Erstellt mit
CAE-System

Version 2.4.4

engineering.tomorrow.together.
Click here
to find out more about our new brand.
thyssenkrupp

Hersteller (Firma)

Anlagenbezeichnung Portalkran H152

01H152

Allgemein

VI-Nummer

Projekt - Nr.

Projektpfad R:\EPLAN_P8\TKSE\Projekte\Duisburg\Schwelgern\Kran H152_24.elk

Bearbeitet am 22.06.2021

Letzter Bearbeiter

Anzahl der Seiten 705

KENNZEINUNG nach DIN 40719 TEIL 2+3

= 01 H152 .00 +6 01 -A 10 1

- 1 — Zählfolge Geräte gleicher Art auf dem gleichen Blatt
- 10 — Blatt Nr. 1-99
- A — Gerätekennzeichnung nach DIN 40719
- 01 — Zählfolge am Einbauort
- +6 — Einbauort
- .00 — Zählfolge der Teilanlage
- H152 — Anlagenbereich
- 01 — Hochofen 1

KLEMMLEISTE UND KLEMMENKENNZEICHEN

=01H152.01+610 - X NN : N

- N — Klemmennummer 1-999
- NN — Klemmenleistennummer 00-99
- X — siehe auch Blatt 4
  Kennzeichen für Klemmenleisten
- 610 — wie oben

KABELKENNZEICHNUG

-W NNNN

- NNNN — Kabelnummer 1000 - 9999
- W — Kennzeichen für Kabel

NNNN

001-049	Kabelschlepp
051-099	Energiekette
1000-1990	500V AC Kabel
2000-2990	230V AC Kabel
3000-3990	24V DC Kabel
4000-4990	Sonderkabel
5000-5990	Netzwerkkabel

KENNZEICHNUNG

- = Vorzeichen Anlage
- + Vorzeichen Ort
- - Vorzeichen Bauteil oder Trennzeichen
- : Vorzeichen Anschluß
- . Trennzeichen

POTENTIALBEZEICHNUNG MIT QV

=01H152.01 -10.1 A 0 L1

- L1 — Leiterbezeichnung
- 0 — Bezeichnung der Spannung
- A — Potentialbezeichnung A-Z
  siehe auch Blatt 3
- -10.1 — Seite/Pfad
- =01H152.01 — Anlagenkennzeichnung

QUERVERWEISE

/10 . 1

- 1 — Abschnitt 1-8
- /10 — Blatt Nr.
- .2 — selbe Seite

ZEICHNUNGSNUMMERIRUNG

=01H152.01 Bl.10 / 20Bl.

- Bl.10 / 20Bl. — Blatt Nr. / Gesamt Blätter
- =01H152.01 — Anlagenkennzeichnung

ORTSKENNZEICHEN

+0_ Hochspannungsanlagen
+1_ Mittelspannung > 1kV
+2_
+3_
+4_
+5_ Elektronik-Rechner -SPS
+6_ Schaltanlage
+7_ Meßwarte / Steuerstand / Leuchtschaltbild
+8_ Vor-Ort Peripherie / siehe unten
+9_ Rangierverteiler

EINBAUORTE

+501 = SPS - Schrank
+502 = ET Katze
+503 = ET Steuerstelle 6
+600 = Container
+601 =.01 Sonderstrom, =.02 Sicherheitsstrom
+602 =.11 Kranfahrt FU 1, =.12 Kranfahrt FU 2
+603 =.13 Kranfahrt FU Res., =.25 Hilfshubwerk FU
+604 =.41 Katzfahrt FU 1, =.42 Katzfahrt FU 2, =.43 Katzfahrt FU Res.
+605 =.18 Kranfahrt Eldros+Winsich., =.48 Katzfahrt Eldros+Winsich., =.95 Rüttler
+606 =.21 Hubwerk FU 1
+607 =.22 Hubwerk FU 2
+608 =.23 Umschaltung Hubwerk FU1->FU2
+609 =.05 TMA, =.08 Überlast, =.10 Windwarnanlage
+610 =.50 Steuerung Klimaanlage Container
+701 =.07 Kabine
+703 =.03 ET Warte 3
+704 =.09 TP E-Werkstatt
+708 =.07 Anschlußleiste Kabine
+709 =.07 Steuersessel

+801 = vor Ort, Einspeisung
+803 = vor Ort, Kranbahn -X03
+804 = vor Ort, Kranträger -X04
+805 = vor Ort, Kranträger 1
+806 = vor Ort, Kranträger 2
+809 = vor Ort, Katze
+811 = vor Ort, Kranträger -X11
+812 = vor Ort, Katze -X12
+813 = vor Ort, Aufstiegstableau
+814 = vor Ort, Abstiegstableau
+815 = vor Ort, Kranfahrt 1 + Eldro
+816 = vor Ort, Kranfahrt 2 + Eldro
+817 = vor Ort, Kranfahrt Windsicherung
+818 = vor Ort, Katzfahrt Windsicherung
+820 = vor Ort, Hubwerk + Eldro
+825 = vor Ort, Hilfshubwerk + DC-Bremse
+830 = vor Ort, Katzfahrt 1 + Eldro
+831 = vor Ort, Katzfahrt 2 + Eldro
+835 = vor Ort, Motorkabeltrommel
+838 = vor Ort, Greifer
+840 = vor Ort, Förderrinnen + Rüttler
+861 = vor Ort, Bandseite Ofen
+862 = vor Ort, Bandseite Garage
+863 = vor Ort, Pit-Seite Ofen
+864 = vor Ort, Pit-Seite Garage
+871 = vor Ort, Klemmkasten Becken 1
+872 = vor Ort, Klemmkasten Becken 1+2
+873 = vor Ort, Klemmkasten Becken 2+3
+874 = vor Ort, Klemmkasten Becken 3+4
+875 = vor Ort, Klemmkasten Becken 4+5
+876 = vor Ort, Klemmkasten Becken 5+6
+877 = vor Ort, Klemmkasten Becken 6

ORTSKENNZEICHEN

+501 - +516 = Elektronik-Schrank SPS

+601 - +699 = Schaltanlage

+701 - +799 = Steuerstand

+801 - +899 = Peripherie, Zwischenklemmkästen

+901 - +999 = Rangierverteiler

ANLAGENGRUPPE

=01H152 = Allgemeiner Teil
=01H152.00 = Einspeisung
=01H152.01 = Sonderstrom
=01H152.02 = Sicherheitsstrom
=01H152.03 = ET Messwarte 3
=01H152.04 = ET Steuerstelle 6
=01H152.05 = SPS
=01H152.06 = ET Katze
=01H152.07 = ET Kabine
=01H152.08 = Überlast Hubwerk 1 und Hilfshubwerk
=01H152.09 = ET E-Werkstatt
=01H152.10 = Windwarnanlage
=01H152.11 = Kranfahrt FU 1
=01H152.12 = Kranfahrt FU 2
=01H152.13 = Kranfahrt FU Res.
=01H152.18 = Kranfahrt Eldros und Windsicherungen
=01H152.20 = Umschaltung Impulsteiler
=01H152.21 = Hubwerk FU 1
=01H152.22 = Hubwerk FU 2
=01H152.23 = Hubwerk Umschaltung
=01H152.25 = Hilfshubwerk
=01H152.28 = Hubwerk Eldros + Fremdlüfter, Motorkabeltrommel
=01H152.29 = Hilfshubwerk DC-Bremse und Fremdlüfter
=01H152.41 = Katzfahrt FU 1
=01H152.42 = Katzfahrt FU 2
=01H152.43 = Katzfahrt FU Res.
=01H152.48 = Katzfahrt Eldros und Fremdlüfter
=01H152.50 = Klimaanlage Container
=01H152.60 = Klimaanlage Kabine
=01H152.76 = Greifer
=01H152.91 = Sprechanlage
=01H152.92 = Brandmeldeanlage
=01H152.95 = Rüttler

VERDRAHTUNGSFARBEN:

500V Leistung	:	Schwarz
230V, 50Hz Steuerung	:	Grau
230V, 50Hz Fremdspannung	:	Orange
230V, 50Hz Beleuchtung	:	Schwarz (L), Hellblau (N)
24V DC Plus	:	Rot, hinter dem ersten geschalteten Kontakt in "Braun"
24V Minus	:	Dunkelblau
Analogwerte 4-20mA	:	Weiß
Messleitungen für Thermistorschutz	:	Weiß

Anlagen / Ortsübersicht

TKS_01

Anlagenkennzeichen	Anlagenbeschreibung	Einbauortskennzeichen	Einbauortsbeschreibung
01H152	Allgemein	501	SPS
01H152.00	Einspeisung	502	ET Katze
01H152.01	Sonderstrom	503	ET Steuerstelle 6
01H152.02	Sicherheitsstromkreis	600	Container
01H152.03	ET Messwarte 3	601	
01H152.04	ET Steuerstelle 6	602	
01H152.05	SPS	603	
01H152.06	ET Katze	604	
01H152.07	ET Kabine	605	
01H152.09	E-Werkstatt	606	Hubwerk FU 1
01H152.10	Windwarnanlage	607	Hubwerk FU 2
01H152.11	Kranfahrt FU 1	608	Umschaltung Hubwerk FU 1+2
01H152.12	Kranfahrt FU 2	609	
01H152.13	Kranfahrt FU Res.	610	Steuerung Klimaanlage Container
01H152.18	Kranf. Eldros Windsich.	625	
01H152.20	Hubwerke Impulsteiler	701	Kabine
01H152.21	Hubwerk FU 1	703	ET Warte 3
01H152.22	Hubwerk FU 2	704	E-Werkstatt
01H152.23	Umschaltung Hubwerk	708	Anschlussleiste Kabine
01H152.25	Hilfshubwerk FU	709	Steuersessel
01H152.28	Hubwerk Eldros + Fremdlüfter, Motorkabeltr.	801	Einspeisung
01H152.29	Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter	803	Kranbahn -X03
01H152.41	Katzfahrt FU 1	804	Kranträger -X04
01H152.42	Katzfahrt FU 2	805	Kranträger 1
01H152.43	Res. f. Katzfahrtwerk + Hilfshubwerk	806	Kranträger 2
01H152.48	Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter	809	Katze
01H152.50	Klimaanlage Container	811	Kranträger -X11
01H152.60	Klimaanlage Kabine	812	Katze -X12
01H152.76	Greifer	813	Aufstiegstableau
01H152.91	Sprechanlage	814	Abstiegstableau
01H152.92	Brandmeldeanlage	815	Kranfahrt 1 + Eldro
01H152.95	Rüttler	816	Kranfahrt 2 + Eldro
01SGP		817	Kranfahrt Windsicherung

Anlagen / Ortsübersicht

TKS_01

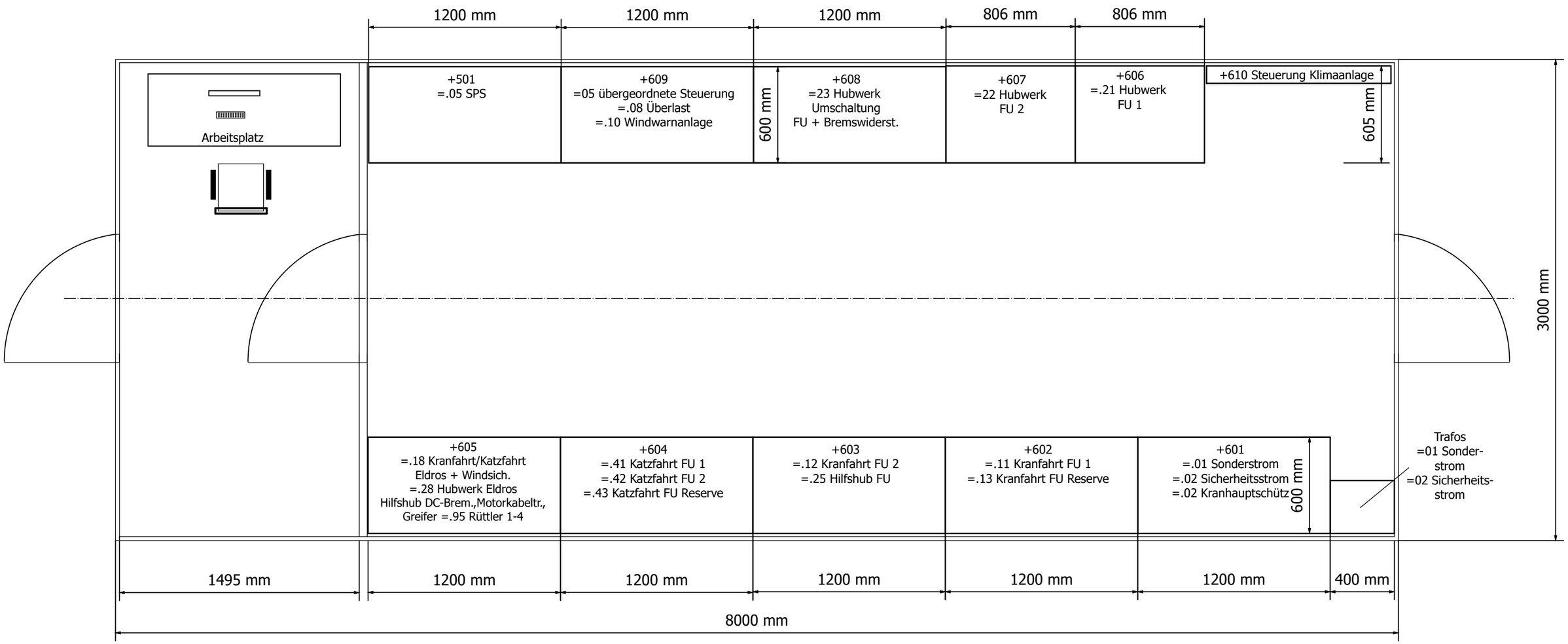
Anlagenkennzeichen	Anlagenbeschreibung	Einbauortskennzeichen	Einbauortsbeschreibung
		818	Katzfahrt Windsicherung
		820	Hubwerk + Eldro
		825	Hilfshubwerk + DC-Bremse
		830	Katzfahrt 1 + Eldro
		831	Katzfahrt 2 + Eldro
		835	Motorkabeltrommel
		838	Greifer
		840	Förderrinnen + Rüttler
		861	Bandseite Ofen
		862	Bandseite Garage
		863	Pit-Seite Ofen
		864	Pit-Seite Garage
		871	Klemmkasten Becken 1
		872	Klemmkasten Becken 1+2
		873	Klemmkasten Becken 2+3
		874	Klemmkasten Becken 3+4
		875	Klemmkasten Becken 4+5
		876	Klemmkasten Becken 5+6
		877	Klemmkasten Becken 6

Anlagen / Ortsübersicht

TKS_01

Anlagenkennzeichen	Anlagenbeschreibung	Einbauortskennzeichen	Einbauortsbeschreibung

1	2	3	4	5	6	7	8



Blickrichtung Katze

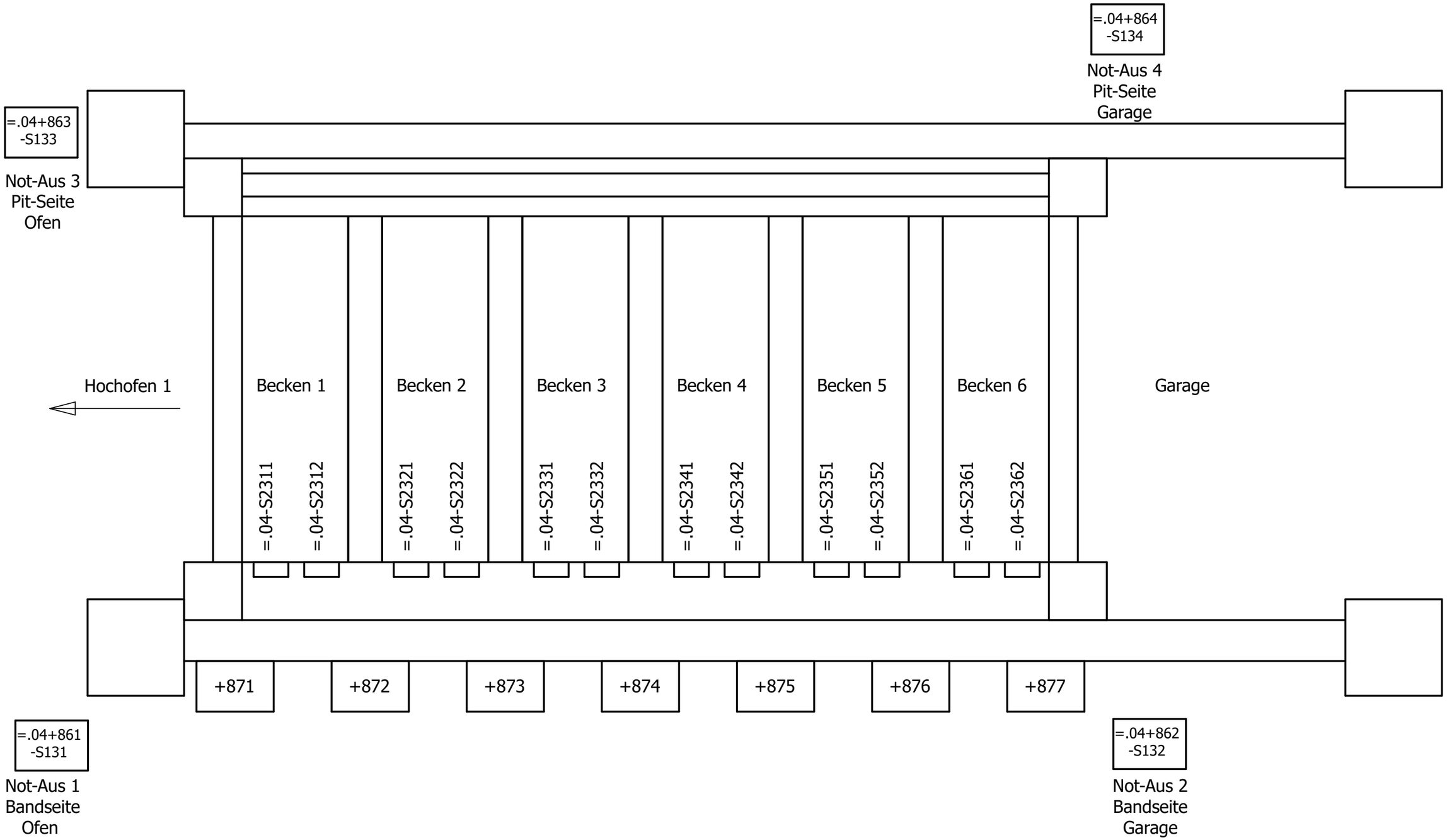
↓

Höhe 3010mm

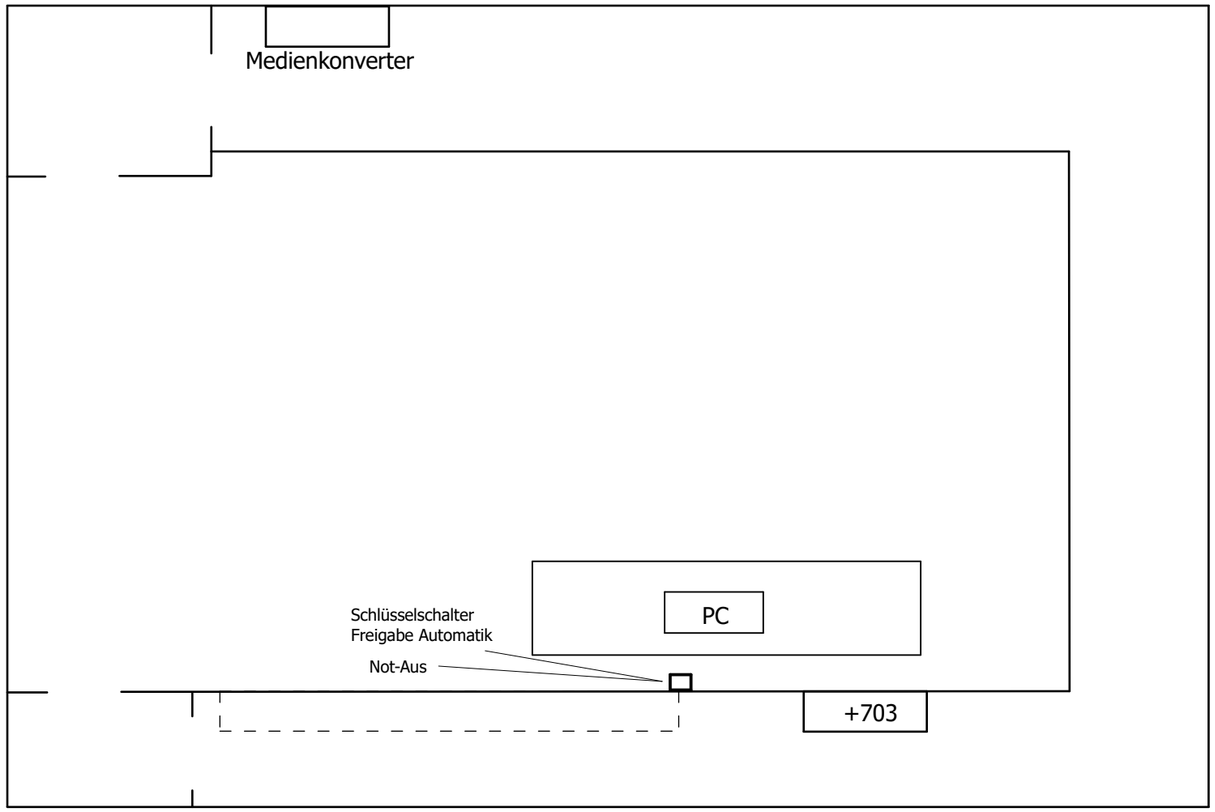
Hinweis: Der gesamte E-Container ist isoliert. Stärke 25mm k= 0,035

Gesamtverlustleistung 8,05kW

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	10 Übersicht Container	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	26.05.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	10 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	11 Übersicht SG Becken	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	23.02.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	11 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	12 Übersicht Messwarte 3		=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen								+
	23.02.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	12 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	221 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

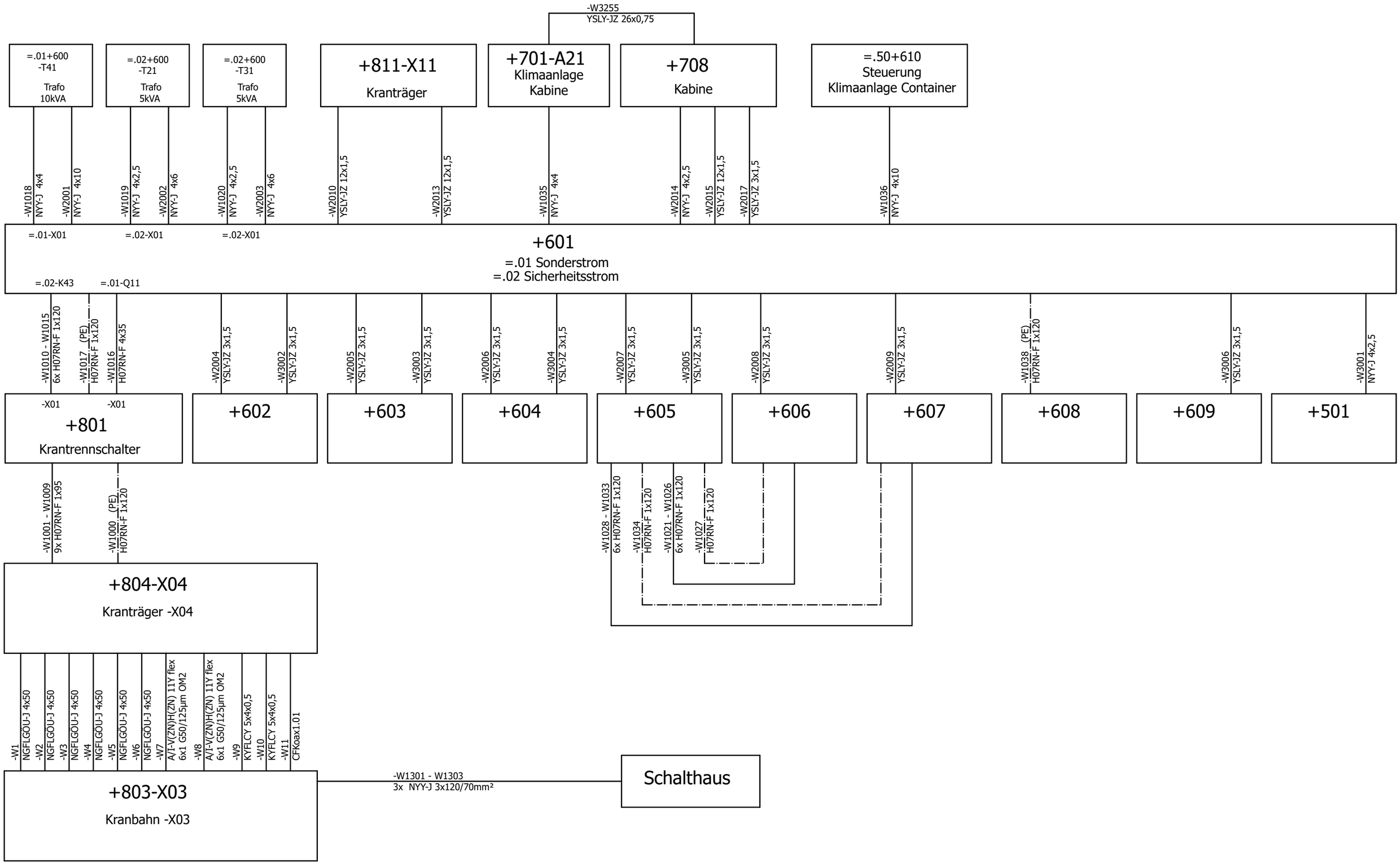
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

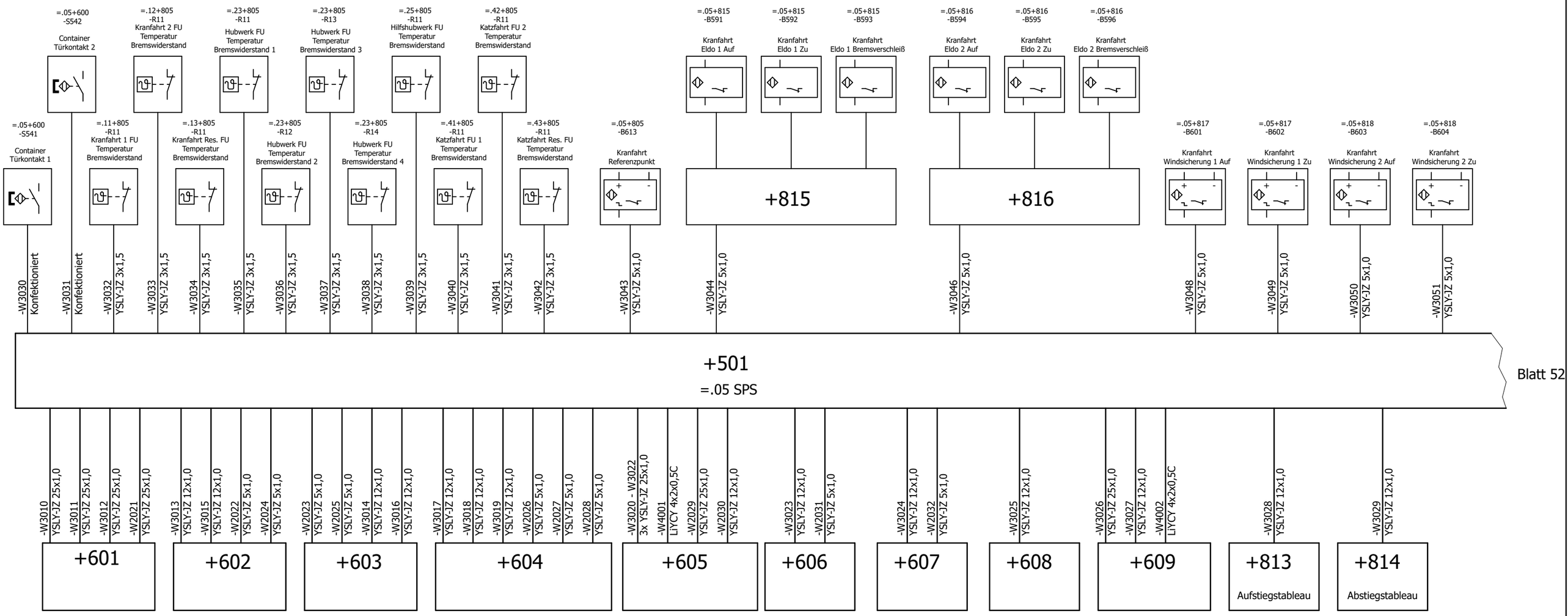
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

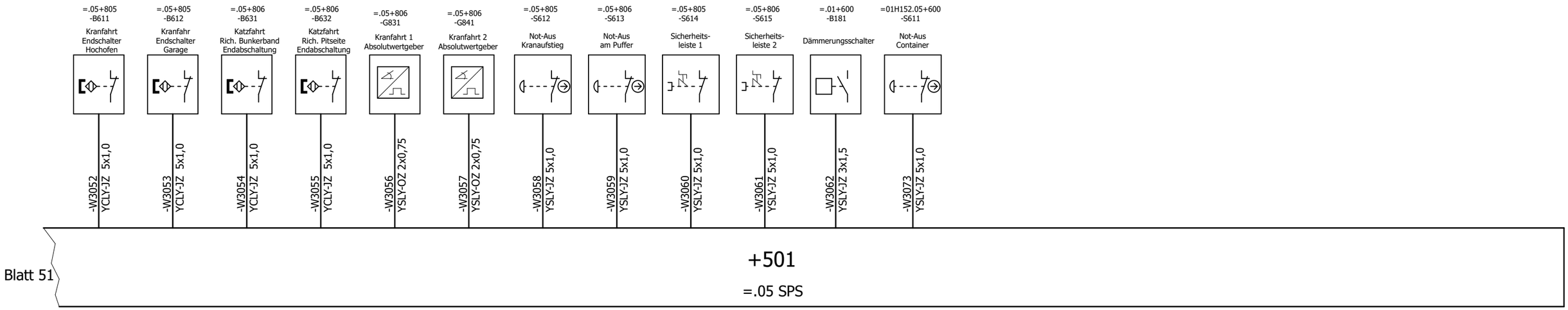


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	19 Kabelplan Einspeisung u. Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	50 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.

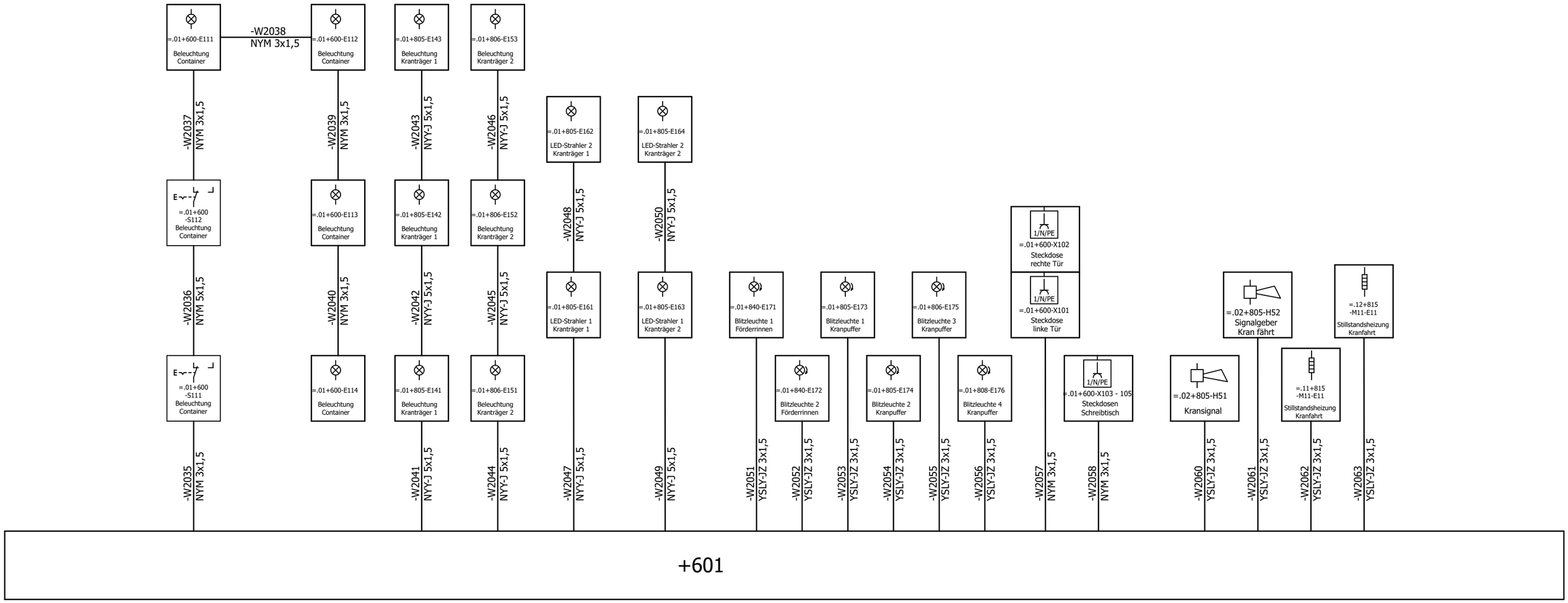


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	20 Kabelplan Container +501		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	+
	10.03.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	51 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.

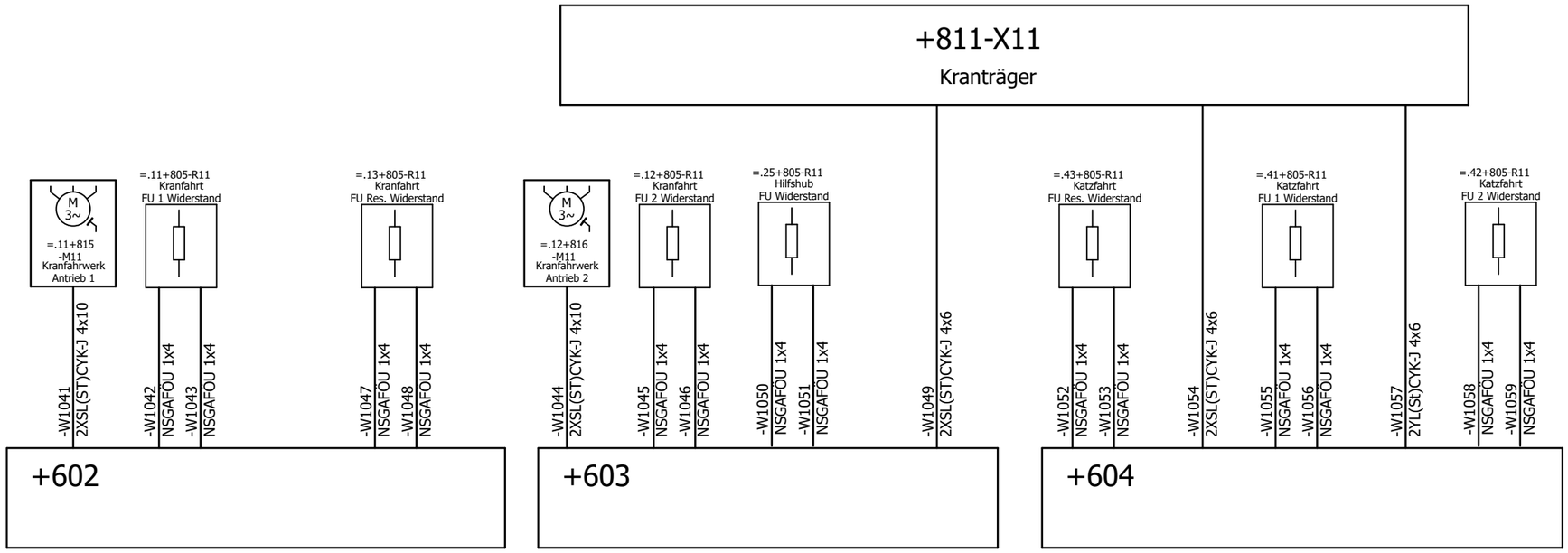
1	2	3	4	5	6	7	8



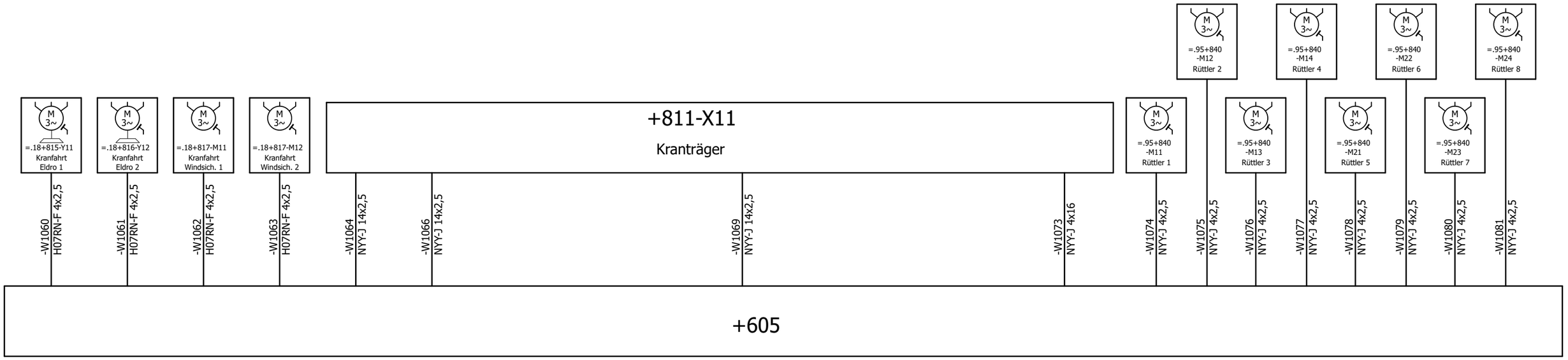
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	21 Kabelplan Container +501		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+
	27.04.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	52 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	221 Bl.



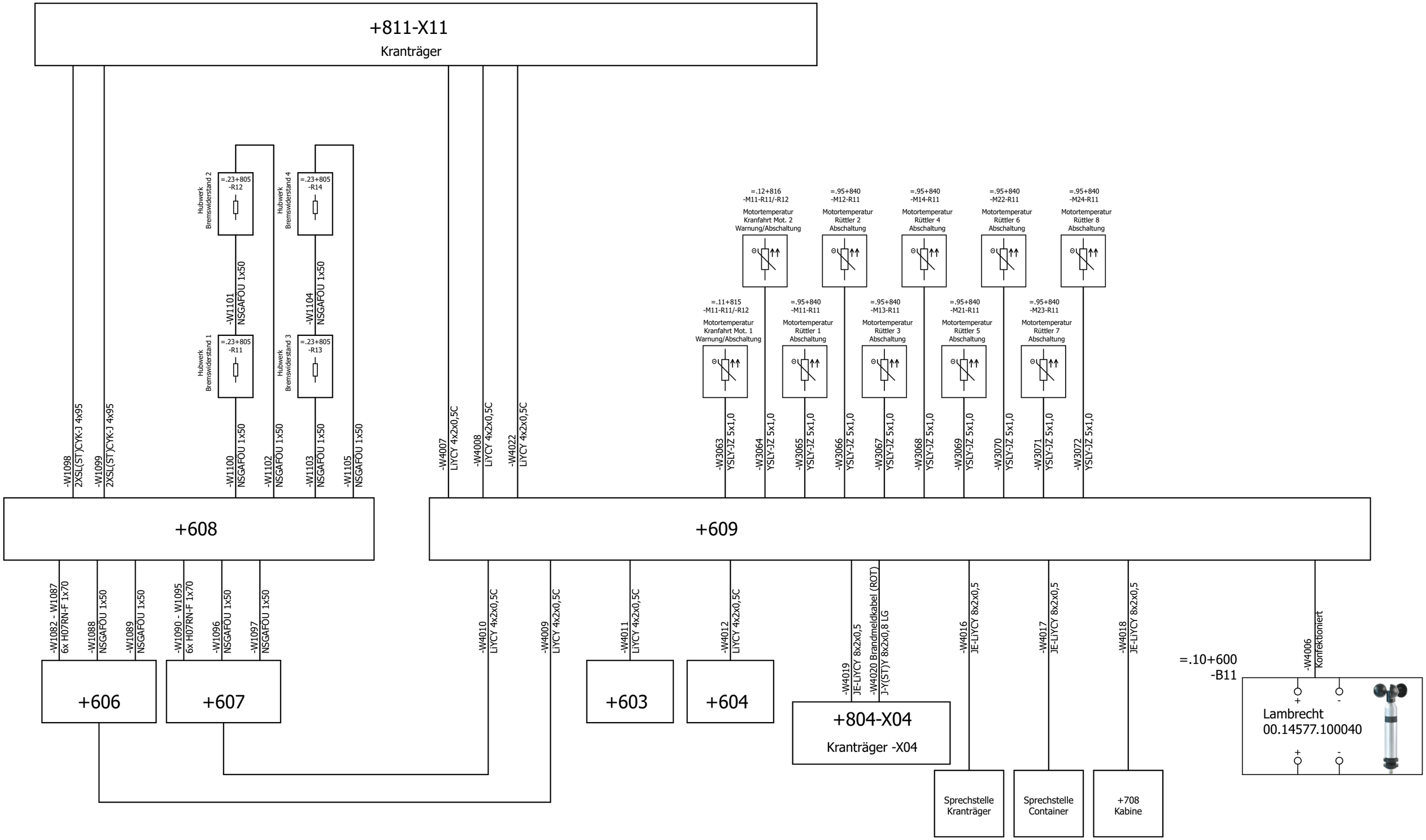
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	22 Kabelplan Container +601		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	+
	25.02.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	53 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



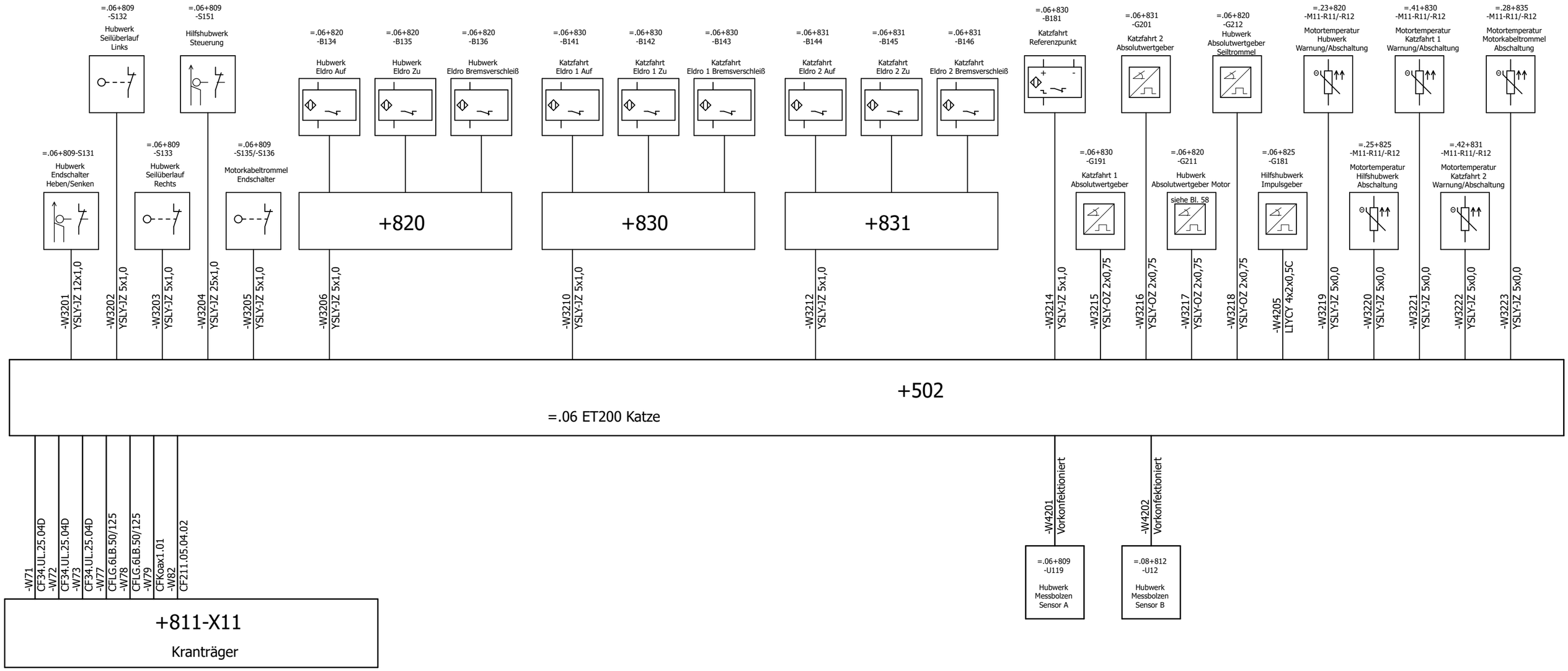
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	23 Kabelplan Container +602 bis +604	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	25.02.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	54 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



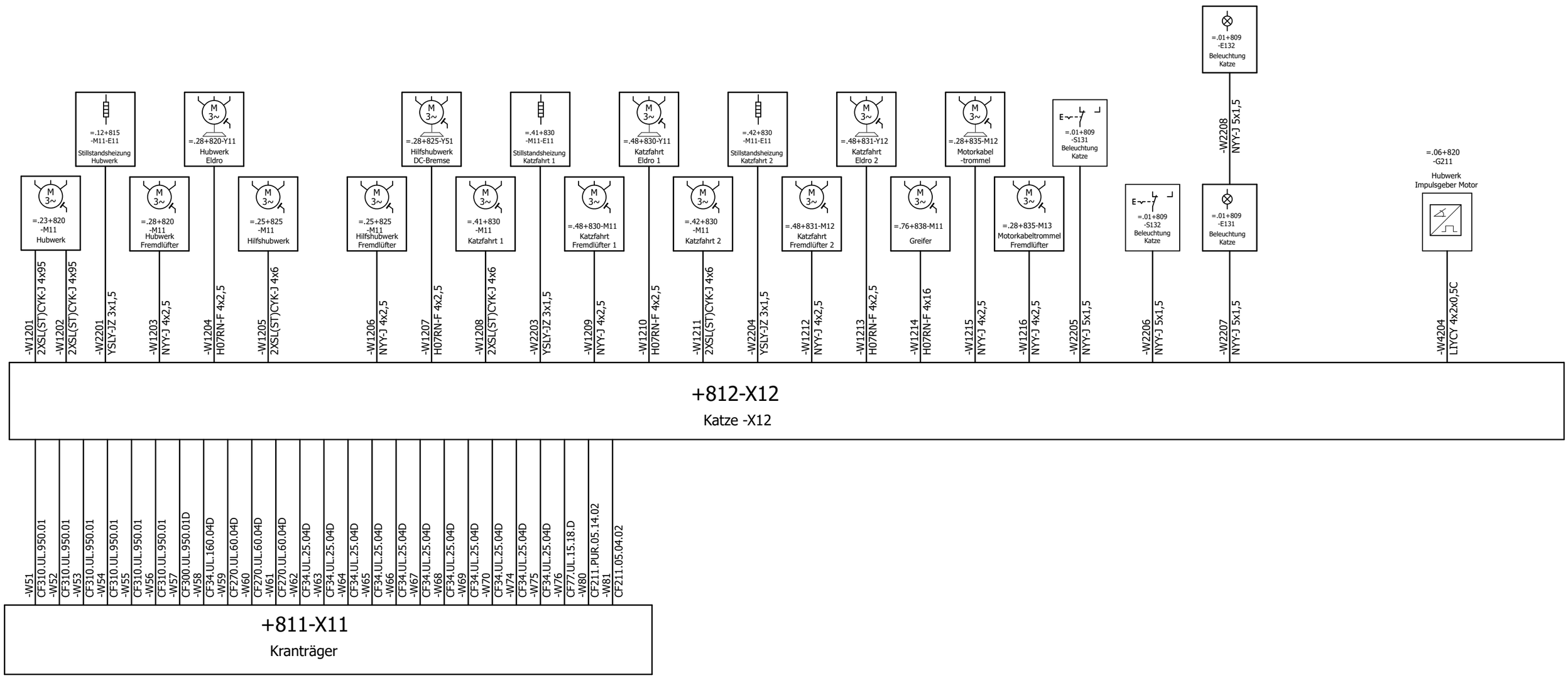
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	24 Kabelplan Container +605	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	28.04.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	55 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



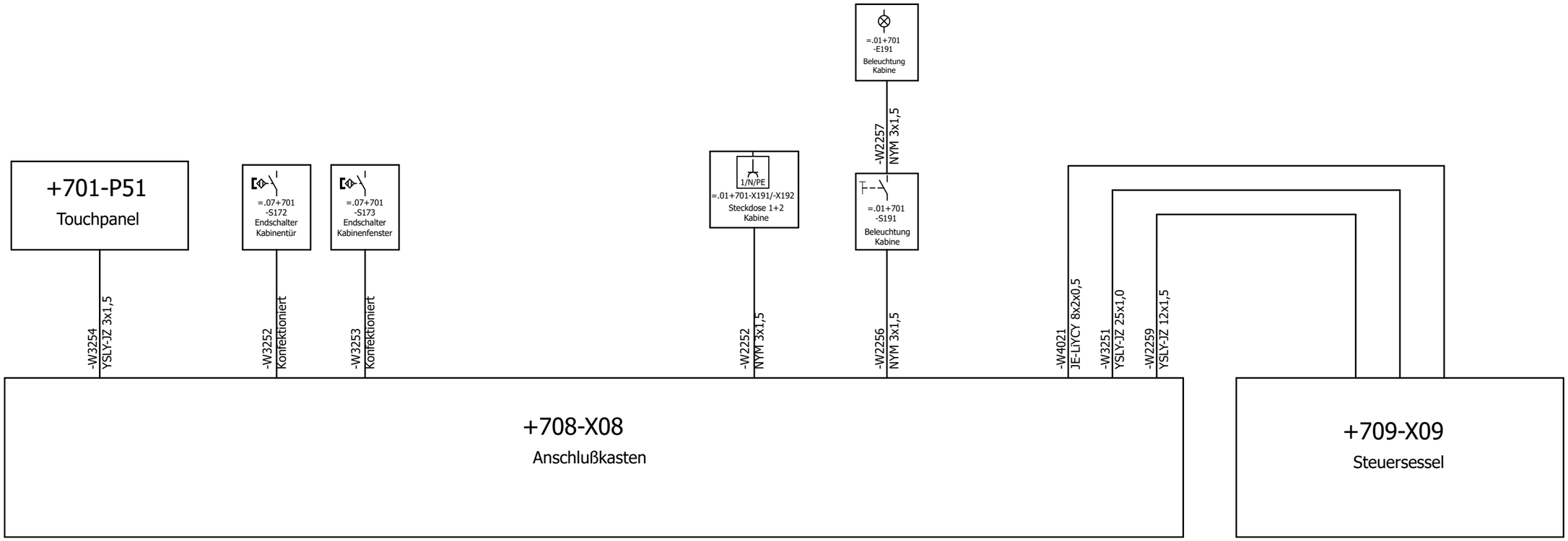
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	25			Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			Kabelplan		=01H152	705 Bl.		+
	15.04.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Container +606 bis +609	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		56 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		221 Bl.



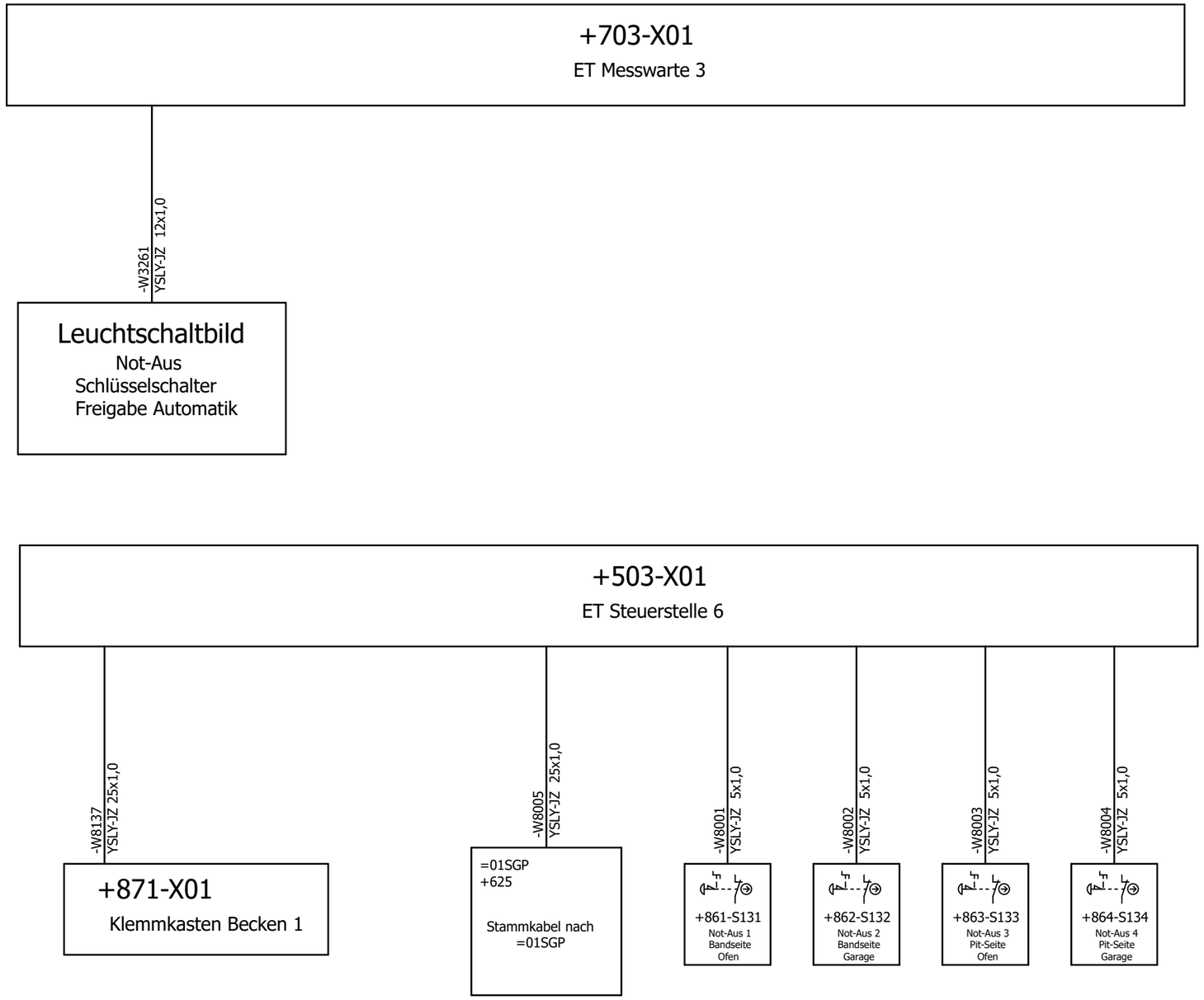
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	26 Kabelplan ET Katze	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							+
	09.03.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	57 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



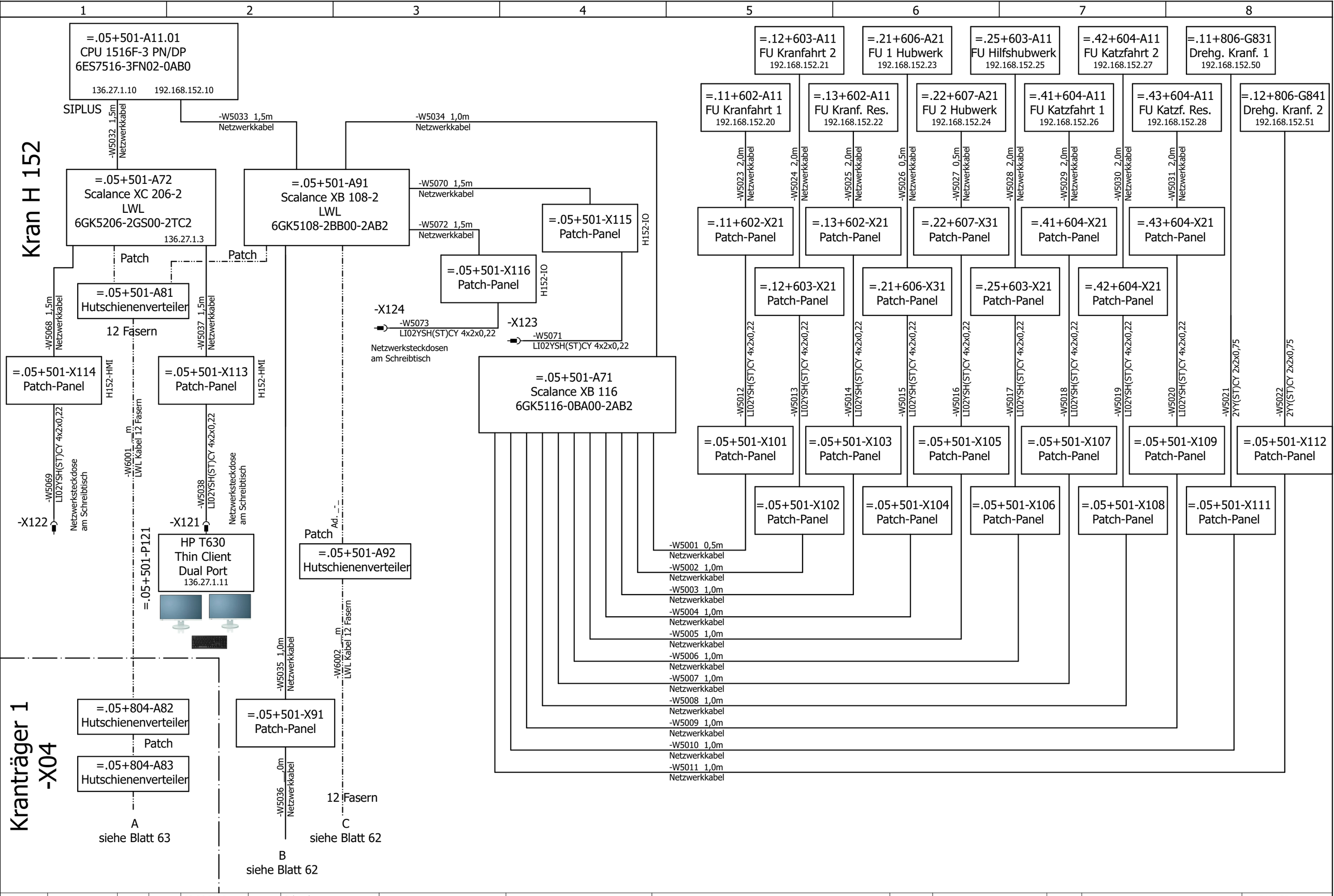
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	27 Kabelplan Katze -X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	28.04.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	58 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



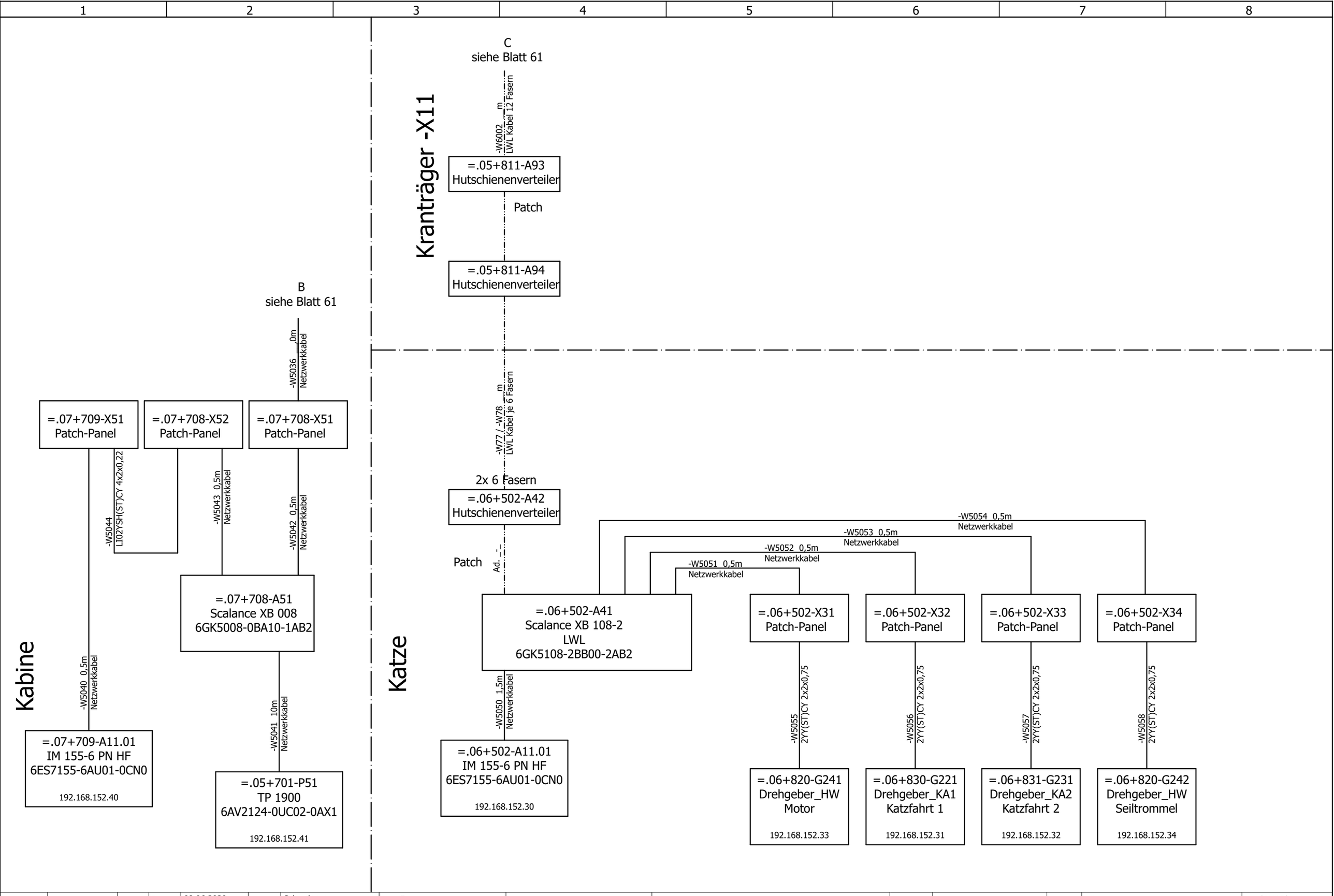
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	28		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			Kabelplan			705 Bl.	+
	22.04.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			+701 Kabine	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	59 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



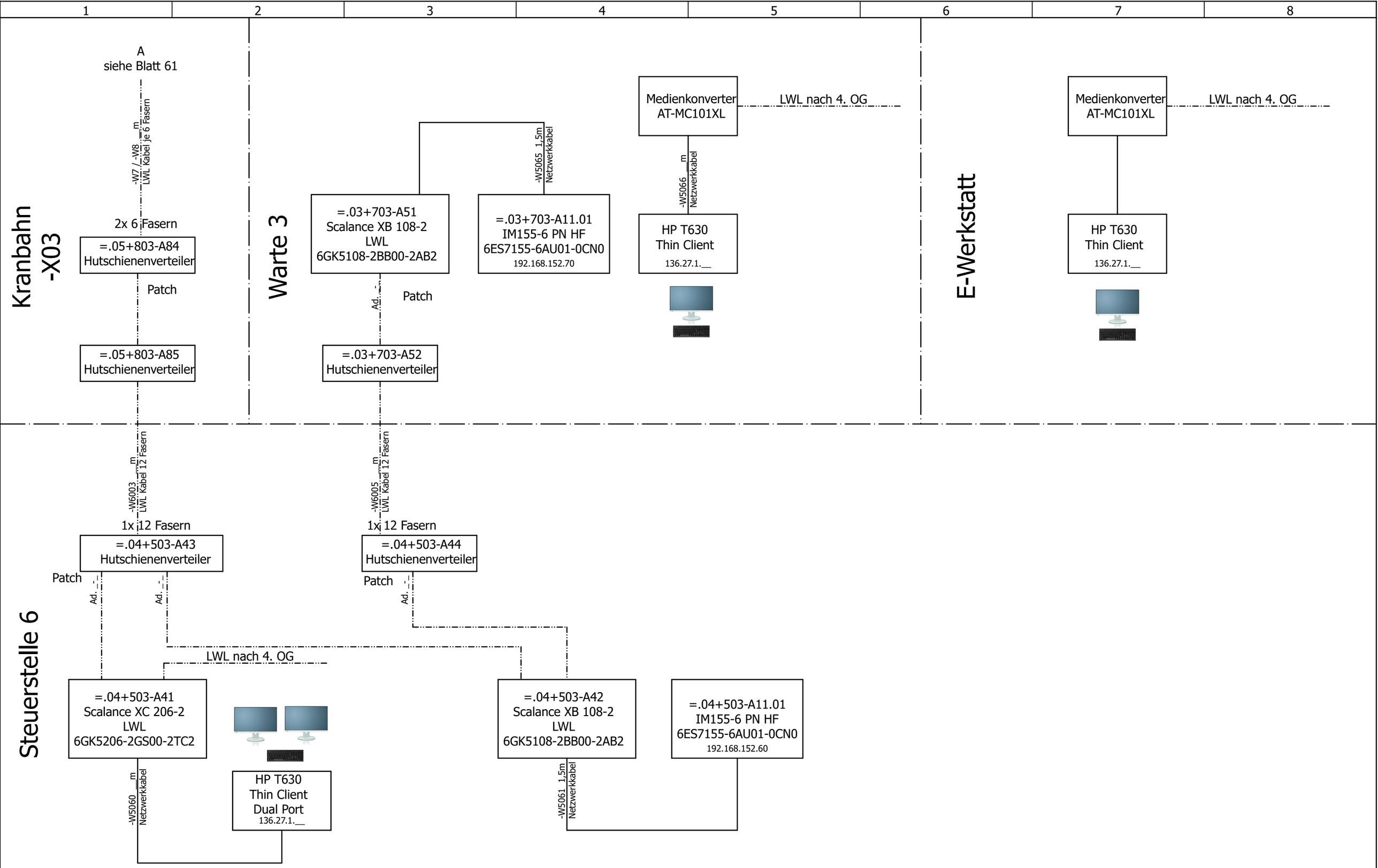
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	29		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			Kabelplan			705 Bl.		+
	22.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Steuerstelle 6 +503 + Messwarte 3 +703	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	60 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



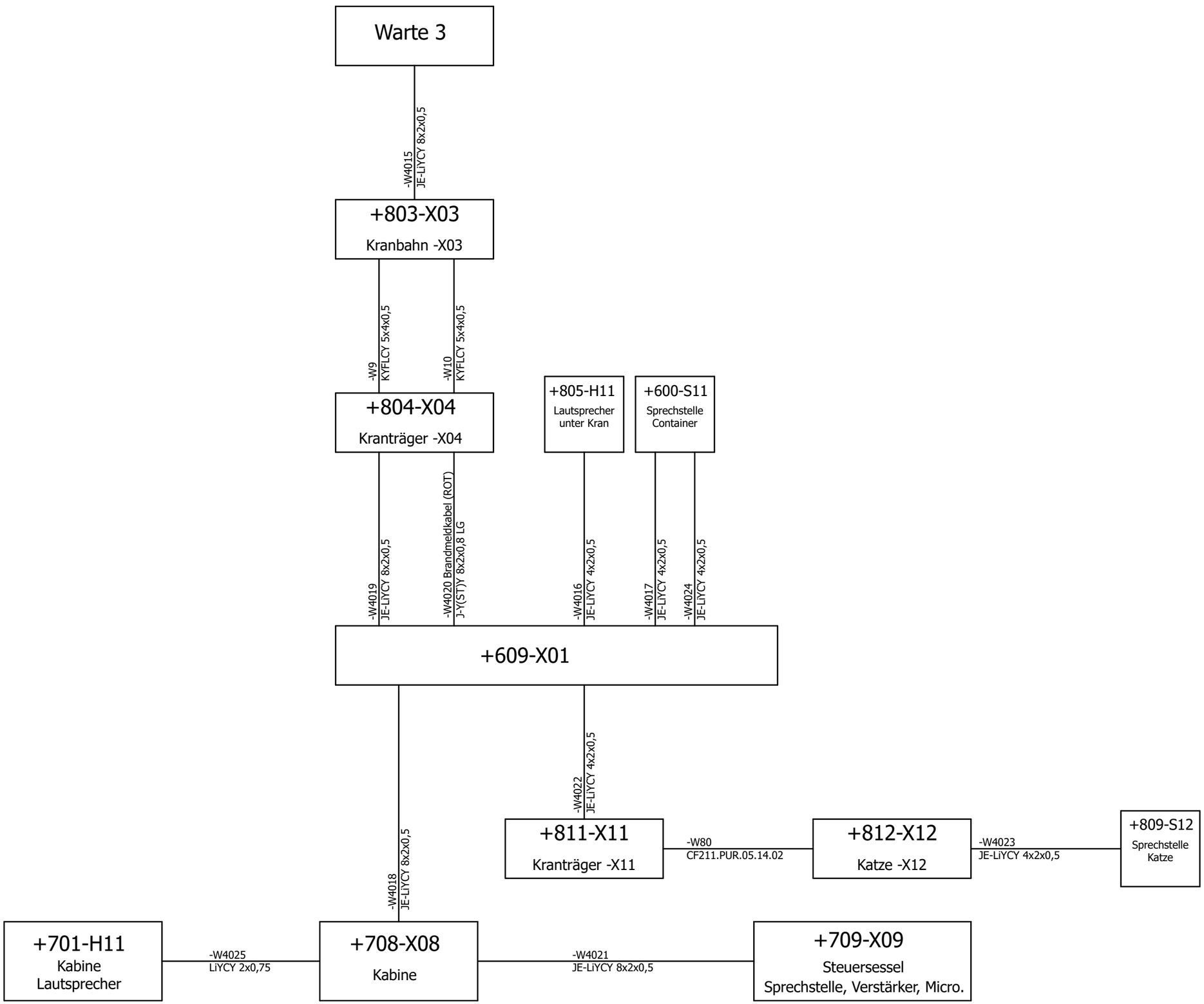
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	30 Kabelplan Netzwerk	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	29.04.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	61 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



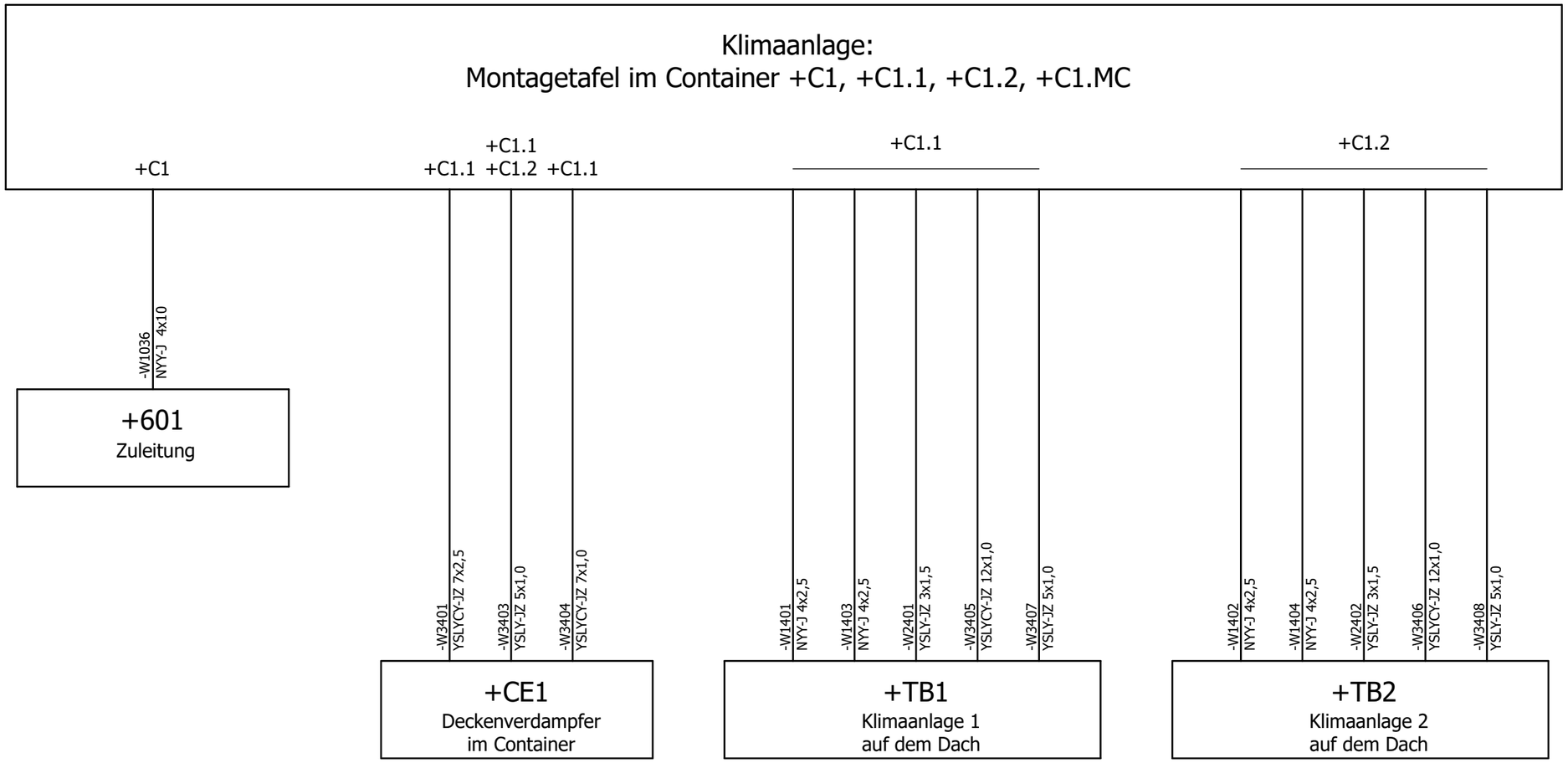
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	31 Kabelplan Netzwerk	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	62 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	32 Kabelplan Netzwerk		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	+
	29.04.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	63 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	33 Kabelplan Sprechstelle.- + Brandmeldekabel		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	64 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	221 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	34 Kabelplan Klimaanlage Container	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+
	10.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	65 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	221 Bl.

Hutschienenverteiler
für LWL-Kabel

1. Kabel		2. Kabel	
1	Blau	7	Blau
2	Orange	8	Orange
3	Grün	9	Grün
4	Braun	10	Braun
5	Grau	11	Grau
6	Weiss	12	Weiss

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W1	=.00+803-X03	=.00+804-X04	NGFLGÖU	4	3	50		500V Einspeisung
W2	=.00+803-X03	=.00+804-X04	NGFLGÖU	4	3	50		=
W3	=.00+803-X03	=.00+804-X04	NGFLGÖU	4	3	50		=
W4	=.00+803-X03	=.00+804-X04	NGFLGÖU	4	3	50		=
W5	=.00+803-X03	=.00+804-X04	NGFLGÖU	4	3	50		=
W6	=.00+803-X03	=.00+804-X04	NGFLGÖU	4	3	50		=
W7	=.05+803-A84	=.05+804-A83	TPE-Lichtwellenleitung	6	6	62.5/125µm		
W8	=.05+803-A84	=.05+804-A83	TPE-Lichtwellenleitung	6	6	62.5/125µm		
W9	=.91+803-X03	=.91+804-X04	KYFLCY	5x4	20	0,5		
W10	=.92+803-X03	=.92+804-X04	KYFLCY	5x4	20	0,5		
W51	=.23+811-X11	=.23+812-X12	TPE-Motorleitung	1	1	95,0		Hubwerk L1
W52	=.23+811-X11	=.23+812-X12	TPE-Motorleitung	1	1	95,0		=
W53	=.23+811-X11	=.23+812-X12	TPE-Motorleitung	1	1	95,0		Hubwerk L2
W54	=.23+811-X11	=.23+812-X12	TPE-Motorleitung	1	1	95,0		=
W55	=.23+811-X11	=.23+812-X12	TPE-Motorleitung	1	1	95,0		Hubwerk L3
W56	=.23+811-X11	=.23+812-X12	TPE-Motorleitung	1	1	95,0		=
W57			Chainflex	1	0	95,0		PE
W58	=.76+811-X11	=.76+812-X12	TPE-Motorleitung	4	3	16		Greifer
W59	=.41+811-X11	=.41+812-X12	PUR-Servoleitung	4G	3	6,0		Katzfahrt 1
W60	=.42+811-X11	=.42+812-X12	PUR-Servoleitung	4G	3	6,0		Katzfahrt 2
W61	=.25+811-X11	=.25+812-X12	PUR-Servoleitung	4G	3	6,0		Hilfshubwerk
W62	=.28+811-X11	=.28+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Motorkabeltrommel
W63	=.48+811-X11	=.48+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Katzfahrt Fremdlüfter 1
W64	=.48+811-X11	=.48+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Katzfahrt Fremdlüfter 2
W65	=.29+811-X11	=.29+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Hilfshubwerk Fremdlüfter
W66	=.28+811-X11	=.28+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Motorkabeltrommel
W67	=.28+811-X11	=.28+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Hubwerk Eldro
W68	=.48+811-X11	=.48+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Katzfahrt Eldro 1
W69	=.48+811-X11	=.48+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Katzfahrt Eldro 2
W70	=.29+811-X11	=.29+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Hilfshubwerk DC-Bremse
W71	=.01+811-X11	=.06+502-X01	TPE-Motorleitung	4G	2	2,5		230V AC Bel. + Peltier
W72	=.01+811-X11	=.06+502-X01	TPE-Motorleitung	4G	2	2,5		230V AC Netzgerät Sonderstrom
W73	=.02+811-X11	=.06+502-X01	TPE-Motorleitung	4G	2	2,5		230V AC Netzgerät Sicherheitsstrom
W74	=.01+811-X11	=.01+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	2	2,5		230V AC Bel.
W75	=.28+811-X11	=.28+812-X12	TPE-Motorleitung	4G	3	2,5		Motorkabeltrommel Fremdlüfter
W76	=.01+811-X11	=.01+812-X12	Chainflex	18G	8	1.5		Stillstandsheizungen
W77	=.05+811-A94	=.06+502-A42		6	6			
W78	=.05+811-A94	=.06+502-A42		6	6			
W80	=.91+811-X11	=.91+812-X12	CF211.PUR.05.14.02	14x2	12	0,5		
W81	=.06+811-X11	=.06+812-X12	PVC-Datenleitung	8	5	0,5		
W82	=.06+502-X01	=.06+811-X11	PVC-Datenleitung	8	5	0,5		
W1000	=.00-PE	=.00-PE	H07RN-F	1	1	120		PE
W1001	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		500V Einspeisung
W1002	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		=
W1003	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		=
W1004	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		=

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W1005	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		500V Einspeisung
W1006	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		=
W1007	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		=
W1008	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		=
W1009	=.00+801-X01	=.00+804-X04	H07RN-F	1	1	95		=
W1010	=.00+801-X01	=.02+601-K43	H07RN-F	1	1	120	20	Einspeisung Sicherheitsstrom
W1011	=.00+801-X01	=.02+601-K43	H07RN-F	1	1	120	20	=
W1012	=.00+801-X01	=.02+601-K43	H07RN-F	1	1	120	20	=
W1013	=.00+801-X01	=.02+601-K43	H07RN-F	1	1	120	20	=
W1014	=.00+801-X01	=.02+601-K43	H07RN-F	1	1	120	20	=
W1015	=.00+801-X01	=.02+601-K43	H07RN-F	1	1	120	20	=
W1016	=.00+801-X01	=.01+601-X01	H07RN-F	4G	4	35		
	=.00-PE	=.01-PE						
W1017	=.00-PE	=.02-PE	H07RN-F	1	1	120		PE
W1018	=.01+601-X01	=.01+600-T41	NYY-J	4	2	4		
W1019	=.02+601-X01	=.02+600-T21	NYY-J	4	2	2,5		
W1020	=.02+601-X01	=.02+600-T31	NYY-J	4	2	2,5		
W1021	=.21+606-A21-Q1	=.21+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=21 Hubwerk FU 1 L1
W1022	=.21+606-A21-Q1	=.21+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=21 Hubwerk FU 1 L2
W1023	=.21+606-A21-Q1	=.21+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=21 Hubwerk FU 1 L3
W1024	=.21+606-A21-Q1	=.21+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=21 Hubwerk FU 1 L1
W1025	=.21+606-A21-Q1	=.21+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=21 Hubwerk FU 1 L2
W1026	=.21+606-A21-Q1	=.21+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=21 Hubwerk FU 1 L3
W1027			H07RN-F	1	0	120		PE
W1028	=.22+607-A21-Q1	=.22+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=22 Hubwerk FU 1 L1
W1029	=.22+607-A21-Q1	=.22+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=22 Hubwerk FU 1 L2
W1030	=.22+607-A21-Q1	=.22+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=22 Hubwerk FU 1 L3
W1031	=.22+607-A21-Q1	=.22+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=22 Hubwerk FU 1 L1
W1032	=.22+607-A21-Q1	=.22+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=22 Hubwerk FU 1 L2
W1033	=.22+607-A21-Q1	=.22+605-Q11	H07RN-F	1	1	120		=22 Hubwerk FU 1 L3
W1034			H07RN-F	1	0	120		PE
W1035	=.01+601-X01	=.60+701-X01	NYY-J	4	3	4		Klimaanlage
W1036	=.50+610-X1	=.01+601-X01	NYY-J	4G	3	10		Einspeisung Klimaanlage Container
W1038			H07RN-F	1	0	120		PE
W1041	=.11+602-X01	=.11+815-M11	2XSL(St)CYK-J	4	4	10		Kranfahrwerk Antrieb 1
	=.11-PE							
W1042	=.11+602-X01	=.11+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Kranfahrwerk Widerstand 1
W1043	=.11+602-X01	=.11+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		=
W1044	=.12+603-X01	=.12+816-M11	2XSL(St)CYK-J	4	4	10		Kranfahrwerk Antrieb 2
	=.12-PE							
W1045	=.12+603-X01	=.12+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Kranfahrwerk Widerstand 2
W1046	=.12+603-X01	=.12+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		=
W1047	=.13+602-X01	=.13+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Kranfahrwerk Widerstand 3
W1048	=.13+602-X01	=.13+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		=
W1049	=.25+603-X01	=.25+811-X11	2XSL(St)CYK-J	4	3	6		Hilfshubwerk
W1050	=.25+603-X01	=.25+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Hilfshubwerk Widerstand

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W1051	=.25+603-X01	=.25+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Hilfshubwerk Widerstand
W1052	=.43+604-X01	=.43+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Katzfahrt + Hilfshubwerk Res. Widerstand
W1053	=.43+604-X01	=.43+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		=
W1054	=.41+604-X01	=.41+811-X11	2XSL(St)CYK-J	4	3	6		Katzfahrt Antrieb 1
W1055	=.41+604-X01	=.41+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Katzfahrt Widerstand 1
W1056	=.41+604-X01	=.41+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		=
W1057	=.42+604-X01	=.42+811-X11	2XSL(St)CYK-J	4	3	6		Katzfahrt Antrieb 2
W1058	=.42+604-X01	=.42+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		Katzfahrt Widerstand 2
W1059	=.42+604-X01	=.42+805-R11	NSGAFÖU	1	1	4		=
W1060	=.18+605-X01	=.18+815-Y11	H07RN-F	4G	3	2,5		Kranfahrt Eldro 1
W1061	=.18+605-X01	=.18+816-Y12	H07RN-F	4G	3	2,5		Kranfahrt Eldro 2
W1062	=.18+605-X01	=.18+817-M11	H07RN-F	4G	3	2,5		Kranfahrt Windsicherung 1
W1063	=.18+605-X01	=.18+817-M12	H07RN-F	4G	3	2,5		Kranfahrt Windsicherung 2
W1064	=.28+605-X01	=.28+811-X11	NYY-J	14	12	2,5		Hubwerk Hilfshubwerk Eldros + Bremse+ Fremdl.
	=.29+605-X01	=.29+811-X11						
W1066	=.28+605-X01	=.28+811-X11	NYY-J	14	6	2,5		Motorkabeltrommel
W1069	=.48+605-X01	=.48+811-X11	NYY-J	14	12	2,5		Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter
W1073	=.76+605-X01	=.76+811-X11	NYY-J	4	3	16		Greifer
W1074	=.95+605-X01	=.95+840-M11	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 1
W1075	=.95+605-X01	=.95+840-M12	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 2
W1076	=.95+605-X01	=.95+840-M13	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 3
W1077	=.95+605-X01	=.95+840-M14	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 4
W1078	=.95+605-X01	=.95+840-M21	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 5
W1079	=.95+605-X01	=.95+840-M22	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 6
W1080	=.95+605-X01	=.95+840-M23	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 7
W1081	=.95+605-X01	=.95+840-M24	NYY-J	4	3	2,5		Rüttler 8
W1082	=.21+606-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1083	=.21+606-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1084	=.21+606-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1085	=.21+606-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1086	=.21+606-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1087	=.21+606-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1088	=.21+606-A21-G1	=.23+608-S21	NSGAFÖU	1	1	50		
W1089	=.21+606-A21-G1	=.23+608-S21	NSGAFÖU	1	1	50		
W1090	=.22+607-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1091	=.22+607-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1092	=.22+607-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1093	=.22+607-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1094	=.22+607-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1095	=.22+607-A21-X1	=.23+608-S11	H07RN-F	1	1	70		
W1096	=.22+607-A21-G1	=.23+608-S21	NSGAFÖU	1	1	50		
W1097	=.22+607-A21-G1	=.23+608-S21	NSGAFÖU	1	1	50		
W1098	=.23+811-X11	=.23+608-S11	2XSL(St)CYK-J	4	3	95		Hubwerk Antrieb
W1099	=.23+811-X11	=.23+608-S11	2XSL(St)CYK-J	4	3	95		=
W1100	=.23+608-S21	=.23+805-R11	NSGAFÖU	1	1	50		Hubwerk Bremswiderstände
W1101	=.23+805-R11	=.23+805-R12	NSGAFÖU	1	1	50		=

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W1102	=.23+608-S21	=.23+805-R12	NSGAFÖU	1	1	50		Hubwerk Bremswiderstände
W1103	=.23+608-S21	=.23+805-R13	NSGAFÖU	1	1	50		=
W1104	=.23+805-R13	=.23+805-R14	NSGAFÖU	1	1	50		=
W1105	=.23+608-S21	=.23+805-R14	NSGAFÖU	1	1	50		=
W1201	=.23+812-X12	=.23+820-M11	2XSL(St)CYK-J	4	3	95		Hubwerk Antrieb
W1202	=.23+812-X12	=.23+820-M11	2XSL(St)CYK-J	4	3	95		=
W1203	=.28+812-X12	=.28+820-M11	NYY-J	4	3	2,5		Hubwerk Fremdlüfter
W1204	=.28+812-X12	=.28+820-Y11	H07RN-F	4G	3	2,5		Hubwerk Eldro
W1205	=.25+812-X12	=.25+825-X16	2XSL(St)CYK-J	4	2	6		Hilfshubwerk Antrieb
W1206	=.25+825-X16	=.29+812-X12	NYY-J	4	3	2,5		Hilfshubwerk Fremdlüfter
W1207	=.25+825-X16	=.29+812-X12	H07RN-F	4G	2	2,5		Hilfshubwerk DC-Bremse
W1208	=.41+812-X12	=.41+830-M11	2XSL(St)CYK-J	4	3	6		Katzfahrt Antrieb 1
W1209	=.48+812-X12	=.48+830-M11	NYY-J	4	3	2,5		Katzfahrt Fremdlüfter 1
W1210	=.48+812-X12	=.48+830-Y11	H07RN-F	4G	3	2,5		Katzfahrt Eldro 1
W1211	=.42+812-X12	=.42+831-M11	2XSL(St)CYK-J	4	3	6		Katzfahrt Antrieb 2
W1212	=.48+812-X12	=.48+831-M12	NYY-J	4	3	2,5		Katzfahrt Fremdlüfter 2
W1213	=.48+812-X12	=.48+831-Y12	H07RN-F	4G	3	2,5		Katzfahrt Eldro 2
W1214	=.76+812-X12	=.76+838-M11	H07RN-F	4G	3	16		Greifer
W1215	=.28+812-X12	=.28+835-M12	NYY-J	4	3	2,5		Motorkabeltrommel
W1216	=.28+812-X12	=.28+835-M13	NYY-J	4	3	2,5		Motorkabeltrommel Fremdlüfter
W1301			NYY-J	3	0	120/70		Einspeisung vom Schalthaus
W1302			NYY-J	3	0	120/70		=
W1303			NYY-J	3	0	120/70		=
W1401			NYY-J	4	0	2,5		Klimaanlage 1 Container
W1402			NYY-J	4	0	2,5		Klimaanlage 2 Container
W1403			NYY-J	4	0	2,5		Klimaanlage 1 Container
W1404			NYY-J	4	0	2,5		Klimaanlage 2 Container
W2001	=.01+601-X01	=.01+600-T41	NYY-J	4	2	10		
W2002	=.02+601-X01	=.02+600-T21	NYY-J	4	2	6		
W2003	=.02+601-X01	=.02+600-T31	NYY-J	4	2	6		
W2004	=.02+601-X01	=.11+602-X01	YSLY-JZ	3G	2	1,5		
W2005	=.02+601-X01	=.12+603-X01	YSLY-JZ	3G	2	1,5		
W2006	=.02+601-X01	=.43+604-X01	YSLY-JZ	3G	2	1,5		
W2007	=.02+601-X01	=.18+605-X01	YSLY-JZ	3G	2	1,5		
W2008	=.02+601-X01	=.21+606-A21-X6	YSLY-JZ	3G	2	1,5		
W2009	=.02+601-X01	=.22+607-A21-X6	YSLY-JZ	3G	2	1,5		
W2010	=.01+601-X01	=.01+811-X11	YSLY-JZ	12	6	1,5²		
	=.02+601-X01	=.02+811-X11						
W2013	=.01+601-X01	=.01+811-X11	YSLY-JZ	12	10	1,5²		
W2014	=.01+601-X01	=.01+708-X08	NYY-I	4	2	2,5		230V UV +707
W2015	=.01+601-X01	=.07+708-X08	YSLY-JZ	12	4	1,5²		Kabine Netzteil 1
	=.02+601-X01							
W2017	=.01+601-X01	=.01+708-X08	YSLY-JZ	3	2	1,5		Kabine Reserve
W2021	=.01+601-X01	=.05+501-X01	YSLY-JZ	25	9	1²		
	=.02+601-X01							
W2022	=.05+501-X01	=.11+602-X01	YSLY-JZ	5	2	1		

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W2023	=.05+501-X01	=.12+603-X01	YSLY-JZ	5	2	1		
W2024	=.05+501-X01	=.13+602-X01	YSLY-JZ	5	2	1		
W2025	=.05+501-X01	=.25+603-X01	YSLY-JZ	5	2	1		
W2026	=.05+501-X01	=.41+604-X01	YSLY-JZ	5	2	1		
W2027	=.05+501-X01	=.42+604-X01	YSLY-JZ	5	2	1		
W2028	=.05+501-X01	=.43+604-X01	YSLY-JZ	5	2	1		
W2029	=.05+501-X01	=.18+605-X01	YSLY-JZ	25	19	1²		
		=.28+605-X01						
		=.29+605-X01						
		=.48+605-X01						
		=.76+605-X01						
W2030	=.05+501-X01	=.95+605-X01	YSLY-JZ	12	9	1²		
W2031	=.05+501-X01	=.21+606-A21-X5	YSLY-JZ	5	2	1		
W2032	=.05+501-X01	=.22+607-A21-X5	YSLY-JZ	5	2	1		
W2035	=.01+601-X01	=.01+600-S111	NYM	3	2	1,5	10	Beleuchtung Container
W2036	=.01+600-S111	=.01+600-S112	NYY-I	4	3	1,5	7	Beleuchtung 1 Kranträger
W2037	=.01+600-E111	=.01+600-S112	NYM	3	2	1,5	7	Beleuchtung Container
W2038	=.01+600-E111	=.01+600-E112	NYM	3	2	1,5	7	=
W2039	=.01+600-E112	=.01+600-E113	NYM	3	2	1,5	7	=
W2040	=.01+600-E113	=.01+600-E114	NYM	3	2	1,5	7	=
W2041	=.01+601-X01	=.01+805-E141	NYY-I	5	2	1,5		Beleuchtung Kranträger 1
W2042	=.01+805-E141	=.01+805-E142	NYY-I	5	2	1,5		=
W2043	=.01+805-E142	=.01+805-E143	NYY-I	5	2	1,5		=
W2044	=.01+601-X01	=.01+806-E151	NYY-I	5	2	1,5		Beleuchtung Kranträger 2
W2045	=.01+806-E151	=.01+806-E152	NYY-I	5	2	1,5		=
W2046	=.01+806-E152	=.01+806-E153	NYY-I	5	2	1,5		=
W2047	=.01+601-X01	=.01+805-E161	NYY-I	5	2	1,5		LED-Strahler 1 Kranträger 1
W2048	=.01+805-E161	=.01+805-E162	NYY-I	5	2	1,5		LED-Strahler 2 Kranträger 1
W2049	=.01+601-X01	=.01+806-E163	NYY-I	5	2	1,5		LED-Strahler 1 Kranträger 2
W2050	=.01+806-E163	=.01+806-E164	NYY-I	5	2	1,5		LED-Strahler 2 Kranträger 2
W2051	=.01+601-X01	=.01+840-E171	YSLY-JZ	3G	2	1,5		Blitzleuchte 1 Förderrinnen
W2052	=.01+601-X01	=.01+840-E172	YSLY-JZ	3G	2	1,5		Blitzleuchte 2 Förderrinnen
W2053	=.01+601-X01	=.01+805-E173	YSLY-JZ	3G	2	1,5		Blitzleuchte 1 Kranpuffer
W2054	=.01+601-X01	=.01+805-E174	YSLY-JZ	3G	2	1,5		Blitzleuchte 2 Kranpuffer
W2055	=.01+601-X01	=.01+806-E175	YSLY-JZ	3G	2	1,5		Blitzleuchte 3 Kranpuffer
W2056	=.01+601-X01	=.01+806-E176	YSLY-JZ	3G	2	1,5		Blitzleuchte 4 Kranpuffer
W2057	=.01+601-X01	=.01+600-X101	NYM	3	2	1,5		Steckdose linke Tür
W2058	=.01+601-X01	=.01+600-X103	NYM	3	2	1,5		Steckdosen Schreibtisch
W2060	=.02+601-X01	=.02+805-H51	YSLY-JZ	3	2	1,5		Kransignal
W2061	=.02+601-X01	=.02+805-H52	YSLY-JZ	3	2	1,5		Signalgeber Kran fährt
W2062	=.01+601-X01	=.11+815-M11-E11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Stillstandsheizung Kranfahrt Antrieb 1
W2063	=.01+601-X01	=.12+816-M11-E11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Stillstandsheizung Kranfahrt Antrieb 2
W2201	=.01+812-X12	=.23+820-M11-E11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Stillstandsheizung Hubwerk
W2203	=.01+812-X12	=.41+830-M11-E11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Stillstandsheizung Katzfahrt Antrieb 1
W2204	=.01+812-X12	=.42+831-M11-E11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Stillstandsheizung Katzfahrt Antrieb 2
W2205	=.01+812-X12	=.01+809-S131	NYY-I	5	3	1,5		Beleuchtung Katze

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W2206	=.01+812-X12	=.01+809-S132	NYY-I	5	3	1,5		Beleuchtung Katze
W2207	=.01+812-X12	=.01+809-E131	NYY-I	5	2	1,5		Beleuchtung 1 Katze
W2208	=.01+809-E131	=.01+809-E132	NYY-I	5	2	1,5		Beleuchtung 2 Katze
W2252	=.01+708-X08	=.01+701-X191	NYM	3	2	1,5		Kabine Steckdose 1
W2256	=.01+708-X08	=.01+701-S191	NYM	3	2	1,5		Kabine Beleuchtung
W2257	=.01+701-E191	=.01+701-S191	NYM	3	2	1,5		=
W2259	=.01+708-X08	=.01+709-X09	YSLY-JZ	12	6	1,5²		Kabine Netzteil 1
	=.07+708-X08	=.07+709-X09						
W2260			YSLY-JZ	12	0	1²		Reserviert für Klimaanlage Kabine
W2261			YSLY-JZ	3	0	1,5		=
W2262			YSLY-JZ	3	0	1,5		=
W2401			YSLY-JZ	3G	0	1,5		Klimaanlage 1 Container
W2402			YSLY-JZ	3G	0	1,5		Klimaanlage 2 Container
W3001	=.01+601-X01	=.05+501-X01	NYY-J	4	2	2,5		
W3002	=.01+601-X01	=.11+602-X01	YSLY-JZ	3	2	1,5		
W3003	=.01+601-X01	=.12+603-X01	YSLY-JZ	3	2	1,5		
W3004	=.01+601-X01	=.43+604-X01	YSLY-JZ	3	2	1,5		
W3005	=.01+601-X01	=.76+605-X01	YSLY-JZ	3	2	1,5		
W3006	=.01+601-X01	=.05+609-X02	YSLY-JZ	3	2	1,5		
W3010	=.01+601-X01	=.05+501-XP	YSLY-JZ	25	24	1²		Automatenfall 230V Beleuchtung Kranträger LED-Stra
		=.05+501-XDE						
W3011	=.01+601-X01	=.05+501-XDE	YSLY-JZ	25	18	1²		Stillstandsheizungen Ein
W3012	=.02+601-X01	=.05+501-XP	YSLY-JZ	25	20	1²		Automatenfall FU 1 Hubwerk
		=.05+501-XDE						
W3013	=.05+501-XDE	=.11+602-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		
	=.05+501-XP							
W3014	=.05+501-XDE	=.12+603-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		=.11 Kranfahrwerk 1 Netzschütz RM Ein
	=.05+501-XP							
W3015	=.05+501-XDE	=.13+602-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		
	=.05+501-XP							
W3016	=.05+501-XDE	=.25+603-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		=.13 Kranfahrwerk Res. Netzschütz RM Ein
	=.05+501-XP							
W3017	=.05+501-XDE	=.41+604-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		
	=.05+501-XP							
W3018	=.05+501-XDE	=.42+604-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		=.41 Katzfahrt 1 Netzschütz RM Ein
	=.05+501-XP							
W3019	=.05+501-XDE	=.43+604-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		
	=.05+501-XP							
W3020	=.05+501-XDE	=.18+605-X01	YSLY-JZ	25	24	1²		Motorkabeltrommel RM Ein
	=.05+501-XP	=.28+605-X01						
		=.29+605-X01						
W3021	=.05+501-XDE	=.29+605-X01	YSLY-JZ	25	24	1²		Hilfshubwerk Fremdlüfter RM Ein
	=.05+501-XP	=.48+605-X01						
		=.76+605-X01						
		=.95+605-X01						
W3022	=.05+501-XDE	=.95+605-X01	YSLY-JZ	25	15	1²		Rüttler 6 MSS Störung

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
		=.28+605-X01						
W3023	=.05+501-XDE	=.21+606-A21-X5	YSLY-JZ	12	2	1²		Motorkabeltrommel Fremdlüfter RM Ein
	=.05+501-XP							
W3024	=.05+501-XDE	=.22+607-A21-X5	YSLY-JZ	12	2	1²		
	=.05+501-XP							
W3025	=.05+501-XDE	=.23+608-X01	YSLY-JZ	12	5	1²		Hubwerk FU 2 RM
	=.05+501-XP							
W3026	=.05+501-XDE	=.05+609-X02	YSLY-JZ	25	20	1²		Rüttler 1 Motortemperatur Abschaltung
	=.05+501-XP	=.10+609-X01						
W3027			YSLY-JZ	12	0	1²		Reserve
W3028	=.05+501-XDA	=.05+813-H701	YSLY-JZ	12	6	1²		Aufstiegsanforderung
	=.05+501-XDE	=.05+813-H702						
	=.05+501-XM	=.05+813-S421						
	=.05+501-XP	=.05+813-S422						
W3029	=.05+501-XDA	=.05+814-H701	YSLY-JZ	12	6	1²		Abstiegsanforderung
	=.05+501-XDE	=.05+814-H702						
	=.05+501-XM	=.05+814-S421						
	=.05+501-XP	=.05+814-S422						
W3030	=.05+501-XDE	=.05+600-S541		4	2			Türkontakt 1 Container
	=.05+501-XP							
W3031	=.05+501-XDE	=.05+600-S542		4	2			Türkontakt 2 Container
	=.05+501-XP							
W3032	=.05+501-XDE	=.11+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Kranfahrt FU 1 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3033	=.05+501-XDE	=.12+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Kranfahrt FU 2 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3034	=.05+501-XDE	=.13+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Kranfahrt Res. FU Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3035	=.05+501-XDE	=.23+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Hubwerk FU 1 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3036	=.05+501-XDE	=.23+805-R12	YSLY-JZ	3	2	1,5		Hubwerk FU 2 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3037	=.05+501-XDE	=.23+805-R13	YSLY-JZ	3	2	1,5		Hubwerk FU 1 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3038	=.05+501-XDE	=.23+805-R14	YSLY-JZ	3	2	1,5		Hubwerk FU 2 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3039	=.05+501-XDE	=.25+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Hilfshubwerk FU Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3040	=.05+501-XDE	=.41+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Katzfahrt FU 1 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3041	=.05+501-XDE	=.42+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Katzfahrt FU 2 Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3042	=.05+501-XDE	=.43+805-R11	YSLY-JZ	3	2	1,5		Katzfahrt Res. FU Temp. Bremswiderstand
	=.05+501-XP							
W3043	=.05+501-XFDE	=.05+805-B613	YSLY-JZ	5	3	1		Kranfahrt Referenzpunkt
	=.05+501-XM							

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W3044	=.05+501-XDE	=.05+815-X01	YSLY-JZ	5	4	1		Kranfahrt Eldro 1 Auf
	=.05+501-XP							
W3046	=.05+501-XDE	=.05+816-X01	YSLY-JZ	5	4	1		Kranfahrt Eldro 2 Auf
	=.05+501-XP							
W3048	=.05+501-XDE	=.05+817-B601	YSLY-JZ	5	3	1		Kranfahrt Windsicherung 1 Auf
	=.05+501-XM							
	=.05+501-XP							
W3049	=.05+501-XDE	=.05+817-B602	YSLY-JZ	5	3	1		Kranfahrt Windsicherung 1 Zu
	=.05+501-XM							
	=.05+501-XP							
W3050	=.05+501-XDE	=.05+818-B603	YSLY-JZ	5	3	1		Katzfahrwerk Windsicherung 2 Auf
	=.05+501-XM							
	=.05+501-XP							
W3051	=.05+501-XDE	=.05+818-B604	YSLY-JZ	5	3	1		Katzfahrwerk Windsicherung 2 Zu
	=.05+501-XM							
	=.05+501-XP							
W3052	=.05+501-XFDE	=.05+805-B611	YSLY-JZ	5	4	1		Kranfahrt Endschalter Hochofen
W3053	=.05+501-XFDE	=.05+805-B612	YSLY-JZ	5	4	1		Kranfahrt Endschalter Garage
W3054	=.05+501-XFDE	=.05+806-B631	YSLY-JZ	5	4	1		Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung
W3055	=.05+501-XFDE	=.05+806-B632	YSLY-JZ	5	4	1		Katzfahrt Rich. Pitseite Endabschaltung
W3056	=.05+501-X01	=.05+806-G831-X1	YSLY-OZ	2	2	0,75		Kranfahrt 1 Absolutwertgeber
W3057	=.05+501-X01	=.05+806-G841-X1	YSLY-OZ	2	2	0,75		Kranfahrt 2 Absolutwertgeber
W3058	=.05+501-XFDE	=.05+805-S612	YSLY-JZ	5	4	1		Not-Aus Kranaufstieg
W3059	=.05+501-XFDE	=.05+806-S613	YSLY-JZ	5	4	1		Not-Aus am Puffer
W3060	=.05+501-XFDE	=.05+805-S614	YSLY-JZ	5	2	1		Sicherheitsleiste 1
W3061	=.05+501-XFDE	=.05+806-S615	YSLY-JZ	5	2	1		Sicherheitsleiste 2
W3062	=.05+501-XDE	=.05+600-B181	YSLY-JZ	3	2	1,5		Dämmerungsschalter
	=.05+501-XP							
W3063	=.05+609-X02	=.11+815-M11-R11	YSLY-JZ	5	4	1		TMA Kranfahrt Mot. 1
		=.11+815-M11-R12						
W3064	=.05+609-X02	=.12+816-M11-R11	YSLY-JZ	5	4	1		TMA Kranfahrt Mot. 2
		=.12+816-M11-R12						
W3065	=.05+609-X02	=.95+840-M11-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 1
W3066	=.05+609-X02	=.95+840-M12-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 2
W3067	=.05+609-X02	=.95+840-M13-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 3
W3068	=.05+609-X02	=.95+840-M14-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 4
W3069	=.05+609-X02	=.95+840-M21-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 5
W3070	=.05+609-X02	=.95+840-M22-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 6
W3071	=.05+609-X02	=.95+840-M23-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 7
W3072	=.05+609-X02	=.95+840-M24-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Rüttler 8
W3073	=.05+501-XFDE	=.05+600-S611	YSLY-JZ	5	4	1		Not-Aus Container
W3201	=.06+502-X01	=.06+809-S131	YSLY-JZ	12	5	1²		Hubwerk Endschalter
W3202	=.06+502-X01	=.06+809-S132	YSLY-JZ	5	2	1		Hubwerk Seilüberlauf Links
W3203	=.06+502-X01	=.06+809-S133	YSLY-JZ	5	2	1		Hubwerk Seilüberlauf Rechts
W3204	=.06+502-X01	=.25+825-X16	YSLY-JZ	25	16	1²		Hilfshubwerk Endschalter
W3205	=.06+502-X01	=.06+809-S127	YSLY-JZ	5	3	1		Motorkabeltrommel Endschalter

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
		=.06+809-S128						
W3206	=.06+502-X01	=.06+820-X01	YSLY-JZ	5	4	1		Hubwerk Eldro
W3210	=.06+502-X01	=.06+830-X01	YSLY-JZ	5	4	1		Katzfahrt Eldro 1
W3212	=.06+502-X01	=.06+831-X01	YSLY-JZ	5	4	1		Katzfahrt Eldro 2
W3214	=.06+502-X01	=.06+830-B181	YSLY-JZ	5	3	1		Katzfahrt Referenzpunkt
W3215	=.06+502-X01	=.06+830-G221-X1	YSLY-OZ	2	2	0,75		Absolutwertgeber Katzfahrt 1
W3216	=.06+502-X01	=.06+831-G231-X1	YSLY-OZ	2	2	0,75		Absolutwertgeber Katzfahrt 2
W3217	=.06+502-X01	=.06+820-G241-X1	YSLY-OZ	2	2	0,75		Absolutwertgeber Hubwerk Motor
W3218	=.06+502-X01	=.06+820-G242-X1	YSLY-OZ	2	2	0,75		Absolutwertgeber Hubwerk Seiltrommel
W3219	=.06+502-X01	=.23+820-M11-R11	YSLY-JZ	5	4	1		TMA Hubwerk
		=.23+820-M11-R12						
W3220	=.06+502-X01	=.25+825-X16	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Hilfshubwerk
W3221	=.06+502-X01	=.41+830-M11-R11	YSLY-JZ	5	4	1		TMA Katzfahrt 1
		=.41+830-M11-R12						
W3222	=.06+502-X01	=.42+831-M11-R11	YSLY-JZ	5	4	1		TMA Katzfahrt 2
		=.42+831-M11-R12						
W3223	=.06+502-X01	=.28+835-M11-R11	YSLY-JZ	5	2	1		TMA Motorkabeltrommel
W3251	=.07+708-X08	=.07+709-X09	YSLY-JZ	25	13	1²		24V DC Kabine
W3252	=.07+708-X08	=.07+701-S172		4	2			Heizung Kabine
W3253	=.07+708-X08	=.07+701-S173		4	2			=
W3254	=.07+708-X08	=.07+701-P51	YSLY-JZ	3	2	1,5		TP Kabine
W3255			ÖLFLEX® CLASSIC 110	26	0	0,75		Klimaanlage Kabine Steuereinheit
W3261	=.03+703-X01	=.03+703-S91	YSLY-JZ	12	8	1²		Warte 3 Querverbindung zum Leuchtschaltbild
		=.03+703-S92						
W3401			YSLYCY-JZ	7G	0	2,5		Klimaanlage Container Deckenverdampfer
W3403			YSLY-JZ	5	0	1		=
W3404			YSLYCY-JZ	7G	0	1,0		=
W3405			YSLYCY-JZ	12G	0	1,0		Klimaanlage 1 Container
W3406			YSLYCY-JZ	12G	0	1,0		Klimaanlage 2 Container
W3407			YSLY-JZ	5	0	1		Klimaanlage 1 Container
W3408			YSLY-JZ	5	0	1		Klimaanlage 2 Container
W4001	=.05+501-A11.13	=.76+605-T12	LiYCY	4x2	2	0,5		Greifer Strommessung 4-20mA
W4002	=.05+501-A11.13	=.10+609-A11	LIYCY	4x2	2	0,5		Windwarnanlage 4-20mA
W4007	=.06+811-X11	=.20+609-A11-X0	LIYCY	4x2	5	0,5		Impulsteiler Hubwerk
W4008	=.06+811-X11	=.20+609-A21-X0	LIYCY	4x2	5	0,5		=
W4009	=.20+609-A11-X1	=.21+606-A21-A1-X25	LIYCY	4x2	4	0,5		Impulsteiler Hubwerk FU 1
W4010	=.20+609-A11-X2	=.22+607-A21-A1-X25	LIYCY	4x2	4	0,5		Impulsteiler Hubwerk FU 2
W4011	=.20+609-A21-X1	=.25+603-A11-A1-X25	LIYCY	4x2	4	0,5		Impulsteiler Hilfshubwerk FU
W4012	=.20+609-A21-X2	=.43+604-A11-A1-X25	LIYCY	4x2	4	0,5		Impulsteiler Hilfshubwerk FU Res.
W4015			JE-LiYCY	8x2	0	0,5		
W4016			JE-LiYCY	4x2	0	0,5		Lautsprecher unter Kran
W4017			JE-LiYCY	4x2	0	0,5		Sprechstelle Container
W4018	=.91+609-X01	=.91+708-X08	JE-LiYCY	8x2	16	0,5		Sprechanlage
W4019	=.91+609-X01	=.91+804-X04	JE-LiYCY	8x2	16	0,5		=
W4020	=.92+609-X01	=.92+804-X04	JE-LiYCY	8x2	16	0,5		Brandmeldeanlage
W4021	=.91+708-X08	=.01+709-N191	JE-LiYCY	8x2	16	0,5		Sprechanlage

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W4022	=.91+811-X11	=.91+609-X01	JE-LiYCY	4x2	8	0,5		Sprechstelle Katze
W4023	=.91+812-X12	=.91+809-S12	JE-LiYCY	4x2	8	0,5		=
W4024			JE-LiYCY	4x2	0	0,5		Sprechstelle Container Res.
W4025			LiYCY	2	0	0,75		Lautsprecher in Kabine
W4201	=.06+502-U191	=.06+809-B191		4	4			Hubwerk Sensor A Lastmessung
W4202	=.06+502-U192	=.06+809-B192		4	4			Hubwerk Sensor B Lastmessung
W4204	=.06+812-X12	=.06+820-G241-X4	LIYCY	4x2	5	0,5		Impulsteiler Hubwerk
W4205	=.06+502-X01	=.25+825-X202	LIYCY	4x2	6	0,5		Hilfshubwerk Impulsgeber
W5001	=.05+501-A71	=.05+501-X101	Netzwerkkabel	8	1			FU Kranfahrt 1
W5002	=.05+501-A71	=.05+501-X102	Netzwerkkabel	8	1			FU Kranfahrt 2
W5003	=.05+501-A71	=.05+501-X103	Netzwerkkabel	8	1			FU Kranfahrt Reserve
W5004	=.05+501-A71	=.05+501-X104	Netzwerkkabel	8	1			FU 1 Hubwerk
W5005	=.05+501-A71	=.05+501-X105	Netzwerkkabel	8	1			FU 2 Hubwerk
W5006	=.05+501-A71	=.05+501-X106	Netzwerkkabel	8	1			FU Hilfshubwerk
W5007	=.05+501-A71	=.05+501-X107	Netzwerkkabel	8	1			FU Katzfahrt 1
W5008	=.05+501-A71	=.05+501-X108	Netzwerkkabel	8	1			FU Katzfahrt 2
W5009	=.05+501-A71	=.05+501-X109	Netzwerkkabel	8	1			FU Katzfahrt Reserve
W5010	=.05+501-A71	=.05+501-X111	Netzwerkkabel	8	1			Drehgeber Kranfahrt 1
W5011	=.05+501-A71	=.05+501-X112	Netzwerkkabel	8	5			Drehgeber Kranfahrt 2
	=.05+501-A72	=.05+501-X113						
	=.05+501-A91	=.05+501-X114						
		=.05+501-X115						
		=.05+501-X116						
W5012	=.05+501-X101	=.11+602-X21	Netzwerkkabel	8	8			FU Kranfahrt 1
W5013	=.05+501-X102	=.12+603-X21	Netzwerkkabel	8	8			FU Kranfahrt 2
W5014	=.05+501-X103	=.13+602-X21	Netzwerkkabel	8	8			FU Kranfahrt Reserve
W5015	=.05+501-X104	=.21+606-X31	Netzwerkkabel	8	8			FU 1 Hubwerk
W5016	=.05+501-X105	=.22+607-X31	Netzwerkkabel	8	8			FU 2 Hubwerk
W5017	=.05+501-X106	=.25+603-X21	Netzwerkkabel	8	8			FU Hilfshubwerk
W5018	=.05+501-X107	=.41+604-X21	Netzwerkkabel	8	8			FU Katzfahrt 1
W5019	=.05+501-X108	=.42+604-X21	Netzwerkkabel	8	8			FU Katzfahrt 2
W5020	=.05+501-X109	=.43+604-X21	Netzwerkkabel	8	8			FU Katzfahrt Reserve
W5021	=.05+501-X111	=.05+806-G831-X3	Netzwerkkabel	4	4			Drehgeber Kranfahrt 1
W5022	=.05+501-X112	=.05+806-G841-X3	Netzwerkkabel	4	4			Drehgeber Kranfahrt 2
W5023	=.11+602-A11-P1	=.11+602-X21	Netzwerkkabel	8	1			FU Kranfahrt 1
W5024	=.12+603-A11-P1	=.12+603-X21	Netzwerkkabel	8	1			FU Kranfahrt 2
W5025	=.13+602-A11-P1	=.13+602-X21	Netzwerkkabel	8	1			FU Kranfahrt Reserve
W5026	=.21+606-A21-A40	=.21+606-X31	Netzwerkkabel	8	1			FU 1 Hubwerk
W5027	=.22+607-A21-A40	=.22+607-X31	Netzwerkkabel	8	1			FU 2 Hubwerk
W5028	=.25+603-A11-P1	=.25+603-X21	Netzwerkkabel	8	1			FU Hilfshubwerk
W5029	=.41+604-A11-P1	=.41+604-X21	Netzwerkkabel	8	1			FU Katzfahrt 1
W5030	=.42+604-A11-P1	=.42+604-X21	Netzwerkkabel	8	1			FU Katzfahrt 2
W5031	=.43+604-A11-P1	=.43+604-X21	Netzwerkkabel	8	1			FU Katzfahrt Reserve
W5032	=.05+501-A11.02	=.05+501-A72	Netzwerkkabel	8	1			
W5033	=.05+501-A11.02	=.05+501-A91	Netzwerkkabel	8	1			
W5034	=.05+501-A71	=.05+501-A91	Netzwerkkabel	8	1			

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W5035	=.05+501-A91	=.05+501-X91	Netzwerkkabel	8	1			
W5036	=.05+501-X91	=.07+708-X51	Netzwerkkabel	8	8			
W5037			Netzwerkkabel	8	0			Thin Client 1
W5038			Netzwerkkabel	8	0			=
W5040	=.07+709-A11.01	=.07+709-X51	Netzwerkkabel	8	1			
W5041	=.07+701-P51	=.07+708-A51	Netzwerkkabel	8	1		10	Touchpanel
W5042	=.07+708-A51	=.07+708-X51	Netzwerkkabel	8	1			Scalance
W5043	=.07+708-A51	=.07+708-X52	Netzwerkkabel	8	1			=
W5044	=.07+708-X52	=.07+709-X51	Netzwerkkabel	8	8			
W5050	=.06+502-A11.01	=.06+502-A41	Netzwerkkabel	8	1			
W5051	=.06+502-A41	=.06+502-X31	Netzwerkkabel	8	1			Drehgeber Hubwerk Motor
W5052	=.06+502-A41	=.06+502-X32	Netzwerkkabel	8	1			Drehgeber Katze 1
W5053	=.06+502-A41	=.06+502-X33	Netzwerkkabel	8	1			Drehgeber Katze 2
W5054	=.06+502-A41	=.06+502-X34	Netzwerkkabel	8	1			Drehgeber Hubwerk Seiltrommel
W5055	=.06+502-X31	=.06+820-G241-X3	Netzwerkkabel	8	4			Drehgeber Hubwerk Motor
W5056	=.06+502-X32	=.06+830-G221-X3	Netzwerkkabel	8	4			Drehgeber Katze 1
W5057	=.06+502-X33	=.06+831-G231-X3	Netzwerkkabel	8	4			Drehgeber Katze 2
W5058	=.06+502-X34	=.06+820-G242-X3	Netzwerkkabel	8	4			Drehgeber Hubwerk Seiltrommel
W5060	=.04+503-A41	=.04+503-P41	LI02YSH (ST) CY (Siemens)	4x2x	1	0,22	15	PC Steuerstelle 6
W5061	=.04+503-A11.01	=.04+503-A42	Netzwerkkabel	8	1			
W5065	=.03+703-A11.01	=.03+703-A51	Netzwerkkabel	8	1			
W5066	=.03+703-A53	=.03+703-P51	LI02YSH (ST) CY (Siemens)	4x2x	1	0,22	15	PC Steuerstelle 6
W5067	=.09+704-A11	=.09+704-P11	LI02YSH (ST) CY (Siemens)	4x2x	1	0,22	15	=
W5068			Netzwerkkabel	8	0			Netzwerksteckdose
W5069			Netzwerkkabel	8	0			=
W5070			Netzwerkkabel	8	0			=
W5071			Netzwerkkabel	8	0			=
W5072			Netzwerkkabel	8	0			=
W5073			Netzwerkkabel	8	0			=
W6001	=.05+501-A81	=.05+804-A82		12	12			
W6002	=.05+501-A92	=.05+811-A93		12	12			
W6003	=.04+503-A43	=.05+803-A85		12	12			Scalance
W6005	=.03+703-A52	=.04+503-A44		12	12			=
W8001	=.04+503-X01	=.04+861-S131	YSLY-JZ	5	4	1		Not-Aus Bandseite Ofen
W8002	=.04+503-X01	=.04+862-S132	YSLY-JZ	5	4	1		Not-Aus Bandseite Garage
W8003	=.04+503-X01	=.04+863-S133	YSLY-JZ	5	4	1		Not-Aus Pit-Seite Ofen
W8004	=.04+503-X01	=.04+864-S134	YSLY-JZ	5	4	1		Not-Aus Pit-Seite Garage
W8005	=.04+503-X01	=.04+877-X01	YSLY-JZ	25	3	1²		SG Band Störung
		=01SGP+625-21-001						
W8137	=.04+503-X01	=.04+871-X01	YSLY-JZ	25	16	1²		Becken 1 Initiator 1
W8191	=.04+872-X01	=.04+871-S2311	LIYCY	8x5	15	0,6		=
		=.04+871-X01						
W8192	=.04+873-X01	=.04+872-S2311	LIYCY	8x5	13	0,6		Becken 2 Initiator 1
		=.04+872-X01						
W8193	=.04+874-X01	=.04+873-S2322	LIYCY	8x5	11	0,6		Becken 3 Initiator 1
		=.04+873-X01						

Kabelübersicht

TKS_01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext
W8194	=.04+875-X01	=.04+874-S2332	LIYCY	8x5	9	0,6		Becken 4 Initiator 1
		=.04+874-X01						
W8195	=.04+876-X01	=.04+875-S2342	LIYCY	8x5	7	0,6		Becken 5 Initiator 1
		=.04+875-X01						
W8196	=.04+877-X01	=.04+876-S2352	LIYCY	8x5	4	0,6		Becken 6 Initiator 1

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.00+801 =.00+801&ETC/100.1	0				
=.00+801-P21 =.00+801&EFS/2.4	1 Stück	Dreheisen-Messgerät für Spannung Effektivwert	WQ72DIN WQ72DIN_500V_Skala0-500V	M+Z M+Z	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V
=.00+801-P22 =.00+801&EFS/2.5	1 Stück	Dreheisen-Messgerät für Spannung Effektivwert	WQ72DIN WQ72DIN_500V_Skala0-500V	M+Z M+Z	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V
=.00+801-P23 =.00+801&EFS/2.5	1 Stück	Dreheisen-Messgerät für Spannung Effektivwert	WQ72DIN WQ72DIN_500V_Skala0-500V	M+Z M+Z	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V
=.00+801-P24 =.00+801&EFS/2.7	1 Stück	Dreheisen-Messgerät für Spannung Effektivwert	WQ72DIN WQ72DIN_500V_Skala0-500V	M+Z M+Z	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V
=.00+801-P25 =.00+801&EFS/2.8	1 Stück	Dreheisen-Messgerät für Spannung Effektivwert	WQ72DIN WQ72DIN_500V_Skala0-500V	M+Z M+Z	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V
=.00+801-P26 =.00+801&EFS/2.8	1 Stück	Dreheisen-Messgerät für Spannung Effektivwert	WQ72DIN WQ72DIN_500V_Skala0-500V	M+Z M+Z	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V
=.00+801-Q21 =.00+801&EFS/2.3	1	MCCB_IEC_BG630_630A_3P_55KA_TM_ ATAM SENTRON Kompaktleistungsschalter	3VA1463-5EF32-0AA0 3VA1463-5EF32-0AA0	SIE SIE	SIE.3VA1463-5EF32-0AA0 Kran Leistungsschalter
=.00+801-Q22 =.00+801&EFS/2.4	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 0,16A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2011-0AA10 3RV2011-0AA10	SIE SIE	SIE.3RV2011-0AA10
=.00+801-Q23 =.00+801&EFS/2.6	1	MCCB_IEC_BG250_160A_3P_55KA_TM_ ATAM SENTRON Kompaktleistungsschalter	3VA1216-5EF32-0AA0 3VA1216-5EF32-0AA0	SIE SIE	SIE.3VA1216-5EF32-0AA0
=.00+801-Q24 =.00+801&EFS/2.7	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 0,16A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2011-0AA10 3RV2011-0AA10	SIE SIE	SIE.3RV2011-0AA10
=.00+801-X01 =.00+801&EFS/2.1...=.00+801&EFS/2.4	15 pce	Durchgangsreihenklemme	UKH 150 3010110	PXC PXC	PXC.UKH 150 (3010110)
=.00+801-X01 =.00+801&EFS/2.6	3 Stück	Hochstromklemme	UKH 50 3009118	PXC PXC	PXC.3009118 Einspeisung =01 Sonderstrom
=.00+803 =.00+804&ETC/104.5	0				
=.00+803-X03 =.00+801&EFS/1.2...=.00+801&EFS/1.5	18 pce	Durchgangsreihenklemme	UKH 150 3010110	PXC PXC	PXC.UKH 150 (3010110)
=.00+804 =.00+803&ETC/102.5	0				
=.00+804-X04 =.00+801&EFS/1.2...=.00+801&EFS/1.5	18 pce	Durchgangsreihenklemme	UKH 150 3010110	PXC PXC	PXC.UKH 150 (3010110)
=.01+502-E121 =.01+601&EFS/12.2	1 St.	Systemleuchte LED 900, 100-240 V, L: 437 mm, mit Steckdose SZ Systemleuchte LED, 900 Lumen, L: 437 mm, 100-240 V, mit Schuko-Steckdose	SZ.2500210 2500210	RIT RIT	RIT.2500210
=.01+502-E121 =.01+601&EFS/12.2	1	Anschlussleitung, orange 100-240V, 50/60Hz; L=1 m	SZ SZ 2500.530	RIT RIT	SZ 2500.530

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+502-E122 =.01+601&EFS/12.3	1	Peltier-Schaltschrankkühler 90-305 V-AC, 47-63 Hz, 127-431 V-DC	 FR-208-AC	NEUM NEUM	FR-208-AC Peltiergerät
=.01+502-F121 =.01+601&EFS/12.2	1	FI/LS-Schalter SENTRON FI/LS-Schalter	5SU1356-6KK10 5SU1356-6KK10	SIE SIE	SIE.5SU1356-6KK10
=.01+502-F121 =.01+601&EFS/12.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+502-S121 =.01+601&EFS/12.3	1	Thermostat Schließer-10 bis 50° C	8MR2170-1CB 8MR2170-1CB	SIEMENS SIEMENS	SIE.8MR2170-1CB
=.01+600-E111 =.01+601&EFS/11.4	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+600-E112 =.01+601&EFS/11.5	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+600-E113 =.01+601&EFS/11.6	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+600-E114 =.01+601&EFS/11.7	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+600-S111 =.01+601&EFS/11.1	0				
=.01+600-S112 =.01+601&EFS/11.3	0				
=.01+600-T41 =.01+601&EFS/4.1	1	Transformator 500/230V ; 10,0kVA	4AT3932-5FT10-0FA0 4AT3932-5FT10-0FA0	SIEMENS SIEMENS	SIE.4AT3932-5FT10-0FA0 Beleuchtung
=.01+600-X101 =.01+601&EFS/10.2	0				
=.01+600-X102 =.01+601&EFS/10.3	0				
=.01+600-X103 =.01+601&EFS/10.4	0				
=.01+600-X104 =.01+601&EFS/10.5	0				
=.01+600-X105 =.01+601&EFS/10.6	0				
=.01+601 =.01+601&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.01+601-F41 =.01+601&EFS/4.1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 24V Netzteil
=.01+601-F41 =.01+601&EFS/4.1	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+601-F42 =.01+601&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B2 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 230V Beleuchtung Katze
=.01+601-F42 =.01+601&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F43 =.01+601&EFS/4.3	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B2 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 24V Netzteil Kabine
=.01+601-F43 =.01+601&EFS/4.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F44 =.01+601&EFS/4.4	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 230V Beleuchtung Container
=.01+601-F44 =.01+601&EFS/4.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F45 =.01+601&EFS/4.5	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Beleuchtung Katze
=.01+601-F45 =.01+601&EFS/4.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F46 =.01+601&EFS/4.6	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Beleuchtung Kranträger 1
=.01+601-F46 =.01+601&EFS/4.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F47 =.01+601&EFS/4.7	1	FI/LS-Schalter SENTRON FI/LS-Schalter	5SU1356-6KK16 5SU1356-6KK16	SIE SIE	SIE.5SU1356-6KK16
=.01+601-F47 =.01+601&EFS/4.7	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+601-F51 =.01+601&EFS/5.2	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Beleuchtung Kranträger 2
=.01+601-F51 =.01+601&EFS/5.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F52 =.01+601&EFS/5.3	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Beleuchtung Kranträger LED-Leuchten
=.01+601-F52 =.01+601&EFS/5.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F53 =.01+601&EFS/5.4	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 230V Blitzleuchten Förderrinnen
=.01+601-F53 =.01+601&EFS/5.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F61 =.01+601&EFS/6.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B20 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4120-6 5SY4120-6	SIE SIE	SIE.5SY4120-6 230V Einspeisung Kabine

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+601-F61 =.01+601&EFS/6.1	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 230V Einspeisung Kabine
=.01+601-F62 =.01+601&EFS/6.2	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Einspeisung Heizung Kabine
=.01+601-F62 =.01+601&EFS/6.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F63 =.01+601&EFS/6.3	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 230V Beleuchtung Reserve
=.01+601-F63 =.01+601&EFS/6.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F64 =.01+601&EFS/6.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 Einschaltung Stillstandsheizungen
=.01+601-F64 =.01+601&EFS/6.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F71 =.01+601&EFS/7.1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 230V Stillstandsheizung Kranfahrt Antrieb 1
=.01+601-F71 =.01+601&EFS/7.1	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F72 =.01+601&EFS/7.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 230V Stillstandsheizung Kranfahrt Antrieb 2
=.01+601-F72 =.01+601&EFS/7.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F73 =.01+601&EFS/7.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 230V Stillstandsheizung Hubwerk
=.01+601-F73 =.01+601&EFS/7.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F74 =.01+601&EFS/7.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 230V Stillstandsheizung Hilfshubwerk
=.01+601-F74 =.01+601&EFS/7.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F75 =.01+601&EFS/7.6	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 230V Stillstandsheizung Katzfahrt Antrieb 1
=.01+601-F75 =.01+601&EFS/7.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+601-F76 =.01+601&EFS/7.7	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 230V Stillstandsheizung Katzfahrt Antrieb 2
=.01+601-F76 =.01+601&EFS/7.7	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+601-F91 =.01+601&EFS/9.2	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6
=.01+601-F91 =.01+601&EFS/9.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+601-F92 =.01+601&EFS/9.3	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6
=.01+601-F92 =.01+601&EFS/9.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+601-F93 =.01+601&EFS/9.4	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6
=.01+601-F93 =.01+601&EFS/9.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+601-F94 =.01+601&EFS/9.5	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.01+601-F94 =.01+601&EFS/9.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+601-F95 =.01+601&EFS/9.6	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6
=.01+601-F95 =.01+601&EFS/9.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+601-F96 =.01+601&EFS/9.7	1 Stück	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 1-POLIG B 16A	5SY4116-6 5SY4116-6	SIE SIE	SIE.5SY4116-6
=.01+601-F96 =.01+601&EFS/9.7	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+601-G81 =.01+601&EFS/8.2	1	SITOP PSU100M 24 V/20 A	6EP1336-3BA10 6EP1336-3BA10	SIE SIE	SIE.6EP1336-3BA10
=.01+601-G82 =.01+601&EFS/8.6	1	SITOP PSU100M 24 V/20 A	6EP1336-3BA10 6EP1336-3BA10	SIE SIE	SIE.6EP1336-3BA10
=.01+601-K61 =.01+601&EFS/6.4	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04 Außentemperatur <10°C
=.01+601-K181 =.01+601&EFS/18.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.01+601-K182 =.01+601&EFS/18.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.01+601-K183 =.01+601&EFS/18.4	1	HILFSSCHÜTZ MIT 230V 4S+4Ö	3TH4244-0AP0 3TH4244-0AP0	SIE SIE	SIE.3TH4244-0AP0
=.01+601-Q11 =.01+601&EFS/1.3	1	NH-Sicherungslasttrenner bis 160A mit MSS-SI-Überwachung	14H120 14H120	EPO EPO	EPO.14H120

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+601-Q21 =.01+601&EFS/2.2	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUB 52A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2031-4WA10 3RV2031-4WA10	SIE SIE	SIE.3RV2031-4WA10
=.01+601-Q21 =.01+601&EFS/2.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E
=.01+601-Q22 =.01+601&EFS/2.5	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 28A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-4NA10 3RV2021-4NA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-4NA10
=.01+601-Q22 =.01+601&EFS/2.5	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E
=.01+601-Q41 =.01+601&EFS/4.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUB 32A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2431-4EA10 3RV2431-4EA10	SIE SIE	SIE.3RV2431-4EA10 Beleuchtung
=.01+601-Q41 =.01+601&EFS/4.1	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.01+601-V81 =.01+601&EFS/8.4	1	SITOP PSE202U REDUNDANZMODUL 24 V/40 A	6EP1961-3BA21 6EP1961-3BA21	SIE SIE	SIE.6EP1961-3BA21
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/1.1;=.01+601&EFS/1.2	3 Stück	Hochstromklemme	UKH 50 3009118	PXC PXC	PXC.3009118
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/2.2	3 Stück	Durchgangsklemme	ST 16 3036149	PXC PXC	PXC.3036149
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/2.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 16 3036657	PXC PXC	PXC.3036657
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/2.5;=.01+601&EFS/4.1...=.01+601&EFS/4.6;=.01+601&EFS/5.2;=.01+601&EFS/5.3;=.01+601&EFS/5.5;=.01+601&EFS/6.4;=.01+601&EFS/7.2...=.01+601&EFS/7.7;=.01+601&EFS/9.2...=.01+601&EFS/9.7	35	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 24V Netzteil Katze;24V Netzteil Kabine;230V Beleuchtung Container;230V Be
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/4.2;=.01+601&EFS/7.1;=.01+601&EFS/9.7	3 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 230V Stillstandsheizung
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/4.1;=.01+601&EFS/4.2	3	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/4.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644
=.01+601-X01 =.01+601&EFS/4.2...=.01+601&EFS/4.5;=.01+601&EFS/6.1...=.01+601&EFS/6.4;=.01+601&EFS/7.1...=.01+601&EFS/7.4;=.01+601&EFS/7.6;=.01+601&EFS/7.7;=.01+601&EFS/9.2...=.01+601&EFS/9.7;=.01+601&EFS/10.2...=.01+601&EFS/10.7;=.01+601&EFS/15.2;=.01+601&EFS/16.2;=.01+601&EFS/16.3;=.01+601&EFS/16.4	90 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 24V Netzteil Katze;24V Netzteil Kabine;230V Beleuchtung Container;230V Beleuchtung Container;230V Beleuchtung Container

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+701-X192 =.01+701&EFS/19.3	0				
=.01+708-F191 =.01+701&EFS/19.2	1	FI/LS-Schalter SENTRON FI/LS-Schalter	5SU1356-6KK16 5SU1356-6KK16	SIE SIE	SIE.5SU1356-6KK16
=.01+708-F191 =.01+701&EFS/19.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.01+708-F192 =.01+701&EFS/19.5	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 230V Beleuchtung Kabine
=.01+708-F192 =.01+701&EFS/19.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+708-F193 =.01+701&EFS/19.6	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 230V Sprechstelle
=.01+708-F193 =.01+701&EFS/19.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+708-F194 =.01+701&EFS/19.7	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 Hupe
=.01+708-F194 =.01+701&EFS/19.7	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.01+708-X08 =.01+601&EFS/6.2;=.01+601&EFS/6.3;=.01+701&EFS/19.2;=.01+701&EFS/19.5...=.01+701&EFS/19.8	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V Steckdose 1 Kabine;230V Beleuchtung Kabine
=.01+708-X08 =.01+601&EFS/6.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.01+709-N191 =.01+701&EFS/19.6	1 Stück	Steuergerät für digitale Einbausprechstellen	1 DES 705 301-69-100	INDU INDU	INDU.1DES705
=.01+709-X09 =.01+701&EFS/19.6	2	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.01+805-E141 =.01+601&EFS/14.4	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+805-E142 =.01+601&EFS/14.5	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+805-E143 =.01+601&EFS/14.7	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+805-E161 =.01+601&EFS/16.2	0				
=.01+805-E162 =.01+601&EFS/16.2	0				
=.01+805-E173 =.01+601&EFS/17.4	1	WARNBLITZLEUCHTEN 5 JOULE	Blitzleuchte WBL 230V rot 21003105000	PFA PFA	PFA.WBL 230V RT

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+805-E174 =.01+601&EFS/17.5	1	WARNBLITZLEUCHTEN 5 JOULE	Blitzleuchte WBL 230V rot 21003105000	PFA PFA	PFA.WBL 230V RT
=.01+806-E151 =.01+601&EFS/15.4	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+806-E152 =.01+601&EFS/15.5	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+806-E153 =.01+601&EFS/15.7	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+806-E163 =.01+601&EFS/16.3	0				
=.01+806-E164 =.01+601&EFS/16.3	0				
=.01+806-E175 =.01+601&EFS/17.6	1	WARNBLITZLEUCHTEN 5 JOULE	Blitzleuchte WBL 230V rot 21003105000	PFA PFA	PFA.WBL 230V RT
=.01+806-E176 =.01+601&EFS/17.8	1	WARNBLITZLEUCHTEN 5 JOULE	Blitzleuchte WBL 230V rot 21003105000	PFA PFA	PFA.WBL 230V RT
=.01+809-E131 =.01+601&EFS/13.4	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+809-E132 =.01+601&EFS/13.6	1	LED-Industrieleuchte 2x37W	PSH-265123 93307	RAD RAD	RAD.PSH-265123
=.01+809-S131 =.01+601&EFS/13.2	0				
=.01+809-S132 =.01+601&EFS/13.3	0				
=.01+811 =.01+811&ETC/103.5	0				
=.01+811-S61 =.01+601&EFS/6.4	1	Thermostat Öffner-10 bis 50° C	8MR2170-1CA 8MR2170-1CA	SIEMENS SIEMENS	SIE.8MR2170-1CA
=.01+811-X11 =.01+601&EFS/4.2;=.01+601&EFS/4.3;=.01+601&EFS/12.2;=.01+601&EFS/12.5	6	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.01+811-X11 =.01+601&EFS/12.5	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.01+811-X11 =.01+601&EFS/6.4;=.01+601&EFS/7.5;=.01+601&EFS/7.7	10 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 230V Stillstandsheizung;Außenthermometer
=.01+811-X11 =.01+601&EFS/7.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 230V Stillstandsheizung
=.01+812 =.01+812&ETC/105.5	0				

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.01+812-X12 =.01+601&EFS/7.3...=.01+601&EFS/7.6;=.01+601&EFS/12.5;=.01+601&EFS/13.2;=.01+601&EFS/13.4	13 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Beleuchtung Katze;230V Stillstandsheizung
=.01+812-X12 =.01+601&EFS/7.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 230V Stillstandsheizung
=.01+840-E171 =.01+601&EFS/17.2	1	WARNBLITZLEUCHTEN 5 JOULE	Blitzleuchte WBL 230V rot 21003105000	PFA PFA	PFA.WBL 230V RT
=.01+840-E172 =.01+601&EFS/17.3	1	WARNBLITZLEUCHTEN 5 JOULE	Blitzleuchte WBL 230V rot 21003105000	PFA PFA	PFA.WBL 230V RT
=.02+600-T21 =.02+601&EFS/2.1	1	Steuertransformator 500/230V 5kVA	4AT3612-5FT10-0FA0 4AT3612-5FT10-0FA0	SIE SIE	SIE.4AT3612-5FT10-0FA0 230V AC Steuerspannung
=.02+600-T31 =.02+601&EFS/3.2	1	Steuertransformator 500/230V 5kVA	4AT3612-5FT10-0FA0 4AT3612-5FT10-0FA0	SIE SIE	SIE.4AT3612-5FT10-0FA0
=.02+601 =.02+601&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.02+601-A11 =.02+601&EFS/1.4	1	Digitales Überwachungsrelais	3UG4614-1BR20 3UG4614-1BR20	SIE SIE	SIE.3UG4614-1BR20
=.02+601-F21 =.02+601&EFS/2.1	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 230V AC Steuerspannung Einschaltung Hauptschütz
=.02+601-F21 =.02+601&EFS/2.1	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F22 =.02+601&EFS/2.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6 230V AC Reserve
=.02+601-F22 =.02+601&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F23 =.02+601&EFS/2.3	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B2 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 24V Netzteil Katze
=.02+601-F23 =.02+601&EFS/2.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F24 =.02+601&EFS/2.4	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B2 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4102-6 5SY4102-6	SIE SIE	SIE.5SY4102-6 24V Netzteil Kabine
=.02+601-F24 =.02+601&EFS/2.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F25 =.02+601&EFS/2.5	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6 Hupen
=.02+601-F25 =.02+601&EFS/2.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F26 =.02+601&EFS/2.6	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 FU 1 Hubwerk

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.02+601-F26 =.02+601&EFS/2.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 FU 1 Hubwerk
=.02+601-F27 =.02+601&EFS/2.7	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 FU 2 Hubwerk
=.02+601-F27 =.02+601&EFS/2.7	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F31 =.02+601&EFS/3.2	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Steuerspannug Schrank +602
=.02+601-F31 =.02+601&EFS/3.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F32 =.02+601&EFS/3.3	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Steuerspannug Schrank +603
=.02+601-F32 =.02+601&EFS/3.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F33 =.02+601&EFS/3.4	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Steuerspannug Schrank +604
=.02+601-F33 =.02+601&EFS/3.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-F34 =.02+601&EFS/3.5	1 Stück	LS-SCHALTER 10KA 1POL B10 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4110-6 5SY4110-6	SIE SIE	SIE.5SY4110-6 230V Steuerspannug Schrank +605
=.02+601-F34 =.02+601&EFS/3.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010 =
=.02+601-K41 =.02+601&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04 Hauptschalter
=.02+601-K42 =.02+601&EFS/4.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04 =
=.02+601-K43 =.02+601&EFS/4.4	1 Stück	Schütz	3TF6844-0CM7 3TF6844-0CM7	SIEMEN SIEMEN	SIE.3TF6844-0CM7 Hauptschalter Ein/Aus
=.02+601-Q11 =.02+601&EFS/1.3	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =02 Sicherheitsstrom
=.02+601-Q12 =.02+601&EFS/1.6	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =02 Steuerspannung
=.02+601-Q21 =.02+601&EFS/2.1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 12,5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2411-1KA10 3RV2411-1KA10	SIE SIE	SIE.3RV2411-1KA10
=.02+601-Q21 =.02+601&EFS/2.1	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E
=.02+601-Q31 =.02+601&EFS/3.2	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 12,5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2411-1KA10 3RV2411-1KA10	SIE SIE	SIE.3RV2411-1KA10

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.02+601-Q31 =.02+601&EFS/3.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E
=.02+601-X01 =.02+601&EFS/2.1...=.02+601&EFS/2.7;=.02+601&EFS/3.2...=.02+601&EFS/3.4;=.02+601&EFS/3.6	16	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspg. Einschalt. Hauptschütz;24V Netzteil;24V Netzteil Katze;24V Netzteil K
=.02+601-X01 =.02+601&EFS/2.7;=.02+601&EFS/3.2;=.02+601&EFS/3.6	3 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 FU 2 Hubwerk;230V Steuerspannug Schrank +605
=.02+601-X01 =.02+601&EFS/2.1;=.02+601&EFS/2.2;=.02+601&EFS/3.2	5 Stück	ZUGFEDERKLEMME ST 6 <10 mm²	ST 6 3031487	PXC PXC	PXC.3031487
=.02+601-X01 =.02+601&EFS/2.2;=.02+601&EFS/3.2	2 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 6 3030433	PXC PXC	PXC.3030433
=.02+601-X01 =.02+601&EFS/2.3...=.02+601&EFS/2.7;=.02+601&EFS/3.2...=.02+601&EFS/3.5;=.02+601&EFS/4.2;=.02+601&EFS/5.2;=.02+601&EFS/5.3;=.05+501&EFS/37.1...=.05+501&EFS/37.7;=.05+501&EFS/38.2...=.05+501&EFS/38.7;=.05+501&EFS/39.2...=.05+501&EFS/39.7	35 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Signalgeber;FU 1 Hubwerk;FU 2 Hubwerk
=.02+601-X01 =.02+601&EFS/3.5;=.05+501&EFS/39.3	2 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 230V Steuerspannug Schrank +605;Phasenwächter O.K.
=.02+805-H51 =.02+601&EFS/5.2	0				
=.02+805-H52 =.02+601&EFS/5.3	0				
=.02+811-X11 =.02+601&EFS/2.3;=.02+601&EFS/2.4	2	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.02+811-X11 =.02+601&EFS/2.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.03+703-A11.01 =.03+703&EFS/1.1	1	ET 200SP, IM155-6PN/2 HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7155-6AU01-0CN0 6ES7155-6AU01-0CN0	SIE SIE	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0
=.03+703-A11.02 =.03+703&EFS/6.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.03+703-A11.02 =.03+703&EFS/6.1	1	BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7193-6BP00-0DA0 6ES7193-6BP00-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP00-0DA0
=.03+703-A11.03 =.03+703&EFS/7.1	1	ET 200SP, EL-MOD., F-DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7136-6BA00-0CA0 6ES7136-6BA00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
=.03+703-A11.03 =.03+703&EFS/7.1	1	BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7193-6BP00-0DA0 6ES7193-6BP00-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP00-0DA0
=.03+703-A51 =.03+703&EFS/5.4	1 Stück	SCALANCE XB108-2	6GK5108-2BB00-2AB2 6GK5108-2BB00-2AB2	SIE SIE	SIE.6GK5108-2BB00-2AB2
=.03+703-A52 =.03+703&EFS/5.5	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP
=.03+703-A53 =.03+703&EFS/5.7	1	Medienkonverter	AT-MC101XL AT-MC101XL	ALLIED ALLIED	AT-MC101XL

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.03+703-F51 =.03+703&EFS/5.1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.03+703-F51 =.03+703&EFS/5.1	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.03+703-F52 =.03+703&EFS/5.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.03+703-F52 =.03+703&EFS/5.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.03+703-F53 =.03+703&EFS/5.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.03+703-F53 =.03+703&EFS/5.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.03+703-F54 =.03+703&EFS/5.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.03+703-F54 =.03+703&EFS/5.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.03+703-G21 =.03+703&EFS/2.2	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.03+703-G22 =.03+703&EFS/2.6	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.03+703-M1001 =.03+703&ETC/100.1	0				
=.03+703-P51 =.03+703&EFS/5.7	1	Computer	T640 Thin Client AT-MC101XL	HP HP	HP-T640 Thin Client
=.03+703-S91 =.03+703&EFS/9.2	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus
=.03+703-S91 =.03+703&EFS/9.2	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.03+703-S91 =.03+703&EFS/9.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.03+703-S92 =.03+703&EFS/9.2	0				Freigabe Automatik
=.03+703-V21 =.03+703&EFS/2.2	1	SITOP RED1200 REDUNDANZMODUL DC 12-48V / 20A	6EP4346-7RB00-0AX0 6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0
=.03+703-X01 =.03+703&EFS/2.2;=.03+703&EFS/2.5...=.03+703&EFS/2.7;=.03+703&EFS/5.1;=.03+703&EFS/5.2;=.03+703&EFS/5.4	11	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 IM 155-6DP HF;Scalance
=.03+703-X01	2	ST 4-PE	ST 4-PE 3031380	PXC PXC	PXC.3031380

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.03+703-X01 =.03+703&EFS/2.6	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.03+703-X01 =.03+703&EFS/9.2;=.03+703&EFS/9.9	8 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Not-Aus;Freigabe Automatik
=.03+703-X01	2		ST 2,5-QUATTRO-PE 3031322	PXC PXC	PXC.3031322
=.03+703-X01	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.04+503 =.04+503&ETC/100.4	0				
=.04+503-A11.01 =.04+503&EFS/1.1	1	ET 200SP, IM155-6PN/2 HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7155-6AU01-0CN0 6ES7155-6AU01-0CN0	SIE SIE	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0
=.04+503-A11.02 =.04+503&EFS/5.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.04+503-A11.02 =.04+503&EFS/5.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2DB,VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0DA0 6ES7193-6BP60-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0
=.04+503-A11.03 =.04+503&EFS/5.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.04+503-A11.04 =.04+503&EFS/6.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.04+503-A11.04 =.04+503&EFS/6.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2B, VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0BA0 6ES7193-6BP60-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0
=.04+503-A11.05 =.04+503&EFS/6.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.04+503-A11.06 =.04+503&EFS/7.1	1	ET 200SP, EL-MOD., F-DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7136-6BA00-0CA0 6ES7136-6BA00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
=.04+503-A11.06 =.04+503&EFS/7.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2DB,VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0DA0 6ES7193-6BP60-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0
=.04+503-A11.07 =.04+503&EFS/7.5	1	ET 200SP, EL-MOD., F-DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7136-6BA00-0CA0 6ES7136-6BA00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
=.04+503-A41 =.04+503&EFS/4.2	1	SCALANCE XC206-2SFP G SCALANCE XC200	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2 6GK5206-2BS00-2AC2	SIE SIE	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2
=.04+503-A42 =.04+503&EFS/4.3	1 Stück	SCALANCE XB108-2	6GK5108-2BB00-2AB2 6GK5108-2BB00-2AB2	SIE SIE	SIE.6GK5108-2BB00-2AB2
=.04+503-A43 =.04+503&EFS/4.6	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP
=.04+503-A44 =.04+503&EFS/4.6	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.04+503-E151 =.04+503&EFS/15.4	1 St.	Systemleuchte LED 900, 100-240 V, L: 437 mm, mit Steckdose SZ Systemleuchte LED, 900 Lumen, L: 437 mm, 100-240 V, mit Schuko-Steckdose	SZ.2500210 2500210	RIT RIT	RIT.2500210
=.04+503-E151 =.04+503&EFS/15.4	1	Anschlussleitung, orange 100-240V, 50/60Hz; L=1 m	SZ SZ 2500.530	RIT RIT	SZ 2500.530
=.04+503-F31 =.04+503&EFS/3.1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.04+503-F31 =.04+503&EFS/3.1	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.04+503-F32 =.04+503&EFS/3.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.04+503-F32 =.04+503&EFS/3.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.04+503-F33 =.04+503&EFS/3.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.04+503-F33 =.04+503&EFS/3.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.04+503-F41 =.04+503&EFS/4.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.04+503-F41 =.04+503&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.04+503-F42 =.04+503&EFS/4.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.04+503-F42 =.04+503&EFS/4.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.04+503-G21 =.04+503&EFS/2.2	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.04+503-G22 =.04+503&EFS/2.6	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.04+503-P41 =.04+503&EFS/4.2	1	Computer	T640 Thin Client AT-MC101XL	HP HP	HP-T640 Thin Client
=.04+503-V21 =.04+503&EFS/2.2	1	SITOP RED1200 REDUNDANZMODUL DC 12-48V / 20A	6EP4346-7RB00-0AX0 6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0
=.04+503-X01 =.04+503&EFS/2.2;=.04+503&EFS/2.5...=.04+503&EFS/2.7;=.04+503&EFS/3.1;=.04+503&EFS/3.2;=.04+503&EFS/4.2;=.04+503&EFS/10.2;=.04+503&EFS/15.4;=.04+503&EFS/15.5	16	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 IM 155-6DP HF;Becken 1 Initiator 1
=.04+503-X01 =.04+503&EFS/15.5	5	ST 4-PE	ST 4-PE 3031380	PXC PXC	PXC.3031380
=.04+503-X01	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.04+503-X01 =.04+503&EFS/10.2...=.04+503&EFS/10.7;=.04+503&EFS/11.2...=.04+503&EFS/11.7;=.04+503&EFS/12.2...=.04+503&EFS/12.7;=.04+503&EFS/13.2...=.04+503&EFS/13.7;=.04+503&EFS/14.2...=.04+503&EFS/14.4	57 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Becken 1 Initiator 1;Becken 1 Initiator 2;Becken 2 Initiator 1;Becken 2 Initiator 2;Becken
=.04+503-X01	3		ST 2,5-QUATTRO-PE 3031322	PXC PXC	PXC.3031322
=.04+503-X01	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.04+861-S131 =.04+503&EFS/13.2	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus 1 Bandseite Ofen
=.04+861-S131 =.04+503&EFS/13.2	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.04+861-S131 =.04+503&EFS/13.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.04+862-S132 =.04+503&EFS/13.2	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus 2 Bandseite Garage
=.04+862-S132 =.04+503&EFS/13.2	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.04+862-S132 =.04+503&EFS/13.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.04+863-S133 =.04+503&EFS/13.3	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen
=.04+863-S133 =.04+503&EFS/13.3	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.04+863-S133 =.04+503&EFS/13.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.04+864-S134 =.04+503&EFS/13.4	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus 4 Pit-Seite Garage
=.04+864-S134 =.04+503&EFS/13.4	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.04+864-S134 =.04+503&EFS/13.4	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+501 =.05+501&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.05+501-A11.01 =.05+501&EFS/1.1	1	S7-1500, PS 25W 24V DC SIMATIC, S7-1500	6ES7505-0KA00-0AB0 6ES7505-0KA00-0AB0	SIE SIE	SIE.6ES7505-0KA00-0AB0
=.05+501-A11.02 =.05+501&EFS/1.1	1	CPU 1516F-3 PN/DP, 1,5MB Prog, 5MB Daten SIMATIC, S7-1500	6ES7516-3FN02-0AB0 6ES7516-3FN02-0AB0	SIE	SIE.6ES7516-3FN02-0AB0
=.05+501-A11.02 =.05+501&EFS/1.1	1	SIMATIC S7, Micro Memory Card 3,3V FLASH, 256 MByte	SIMATIC 6ES7954-8LL03-0AA0	SIE SIE	6ES7954-8LL03-0AA0

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-A11.02 =.05+501&EFS/1.1	1	SIMATIC DP, Anschluss-Stecker mit PG-Buchse für Profibus bis 12MBit/s; 90 grad-Kabelabg.	SIMATIC 6ES7972-0BB12-0XA0	SIE SIE	6ES7972-0BB12-0XA0
=.05+501-A11.02 =.05+501&ETC/100.3	1	SIMATIC S7, Micro Memory Card 3,3V FLASH, 12 MByte	SIMATIC 6ES7954-8LE03-0AA0	SIE SIE	6ES7954-8LE03-0AA0
=.05+501-A11.03 =.05+501&EFS/13.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.03 =.05+501&EFS/13.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.04 =.05+501&EFS/14.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.04 =.05+501&EFS/14.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.05 =.05+501&EFS/15.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.05 =.05+501&EFS/15.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.06 =.05+501&EFS/16.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.06 =.05+501&EFS/16.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.07 =.05+501&EFS/17.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.07 =.05+501&EFS/17.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.08 =.05+501&EFS/18.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.08 =.05+501&EFS/18.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.09 =.05+501&EFS/19.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.09 =.05+501&EFS/19.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.10 =.05+501&EFS/20.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul SM 521 DI 32x24VDC HF	S7-1500 6ES7521-1BL00-0AB0	SIE SIE	6ES7521-1BL00-0AB0
=.05+501-A11.10 =.05+501&EFS/20.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.11 =.05+501&EFS/21.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitalausgabemodul SM 522 DQ 32 x 24VDC/0,5A HF	S7-1500 6ES7522-1BL01-0AB0	SIE SIE	6ES7522-1BL01-0AB0

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-A11.11 =.05+501&EFS/21.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.12 =.05+501&EFS/22.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, Digitalausgabemodul SM 522 DQ 32 x 24VDC/0,5A HF	S7-1500 6ES7522-1BL01-0AB0	SIE SIE	6ES7522-1BL01-0AB0
=.05+501-A11.12 =.05+501&EFS/22.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.13 =.05+501&EFS/23.3	1	S7-1500, AI 8XU/I/RTD/TC ST SIMATIC, S7-1500	6ES7531-7KF00-0AB0 6ES7531-7KF00-0AB0	SIE SIE	SIE.6ES7531-7KF00-0AB0
=.05+501-A11.13 =.05+501&EFS/23.3	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.14 =.05+501&EFS/24.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, F-Digitaleingabemodul, F-DI 16x 24VDC	S7-1500 6ES7526-1BH00-0AB0	SIE SIE	6ES7526-1BH00-0AB0
=.05+501-A11.14 =.05+501&EFS/24.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.15 =.05+501&EFS/25.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, F-Digitaleingabemodul, F-DI 16x 24VDC	S7-1500 6ES7526-1BH00-0AB0	SIE SIE	6ES7526-1BH00-0AB0
=.05+501-A11.15 =.05+501&EFS/25.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.16 =.05+501&EFS/26.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, F-Digitalausgabemodul, F-DQ 8x24VDC 2A PPM	S7-1500 6ES7526-2BF00-0AB0	SIE SIE	6ES7526-2BF00-0AB0
=.05+501-A11.16 =.05+501&EFS/26.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A11.17 =.05+501&EFS/27.4	1 Stück	SIMATIC S7-1500, F-Digitalausgabemodul, F-DQ 8x24VDC 2A PPM	S7-1500 6ES7526-2BF00-0AB0	SIE SIE	6ES7526-2BF00-0AB0
=.05+501-A11.17 =.05+501&EFS/27.4	1				6ES7592-1BM00-0XB0
=.05+501-A71 =.05+501&EFS/7.3	1 Stück	Scalance XB116	6GK5116-0BA00-2AB2 6GK5116-0BA00-2AB2	SIE SIE	SIE.6GK5116-0BA00-2AB2
=.05+501-A72 =.05+501&EFS/7.6	1	SCALANCE XC206-2SFP G SCALANCE XC200	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2 6GK5206-2BS00-2AC2	SIE SIE	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2
=.05+501-A81 =.05+501&EFS/8.1	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP LWL Hutschienenverteiler
=.05+501-A91 =.05+501&EFS/9.3	1	SCALANCE XB108-2, Unmanaged IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s	SCALANCE 6GK5108-2BB00-2AB2	SIE SIE	6GK5108-2BB00-2AB2
=.05+501-A92 =.05+501&EFS/9.4	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP LWL Hutschienenverteiler
=.05+501-F31 =.05+501&EFS/3.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-F31 =.05+501&EFS/3.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F32 =.05+501&EFS/3.3	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL C4 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4104-7 5SY4104-7	SIE SIE	SIE.5SY4104-7
=.05+501-F32 =.05+501&EFS/3.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F33 =.05+501&EFS/3.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F33 =.05+501&EFS/3.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F34 =.05+501&EFS/3.5	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F34 =.05+501&EFS/3.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F35 =.05+501&EFS/3.6	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F35 =.05+501&EFS/3.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F36 =.05+501&EFS/3.7	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F36 =.05+501&EFS/3.7	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F41 =.05+501&EFS/4.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F41 =.05+501&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F42 =.05+501&EFS/4.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F42 =.05+501&EFS/4.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F43 =.05+501&EFS/4.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F43 =.05+501&EFS/4.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F44 =.05+501&EFS/4.5	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F44 =.05+501&EFS/4.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-F51 =.05+501&EFS/5.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F51 =.05+501&EFS/5.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F52 =.05+501&EFS/5.5	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F52 =.05+501&EFS/5.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F61 =.05+501&EFS/6.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F61 =.05+501&EFS/6.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F62 =.05+501&EFS/6.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F62 =.05+501&EFS/6.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F63 =.05+501&EFS/6.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F63 =.05+501&EFS/6.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F64 =.05+501&EFS/6.5	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F64 =.05+501&EFS/6.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F65 =.05+501&EFS/6.6	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.05+501-F65 =.05+501&EFS/6.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F71 =.05+501&EFS/7.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.05+501-F71 =.05+501&EFS/7.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-F831 =.05+501&EFS/83.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.05+501-F831 =.05+501&EFS/83.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+501-K651 =.05+501&EFS/65.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Kranfahrt Eldros Ein

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-K652 =.05+501&EFS/65.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Kranfahrt Windsicherung 1 Ein
=.05+501-K653 =.05+501&EFS/65.3	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Kranfahrt Windsicherung 2 Ein
=.05+501-K654 =.05+501&EFS/65.4	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hubwerk Eldro Ein
=.05+501-K655 =.05+501&EFS/65.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hubwerk Fremdlüfter Ein
=.05+501-K656 =.05+501&EFS/65.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Motorkabeltrommel Ein
=.05+501-K657 =.05+501&EFS/65.6	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Motorkabeltrommel Fremdlüfter Ein
=.05+501-K658 =.05+501&EFS/65.7	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Reserve
=.05+501-K661 =.05+501&EFS/66.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Katzfahrt Eldro Ein
=.05+501-K662 =.05+501&EFS/66.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Katzfahrt Fremdlüfter 1 Ein
=.05+501-K663 =.05+501&EFS/66.3	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Katzfahrt Fremdlüfter 2 Ein
=.05+501-K664 =.05+501&EFS/66.4	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Greifer Öffnen
=.05+501-K665 =.05+501&EFS/66.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Greifer Schließen
=.05+501-K666 =.05+501&EFS/66.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Reserve
=.05+501-K667 =.05+501&EFS/66.6	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hilfshubwerk DC-Bremse Ein
=.05+501-K668 =.05+501&EFS/66.7	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hilfshubwerk Fremdlüfter Ein
=.05+501-K671 =.05+501&EFS/67.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 1+2 Antriebe Ein
=.05+501-K672 =.05+501&EFS/67.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 1+2 Abbremsen
=.05+501-K673 =.05+501&EFS/67.3	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 3+4 Antriebe Ein
=.05+501-K674 =.05+501&EFS/67.4	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 3+4 Abbremsen

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-K675 =.05+501&EFS/67.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 5+6 Antriebe Ein
=.05+501-K676 =.05+501&EFS/67.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 5+6 Abbremsen
=.05+501-K677 =.05+501&EFS/67.6	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 7+8 Antriebe Ein
=.05+501-K678 =.05+501&EFS/67.7	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Rüttler 7+8 Abbremsen
=.05+501-K681 =.05+501&EFS/68.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Kabine Einschaltung Klimaanlage
=.05+501-K682 =.05+501&EFS/68.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Kabine Einschaltung (Res.) Heizung
=.05+501-K683 =.05+501&EFS/68.3	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Reserve
=.05+501-K684 =.05+501&EFS/68.4	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 =
=.05+501-K685 =.05+501&EFS/68.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 =
=.05+501-K686 =.05+501&EFS/68.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Einschaltung Beleuchtung über Dämmerungsschalter
=.05+501-K687 =.05+501&EFS/68.6	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Kransignal
=.05+501-K688 =.05+501&EFS/68.7	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Signal Kran fährt
=.05+501-K691 =.05+501&EFS/69.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Reserve
=.05+501-K692 =.05+501&EFS/69.2	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 =
=.05+501-K693 =.05+501&EFS/69.3	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 =
=.05+501-K694 =.05+501&EFS/69.4	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 =
=.05+501-K695 =.05+501&EFS/69.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 =
=.05+501-K696 =.05+501&EFS/69.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Reserve
=.05+501-K697 =.05+501&EFS/69.6	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-K698 =.05+501&EFS/69.7	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Reserve
=.05+501-K771 =.05+501&EFS/77.2	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Not-Halt Abschaltung
=.05+501-K772 =.05+501&EFS/77.2	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Kranfahrt 1
=.05+501-K773 =.05+501&EFS/77.3	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Kranfahrt 2
=.05+501-K774 =.05+501&EFS/77.4	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Kranfahrt Res.
=.05+501-K775 =.05+501&EFS/77.5	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 1
=.05+501-K776 =.05+501&EFS/77.5	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 2
=.05+501-K777 =.05+501&EFS/77.6	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Hilfshubwerk
=.05+501-K778 =.05+501&EFS/77.7	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Katzfahrt 1
=.05+501-K781 =.05+501&EFS/78.2	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Katzfahrt 2
=.05+501-K782 =.05+501&EFS/78.2	1	SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET ERW 4RO SIRIUS Ausgangserweiterung	3SK1211-1BB40 3SK1211-1BB40	SIE SIE	SIE.3SK1211-1BB40 Sinamics Netzschütz Katzfahrt Res.
=.05+501-P121 =.05+501&EFS/12.7	1	Computer	T640 Thin Client AT-MC101XL	HP HP	HP-T640 Thin Client
=.05+501-S633 =.05+501&EFS/63.3	1	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1000-5BC01-0AA0 3SU1000-5BC01-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BC01-0AA0 Hubwerk kalibrieren
=.05+501-S633 =.05+501&EFS/63.3	2	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+501-S633 =.05+501&EFS/63.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+501-S633 =.05+501&EFS/63.3	0	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Schlüsselschalter	3SU1000-5BF11-0AA0 3SU1000-5BF11-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0 =
=.05+501-S634 =.05+501&EFS/63.4	1	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1000-5BC01-0AA0 3SU1000-5BC01-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BC01-0AA0 Hilfshubwerk kalibrieren
=.05+501-S634 =.05+501&EFS/63.4	2	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+501-S634 =.05+501&EFS/63.4	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-S634 =.05+501&EFS/63.4	0	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Schlüsselschalter	3SU1000-5BF11-0AA0 3SU1000-5BF11-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0 Hilfshubwerk kalibrieren
=.05+501-S635 =.05+501&EFS/63.5	1	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Schlüsselschalter	3SU1000-5BF11-0AA0 3SU1000-5BF11-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0 Kranfahrt kalibrieren
=.05+501-S635 =.05+501&EFS/63.5	2	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+501-S635 =.05+501&EFS/63.5	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+501-S636 =.05+501&EFS/63.6	1	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Schlüsselschalter	3SU1000-5BF11-0AA0 3SU1000-5BF11-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0 Katzfahrt kalibrieren
=.05+501-S636 =.05+501&EFS/63.6	2	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+501-S636 =.05+501&EFS/63.6	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+501-S637 =.05+501&EFS/63.6	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 IBN Modus
=.05+501-S637 =.05+501&EFS/63.6	2	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+501-S637 =.05+501&EFS/63.6	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+501-SH561 =.05+501&EFS/56.2	1	LEUCHTDRUCKTASTER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-0AB20-0AA0 3SU1001-0AB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-0AB20-0AA0 Sammelstörung Quittieren
=.05+501-SH561 =.05+501&EFS/56.2	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0 =
=.05+501-SH561 =.05+501&EFS/56.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+501-SH561 =.05+501&EFS/56.2	1	LED-MODUL, ROT SIRIUS ACT LED-Modul	3SU1401-2BF20-1AA0 3SU1401-2BF20-1AA0	SIE SIE	SIE.3SU1401-2BF20-1AA0 =
=.05+501-SH562 =.05+501&EFS/56.2	1	LEUCHTDRUCKTASTER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-0AB20-0AA0 3SU1001-0AB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-0AB20-0AA0 F-Quittieren
=.05+501-SH562 =.05+501&EFS/56.2	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0 =
=.05+501-SH562 =.05+501&EFS/56.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+501-SH562 =.05+501&EFS/56.2	1	LED-MODUL, ROT SIRIUS ACT LED-Modul	3SU1401-2BF20-1AA0 3SU1401-2BF20-1AA0	SIE SIE	SIE.3SU1401-2BF20-1AA0 =
=.05+501-X01 =.01+601&EFS/18.2...=.01+601&EFS/18.4;=.02+601&EFS/4.2;=.02+601&EFS/5.2;=.02+601&EFS/5.3;=.05+501&EFS/83.4;=.05+501&EFS/83.6;=.11+602&EFS/4.2;=.12+603&EFS/4.2;=.13+604&EFS/4.2;=.18+605&EFS/2.2...=.18+605&EFS/2.4;=.21+606&EFS/3.2;=.21+606&EFS/3.3;=.22+607&EFS/3.2;=.22	62 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-X01 =.05+501&EFS/84.4;=.95+605&EFS/45	2 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.05+501-X01 =.05+501&EFS/3.1	4	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.05+501-X01 =.05+501&EFS/3.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.05+501-X91 =.05+501&EFS/9.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643
=.05+501-X101 =.05+501&EFS/10.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Kranfahrt 1
=.05+501-X102 =.05+501&EFS/10.4	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Kranfahrt 2
=.05+501-X103 =.05+501&EFS/10.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Kranfahrt Res.
=.05+501-X104 =.05+501&EFS/10.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Hubwerk FU 1
=.05+501-X105 =.05+501&EFS/10.4	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Hubwerk FU 2
=.05+501-X106 =.05+501&EFS/10.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Hilfshubwerk
=.05+501-X107 =.05+501&EFS/11.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Katzfahrt 1
=.05+501-X108 =.05+501&EFS/11.4	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Katzfahrt 2
=.05+501-X109 =.05+501&EFS/11.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Katzfahrt Res.
=.05+501-X111 =.05+501&EFS/12.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Kranfahrt 1
=.05+501-X112 =.05+501&EFS/12.4	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Kranfahrt 2
=.05+501-X113 =.05+501&EFS/12.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 H152 - HMI
=.05+501-X114 =.05+501&EFS/12.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 =
=.05+501-X115 =.05+501&EFS/12.4	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 H152 - IO
=.05+501-X116 =.05+501&EFS/12.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+501-XDA =.05+501&EFS/70.2;=.05+501&EFS/71.2;=.05+501&EFS/72.2	3 Stück	Rangierverteiler	PTRV 8 /GY 3270140	PXC PXC	PXC.3270140 Sammelstörung;Reserve
=.05+501-XDA =.05+501&EFS/72.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-PTRV 8 WH 1-8 3270155	PXC PXC	PXC.3270155 Reserve
=.05+501-XDE =.05+501&EFS/29.2;=.05+501&EFS/30.2;=.05+501&EFS/31.2;=.05+501&EFS/32.2;=.05+501&EFS/33.2;=.05+501&EFS/34.2;=.05+501&EFS/35.2;=.05+501&EFS/36.2;=.05+501&EFS/37.2;=.05+501&EFS/38.2;=.05+501&EFS/39.2;=.05+501&EFS/40.2;=.05+501&EFS/41.2;=.05+501&EFS/42.2;=.05+501&EFS/43.2;=.05+501&EFS/44.2;=.05+501&EFS/45.2;=.05+501&EFS/46.2;=.05+501&EFS/47.2;=.05+501&EFS/48.2;=.05+501&EFS/49.2;=.05+501&EFS/50.2;=.05+501&EFS/51.2;=.05+501&EFS/52.2;=.05+501&EFS/53.2;=.05+501&EFS/54.2;=.05+501&EFS/55.2;=.05+501&EFS/56.2;=.05+501&EFS/57.2;=.05+501&EFS/58.2;=.05+501&EFS/59.2;=.05+501&EFS/60.2;=.05+501&EFS/61.2;=.05+501&EFS/62.2;=.05+501&EFS/63.2;=.05+501&EFS/64.2;=.05+501&EFS/65.2;=.05+501&EFS/66.2;=.05+501&EFS/67.2;=.05+501&EFS/68.2;=.05+501&EFS/69.2;=.05+501&EFS/70.2;=.05+501&EFS/71.2;=.05+501&EFS/72.2;=.05+501&EFS/73.2;=.05+501&EFS/74.2;=.05+501&EFS/75.2;=.05+501&EFS/76.2;=.05+501&EFS/77.2;=.05+501&EFS/78.2;=.05+501&EFS/79.2;=.05+501&EFS/80.2;=.05+501&EFS/81.2;=.05+501&EFS/82.2;=.05+501&EFS/83.2;=.05+501&EFS/84.2;=.05+501&EFS/85.2;=.05+501&EFS/86.2;=.05+501&EFS/87.2;=.05+501&EFS/88.2;=.05+501&EFS/89.2;=.05+501&EFS/90.2;=.05+501&EFS/91.2;=.05+501&EFS/92.2;=.05+501&EFS/93.2;=.05+501&EFS/94.2;=.05+501&EFS/95.2;=.05+501&EFS/96.2;=.05+501&EFS/97.2;=.05+501&EFS/98.2;=.05+501&EFS/99.2;=.05+501&EFS/100.2;=.05+501&EFS/101.2;=.05+501&EFS/102.2;=.05+501&EFS/103.2;=.05+501&EFS/104.2;=.05+501&EFS/105.2;=.05+501&EFS/106.2;=.05+501&EFS/107.2;=.05+501&EFS/108.2;=.05+501&EFS/109.2;=.05+501&EFS/110.2;=.05+501&EFS/111.2;=.05+501&EFS/112.2;=.05+501&EFS/113.2;=.05+501&EFS/114.2;=.05+501&EFS/115.2;=.05+501&EFS/116.2;=.05+501&EFS/117.2;=.05+501&EFS/118.2;=.05+501&EFS/119.2;=.05+501&EFS/120.2;=.05+501&EFS/121.2;=.05+501&EFS/122.2;=.05+501&EFS	32 Stück	Rangierverteiler	PTRV 8 /GY 3270140	PXC PXC	PXC.3270140 Automatenfall -A11.17 F-DA A224.0-A224.7;Kranfahrt Windsicherung 1 Auf
=.05+501-XDE =.05+501&EFS/31.2;=.05+501&EFS/60.2	2 Stück	Abschlussdeckel	D-PTRV 8 WH 1-8 3270155	PXC PXC	PXC.3270155 Automatenfall -A11.17 F-DA A224.0-A224.7;Kranfahrt Windsicherung 1 Auf
=.05+501-XFDA =.05+501&EFS/77.2;=.05+501&EFS/77.5;=.05+501&EFS/78.2;=.05+501&EFS/78.5	4 Stück	Rangierverteiler	PTRV 8 /GY 3270140	PXC PXC	PXC.3270140 Not-Halt Abschaltung;Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 1;Sinamics Netzschütz Katzfahrt
=.05+501-XFDA =.05+501&EFS/78.5	1 Stück	Abschlussdeckel	D-PTRV 8 WH 1-8 3270155	PXC PXC	PXC.3270155 Reserve
=.05+501-XFDE =.05+501&EFS/61.2;=.05+501&EFS/62.2;=.05+501&EFS/63.2;=.05+501&EFS/64.2	8 Stück	Rangierverteiler	PTRV 8 /GY 3270140	PXC PXC	PXC.3270140 Not-Aus Container;Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung
=.05+501-XFDE =.05+501&EFS/64.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-PTRV 8 WH 1-8 3270155	PXC PXC	PXC.3270155 Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung
=.05+501-XM =.05+501&EFS/3.1;=.05+501&EFS/5.1;=.05+501&EFS/60.2	3 Stück	Potenzialverteiler	PTRVB 8-FI /BU 3270225	PXC PXC	PXC.3270225 Kranfahrt Windsicherung 1 Auf
=.05+501-XM =.05+501&EFS/60.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-PTRV 8 WH 1-8 3270155	PXC PXC	PXC.3270155 =
=.05+501-XP =.05+501&EFS/3.4...=.05+501&EFS/3.7;=.05+501&EFS/4.2...=.05+501&EFS/4.7;=.05+501&EFS/7.7	11 Stück	Potenzialverteiler	PTRVB 8-FI /RD 3270224	PXC PXC	PXC.3270224
=.05+501-XP =.05+501&EFS/4.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-PTRV 8 WH 1-8 3270155	PXC PXC	PXC.3270155
=.05+600-B181 =.05+501&EFS/58.4	0				Dämmerungsschalter
=.05+600-S541 =.05+501&EFS/31.6	1 1	Berührungslose Sicherheitsschalter, RE23-SA05 Berührungslose Sicherheitsschalter RE1 / Magnetischer Sicherheitsschalter	RE13-SA05 1062011	SICK SICK	SICK.1062011 Türkontakt 1
=.05+600-S542 =.05+501&EFS/31.7	1 1	Berührungslose Sicherheitsschalter, RE23-SA05 Berührungslose Sicherheitsschalter RE1 / Magnetischer Sicherheitsschalter	RE13-SA05 1062011	SICK SICK	SICK.1062011 Türkontakt 2
=.05+600-S611 =.05+501&EFS/61.2	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus Container
=.05+600-S611 =.05+501&EFS/61.2	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.05+600-S611 =.05+501&EFS/61.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+609 =.05+609&ETC/105.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 800mm Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+609-A861 =.05+609&EFS/86.1	1	Thermistor-Motorschutz 1S+1W WARN+TRIPP	SIRIUS 3RN 3RN2023-1DW30	SIE SIE	3RN2023-1DW30 Motortemperatur Kranfahrt 1
=.05+609-A862 =.05+609&EFS/86.3	1	Thermistor-Motorschutz 1S+1W WARN+TRIPP	SIRIUS 3RN 3RN2023-1DW30	SIE SIE	3RN2023-1DW30 Motortemperatur Kranfahrt 2
=.05+609-A871 =.05+609&EFS/87.2	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 1
=.05+609-A872 =.05+609&EFS/87.3	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 2
=.05+609-A873 =.05+609&EFS/87.5	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 3
=.05+609-A874 =.05+609&EFS/87.6	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 4
=.05+609-A881 =.05+609&EFS/88.2	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 5
=.05+609-A882 =.05+609&EFS/88.3	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 6
=.05+609-A883 =.05+609&EFS/88.5	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 7
=.05+609-A884 =.05+609&EFS/88.6	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Rüttler 1
=.05+609-F861 =.05+609&EFS/86.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.05+609-F861 =.05+609&EFS/86.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+609-F871 =.05+609&EFS/87.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.05+609-F871 =.05+609&EFS/87.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.05+609-X02 =.05+609&EFS/86.1	2	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.05+609-X02 =.05+609&EFS/86.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.05+609-X02 =.05+501&EFS/53.1...=.05+501&EFS/53.7;=.05+501&EFS/54.2...=.05+501&EFS/54.7;=.05+609&EFS/86.2...=.05+609&EFS/86.4;=.05+609&EFS/87.2...=.05+609&EFS/87.5;=.05+609&EFS/87.7...=.05+609&EFS/88.2...=.05+609&EFS/88.5;=.05+609&EFS/88.7	45 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Reserve;Kranfahrwerk 1 Motortemperatur Abschaltung Automatenfall;Reserve;Kranfahrwerk 1 Motorten
=.05+609-X02 =.05+501&EFS/54.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Rüttler 8 Motortemperatur Abschaltung
=.05+803-A84 =.05+501&EFS/8.6	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+803-A85 =.05+501&EFS/8.4	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP
=.05+804-A82 =.05+501&EFS/8.4	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP
=.05+804-A83 =.05+501&EFS/8.6	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP
=.05+805-B611 =.05+501&EFS/61.6	0				Kranfahrt Endschalter Hochofen
=.05+805-B612 =.05+501&EFS/61.6	0				Kranfahr Endschalter Garage
=.05+805-B613 =.05+501&EFS/61.7	0				Kranfahrt Referenzpunkt
=.05+805-S612 =.05+501&EFS/61.3	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus Kranaufstieg
=.05+805-S612 =.05+501&EFS/61.3	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.05+805-S612 =.05+501&EFS/61.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+805-S614 =.05+501&EFS/61.4	0				Sicherheitsleiste 1
=.05+806-B631 =.05+501&EFS/63.2	0				Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung
=.05+806-B632 =.05+501&EFS/63.3	0				Katzfahrt Rich. Pitseite Endabschaltung
=.05+806-G831 =.05+501&EFS/83.2	1 Stück	Absolutwertgeber Hohlwelle	CDH75M*8192/32768 EPN HW20H7/N +FS CDV-75-M-00016	TR TR	TR.CDV75-M-00016
=.05+806-G841 =.05+501&EFS/84.2	1 Stück	Absolutwertgeber Hohlwelle	CDH75M*8192/32768 EPN HW20H7/N +FS CDV-75-M-00016	TR TR	TR.CDV75-M-00016
=.05+806-S613 =.05+501&EFS/61.3	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus am Puffer
=.05+806-S613 =.05+501&EFS/61.3	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.05+806-S613 =.05+501&EFS/61.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+806-S615 =.05+501&EFS/61.5	0				Sicherheitsleiste 2
=.05+811-A93 =.05+501&EFS/9.5	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP LWL Hutschienenverteiler

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+811-A94 =.05+501&EFS/9.6	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP LWL Hutschienenverteiler
=.05+813-H701 =.05+501&EFS/70.3	1	LEUCHTMELDER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA20-0AA0 3SU1001-6AA20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA20-0AA0 Anforderung Aufstieg
=.05+813-H702 =.05+501&EFS/70.4	1	LEUCHTMELDER, GRUEN SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA40-0AA0 3SU1001-6AA40-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA40-0AA0 Freigabe Aufstieg
=.05+813-S421 =.05+501&EFS/43.5	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Aufstiegsanforderung
=.05+813-S421 =.05+501&EFS/43.5	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+813-S421 =.05+501&EFS/43.5	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+813-S422 =.05+501&EFS/43.5	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 RM bin abgestiegen
=.05+813-S422 =.05+501&EFS/43.5	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+813-S422 =.05+501&EFS/43.5	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+814-H701 =.05+501&EFS/70.5	1	LEUCHTMELDER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA20-0AA0 3SU1001-6AA20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA20-0AA0 Anforderung Abstieg
=.05+814-H702 =.05+501&EFS/70.5	1	LEUCHTMELDER, GRUEN SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA40-0AA0 3SU1001-6AA40-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA40-0AA0 Freigabe Abstieg
=.05+814-S421 =.05+501&EFS/43.6	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Abstiegsanforderung
=.05+814-S421 =.05+501&EFS/43.6	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+814-S421 =.05+501&EFS/43.6	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+814-S422 =.05+501&EFS/43.7	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 RM bin aufgestiegen
=.05+814-S422 =.05+501&EFS/43.7	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.05+814-S422 =.05+501&EFS/43.7	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.05+815-B591 =.05+501&EFS/59.2	0				Kranfahrt Eldo 1 Auf
=.05+815-B592 =.05+501&EFS/59.2	0				Kranfahrt Eldo 1 Zu

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.05+815-B593 =.05+501&EFS/59.3	0				Kranfahrt Eldo 1 Bremsverschleiß
=.05+815-X01 =.05+501&EFS/59.2;=.05+501&EFS/59.3	0				Kranfahrt Eldo 1 Auf;Kranfahrt Eldo 1 Zu;Kranfahrt Eldo 1 Bremsverschleiß
=.05+816-B594 =.05+501&EFS/59.4	0				Kranfahrt Eldo 2 Auf
=.05+816-B595 =.05+501&EFS/59.5	0				Kranfahrt Eldo 2 Zu
=.05+816-B596 =.05+501&EFS/59.5	0				Kranfahrt Eldo 2 Bremsverschleiß
=.05+816-X01 =.05+501&EFS/59.4;=.05+501&EFS/59.5	0				Kranfahrt Eldo 2 Auf;Kranfahrt Eldo 2 Zu;Kranfahrt Eldo 2 Bremsverschleiß
=.05+817-B601 =.05+501&EFS/60.2	1	INDUKTIVER SENSOR	IBE3020-FPKG IB5063	IFM IFM	IFM.IB5063 Kranfahrt Windsicherung 1 Auf
=.05+817-B602 =.05+501&EFS/60.2	1	INDUKTIVER SENSOR	IBE3020-FPKG IB5063	IFM IFM	IFM.IB5063 Kranfahrt Windsicherung 1 Zu
=.05+818-B603 =.05+501&EFS/60.3	1	INDUKTIVER SENSOR	IBE3020-FPKG IB5063	IFM IFM	IFM.IB5063 Katzfahrwerk Windsicherung 2 Auf
=.05+818-B604 =.05+501&EFS/60.4	1	INDUKTIVER SENSOR	IBE3020-FPKG IB5063	IFM IFM	IFM.IB5063 Katzfahrwerk Windsicherung 2 Zu
=.06+502 =.06+502&ETC/100.5	0				
=.06+502-A11.01 =.06+502&EFS/1.1	1	ET 200SP, IM155-6PN/2 HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7155-6AU01-0CN0 6ES7155-6AU01-0CN0	SIE SIE	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0
=.06+502-A11.02 =.06+502&EFS/5.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.06+502-A11.02 =.06+502&EFS/5.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2DB,VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0DA0 6ES7193-6BP60-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0
=.06+502-A11.03 =.06+502&EFS/5.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.06+502-A11.04 =.06+502&EFS/6.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.06+502-A11.04 =.06+502&EFS/6.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2B, VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0BA0 6ES7193-6BP60-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0
=.06+502-A11.05 =.06+502&EFS/6.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.06+502-A11.06 =.06+502&EFS/7.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.06+502-A11.06 =.06+502&EFS/7.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2B, VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0BA0 6ES7193-6BP60-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0
=.06+502-A11.07 =.06+502&EFS/7.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.06+502-A11.08 =.06+502&EFS/8.1	1 Stück	SIMATIC ET 200SP, digitales Ausgangsmodul, DQ 8x 24VDC/0,5A HF	ET200SP 6ES7132-6BF00-0CA0	SIE SIE	6ES7132-6BF00-0CA0
=.06+502-A11.08 =.06+502&EFS/8.1	1	BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7193-6BP00-0BA0 6ES7193-6BP00-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP00-0BA0
=.06+502-A11.09 =.06+502&EFS/8.5	1	ET 200SP, EL-MOD., F-DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7136-6BA00-0CA0 6ES7136-6BA00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
=.06+502-A11.09 =.06+502&EFS/8.5	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2DB,VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0DA0 6ES7193-6BP60-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0
=.06+502-A11.10 =.06+502&EFS/9.1	1	ET 200SP, EL-MOD., F-DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7136-6BA00-0CA0 6ES7136-6BA00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
=.06+502-A11.11 =.06+502&EFS/9.5	1 Stück	SIMATIC DP ET 200SP, F-AI 4x I(0)4...20mA HF	ET 200SP 6ES7136-6AA00-0CA1	SIE SIE	6ES7136-6AA00-0CA1
=.06+502-A11.11 =.06+502&EFS/9.5	1	BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7193-6BP00-0BA0 6ES7193-6BP00-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP00-0BA0
=.06+502-A41 =.06+502&EFS/4.5	1 Stück	SCALANCE XB108-2	6GK5108-2BB00-2AB2 6GK5108-2BB00-2AB2	SIE SIE	SIE.6GK5108-2BB00-2AB2
=.06+502-A42 =.06+502&EFS/4.6	1	Hutschienenverteiler	FIMP FIMP	EKS EKS	EKD.FIMP LWL Hutschienenverteiler
=.06+502-A251 =.06+502&EFS/25.1	1	Thermistor-Motorschutz 1S+1W WARN+TRIPP	SIRIUS 3RN 3RN2023-1DW30	SIE SIE	3RN2023-1DW30 Motortemperatur Hubwerk
=.06+502-A252 =.06+502&EFS/25.3	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Motorkabeltrommel
=.06+502-A253 =.06+502&EFS/25.5	1	Thermistor-Motorschutz 1S+1W WARN+TRIPP	SIRIUS 3RN 3RN2023-1DW30	SIE SIE	3RN2023-1DW30 Motortemperatur Katzfahrt 1
=.06+502-A254 =.06+502&EFS/25.7	1	Thermistor-Motorschutz 1S+1W WARN+TRIPP	SIRIUS 3RN 3RN2023-1DW30	SIE SIE	3RN2023-1DW30 Motortemperatur Katzfahrt 2
=.06+502-A261 =.06+502&EFS/26.2	1	THERMISTOR-MOTORSCHUTZ 1W US=A1 17,5MM SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais	3RN2000-1AW30 3RN2000-1AW30	SIE SIE	SIE.3RN2000-1AW30 Motortemperatur Motorkabeltrommel
=.06+502-F41 =.06+502&EFS/4.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.06+502-F41 =.06+502&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.06+502-F42 =.06+502&EFS/4.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.06+502-F42 =.06+502&EFS/4.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.06+502-F43 =.06+502&EFS/4.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=50MM	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.06+502-F43 =.06+502&EFS/4.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.06+502-F44 =.06+502&EFS/4.5	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.06+502-F44 =.06+502&EFS/4.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.06+502-F45 =.06+502&EFS/4.6	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.06+502-F45 =.06+502&EFS/4.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.06+502-F46 =.06+502&EFS/4.7	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.06+502-F46 =.06+502&EFS/4.7	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.06+502-G21 =.06+502&EFS/2.2	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.06+502-G22 =.06+502&EFS/2.6	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.06+502-H161 =.06+502&EFS/16.2	1	LEUCHTMELDER, GRUEN SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA40-0AA0 3SU1001-6AA40-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA40-0AA0 Steuerstelle auf Katze Ein
=.06+502-H162 =.06+502&EFS/16.2	1	LEUCHTMELDER, GELB SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA30-0AA0 3SU1001-6AA30-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA30-0AA0 Notendschalter angefahren Hubwerk
=.06+502-H163 =.06+502&EFS/16.3	1	LEUCHTMELDER, GELB SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA30-0AA0 3SU1001-6AA30-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA30-0AA0 Notendschalter angefahren Hilfshubwerk
=.06+502-K161 =.06+502&EFS/16.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hilfshubwerk Heben
=.06+502-K162 =.06+502&EFS/16.5	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hilfshubwerk Senken
=.06+502-K163 =.06+502&EFS/16.6	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hilfshubwerk Schnell
=.06+502-K164 =.06+502&EFS/16.7	1	KOPPELRELAIS 24V	LZS:PT5A5L24 LZS:PT5A5L24	SIE SIE	SIE.LZS:PT5A5L24 Hilfshubwerk Ansteuerung DC-Bremse
=.06+502-S123 =.06+502&EFS/12.2	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Hubwerk Senken

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.06+502-S123 =.06+502&EFS/12.2	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 Hubwerk Senken
=.06+502-S123 =.06+502&EFS/12.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.06+502-S124 =.06+502&EFS/12.2	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Hubwerk Heben
=.06+502-S124 =.06+502&EFS/12.2	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.06+502-S124 =.06+502&EFS/12.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.06+502-S125 =.06+502&EFS/12.3	1	LEUCHTDRUCKTASTER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-0AB20-0AA0 3SU1001-0AB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-0AB20-0AA0 Seilüberlauf Quitt.
=.06+502-S125 =.06+502&EFS/12.3	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.06+502-S125 =.06+502&EFS/12.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.06+502-S171 =.06+502&EFS/17.2	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 30MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster	3SU1000-1GB20-0AA0 3SU1000-1GB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-1GB20-0AA0 Not-Aus Kanal 1
=.06+502-S171 =.06+502&EFS/17.2	1	KONTAKTMODUL 1OE SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-2AA10-1CA0 3SU1400-2AA10-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1CA0 =
=.06+502-S171 =.06+502&EFS/17.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.06+502-S172 =.06+502&EFS/17.2	1	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Schlüsselschalter	3SU1000-5BF11-0AA0 3SU1000-5BF11-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0 Steuerstelle Ein
=.06+502-S172 =.06+502&EFS/17.2	2	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.06+502-S172 =.06+502&EFS/17.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.06+502-S173 =.06+502&EFS/17.3	1	KNEBELSCHALTER, O-I, WEISS SIRIUS ACT Knebelschalter	3SU1002-2BF60-0AA0 3SU1002-2BF60-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1002-2BF60-0AA0 Vorwahl Hubwerk/ Hilfshubwerk
=.06+502-S173 =.06+502&EFS/17.3	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0 =
=.06+502-S173 =.06+502&EFS/17.3	1	KONTAKTMODUL 1OE MONTAGEUEBERWACHT SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-1AA10-1HA0 3SU1400-1AA10-1HA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-1AA10-1HA0 =
=.06+502-S173 =.06+502&EFS/17.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.06+502-S174 =.06+502&EFS/17.4	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Notendschalter prüfen

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.06+502-S174 =.06+502&EFS/17.4	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0 Notendschalter prüfen
=.06+502-S174 =.06+502&EFS/17.4	1	KONTAKTMODUL 1OE MONTAGEUEBERWACHT SIRIUS ACT Kontaktmodul	3SU1400-1AA10-1HA0 3SU1400-1AA10-1HA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-1AA10-1HA0 =
=.06+502-S174 =.06+502&EFS/17.4	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.06+502-U191 =.06+502&EFS/19.1	1 Stück	Messverstärker	DMS 420TR3 DMS 420TR3	IFF	IFF.DMS 420T-R3
=.06+502-U192 =.06+502&EFS/19.5	1 Stück	Messverstärker	DMS 420TR3 DMS 420TR3	IFF	IFF.DMS 420T-R3
=.06+502-V21 =.06+502&EFS/2.2	1	SITOP RED1200 REDUNDANZMODUL DC 12-48V / 20A	6EP4346-7RB00-0AX0 6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0
=.06+502-X01 =.01+601&EFS/12.2;=.01+601&EFS/12.3;=.06+502&EFS/2.2;=.06+502&EFS/2.5...=.06+502&EFS/2.7	11	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.06+502-X01	6	ST 4-PE	ST 4-PE 3031380	PXC PXC	PXC.3031380
=.06+502-X01	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.06+502-X01 =.06+502&EFS/12.6;=.06+502&EFS/12.7;=.06+502&EFS/13.2...=.06+502&EFS/13.6;=.06+502&EFS/14.2...=.06+502&EFS/14.6;=.06+502&EFS/15.2...=.06+502&EFS/15.6;=.06+502&EFS/18.2...=.06+502&EFS/18.3;=.06+502&EFS/18.5...=.06+502&EFS/19.2...=.06+502&EFS/21.2...=.06+502&EFS/21.4...=.06+502	83 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.06+502-X01	18		ST 2,5-QUATTRO-PE 3031322	PXC PXC	PXC.3031322
=.06+502-X01	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.06+502-X31 =.06+502&EFS/3.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643
=.06+502-X32 =.06+502&EFS/3.4	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643
=.06+502-X33 =.06+502&EFS/3.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643
=.06+502-X34 =.06+502&EFS/3.1	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643
=.06+809-B191 =.06+502&EFS/19.1	0				
=.06+809-B192 =.06+502&EFS/19.5	0				
=.06+809-S127 =.06+502&EFS/12.6	0				Motorkabeltrommel Unten

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.06+809-S128 =.06+502&EFS/12.7	0				Motorkabeltrommel Oben
=.06+809-S131 =.06+502&EFS/13.1	0				
=.06+809-S132 =.06+502&EFS/13.3	0				Hubwerk Seilüberlauf Links
=.06+809-S133 =.06+502&EFS/13.4	0				Hubwerk Seilüberlauf Rechts
=.06+811-X11 =.06+502&EFS/21.2;=.06+502&EFS/21.3;=.06+502&EFS/24.3	10 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 230V Stillstandsheizung
=.06+811-X11 =.06+502&EFS/21.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =
=.06+812-X12 =.06+502&EFS/24.3	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.06+820-B134 =.06+502&EFS/13.5	0				Hubwerk Eldro Auf
=.06+820-B135 =.06+502&EFS/13.5	0				Hubwerk Eldro Zu
=.06+820-B136 =.06+502&EFS/13.6	0				Hubwerk Eldro Bremsverschleiß
=.06+820-G241 =.06+502&EFS/24.2	1	PROFINET Encoder, Absolutdrehgeber	CDH75M CDH75M-00013	TR TR	CDH75M-00013
=.06+820-G242 =.06+502&EFS/24.6	1	PROFINET Encoder, Absolutdrehgeber	CDH75M CDH75M-00013	TR TR	CDH75M-00013
=.06+820-X01 =.06+502&EFS/13.5;=.06+502&EFS/13.6	0				Hubwerk Eldro Auf;Hubwerk Eldro Zu;Hubwerk Eldro Bremsverschleiß
=.06+830-B141 =.06+502&EFS/14.2	0				Katzfahrt Eldro 1 Auf
=.06+830-B142 =.06+502&EFS/14.2	0				Katzfahrt Eldro 1 Zu
=.06+830-B143 =.06+502&EFS/14.3	0				Katzfahrt Eldro 1 Bremsverschleiß
=.06+830-B181 =.06+502&EFS/18.3	0				Katzfahrt Referenzpunkt
=.06+830-G221 =.06+502&EFS/22.2	1	PROFINET Encoder, Absolutdrehgeber	CDH75M CDH75M-00013	TR TR	CDH75M-00013
=.06+830-X01 =.06+502&EFS/14.2;=.06+502&EFS/14.3	0				Katzfahrt Eldro 1 Auf;Katzfahrt Eldro 1 Zu;Katzfahrt Eldro 1 Bremsverschleiß

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.06+831-B144 =.06+502&EFS/14.4	0				Katzfahrt Eldro 2 Auf
=.06+831-B145 =.06+502&EFS/14.5	0				Katzfahrt Eldro 2 Zu
=.06+831-B146 =.06+502&EFS/14.5	0				Katzfahrt Eldro 2 Bremsverschleiß
=.06+831-G231 =.06+502&EFS/23.2	1	PROFINET Encoder, Absolutdrehgeber	CDH75M CDH75M-00013	TR TR	CDH75M-00013
=.06+831-X01 =.06+502&EFS/14.4;=.06+502&EFS/14.5	0				Katzfahrt Eldro 2 Auf;Katzfahrt Eldro 2 Zu;Katzfahrt Eldro 2 Bremsverschleiß
=.07+701-P51 =.07+709&EFS/5.1	1	SIMATIC HMI TP1900 Comfort SIMATIC, HMI	6AV2124-0UC02-0AX1 6AV2124-0UC02-0AX1	SIE SIE	SIE.6AV2124-0UC02-0AX1
=.07+701-S172 =.07+709&EFS/17.6	1 1	Berührungslose Sicherheitsschalter, RE23-SA05 Berührungslose Sicherheitsschalter RE1 / Magnetischer Sicherheitsschalter	RE13-SA05 1062011	SICK SICK	SICK.1062011 Kabinentür offen
=.07+701-S173 =.07+709&EFS/17.7	1 1	Berührungslose Sicherheitsschalter, RE23-SA05 Berührungslose Sicherheitsschalter RE1 / Magnetischer Sicherheitsschalter	RE13-SA05 1062011	SICK SICK	SICK.1062011 Kabinenfenster offen
=.07+708-A51 =.07+709&EFS/5.3	1 Stück	Scalance X008	6GK5008-0BA10-1AB2 6GK5008-0BA10-1AB2	SIE SIE	SIE.6GK5008-0BA10-1AB2
=.07+708-F51 =.07+709&EFS/5.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.07+708-F51 =.07+709&EFS/5.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.07+708-F52 =.07+709&EFS/5.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, B, 4A	5SY4104-6 5SY4104-6	SIE SIE	SIE.5SY4104-6
=.07+708-F52 =.07+709&EFS/5.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.07+708-M1001 =.07+708&ETC/100.1	0				
=.07+708-X08 =.07+709&EFS/2.2;=.07+709&EFS/2.6;=.07+709&EFS/2.7	4	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.07+708-X08 =.07+709&EFS/2.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.07+708-X08 =.07+709&EFS/2.5;=.07+709&EFS/2.[illegible];=.07+709&EFS/5.2;=.07+709&EFS/12.4;=.07+709&EFS/12.5;=.07+709&EFS/17.6;=.07+709&EFS/17.7;=.07+709&EFS/19.2...=.07+709&EFS/19.4	17 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Touchpanel;Automatenfall Touchpanal;Automatenfall Scalance XB008;Kabinentür offen;Ka
=.07+708-X08 =.07+709&EFS/19.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Automatenfall 230V Reserve
=.07+708-X51 =.07+709&EFS/5.5	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.07+708-X52 =.07+709&EFS/5.5	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643
=.07+709-A11.01 =.07+709&EFS/1.1	1	ET 200SP, IM155-6PN/2 HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7155-6AU01-0CN0 6ES7155-6AU01-0CN0	SIE SIE	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0
=.07+709-A11.02 =.07+709&EFS/6.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.02 =.07+709&EFS/6.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2DB,VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0DA0 6ES7193-6BP60-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0
=.07+709-A11.03 =.07+709&EFS/6.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.04 =.07+709&EFS/7.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.04 =.07+709&EFS/7.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2B, VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0BA0 6ES7193-6BP60-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0
=.07+709-A11.05 =.07+709&EFS/7.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.06 =.07+709&EFS/8.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.06 =.07+709&EFS/8.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2B, VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0BA0 6ES7193-6BP60-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0
=.07+709-A11.07 =.07+709&EFS/8.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.08 =.07+709&EFS/9.1	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.08 =.07+709&EFS/9.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2B, VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0BA0 6ES7193-6BP60-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0
=.07+709-A11.09 =.07+709&EFS/9.5	1	ET 200SP, DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7131-6BF00-0CA0 6ES7131-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.10 =.07+709&EFS/10.1	1	ET 200SP, DQ 8X24VDC/0,5A HF SIMATIC DP , ET 200SP	6ES7132-6BF00-0CA0 6ES7132-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7132-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.10 =.07+709&EFS/10.1	1	2-fach BU Typ A0, 2BU15-P16+A0+2B, VPE 1 SIMATIC, ET 200SP	6ES7193-6BP60-0BA0 6ES7193-6BP60-0BA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0
=.07+709-A11.11 =.07+709&EFS/10.5	1	ET 200SP, DQ 8X24VDC/0,5A HF SIMATIC DP , ET 200SP	6ES7132-6BF00-0CA0 6ES7132-6BF00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7132-6BF00-0CA0
=.07+709-A11.12 =.07+709&EFS/11.1	1	ET 200SP, EL-MOD., F-DI 8X24VDC HF SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7136-6BA00-0CA0 6ES7136-6BA00-0CA0	SIE SIE	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
=.07+709-A11.12 =.07+709&EFS/11.1	1	BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D SIMATIC DP, ET 200SP	6ES7193-6BP00-0DA0 6ES7193-6BP00-0DA0	SIE SIE	SIE.6ES7193-6BP00-0DA0

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.07+709-F41 =.07+709&EFS/4.3	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.07+709-F41 =.07+709&EFS/4.3	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.07+709-F42 =.07+709&EFS/4.4	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.07+709-F42 =.07+709&EFS/4.4	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.07+709-F43 =.07+709&EFS/4.5	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70°M	5SY4102-7 5SY4102-7	SIE SIE	SIE.5SY4102-7
=.07+709-F43 =.07+709&EFS/4.5	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.07+709-G21 =.07+709&EFS/2.2	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.07+709-G22 =.07+709&EFS/2.6	1	SITOP PSU8200 24 V/10 A	6EP3334-8SB00-0AY0 6EP3334-8SB00-0AY0	SIE SIE	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0
=.07+709-H201 =.07+709&EFS/20.2	1	LEUCHTMELDER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA20-0AA0 3SU1001-6AA20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA20-0AA0 Kranschalter Aus
=.07+709-H202 =.07+709&EFS/20.2	1	LEUCHTMELDER, GRUEN SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA40-0AA0 3SU1001-6AA40-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA40-0AA0 Kranschalter Ein
=.07+709-H203 =.07+709&EFS/20.3	1	LEUCHTMELDER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA20-0AA0 3SU1001-6AA20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA20-0AA0 Aufstiegs Anforderung
=.07+709-H204 =.07+709&EFS/20.4	1	LEUCHTMELDER, GRUEN SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA40-0AA0 3SU1001-6AA40-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA40-0AA0 Aufstiegs Freigabe
=.07+709-H205 =.07+709&EFS/20.5	1	AKUSTISCHER MELDER, SCHWARZ SIRIUS ACT Akustischer Melder	3SU1200-6KB10-1AA0 3SU1200-6KB10-1AA0	SIE SIE	SIE.3SU1200-6KB10-1AA0 Aufstiegs Anforderung
=.07+709-H211 =.07+709&EFS/21.2	1	LEUCHTMELDER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA20-0AA0 3SU1001-6AA20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA20-0AA0 Hilfshubwerk Not-Endschalter
=.07+709-H212 =.07+709&EFS/21.2	1	LEUCHTMELDER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA20-0AA0 3SU1001-6AA20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA20-0AA0 Hilfshubwerk Überlast
=.07+709-H213 =.07+709&EFS/21.3	1	LEUCHTMELDER, GRUEN SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA40-0AA0 3SU1001-6AA40-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA40-0AA0 Hilfshubwerk Ein
=.07+709-H214 =.07+709&EFS/21.4	1	LEUCHTMELDER, GELB SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-6AA30-0AA0 3SU1001-6AA30-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-6AA30-0AA0 Hilfshubwerk Oben
=.07+709-M =.07+709&ETC/104.1	0				
=.07+709-S121 =.07+709&EFS/12.5	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Aufstieg Freigabe

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.07+709-S121 =.07+709&EFS/12.5	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 Aufstieg Freigabe
=.07+709-S121 =.07+709&EFS/12.5	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S122 =.07+709&EFS/12.6	1	KNEBELSCHALTER, O-I, WEISS SIRIUS ACT Knebelschalter	3SU1002-2BF60-0AA0 3SU1002-2BF60-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1002-2BF60-0AA0 Automatik 0-1
=.07+709-S122 =.07+709&EFS/12.6	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S122 =.07+709&EFS/12.6	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S123 =.07+709&EFS/12.7	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Kranschalter Ein
=.07+709-S123 =.07+709&EFS/12.7	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S123 =.07+709&EFS/12.7	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S131 =.07+709&EFS/13.1	0				
=.07+709-S132 =.07+709&EFS/13.6	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Kransignal
=.07+709-S132 =.07+709&EFS/13.6	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S132 =.07+709&EFS/13.6	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S133 =.07+709&EFS/13.7	1	DRUCKTASTER, ROT SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1100-0AB20-1CA0 3SU1100-0AB20-1CA0	SIE SIE	SIE.3SU1100-0AB20-1CA0 Greiferverriegelung
=.07+709-S133 =.07+709&EFS/13.7	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S133 =.07+709&EFS/13.7	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S142 =.07+709&EFS/14.1	0				
=.07+709-S151 =.07+709&EFS/15.1	0				
=.07+709-S152 =.07+709&EFS/15.6	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Automatik Absenken
=.07+709-S152 =.07+709&EFS/15.6	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.07+709-S152 =.07+709&EFS/15.6	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 Automatik Absenken
=.07+709-S161 =.07+709&EFS/16.1	0				
=.07+709-S171 =.07+709&EFS/17.1	0				
=.07+709-S181 =.07+709&EFS/18.2	1	SCHLUESSELSCHALTER CES, O-I SIRIUS ACT Schlüsselschalter	3SU1000-5BF11-0AA0 3SU1000-5BF11-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0 Hilfshubwerk Ein
=.07+709-S181 =.07+709&EFS/18.2	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S181 =.07+709&EFS/18.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S182 =.07+709&EFS/18.2	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Hupe Quittieren
=.07+709-S182 =.07+709&EFS/18.2	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S182 =.07+709&EFS/18.2	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S183 =.07+709&EFS/18.3	1	KNEBELSCHALTER, O-I, WEISS SIRIUS ACT Knebelschalter	3SU1002-2BF60-0AA0 3SU1002-2BF60-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1002-2BF60-0AA0 Windsicherung Senken - Heben
=.07+709-S183 =.07+709&EFS/18.3	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S183 =.07+709&EFS/18.3	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S184 =.07+709&EFS/18.4	1	KNEBELSCHALTER, O-I, WEISS SIRIUS ACT Knebelschalter	3SU1002-2BF60-0AA0 3SU1002-2BF60-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1002-2BF60-0AA0 Rinnen Aus - Ein
=.07+709-S184 =.07+709&EFS/18.4	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S184 =.07+709&EFS/18.4	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S185 =.07+709&EFS/18.5	0				Kühlen
=.07+709-S186 =.07+709&EFS/18.6	1	LEUCHTDRUCKTASTER, ROT SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1001-0AB20-0AA0 3SU1001-0AB20-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1001-0AB20-0AA0 Dachverriegelung
=.07+709-S186 =.07+709&EFS/18.6	1	Kontaktmodul mit 1 Schaltglied, 1Ö	3SU1 3SU1400-1AA10-1CA0	SIE SIE	3SU1400-1AA10-1CA0 =
=.07+709-S186 =.07+709&EFS/18.6	1	Kontaktmodul mit 1 Schaltglied, 1S	3SU1 3SU1400-1AA10-1BA0	SIE SIE	3SU1400-1AA10-1BA0 =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.07+709-S186 =.07+709&EFS/18.6	1	HALTER ,Metall SIRIUS ACT Halter	3SU1550-0AA10-0AA0 3SU1550-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1550-0AA10-0AA0 Dachverriegelung
=.07+709-S187 =.07+709&EFS/18.7	1	DRUCKTASTER, SCHWARZ SIRIUS ACT Drucktaster	3SU1000-0AB10-0AA0 3SU1000-0AB10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0 Lampentest
=.07+709-S187 =.07+709&EFS/18.7	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Befehls- und Meldegeräte	3SU1400-2AA10-1BA0 3SU1400-2AA10-1BA0	SIE SIE	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0 =
=.07+709-S187 =.07+709&EFS/18.7	1	HALTER SIRIUS ACT Halter	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1500-0AA10-0AA0	SIE SIE	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0 =
=.07+709-S221 =.07+709&EFS/22.2	0				Not-Aus
=.07+709-V21 =.07+709&EFS/2.2	1	SITOP RED1200 REDUNDANZMODUL DC 12-48V / 20A	6EP4346-7RB00-0AX0 6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0
=.07+709-X09 =.07+709&EFS/2.2;=.07+709&EFS/2.5...=.07+709&EFS/2.7	8	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364
=.07+709-X09 =.07+709&EFS/2.6	2 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.07+709-X09 =.07+709&EFS/12.4;=.07+709&EFS/12.5;=.07+709&EFS/17.6;=.07+709&EFS/17.7;=.07+709&EFS/19.2...=.07+709&EFS/19.4	11 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Automatenfall Touchpanal;Automatenfall Scalance XB008;Kabinentür offen;Kabinenfenste
=.07+709-X09	2		ST 2,5-QUATTRO-PE 3031322	PXC PXC	PXC.3031322
=.07+709-X09	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.07+709-X09	3	ST 4-PE	ST 4-PE 3031380	PXC PXC	PXC.3031380
=.07+709-X51 =.07+709&EFS/1.3	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643
=.09+704-A11 =.09+704&EFS/1.4	1	Medienkonverter	AT-MC101XL AT-MC101XL	ALLIED ALLIED	AT-MC101XL
=.09+704-P11 =.09+704&EFS/1.4	1	Computer	T640 Thin Client AT-MC101XL	HP HP	HP-T640 Thin Client
=.10+609 =.10+609&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.10+609-A11 =.10+609&EFS/1.2	1	Windwarngerät	WWS 00.14787.000000	LAM LAM	LAM.WWS
=.10+609-F11 =.10+609&EFS/1.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.10+609-F11 =.10+609&EFS/1.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.10+609-X01 =.05+501&EFS/55.5...=.05+501&EFS/55.7;=.10+609&EFS/1.4	7 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.10 Windwarn. 24V Steuerspannung Automatenfall;Windwarnanlage Vorwarnung;Windw
=.10+609-X01 =.05+501&EFS/55.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Windwarnanlage Warnung
=.11+602 =.11+602&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.11+602-A11 =.11+602&EFS/1.2	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0100-1AD27-8AA7-Z 6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0100-1AD27-8AA7-Z
=.11+602-A11 =.11+602&EFS/1.2	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.11+602-A11 =.11+602&EFS/1.2	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.11+602-A11 =.11+602&EFS/1.2	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.11+602-A11 =.11+602&EFS/1.2	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.11+602-A11 =.11+602&EFS/1.2	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.11+602-A11 =.11+602&EFS/1.2	1	Option G180 Versorgungsspannung 24V DC	Z=C55 Z=C55	SIE SIE	SIE_G180.Z=C55
=.11+602-F21 =.11+602&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.11+602-F21 =.11+602&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.11+602-F41 =.11+602&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.11+602-F41 =.11+602&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.11+602-K41 =.11+602&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:45KW,2S+2OE,AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2046-1AP04 3RT2046-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2046-1AP04
=.11+602-Q11 =.11+602&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =11 Kranfahrt 1
=.11+602-X01 =.11+602&EFS/1.2;=.11+602&EFS/1.3	3 Stück	Durchgangsklemme	UK 16 N 3006043	PXC PXC	PXC.3006043
=.11+602-X01 =.11+602&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-UK 16 3006027	PXC PXC	PXC.3006027
=.11+602-X01 =.11+602&EFS/1.4	2	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Bremswiderstand 31,4A 12,7 Ohm 12,5kW

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.11+602-X01 =.11+602&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 Bremswiderstand 31,4A 12,7 Ohm 12,5kW
=.11+602-X01 =.11+602&EFS/2.1;=.11+602&EFS/4.2	10	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspannung
=.11+602-X01 =.11+602&EFS/2.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.11+602-X01 =.05+501&EFS/40.1...=.05+501&EFS/40.4	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.11 Kranfahrt 1 Sicherungslasttrenner Störung;=.11 Kranfahrwerk 1 24V Steuerspannun
=.11+602-X01 =.05+501&EFS/40.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.11 Kranfahrwerk 1 Netzschütz RM Ein
=.11+602-X21 =.11+602&EFS/2.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 FU Kranfahrt 1
=.11+805-R11 =.11+602&EFS/1.4	0				
=.11+815-M11 =.11+602&EFS/1.2	0				
=.11+815-M11-E11 =.11+602&EFS/1.3	0				
=.11+815-M11-R11 =.05+609&EFS/86.2	0				
=.11+815-M11-R12 =.05+609&EFS/86.2	0				
=.12+603 =.12+603&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.12+603-A11 =.12+603&EFS/1.2	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0100-1AD27-8AA7-Z 6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0100-1AD27-8AA7-Z
=.12+603-A11 =.12+603&EFS/1.2	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.12+603-A11 =.12+603&EFS/1.2	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.12+603-A11 =.12+603&EFS/1.2	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.12+603-A11 =.12+603&EFS/1.2	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.12+603-A11 =.12+603&EFS/1.2	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.12+603-A11 =.12+603&EFS/1.2	1	Option G180 Versorgungsspannung 24V DC	Z=C55 Z=C55	SIE SIE	SIE_G180.Z=C55

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.12+603-F21 =.12+603&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.12+603-F21 =.12+603&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.12+603-F41 =.12+603&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.12+603-F41 =.12+603&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.12+603-K41 =.12+603&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:45KW,2S+2OE,AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2046-1AP04 3RT2046-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2046-1AP04
=.12+603-Q11 =.12+603&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =12 Kranfahrt 2
=.12+603-X01 =.12+603&EFS/1.2;=.12+603&EFS/1.3	3 Stück	Durchgangsklemme	UK 16 N 3006043	PXC PXC	PXC.3006043
=.12+603-X01 =.12+603&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-UK 16 3006027	PXC PXC	PXC.3006027
=.12+603-X01 =.12+603&EFS/1.4	2	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Bremswiderstand 31,4A 12,7 Ohm 12,5kW
=.12+603-X01 =.12+603&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 =
=.12+603-X01 =.12+603&EFS/2.1;=.12+603&EFS/4.2	10	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspannung
=.12+603-X01 =.12+603&EFS/2.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.12+603-X01 =.05+501&EFS/40.4...=.05+501&EFS/40.7	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.11 Kranfahrwerk 1 Netzschütz RM Ein;=.12 Kranfahrt 2 Sicherungslasttrenner Störung
=.12+603-X01 =.05+501&EFS/40.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.12 Kranfahrwerk 2 Netzschütz RM Ein
=.12+603-X21 =.12+603&EFS/2.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 FU Kranfahrt 2
=.12+816-M11 =.12+603&EFS/1.2	0				
=.12+816-M11-E11 =.12+603&EFS/1.3	0				
=.12+816-M11-R11 =.05+609&EFS/86.3	0				
=.12+816-M11-R12 =.05+609&EFS/86.4	0				

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.13+602 =.13+602&ETC/100.4	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 82U Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.13+602-A11 =.13+602&EFS/1.2	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0100-1AD27-8AA7-Z 6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0100-1AD27-8AA7-Z
=.13+602-A11 =.13+602&EFS/1.2	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.13+602-A11 =.13+602&EFS/1.2	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.13+602-A11 =.13+602&EFS/1.2	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.13+602-A11 =.13+602&EFS/1.2	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.13+602-A11 =.13+602&EFS/1.2	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.13+602-A11 =.13+602&EFS/1.2	1	Option G180 Versorgungsspannung 24V DC	Z=C55 Z=C55	SIE SIE	SIE_G180.Z=C55
=.13+602-F21 =.13+602&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.13+602-F21 =.13+602&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.13+602-F41 =.13+602&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.13+602-F41 =.13+602&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.13+602-K41 =.13+602&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:45KW,2S+2OE,AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2046-1AP04 3RT2046-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2046-1AP04
=.13+602-Q11 =.13+602&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =13 Kranfahrt Reserve FU
=.13+602-X01 =.13+602&EFS/1.4	2	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Bremswiderstand 31,4A 12,7 Ohm 12,5kW
=.13+602-X01 =.13+602&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 =
=.13+602-X01 =.13+602&EFS/2.1;=.13+602&EFS/4.2	10	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspannung
=.13+602-X01 =.13+602&EFS/2.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.13+602-X01 =.05+501&EFS/41.1...=.05+501&EFS/41.4	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.13 Kranfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung;=.13 Kranfahrt Res. 24V Steuerspann

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.13+602-X01 =.05+501&EFS/41.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.13 Kranfahrwerk Res. Netzschütz RM Ein
=.13+602-X21 =.13+602&EFS/2.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 FU Kranfahrt Res.
=.18+605 =.18+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.18+605-F21 =.18+605&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.18+605-F21 =.18+605&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.18+605-K21 =.18+605&EFS/2.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.18+605-K22 =.18+605&EFS/2.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.18+605-K23 =.18+605&EFS/2.4	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.18+605-Q11 =.18+605&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =18 Kranfahrt Eldros + Windsicherung
=.18+605-Q12 =.18+605&EFS/1.2	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Kranfahrt Eldro 1
=.18+605-Q12 =.18+605&EFS/1.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.18+605-Q13 =.18+605&EFS/1.4	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Kranfahrt Eldro 2
=.18+605-Q13 =.18+605&EFS/1.4	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.18+605-Q14 =.18+605&EFS/1.5	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Kranfahrt Windsicherung
=.18+605-Q14 =.18+605&EFS/1.5	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.18+605-Q15 =.18+605&EFS/1.7	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 =
=.18+605-Q15 =.18+605&EFS/1.7	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.18+605-X01 =.18+605&EFS/1.2;=.18+605&EFS/1.4;=.18+605&EFS/1.5;=.18+605&EFS/1.7	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Kranfahrt Eldro 1;Kranfahrt Eldro 2;Kranfahrt Windsicherung 1;Kranfahrt Windsicherung 2
=.18+605-X01 =.18+605&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Kranfahrt Windsicherung 2

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.18+605-X01 =.05+501&EFS/44.1...=.05+501&EFS/44.7;=.05+501&EFS/45.1;=.05+501&EFS/45.2;=.18+605&EFS/2.2...=.18+605&EFS/2.4	17 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 230V AC Steuerspannung;Kranfahrt Eldros und Windsich. Sicherungslasttrenner Störung;
=.18+605-X01 =.05+501&EFS/45.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.18 Kranfahrt 230V Steuerspannung Automatenfall
=.20+609 =.20+609&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.20+609-A11 =.20+609&EFS/1.1	1 Stück	Impuls-Teiler	IT-10 IT-10	TR TR	TR.IT-10
=.20+609-A21 =.20+609&EFS/2.1	1 Stück	Impuls-Teiler	IT-10 IT-10	TR TR	TR.IT-10
=.20+609-F11 =.20+609&EFS/1.6	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.20+609-F11 =.20+609&EFS/1.6	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.21+605 =.21+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.21+605-Q11 =.21+606&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 3 NLE 3	EPO EPO	EPO.NLE3 NH-Trenner =22 Hubwerk
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0180-1BD34-6AA7-Z 6SE0180-1BD34-6AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0180-1BD34-6AA7-Z
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Handbuch in PDF Plansatz in DXF per eMail, deutsch/ englisch	Z=D02 Z=D02	SIE SIE	SIE_G180.Z=D02
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Handbuch und Plansatz 1-fach als Papier, deutsch/ englisch	Z=D04 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=D04
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Bedienfeld eingebaut in Schaltschranktür	Z=L10 Z=K15	SIE SIE	SIE_G180.Z=K15
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Schaltschrankleuchte	Z=L50 Z=L50	SIE SIE	SIE_G180.Z=L50
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Zwischenkreis auf Klemmen geführt	Z=N39 Z=N39	SIE SIE	SIE_G180.Z=N39
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Türöffnungswinkel 180°	Z=M17 Z=M17	SIE SIE	SIE_G180.Z=M17

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 mit Doppelbartschloss	Z=M38 Z=M38	SIE SIE	SIE_G180.Z=M38
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Kabelkennzeichen unverlierbar	Z=M94 Z=M94	SIE SIE	SIE_G180.Z=M94
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 mit Hauptschalter, Netzschütz, Platine G03, Schalter extern	Z=S03 Z=S03	SIE SIE	SIE_G180.Z=S03
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.21+606-A21 =.21+606&EFS/2.1	1	Option G180 Kundenseitige Hilfsspannungversorgung 1AC 230V 50Hz	Z=C36 Z=C36	SIE SIE	SIE_G180.Z=C36
=.21+606-A21-K1 =.21+606&EFS/3.7	0				Hubwerk FU 1 RM
=.21+606-A21-X5 =.05+501&EFS/51.4;=.05+501&EFS/51.7	2 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Motorkabeltrommel Fremdlüfter RM Ein;Hubwerk FU 1 RM
=.21+606-A21-X5 =.05+501&EFS/51.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Hubwerk FU 1 RM
=.21+606-X31 =.21+606&EFS/3.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Hubwerk FU 1
=.22+605 =.22+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.22+605-Q11 =.22+607&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 3 NLE 3	EPO EPO	EPO.NLE3 NH-Trenner =22 Hubwerk
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0180-1BD34-6AA7-Z 6SE0180-1BD34-6AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0180-1BD34-6AA7-Z
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Handbuch in PDF Plansatz in DXF per eMail, deutsch/ englisch	Z=D02 Z=D02	SIE SIE	SIE_G180.Z=D02
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Handbuch und Plansatz 1-fach als Papier, deutsch/ englisch	Z=D04 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=D04
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Bedienfeld eingebaut in Schaltschranktür	Z=L10 Z=K15	SIE SIE	SIE_G180.Z=K15
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Schaltschrankleuchte	Z=L50 Z=L50	SIE SIE	SIE_G180.Z=L50

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Zwischenkreis auf Klemmen geführt	Z=N39 Z=N39	SIE SIE	SIE_G180.Z=N39
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Türöffnungswinkel 180°	Z=M17 Z=M17	SIE SIE	SIE_G180.Z=M17
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 mit Doppelbartschloss	Z=M38 Z=M38	SIE SIE	SIE_G180.Z=M38
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Kabelkennzeichen unverlierbar	Z=M94 Z=M94	SIE SIE	SIE_G180.Z=M94
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 mit Hauptschalter, Netzschütz, Platine G03, Schalter 3-polig	Z=S03 Z=S03	SIE SIE	SIE_G180.Z=S03
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.22+607-A21 =.22+607&EFS/2.1	1	Option G180 Kundenseitige Hilfsspannungversorgung 1AC 230V 50Hz	Z=C36 Z=C36	SIE SIE	SIE_G180.Z=C36
=.22+607-A21-K1 =.22+607&EFS/3.7	0				Hubwerk FU 2 RM
=.22+607-A21-X5 =.05+501&EFS/52.1;=.05+501&EFS/52.4	2 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =
=.22+607-A21-X5 =.05+501&EFS/52.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =
=.22+607-X31 =.22+607&EFS/3.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Hubwerk FU 2
=.23+608 =.23+608&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.23+608-S11 =.23+608&EFS/1.2	1 Stück	LASTUMSCHALTER 3-POLIG 400A	SIRCOVER AC 400 41AC3040	SOC SOC	SOC.41AC3040 Umschaltung Hubwerk FU 1 - 2
=.23+608-S21 =.23+608&EFS/2.2	1 Stück	LASTUMSCHALTER 4-POLIG 250A	SIRCOVER PC 41AC4025	SOC SOC	SOC.41AC4025 Umschaltung Hubwerk Widerst. 1 - 2
=.23+608-X01 =.05+501&EFS/52.4...=.05+501&EFS/52.7	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Hubwerk FU 2 RM;Umschalter Hubwerk Antrieb von FU 1;Umschalter Hubwerk Antrieb v
=.23+608-X01 =.05+501&EFS/52.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Umschalter Hubwerk Bremswiderstände von FU 2
=.23+805-R11 =.23+608&EFS/2.2	0				

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.23+805-R12 =.23+608&EFS/2.2	0				
=.23+805-R13 =.23+608&EFS/2.3	0				
=.23+805-R14 =.23+608&EFS/2.3	0				
=.23+811-X11 =.23+608&EFS/1.2;=.23+608&EFS/1.3	6 pce	Durchgangsreihenklemme	UKH 150 3010110	PXC PXC	PXC.UKH 150 (3010110) Antriebsmotor Hubwerk
=.23+812-X12 =.23+608&EFS/1.2;=.23+608&EFS/1.3	6 pce	Durchgangsreihenklemme	UKH 150 3010110	PXC PXC	PXC.UKH 150 (3010110) =
=.23+820-M11 =.23+608&EFS/1.2	0				
=.23+820-M11-E11 =.23+608&EFS/1.3	0				
=.23+820-M11-R11 =.06+502&EFS/25.2	0				
=.23+820-M11-R12 =.06+502&EFS/25.2	0				
=.25+603 =.25+603&ETC/100.4	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.25+603-A11 =.25+603&EFS/1.2	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0100-1AD23-7AA7-Z 6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z
=.25+603-A11 =.25+603&EFS/1.2	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.25+603-A11 =.25+603&EFS/1.2	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.25+603-A11 =.25+603&EFS/1.2	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.25+603-A11 =.25+603&EFS/1.2	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.25+603-A11 =.25+603&EFS/1.2	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.25+603-A11 =.25+603&EFS/1.2	1	Option G180 Versorgungsspannung 24V DC	Z=C55 Z=C55	SIE SIE	SIE_G180.Z=C55
=.25+603-F21 =.25+603&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.25+603-F21 =.25+603&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.25+603-F41 =.25+603&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.25+603-F41 =.25+603&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.25+603-K41 =.25+603&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:22KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2036-1AP04 3RT2036-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2036-1AP04
=.25+603-Q11 =.25+603&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =25 Hilfshubwerk
=.25+603-X01 =.25+603&EFS/1.2...=.25+603&EFS/1.4	5	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Hilfshubwerk FU Antrieb;Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW
=.25+603-X01 =.25+603&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW
=.25+603-X01 =.25+603&EFS/2.1;=.25+603&EFS/4.2	10	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspannung
=.25+603-X01 =.25+603&EFS/2.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.25+603-X01 =.05+501&EFS/41.4...=.05+501&EFS/41.7	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.13 Kranfahrwerk Res. Netzschütz RM Ein;=.25 Hilfshubwerk Sicherungslasttrenner Stö
=.25+603-X01 =.05+501&EFS/41.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.25 Hilfshubwerk Netzschütz RM Ein
=.25+603-X21 =.25+603&EFS/2.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 Hilfshubwerk FU
=.25+805-R11 =.25+603&EFS/1.4	0				
=.25+811-X11 =.25+603&EFS/1.2;=.25+603&EFS/1.3	3	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Hilfshubwerk FU Antrieb
=.25+811-X11 =.25+603&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 =
=.25+812-X12 =.25+603&EFS/1.2;=.25+603&EFS/1.3	3	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 =
=.25+812-X12 =.25+603&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 =
=.25+825-A275 =.25+603&EFS/6.4	0				
=.25+825-B202 =.25+603&EFS/5.7	0				
=.25+825-B275 =.25+603&EFS/6.6	0				

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.25+825-M11-R11 =.06+502&EFS/25.3	0				
=.25+825-S220 =.06+502&EFS/15.1	0				
=.28+605 =.28+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.28+605-F21 =.28+605&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.28+605-F21 =.28+605&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.28+605-K21 =.28+605&EFS/2.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04 Hubwerk Eldro
=.28+605-K22 =.28+605&EFS/2.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04 Hubwerk Fremdlüfter
=.28+605-K23 =.28+605&EFS/2.4	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04 Motorkabeltrommel
=.28+605-K24 =.28+605&EFS/2.6	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04 Motorkabeltrommel Fremdlüfter
=.28+605-Q11 =.28+605&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =28 Hubwerk Eldro + Fremdlüfter
=.28+605-Q12 =.28+605&EFS/1.2	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1DA10 3RV2021-1DA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1DA10 Hubwerk Eldro
=.28+605-Q12 =.28+605&EFS/1.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.28+605-Q13 =.28+605&EFS/1.4	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Hubwerk Fremdlüfter
=.28+605-Q13 =.28+605&EFS/1.4	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.28+605-Q14 =.28+605&EFS/1.5	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1EA10 3RV2021-1EA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1EA10 Motorkabeltrommel
=.28+605-Q14 =.28+605&EFS/1.5	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.28+605-Q15 =.28+605&EFS/1.7	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 0,25A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2011-0CA10 3RV2011-0CA10	SIE SIE	SIE.3RV2011-0CA10 Motorkabeltrommel Fremdlüfter
=.28+605-Q15 =.28+605&EFS/1.7	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.28+605-X01 =.28+605&EFS/1.2;=.28+605&EFS/1.4;=.28+605&EFS/1.5;=.28+605&EFS/1.7	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Hubwerk Eldro;Hubwerk Fremdlüfter;Motorkabeltrommel

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.28+605-X01 =.28+605&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Motorkabeltrommel
=.28+605-X01 =.05+501&EFS/45.2...=.05+501&EFS/45.7	15 Stück	Durchgangsklemme ;=.05+501&EFS/46.2;=.05+501&EFS/51.3;=.05+501&EFS/51.4;=.28+605&EFS/2.2...=.28+605&EFS/2.4;=.28+605&EFS/2.6	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Hubwerk Eldro + Motorkabeltrommel Sicherungslasttrenner Störung;Hubwerk Eldro MSS
=.28+605-X01 =.05+501&EFS/51.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Motorkabeltrommel Fremdlüfter RM Ein
=.28+811-X11 =.28+605&EFS/1.2;=.28+605&EFS/1.4;=.28+605&EFS/1.5;=.28+605&EFS/1.7	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Hubwerk Eldro;Hubwerk Fremdlüfter;Motorkabeltrommel
=.28+811-X11 =.28+605&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Motorkabeltrommel
=.28+812-X12 =.28+605&EFS/1.2;=.28+605&EFS/1.4;=.28+605&EFS/1.5;=.28+605&EFS/1.7	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Hubwerk Eldro;Hubwerk Fremdlüfter;Motorkabeltrommel
=.28+812-X12 =.28+605&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Motorkabeltrommel
=.28+835-M11-R11 =.06+502&EFS/26.2	0				
=.29+605 =.29+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.29+605-F21 =.29+605&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.29+605-F21 =.29+605&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.29+605-K21 =.29+605&EFS/2.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.29+605-K22 =.29+605&EFS/2.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.29+605-Q11 =.29+605&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =29 Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter
=.29+605-Q12 =.29+605&EFS/1.2	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1JA10 3RV2021-1JA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1JA10 Hilfshubwerk DC-Bremse
=.29+605-Q12 =.29+605&EFS/1.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.29+605-Q13 =.29+605&EFS/1.4	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Hilfshubwerk Fremdlüfter
=.29+605-Q13 =.29+605&EFS/1.4	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.29+605-X01 =.29+605&EFS/1.2;=.29+605&EFS/1.4	6	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Hubwerk Eldro;Hilfshubwerk Fremdlüfter

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.29+605-X01 =.29+605&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Hilfshubwerk Fremdlüfter
=.29+605-X01 =.05+501&EFS/46.2...=.05+501&EFS/46.7;=.29+605&EFS/2.2;=.29+605&EFS/2.3	10 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung;Hilfshubwerk DC-F
=.29+605-X01 =.05+501&EFS/46.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Reserve
=.29+811-X11 =.29+605&EFS/1.2;=.29+605&EFS/1.4	6	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Hubwerk Eldro;Hilfshubwerk Fremdlüfter
=.29+811-X11 =.29+605&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Hilfshubwerk Fremdlüfter
=.29+812-X12 =.29+605&EFS/1.2;=.29+605&EFS/1.4	6	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Hubwerk Eldro;Hilfshubwerk Fremdlüfter
=.29+812-X12 =.29+605&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Hilfshubwerk Fremdlüfter
=.41+604 =.41+604&ETC/100.3	0				
=.41+604-A11 =.41+604&EFS/1.2	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0100-1AD23-7AA7-Z 6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z
=.41+604-A11 =.41+604&EFS/1.2	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.41+604-A11 =.41+604&EFS/1.2	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.41+604-A11 =.41+604&EFS/1.2	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.41+604-A11 =.41+604&EFS/1.2	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.41+604-A11 =.41+604&EFS/1.2	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.41+604-A11 =.41+604&EFS/1.2	1	Option G180 Versorgungsspannung 24V DC	Z=C55 Z=C55	SIE SIE	SIE_G180.Z=C55
=.41+604-F21 =.41+604&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.41+604-F21 =.41+604&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.41+604-F41 =.41+604&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.41+604-F41 =.41+604&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.41+604-K41 =.41+604&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:22KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2036-1AP04 3RT2036-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2036-1AP04
=.41+604-Q11 =.41+604&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =41 Katzfahrt
=.41+604-X01 =.41+604&EFS/1.2...=.41+604&EFS/1.4	5	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Katzfahrt FU Antrieb 1;Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW
=.41+604-X01 =.41+604&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW
=.41+604-X01 =.41+604&EFS/2.1;=.41+604&EFS/4.2	10	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspannung
=.41+604-X01 =.41+604&EFS/2.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.41+604-X01 =.05+501&EFS/42.1...=.05+501&EFS/42.4	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.41 Katzfahrt 1 Sicherungslasttrenner Störung;=.41 Katzfahrt 1 24V Steuerspannung Au
=.41+604-X01 =.05+501&EFS/42.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.41 Katzfahrt 1 Netzschütz RM Ein
=.41+604-X21 =.41+604&EFS/2.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 FU Katzfahrt 1
=.41+805-R11 =.41+604&EFS/1.4	0				
=.41+811-X11 =.41+604&EFS/1.2;=.41+604&EFS/1.3	3	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110
=.41+811-X11 =.41+604&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644
=.41+812-X12 =.41+604&EFS/1.2;=.41+604&EFS/1.3	3	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110
=.41+812-X12 =.41+604&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644
=.41+830-M11 =.41+604&EFS/1.2	0				
=.41+830-M11-E11 =.41+604&EFS/1.3	0				
=.41+830-M11-R11 =.06+502&EFS/25.5	0				
=.41+830-M11-R12 =.06+502&EFS/25.5	0				
=.42+604 =.42+604&ETC/100.5	0				

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.42+604-A11 =.42+604&EFS/1.2	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0100-1AD23-7AA7-Z 6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z
=.42+604-A11 =.42+604&EFS/1.2	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.42+604-A11 =.42+604&EFS/1.2	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.42+604-A11 =.42+604&EFS/1.2	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.42+604-A11 =.42+604&EFS/1.2	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.42+604-A11 =.42+604&EFS/1.2	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.42+604-A11 =.42+604&EFS/1.2	1	Option G180 Versorgungsspannung 24V DC	Z=C55 Z=C55	SIE SIE	SIE_G180.Z=C55
=.42+604-F21 =.42+604&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.42+604-F21 =.42+604&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.42+604-F41 =.42+604&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.42+604-F41 =.42+604&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.42+604-K41 =.42+604&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:22KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2036-1AP04 3RT2036-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2036-1AP04
=.42+604-Q11 =.42+604&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =42 Katzfahrt
=.42+604-X01 =.42+604&EFS/1.2...=.42+604&EFS/1.4	5	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Katzfahrt FU Antrieb 2;Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW
=.42+604-X01 =.42+604&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW
=.42+604-X01 =.42+604&EFS/2.1;=.42+604&EFS/4.2	10	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspannung
=.42+604-X01 =.42+604&EFS/2.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.42+604-X01 =.05+501&EFS/42.4...=.05+501&EFS/42.7	5 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.41 Katzfahrt 1 Netzschütz RM Ein;=.42 Katzfahrt 2 Sicherungslasttrenner Störung;=.42
=.42+604-X01 =.05+501&EFS/42.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.42 Katzfahrt 2 Netzschütz RM Ein

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.42+604-X21 =.42+604&EFS/2.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 FU Katzfahrt 2
=.42+805-R11 =.42+604&EFS/1.4	0				
=.42+811-X11 =.42+604&EFS/1.2;=.42+604&EFS/1.3	3	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110
=.42+811-X11 =.42+604&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644
=.42+812-X12 =.42+604&EFS/1.2;=.42+604&EFS/1.3	3	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110
=.42+812-X12 =.42+604&EFS/1.3	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644
=.42+831-M11 =.42+604&EFS/1.2	0				
=.42+831-M11-E11 =.42+604&EFS/1.3	0				
=.42+831-M11-R11 =.06+502&EFS/25.7	0				
=.42+831-M11-R12 =.06+502&EFS/25.7	0				
=.43+604 =.43+604&ETC/100.2	0				
=.43+604-A11 =.43+604&EFS/1.2	1	Umrichter Sinamics G180	6SE0100-1AD23-7AA7-Z 6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS SIEMENS	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z
=.43+604-A11 =.43+604&EFS/1.2	1	Platine PROFINET mit RJ45	Z=G06 Z=G06	SIE SIE	SIE_G180.Z=G06
=.43+604-A11 =.43+604&EFS/1.2	1	Option G180 du/dt Ausgangsfilter	Z=L10 Z=L10	SIE SIE	SIE_G180.Z=L10
=.43+604-A11 =.43+604&EFS/1.2	1	Option G180 integrierter Brems-Chopper	Z=L72 Z=L72	SIE SIE	SIE_G180.Z=L72
=.43+604-A11 =.43+604&EFS/1.2	1	Option G180 Display-Sprache deutsch/ englisch	Z=T74 Z=T74	SIE SIE	SIE_G180.Z=T74
=.43+604-A11 =.43+604&EFS/1.2	1	Option G180 Netzspannung 500V 50Hz	Z=V73 Z=V73	SIE SIE	SIE_G180.Z=V73
=.43+604-A11 =.43+604&EFS/1.2	1	Option G180 Versorgungsspannung 24V DC	Z=C55 Z=C55	SIE SIE	SIE_G180.Z=C55
=.43+604-F21 =.43+604&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.43+604-F21 =.43+604&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.43+604-F41 =.43+604&EFS/4.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.43+604-F41 =.43+604&EFS/4.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.43+604-K41 =.43+604&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:22KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2036-1AP04 3RT2036-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2036-1AP04
=.43+604-Q11 =.43+604&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =43 Katzfahrt , Hilfshubwerk Res.
=.43+604-X01 =.43+604&EFS/1.4	2	ST10	ST 10 3036110	PXC PXC	PXC.3036110 Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW
=.43+604-X01 =.43+604&EFS/1.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 10 3036644	PXC PXC	PXC.3036644 =
=.43+604-X01 =.43+604&EFS/2.1;=.43+604&EFS/4.2	10	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 230V AC Steuerspannung
=.43+604-X01 =.43+604&EFS/2.1	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420
=.43+604-X01 =.05+501&EFS/43.1...=.05+501&EFS/43.4	5 St³ck	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.43 Katzfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung;=.43 Katzfahrt Res. 24V Steuerspannu
=.43+604-X01 =.05+501&EFS/43.4	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =.43 Katzfahrt Res. Netzschütz RM Ein
=.43+604-X21 =.43+604&EFS/2.6	1 Stück	Patch-Panel	FL-PP-RJ45-SC 2901643	PXC PXC	PXC.2901643 FU Katzfahrt Reserve
=.43+805-R11 =.43+604&EFS/1.4	0				
=.48+605 =.48+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.48+605-F21 =.48+605&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.48+605-F21 =.48+605&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.48+605-K21 =.48+605&EFS/2.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.48+605-K22 =.48+605&EFS/2.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.48+605-K23 =.48+605&EFS/2.4	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.48+605-Q11 =.48+605&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =48 Katzfahrt Eldos + Fremdlüfter
=.48+605-Q12 =.48+605&EFS/1.2	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0,	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Katzfahrt Eldro 1
=.48+605-Q12 =.48+605&EFS/1.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.48+605-Q13 =.48+605&EFS/1.4	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0,	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Katzfahrt Eldro 2
=.48+605-Q13 =.48+605&EFS/1.4	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.48+605-Q14 =.48+605&EFS/1.5	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0,	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Katzfahrt Fremdlüfter 1
=.48+605-Q14 =.48+605&EFS/1.5	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.48+605-Q15 =.48+605&EFS/1.7	1	LEISTUNGSSCHALTER FÜR DEN MOTORSCHUTZ CLASS 10 BGR. S00/S0,	3RV2021-1AA10 3RV2021-1AA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1AA10 Katzfahrt Fremdlüfter 2
=.48+605-Q15 =.48+605&EFS/1.7	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.48+605-X01 =.48+605&EFS/1.2;=.48+605&EFS/1.4;=.48+605&EFS/1.5;=.48+605&EFS/1.7	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Katzfahrt Eldro 1;Katzfahrt Eldro 2;Katzfahrt Fremdlüfter 1;Katzfahrt Fremdlüfter 2
=.48+605-X01 =.48+605&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Katzfahrt Fremdlüfter 2
=.48+605-X01 =.05+501&EFS/47.2...=.05+501&EFS/47.7;=.05+501&EFS/48.2;=.48+605&EFS/2.2...=.48+605&EFS/2.4	13 Stck	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung;Katzfahrt Eldro 1 MSS Störl
=.48+605-X01 =.05+501&EFS/48.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Katzfahrt Fremdlüfter 2 RM Ein
=.48+811-X11 =.48+605&EFS/1.2;=.48+605&EFS/1.4;=.48+605&EFS/1.5;=.48+605&EFS/1.7	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Katzfahrt Eldro 1;Katzfahrt Eldro 2;Katzfahrt Fremdlüfter 1;Katzfahrt Fremdlüfter 2
=.48+811-X11 =.48+605&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Katzfahrt Fremdlüfter 2
=.48+812-X12 =.48+605&EFS/1.2;=.48+605&EFS/1.4;=.48+605&EFS/1.5;=.48+605&EFS/1.7	12	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Katzfahrt Eldro 1;Katzfahrt Eldro 2
=.48+812-X12 =.48+605&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Katzfahrt Eldro 2
=.76+605 =.76+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.76+605-F21 =.76+605&EFS/2.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.76+605-F21 =.76+605&EFS/2.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.76+605-K21 =.76+605&EFS/2.2	1	SCHUETZ,AC3:37KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2038-1AP04 3RT2038-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2038-1AP04
=.76+605-K22 =.76+605&EFS/2.3	1	SCHUETZ,AC3:37KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2038-1AP04 3RT2038-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2038-1AP04
=.76+605-Q11 =.76+605&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =76 Greifer
=.76+605-Q12 =.76+605&EFS/1.2	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUB 52A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2031-4WA10 3RV2031-4WA10	SIE SIE	SIE.3RV2031-4WA10 Greifer
=.76+605-Q12 =.76+605&EFS/1.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.76+605-T11 =.76+605&EFS/1.2	1	Stromwandler 50/5A 1,5VA	RSW 14	M+Z M+Z	M+Z.RSW 14-50/5A
=.76+605-T12 =.76+605&EFS/1.4	1 Stück	Strommessumformer	MACX MCR-SL-CAC- 5-I 2810612	PXC PXC	PXC.2810612
=.76+605-X01 =.76+605&EFS/1.2	3 Stück	Durchgangsklemme	UK 35 N 3074130	PXC PXC	PXC.3074130
=.76+605-X01 =.05+501&EFS/48.2...=.05+501&EFS/48.5;=.76+605&EFS/1.8;=.76+605&EFS/2.2;=.76+605&EFS/2.3	11 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Geifer Sicherungslasttrenner Störung;Geifer MSS Störung;Greifer 230V Steuerspannung A
=.76+605-X01	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.76+811-X11 =.76+605&EFS/1.2	3 Stück	Durchgangsklemme	UK 35 N 3074130	PXC PXC	PXC.3074130 Greifer
=.76+812-X12 =.76+605&EFS/1.2	3 Stück	Durchgangsklemme	UK 35 N 3074130	PXC PXC	PXC.3074130 =
=.91+600-S11 =.91+609&EFS/1.7	1 Stück	Digitale Tischsprechstelle	10 DT 705 301-616-100	INDU INDU	INDU.10DT705
=.91+609 =.91+609&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.91+609-A11 =.91+609&EFS/1.7	1 Stück	Zusatzverstärker 25W 100V	25 DVT 10 301-69-100	INDU INDU	INDU.25DVT10
=.91+609-A12 =.91+609&EFS/1.8	1 Stück	Steuergerät für digitale Einbausprechstellen	1 DES 705 301-69-100	INDU INDU	INDU.1DES705
=.91+609-X01 =.91+609&EFS/1.2...=.91+609&EFS/1.6	17 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.91+609-X01 =.91+609&EFS/1.6	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.91+701-H11 =.91+609&EFS/1.8	1 Stück	Lautsprechermodul	4 LT 04 301-039-200	INDU INDU	INDU.4LT04
=.91+708-X08 =.91+609&EFS/1.2...=.91+609&EFS/1.6	17 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.91+708-X08 =.91+609&EFS/1.6	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.91+709-B11 =.91+609&EFS/1.8	1 Stück	Schwanenhalsmikrofon	1 MH 21 202-482-300	INDU INDU	INDU.1MH21
=.91+709-S11 =.91+609&EFS/1.6	1 Stück	Tastaturmodul	10 DET 01 301-442-300	INDU INDU	INDU.10DET01
=.91+803-X03 =.91+609&EFS/1.2...=.91+609&EFS/1.7	25 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.91+803-X03 =.91+609&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.91+804-X04 =.91+609&EFS/1.2...=.91+609&EFS/1.7	25 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.91+804-X04 =.91+609&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.91+805-H11 =.91+609&EFS/1.8	1 Stück	Wetterfester Druckkammerlautsprecher	KL 20/2 Ü	INDU INDU	INDU.KL20/2Ü
=.91+809-S12 =.91+609&EFS/2.1	1 Stück	Digitale Aussensprechstelle , 2 Doppelwipptasten, 1 Blindplatte, 14 DA 705/25 Verstärker IP66	4 DA 705/25 301-640-400/25	Indu Indu	Indu.4DA705/25
=.91+811-X11 =.91+609&EFS/2.1...=.91+609&EFS/2.5	12 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 Sprechstelle
=.91+811-X11 =.91+609&EFS/2.5	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =
=.91+812-X12 =.91+609&EFS/2.1...=.91+609&EFS/2.5	12 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =
=.91+812-X12 =.91+609&EFS/2.5	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 =
=.92+609 =.92+609&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.92+609-X01 =.92+609&EFS/1.2...=.92+609&EFS/1.6	17 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.92+609-X01 =.92+609&EFS/1.6	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.92+803-X03 =.92+609&EFS/1.2...=.92+609&EFS/1.7	25 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.92+803-X03 =.92+609&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.92+804-X04 =.92+609&EFS/1.2...=.92+609&EFS/1.7	25 Stück	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306
=.92+804-X04 =.92+609&EFS/1.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514
=.95+605 =.95+605&ETC/100.3	1 Stück	Anreih-Schranksystem VX25 VX Anreih-Schranksystem, BHT: 1200x2000x600 mm, Stahlblech, 8206000 Montageplatte, doppeltürig an Frontseite	VX.8206000 8206000	RIT	RIT.8206000
=.95+605-F31 =.95+605&EFS/3.2	1	LS-SCHALTER 10KA 1POL B6 SENTRON Leitungsschutzschalter	5SY4106-6 5SY4106-6	SIE SIE	SIE.5SY4106-6
=.95+605-F31 =.95+605&EFS/3.2	1 St³ck	HILFSSTROMSCHALTER 1S1OE SENTRON Hilfsstromschalter	5ST3010 5ST3010	SIE SIE	SIE.5ST3010
=.95+605-K31 =.95+605&EFS/3.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-K32 =.95+605&EFS/3.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-K33 =.95+605&EFS/3.4	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-K34 =.95+605&EFS/3.5	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-K41 =.95+605&EFS/4.2	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-K42 =.95+605&EFS/4.3	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-K43 =.95+605&EFS/4.4	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-K44 =.95+605&EFS/4.5	1	SCHUETZ,AC3:7,5KW 2S+2OE AC230V 50HZ SIRIUS Leistungsschütz	3RT2025-1AP04 3RT2025-1AP04	SIE SIE	SIE.3RT2025-1AP04
=.95+605-Q11 =.95+605&EFS/1.2	1	Sicherungslasttrenner mit Überwachung (Elektronik)	NLE 00 NLE 00	EPO EPO	EPO.NLE00 NH-Trenner =95 Rüttler
=.95+605-Q12 =.95+605&EFS/1.2	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 1
=.95+605-Q12 =.95+605&EFS/1.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.95+605-Q13 =.95+605&EFS/1.4	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 2
=.95+605-Q13 =.95+605&EFS/1.4	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.95+605-Q14 =.95+605&EFS/1.5	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 3
=.95+605-Q14 =.95+605&EFS/1.5	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.95+605-Q15 =.95+605&EFS/1.7	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 4
=.95+605-Q15 =.95+605&EFS/1.7	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.95+605-Q21 =.95+605&EFS/2.2	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 5
=.95+605-Q21 =.95+605&EFS/2.2	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.95+605-Q22 =.95+605&EFS/2.4	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 6
=.95+605-Q22 =.95+605&EFS/2.4	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.95+605-Q23 =.95+605&EFS/2.5	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 7
=.95+605-Q23 =.95+605&EFS/2.5	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.95+605-Q24 =.95+605&EFS/2.7	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 5A SIRIUS Leistungsschalter	3RV2021-1FA10 3RV2021-1FA10	SIE SIE	SIE.3RV2021-1FA10 MSS Rüttler 8
=.95+605-Q24 =.95+605&EFS/2.7	1 Stck	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+1OE, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0	3RV2901-1E 3RV29011E	SIE SIE	SIE.3RV2901-1E =
=.95+605-X01 =.95+605&EFS/1.2;=.95+605&EFS/1.4;=.95+605&EFS/1.5;=.95+605&EFS/1.7;=.95+605&EFS/2.2;=.95+605&EFS/2.4;=.95+605&EFS/2.7	24	ST 4	ST 4 3031364	PXC PXC	PXC.3031364 Rüttler 1;Rüttler 2;Rüttler 3;Rüttler 4;Rüttler 5;Rüttler 6;Rüttler 7;Rüttler 8
=.95+605-X01 =.95+605&EFS/2.7	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 4 3030420	PXC PXC	PXC.3030420 Rüttler 8
=.95+605-X01 =.05+501&EFS/48.6;=.05+501&EFS/48.7;=.05+501&EFS/49.1...=.05+501&EFS/49.7;=.05+501&EFS/50.2...=.05+501&EFS/50.7;=.95+605&EFS/51.2;=.95+605&EFS/3.2...=.95+605&EFS/3.5;=.95+605&EFS/4.2...=.95+605&EFS/4.5	30 Stck	Durchgangsklemme	ST 2,5-QUATTRO 3031306	PXC PXC	PXC.3031306 =.05+501 Sicherungslasttrenner Störung;=.95 Rüttler 230V Steuerspannung Automatern
=.95+605-X01 =.05+501&EFS/51.2	1 Stück	Abschlussdeckel	D-ST 2,5-QUATTRO 3030514	PXC PXC	PXC.3030514 Hubwerk Einspeisung 2 Sicherungslasttrenner Störung
=.95+840-M11 =.95+605&EFS/1.2	0				
=.95+840-M11-R11 =.05+609&EFS/87.2	0				
=.95+840-M12 =.95+605&EFS/1.4	0				

Artikelstückliste

TKS1_01

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Artikelnummer Funktionstext
=.95+840-M12-R11 =.05+609&EFS/87.3	0				
=.95+840-M13 =.95+605&EFS/1.5	0				
=.95+840-M13-R11 =.05+609&EFS/87.5	0				
=.95+840-M14 =.95+605&EFS/1.7	0				
=.95+840-M14-R11 =.05+609&EFS/87.6	0				
=.95+840-M21 =.95+605&EFS/2.2	0				
=.95+840-M21-R11 =.05+609&EFS/88.2	0				
=.95+840-M22 =.95+605&EFS/2.4	0				
=.95+840-M22-R11 =.05+609&EFS/88.3	0				
=.95+840-M23 =.95+605&EFS/2.5	0				
=.95+840-M23-R11 =.05+609&EFS/88.5	0				
=.95+840-M24 =.95+605&EFS/2.7	0				
=.95+840-M24-R11 =.05+609&EFS/88.6	0				

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152		1	Titel- / Deckblatt	23.02.2021	=01H152
=01H152		2	Legende	23.02.2021	=01H152
=01H152		3	Legende	22.06.2021	=01H152
=01H152		4	Legende	22.04.2021	=01H152
=01H152		5	Legende	23.02.2021	=01H152
=01H152		6	Strukturkennzeichenübersicht	22.06.2021	=01H152
=01H152		7	Strukturkennzeichenübersicht	22.06.2021	=01H152
=01H152		8	Strukturkennzeichenübersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		9	Übersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		10	Übersicht Container	26.05.2021	=01H152
=01H152		11	Übersicht SG Becken	23.02.2021	=01H152
=01H152		12	Übersicht Messwarte 3	23.02.2021	=01H152
=01H152		13	Übersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		14	Übersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		15	Übersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		16	Übersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		17	Übersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		18	Übersicht	23.02.2021	=01H152
=01H152		50	Kabelplan Einspeisung u. Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152		51	Kabelplan Container +501	10.03.2021	=01H152
=01H152		52	Kabelplan Container +501	27.04.2021	=01H152
=01H152		53	Kabelplan Container +601	25.02.2021	=01H152
=01H152		54	Kabelplan Container +602 bis +604	25.02.2021	=01H152
=01H152		55	Kabelplan Container +605	28.04.2021	=01H152
=01H152		56	Kabelplan Container +606 bis +609	15.04.2021	=01H152
=01H152		57	Kabelplan ET Katze	09.03.2021	=01H152
=01H152		58	Kabelplan Katze -X12	28.04.2021	=01H152
=01H152		59	Kabelplan +701 Kabine	22.04.2021	=01H152
=01H152		60	Kabelplan Steuerstelle 6 +503 + Messwarte 3 +703	29.04.2021	=01H152
=01H152		61	Kabelplan Netzwerk	29.04.2021	=01H152
=01H152		62	Kabelplan Netzwerk	16.06.2021	=01H152
=01H152		63	Kabelplan Netzwerk	29.04.2021	=01H152
=01H152		64	Kabelplan Sprechstelle.- + Brandmeldekabel	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152		65	Kabelplan Klimaanlage Container	10.06.2021	=01H152
=01H152		66	Anschluss Hutschienenverteiler LWL	09.06.2021	=01H152
=01H152		70	Kabelübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152		71	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		72	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		73	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		74	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		75	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		76	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		77	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		78	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		79	Kabelübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152		80	Kabelübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152		81	Kabelübersicht	09.06.2021	=01H152
=01H152		100	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		101	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		102	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		103	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		104	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		105	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		106	Artikelstückliste	16.06.2021	=01H152
=01H152		107	Artikelstückliste	16.06.2021	=01H152
=01H152		108	Artikelstückliste	10.06.2021	=01H152
=01H152		109	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		110	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		111	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		112	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		113	Artikelstückliste	09.06.2021	=01H152
=01H152		114	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		115	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		116	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		117	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		118	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152		119	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		120	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		121	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		122	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		123	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		124	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		125	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		126	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		127	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		128	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		129	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		130	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		131	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		132	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		133	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		134	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		135	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		136	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		137	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		138	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		139	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		140	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		141	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		142	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		143	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		144	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		145	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		146	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		147	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		148	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		149	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		150	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		151	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152		152	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		153	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		154	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		155	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		156	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		157	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		158	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		159	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		160	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		161	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		162	Artikelstückliste	17.06.2021	=01H152
=01H152		200	Inhaltsverzeichnis	22.06.2021	=01H152
=01H152		201	Inhaltsverzeichnis	17.06.2021	=01H152
=01H152		202	Inhaltsverzeichnis	17.06.2021	=01H152
=01H152		203	Inhaltsverzeichnis	17.06.2021	=01H152
=01H152		204	Inhaltsverzeichnis	17.06.2021	=01H152
=01H152		205	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		206	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		207	Inhaltsverzeichnis	17.06.2021	=01H152
=01H152		208	Inhaltsverzeichnis	22.06.2021	=01H152
=01H152		209	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		210	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		211	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		212	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		213	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		214	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		215	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		216	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		217	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		218	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		219	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		220	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152
=01H152		221	Inhaltsverzeichnis	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.00	+801	1	Einspeisung	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+801	2	Einspeisung	17.06.2021	=01H152
=01H152.00	+801	100	Einspeisung	17.06.2021	=01H152
=01H152.00	+801	101	Schaltschranklegende +801	17.06.2021	=01H152
=01H152.00	+801	110	Klemmenleiste +801-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+801	111	Klemmenleiste +801-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+801	150	Klemmenaufreihplan =.00+801-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	102	Einspeisung +803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	103	Schaltschranklegende =.00+803 -X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	112	Klemmenleiste =.00+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	113	Klemmenleiste =.00+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	114	Klemmenleiste =.00+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	115	Klemmenleiste =.00+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	116	Klemmenleiste =.00+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+803	151	Klemmenaufreihplan =.00+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	104	Einspeisung +804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	105	Schaltschranklegende =.00+804 -X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	117	Klemmenleiste =.00+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	118	Klemmenleiste =.00+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	119	Klemmenleiste =.00+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	120	Klemmenleiste =.00+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	121	Klemmenleiste =.00+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.00	+804	152	Klemmenaufreihplan =.00+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	1	Sonderstrom 3AC 500V	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	2	Sonderstrom 500V Einspeisung Klimageräte	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	3	Sonderstrom 500V Einspeisung Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	4	Sonderstrom 230V AC Beleuchtung+Netzteile	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	5	Sonderstrom 230V AC Beleuchtung	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	6	Sonderstrom 230V AC Beleuchtung	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	7	Sonderstrom 230V AC Stillstandheizungen	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	8	Sonderstrom 24V DC Steuerspannung	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	9	Sonderstrom 24V DC Steuerspannung	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	10	Sonderstrom 230V AC Steckdosen Container	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.01	+601	11	Sonderstrom Beleuchtung Container	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	12	Sonderstrom Beleuchtung Katze	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	13	Sonderstrom Beleuchtung Katze	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	14	Sonderstrom Beleuchtung Kranträger 1 Laufsteg	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	15	Sonderstrom Beleuchtung Kranträger 2 Laufsteg	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	16	Sonderstrom LED-Strahler Kranträger	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	17	Sonderstrom Blitzleuchten Förderrinnen	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	18	Sonderstrom Einschaltung Klimaanlage + Heizung	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	100	Schrankaufbau Sonderstrom	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	101	Schaltschranklegende =01+601 Sonderstrom	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	102	Schaltschranklegende =01+601 Sonderstrom	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	110	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	111	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	112	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	113	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	114	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	115	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	116	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	117	Klemmenleiste +601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	150	Klemmenaufreihplan =.01+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	151	Klemmenaufreihplan =.01+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	152	Klemmenaufreihplan =.01+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	153	Klemmenaufreihplan =.01+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	154	Klemmenaufreihplan =.01+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+601	155	Klemmenaufreihplan =.01+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+701	19	Kabine 230V AC Einspeisung UV	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+701	119	Klemmenleiste =.01+708-X08	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+701	157	Klemmenaufreihplan =.01+708-X08	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+811	103	Einspeisung +811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+811	104	Schaltschranklegende +811 -X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+811	121	Klemmenleiste =.01+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+811	159	Klemmenaufreihplan =.01+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+812	105	Einspeisung +812-X12	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.01	+812	106	Schaltschranklegende +812 -X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+812	122	Klemmenleiste =.01+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.01	+812	160	Klemmenaufreihplan =.01+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	1	Sicherheitsstrom Einspeisung	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	2	Sicherheitsstrom 230V AC Steuerspannung	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	3	Sicherheitsstrom 230V AC Steuerspannung	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	4	Sicherheitsstrom Einschaltung	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	5	Sicherheitsstrom Kransignale	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	100	Schrankaufbau Sicherheitsstrom	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	101	Schaltschranklegende =02+601 Sicherheitsstrom	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	110	Klemmenleiste =.02+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	111	Klemmenleiste =.02+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	112	Klemmenleiste =.02+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	150	Klemmenaufreihplan =.02+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	151	Klemmenaufreihplan =.02+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+601	152	Klemmenaufreihplan =.02+601-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+811	114	Klemmenleiste =.02+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.02	+811	153	Klemmenaufreihplan =.02+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	1	Messwarte 3 SPS-Übersicht ET 200SP	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	2	Messwarte 3 Spannungsversorgung 230V AC / 24V DC	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	3	Messwarte 3 Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	4	Messwarte 3 Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	5	Messwarte 3 Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	6	Messwarte 3 Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	7	Messwarte 3 Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	8	Messwarte 3 Eingabebaugruppe E80.0-E80.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	9	Messwarte 3 F-Eingabebaugruppe E280.0-E280.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	100	Messwarte 3 Aufbauplan +703	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	101	Schaltschranklegende +703	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	110	Klemmenleiste =.03+703-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.03	+703	150	Klemmenaufreihplan =.03+703-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	1	Steuerstelle 6 SPS-Übersicht ET 200SP	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	2	Steuerstelle 6 Spannungsversorgung 230V AC / 24V DC	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.04	+503	3	Steuerstelle 6 Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	4	Steuerstelle 6 Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	5	Steuerstelle 6 Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	6	Steuerstelle 6 Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	7	Steuerstelle 6 Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	8	Steuerstelle 6 Kartenübersicht Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	9	Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E100.0-E100.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	10	Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E100.0-E100.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	11	Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E102.0-E102.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	12	Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E103.0-E103.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	13	Steuerstelle 6 F-Eingabebaugruppe E300.0-E300.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	14	Steuerstelle 6 F-Eingabebaugruppe E306.0-E306.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	15	Steuerstelle 6 Beleuchtung	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	100	Steuerstelle 6 Aufbauplan +503	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	101	Schaltschranklegende +503	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	110	Klemmenleiste =.04+503-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	111	Klemmenleiste =.04+503-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	112	Klemmenleiste =.04+503-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	150	Klemmenaufreihplan =.04+503-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	151	Klemmenaufreihplan =.04+503-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	152	Klemmenaufreihplan =.04+503-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.04	+503	153	Klemmenaufreihplan =.04+503-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	1	SPS SPS-Übersicht S7-1500	17.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	2	SPS SPS-Übersicht S7-1500	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	3	SPS Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	4	SPS Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	5	SPS Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	6	SPS Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	7	SPS Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	8	SPS Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	9	SPS Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	10	SPS Patch-Panel FU´s	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	11	SPS Patch-Panel FU´s	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.05	+501	12	SPS Patch-Panel Drehgeber + Thin Client	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	13	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	14	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	15	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	16	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	17	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	18	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	19	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	20	SPS Kartenübersicht DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	21	SPS Kartenübersicht DO	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	22	SPS Kartenübersicht DO	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	23	SPS Kartenübersicht AI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	24	SPS Kartenübersicht F-DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	25	SPS Kartenübersicht F-DI	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	26	SPS Kartenübersicht F-DO	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	27	SPS Kartenübersicht F-DO	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	28	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	29	SPS Eingabebaugruppe E0.0 - E0.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	30	SPS Eingabebaugruppe E1.0 - E1.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	31	SPS Eingabebaugruppe E2.0 - E2.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	32	SPS Eingabebaugruppe E3.0 - E3.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	33	SPS Eingabebaugruppe E4.0 - E4.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	34	SPS Eingabebaugruppe E5.0 - E5.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	35	SPS Eingabebaugruppe E6.0 - E6.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	36	SPS Eingabebaugruppe E7.0 - E7.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	37	SPS Eingabebaugruppe E8.0 - E8.7	22.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	38	SPS Eingabebaugruppe E9.0 - E9.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	39	SPS Eingabebaugruppe E10.0 - E10.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	40	SPS Eingabebaugruppe E11.0 - E11.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	41	SPS Eingabebaugruppe E12.0 - E12.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	42	SPS Eingabebaugruppe E13.0 - E13.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	43	SPS Eingabebaugruppe E14.0 - E14.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	44	SPS Eingabebaugruppe E15.0 - E15.7	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.05	+501	45	SPS Eingabebaugruppe E16.0 - E16.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	46	SPS Eingabebaugruppe E17.0 - E17.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	47	SPS Eingabebaugruppe E18.0 - E18.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	48	SPS Eingabebaugruppe E19.0 - E19.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	49	SPS Eingabebaugruppe E20.0 - E20.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	50	SPS Eingabebaugruppe E21.0 - E21.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	51	SPS Eingabebaugruppe E22.0 - E22.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	52	SPS Eingabebaugruppe E23.0 - E23.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	53	SPS Eingabebaugruppe E24.0 - E24.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	54	SPS Eingabebaugruppe E25.0 - E25.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	55	SPS Eingabebaugruppe E26.0 - E26.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	56	SPS Eingabebaugruppe E27.0 - E27.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	57	SPS Eingabebaugruppe E28.0 - E28.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	58	SPS Eingabebaugruppe E29.0 - E29.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	59	SPS Eingabebaugruppe E30.0 - E30.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	60	SPS Eingabebaugruppe E31.0 - E31.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	61	SPS F-Eingabebaugruppe E200.0-E200.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	62	SPS F-Eingabebaugruppe E201.0-E201.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	63	SPS F-Eingabebaugruppe E209.0-E209.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	64	SPS F-Eingabebaugruppe E210.0-E210.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	65	SPS Ausgabebaugruppe A0.0 - A0.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	66	SPS Ausgabebaugruppe A1.0 - A1.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	67	SPS Ausgabebaugruppe A2.0 - A2.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	68	SPS Ausgabebaugruppe A3.0 - A3.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	69	SPS Ausgabebaugruppe A4.0 - A4.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	70	SPS Ausgabebaugruppe A5.0 - A5.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	71	SPS Ausgabebaugruppe A6.0 - A6.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	72	SPS Ausgabebaugruppe A7.0 - A7.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	73	SPS Analogeingabebaugruppe PW 512 - 518	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	74	SPS Analogeingabebaugruppe PW 520 - 526	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	75	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	76	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	77	SPS F-Ausgabebaugruppe A209.0-A209.7	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.05	+501	78	SPS F-Ausgabebaugruppe A215.0-A215.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	79	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	80	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	81	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	82	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	83	SPS Kranfahrt 1 Absolutwertgeber	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	84	SPS Kranfahrt 2 Absolutwertgeber	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	85	SPS Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	100	SPS Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	101	SPS Schaltschranklegende =05+501	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	102	SPS Schaltschranklegende =05+501	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	103	SPS Schaltschranklegende =05+501	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	104	SPS Schaltschranklegende =05+501	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	110	Klemmenleiste =.05+501-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	111	Klemmenleiste =.05+501-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	112	Klemmenleiste =.05+501-XDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	113	Klemmenleiste =.05+501-XDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	114	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	115	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	116	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	117	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	118	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	119	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	120	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	121	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	122	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	123	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	124	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	125	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	126	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	127	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	128	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	129	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.05	+501	130	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	131	Klemmenleiste =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	132	Klemmenleiste =.05+501-XFDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	133	Klemmenleiste =.05+501-XFDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	134	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	135	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	136	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	137	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	138	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	139	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	140	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	141	Klemmenleiste =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	142	Klemmenleiste =.05+501-XM	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	143	Klemmenleiste =.05+501-XM	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	144	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	145	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	146	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	147	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	148	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	149	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	150	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	151	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	152	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	153	Klemmenleiste =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	199	Klemmenaufreihplan =.05+501-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	200	Klemmenaufreihplan =.05+501-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	201	Klemmenaufreihplan =.05+501-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	204	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	205	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	206	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	207	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	208	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	209	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.05	+501	210	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	211	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	212	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	213	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	214	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	215	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	216	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	217	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	218	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	219	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	220	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	221	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	222	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	223	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	224	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	225	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	226	Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	227	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	228	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	229	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDA	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	230	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	231	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	232	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	233	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	234	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	235	Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	236	Klemmenaufreihplan =.05+501-XM	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	237	Klemmenaufreihplan =.05+501-XM	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	238	Klemmenaufreihplan =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	239	Klemmenaufreihplan =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	240	Klemmenaufreihplan =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+501	241	Klemmenaufreihplan =.05+501-XP	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	86	SPS Motortemperatur Kranfahrt	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.05	+609	87	SPS Motortemperatur Rüttler	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	88	SPS Motortemperatur Rüttler	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	105	SPS Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	106	SPS Schaltschranklegende =05+609	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	112	Klemmenleiste =.05+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	113	Klemmenleiste =.05+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	154	Klemmenaufreihplan =.05+602-X02	16.06.2021	=01H152
=01H152.05	+609	155	Klemmenaufreihplan =.05+602-X02	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	1	ET Katze SPS-Übersicht ET 200SP	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	2	ET Katze 24V DC Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	3	ET Katze Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	4	ET Katze Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	5	ET Katze Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	6	ET Katze Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	7	ET Katze Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	8	ET Katze Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	9	ET Katze Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	10	ET Katze Eingabebaugruppe E40.0-E40.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	11	ET Katze Eingabebaugruppe E41.0-E41.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	12	ET Katze Eingabebaugruppe E42.0-E42.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	13	ET Katze Eingabebaugruppe E43.0-E43.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	14	ET Katze Eingabebaugruppe E44.0-E44.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	15	ET Katze Eingabebaugruppe E45.0-E45.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	16	ET Katze Ausgabebaugruppe A40.0-A40.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	17	ET Katze F-Eingabebaugruppe E240.0-E240.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	18	ET Katze F-Eingabebaugruppe E246.0-E246.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	19	ET Katze F-Analogeingabebaugruppe PEW	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	20	ET Katze Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	21	ET Katze Hilfshubwerk Impulsgeber	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	22	ET Katze Katzfahrt 1 Absolutwertgeber	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	23	ET Katze Katzfahrt 2 Absolutwertgeber	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	24	ET Katze Hubwerk Impulsgeber Motor + Seiltrommel	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	25	ET Katze TMA Antriebe	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.06	+502	26	ET Katze TMA Antriebe	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	100	ET Katze Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	101	ET Katze Schaltschranklegende =H01152.06+502	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	110	Klemmenleiste =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	111	Klemmenleiste =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	112	Klemmenleiste =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	113	Klemmenleiste =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	114	Klemmenleiste =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	150	Klemmenaufreihplan =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	151	Klemmenaufreihplan =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	152	Klemmenaufreihplan =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	153	Klemmenaufreihplan =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+502	154	Klemmenaufreihplan =.06+502-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+811	117	Klemmenleiste =.06+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+811	154	Klemmenaufreihplan =.06+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+812	118	Klemmenleiste =.06+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.06	+812	155	Klemmenaufreihplan =.06+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+708	100	=.07+708 Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+708	101	Schaltschranklegende =.+708	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+708	112	Klemmenleiste =.07+708-X08	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+708	151	Klemmenaufreihplan =.07+708-X08	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	1	ET Kabine Übersicht ET 200SP	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	2	ET Kabine 24V DC Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	3	ET Kabine Reserve	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	4	ET Kabine Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	5	ET Kabine Spannungsversorgung	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	6	ET Kabine Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	7	ET Kabine Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	8	ET Kabine Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	9	ET Kabine Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	10	ET Kabine Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	11	ET Kabine Kartenübersicht	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	12	ET Kabine Eingabebaugruppe E60.0-E60.7	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.07	+709	13	ET Kabine Eingabebaugruppe E61.0-E61.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	14	ET Kabine Eingabebaugruppe E62.0-E62.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	15	ET Kabine Eingabebaugruppe E63.0-E63.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	16	ET Kabine Eingabebaugruppe E64.0-E64.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	17	ET Kabine Eingabebaugruppe E65.0-E65.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	18	ET Kabine Eingabebaugruppe E66.0-E66.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	19	ET Kabine Eingabebaugruppe E67.0-E67.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	20	ET Kabine Ausgabebaugruppe A60.0-A60.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	21	ET Kabine Ausgabebaugruppe A61.0-A61.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	22	ET Kabine F-Eingabebaugruppe E260.0-E260.7	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	102	Kabine Steuersessel KST 52	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	103	Kabine Steuersessel KST 52	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	104	Kabine Steuersessel Aufbau Links	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	105	Schaltschranklegende =.07+709	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	113	Klemmenleiste =.07+709-X09	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	152	Klemmenaufreihplan =.07+709-X09	16.06.2021	=01H152
=01H152.07	+709	153	Klemmenaufreihplan =.07+709-X09	16.06.2021	=01H152
=01H152.09	+704	1	E-Werkstatt Spannungsversorgung 230V AC / 24V DC	16.06.2021	=01H152
=01H152.10	+609	1	Windwarnanlage	16.06.2021	=01H152
=01H152.10	+609	100	Windwarnanlage Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.10	+609	101	Schaltschranklegende =.10+609	16.06.2021	=01H152
=01H152.10	+609	110	Klemmenleiste =.10+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.10	+609	150	Klemmenaufreihplan =.10+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	1	Kranfahrwerk 1 Antrieb	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	2	Kranfahrwerk 1 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	3	Kranfahrwerk 1 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	4	Kranfahrwerk 1 Steuerung	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	100	Kranfahrwerk 1 Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	101	Kranfahrwerk 1 Schaltschranklegende =11+602	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	110	Klemmenleiste =.11+602-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.11	+602	150	Klemmenaufreihplan =.11+602-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.12	+603	1	Kranfahrwerk 2 Antrieb	16.06.2021	=01H152
=01H152.12	+603	2	Kranfahrwerk 2 Umrichter	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.12	+603	3	Kranfahrwerk 2 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.12	+603	4	Kranfahrwerk 2 Steuerung	16.06.2021	=01H152
=01H152.12	+603	100	Kranfahrwerk 2 Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.12	+603	101	Schaltschranklegende =12+603	16.06.2021	=01H152
=01H152.12	+603	100	Klemmenleiste =.12+603-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.12	+603	150	Klemmenaufreihplan =.12+603-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	1	Kranfahrt Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	2	Kranfahrt Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	3	Kranfahrt Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	4	Kranfahrt Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	100	Kranfahrt Res. FU Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	101	Schaltschranklegende =13+602	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	100	Klemmenleiste =.13+602-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.13	+602	150	Klemmenaufreihplan =.13+602-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.18	+605	1	Kranfahrt Eldros + Windsicherung	16.06.2021	=01H152
=01H152.18	+605	2	Kranfahrt Eldros + Windsicherung	16.06.2021	=01H152
=01H152.18	+605	100	Schrankaufbau Kranfahrt Eldros + Windsicherung	16.06.2021	=01H152
=01H152.18	+605	101	Schaltschranklegende =18+605 Kranfahrt Eldros + Windsicherungen	16.06.2021	=01H152
=01H152.18	+605	110	Klemmenleiste =.18+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.18	+605	150	Klemmenaufreihplan =.18+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.18	+605	151	Klemmenaufreihplan =.18+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.20	+609	1	Impulsteiler Hubwerk	16.06.2021	=01H152
=01H152.20	+609	2	Impulsteiler Hilfshubwerk	16.06.2021	=01H152
=01H152.20	+609	100	Impuls-Teiler Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.20	+609	101	Schaltschranklegende =20+609 Impuls-Teiler	16.06.2021	=01H152
=01H152.21	+605	100	Hubwerk Einspeisung FU 1 Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.21	+605	101	Hubwerk Einspeisung FU 1 Schaltschranklegende =21+605	16.06.2021	=01H152
=01H152.21	+606	1	Hubwerk FU 1 Einspeisung	16.06.2021	=01H152
=01H152.21	+606	2	Hubwerk FU 1 Antrieb	16.06.2021	=01H152
=01H152.21	+606	3	Hubwerk FU 1 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.21	+606	4	Hubwerk FU 1 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.21	+606	114	Klemmenleiste =.21+606-A21-X05	16.06.2021	=01H152
=01H152.22	+605	100	Hubwerk Einspeisung FU 2 Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.22	+605	101	Hubwerk Einspeisung FU 2 Schaltschranklegende =22+605	16.06.2021	=01H152
=01H152.22	+607	1	Hubwerk FU 2 Einspeisung	16.06.2021	=01H152
=01H152.22	+607	2	Hubwerk FU 2 Antrieb	16.06.2021	=01H152
=01H152.22	+607	3	Hubwerk FU 2 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.22	+607	4	Hubwerk FU 2 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.22	+607	114	Klemmenleiste =.22+607-A21-X05	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+608	1	Umschaltung Hubwerk Motor	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+608	2	Umschaltung Hubwerk Widerstände	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+608	100	Umschaltung Hubwerk Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+608	101	Umschaltung Hubwerk Schaltschranklegende =23+608	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+608	110	Klemmenleiste =.23+608-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+608	150	Klemmenaufreihplan =.23+608-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+811	111	Klemmenleiste =.23+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+811	112	Klemmenleiste =.23+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+811	151	Klemmenaufreihplan =.23+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+812	113	Klemmenleiste =.23+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+812	114	Klemmenleiste =.23+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.23	+812	153	Klemmenaufreihplan =.23+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	1	Hilfshubwerk Antrieb	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	2	Hilfshubwerk Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	3	Hilfshubwerk Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	4	Hilfshubwerk Steuerung	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	5	Hilfshubwerk Steuerung	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	6	Hilfshubwerk Steuerung	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	100	Hilfshubwerk Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	101	Hilfshubwerk Schaltschranklegende =25+603	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	110	Klemmenleiste =.25+603-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+603	150	Klemmenaufreihplan =.25+603-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+811	111	Klemmenleiste =.25+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+811	151	Klemmenaufreihplan =.25+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+812	112	Klemmenleiste =.25+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.25	+812	152	Klemmenaufreihplan =.25+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+605	1	Hubwerk Eldro + Fremdlüfter Motorkabeltrommel	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.28	+605	2	Hubwerk Eldro + Fremdlüfter Motorkabeltrommel	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+605	100	Schrankaufbau Hubwerk Eldros + Fremdlüfter, Motorkabeltrommel	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+605	101	Schaltschranklegende =28+605 Hubwerk Eldros + Fremdlüfter, Motorkabeltrommel	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+605	110	Klemmenleiste =.28+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+605	150	Klemmenaufreihplan =.28+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+605	151	Klemmenaufreihplan =.28+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+811	111	Klemmenleiste =.28+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+811	152	Klemmenaufreihplan =.28+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+812	112	Klemmenleiste =.28+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.28	+812	153	Klemmenaufreihplan =.28+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+605	1	Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+605	2	Hilfshubwerk Steuerung DC-Bremse + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+605	100	Schrankaufbau Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+605	101	Schaltschranklegende =29+605 Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+605	110	Klemmenleiste =.29+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+605	150	Klemmenaufreihplan =.29+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+811	111	Klemmenleiste =.29+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+811	151	Klemmenaufreihplan =.29+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+812	112	Klemmenleiste =.29+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.29	+812	152	Klemmenaufreihplan =.29+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	1	Katzfahrwerk 1 Antrieb	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	2	Katzfahrwerk 1 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	3	Katzfahrwerk 1 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	4	Katzfahrwerk 1 Steuerung	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	100	Katzfahrwerk 1 Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	101	Katzfahrwerk 1 Schaltschranklegende =41+604	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	110	Klemmenleiste =.41+604-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+604	150	Klemmenaufreihplan =.41+604-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+811	111	Klemmenleiste =.41+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+811	151	Klemmenaufreihplan =.41+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+812	112	Klemmenleiste =.41+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.41	+812	152	Klemmenaufreihplan =.41+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+604	1	Katzfahrwerk 2 Antrieb	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.42	+604	2	Katzfahrwerk 2 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+604	3	Katzfahrwerk 2 Umrichter	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+604	4	Katzfahrwerk 2 Steuerung	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+604	100	Katzfahrwerk 2 Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+604	101	Katzfahrwerk 2 Schaltschranklegende =42+604	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+604	110	Klemmenleiste =.42+604-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+604	150	Klemmenaufreihplan =.42+604-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+811	111	Klemmenleiste =.42+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+811	151	Klemmenaufreihplan =.42+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+812	112	Klemmenleiste =.42+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.42	+812	152	Klemmenaufreihplan =.06+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	1	Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	2	Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	3	Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	4	Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	100	Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	101	Katzfahrwerk +Hilfshubwerk Schaltschranklegende =43+604	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	110	Klemmenleiste =.43+604-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.43	+604	150	Klemmenaufreihplan =.43+604-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+605	1	Katzfahrt Eldos + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+605	2	Katzfahrt Steuerung Eldos + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+605	100	Schrankaufbau Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+605	101	Schaltschranklegende =48+605 Katzfahrt Eldro + Fremdlüfter	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+605	110	Klemmenleiste =.48+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+605	150	Klemmenaufreihplan =.48+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+605	151	Klemmenaufreihplan =.48+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+811	111	Klemmenleiste =.48+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+811	152	Klemmenaufreihplan =.48+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+812	112	Klemmenleiste =.48+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.48	+812	153	Klemmenaufreihplan =.48+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+605	1	Greifer	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+605	2	Greifer Steuerung Antrieb	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+605	100	Schrankaufbau Greifer	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

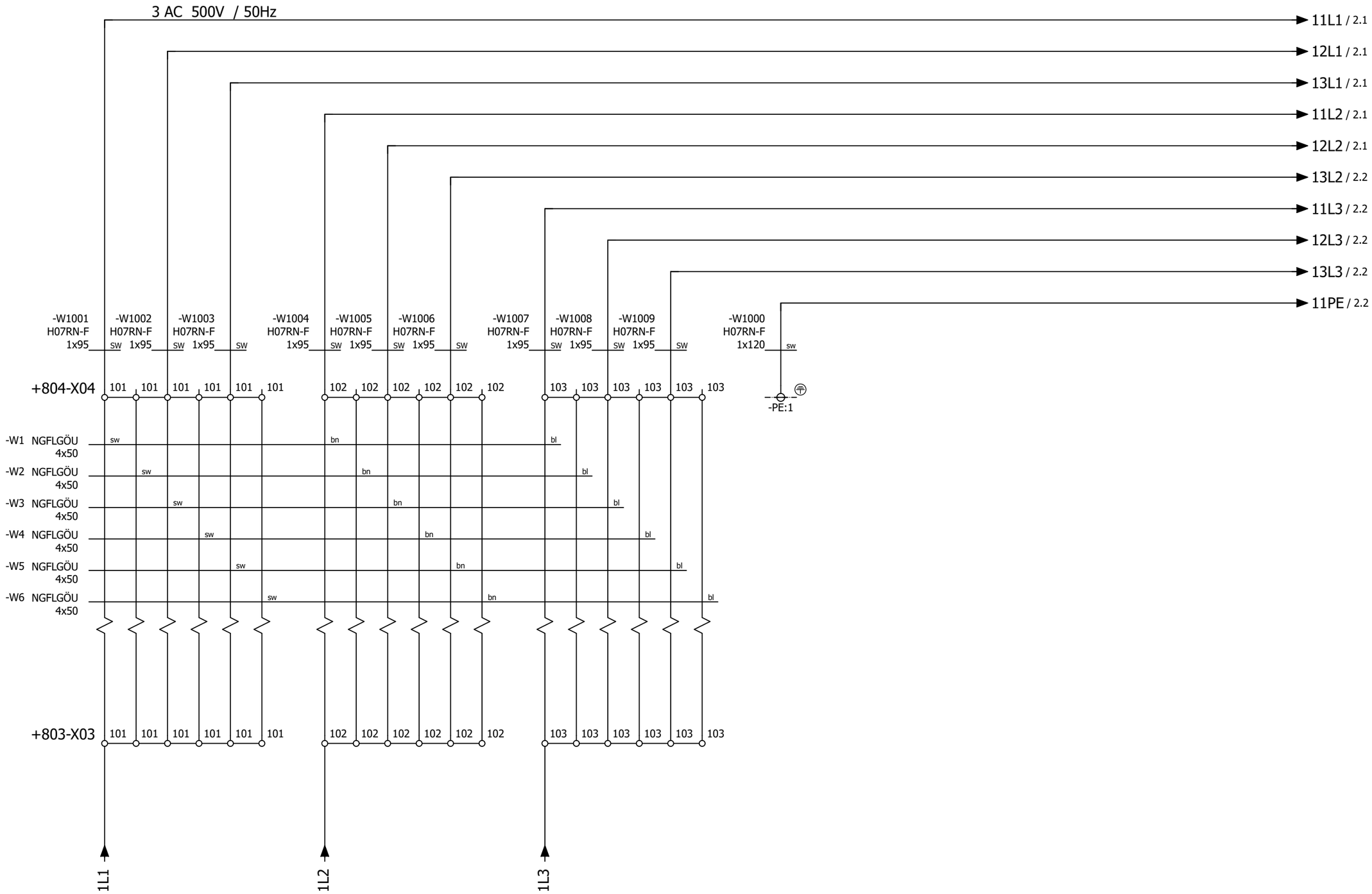
TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.76	+605	101	Schaltschranklegende =76+605 Greifer	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+605	110	Klemmenleiste =.76+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+605	150	Klemmenaufreihplan =.76+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+811	111	Klemmenleiste =.76+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+811	151	Klemmenaufreihplan =.76+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+812	112	Klemmenleiste =.76+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.76	+812	153	Klemmenaufreihplan =.76+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+609	1	Sprechanlage	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+609	2	Sprechanlage	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+609	100	Sprechanlage Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+609	110	Klemmenleiste =.91+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+609	150	Klemmenaufreihplan =.06+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+708	111	Klemmenleiste =.91+708-X08	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+708	151	Klemmenaufreihplan =.06+708-X08	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+803	113	Klemmenleiste =.91+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+803	153	Klemmenaufreihplan =.06+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+803	154	Klemmenaufreihplan =.06+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+804	115	Klemmenleiste =.91+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+804	155	Klemmenaufreihplan =.06+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+804	156	Klemmenaufreihplan =.06+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+811	116	Klemmenleiste =.91+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+811	157	Klemmenaufreihplan =.91+811-X11	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+812	117	Klemmenleiste =.91+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.91	+812	158	Klemmenaufreihplan =.91+812-X12	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+609	1	Brandmeldeanlage	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+609	100	Brandmeldanlage Schrankaufbau	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+609	110	Klemmenleiste =.92+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+609	150	Klemmenaufreihplan =.92+609-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+803	111	Klemmenleiste =.92+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+803	151	Klemmenaufreihplan =.92+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+803	152	Klemmenaufreihplan =.92+803-X03	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+804	112	Klemmenleiste =.92+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.92	+804	153	Klemmenaufreihplan =.92+804-X04	16.06.2021	=01H152

Inhaltsverzeichnis

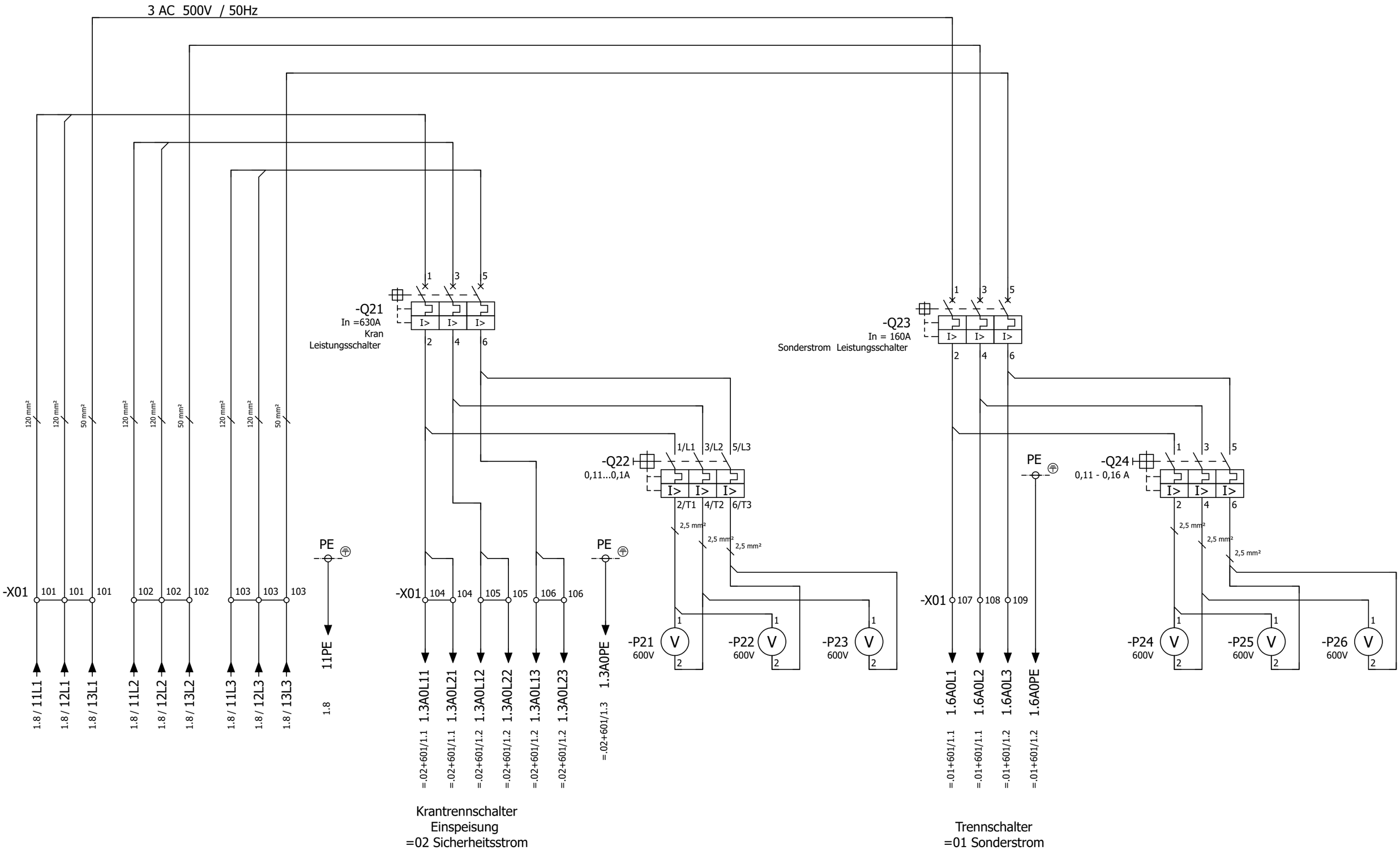
TKS_01

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Zeichnungsnummer
=01H152.92	+804	154	Klemmenaufreihplan =.92+804-X04	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	1	Rüttler Antrieb 1-4	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	2	Rüttler Antrieb 5+8	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	3	Rüttler Steuerung Antrieb 1-4	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	4	Rüttler Steuerung Antrieb 5-8	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	100	Schrankaufbau Rüttler	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	101	Schaltschranklegende =95+605 Rüttler	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	110	Klemmenleiste =.95+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	111	Klemmenleiste =.95+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	150	Klemmenaufreihplan =.95+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	151	Klemmenaufreihplan =.95+605-X01	16.06.2021	=01H152
=01H152.95	+605	152	Klemmenaufreihplan =.95+605-X01	16.06.2021	=01H152

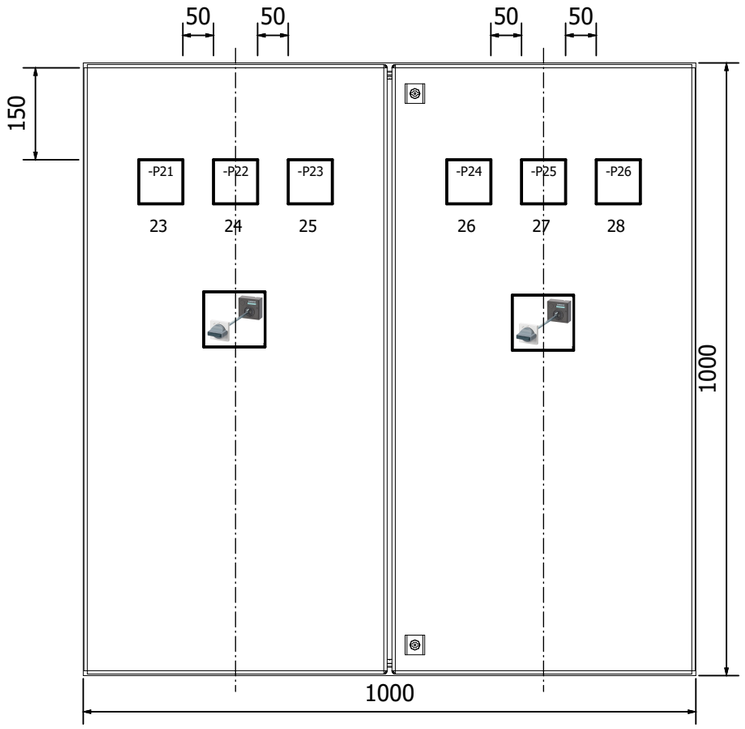


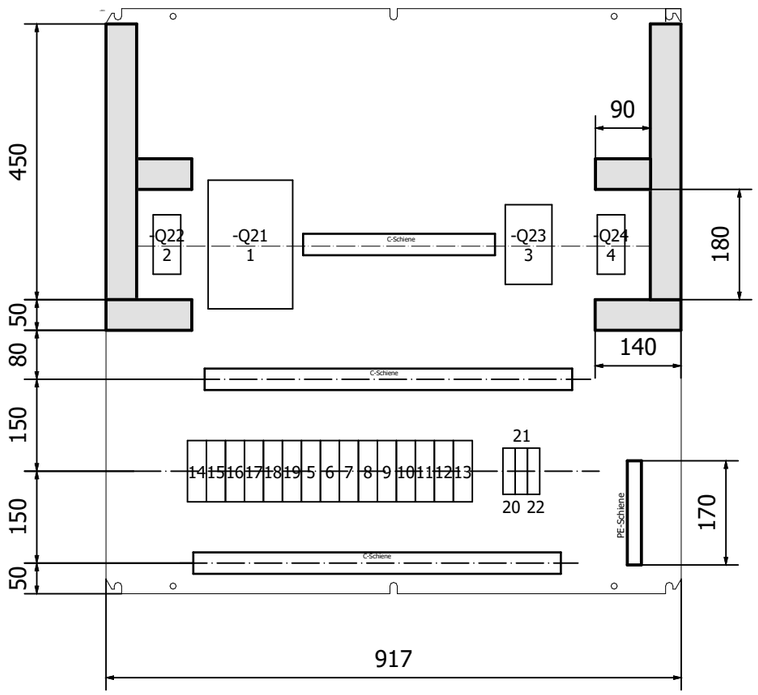
Zuleitung
von Schalthaus ... Feld ...
3x NYY-J 3x120SM/70SM
Einspeisung 800A

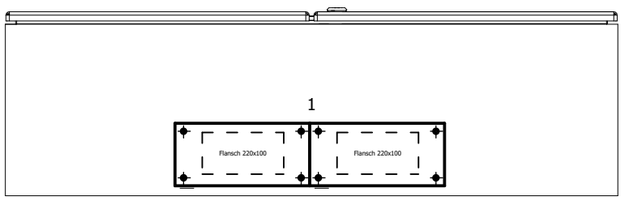
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	134 Einspeisung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.00
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Einspeisung	+ 801
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	135 Einspeisung		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.00
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. Einspeisung	+ 801
	17.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.







AE 1018.600
SZ 2363.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	136 Einspeisung		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.00
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. Einspeisung	+ 801
	17.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q21	3VA1463-5EF32-0AA0	SIE.3VA1463-5EF32-0AA0	SIE	Kran Leistungsschalter
2	-Q22	3RV2011-0AA10	SIE.3RV2011-0AA10	SIE	
3	-Q23	3VA1216-5EF32-0AA0	SIE.3VA1216-5EF32-0AA0	SIE	
4	-Q24	3RV2011-0AA10	SIE.3RV2011-0AA10	SIE	
1	-Q21	3VA1463-5EF32-0AA0	SIE.3VA1463-5EF32-0AA0	SIE	Kran Leistungsschalter
2	-Q22	3RV2011-0AA10	SIE.3RV2011-0AA10	SIE	
3	-Q23	3VA1216-5EF32-0AA0	SIE.3VA1216-5EF32-0AA0	SIE	
4	-Q24	3RV2011-0AA10	SIE.3RV2011-0AA10	SIE	
23	-P21	WQ72DIN	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V	M+Z	
24	-P22	WQ72DIN	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V	M+Z	
25	-P23	WQ72DIN	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V	M+Z	
26	-P24	WQ72DIN	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V	M+Z	
27	-P25	WQ72DIN	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V	M+Z	
28	-P26	WQ72DIN	M+Z.WQ72DIN_600V_Skala0-600V	M+Z	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W1008	W1007	W1006	W1005	W1004	W1003	W1002	W1001	Kabelname	Leiste =01H152.00+801-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								SW		+804-X04	101	101		-Q21	1						&EFS/2.1
							SW			+804-X04	101	101		-Q21	1						&EFS/2.1
						SW				+804-X04	101	101									&EFS/2.1
					SW					+804-X04	102	102		-Q21	3						&EFS/2.1
				SW						+804-X04	102	102		-Q21	3						&EFS/2.1
			SW							+804-X04	102	102									&EFS/2.2
		SW								+804-X04	103	103		-Q21	5						&EFS/2.2
	SW									+804-X04	103	103		-Q21	5						&EFS/2.2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	138 Klemmenleiste +801-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.00
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Einspeisung	+ 801
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	110 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	150 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W1016	W1015	W1014	W1013	W1012	W1011	W1010	W1009	Kabelname	Leiste =01H152.00+801-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	H07RN-F 4G35 mm²	H07RN-F 1x120 mm²	H07RN-F 1x120 mm²	H07RN-F 1x120 mm²	H07RN-F 1x120 mm²	H07RN-F 1x120 mm²	H07RN-F 1x120 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								SW		+804-X04	103	103									&EFS/2.2
							sw			=.02+601-K43	2	104		-Q21	2						&EFS/2.3
						sw				=.02+601-K43	2	104		-Q21	2						&EFS/2.3
					sw					=.02+601-K43	4	105		-Q21	4						&EFS/2.3
				sw						=.02+601-K43	4	105		-Q21	4						&EFS/2.3
			sw							=.02+601-K43	6	106		-Q21	6						&EFS/2.4
		sw								=.02+601-K43	6	106		-Q21	6						&EFS/2.4
Einspeisung =01 Sonderstrom	sw									=.01+601-X01	101	107		-Q23	2						&EFS/2.6
=	br									=.01+601-X01	102	108		-Q23	4						&EFS/2.6
=	gr									=.01+601-X01	103	109		-Q23	6						&EFS/2.6

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	139 Klemmenleiste +801-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.00		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Einspeisung	+ 801		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	111	Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	150	Bl.	

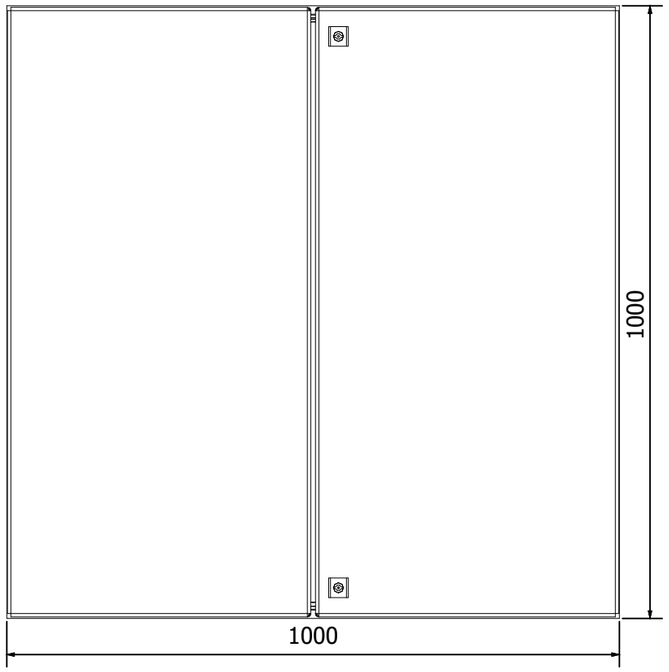
Klemmenaufreihplan

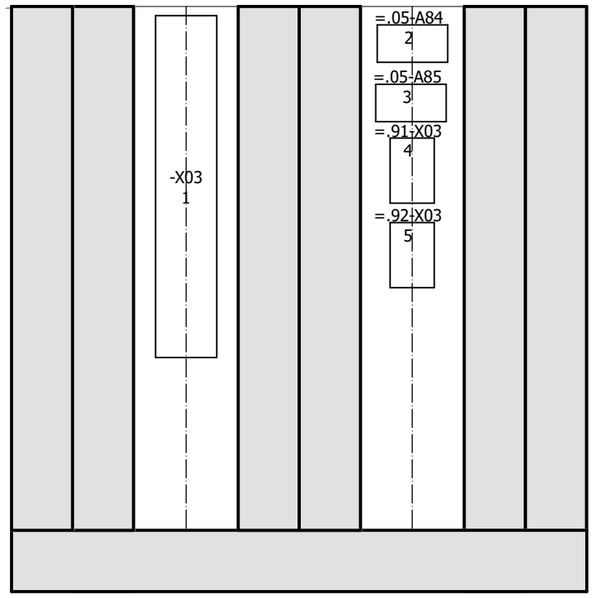
F12_001

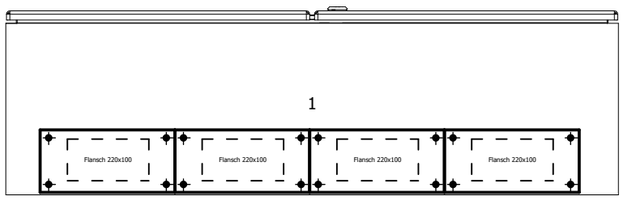
Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.3009118	UKH 50				
PXC.3009118	UKH 50				
PXC.3009118	UKH 50				

=01H152.00+801-X01

●	101	
●	101	
●	101	
●	102	
●	102	
●	102	
●	103	
●	103	
●	103	
●	104	
●	104	
●	105	
●	105	
●	106	
●	106	
'	107	
'	108	
'	109	







AE 1018.600
SZ 2363.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	141 Einspeisung +803-X03	=01H152		Bl.	Allgemein	= 01H152.00
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranbahn -X03	+ 803
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	102 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	103 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	+804-X04				
2	=.05+804-A82	FIMP	EKD.FIMP	EKS	
3	=.05+804-A83	FIMP	EKD.FIMP	EKS	
4	=.91+804-X04				
5	=.92+804-X04				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.00+803-X03						Kabelname	W1	W2	W3	W4	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
												101		+804-X04	101		sw				+801&EFS/1.2
												101		+804-X04	101			sw			+801&EFS/1.2
												101		+804-X04	101				sw		+801&EFS/1.2
												101		+804-X04	101					sw	+801&EFS/1.2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	143 Klemmenleiste =.00+803-X03
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name					2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Kranbahn -X03
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	
		410.20.1731	

= 01H152.00	
+ 803	
112	Bl.
151	Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.00+803-X03						Kabelname	W5	W6	W1	W2	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
												101		+804-X04	101		sw				+801&EFS/1.2
												101		+804-X04	101			sw			+801&EFS/1.3
												102		+804-X04	102				bn		+801&EFS/1.3
												102		+804-X04	102					bn	+801&EFS/1.3

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	144 Klemmenleiste =.00+803-X03		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.00
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranbahn -X03	+ 803
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	113 Bl.	
Zustand	Datum	Name				2.4.4					410.20.1731	151 Bl.	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.00+803-X03						Kabelname	W3	W4	W5	W6	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
												102		+804-X04	102		bn				+801&EFS/1.3
												102		+804-X04	102			bn			+801&EFS/1.3
												102		+804-X04	102				bn		+801&EFS/1.4
												102		+804-X04	102					bn	+801&EFS/1.4

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	145 Klemmenleiste =.00+803-X03	=01H152
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen				
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				
Zustand	Datum	Name				2.4.4			

Bl.	Allgemein	= 01H152.00	
705 Bl.	Kranbahn -X03	+ 803	
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	114 Bl.
		410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.00+803-X03						Kabelname	W1	W2	W3	W4	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
												103		+804-X04	103		bl				+801&EFS/1.4
												103		+804-X04	103			bl			+801&EFS/1.4
												103		+804-X04	103				bl		+801&EFS/1.4
												103		+804-X04	103					bl	+801&EFS/1.4

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	146 Klemmenleiste =.00+803-X03	=01H152	Bl. Allgemein = 01H152.00
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl. Kranbahn -X03 + 803
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.: Firmen-Datei 115 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				410.20.1731 151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

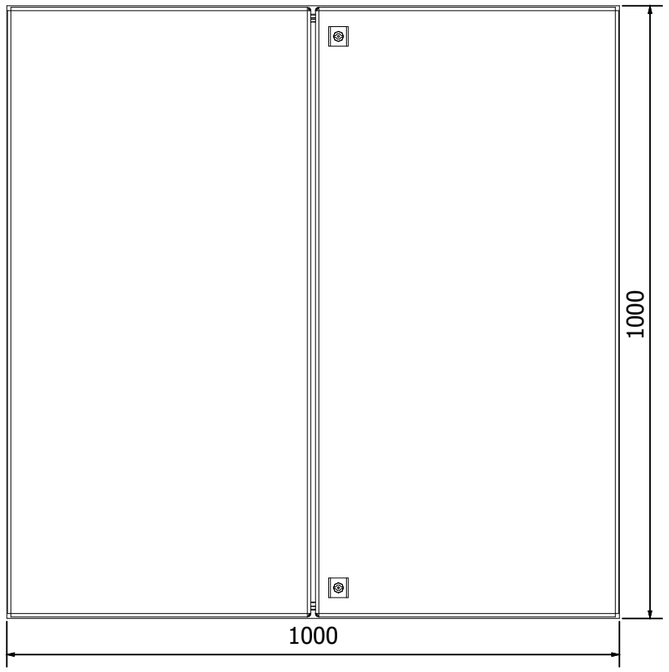
Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.00+803-X03						Kabelname	W5	W6			Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²			
												103		+804-X04	103		bl				+8018&EFS/1.5
												103		+804-X04	103			bl			+8018&EFS/1.5

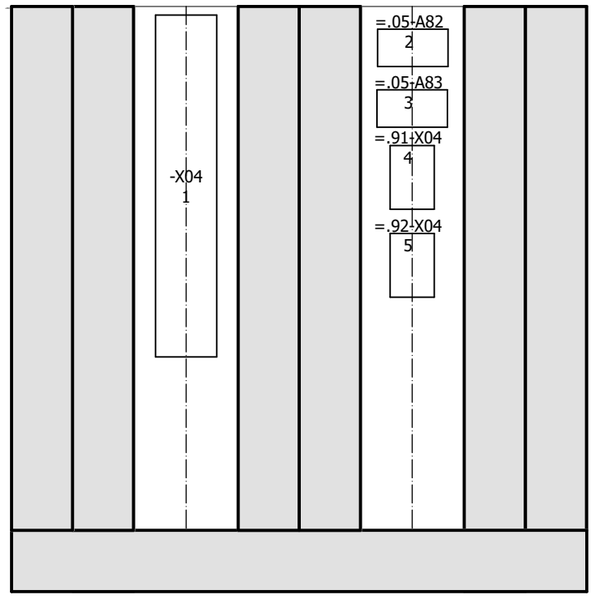
		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	147 Klemmenleiste =.00+803-X03	=01H152	Bl.	Allgemein = 01H152.00
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranbahn -X03 + 803
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 116 Bl.
Zustand	Datum	Name				2.4.4					410.20.1731 151 Bl.

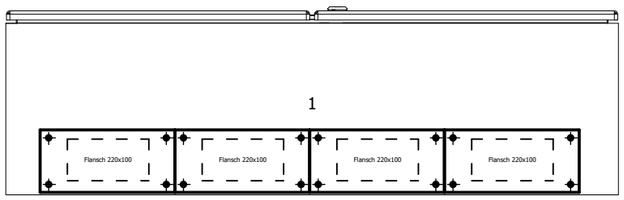
Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150			







AE 1018.600
SZ 2363.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	149 Einspeisung +804-X04	=01H152		Bl.	Allgemein	= 01H152.00
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranträger -X04	+ 804
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	104 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	105 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	+803-X03				
2	=.05+803-A84	FIMP	EKD.FIMP	EKS	
3	=.05+803-A85	FIMP	EKD.FIMP	EKS	
4	=.91+803-X03				
5	=.92+803-X03				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1002	W1001	Kabelname	Leiste =01H152.00+804-X04						Kabelname	W1	W2	W3	W4	Seite / Spalte
							H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
								SW		+801-X01	101	101		+803-X03	101		sw				+801&EFS/1.2
												101		+803-X03	101			sw			+801&EFS/1.2
							SW			+801-X01	101	101		+803-X03	101				sw		+801&EFS/1.2
												101		+803-X03	101					sw	+801&EFS/1.2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name					2.4.4	

151
Klemmenleiste =.00+804-X04

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.00	
705 Bl.	Kranträger -X04	+ 804	
Firmen-Datei	117	Bl.	
410.20.1731	152	Bl.	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1004	W1003	Kabelname	Leiste =01H152.00+804-X04						Kabelname	W5	W6	W1	W2	Seite / Spalte
							H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
								SW		+801-X01	101	101		+803-X03	101		sw				+801&EFS/1.2
												101		+803-X03	101			sw			+801&EFS/1.3
							SW			+801-X01	102	102		+803-X03	102				bn		+801&EFS/1.3
												102		+803-X03	102					bn	+801&EFS/1.3

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name					2.4.4	

152
Klemmenleiste =.00+804-X04

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.00	
705 Bl.	Kranträger -X04	+ 804	
Firmen-Datei		118	Bl.
410.20.1731		152	Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1006	W1005	Kabelname	Leiste =01H152.00+804-X04						Kabelname	W3	W4	W5	W6	Seite / Spalte
							H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
								SW		+801-X01	102	102		+803-X03	102		bn				+801&EFS/1.3
												102		+803-X03	102			bn			+801&EFS/1.3
							SW			+801-X01	102	102		+803-X03	102				bn		+801&EFS/1.4
												102		+803-X03	102					bn	+801&EFS/1.4

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name				2.4.4	

153
Klemmenleiste =.00+804-X04

=01H152

Bl.	Allgemein	= 01H152.00
705 Bl.	Kranträger -X04	+ 804
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 119 Bl.
		410.20.1731 152 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1008	W1007	Kabelname	Leiste =01H152.00+804-X04						Kabelname	W1	W2	W3	W4	Seite / Spalte
							H07RN-F 1x95 mm²	H07RN-F 1x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²	
								SW		+801-X01	103	103		+803-X03	103		bl				+801&EFS/1.4
												103		+803-X03	103			bl			+801&EFS/1.4
							SW			+801-X01	103	103		+803-X03	103				bl		+801&EFS/1.4
												103		+803-X03	103					bl	+801&EFS/1.4

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name				2.4.4	

154
Klemmenleiste =.00+804-X04

=01H152

Bl.	Allgemein	= 01H152.00
705 Bl.	Kranträger -X04	+ 804
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 120 Bl.
		410.20.1731 152 Bl.

Klemmenplan

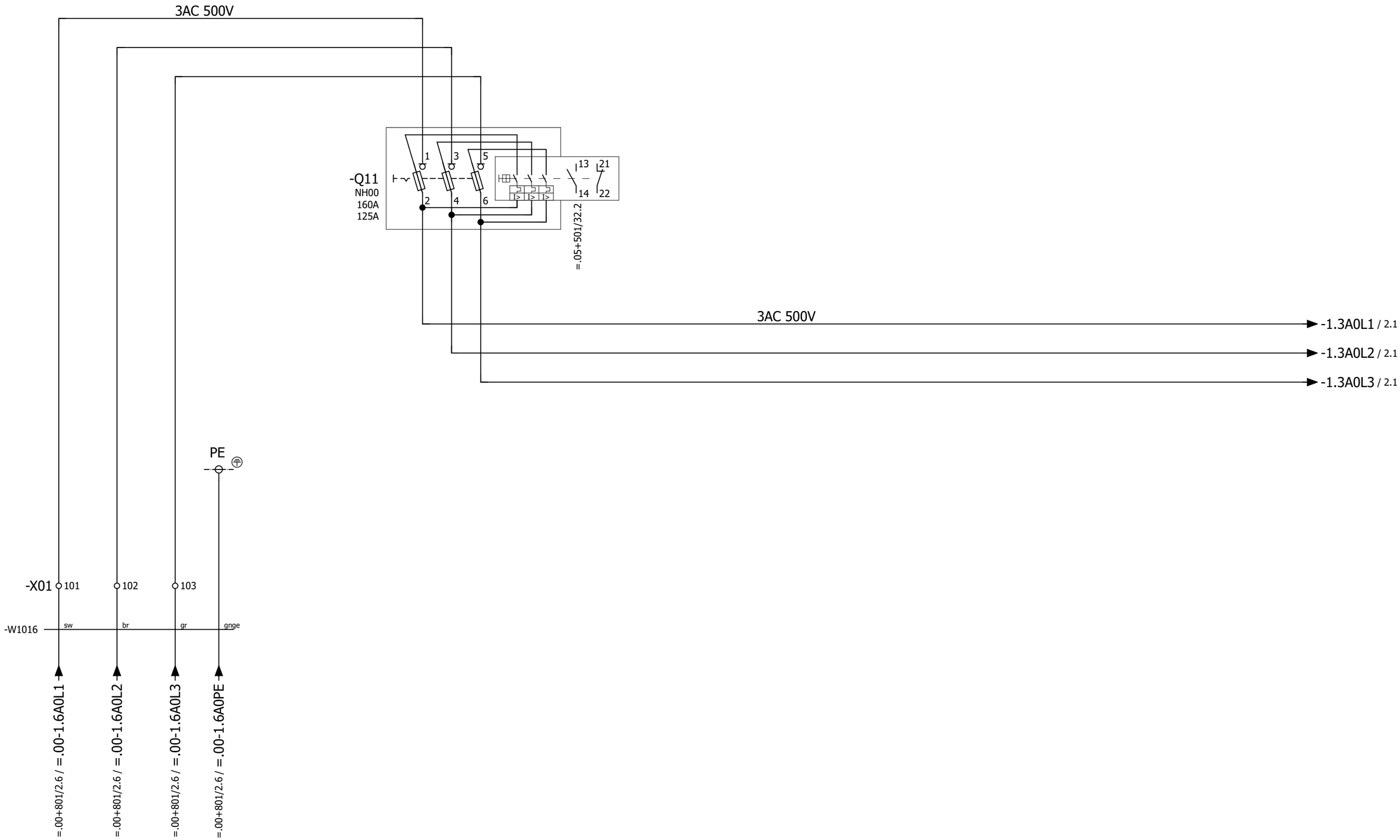
TKS_01

Funktionstext								W1009	Kabelname	Leiste =01H152.00+804-X04						Kabelname	W5	W6			Seite / Spalte
								H07RN-F 1x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NGFLGÖU 4x50 mm²	NGFLGÖU 4x50 mm²			
								SW		+801-X01	103	103		+803-X03	103		bl				+8018EFS/1.5
												103		+803-X03	103			bl			+8018EFS/1.5

Klemmenaufreihplan

F12_001

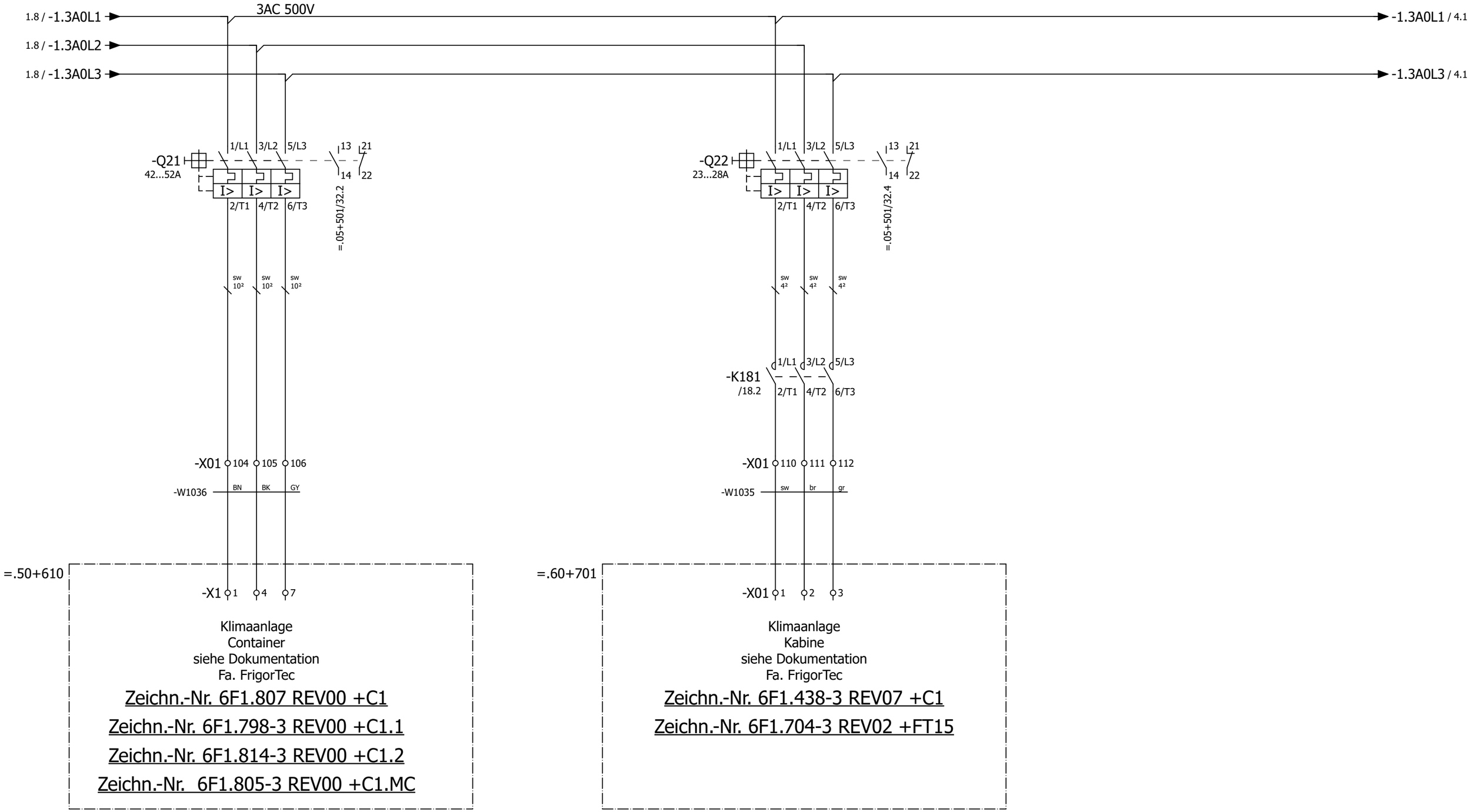
Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150			



Einspeisung
von
Sonderstrom Trennschalter

Einspeisung

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	157 Sonderstrom 3AC 500V	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein = 01H152.01 + 601
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 18 Bl.

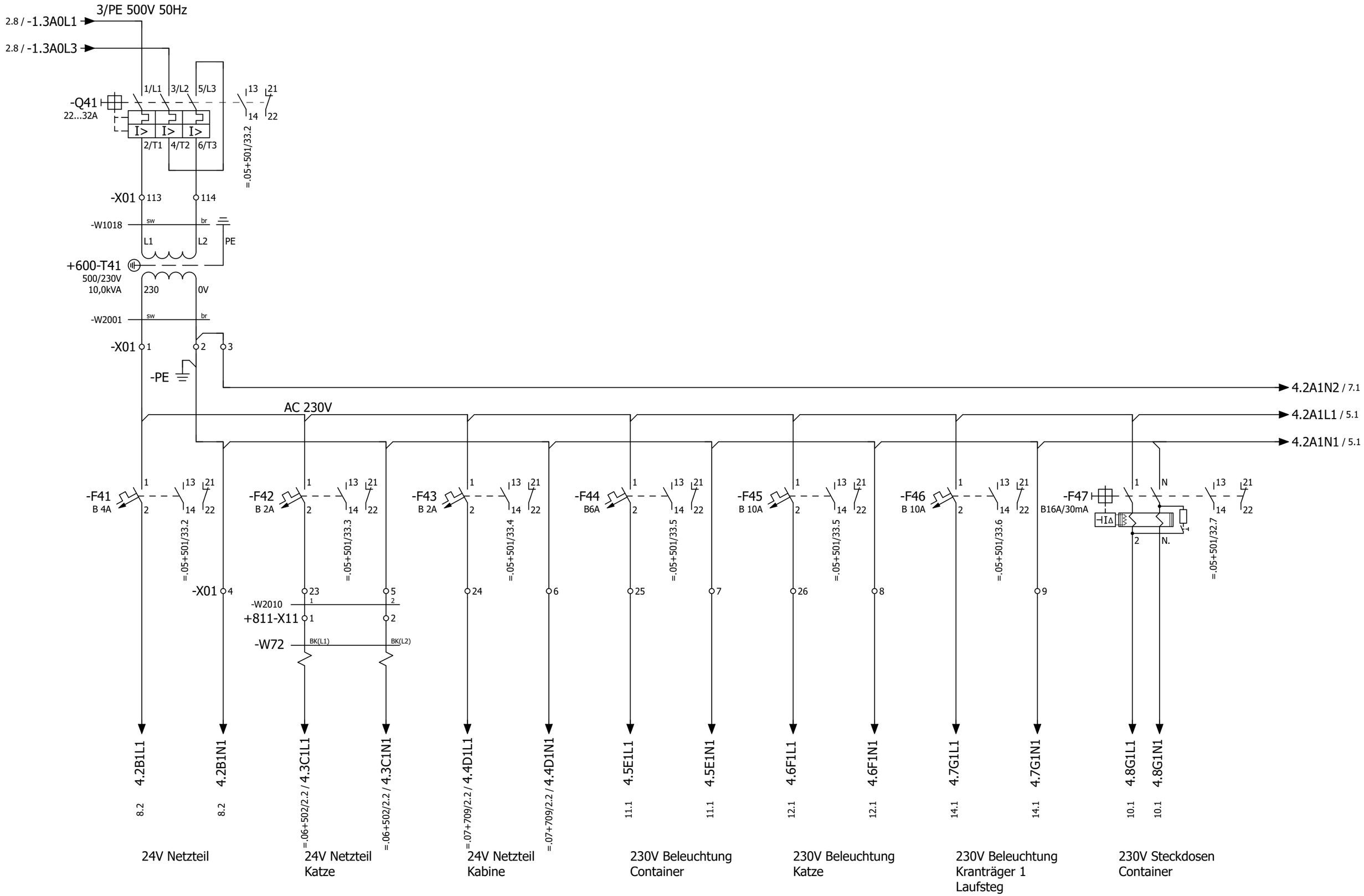


Einspeisung
Klimaanlage Container

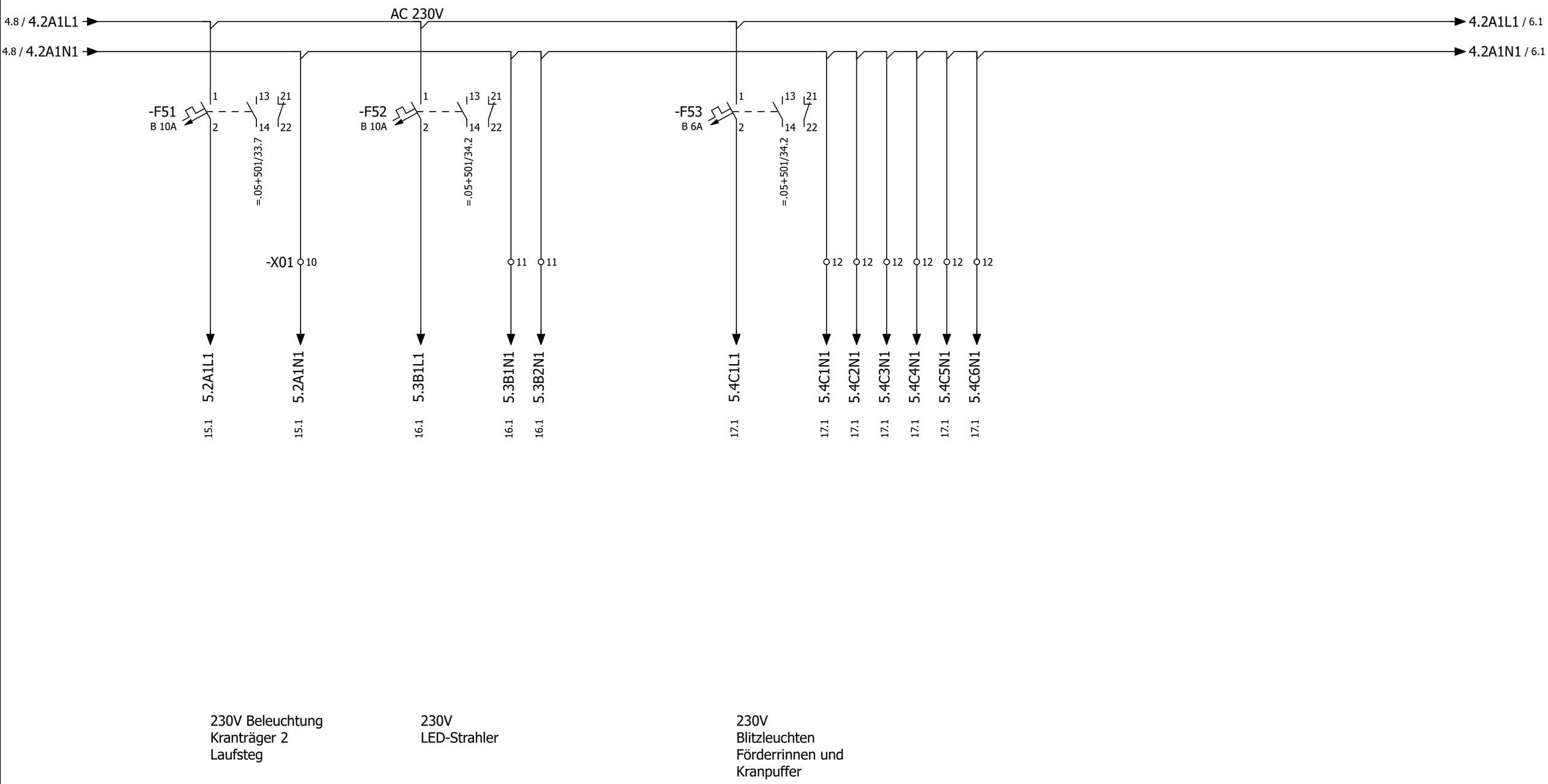
Einspeisung
Klimaanlage Kabine

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	158 Sonderstrom 500V Einspeisung Klimageräte	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.

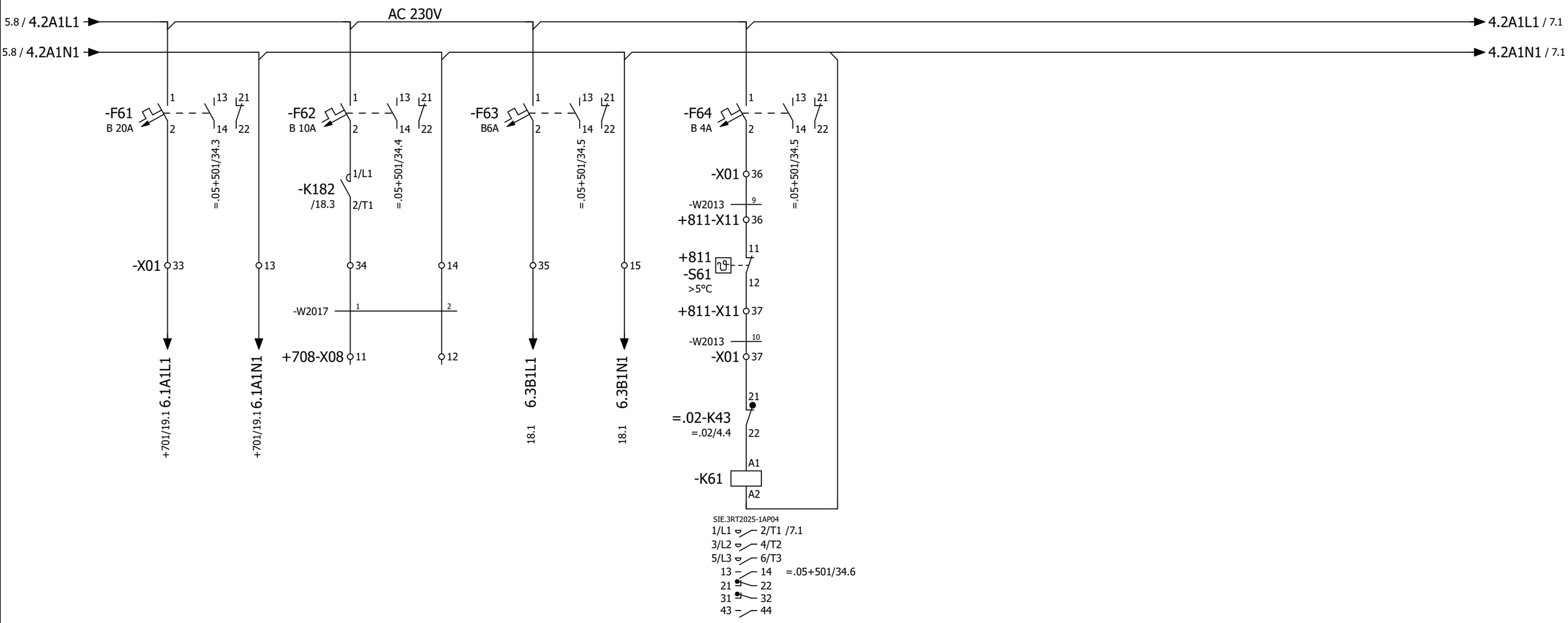
1	2	3	4	5	6	7	8



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	160 Sonderstrom 230V AC Beleuchtung+Netzteile	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	161 Sonderstrom 230V AC Beleuchtung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	5 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



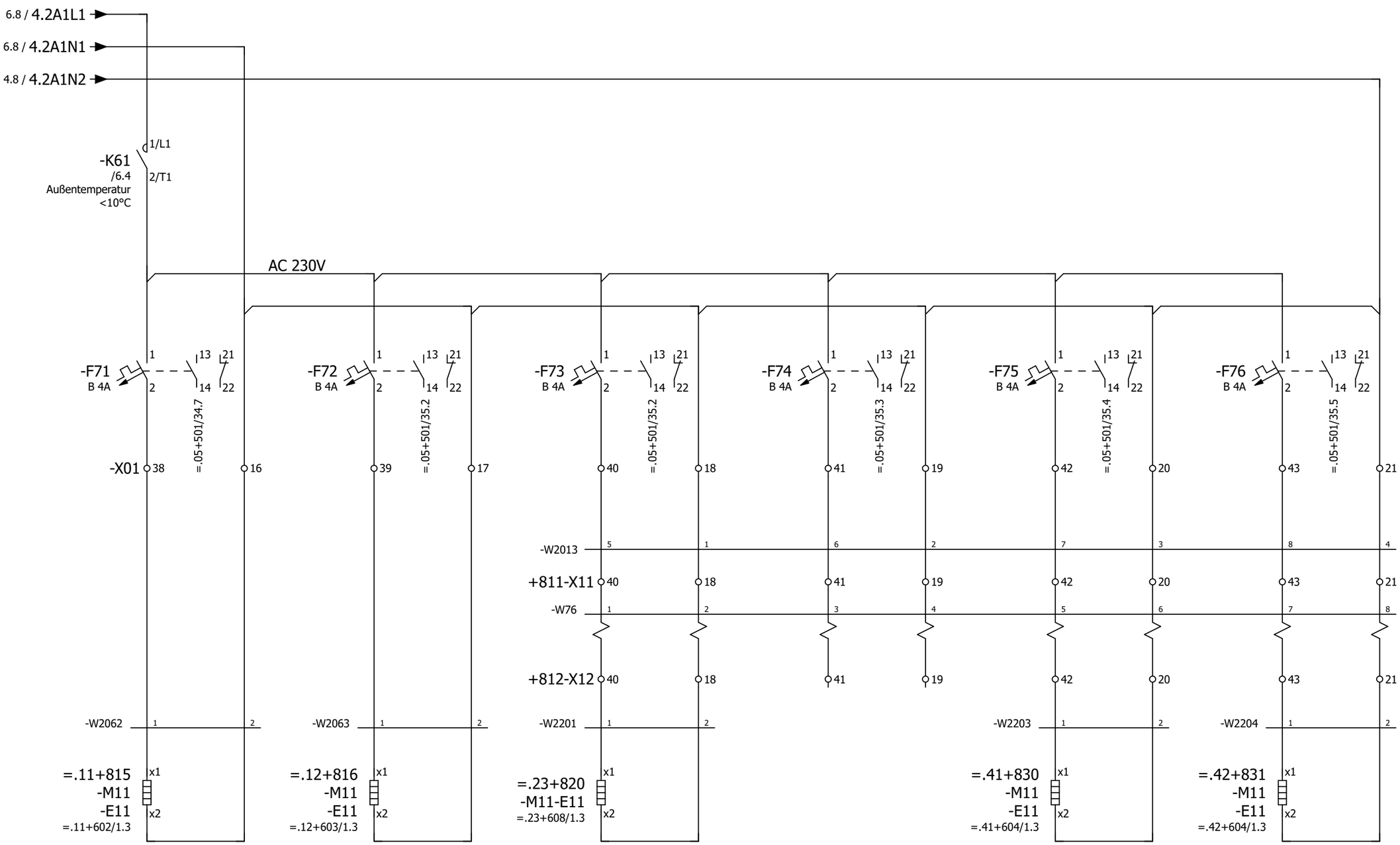
230V Einspeisung
Kabine

230V Einspeisung
Reserve Kabine

230V Steuerspannung
Klimaanlage / Heizung
Dämmerungsschalter

Einschaltung
Stillstandsheizungen

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	162 Sonderstrom 230V AC Beleuchtung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	6 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



230V Stillstandsheizung
Kranfahrt Antrieb 1

230V Stillstandsheizung
Kranfahrt Antrieb 2

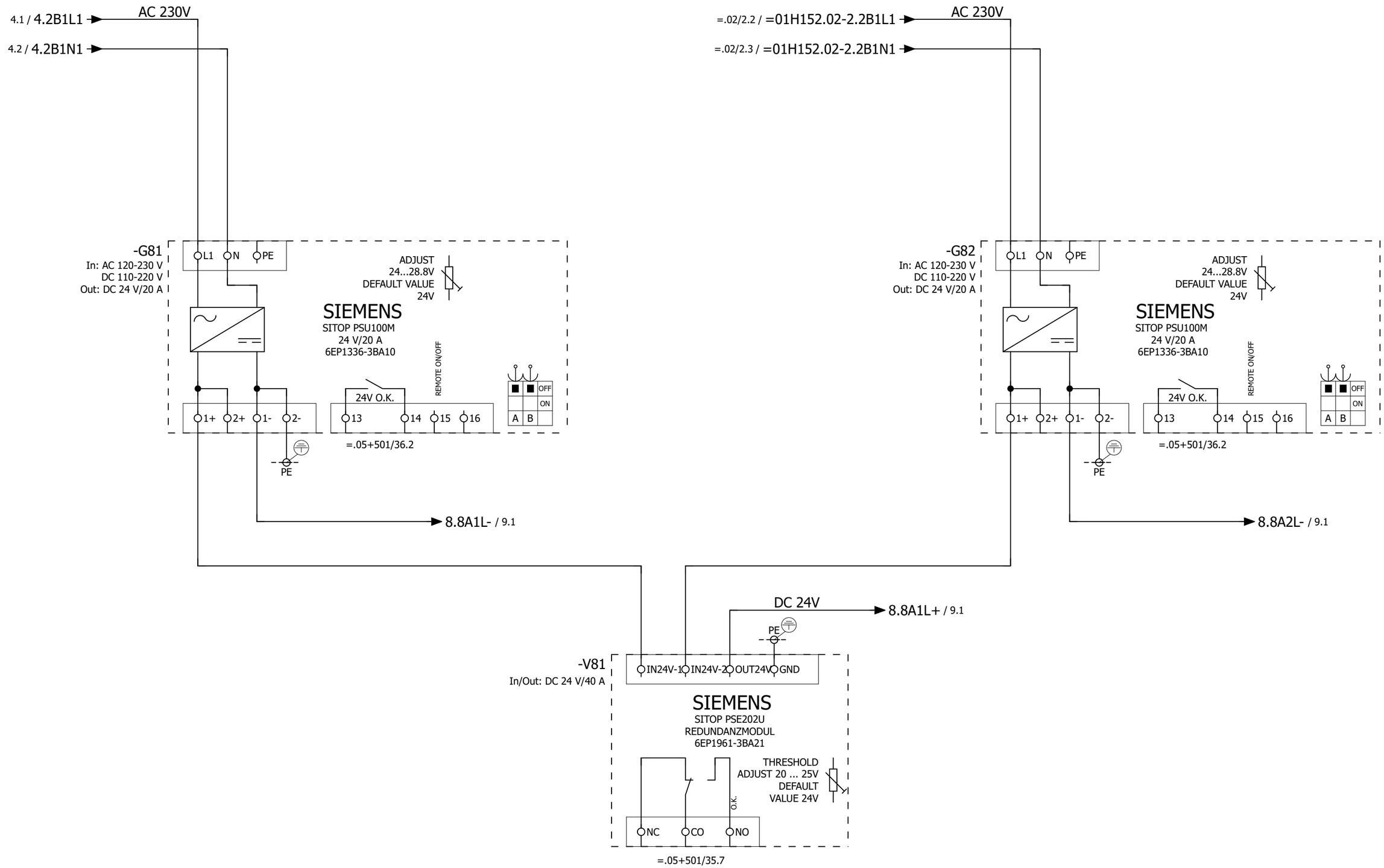
230V Stillstandsheizung
Hubwerk

230V Stillstandsheizung
Reserve

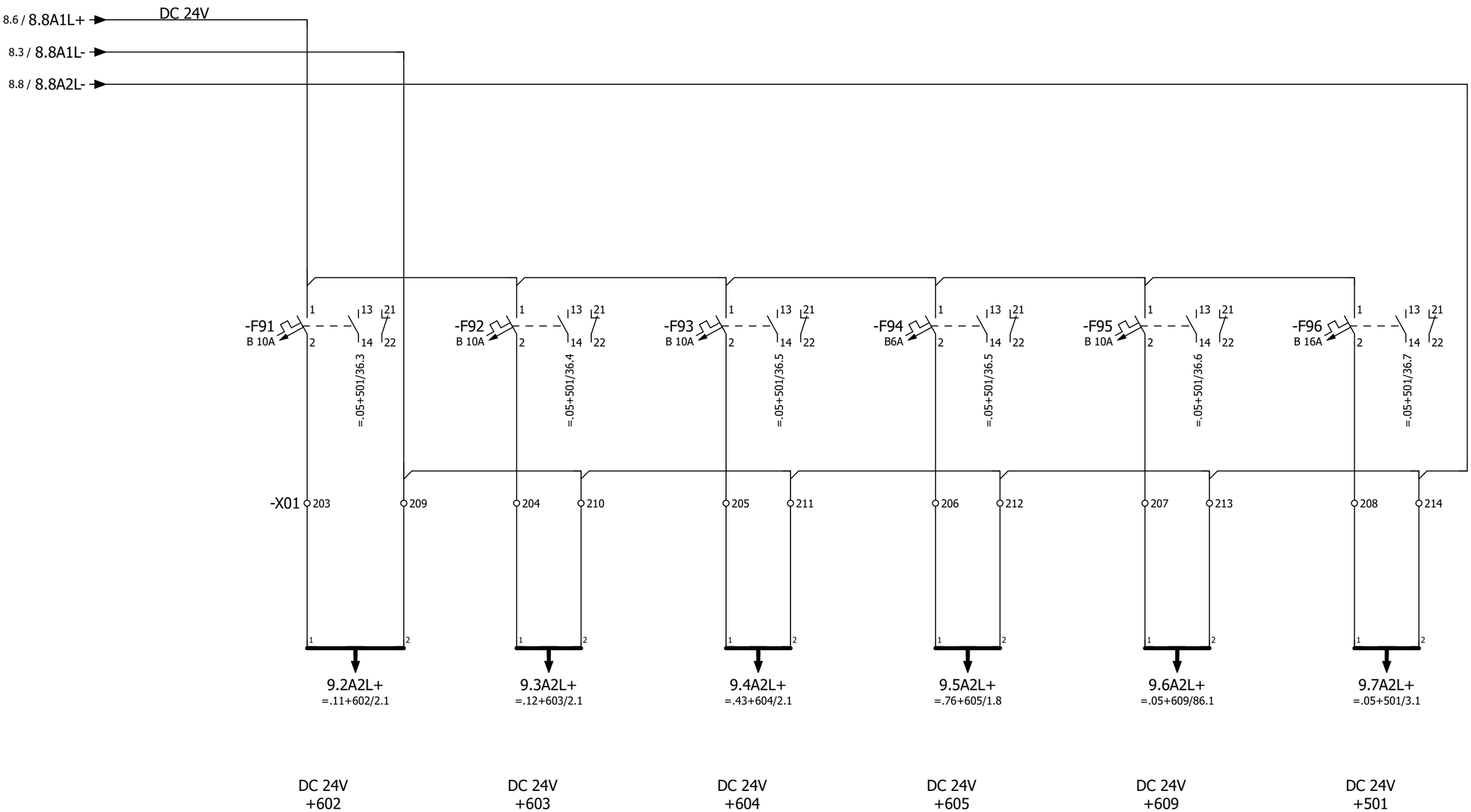
230V Stillstandsheizung
Katzfahrt Antrieb 1

230V Stillstandsheizung
Katzfahrt Antrieb 2

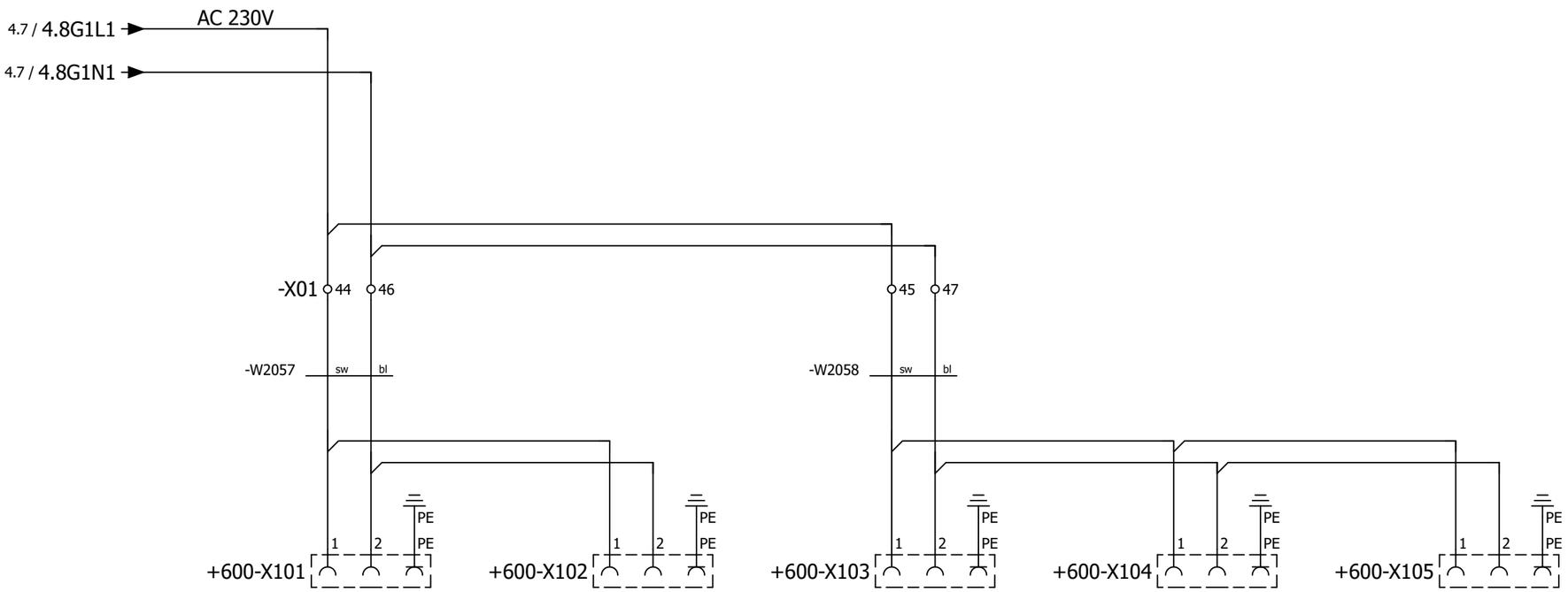
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	163 Sonderstrom 230V AC Stillstandheizungen	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	7 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	164 Sonderstrom 24V DC Steuerspannung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	8 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.	



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	165 Sonderstrom 24V DC Steuerspannung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	9 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.

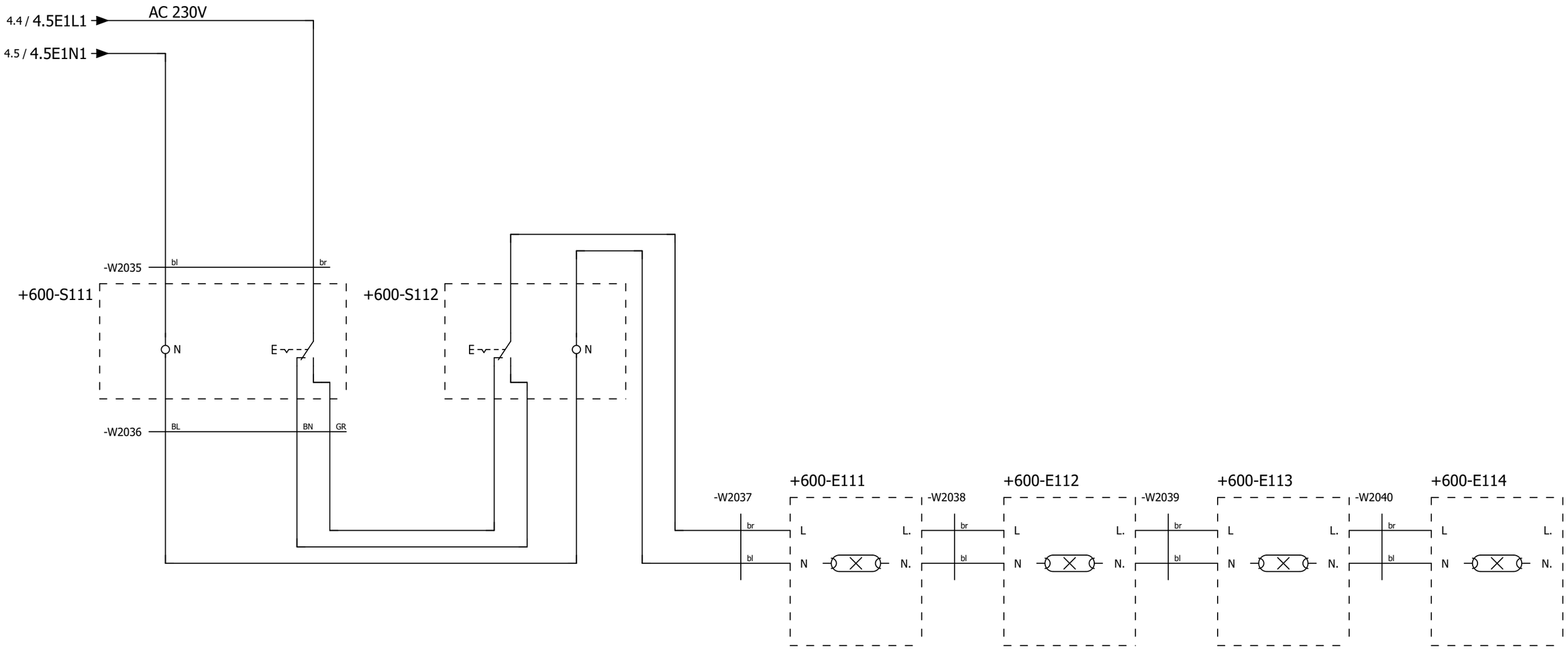


Steckdose
linke Tür

Steckdose
rechte Tür

Steckdosen Schreibtisch

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	166 Sonderstrom 230V AC Steckdosen Container	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	10 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



Beleuchtung Container

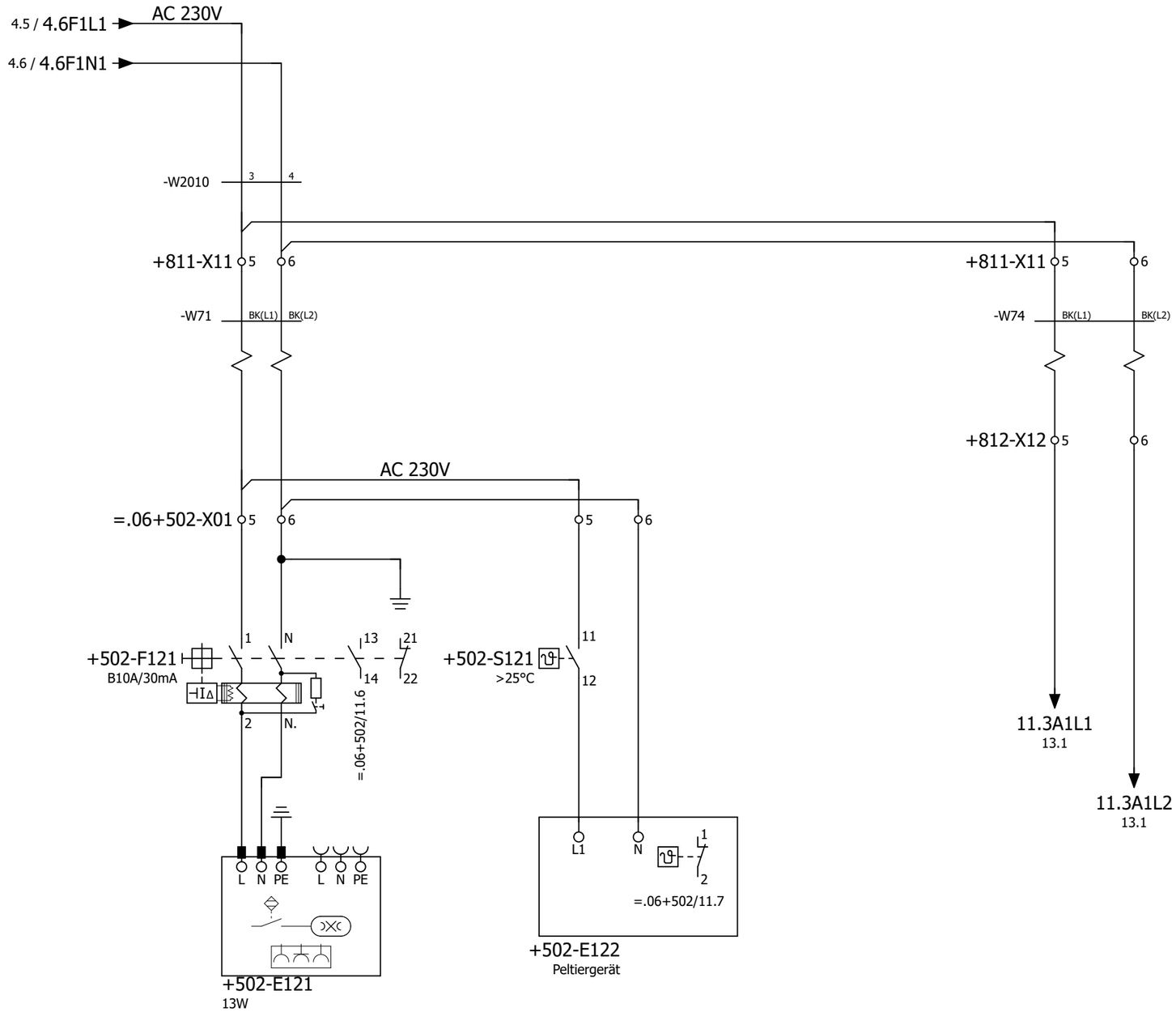
LED-Leuchte Büroraum

LED-Leuchte 1 Schaltraum

LED-Leuchte 2 Schaltraum

LED-Leuchte 3 Schaltraum

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	167 Sonderstrom Beleuchtung Container	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	11 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.

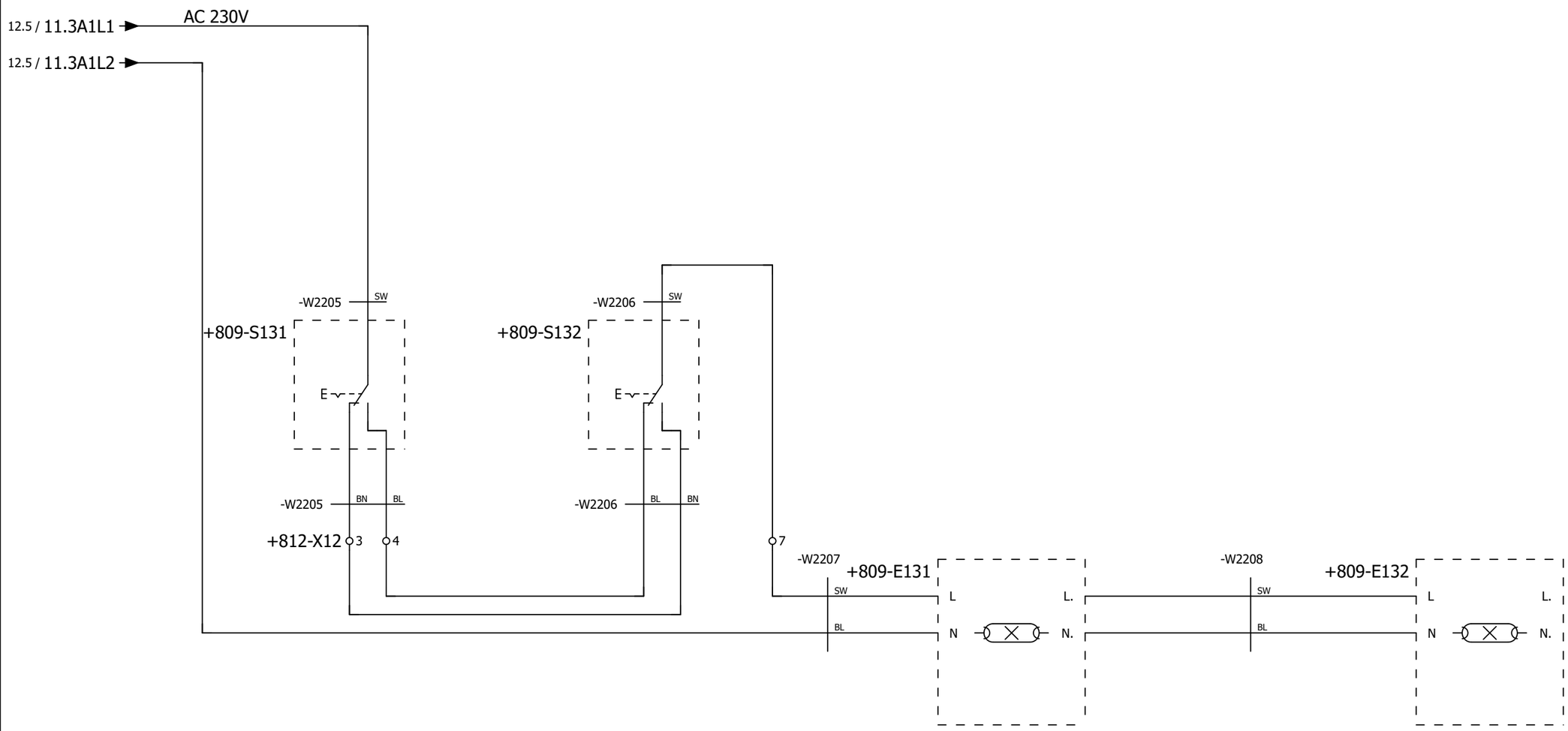


Beleuchtung
ET Katze

Peltiergerät

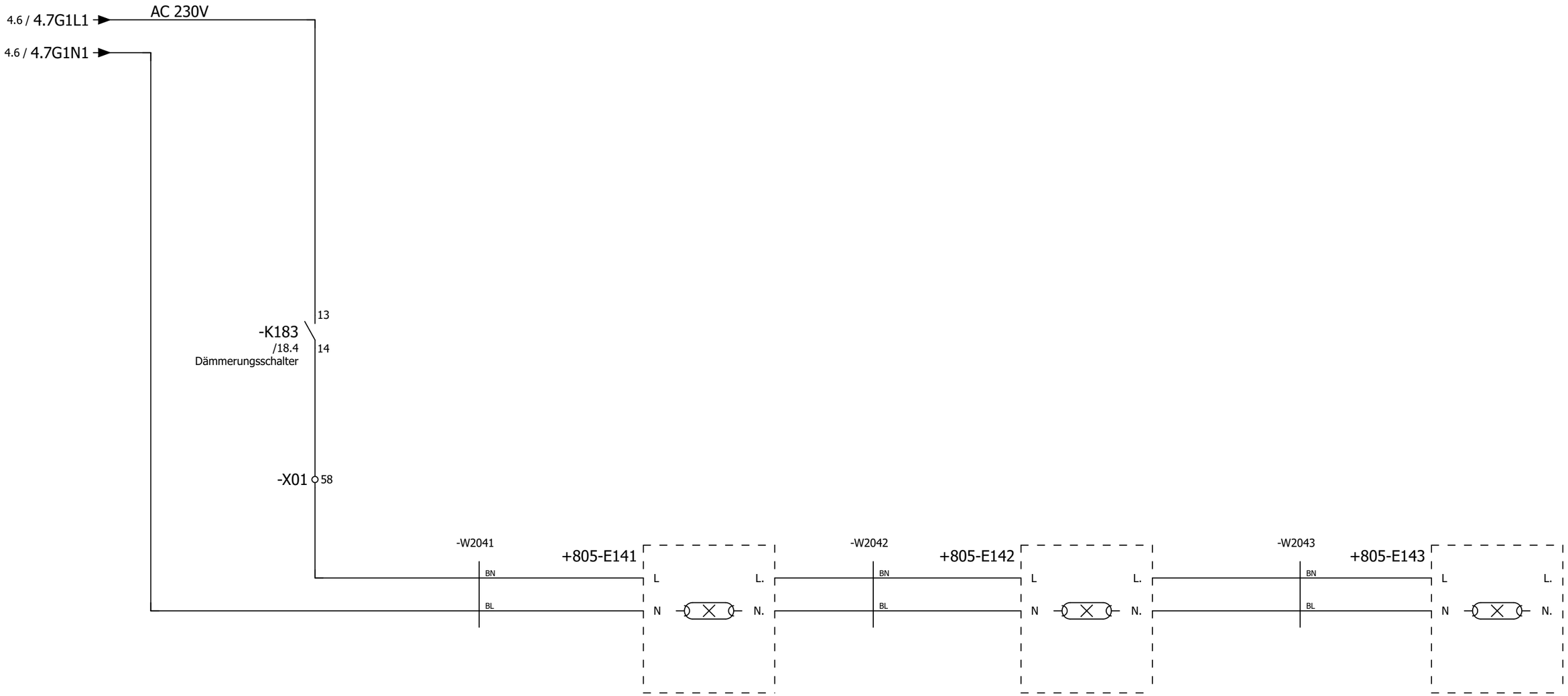
Beleuchtung
Katze

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	168 Sonderstrom Beleuchtung Katze	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	12 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



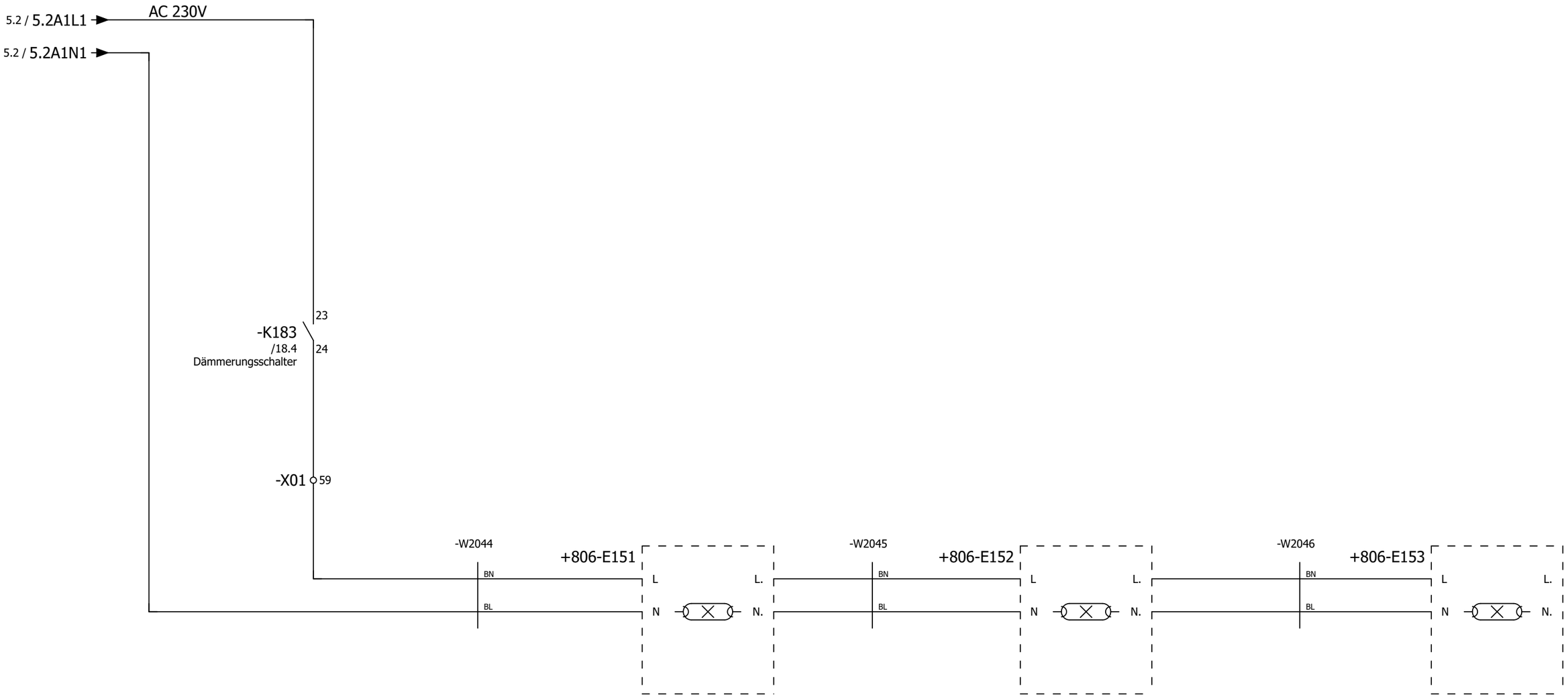
Beleuchtung
Katze

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	169 Sonderstrom Beleuchtung Katze	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	13 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



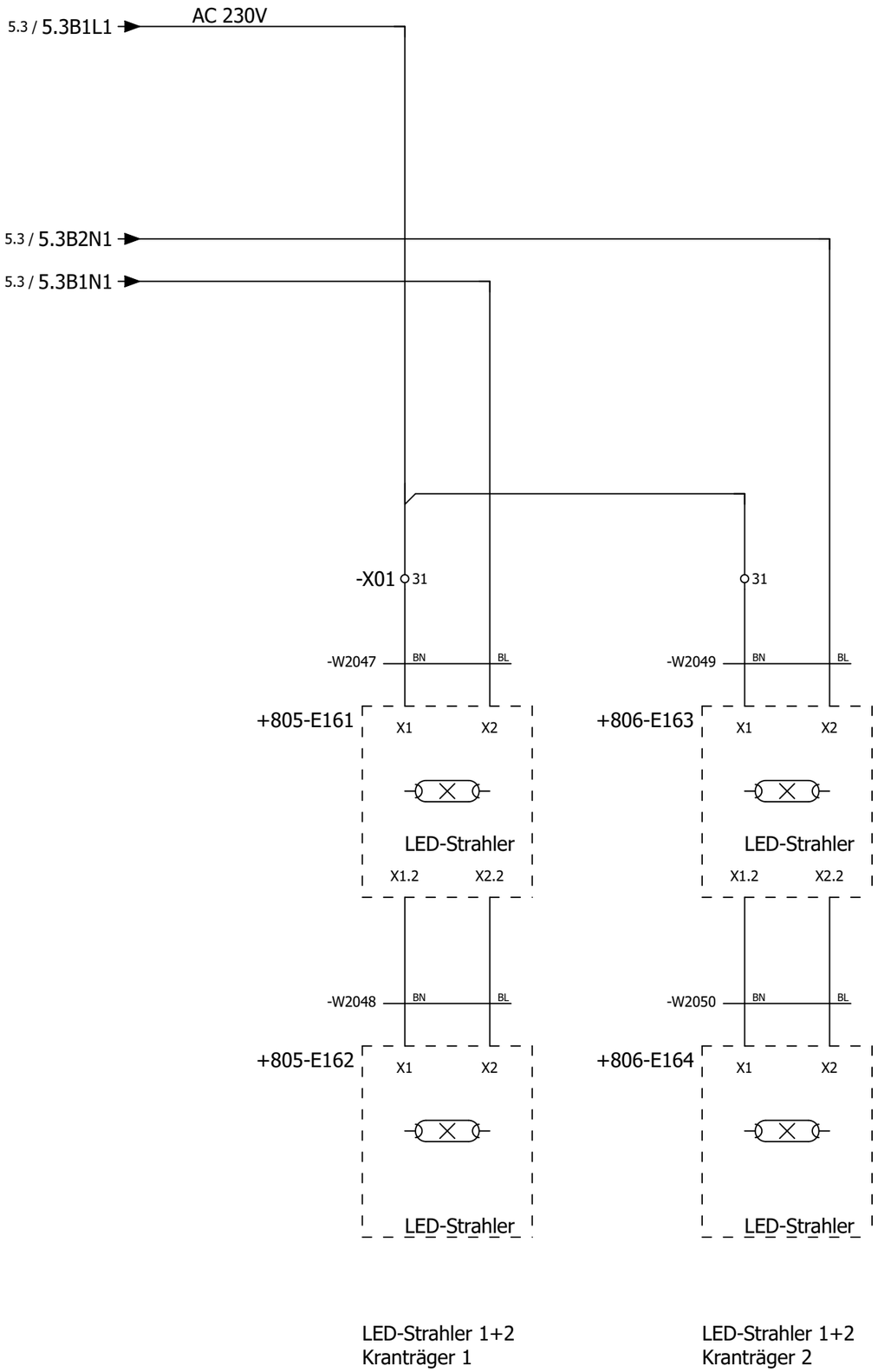
Beleuchtung
Kranträger 1

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	170 Sonderstrom Beleuchtung Kranträger 1 Laufsteg	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	14 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



Beleuchtung
Kranträger 2

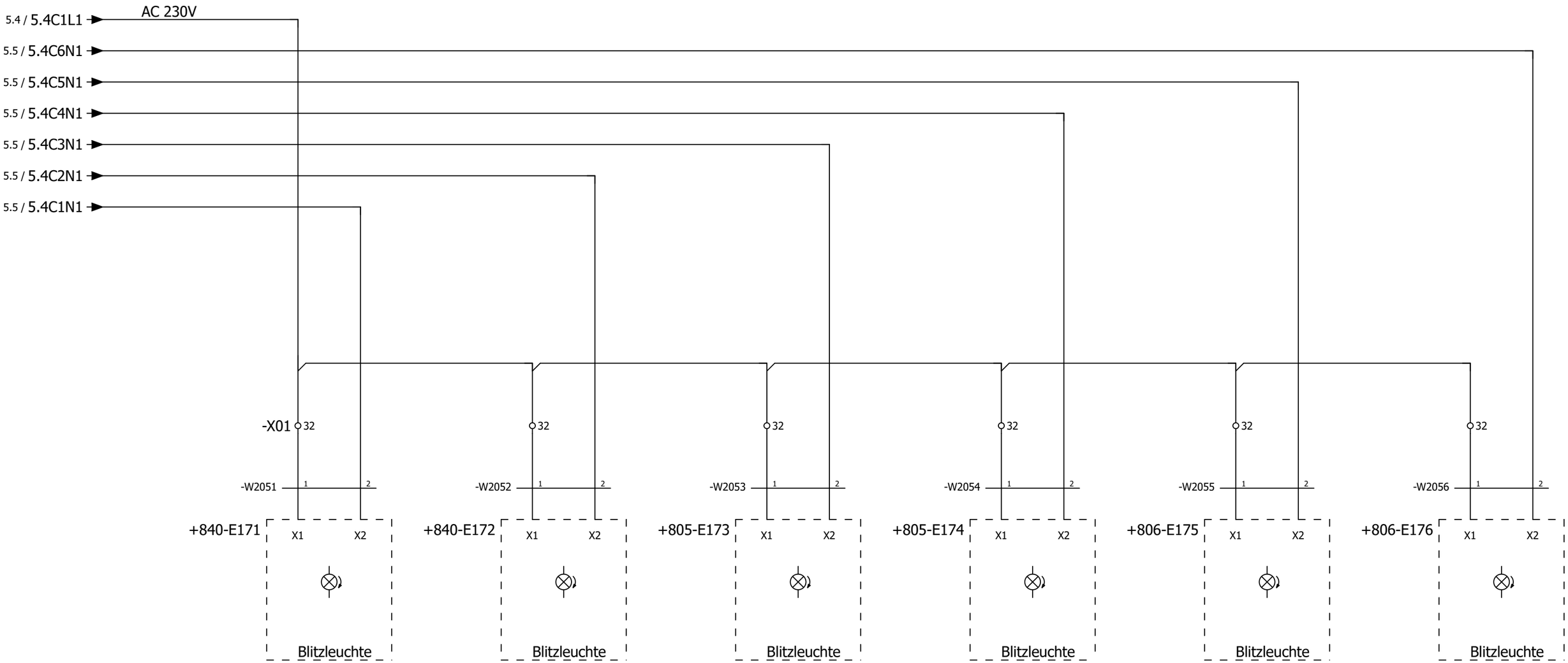
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	171		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			Sonderstrom			705 Bl.	+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Beleuchtung Kranträger 2 Laufsteg	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	15 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



LED-Strahler 1+2
Kranträger 1

LED-Strahler 1+2
Kranträger 2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	172 Sonderstrom LED-Strahler Kranträger		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	16 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.	



Blitzleuchte 1
Förderrinnen

Blitzleuchte 2
Förderrinnen

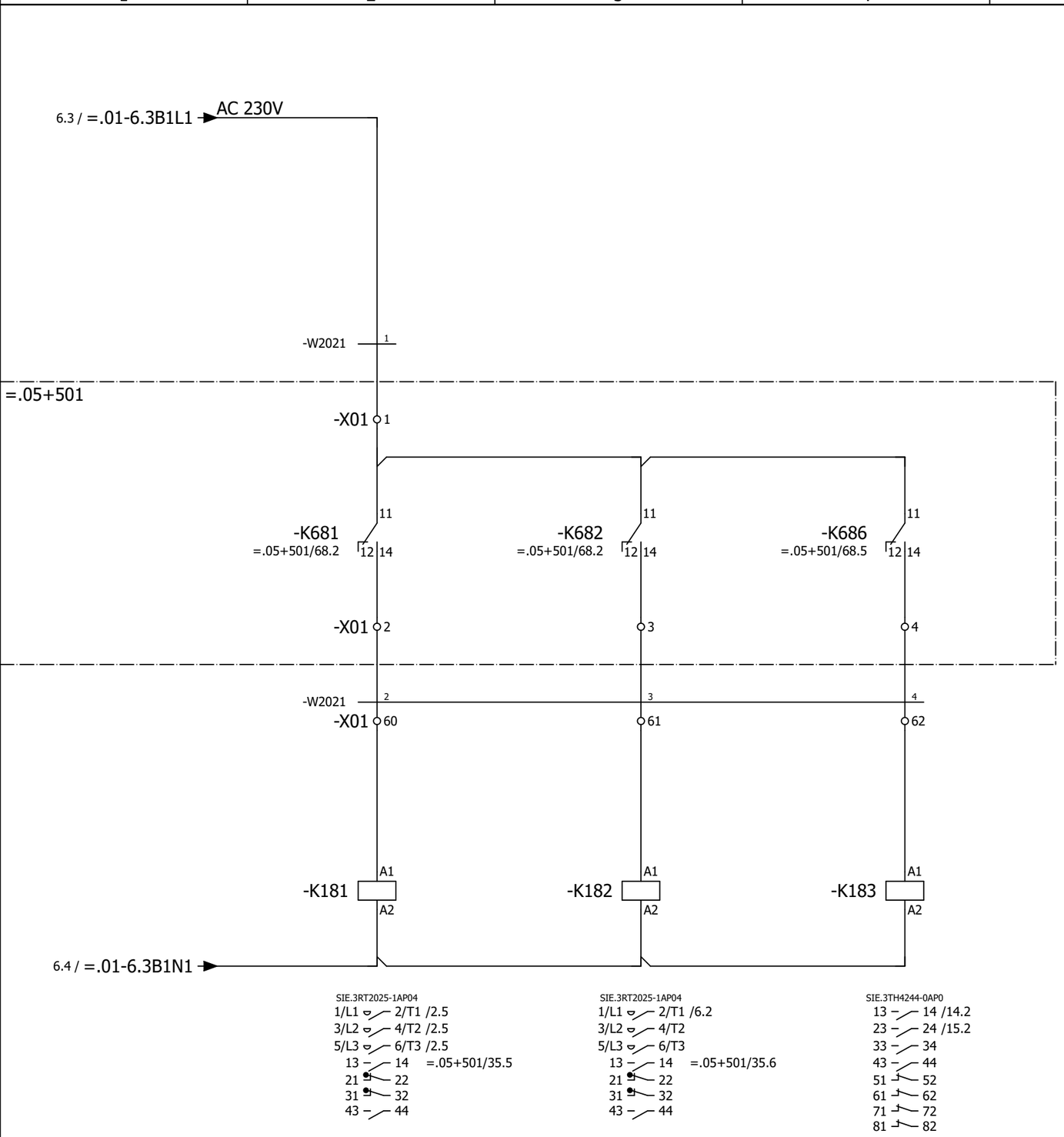
Blitzleuchte 1
Kranpuffer

Blitzleuchte 2
Kranpuffer

Blitzleuchte 3
Kranpuffer

Blitzleuchte 4
Kranpuffer

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	173 Sonderstrom Blitzleuchten Förderrinnen	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	17 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.



Kabine
Einschaltung
Klimaanlage

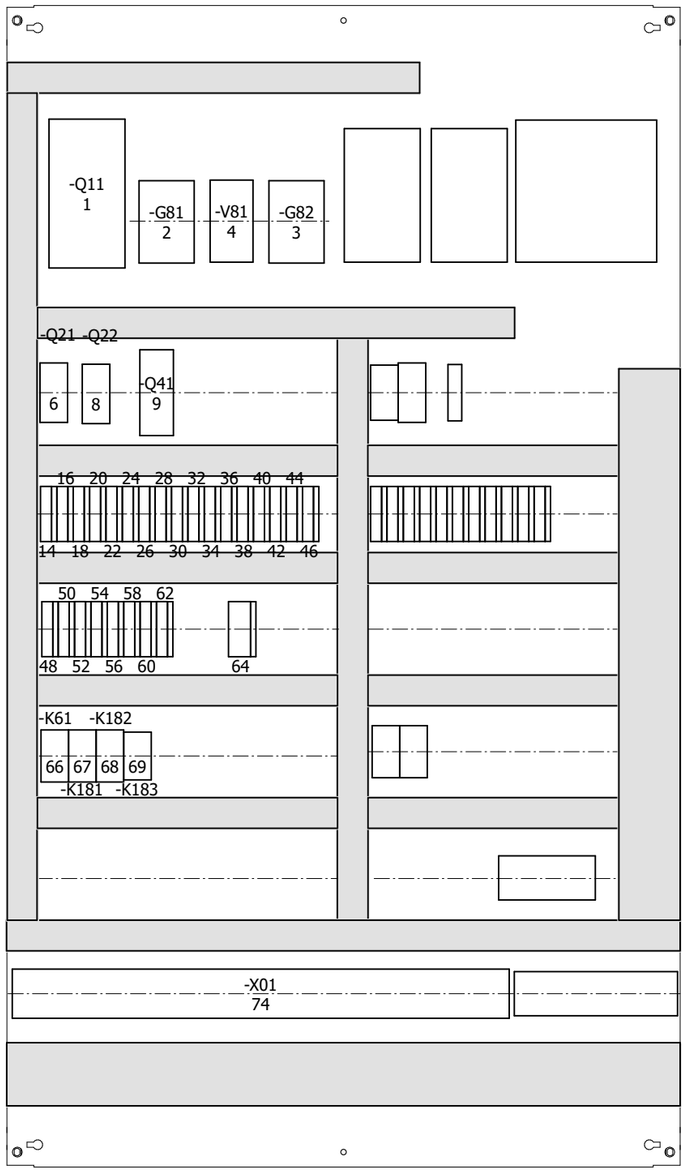
Kabine
Einschaltung (Res.)
Heizung

Einschaltung
Beleuchtung über
Dämmerungsschalter

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	174 Sonderstrom Einschaltung Klimaanlage + Heizung	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	18 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	18 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

=01H152.01 siehe auch =0H152.02



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	175 Schrankaufbau Sonderstrom	=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	102 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	14H120	EPO.14H120	EPO	
2	-G81	6EP1336-3BA10	SIE.6EP1336-3BA10	SIE	
3	-G82	6EP1336-3BA10	SIE.6EP1336-3BA10	SIE	
4	-V81	6EP1961-3BA21	SIE.6EP1961-3BA21	SIE	
6	-Q21	3RV2031-4WA10	SIE.3RV2031-4WA10	SIE	
8	-Q22	3RV2021-4NA10	SIE.3RV2021-4NA10	SIE	
9	-Q41	3RV2431-4EA10	SIE.3RV2431-4EA10	SIE	Beleuchtung
10	-Q21	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	
12	-Q22	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	
13	-Q41	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	Beleuchtung
14	-F41	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	24V Netzteil
15	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
16	-F42	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	230V Beleuchtung Katze
17	-F42	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
18	-F43	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	24V Netzteil Kabine
19	-F43	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
20	-F44	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	230V Beleuchtung Container
21	-F44	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
22	-F45	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Beleuchtung Katze
23	-F45	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
24	-F46	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Beleuchtung Kranträger 1
25	-F46	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
26	-F51	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Beleuchtung Kranträger 2
27	-F51	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
28	-F52	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Beleuchtung Kranträger LED-Leuchten
29	-F52	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
30	-F53	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	230V Blitzleuchten Förderrinnen
31	-F53	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
32	-F61	5SY4120-6	SIE.5SY4120-6	SIE	230V Einspeisung Kabine
33	-F61	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
34	-F62	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Einspeisung Heizung Kabine
35	-F62	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
36	-F63	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	230V Beleuchtung Reserve
37	-F63	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
38	-F64	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	Einschaltung Stillstandsheizungen
39	-F64	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
40	-F71	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	230V Stillstandsheizung Kranfahrt Antrieb 1
41	-F71	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
42	-F72	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	230V Stillstandsheizung Kranfahrt Antrieb 2
43	-F72	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
44	-F73	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	230V Stillstandsheizung Hubwerk
45	-F73	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
46	-F74	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	230V Stillstandsheizung Hilfshubwerk
47	-F74	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
48	-F75	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	230V Stillstandsheizung Katzfahrt Antrieb 1
49	-F75	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
50	-F76	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	230V Stillstandsheizung Katzfahrt Antrieb 2
51	-F76	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
52	-F91	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	
53	-F91	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
54	-F92	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	
55	-F92	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
56	-F93	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	
57	-F93	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
58	-F94	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
59	-F94	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
60	-F95	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

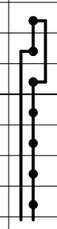
Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
61	-F95	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
62	-F96	5SY4116-6	SIE.5SY4116-6	SIE	
63	-F96	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
64	-F47	5SU1356-6KK16	SIE.5SU1356-6KK16	SIE	
65	-F47	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
66	-K61	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	Außentemperatur <10°C
67	-K181	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
68	-K182	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
69	-K183	3TH4244-0AP0	SIE.3TH4244-0AP0	SIE	
74	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.01+601-X01

Funktionstext	W2035	W2015	W2010	W2001	W1018	W1035	W1036	W1016	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	NYM 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	NYY-J 4x10 mm²	NYY-J 4x4 mm²	NYY-J 4x4 mm²	NYY-J 4G10 mm²	H07RN-F 4G35 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
								sw		=.00+801-X01	107:2	101		-Q11	1						&EFS/1.1
								br		=.00+801-X01	108:2	102		-Q11	3						&EFS/1.1
								gr		=.00+801-X01	109:2	103		-Q11	5						&EFS/1.2
							BN			=.50+610-X1	1:2	104		-Q21	2/T1						&EFS/2.2
							BK			=.50+610-X1	4:2	105		-Q21	4/T2						&EFS/2.2
							GY			=.50+610-X1	7:2	106		-Q21	6/T3						&EFS/2.2
						sw				=.60+701-X01	1	110		-K181	2/T1						&EFS/2.5
						br				=.60+701-X01	2	111		-K181	4/T2						&EFS/2.5
						gr				=.60+701-X01	3	112		-K181	6/T3						&EFS/2.5
					sw					+600-T41	L1	113		-Q41	2/T1						&EFS/4.1
					br					+600-T41	L2	114		-Q41	6/T3						&EFS/4.2
				sw						+600-T41	230	1		-F41	1						&EFS/4.1
				br						+600-T41	0V	2									&EFS/4.2
												3									&EFS/4.2
24V Netzteil										-G81	N	4									&EFS/4.2
24V Netzteil Katze			2							+811-X11	2	5									&EFS/4.3
24V Netzteil Kabine		2								=.07+708-X08	2	6									&EFS/4.4
230V Beleuchtung Container	bl									+600-S111	N	7									&EFS/4.5
230V Beleuchtung Katze			4							+811-X11	6	8									&EFS/4.6



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	178 Klemmenleiste +601-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	110	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	155	Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W2054	W2053	W2052	W2051	W2049	W2047	W2044	W2041	Kabelname	Leiste =01H152.01+601-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
230V Beleuchtung Kranträger 1 Laufsteg								BL		+805-E141	N	9		-F47	N						&EFS/4.6
230V Beleuchtung Kranträger 2 Laufsteg							BL			+806-E151	N	10									&EFS/5.2
230V Beleuchtung Kranträger LED-Leuchten						BL				+805-E161	X2	11									&EFS/5.3
=					BL					+806-E163	X2	11									&EFS/5.3
230V Blitzleuchten Förderrinnen				2						+840-E171	X2	12									&EFS/5.5
=			2							+840-E172	X2	12									&EFS/5.5
=		2								+805-E173	X2	12									&EFS/5.5
=	2									+805-E174	X2	12									&EFS/5.5

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	179 Klemmenleiste +601-X01	=01H152	Bl.	Allgemein
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei
Zustand	Datum	Name					2.4.4					

= 01H152.01
+ 601

111 Bl.
410.20.1731 155 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W2010	W2013	W2063	W2062	W2017	W2014	W2056	W2055	Kabelname	Leiste =01H152.01+601-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	NYY-I 4x2,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
230V Blitzleuchten Förderrinnen								2		+806-E175	X2	12									&EFS/5.5
=							2			+806-E176	X2	12									&EFS/5.5
230V Einspeisung Kabine						BN				+708-X08	2	13									&EFS/6.2
230V Einspeisung Heizung Kabine					2					+708-X08	12	14									&EFS/6.3
230V Steuerspannung Klimaanlage / Heizung Dämmerungsschalter										-K181	A2	15		-K61	A2						&EFS/6.4
230V Stillstandsheizung				2						=.11+815-M11-E11	x2	16									&EFS/7.2
=			2							=.12+816-M11-E11	x2	17									&EFS/7.3
=		1								+811-X11	18	18									&EFS/7.4
=		2								+811-X11	19	19									&EFS/7.5
=		3								+811-X11	20	20									&EFS/7.6
=		4								+811-X11	21	21									&EFS/7.7
24V Netzteil Katze	1									+811-X11	1	23		-F42	2						&EFS/4.2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	180 Klemmenleiste +601-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		112 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		155 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W2053	W2052	W2051	W2049	W2047	W2010	W2035	W2015	Kabelname	Leiste =01H152.01+601-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	NYM 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
24V Netzteil Kabine								1		=.07+708-X08	1	24		-F43	2						&EFS/4.3
230V Beleuchtung Container							br			+600-S111		25		-F44	2						&EFS/4.4
230V Beleuchtung Katze						3				+811-X11	5	26		-F45	2						&EFS/4.5
												27									
												30									
230V Beleuchtung Feld +E01-05					BN					+805-E161	X1	31		-F52	2						&EFS/16.2
=				BN						+806-E163	X1	31									&EFS/16.3
=			1							+840-E171	X1	32		-F53	2						&EFS/17.2
=		1								+840-E172	X1	32									&EFS/17.3
=	1									+805-E173	X1	32									&EFS/17.4

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	181 Klemmenleiste +601-X01	=01H152	Bl.	Allgemein = 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 113 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 155 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.01+601-X01

Funktionstext	W2062	W2013	W2021	W2017	W2014	W2056	W2055	W2054	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	NYY-I 4x2,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
230V Beleuchtung Feld +E01-05								1		+805-E174	X1	32									&EFS/17.5
=							1			+806-E175	X1	32									&EFS/17.7
=						1				+806-E176	X1	32									&EFS/17.8
230V Einspeisung Kabine					SW					+708-X08	1	33		-F61	2						&EFS/6.1
230V Einspeisung Heizung Kabine				1						+708-X08	11	34		-K182	2/T1						&EFS/6.2
230V Steuerspannung Klimaanlage / Heizung Dämmerungsschalter			1							=.05+501-X01	1	35		-F63	2						&EFS/6.3
Außenthermometer		9								+811-X11	36	36		-F64	2						&EFS/6.4
=		10								+811-X11	37	37		=.02-K43	21						&EFS/6.4
230V Stillstandsheizung	1									=.11+815-M11-E11	x1	38		-F71	2						&EFS/7.1

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3002	W2021	W2044	W2041	W2058	W2057	W2013	W2063	Kabelname	Leiste =01H152.01+601-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYM 3x1,5 mm²	NYM 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
230V Stillstandsheizung								1		=.12+816-M11-E11	x1	39		-F72	2						&EFS/7.2
=							5			+811-X11	40	40		-F73	2						&EFS/7.3
=							6			+811-X11	41	41		-F74	2						&EFS/7.4
=							7			+811-X11	42	42		-F75	2						&EFS/7.6
=							8			+811-X11	43	43		-F76	2						&EFS/7.7
						sw				+600-X101	1	44		-F47	2						&EFS/10.2
					sw					+600-X103	1	45									&EFS/10.4
						bl				+600-X101	2	46		-F47	N.						&EFS/10.2
					bl					+600-X103	2	47									&EFS/10.4
												50									
												51									
												52									
												53									
												54									
230V Beleuchtung Feld +E01-05				BN						+805-E141	L	58		-K183	14						&EFS/14.2
=			BN							+806-E151	L	59		-K183	24						&EFS/15.2
		2								=.05+501-X01	2	60		-K181	A1						&EFS/18.2
		3								=.05+501-X01	3	61		-K182	A1						&EFS/18.3
		4								=.05+501-X01	4	62		-K183	A1						&EFS/18.4
	1									=.11+602-X01	201	203		-F91	2						&EFS/9.2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	183 Klemmenleiste +601-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Projekt Nr.:	Firmen-Datei	115	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	155	Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext		W3010	W3002	W3001	W3006	W3005	W3004	W3003	Kabelname	Leiste =01H152.01+601-X01						Kabelname					Seite / Spalte
		YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								1		=.12+603-X01	201	204		-F92	2						&EFS/9.3
							1			=.43+604-X01	201	205		-F93	2						&EFS/9.4
						1				=.76+605-X01	201	206		-F94	2						&EFS/9.5
					1					=.05+609-X02	201	207		-F95	2						&EFS/9.6
				sw						=.05+501-X01	201	208		-F96	2						&EFS/9.7
			2							=.11+602-X01	202	209		-G81	1-						&EFS/9.2
								2		=.12+603-X01	202	210									&EFS/9.3
							2			=.43+604-X01	202	211									&EFS/9.4
						2				=.76+605-X01	202	212									&EFS/9.5
					2					=.05+609-X02	202	213									&EFS/9.6
				br						=.05+501-X01	202	214		-G82	1-						&EFS/9.7
		1								=.05+501-XP	1.3	216		-Q11	13						=.05+501&EFS/32.1
Sonderstrom Sicherungslasttrenner Störung		2								=.05+501-XDE	3.0:16	217		-Q11	14						=.05+501&EFS/32.2
Einspeisung 500V Klimaanlage Container MSS Störung		3								=.05+501-XDE	3.1	218		-Q21	14						=.05+501&EFS/32.2
Reserve		4								=.05+501-XDE	3.2	219									=.05+501&EFS/32.3
Einspeisung 500V Klimaanlage Kabine MSS Störung		5								=.05+501-XDE	3.3	220		-Q22	14						=.05+501&EFS/32.4
Reserve		6								=.05+501-XDE	3.4	221									=.05+501&EFS/32.5
=		7								=.05+501-XDE	3.5	222									=.05+501&EFS/32.5
=		8								=.05+501-XDE	3.6	223									=.05+501&EFS/32.6
Automatenfall / FI 230V Steckdosen Container		9								=.05+501-XDE	3.7	224		-F47	14						=.05+501&EFS/32.7
		10								=.05+501-XP	2.0	225		-Q41	13						=.05+501&EFS/33.1
Einspeisung 230V AC Trafo 10kVA MSS Störung		11								=.05+501-XDE	4.0:16	226		-Q41	14						=.05+501&EFS/33.2
Automatenfall 230V AC Netzteil 24V DC		12								=.05+501-XDE	4.1	227		-F41	14						=.05+501&EFS/33.2
Automatenfall 24V DC Katze		13								=.05+501-XDE	4.2	228		-F42	14						=.05+501&EFS/33.3
Automatenfall 24V DC Kabine		14								=.05+501-XDE	4.3	229		-F43	14						=.05+501&EFS/33.4
Automatenfall 230V Beleuchtung Container		15								=.05+501-XDE	4.4	230		-F44	14						=.05+501&EFS/33.5
Automatenfall 230V Beleuchtung Katze		16								=.05+501-XDE	4.5	231		-F45	14						=.05+501&EFS/33.5
Automatenfall 230V Beleuchtung Kranträger 1 Laufsteg		17								=.05+501-XDE	4.6	232		-F46	14						=.05+501&EFS/33.6
Automatenfall 230V Beleuchtung Kranträger 2		18								=.05+501-XDE	4.7	233		-F51	14						=.05+501&EFS/33.7
Automatenfall 230V Beleuchtung Kranträger LED-Strahler		19								=.05+501-XDE	5.0:16	234		-F52	14						=.05+501&EFS/34.2
Automatenfall 230V Blitzleuchten Förderrinnen		20								=.05+501-XDE	5.1	235		-F53	14						=.05+501&EFS/34.2
Automatenfall 230V Einspeisung Kabine		21								=.05+501-XDE	5.2	236		-F61	14						=.05+501&EFS/34.3
Automatenfall 230V Einspeisung Heizung Kabine		22								=.05+501-XDE	5.3	237		-F62	14						=.05+501&EFS/34.4
Automatenfall 230V Einspeisung Klimaanlage / Heizung Dämmerungsschalter		23								=.05+501-XDE	5.4	238		-F63	14						=.05+501&EFS/34.5
Automatenfall 230V Schütz Außentemperatur Stillstandsheizungen		24								=.05+501-XDE	5.5	239		-F64	14						=.05+501&EFS/34.5

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W3011	Kabelname	Leiste =01H152.01+601-X01						Kabelname					Seite / Spalte
								YSLY-JZ 25x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Stillstandsheizungen Ein								1		=.05+501-XDE	5.6	240	,	-K61	14						=.05+501&EFS/34.6
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Kranfahrt 1								2		=.05+501-XDE	5.7	241	,	-F71	14						=.05+501&EFS/34.7
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Kranfahrt 2								3		=.05+501-XDE	6.0:16	242	,	-F72	14						=.05+501&EFS/35.2
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Hubwerk								4		=.05+501-XDE	6.1	243	,	-F73	14						=.05+501&EFS/35.2
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Hilfshubwerk								5		=.05+501-XDE	6.2	244	,	-F74	14						=.05+501&EFS/35.3
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Katzfahrt 1								6		=.05+501-XDE	6.3	245	,	-F75	14						=.05+501&EFS/35.4
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Katzfahrt 2								7		=.05+501-XDE	6.4	246	,	-F76	14						=.05+501&EFS/35.5
Kabine RM Klimaanlage Ein								8		=.05+501-XDE	6.5	247	,	-K181	14						=.05+501&EFS/35.5
Kabine RM Heizung Ein								9		=.05+501-XDE	6.6	248	,	-K182	14						=.05+501&EFS/35.6
24V DC Redundanzmodul O.K.								10		=.05+501-XDE	6.7	249	,	-V81	NO						=.05+501&EFS/35.7
24V DC Netzgerät 1 O.K.								11		=.05+501-XDE	7.0:16	250	,	-G81	14						=.05+501&EFS/36.2
24V DC Netzgerät 2 O.K.								12		=.05+501-XDE	7.1	251	,	-G82	14						=.05+501&EFS/36.2
Automatenfall 24V Einspeisung +602								13		=.05+501-XDE	7.2	252	,	-F91	14						=.05+501&EFS/36.3
Automatenfall 24V Einspeisung +603								14		=.05+501-XDE	7.3	253	,	-F92	14						=.05+501&EFS/36.4
Automatenfall 24V Einspeisung +604								15		=.05+501-XDE	7.4	254	,	-F93	14						=.05+501&EFS/36.5
Automatenfall 24V Einspeisung +605								16		=.05+501-XDE	7.5	255	,	-F94	14						=.05+501&EFS/36.5
Automatenfall 24V Einspeisung +609								17		=.05+501-XDE	7.6	256	,	-F95	14						=.05+501&EFS/36.6
Automatenfall 24V Einspeisung +501								18		=.05+501-XDE	7.7	257	,	-F96	14						=.05+501&EFS/36.7
												258	,								
												259	,								
												260	,								

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3009118	UKH 50				
PXC.3009118	UKH 50				
PXC.3009118	UKH 50				
PXC.3036149	ST 16	25			
PXC.3036149	ST 16	25			
PXC.3036149	ST 16	25			
PXC.3036657	D-ST 16				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				

=01H152.01+601-X01

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	
'	110	
'	111	
'	112	
'	113	
'	114	
'	1	
●	2	
●	3	
●	4	
●	5	
●	6	
●	7	
●	8	
●	9	
●	10	
●	11	

Klemmenaufreihplan

F12_001

=01H152.01+601-X01

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

	11
	12
	12
	12
	12
	12
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	23
	24
	25
	26
	27
	30
	31
	31

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.01+601-X01

●	32	
●	32	
●	32	
●	32	
●	32	
●	32	
'	33	
'	34	
'	35	
'	36	
'	37	
'	38	
'	39	
'	40	
'	41	
'	42	
'	43	
●	44	
●	45	
●	46	
●	47	
'	50	
'	51	
'	52	
'	53	

Klemmenaufreihplan

F12_001

=01H152.01+601-X01

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

	54	
	58	
	59	
	60	
	61	
	62	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	
	208	
●	209	
●	210	
●	211	
●	212	
●	213	
●	214	
	216	
	217	
	218	
	219	
	220	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.01+601-X01

'	221	
'	222	
'	223	
'	224	
'	225	
'	226	
'	227	
'	228	
'	229	
'	230	
'	231	
'	232	
'	233	
'	234	
'	235	
'	236	
'	237	
'	238	
'	239	
'	240	
'	241	
'	242	
'	243	
'	244	
'	245	

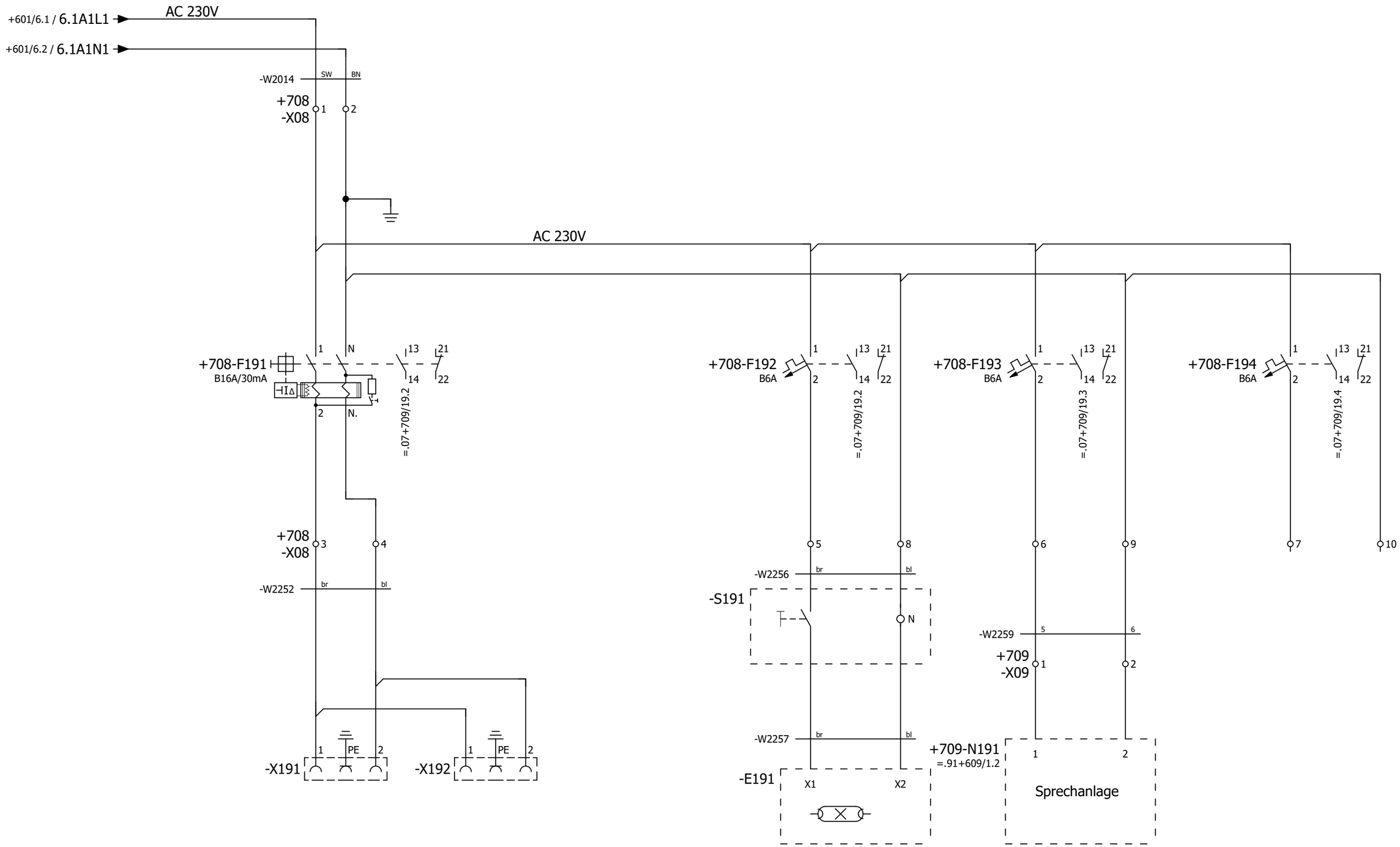
Klemmenaufreihplan

F12_001

=01H152.01+601-X01

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

'	246	
'	247	
'	248	
'	249	
'	250	
'	251	
'	252	
'	253	
'	254	
'	255	
'	256	
'	257	
'	258	
'	259	
'	260	



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	192 Kabine 230V AC Einspeisung UV	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kabine	+ 701
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	19 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	19 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext				W2017	W2259	W2256	W2252	W2014	Kabelname	Leiste =01H152.01+708-X08						Kabelname					Seite / Spalte
				YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	NYM 3x1,5 mm²	NYM 3x1,5 mm²	NYY-I 4x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								SW		+601-X01	33	1		-F191	1						+701&EFS/19.2
								BN		+601-X01	13	2		-F191	N						+701&EFS/19.2
230V Steckdose 1 Kabine							br			+701-X191	1	3		-F191	2						+701&EFS/19.2
=							bl			+701-X191	2	4		-F191	N.						+701&EFS/19.2
230V Beleuchtung Kabine						br				+701-S191		5		-F192	2						+701&EFS/19.5
					5					+709-X09	1	6		-F193	2						+701&EFS/19.6
												7		-F194	2						+701&EFS/19.7
230V Beleuchtung Kabine						bl				+701-S191	N	8		-F191	N						+701&EFS/19.5
					6					+709-X09	2	9									+701&EFS/19.6
												10									+701&EFS/19.8
				1						+601-X01	34	11									+601&EFS/6.2
				2						+601-X01	14	12									+601&EFS/6.3

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	193 Klemmenleiste =.01+708-X08	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kabine	+ 701	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	119 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	157 Bl.	

Klemmenaufreihplan

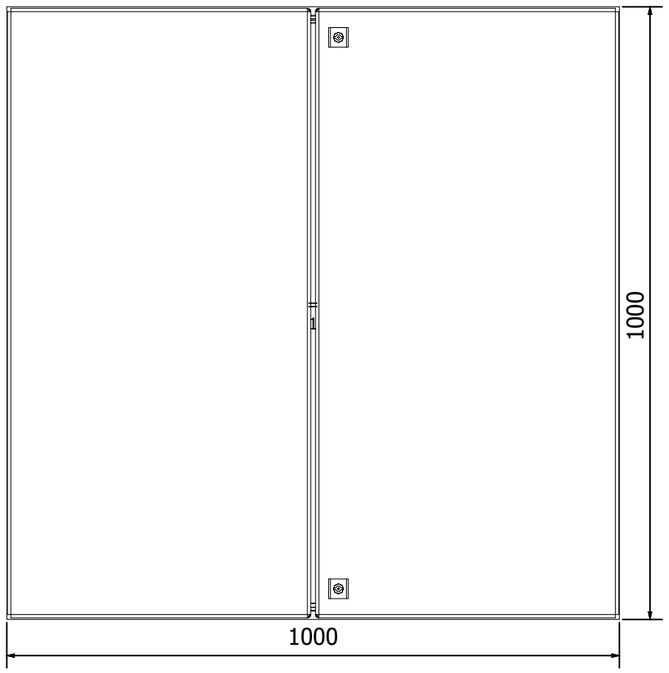
F12_001

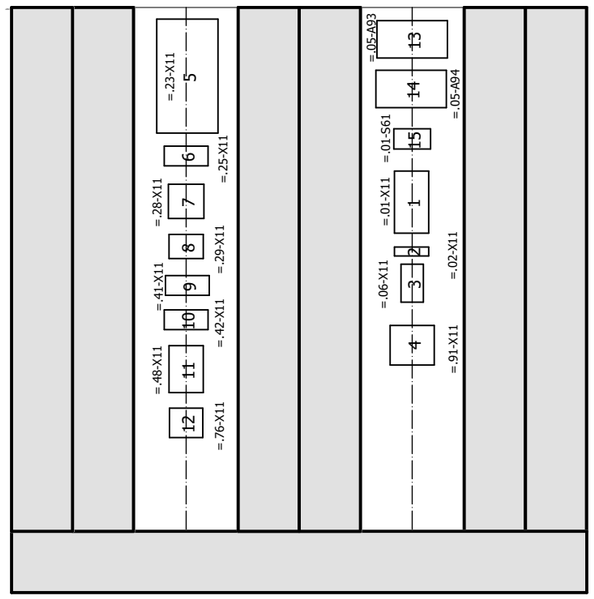
Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

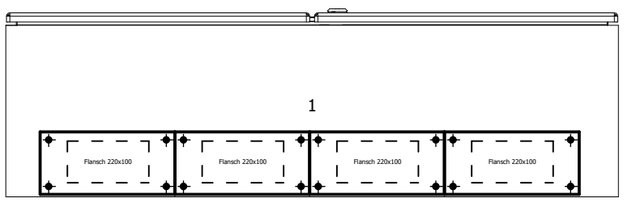
=01H152.01+708-X08

	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
●	8	
●	9	
●	10	
	11	
	12	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	194 Klemmenaufreihplan =.01+708-X08	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kabine	+ 701
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	157 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	157 Bl.







AE 1018.600
SZ 2363.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	195 Einspeisung +811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	103 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	104 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-X11				
2	=.02-X11				
3	=.06-X11				
4	=.91-X11				
5	=.23-X11				
6	=.25-X11				
7	=.28-X11				
8	=.29-X11				
9	=.41-X11				
10	=.42-X11				
11	=.48-X11				
12	=.76-X11				
13	=.05-A93	FIMP	EKD.FIMP	EKS	LWL Hutschienenverteiler
14	=.05-A94	FIMP	EKD.FIMP	EKS	=
15	-S61	8MR2170-1CA	SIE.8MR2170-1CA	SIEMENS	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W2013	W2010	Kabelname	Leiste =01H152.01+811-X11 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	W72	W71	W74	W76	Seite / Spalte
							YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	Kabeltyp							Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	Chainflex 18G1.5 mm²	
								1		+601-X01	23	1		=.06+502-X01	1		BK(L1)				+601&EFS/4.2
								2		+601-X01	5	2		=.06+502-X01	2		BK(L2)				+601&EFS/4.3
								3		+601-X01	26	5		=.06+502-X01	5			BK(L1)			+601&EFS/12.2
												5		+812-X12	5				BK(L1)		+601&EFS/12.5
								4		+601-X01	8	6		=.06+502-X01	6			BK(L2)			+601&EFS/12.2
												6		+812-X12	6				BK(L2)		+601&EFS/12.5
230V Stillstandsheizung							1			+601-X01	18	18		+812-X12	18					2	+601&EFS/7.4
=							2			+601-X01	19	19		+812-X12	19					4	+601&EFS/7.5
=							3			+601-X01	20	20		+812-X12	20					6	+601&EFS/7.6
=							4			+601-X01	21	21		+812-X12	21					8	+601&EFS/7.7
Außenthermometer							9			+601-X01	36	36		-S61	11						+601&EFS/6.4
=							10			+601-X01	37	37		-S61	12						+601&EFS/6.4
230V Stillstandsheizung							5			+601-X01	40	40		+812-X12	40					1	+601&EFS/7.3
=							6			+601-X01	41	41		+812-X12	41					3	+601&EFS/7.4
=							7			+601-X01	42	42		+812-X12	42					5	+601&EFS/7.6
=							8			+601-X01	43	43		+812-X12	43					7	+601&EFS/7.7

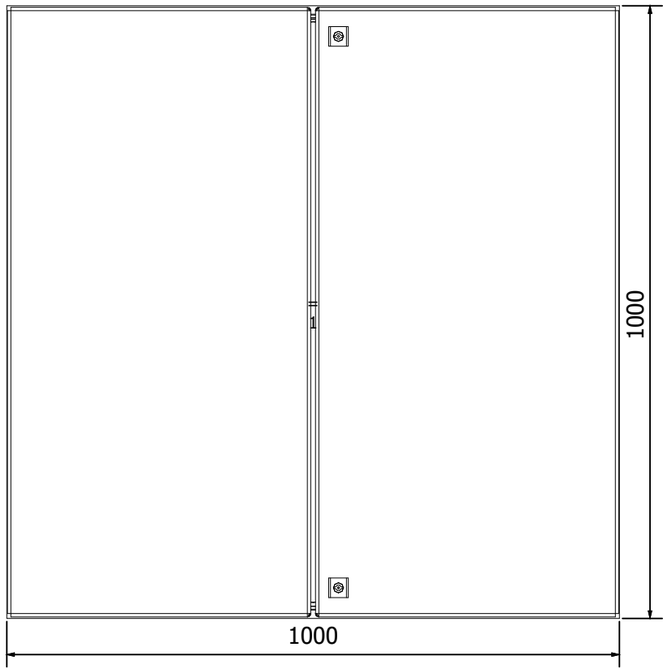
Klemmenaufreihplan

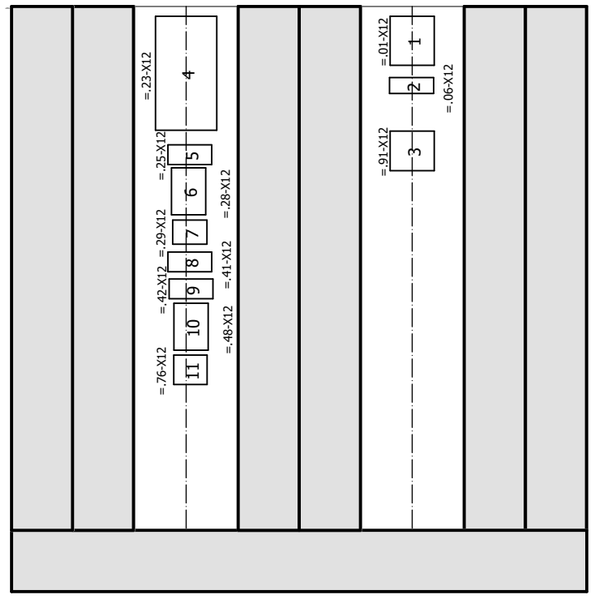
F12_001

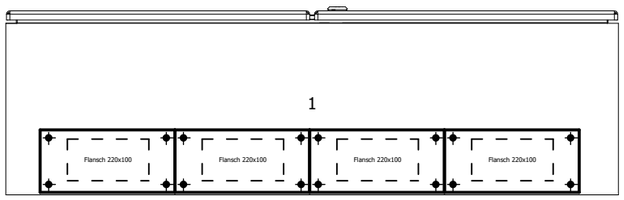
Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.01+811-X11

	1	
	2	
	5	
	5	
	6	
	6	
	18	
	19	
	20	
	21	
	36	
	37	
	40	
	41	
	42	
	43	







AE 1018.600
SZ 2363.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	199 Einspeisung +812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	105 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	106 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-X12				
2	=.06-X12				
3	=.91-X12				
4	=.23-X12				
5	=.25-X12				
6	=.28-X12				
7	=.29-X12				
8	=.41-X12				
9	=.42-X12				
10	=.48-X12				
11	=.76-X12				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext			W2204	W2203	W2201	W2207	W2205	W2206	Kabelname	Leiste =01H152.01+812-X12						Kabelname	W74	W76			Seite / Spalte
			YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	NYY-I 5x1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	Chainflex 18G1.5 mm²			
Beleuchtung Katze								BN		+809-S132		3	,								+601&EFS/13.2
							BN			+809-S131											
Beleuchtung Katze								BL		+809-S132		4	,								+601&EFS/13.2
							BL			+809-S131											
							SW			+809-S131		5	,	+811-X11	5		BK(L1)				+601&EFS/12.5
						BL				+809-E131	N	6	,	+811-X11	6		BK(L2)				+601&EFS/12.5
Beleuchtung Katze						SW				+809-E131	L	7	,								+601&EFS/13.4
								SW		+809-S132											
230V Stillstandsheizung					2					=.23+820-M11-E11	x2	18	,	+811-X11	18			2			+601&EFS/7.4
=												19	,	+811-X11	19			4			+601&EFS/7.5
=				2						=.41+830-M11-E11	x2	20	,	+811-X11	20			6			+601&EFS/7.6
=			2							=.42+831-M11-E11	x2	21	,	+811-X11	21			8			+601&EFS/7.7
=					1					=.23+820-M11-E11	x1	40	,	+811-X11	40			1			+601&EFS/7.3
=												41	,	+811-X11	41			3			+601&EFS/7.4
=				1						=.41+830-M11-E11	x1	42	,	+811-X11	42			5			+601&EFS/7.6
=			1							=.42+831-M11-E11	x1	43	,	+811-X11	43			7			+601&EFS/7.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	201 Klemmenleiste =.01+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.01
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	122 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	160 Bl.

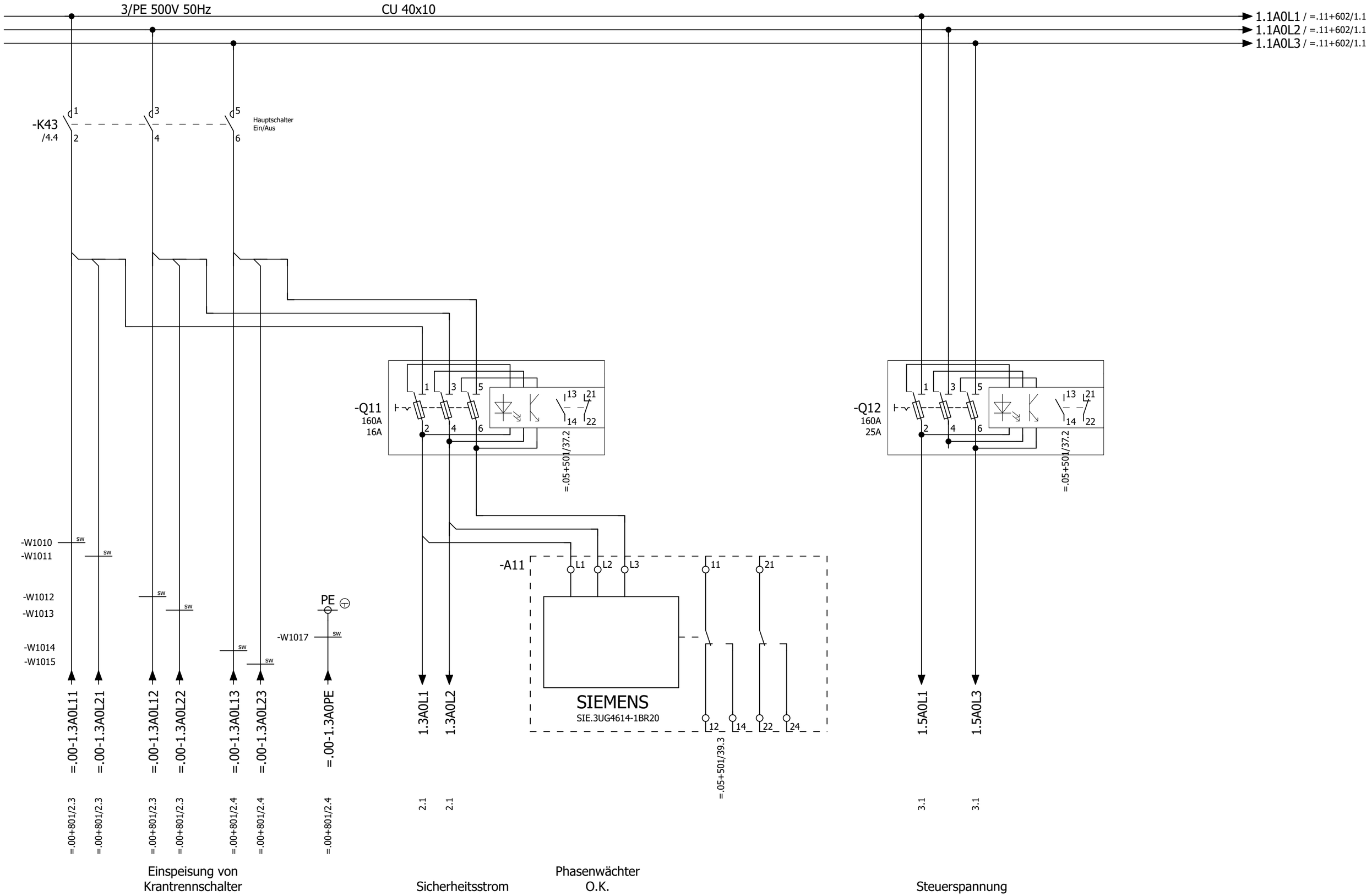
Klemmenaufreihplan

F12_001

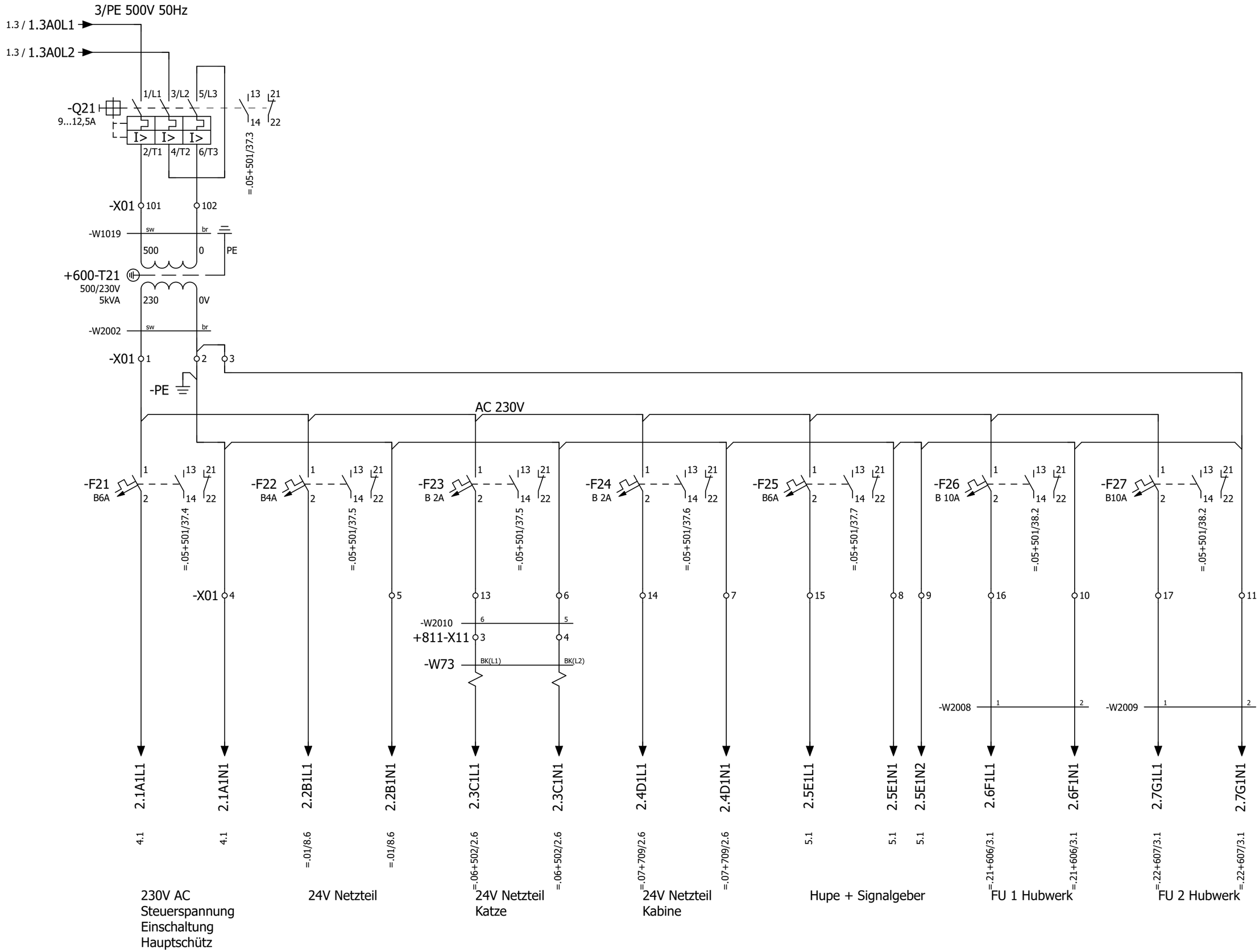
Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.01+812-X12

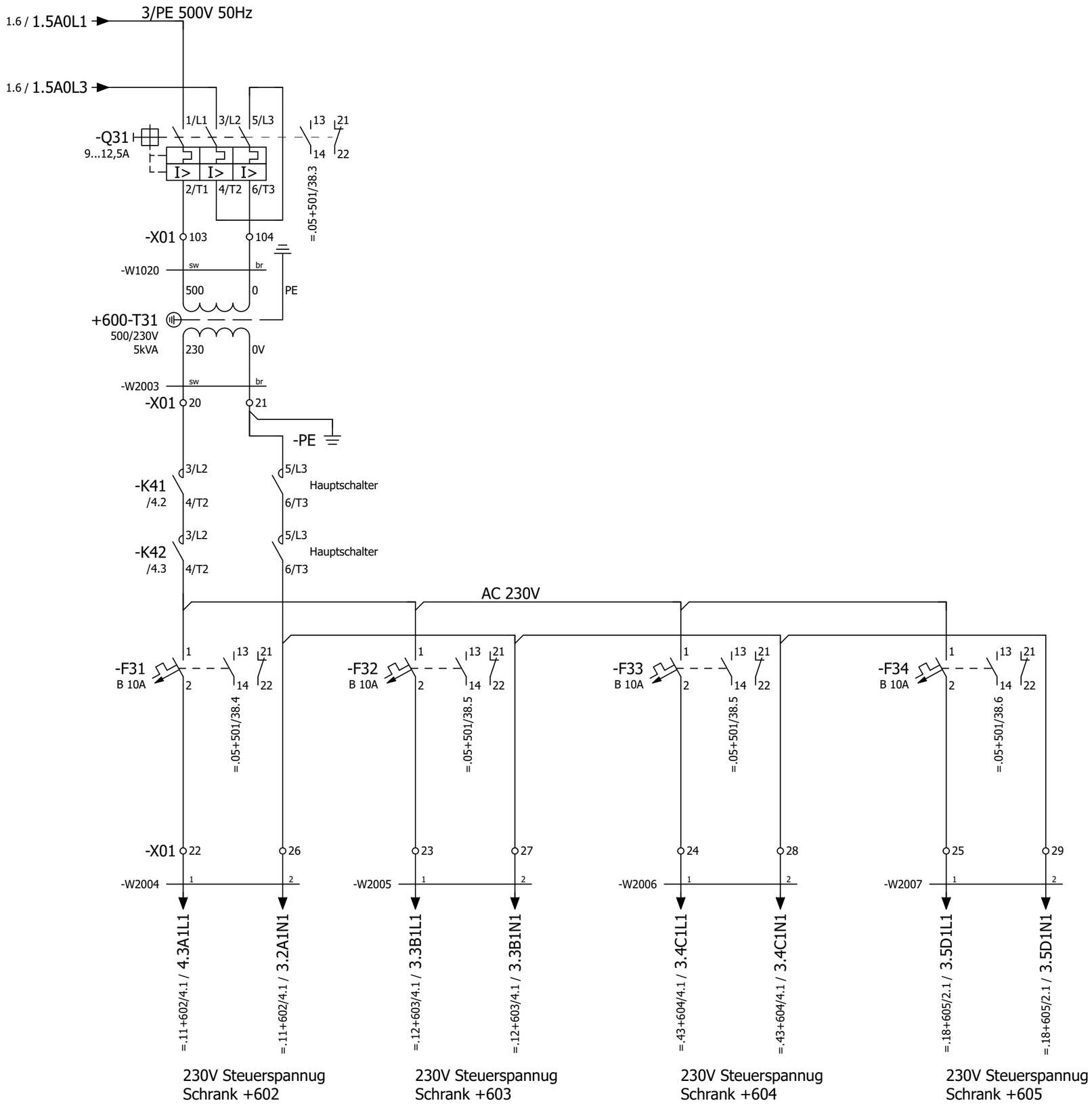
'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	7	
'	18	
'	19	
'	20	
'	21	
'	40	
'	41	
'	42	
'	43	



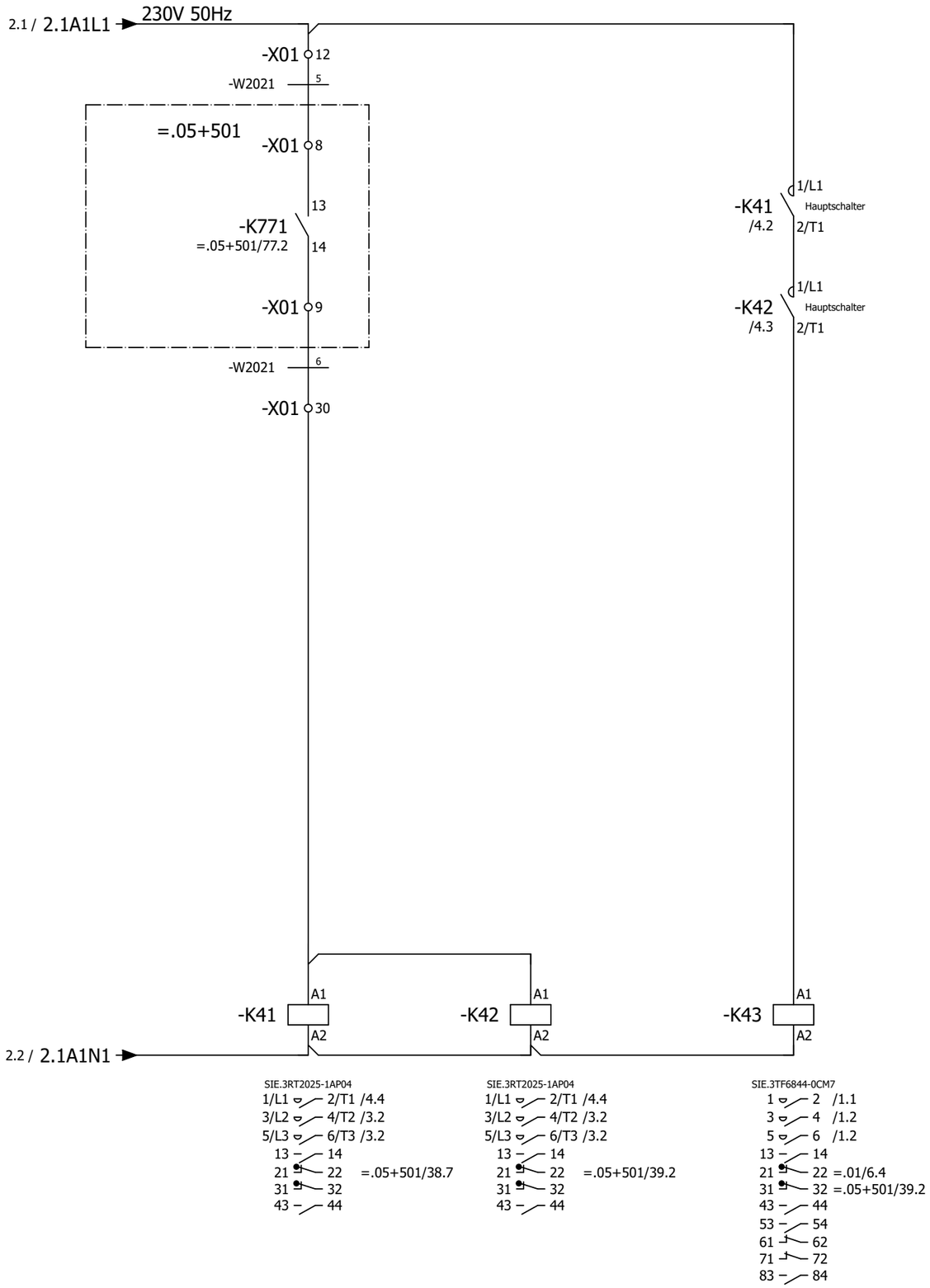
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	203 Sicherheitsstrom Einspeisung	=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 5 Bl.



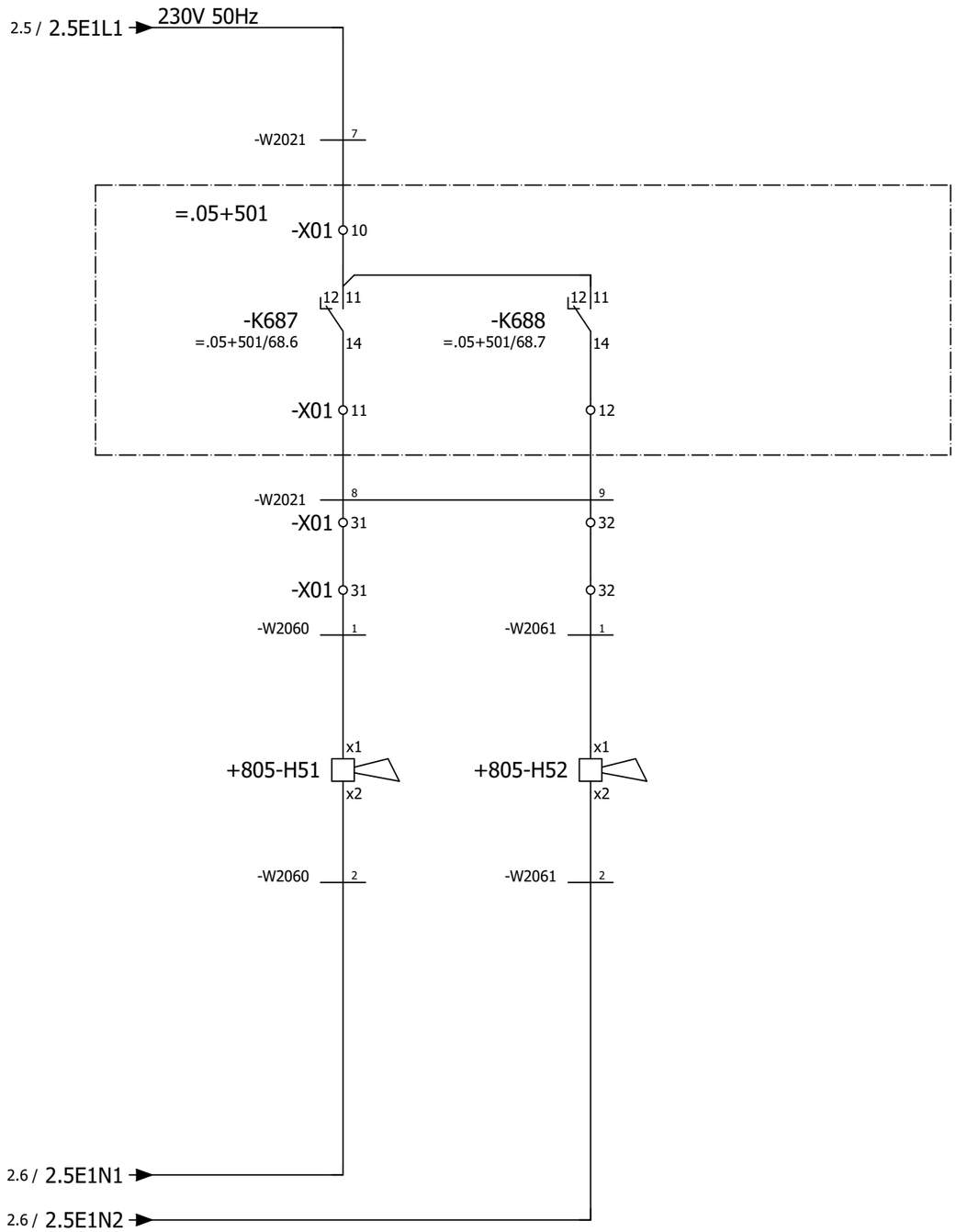
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	204 Sicherheitsstrom 230V AC Steuerspannung	=01H152		Bl. Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	5 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	205 Sicherheitsstrom 230V AC Steuerspannung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	5 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	206 Sicherheitsstrom Einschaltung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	5 Bl.



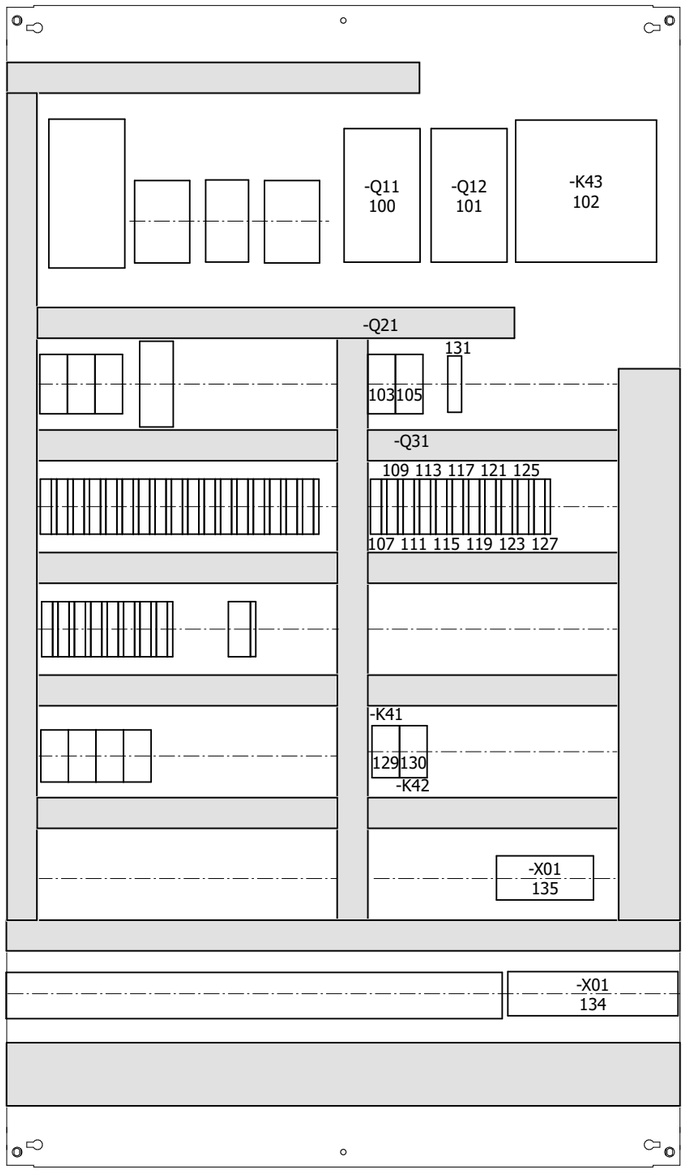
Kransignal

Signalgeber
Kran fährt

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	207 Sicherheitsstrom Kransignale	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	5 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	5 Bl.

siehe auch =0H152.01

=01H152.02



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	208 Schrankaufbau Sicherheitsstrom		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
100	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =02 Sicherheitsstrom
101	-Q12	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =02 Steuerspannung
102	-K43	3TF6844-0CM7	SIE.3TF6844-0CM7	SIEMEN	Hauptschalter Ein/Aus
103	-Q21	3RV2411-1KA10	SIE.3RV2411-1KA10	SIE	
104	-Q21	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	
105	-Q31	3RV2411-1KA10	SIE.3RV2411-1KA10	SIE	
106	-Q31	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	
107	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	230V AC Steuerspannung Einschaltung Hauptschütz
108	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
109	-F22	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	230V AC Reserve
110	-F22	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
111	-F23	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	24V Netzteil Katze
112	-F23	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
113	-F24	5SY4102-6	SIE.5SY4102-6	SIE	24V Netzteil Kabine
114	-F24	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
115	-F25	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	Hupen
116	-F25	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
117	-F26	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	FU 1 Hubwerk
118	-F26	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
119	-F27	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	FU 2 Hubwerk
120	-F27	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
121	-F31	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Steuerspannug Schrank +602
122	-F31	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
123	-F32	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Steuerspannug Schrank +603
124	-F32	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
125	-F33	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Steuerspannug Schrank +604
126	-F33	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
127	-F34	5SY4110-6	SIE.5SY4110-6	SIE	230V Steuerspannug Schrank +605
128	-F34	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
129	-K41	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	Hauptschalter
130	-K42	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	=
131	-A11	3UG4614-1BR20	SIE.3UG4614-1BR20	SIE	
134	-X01				
135	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W2008	W2061	W2060	W2015	W2010	W2002	W1020	W1019	Kabelname	Leiste =01H152.02+601-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	NYY-J 4x6 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
								sw		+600-T21	500	101		-Q21	2/T1						&EFS/2.1
								br		+600-T21	0	102		-Q21	6/T3						&EFS/2.2
							sw			+600-T31	500	103		-Q31	2/T1						&EFS/3.2
							br			+600-T31	0	104		-Q31	6/T3						&EFS/3.2
						sw				+600-T21	230	1		-F21	1						&EFS/2.1
						br				+600-T21	0V	2									&EFS/2.2
												3									&EFS/2.2
230V AC Steuerspg. Einschalt. Hauptschütz												4		-K41	A2						&EFS/2.2
24V Netzteil												5		=.01-G82	N						&EFS/2.3
24V Netzteil Katze					5					+811-X11	4	6									&EFS/2.4
24V Netzteil Kabine				4						=.07+708-X08	4	7									&EFS/2.5
Hupe + Signalgeber			2							+805-H51	x2	8									&EFS/2.6
=		2								+805-H52	x2	9									&EFS/2.6
FU 1 Hubwerk	2									=.21+606-A21-X6	2	10									&EFS/2.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	210 Klemmenleiste =.02+601-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.02	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	110	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	152	Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W2006	W2005	W2004	W2008	W2015	W2010	W2021	W2009	Kabelname	Leiste =01H152.02+601-X01						Kabelname	W2003					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NYY-J 4x6 mm²					
FU 2 Hubwerk								2		=.22+607-A21-X6	2	11	↳									&EFS/2.7
							5			=.05+501-X01	8	12	,	-F21	2							&EFS/4.2
														-K41	1/L1							
24V Netzteil Katze						6				+811-X11	3	13	,	-F23	2							&EFS/2.3
24V Netzteil Kabine					3					=.07+708-X08	3	14	,	-F24	2							&EFS/2.4
Hupe + Signalgeber							7			=.05+501-X01	10	15	,	-F25	2							&EFS/2.5
FU 1 Hubwerk				1						=.21+606-A21-X6	1	16	,	-F26	2							&EFS/2.6
FU 2 Hubwerk								1		=.22+607-A21-X6	1	17	,	-F27	2							&EFS/2.7
										-K41	3/L2	20	,	+600-T31	230		sw					&EFS/3.2
										-K41	5/L3	21	,	+600-T31	0V		br					&EFS/3.2
230V Steuerspannug Schrank +602			1							=.11+602-X01	1	22	,	-F31	2							&EFS/3.2
230V Steuerspannug Schrank +603		1								=.12+603-X01	1	23	,	-F32	2							&EFS/3.3
230V Steuerspannug Schrank +604	1									=.43+604-X01	1	24	,	-F33	2							&EFS/3.4

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	211 Klemmenleiste =.02+601-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.02		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 601		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Projekt Nr.:	Firmen-Datei	111	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	152	Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3012	W2061	W2060	W2021	W2006	W2005	W2004	W2007	Kabelname	Leiste =01H152.02+601-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
230V Steuerspannug Schrank +605								1		=.18+605-X01	1	25		-F34	2						&EFS/3.5
230V Steuerspannug Schrank +602							2			=.11+602-X01	2	26		-K42	6/T3						&EFS/3.2
230V Steuerspannug Schrank +603						2				=.12+603-X01	2	27									&EFS/3.3
230V Steuerspannug Schrank +604					2					=.43+604-X01	2	28									&EFS/3.4
230V Steuerspannug Schrank +605								2		=.18+605-X01	2	29									&EFS/3.6
				6						=.05+501-X01	9	30		-K41	A1						&EFS/4.2
				8						=.05+501-X01	11	31									&EFS/5.2
			1							+805-H51	x1	31									&EFS/5.2
				9						=.05+501-X01	12	32									&EFS/5.3
		1								+805-H52	x1	32									&EFS/5.3
	1									=.05+501-XP	3.0	201		-Q11	13						=.05+501&EFS/37.1
=.02 Sicherheitsstrom Sicherungslasttrenner Störung	2									=.05+501-XDE	8.0:16	202		-Q11	14						=.05+501&EFS/37.2
=.02 Steuerspannung Sicherungslasttrenner Störung	3									=.05+501-XDE	8.1	203		-Q12	14						=.05+501&EFS/37.2
Einspeisung 230V AC Trafo 1,6kVA MSS Störung	4									=.05+501-XDE	8.2	204		-Q21	14						=.05+501&EFS/37.3
Automatenfall 230V AC Steuerspannung Einsch. Hauptschütz	5									=.05+501-XDE	8.3	205		-F21	14						=.05+501&EFS/37.4
Automatenfall 24V Netzteil	6									=.05+501-XDE	8.4	206		-F22	14						=.05+501&EFS/37.5
Automatenfall 24V Netzteil Katze	7									=.05+501-XDE	8.5	207		-F23	14						=.05+501&EFS/37.5
Automatenfall 24V Netzteil Kabine	8									=.05+501-XDE	8.6	208		-F24	14						=.05+501&EFS/37.6
Automatenfall Hupe + Signalgeber	9									=.05+501-XDE	8.7	209		-F25	14						=.05+501&EFS/37.7
Automatenfall FU 1 Hubwerk	10									=.05+501-XDE	9.0:16	210		-F26	14						=.05+501&EFS/38.2
Automatenfall FU 2 Hubwerk	11									=.05+501-XDE	9.1	211		-F27	14						=.05+501&EFS/38.2
Einspeisung 230V AC Trafo 2,5kVA MSS Störung	12									=.05+501-XDE	9.2	212		-Q31	14						=.05+501&EFS/38.3
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +602	13									=.05+501-XDE	9.3	213		-F31	14						=.05+501&EFS/38.4
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +603	14									=.05+501-XDE	9.4	214		-F32	14						=.05+501&EFS/38.5
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +604	15									=.05+501-XDE	9.5	215		-F33	14						=.05+501&EFS/38.5
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +605	16									=.05+501-XDE	9.6	216		-F34	14						=.05+501&EFS/38.6
Schütz Hauptschalter RM Ein	17									=.05+501-XDE	9.7	217		-K41	22						=.05+501&EFS/38.7
=	18									=.05+501-XDE	10.0:16	218		-K42	22						=.05+501&EFS/39.2
Hauptschalter Ein/Aus	19									=.05+501-XDE	10.1	219		-K43	32						=.05+501&EFS/39.2
Phasenwächter O.K.	20									=.05+501-XDE	10.2	220		-A11	14						=.05+501&EFS/39.3

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031487	ST 6				
PXC.3031487	ST 6				
PXC.3031487	ST 6				
PXC.3030433	D-ST 6				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031487	ST 6				

=01H152.02+601-X01

	101	
	102	
	103	
	104	
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	20	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031487	ST 6				
PXC.3030433	D-ST 6				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.02+601-X01

'	21	
'	22	
'	23	
'	24	
'	25	
●	26	
●	27	
●	28	
●	29	
'	30	
●	31	
●	31	
●	32	
●	32	
'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.02+601-X01

'	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	217	
'	218	
'	219	
'	220	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	215 Klemmenaufreihplan =.02+601-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 601
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	152 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	152 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W2010	Kabelname	Leiste =01H152.02+811-X11						Kabelname	W73				Seite / Spalte
								YSLY-JZ 12x1,5² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²				
								6		+601-X01	13	3	,	=.06+502-X01	3		BK(L1)				+601&EFS/2.3
								5		+601-X01	6	4	,	=.06+502-X01	4		BK(L2)				+601&EFS/2.4

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	216 Klemmenleiste =.02+811-X11
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name					2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Kranträger -X11
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	
		410.20.1731	

= 01H152.02
+ 811

114 Bl.
153 Bl.

Klemmenaufreihplan

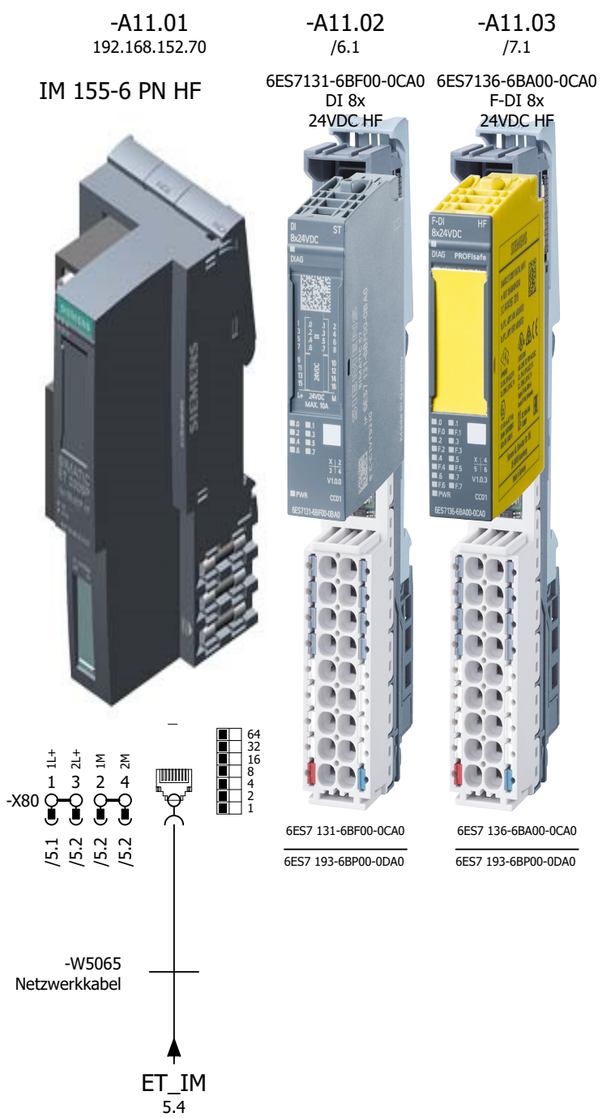
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

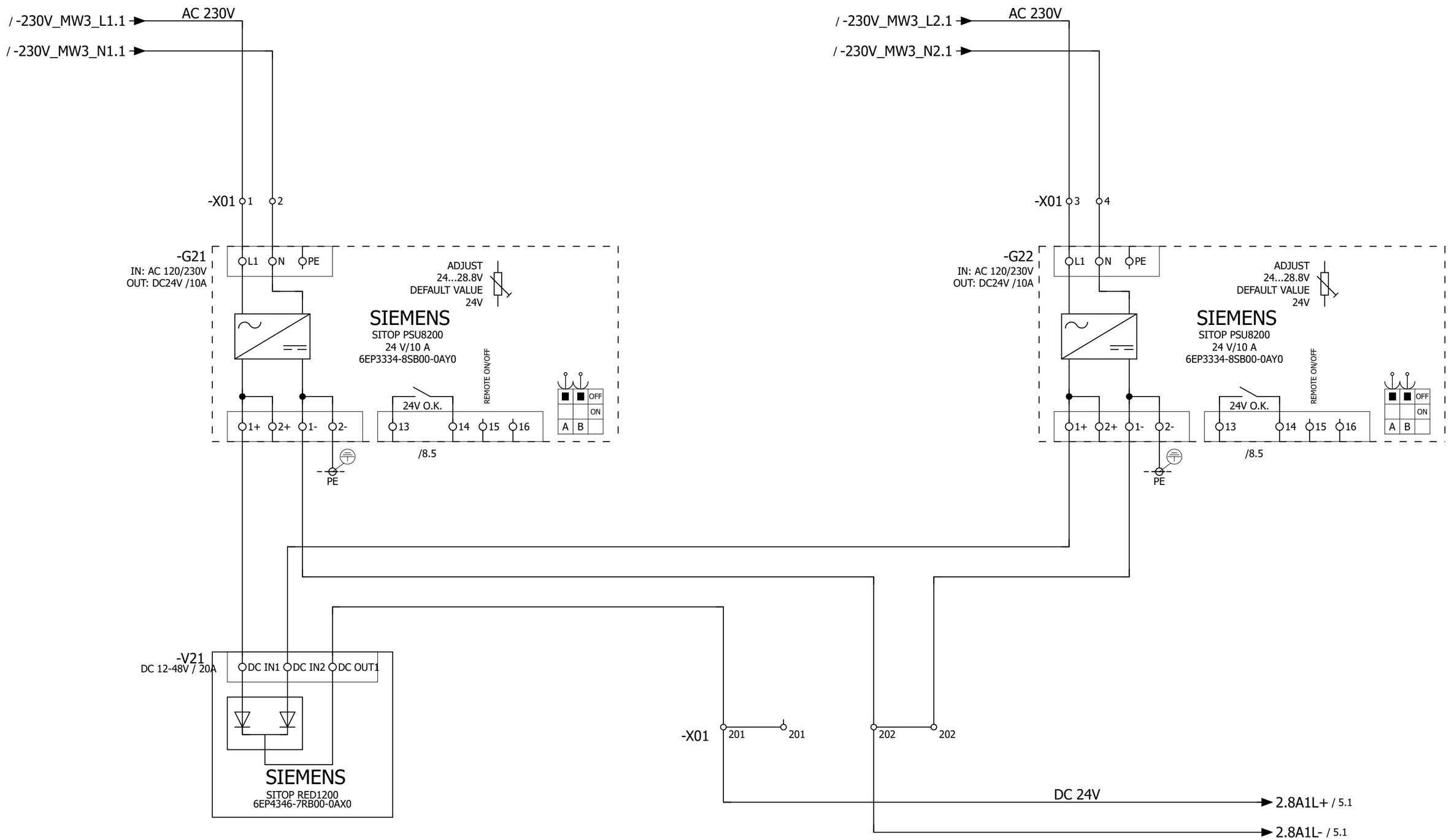
=01H152.02+811-X11

'	3	
'	4	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	217 Klemmenaufreihplan =.02+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.02
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	153 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	153 Bl.



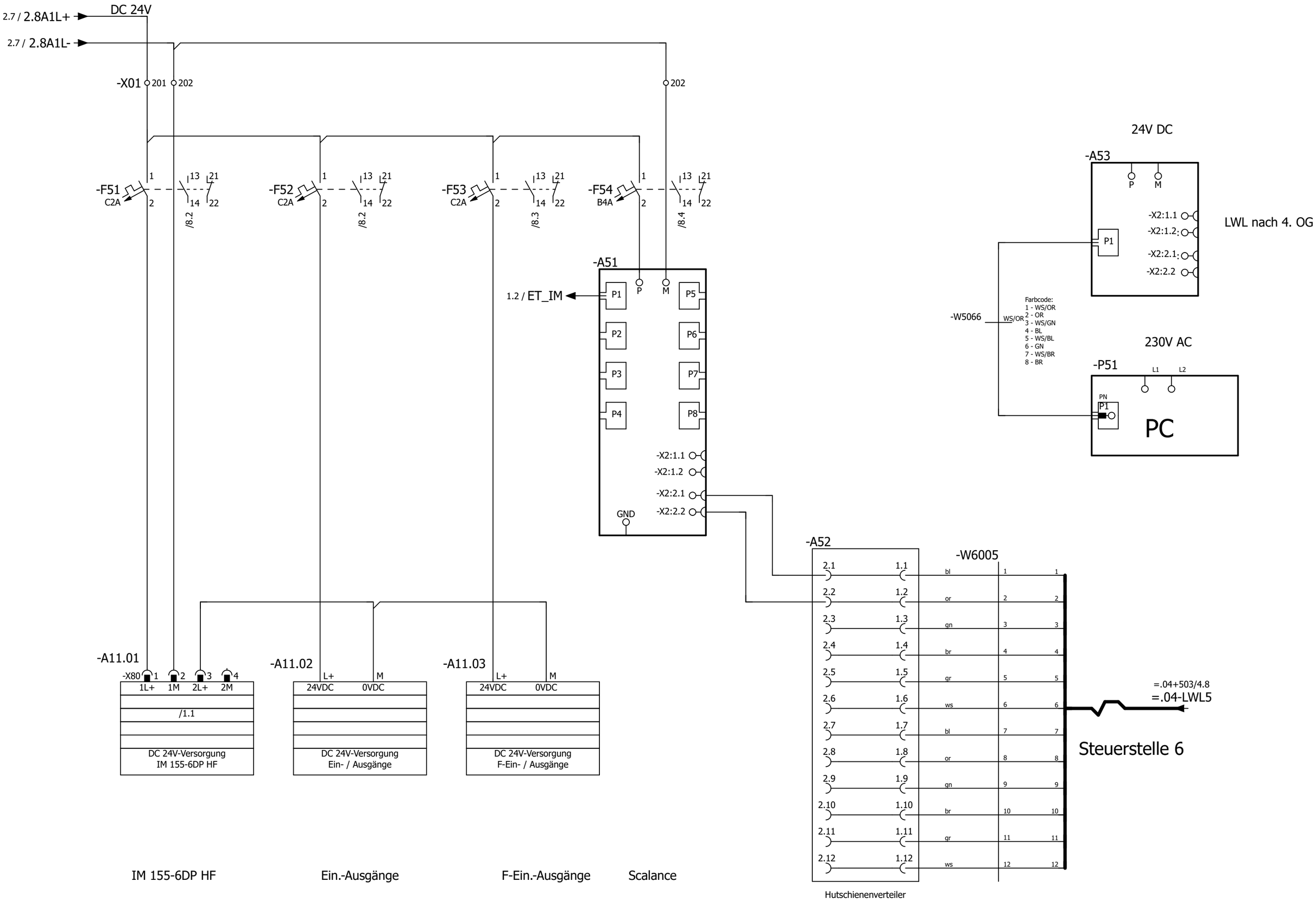
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	218 Messwarte 3 SPS-Übersicht ET 200SP	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.03	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Warte 3	+ 703	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	9 Bl.	



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	219 Messwarte 3 Spannungsversorgung 230V AC / 24V DC	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.03
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Warte 3	+ 703
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	9 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

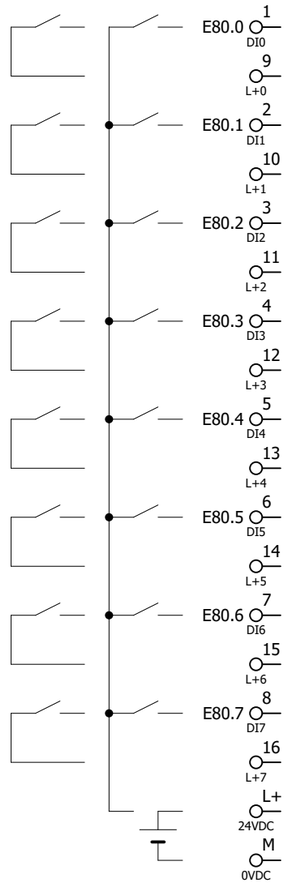
1	2	3	4	5	6	7	8



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	222 Messwarte 3 Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.03
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Warte 3	+ 703
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	5 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	9 Bl.

-A11.02
/1.2
/8.1
/8.1
/5.2
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP00-0DA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



/8.2	-F51:14	Automatenfall IM 155-6DP HF
/8.2		Versorgung +24V
/8.2	-F52:14	Automatenfall Ein- / Ausgänge
/8.2		Versorgung +24V
/8.3	-F53:14	Automatenfall F-Ein- / Ausgänge
/8.3		Versorgung +24V
/8.4	-F54:14	Automatenfall Scalance XB108-2
/8.4		Versorgung +24V
/8.5	-G21:14	24V DC Netzgerät 1 O.K.
/8.5		Versorgung +24V
/8.5	-G22:14	24V DC Netzgerät 2 O.K.
/8.5		Versorgung +24V
/8.6	-G22:13	24V DC hinter Redundanzmodul O.K.
/8.6		Versorgung +24V
/8.7	E80.7	Reserve
/8.7		Versorgung +24V

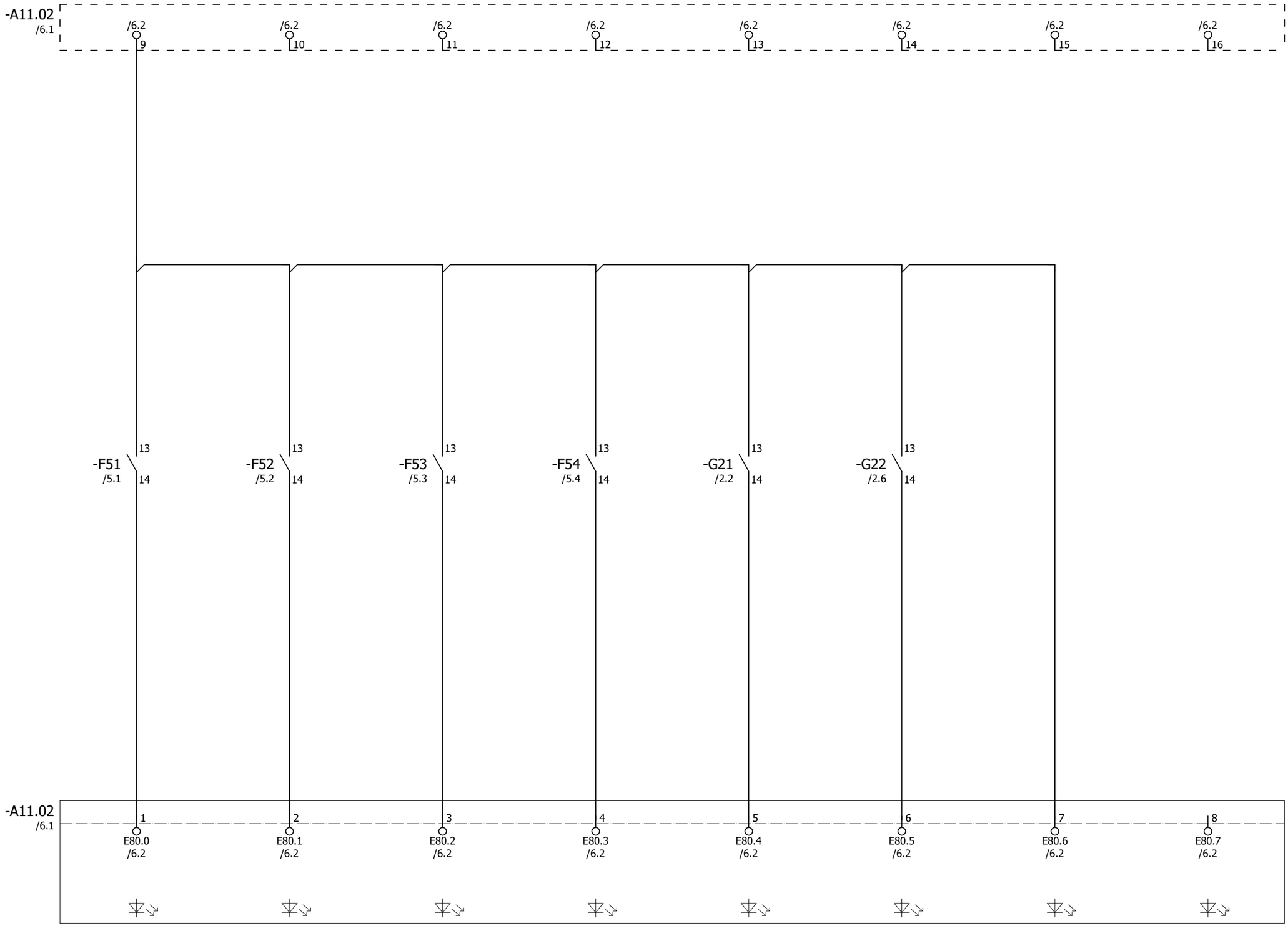
6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.03
/1.3
/9.1
/9.1
/5.3
SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP00-0DA0

ET 200SP SIEMENS
F-DI 8x24VDC HF

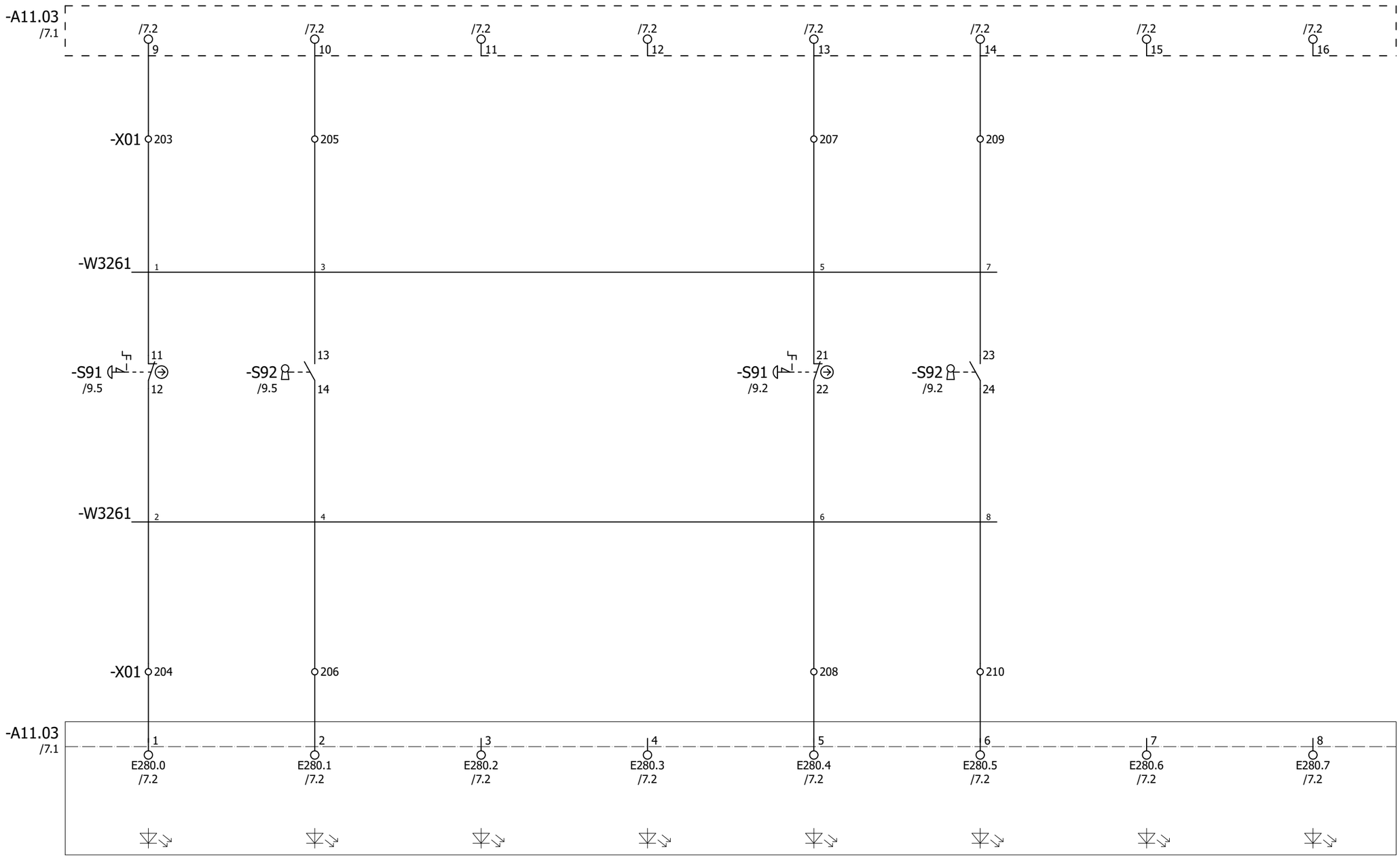
1	E280.0 DI0	/9.2	E280.0	Not-Aus
2	E280.1 DI1	/9.2	E280.1	Freigabe Automatik
3	E280.2 DI2	/9.3	E280.2	Reserve
4	E280.3 DI3	/9.4	E280.3	Reserve
5	E280.4 DI4	/9.5	E280.4	Not-Aus
6	E280.5 DI5	/9.5	E280.5	Freigabe Automatik
7	E280.6 DI6	/9.6	E280.6	Reserve
8	E280.7 DI7	/9.7	E280.7	Reserve
9	VS0	/9.2		Versorgung +24V
10	VS1	/9.2		Versorgung +24V
11	VS2	/9.3		Versorgung +24V
12	VS3	/9.4		Versorgung +24V
13	VS4	/9.5		Versorgung +24V
14	VS5	/9.5		Versorgung +24V
15	VS6	/9.6		Versorgung +24V
16	VS7	/9.7		Versorgung +24V
L+	24VDC			
M	0VDC			

6ES7136-6BA00-0CA0

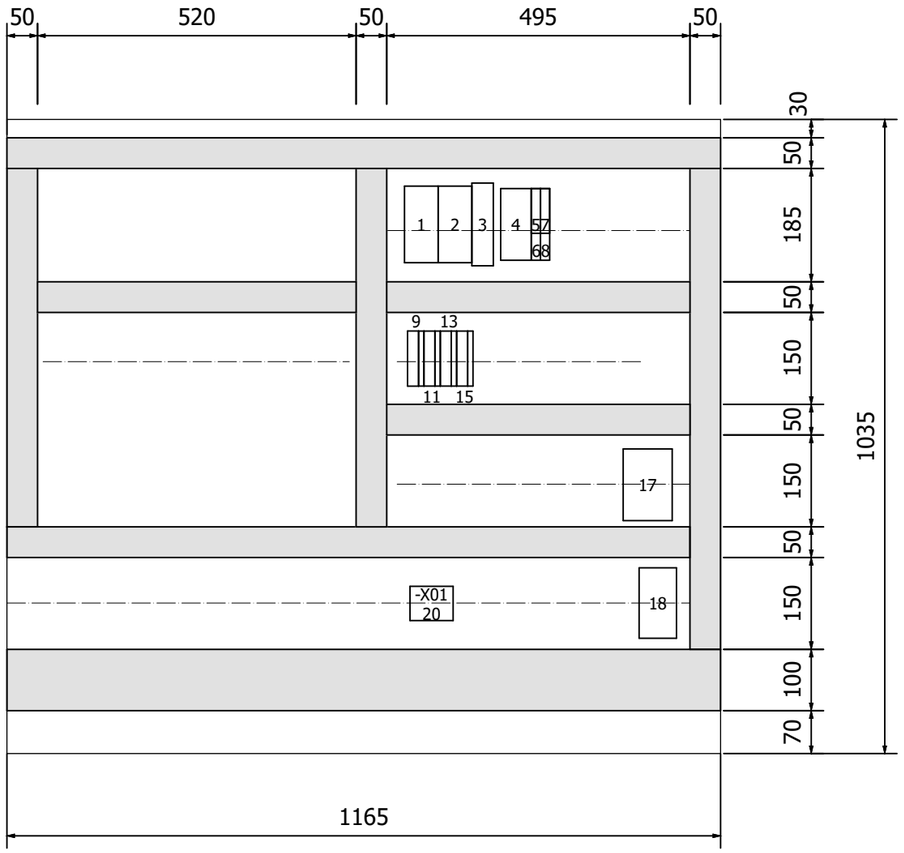


1	2	3	4	5	6	7	8
Automatenfall IM 155-6DP HF	Automatenfall Ein- / Ausgänge	Automatenfall F-Ein- / Ausgänge	Automatenfall Scalance XB108-2	24V DC Netzgerät 1 O.K.	24V DC Netzgerät 2 O.K.	24V DC hinter Redundanzmodul O.K.	Reserve

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	225 Messwarte 3 Eingabebaugruppe E80.0-E80.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.03
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Warte 3	+ 703
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	8 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	9 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	226		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.03
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			Messwarte 3			705 Bl.	ET Warte 3	+ 703
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			F-Eingabebaugruppe E280.0-E280.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	9 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	9 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	227 Messwarte 3 Aufbauplan +703		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.03
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Warte 3	+ 703
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101	Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-G21	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
2	-G22	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
3	-V21	6EP4346-7RB00-0AX0	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	
4	-A11.01	6ES7155-6AU01-0CN0	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0	SIE	
5	-A11.02	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
6	-A11.02	6ES7193-6BP00-0DA0	SIE.6ES7193-6BP00-0DA0	SIE	
7	-A11.03	6ES7136-6BA00-0CA0	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0	SIE	
8	-A11.03	6ES7193-6BP00-0DA0	SIE.6ES7193-6BP00-0DA0	SIE	
9	-F51	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
10	-F51	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
11	-F52	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
12	-F52	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F53	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
14	-F53	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-F54	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
16	-F54	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
17	-A51	6GK5108-2BB00-2AB2	SIE.6GK5108-2BB00-2AB2	SIE	
18	-A52	FIMP	EKD.FIMP	EKS	
20	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W3261	Kabelname	Leiste =01H152.03+703-X01						Kabelname						Seite / Spalte
								YSLY-JZ 12x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp						
												1		-G21	L1							&EFS/2.2
												2		-G21	N							&EFS/2.2
												PE										
												3		-G22	L1							&EFS/2.6
												4		-G22	N							&EFS/2.7
												PE										
												201										&EFS/2.5
												201		-V21	DC OUT1							&EFS/2.5
												201		-F51	1							&EFS/5.1
												202		-G21	1-							&EFS/2.5
IM 155-6DP HF												202		-A11.01	-X80:2							&EFS/5.2
Scalance												202		-A51	M							&EFS/5.4
												202		-G22	1-							&EFS/2.6
Not-Aus								1		-S91	11	203		-A11.03	9							&EFS/9.2
=								2		-S91	12	204		-A11.03	1							&EFS/9.2
Freigabe Automatik								3		-S92	13	205		-A11.03	10							&EFS/9.2
=								4		-S92	14	206		-A11.03	2							&EFS/9.2
Not-Aus								5		-S91	21	207		-A11.03	13							&EFS/9.5
=								6		-S91	22	208		-A11.03	5							&EFS/9.5
Freigabe Automatik								7		-S92	23	209		-A11.03	14							&EFS/9.5
=								8		-S92	24	210		-A11.03	6							&EFS/9.5
												PE										
												PE										

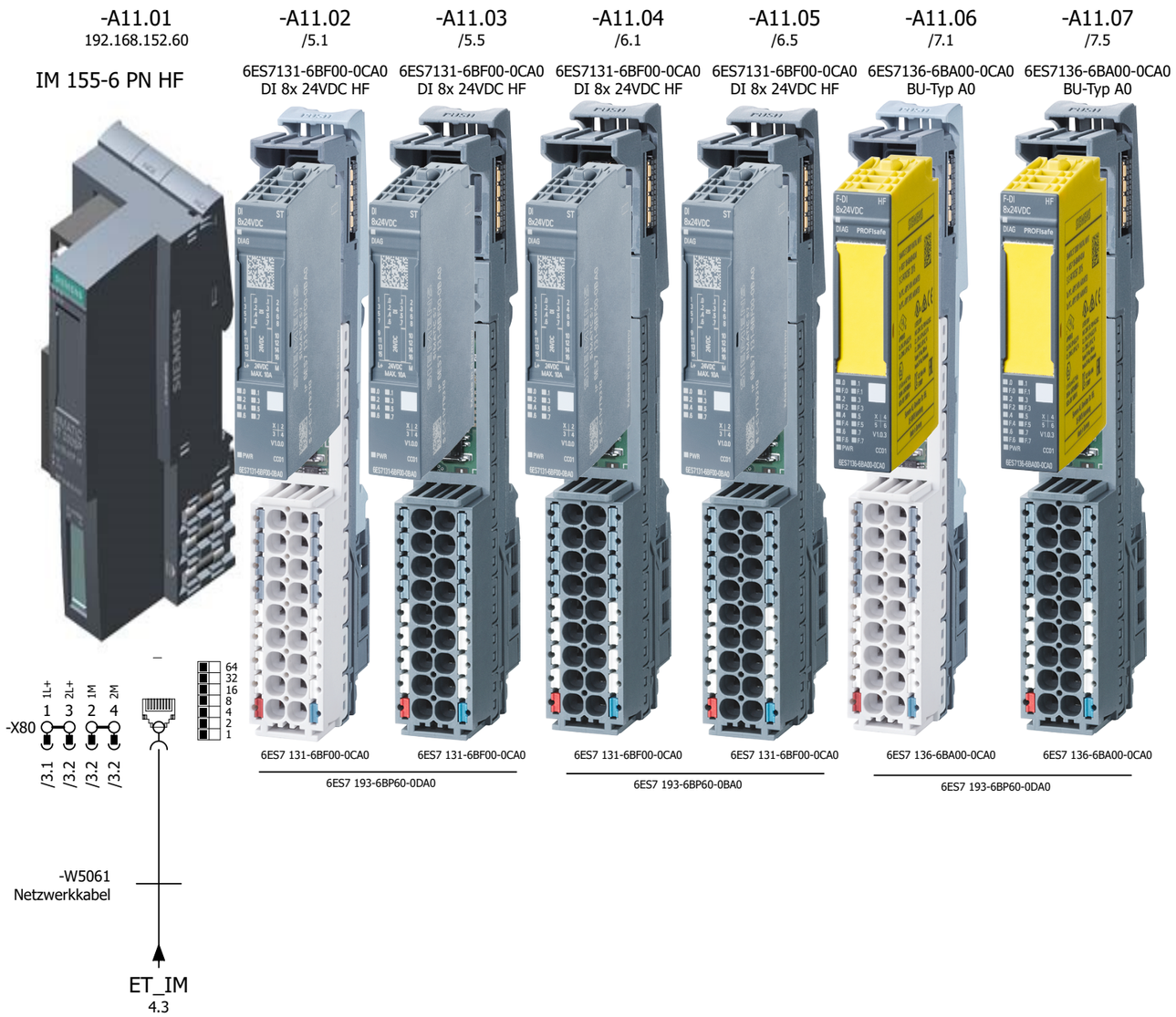
Klemmenaufreihplan

F12_001

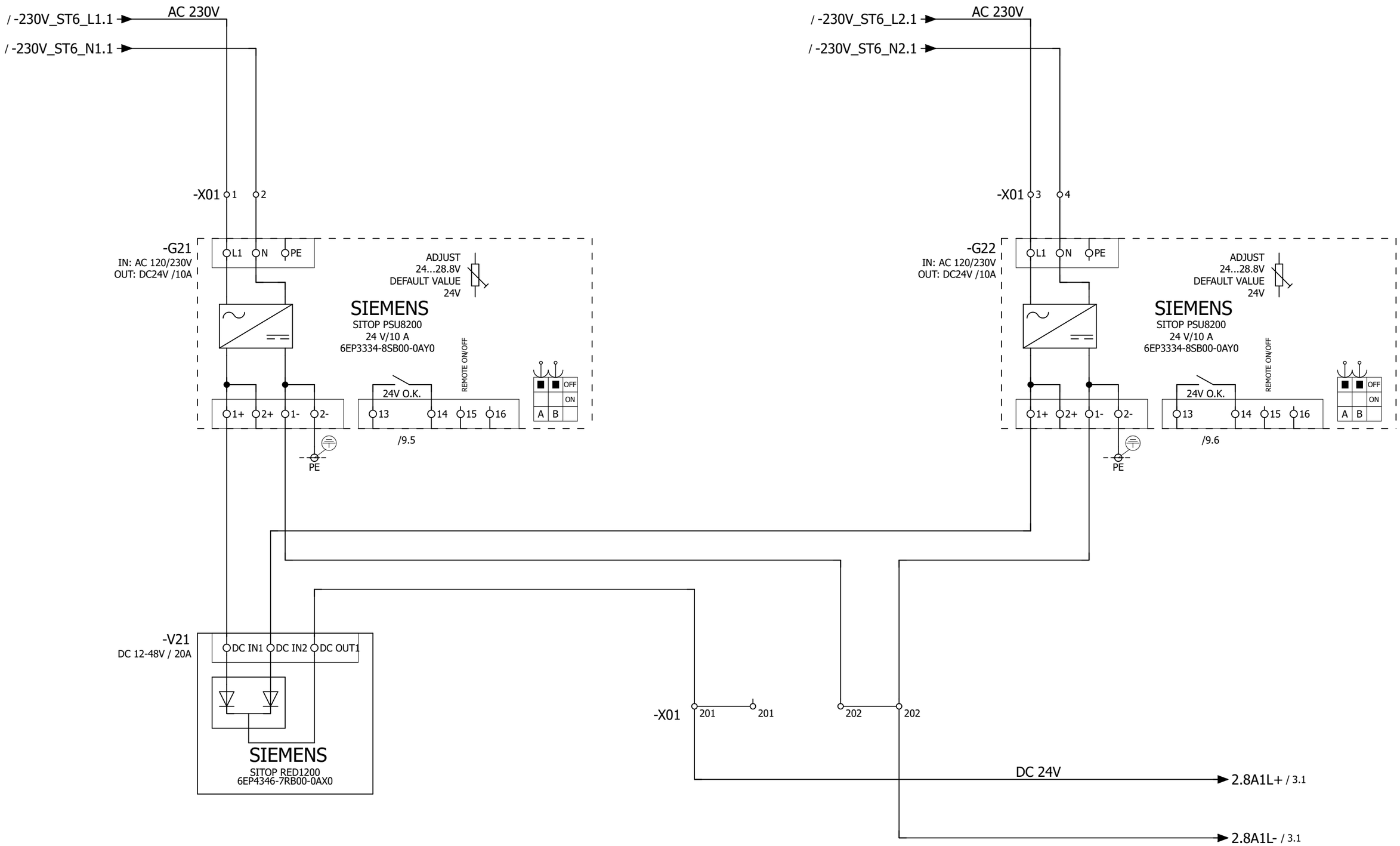
Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.03+703-X01

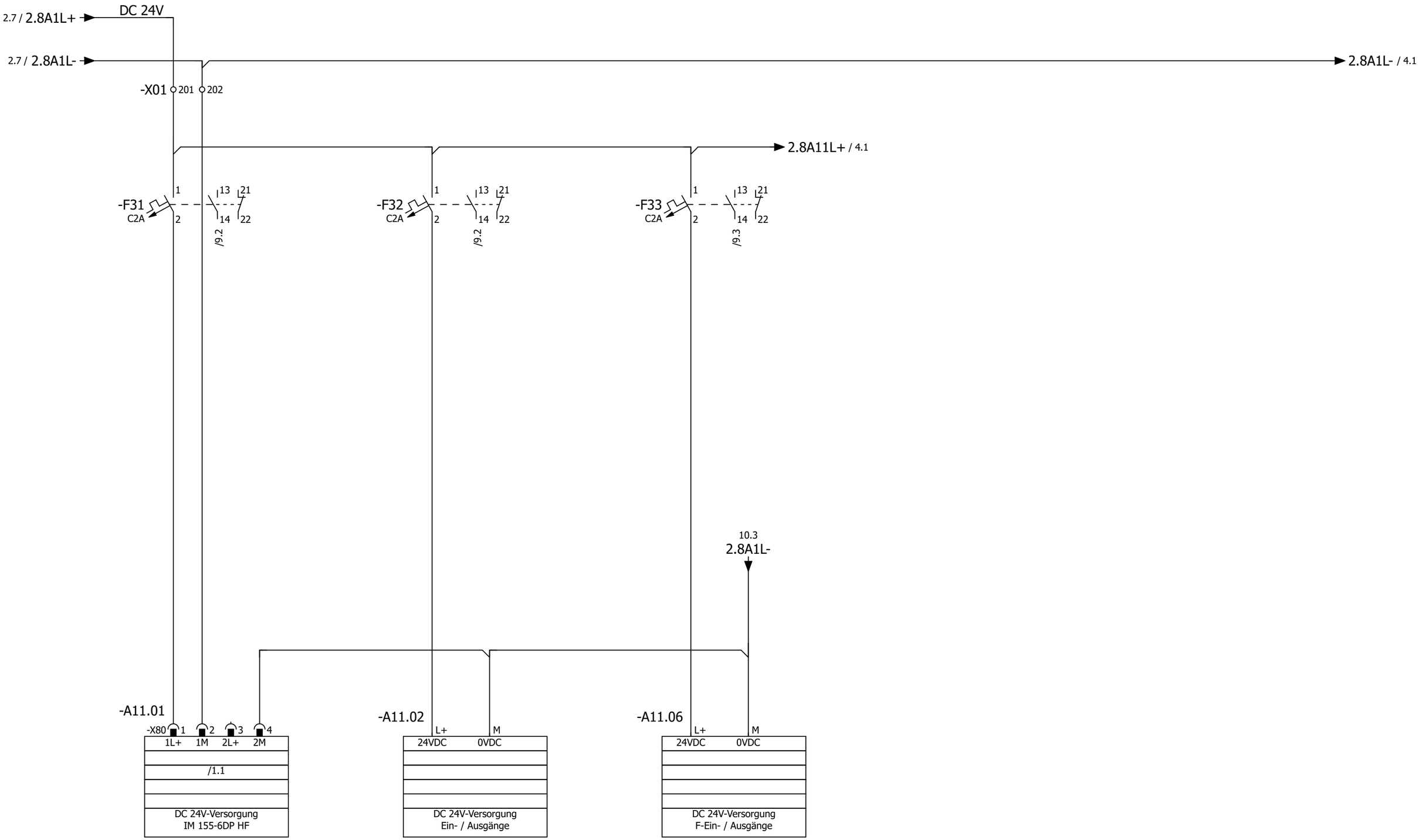
	1	
	2	
	PE	
	3	
	4	
	PE	
●	201	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
●	202	
●	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	
	208	
	209	
	210	
	PE	
	PE	



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	231 Steuerstelle 6 SPS-Übersicht ET 200SP		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	15 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	232 Steuerstelle 6 Spannungsversorgung 230V AC / 24V DC	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.

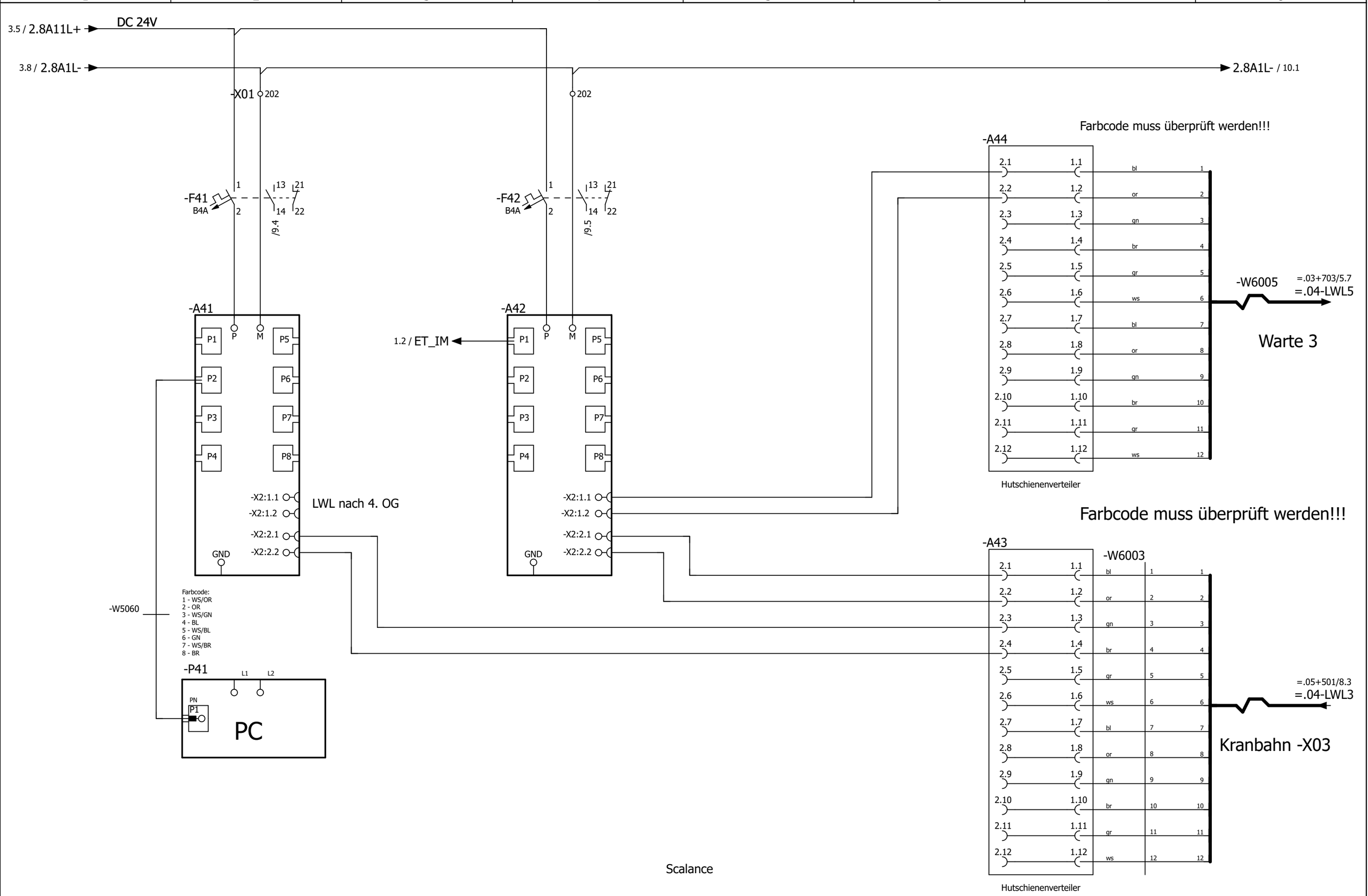


IM 155-6DP HF

Ein.-Ausgänge

F-Ein.-Ausgänge

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	233 Steuerstelle 6 Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.



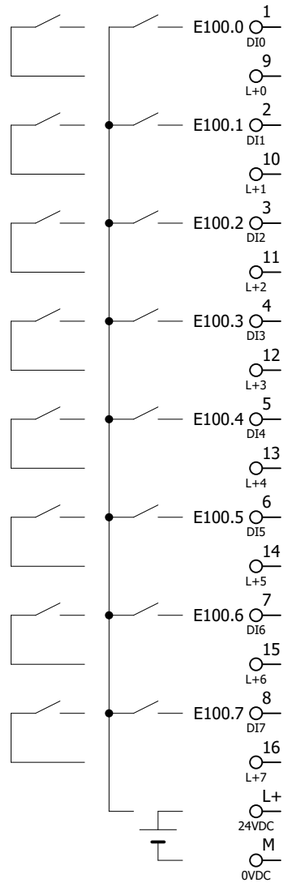
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	234 Steuerstelle 6 Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

-A11.02

/1.2
/9.1
/9.1
/3.3
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0DA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



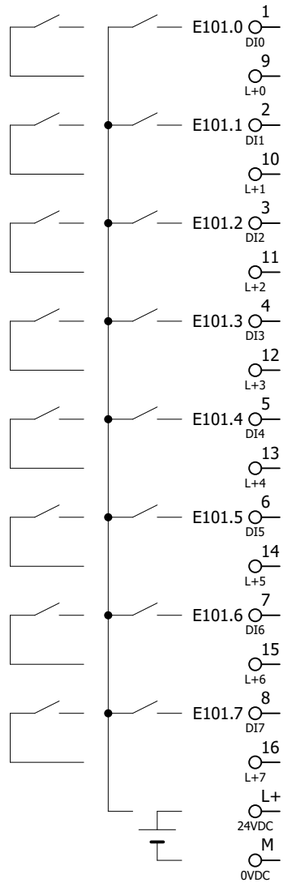
/9.2	-F31:14	Automatenfall IM 155-6DP HF	
/9.2		Versorgung +24V	
/9.2	-F32:14	Automatenfall Ein- / Ausgänge	
/9.2		Versorgung +24V	
/9.3	-F33:14	Automatenfall F-Ein- / Ausgänge	
/9.3		Versorgung +24V	
/9.4	-F41:14	Automatenfall Scalance 1 XB108-2	
/9.4		Versorgung +24V	
/9.5	-F42:14	Automatenfall Scalance 2 XB108-2	
/9.5		Versorgung +24V	
/9.5	-G21:14	24V DC Netzgerät 1 O.K.	
/9.5		Versorgung +24V	
/9.6	-G22:14	24V DC Netzgerät 2 O.K.	
/9.6		Versorgung +24V	
/9.7	-G22:13	24V DC hinter Redundanzmodul O.K.	
/9.7		Versorgung +24V	

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.03

/1.3
/10.1
/10.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



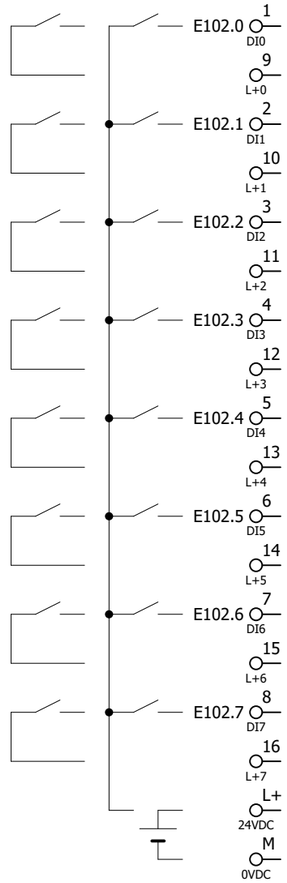
/10.2	E101.0	Becken 1 Initiator 1
/10.2 /10.2		Versorgung +24V
/10.2	E101.1	Becken 1 Initiator 2
/10.3		Versorgung +24V
/10.3	E101.2	Becken 2 Initiator 1
/10.4		Versorgung +24V
/10.4	E101.3	Becken 2 Initiator 2
/10.5		Versorgung +24V
/10.5	E101.4	Becken 3 Initiator 1
/10.5		Versorgung +24V
/10.5	E101.5	Becken 3 Initiator 2
/10.6		Versorgung +24V
/10.6	E101.6	Becken 4 Initiator 1
/10.7		Versorgung +24V
/10.7	E101.7	Becken 4 Initiator 2

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.04

/1.3
/11.1
/11.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0BA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



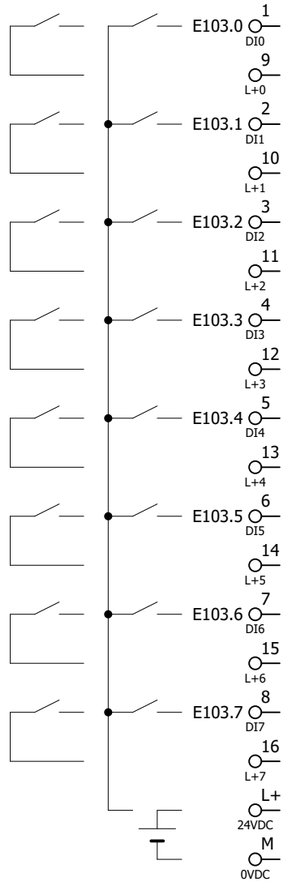
/11.2	E102.0	Becken 5 Initiator 1
/11.2		Versorgung +24V
/11.2	E102.1	Becken 5 Initiator 2
/11.2		Versorgung +24V
/11.3	E102.2	Becken 6 Initiator 1
/11.3		Versorgung +24V
/11.4	E102.3	Becken 6 Initiator 2
/11.4		Versorgung +24V
/11.5	E102.4	Reserve
/11.5		Versorgung +24V
/11.5	E102.5	Reserve
/11.5		Versorgung +24V
/11.6	E102.6	SG Band Störung
/11.6		Versorgung +24V
/11.7	E102.7	SG Band läuft
/11.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.05

/1.4
/12.1
/12.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



/12.2	E103.0	Wasser im Becken 1
/12.2 /12.2		Versorgung +24V
/12.2	E103.1	Wasser im Becken 2
/12.3		Versorgung +24V
/12.3	E103.2	Wasser im Becken 3
/12.4		Versorgung +24V
/12.4	E103.3	Wasser im Becken 4
/12.5		Versorgung +24V
/12.5	E103.4	Wasser im Becken 5
/12.5		Versorgung +24V
/12.5	E103.5	Wasser im Becken 6
/12.6		Versorgung +24V
/12.6	E103.6	Sandsilo voll
/12.7		Versorgung +24V
/12.7	E103.7	Reserve

6ES7131-6BF00-0CA0

1	2	3	4	5	6	7	8

-A11.06

/1.4
/13.1
/13.1
/3.4
SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0DA0

ET 200SP SIEMENS
F-DI 8x24VDC HF

1 DI0	E300.0	/13.2	E300.0	Not-Aus 1 Bandseite Ofen
2 DI1	E300.1	/13.2	E300.1	Not-Aus 2 Bandseite Garage
3 DI2	E300.2	/13.3	E300.2	Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen
4 DI3	E300.3	/13.4	E300.3	Not-Aus 4 Pit-Seite Garage
5 DI4	E300.4	/13.5	E300.4	Not-Aus 1 Bandseite Ofen
6 DI5	E300.5	/13.5	E300.5	Not-Aus 2 Bandseite Garage
7 DI6	E300.6	/13.6	E300.6	Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen
8 DI7	E300.7	/13.7	E300.7	Not-Aus 4 Pit-Seite Garage
9 VS0		/13.2		Versorgung +24V
10 VS1		/13.2		Versorgung +24V
11 VS2		/13.3		Versorgung +24V
12 VS3		/13.4		Versorgung +24V
13 VS4		/13.5		Versorgung +24V
14 VS5		/13.5		Versorgung +24V
15 VS6		/13.6		Versorgung +24V
16 VS7		/13.7		Versorgung +24V
L+ 24VDC				
M 0VDC				

6ES7136-6BA00-0CA0

-A11.07

/1.5
/14.1
/14.1
SIE.6ES7136-6BA00-0CA0

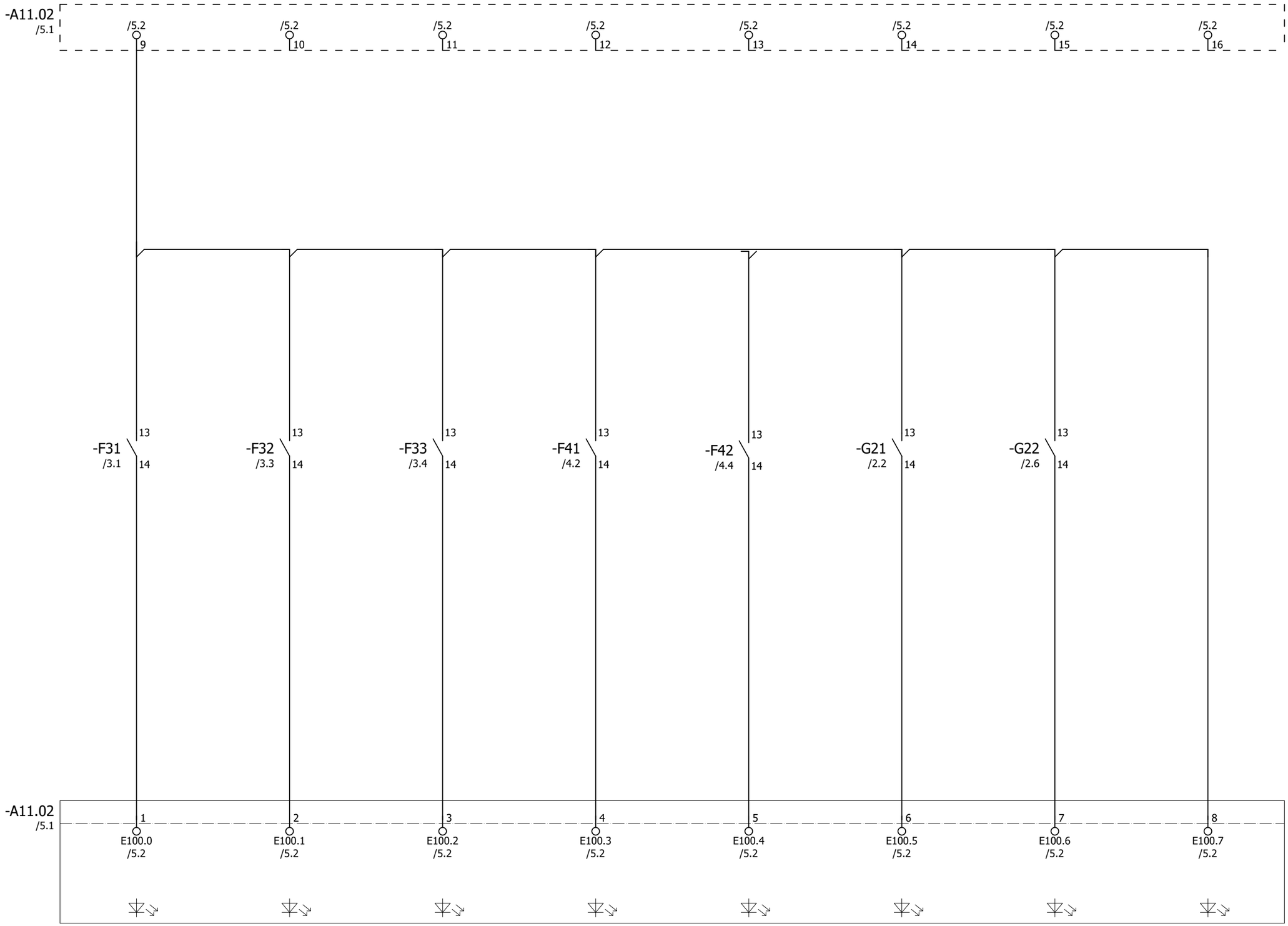
ET 200SP SIEMENS
F-DI 8x24VDC HF

1 DI0	E306.0	/14.2	E306.0	Reserve
2 DI1	E306.1	/14.2	E306.1	Reserve
3 DI2	E306.2	/14.3	E306.2	Reserve
4 DI3	E306.3	/14.4	E306.3	Reserve
5 DI4	E306.4	/14.5	E306.4	Reserve
6 DI5	E306.5	/14.5	E306.5	Reserve
7 DI6	E306.6	/14.6	E306.6	Reserve
8 DI7	E306.7	/14.7	E306.7	Reserve
9 VS0		/14.2		Versorgung +24V
10 VS1		/14.2		Versorgung +24V
11 VS2		/14.3		Versorgung +24V
12 VS3		/14.4		Versorgung +24V
13 VS4		/14.5		Versorgung +24V
14 VS5		/14.5		Versorgung +24V
15 VS6		/14.6		Versorgung +24V
16 VS7		/14.7		Versorgung +24V
L+ 24VDC				
M 0VDC				

6ES7136-6BA00-0CA0

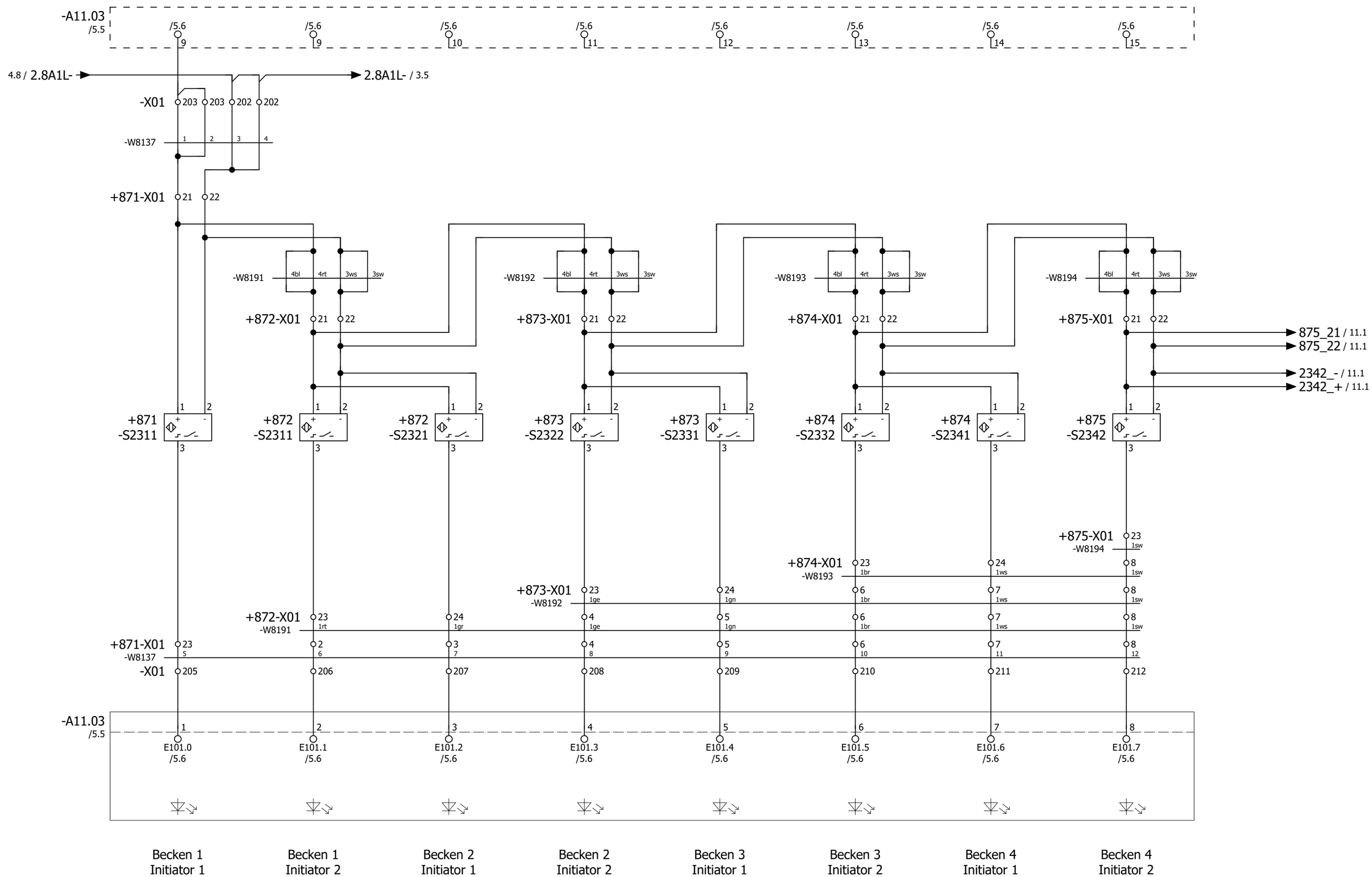
1	2	3	4	5	6	7	8

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	238 Steuerstelle 6 Kartenübersicht Reserve		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	8 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.	

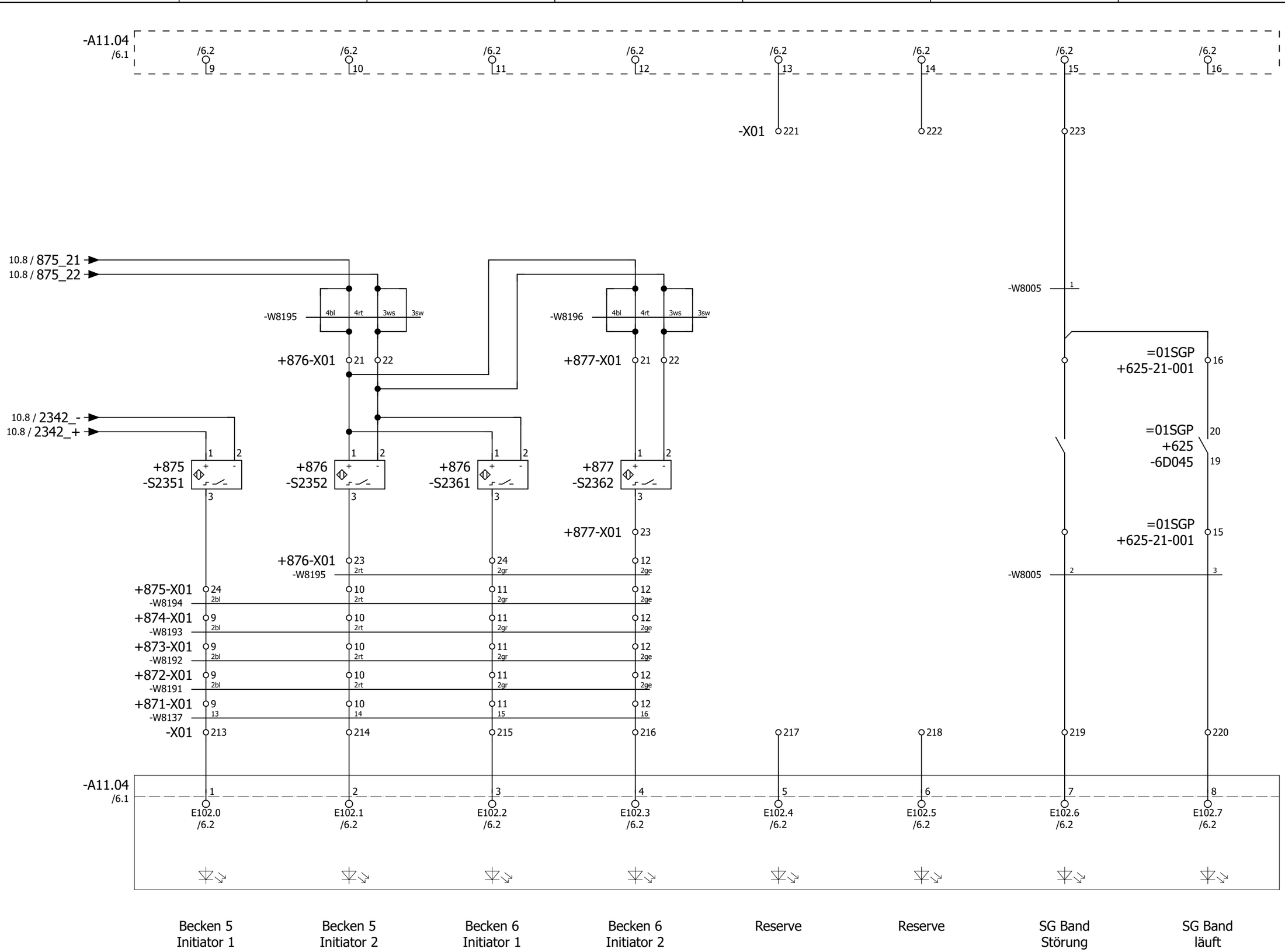


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	239 Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E100.0-E100.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	9 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	15 Bl.

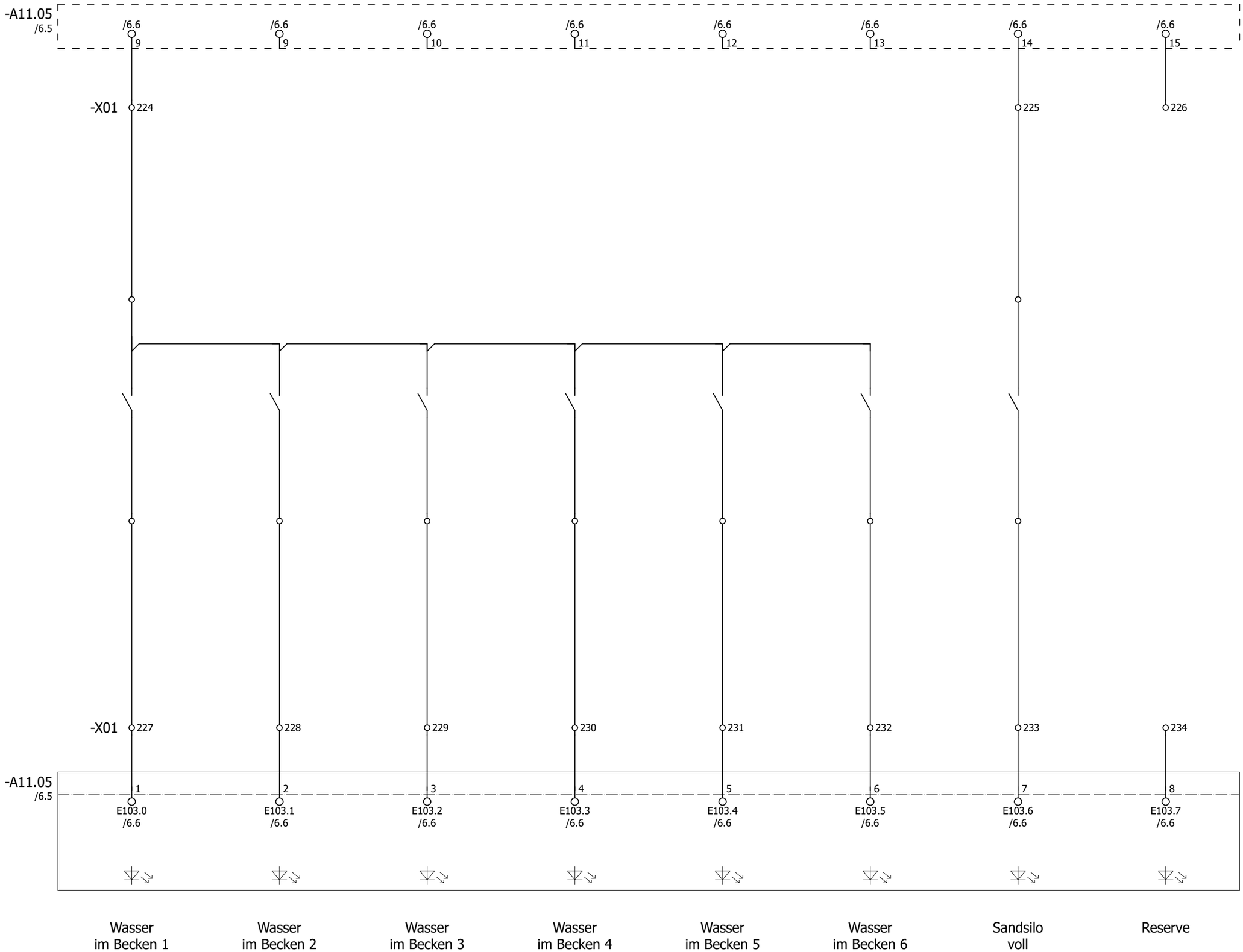
Automatenfall IM 155-6DP HF	Automatenfall Ein- / Ausgänge	Automatenfall F-Ein- / Ausgänge	Automatenfall Scalance 1 XB108-2
Automatenfall Scalance 2 XB108-2	24V DC Netzgerät 1 O.K.	24V DC Netzgerät 2 O.K.	24V DC hinter Redundanzmodul O.K.



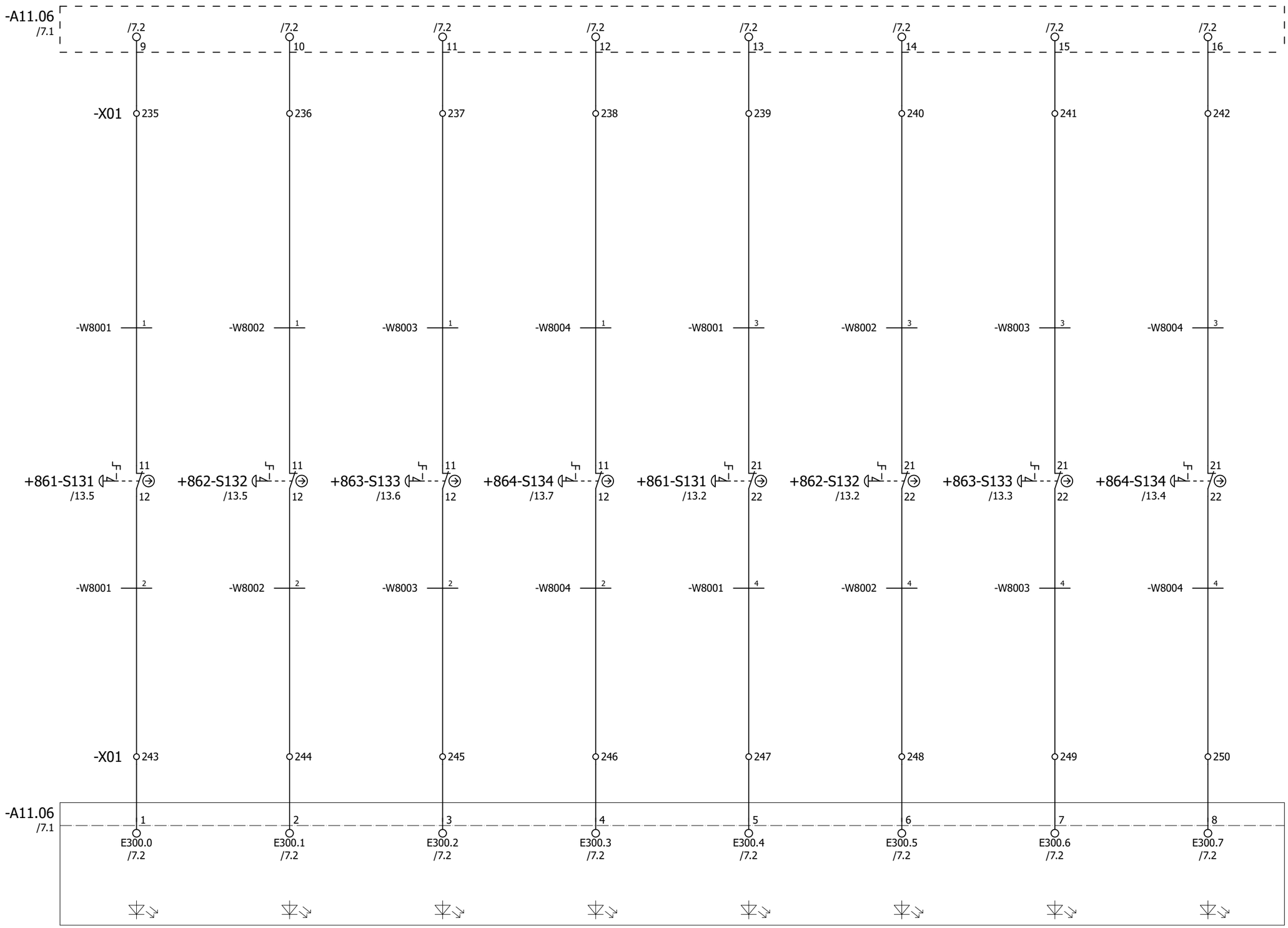
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	240 Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E100.0-E100.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	22.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	10 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	241 Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E102.0-E102.7	=01H152	Bl.	Allgemein = 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6 + 503
	22.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 11 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 15 Bl.

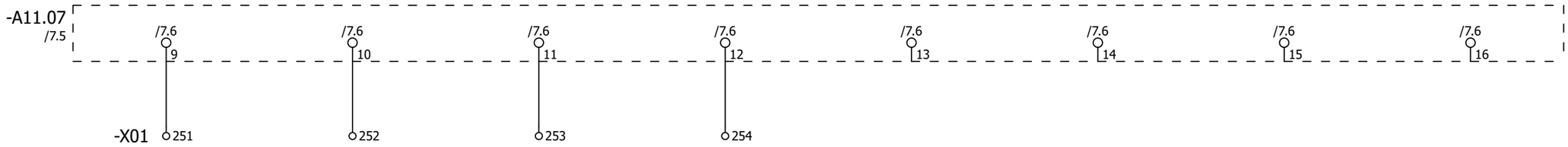


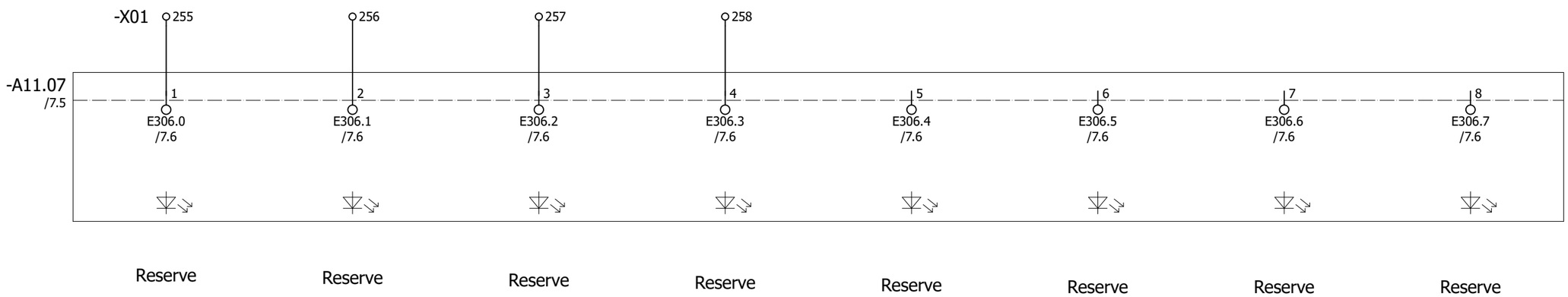
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	242 Steuerstelle 6 Eingabebaugruppe E103.0-E103.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	12 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.



Not-Aus 1 Bandseite Ofen	Not-Aus 2 Bandseite Garage	Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen	Not-Aus 4 Pit-Seite Garage	Not-Aus 1 Bandseite Ofen	Not-Aus 2 Bandseite Garage	Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen	Not-Aus 4 Pit-Seite Garage

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	243 Steuerstelle 6 F-Eingabebaugruppe E300.0-E300.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	13 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.

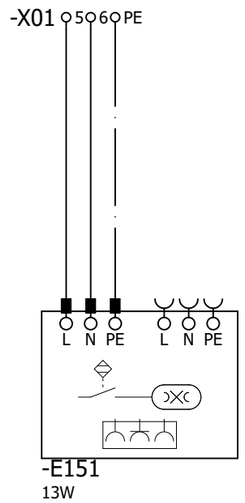




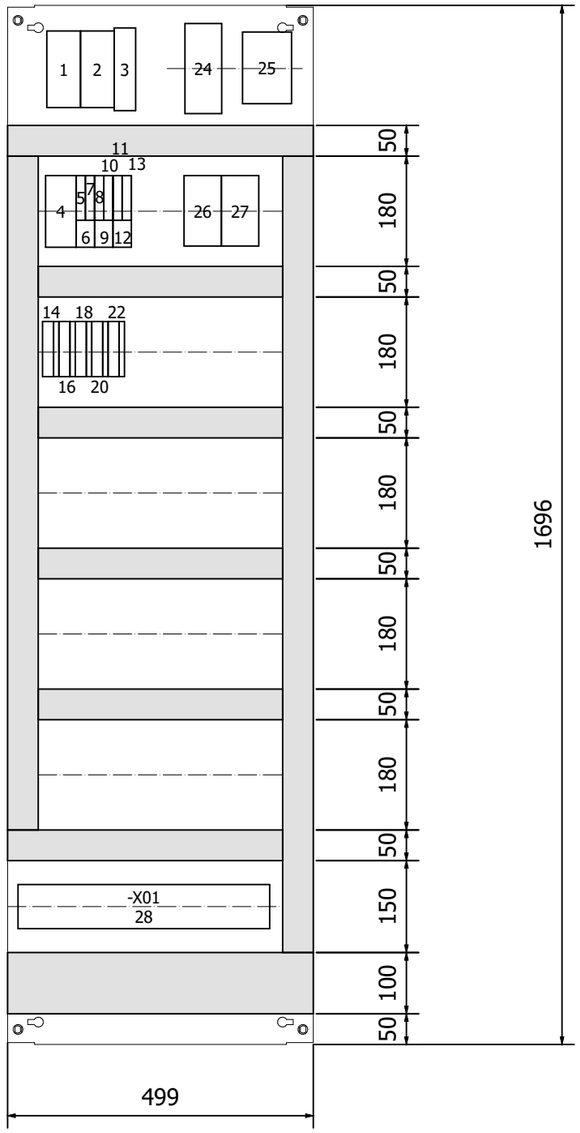
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	244 Steuerstelle 6 F-Eingabebaugruppe E306.0-E306.7		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	14 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	15 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

Einspeisung
230V AC
von Lichtverteilung



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	245 Steuerstelle 6 Beleuchtung		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		15 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		15 Bl.



VX 8686.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	246 Steuerstelle 6 Aufbauplan +503	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.04
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Steuerstelle 6	+ 503
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-G21	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
2	-G22	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
3	-V21	6EP4346-7RB00-0AX0	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	
4	-A11.01	6ES7155-6AU01-0CN0	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0	SIE	
5	-A11.02	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
6	-A11.02	6ES7193-6BP60-0DA0	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0	SIE	
7	-A11.03	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
8	-A11.04	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
9	-A11.04	6ES7193-6BP60-0BA0	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0	SIE	
10	-A11.05	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
11	-A11.06	6ES7136-6BA00-0CA0	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0	SIE	
12	-A11.06	6ES7193-6BP60-0DA0	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0	SIE	
13	-A11.07	6ES7136-6BA00-0CA0	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0	SIE	
14	-F31	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
15	-F31	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
16	-F32	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
17	-F32	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
18	-F33	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
19	-F33	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
20	-F41	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
21	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
22	-F42	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
23	-F42	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
24	-A41	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2	SIE	
25	-A42	6GK5108-2BB00-2AB2	SIE.6GK5108-2BB00-2AB2	SIE	
26	-A43	FIMP	EKD.FIMP	EKS	
27	-A44	FIMP	EKD.FIMP	EKS	
28	-X01				
29	-E151	SZ.2500210	RIT.2500210	RIT	
30	-E151	SZ	SZ 2500.530	RIT	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W8137	Kabelname	Leiste =01H152.04+503-X01						Kabelname					Seite / Spalte
								LTYCY 8x5x0,6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
												1		-G21	L1						&EFS/2.2
												2		-G21	N						&EFS/2.2
												3		-G22	L1						&EFS/2.6
												4		-G22	N						&EFS/2.7
												5		-E151	L						&EFS/15.4
												6		-E151	N						&EFS/15.5
												PE		-E151	PE						&EFS/15.5
												201		-F31	1						&EFS/3.1
												201		-V21	DC OUT1						&EFS/2.5
												201									&EFS/2.5
												202		-G21	1-						&EFS/2.5
												202		-G22	1-						&EFS/2.6
IM 155-6DP HF												202		-A11.01	-X80:2						&EFS/3.2
												202		-A41	M						&EFS/4.2
												202		-A42	M						&EFS/4.4
Becken 1 Initiator 1								3ws		+871-X01	22	202									&EFS/10.2
=								3sw		+871-X01	22	202		-A11.06	-X80:M						&EFS/10.2
												PE									
												PE									
												PE									
												PE									
Becken 1 Initiator 1								4bl		+871-X01	21	203		-A11.03	9						&EFS/10.2
=								4rt		+871-X01	21	203									&EFS/10.2
												204									
Becken 1 Initiator 1								1bl		+871-X01	23	205		-A11.03	1						&EFS/10.2
Becken 1 Initiator 2								1rt		+871-X01	2	206		-A11.03	2						&EFS/10.2
Becken 2 Initiator 1								1gr		+871-X01	3	207		-A11.03	3						&EFS/10.3
Becken 2 Initiator 2								1ge		+871-X01	4	208		-A11.03	4						&EFS/10.4
Becken 3 Initiator 1								1gn		+871-X01	5	209		-A11.03	5						&EFS/10.5
Becken 3 Initiator 2								1br		+871-X01	6	210		-A11.03	6						&EFS/10.5
Becken 4 Initiator 1								1ws		+871-X01	7	211		-A11.03	7						&EFS/10.6
Becken 4 Initiator 2								1sw		+871-X01	8	212		-A11.03	8						&EFS/10.7
Becken 5 Initiator 1								2bl		+871-X01	9	213		-A11.04	1						&EFS/11.2
Becken 5 Initiator 2								2rt		+871-X01	10	214		-A11.04	2						&EFS/11.2
Becken 6 Initiator 1								2gr		+871-X01	11	215		-A11.04	3						&EFS/11.3

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext			W8004	W8003	W8002	W8001	W8005	W8137	Kabelname	Leiste =01H152.04+503-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
			YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	LIYCY 8x5x0,6 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
Becken 6 Initiator 2								2ge		+871-X01	12	216	,	-A11.04	4						&EFS/11.4
Reserve												217	,	-A11.04	5						&EFS/11.5
=												218	,	-A11.04	6						&EFS/11.5
SG Band Störung							2			+877-X01		219	,	-A11.04	7						&EFS/11.6
SG Band läuft							3			=01SGP+625-21-001	15	220	,	-A11.04	8						&EFS/11.7
Reserve												221	,	-A11.04	13						&EFS/11.5
=												222	,	-A11.04	14						&EFS/11.5
SG Band Störung							1			+877-X01		223	,	-A11.04	15						&EFS/11.6
Wasser im Becken 1												224	,	-A11.05	9						&EFS/12.2
Sandsilo voll												225	,	-A11.05	14						&EFS/12.6
Reserve												226	,	-A11.05	15						&EFS/12.7
Wasser im Becken 1												227	,	-A11.05	1						&EFS/12.2
Wasser im Becken 2												228	,	-A11.05	2						&EFS/12.2
Wasser im Becken 3												229	,	-A11.05	3						&EFS/12.3
Wasser im Becken 4												230	,	-A11.05	4						&EFS/12.4
Wasser im Becken 5												231	,	-A11.05	5						&EFS/12.5
Wasser im Becken 6												232	,	-A11.05	6						&EFS/12.5
Sandsilo voll												233	,	-A11.05	7						&EFS/12.6
Reserve												234	,	-A11.05	8						&EFS/12.7
Not-Aus 1 Bandseite Ofen						1				+861-S131	11	235	,	-A11.06	9						&EFS/13.2
Not-Aus 2 Bandseite Garage					1					+862-S132	11	236	,	-A11.06	10						&EFS/13.2
Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen				1						+863-S133	11	237	,	-A11.06	11						&EFS/13.3
Not-Aus 4 Pit-Seite Garage			1							+864-S134	11	238	,	-A11.06	12						&EFS/13.4
Not-Aus 1 Bandseite Ofen						3				+861-S131	21	239	,	-A11.06	13						&EFS/13.5
Not-Aus 2 Bandseite Garage					3					+862-S132	21	240	,	-A11.06	14						&EFS/13.5
Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen				3						+863-S133	21	241	,	-A11.06	15						&EFS/13.6
Not-Aus 4 Pit-Seite Garage			3							+864-S134	21	242	,	-A11.06	16						&EFS/13.7
Not-Aus 1 Bandseite Ofen						2				+861-S131	12	243	,	-A11.06	1						&EFS/13.2
Not-Aus 2 Bandseite Garage					2					+862-S132	12	244	,	-A11.06	2						&EFS/13.2
Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen				2						+863-S133	12	245	,	-A11.06	3						&EFS/13.3
Not-Aus 4 Pit-Seite Garage			2							+864-S134	12	246	,	-A11.06	4						&EFS/13.4
Not-Aus 1 Bandseite Ofen						4				+861-S131	22	247	,	-A11.06	5						&EFS/13.5
Not-Aus 2 Bandseite Garage					4					+862-S132	22	248	,	-A11.06	6						&EFS/13.5
Not-Aus 3 Pit-Seite Ofen				4						+863-S133	22	249	,	-A11.06	7						&EFS/13.6
Not-Aus 4 Pit-Seite Garage			4							+864-S134	22	250	,	-A11.06	8						&EFS/13.7

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.04+503-X01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
Reserve					251		-A11.07	9			&EFS/14.2
=					252		-A11.07	10			&EFS/14.2
=					253		-A11.07	11			&EFS/14.3
=					254		-A11.07	12			&EFS/14.4
=					255		-A11.07	1			&EFS/14.2
=					256		-A11.07	2			&EFS/14.2
=					257		-A11.07	3			&EFS/14.3
=					258		-A11.07	4			&EFS/14.4
					PE						
					PE						
					PE						

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.04+503-X01

	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	PE	
	201	
	201	
	201	
	202	
	202	
	202	
	202	
	202	
	202	
	202	
	PE	
	PE	
	PE	
	PE	
	203	
	203	
	204	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.04+503-X01

'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	217	
'	218	
'	219	
'	220	
'	221	
'	222	
'	223	
'	224	
'	225	
'	226	
'	227	
'	228	
'	229	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.04+503-X01

'	230	
'	231	
'	232	
'	233	
'	234	
'	235	
'	236	
'	237	
'	238	
'	239	
'	240	
'	241	
'	242	
'	243	
'	244	
'	245	
'	246	
'	247	
'	248	
'	249	
'	250	
'	251	
'	252	
'	253	
'	254	

Klemmenaufreihplan

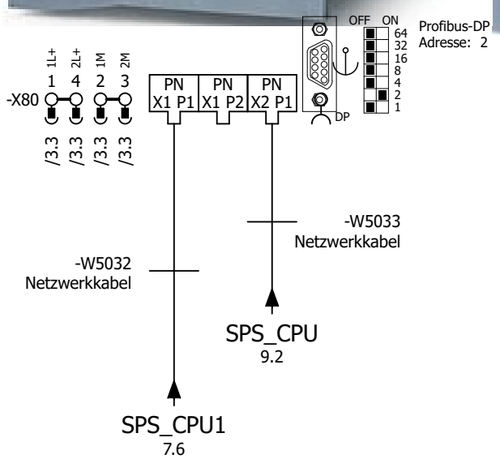
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.04+503-X01

'	255	
'	256	
'	257	
'	258	
'	PE	
'	PE	
'	PE	

-A11.01	-A11.02	-A11.03	-A11.04	-A11.05	-A11.06	-A11.07	-A11.08	-A11.09	-A11.10
/3.2	192.168.152.10	/13.4	/14.4	/15.4	/16.4	/17.4	/18.4	/19.4	/20.4
6ES7505-0KA00-0AB0 S7-1500, PS 25W 24V DC	CPU 1516F-3 PN/DP, 1,5MB PROG, 5MB DATEN	S7-1500 32DI DC24V	S7-1500 32DI DC24V	S7-1500 32DI DC24V	S7-1500 32DI DC24V	S7-1500 32DI DC24V	S7-1500 32DI DC24V	S7-1500 32DI DC24V	S7-1500 32DI DC24V
		6ES7 521-1BL00-0AB0	6ES7 521-1BL00-0AB0	6ES7 521-1BL00-0AB0	6ES7 521-1BL00-0AB0	6ES7 521-1BL00-0AB0	6ES7 521-1BL00-0AB0	6ES7 521-1BL00-0AB0	6ES7 521-1BL00-0AB0



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	255			Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			SPS	=01H152		705 Bl.	SPS	+ 501
	17.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			SPS-Übersicht	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4		S7-1500			410.20.1731	85	Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

-A11.11
/21.4
S7-1500
32DO DC24V/0,5A HF

6ES7 522-1BL01-0AB0

-A11.12
/22.4
S7-1500
32DO DC24V/0,5A HF

6ES7 522-1BL01-0AB0

-A11.13
/23.3
6ES7531-7KF00-0AB0
AI 8x

6ES7 531-7KF00-0AB0

-A11.14
/24.4
S7-1500
F-DI
16x24VDC

6ES7 526-1BH00-0AB0

-A11.15
/25.4
S7-1500
F-DI
16x24VDC

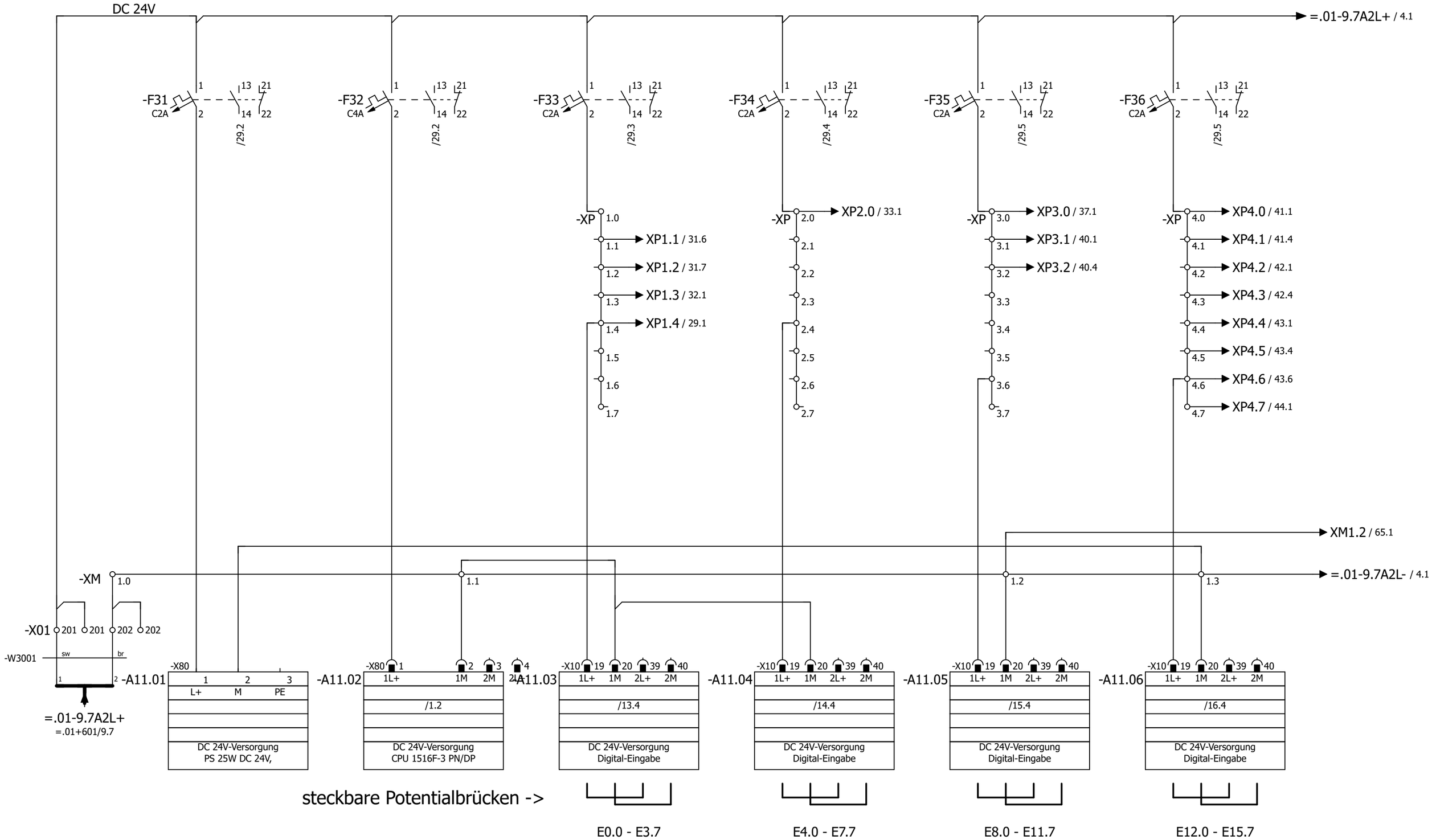
6ES7 526-1BH00-0AB0

-A11.16
/26.4
S7-1500
F-DQ
8x 24VDC/2A PPM

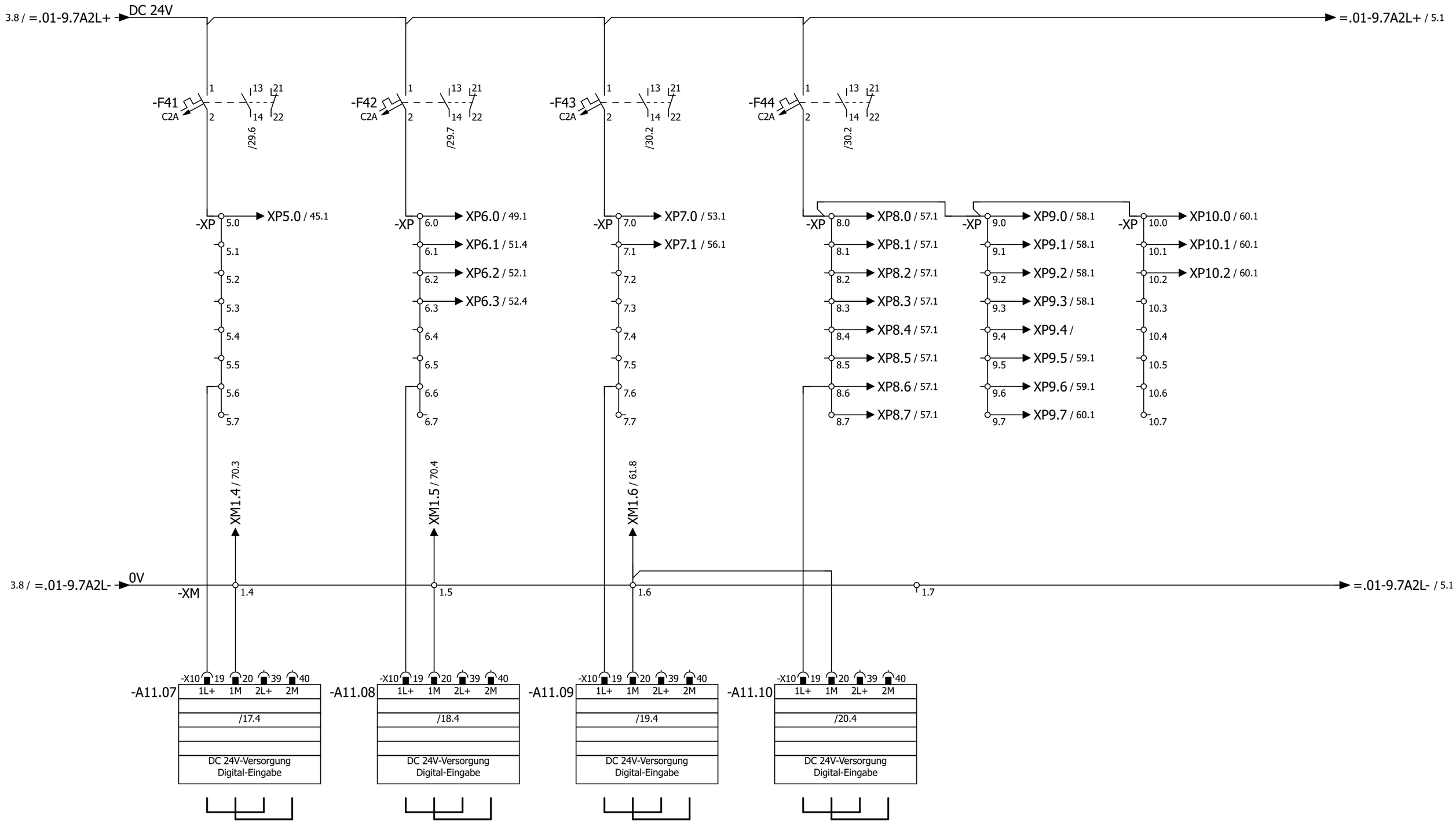
6ES7 526-2BF00-0AB0

-A11.17
/27.4
S7-1500
F-DQ
8x 24VDC/2A PPM

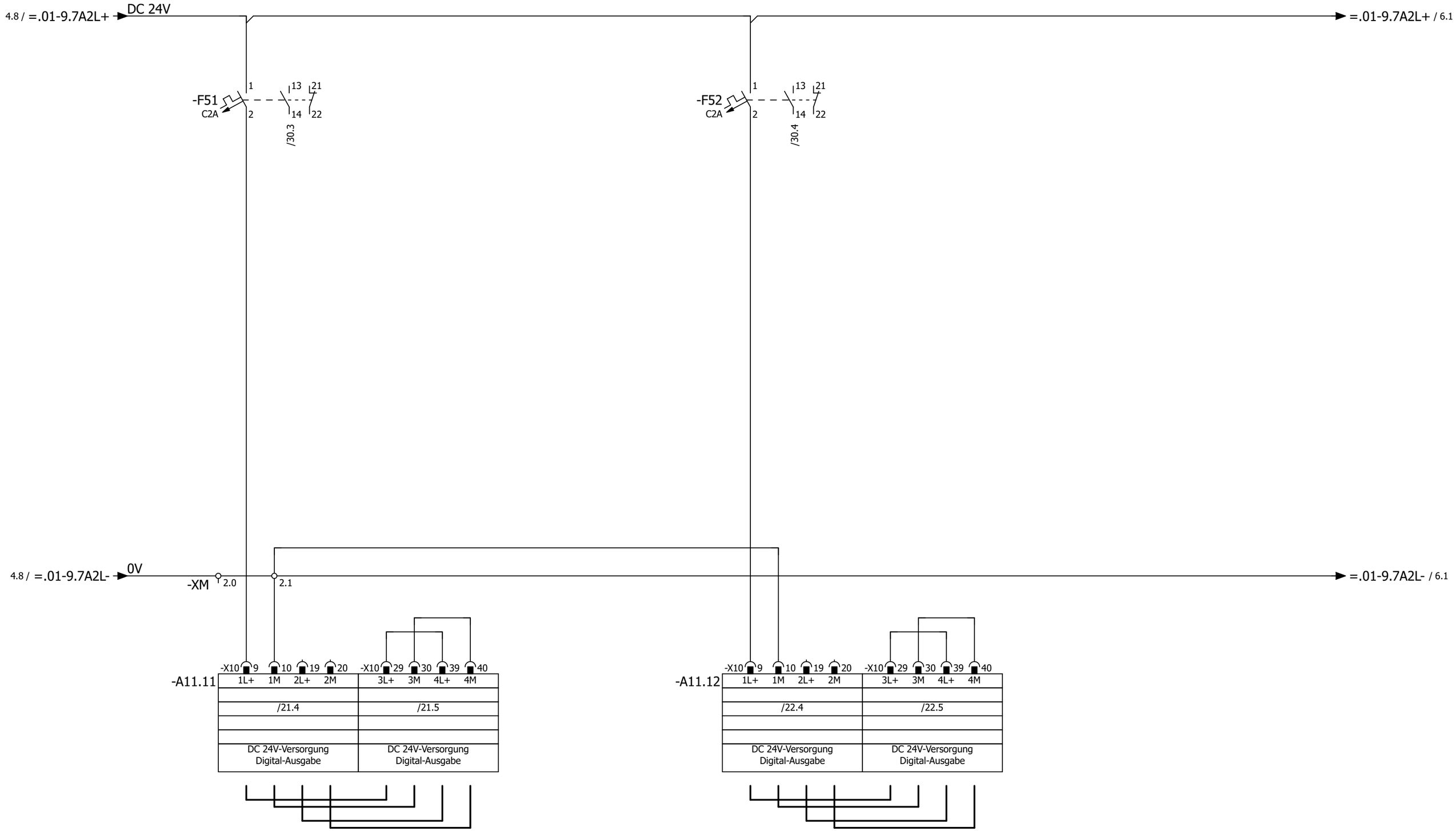
6ES7 526-2BF00-0AB0



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	257 SPS Spannungsversorgung	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein = 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						SPS + 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	258 SPS Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



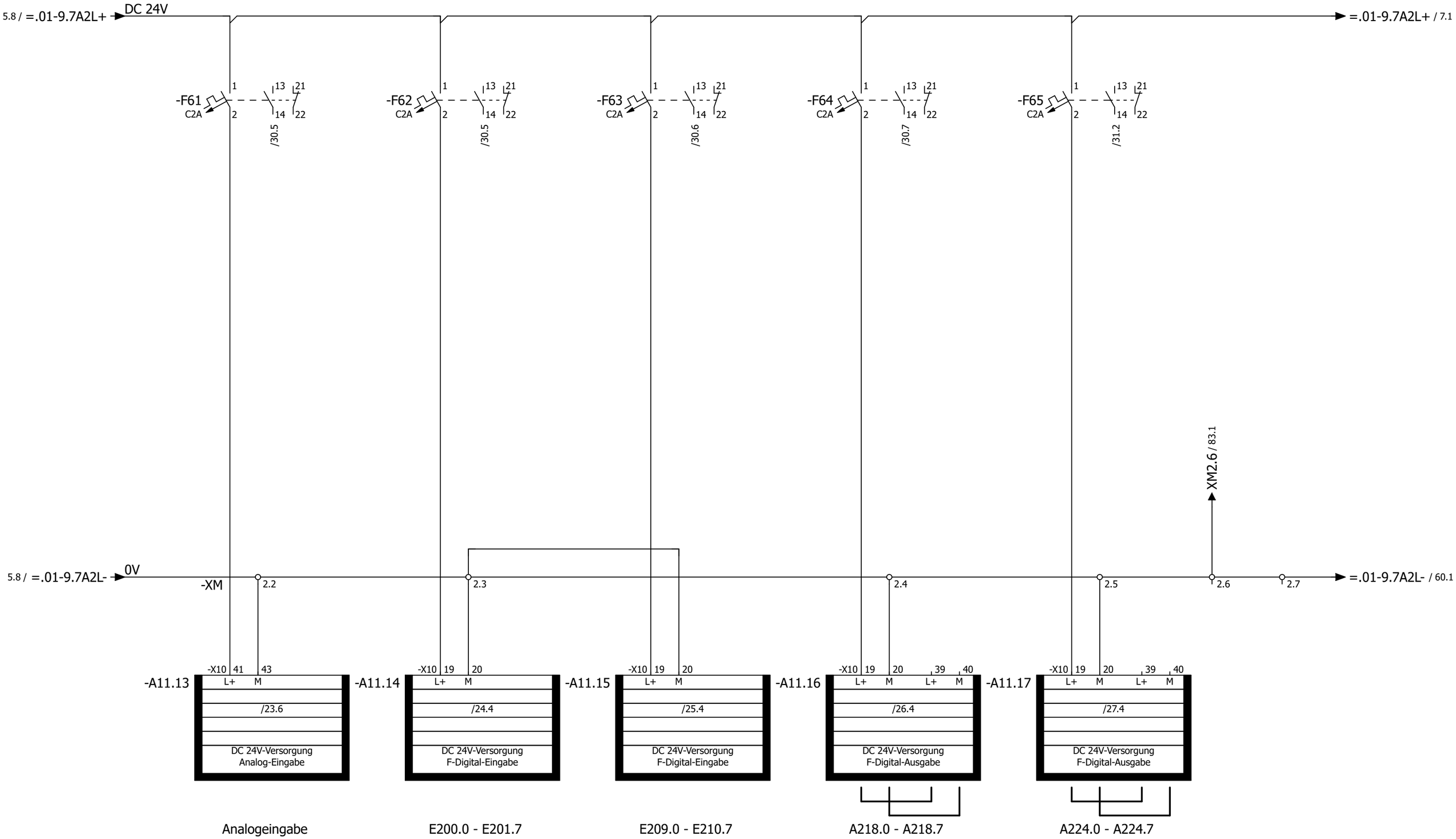
steckbare Potentialbrücken ->

A0.0 - A3.7

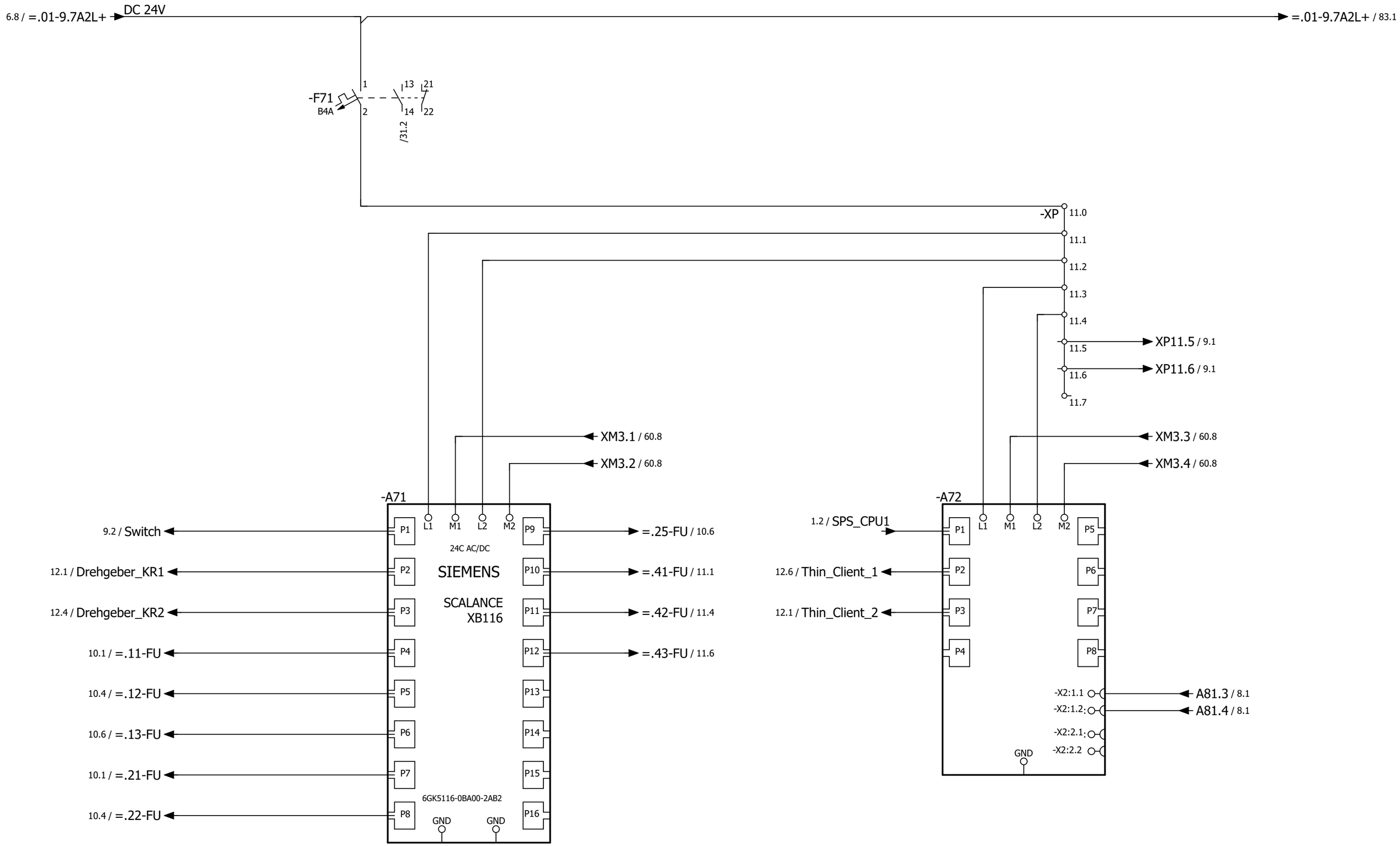
steckbare Potentialbrücken ->

A4.0 - A7.7

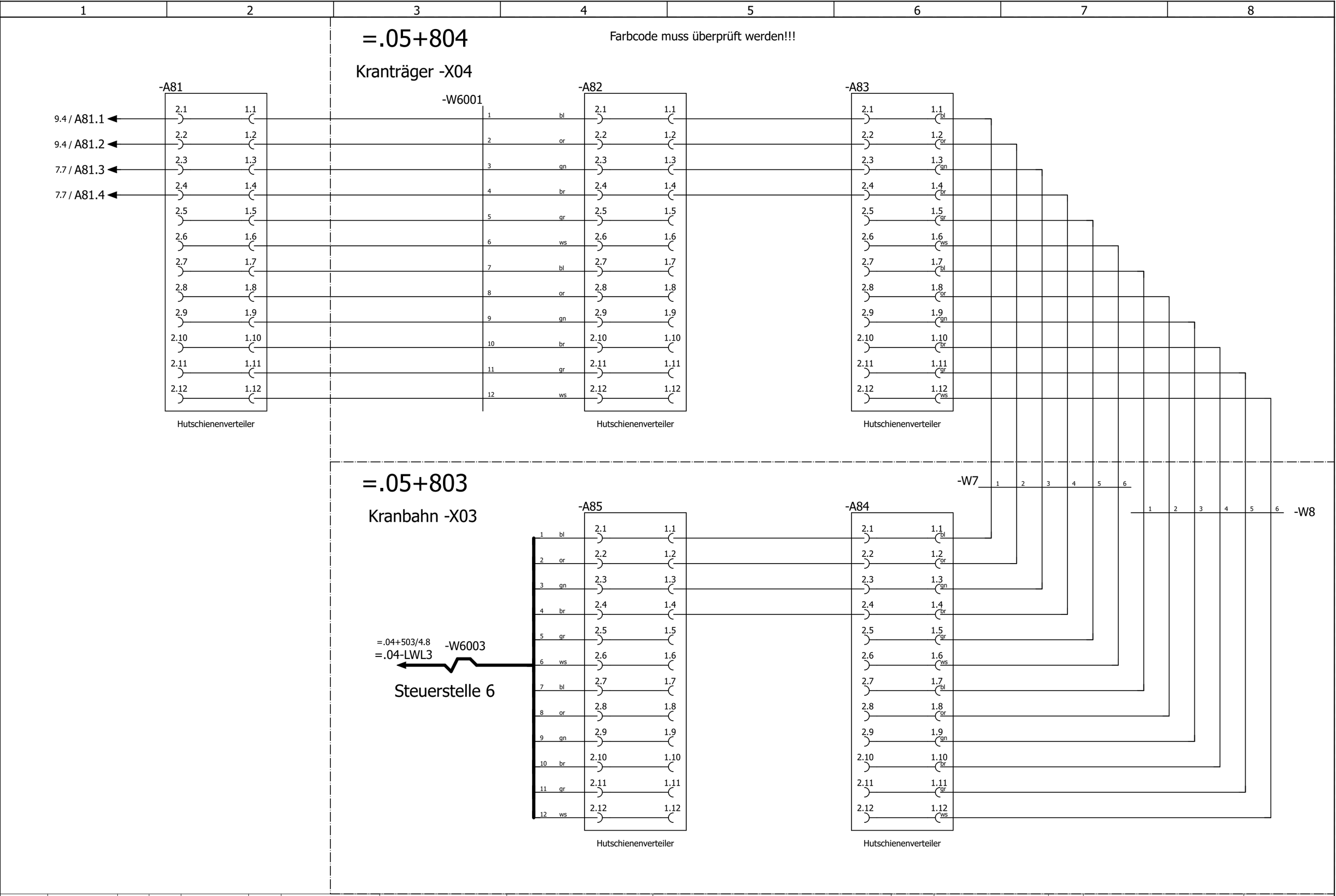
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	259 SPS Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	5 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



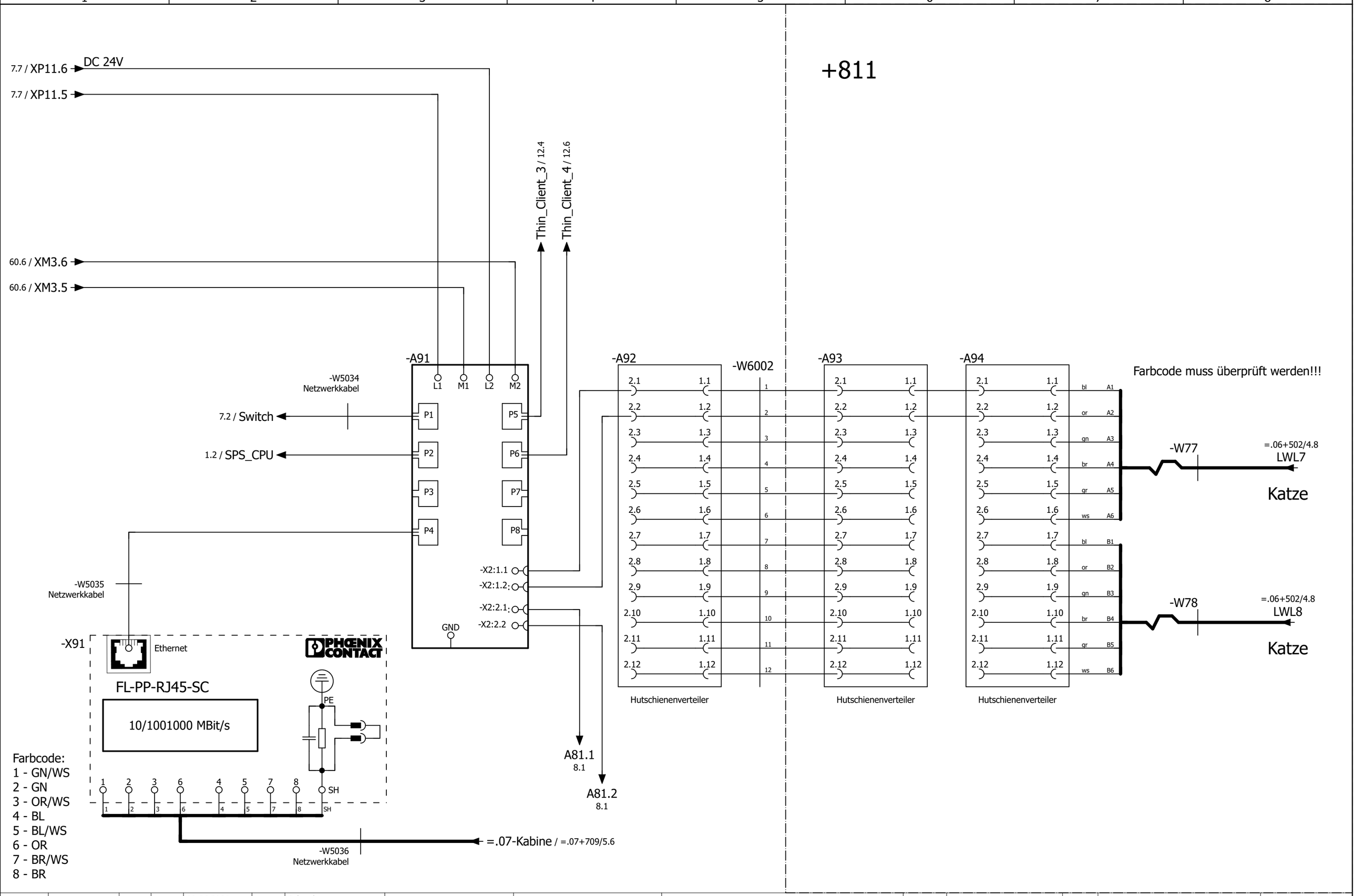
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	260 SPS Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	6 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



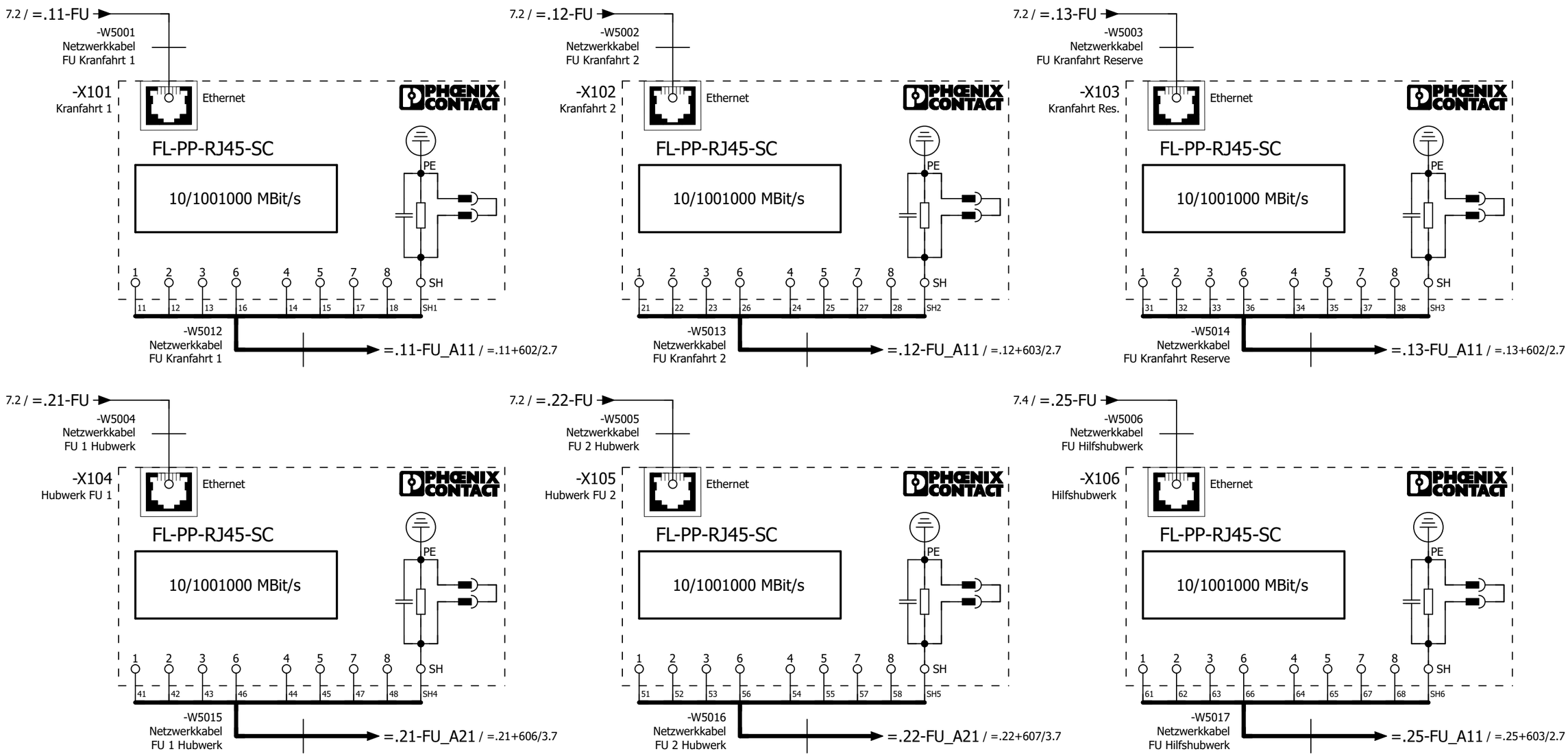
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	261 SPS Spannungsversorgung		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	7 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	262 SPS Spannungsversorgung	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein SPS	= 01H152.05 + 501
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	8 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

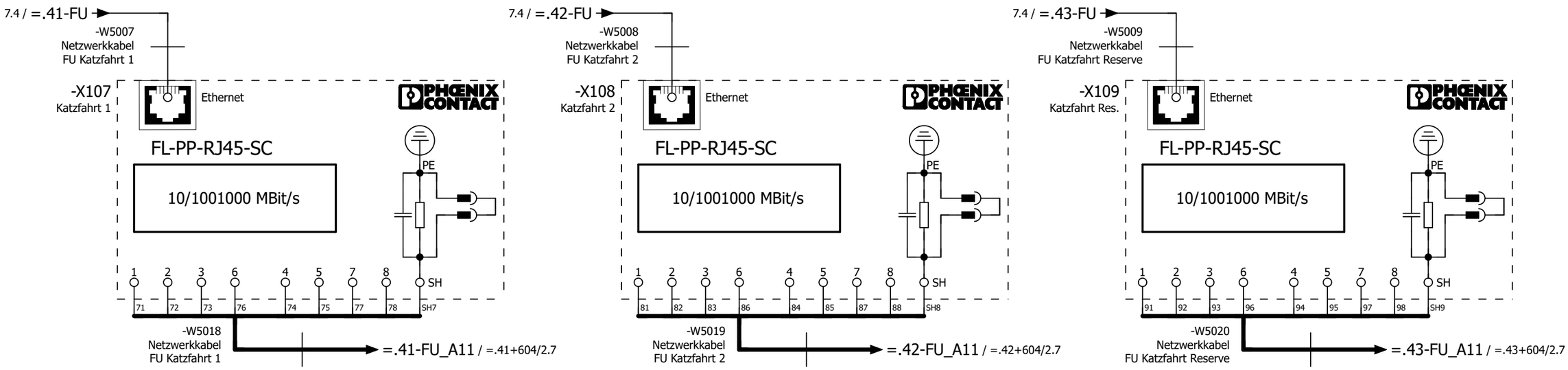


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	263 SPS Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	9 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

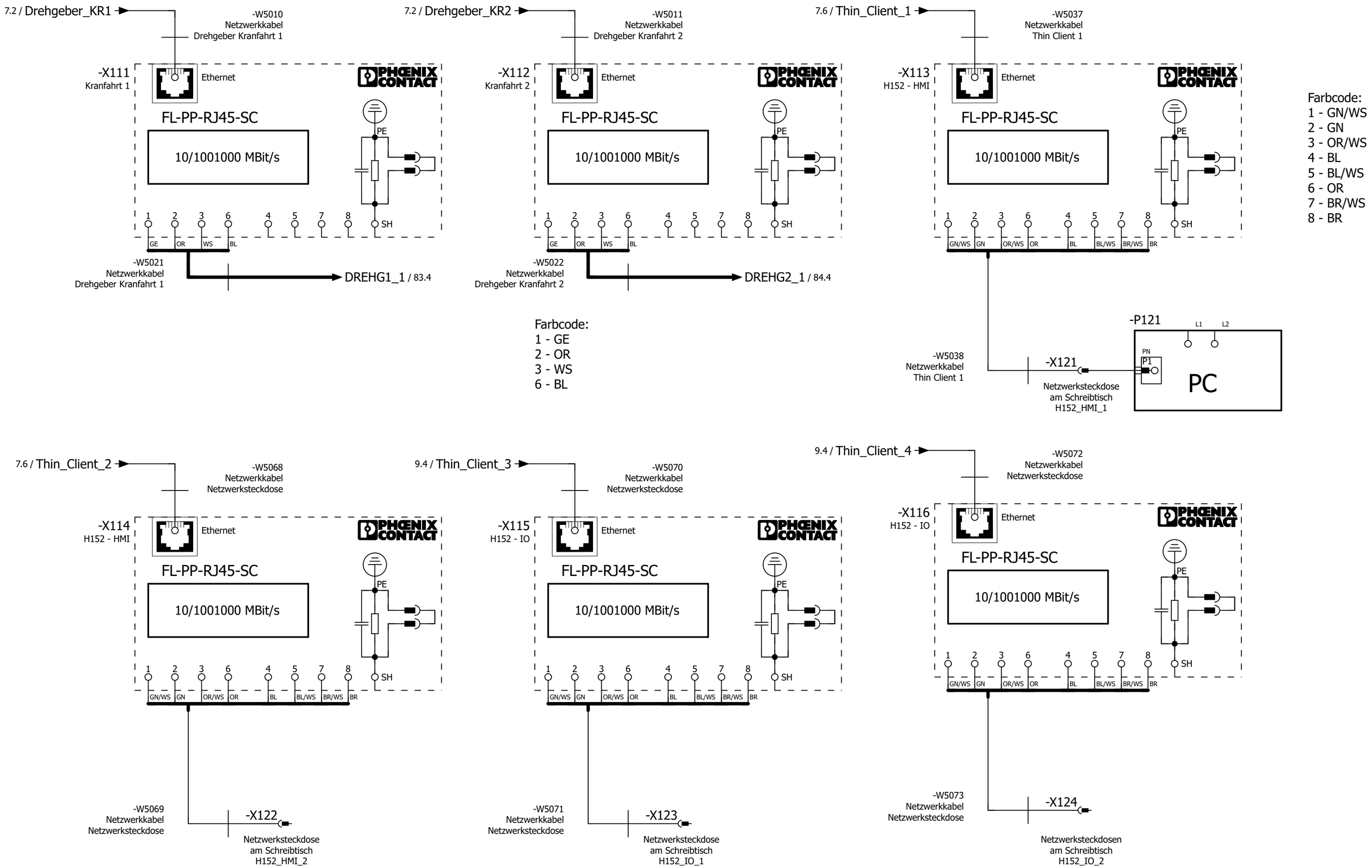


Farbcode:
1 - GN/WS
2 - GN
3 - OR/WS
4 - BL
5 - BL/WS
6 - OR
7 - BR/WS
8 - BR

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	264 SPS Patch-Panel FU´s	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	10 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



Farbcode:
1 - GN/WS
2 - GN
3 - OR/WS
4 - BL
5 - BL/WS
6 - OR
7 - BR/WS
8 - BR

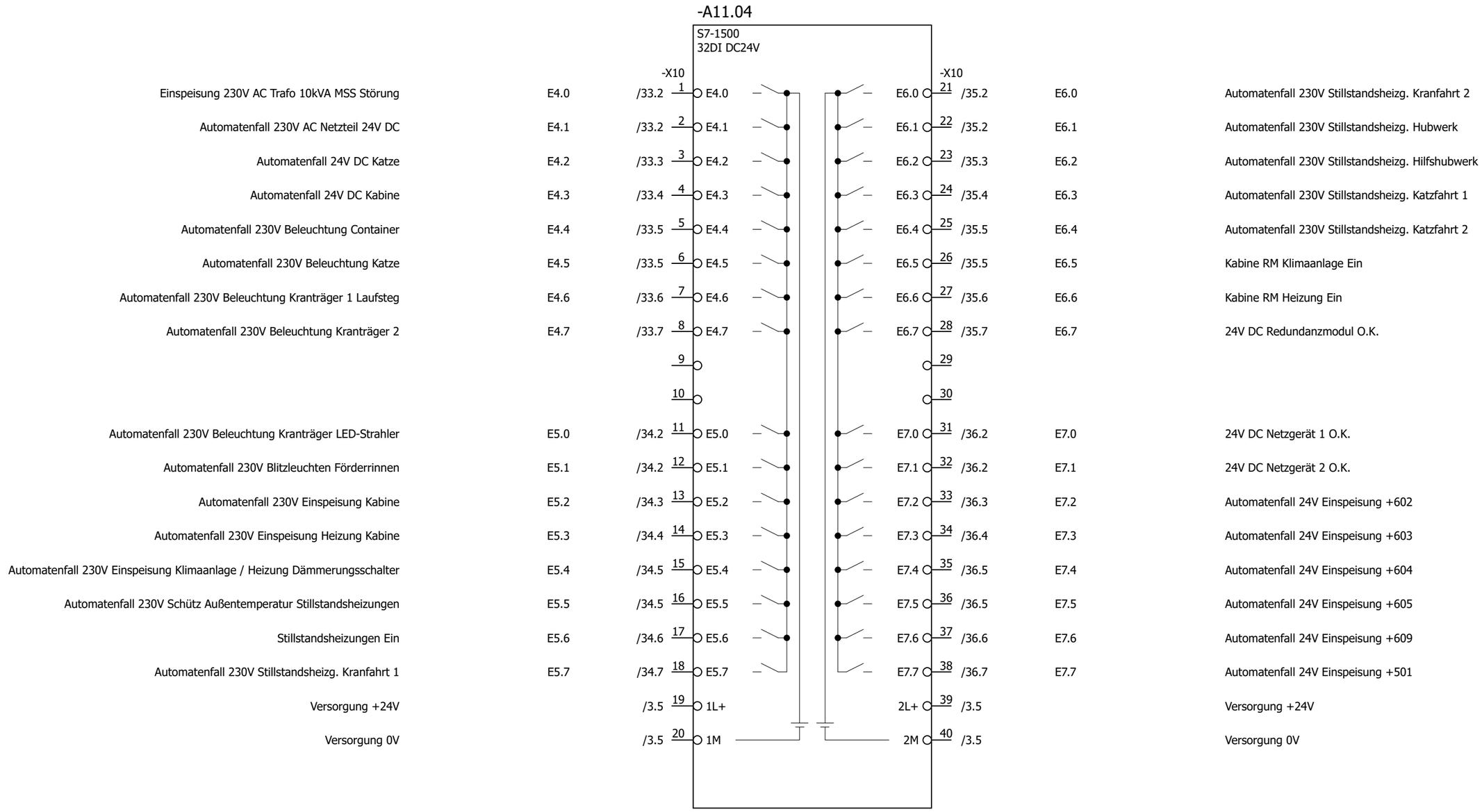


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	266 SPS Patch-Panel Drehgeber + Thin Client	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	12 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

-A11.03

S7-1500
32DI DC24V

		-X10			-X10			
Automatenfall -A11.01 Stromvers.	E0.0	/29.2	1	E0.0	21	E2.0	/31.2	E2.0	Automatenfall -A11.17 F-DA A224.0-A224.7
Automatenfall -A11.02 CPU	E0.1	/29.2	2	E0.1	22	E2.1	/31.2	E2.1	Automatenfall Netzwerkgeräte
Automatenfall -A11.03 DE E0.0-E3.7	E0.2	/29.3	3	E0.2	23	E2.2	/31.3	E2.2	Automatenfall Absolutwertgeber Kranfahrt
Automatenfall -A11.04 DE E4.0-E7.7	E0.3	/29.4	4	E0.3	24	E2.3	/31.4	E2.3	Reserve
Automatenfall -A11.05 DE E8.0-E11.7	E0.4	/29.5	5	E0.4	25	E2.4	/31.5	E2.4	Reserve
Automatenfall -A11.06 DE E12.0-E15.7	E0.5	/29.5	6	E0.5	26	E2.5	/31.5	E2.5	Reserve
Automatenfall -A11.07 DE E16.0-E19.7	E0.6	/29.6	7	E0.6	27	E2.6	/31.6	E2.6	Türkontakt 1
Automatenfall -A11.08 DE E20.0-E23.7	E0.7	/29.7	8	E0.7	28	E2.7	/31.7	E2.7	Türkontakt 2
			9		29				
			10		30				
Automatenfall -A11.09 DE E24.0-E27.7	E1.0	/30.2	11	E1.0	31	E3.0	/32.2	E3.0	Sonderstrom Sicherungslasttrenner Störung
Automatenfall -A11.10 DE E28.0-E31.7	E1.1	/30.2	12	E1.1	32	E3.1	/32.2	E3.1	Einspeisung 500V Klimaanlage Container MSS Störung
Automatenfall -A11.11 DA A0.0-A3.7	E1.2	/30.3	13	E1.2	33	E3.2	/32.3	E3.2	Reserve
Automatenfall -A11.12 DA A4.0-A7.7	E1.3	/30.4	14	E1.3	34	E3.3	/32.4	E3.3	Einspeisung 500V Klimaanlage Kabine MSS Störung
Automatenfall -A11.13 Analogeingabe	E1.4	/30.5	15	E1.4	35	E3.4	/32.5	E3.4	Reserve
Automatenfall -A11.14 F-DE E200.0-E201.7	E1.5	/30.5	16	E1.5	36	E3.5	/32.5	E3.5	Reserve
Automatenfall -A11.15 F-DE E209.0-E210.7	E1.6	/30.6	17	E1.6	37	E3.6	/32.6	E3.6	Reserve
Automatenfall -A11.16 F-DA A218.0-A218.7	E1.7	/30.7	18	E1.7	38	E3.7	/32.7	E3.7	Automatenfall / FI 230V Steckdosen Container
Versorgung +24V		/3.4	19	1L+	39	2L+	/3.4		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/3.4	20	1M	40	2M	/3.4		Versorgung 0V

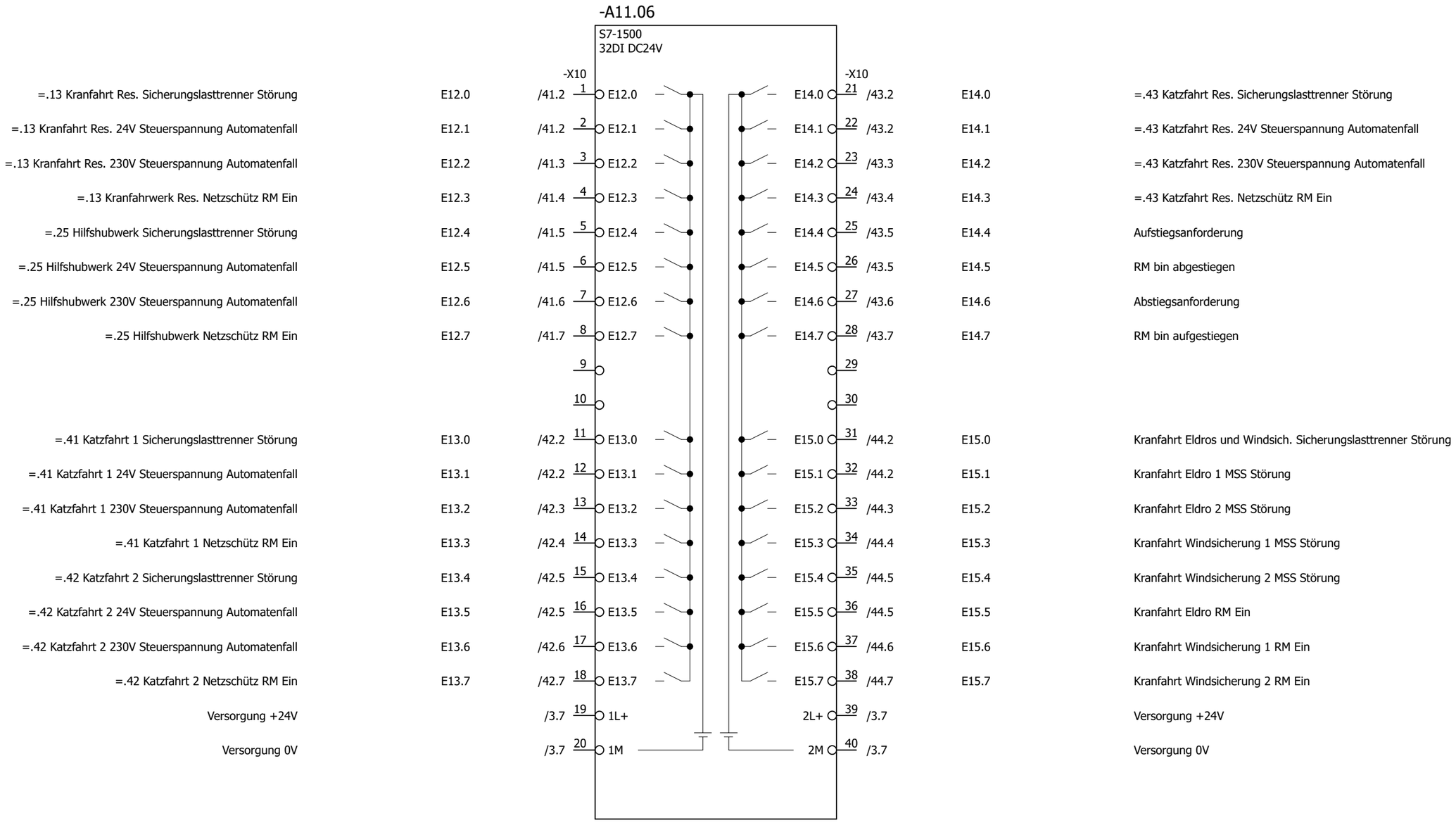


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	268 SPS Kartenübersicht DI	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	14 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

-A11.05

S7-1500
32DI DC24V

			-X10				-X10			
=.02 Sicherheitsstrom Sicherungslasttrenner Störung	E8.0	/37.2	1	E8.0	E10.0	21	/39.2	E10.0	Schütz Hauptschalter RM Ein
=.02 Steuerspannung Sicherungslasttrenner Störung	E8.1	/37.2	2	E8.1	E10.1	22	/39.2	E10.1	Hauptschalter Ein/Aus
Einspeisung 230V AC Trafo 1,6kVA MSS Störung	E8.2	/37.3	3	E8.2	E10.2	23	/39.3	E10.2	Phasenwächter O.K.
Automatenfall 230V AC Steuerspannung Einsch. Hauptschütz	E8.3	/37.4	4	E8.3	E10.3	24	/39.4	E10.3	Reserve
Automatenfall 24V Netzteil	E8.4	/37.5	5	E8.4	E10.4	25	/39.5	E10.4	Reserve
Automatenfall 24V Netzteil Katze	E8.5	/37.5	6	E8.5	E10.5	26	/39.5	E10.5	Reserve
Automatenfall 24V Netzteil Kabine	E8.6	/37.6	7	E8.6	E10.6	27	/39.6	E10.6	Reserve
Automatenfall Hupe + Signalgeber	E8.7	/37.7	8	E8.7	E10.7	28	/39.7	E10.7	Reserve
			9			29			
			10			30			
Automatenfall FU 1 Hubwerk	E9.0	/38.2	11	E9.0	E11.0	31	/40.2	E11.0	=.11 Kranfahrt 1 Sicherungslasttrenner Störung
Automatenfall FU 2 Hubwerk	E9.1	/38.2	12	E9.1	E11.1	32	/40.2	E11.1	=.11 Kranfahrwerk 1 24V Steuerspannung Automatenfall
Einspeisung 230V AC Trafo 2,5kVA MSS Störung	E9.2	/38.3	13	E9.2	E11.2	33	/40.3	E11.2	=.11 Kranfahrwerk 1 230V Steuerspannung Automatenfall
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +602	E9.3	/38.4	14	E9.3	E11.3	34	/40.4	E11.3	=.11 Kranfahrwerk 1 Netzschütz RM Ein
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +603	E9.4	/38.5	15	E9.4	E11.4	35	/40.5	E11.4	=.12 Kranfahrt 2 Sicherungslasttrenner Störung
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +604	E9.5	/38.5	16	E9.5	E11.5	36	/40.5	E11.5	=.12 Kranfahrwerk 2 24V Steuerspannung Automatenfall
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +605	E9.6	/38.6	17	E9.6	E11.6	37	/40.6	E11.6	=.12 Kranfahrwerk 2 230V Steuerspannung Automatenfall
Schütz Hauptschalter RM Ein	E9.7	/38.7	18	E9.7	E11.7	38	/40.7	E11.7	=.12 Kranfahrwerk 2 Netzschütz RM Ein
Versorgung +24V		/3.6	19	1L+	2L+	39	/3.6		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/3.6	20	1M	2M	40	/3.6		Versorgung 0V



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	270 SPS Kartenübersicht DI	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	16 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

-A11.07

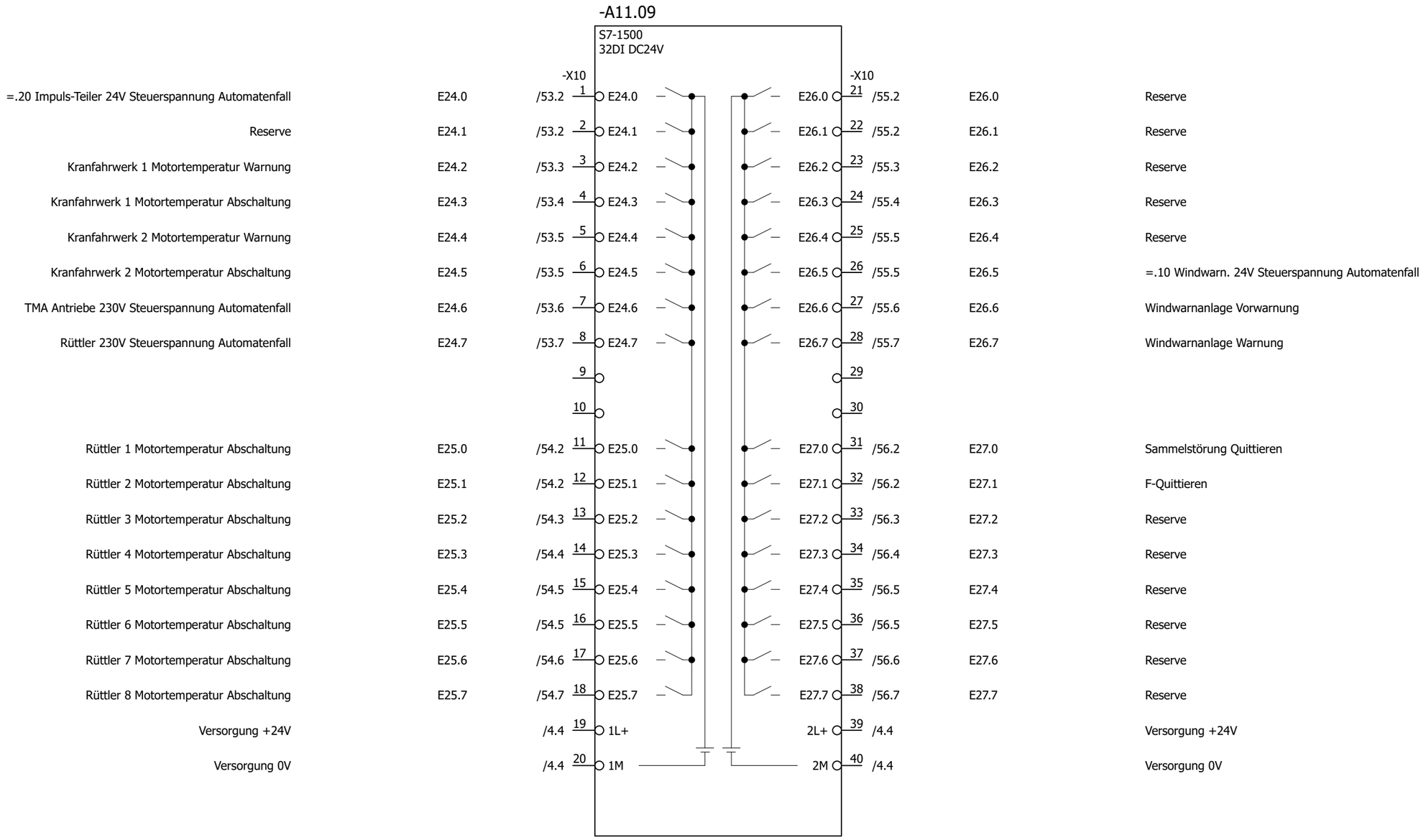
S7-1500
32DI DC24V

			-X10				-X10			
=.18 Kranfahrt 230V Steuerspannung Automatenfall	E16.0	/45.2	1	E16.0	E18.0	21	/47.2	E18.0	Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung
Hubwerk Eldro + Motorkabeltrommel Sicherungslasttrenner Störung	E16.1	/45.2	2	E16.1	E18.1	22	/47.2	E18.1	Katzfahrt Eldro 1 MSS Störung
Hubwerk Eldro MSS Störung	E16.2	/45.3	3	E16.2	E18.2	23	/47.3	E18.2	Katzfahrt Eldro 2 MSS Störung
Hubwerk Fremdlüfter MSS Störung	E16.3	/45.4	4	E16.3	E18.3	24	/47.4	E18.3	Katzfahrt Fremdlüfter 1 MSS Störung
Motorkabeltrommel MSS Störung	E16.4	/45.5	5	E16.4	E18.4	25	/47.5	E18.4	Katzfahrt Fremdlüfter 2 MSS Störung
=.28 Hubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall	E16.5	/45.5	6	E16.5	E18.5	26	/47.5	E18.5	=.48 Katzfahrt 230V Steuerspannung Automatenfall
Hubwerk Eldro RM Ein	E16.6	/45.6	7	E16.6	E18.6	27	/47.6	E18.6	Katzfahrt Eldro RM Ein
Hubwerk Fremdlüfter RM Ein	E16.7	/45.7	8	E16.7	E18.7	28	/47.7	E18.7	Katzfahrt Fremdlüfter 1 RM Ein
			9			29			
			10			30			
Motorkabeltrommel RM Ein	E17.0	/46.2	11	E17.0	E19.0	31	/48.2	E19.0	Katzfahrt Fremdlüfter 2 RM Ein
Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung	E17.1	/46.2	12	E17.1	E19.1	32	/48.2	E19.1	Geifer Sicherungslasttrenner Störung
Hilfshubwerk DC-Bremse MSS Störung	E17.2	/46.3	13	E17.2	E19.2	33	/48.3	E19.2	Geifer MSS Störung
Hilfshubwerk Fremdlüfter MSS Störung	E17.3	/46.4	14	E17.3	E19.3	34	/48.4	E19.3	Greifer 230V Steuerspannung Automatenfall
=.29 Hilfshubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall	E17.4	/46.5	15	E17.4	E19.4	35	/48.5	E19.4	Geifer RM Öffnen
Hilfshubwerk DC-Bremse RM Ein	E17.5	/46.5	16	E17.5	E19.5	36	/48.5	E19.5	Geifer RM Schließen
Hilfshubwerk Fremdlüfter RM Ein	E17.6	/46.6	17	E17.6	E19.6	37	/48.6	E19.6	Rüttler 1-8 Sicherungslasttrenner Störung
Reserve	E17.7	/46.7	18	E17.7	E19.7	38	/48.7	E19.7	=.95 Rüttler 230V Steuerspannung Automatenfall
Versorgung +24V		/4.2	19	1L+	2L+	39	/4.2		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/4.2	20	1M	2M	40	/4.2		Versorgung 0V

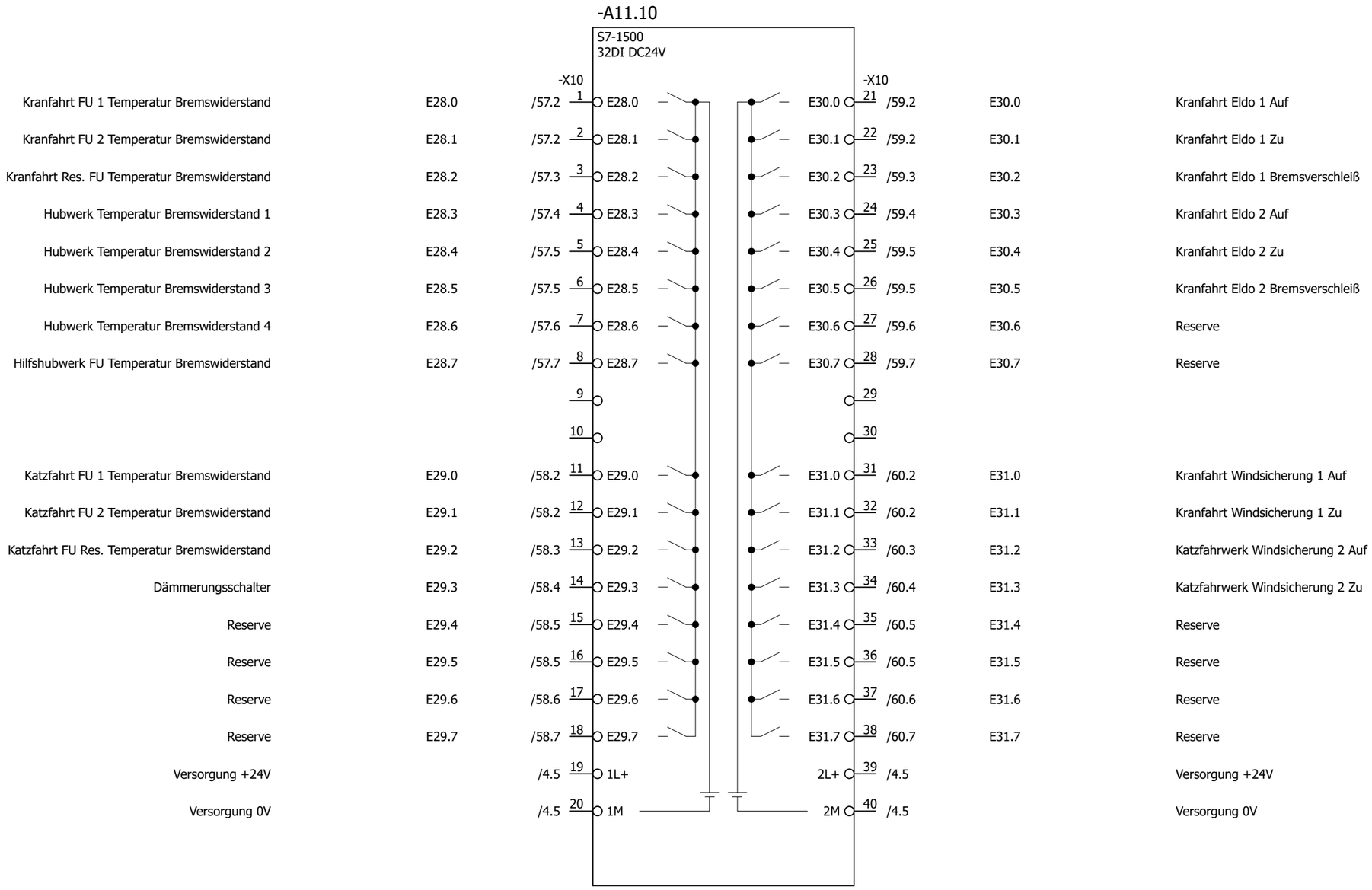
-A11.08

S7-1500
32DI DC24V

			-X10				-X10			
Rüttler 1 MSS Störung	E20.0	/49.2	1	E20.0	E22.0	21	/51.2	E22.0	Hubwerk Einspeisung 1 Sicherungslasttrenner Störung
Rüttler 2 MSS Störung	E20.1	/49.2	2	E20.1	E22.1	22	/51.2	E22.1	Hubwerk Einspeisung 2 Sicherungslasttrenner Störung
Rüttler 3 MSS Störung	E20.2	/49.3	3	E20.2	E22.2	23	/51.3	E22.2	Motorkabeltrommel Fremdlüfter MSS Störung
Rüttler 4 MSS Störung	E20.3	/49.4	4	E20.3	E22.3	24	/51.4	E22.3	Motorkabeltrommel Fremdlüfter RM Ein
Rüttler 5 MSS Störung	E20.4	/49.5	5	E20.4	E22.4	25	/51.5	E22.4	Reserve
Rüttler 6 MSS Störung	E20.5	/49.5	6	E20.5	E22.5	26	/51.5	E22.5	Reserve
Rüttler 7 MSS Störung	E20.6	/49.6	7	E20.6	E22.6	27	/51.6	E22.6	Reserve
Rüttler 8 MSS Störung	E20.7	/49.7	8	E20.7	E22.7	28	/51.7	E22.7	Hubwerk FU 1 RM
			9			29			
			10			30			
Rüttler 1+2 RM Ein	E21.0	/50.2	11	E21.0	E23.0	31	/52.2	E23.0	Reserve
Rüttler 1+2 RM Abbremsen	E21.1	/50.2	12	E21.1	E23.1	32	/52.2	E23.1	Reserve
Rüttler 3+4 RM Ein	E21.2	/50.3	13	E21.2	E23.2	33	/52.3	E23.2	Reserve
Rüttler 3+4 RM Abbremsen	E21.3	/50.4	14	E21.3	E23.3	34	/52.4	E23.3	Hubwerk FU 2 RM
Rüttler 5+6 RM Ein	E21.4	/50.5	15	E21.4	E23.4	35	/52.5	E23.4	Umschalter Hubwerk Antrieb von FU 1
Rüttler 5+6 RM Abbremsen	E21.5	/50.5	16	E21.5	E23.5	36	/52.5	E23.5	Umschalter Hubwerk Antrieb von FU 2
Rüttler 7+8 RM Ein	E21.6	/50.6	17	E21.6	E23.6	37	/52.6	E23.6	Umschalter Hubwerk Bremswiderstände von FU 1
Rüttler 7+8 RM Abbremsen	E21.7	/50.7	18	E21.7	E23.7	38	/52.7	E23.7	Umschalter Hubwerk Bremswiderstände von FU 2
Versorgung +24V		/4.3	19	1L+	2L+	39	/4.3		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/4.3	20	1M	2M	40	/4.3		Versorgung 0V



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	273 SPS Kartenübersicht DI	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	19 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	274 SPS Kartenübersicht DI	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	20 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

-A11.11

S7-1500
32DO DC24V/0,5A HF

		-X10				-X10			
Kranfahrt Eldros Ein	-K651:A1	/65.2	1	A0.0	A2.0	21	/67.2	-K671:A1	Rüttler 1+2 Antriebe Ein
Kranfahrt Windsicherung 1 Ein	-K652:A1	/65.2	2	A0.1	A2.1	22	/67.2	-K672:A1	Rüttler 1+2 Abbremsen
Kranfahrt Windsicherung 2 Ein	-K653:A1	/65.3	3	A0.2	A2.2	23	/67.3	-K673:A1	Rüttler 3+4 Antriebe Ein
Hubwerk Eldro Ein	-K654:A1	/65.4	4	A0.3	A2.3	24	/67.4	-K674:A1	Rüttler 3+4 Abbremsen
Hubwerk Fremdlüfter Ein	-K655:A1	/65.5	5	A0.4	A2.4	25	/67.5	-K675:A1	Rüttler 5+6 Antriebe Ein
Motorkabeltrommel Ein	-K656:A1	/65.5	6	A0.5	A2.5	26	/67.5	-K676:A1	Rüttler 5+6 Abbremsen
Motorkabeltrommel Fremdlüfter Ein	-K657:A1	/65.6	7	A0.6	A2.6	27	/67.6	-K677:A1	Rüttler 7+8 Antriebe Ein
Reserve	-K658:A1	/65.7	8	A0.7	A2.7	28	/67.7	-K678:A1	Rüttler 7+8 Abbremsen
Versorgung +24V		/5.2	9	1L+	3L+	29	/5.3		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/5.2	10	1M	3M	30	/5.3		Versorgung 0V
Katzfahrt Eldro Ein	-K661:A1	/66.2	11	A1.0	A3.0	31	/68.2	-K681:A1	Kabine Einschaltung Klimaanlage
Katzfahrt Fremdlüfter 1 Ein	-K662:A1	/66.2	12	A1.1	A3.1	32	/68.2	-K682:A1	Kabine Einschaltung (Res.) Heizung
Katzfahrt Fremdlüfter 2 Ein	-K663:A1	/66.3	13	A1.2	A3.2	33	/68.3	-K683:A1	Reserve
Greifer Öffnen	-K664:A1	/66.4	14	A1.3	A3.3	34	/68.4	-K684:A1	Reserve
Greifer Schließen	-K665:A1	/66.5	15	A1.4	A3.4	35	/68.5	-K685:A1	Reserve
Reserve	-K666:A1	/66.5	16	A1.5	A3.5	36	/68.5	-K686:A1	Einschaltung Beleuchtung über Dämmerungsschalter
Hilfshubwerk DC-Bremse Ein	-K667:A1	/66.6	17	A1.6	A3.6	37	/68.6	-K687:A1	Kransignal
Hilfshubwerk Fremdlüfter Ein	-K668:A1	/66.7	18	A1.7	A3.7	38	/68.7	-K688:A1	Signal Kran fährt
Versorgung +24V		/5.2	19	2L+	4L+	39	/5.3		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/5.2	20	2M	4M	40	/5.3		Versorgung 0V

-A11.12

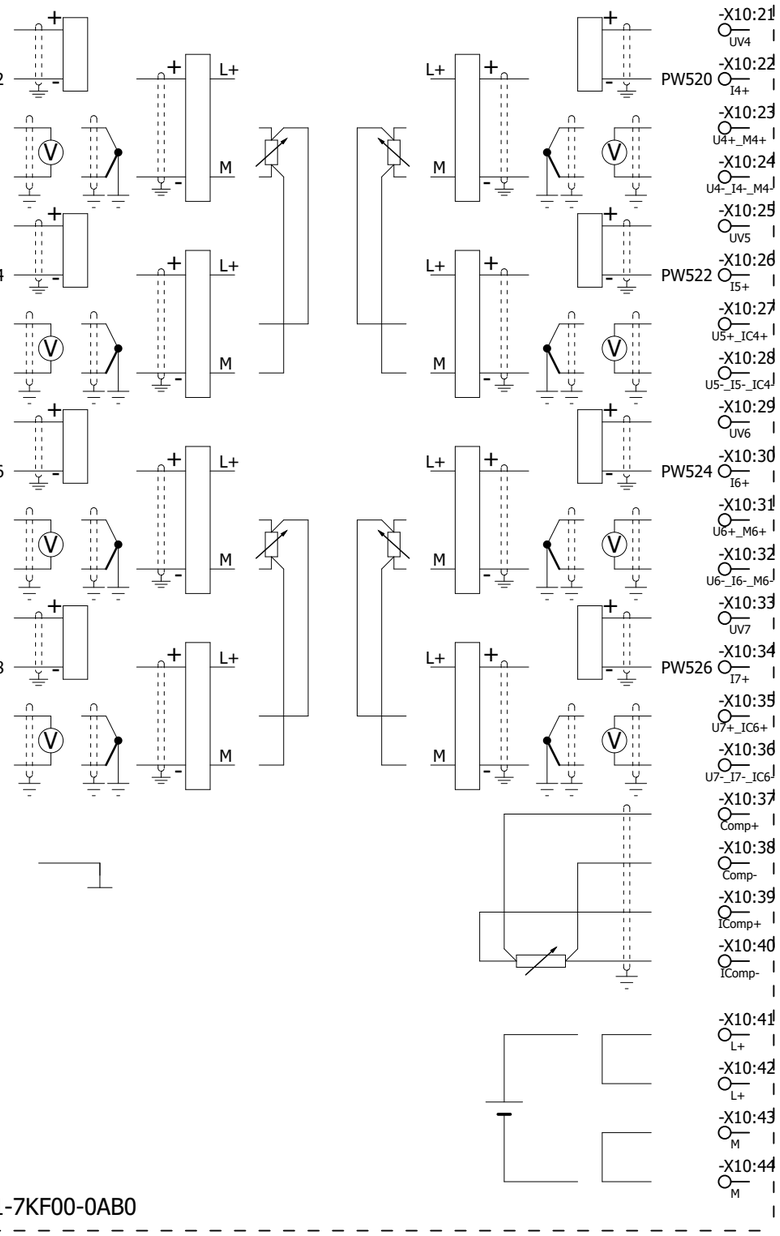
S7-1500
32DO DC24V/0,5A HF

		-X10				-X10			
Reserve	-K691:A1	/69.2	1	A4.0	A6.0	21	/71.2	A6.0	Reserve
Reserve	-K692:A1	/69.2	2	A4.1	A6.1	22	/71.2	A6.1	Reserve
Reserve	-K693:A1	/69.3	3	A4.2	A6.2	23	/71.3	A6.2	Reserve
Reserve	-K694:A1	/69.4	4	A4.3	A6.3	24	/71.4	A6.3	Reserve
Reserve	-K695:A1	/69.5	5	A4.4	A6.4	25	/71.5	A6.4	Reserve
Reserve	-K696:A1	/69.5	6	A4.5	A6.5	26	/71.5	A6.5	Reserve
Reserve	-K697:A1	/69.6	7	A4.6	A6.6	27	/71.6	A6.6	Reserve
Reserve	-K698:A1	/69.7	8	A4.7	A6.7	28	/71.7	A6.7	Reserve
Versorgung +24V		/5.5	9	1L+	3L+	29	/5.5		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/5.5	10	1M	3M	30	/5.6		Versorgung 0V
Sammelstörung	A5.0	/70.2	11	A5.0	A7.0	31	/72.2	A7.0	Reserve
F-Quittieren	A5.1	/70.2	12	A5.1	A7.1	32	/72.2	A7.1	Reserve
Anforderung Aufstieg	A5.2	/70.3	13	A5.2	A7.2	33	/72.3	A7.2	Reserve
Freigabe Aufstieg	A5.3	/70.4	14	A5.3	A7.3	34	/72.4	A7.3	Reserve
Anforderung Abstieg	A5.4	/70.5	15	A5.4	A7.4	35	/72.5	A7.4	Reserve
Freigabe Abstieg	A5.5	/70.5	16	A5.5	A7.5	36	/72.5	A7.5	Reserve
Reserve	A5.6	/70.6	17	A5.6	A7.6	37	/72.6	A7.6	Reserve
Reserve	A5.7	/70.7	18	A5.7	A7.7	38	/72.7	A7.7	Reserve
Versorgung +24V		/5.5	19	2L+	4L+	39	/5.6		Versorgung +24V
Versorgung 0V		/5.5	20	2M	4M	40	/5.6		Versorgung 0V

1	2	3	4	5	6	7	8

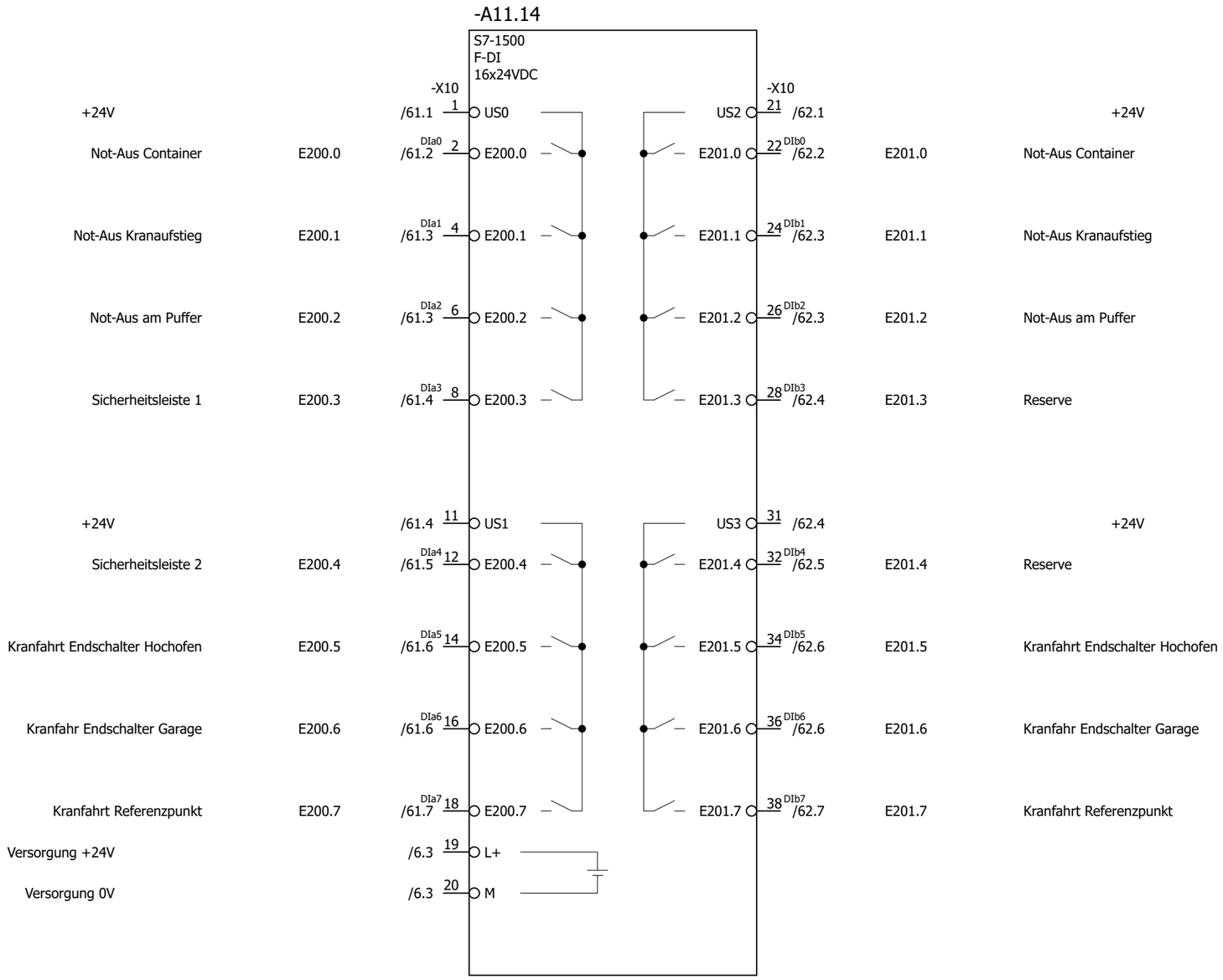
-A11.13
/2.2
/73.1
/74.1
/6.2
SIE.6ES7531-7KF00-0AB0
6ES7592-1BM00-0XB0

S7-1500 SIEMENS
AI 8xU/I/RTD/TC ST

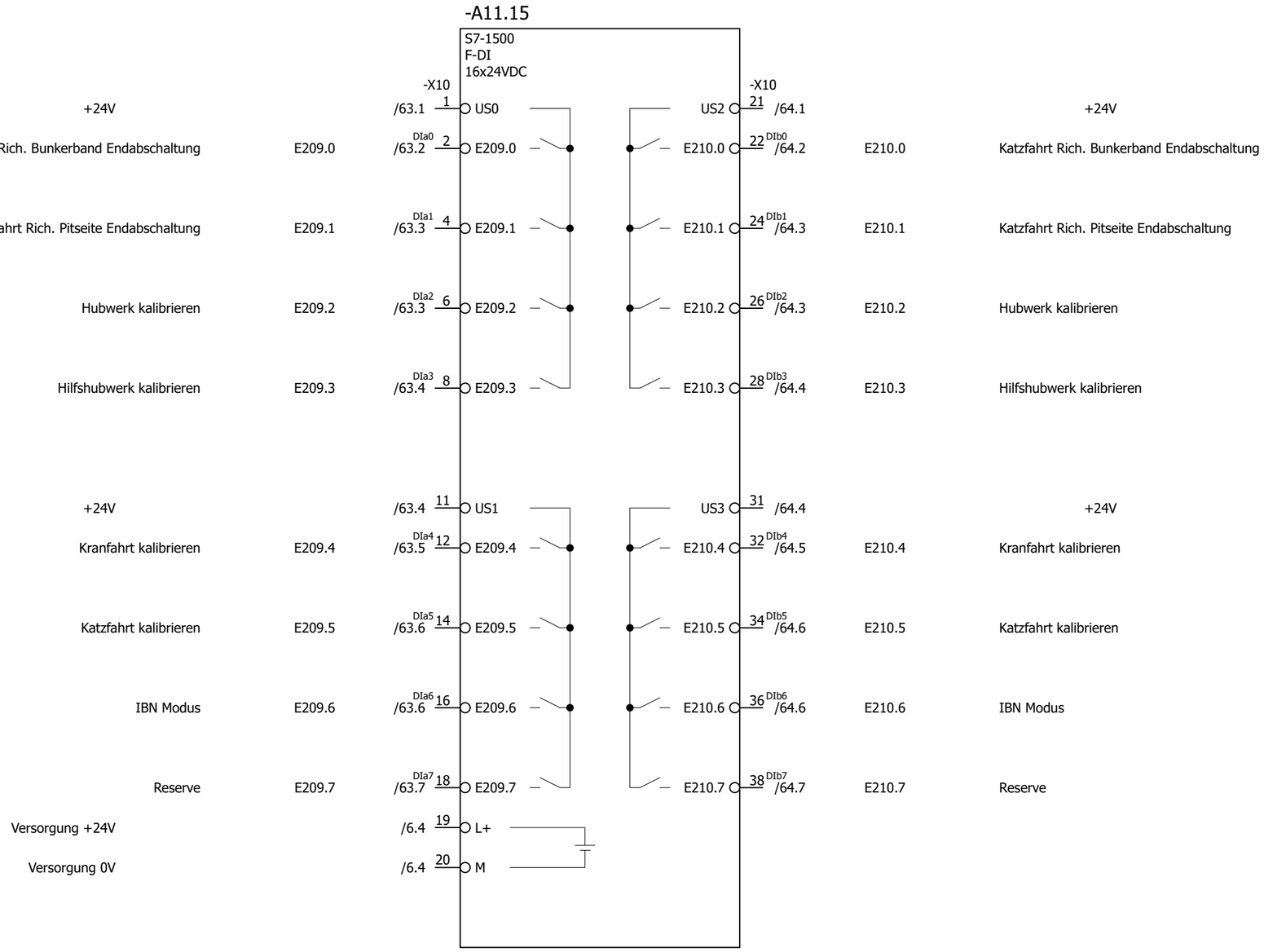


6ES7531-7KF00-0AB0

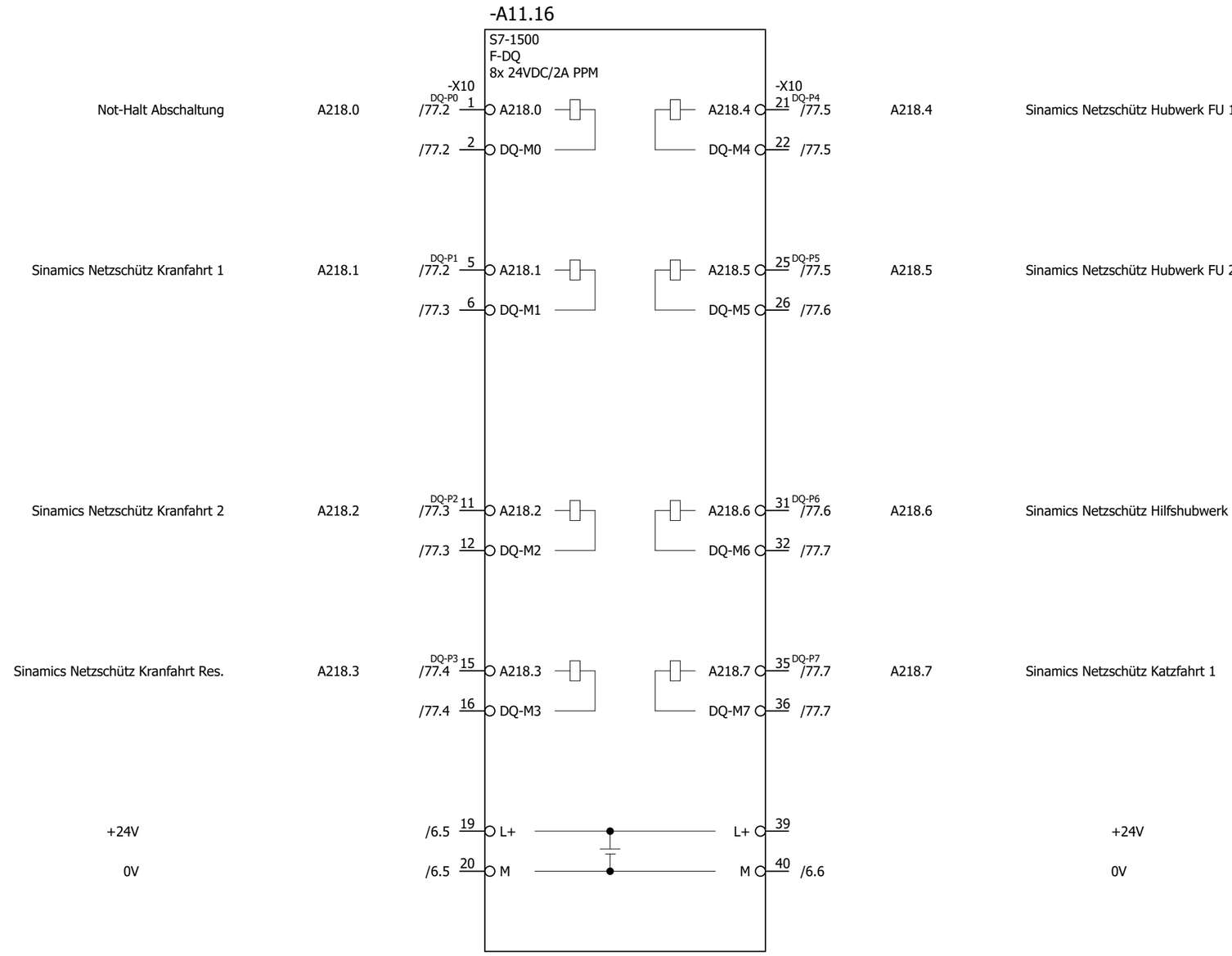
Windwarnanlage 4-20mA		/73.2	-X10:1 UV0									-X10:21 UV4	/74.2		Reserve
	PW512	/73.2	-X10:2 I0+	PW512							PW520	-X10:22 I4+	/74.2	PW520	
		/73.2	-X10:3 U0+_M0+									-X10:23 U4+_M4+	/74.2		
		/73.3	-X10:4 U0-_I0-_M0-									-X10:24 U4-_I4-_M4	/74.3		
Greifer Strommessung 4-20mA		/73.3	-X10:5 UV1									-X10:25 UV5	/74.3		Reserve
	PW514	/73.4	-X10:6 I1+	PW514							PW522	-X10:26 I5+	/74.4	PW522	
		/73.4	-X10:7 U1+_IC0+									-X10:27 U5+_IC4+	/74.4		
		/73.4	-X10:8 U1-_I1-_IC0-									-X10:28 U5-_I5-_IC4	/74.4		
Reserve		/73.5	-X10:9 UV2									-X10:29 UV6	/74.5		Reserve
	PW516	/73.5	-X10:10 I2+	PW516							PW524	-X10:30 I6+	/74.5	PW524	
		/73.5	-X10:11 U2+_M2+									-X10:31 U6+_M6+	/74.5		
		/73.6	-X10:12 U2-_I2-_M2-									-X10:32 U6-_I6-_M6	/74.6		
Reserve		/73.6	-X10:13 UV3									-X10:33 UV7	/74.6		Reserve
	PW518	/73.7	-X10:14 I3+	PW518							PW526	-X10:34 I7+	/74.7	PW526	
		/73.7	-X10:15 U3+_IC2+									-X10:35 U7+_IC6+	/74.7		
		/73.7	-X10:16 U3-_I3-_IC2-									-X10:36 U7-_I7-_IC6	/74.7		
			-X10:17 n.c.									-X10:37 Comp+			
			-X10:18 MANA									-X10:38 Comp-			
			-X10:19 n.c.									-X10:39 IComp+			
			-X10:20 n.c.									-X10:40 IComp-			
												-X10:41 L+	/6.2		
												-X10:42 L+			
												-X10:43 M	/6.2		
												-X10:44 M			



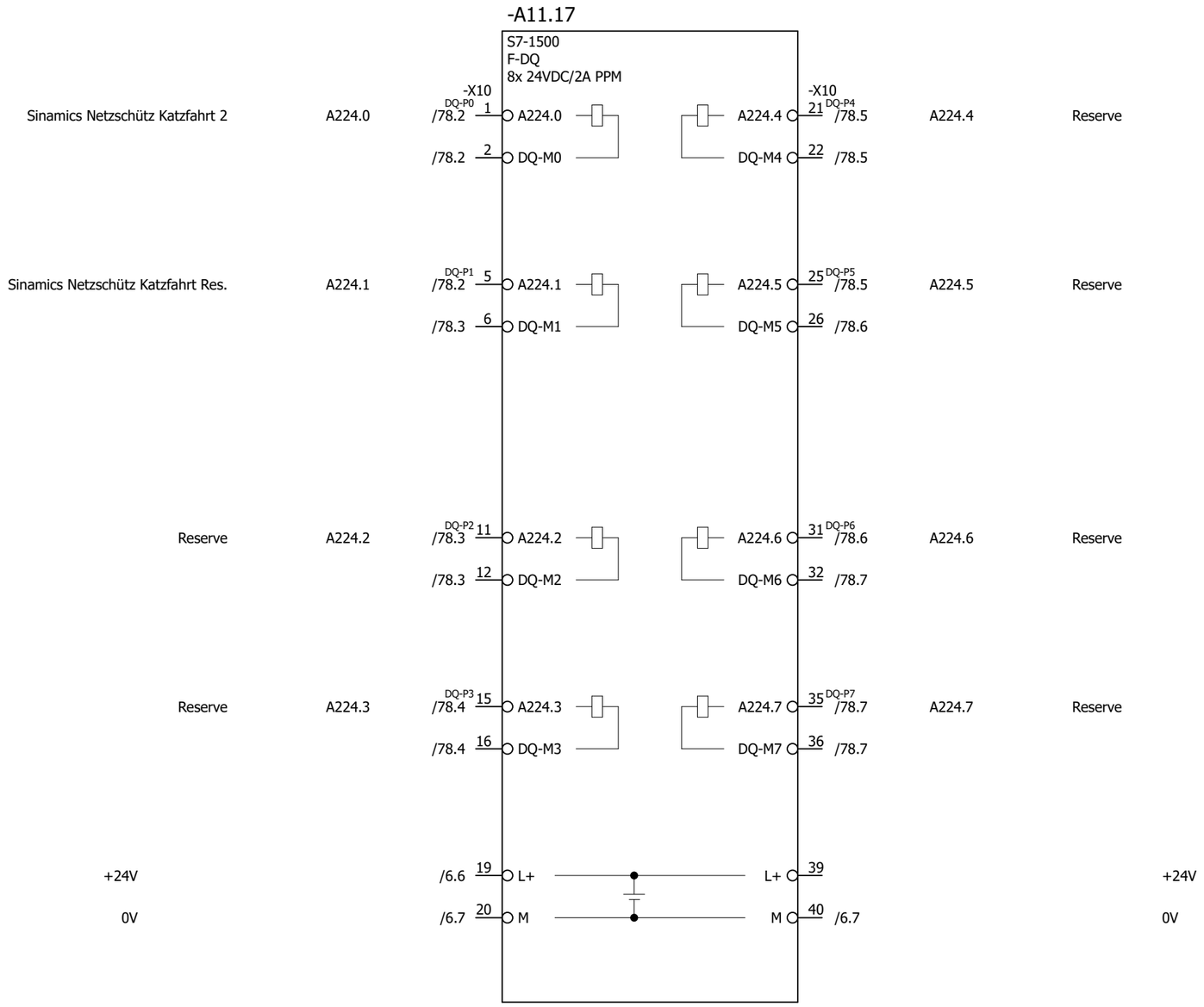
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	278 SPS Kartenübersicht F-DI	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein SPS	= 01H152.05 + 501
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	24 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	279 SPS Kartenübersicht F-DI		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	25 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

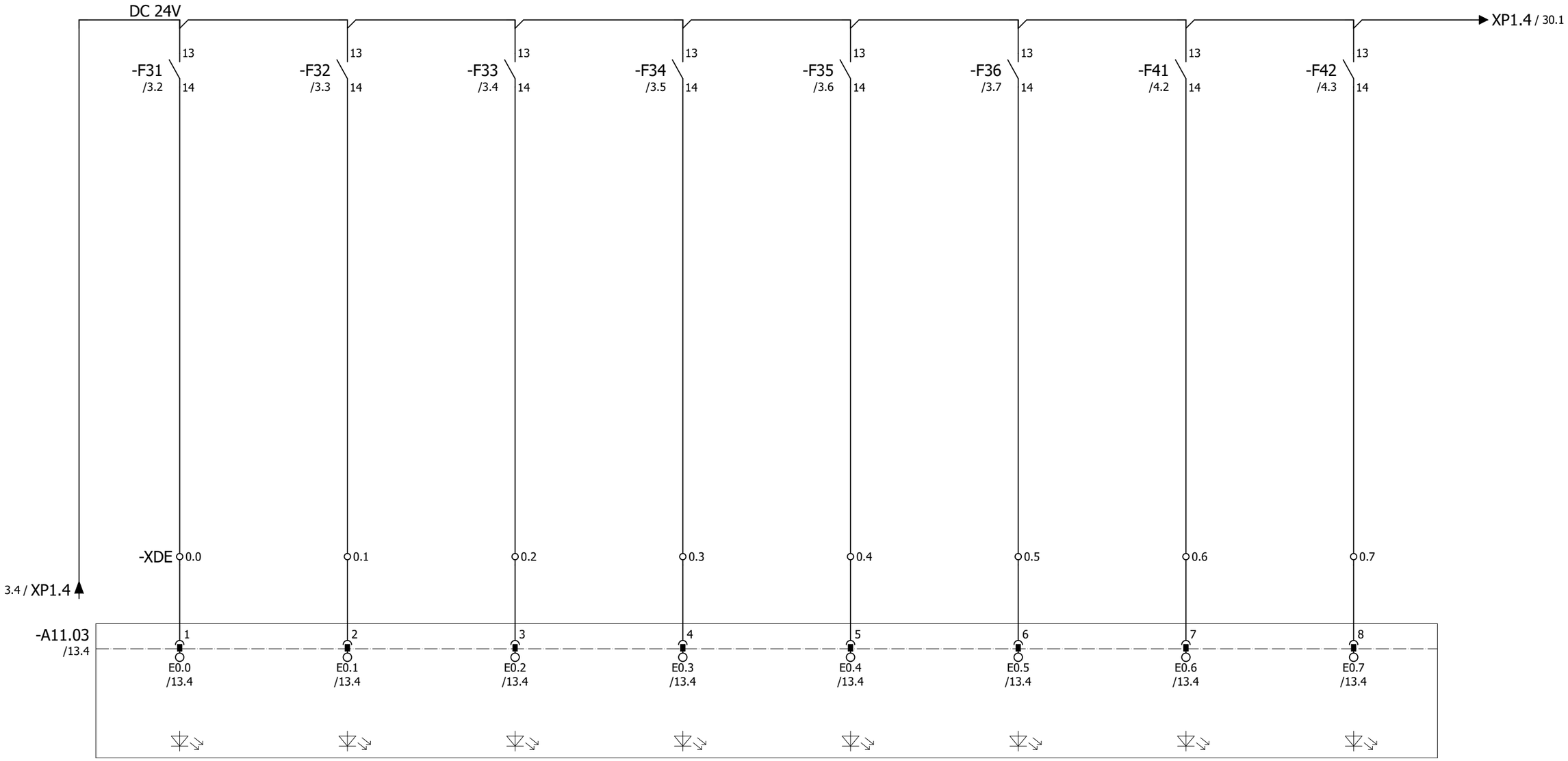


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	280 SPS Kartenübersicht F-DO		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	26 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



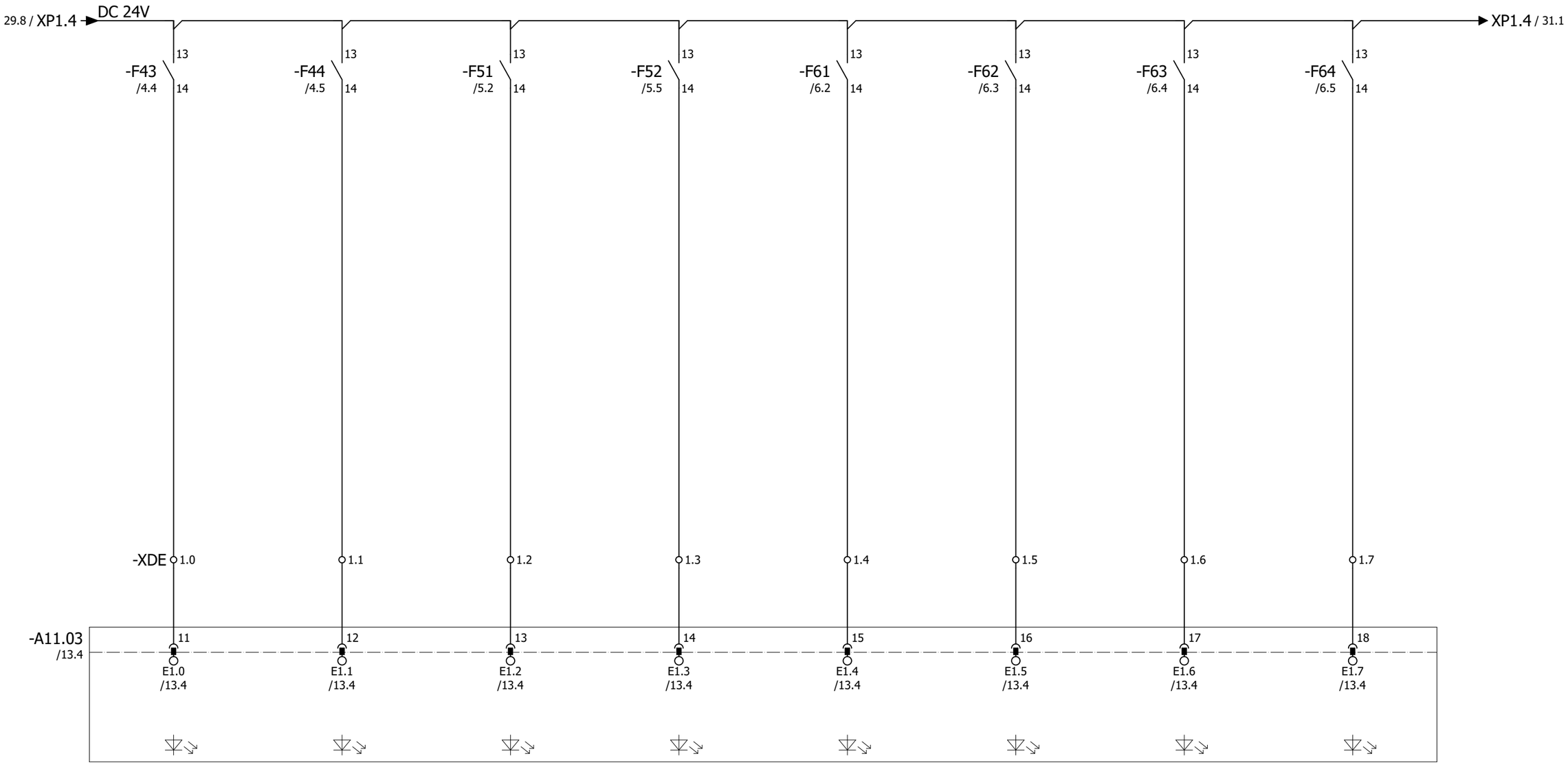
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	281 SPS Kartenübersicht F-DO		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	27 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8



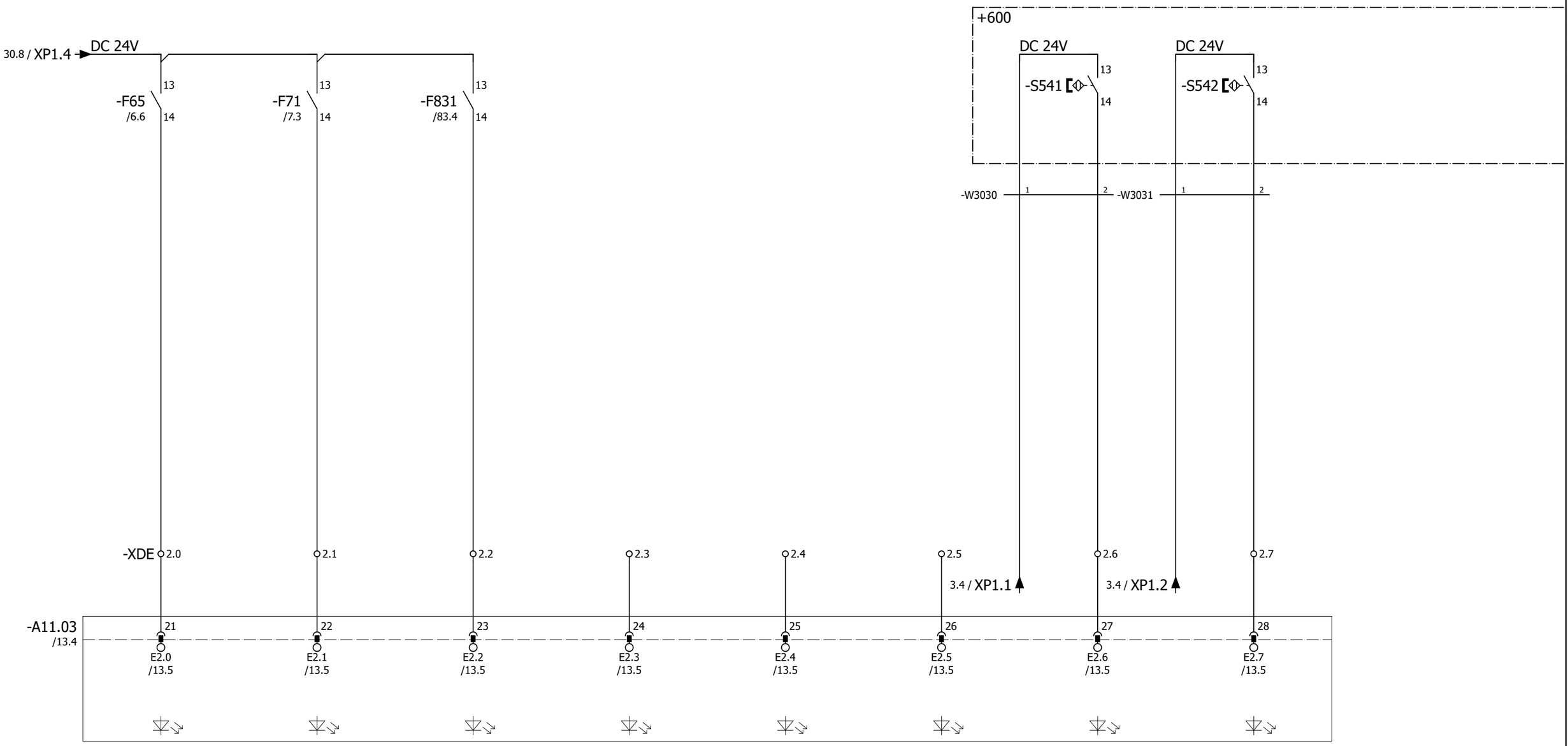
Automatenfall -A11.01 Stromvers.	Automatenfall -A11.02 CPU	Automatenfall -A11.03 DE E0.0-E3.7	Automatenfall -A11.04 DE E4.0-E7.7	Automatenfall -A11.05 DE E8.0-E11.7	Automatenfall -A11.06 DE E12.0-E15.7	Automatenfall -A11.07 DE E16.0-E19.7	Automatenfall -A11.08 DE E20.0-E23.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	283 SPS Eingabebaugruppe E0.0 - E0.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	29 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

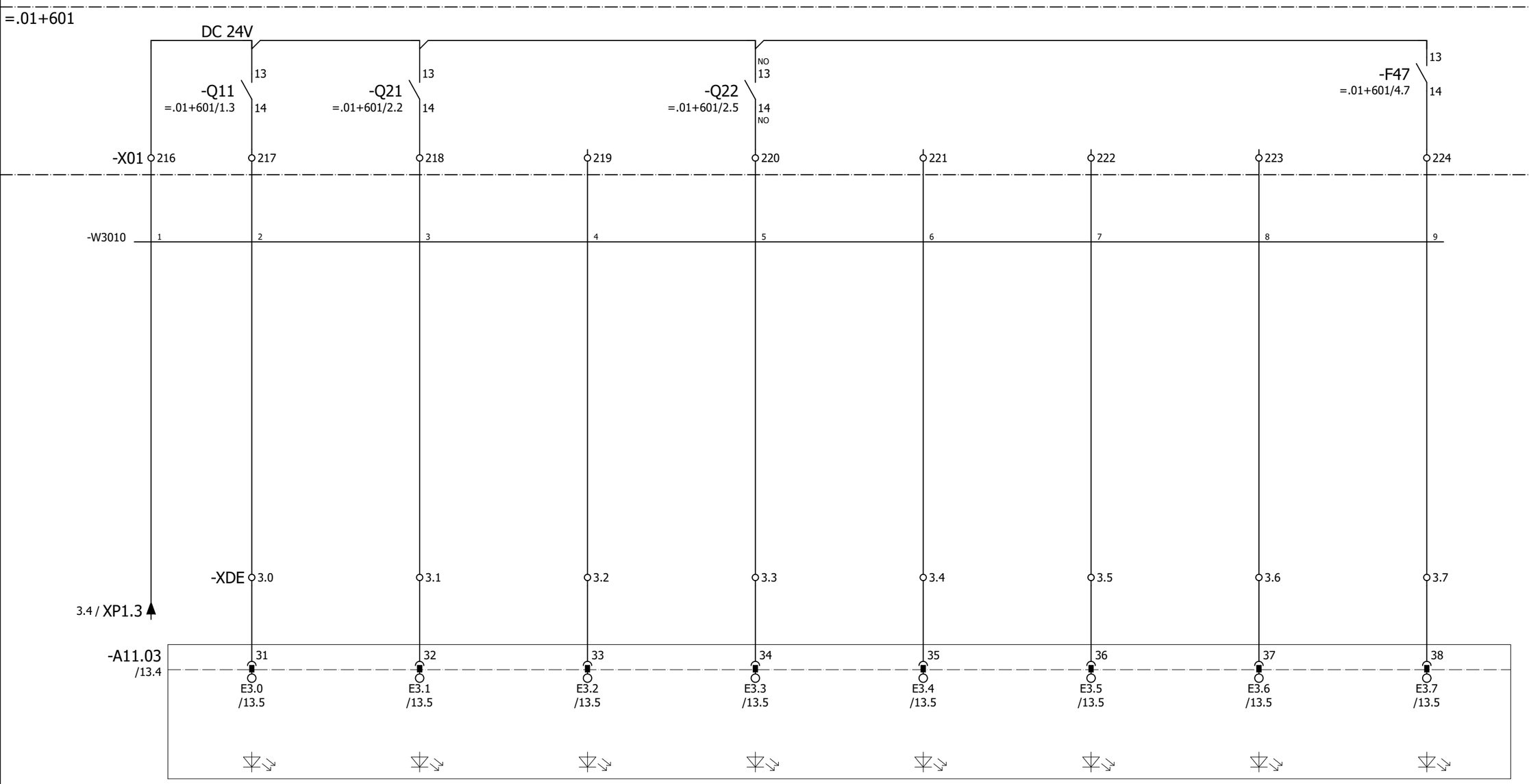


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	284 SPS Eingabebaugruppe E1.0 - E1.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	30 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

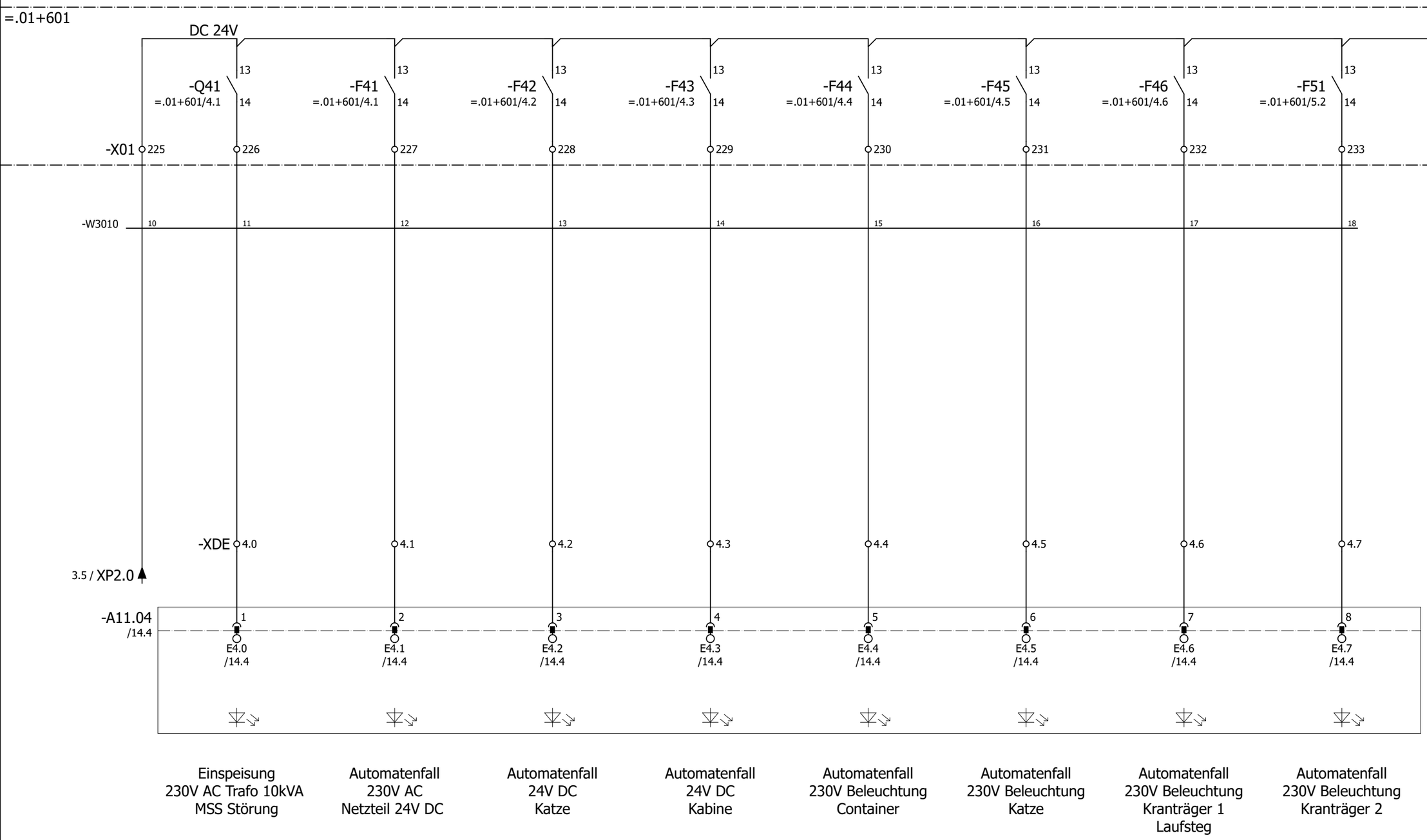
Automatenfall -A11.09 DE E24.0-E27.7	Automatenfall -A11.10 DE E28.0-E31.7	Automatenfall -A11.11 DA A0.0-A3.7	Automatenfall -A11.12 DA A4.0-A7.7	Automatenfall -A11.13 Analogeingabe	Automatenfall -A11.14 F-DE E200.0-E201.7	Automatenfall -A11.15 F-DE E209.0-E210.7	Automatenfall -A11.16 F-DA A218.0-A218.7



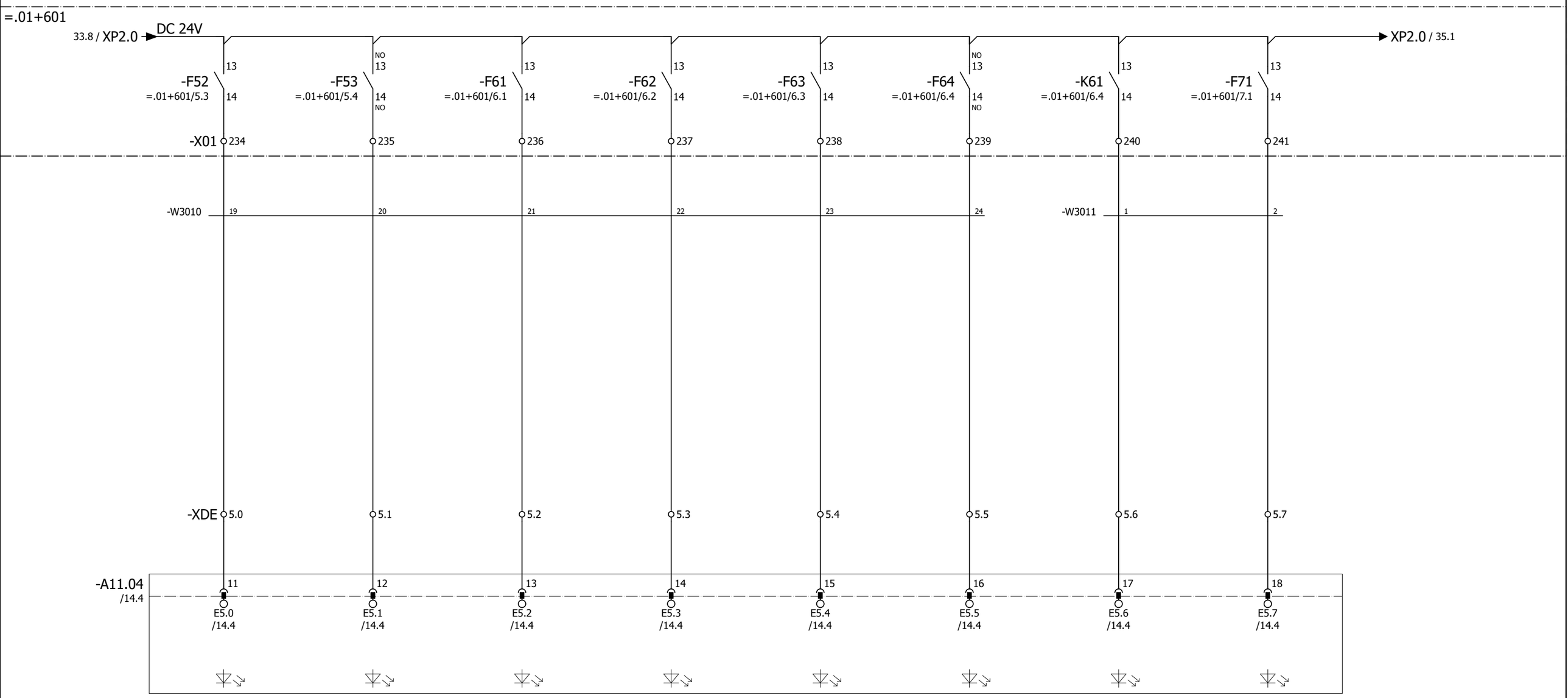
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	285 SPS Eingabebaugruppe E2.0 - E2.7		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	31 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



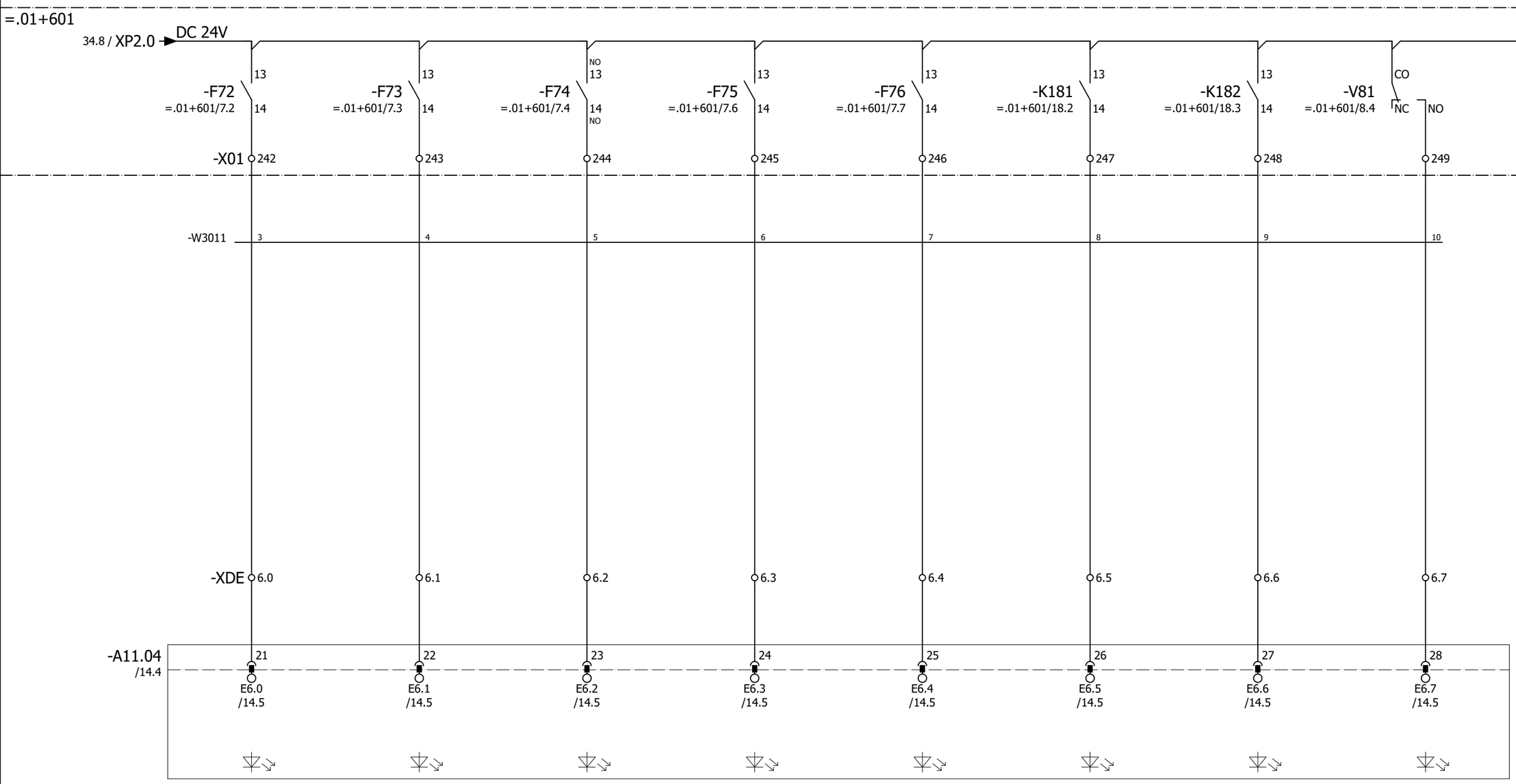
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	286 SPS Eingabebaugruppe E3.0 - E3.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	32 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	287 SPS Eingabebaugruppe E4.0 - E4.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	33 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

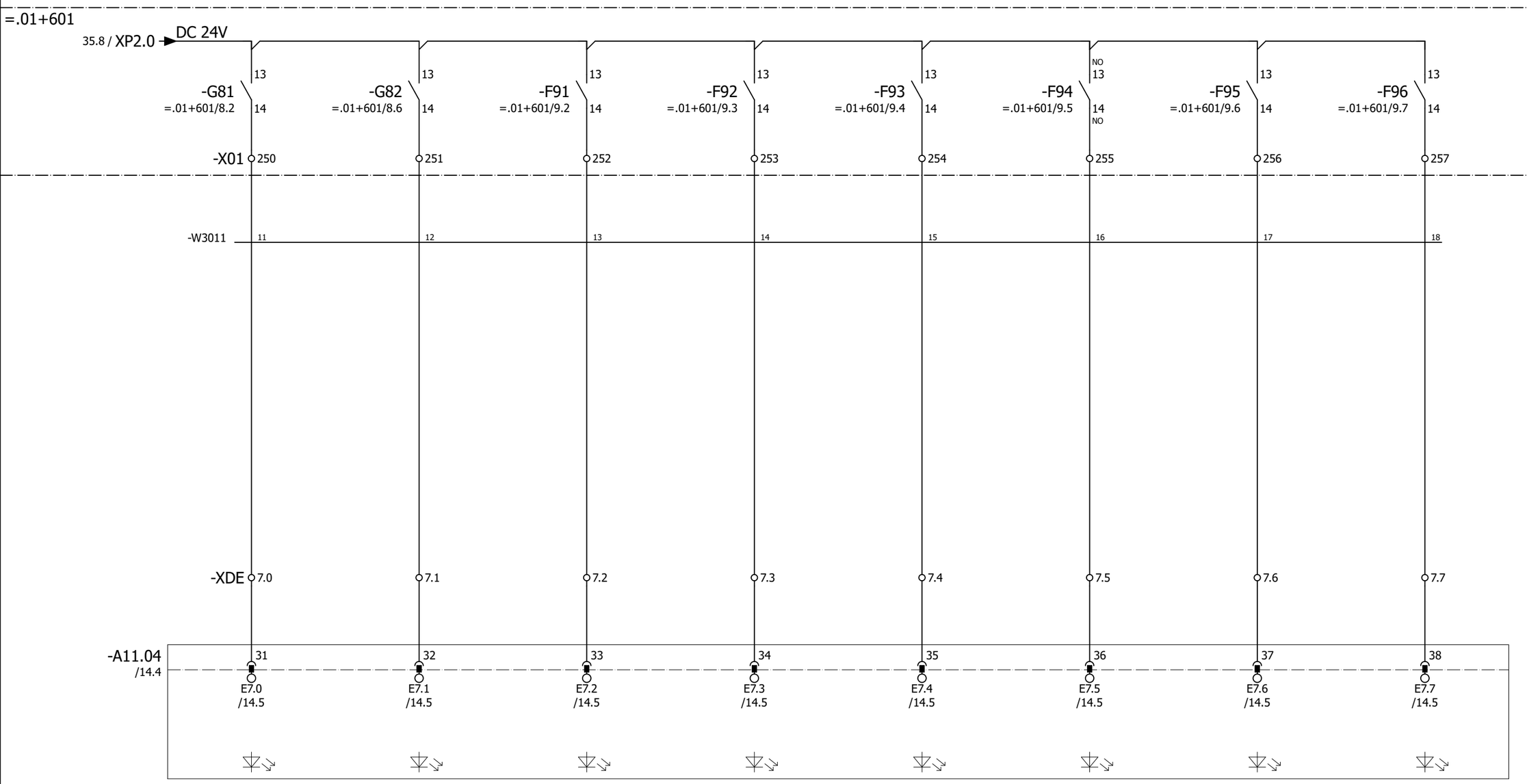


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	288 SPS Eingabebaugruppe E5.0 - E5.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	34 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

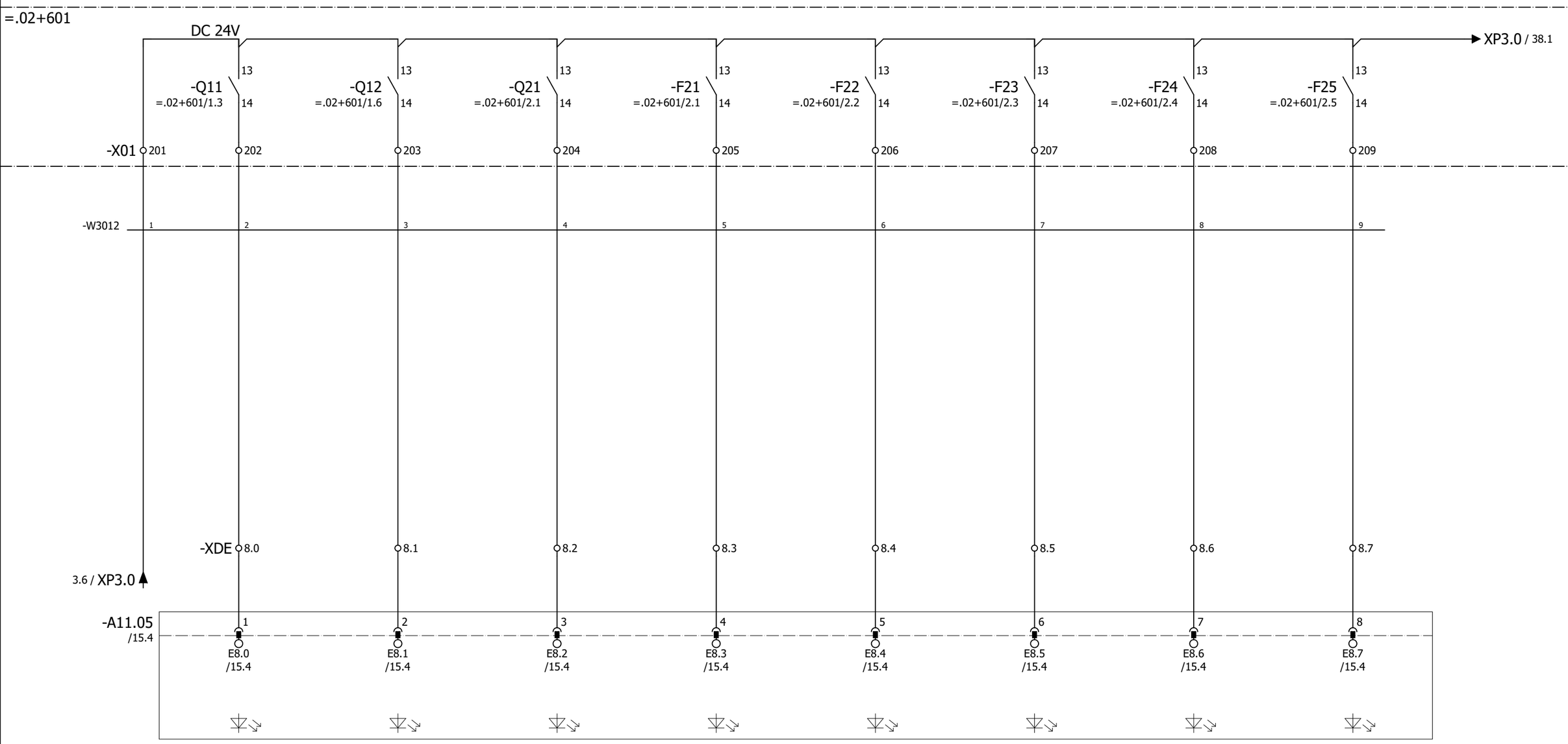


Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Kranfahrt 2	Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Hubwerk	Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Hilfshubwerk	Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Katzfahrt 1	Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Katzfahrt 2	Kabine RM Klimaanlage Ein	Kabine RM Heizung Ein	24V DC Redundanzmodul O.K.

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	289 SPS Eingabebaugruppe E6.0 - E6.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	35 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

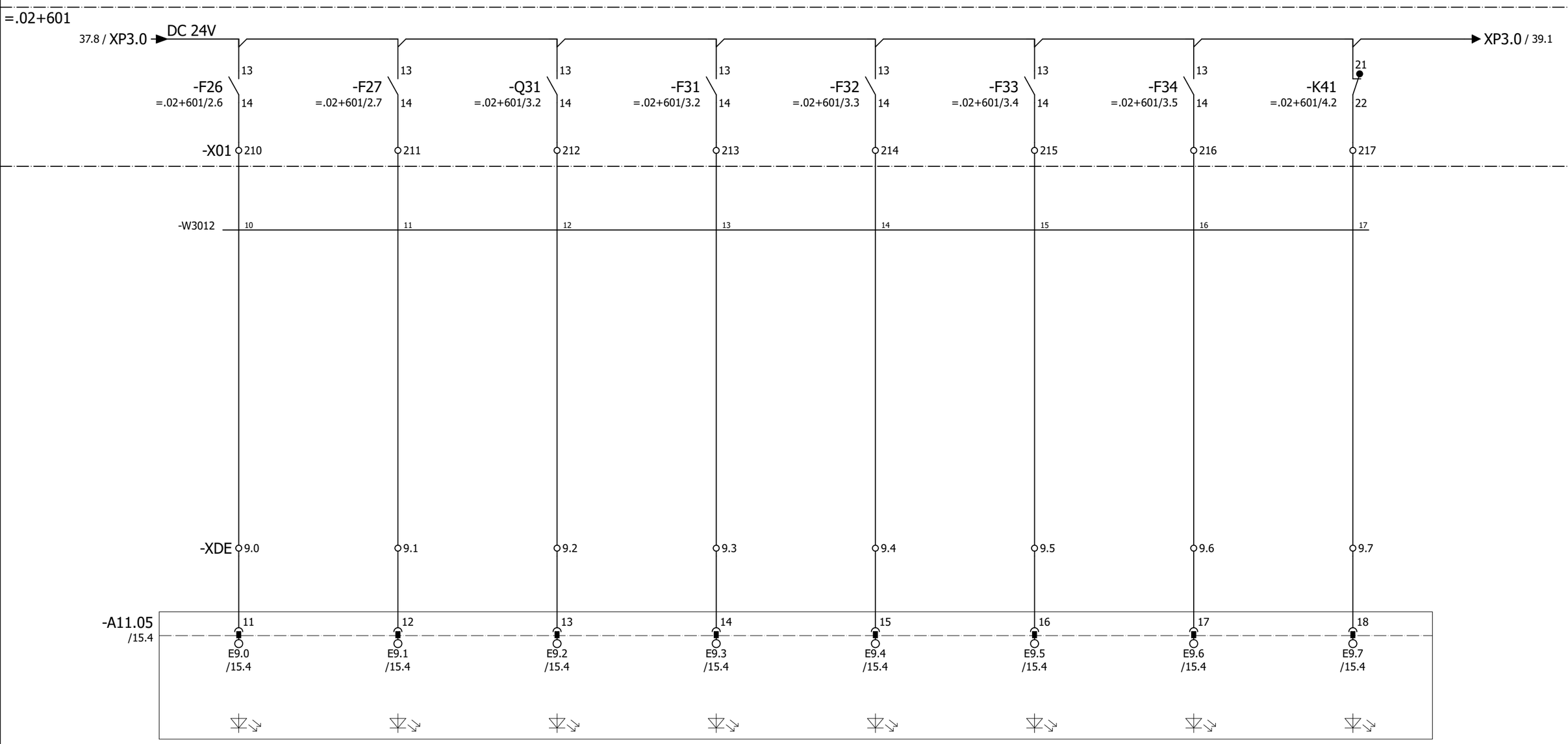


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	290 SPS Eingabebaugruppe E7.0 - E7.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	36 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



=.02 Sicherheitsstrom Sicherungslasttrenner Störung	=.02 Steuerspannung Sicherungslasttrenner Störung	Einspeisung 230V AC Trafo 1,6kVA MSS Störung	Automatenfall 230V AC Steuerspannung Einsch. Hauptschütz	Automatenfall 24V Netzteil	Automatenfall 24V Netzteil Katze	Automatenfall 24V Netzteil Kabine	Automatenfall Hupe + Signalgeber

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	291 SPS Eingabebaugruppe E8.0 - E8.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	22.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	37 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	292 SPS Eingabebaugruppe E9.0 - E9.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	38 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

Automatenfall FU 1 Hubwerk

Automatenfall FU 2 Hubwerk

Einspeisung 230V AC Trafo 2,5kVA MSS Störung

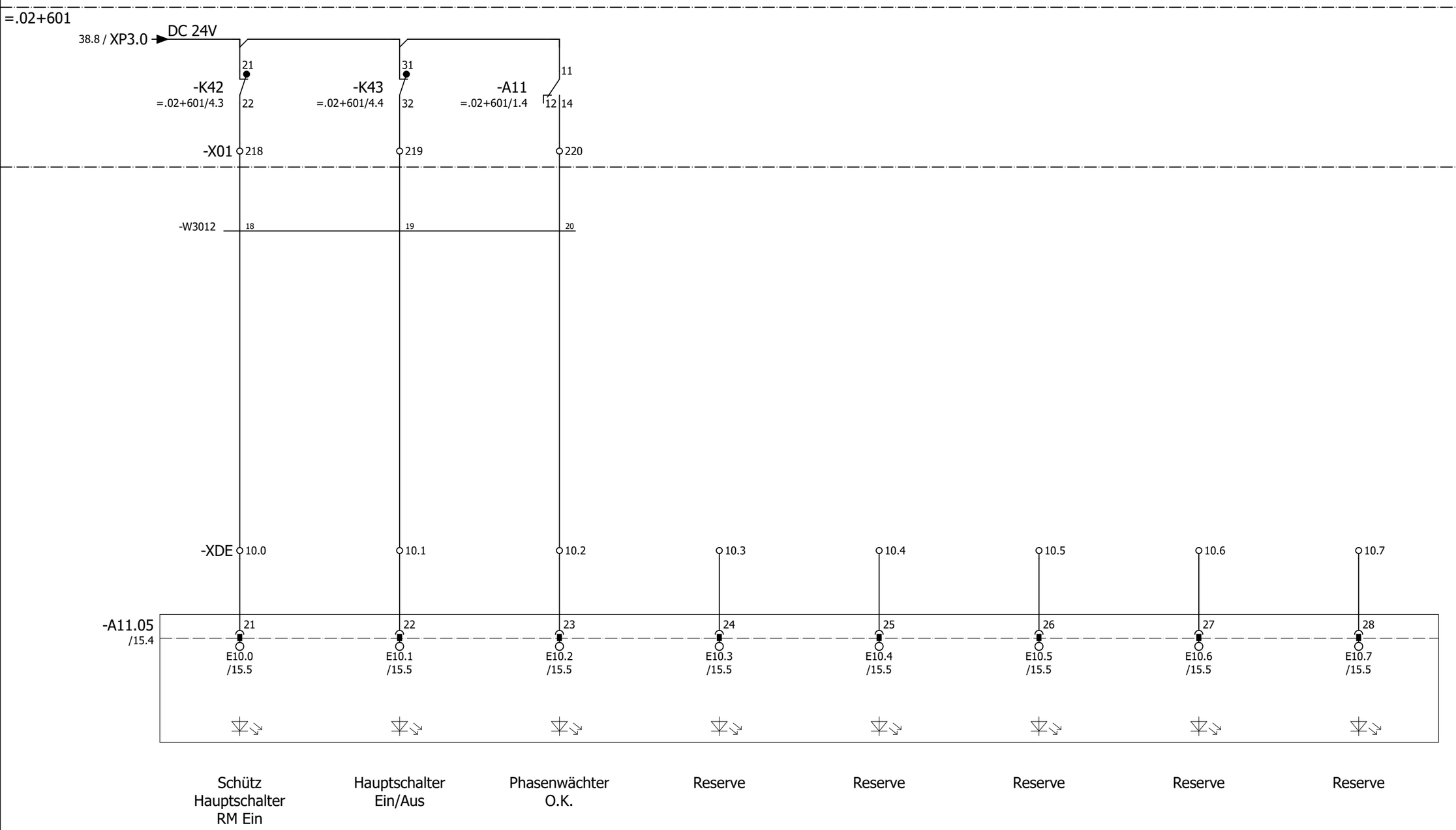
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +602

Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +603

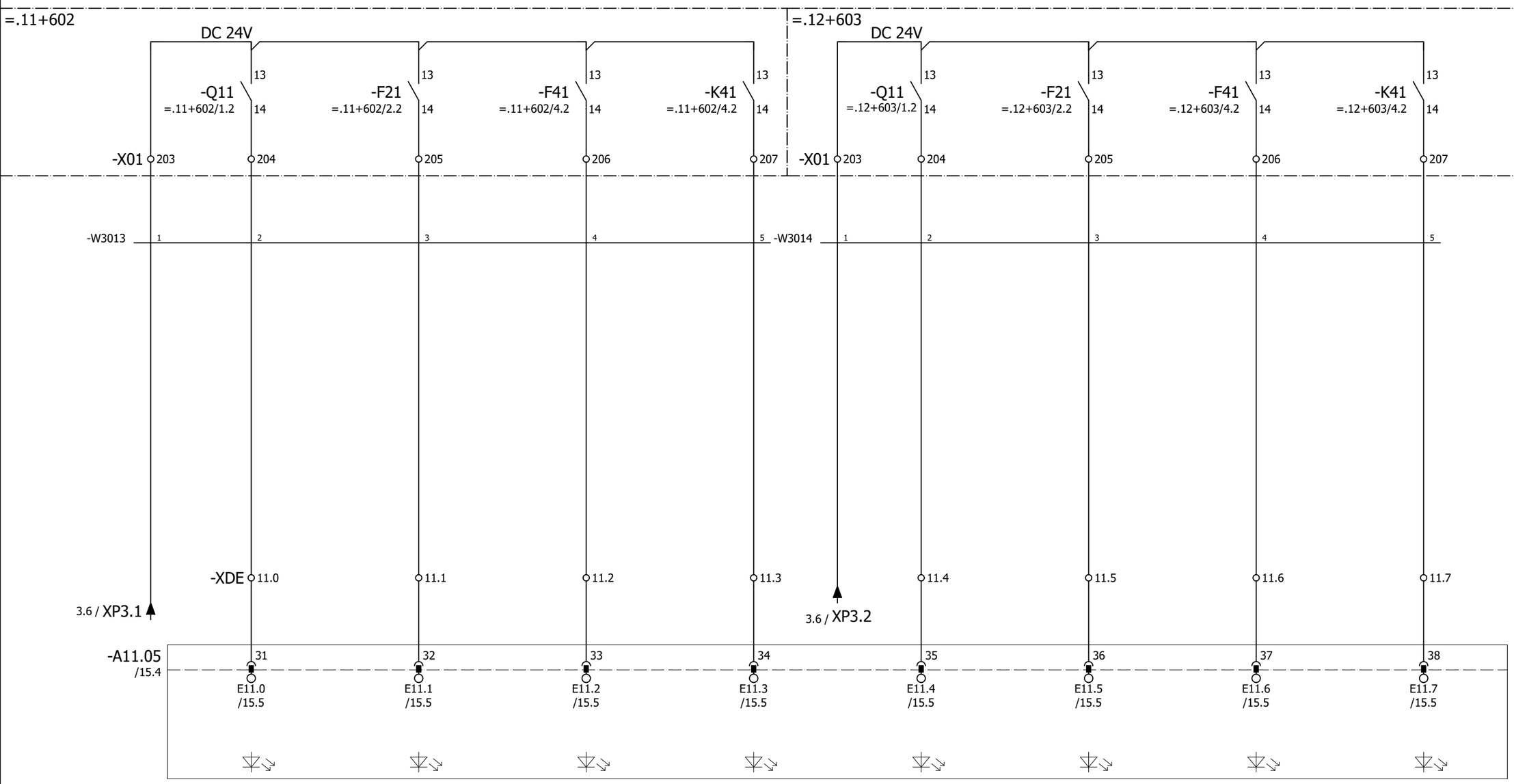
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +604

Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +605

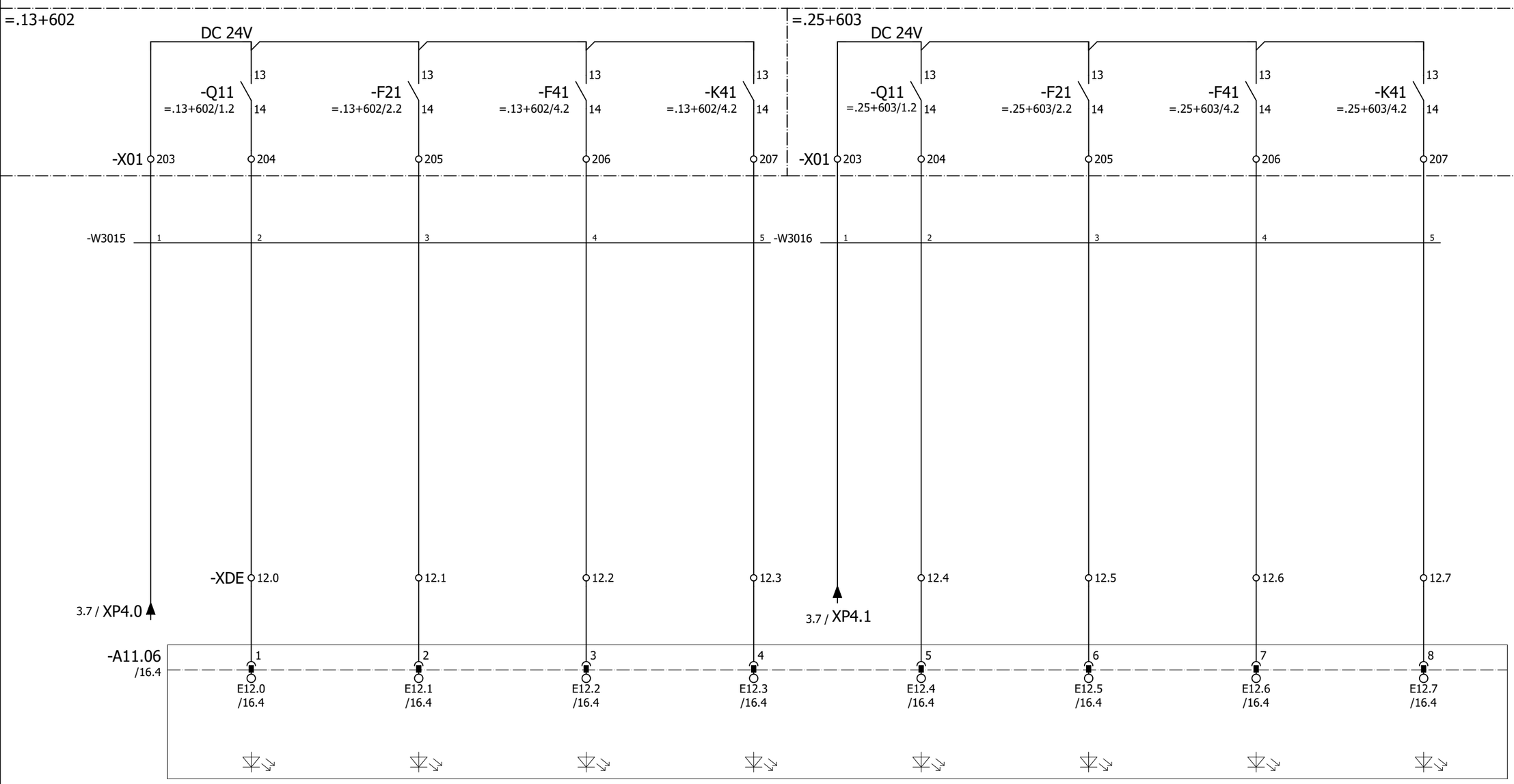
Schütz Hauptschalter RM Ein



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	293 SPS Eingabebaugruppe E10.0 - E10.7		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	39 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	294 SPS Eingabebaugruppe E11.0 - E11.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	40 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



=.13 Kranfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung

=.13 Kranfahrt Res. 24V Steuerspannung Automatenfall

=.13 Kranfahrt Res. 230V Steuerspannung Automatenfall

=.13 Kranfahrwerk Res. Netzschütz RM Ein

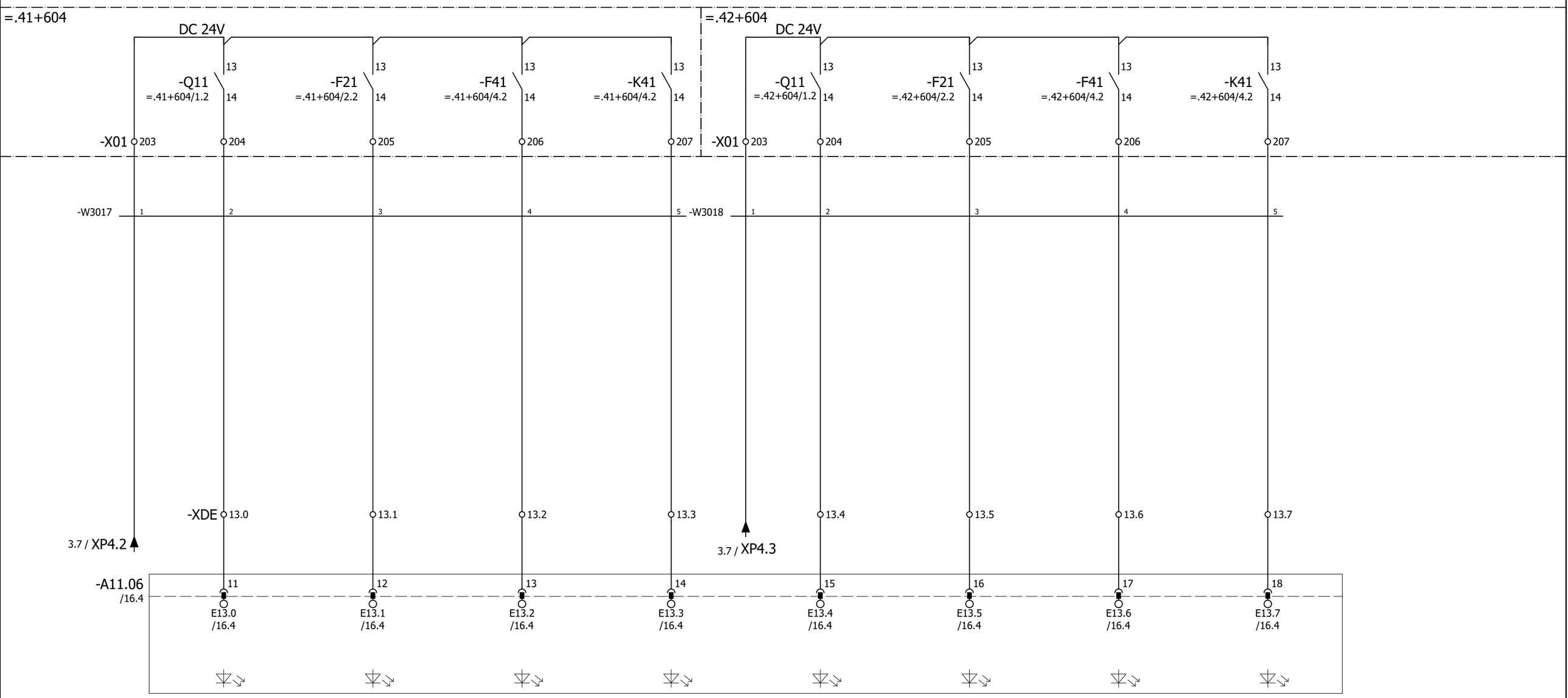
=.25 Hilfshubwerk Sicherungslasttrenner Störung

=.25 Hilfshubwerk 24V Steuerspannung Automatenfall

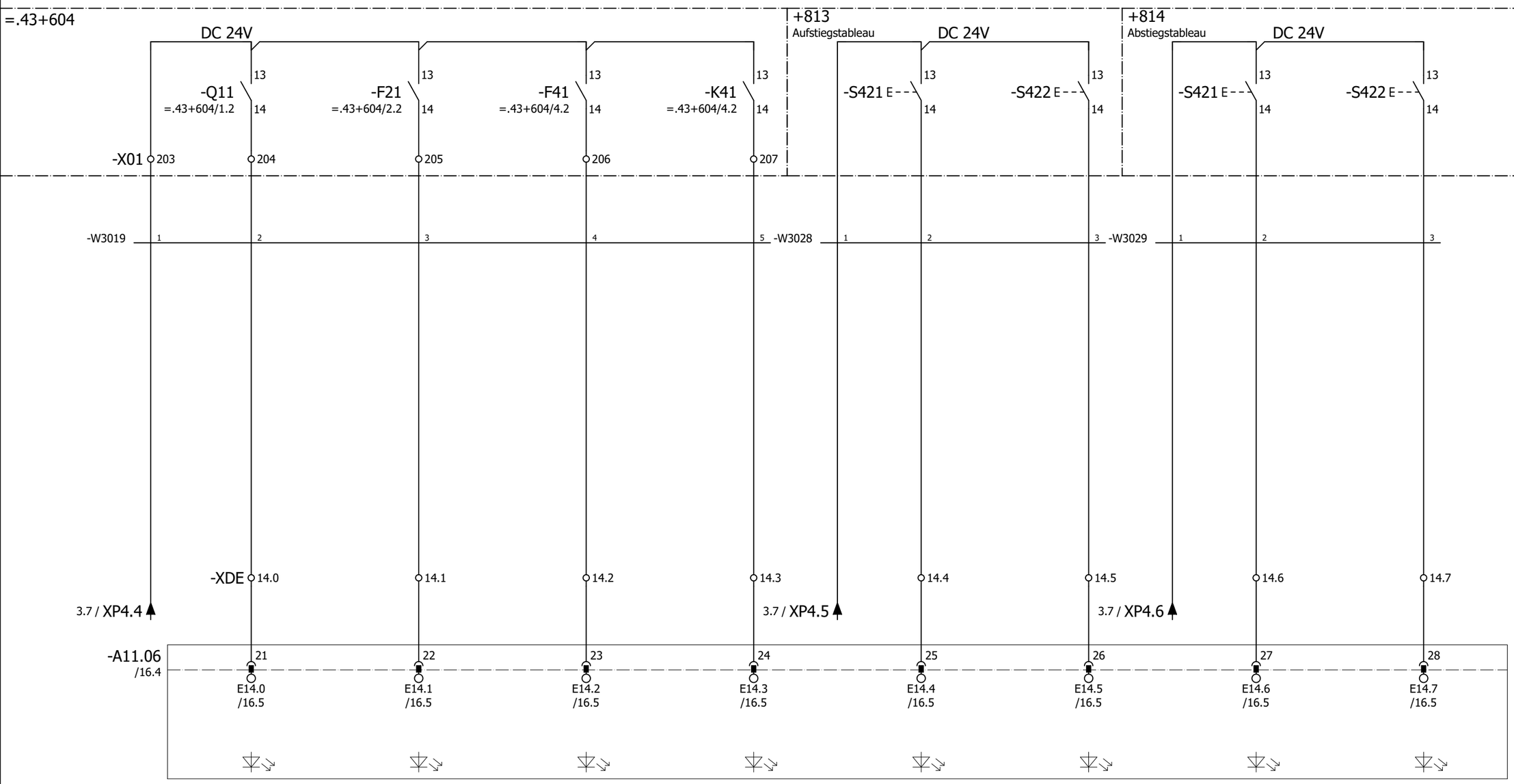
=.25 Hilfshubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall

=.25 Hilfshubwerk Netzschütz RM Ein

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	295 SPS Eingabebaugruppe E12.0 - E12.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	41 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

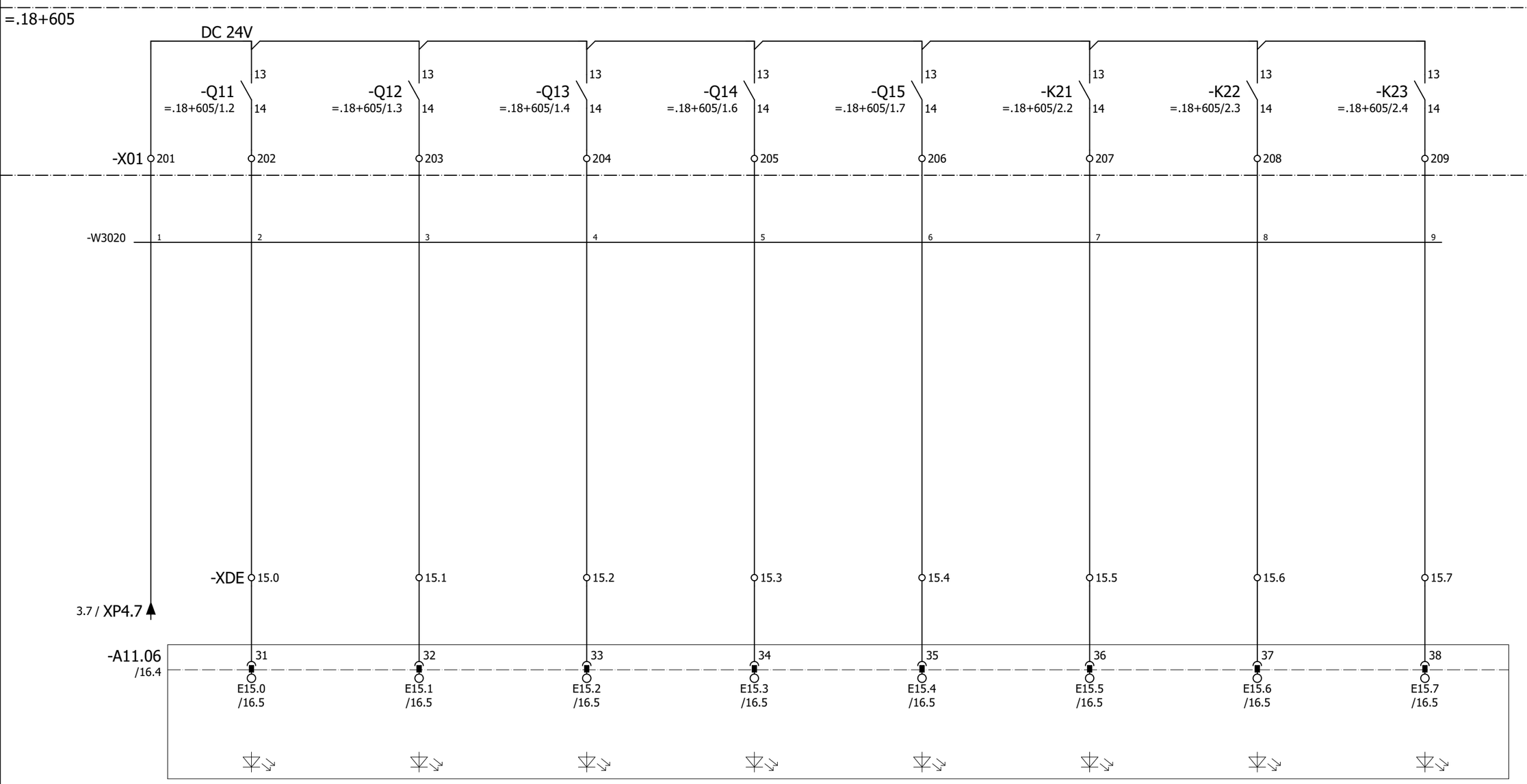


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	296 SPS Eingabebaugruppe E13.0 - E13.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	42 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.



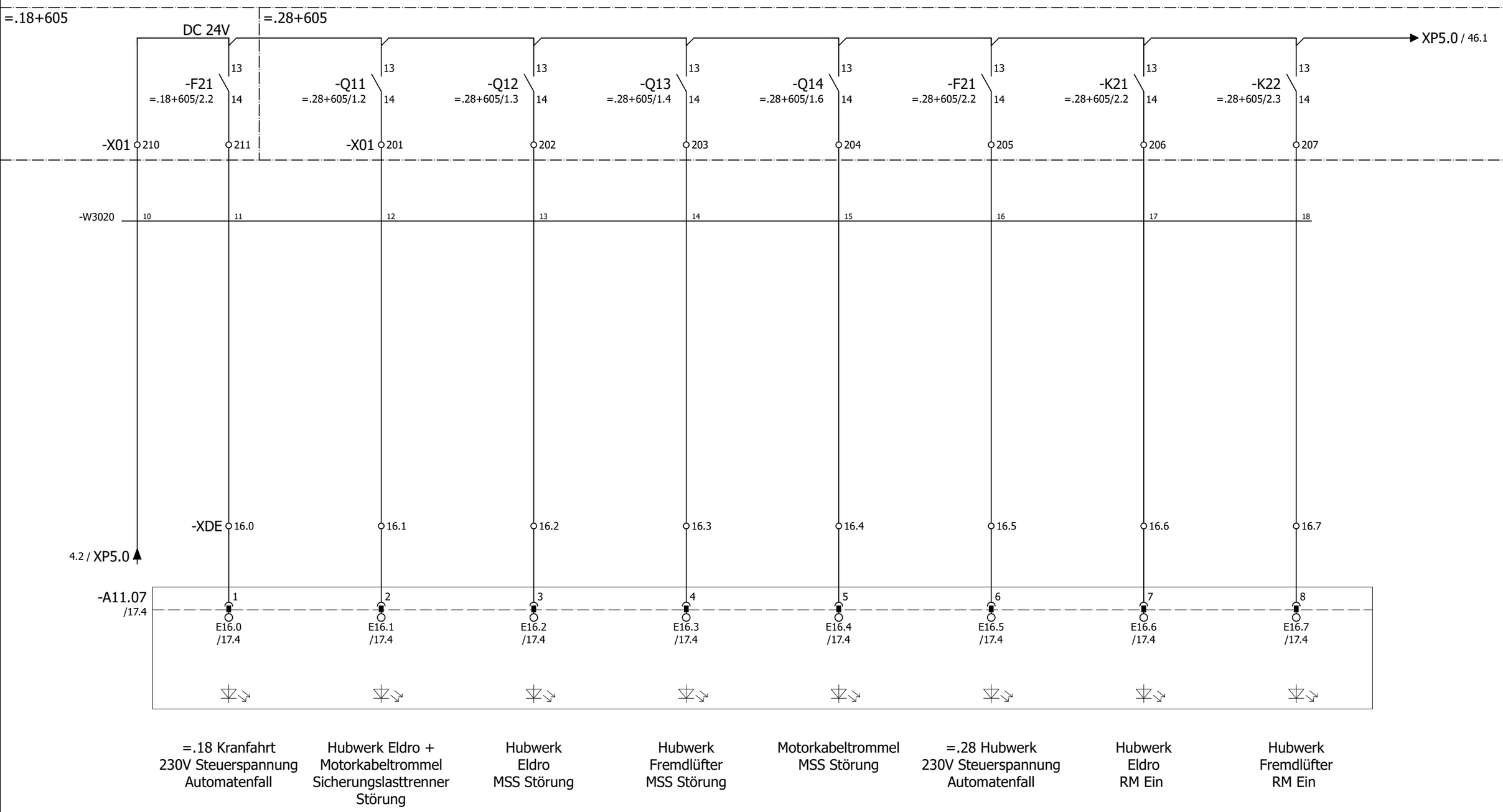
=.43 Katzfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung	=.43 Katzfahrt Res. 24V Steuerspannung Automatenfall	=.43 Katzfahrt Res. 230V Steuerspannung Automatenfall	=.43 Katzfahrt Res. Netzschütz RM Ein	Aufstiegs-anforderung	RM bin abgestiegen	Abstiegs-anforderung	RM bin aufgestiegen

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	297 SPS Eingabebaugruppe E14.0 - E14.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	43 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

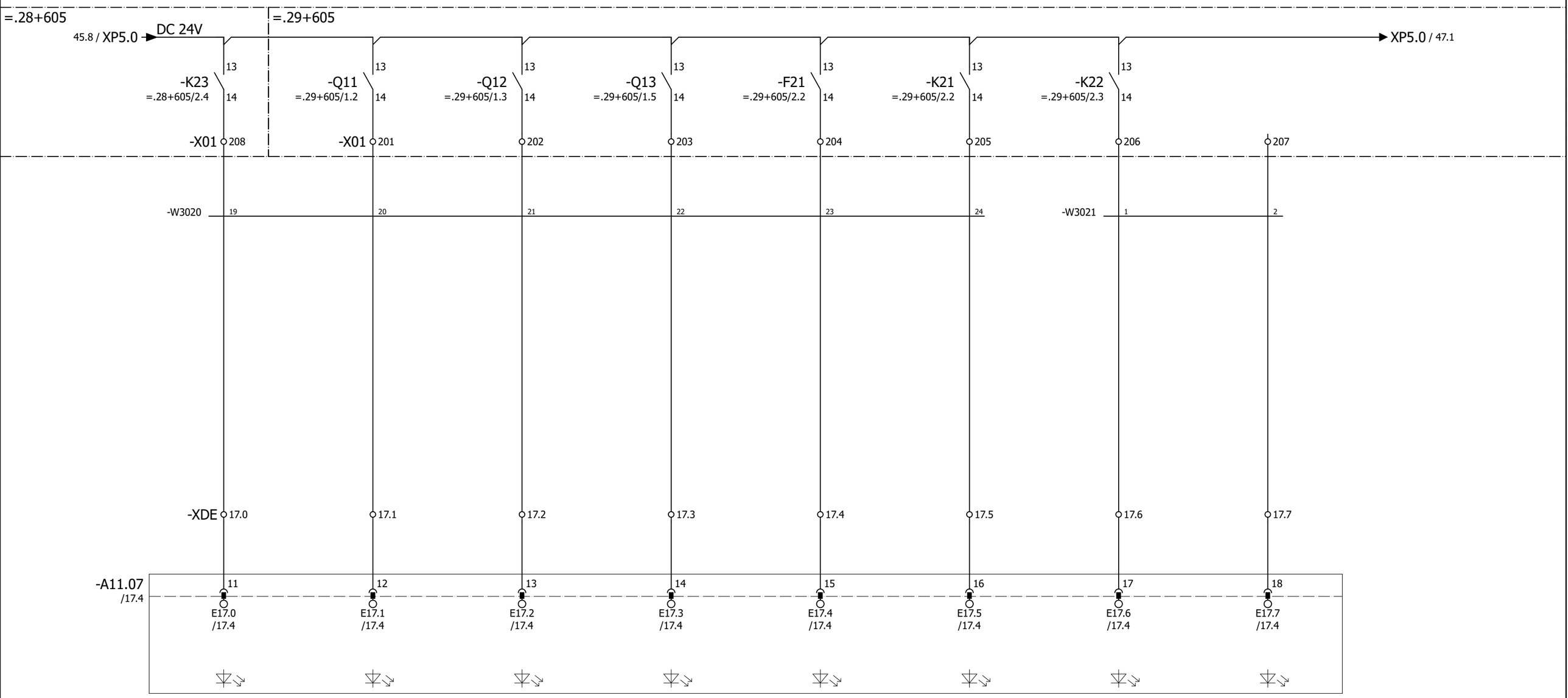


Kranfahrt Eldros und Windsich. Sicherungslasttrenner Störung	Kranfahrt Eldro 1 MSS Störung	Kranfahrt Eldro 2 MSS Störung	Kranfahrt Windsicherung 1 MSS Störung	Kranfahrt Windsicherung 2 MSS Störung	Kranfahrt Eldro RM Ein	Kranfahrt Windsicherung 1 RM Ein	Kranfahrt Windsicherung 2 RM Ein

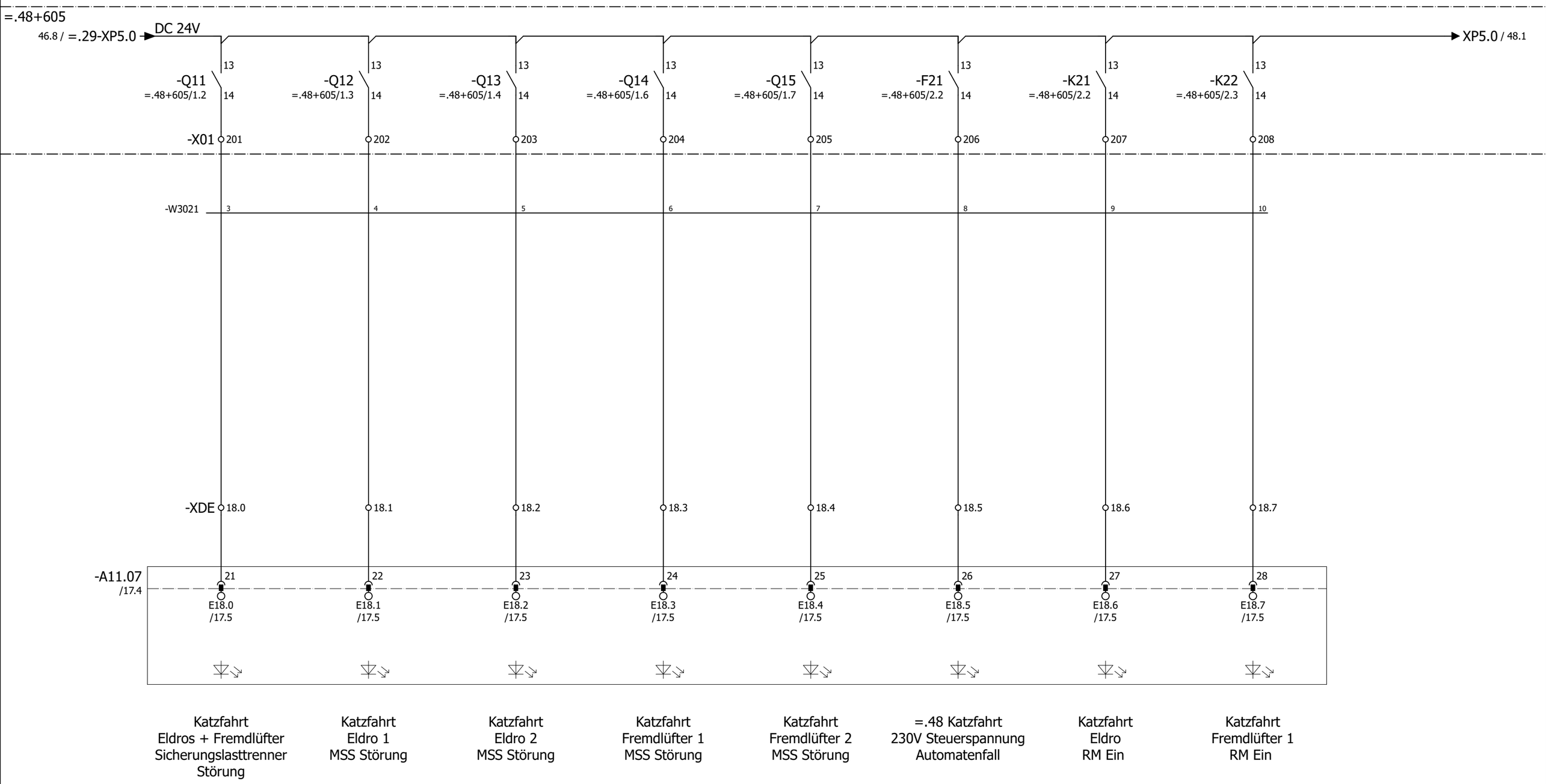
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	298 SPS Eingabebaugruppe E15.0 - E15.7		=01H152	Bl.	Allgemein = 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS + 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	44 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



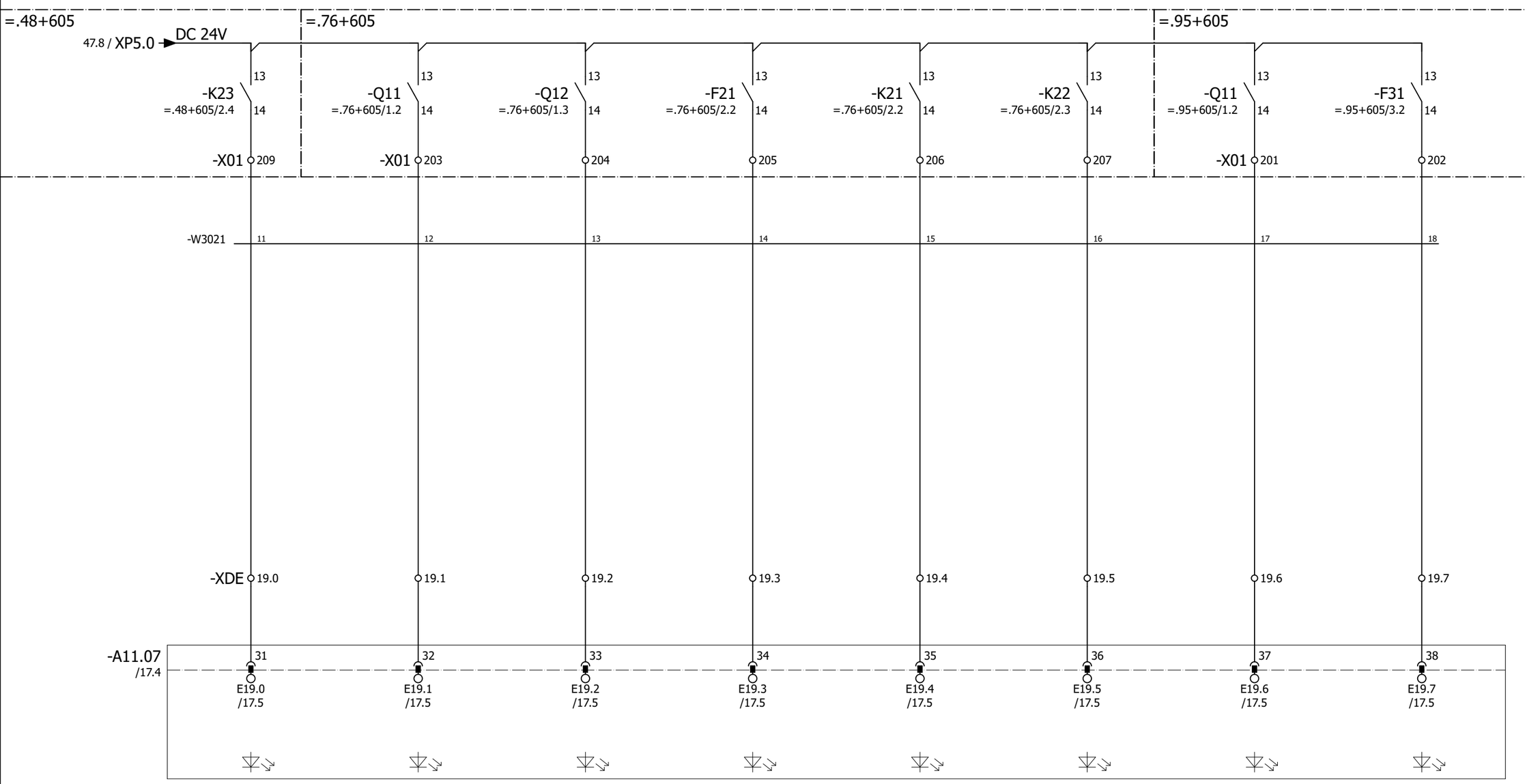
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	299 SPS Eingabebaugruppe E16.0 - E16.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	45 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	300 SPS Eingabebaugruppe E17.0 - E17.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	46 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

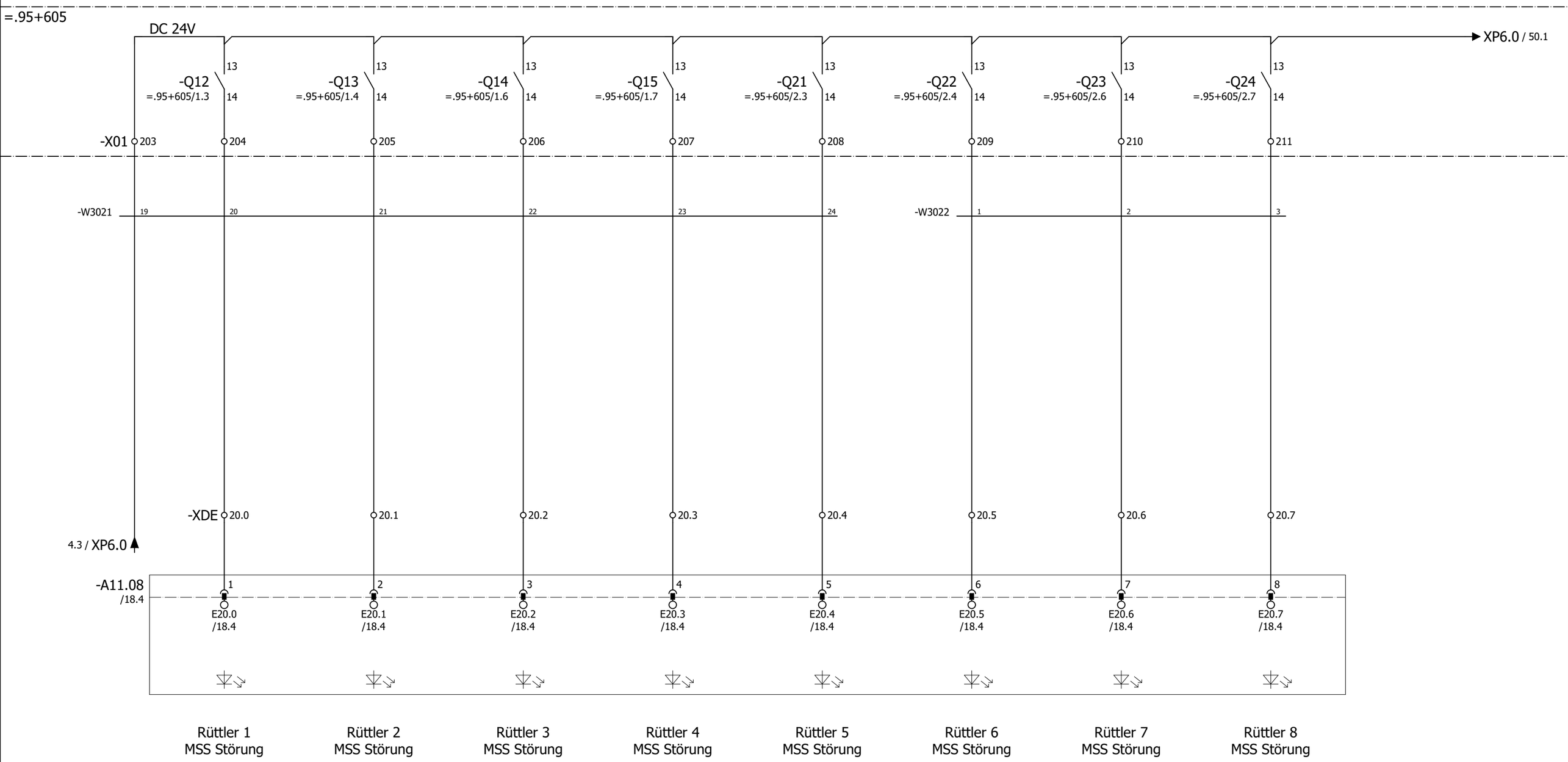


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	301 SPS Eingabebaugruppe E18.0 - E18.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	47 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

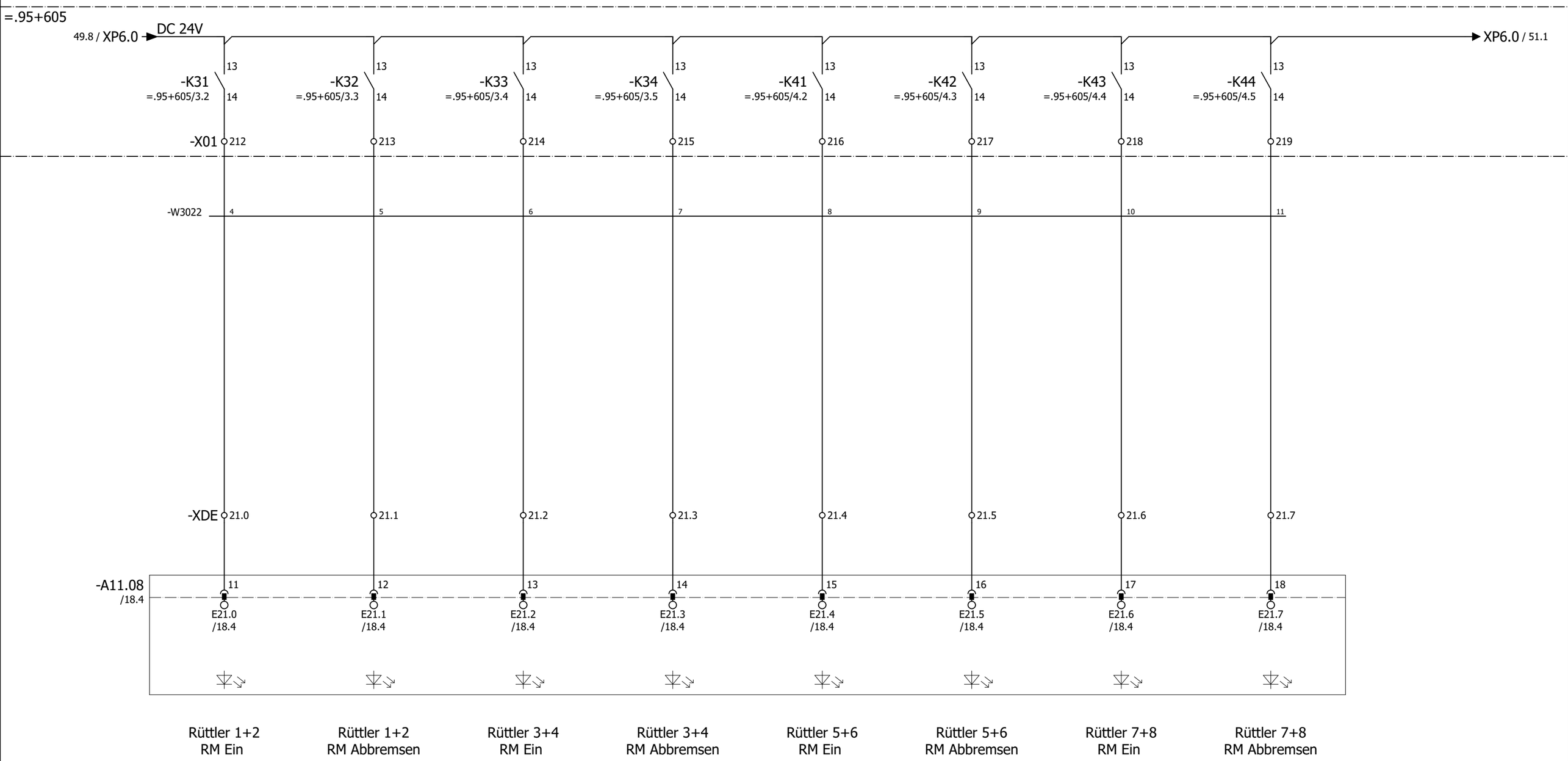


Katzfahrt Fremdlüfter 2 RM Ein	Geifer Sicherungslasttrenner Störung	Geifer MSS Störung	Greifer 230V Steuerspannung Automatenfall	Geifer RM Öffnen	Geifer RM Schließen	Rüttler 1-8 Sicherungslasttrenner Störung	=.95 Rüttler 230V Steuerspannung Automatenfall

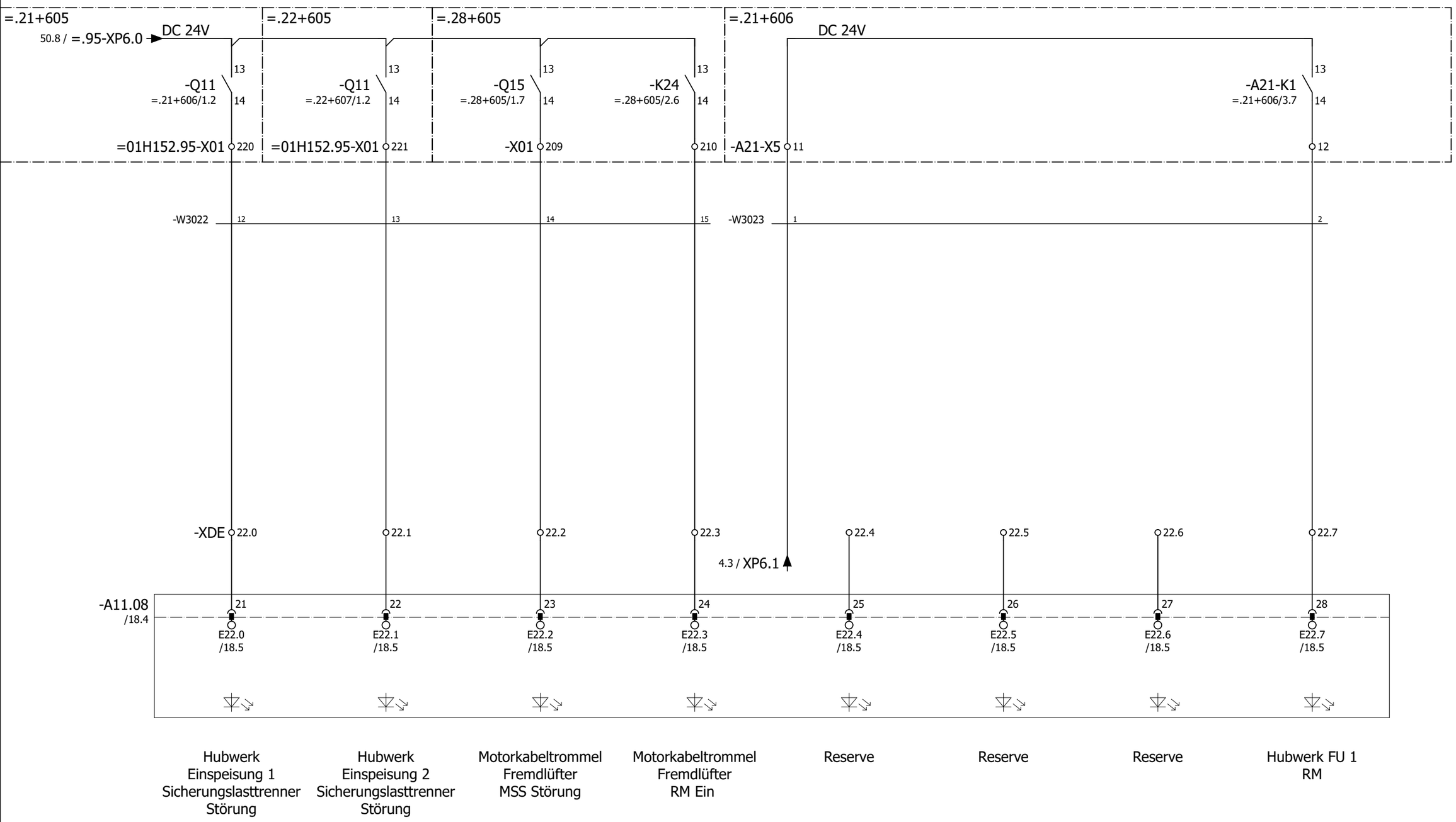
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	302 SPS Eingabebaugruppe E19.0 - E19.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	48 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.



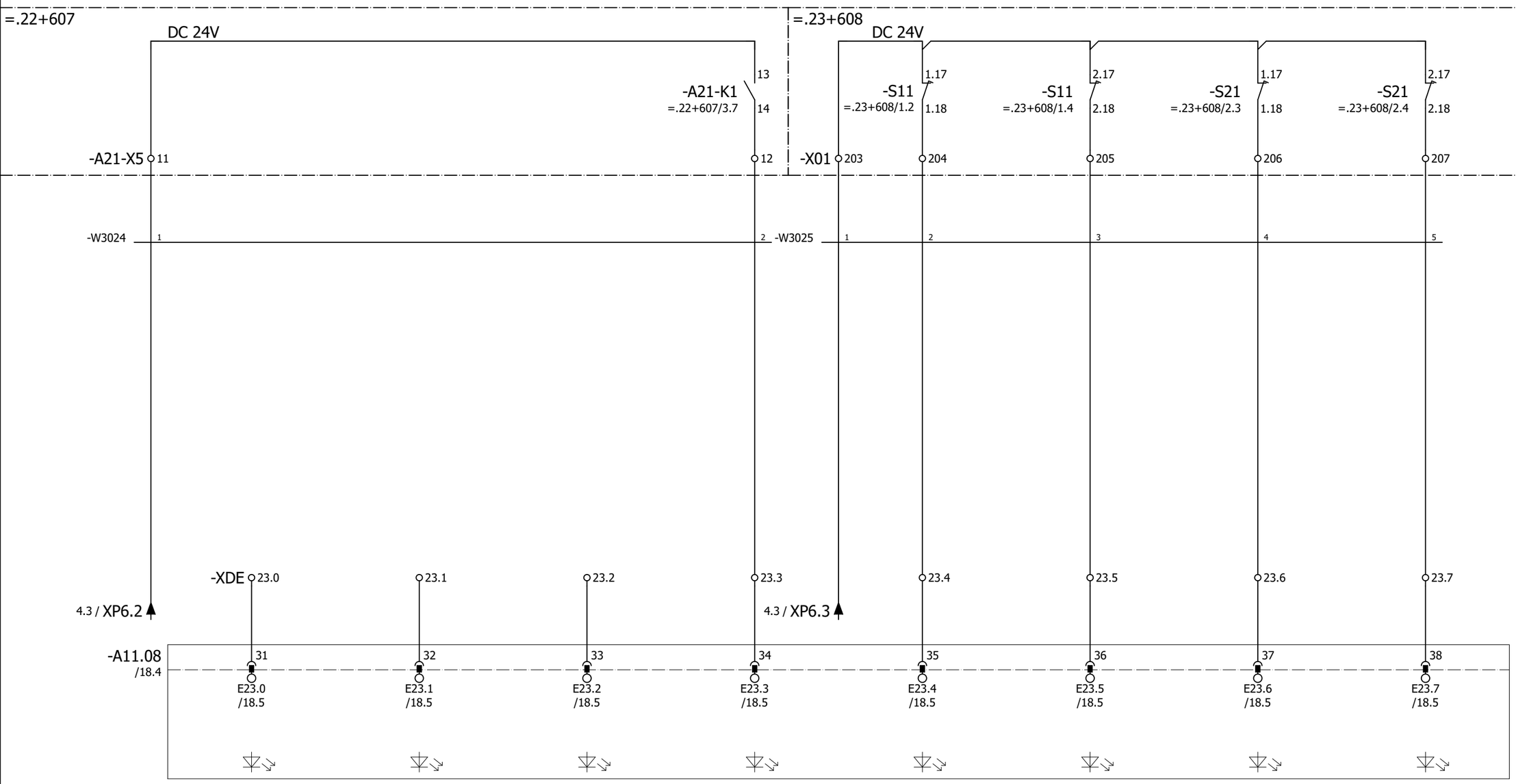
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	303 SPS Eingabebaugruppe E20.0 - E20.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	49 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.



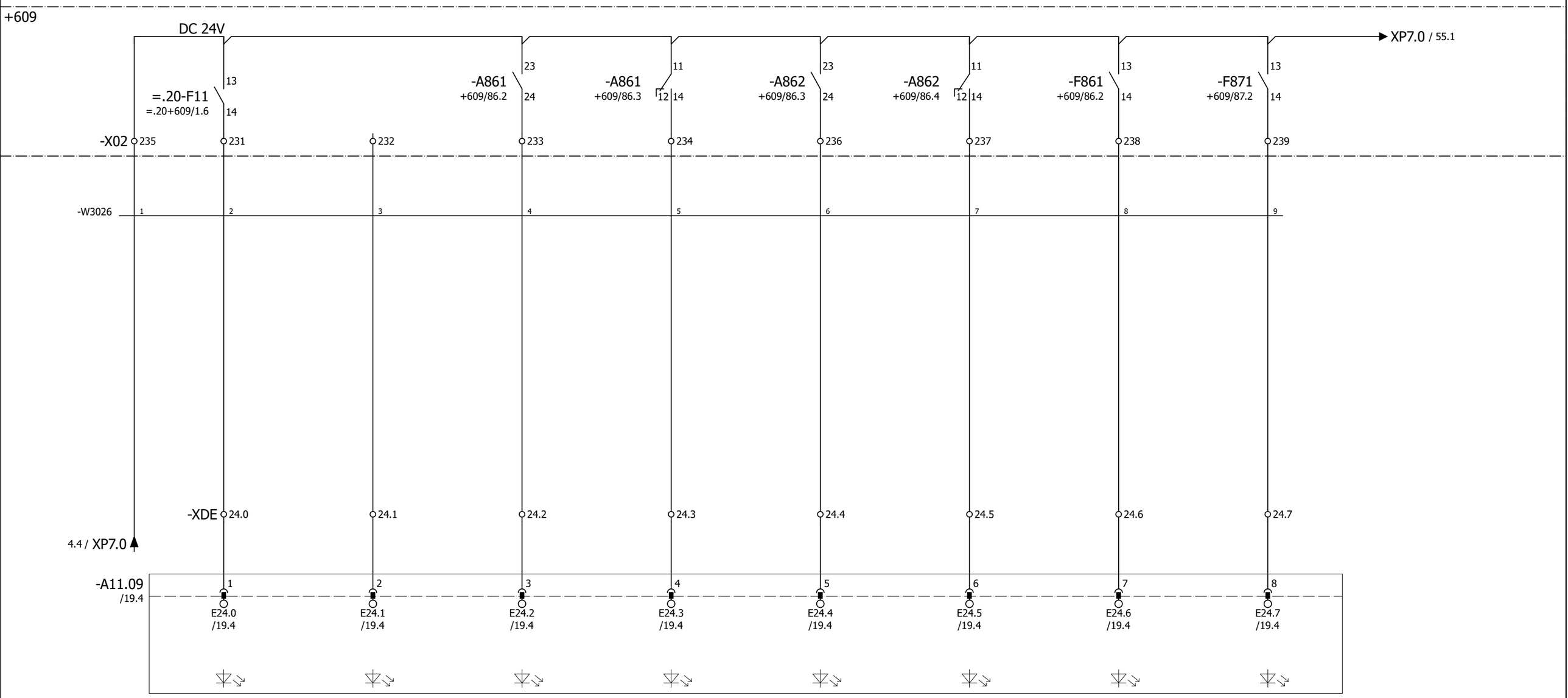
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	304 SPS Eingabebaugruppe E21.0 - E21.7		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	50 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



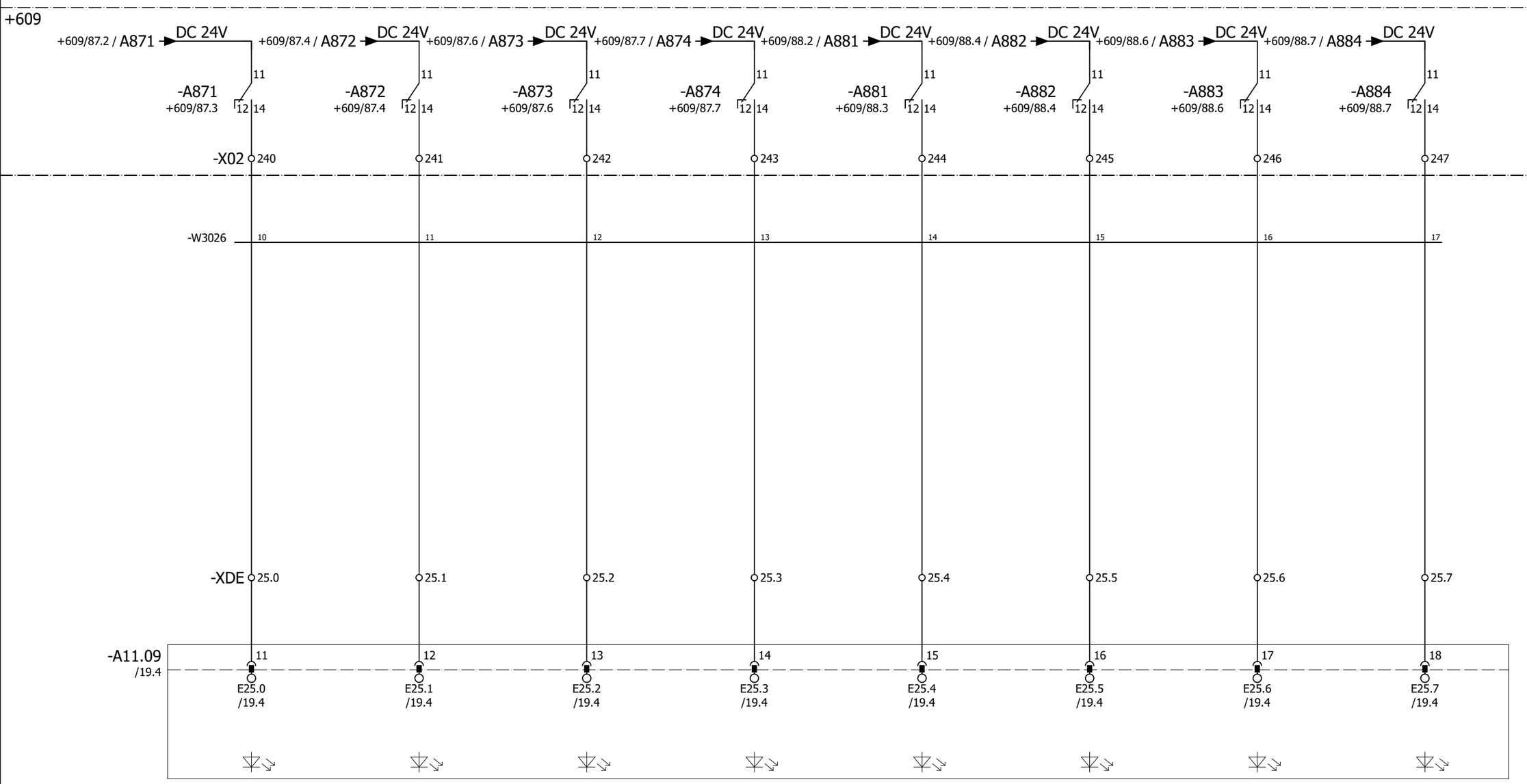
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	305 SPS Eingabebaugruppe E22.0 - E22.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	51 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	306 SPS Eingabebaugruppe E23.0 - E23.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	52 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	307 SPS Eingabebaugruppe E24.0 - E24.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	53 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



Rüttler 1
Motortemperatur
Abschaltung

Rüttler 2
Motortemperatur
Abschaltung

Rüttler 3
Motortemperatur
Abschaltung

Rüttler 4
Motortemperatur
Abschaltung

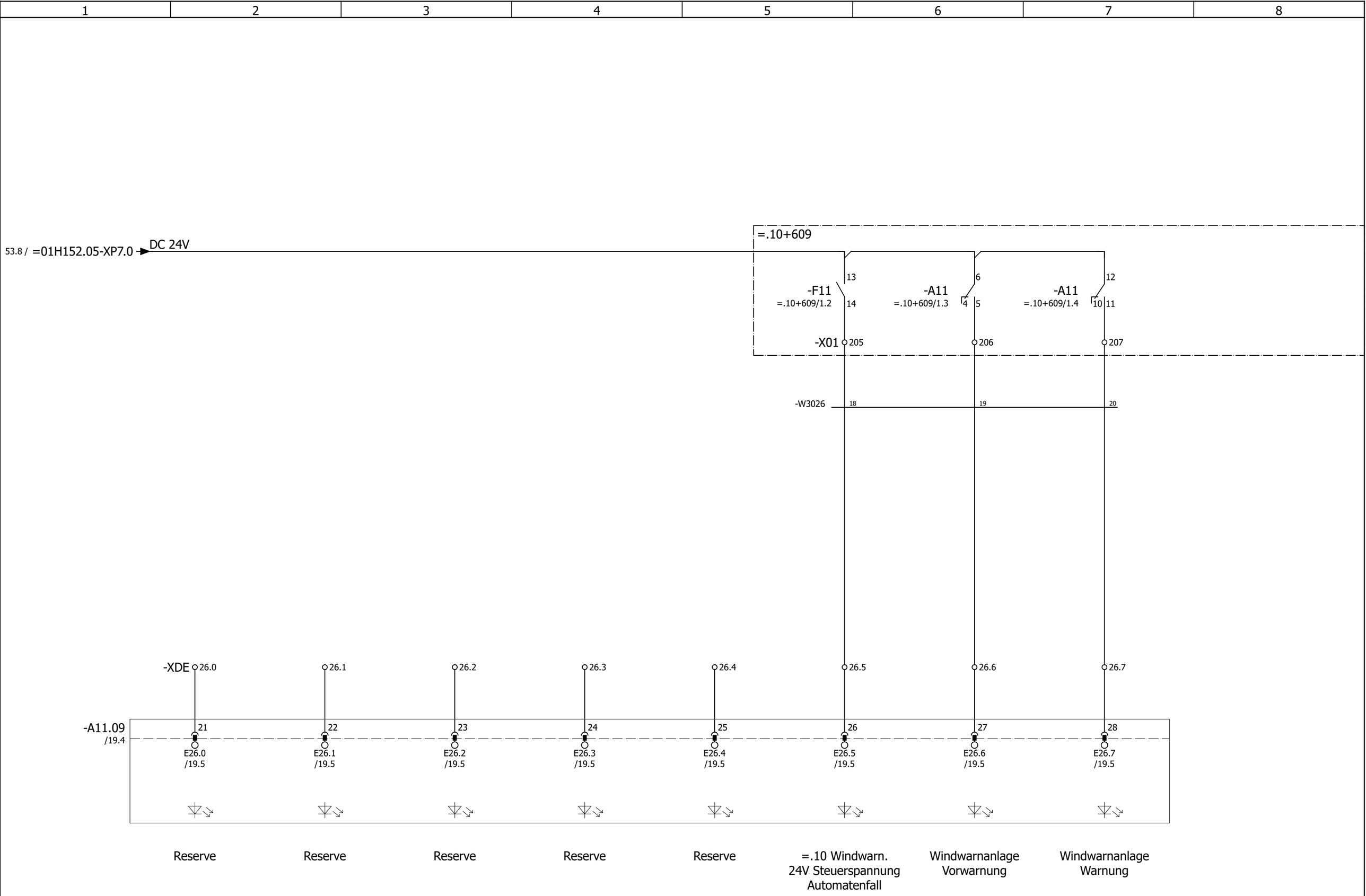
Rüttler 5
Motortemperatur
Abschaltung

Rüttler 6
Motortemperatur
Abschaltung

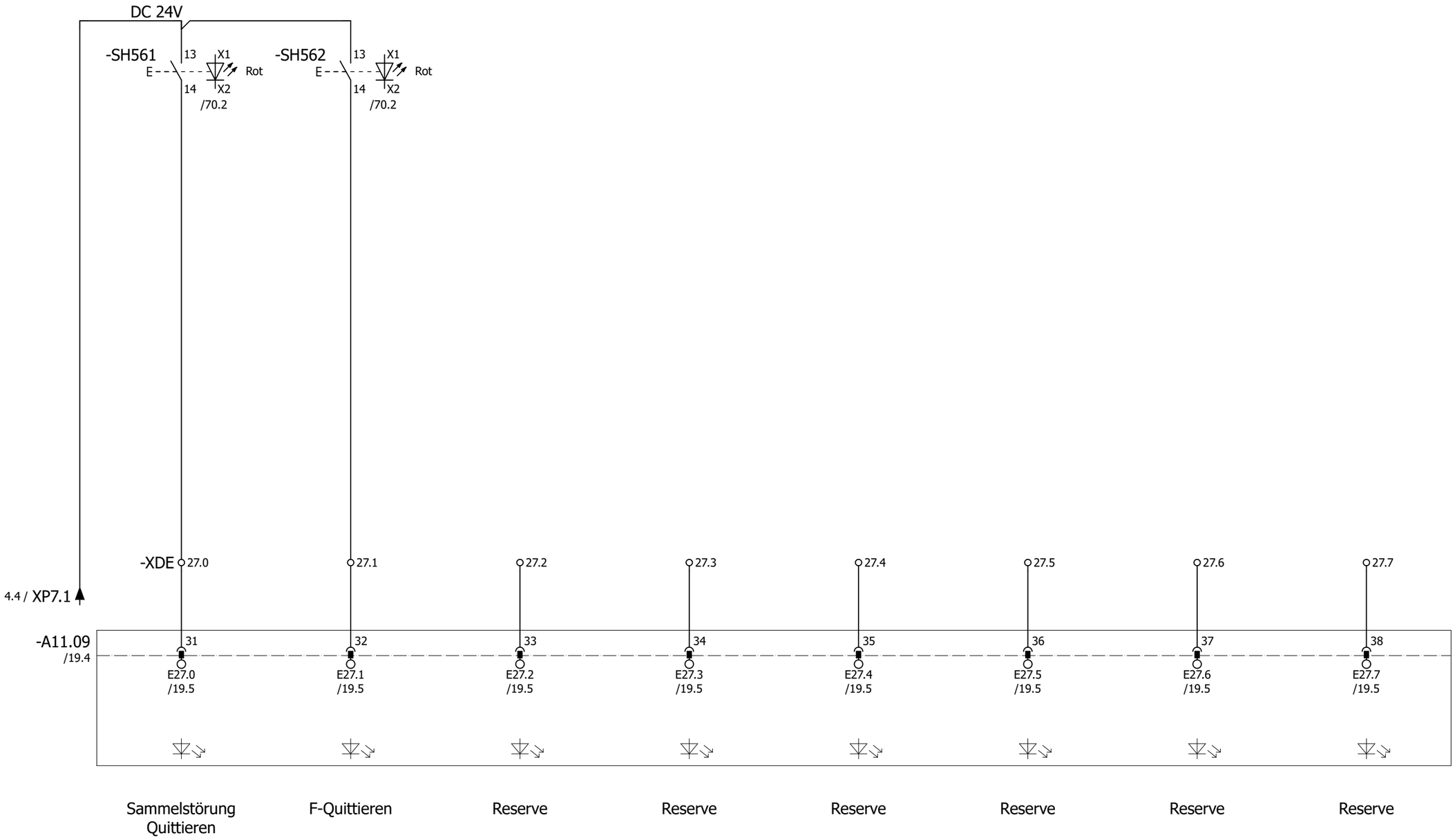
Rüttler 7
Motortemperatur
Abschaltung

Rüttler 8
Motortemperatur
Abschaltung

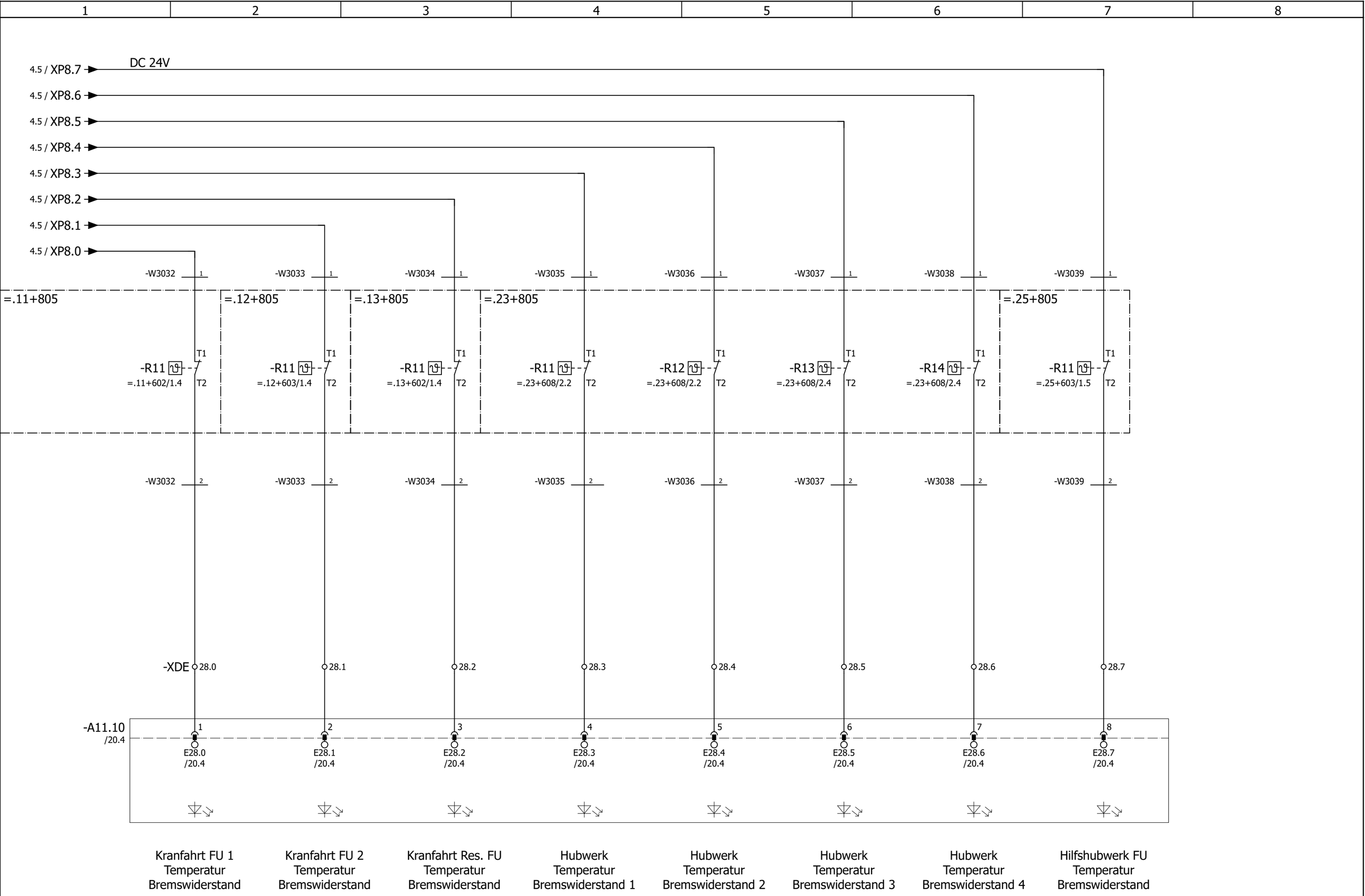
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	308 SPS Eingabebaugruppe E25.0 - E25.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	54 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



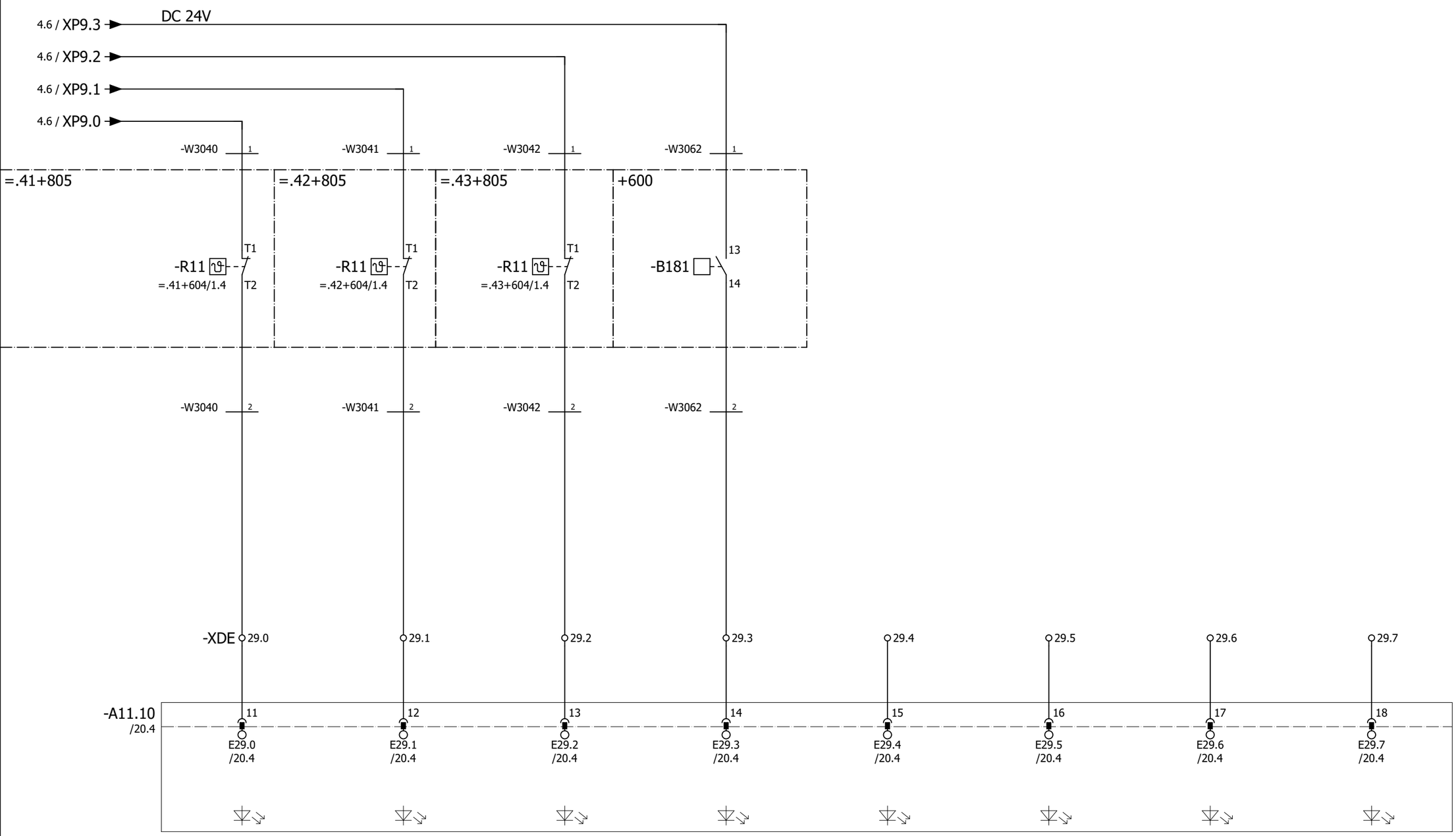
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	309 SPS Eingabebaugruppe E26.0 - E26.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	55 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	310 SPS Eingabebaugruppe E27.0 - E27.7		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	56 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	311 SPS Eingabebaugruppe E28.0 - E28.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	57 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



Katzfahrt FU 1 Temperatur Bremswiderstand

Katzfahrt FU 2 Temperatur Bremswiderstand

Katzfahrt FU Res. Temperatur Bremswiderstand

Dämmerungsschalter

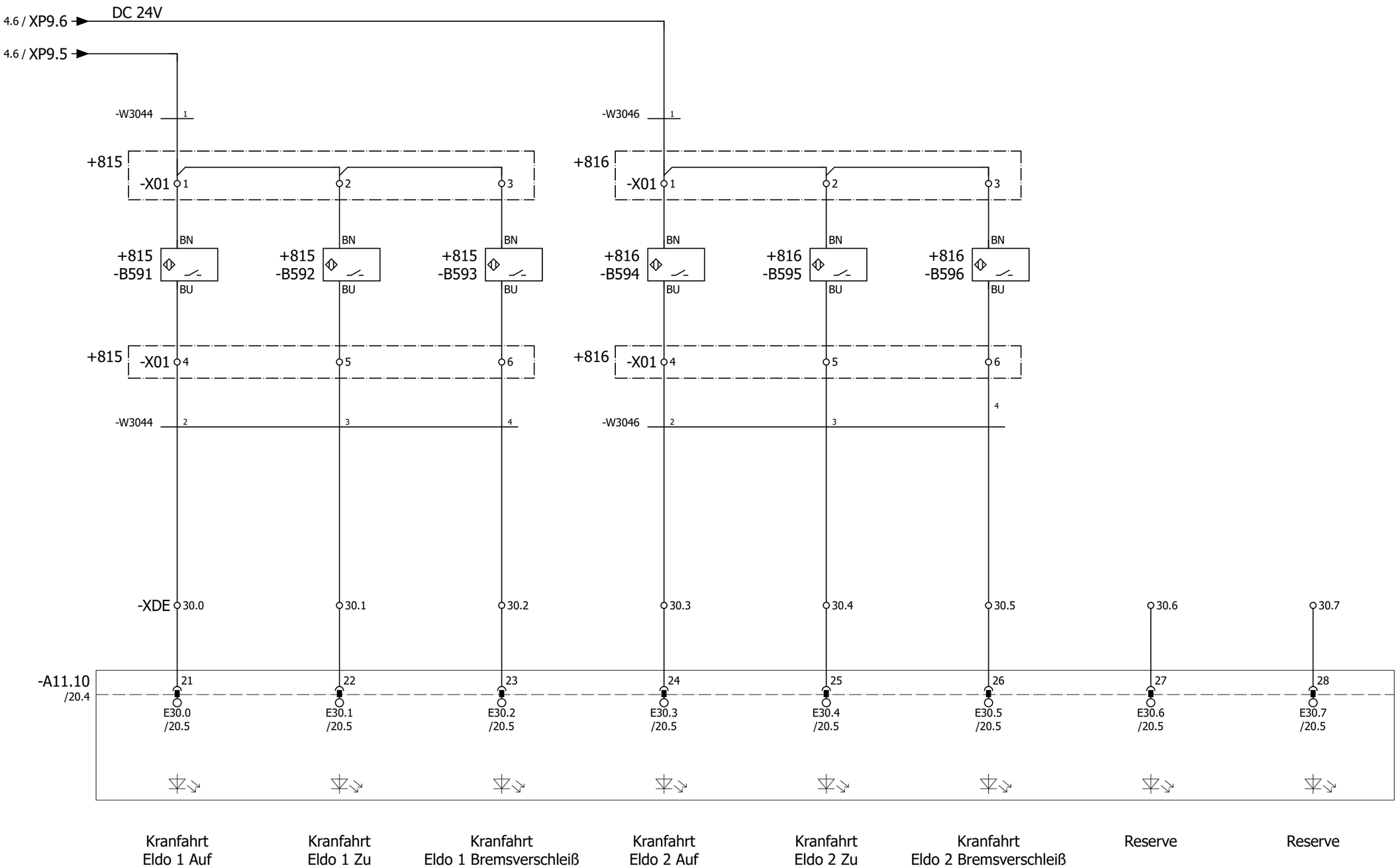
Reserve

Reserve

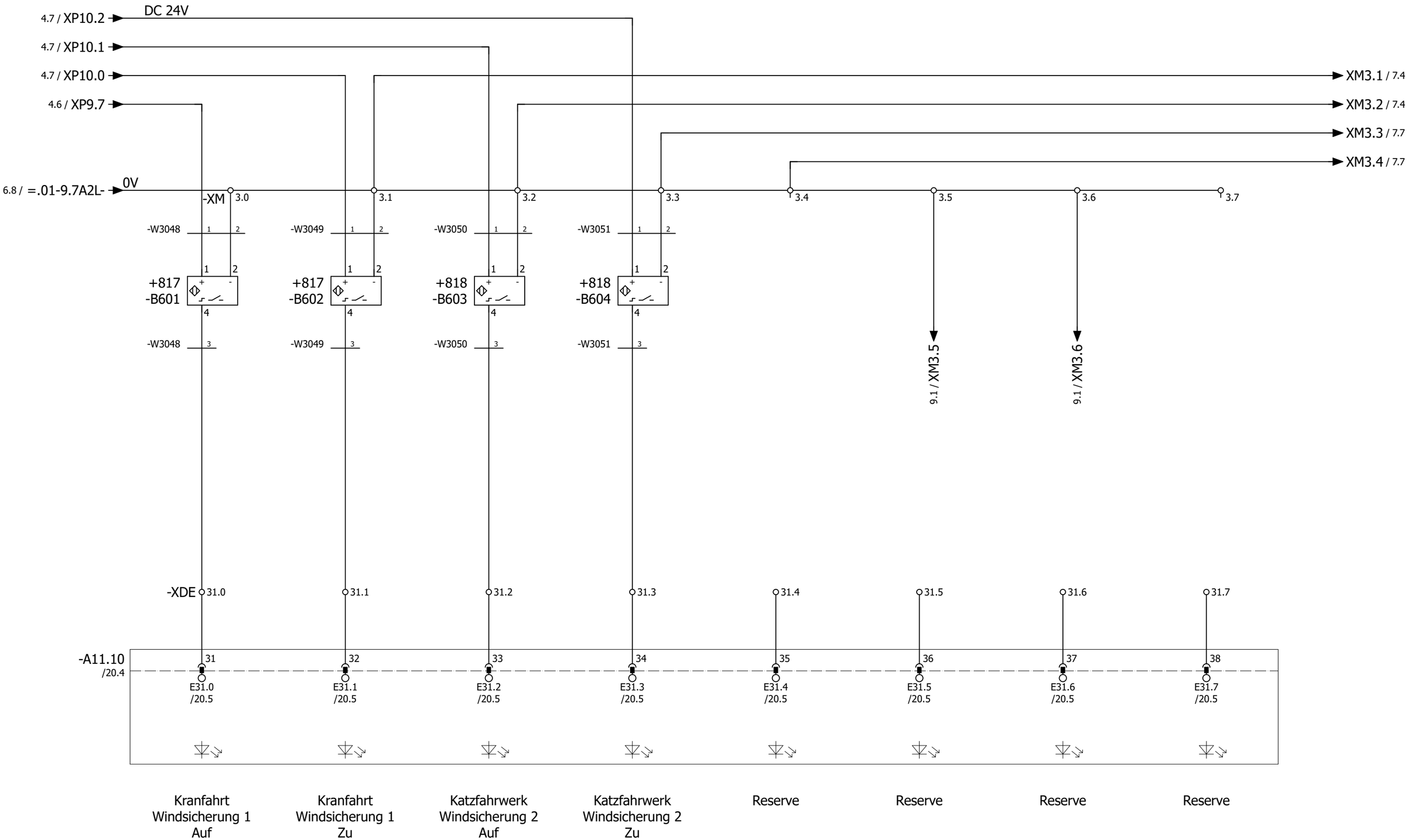
Reserve

Reserve

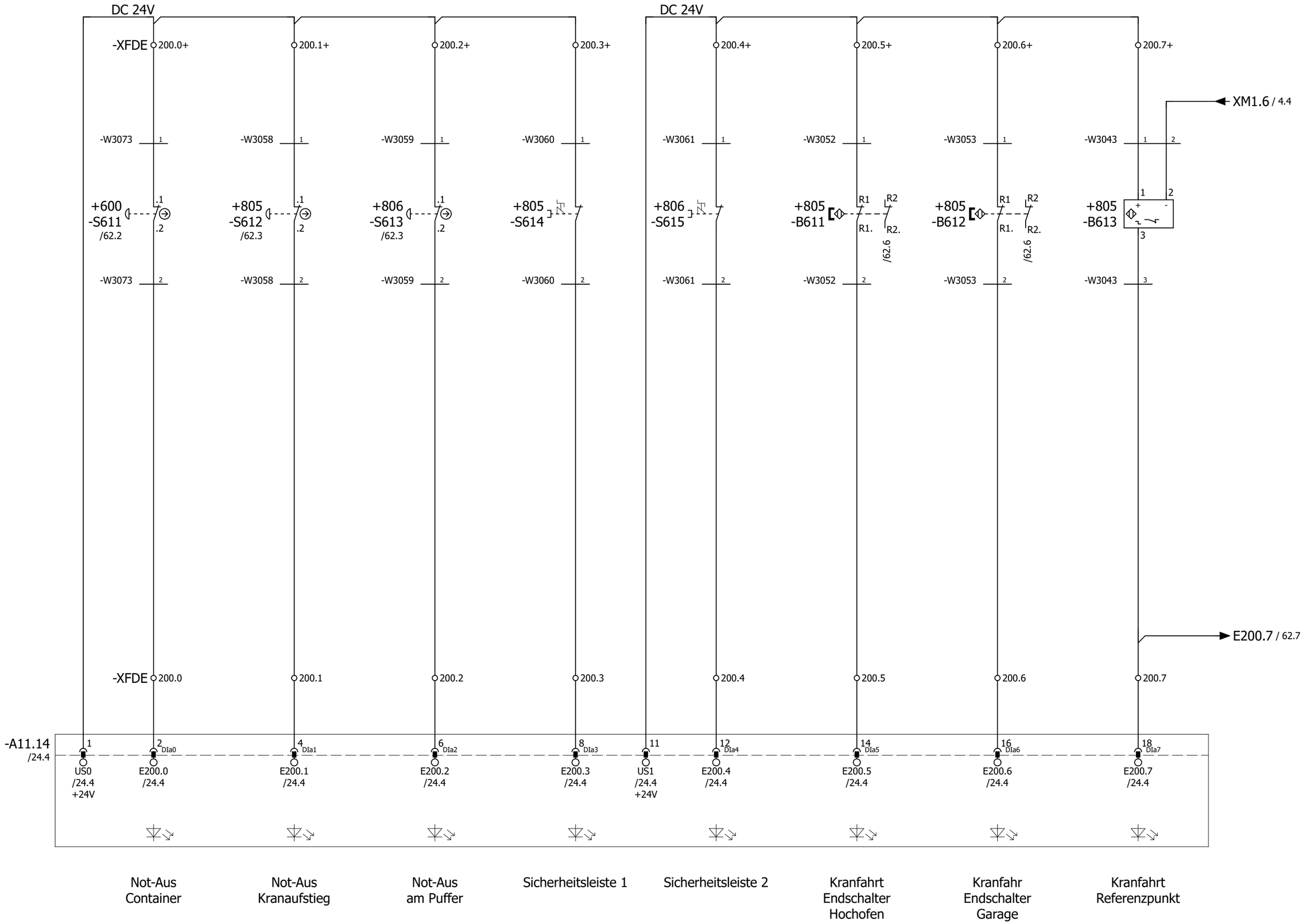
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	312 SPS Eingabebaugruppe E29.0 - E29.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	58 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



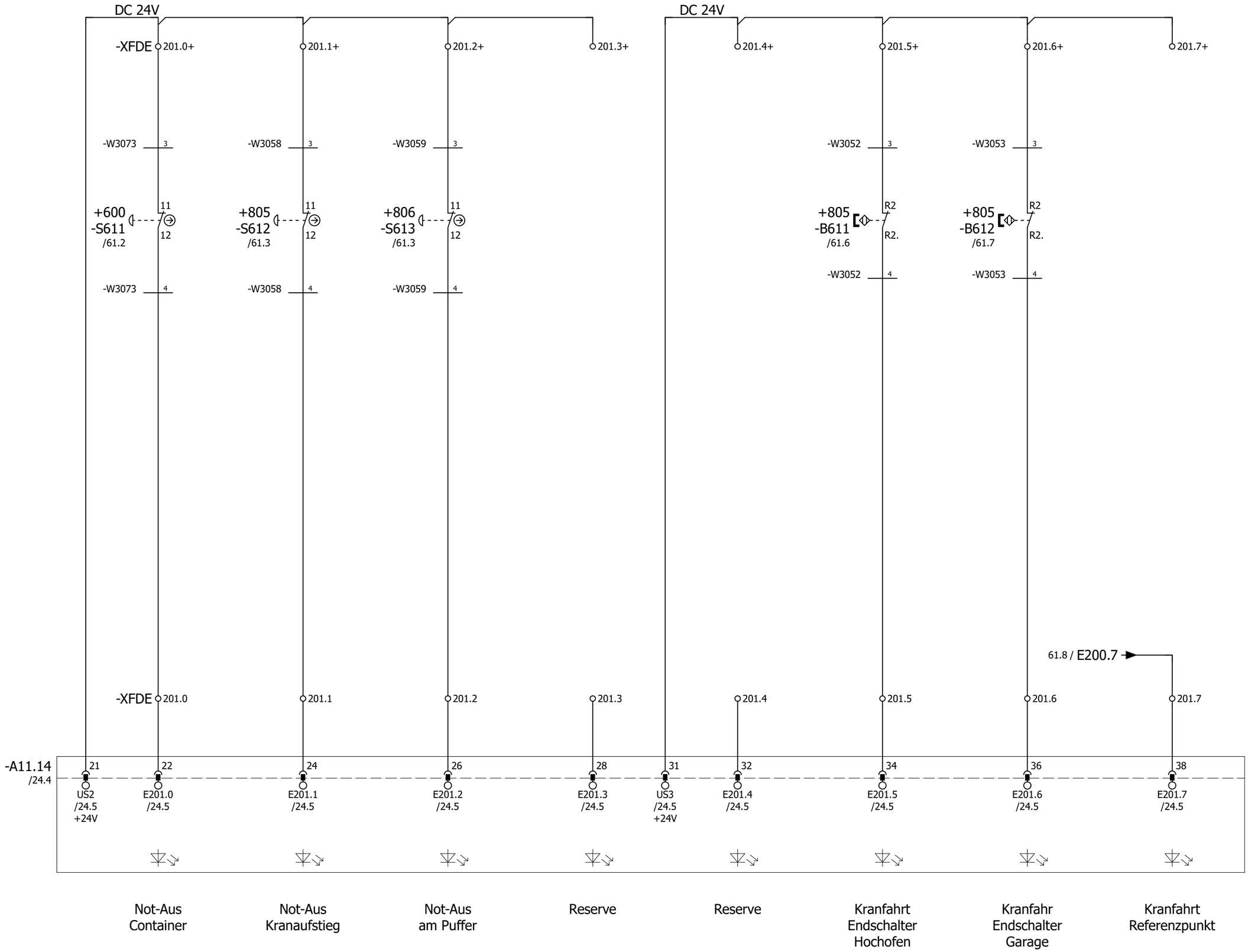
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	313 SPS Eingabebaugruppe E30.0 - E30.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	59 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



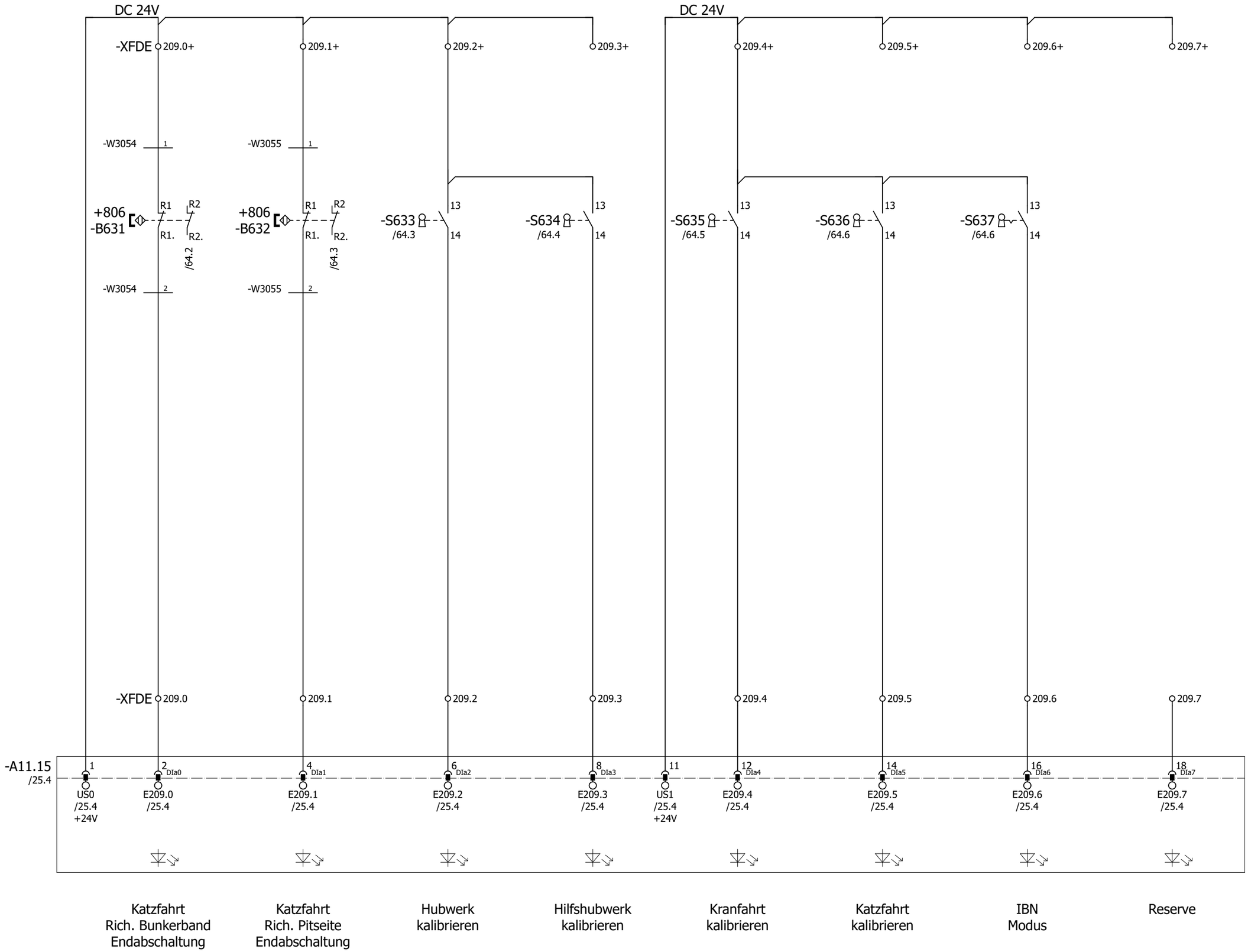
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	314 SPS Eingabebaugruppe E31.0 - E31.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	60 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



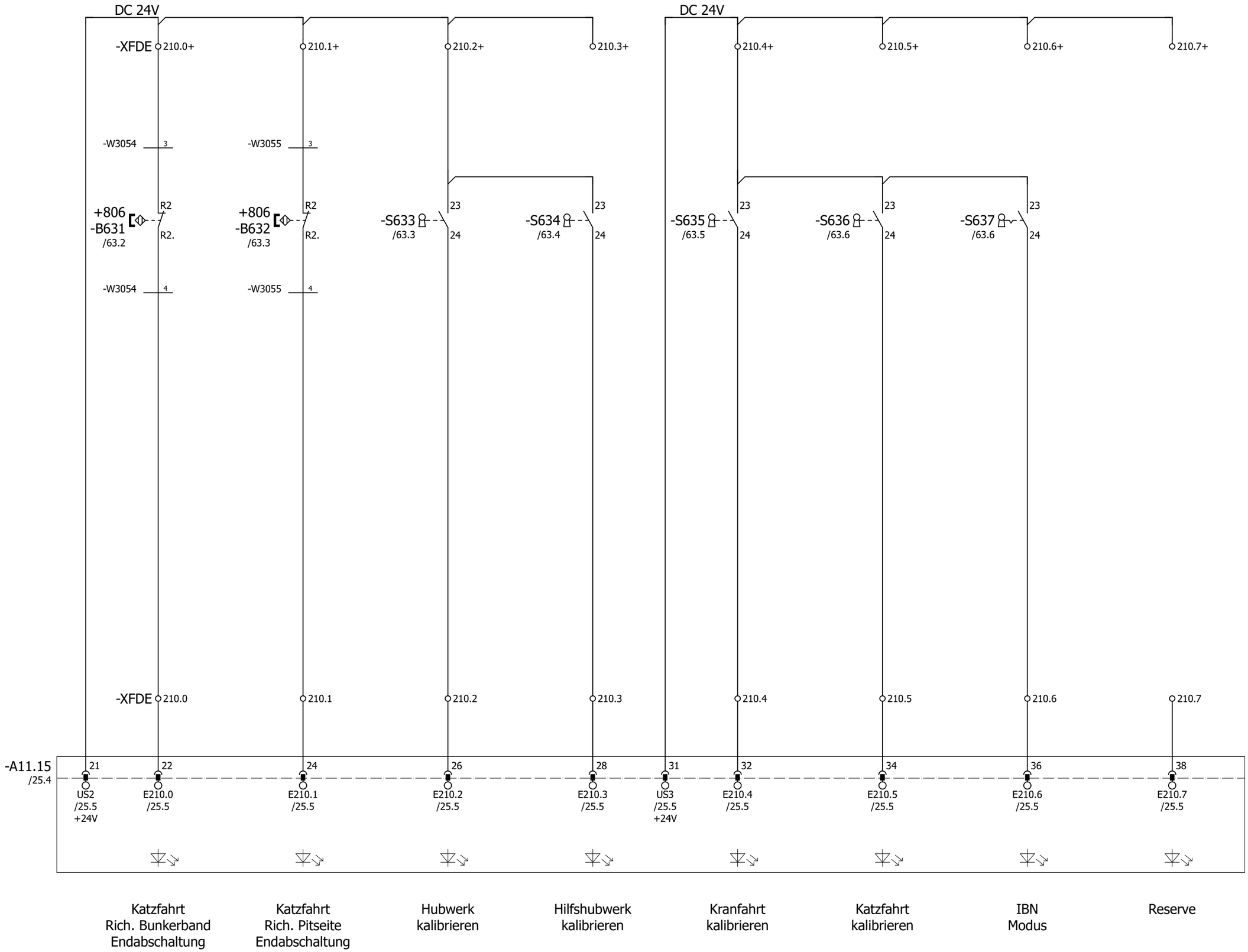
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	315 SPS F-Eingabebaugruppe E200.0-E200.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	61 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



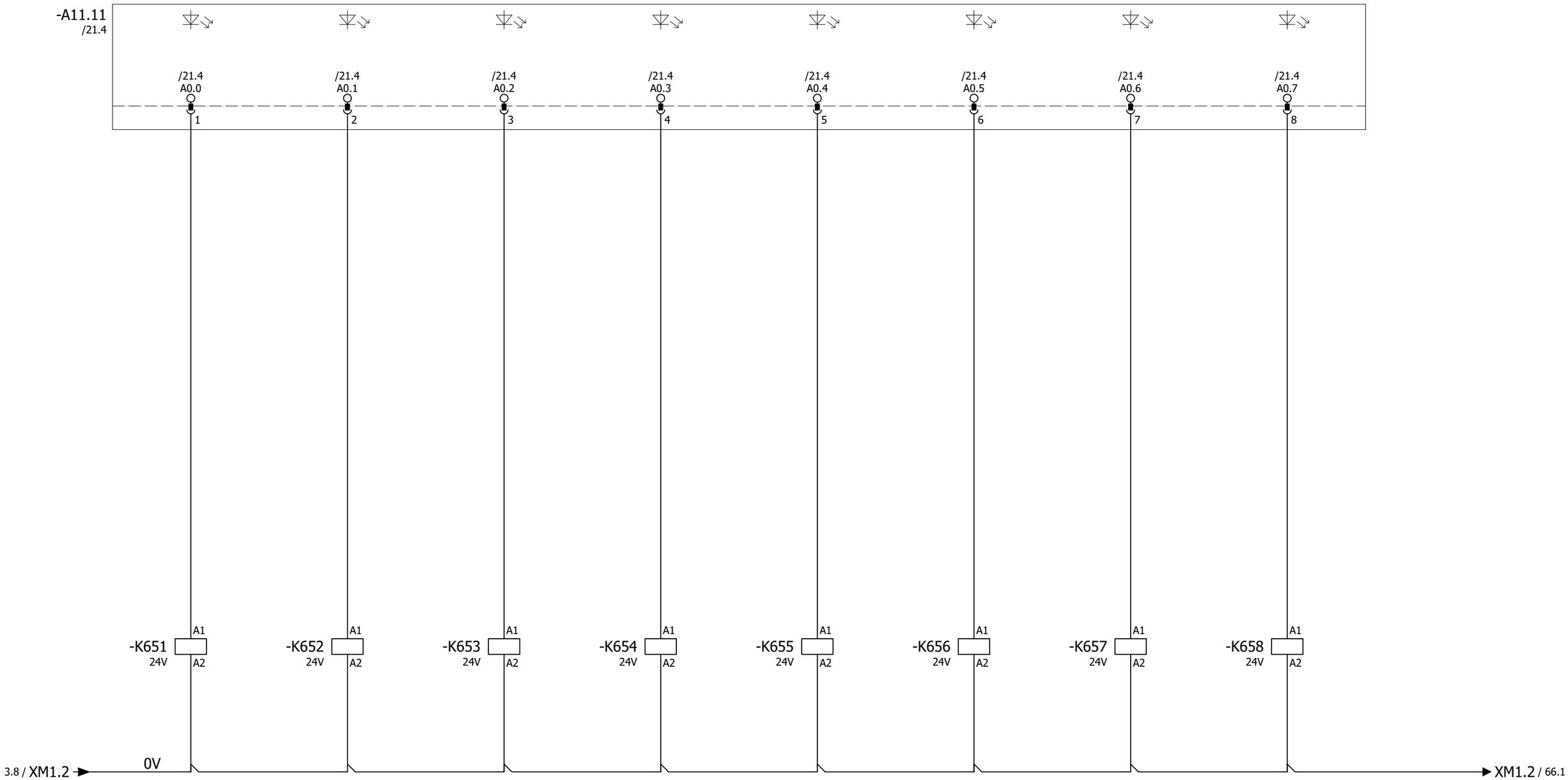
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	316 SPS F-Eingabebaugruppe E201.0-E201.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	62 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	317 SPS F-Eingabebaugruppe E209.0-E209.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	63 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

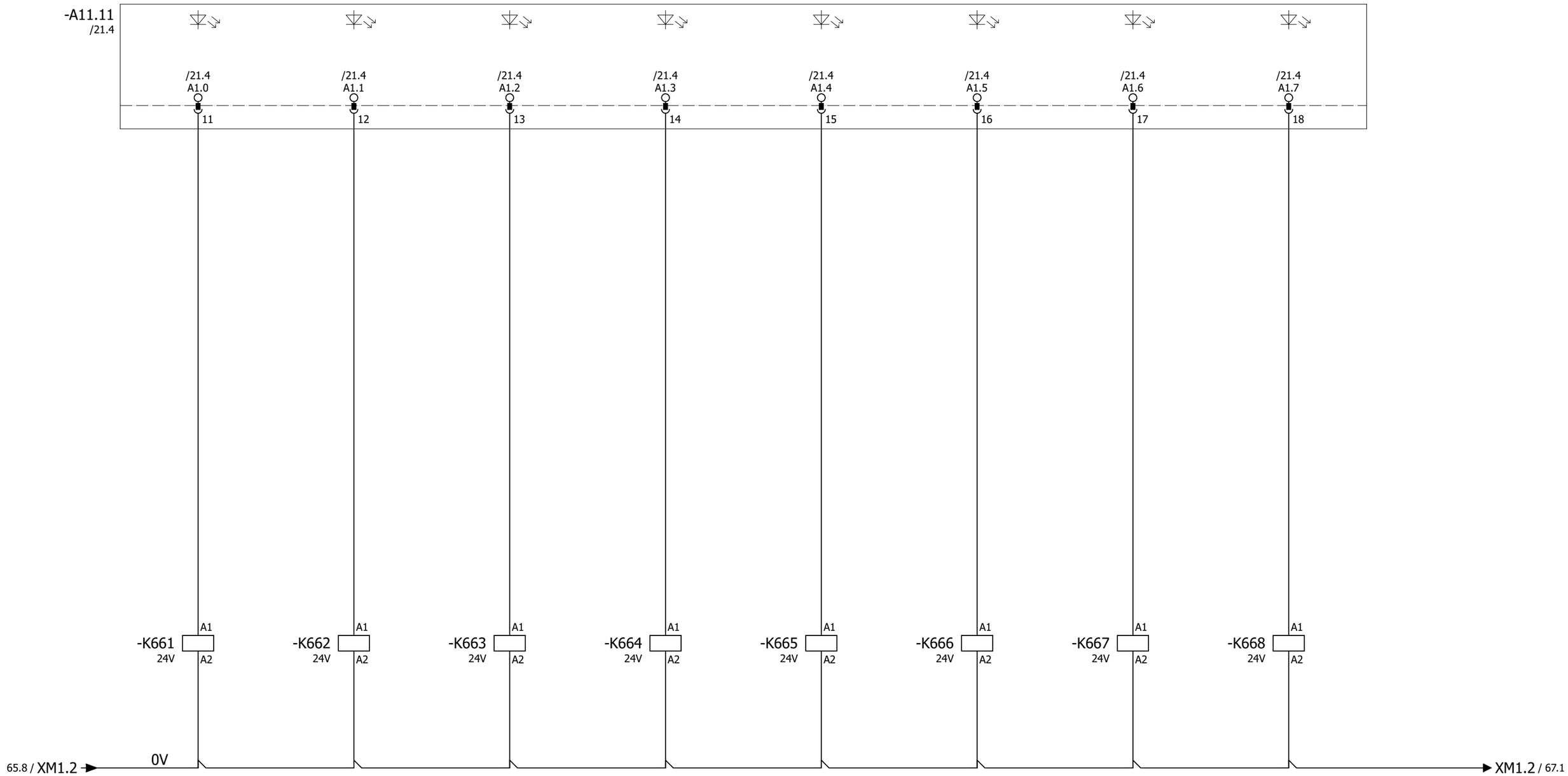


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	318		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			SPS			705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			F-Eingabebaugruppe E210.0-E210.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	64 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



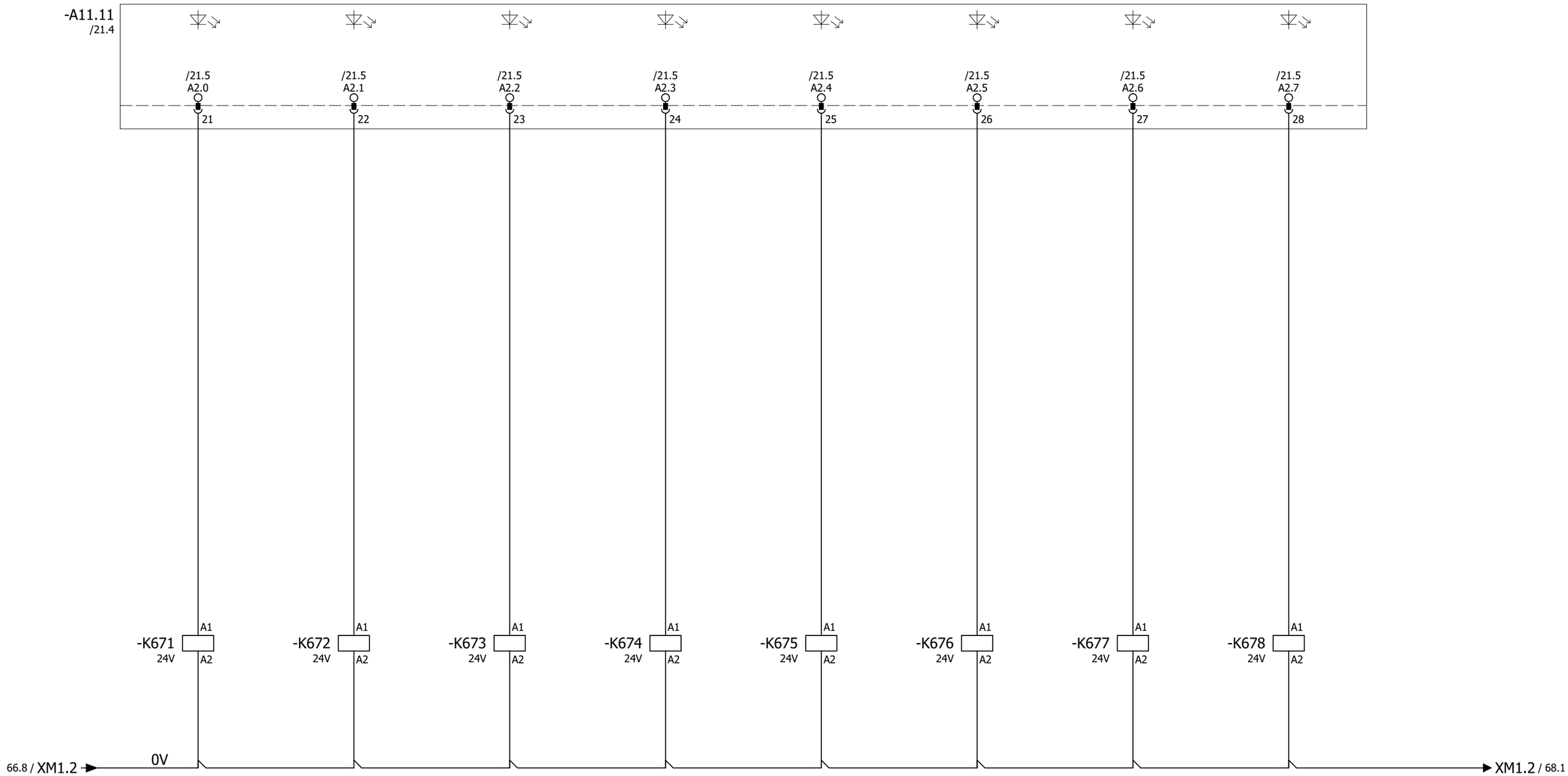
LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24
14 – 11 =.18+605/2.2	14 – 11 =.18+605/2.3	14 – 11 =.18+605/2.4	14 – 11 =.28+605/2.2	14 – 11 =.28+605/2.3	14 – 11 =.28+605/2.4	14 – 11 =.28+605/2.5	14 – 11
12	12	12	12	12	12	12	12
24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21
22	22	22	22	22	22	22	22
34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31
32	32	32	32	32	32	32	32
44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41
42	42	42	42	42	42	42	42
Kranfahrt Eldros Ein	Kranfahrt Windsicherung 1 Ein	Kranfahrt Windsicherung 2 Ein	Hubwerk Eldro Ein	Hubwerk Fremdlüfter Ein	Motorkabeltrommel Ein	Motorkabeltrommel Fremdlüfter Ein	Reserve

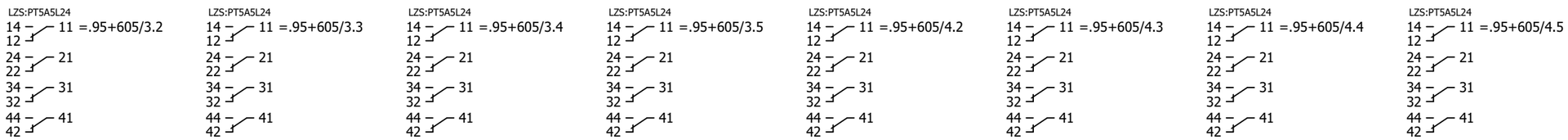
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	319 SPS Ausgabebaugruppe A0.0 - A0.7	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein / SPS
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						= 01H152.05 / + 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 65 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 85 Bl.



LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24	LZS:PT5A5L24
14 – 11 =.48+605/2.2	14 – 11 =.48+605/2.3	14 – 11 =.48+605/2.4	14 – 11 =.76+605/2.2	14 – 11 =.76+605/2.3	14 – 11	14 – 11 =.29+605/2.2	14 – 11 =.29+605/2.3
12	12	12	12	12	12	12	12
24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21	24 – 21
22	22	22	22	22	22	22	22
34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31	34 – 31
32	32	32	32	32	32	32	32
44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41	44 – 41
42	42	42	42	42	42	42	42
Katzfahrt Eldro Ein	Katzfahrt Fremdlüfter 1 Ein	Katzfahrt Fremdlüfter 2 Ein	Greifer Öffnen	Greifer Schließen	Reserve	Hilfshubwerk DC-Bremse Ein	Hilfshubwerk Fremdlüfter Ein

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	320 SPS Ausgabebaugruppe A1.0 - A1.7	=01H152	Bl.	Allgemein = 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS + 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 66 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 85 Bl.





Rüttler 1+2 Antriebe Ein

Rüttler 1+2 Abbremsen

Rüttler 3+4 Antriebe Ein

Rüttler 3+4 Abbremsen

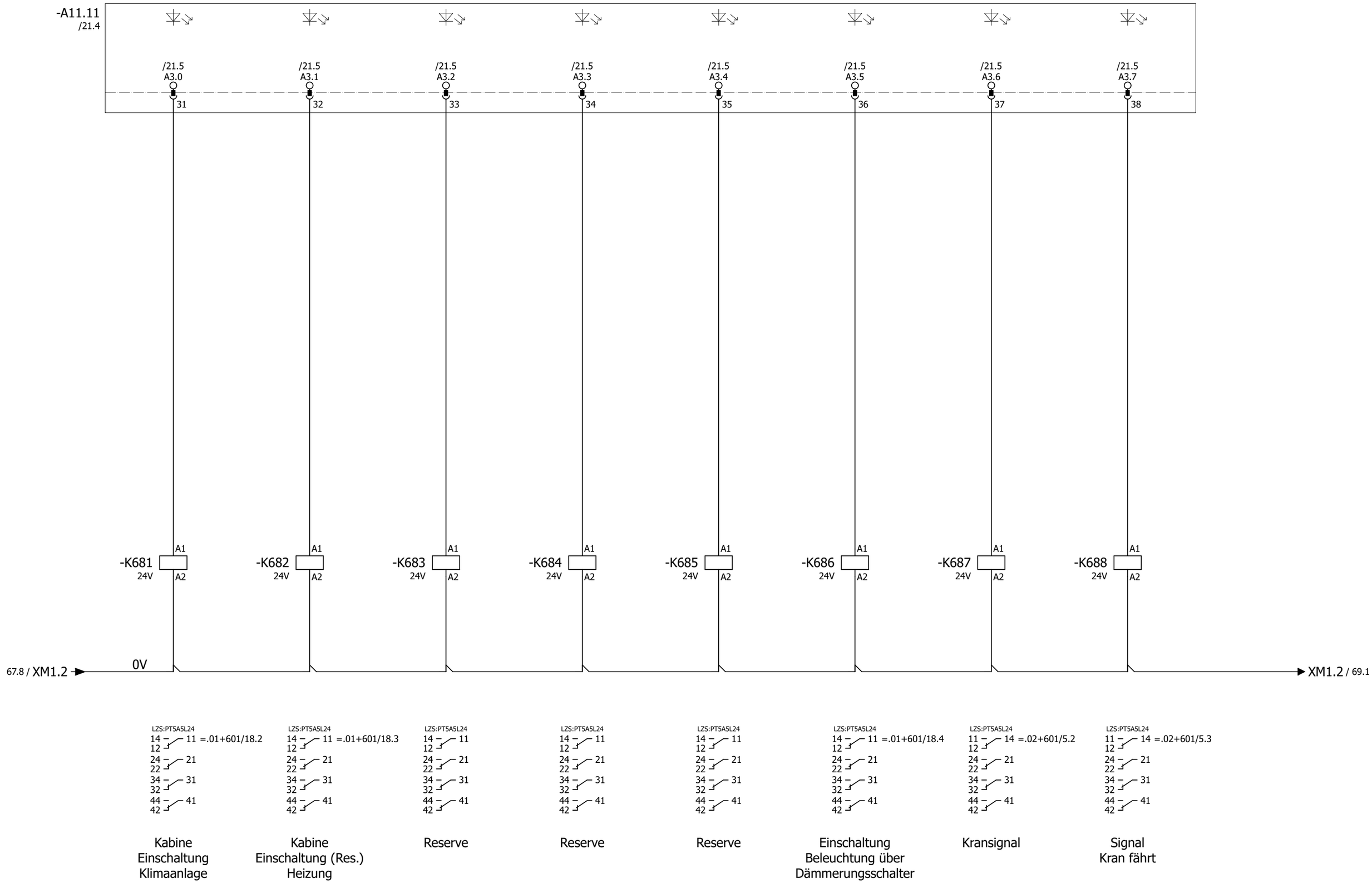
Rüttler 5+6 Antriebe Ein

Rüttler 5+6 Abbremsen

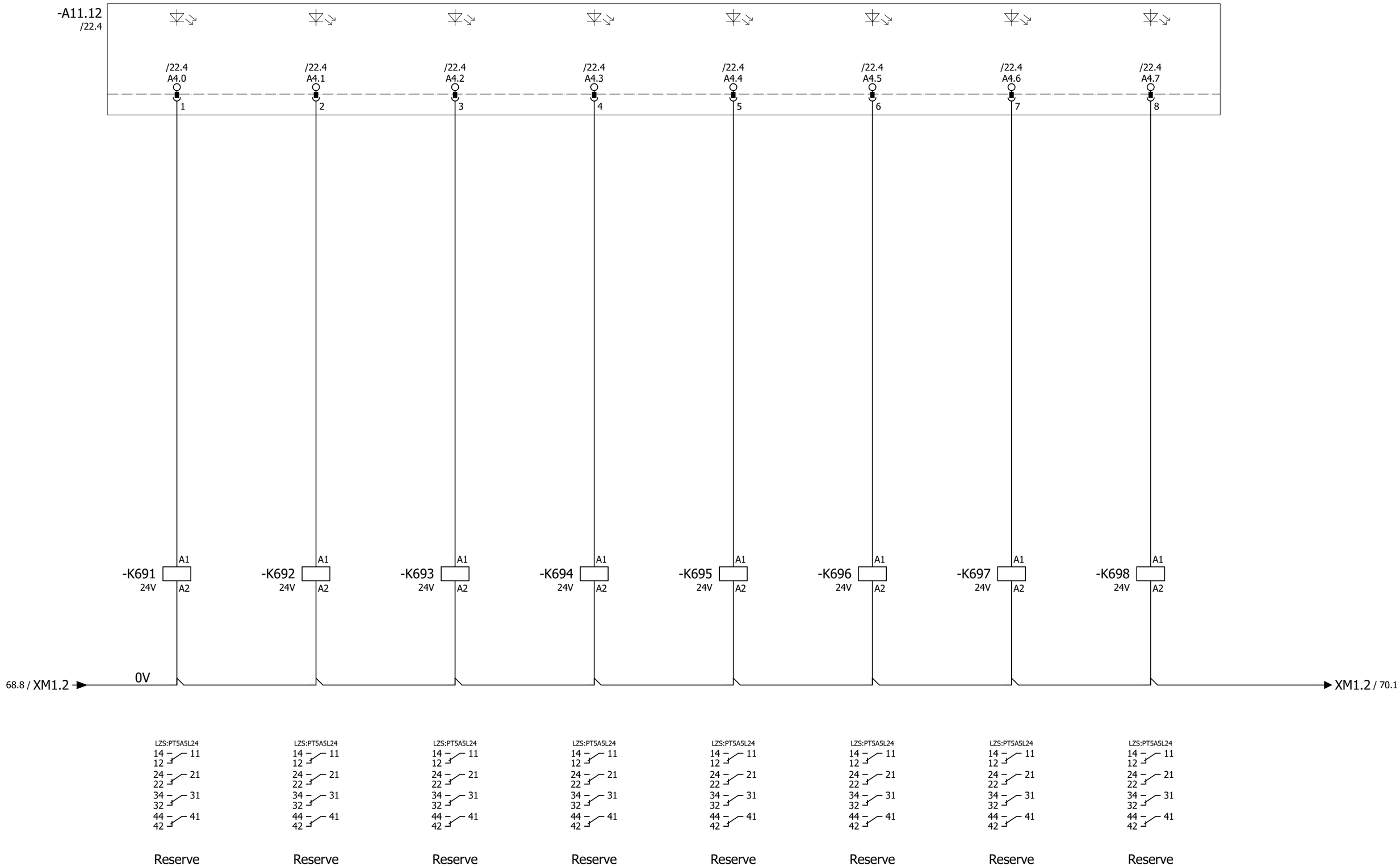
Rüttler 7+8 Antriebe Ein

Rüttler 7+8 Abbremsen

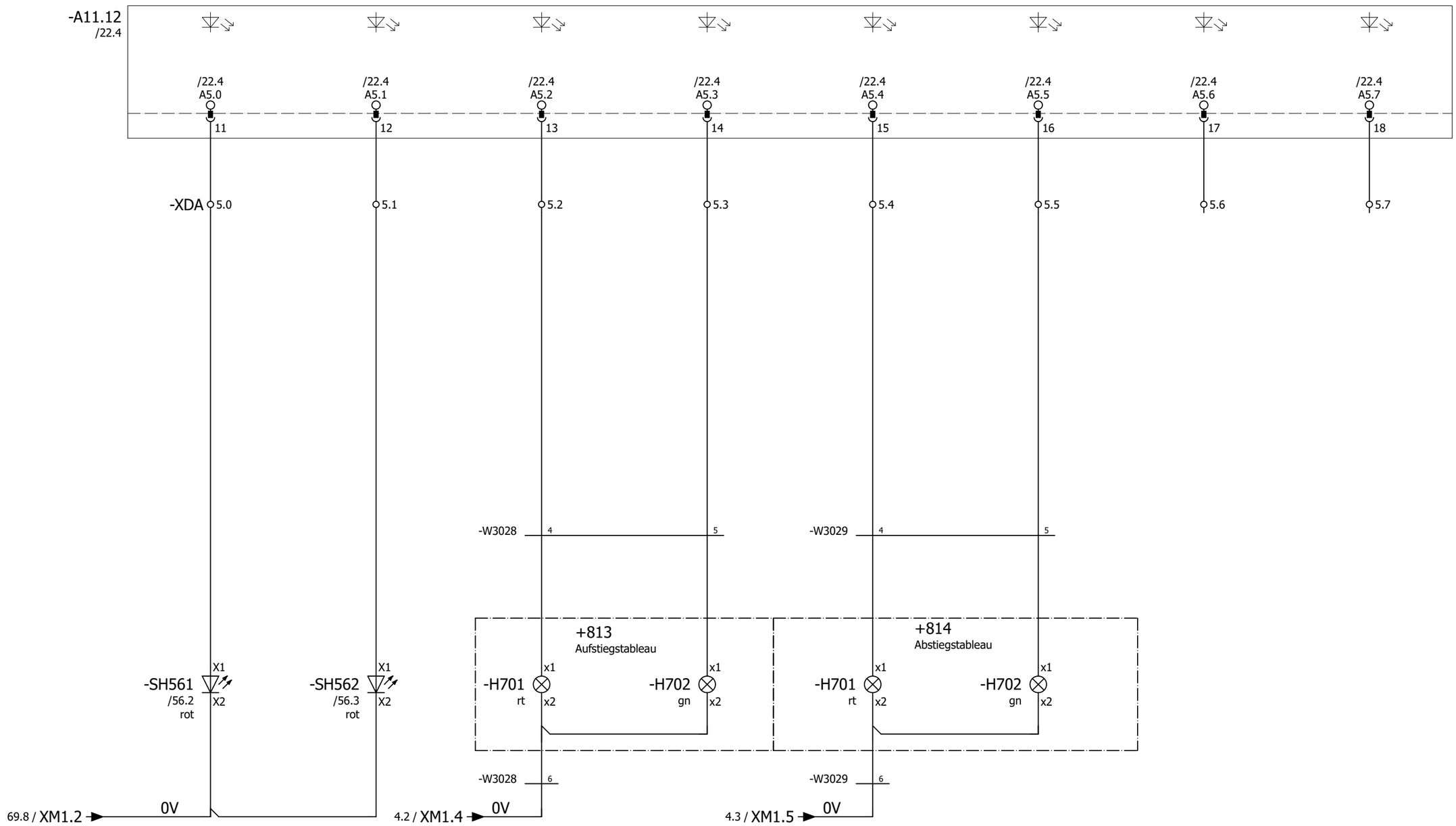
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	321 SPS Ausgabebaugruppe A2.0 - A2.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	67 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	322 SPS Ausgabebaugruppe A3.0 - A3.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	68 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

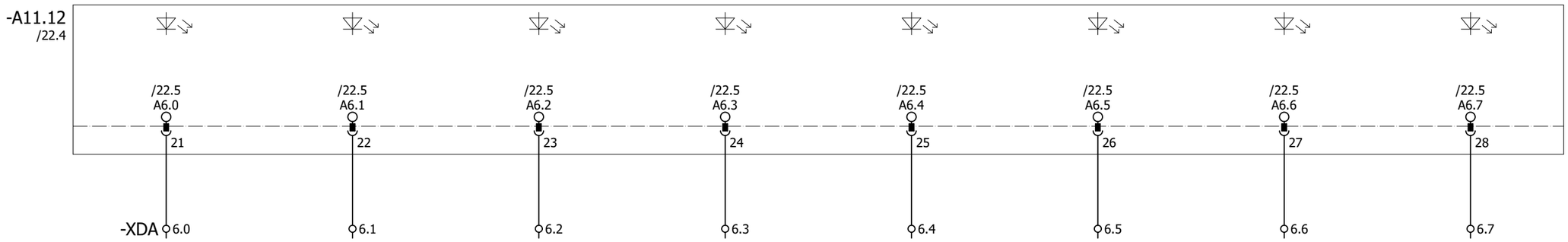


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	323 SPS Ausgabebaugruppe A4.0 - A4.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	69 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.



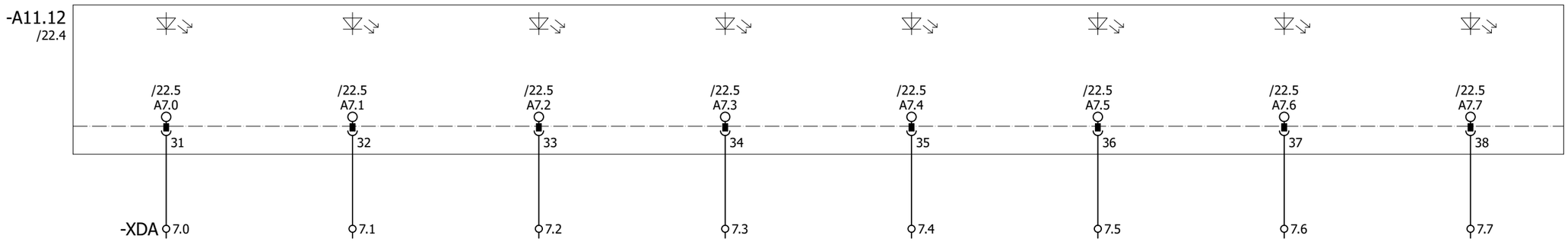
Sammelstörung	F-Quittieren	Anforderung Aufstieg	Freigabe Aufstieg	Anforderung Abstieg	Freigabe Abstieg	Reserve	Reserve

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	324 SPS Ausgabebaugruppe A5.0 - A5.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	70 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



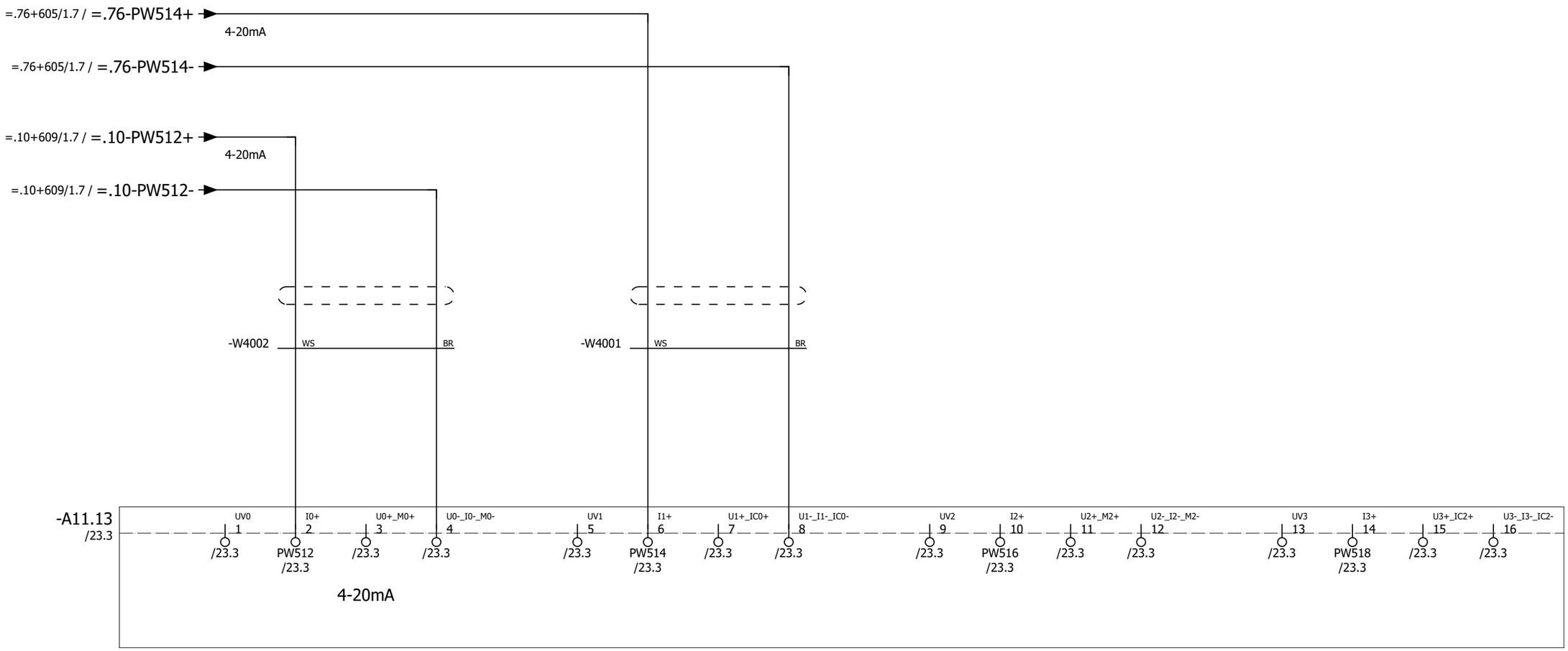
Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	325 SPS Ausgabebaugruppe A6.0 - A6.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	71 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve

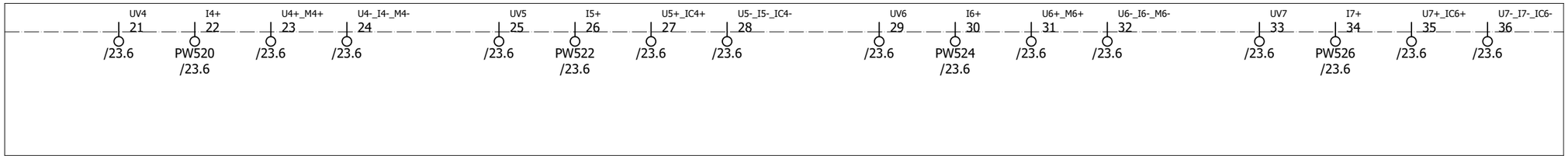
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	326 SPS Ausgabebaugruppe A7.0 - A7.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	72 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	327 SPS Analogeingabebaugruppe PW 512 - 518	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	73 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

-A11.13
/23.3

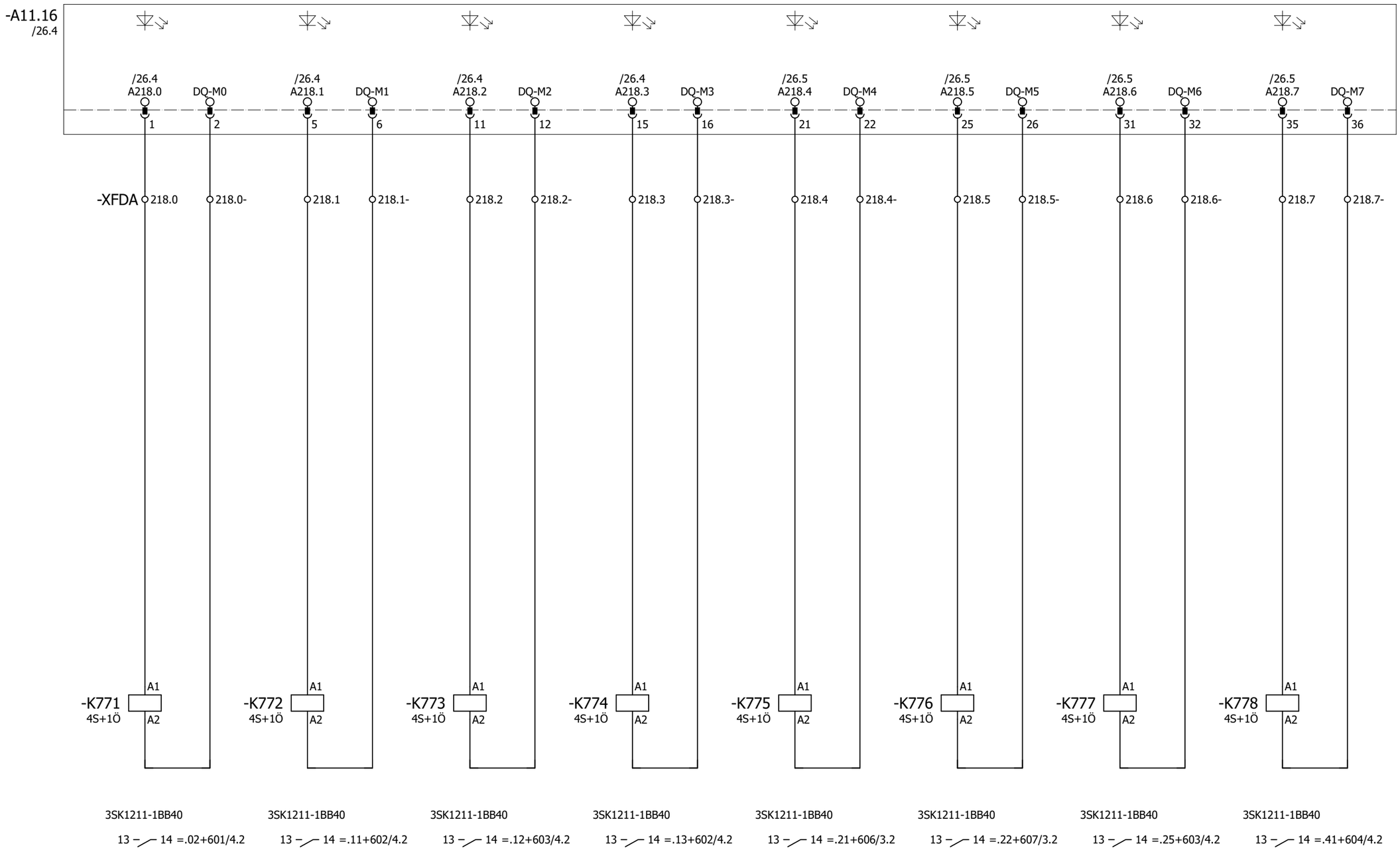


Reserve Reserve Reserve Reserve

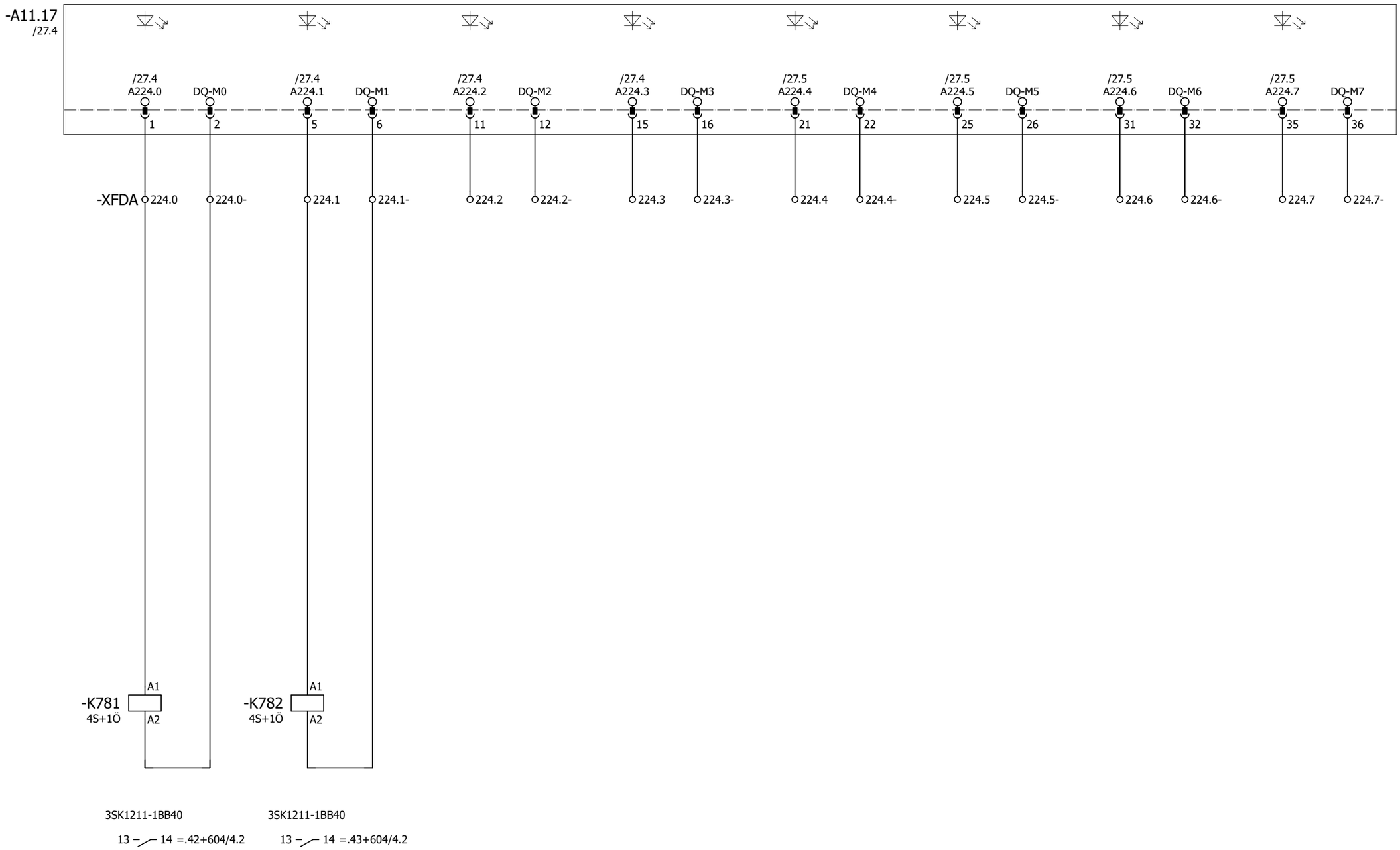
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	328 SPS Analogeingabebaugruppe PW 520 - 526		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	74 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	331 SPS F-Ausgabebaugruppe A209.0-A209.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	77 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



Sinamics Netzschütz Katzfahrt 2	Sinamics Netzschütz Katzfahrt Res.	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve								

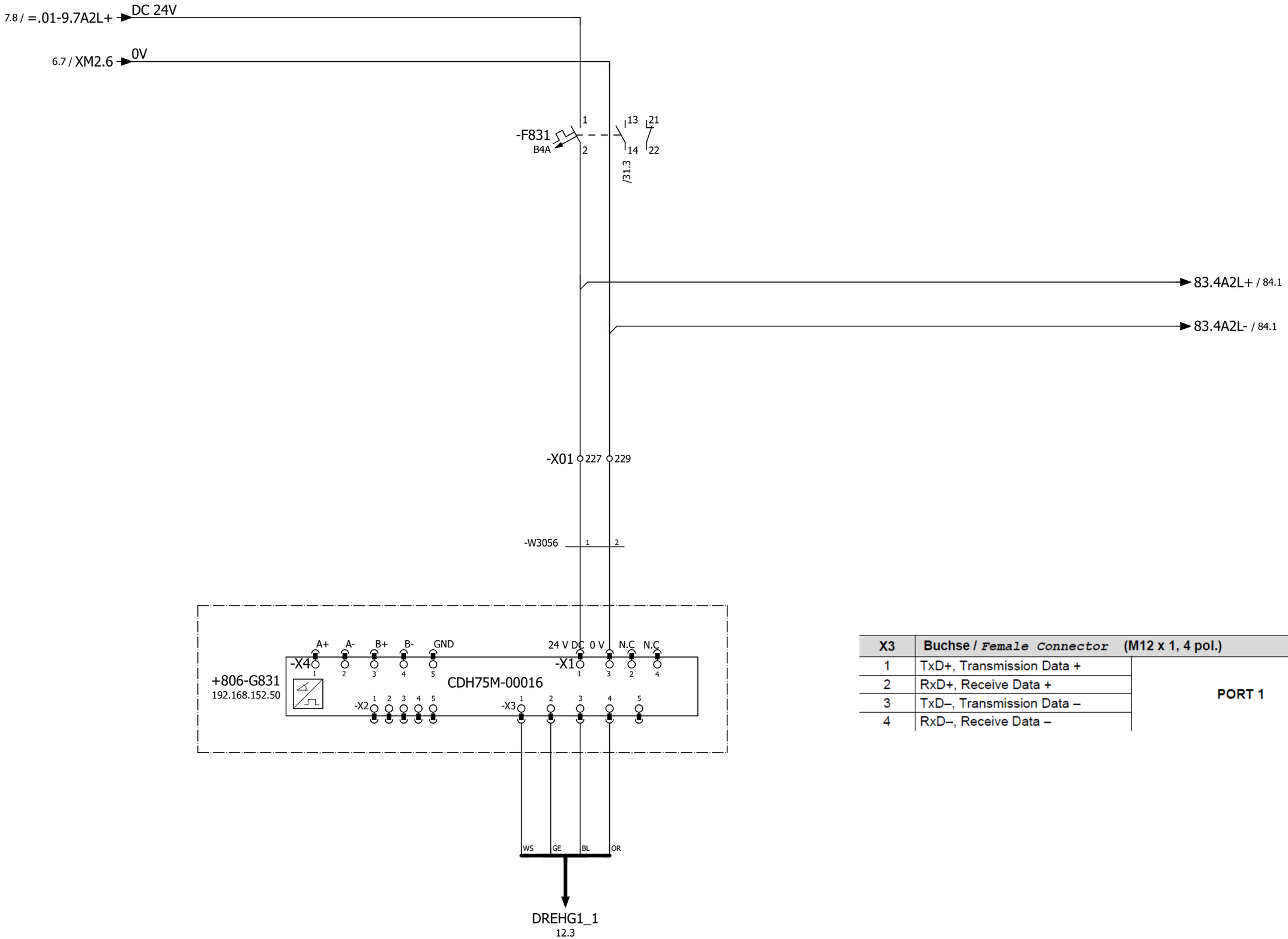
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	332 SPS F-Ausgabebaugruppe A215.0-A215.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	78 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

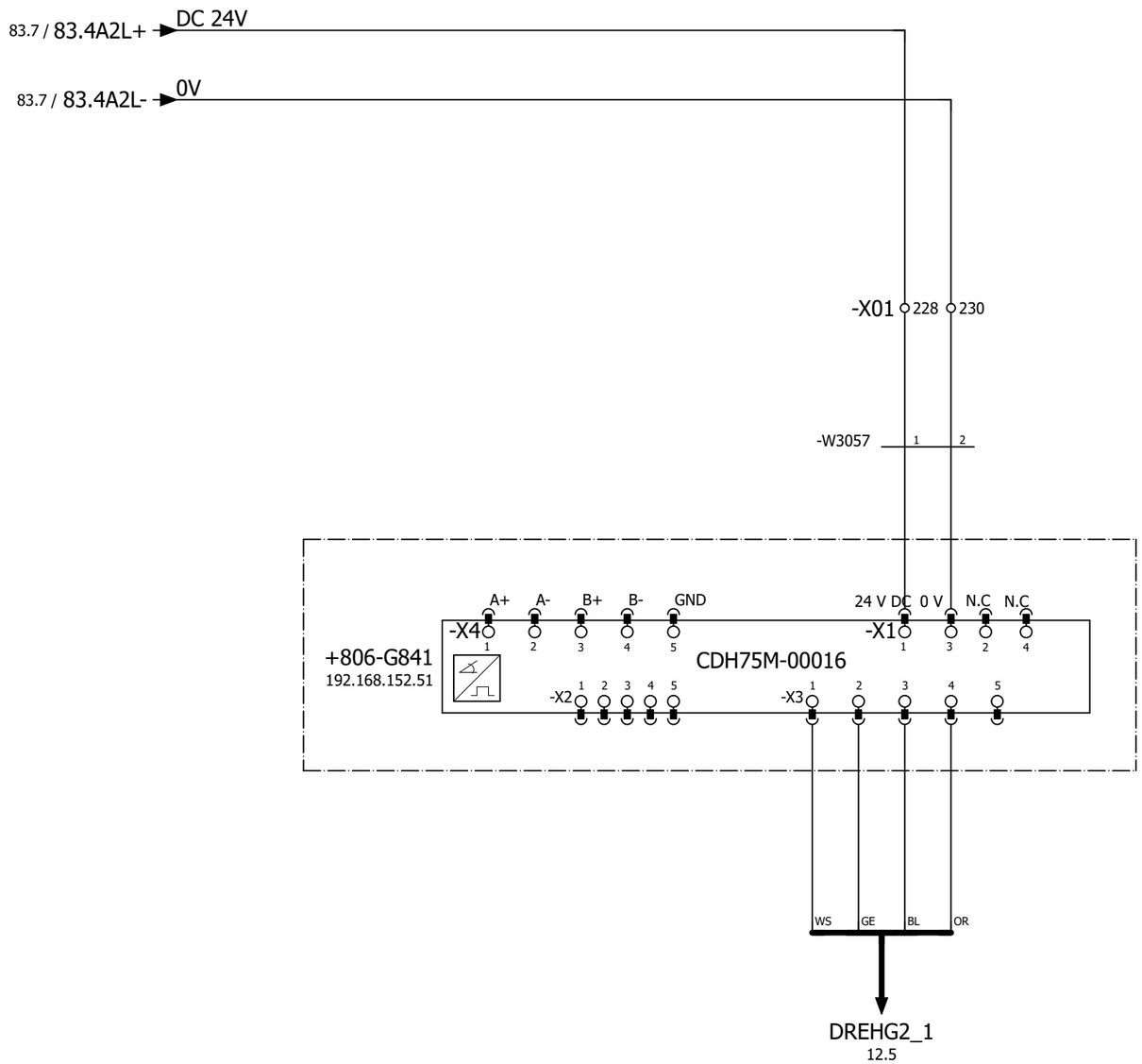
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8



X3	Buchse / *Female Connector* (M12 x 1, 4 pol.)	
1	TxD+, Transmission Data +	PORT 1
2	RxD+, Receive Data +	
3	TxD–, Transmission Data –	
4	RxD–, Receive Data –	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	337 SPS Kranfahrt 1 Absolutwertgeber	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	83 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	85 Bl.



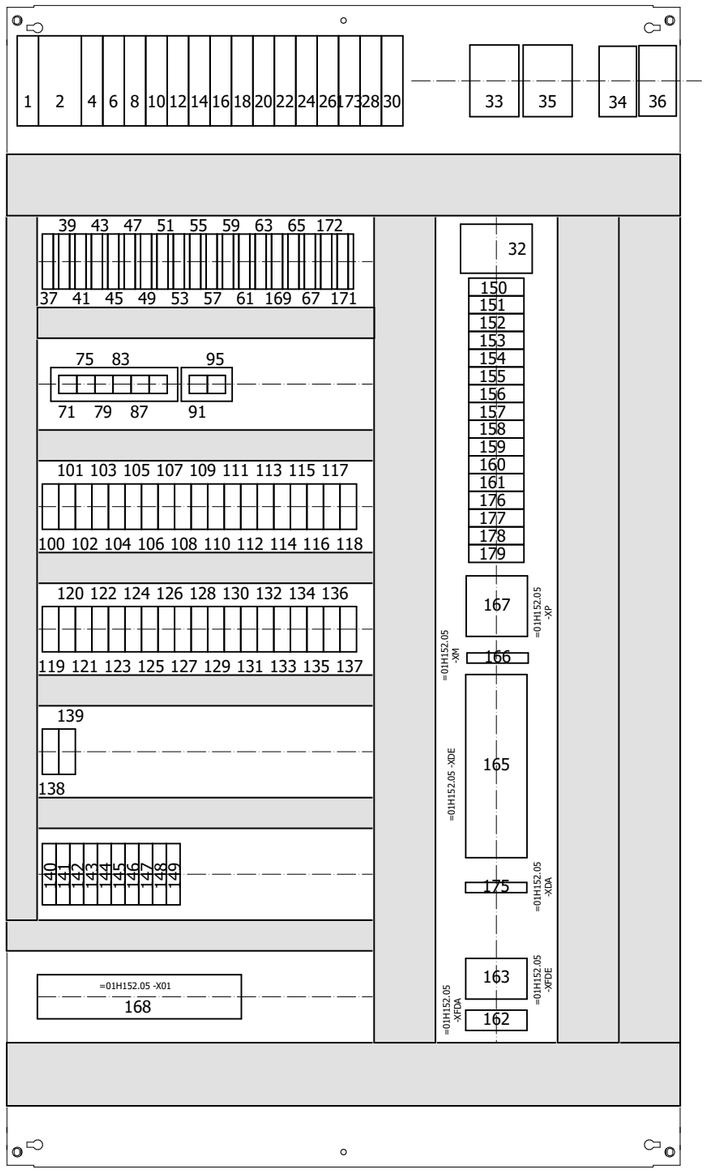
X3	Buchse / *Female Connector* (M12 x 1, 4 pol.)	
1	TxD+, Transmission Data +	PORT 1
2	RxD+, Receive Data +	
3	TxD–, Transmission Data –	
4	RxD–, Receive Data –	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	338 SPS Kranfahrt 2 Absolutwertgeber		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	84 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	85 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

=01H152.05



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	340 SPS Schrankaufbau	=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	104 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-A11.01	6ES7505-0KA00-0AB0	SIE.6ES7505-0KA00-0AB0	SIE	
2	-A11.02	6ES7516-3FN02-0AB0	SIE.6ES7516-3FN02-0AB0	SIE	
3	-A11.02	SIMATIC	6ES7954-8LE03-0AA0	SIE	
4	-A11.03	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
5	-A11.03		6ES7592-1BM00-0XB0		
6	-A11.04	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
7	-A11.04		6ES7592-1BM00-0XB0		
8	-A11.05	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
9	-A11.05		6ES7592-1BM00-0XB0		
10	-A11.06	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
11	-A11.06		6ES7592-1BM00-0XB0		
12	-A11.07	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
13	-A11.07		6ES7592-1BM00-0XB0		
14	-A11.08	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
15	-A11.08		6ES7592-1BM00-0XB0		
16	-A11.09	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
17	-A11.09		6ES7592-1BM00-0XB0		
18	-A11.10	S7-1500	6ES7521-1BL00-0AB0	SIE	
19	-A11.10		6ES7592-1BM00-0XB0		
20	-A11.11	S7-1500	6ES7522-1BL01-0AB0	SIE	
21	-A11.11		6ES7592-1BM00-0XB0		
22	-A11.12	S7-1500	6ES7522-1BL01-0AB0	SIE	
23	-A11.12		6ES7592-1BM00-0XB0		
24	-A11.13	6ES7531-7KF00-0AB0	SIE.6ES7531-7KF00-0AB0	SIE	
25	-A11.13		6ES7592-1BM00-0XB0		
26	-A11.14	S7-1500	6ES7526-1BH00-0AB0	SIE	
27	-A11.14		6ES7592-1BM00-0XB0		
28	-A11.16	S7-1500	6ES7526-2BF00-0AB0	SIE	
29	-A11.16		6ES7592-1BM00-0XB0		
30	-A11.17	S7-1500	6ES7526-2BF00-0AB0	SIE	
31	-A11.17		6ES7592-1BM00-0XB0		
32	-A71	6GK5116-0BA00-2AB2	SIE.6GK5116-0BA00-2AB2	SIE	
33	-A72	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2	SIE.6GK5206-2GS00-2TC2	SIE	
34	-A81	FIMP	EKD.FIMP	EKS	LWL Hutschienenverteiler
35	-A91	SCALANCE	6GK5108-2BB00-2AB2	SIE	
36	-A92	FIMP	EKD.FIMP	EKS	LWL Hutschienenverteiler
37	-F31	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
38	-F31	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
39	-F32	5SY4104-7	SIE.5SY4104-7	SIE	
40	-F32	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
41	-F33	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
42	-F33	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
43	-F34	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
44	-F34	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
45	-F35	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
46	-F35	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
47	-F36	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
48	-F36	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
49	-F41	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
50	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
51	-F42	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
52	-F42	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
53	-F43	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
54	-F43	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
55	-F44	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
56	-F44	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
57	-F51	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
58	-F51	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
59	-F52	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
60	-F52	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
61	-F61	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
62	-F61	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
63	-F62	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
64	-F62	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
65	-F64	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
66	-F64	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
67	-F65	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
68	-F65	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
69	-F71	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
70	-F831	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
71	-S633	3SU1000-5BC01-0AA0	SIE.3SU1000-5BC01-0AA0	SIE	Hubwerk kalibrieren
72	-S633	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
73	-S633	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
74	-S633	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=
75	-S634	3SU1000-5BC01-0AA0	SIE.3SU1000-5BC01-0AA0	SIE	Hilfshubwerk kalibrieren
76	-S634	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
77	-S634	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
78	-S634	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=
79	-S635	3SU1000-5BF11-0AA0	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0	SIE	Kranfahrt kalibrieren
80	-S635	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
81	-S635	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
82	-S635	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=
83	-S636	3SU1000-5BF11-0AA0	SIE.3SU1000-5BF11-0AA0	SIE	Katzfahrt kalibrieren
84	-S636	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
85	-S636	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
86	-S636	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=
87	-S637	3SU1000-0AB10-0AA0	SIE.3SU1000-0AB10-0AA0	SIE	IBN Modus
88	-S637	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
89	-S637	3SU1400-2AA10-1BA0	SIE.3SU1400-2AA10-1BA0	SIE	=
90	-S637	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=
91	-SH561	3SU1001-0AB20-0AA0	SIE.3SU1001-0AB20-0AA0	SIE	Sammelstörung Quittieren
92	-SH561	3SU1400-1AA10-1BA0	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0	SIE	=
93	-SH561	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=
94	-SH561	3SU1401-2BF20-1AA0	SIE.3SU1401-2BF20-1AA0	SIE	=
95	-SH562	3SU1001-0AB20-0AA0	SIE.3SU1001-0AB20-0AA0	SIE	F-Quittieren
96	-SH562	3SU1400-1AA10-1BA0	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0	SIE	=
97	-SH562	3SU1500-0AA10-0AA0	SIE.3SU1500-0AA10-0AA0	SIE	=
98	-SH562	3SU1401-2BF20-1AA0	SIE.3SU1401-2BF20-1AA0	SIE	=
99	-A11.02	SIMATIC	6ES7972-0BB12-0XA0	SIE	
100	-K651	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Kranfahrt Eldros Ein
101	-K652	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Kranfahrt Windsicherung 1 Ein
102	-K653	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Kranfahrt Windsicherung 2 Ein
103	-K654	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hubwerk Eldro Ein
104	-K655	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hubwerk Fremdlüfter Ein
105	-K656	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Motorkabeltrommel Ein
106	-K657	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Motorkabeltrommel Fremdlüfter Ein
107	-K658	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Reserve
108	-K661	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Katzfahrt Eldro Ein
109	-K662	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Katzfahrt Fremdlüfter 1 Ein
110	-K663	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Katzfahrt Fremdlüfter 2 Ein
111	-K664	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Greifer Öffnen
112	-K665	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Greifer Schließen
113	-K666	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Reserve
114	-K667	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hilfshubwerk DC-Bremse Ein

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
115	-K668	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hilfshubwerk Fremdlüfter Ein
116	-K671	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 1+2 Antriebe Ein
117	-K672	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 1+2 Abbremsen
118	-K673	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 3+4 Antriebe Ein
119	-K674	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 3+4 Abbremsen
120	-K675	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 5+6 Antriebe Ein
121	-K676	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 5+6 Abbremsen
122	-K677	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 7+8 Antriebe Ein
123	-K678	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Rüttler 7+8 Abbremsen
124	-K681	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Kabine Einschaltung Klimaanlage
125	-K682	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Kabine Einschaltung (Res.) Heizung
126	-K683	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Reserve
127	-K684	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
128	-K685	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
129	-K686	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Einschaltung Beleuchtung über Dämmerungsschalter
130	-K687	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Kransignal
131	-K688	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Signal Kran fährt
132	-K691	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Reserve
133	-K692	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
134	-K693	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
135	-K694	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
136	-K695	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
137	-K696	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Reserve
138	-K697	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
139	-K698	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	=
140	-K771	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Not-Halt Abschaltung
141	-K772	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Kranfahrt 1
142	-K773	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Kranfahrt 2
143	-K774	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Kranfahrt Res.
144	-K775	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 1
145	-K776	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 2
146	-K777	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Hilfshubwerk
147	-K778	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Katzfahrt 1
148	-K781	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Katzfahrt 2
149	-K782	3SK1211-1BB40	SIE.3SK1211-1BB40	SIE	Sinamics Netzschütz Katzfahrt Res.
150	-X91	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	
151	-X101	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Kranfahrt 1
152	-X102	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Kranfahrt 2
153	-X103	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Kranfahrt Res.
154	-X104	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Hubwerk FU 1
155	-X105	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Hubwerk FU 2
156	-X106	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Hilfshubwerk
157	-X107	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Katzfahrt 1
158	-X108	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Katzfahrt 2
159	-X109	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Katzfahrt Res.
160	-X111	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Kranfahrt 1
161	-X112	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Kranfahrt 2
162	-XFDA				
163	-XFDE				
165	-XDE				
166	-XM				
167	-XP				
168	-X01				
169	-F63	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
170	-F63	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
171	-F831	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
172	-F71	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
173	-A11.15	S7-1500	6ES7526-1BH00-0AB0	SIE	
174	-A11.15		6ES7592-1BM00-0XB0		
175	-XDA				
176	-X113	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	H152 - HMI
177	-X114	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	=
178	-X115	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	H152 - IO
179	-X116	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	=

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W2025	W2032	W2031	W2029	W2024	W2023	W2022	W2021	Kabelname	Leiste =01H152.05+501-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								1		=.01+601-X01	35	1	,	-K681	11						=.01+601&EFS/18.2
								2		=.01+601-X01	60	2	,	-K681	14						=.01+601&EFS/18.2
								3		=.01+601-X01	61	3	,	-K682	14						=.01+601&EFS/18.3
								4		=.01+601-X01	62	4	,	-K686	14						=.01+601&EFS/18.4
												5	,								
												6	,								
												7	,								
								5		=.02+601-X01	12	8	,	-K771	13						=.02+601&EFS/4.2
								6		=.02+601-X01	30	9	,	-K771	14						=.02+601&EFS/4.2
								7		=.02+601-X01	15	10	,	-K687	11						=.02+601&EFS/5.2
								8		=.02+601-X01	31	11	,	-K687	14						=.02+601&EFS/5.2
								9		=.02+601-X01	32	12	,	-K688	14						=.02+601&EFS/5.3
							1			=.11+602-X01	3	13	,	-K772	13						=.11+602&EFS/4.2
							2			=.11+602-X01	4	14	,	-K772	14						=.11+602&EFS/4.2
						1				=.12+603-X01	3	15	,	-K773	13						=.12+603&EFS/4.2
						2				=.12+603-X01	4	16	,	-K773	14						=.12+603&EFS/4.2
					1					=.13+602-X01	3	17	,	-K774	13						=.13+602&EFS/4.2
					2					=.13+602-X01	4	18	,	-K774	14						=.13+602&EFS/4.2
				1						=.18+605-X01	3	19	,	-K651	11						=.18+605&EFS/2.2
				2						=.18+605-X01	4	20	,	-K651	14						=.18+605&EFS/2.2
				3						=.18+605-X01	5	21	,	-K652	14						=.18+605&EFS/2.3
				4						=.18+605-X01	6	22	,	-K653	14						=.18+605&EFS/2.4
			1							=.21+606-A21-X5	1	23	,	-K775	13						=.21+606&EFS/3.2
		1								=.22+607-A21-X5	1	24	,	-K776	13						=.22+607&EFS/3.2
			2							=.21+606-A21-X5	2	25	,	-K775	14						=.21+606&EFS/3.3
		2								=.22+607-A21-X5	2	26	,	-K776	14						=.22+607&EFS/3.3
	1									=.25+603-X01	3	27	,	-K777	13						=.25+603&EFS/4.2
	2									=.25+603-X01	4	28	,	-K777	14						=.25+603&EFS/4.2
				5						=.28+605-X01	3	29	,	-K654	11						=.28+605&EFS/2.2
				6						=.28+605-X01	4	30	,	-K654	14						=.28+605&EFS/2.2
				7						=.28+605-X01	5	31	,	-K655	14						=.28+605&EFS/2.3
				8						=.28+605-X01	6	32	,	-K656	14						=.28+605&EFS/2.4
				9						=.28+605-X01	7	33	,	-K657	14						=.28+605&EFS/2.6
				10						=.29+605-X01	3	34	,	-K667	11						=.29+605&EFS/2.2
				11						=.29+605-X01	4	35	,	-K667	14						=.29+605&EFS/2.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3057	W3056	W3001	W2030	W2028	W2027	W2026	W2029	Kabelname	Leiste =01H152.05+501-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								12		=.29+605-X01	5	36		-K668	14						=.29+605&EFS/2.3
							1			=.41+604-X01	3	37		-K778	13						=.41+604&EFS/4.2
							2			=.41+604-X01	4	38		-K778	14						=.41+604&EFS/4.2
						1				=.42+604-X01	3	39		-K781	13						=.42+604&EFS/4.2
						2				=.42+604-X01	4	40		-K781	14						=.42+604&EFS/4.2
					1					=.43+604-X01	3	41		-K782	13						=.43+604&EFS/4.2
					2					=.43+604-X01	4	42		-K782	14						=.43+604&EFS/4.2
								13		=.48+605-X01	3	43		-K661	11						=.48+605&EFS/2.2
								14		=.48+605-X01	4	44		-K661	14						=.48+605&EFS/2.2
								15		=.48+605-X01	5	45		-K662	14						=.48+605&EFS/2.3
								16		=.48+605-X01	6	46		-K663	14						=.48+605&EFS/2.4
								17		=.76+605-X01	3	47		-K664	11						=.76+605&EFS/2.2
								18		=.76+605-X01	4	48		-K664	14						=.76+605&EFS/2.2
								19		=.76+605-X01	5	49		-K665	14						=.76+605&EFS/2.3
				1						=.95+605-X01	3	50		-K671	11						=.95+605&EFS/3.2
				2						=.95+605-X01	4	51		-K671	14						=.95+605&EFS/3.2
				3						=.95+605-X01	5	52		-K672	14						=.95+605&EFS/3.3
				4						=.95+605-X01	6	53		-K673	14						=.95+605&EFS/3.4
				5						=.95+605-X01	7	54		-K674	14						=.95+605&EFS/3.5
				6						=.95+605-X01	8	55		-K675	14						=.95+605&EFS/4.2
				7						=.95+605-X01	9	56		-K676	14						=.95+605&EFS/4.3
				8						=.95+605-X01	10	57		-K677	14						=.95+605&EFS/4.4
				9						=.95+605-X01	11	58		-K678	14						=.95+605&EFS/4.5
			sw							=.01+601-X01	208	201		-F31	1						&EFS/3.1
												201									&EFS/3.1
			br							=.01+601-X01	214	202		-XM	1.0						&EFS/3.1
												202									&EFS/3.1
		1								+806-G831-X1	X1:24 V DC	227		-F831	2						&EFS/83.4
	1									+806-G841-X1	X1:24 V DC	228									&EFS/84.4
		2								+806-G831-X1	X1:0 V	229		-XM	2.6						&EFS/83.4
	2									+806-G841-X1	X1:0 V	230									&EFS/84.4

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDA						Kabelname	W3028	W3029			Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 12x1² mm²			
Sammelstörung										-A11.12	-X10:11	5.0		-SH561	X1						&EFS/70.2
F-Quittieren										-A11.12	-X10:12	5.1		-SH562	X1						&EFS/70.2
Anforderung Aufstieg										-A11.12	-X10:13	5.2		+813-H701	x1		4				&EFS/70.3
Freigabe Aufstieg										-A11.12	-X10:14	5.3		+813-H702	x1		5				&EFS/70.4
Anforderung Abstieg										-A11.12	-X10:15	5.4		+814-H701	x1			4			&EFS/70.5
Freigabe Abstieg										-A11.12	-X10:16	5.5		+814-H702	x1			5			&EFS/70.5
Reserve										-A11.12	-X10:17	5.6									&EFS/70.6
=										-A11.12	-X10:18	5.7									&EFS/70.7
=										-A11.12	-X10:21	6.0									&EFS/71.2
Reserve										-A11.12	-X10:22	6.1									&EFS/71.2
=										-A11.12	-X10:23	6.2									&EFS/71.3
=										-A11.12	-X10:24	6.3									&EFS/71.4
=										-A11.12	-X10:25	6.4									&EFS/71.5
=										-A11.12	-X10:26	6.5									&EFS/71.5
=										-A11.12	-X10:27	6.6									&EFS/71.6
=										-A11.12	-X10:28	6.7									&EFS/71.7
=										-A11.12	-X10:31	7.0									&EFS/72.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDA Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
Reserve			-A11.12	-X10:32	7.1						&EFS/72.2
=			-A11.12	-X10:33	7.2						&EFS/72.3
=			-A11.12	-X10:34	7.3						&EFS/72.4
=			-A11.12	-X10:35	7.4						&EFS/72.5
=			-A11.12	-X10:36	7.5						&EFS/72.5
=			-A11.12	-X10:37	7.6						&EFS/72.6
=			-A11.12	-X10:38	7.7						&EFS/72.7

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDE Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
Automatenfall -A11.01 Stromvers.			-A11.03	-X10:1	0.0		-F31	14			&EFS/29.2
Automatenfall -A11.02 CPU			-A11.03	-X10:2	0.1		-F32	14			&EFS/29.2
Automatenfall -A11.03 DE E0.0-E3.7			-A11.03	-X10:3	0.2		-F33	14			&EFS/29.3
Automatenfall -A11.04 DE E4.0-E7.7			-A11.03	-X10:4	0.3		-F34	14			&EFS/29.4
Automatenfall -A11.05 DE E8.0-E11.7			-A11.03	-X10:5	0.4		-F35	14			&EFS/29.5
Automatenfall -A11.06 DE E12.0-E15.7			-A11.03	-X10:6	0.5		-F36	14			&EFS/29.5
Automatenfall -A11.07 DE E16.0-E19.7			-A11.03	-X10:7	0.6		-F41	14			&EFS/29.6
Automatenfall -A11.08 DE E20.0-E23.7			-A11.03	-X10:8	0.7		-F42	14			&EFS/29.7
Automatenfall -A11.09 DE E24.0-E27.7			-A11.03	-X10:11	1.0		-F43	14			&EFS/30.2
Automatenfall -A11.10 DE E28.0-E31.7			-A11.03	-X10:12	1.1		-F44	14			&EFS/30.2
Automatenfall -A11.11 DA A0.0-A3.7			-A11.03	-X10:13	1.2		-F51	14			&EFS/30.3
Automatenfall -A11.12 DA A4.0-A7.7			-A11.03	-X10:14	1.3		-F52	14			&EFS/30.4
Automatenfall -A11.13 Analogeingabe			-A11.03	-X10:15	1.4		-F61	14			&EFS/30.5
Automatenfall -A11.14 F-DE E200.0-E201.7			-A11.03	-X10:16	1.5		-F62	14			&EFS/30.5
Automatenfall -A11.15 F-DE E209.0-E210.7			-A11.03	-X10:17	1.6		-F63	14			&EFS/30.6
Automatenfall -A11.16 F-DA A218.0-A218.7			-A11.03	-X10:18	1.7		-F64	14			&EFS/30.7
Automatenfall -A11.17 F-DA A224.0-A224.7			-A11.03	-X10:21	2.0		-F65	14			&EFS/31.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDE Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3030 4x	W3031 4x	W3010 YSLY-JZ 25x1² mm²		Seite / Spalte
Automatenfall Netzwerkgeräte			-A11.03	-X10:22	2.1		-F71	14							&EFS/31.2
Automatenfall Absolutwertgeber Kranfahrt			-A11.03	-X10:23	2.2		-F831	14							&EFS/31.3
Reserve			-A11.03	-X10:24	2.3										&EFS/31.4
=			-A11.03	-X10:25	2.4										&EFS/31.5
=			-A11.03	-X10:26	2.5										&EFS/31.5
Türkontakt 1			-A11.03	-X10:27	2.6		+600-S541	14			2				&EFS/31.6
Türkontakt 2			-A11.03	-X10:28	2.7		+600-S542	14				2			&EFS/31.7
Sonderstrom Sicherungslasttrenner Störung			-A11.03	-X10:31	3.0		=.01+601-X01	217					2		&EFS/32.2
Einspeisung 500V Klimaanlage Container MSS Störung			-A11.03	-X10:32	3.1		=.01+601-X01	218					3		&EFS/32.2
Reserve			-A11.03	-X10:33	3.2		=.01+601-X01	219					4		&EFS/32.3
Einspeisung 500V Klimaanlage Kabine MSS Störung			-A11.03	-X10:34	3.3		=.01+601-X01	220					5		&EFS/32.4
Reserve			-A11.03	-X10:35	3.4		=.01+601-X01	221					6		&EFS/32.5
=			-A11.03	-X10:36	3.5		=.01+601-X01	222					7		&EFS/32.5
=			-A11.03	-X10:37	3.6		=.01+601-X01	223					8		&EFS/32.6
Automatenfall / FI 230V Steckdosen Container			-A11.03	-X10:38	3.7		=.01+601-X01	224					9		&EFS/32.7
Einspeisung 230V AC Trafo 10kVA MSS Störung			-A11.04	-X10:1	4.0		=.01+601-X01	226					11		&EFS/33.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDE Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3010 YSLY-JZ 25x1² mm²	W3011 YSLY-JZ 25x1² mm²			Seite / Spalte
Automatenfall 230V AC Netzteil 24V DC			-A11.04	-X10:2	4.1		=.01+601-X01	227			12				&EFS/33.2
Automatenfall 24V DC Katze			-A11.04	-X10:3	4.2		=.01+601-X01	228			13				&EFS/33.3
Automatenfall 24V DC Kabine			-A11.04	-X10:4	4.3		=.01+601-X01	229			14				&EFS/33.4
Automatenfall 230V Beleuchtung Container			-A11.04	-X10:5	4.4		=.01+601-X01	230			15				&EFS/33.5
Automatenfall 230V Beleuchtung Katze			-A11.04	-X10:6	4.5		=.01+601-X01	231			16				&EFS/33.5
Automatenfall 230V Beleuchtung Kranträger 1 Laufsteg			-A11.04	-X10:7	4.6		=.01+601-X01	232			17				&EFS/33.6
Automatenfall 230V Beleuchtung Kranträger 2			-A11.04	-X10:8	4.7		=.01+601-X01	233			18				&EFS/33.7
Automatenfall 230V Beleuchtung Kranträger LED-Strahler			-A11.04	-X10:11	5.0		=.01+601-X01	234			19				&EFS/34.2
Automatenfall 230V Blitzleuchten Förderrinnen			-A11.04	-X10:12	5.1		=.01+601-X01	235			20				&EFS/34.2
Automatenfall 230V Einspeisung Kabine			-A11.04	-X10:13	5.2		=.01+601-X01	236			21				&EFS/34.3
Automatenfall 230V Einspeisung Heizung Kabine			-A11.04	-X10:14	5.3		=.01+601-X01	237			22				&EFS/34.4
Automatenfall 230V Einspeisung Klimaanlage / Heizung Dämmerungsschalter			-A11.04	-X10:15	5.4		=.01+601-X01	238			23				&EFS/34.5
Automatenfall 230V Schütz Außentemperatur Stillstandsheizungen			-A11.04	-X10:16	5.5		=.01+601-X01	239			24				&EFS/34.5
Stillstandsheizungen Ein			-A11.04	-X10:17	5.6		=.01+601-X01	240				1			&EFS/34.6
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Kranfahrt 1			-A11.04	-X10:18	5.7		=.01+601-X01	241				2			&EFS/34.7
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Kranfahrt 2			-A11.04	-X10:21	6.0		=.01+601-X01	242				3			&EFS/35.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDE						Kabelname	W3011	W3012			Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²			
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Hubwerk										-A11.04	-X10:22	6.1		=.01+601-X01	243		4				&EFS/35.2
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Hilfshubwerk										-A11.04	-X10:23	6.2		=.01+601-X01	244		5				&EFS/35.3
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Katzfahrt 1										-A11.04	-X10:24	6.3		=.01+601-X01	245		6				&EFS/35.4
Automatenfall 230V Stillstandsheizg. Katzfahrt 2										-A11.04	-X10:25	6.4		=.01+601-X01	246		7				&EFS/35.5
Kabine RM Klimaanlage Ein										-A11.04	-X10:26	6.5		=.01+601-X01	247		8				&EFS/35.5
Kabine RM Heizung Ein										-A11.04	-X10:27	6.6		=.01+601-X01	248		9				&EFS/35.6
24V DC Redundanzmodul O.K.										-A11.04	-X10:28	6.7		=.01+601-X01	249		10				&EFS/35.7
24V DC Netzgerät 1 O.K.										-A11.04	-X10:31	7.0		=.01+601-X01	250		11				&EFS/36.2
24V DC Netzgerät 2 O.K.										-A11.04	-X10:32	7.1		=.01+601-X01	251		12				&EFS/36.2
Automatenfall 24V Einspeisung +602										-A11.04	-X10:33	7.2		=.01+601-X01	252		13				&EFS/36.3
Automatenfall 24V Einspeisung +603										-A11.04	-X10:34	7.3		=.01+601-X01	253		14				&EFS/36.4
Automatenfall 24V Einspeisung +604										-A11.04	-X10:35	7.4		=.01+601-X01	254		15				&EFS/36.5
Automatenfall 24V Einspeisung +605										-A11.04	-X10:36	7.5		=.01+601-X01	255		16				&EFS/36.5
Automatenfall 24V Einspeisung +609										-A11.04	-X10:37	7.6		=.01+601-X01	256		17				&EFS/36.6
Automatenfall 24V Einspeisung +501										-A11.04	-X10:38	7.7		=.01+601-X01	257		18				&EFS/36.7
=.02 Sicherheitsstrom Sicherungslasttrenner Störung										-A11.05	-X10:1	8.0		=.02+601-X01	202			2			&EFS/37.2
=.02 Steuerspannung Sicherungslasttrenner Störung										-A11.05	-X10:2	8.1		=.02+601-X01	203			3			&EFS/37.2
Einspeisung 230V AC Trafo 1,6kVA MSS Störung										-A11.05	-X10:3	8.2		=.02+601-X01	204			4			&EFS/37.3
Automatenfall 230V AC Steuerspannung Einsch. Hauptschütz										-A11.05	-X10:4	8.3		=.02+601-X01	205			5			&EFS/37.4

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDE						Kabelname	W3012				Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 25x1² mm²				
Automatenfall 24V Netzteil										-A11.05	-X10:5	8.4		=.02+601-X01	206		6				&EFS/37.5
Automatenfall 24V Netzteil Katze										-A11.05	-X10:6	8.5		=.02+601-X01	207		7				&EFS/37.5
Automatenfall 24V Netzteil Kabine										-A11.05	-X10:7	8.6		=.02+601-X01	208		8				&EFS/37.6
Automatenfall Hupe + Signalgeber										-A11.05	-X10:8	8.7		=.02+601-X01	209		9				&EFS/37.7
Automatenfall FU 1 Hubwerk										-A11.05	-X10:11	9.0		=.02+601-X01	210		10				&EFS/38.2
Automatenfall FU 2 Hubwerk										-A11.05	-X10:12	9.1		=.02+601-X01	211		11				&EFS/38.2
Einspeisung 230V AC Trafo 2,5kVA MSS Störung										-A11.05	-X10:13	9.2		=.02+601-X01	212		12				&EFS/38.3
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +602										-A11.05	-X10:14	9.3		=.02+601-X01	213		13				&EFS/38.4
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +603										-A11.05	-X10:15	9.4		=.02+601-X01	214		14				&EFS/38.5
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +604										-A11.05	-X10:16	9.5		=.02+601-X01	215		15				&EFS/38.5
Automatenfall 230V AC Steuerspg. Schrank +605										-A11.05	-X10:17	9.6		=.02+601-X01	216		16				&EFS/38.6
Schütz Hauptschalter RM Ein										-A11.05	-X10:18	9.7		=.02+601-X01	217		17				&EFS/38.7
=										-A11.05	-X10:21	10.0		=.02+601-X01	218		18				&EFS/39.2
Hauptschalter Ein/Aus										-A11.05	-X10:22	10.1		=.02+601-X01	219		19				&EFS/39.2
Phasenwächter O.K.										-A11.05	-X10:23	10.2		=.02+601-X01	220		20				&EFS/39.3
Reserve										-A11.05	-X10:24	10.3									&EFS/39.4
=										-A11.05	-X10:25	10.4									&EFS/39.5
Reserve										-A11.05	-X10:26	10.5									&EFS/39.5
Reserve										-A11.05	-X10:27	10.6									&EFS/39.6

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3013 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3014 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3015 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3016 YSLY-JZ 12x1² mm²	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XDE												
Reserve			-A11.05	-X10:28	10.7										&EFS/39.7
=.11 Kranfahrt 1 Sicherungslasttrenner Störung			-A11.05	-X10:31	11.0		=.11+602-X01	204			2				&EFS/40.2
=.11 Kranfahrwerk 1 24V Steuerspannung Automatenfall			-A11.05	-X10:32	11.1		=.11+602-X01	205			3				&EFS/40.2
=.11 Kranfahrwerk 1 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.05	-X10:33	11.2		=.11+602-X01	206			4				&EFS/40.3
=.11 Kranfahrwerk 1 Netzschütz RM Ein			-A11.05	-X10:34	11.3		=.11+602-X01	207			5				&EFS/40.4
=.12 Kranfahrt 2 Sicherungslasttrenner Störung			-A11.05	-X10:35	11.4		=.12+603-X01	204				2			&EFS/40.5
=.12 Kranfahrwerk 2 24V Steuerspannung Automatenfall			-A11.05	-X10:36	11.5		=.12+603-X01	205				3			&EFS/40.5
=.12 Kranfahrwerk 2 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.05	-X10:37	11.6		=.12+603-X01	206				4			&EFS/40.6
=.12 Kranfahrwerk 2 Netzschütz RM Ein			-A11.05	-X10:38	11.7		=.12+603-X01	207				5			&EFS/40.7
=.13 Kranfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung			-A11.06	-X10:1	12.0		=.13+602-X01	204					2		&EFS/41.2
=.13 Kranfahrt Res. 24V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:2	12.1		=.13+602-X01	205					3		&EFS/41.2
=.13 Kranfahrt Res. 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:3	12.2		=.13+602-X01	206					4		&EFS/41.3
=.13 Kranfahrwerk Res. Netzschütz RM Ein			-A11.06	-X10:4	12.3		=.13+602-X01	207					5		&EFS/41.4
=.25 Hilfshubwerk Sicherungslasttrenner Störung			-A11.06	-X10:5	12.4		=.25+603-X01	204						2	&EFS/41.5
=.25 Hilfshubwerk 24V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:6	12.5		=.25+603-X01	205						3	&EFS/41.5
=.25 Hilfshubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:7	12.6		=.25+603-X01	206						4	&EFS/41.6
=.25 Hilfshubwerk Netzschütz RM Ein			-A11.06	-X10:8	12.7		=.25+603-X01	207						5	&EFS/41.7

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3017 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3018 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3019 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3028 YSLY-JZ 12x1² mm²	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XDE												
=.41 Katzfahrt 1 Sicherungslasttrenner Störung			-A11.06	-X10:11	13.0		=.41+604-X01	204			2				&EFS/42.2
=.41 Katzfahrt 1 24V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:12	13.1		=.41+604-X01	205			3				&EFS/42.2
=.41 Katzfahrt 1 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:13	13.2		=.41+604-X01	206			4				&EFS/42.3
=.41 Katzfahrt 1 Netzschütz RM Ein			-A11.06	-X10:14	13.3		=.41+604-X01	207			5				&EFS/42.4
=.42 Katzfahrt 2 Sicherungslasttrenner Störung			-A11.06	-X10:15	13.4		=.42+604-X01	204				2			&EFS/42.5
=.42 Katzfahrt 2 24V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:16	13.5		=.42+604-X01	205				3			&EFS/42.5
=.42 Katzfahrt 2 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:17	13.6		=.42+604-X01	206				4			&EFS/42.6
=.42 Katzfahrt 2 Netzschütz RM Ein			-A11.06	-X10:18	13.7		=.42+604-X01	207				5			&EFS/42.7
=.43 Katzfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung			-A11.06	-X10:21	14.0		=.43+604-X01	204					2		&EFS/43.2
=.43 Katzfahrt Res. 24V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:22	14.1		=.43+604-X01	205					3		&EFS/43.2
=.43 Katzfahrt Res. 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.06	-X10:23	14.2		=.43+604-X01	206					4		&EFS/43.3
=.43 Katzfahrt Res. Netzschütz RM Ein			-A11.06	-X10:24	14.3		=.43+604-X01	207					5		&EFS/43.4
Aufstiegsanforderung			-A11.06	-X10:25	14.4		+813-S421	14						2	&EFS/43.5
RM bin abgestiegen			-A11.06	-X10:26	14.5		+813-S422	14						3	&EFS/43.5

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDE Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3029 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3020 YSLY-JZ 25x1² mm²			Seite / Spalte
Abstiegsanforderung			-A11.06	-X10:27	14.6		+814-S421	14			2				&EFS/43.6
RM bin aufgestiegen			-A11.06	-X10:28	14.7		+814-S422	14			3				&EFS/43.7
Kranfahrt Eldros und Windsich. Sicherungslasttrenner Störung			-A11.06	-X10:31	15.0		=.18+605-X01	202				2			&EFS/44.2
Kranfahrt Eldro 1 MSS Störung			-A11.06	-X10:32	15.1		=.18+605-X01	203				3			&EFS/44.2
Kranfahrt Eldro 2 MSS Störung			-A11.06	-X10:33	15.2		=.18+605-X01	204				4			&EFS/44.3
Kranfahrt Windsicherung 1 MSS Störung			-A11.06	-X10:34	15.3		=.18+605-X01	205				5			&EFS/44.4
Kranfahrt Windsicherung 2 MSS Störung			-A11.06	-X10:35	15.4		=.18+605-X01	206				6			&EFS/44.5
Kranfahrt Eldro RM Ein			-A11.06	-X10:36	15.5		=.18+605-X01	207				7			&EFS/44.5
Kranfahrt Windsicherung 1 RM Ein			-A11.06	-X10:37	15.6		=.18+605-X01	208				8			&EFS/44.6
Kranfahrt Windsicherung 2 RM Ein			-A11.06	-X10:38	15.7		=.18+605-X01	209				9			&EFS/44.7
=.18 Kranfahrt 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.07	-X10:1	16.0		=.18+605-X01	211				11			&EFS/45.2
Hubwerk Eldro + Motorkabeltrommel Sicherungslasttrenner Störung			-A11.07	-X10:2	16.1		=.28+605-X01	201				12			&EFS/45.2
Hubwerk Eldro MSS Störung			-A11.07	-X10:3	16.2		=.28+605-X01	202				13			&EFS/45.3
Hubwerk Fremdlüfter MSS Störung			-A11.07	-X10:4	16.3		=.28+605-X01	203				14			&EFS/45.4
Motorkabeltrommel MSS Störung			-A11.07	-X10:5	16.4		=.28+605-X01	204				15			&EFS/45.5
=.28 Hubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.07	-X10:6	16.5		=.28+605-X01	205				16			&EFS/45.5
Hubwerk Eldro RM Ein			-A11.07	-X10:7	16.6		=.28+605-X01	206				17			&EFS/45.6
Hubwerk Fremdlüfter RM Ein			-A11.07	-X10:8	16.7		=.28+605-X01	207				18			&EFS/45.7
Motorkabeltrommel RM Ein			-A11.07	-X10:11	17.0		=.28+605-X01	208				19			&EFS/46.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname / Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDE: Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname / Kabeltyp	W3020 YSLY-JZ 25x1² mm²	W3021 YSLY-JZ 25x1² mm²			Seite / Spalte
Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung		-A11.07	-X10:12	17.1		=.29+605-X01	201		20				&EFS/46.2
Hilfshubwerk DC-Bremse MSS Störung		-A11.07	-X10:13	17.2		=.29+605-X01	202		21				&EFS/46.3
Hilfshubwerk Fremdlüfter MSS Störung		-A11.07	-X10:14	17.3		=.29+605-X01	203		22				&EFS/46.4
=.29 Hilfshubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall		-A11.07	-X10:15	17.4		=.29+605-X01	204		23				&EFS/46.5
Hilfshubwerk DC-Bremse RM Ein		-A11.07	-X10:16	17.5		=.29+605-X01	205		24				&EFS/46.5
Hilfshubwerk Fremdlüfter RM Ein		-A11.07	-X10:17	17.6		=.29+605-X01	206			1			&EFS/46.6
Reserve		-A11.07	-X10:18	17.7		=.29+605-X01	207			2			&EFS/46.7
Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung		-A11.07	-X10:21	18.0		=.48+605-X01	201			3			&EFS/47.2
Katzfahrt Eldro 1 MSS Störung		-A11.07	-X10:22	18.1		=.48+605-X01	202			4			&EFS/47.2
Katzfahrt Eldro 2 MSS Störung		-A11.07	-X10:23	18.2		=.48+605-X01	203			5			&EFS/47.3
Katzfahrt Fremdlüfter 1 MSS Störung		-A11.07	-X10:24	18.3		=.48+605-X01	204			6			&EFS/47.4
Katzfahrt Fremdlüfter 2 MSS Störung		-A11.07	-X10:25	18.4		=.48+605-X01	205			7			&EFS/47.5
=.48 Katzfahrt 230V Steuerspannung Automatenfall		-A11.07	-X10:26	18.5		=.48+605-X01	206			8			&EFS/47.5
Katzfahrt Eldro RM Ein		-A11.07	-X10:27	18.6		=.48+605-X01	207			9			&EFS/47.6
Katzfahrt Fremdlüfter 1 RM Ein		-A11.07	-X10:28	18.7		=.48+605-X01	208			10			&EFS/47.7
Katzfahrt Fremdlüfter 2 RM Ein		-A11.07	-X10:31	19.0		=.48+605-X01	209			11			&EFS/48.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDE Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3021 YSLY-JZ 25x1² mm²	W3022 YSLY-JZ 25x1² mm²			Seite / Spalte
Geifer Sicherungslasttrenner Störung			-A11.07	-X10:32	19.1		=.76+605-X01	203			12				&EFS/48.2
Geifer MSS Störung			-A11.07	-X10:33	19.2		=.76+605-X01	204			13				&EFS/48.3
Greifer 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.07	-X10:34	19.3		=.76+605-X01	205			14				&EFS/48.4
Geifer RM Öffnen			-A11.07	-X10:35	19.4		=.76+605-X01	206			15				&EFS/48.5
Geifer RM Schließen			-A11.07	-X10:36	19.5		=.76+605-X01	207			16				&EFS/48.5
Rüttler 1-8 Sicherungslasttrenner Störung			-A11.07	-X10:37	19.6		=.95+605-X01	201			17				&EFS/48.6
=.95 Rüttler 230V Steuerspannung Automatenfall			-A11.07	-X10:38	19.7		=.95+605-X01	202			18				&EFS/48.7
Rüttler 1 MSS Störung			-A11.08	-X10:1	20.0		=.95+605-X01	204			20				&EFS/49.2
Rüttler 2 MSS Störung			-A11.08	-X10:2	20.1		=.95+605-X01	205			21				&EFS/49.2
Rüttler 3 MSS Störung			-A11.08	-X10:3	20.2		=.95+605-X01	206			22				&EFS/49.3
Rüttler 4 MSS Störung			-A11.08	-X10:4	20.3		=.95+605-X01	207			23				&EFS/49.4
Rüttler 5 MSS Störung			-A11.08	-X10:5	20.4		=.95+605-X01	208			24				&EFS/49.5
Rüttler 6 MSS Störung			-A11.08	-X10:6	20.5		=.95+605-X01	209				1			&EFS/49.5
Rüttler 7 MSS Störung			-A11.08	-X10:7	20.6		=.95+605-X01	210				2			&EFS/49.6
Rüttler 8 MSS Störung			-A11.08	-X10:8	20.7		=.95+605-X01	211				3			&EFS/49.7
Rüttler 1+2 RM Ein			-A11.08	-X10:11	21.0		=.95+605-X01	212				4			&EFS/50.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDE						Kabelname	W3022	W3023			Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 12x1² mm²			
Rüttler 1+2 RM Abbremsen										-A11.08	-X10:12	21.1		=.95+605-X01	213		5				&EFS/50.2
Rüttler 3+4 RM Ein										-A11.08	-X10:13	21.2		=.95+605-X01	214		6				&EFS/50.3
Rüttler 3+4 RM Abbremsen										-A11.08	-X10:14	21.3		=.95+605-X01	215		7				&EFS/50.4
Rüttler 5+6 RM Ein										-A11.08	-X10:15	21.4		=.95+605-X01	216		8				&EFS/50.5
Rüttler 5+6 RM Abbremsen										-A11.08	-X10:16	21.5		=.95+605-X01	217		9				&EFS/50.5
Rüttler 7+8 RM Ein										-A11.08	-X10:17	21.6		=.95+605-X01	218		10				&EFS/50.6
Rüttler 7+8 RM Abbremsen										-A11.08	-X10:18	21.7		=.95+605-X01	219		11				&EFS/50.7
Hubwerk Einspeisung 1 Sicherungslasttrenner Störung										-A11.08	-X10:21	22.0		=.95+605-X01	220		12				&EFS/51.2
Hubwerk Einspeisung 2 Sicherungslasttrenner Störung										-A11.08	-X10:22	22.1		=.95+605-X01	221		13				&EFS/51.2
Motorkabeltrommel Fremdlüfter MSS Störung										-A11.08	-X10:23	22.2		=.28+605-X01	209		14				&EFS/51.3
Motorkabeltrommel Fremdlüfter RM Ein										-A11.08	-X10:24	22.3		=.28+605-X01	210		15				&EFS/51.4
Reserve										-A11.08	-X10:25	22.4									&EFS/51.5
=										-A11.08	-X10:26	22.5									&EFS/51.5
=										-A11.08	-X10:27	22.6									&EFS/51.6
Hubwerk FU 1 RM										-A11.08	-X10:28	22.7		=.21+606-A21-X5	12			2			&EFS/51.7
Reserve										-A11.08	-X10:31	23.0									&EFS/52.2
Reserve										-A11.08	-X10:32	23.1									&EFS/52.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDE						Kabelname	W3024	W3025	W3026		Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²		
Reserve										-A11.08	-X10:33	23.2									&EFS/52.3
Hubwerk FU 2 RM										-A11.08	-X10:34	23.3		=.22+607-A21-X5	12		2				&EFS/52.4
Umschalter Hubwerk Antrieb von FU 1										-A11.08	-X10:35	23.4		=.23+608-X01	204			2			&EFS/52.5
Umschalter Hubwerk Antrieb von FU 2										-A11.08	-X10:36	23.5		=.23+608-X01	205			3			&EFS/52.5
Umschalter Hubwerk Bremswiderstände von FU 1										-A11.08	-X10:37	23.6		=.23+608-X01	206			4			&EFS/52.6
Umschalter Hubwerk Bremswiderstände von FU 2										-A11.08	-X10:38	23.7		=.23+608-X01	207			5			&EFS/52.7
=.20 Impuls-Teiler 24V Steuerspannung Automatenfall										-A11.09	-X10:1	24.0		+609-X02	231				2		&EFS/53.2
Reserve										-A11.09	-X10:2	24.1		+609-X02	232				3		&EFS/53.2
Kranfahrwerk 1 Motortemperatur Warnung										-A11.09	-X10:3	24.2		+609-X02	233				4		&EFS/53.3
Kranfahrwerk 1 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:4	24.3		+609-X02	234				5		&EFS/53.4
Kranfahrwerk 2 Motortemperatur Warnung										-A11.09	-X10:5	24.4		+609-X02	236				6		&EFS/53.5
Kranfahrwerk 2 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:6	24.5		+609-X02	237				7		&EFS/53.5
TMA Antriebe 230V Steuerspannung Automatenfall										-A11.09	-X10:7	24.6		+609-X02	238				8		&EFS/53.6
Rüttler 230V Steuerspannung Automatenfall										-A11.09	-X10:8	24.7		+609-X02	239				9		&EFS/53.7
Rüttler 1 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:11	25.0		+609-X02	240				10		&EFS/54.2
Rüttler 2 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:12	25.1		+609-X02	241				11		&EFS/54.2
Rüttler 3 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:13	25.2		+609-X02	242				12		&EFS/54.3
Rüttler 4 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:14	25.3		+609-X02	243				13		&EFS/54.4
Rüttler 5 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:15	25.4		+609-X02	244				14		&EFS/54.5

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDE						Kabelname	W3026				Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 25x1² mm²				
Rüttler 6 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:16	25.5		+609-X02	245		15				&EFS/54.5
Rüttler 7 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:17	25.6		+609-X02	246		16				&EFS/54.6
Rüttler 8 Motortemperatur Abschaltung										-A11.09	-X10:18	25.7		+609-X02	247		17				&EFS/54.7
Reserve										-A11.09	-X10:21	26.0									&EFS/55.2
Reserve										-A11.09	-X10:22	26.1									&EFS/55.2
=										-A11.09	-X10:23	26.2									&EFS/55.3
=										-A11.09	-X10:24	26.3									&EFS/55.4
=										-A11.09	-X10:25	26.4									&EFS/55.5
=.10 Windwarn. 24V Steuerspannung Automatenfall										-A11.09	-X10:26	26.5		=.10+609-X01	205		18				&EFS/55.5
Windwarnanlage Vorwarnung										-A11.09	-X10:27	26.6		=.10+609-X01	206		19				&EFS/55.6
Windwarnanlage Warnung										-A11.09	-X10:28	26.7		=.10+609-X01	207		20				&EFS/55.7
Sammelstörung Quittieren										-A11.09	-X10:31	27.0		-SH561	14						&EFS/56.2
F-Quittieren										-A11.09	-X10:32	27.1		-SH562	14						&EFS/56.2
Reserve										-A11.09	-X10:33	27.2									&EFS/56.3
=										-A11.09	-X10:34	27.3									&EFS/56.4
=										-A11.09	-X10:35	27.4									&EFS/56.5
=										-A11.09	-X10:36	27.5									&EFS/56.5
=										-A11.09	-X10:37	27.6									&EFS/56.6
=										-A11.09	-X10:38	27.7									&EFS/56.7

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3032 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3033 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3034 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3035 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XDE												
Kranfahrt FU 1 Temperatur Bremswiderstand			-A11.10	-X10:1	28.0		=.11+805-R11	T2			2				&EFS/57.2
Kranfahrt FU 2 Temperatur Bremswiderstand			-A11.10	-X10:2	28.1		=.12+805-R11	T2				2			&EFS/57.2
Kranfahrt Res. FU Temperatur Bremswiderstand			-A11.10	-X10:3	28.2		=.13+805-R11	T2					2		&EFS/57.3
Hubwerk Temperatur Bremswiderstand 1			-A11.10	-X10:4	28.3		=.23+805-R11	T2						2	&EFS/57.4

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDE						Kabelname	W3036	W3037	W3038	W3039	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	
Hubwerk Temperatur Bremswiderstand 2										-A11.10	-X10:5	28.4		=.23+805-R12	T2		2				&EFS/57.5
Hubwerk Temperatur Bremswiderstand 3										-A11.10	-X10:6	28.5		=.23+805-R13	T2			2			&EFS/57.5
Hubwerk Temperatur Bremswiderstand 4										-A11.10	-X10:7	28.6		=.23+805-R14	T2				2		&EFS/57.6
Hilfshubwerk FU Temperatur Bremswiderstand										-A11.10	-X10:8	28.7		=.25+805-R11	T2					2	&EFS/57.7

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen	
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152	
Zustand	Datum	Name				

ThyssenKrupp Steel AG

2.4.4

E.I.M.G

363
Klemmenleiste =.05+501-XDE

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.05
705 Bl.	SPS	+ 501
	Firmen-Datei	128 Bl.
	410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3040 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3041 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3042 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3062 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XDE												
Katzfahrt FU 1 Temperatur Bremswiderstand			-A11.10	-X10:11	29.0		=.41+805-R11	T2			2				&EFS/58.2
Katzfahrt FU 2 Temperatur Bremswiderstand			-A11.10	-X10:12	29.1		=.42+805-R11	T2				2			&EFS/58.2
Katzfahrt FU Res. Temperatur Bremswiderstand			-A11.10	-X10:13	29.2		=.43+805-R11	T2					2		&EFS/58.3
Dämmerungsschalter			-A11.10	-X10:14	29.3		+600-B181	14						2	&EFS/58.4
Reserve			-A11.10	-X10:15	29.4										&EFS/58.5
=			-A11.10	-X10:16	29.5										&EFS/58.5
=			-A11.10	-X10:17	29.6										&EFS/58.6
Reserve			-A11.10	-X10:18	29.7										&EFS/58.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	364 Klemmenleiste =.05+501-XDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	129 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XDE Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3044 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3046 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3048 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3049 YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
Kranfahrt Eldo 1 Auf			-A11.10	-X10:21	30.0		+815-X01	4			2				&EFS/59.2
Kranfahrt Eldo 1 Zu			-A11.10	-X10:22	30.1		+815-X01	5			3				&EFS/59.2
Kranfahrt Eldo 1 Bremsverschleiß			-A11.10	-X10:23	30.2		+815-X01	6			4				&EFS/59.3
Kranfahrt Eldo 2 Auf			-A11.10	-X10:24	30.3		+816-X01	4				2			&EFS/59.4
Kranfahrt Eldo 2 Zu			-A11.10	-X10:25	30.4		+816-X01	5				3			&EFS/59.5
Kranfahrt Eldo 2 Bremsverschleiß			-A11.10	-X10:26	30.5		+816-X01	6				4			&EFS/59.5
Reserve			-A11.10	-X10:27	30.6										&EFS/59.6
=			-A11.10	-X10:28	30.7										&EFS/59.7
Kranfahrt Windsicherung 1 Auf			-A11.10	-X10:31	31.0		+817-B601	4					3		&EFS/60.2
Kranfahrt Windsicherung 1 Zu			-A11.10	-X10:32	31.1		+817-B602	4						3	&EFS/60.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XDE						Kabelname	W3050	W3051			
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²			Seite / Spalte
Katzfahrwerk Windsicherung 2 Auf										-A11.10	-X10:33	31.2		+818-B603	4		3				&EFS/60.3
Katzfahrwerk Windsicherung 2 Zu										-A11.10	-X10:34	31.3		+818-B604	4			3			&EFS/60.4
Reserve										-A11.10	-X10:35	31.4									&EFS/60.5
=										-A11.10	-X10:36	31.5									&EFS/60.5
=										-A11.10	-X10:37	31.6									&EFS/60.6
=										-A11.10	-X10:38	31.7									&EFS/60.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	366 Klemmenleiste =.05+501-XDE	=01H152	Bl. Allgemein = 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl. SPS + 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.: Firmen-Datei 131 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				410.20.1731 241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XFDA Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
Not-Halt Abschaltung			-A11.16	-X10:1	218.0		-K771	A1			&EFS/77.2
Not-Halt Abschaltung			-A11.16	-X10:2	218.0-		-K771	A2			&EFS/77.2
Sinamics Netzschütz Kranfahrt 1			-A11.16	-X10:5	218.1		-K772	A1			&EFS/77.2
=			-A11.16	-X10:6	218.1-		-K772	A2			&EFS/77.3
Sinamics Netzschütz Kranfahrt 2			-A11.16	-X10:11	218.2		-K773	A1			&EFS/77.3
=			-A11.16	-X10:12	218.2-		-K773	A2			&EFS/77.3
Sinamics Netzschütz Kranfahrt Res.			-A11.16	-X10:15	218.3		-K774	A1			&EFS/77.4
=			-A11.16	-X10:16	218.3-		-K774	A2			&EFS/77.4
Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 1			-A11.16	-X10:21	218.4		-K775	A1			&EFS/77.5
Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 1			-A11.16	-X10:22	218.4-		-K775	A2			&EFS/77.5
Sinamics Netzschütz Hubwerk FU 2			-A11.16	-X10:25	218.5		-K776	A1			&EFS/77.5
=			-A11.16	-X10:26	218.5-		-K776	A2			&EFS/77.6
Sinamics Netzschütz Hilfshubwerk			-A11.16	-X10:31	218.6		-K777	A1			&EFS/77.6
=			-A11.16	-X10:32	218.6-		-K777	A2			&EFS/77.7
Sinamics Netzschütz Katzfahrt 1			-A11.16	-X10:35	218.7		-K778	A1			&EFS/77.7
=			-A11.16	-X10:36	218.7-		-K778	A2			&EFS/77.7
Sinamics Netzschütz Katzfahrt 2			-K781	A1	224.0		-A11.17	-X10:1			&EFS/78.2

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.05+501-XFDA

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
Sinamics Netzschütz Katzfahrt 2			-A11.17	-X10:2	224.0-		-K781	A2			&EFS/78.2
Sinamics Netzschütz Katzfahrt Res.			-A11.17	-X10:5	224.1		-K782	A1			&EFS/78.2
=			-A11.17	-X10:6	224.1-		-K782	A2			&EFS/78.3
Reserve			-A11.17	-X10:11	224.2						&EFS/78.3
=			-A11.17	-X10:12	224.2-						&EFS/78.3
=			-A11.17	-X10:15	224.3						&EFS/78.4
=			-A11.17	-X10:16	224.3-						&EFS/78.4
=			-A11.17	-X10:21	224.4						&EFS/78.5
Reserve			-A11.17	-X10:22	224.4-						&EFS/78.5
=			-A11.17	-X10:25	224.5						&EFS/78.5
=			-A11.17	-X10:26	224.5-						&EFS/78.6
Reserve			-A11.17	-X10:31	224.6						&EFS/78.6
=			-A11.17	-X10:32	224.6-						&EFS/78.7
Reserve			-A11.17	-X10:35	224.7						&EFS/78.7
=			-A11.17	-X10:36	224.7-						&EFS/78.7

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XFDE: Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3073 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3058 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3059 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3060 YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
Not-Aus Container			-A11.14	-X10:1	200.0+		+600-S611	.1			1				&EFS/61.2
Not-Aus Kranaufstieg					200.1+		+805-S612	.1				1			&EFS/61.3
Not-Aus am Puffer					200.2+		+806-S613	.1					1		&EFS/61.3
Sicherheitsleiste 1					200.3+		+805-S614							1	&EFS/61.4

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	369 Klemmenleiste =.05+501-XFDE	=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 134 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XFDE						Kabelname	W3061	W3052	W3053	W3043	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	
Sicherheitsleiste 2										-A11.14	-X10:11	200.4+		+806-S615			1				&EFS/61.5
Kranfahrt Endschalter Hochofen												200.5+		+805-B611	R1			1			&EFS/61.6
Kranfahr Endschalter Garage												200.6+		+805-B612	R1				1		&EFS/61.6
Kranfahrt Referenzpunkt												200.7+		+805-B613	1					1	&EFS/61.7

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name				2.4.4	

370
Klemmenleiste =.05+501-XFDE

=01H152

Datenträger Nr.:
Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.05
705 Bl.	SPS	+ 501
	Firmen-Datei	135 Bl.
	410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	W3073	W3058	W3059	W3052	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XFDE								YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	
Not-Aus Container			-A11.14	-X10:21	201.0+		+600-S611	11			3				&EFS/62.2
Not-Aus Kranaufstieg					201.1+		+805-S612	11				3			&EFS/62.3
Not-Aus am Puffer					201.2+		+806-S613	11					3		&EFS/62.3
Reserve					201.3+										&EFS/62.4
=			-A11.14	-X10:31	201.4+										&EFS/62.5
Kranfahrt Endschalter Hochofen					201.5+		+805-B611	R2						3	&EFS/62.6

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	371 Klemmenleiste =.05+501-XFDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	136 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	W3053	W3054	W3055	W3073	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XFDE								YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	
Kranfahr Endschalter Garage					201.6+		+805-B612	R2			3				&EFS/62.6
Kranfahrt Referenzpunkt					201.7+										&EFS/62.7
Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung			-A11.15	-X10:1	209.0+		+806-B631	R1				1			&EFS/63.2
Katzfahrt Rich. Pitseite Endabschaltung					209.1+		+806-B632	R1					1		&EFS/63.3
Hubwerk kalibrieren					209.2+		-S633	13							&EFS/63.3
Hilfshubwerk kalibrieren					209.3+										&EFS/63.4
Kranfahrt kalibrieren			-A11.15	-X10:11	209.4+		-S635	13							&EFS/63.5
Katzfahrt kalibrieren					209.5+										&EFS/63.6
IBN Modus					209.6+										&EFS/63.6
Reserve					209.7+										&EFS/63.7
Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung			-A11.15	-X10:21	210.0+		+806-B631	R2				3			&EFS/64.2
Katzfahrt Rich. Pitseite Endabschaltung					210.1+		+806-B632	R2					3		&EFS/64.3
Hubwerk kalibrieren					210.2+		-S633	23							&EFS/64.3
Hilfshubwerk kalibrieren					210.3+										&EFS/64.4
Kranfahrt kalibrieren			-A11.15	-X10:31	210.4+		-S635	23							&EFS/64.5
Katzfahrt kalibrieren					210.5+										&EFS/64.6
IBN Modus					210.6+										&EFS/64.6
Reserve					210.7+										&EFS/64.7
Not-Aus Container			-A11.14	-X10:2	200.0		+600-S611	.2						2	&EFS/61.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3058 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3059 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3060 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3061 YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XFDE												
Not-Aus Kranaufstieg			-A11.14	-X10:4	200.1		+805-S612	.2			2				&EFS/61.3
Not-Aus am Puffer			-A11.14	-X10:6	200.2		+806-S613	.2				2			&EFS/61.3
Sicherheitsleiste 1			-A11.14	-X10:8	200.3		+805-S614						2		&EFS/61.4
Sicherheitsleiste 2			-A11.14	-X10:12	200.4		+806-S615							2	&EFS/61.5

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung (Leiste =01H152.05+501-XFDE)	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3052 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3053 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3043 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3073 YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
Kranfahrt Endschalter Hochofen			-A11.14	-X10:14	200.5		+805-B611	R1.			2				&EFS/61.6
Kranfahr Endschalter Garage			-A11.14	-X10:16	200.6		+805-B612	R1.				2			&EFS/61.6
Kranfahrt Referenzpunkt			-A11.14	-X10:18	200.7		+805-B613	3					3		&EFS/61.7
Not-Aus Container			-A11.14	-X10:22	201.0		+600-S611	12						4	&EFS/62.2

	Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	374 Klemmenleiste =.05+501-XFDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
	Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	139 Bl.
Zustand / Datum / Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XFDE: Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3058 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3059 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3052 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3053 YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
Not-Aus Kranaufstieg			-A11.14	-X10:24	201.1		+805-S612	12			4				&EFS/62.3
Not-Aus am Puffer			-A11.14	-X10:26	201.2		+806-S613	12				4			&EFS/62.3
Reserve			-A11.14	-X10:28	201.3										&EFS/62.4
=			-A11.14	-X10:32	201.4										&EFS/62.5
Kranfahrt Endschalter Hochofen			-A11.14	-X10:34	201.5		+805-B611	R2.					4		&EFS/62.6
Kranfahr Endschalter Garage			-A11.14	-X10:36	201.6		+805-B612	R2.						4	&EFS/62.6
Kranfahrt Referenzpunkt			-A11.14	-X10:38	201.7										&EFS/62.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	375 Klemmenleiste =.05+501-XFDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	140 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XFDE Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3054 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3055 YSLY-JZ 5x1 mm²			Seite / Spalte
Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung			-A11.15	-X10:2	209.0		+806-B631	R1.			2				&EFS/63.2
Katzfahrt Rich. Pitseite Endabschaltung			-A11.15	-X10:4	209.1		+806-B632	R1.				2			&EFS/63.3
Hubwerk kalibrieren			-A11.15	-X10:6	209.2		-S633	14							&EFS/63.3
Hilfshubwerk kalibrieren			-A11.15	-X10:8	209.3		-S634	14							&EFS/63.4
Kranfahrt kalibrieren			-A11.15	-X10:12	209.4		-S635	14							&EFS/63.5
Katzfahrt kalibrieren			-A11.15	-X10:14	209.5		-S636	14							&EFS/63.6
IBN Modus			-A11.15	-X10:16	209.6		-S637	14							&EFS/63.6
Reserve			-A11.15	-X10:18	209.7										&EFS/63.7
Katzfahrt Rich. Bunkerband Endabschaltung			-A11.15	-X10:22	210.0		+806-B631	R2.			4				&EFS/64.2
Katzfahrt Rich. Pitseite Endabschaltung			-A11.15	-X10:24	210.1		+806-B632	R2.				4			&EFS/64.3
Hubwerk kalibrieren			-A11.15	-X10:26	210.2		-S633	24							&EFS/64.3
Hilfshubwerk kalibrieren			-A11.15	-X10:28	210.3		-S634	24							&EFS/64.4
Kranfahrt kalibrieren			-A11.15	-X10:32	210.4		-S635	24							&EFS/64.5
Katzfahrt kalibrieren			-A11.15	-X10:34	210.5		-S636	24							&EFS/64.6
IBN Modus			-A11.15	-X10:36	210.6		-S637	24							&EFS/64.6
Reserve			-A11.15	-X10:38	210.7										&EFS/64.7

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3028 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3029 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3043 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3048 YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
			Leiste =01H152.05+501-XM												
			-X01	202	1.0										&EFS/3.1
			-A11.02	-X80:2	1.1										&EFS/3.3
			-A11.03	-X10:20											
			-A11.05	-X10:20	1.2										&EFS/3.6
			-K651	A2											
			-A11.06	-X10:20	1.3										&EFS/3.7
			-A11.01	-X80:2											
			-A11.07	-X10:20	1.4		+813-H701	x2			6				&EFS/4.2
			-A11.08	-X10:20	1.5		+814-H701	x2				6			&EFS/4.3
			-A11.09	-X10:20	1.6		+805-B613	2					2		&EFS/4.4
			-A11.10	-X10:20											
					1.7										&EFS/4.5
					2.0										&EFS/5.2
			-A11.11	-X10:10	2.1										&EFS/5.2
			-A11.12	-X10:10											
			-A11.13	-X10:43	2.2										&EFS/6.2
			-A11.14	-X10:20	2.3										&EFS/6.3
			-A11.15	-X10:20											
			-A11.16	-X10:20	2.4										&EFS/6.5
			-A11.17	-X10:20	2.5										&EFS/6.7
					2.6		-X01	229							&EFS/6.7
					2.7										&EFS/6.8
Kranfahrt Windsicherung 1 Auf					3.0		+817-B601	2						2	&EFS/60.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XM Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3049 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3050 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3051 YSLY-JZ 5x1 mm²		Seite / Spalte
Kranfahrt Windsicherung 1 Zu			-A71	M1	3.1		+817-B602	2			2				&EFS/60.3
Katzfahrwerk Windsicherung 2 Auf			-A71	M2	3.2		+818-B603	2				2			&EFS/60.3
Katzfahrwerk Windsicherung 2 Zu			-A72	M1	3.3		+818-B604	2					2		&EFS/60.4
Reserve			-A72	M2	3.4										&EFS/60.5
=			-A91	M1	3.5										&EFS/60.6
=			-A91	M2	3.6										&EFS/60.6
=					3.7										&EFS/60.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	378 Klemmenleiste =.05+501-XM	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	143 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XP						Kabelname	W3030	W3031	W3010	W3012	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	4x	4x	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	
										-F33	2	1.0									&EFS/3.4
												1.1		+600-S541	13		1				&EFS/3.4
												1.2		+600-S542	13			1			&EFS/3.4
												1.3		=.01+601-X01	216				1		&EFS/3.4
										-A11.03	-X10:19	1.4									&EFS/3.4
										-F31	13										
												1.5									&EFS/3.4
												1.6									&EFS/3.4
												1.7									&EFS/3.4
										-F34	2	2.0		=.01+601-X01	225				10		&EFS/3.5
												2.1									&EFS/3.5
												2.2									&EFS/3.5
												2.3									&EFS/3.5
										-A11.04	-X10:19	2.4									&EFS/3.5
												2.5									&EFS/3.5
												2.6									&EFS/3.5
												2.7									&EFS/3.5
										-F35	2	3.0		=.02+601-X01	201					1	&EFS/3.6

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XP: Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3013 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3014 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3015 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3016 YSLY-JZ 12x1² mm²	Seite / Spalte
					3.1		=.11+602-X01	203			1				&EFS/3.6
					3.2		=.12+603-X01	203				1			&EFS/3.6
					3.3										&EFS/3.6
					3.4										&EFS/3.6
					3.5										&EFS/3.6
			-A11.05	-X10:19	3.6										&EFS/3.6
					3.7										&EFS/3.6
			-F36	2	4.0		=.13+602-X01	203					1		&EFS/3.7
					4.1		=.25+603-X01	203						1	&EFS/3.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	380 Klemmenleiste =.05+501-XP	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	145 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.05+501-XP

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3017 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3018 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3019 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3028 YSLY-JZ 12x1² mm²	Seite / Spalte
					4.2	●	=.41+604-X01	203			1				&EFS/3.7
					4.3	●	=.42+604-X01	203				1			&EFS/3.7
					4.4	●	=.43+604-X01	203					1		&EFS/3.7
					4.5	●	+813-S421	13						1	&EFS/3.7

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name				2.4.4	

381
Klemmenleiste =.05+501-XP

=01H152

Datenträger Nr.: | Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.05
705 Bl.	SPS	+ 501
	Firmen-Datei	146 Bl.
	410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.05+501-XP

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3029 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3020 YSLY-JZ 25x1² mm²	W3021 YSLY-JZ 25x1² mm²	W3023 YSLY-JZ 12x1² mm²	Seite / Spalte
			-A11.06	-X10:19	4.6		+814-S421	13			1				&EFS/3.7
					4.7		=.18+605-X01	201				1			&EFS/3.7
			-F41	2	5.0		=.18+605-X01	210				10			&EFS/4.2
					5.1										&EFS/4.2
					5.2										&EFS/4.2
					5.3										&EFS/4.2
					5.4										&EFS/4.2
					5.5										&EFS/4.2
			-A11.07	-X10:19	5.6										&EFS/4.2
					5.7										&EFS/4.2
			-F42	2	6.0		=.95+605-X01	203					19		&EFS/4.3
					6.1		=.21+606-A21-X5	11						1	&EFS/4.3

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	382 Klemmenleiste =.05+501-XP	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	147 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.05+501-XP

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3024 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3025 YSLY-JZ 12x1² mm²	W3026 YSLY-JZ 25x1² mm²	W3032 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	Seite / Spalte
					6.2		=.22+607-A21-X5	11			1				&EFS/4.3
					6.3		=.23+608-X01	203				1			&EFS/4.3
					6.4										&EFS/4.3
					6.5										&EFS/4.3
			-A11.08	-X10:19	6.6										&EFS/4.3
					6.7										&EFS/4.3
			-F43	2	7.0		+609-X02	235					1		&EFS/4.4
			-SH561	13	7.1										&EFS/4.4
					7.2										&EFS/4.4
					7.3										&EFS/4.4
					7.4										&EFS/4.4
					7.5										&EFS/4.4
			-A11.09	-X10:19	7.6										&EFS/4.4
					7.7										&EFS/4.4
			-F44	2	8.0		=.11+805-R11	T1						1	&EFS/4.5

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XP: Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3033 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3034 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3035 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	W3036 YSLY-JZ 3x1,5 mm²	Seite / Spalte
					8.1		=.12+805-R11	T1			1				&EFS/4.5
					8.2		=.13+805-R11	T1				1			&EFS/4.5
					8.3		=.23+805-R11	T1					1		&EFS/4.5
					8.4		=.23+805-R12	T1						1	&EFS/4.5

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen	
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152	
Zustand	Datum	Name				

ThyssenKrupp Steel AG

2.4.4

E.I.M.G

384
Klemmenleiste =.05+501-XP

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.05
705 Bl.	SPS	+ 501
	Firmen-Datei	149 Bl.
	410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.05+501-XP

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	W3037	W3038	W3039	W3040	Seite / Spalte
											YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	
					8.5		=.23+805-R13	T1			1				&EFS/4.5
			-A11.10	-X10:19	8.6		=.23+805-R14	T1				1			&EFS/4.5
					8.7		=.25+805-R11	T1					1		&EFS/4.5
					9.0		=.41+805-R11	T1						1	&EFS/4.6

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name				2.4.4	

385
Klemmenleiste =.05+501-XP

=01H152

Bl.	Allgemein	= 01H152.05
705 Bl.	SPS	+ 501
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 150 Bl.
		410.20.1731 241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext									Kabelname	Leiste =01H152.05+501-XP						Kabelname	W3041	W3042	W3062	W3044	Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	
												9.1		=.42+805-R11	T1		1				&EFS/4.6
												9.2		=.43+805-R11	T1			1			&EFS/4.6
												9.3		+600-B181	13				1		&EFS/4.6
												9.4									&EFS/4.6
												9.5		+815-X01	1					1	&EFS/4.6

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	386 Klemmenleiste =.05+501-XP	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =01H152.05+501-XP Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3046 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3048 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3049 YSLY-JZ 5x1 mm²	W3050 YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
					9.6		+816-X01	1			1				&EFS/4.6
					9.7		+817-B601	1				1			&EFS/4.6
					10.0		+817-B602	1					1		&EFS/4.7
					10.1		+818-B603	1						1	&EFS/4.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152	
Zustand	Datum	Name					

ThyssenKrupp Steel AG

2.4.4

E.I.M.G

387
Klemmenleiste =.05+501-XP

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.05
705 Bl.	SPS	+ 501
	Firmen-Datei	152 Bl.
	410.20.1731	241 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.05+501-XP

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	W3051	YSLY-JZ 5x1 mm²	Seite / Spalte
					10.2		+818-B604	1			1		&EFS/4.7
					10.3								&EFS/4.7
					10.4								&EFS/4.7
					10.5								&EFS/4.7
					10.6								&EFS/4.7
					10.7								&EFS/4.7
			-F71	2	11.0								&EFS/7.7
			-A71	L1	11.1								&EFS/7.7
			-A71	L2	11.2								&EFS/7.7
			-A72	L1	11.3								&EFS/7.7
			-A72	L2	11.4								&EFS/7.7
			-A91	L1	11.5								&EFS/7.7
			-A91	L2	11.6								&EFS/7.7
					11.7								&EFS/7.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.05+501-X01

'	1	
'	2	
'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	7	
'	8	
'	9	
'	10	
'	11	
'	12	
'	13	
'	14	
'	15	
'	16	
'	17	
'	18	
'	19	
'	20	
'	21	
'	22	
'	23	
'	24	
'	25	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.05+501-X01

'	26	
'	27	
'	28	
'	29	
'	30	
'	31	
'	32	
'	33	
'	34	
'	35	
'	36	
'	37	
'	38	
'	39	
'	40	
'	41	
'	42	
'	43	
'	44	
'	45	
'	46	
'	47	
'	48	
'	49	
'	50	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.05+501-X01

	51	
	52	
	53	
	54	
	55	
	56	
	57	
	58	
	201	
	201	
	202	
	202	
	227	
	228	
	229	
	230	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDA

	5.0	
	5.1	
	5.2	
	5.3	
	5.4	
	5.5	
	5.6	
	5.7	
	6.0	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	392 Klemmenaufreihplan =.05+501-XDA	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	204 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270155	D-PTRV 8 WH 1-8				

=01H152.05+501-XDA

	6.1	
	6.2	
	6.3	
	6.4	
	6.5	
	6.6	
	6.7	
	7.0	
	7.1	
	7.2	
	7.3	
	7.4	
	7.5	
	7.6	
	7.7	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	393 Klemmenaufreihplan =.05+501-XDA	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	205 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	0.0	
	0.1	
	0.2	
	0.3	
	0.4	
	0.5	
	0.6	
	0.7	
	1.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270155	D-PTRV 8 WH 1-8				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	1.1	
	1.2	
	1.3	
	1.4	
	1.5	
	1.6	
	1.7	
	2.0	
	2.1	
	2.2	
	2.3	
	2.4	
	2.5	
	2.6	
	2.7	
	3.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	3.1	
	3.2	
	3.3	
	3.4	
	3.5	
	3.6	
	3.7	
	4.0	
	4.1	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	396 Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	208 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	4.2	
	4.3	
	4.4	
	4.5	
	4.6	
	4.7	
	5.0	
	5.1	
	5.2	
	5.3	
	5.4	
	5.5	
	5.6	
	5.7	
	6.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	6.1	
	6.2	
	6.3	
	6.4	
	6.5	
	6.6	
	6.7	
	7.0	
	7.1	
	7.2	
	7.3	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	7.4	
	7.5	
	7.6	
	7.7	
	8.0	
	8.1	
	8.2	
	8.3	
	8.4	
	8.5	
	8.6	
	8.7	
	9.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	9.1	
	9.2	
	9.3	
	9.4	
	9.5	
	9.6	
	9.7	
	10.0	
	10.1	
	10.2	
	10.3	
	10.4	
	10.5	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	10.6	
	10.7	
	11.0	
	11.1	
	11.2	
	11.3	
	11.4	
	11.5	
	11.6	
	11.7	
	12.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	12.1	
	12.2	
	12.3	
	12.4	
	12.5	
	12.6	
	12.7	
	13.0	
	13.1	
	13.2	
	13.3	
	13.4	
	13.5	
	13.6	
	13.7	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	14.0	
	14.1	
	14.2	
	14.3	
	14.4	
	14.5	
	14.6	
	14.7	
	15.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	15.1	
	15.2	
	15.3	
	15.4	
	15.5	
	15.6	
	15.7	
	16.0	
	16.1	
	16.2	
	16.3	
	16.4	
	16.5	
	16.6	
	16.7	
	17.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	18.3	
	18.4	
	18.5	
	18.6	
	18.7	
	19.0	
	19.1	
	19.2	
	19.3	
	19.4	
	19.5	
	19.6	
	19.7	
	20.0	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	406 Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	218 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	20.1	
	20.2	
	20.3	
	20.4	
	20.5	
	20.6	
	20.7	
	21.0	
	21.1	
	21.2	
	21.3	
	21.4	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	21.5	
	21.6	
	21.7	
	22.0	
	22.1	
	22.2	
	22.3	
	22.4	
	22.5	
	22.6	
	22.7	
	23.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	23.1	
	23.2	
	23.3	
	23.4	
	23.5	
	23.6	
	23.7	
	24.0	
	24.1	
	24.2	
	24.3	
	24.4	
	24.5	
	24.6	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	24.7	
	25.0	
	25.1	
	25.2	
	25.3	
	25.4	
	25.5	
	25.6	
	25.7	
	26.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	26.1	
	26.2	
	26.3	
	26.4	
	26.5	
	26.6	
	26.7	
	27.0	
	27.1	
	27.2	
	27.3	
	27.4	
	27.5	
	27.6	
	27.7	
	28.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	28.1	
	28.2	
	28.3	
	28.4	
	28.5	
	28.6	
	28.7	
	29.0	
	29.1	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	412 Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	224 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XDE

	29.2	
	29.3	
	29.4	
	29.5	
	29.6	
	29.7	
	30.0	
	30.1	
	30.2	
	30.3	
	30.4	
	30.5	
	30.6	
	30.7	
	31.0	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270155	D-PTRV 8 WH 1-8				

=01H152.05+501-XDE

	31.1	
	31.2	
	31.3	
	31.4	
	31.5	
	31.6	
	31.7	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	414 Klemmenaufreihplan =.05+501-XDE		=01H152	Bl. Allgemein = 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. SPS + 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 226 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XFDA

	218.0	
	218.0-	
	218.1	
	218.1-	
	218.2	
	218.2-	
	218.3	
	218.3-	
	218.4	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	415 Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDA	=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl. SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 227 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XFDA

	218.4-	
	218.5	
	218.5-	
	218.6	
	218.6-	
	218.7	
	218.7-	
	224.0	
	224.0-	
	224.1	
	224.1-	
	224.2	
	224.2-	
	224.3	
	224.3-	
	224.4	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270155	D-PTRV 8 WH 1-8				

=01H152.05+501-XFDA

	224.4-	
	224.5	
	224.5-	
	224.6	
	224.6-	
	224.7	
	224.7-	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	417 Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDA	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	229 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XFDE

	200.0+	
	200.1+	
	200.2+	
	200.3+	
	200.4+	
	200.5+	
	200.6+	
	200.7+	
	201.0+	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XFDE

	201.1+	
	201.2+	
	201.3+	
	201.4+	
	201.5+	
	201.6+	
	201.7+	
	209.0+	
	209.1+	
	209.2+	
	209.3+	
	209.4+	
	209.5+	
	209.6+	
	209.7+	
	210.0+	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XFDE

	210.1+	
	210.2+	
	210.3+	
	210.4+	
	210.5+	
	210.6+	
	210.7+	
	200.0	
	200.1	
	200.2	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	420 Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	232 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XFDE

	200.3	
	200.4	
	200.5	
	200.6	
	200.7	
	201.0	
	201.1	
	201.2	
	201.3	
	201.4	
	201.5	
	201.6	
	201.7	
	209.0	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	421 Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	233 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270140	PTRV 8 /GY				

=01H152.05+501-XFDE

	209.1	
	209.2	
	209.3	
	209.4	
	209.5	
	209.6	
	209.7	
	210.0	
	210.1	
	210.2	
	210.3	
	210.4	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	422 Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	234 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270155	D-PTRV 8 WH 1-8				

=01H152.05+501-XFDE

	210.5	
	210.6	
	210.7	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	423 Klemmenaufreihplan =.05+501-XFDE	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	SPS	+ 501
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	235 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	241 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270225	PTRVB 8-FI /BU				
PXC.3270225	PTRVB 8-FI /BU				
PXC.3270225	PTRVB 8-FI /BU				

=01H152.05+501-XM

	1.0	
	1.1	
	1.2	
	1.3	
	1.4	
	1.5	
	1.6	
	1.7	
	2.0	
	2.1	
	2.2	
	2.3	
	2.4	
	2.5	
	2.6	
	2.7	
	3.0	
	3.1	
	3.2	
	3.3	
	3.4	
	3.5	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270155	D-PTRV 8 WH 1-8				

=01H152.05+501-XM

●	3.6	
●	3.7	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				

=01H152.05+501-XP

	1.0	
	1.1	
	1.2	
	1.3	
	1.4	
	1.5	
	1.6	
	1.7	
	2.0	
	2.1	
	2.2	
	2.3	
	2.4	
	2.5	
	2.6	
	2.7	
	3.0	
	3.1	
	3.2	
	3.3	
	3.4	
	3.5	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				

=01H152.05+501-XP

	3.6	
	3.7	
	4.0	
	4.1	
	4.2	
	4.3	
	4.4	
	4.5	
	4.6	
	4.7	
	5.0	
	5.1	
	5.2	
	5.3	
	5.4	
	5.5	
	5.6	
	5.7	
	6.0	
	6.1	
	6.2	
	6.3	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				

=01H152.05+501-XP

	6.4	
	6.5	
	6.6	
	6.7	
	7.0	
	7.1	
	7.2	
	7.3	
	7.4	
	7.5	
	7.6	
	7.7	
	8.0	
	8.1	
	8.2	
	8.3	
	8.4	
	8.5	
	8.6	
	8.7	
	9.0	
	9.1	

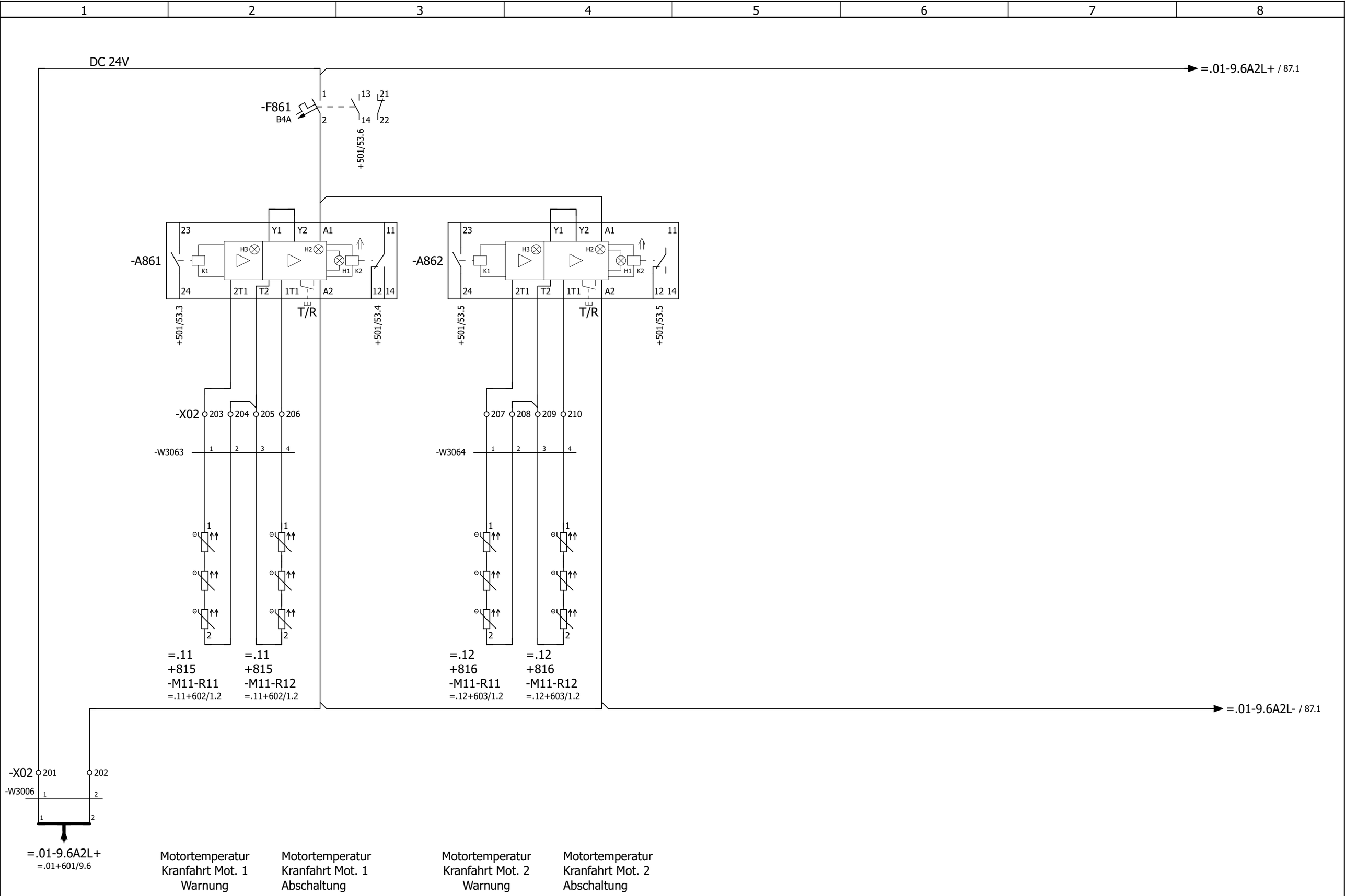
Klemmenaufreihplan

F12_001

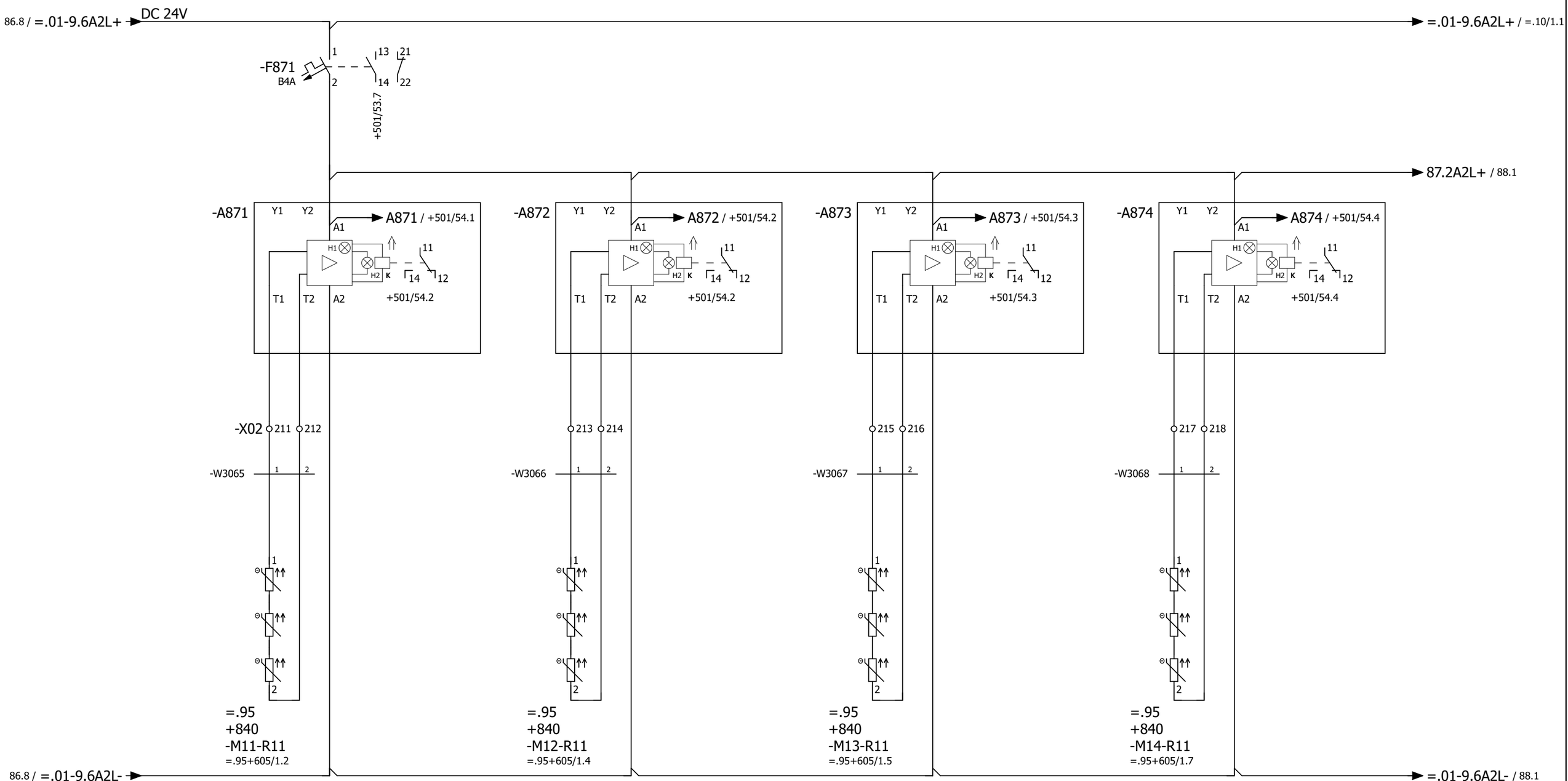
Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				
PXC.3270155	D-PTRV 8 WH 1-8				
PXC.3270224	PTRVB 8-FI /RD				

=01H152.05+501-XP

●	9.2	
●	9.3	
●	9.4	
●	9.5	
●	9.6	
●	9.7	
●	10.0	
●	10.1	
●	10.2	
●	10.3	
●	10.4	
●	10.5	
●	10.6	
●	10.7	
●	11.0	
●	11.1	
●	11.2	
●	11.3	
●	11.4	
●	11.5	
●	11.6	
●	11.7	



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	430 SPS Motortemperatur Kranfahrt	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	86 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	88 Bl.



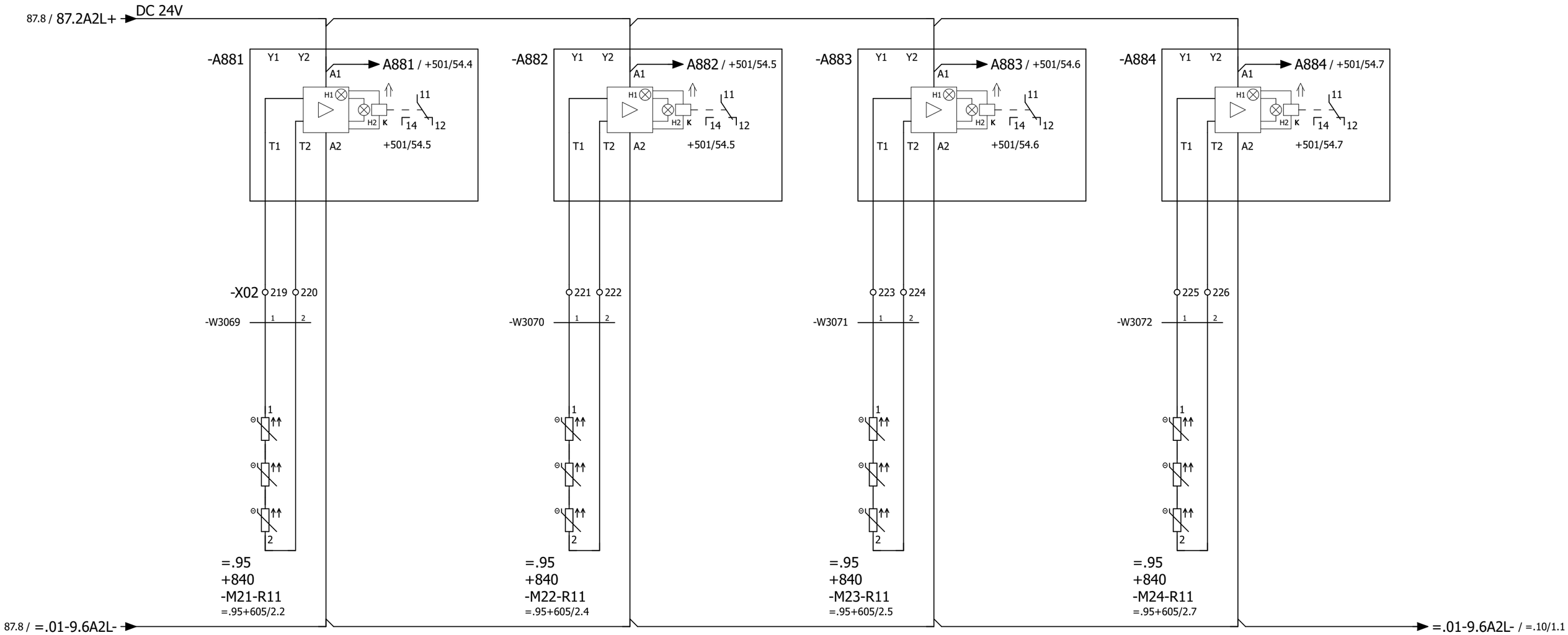
Motortemperatur
Rüttler 1
Abschaltung

Motortemperatur
Rüttler 2
Abschaltung

Motortemperatur
Rüttler 3
Abschaltung

Motortemperatur
Rüttler 4
Abschaltung

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	431 SPS Motortemperatur Rüttler	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	87 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	88 Bl.



Motortemperatur
Rüttler 5
Abschaltung

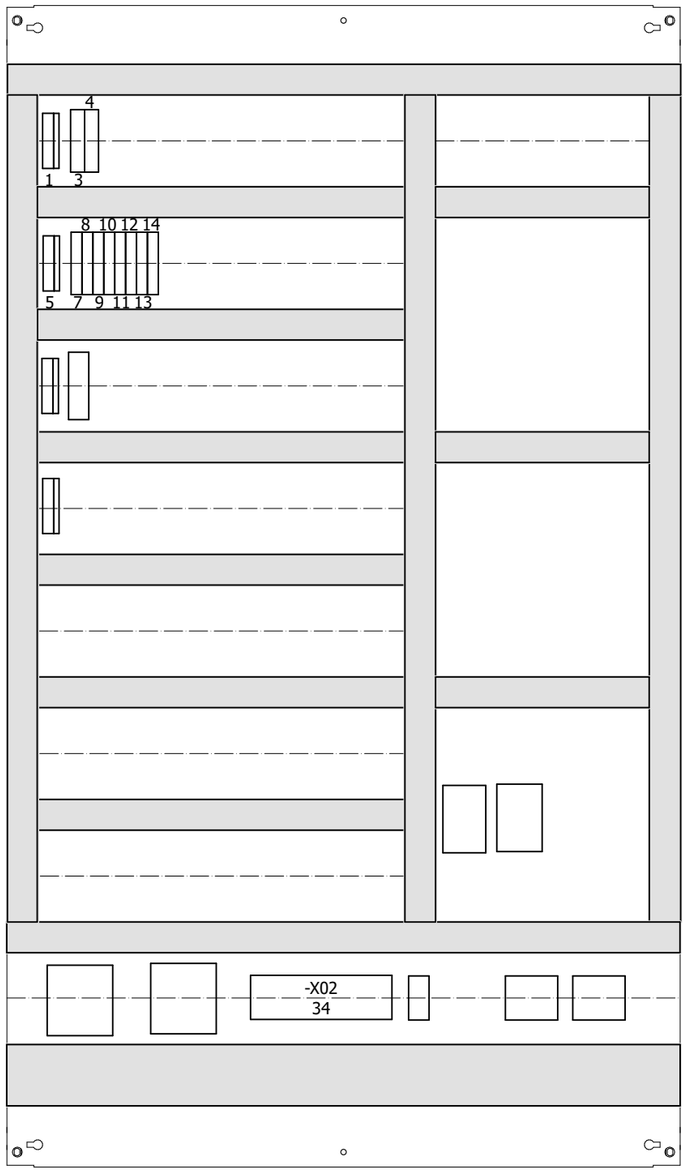
Motortemperatur
Rüttler 6
Abschaltung

Motortemperatur
Rüttler 7
Abschaltung

Motortemperatur
Rüttler 8
Abschaltung

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	432 SPS Motortemperatur Rüttler	=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.05
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 88 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 88 Bl.

=01H152.05 siehe auch =0H152.10, =0H152.20, =0H152.91, =0H152.92



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	433 SPS Schrankaufbau	=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.05	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	105 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	106 Bl.	

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-F861	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
2	-F861	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
3	-A861	SIRIUS 3RN	3RN2023-1DW30	SIE	Motortemperatur Kranfahrt 1
4	-A862	SIRIUS 3RN	3RN2023-1DW30	SIE	Motortemperatur Kranfahrt 2
5	-F871	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
6	-F871	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
7	-A871	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 1
8	-A872	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 2
9	-A873	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 3
10	-A874	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 4
11	-A881	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 5
12	-A882	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 6
13	-A883	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 7
14	-A884	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Rüttler 1
34	-X02				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3069	W3068	W3067	W3066	W3065	W3064	W3063	W3006	Kabelname	Leiste =01H152.05+609-X02						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								1		=.01+601-X01	207	201		-F861	1						&EFS/86.1
								2		=.01+601-X01	213	202		-A861	A2						&EFS/86.1
							1			=.11+815-M11-R11	1	203		-A861	2T1						&EFS/86.2
							2			=.11+815-M11-R11	2	204									&EFS/86.2
							3			=.11+815-M11-R12	2	205		-A861	T2						&EFS/86.2
							4			=.11+815-M11-R12	1	206		-A861	1T1						&EFS/86.2
						1				=.12+816-M11-R11	1	207		-A862	2T1						&EFS/86.3
						2				=.12+816-M11-R11	2	208									&EFS/86.4
						3				=.12+816-M11-R12	2	209		-A862	T2						&EFS/86.4
						4				=.12+816-M11-R12	1	210		-A862	1T1						&EFS/86.4
					1					=.95+840-M11-R11	1	211		-A871	T1						&EFS/87.2
					2					=.95+840-M11-R11	2	212		-A871	T2						&EFS/87.2
				1						=.95+840-M12-R11	1	213		-A872	T1						&EFS/87.3
				2						=.95+840-M12-R11	2	214		-A872	T2						&EFS/87.4
			1							=.95+840-M13-R11	1	215		-A873	T1						&EFS/87.5
			2							=.95+840-M13-R11	2	216		-A873	T2						&EFS/87.5
		1								=.95+840-M14-R11	1	217		-A874	T1						&EFS/87.7
		2								=.95+840-M14-R11	2	218		-A874	T2						&EFS/87.7
	1									=.95+840-M21-R11	1	219		-A881	T1						&EFS/88.2
	2									=.95+840-M21-R11	2	220		-A881	T2						&EFS/88.2

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext					W3026	W3072	W3071	W3070	Kabelname	Leiste =01H152.05+609-X02						Kabelname					Seite / Spalte
					YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								1		=.95+840-M22-R11	1	221	,	-A882	T1						&EFS/88.3
								2		=.95+840-M22-R11	2	222	,	-A882	T2						&EFS/88.4
							1			=.95+840-M23-R11	1	223	,	-A883	T1						&EFS/88.5
							2			=.95+840-M23-R11	2	224	,	-A883	T2						&EFS/88.5
						1				=.95+840-M24-R11	1	225	,	-A884	T1						&EFS/88.7
						2				=.95+840-M24-R11	2	226	,	-A884	T2						&EFS/88.7
												227	,								
												228	,								
												229	,								
												230	,								
=.20 Impuls-Teiler 24V Steuerspannung Automatenfall					2					+501-XDE	24.0:16	231	,	=.20-F11	14						+501&EFS/53.2
Reserve					3					+501-XDE	24.1	232	,								+501&EFS/53.2
Kranfahrwerk 1 Motortemperatur Warnung					4					+501-XDE	24.2	233	,	-A861	24						+501&EFS/53.3
Kranfahrwerk 1 Motortemperatur Abschaltung					5					+501-XDE	24.3	234	,	-A861	14						+501&EFS/53.4
					1					+501-XP	7.0	235	,	=.20-F11	13						+501&EFS/53.1
Kranfahrwerk 2 Motortemperatur Warnung					6					+501-XDE	24.4	236	,	-A862	24						+501&EFS/53.5
Kranfahrwerk 2 Motortemperatur Abschaltung					7					+501-XDE	24.5	237	,	-A862	14						+501&EFS/53.5
TMA Antriebe 230V Steuerspannung Automatenfall					8					+501-XDE	24.6	238	,	-F861	14						+501&EFS/53.6
Rüttler 230V Steuerspannung Automatenfall					9					+501-XDE	24.7	239	,	-F871	14						+501&EFS/53.7
Rüttler 1 Motortemperatur Abschaltung					10					+501-XDE	25.0:16	240	,	-A871	14						+501&EFS/54.2
Rüttler 2 Motortemperatur Abschaltung					11					+501-XDE	25.1	241	,	-A872	14						+501&EFS/54.2
Rüttler 3 Motortemperatur Abschaltung					12					+501-XDE	25.2	242	,	-A873	14						+501&EFS/54.3
Rüttler 4 Motortemperatur Abschaltung					13					+501-XDE	25.3	243	,	-A874	14						+501&EFS/54.4
Rüttler 5 Motortemperatur Abschaltung					14					+501-XDE	25.4	244	,	-A881	14						+501&EFS/54.5
Rüttler 6 Motortemperatur Abschaltung					15					+501-XDE	25.5	245	,	-A882	14						+501&EFS/54.5
Rüttler 7 Motortemperatur Abschaltung					16					+501-XDE	25.6	246	,	-A883	14						+501&EFS/54.6
Rüttler 8 Motortemperatur Abschaltung					17					+501-XDE	25.7	247	,	-A884	14						+501&EFS/54.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.05+609-X02

'	201	
'	202	
'	203	
●	204	
●	205	
'	206	
'	207	
●	208	
●	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	217	
'	218	
'	219	
'	220	
'	221	
'	222	
'	223	
'	224	

Klemmenaufreihplan

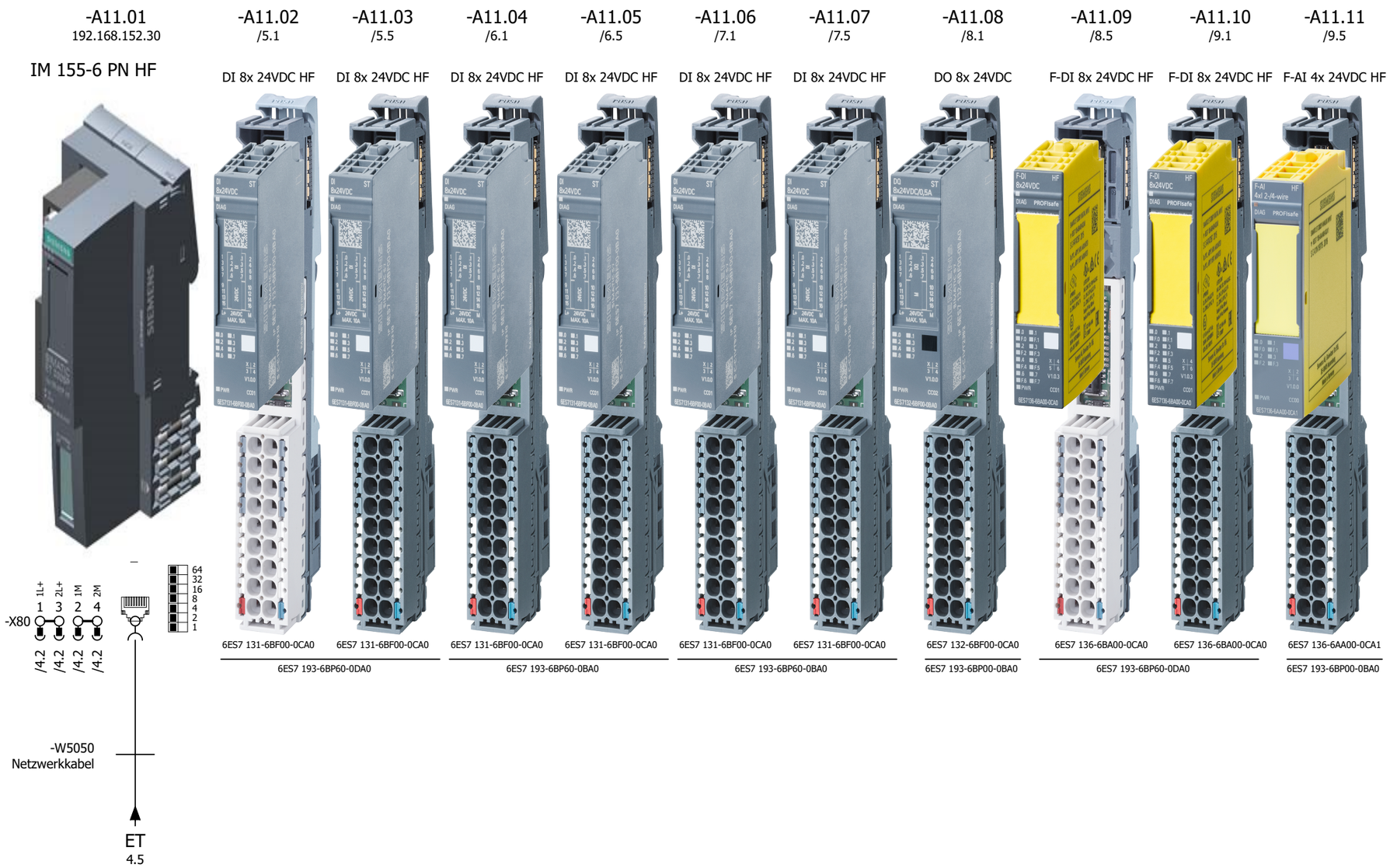
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

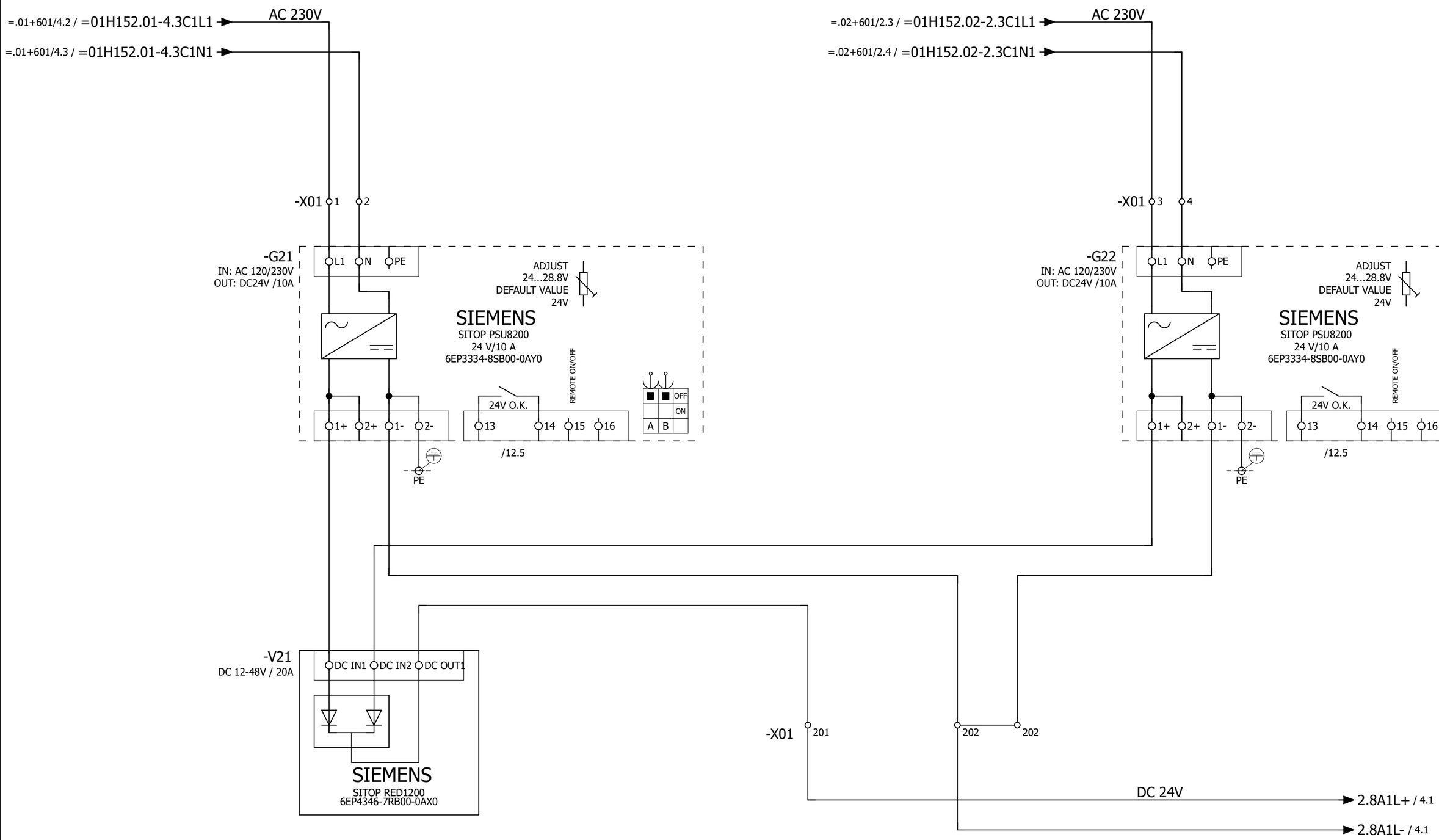
=01H152.05+609-X02

'	225	
'	226	
'	227	
'	228	
'	229	
'	230	
'	231	
'	232	
'	233	
'	234	
'	235	
'	236	
'	237	
'	238	
'	239	
'	240	
'	241	
'	242	
'	243	
'	244	
'	245	
'	246	
'	247	

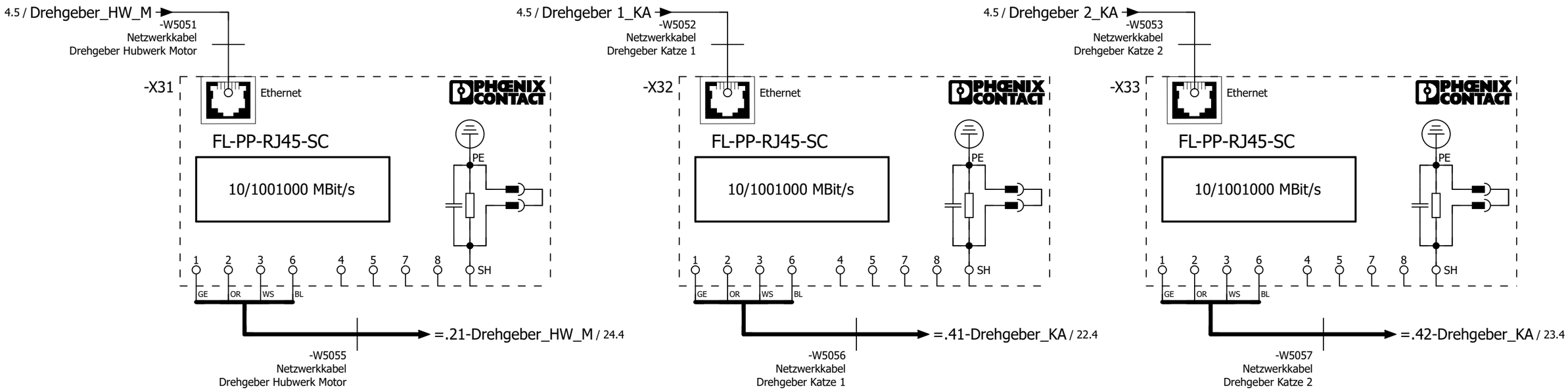
1	2	3	4	5	6	7	8



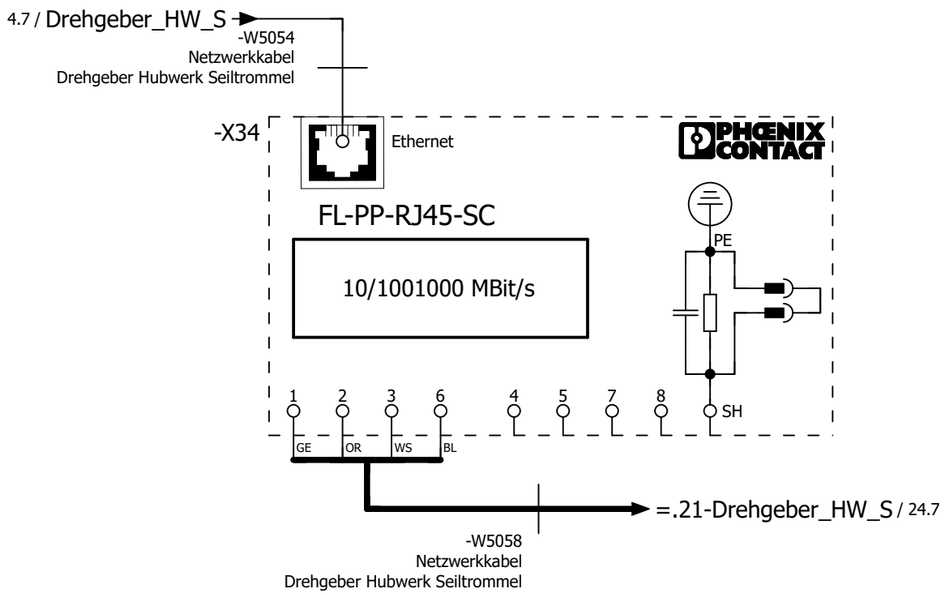
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	439		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Katze			705 Bl. ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			SPS-Übersicht	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4		ET 200SP			410.20.1731	26 Bl.



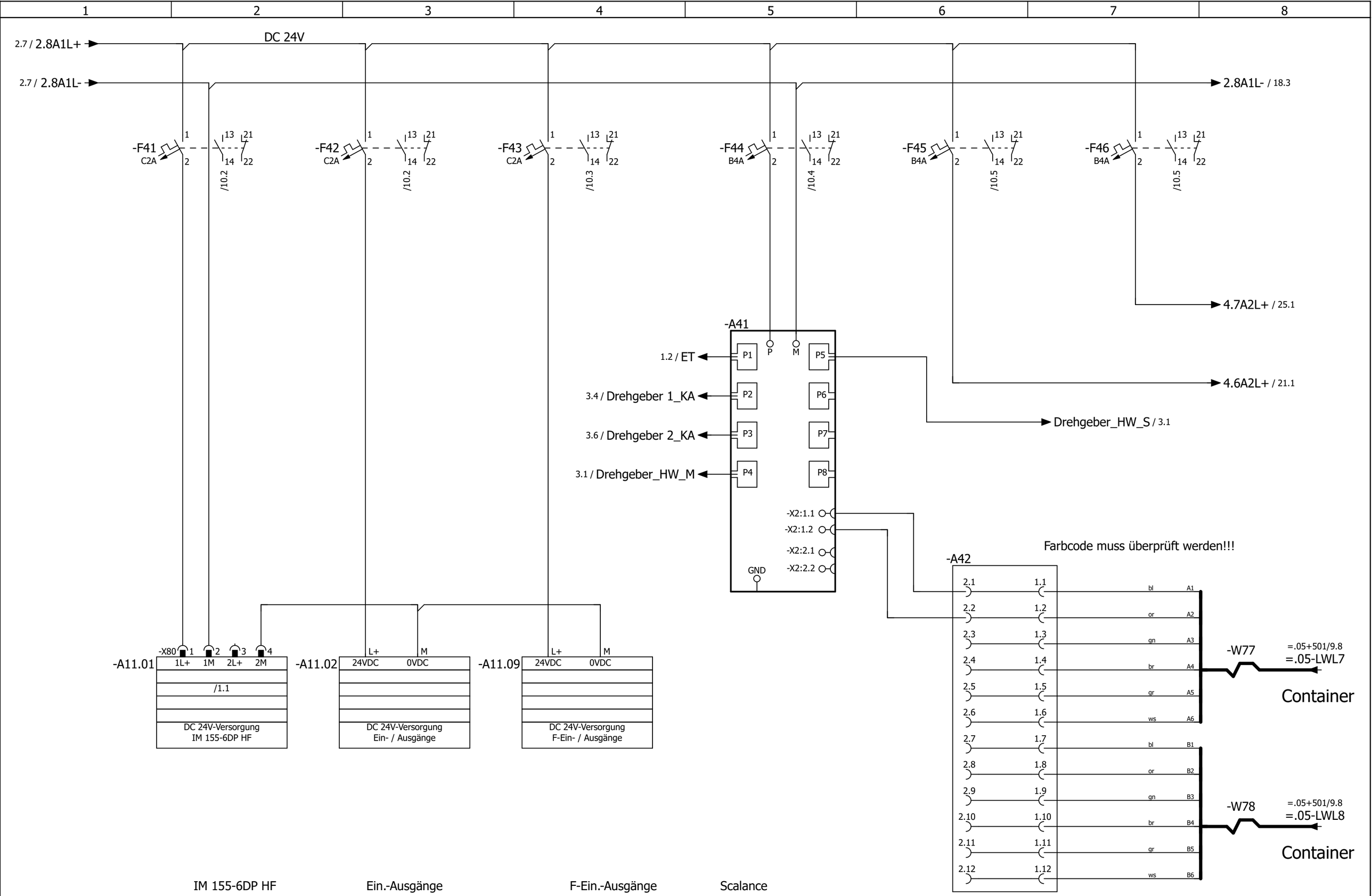
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	440 ET Katze 24V DC Spannungsversorgung	=01H152		Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26	Bl.



Farbcode:
1 - GE
2 - OR
3 - WS
6 - BL



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	441		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Katze			705 Bl. ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Spannungsversorgung		Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731 26 Bl.



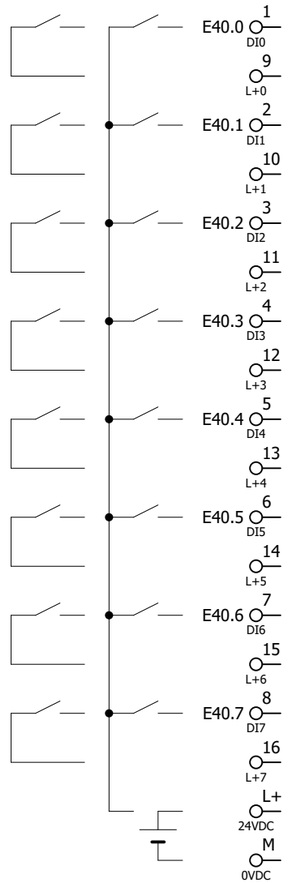
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	442 ET Katze Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

-A11.02

/1.2
/10.1
/10.1
/4.3
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0DA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



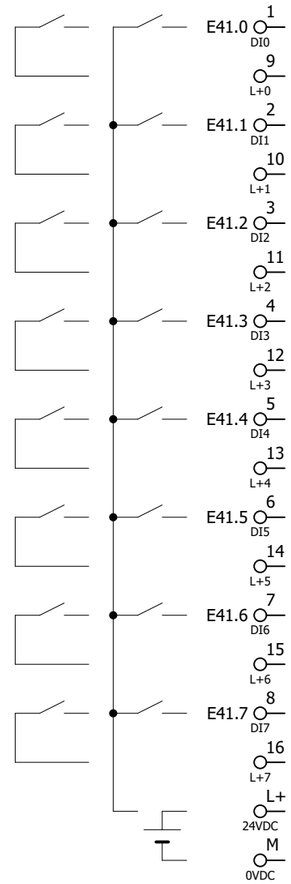
/10.2	-F41:14	Automatenfall IM 155-6DP HF	
/10.2		Versorgung +24V	
/10.2	-F42:14	Automatenfall Ein- / Ausgänge	
/10.2		Versorgung +24V	
/10.3	-F43:14	Automatenfall F-Ein- / Ausgänge	
/10.3		Versorgung +24V	
/10.4	-F44:14	Automatenfall Scalance XB108-2	
/10.4		Versorgung +24V	
/10.5	-F45:14	Automatenfall Drehgeber	
/10.5		Versorgung +24V	
/10.5	-F46:14	Automatenfall Temp.-Überwachung	
/10.5		Versorgung +24V	
/10.6	-A251:24	Hubwerk Motortemperatur Warnung	
/10.6		Versorgung +24V	
/10.7	-A251:14	Hubwerk Motortemperatur Abschaltung	
/10.7		Versorgung +24V	

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.03

/1.2
/11.1
/11.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



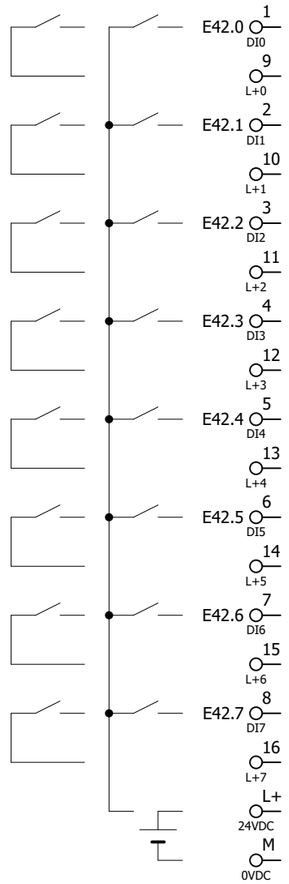
/11.2	-A252:14	Hilfshubwerk Motortemperatur Abschaltung
/11.2		Versorgung +24V
/11.2	-A253:24	Katzfahrt 1 Motortemperatur Warnung
/11.2		Versorgung +24V
/11.3	-A253:14	Katzfahrt 1 Motortemperatur Abschaltung
/11.3		Versorgung +24V
/11.4	-A254:24	Katzfahrt 2 Motortemperatur Warnung
/11.4		Versorgung +24V
/11.5	-A254:14	Katzfahrt 2 Motortemperatur Abschaltung
/11.5		Versorgung +24V
/11.5	-A261:14	Motorkabeltrommel Motortemperatur Abschaltung
/11.5		Versorgung +24V
/11.6	=.01-F121:14	FI-/Automatenfall 230V Steckdosen Katze
/11.6		Versorgung +24V
/11.7	=.01-E122:2	Übertemperatur Peltiergerät
/11.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.04

/1.3
/12.1
/12.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0BA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



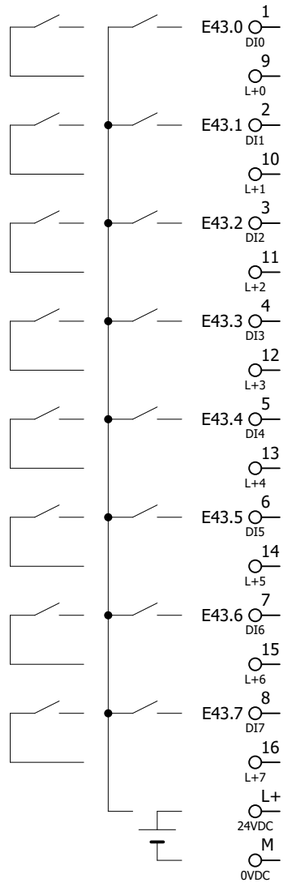
/12.2	-S123:14	Hubwerk/ Hilfshubwerk Senken	
/12.2		Versorgung +24V	
/12.2	-S124:14	Hubwerk/ Hilfshubwerk Heben	
/12.2		Versorgung +24V	
/12.3	-S125:14	Hubwerk Seilüberlauf Quitt.	
/12.3		Versorgung +24V	
/12.4	E42.3	Reserve	
/12.4		Versorgung +24V	
/12.5	-G21:14	24V DC Netzgerät 1 O.K.	
/12.5		Versorgung +24V	
/12.5	-G22:14	24V DC Netzgerät 2 O.K.	
/12.5		Versorgung +24V	
/12.6	E42.6	Motorkabeltrommel Unten	
/12.6		Versorgung +24V	
/12.7	E42.7	Motorkabeltrommel Oben	
/12.7		Versorgung +24V	

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.05

/1.3
/13.1
/13.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



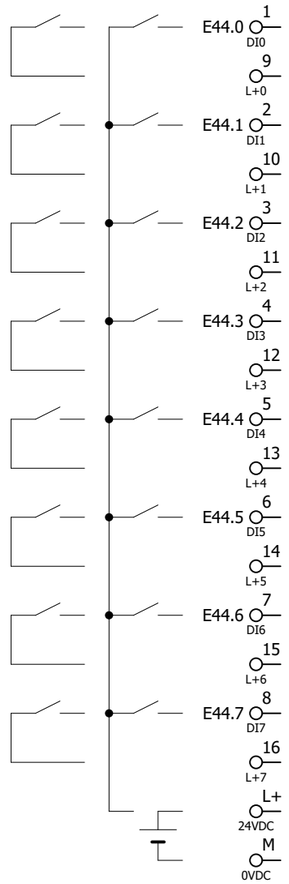
/13.2	E43.0	Hubwerk Endschalter Heben Referenzpunkt
/13.2		Versorgung +24V
/13.2	E43.1	Hubwerk Endschalter Senken
/13.2		Versorgung +24V
/13.3	E43.2	Hubwerk Seilüberlauf Links
/13.3		Versorgung +24V
/13.4	E43.3	Hubwerk Seilüberlauf Rechts
/13.4		Versorgung +24V
/13.5	E43.4	Hubwerk Eldro Auf
/13.5		Versorgung +24V
/13.5	E43.5	Hubwerk Eldro Zu
/13.5		Versorgung +24V
/13.6	E43.6	Hubwerk Eldro Bremsverschleiß
/13.6		Versorgung +24V
/13.7	E43.7	Reserve
/13.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.06

/1.4
/14.1
/14.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0BA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



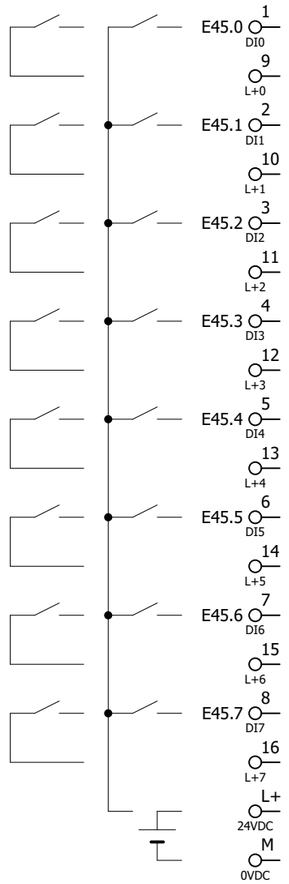
/14.2	E44.0	Katzfahrt Eldro 1 Auf	
/14.2		Versorgung +24V	
/14.2	E44.1	Katzfahrt Eldro 1 Zu	
/14.2		Versorgung +24V	
/14.3	E44.2	Katzfahrt Eldro 1 Bremsverschleiß	
/14.3		Versorgung +24V	
/14.4	E44.3	Katzfahrt Eldro 2 Auf	
/14.4		Versorgung +24V	
/14.5	E44.4	Katzfahrt Eldro 2 Zu	
/14.5		Versorgung +24V	
/14.5	E44.5	Katzfahrt Eldro 2 Bremsverschleiß	
/14.5		Versorgung +24V	
/14.6	E44.6	Reserve	
/14.6		Versorgung +24V	
/14.7	E44.7	24V DC hinter Redundanzmodul O.K.	
/14.7		Versorgung +24V	

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.07

/1.4
/15.1
/15.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



/15.2	E45.0	Hilfshubwerk Endschalter Heben
/15.2		Versorgung +24V
/15.2	E45.1	Hilfshubwerk Vorendschalter Heben
/15.2		Versorgung +24V
/15.3	E45.2	Hilfshubwerk Vorendschalter Senken
/15.3		Versorgung +24V
/15.4	E45.3	Hilfshubwerk Endschalter Senken
/15.4		Versorgung +24V
/15.5	E45.4	Hilfshubwerk Freigabe Heben
/15.5		Versorgung +24V
/15.5	E45.5	Hilfshubwerk Freigabe Senken
/15.5		Versorgung +24V
/15.6	E45.6	Hilfshubwerk Freigabe Schnell
/15.6		Versorgung +24V
/15.7	E45.7	Reserve
/15.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

1	2	3	4	5	6	7	8

-A11.08

/1.5
/16.1
/16.1
6ES7132-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP SIEMENS
DQ 8x24 VDC/0,5A HF

1	A40.0 DQ0	/16.2	-H161:x1	Steuerstelle auf Katze Ein
2	A40.1 DQ1	/16.2	-H162:x1	Notendschalter angefahren Hubwerk
3	A40.2 DQ2	/16.3	-H163:x1	Notendschalter angefahren Hilfshubwerk
4	A40.3 DQ3	/16.4	-S125:x1	Seilüberlauf Hubwerk
5	A40.4 DQ4	/16.5	-K161:A1	Hilfshubwerk Heben
6	A40.5 DQ5	/16.5	-K162:A1	Hilfshubwerk Senken
7	A40.6 DQ6	/16.6	-K163:A1	Hilfshubwerk Schnell
8	A40.7 DQ7	/16.7	-K164:A1	Hilfshubwerk Ansteuerung DC-Bremse
9	M	/16.2		Versorgung 0V
10	M	/16.2		Versorgung 0V
11	M	/16.3		Versorgung 0V
12	M	/16.4		Versorgung 0V
13	M	/16.5		Versorgung 0V
14	M	/16.5		Versorgung 0V
15	M	/16.6		Versorgung 0V
16	M	/16.7		Versorgung 0V
	L+ 24VDC			
	M 0VDC			

6ES7132-6BF00-0CA0

-A11.09

/1.5
/17.1
/17.1
/4.4
SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0DA0

ET 200SP SIEMENS
F-DI 8x24VDC HF

1	E240.0 DI0	/17.2	-S171:12	Not-Aus Kanal 1
2	E240.1 DI1	/17.2	-S172:14	Steuerstelle Ein
3	E240.2 DI2	/17.3	-S173:22	Vorwahl 1= Hubwerk
4	E240.3 DI3	/17.4	-S174:14	Notendschalter prüfen
5	E240.4 DI4	/17.5	-S171:22	Not-Aus Kanal 2
6	E240.5 DI5	/17.5	-S172:24	Steuerstelle Ein
7	E240.6 DI6	/17.6	-S173:14	Vorwahl 1= Hilfshubwerk
8	E240.7 DI7	/17.7	-S174:24	Notendschalter prüfen
9	VS0	/17.2		Versorgung +24V
10	VS1	/17.2		Versorgung +24V
11	VS2	/17.3		Versorgung +24V
12	VS3	/17.4		Versorgung +24V
13	VS4	/17.5		Versorgung +24V
14	VS5	/17.5		Versorgung +24V
15	VS6	/17.6		Versorgung +24V
16	VS7	/17.7		Versorgung +24V
	L+ 24VDC			
	M 0VDC			

6ES7136-6BA00-0CA0

-A11.10

/1.6
/18.1
/18.1
SIE.6ES7136-6BA00-0CA0

ET 200SP SIEMENS
F-DI 8x24VDC HF

1 E246.0 DI0	/18.2	E246.0	Hubwerk Notendschalter Heben
2 E246.1 DI1	/18.2	E246.1	Hilfshubwerk Notendschalter Heben
3 E246.2 DI2	/18.3	E246.2	Katzfahrt Referenzpunkt
4 E246.3 DI3	/18.4	E246.3	Reserve
5 E246.4 DI4	/18.5	E246.4	Hubwerk Notendschalter Heben
6 E246.5 DI5	/18.5	E246.5	Hilfshubwerk Notendschalter Heben
7 E246.6 DI6	/18.6	E246.6	Katzfahrt Referenzpunkt
8 E246.7 DI7	/18.7	E246.7	Reserve
9 VS0	/18.2		Versorgung +24V
10 VS1	/18.2		Versorgung +24V
11 VS2	/18.3		Versorgung +24V
12 VS3	/18.4		Versorgung +24V
13 VS4	/18.5		Versorgung +24V
14 VS5	/18.5		Versorgung +24V
15 VS6	/18.6		Versorgung +24V
16 VS7	/18.7		Versorgung +24V
L+ 24VDC			
M 0VDC			

6ES7136-6BA00-0CA0

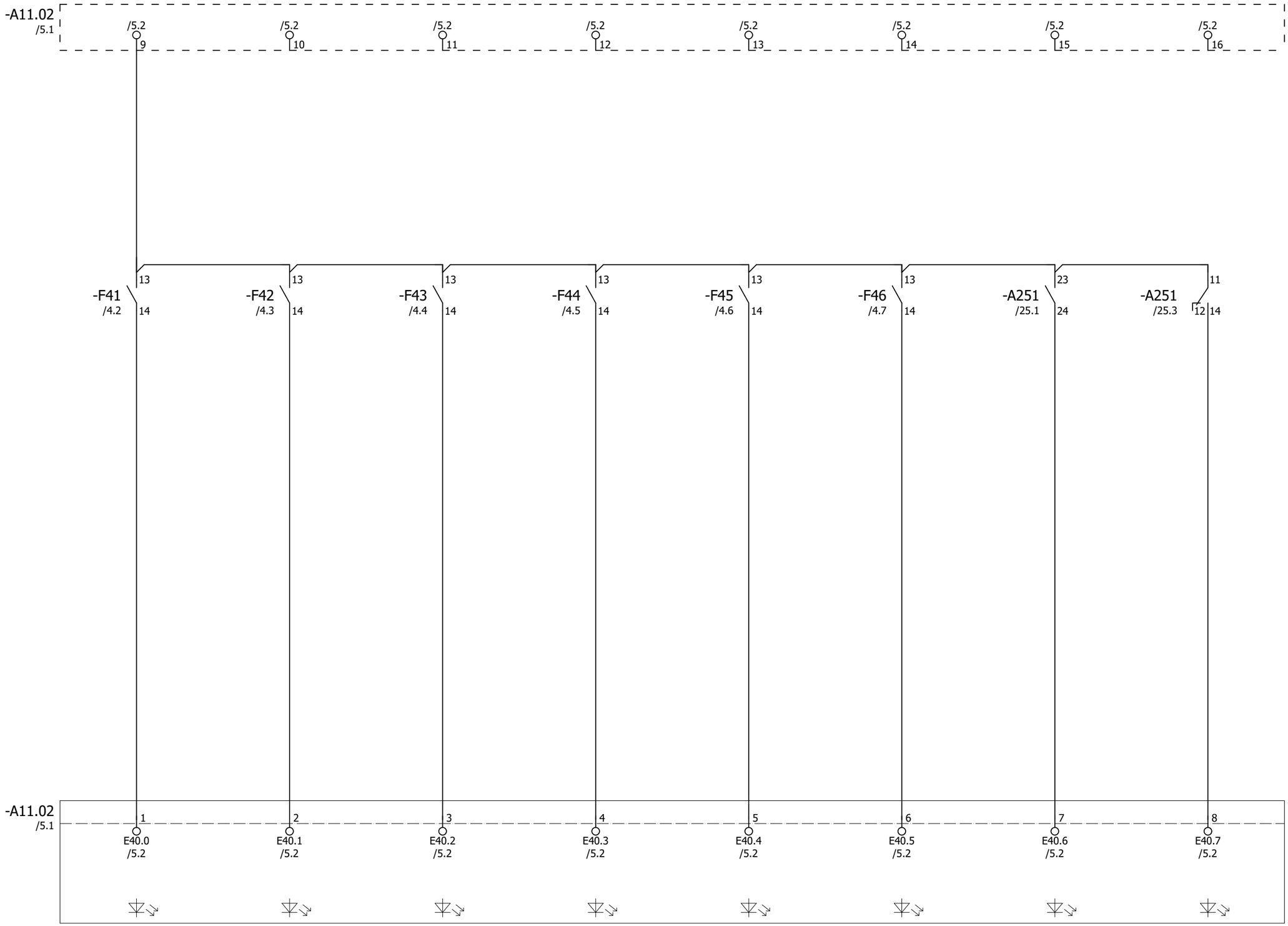
-A11.11

/1.6
/19.1
6ES7136-6AA00-0CA1
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP SIEMENS
F-AI 4xI 2-/4-wire HF

	1 UV0	/19.2 Hubwerk Sensor A Lastmessung
PEW528	3 I0+	/19.2 PEW528+
	5 I0-	/19.2 PEW528-
	7 M0	/19.2
	2 UV1	/19.3 Reserve
PEW530	4 I1+	/19.3 PEW530+
	6 I1-	/19.3 PEW530-
	8 M1	/19.4
	9 UV2	/19.5 Hubwerk Sensor B Lastmessung
PEW532	11 I2+	/19.5 PEW532+
	13 I2-	/19.5 PEW532-
	15 M2	/19.5
	10 UV3	/19.6 Reserve
PEW534	12 I3+	/19.7 PEW534+
	14 I3-	/19.7 PEW534-
	16 M3	/19.7
	L+ 24VDC	
	M 0VDC	

6ES7136-6AA00-0CA1



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	448		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Katze			705 Bl. ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Eingabebaugruppe E40.0-E40.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	10 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

Automatenfall IM 155-6DP HF

Automatenfall Ein- / Ausgänge

Automatenfall F-Ein- / Ausgänge

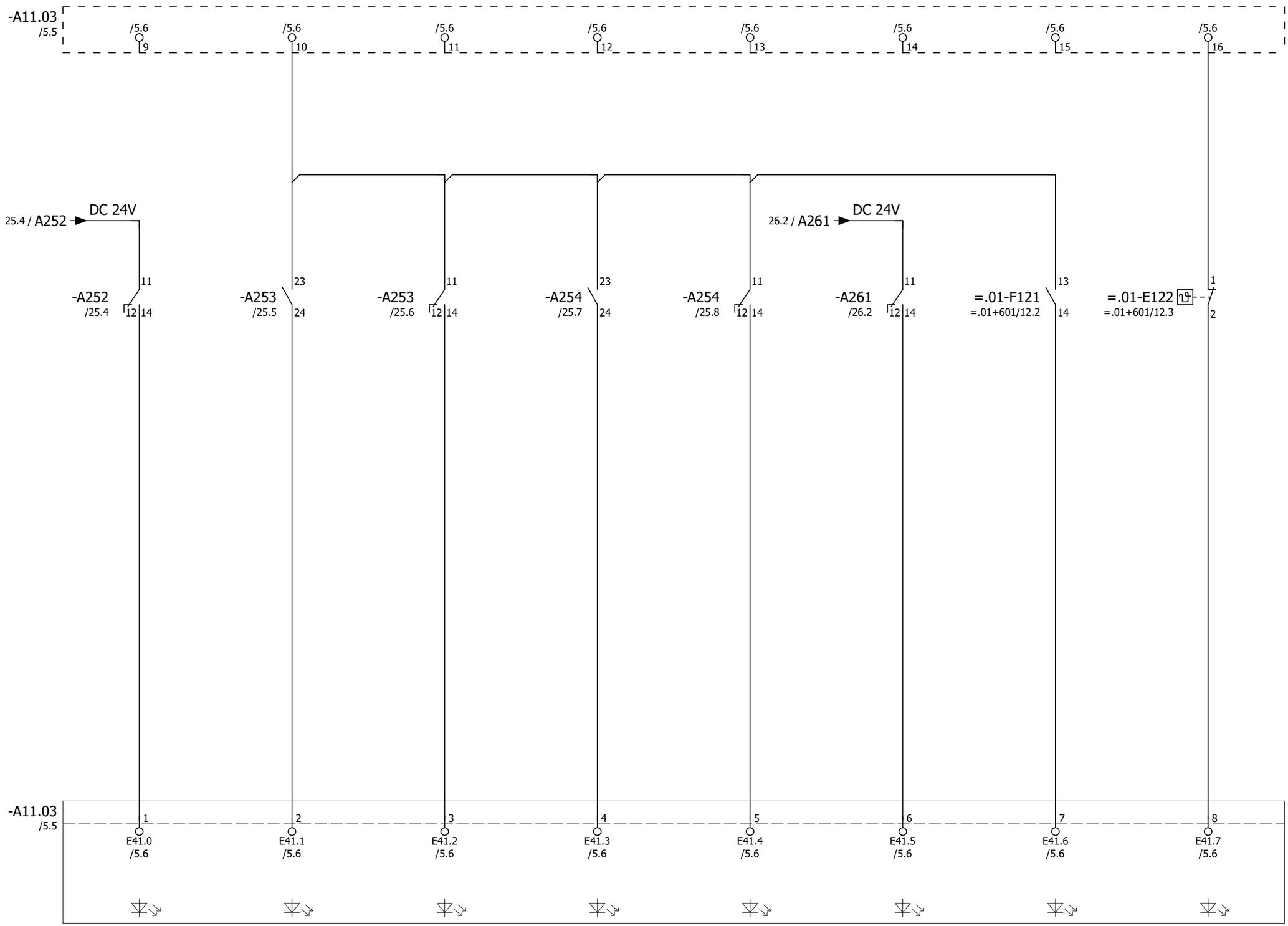
Automatenfall Scalance XB108-2

Automatenfall Drehgeber

Automatenfall Temp.-Überwachung

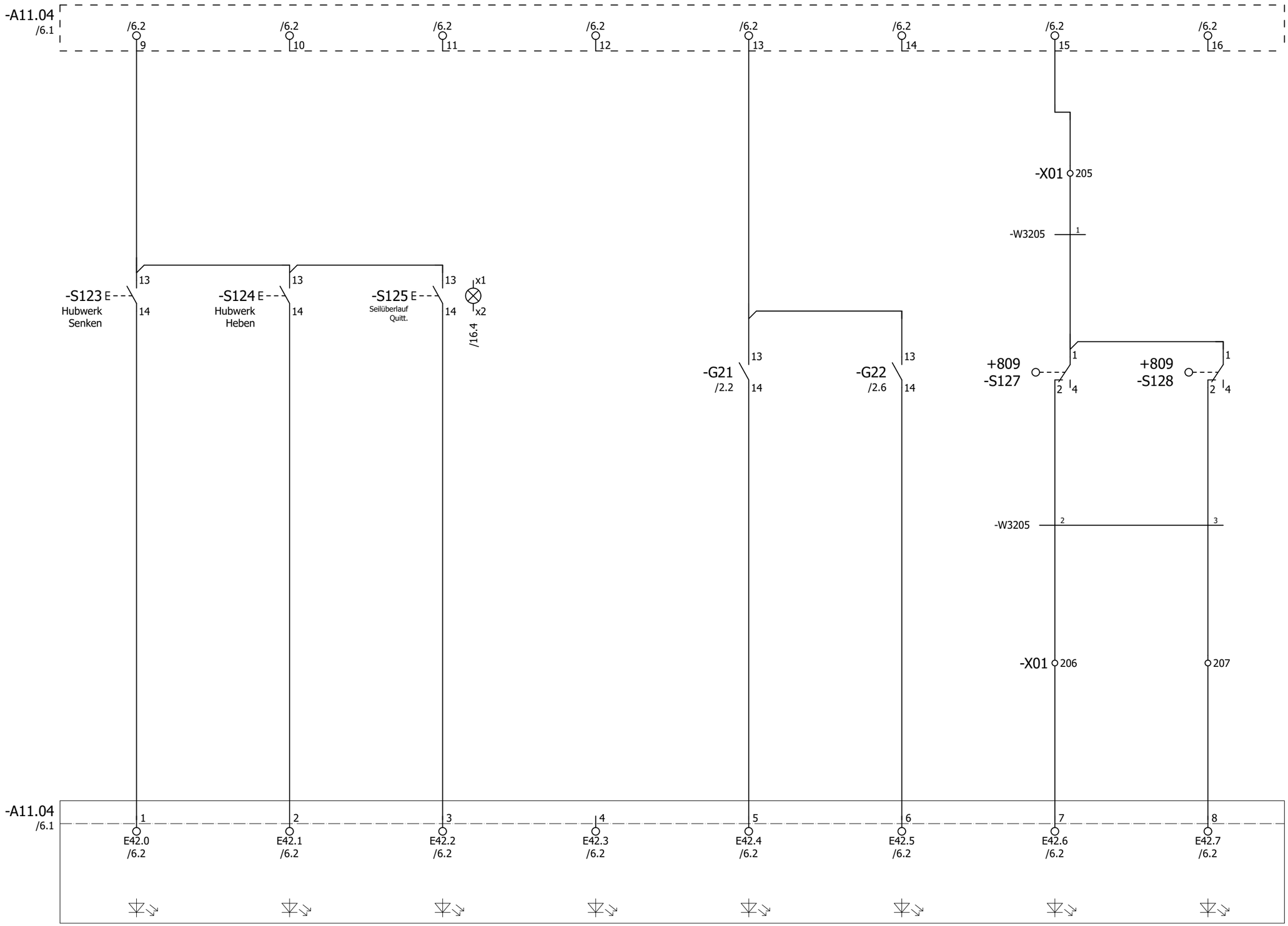
Hubwerk Motortemperatur Warnung

Hubwerk Motortemperatur Abschaltung

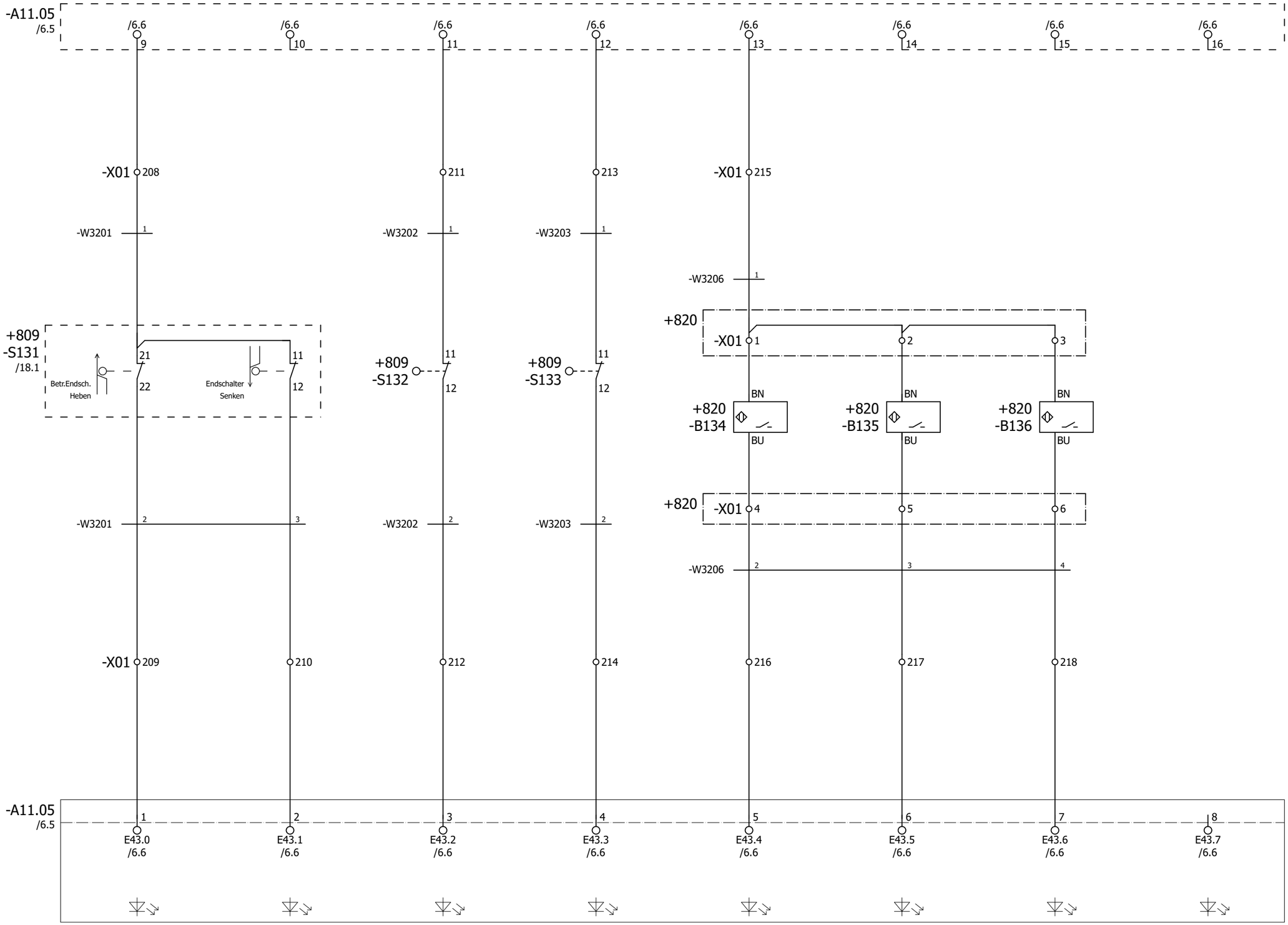


Hilfshubwerk Motortemperatur Abschaltung	Katzfahrt 1 Motortemperatur Warnung	Katzfahrt 1 Motortemperatur Abschaltung	Katzfahrt 2 Motortemperatur Warnung	Katzfahrt 2 Motortemperatur Abschaltung	Motorkabeltrommel Motortemperatur Abschaltung	FI-/Automatenfall 230V Steckdosen Katze	Übertemperatur Peltiergerät

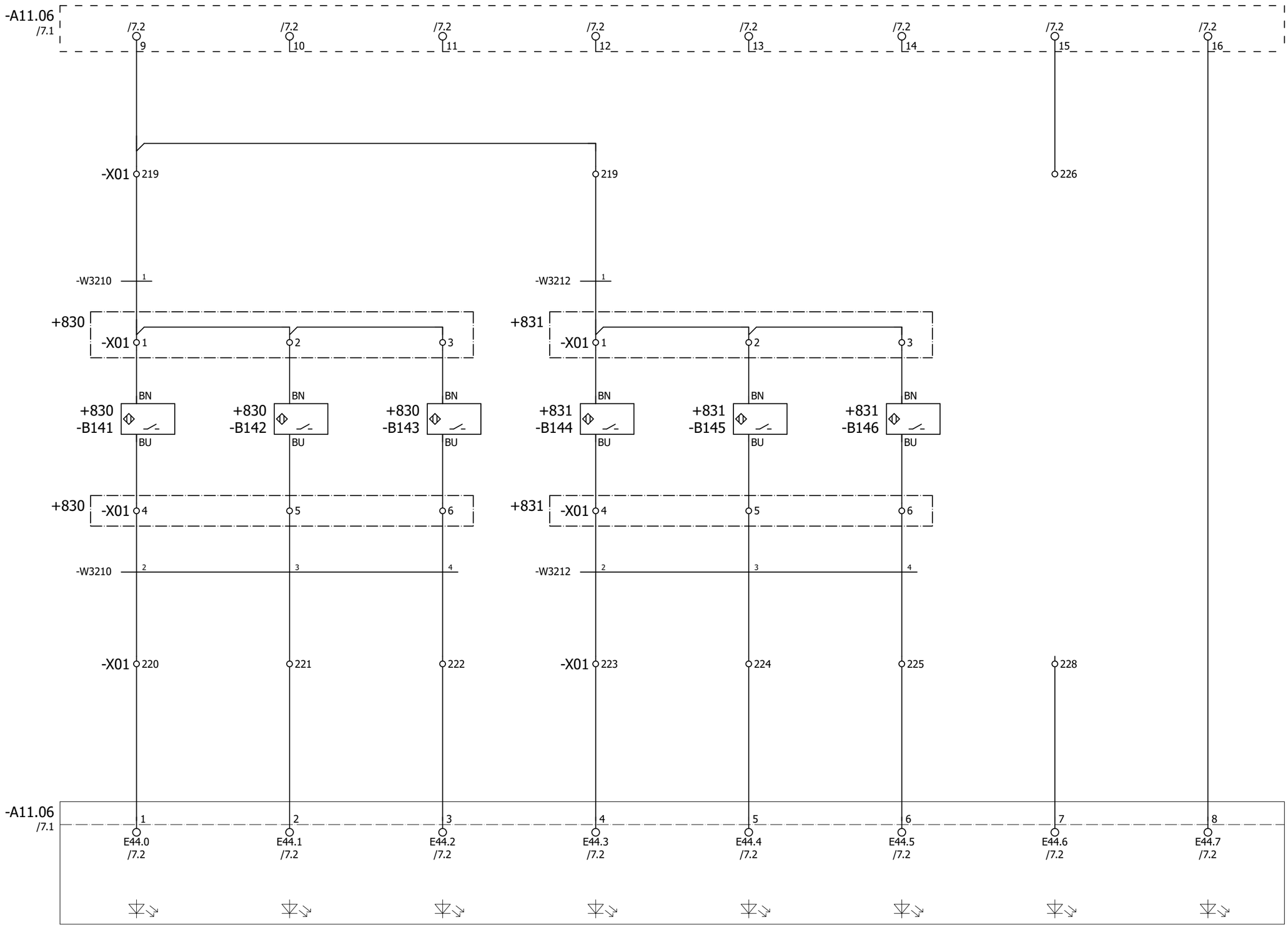
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	449 ET Katze Eingabebaugruppe E41.0-E41.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	11 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	450 ET Katze Eingabebaugruppe E42.0-E42.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	12 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

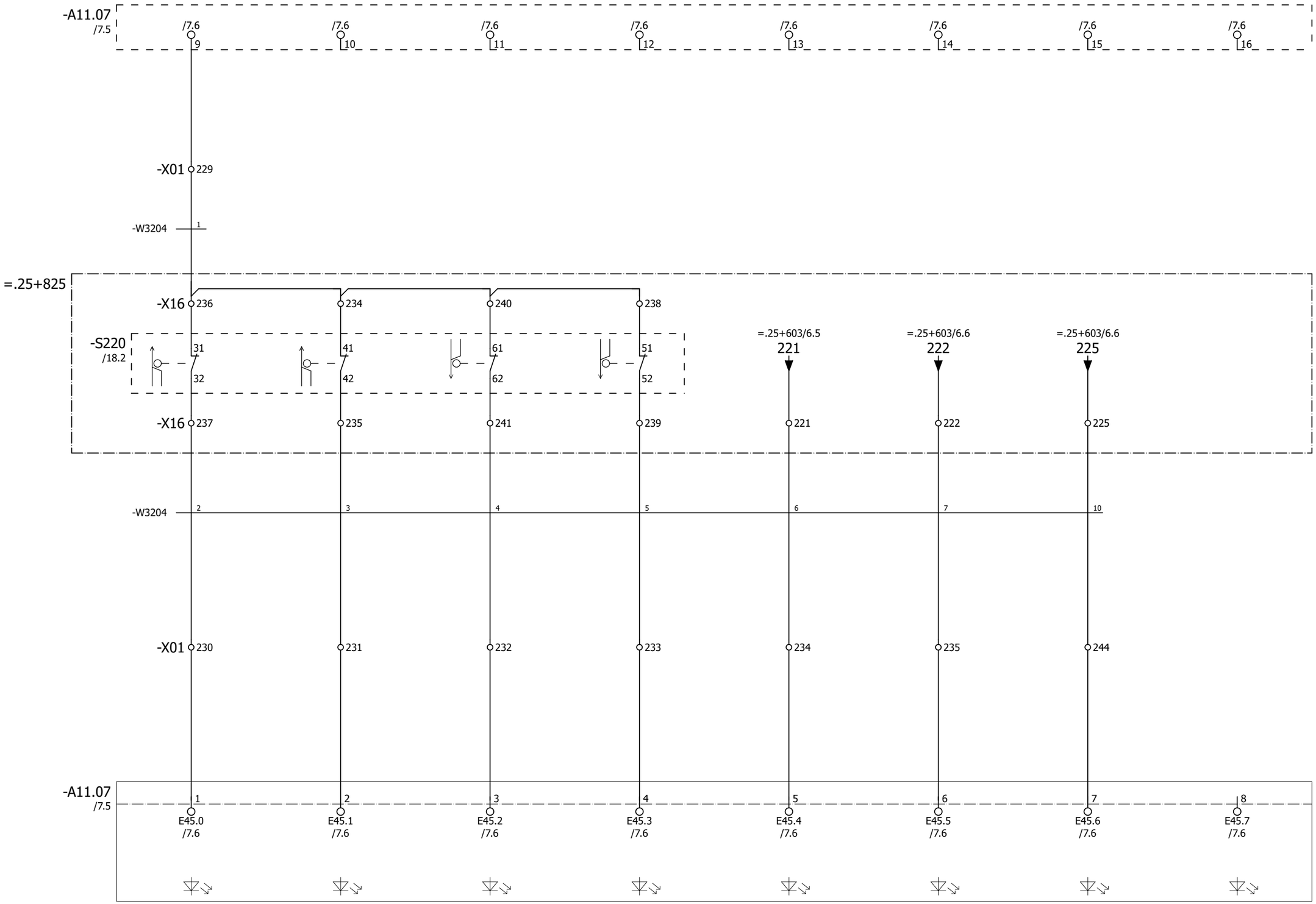


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	451 ET Katze Eingabebaugruppe E43.0-E43.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	13 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

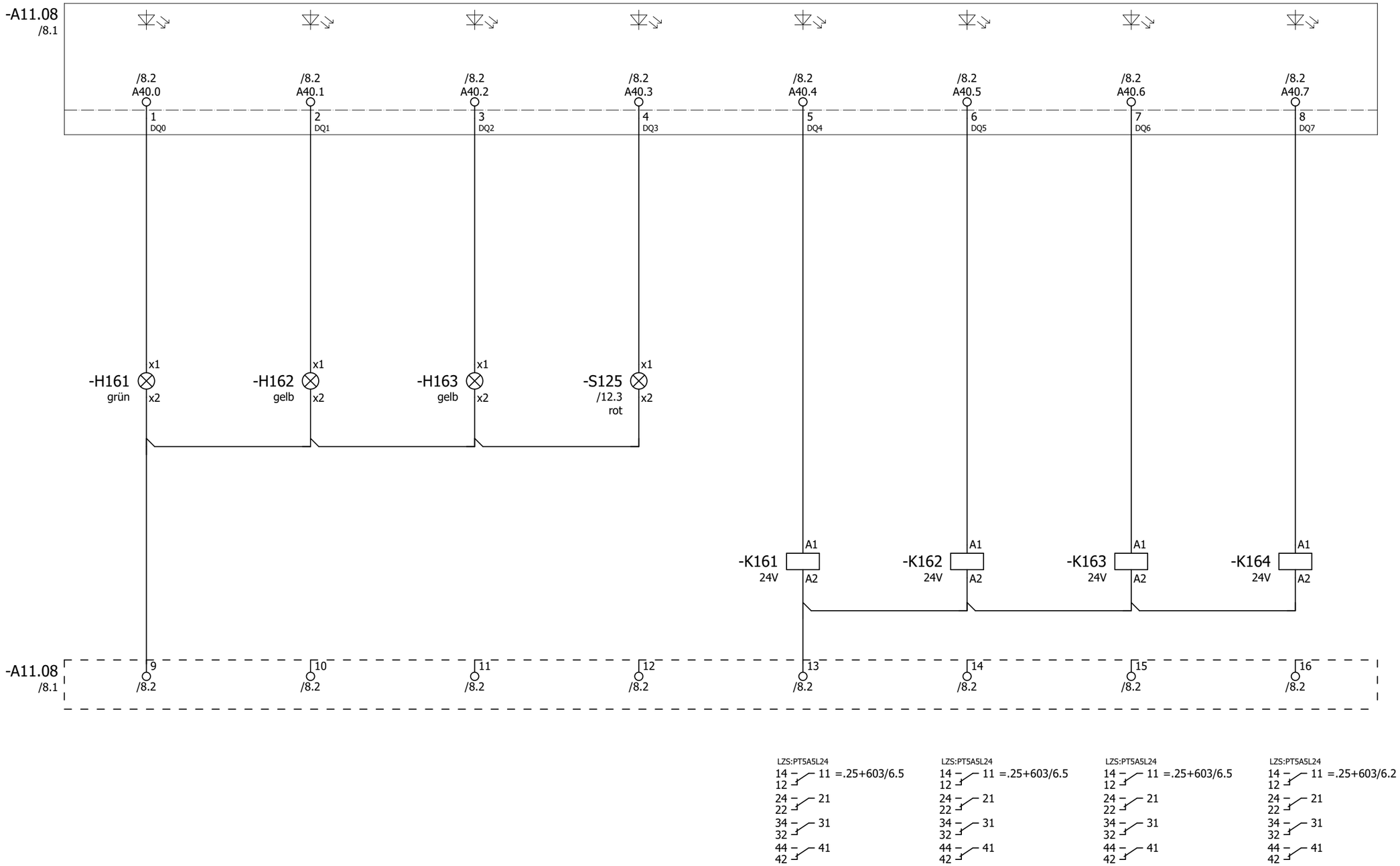


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	452 ET Katze Eingabebaugruppe E44.0-E44.7		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	14 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.	

1	2	3	4	5	6	7	8
Katzfahrt Eldro 1 Auf	Katzfahrt Eldro 1 Zu	Katzfahrt Eldro 1 Bremsverschleiß	Katzfahrt Eldro 2 Auf	Katzfahrt Eldro 2 Zu	Katzfahrt Eldro 2 Bremsverschleiß	Reserve	24V DC hinter Redundanzmodul O.K.

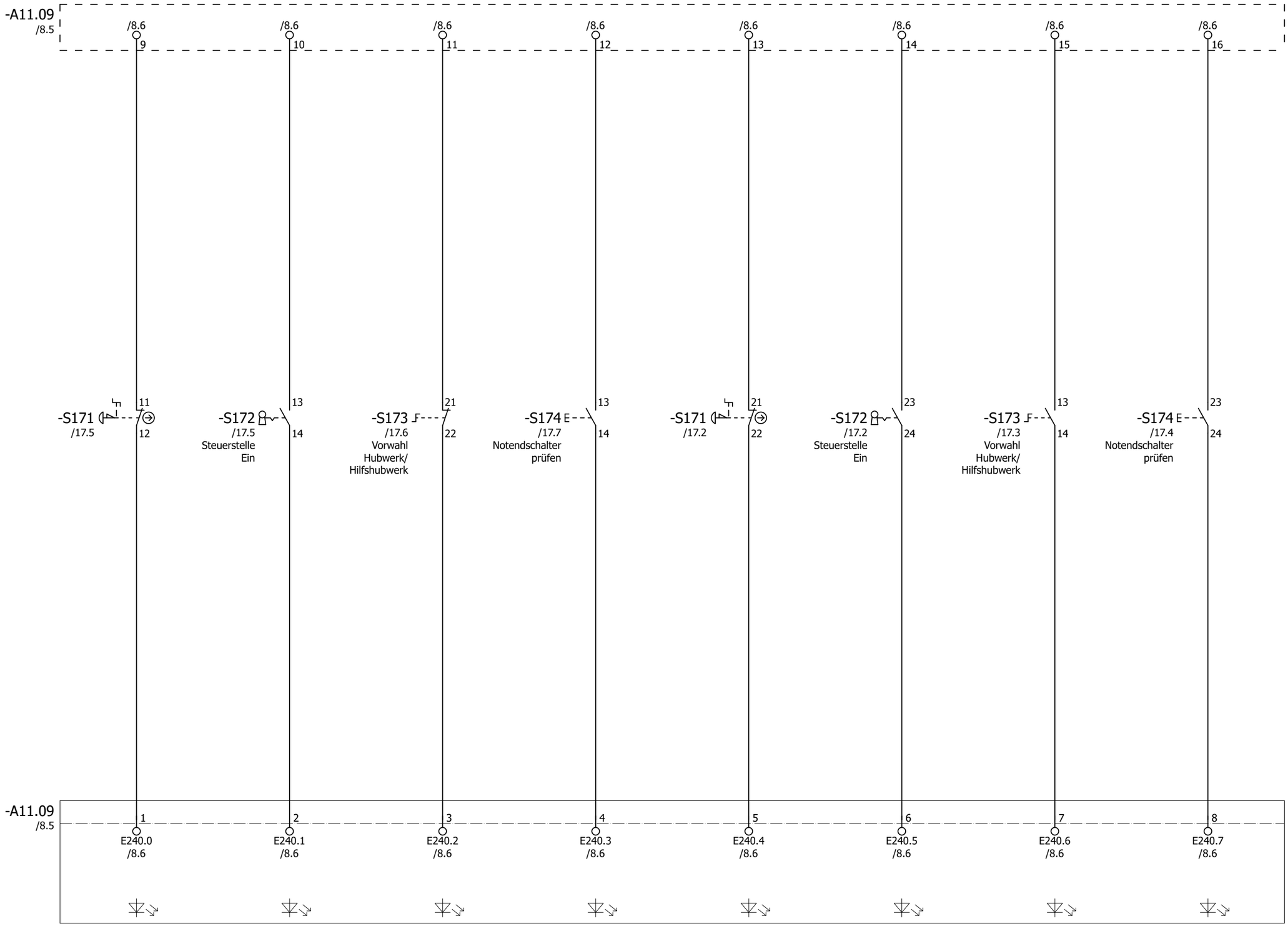


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	453 ET Katze Eingabebaugruppe E45.0-E45.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	15 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

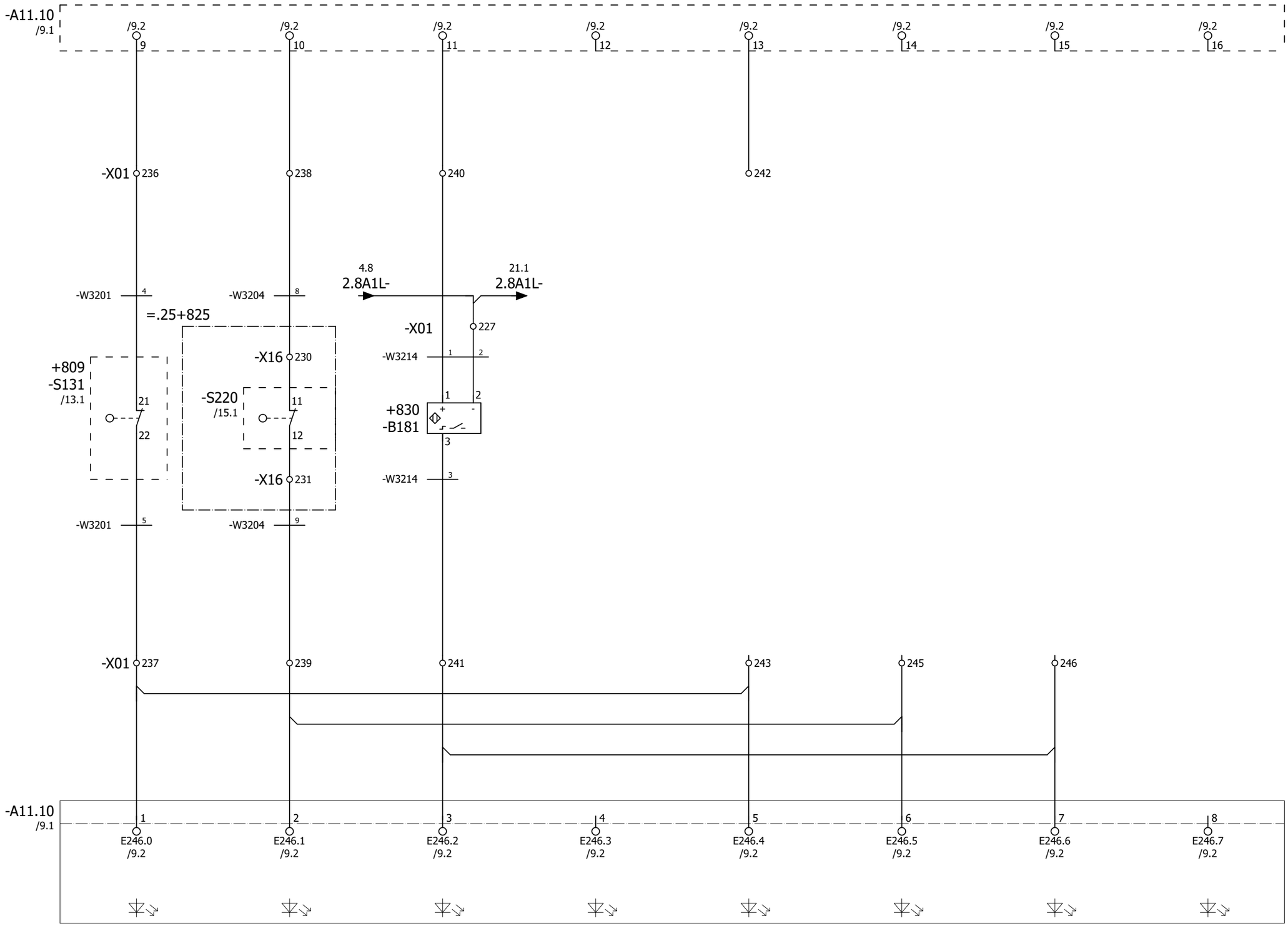


Steuerstelle auf Katze Ein	Notendschalter angefahren Hubwerk	Notendschalter angefahren Hilfshubwerk	Seilüberlauf Hubwerk	Hilfshubwerk Heben	Hilfshubwerk Senken	Hilfshubwerk Schnell	Hilfshubwerk Ansteuerung DC-Bremse

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	454 ET Katze Ausgabebaugruppe A40.0-A40.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	16 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

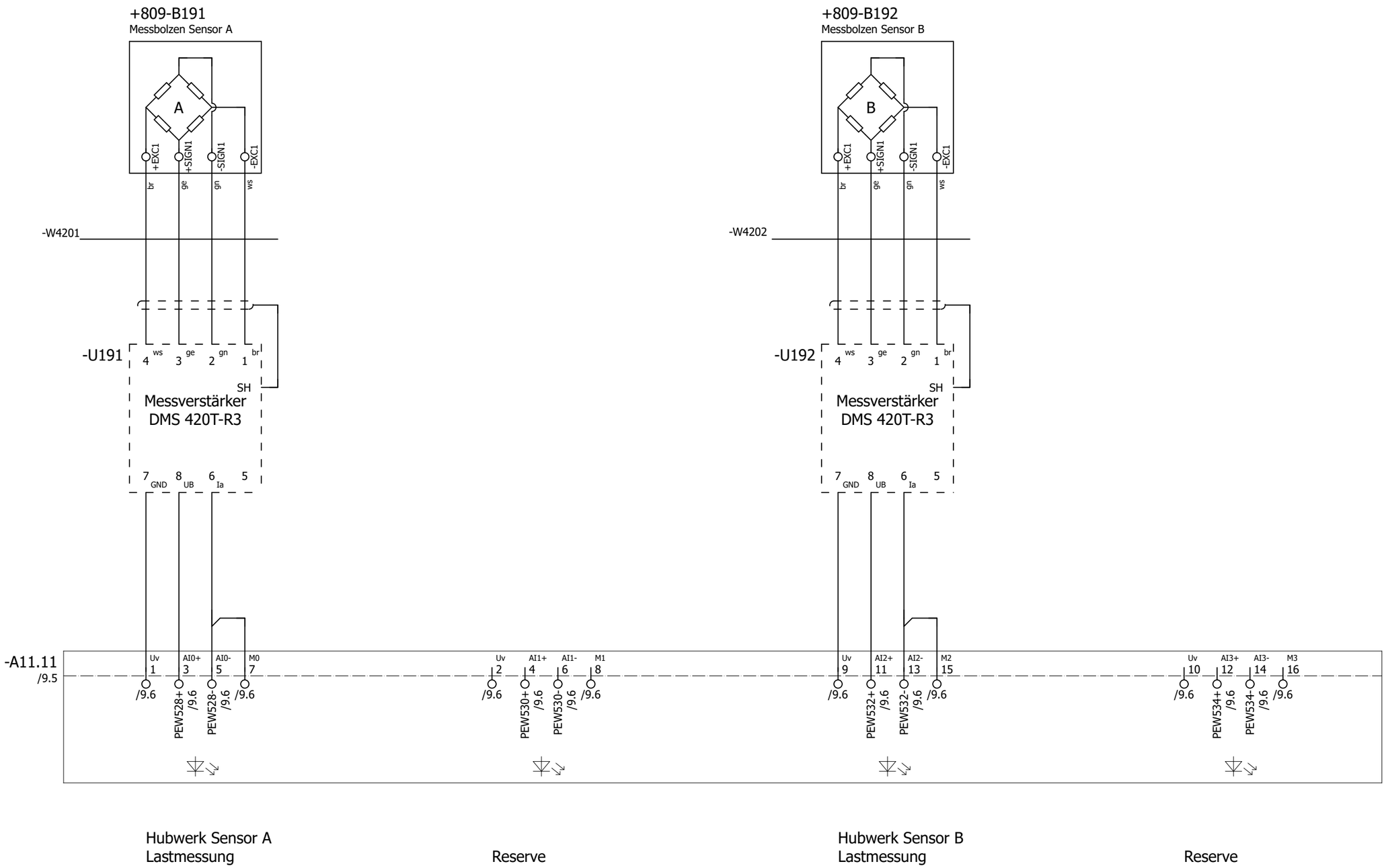


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	455 ET Katze F-Eingabebaugruppe E240.0-E240.7		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	17 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.



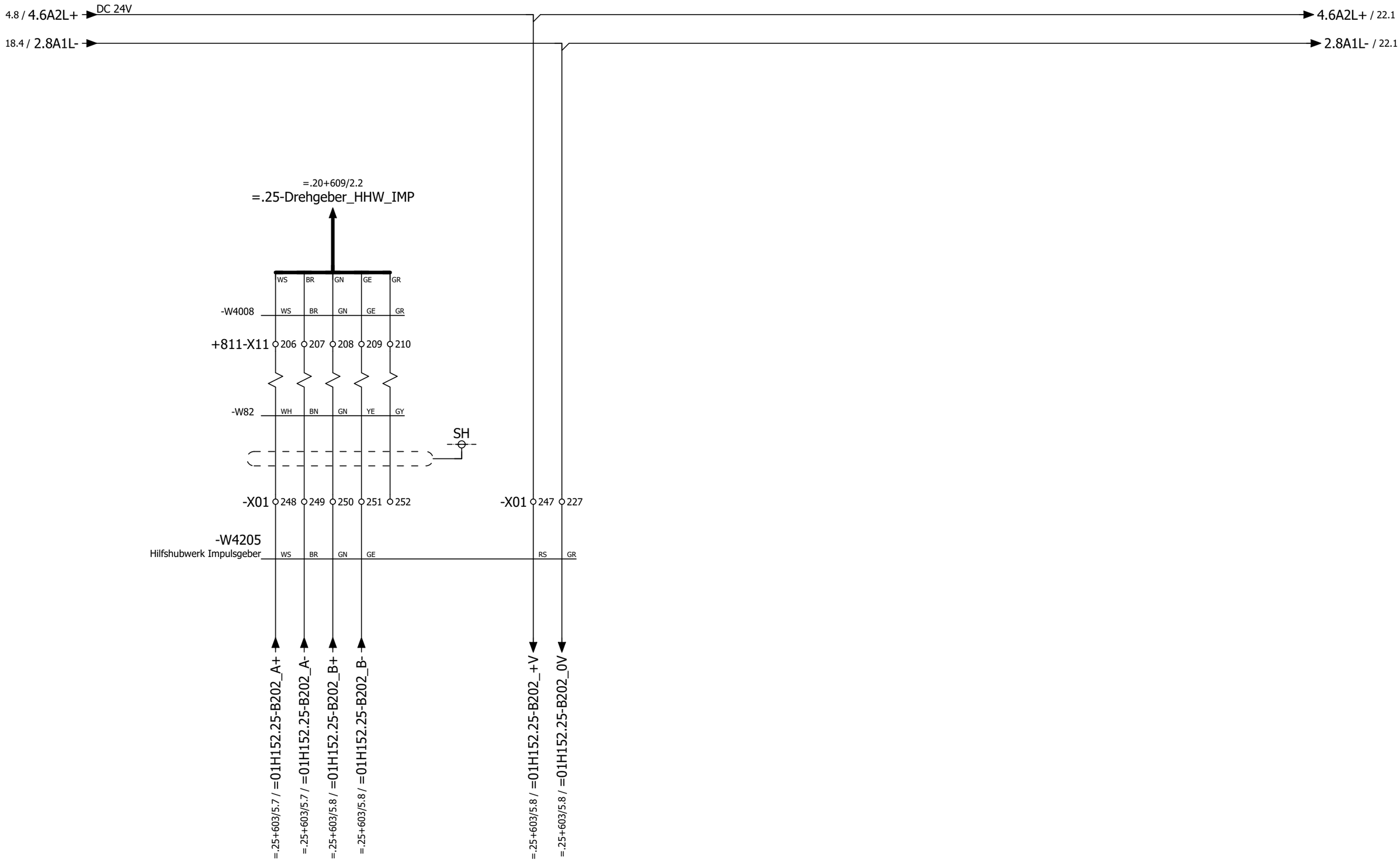
Hubwerk Notendschalter Heben	Hilfshubwerk Notendschalter Heben	Katzfahrt Referenzpunkt	Reserve	Hubwerk Notendschalter Heben	Hilfshubwerk Notendschalter Heben	Katzfahrt Referenzpunkt	Reserve

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	456 ET Katze F-Eingabebaugruppe E246.0-E246.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	18 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

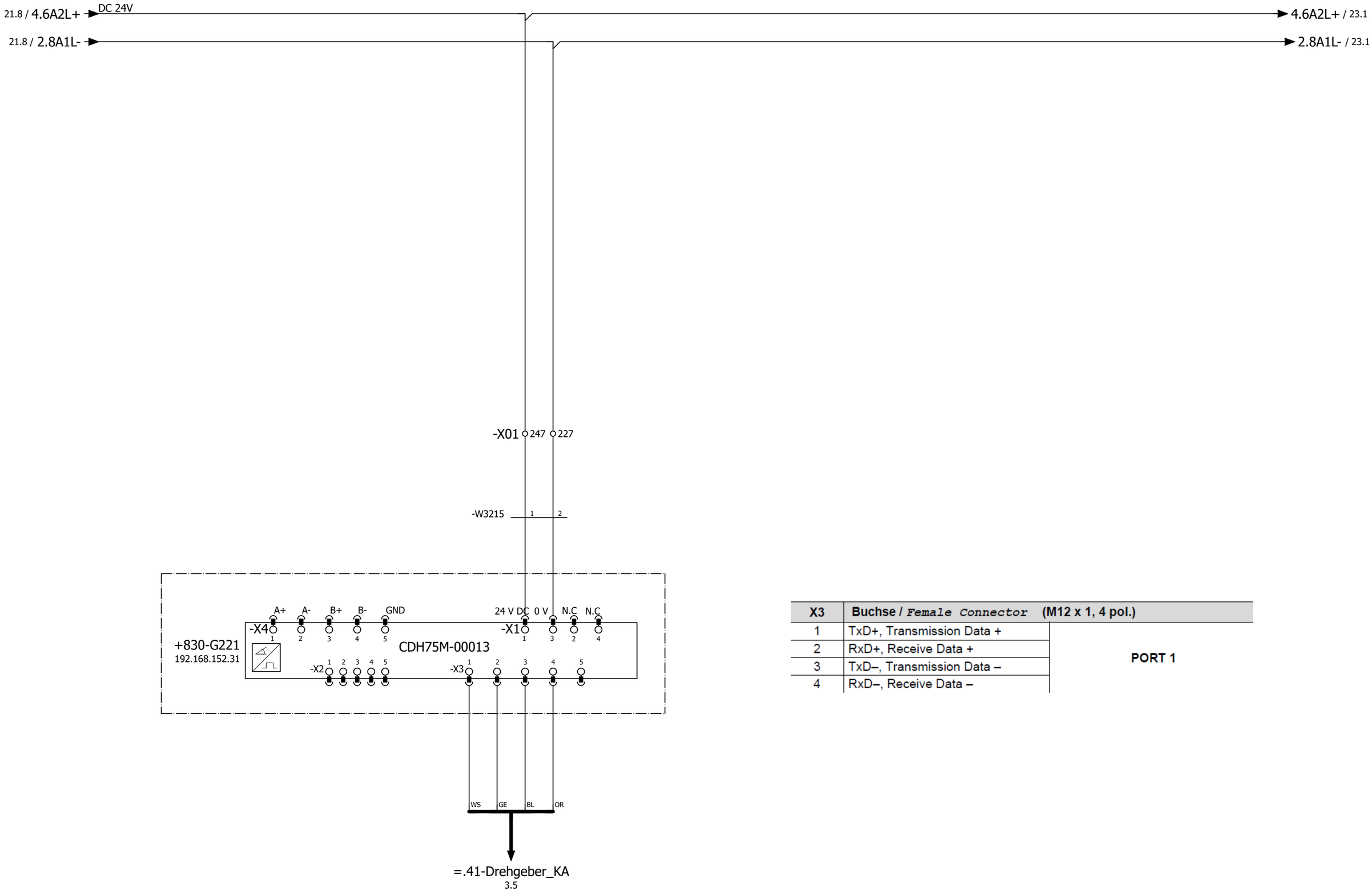


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	457 ET Katze F-Analogeingabebaugruppe PEW	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	19 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

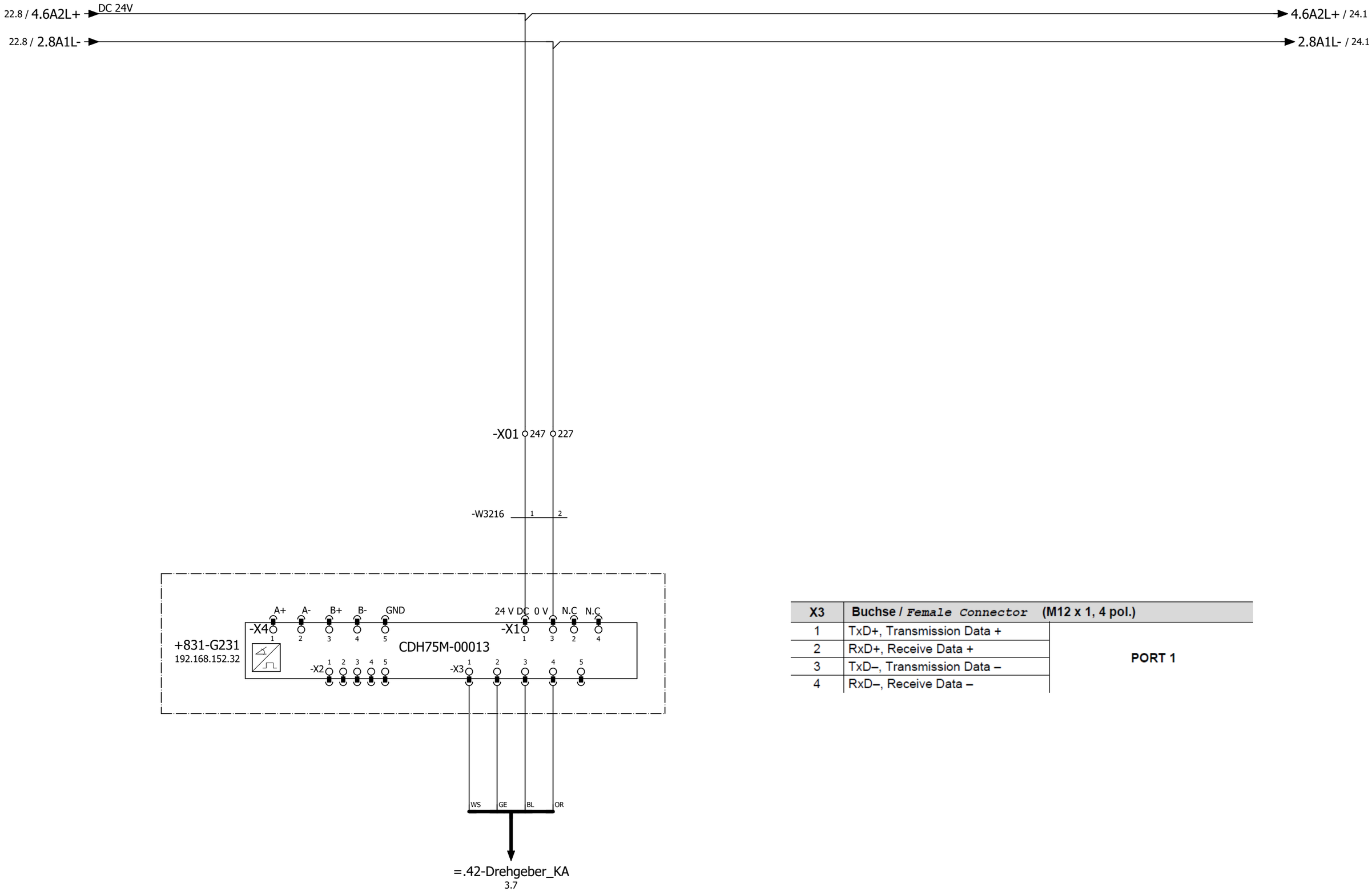


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	459 ET Katze Hilfshubwerk Impulsgeber	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	21 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.



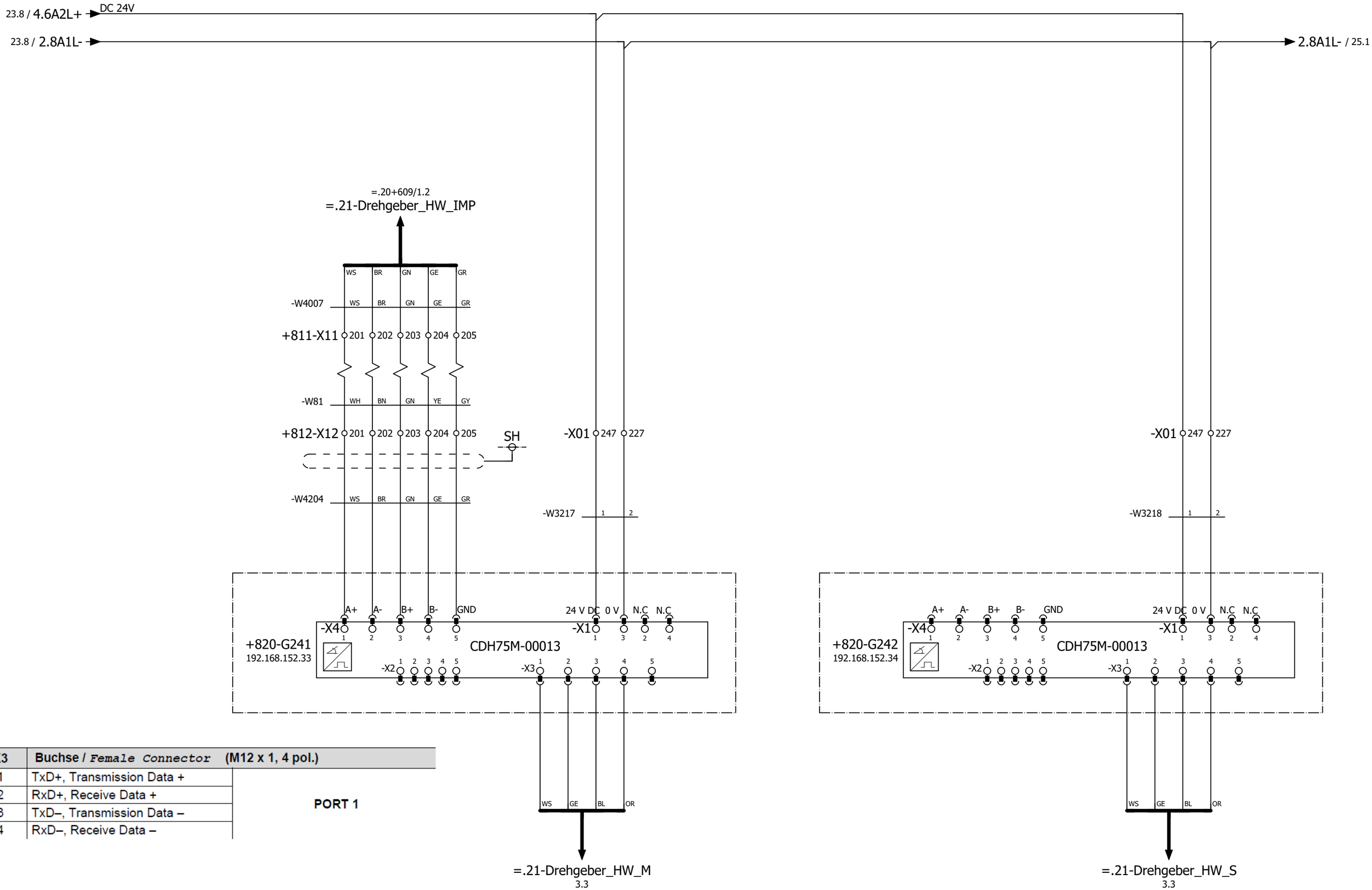
X3	Buchse / *Female Connector* (M12 x 1, 4 pol.)	
1	TxD+, Transmission Data +	PORT 1
2	RxD+, Receive Data +	
3	TxD–, Transmission Data –	
4	RxD–, Receive Data –	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	460		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Katze			705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Katzfahrt 1 Absolutwertgeber	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	22 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	26 Bl.



X3	Buchse / *Female Connector* (M12 x 1, 4 pol.)	
1	TxD+, Transmission Data +	PORT 1
2	RxD+, Receive Data +	
3	TxD–, Transmission Data –	
4	RxD–, Receive Data –	

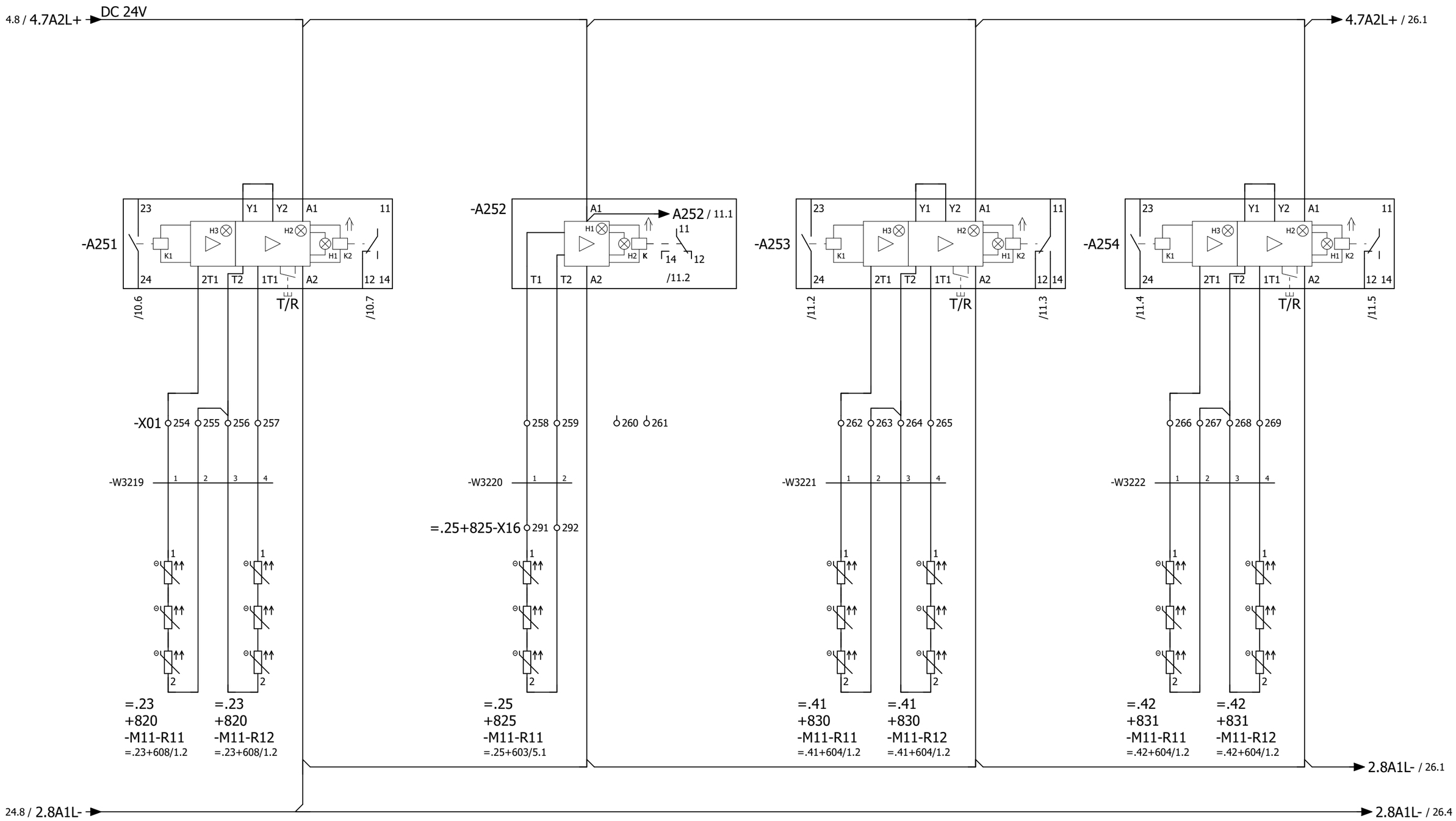
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	461		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Katze			705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Katzfahrt 2 Absolutwertgeber	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	23 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	26 Bl.



X3	Buchse / *Female Connector* (M12 x 1, 4 pol.)
1	TxD+, Transmission Data +
2	RxD+, Receive Data +
3	TxD–, Transmission Data –
4	RxD–, Receive Data –

PORT 1

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	462 ET Katze Hubwerk Impulsgeber Motor + Seiltrommel		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	24 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	26 Bl.



Motortemperatur Hubwerk Warnung

Motortemperatur Hubwerk Abschaltung

Motortemperatur Hilfshubwerk Abschaltung

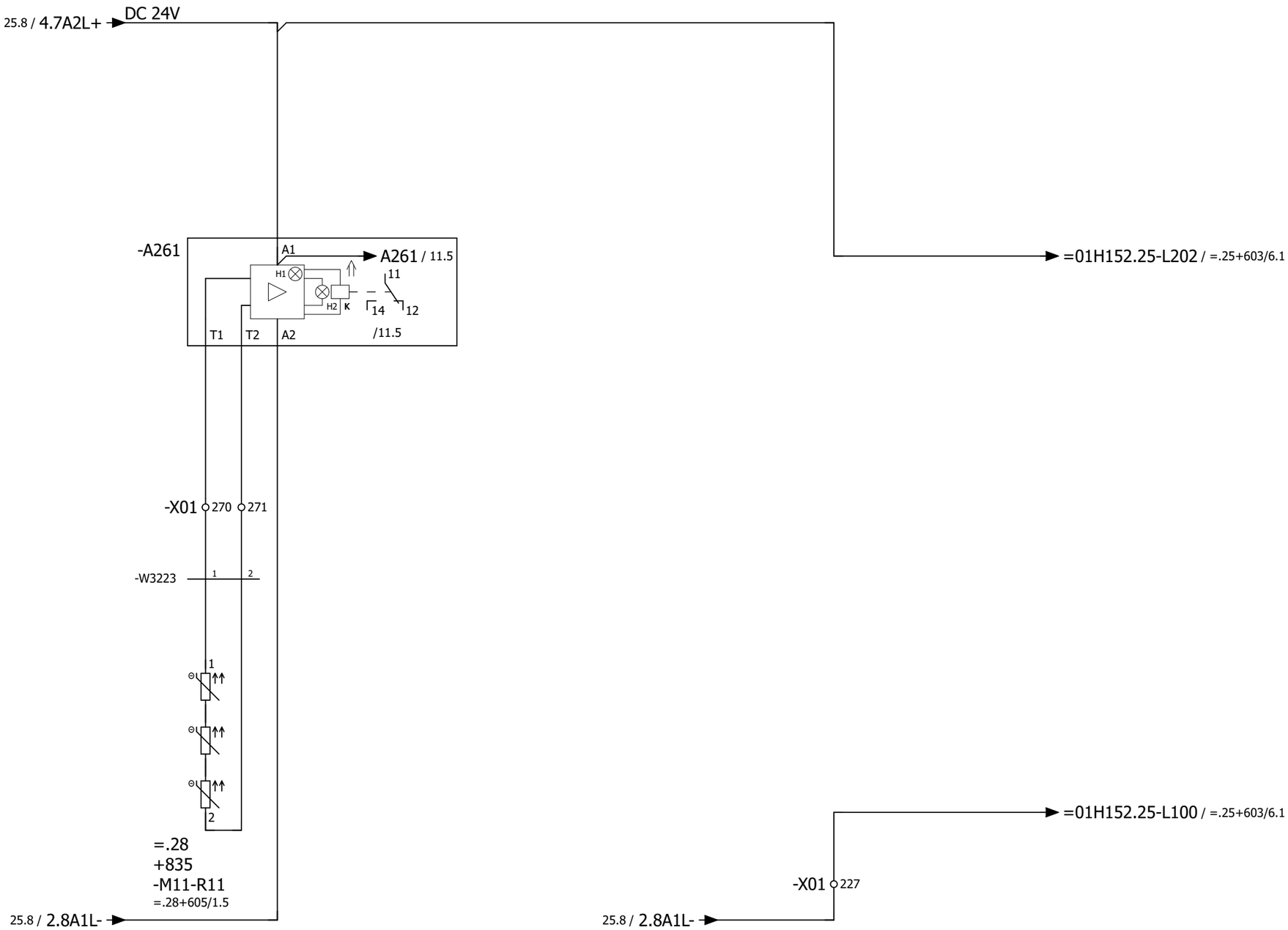
Motortemperatur Katzfahrt 1 Warnung

Motortemperatur Katzfahrt 1 Abschaltung

Motortemperatur Katzfahrt 2 Warnung

Motortemperatur Katzfahrt 2 Abschaltung

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	463 ET Katze TMA Antriebe	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	25 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	26 Bl.

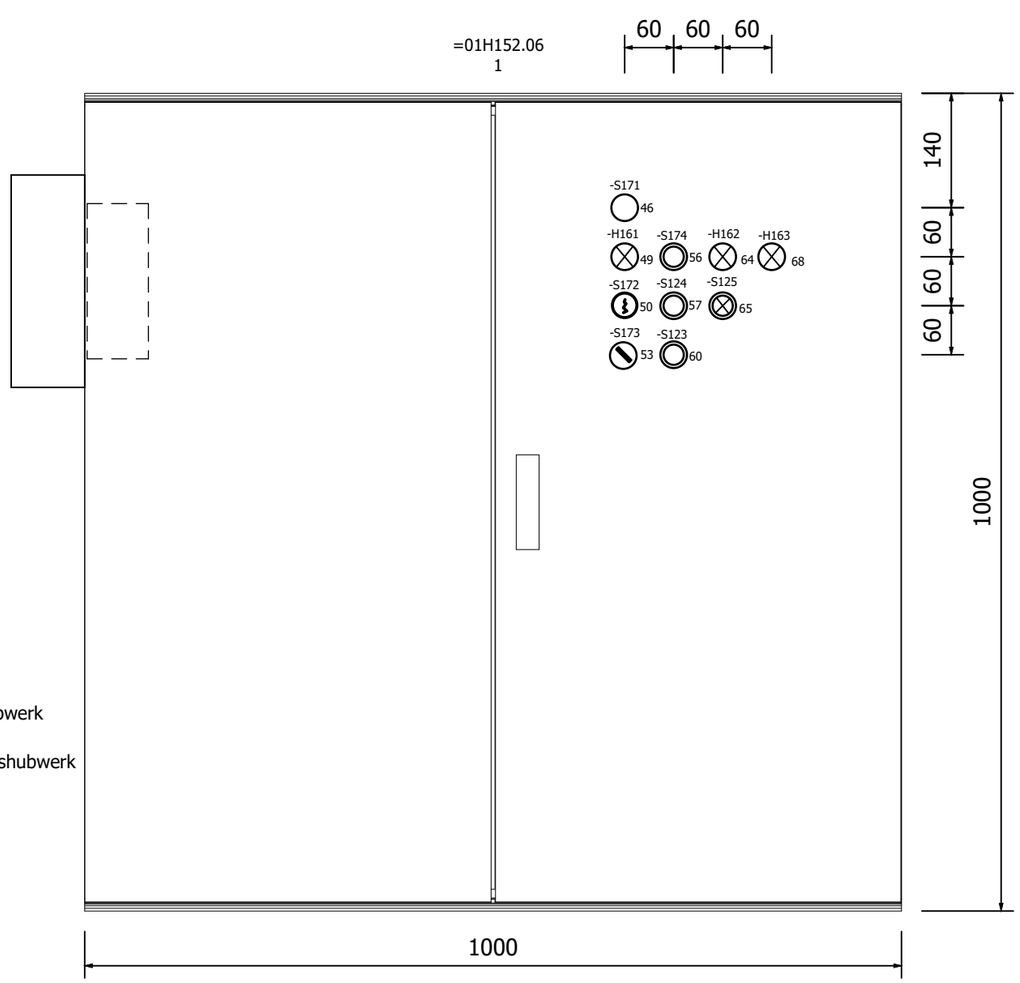


Motortemperatur
Motorkabeltrommel
Abschaltung

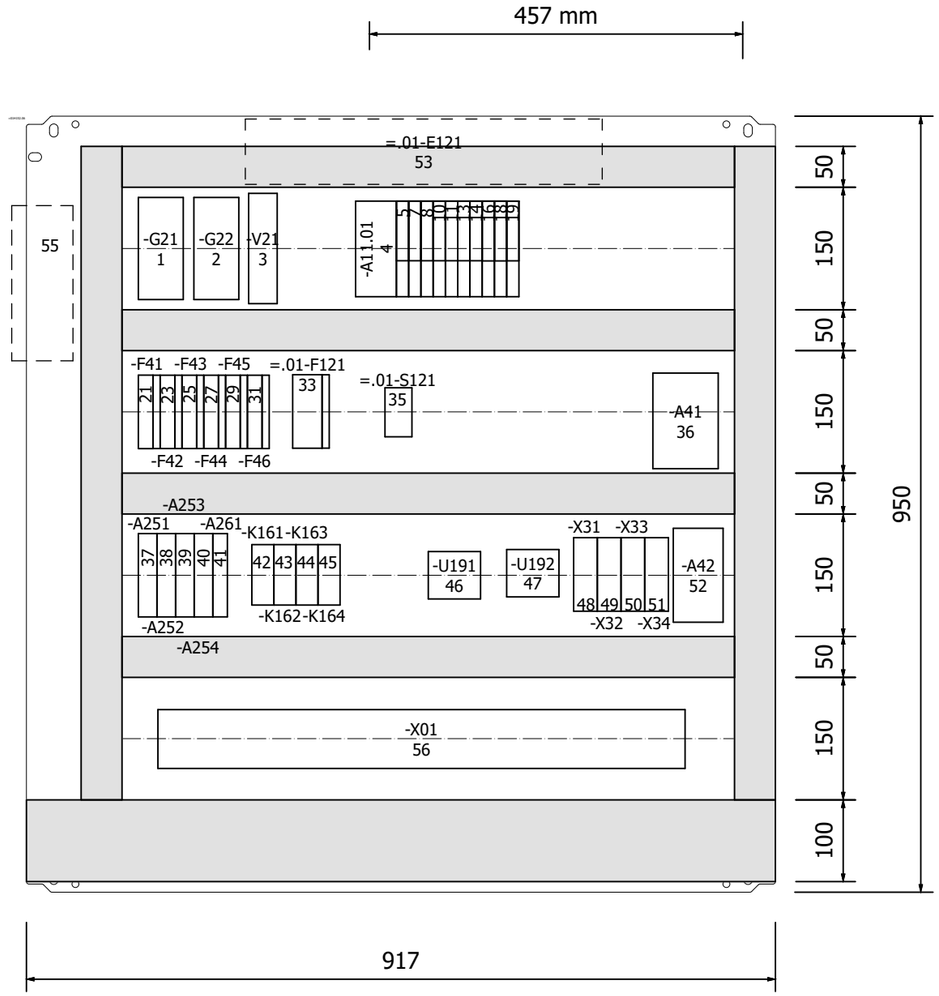
24V DC
Hilfshubwerk

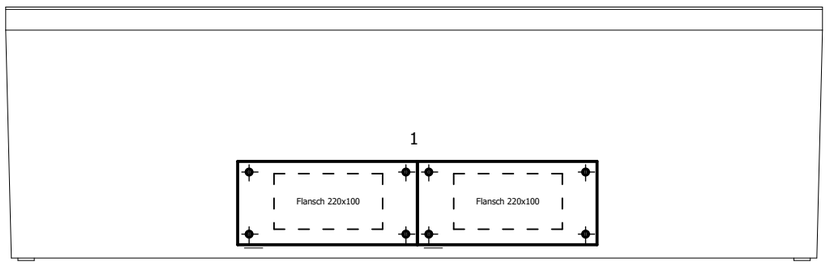
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	464		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Katze			705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			TMA Antriebe	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	26 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	26 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8



46 =.06-S171 Not-Aus
49 =.06-H161 Steuerstelle Ein
50 =.06-S172 Steuerstelle Ein/Aus
53 =.06-S173 Vorwahl Hubwerk/Hilfshubwerk
56 =.06-S174 Notendschalter prüfen
57 =.06-S124 Hubwerk/Hilfshubwerk Heben
60 =.06-S123 Hubwerk/Hilfshubwerk Senken
64 =.06-H162 Notendschalter angefahren Hubwerk
65 =.06-S125 Seilüberlauf
68 =.06-H163 Notendschalter angefahren Hilfshubwerk





KS 1400.500

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	465 ET Katze Schrankaufbau	=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-G21	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
2	-G22	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
3	-V21	6EP4346-7RB00-0AX0	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	
4	-A11.01	6ES7155-6AU01-0CN0	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0	SIE	
5	-A11.02	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
6	-A11.02	6ES7193-6BP60-0DA0	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0	SIE	
7	-A11.03	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
8	-A11.04	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
9	-A11.04	6ES7193-6BP60-0BA0	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0	SIE	
10	-A11.05	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
11	-A11.06	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
12	-A11.06	6ES7193-6BP60-0BA0	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0	SIE	
13	-A11.07	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
14	-A11.08	ET 200SP	6ES7132-6BF00-0CA0	SIE	
15	-A11.08	6ES7193-6BP00-0BA0	SIE.6ES7193-6BP00-0BA0	SIE	
16	-A11.09	6ES7136-6BA00-0CA0	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0	SIE	
17	-A11.09	6ES7193-6BP60-0DA0	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0	SIE	
18	-A11.10	6ES7136-6BA00-0CA0	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0	SIE	
19	-A11.11	ET 200SP	6ES7136-6AA00-0CA1	SIE	
20	-A11.11	6ES7193-6BP00-0BA0	SIE.6ES7193-6BP00-0BA0	SIE	
21	-F41	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
22	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
23	-F42	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
24	-F42	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
25	-F43	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
26	-F43	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
27	-F44	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
28	-F44	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
29	-F45	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
30	-F45	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
31	-F46	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
32	-F46	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
33	=.01-F121	5SU1356-6KK10	SIE.5SU1356-6KK10	SIE	
34	=.01-F121	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
35	=.01-S121	8MR2170-1CB	SIE.8MR2170-1CB	SIEMENS	
36	-A41	6GK5108-2BB00-2AB2	SIE.6GK5108-2BB00-2AB2	SIE	
37	-A251	SIRIUS 3RN	3RN2023-1DW30	SIE	Motortemperatur Hubwerk
38	-A252	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Motorkabeltrommel
39	-A253	SIRIUS 3RN	3RN2023-1DW30	SIE	Motortemperatur Katzfahrt 1
40	-A254	SIRIUS 3RN	3RN2023-1DW30	SIE	Motortemperatur Katzfahrt 2
41	-A261	3RN2000-1AW30	SIE.3RN2000-1AW30	SIE	Motortemperatur Motorkabeltrommel
42	-K161	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hilfshubwerk Heben
43	-K162	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hilfshubwerk Senken
44	-K163	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hilfshubwerk Schnell
45	-K164	LZS:PT5A5L24	SIE.LZS:PT5A5L24	SIE	Hilfshubwerk Ansteuerung DC-Bremse
46	-U191	DMS 420TR3	IFF.DMS 420T-R3	IFF	
47	-U192	DMS 420TR3	IFF.DMS 420T-R3	IFF	
48	-X31	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	
49	-X32	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	
50	-X33	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	
51	-X34	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	
52	-A42	FIMP	EKD.FIMP	EKS	LWL Hutschienenverteiler
53	=.01-E121	SZ.2500210	RIT.2500210	RIT	
54	=.01-E121	SZ	SZ 2500.530	RIT	
55	=.01-E122		FR-208-AC	NEUM	Peltiergerät
56	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3206	W3203	W3202	W3201	W3205	W71	W73	W72	Kabelname	Leiste =01H152.06+502-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
								BK(L1)		=.01+811-X11	1	1		-G21	L1						&EFS/2.2
								BK(L2)		=.01+811-X11	2	2		-G21	N						&EFS/2.2
							BK(L1)			=.02+811-X11	3	3		-G22	L1						&EFS/2.6
							BK(L2)			=.02+811-X11	4	4		-G22	N						&EFS/2.7
						BK(L1)				=.01+811-X11	5	5		=.01-F121	1						=.01+601&EFS/12.2
												5		=.01-S121	11						=.01+601&EFS/12.3
						BK(L2)				=.01+811-X11	6	6		=.01-F121	N						=.01+601&EFS/12.2
												6		=.01-E122	N						=.01+601&EFS/12.3
										-F41	1	201		-V21	DC OUT1						&EFS/2.5
										-A11.01	-X80:2	202		-G21	1-						&EFS/2.5
												202		-G22	1-						&EFS/2.6
												PE									
												PE									
												PE									
												PE									
												PE									
												PE									
												PE									
												PE									
Motorkabeltrommel Unten					1					+809-S127	1	205		-A11.04	15						&EFS/12.6
=					2					+809-S127	2	206		-A11.04	7						&EFS/12.6
Motorkabeltrommel Oben					3					+809-S128	2	207		-A11.04	8						&EFS/12.7
Hubwerk Endschalter Heben Referenzpunkt				1						+809-S131	21	208		-A11.05	9						&EFS/13.2
=				2						+809-S131	22	209		-A11.05	1						&EFS/13.2
Hubwerk Endschalter Senken				3						+809-S131	12	210		-A11.05	2						&EFS/13.2
Hubwerk Seilüberlauf Links			1							+809-S132	11	211		-A11.05	11						&EFS/13.3
=			2							+809-S132	12	212		-A11.05	3						&EFS/13.3
Hubwerk Seilüberlauf Rechts		1								+809-S133	11	213		-A11.05	12						&EFS/13.4
=		2								+809-S133	12	214		-A11.05	4						&EFS/13.4
Hubwerk Eldro Auf	1									+820-X01	1	215		-A11.05	13						&EFS/13.5
=	2									+820-X01	4	216		-A11.05	5						&EFS/13.5
Hubwerk Eldro Zu	3									+820-X01	5	217		-A11.05	6						&EFS/13.5
Hubwerk Eldro Bremsverschleiß	4									+820-X01	6	218		-A11.05	7						&EFS/13.6

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3218	W3217	W3216	W3215	W4205	W3214	W3212	W3210	Kabelname	Leiste =01H152.06+502-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	LIYCY 4x2x0,5 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
Katzfahrt Eldro 1 Auf								1		+830-X01	1	219		-A11.06	9						&EFS/14.2
Katzfahrt Eldro 2 Auf							1			+831-X01	1	219									&EFS/14.4
Katzfahrt Eldro 1 Auf								2		+830-X01	4	220		-A11.06	1						&EFS/14.2
Katzfahrt Eldro 1 Zu								3		+830-X01	5	221		-A11.06	2						&EFS/14.2
Katzfahrt Eldro 1 Bremsverschleiß								4		+830-X01	6	222		-A11.06	3						&EFS/14.3
Katzfahrt Eldro 2 Auf							2			+831-X01	4	223		-A11.06	4						&EFS/14.4
Katzfahrt Eldro 2 Zu							3			+831-X01	5	224		-A11.06	5						&EFS/14.5
Katzfahrt Eldro 2 Bremsverschleiß							4			+831-X01	6	225		-A11.06	6						&EFS/14.5
Reserve												226		-A11.06	15						&EFS/14.6
Katzfahrt Referenzpunkt						2				+830-B181	2	227		-A41	M						&EFS/18.3
					GR					=.25+825-X202	0V	227									&EFS/21.4
				2						+830-G221-X1	X1:0 V	227									&EFS/22.4
			2							+831-G231-X1	X1:0 V	227									&EFS/23.4
		2								+820-G241-X1	X1:0 V	227									&EFS/24.4
	2									+820-G242-X1	X1:0 V	227		-A251	A2						&EFS/24.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	468 Klemmenleiste =.06+502-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	ET Katze	+ 502	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	111	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	154	Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3218	W3217	W3216	W3215	W4205	W3214	W3201	W3204	Kabelname	Leiste =01H152.06+502-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	YSLY-OZ 2x0,75 mm²	LIYCY 4x2x0,5 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
								17		=.25+825-X16	100	227									&EFS/26.4
Reserve												228		-A11.06	7						&EFS/14.6
Hilfshubwerk Endschalter Heben								1		=.25+825-X16	236	229		-A11.07	9						&EFS/15.2
=								2		=.25+825-X16	237	230		-A11.07	1						&EFS/15.2
Hilfshubwerk Vorendschalter Heben								3		=.25+825-X16	235	231		-A11.07	2						&EFS/15.2
Hilfshubwerk Vorendschalter Senken								4		=.25+825-X16	241	232		-A11.07	3						&EFS/15.3
Hilfshubwerk Endschalter Senken								5		=.25+825-X16	239	233		-A11.07	4						&EFS/15.4
Hilfshubwerk Freigabe Heben								6		=.25+825-X16	221	234		-A11.07	5						&EFS/15.5
Hilfshubwerk Freigabe Senken								7		=.25+825-X16	222	235		-A11.07	6						&EFS/15.5
Hubwerk Notendschalter Heben							4			+809-S131	21	236		-A11.10	9						&EFS/18.2
=							5			+809-S131	22	237		-A11.10	1						&EFS/18.2
Hilfshubwerk Notendschalter Heben								8		=.25+825-X16	230	238		-A11.10	10						&EFS/18.2
=								9		=.25+825-X16	231	239		-A11.10	2						&EFS/18.2
Katzfahrt Referenzpunkt						1				+830-B181	1	240		-A11.10	11						&EFS/18.3
=						3				+830-B181	3	241		-A11.10	3						&EFS/18.3
Hubwerk Notendschalter Heben												242		-A11.10	13						&EFS/18.5
=												243		-A11.10	5						&EFS/18.5
Hilfshubwerk Freigabe Schnell								10		=.25+825-X16	225	244		-A11.07	7						&EFS/15.6
Hilfshubwerk Notendschalter Heben												245		-A11.10	6						&EFS/18.5
Katzfahrt Referenzpunkt												246		-A11.10	7						&EFS/18.6
					RS					=.25+825-X202	+V	247		-F45	2						&EFS/21.4
				1						+830-G221-X1	X1:24 V DC	247									&EFS/22.4
			1							+831-G231-X1	X1:24 V DC	247									&EFS/23.4
		1								+820-G241-X1	X1:24 V DC	247									&EFS/24.4
	1									+820-G242-X1	X1:24 V DC	247									&EFS/24.7

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W3204	W3223	W3222	W3221	W3220	W3219	W4205	W82	Kabelname	Leiste =01H152.06+502-X01						Kabelname					Seite / Spalte
	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	LIYCY 4x2x0,5 mm²	PVC-Datenleitung 8x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								WH		+811-X11	206	248									&EFS/21.2
							WS			=.25+825-X202	A+										
								BN		+811-X11	207	249									&EFS/21.2
							BR			=.25+825-X202	A-										
								GN		+811-X11	208	250									&EFS/21.3
							GN			=.25+825-X202	B+										
								YE		+811-X11	209	251									&EFS/21.3
							GE			=.25+825-X202	B-										
								GY		+811-X11	210	252									&EFS/21.3
												253									
						1				=.23+820-M11-R11	1	254		-A251	2T1						&EFS/25.2
						2				=.23+820-M11-R11	2	255									&EFS/25.2
						3				=.23+820-M11-R12	2	256		-A251	T2						&EFS/25.2
						4				=.23+820-M11-R12	1	257		-A251	1T1						&EFS/25.2
					1					=.25+825-X16	291	258		-A252	T1						&EFS/25.3
					2					=.25+825-X16	292	259		-A252	T2						&EFS/25.4
												260									&EFS/25.4
												261									&EFS/25.4
				1						=.41+830-M11-R11	1	262		-A253	2T1						&EFS/25.5
				2						=.41+830-M11-R11	2	263									&EFS/25.5
				3						=.41+830-M11-R12	2	264		-A253	T2						&EFS/25.5
				4						=.41+830-M11-R12	1	265		-A253	1T1						&EFS/25.6
			1							=.42+831-M11-R11	1	266		-A254	2T1						&EFS/25.7
			2							=.42+831-M11-R11	2	267									&EFS/25.7
			3							=.42+831-M11-R12	2	268		-A254	T2						&EFS/25.7
			4							=.42+831-M11-R12	1	269		-A254	1T1						&EFS/25.7
		1								=.28+835-M11-R11	1	270		-A261	T1						&EFS/26.2
		2								=.28+835-M11-R11	2	271		-A261	T2						&EFS/26.2
	12									=.25+825-X16	110	272		-K164	11						=.25+603&EFS/6.3
														-K161	11						
	13									=.25+825-X16	211	273		-K161	14						=.25+603&EFS/6.5
	14									=.25+825-X16	212	274		-K162	14						=.25+603&EFS/6.5
	15									=.25+825-X16	215	275		-K163	14						=.25+603&EFS/6.5
	16									=.25+825-X16	202	276		-K164	14						=.25+603&EFS/6.2
												PE									

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.06+502-X01

Funktionstext	Kabelname / Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname / Kabeltyp	Seite / Spalte
				PE	,				
				PE	,				
				PE	,				

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.06+502-X01

	1	
	2	
	3	
	4	
●	5	
●	5	
●	6	
●	6	
	201	
●	202	
●	202	
	PE	
	PE	
	PE	
	PE	
	PE	
	PE	
	205	
	206	
	207	
	208	
	209	
	210	
	211	

Klemmenaufreihplan

F12_001

=01H152.06+502-X01

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

	212	
	213	
	214	
	215	
	216	
	217	
	218	
●	219	
●	219	
	220	
	221	
	222	
	223	
	224	
	225	
	226	
●	227	
●	227	
●	227	
●	227	
●	227	
●	227	
●	227	
	228	
	229	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.06+502-X01

'	230	
'	231	
'	232	
'	233	
'	234	
'	235	
'	236	
'	237	
'	238	
'	239	
'	240	
'	241	
'	242	
'	243	
'	244	
'	245	
'	246	
●	247	
●	247	
●	247	
●	247	
●	247	
'	248	
'	249	
'	250	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.06+502-X01

	251	
	252	
	253	
	254	
	255	
	256	
	257	
	258	
	259	
	260	
	261	
	262	
	263	
	264	
	265	
	266	
	267	
	268	
	269	
	270	
	271	
	272	
	273	
	274	
	275	

Klemmenaufreihplan

F12_001

=01H152.06+502-X01

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

'	276	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	
'	PE	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W4008	W4007	Kabelname	Leiste =01H152.06+811-X11						Kabelname	W81	W82			Seite / Spalte
							LIYCY 4x2x0,5 mm²	LIYCY 4x2x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PVC-Datenleitung 8x0,5 mm²	PVC-Datenleitung 8x0,5 mm²			
230V Stillstandsheizung								WS		=.20+609-A11-X0	K1+	201	,	+812-X12	201		WH				+502&EFS/24.3
=								BR		=.20+609-A11-X0	K1-	202	,	+812-X12	202		BN				+502&EFS/24.3
=								GN		=.20+609-A11-X0	K2+	203	,	+812-X12	203		GN				+502&EFS/24.3
=								GE		=.20+609-A11-X0	K2-	204	,	+812-X12	204		YE				+502&EFS/24.3
=								GR		=.20+609-A11-X0	0VE-0	205	,	+812-X12	205		GY				+502&EFS/24.3
=							WS			=.20+609-A21-X0	K1+	206	,	+502-X01	248			WH			+502&EFS/21.2
=							BR			=.20+609-A21-X0	K1-	207	,	+502-X01	249			BN			+502&EFS/21.2
=							GN			=.20+609-A21-X0	K2+	208	,	+502-X01	250			GN			+502&EFS/21.3
=							GE			=.20+609-A21-X0	K2-	209	,	+502-X01	251			YE			+502&EFS/21.3
=							GR			=.20+609-A21-X0	0VE-0	210	,	+502-X01	252			GY			+502&EFS/21.3

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	477 Klemmenleiste =.06+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	117 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	154 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.06+811-X11

'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	478 Klemmenaufreihplan =.06+811-X11		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	154 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	154 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W4204	Kabelname	Leiste =01H152.06+812-X12						Kabelname	W81				Seite / Spalte
								LIYCY 4x2x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PVC-Datenleitung 8x0,5 mm²				
								WS		+820-G241-X4	X1:A+	201	,	+811-X11	201		WH				+502&EFS/24.3
								BR		+820-G241-X4	X1:A-	202	,	+811-X11	202		BN				+502&EFS/24.3
								GN		+820-G241-X4	X1:B+	203	,	+811-X11	203		GN				+502&EFS/24.3
								GE		+820-G241-X4	X1:B-	204	,	+811-X11	204		YE				+502&EFS/24.3
								GR		+820-G241-X4	X1:GND	205	,	+811-X11	205		GY				+502&EFS/24.3

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	479 Klemmenleiste =.06+812-X12	=01H152
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen				
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				
Zustand	Datum	Name					2.4.4			

Bl.	Allgemein	= 01H152.06	
705 Bl.	Katze -X12	+ 812	
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	118 Bl.
		410.20.1731	155 Bl.

Klemmenaufreihplan

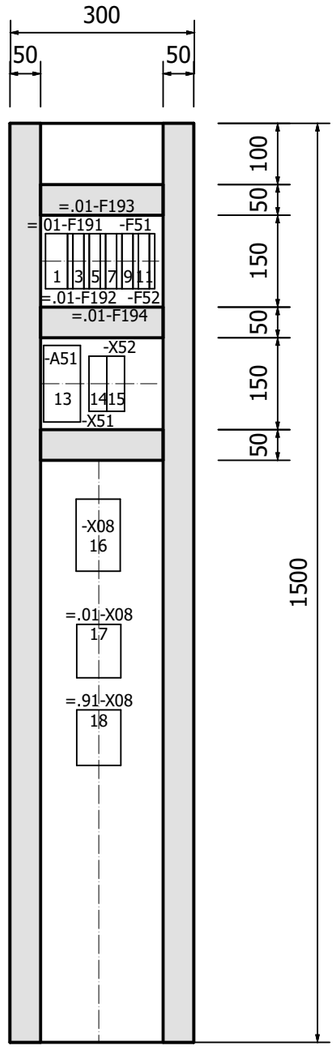
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.06+812-X12

'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	480 Klemmenaufreihplan =.06+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.06
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Firmen-Datei	155 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				Projekt Nr.:	410.20.1731	155 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	481			Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			=.07+708		=01H152	705 Bl.	Anschlussleiste Kabine	+ 708
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Schrankaufbau	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101	Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	=.01-F191	5SU1356-6KK16	SIE.5SU1356-6KK16	SIE	
2	=.01-F191	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
3	=.01-F192	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	230V Beleuchtung Kabine
4	=.01-F192	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
5	=.01-F193	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	230V Sprechstelle
6	=.01-F193	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
7	=.01-F194	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	Hupe
8	=.01-F194	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	=
9	-F51	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
10	-F51	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
11	-F52	5SY4104-6	SIE.5SY4104-6	SIE	
12	-F52	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-A51	6GK5008-0BA10-1AB2	SIE.6GK5008-0BA10-1AB2	SIE	
14	-X51	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	
15	-X52	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	
16	-X08				
17	=.01-X08				
18	=.91-X08				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext					W3253	W3252	W3254	W2015	Kabelname	Leiste =01H152.07+708-X08						Kabelname	W2259	W3251			Seite / Spalte
					4x	4x	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²			
								1		=.01+601-X01	24	1		+709-X09	1		1				+709&EFS/2.2
								2		=.01+601-X01	6	2		+709-X09	2		2				+709&EFS/2.2
								3		=.02+601-X01	14	3		+709-X09	3		3				+709&EFS/2.6
								4		=.02+601-X01	7	4		+709-X09	4		4				+709&EFS/2.7
										-F51	1	201		+709-X09	201			1			+709&EFS/2.5
												202		+709-X09	202			2			+709&EFS/2.6
Touchpanel							2			+701-P51	-X80:2	202		-A51	M						+709&EFS/5.2
							1			+701-P51	-X80:1	203		-F51	2						+709&EFS/5.2
Automatenfall Touchpanal										-F51	13	205		+709-X09	205			3			+709&EFS/12.4
=										-F51	14	206		+709-X09	206			4			+709&EFS/12.4
Automatenfall Scalance XB008										-F52	14	207		+709-X09	207			5			+709&EFS/12.5
Kabinentür offen						BN				+701-S172	13	208		+709-X09	208			6			+709&EFS/17.6
Kabinenfenster offen					BN					+701-S173	13	208									+709&EFS/17.7
Kabinentür offen						WH				+701-S172	14	209		+709-X09	209			7			+709&EFS/17.6
Kabinenfenster offen					WH					+701-S173	14	210		+709-X09	210			8			+709&EFS/17.7
												211									
FI-/Automatenfall 230V Steckdosen Kabine										=.01-F191	13	212		+709-X09	212			9			+709&EFS/19.2
=										=.01-F191	14	213		+709-X09	213			10			+709&EFS/19.2
Automatenfall 230V Beleuchtung Kabine										=.01-F192	14	214		+709-X09	214			11			+709&EFS/19.2
Automatenfall 230V Sprechstelle										=.01-F193	14	215		+709-X09	215			12			+709&EFS/19.3
Automatenfall 230V Reserve										=.01-F194	14	216		+709-X09	216			13			+709&EFS/19.4

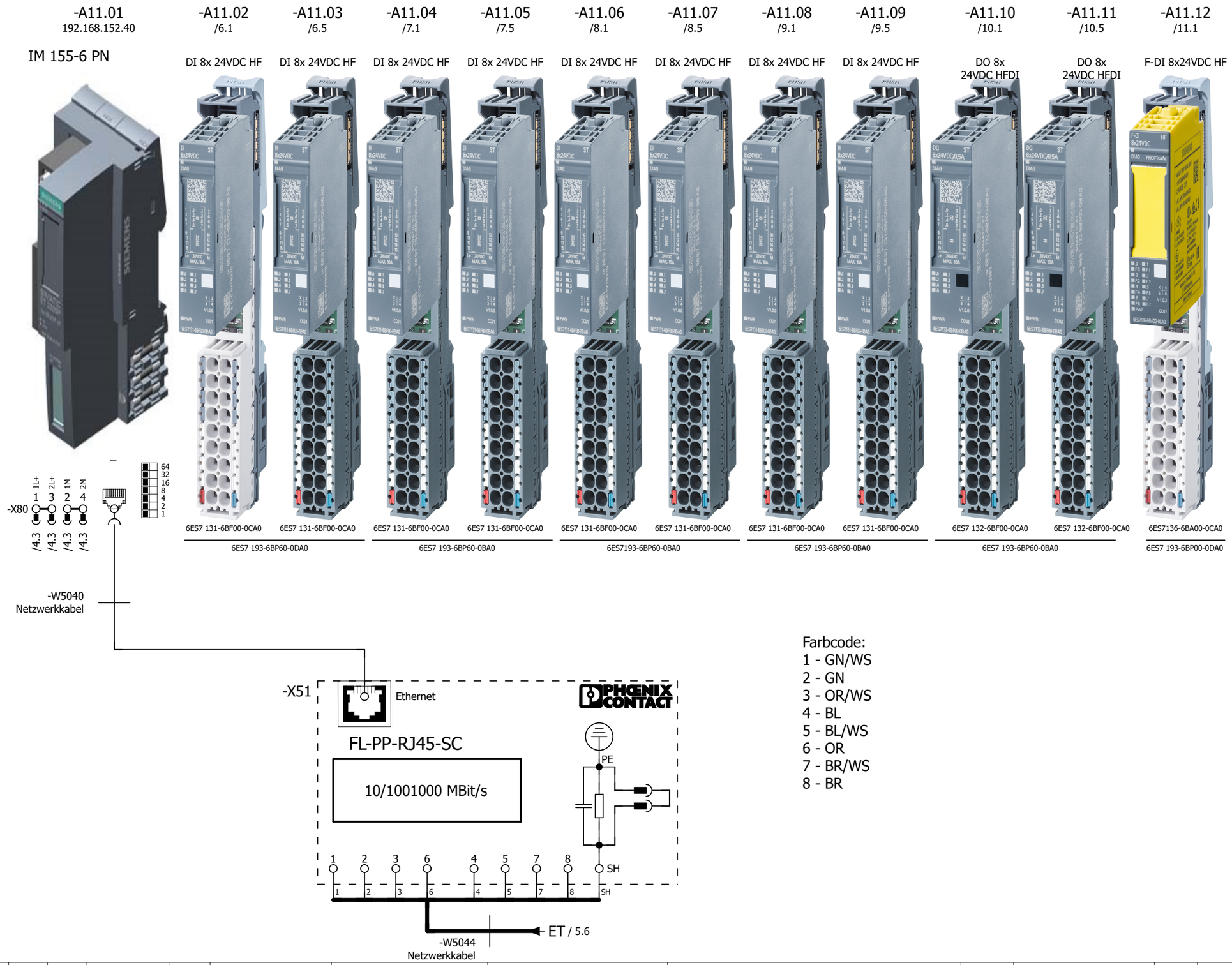
Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

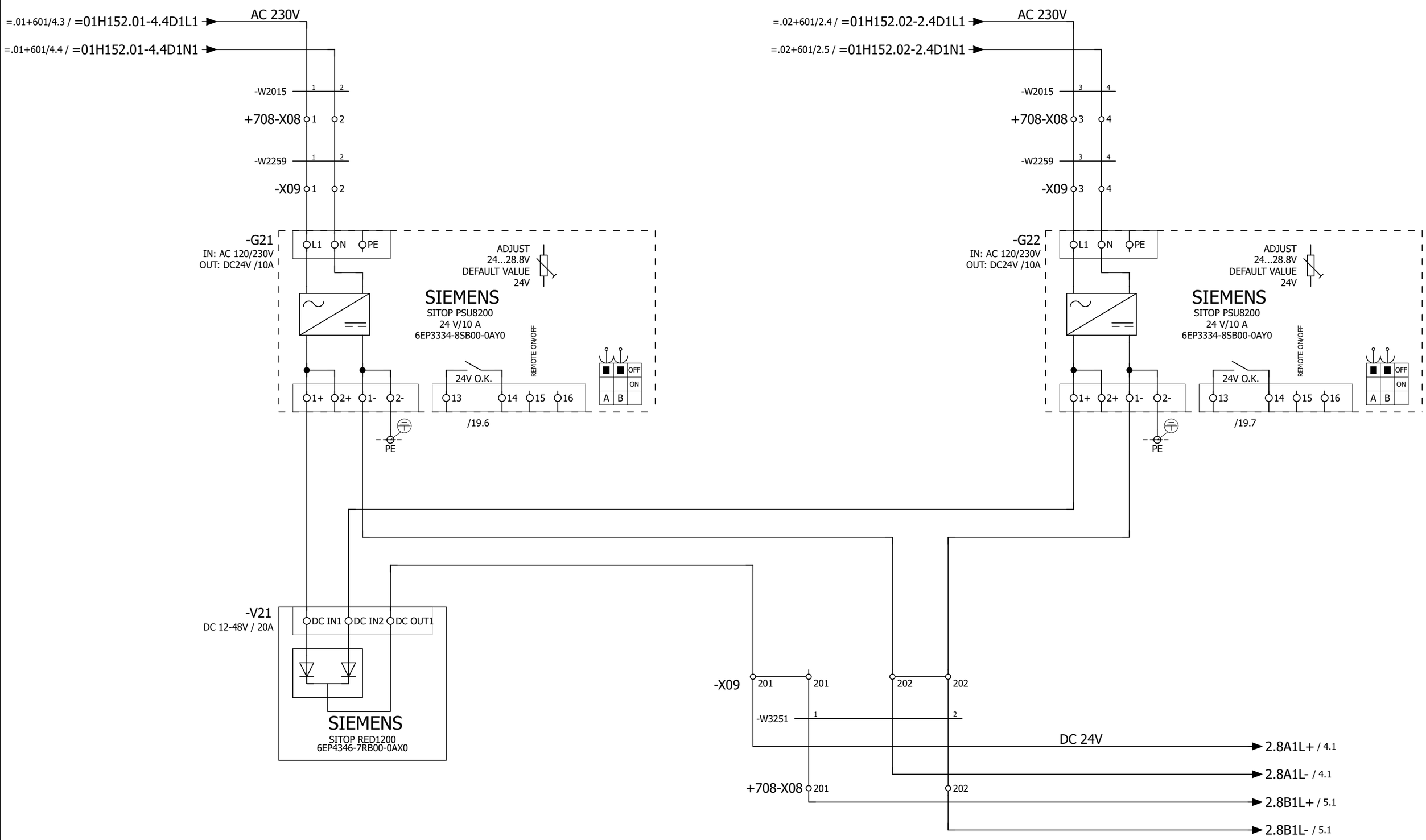
=01H152.07+708-X08

	1	
	2	
	3	
	4	
	201	
	202	
	202	
	203	
	205	
	206	
	207	
	208	
	208	
	209	
	210	
	211	
	212	
	213	
	214	
	215	
	216	



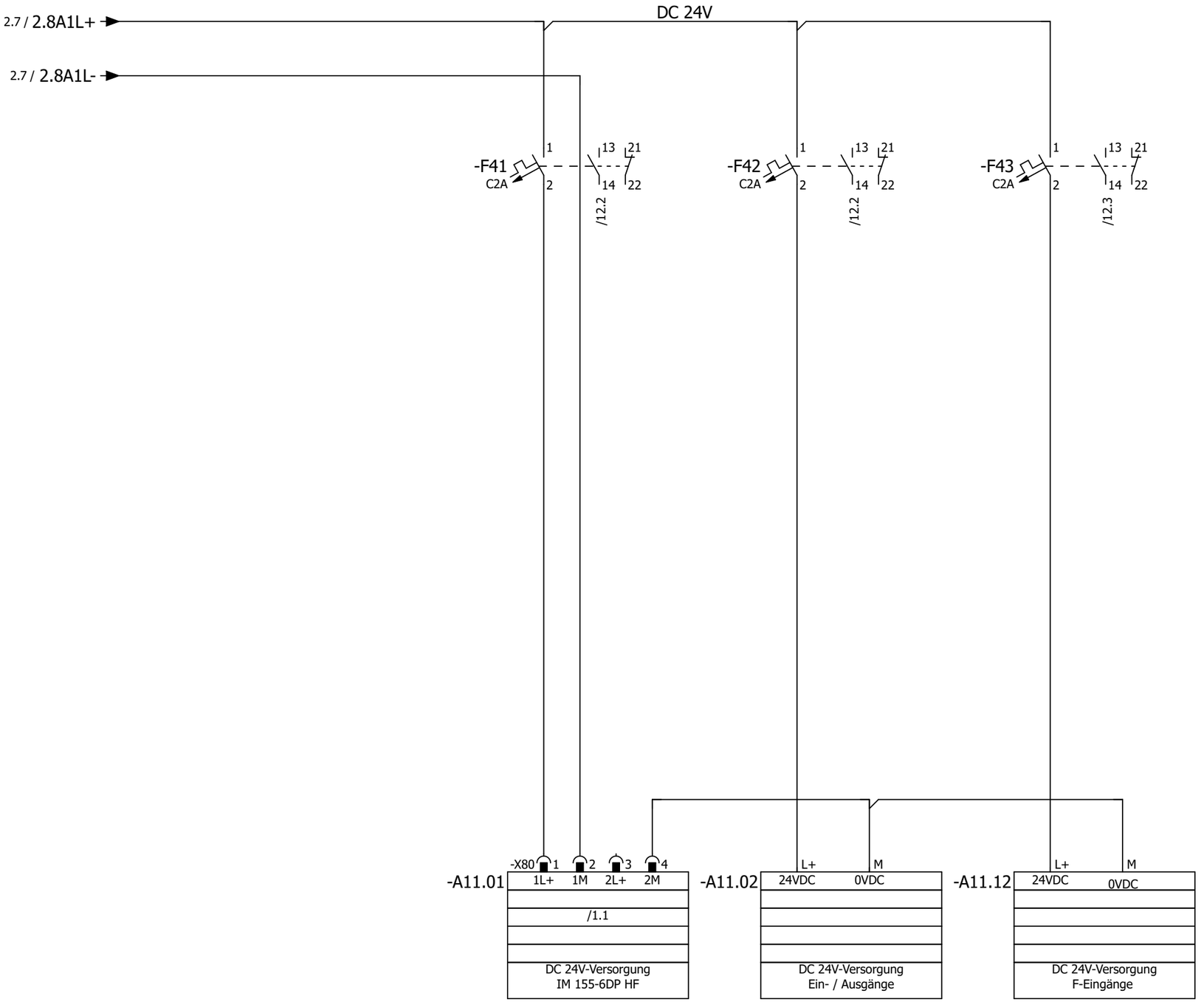
Farbcode:
1 - GN/WS
2 - GN
3 - OR/WS
4 - BL
5 - BL/WS
6 - OR
7 - BR/WS
8 - BR

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	485 ET Kabine Übersicht ET 200SP	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	486 ET Kabine 24V DC Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

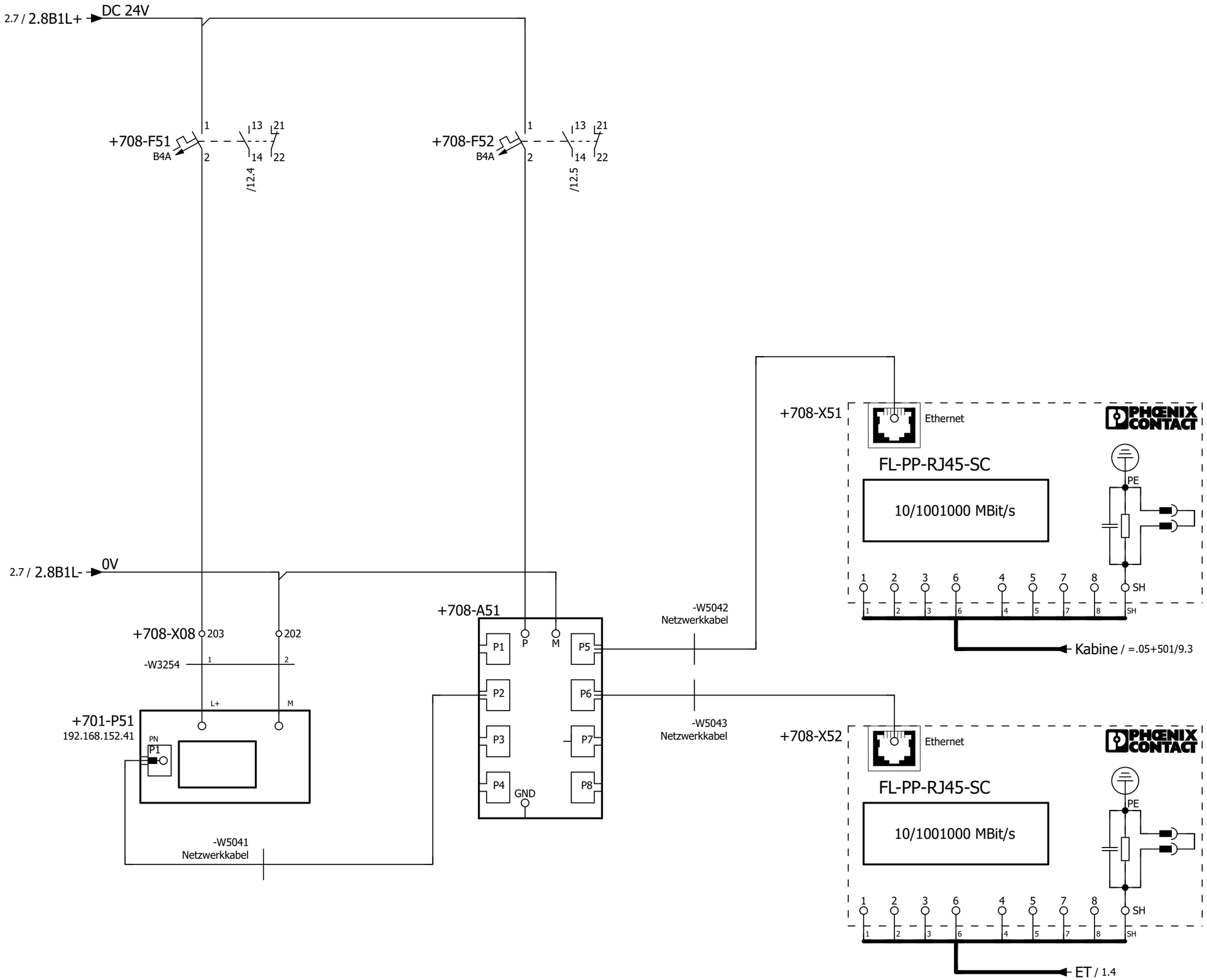


IM 155-6DP HF

Ein.-Ausgänge

F-Ein.-Ausgänge

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	488		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Kabine			705 Bl. Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Spannungsversorgung	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



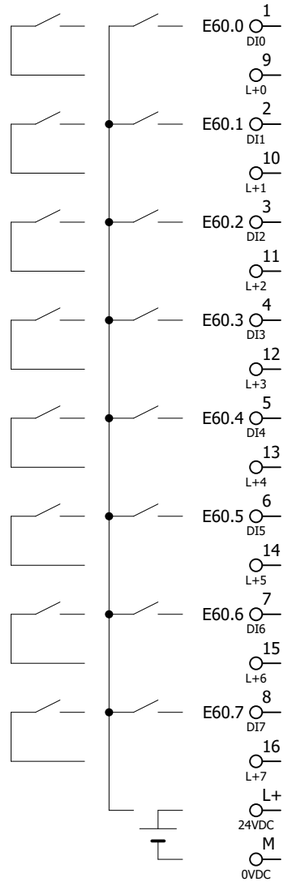
Farbcode:
1 - GN/WS
2 - GN
3 - OR/WS
4 - BL
5 - BL/WS
6 - OR
7 - BR/WS
8 - BR

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	489 ET Kabine Spannungsversorgung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	5 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.

-A11.02

/1.2
/12.1
/12.1
/4.4
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0DA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



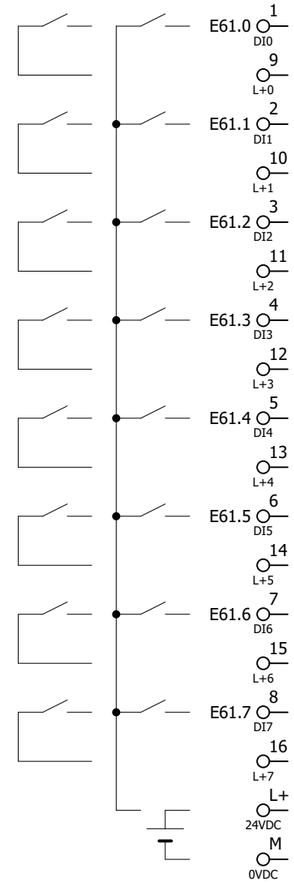
/12.2	-F41:14	Automatenfall IM 155-6DP HF	
/12.2		Versorgung +24V	
/12.2	-F42:14	Automatenfall Ein- / Ausgänge	
/12.2		Versorgung +24V	
/12.3	-F43:14	Automatenfall F-Ein- / Ausgänge	
/12.3		Versorgung +24V	
/12.4	E60.3	Automatenfall Touchpanal	
/12.4		Versorgung +24V	
/12.5	E60.4	Automatenfall Scalance XB008	
/12.5		Versorgung +24V	
/12.5	-S121:14	Aufstieg Freigabe	
/12.5		Versorgung +24V	
/12.6	-S122:14	Automatik 0-1	
/12.6		Versorgung +24V	
/12.7	-S123:14	Kranschalter Ein	
/12.7		Versorgung +24V	

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.03

/1.2
/13.1
/13.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



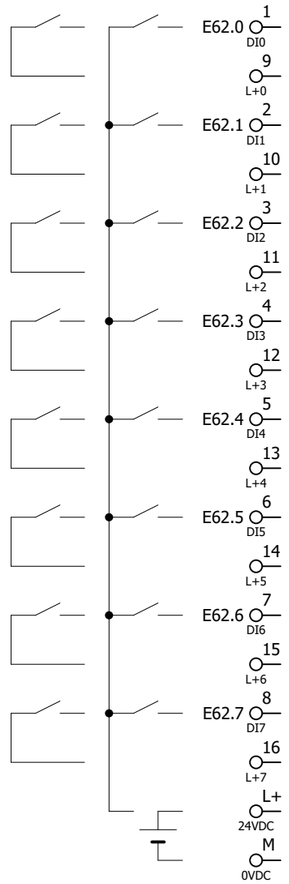
/13.2	-S131:01	Kranfahrt Nullstellung
/13.2		Versorgung +24V
/13.2	-S131:05	Kranfahrt Vor Hochofen
/13.2		Versorgung +24V
/13.3	-S131:03	Kranfahrt Zurück Garage
/13.3		Versorgung +24V
/13.4	-S131:02	Kranfahrt Stufe 2
/13.4		Versorgung +24V
/13.5	-S131:04	Kranfahrt Stufe 3
/13.5		Versorgung +24V
/13.5	-S131:06	Kranfahrt Stufe 4
/13.5		Versorgung +24V
/13.6	-S132:4	Kransignal
/13.6		Versorgung +24V
/13.7	-S133:14	Greiferverriegelung
/13.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.04

/1.3
/14.1
/14.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0BA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



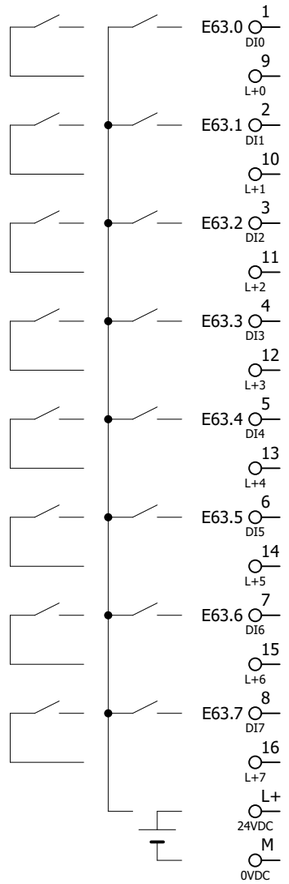
/14.2	-S142:01	Katzfahrt Nullstellung
/14.2		Versorgung +24V
/14.2	-S142:03	Katzfahrt Links Förderband
/14.2		Versorgung +24V
/14.3	-S142:05	Katzfahrt Rechts Pitseite
/14.3		Versorgung +24V
/14.4	-S142:02	Katzfahrt Stufe 2
/14.4		Versorgung +24V
/14.5	-S142:04	Katzfahrt Stufe 3
/14.5		Versorgung +24V
/14.5	-S142:06	Katzfahrt Stufe 4
/14.5		Versorgung +24V
/14.6	E62.6	Reserve
/14.6		Versorgung +24V
/14.7	E62.7	Reserve
/14.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.05

/1.3
/15.1
/15.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



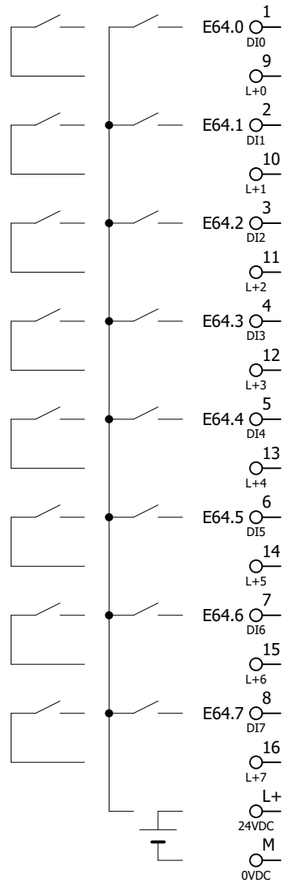
/15.2	-S151:01	Hubwerk Nullstellung
/15.2		Versorgung +24V
/15.2	-S151:03	Hubwerk Heben
/15.2		Versorgung +24V
/15.3	-S151:05	Hubwerk Senken
/15.3		Versorgung +24V
/15.4	-S151:02	Hubwerk Stufe 2
/15.4		Versorgung +24V
/15.5	-S151:04	Hubwerk Stufe 3
/15.5		Versorgung +24V
/15.5	-S151:06	Hubwerk Stufe 4
/15.5		Versorgung +24V
/15.6	-S152:4	Automatik Absenken
/15.6		Versorgung +24V
/15.7	E63.7	Reserve
/15.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.06

/1.4
/16.1
/16.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0BA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



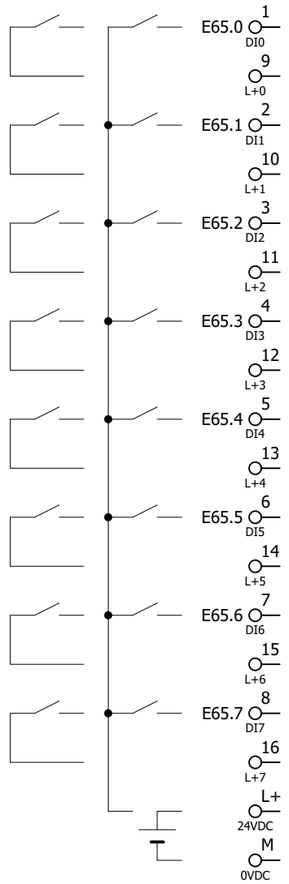
/16.2	-S161:01	Hilfshubwerk Nullstellung
/16.2		Versorgung +24V
/16.2	-S161:03	Hilfshubwerk Heben
/16.2		Versorgung +24V
/16.3	-S161:05	Hilfshubwerk Senken
/16.3		Versorgung +24V
/16.4	-S161:02	Hilfshubwerk Stufe 2
/16.4		Versorgung +24V
/16.5	-S161:04	Hilfshubwerk Stufe 3
/16.5		Versorgung +24V
/16.5	-S161:06	Hilfshubwerk Stufe 4
/16.5		Versorgung +24V
/16.6	E64.6	Reserve
/16.6		Versorgung +24V
/16.7	E64.7	Reserve
/16.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.07

/1.4
/17.1
/17.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP
DI 8x24VDC HF
SIEMENS



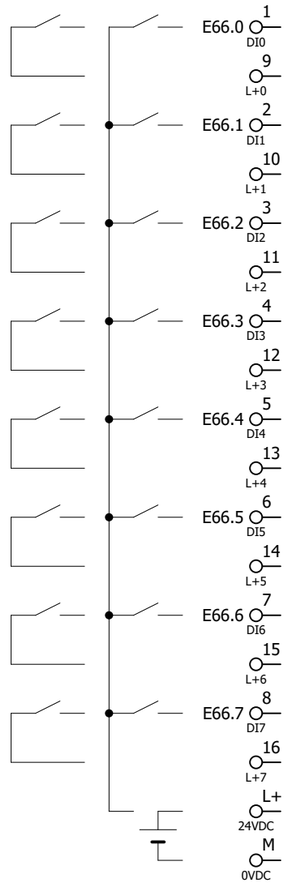
/17.2	-S171:0	Greifer Nullstellung
/17.2		Versorgung +24V
/17.2	-S171:03	Greifer Öffnen
/17.2		Versorgung +24V
/17.3	-S171:05	Greifer Schließen
/17.3		Versorgung +24V
/17.4	E65.3	Reserve
/17.4		Versorgung +24V
/17.5	E65.4	Reserve
/17.5		Versorgung +24V
/17.5	E65.5	Reserve
/17.5		Versorgung +24V
/17.6	E65.6	Kabinentür offen
/17.6		Versorgung +24V
/17.7	E65.7	Kabinenfenster offen
/17.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.08

/1.5
/18.1
/18.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0BA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



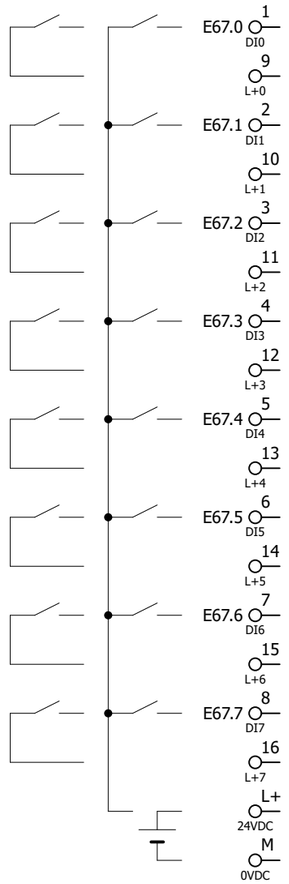
/18.2	-S181:14	Hilfshubwerk Ein	
/18.2		Versorgung +24V	
/18.2	-S182:14	Hupe Quittieren	
/18.2		Versorgung +24V	
/18.3	-S183:14	Windsicherung Senken - Heben	
/18.3		Versorgung +24V	
/18.4	-S184:14	Rinnen Aus - Ein	
/18.4		Versorgung +24V	
/18.5	-S185:24	Kühlen	
/18.5		Versorgung +24V	
/18.5	-S185:14	Heizen	
/18.5		Versorgung +24V	
/18.6	-S186:14	Dachverriegelung	
/18.6		Versorgung +24V	
/18.7	-S187:14	Lampentest	
/18.7		Versorgung +24V	

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.09

/1.5
/19.1
/19.1
SIE.6ES7131-6BF00-0CA0

ET 200SP SIEMENS
DI 8x24VDC HF



/19.2	E67.0	FI-/Automatenfall 230V Steckdosen Kabine
/19.2		Versorgung +24V
/19.2	E67.1	Automatenfall 230V Beleuchtung Kabine
/19.2		Versorgung +24V
/19.3	E67.2	Automatenfall 230V Sprechstelle
/19.3		Versorgung +24V
/19.4	E67.3	Automatenfall 230V Reserve
/19.4		Versorgung +24V
/19.5	E67.4	Reserve
/19.5		Versorgung +24V
/19.5	E67.5	24V DC hinter Redundanzmodul O.K.
/19.5		Versorgung +24V
/19.6	-G21:14	24V DC Netzgerät 1 O.K.
/19.6		Versorgung +24V
/19.7	-G22:14	24V DC Netzgerät 2 O.K.
/19.7		Versorgung +24V

6ES7131-6BF00-0CA0

-A11.10

/1.6
/20.1
/20.1
SIE.6ES7132-6BF00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP60-0BA0

ET 200SP SIEMENS
DQ 8x24 VDC/0,5A HF

1	A60.0 DQ0	/20.2	-H201:x1	Kranschalter Aus
2	A60.1 DQ1	/20.2	-H202:x1	Kranschalter Ein
3	A60.2 DQ2	/20.3	-H203:x1	Aufstiegs Anforderung
4	A60.3 DQ3	/20.4	-H204:x1	Aufstiegs Freigabe
5	A60.4 DQ4	/20.5	-H205:x1	Aufstiegs Anforderung
6	A60.5 DQ5	/20.5	A60.5	Reserve
7	A60.6 DQ6	/20.6	A60.6	Reserve
8	A60.7 DQ7	/20.7	A60.7	Reserve
9	M	/20.2		Versorgung 0V
10	M	/20.2		Versorgung 0V
11	M	/20.3		Versorgung 0V
12	M	/20.4		Versorgung 0V
13	M	/20.5		Versorgung 0V
14	M	/20.5		Versorgung 0V
15	M	/20.6		Versorgung 0V
16	M	/20.7		Versorgung 0V
	L+ 24VDC			
	M 0VDC			

-A11.11

/1.6
/21.1
/21.1
SIE.6ES7132-6BF00-0CA0

ET 200SP SIEMENS
DQ 8x24 VDC/0,5A HF

1	A61.0 DQ0	/21.2	-H211:x1	Hilfshubwerk Not-Endschalter
2	A61.1 DQ1	/21.2	-H212:x1	Hilfshubwerk Überlast
3	A61.2 DQ2	/21.3	-H213:x1	Hilfshubwerk Ein
4	A61.3 DQ3	/21.4	-H214:x1	Hilfshubwerk Oben
5	A61.4 DQ4	/21.5	-S186:x1	Dachverriegelung
6	A61.5 DQ5	/21.5	A61.5	Reserve
7	A61.6 DQ6	/21.6	A61.6	Reserve
8	A61.7 DQ7	/21.7	A61.7	Reserve
9	M	/21.2		Versorgung 0V
10	M	/21.2		Versorgung 0V
11	M	/21.3		Versorgung 0V
12	M	/21.4		Versorgung 0V
13	M	/21.5		Versorgung 0V
14	M	/21.5		Versorgung 0V
15	M	/21.6		Versorgung 0V
16	M	/21.7		Versorgung 0V
	L+ 24VDC			
	M 0VDC			

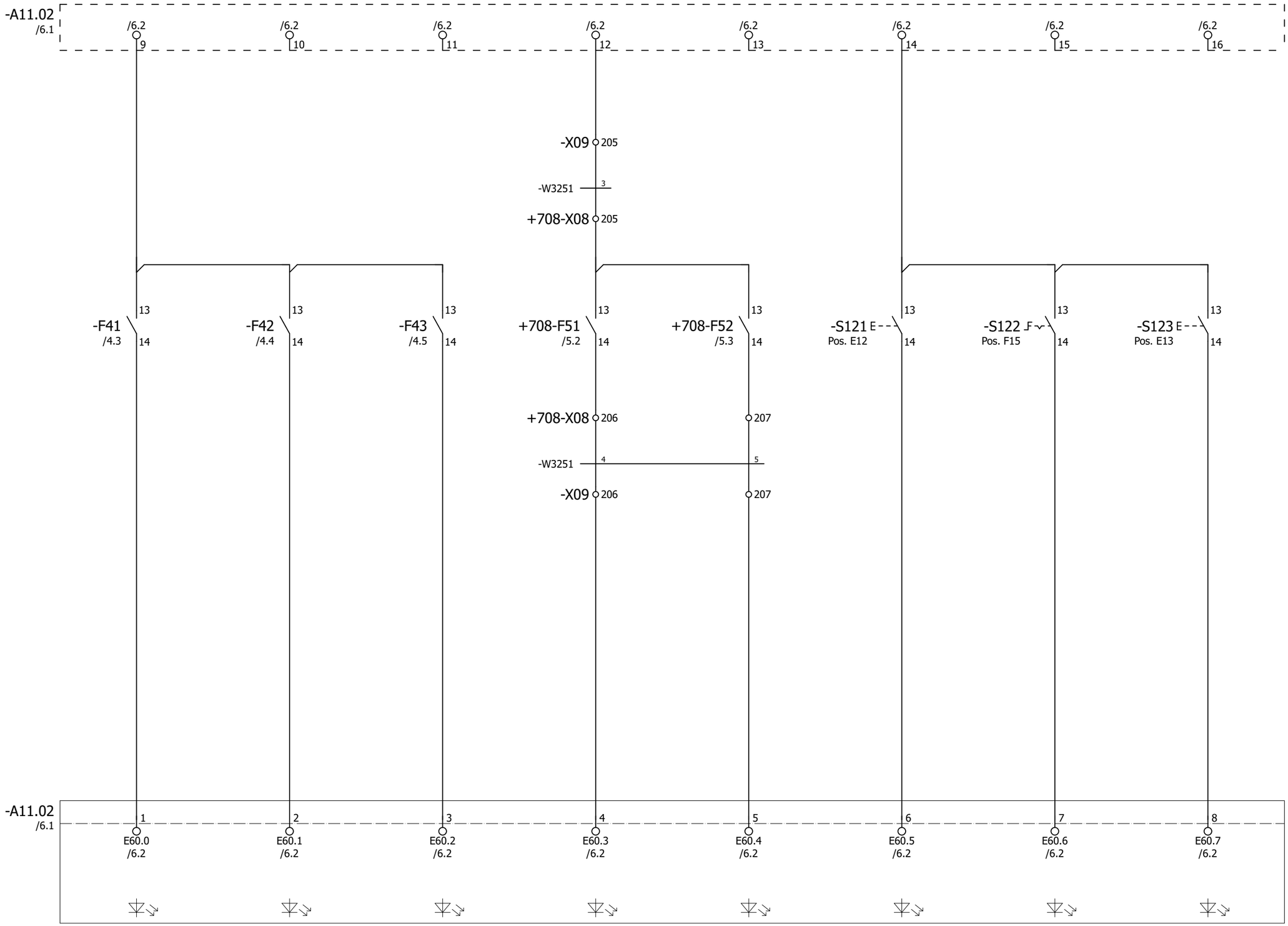
6ES7132-6BF00-0CA0

-A11.12
/1.7
/22.1
/22.1
/4.5
SIE.6ES7136-6BA00-0CA0
SIE.6ES7193-6BP00-0DA0

ET 200SP SIEMENS
F-DI 8x24VDC HF

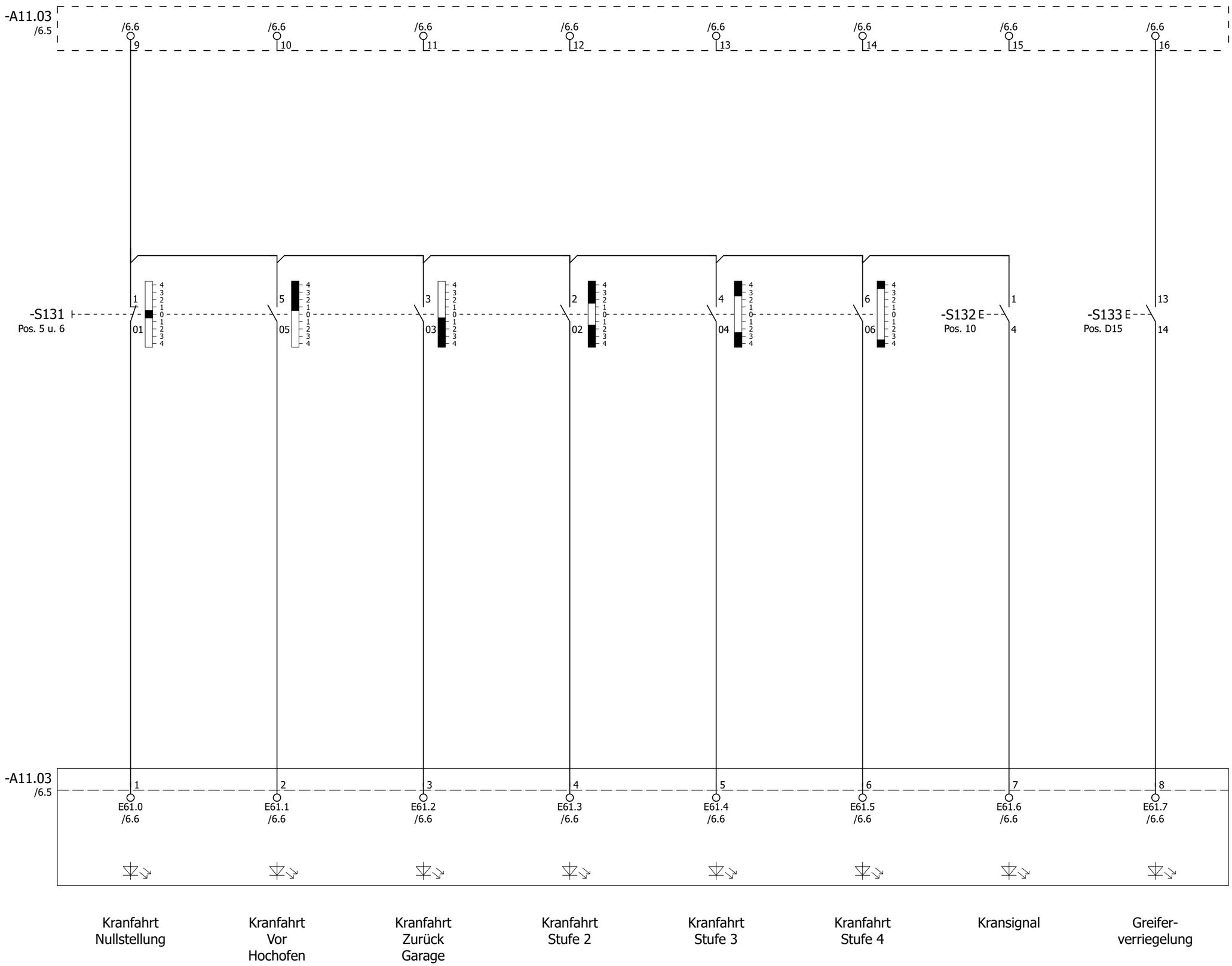
E260.0	1 DI0	/22.2	-S221:12	Not-Aus
E260.1	2 DI1	/22.2	E260.1	Reserve
E260.2	3 DI2	/22.3	E260.2	Reserve
E260.3	4 DI3	/22.4	E260.3	Reserve
E260.4	5 DI4	/22.5	-S221:22	Not-Aus
E260.5	6 DI5	/22.5	E260.5	Reserve
E260.6	7 DI6	/22.6	E260.6	Reserve
E260.7	8 DI7	/22.7	E260.7	Reserve
	9 VS0	/22.2		Versorgung +24V
	10 VS1	/22.2		Versorgung +24V
	11 VS2	/22.3		Versorgung +24V
	12 VS3	/22.4		Versorgung +24V
	13 VS4	/22.5		Versorgung +24V
	14 VS5	/22.5		Versorgung +24V
	15 VS6	/22.6		Versorgung +24V
	16 VS7	/22.7		Versorgung +24V
	L+ 24VDC			
	M 0VDC			

6ES7136-6BA00-0CA0

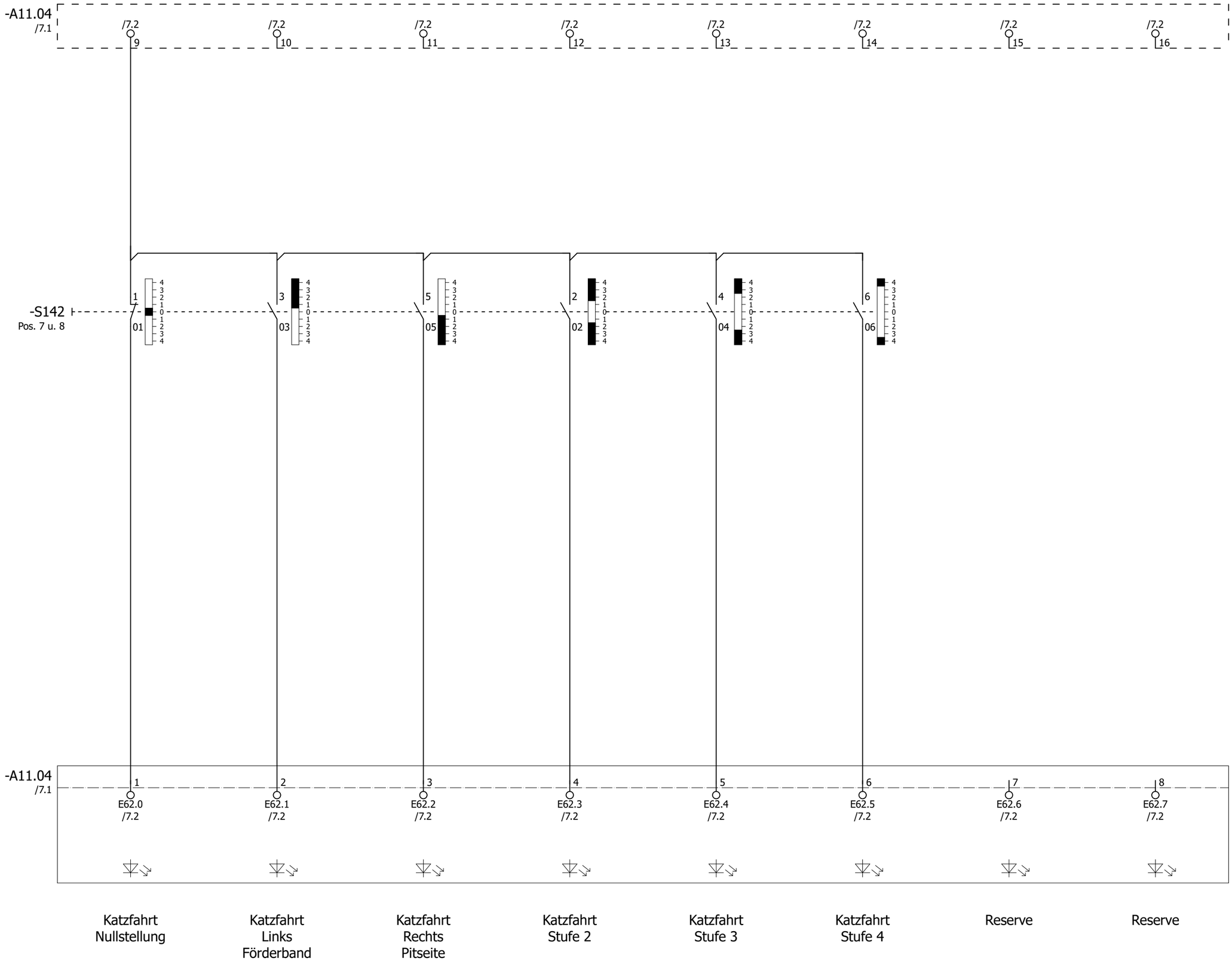


1	2	3	4	5	6	7	8
Automatenfall IM 155-6DP HF	Automatenfall Ein- / Ausgänge	Automatenfall F-Ein- / Ausgänge	Automatenfall Touchpanal	Automatenfall Scalance XB008	Aufstieg Freigabe	Automatik 0-1	Kranschalter Ein

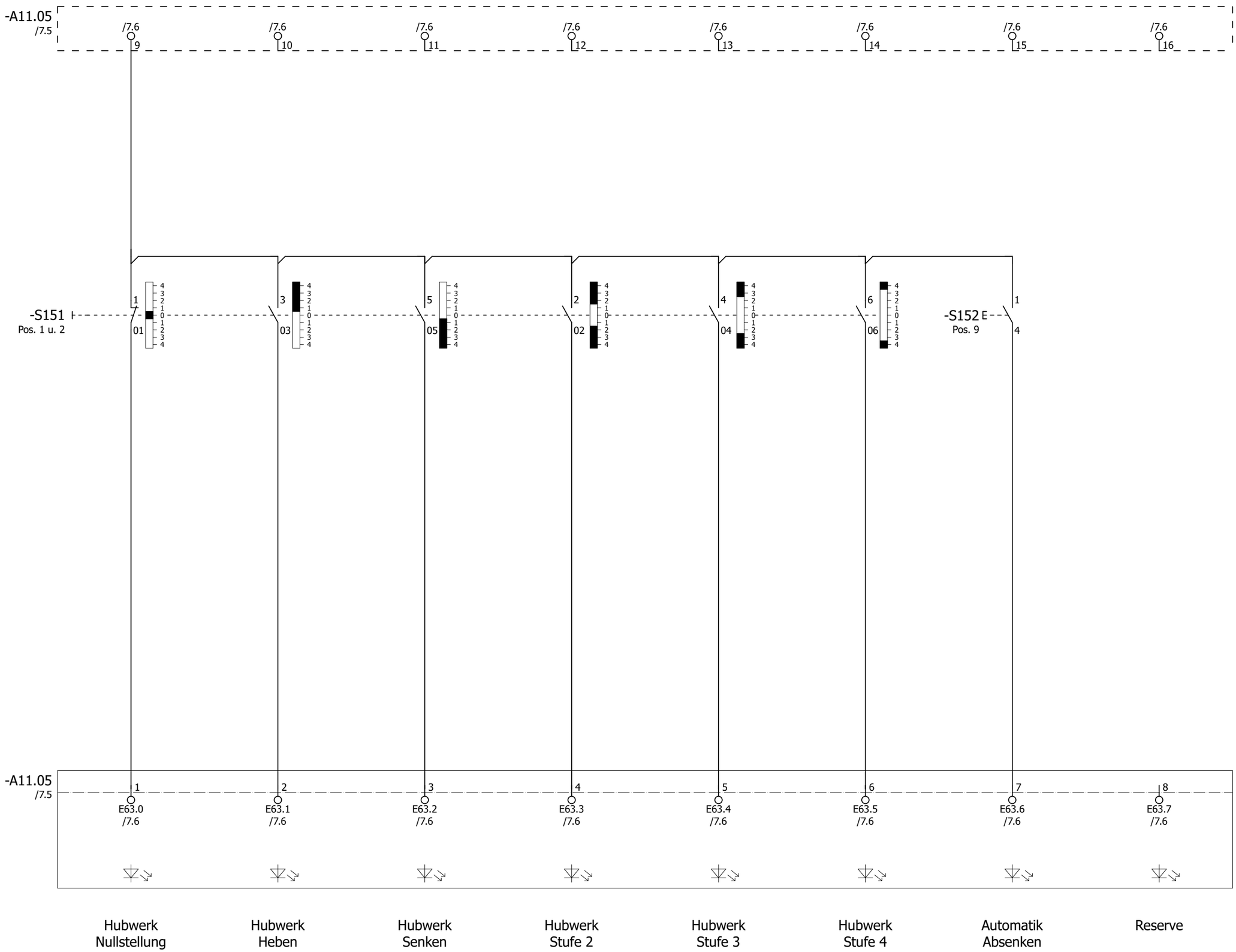
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	496 ET Kabine Eingabebaugruppe E60.0-E60.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	12 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



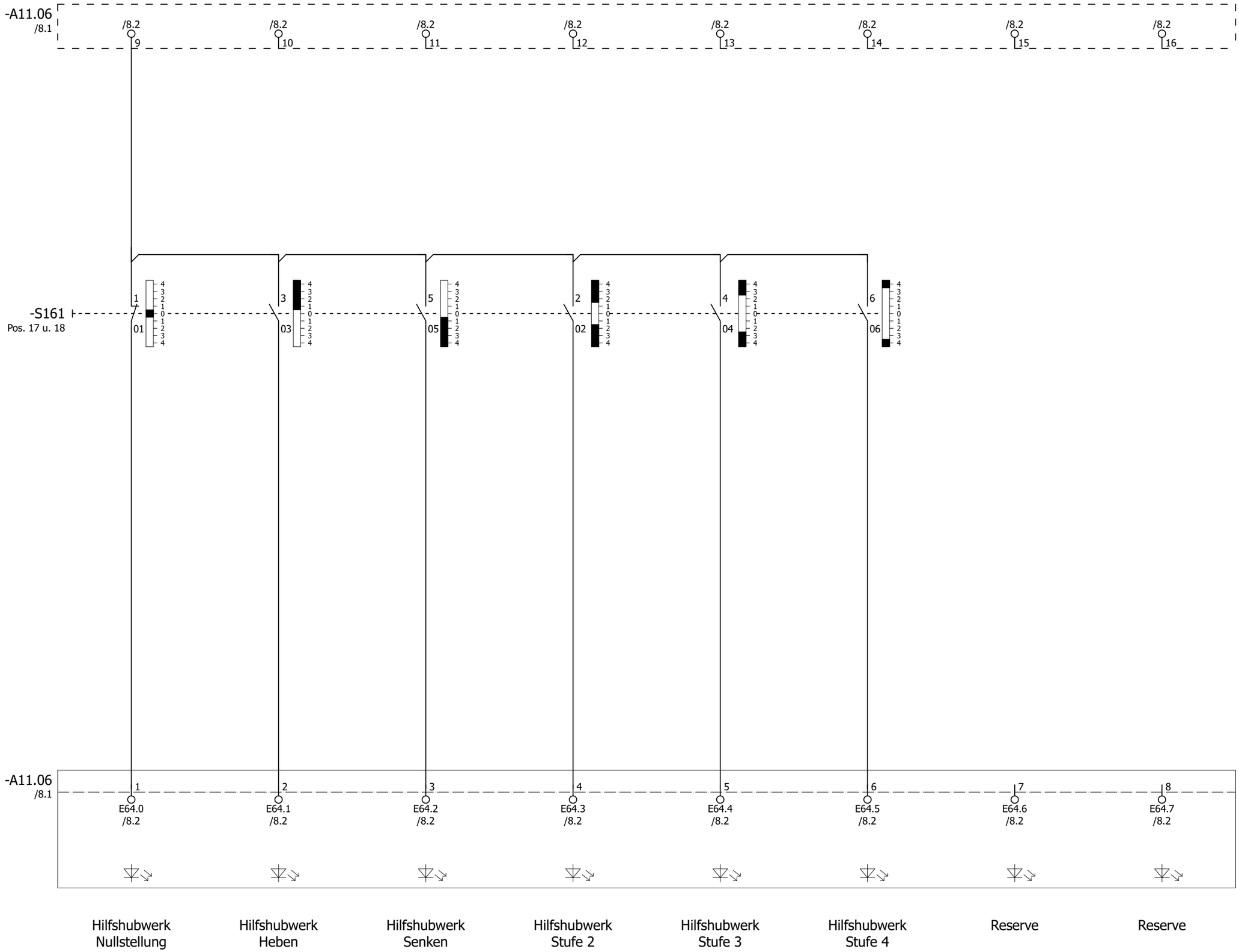
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	497 ET Kabine Eingabebaugruppe E61.0-E61.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	13 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



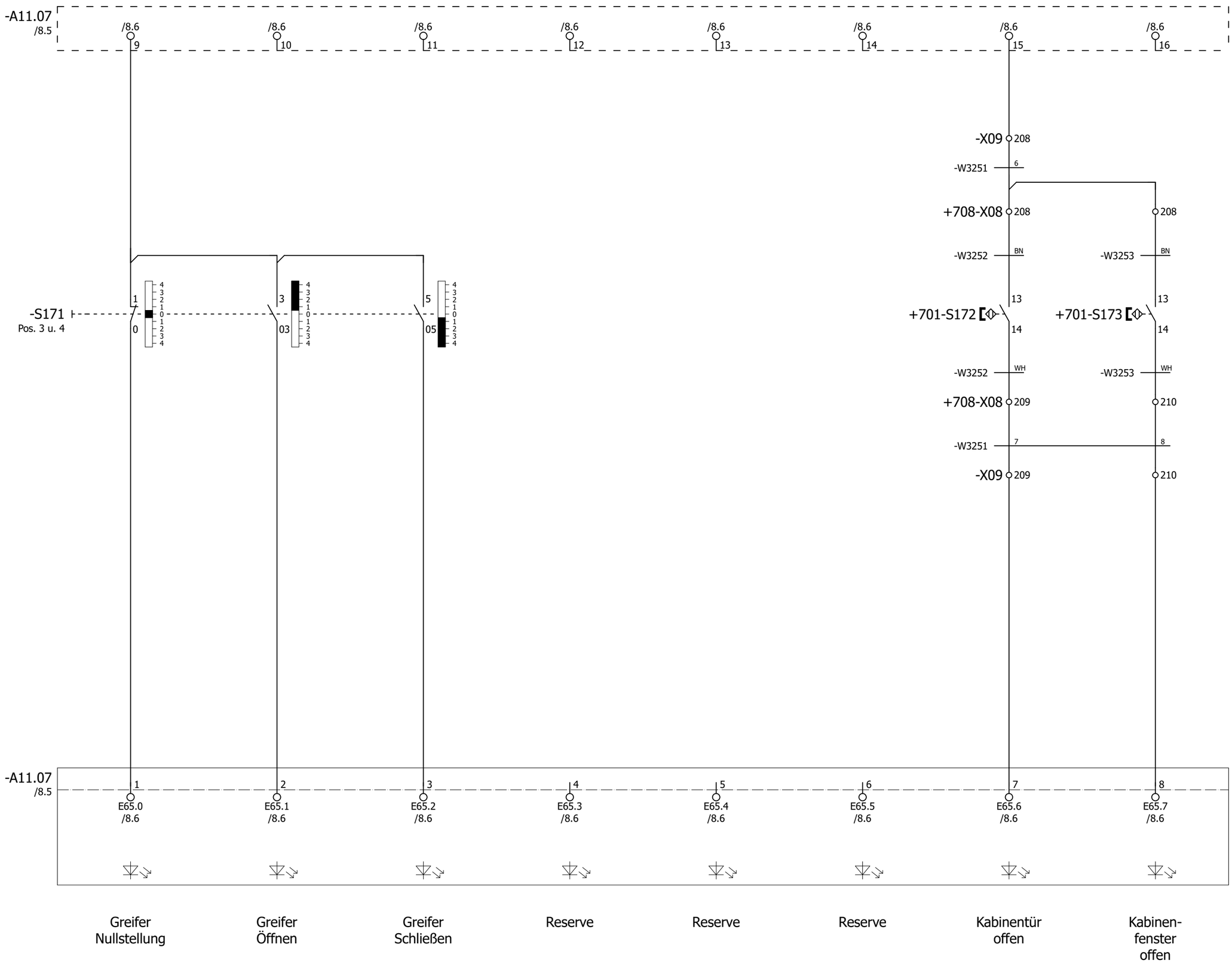
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	498		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Kabine			705 Bl. Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Eingabebaugruppe E62.0-E62.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	14 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



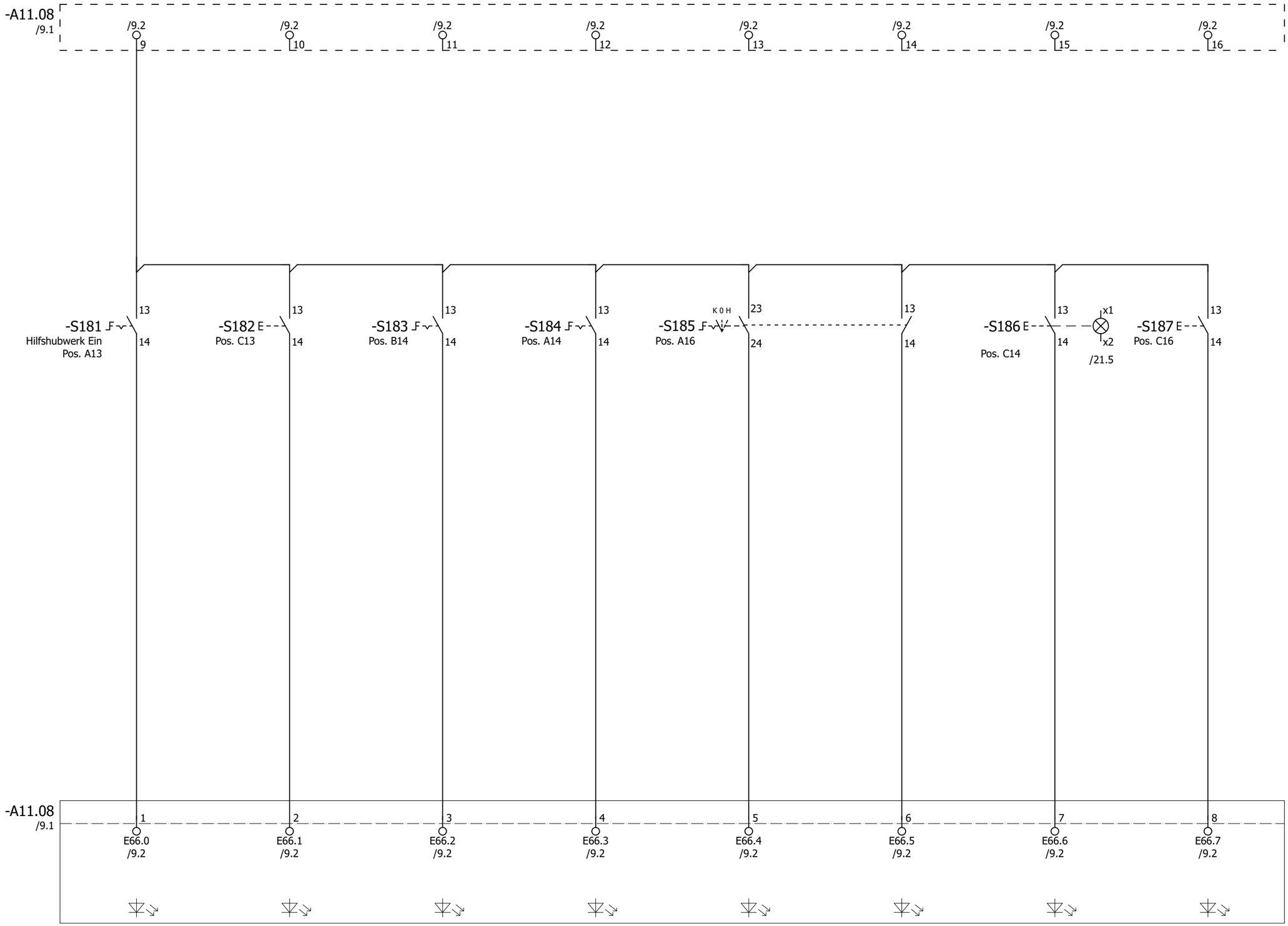
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	499		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Kabine			705 Bl. Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Eingabebaugruppe E63.0-E63.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	15 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	500 ET Kabine Eingabebaugruppe E64.0-E64.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	16 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	501 ET Kabine Eingabebaugruppe E65.0-E65.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	17 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



Hilfshubwerk Ein

Hupe Quittieren

Windsicherung Senken - Heben

Rinnen Aus - Ein

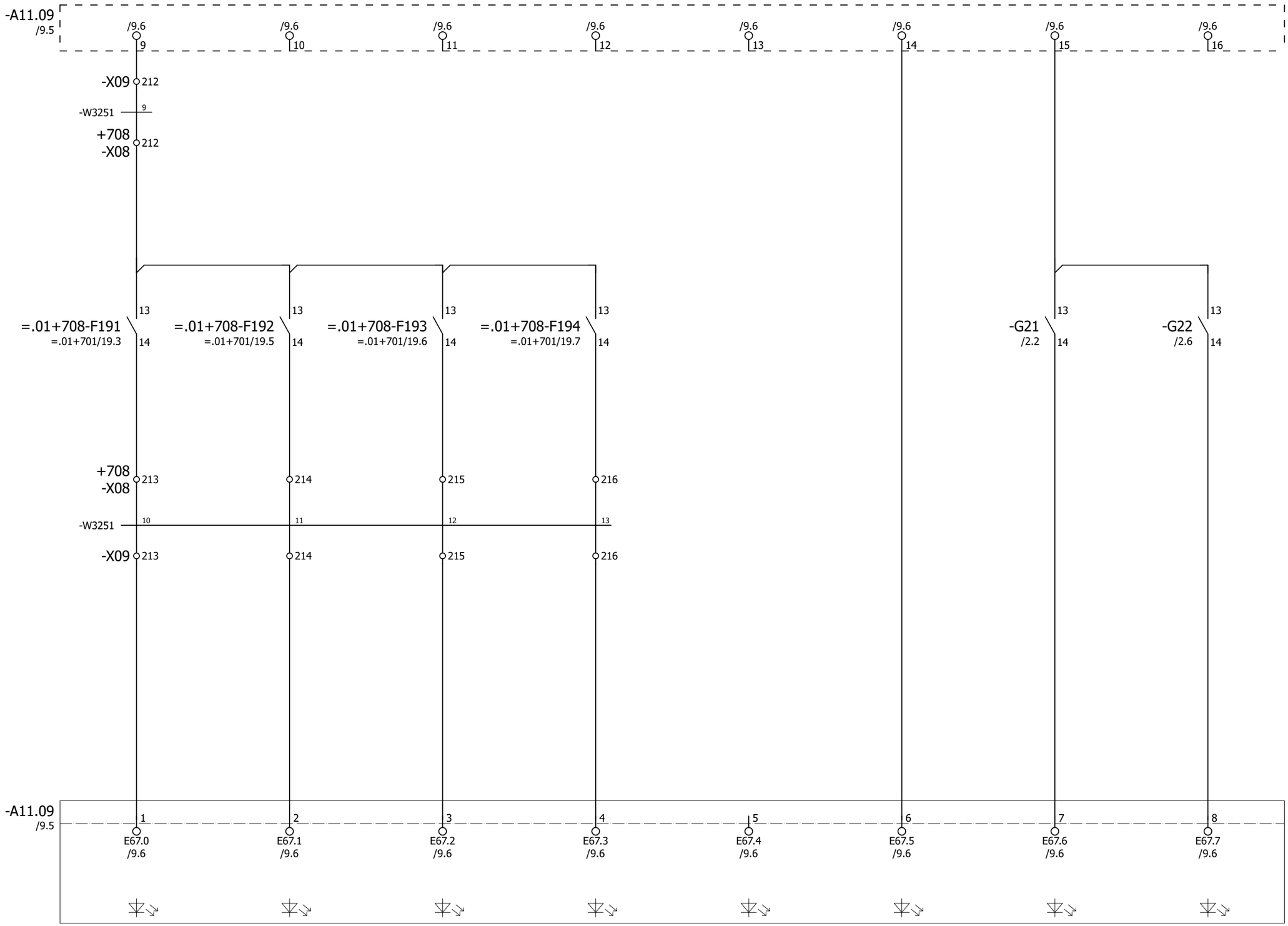
Kühlen

Heizen

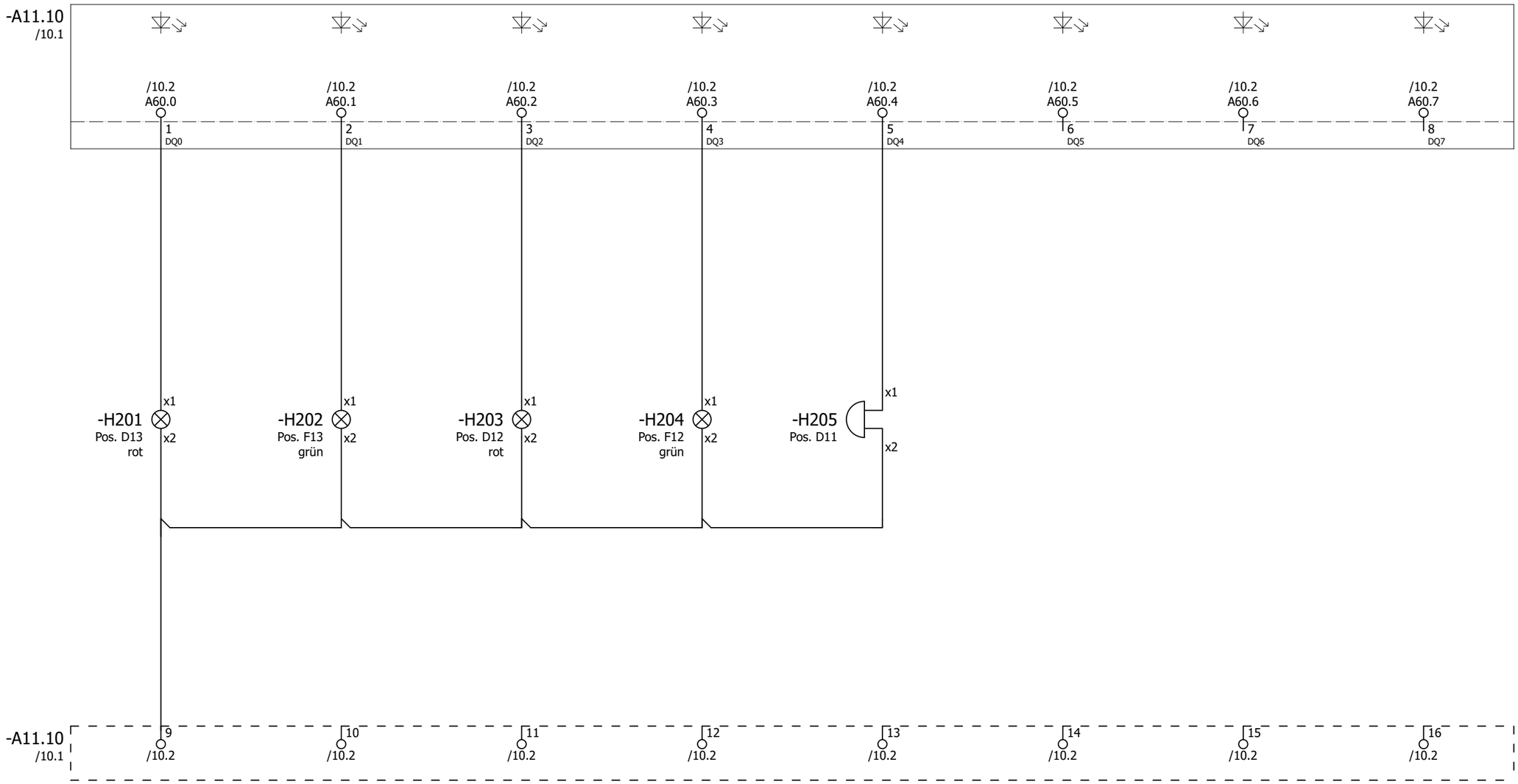
Dachverriegelung

Lampen-test

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	502		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Kabine			705 Bl. Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Eingabebaugruppe E66.0-E66.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	18 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.

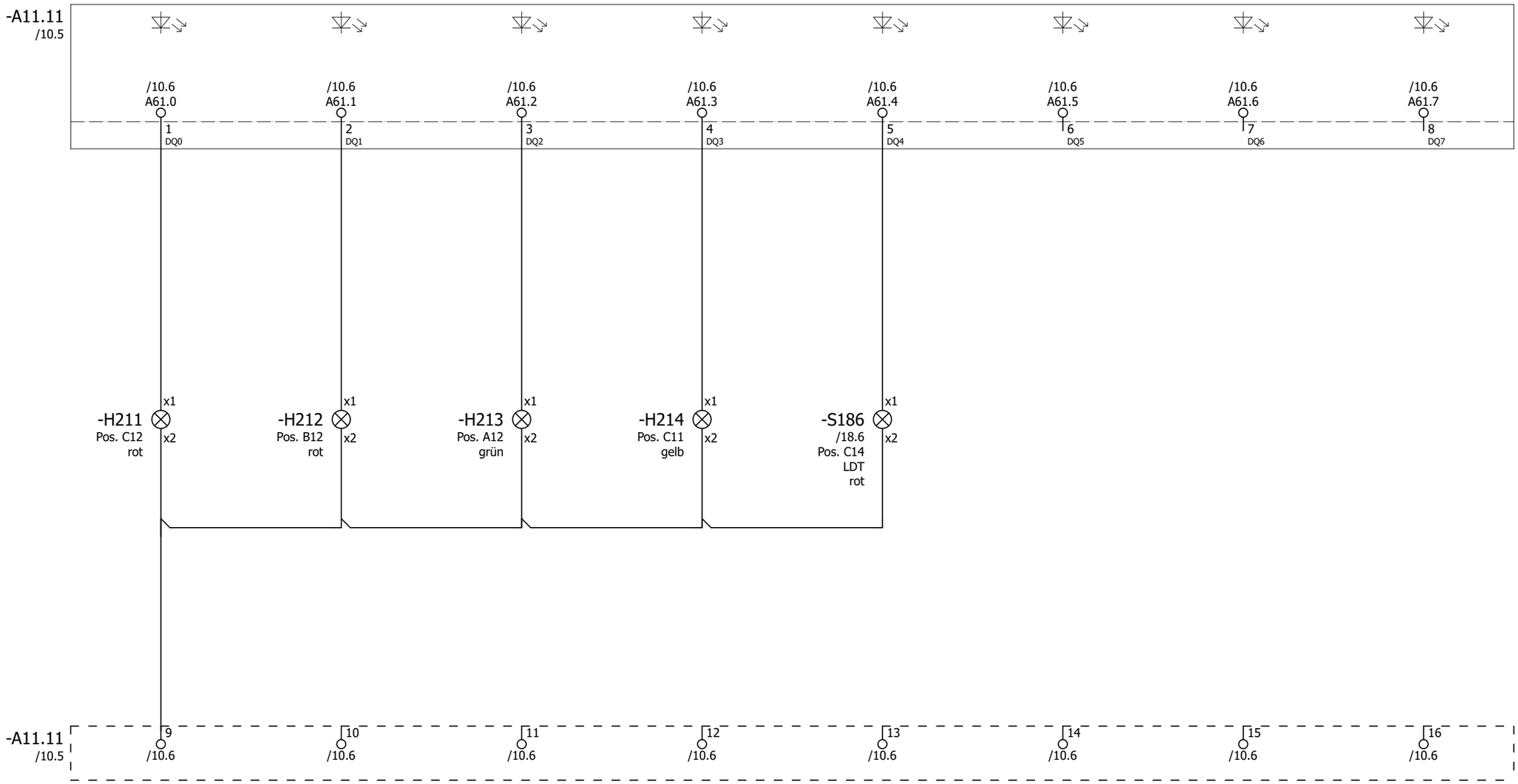


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	503 ET Kabine Eingabebaugruppe E67.0-E67.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	19 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



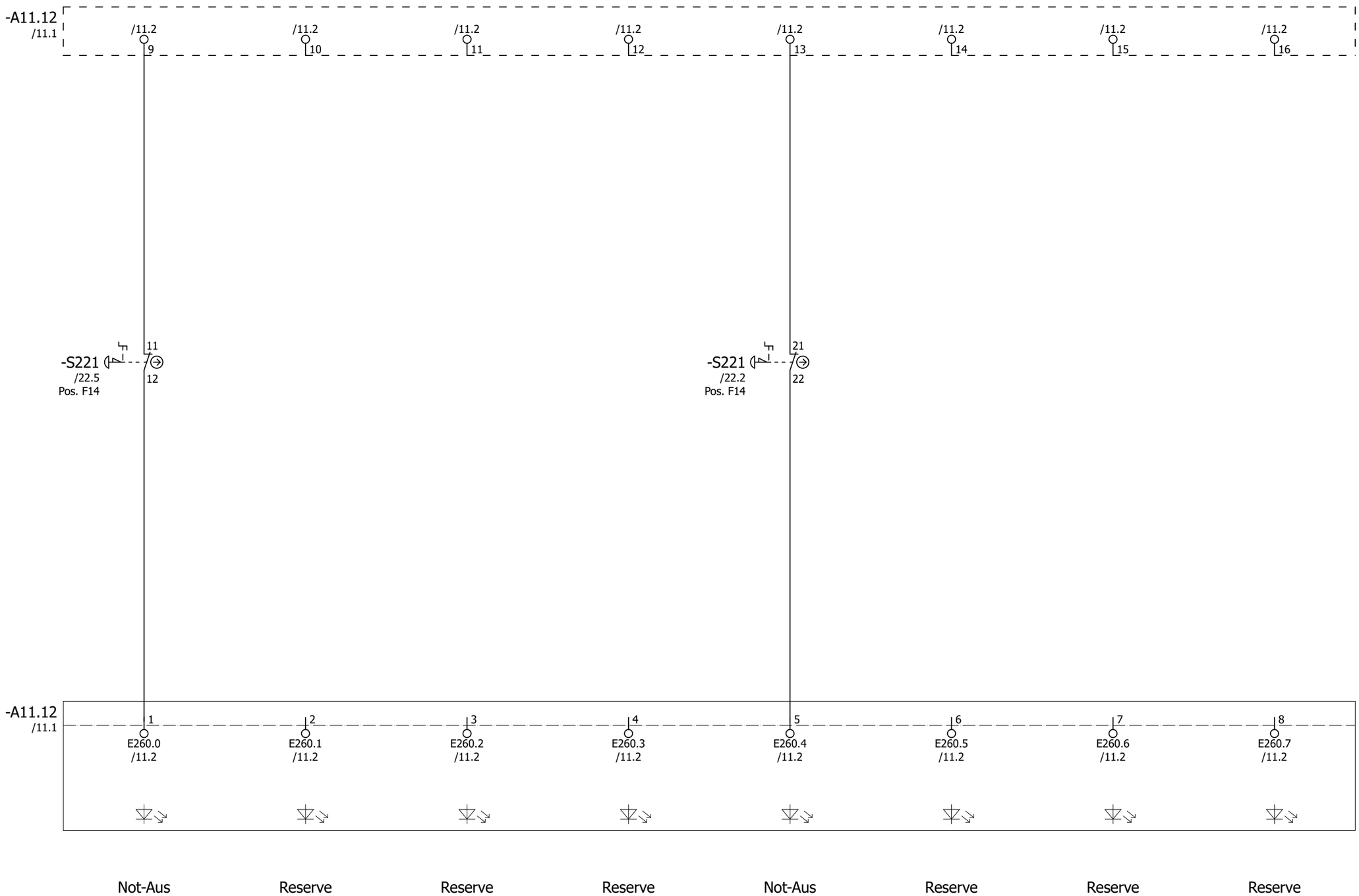
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	504		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Kabine			705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			Ausgabebaugruppe A60.0-A60.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	20 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	22 Bl.

Kranschalter Aus	Kranschalter Ein	Aufstiegs Anforderung	Aufstiegs Freigabe	Aufstiegs Anforderung	Reserve	Reserve	Reserve

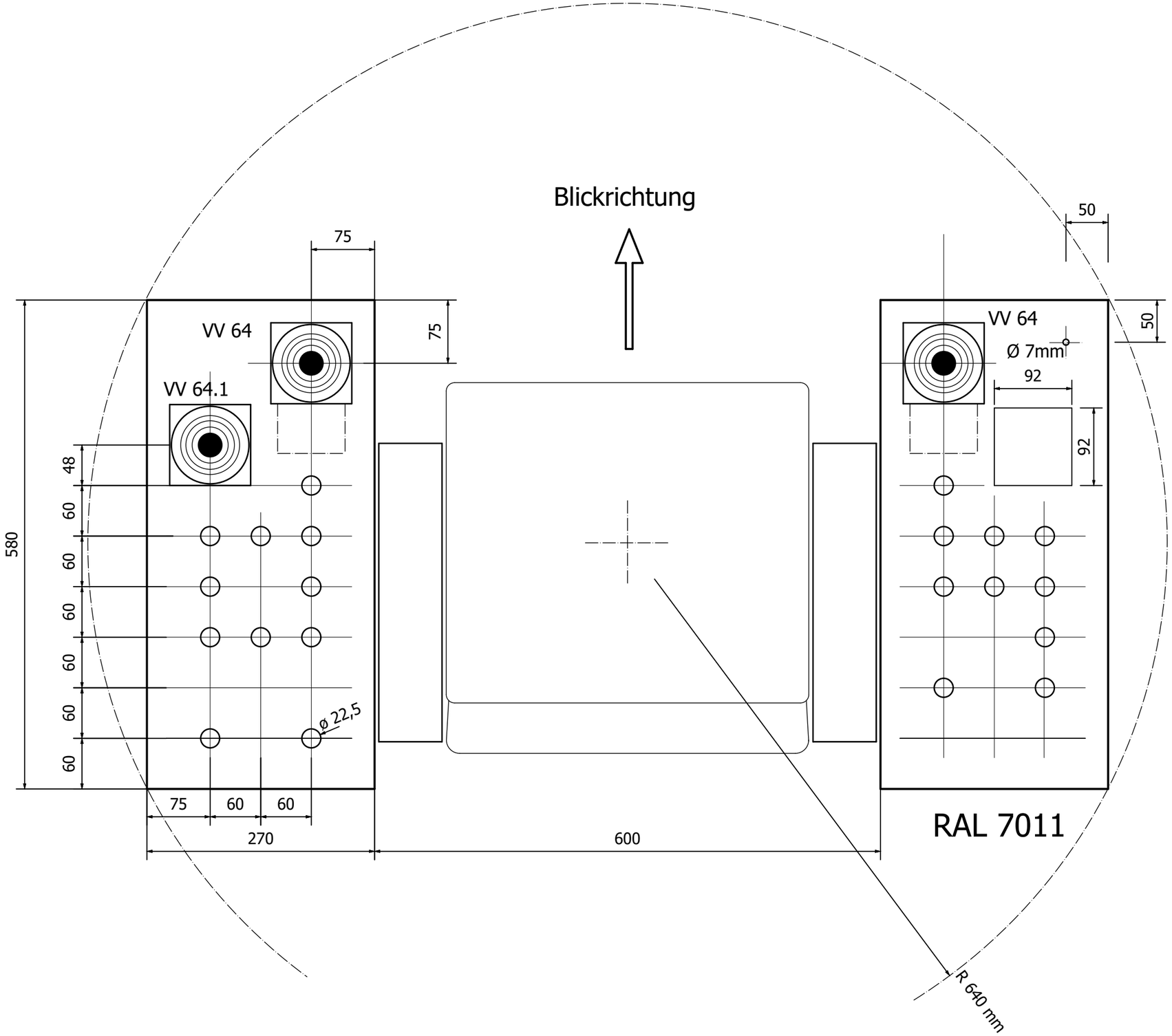


Hilfshubwerk Not-Endschalter	Hilfshubwerk Überlast	Hilfshubwerk Ein	Hilfshubwerk Oben	Dachverriegelung	Reserve	Reserve	Reserve

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	505 ET Kabine Ausgabebaugruppe A61.0-A61.7	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	21 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	506		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			ET Kabine			705 Bl. Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			F-Eingabebaugruppe E260.0-E260.7	Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	22 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	22 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	507 Kabine Steuersessel KST 52		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	102 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	105 Bl.	

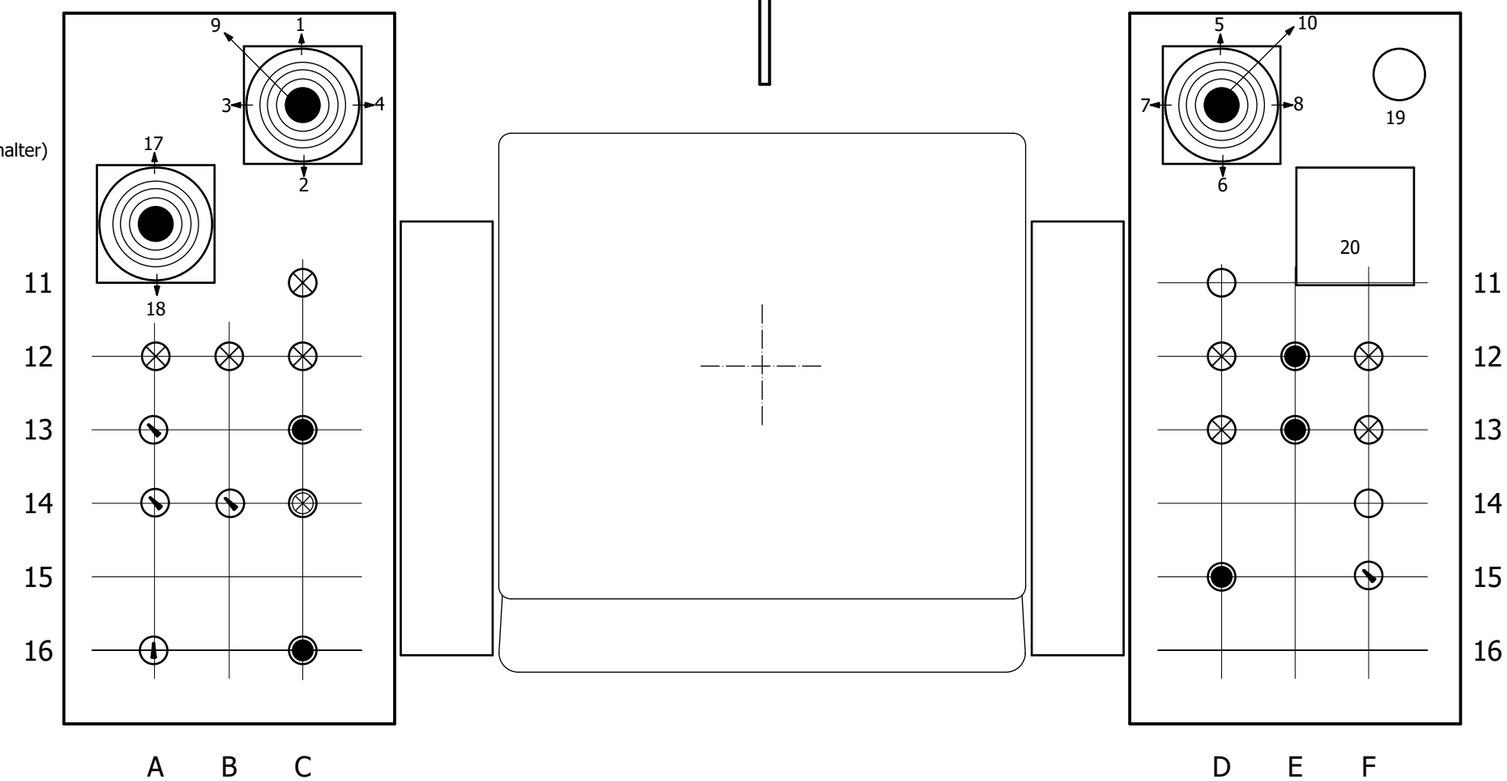
Meisterschalter:

1 Hubwerk Senken -S151
2 Hubwerk Heben -S151
3 Greifer Öffnen -S171
4 Greifer Schließen -S171
9 Automatik Absenken -S152
17 Hilfshubwerk Senken -S161
18 Hilfshubwerk Heben -S161

Befehls.- und Meldegeräte

A11
B11
C11 Hilfshubwerk Oben -H214 (LED ge)
A12 Hilfshubwerk Ein -H213 (LED gn)
B12 Hilfshubwerk Überlast -H212 (LED rt)
C12 Hilfshubwerk Notendschalter -H211 (LED rt)
A13 Hilfshubwerk Ein -S181 (Wahlschalter)
B13
C13 Hupe Quittieren -S182 (DT sw)
A14 Rinnen Aus - Ein -S184 (Wahlschalter)
B14 Windsicherung Senken - Heben -S183 (Wahlschalter)
C14 Dachverriegelung -S186 (LDT rt)
A15
B15
C15
A16 Kühlen - 0 - Heizen -S185 (Wahlschalter)
B16
C16 Lampentest -S187 (DT sw)

Blickrichtung



RAL 7011

Meisterschalter:

5 Kranfahrt Vor -S131
6 Kranfahrt Zurück -S131
7 Katzfahrt Links -S142
8 Katzfahrt Rechts -S142
10 Kransignal -S132
19 Schwanenhalsmikrofon 1 MH 21
20 Tastaturmodul m.10 Kipptasten 10 DET 01

Befehls.- und Meldegeräte

D11 Aufstiegsanforderung -H205 (akust. Melder)
E11
F11
D12 Aufstiegsanforderung -H203 (LED rt)
E12 Aufstiegsfreigabe -S121 (DT sw)
F12 Aufstiegsfreigabe -H204 (LED gn)
D13 Kranschalter Aus -H201 (LED rt)
E13 Kranschalter Ein -S123 (DT sw)
F13 Kranschalter Ein -H202 (LED gn)
D14
E14
F14 Not-Aus -S221 (Pilz-DT rt)
D15 Greiferverriegelung -S133 (DT rt)
E15
F15 Automatik 0 - 1 -S122 (Wahlschalter)
D16
E16
F16

Eingebaut in linken Seitenkasten:

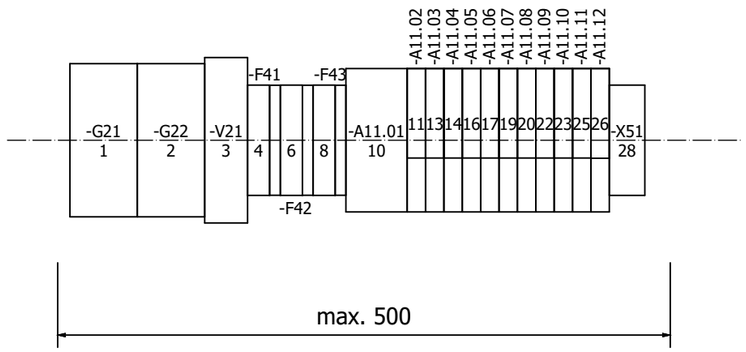
ET 200
Netzgeräte
Redundanzmodul
Automaten

Eingebaut in rechten Seitenkasten:

Steuergerät für Sprechstellen 1 DES 705

Eingebaut in Tür vom Klemmenschrank:

Lautsprecher 4 LT 04



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	509 Kabine Steuersessel Aufbau Links	=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	104 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	105 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-G21	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
2	-G22	6EP3334-8SB00-0AY0	SIE.6EP3334-8SB00-0AY0	SIE	
3	-V21	6EP4346-7RB00-0AX0	SIE.6EP4346-7RB00-0AX0	SIE	
4	-F41	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
5	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
6	-F42	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
7	-F42	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
8	-F43	5SY4102-7	SIE.5SY4102-7	SIE	
9	-F43	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
10	-A11.01	6ES7155-6AU01-0CN0	SIE.6ES7155-6AU01-0CN0	SIE	
11	-A11.02	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
12	-A11.02	6ES7193-6BP60-0DA0	SIE.6ES7193-6BP60-0DA0	SIE	
13	-A11.03	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
14	-A11.04	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
15	-A11.04	6ES7193-6BP60-0BA0	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0	SIE	
16	-A11.05	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
17	-A11.06	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
18	-A11.06	6ES7193-6BP60-0BA0	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0	SIE	
19	-A11.07	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
20	-A11.08	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
21	-A11.08	6ES7193-6BP60-0BA0	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0	SIE	
22	-A11.09	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE.6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	
23	-A11.10	6ES7132-6BF00-0CA0	SIE.6ES7132-6BF00-0CA0	SIE	
24	-A11.10	6ES7193-6BP60-0BA0	SIE.6ES7193-6BP60-0BA0	SIE	
25	-A11.11	6ES7132-6BF00-0CA0	SIE.6ES7132-6BF00-0CA0	SIE	
26	-A11.12	6ES7136-6BA00-0CA0	SIE.6ES7136-6BA00-0CA0	SIE	
27	-A11.12	6ES7193-6BP00-0DA0	SIE.6ES7193-6BP00-0DA0	SIE	
28	-X51	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W2259	W3251	Kabelname	Leiste =01H152.07+709-X09						Kabelname					Seite / Spalte
							YSLY-JZ 12x1,5² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
										-F41	1	201		-V21	DC OUT1						&EFS/2.5
								1		+708-X08	201	201									&EFS/2.5
										-A11.01	-X80:2	202		-G21	1-						&EFS/2.5
								2		+708-X08	202	202		-G22	1-						&EFS/2.6
Automatenfall Touchpanal								3		+708-X08	205	205		-A11.02	12						&EFS/12.4
=								4		+708-X08	206	206		-A11.02	4						&EFS/12.4
Automatenfall Scalance XB008								5		+708-X08	207	207		-A11.02	5						&EFS/12.5
Kabinentür offen								6		+708-X08	208	208		-A11.07	15						&EFS/17.6
=								7		+708-X08	209	209		-A11.07	7						&EFS/17.6
Kabinenfenster offen								8		+708-X08	210	210		-A11.07	8						&EFS/17.7
FI-/Automatenfall 230V Steckdosen Kabine								9		+708-X08	212	212		-A11.09	9						&EFS/19.2
=								10		+708-X08	213	213		-A11.09	1						&EFS/19.2
Automatenfall 230V Beleuchtung Kabine								11		+708-X08	214	214		-A11.09	2						&EFS/19.2
Automatenfall 230V Sprechstelle								12		+708-X08	215	215		-A11.09	3						&EFS/19.3
Automatenfall 230V Reserve								13		+708-X08	216	216		-A11.09	4						&EFS/19.4
												PE									
												PE									
							1			+708-X08	1	1		-G21	L1						&EFS/2.2
							2			+708-X08	2	2		-G21	N						&EFS/2.2
							3			+708-X08	3	3		-G22	L1						&EFS/2.6
							4			+708-X08	4	4		-G22	N						&EFS/2.7
												PE									
												PE									
												PE									

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	511 Klemmenleiste =.07+709-X09		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	113 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	153 Bl.	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				
PXC.3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3031380	ST 4-PE				

=01H152.07+709-X09

●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	PE	
'	PE	
'	1	
'	2	
'	3	
'	4	
'	PE	
'	PE	

Klemmenaufreihplan

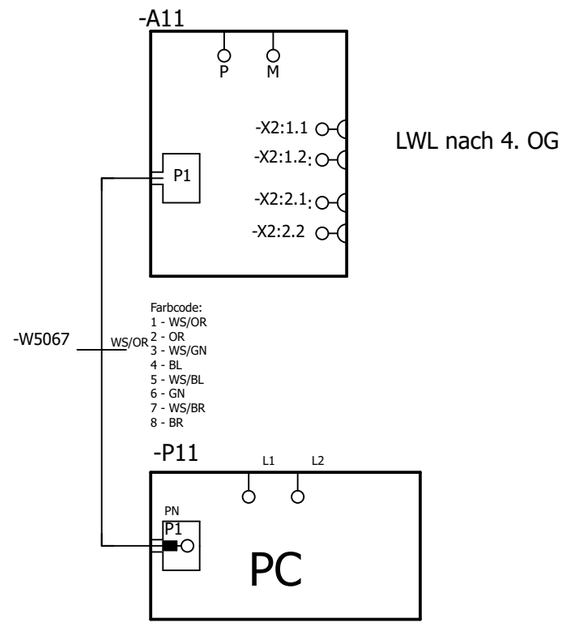
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031380	ST 4-PE				
PXC.3030420	D-ST 4				

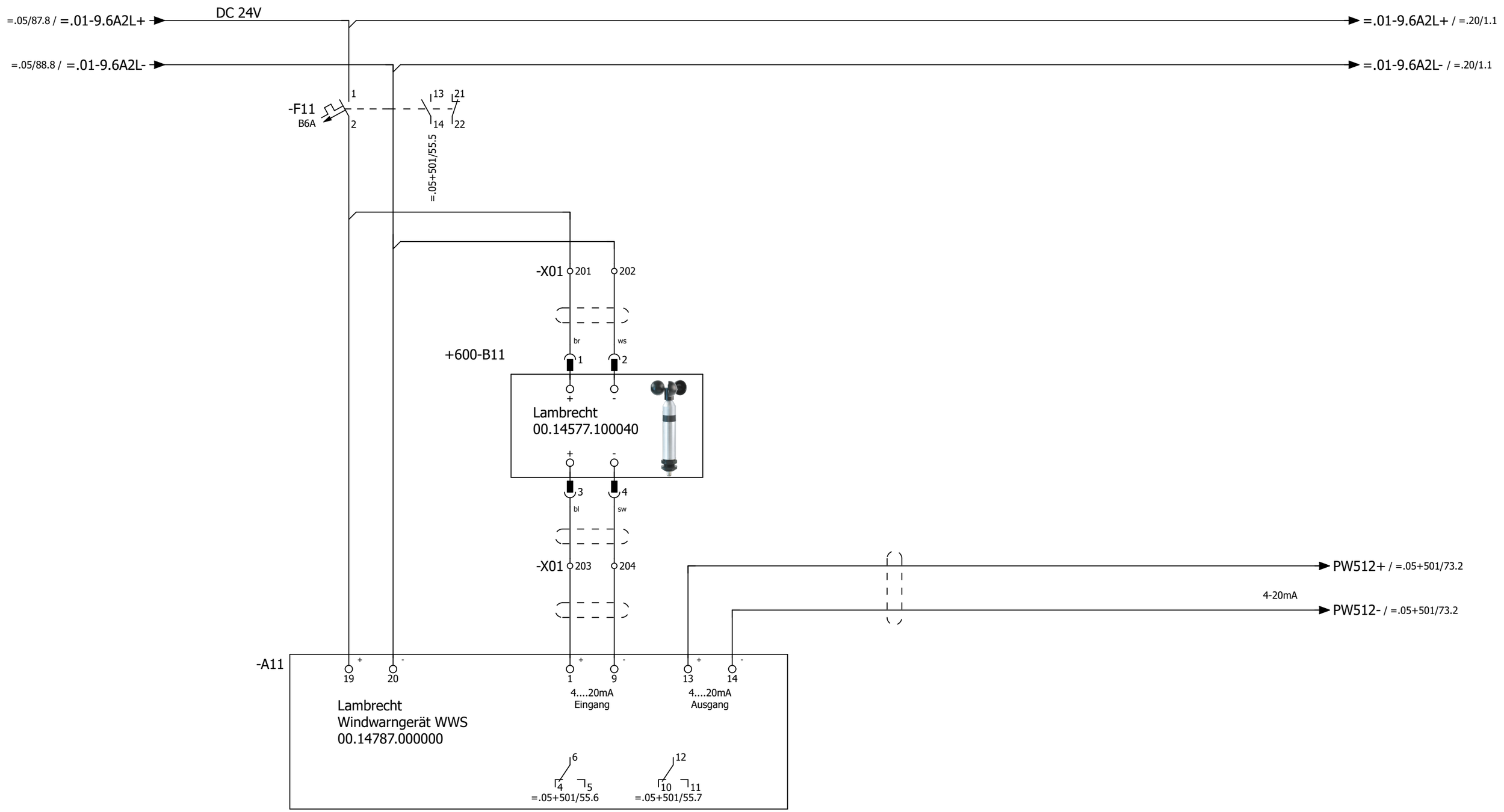
=01H152.07+709-X09

'	PE	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	513 Klemmenaufreihplan =.07+709-X09	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.07
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Steuersessel	+ 709
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	153 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	153 Bl.

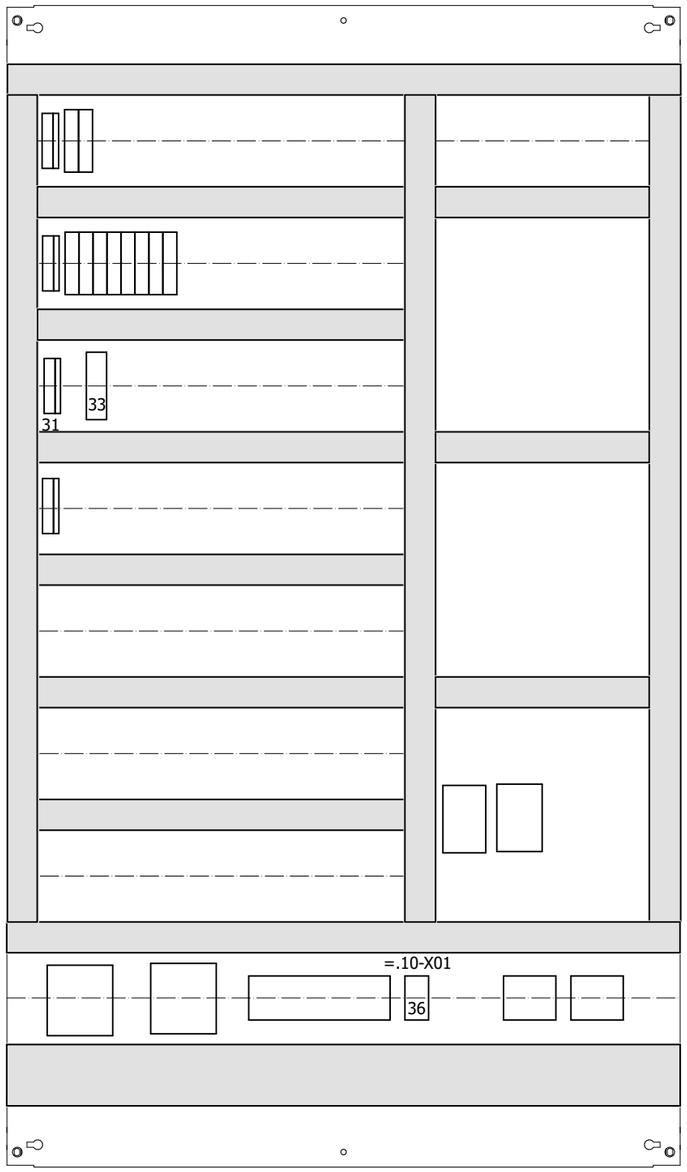


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	514 E-Werkstatt Spannungsversorgung 230V AC / 24V DC	=01H152		Bl.	Allgemein	= 01H152.09
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	E-Werkstatt	+ 704
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	1 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	515 Windwarnanlage	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.10
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	1 Bl.

=01H152.10 siehe auch =0H152.05, =0H152.20, =0H152.91, =0H152.92



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	516 Windwarnanlage Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.10
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
31	-F11	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
32	-F11	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
33	-A11	WWS	LAM.WWS	LAM	
36	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W3026	Kabelname	Leiste =01H152.10+609-X01						Kabelname						Seite / Spalte
								YSLY-JZ 25x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp						
										+600-B11	1	201	,	-A11	19							&EFS/1.4
										+600-B11	2	202	,	-A11	20							&EFS/1.4
										+600-B11	3	203	,	-A11	1							&EFS/1.4
										+600-B11	4	204	,	-A11	9							&EFS/1.4
=.10 Windwarn. 24V Steuerspannung Automatenfall								18		=.05+501-XDE	26.5	205	,	-F11	14							=.05+501&EFS/55.5
Windwarnanlage Vorwarnung								19		=.05+501-XDE	26.6	206	,	-A11	5							=.05+501&EFS/55.6
Windwarnanlage Warnung								20		=.05+501-XDE	26.7	207	,	-A11	11							=.05+501&EFS/55.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	518 Klemmenleiste =.10+609-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.10		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Projekt Nr.:	Firmen-Datei	110	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	150	Bl.

Klemmenaufreihplan

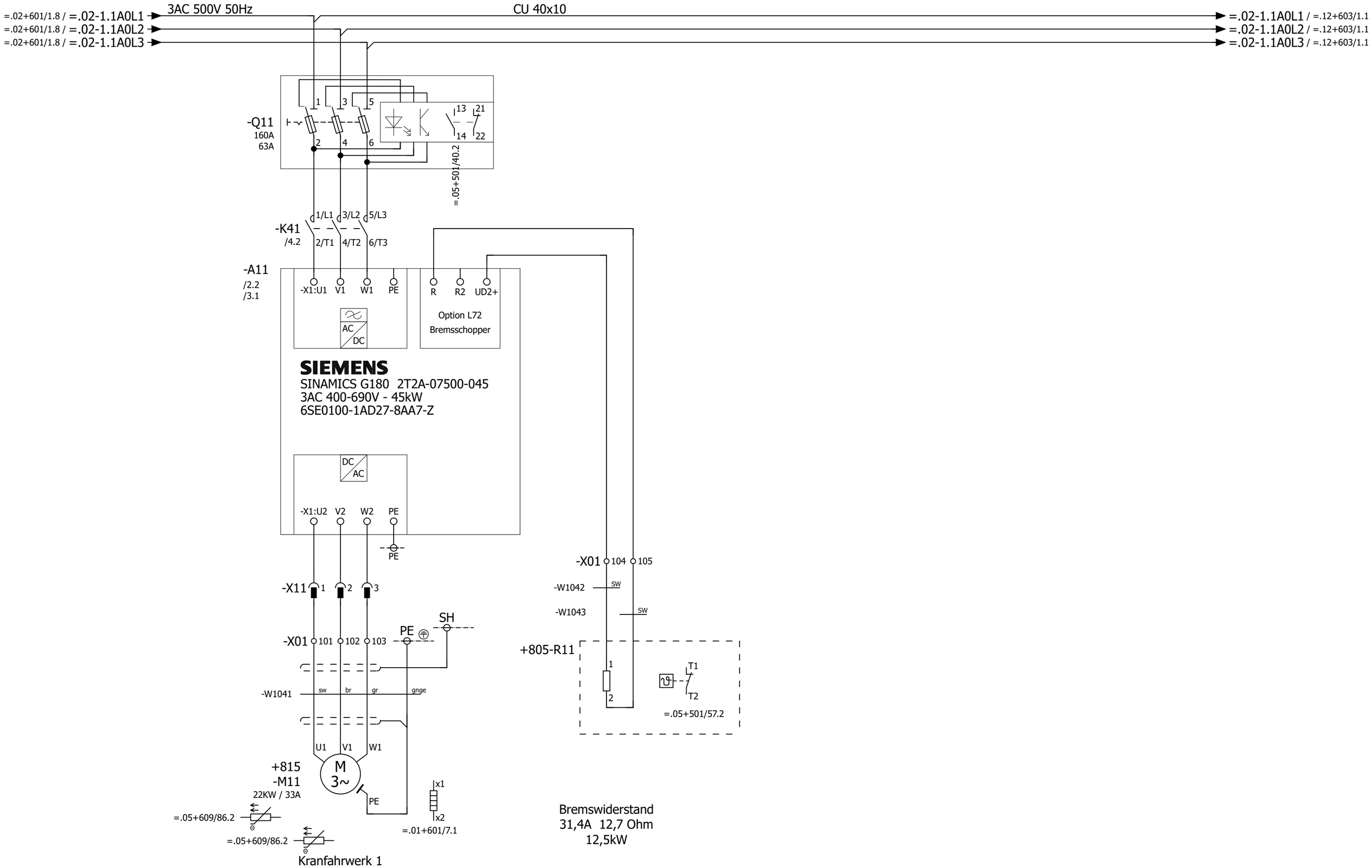
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

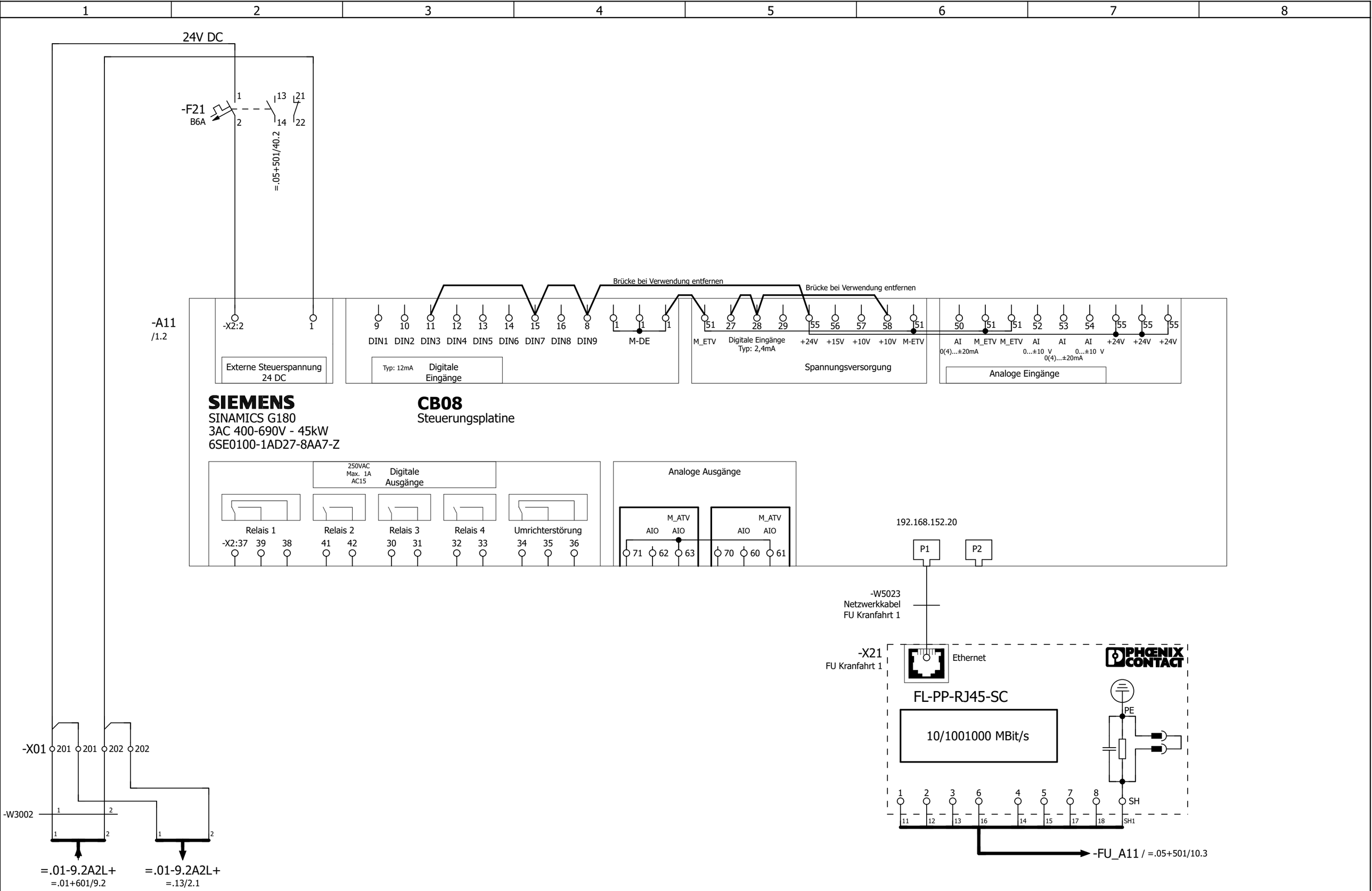
=01H152.10+609-X01

'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	519 Klemmenaufreihplan =.10+609-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.10
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	150 Bl.

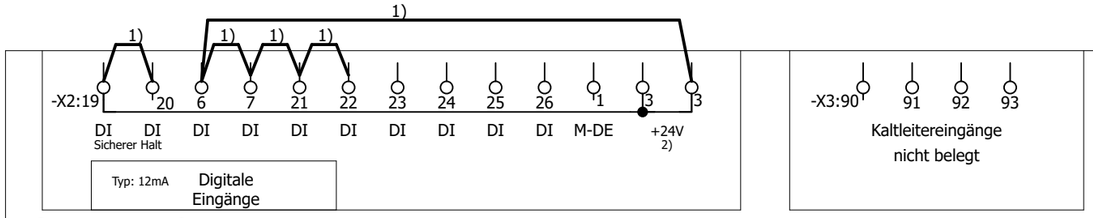


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	520 Kranfahrwerk 1 Antrieb	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.11
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	521 Kranfahrwerk 1 Umrichter	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.11 + 602
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

-A11
/1.2



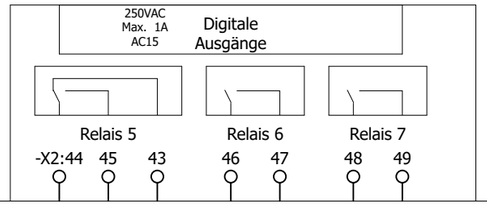
SIEMENS
SINAMICS G180
3AC 400-690V - 45kW
6SE0100-1AD27-8AA7-Z

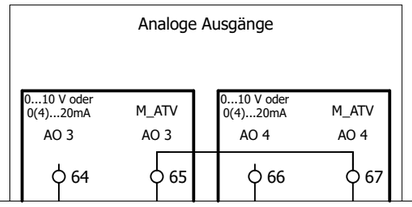
G04
Peripherieplatine 3

1) Brücke bei Verwendung entfernen

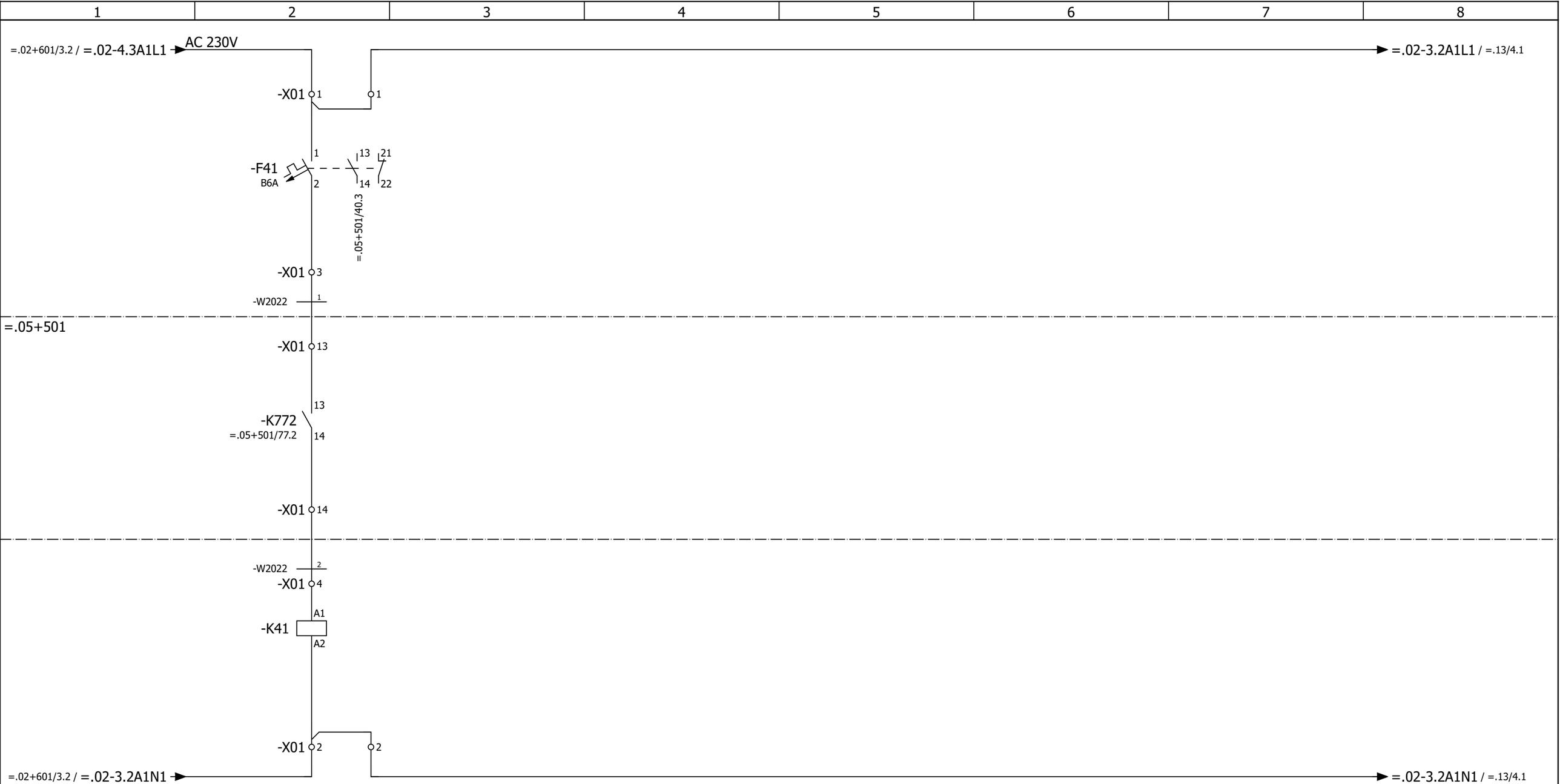
2) 4-fach Verteilerklemme
für 24 V

3) Bei bestückter Peripherieplatine 3/4 wird die Versorgung der Digitalen Eingänge
-X2:8...16 umgelegt. Die Versorgung von-X2:1/3 erfolgt anstelle von -X2:51/55





			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	522 Kranfahrwerk 1 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.11
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



3RT2046-1AP04

1/L1	2/T1	/1.2
3/L2	4/T2	/1.2
5/L3	6/T3	/1.3
13	14	=.05+501/40.4
21	22	
31	32	
43	44	

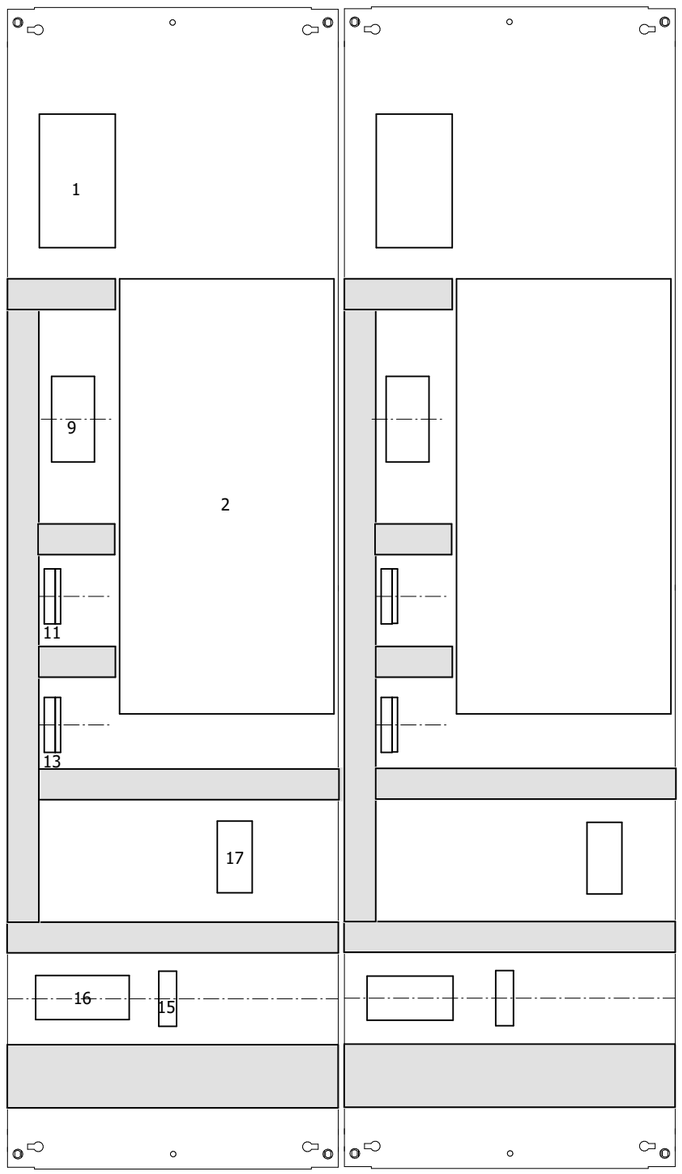
Kranfahrwerk 1
Umrichter Ein

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	523 Kranfahrwerk 1 Steuerung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.11
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

siehe

=01H152.11+602 =01H152.13



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	524 Kranfahrwerk 1 Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.11	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 602	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.	

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =11 Kranfahrt 1
2	-A11	6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIE.6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIEMENS	
3	-A11	Z=G06	SIE_G180.Z=G06	SIE	
4	-A11	Z=L10	SIE_G180.Z=L10	SIE	
5	-A11	Z=L72	SIE_G180.Z=L72	SIE	
6	-A11	Z=T74	SIE_G180.Z=T74	SIE	
7	-A11	Z=V73	SIE_G180.Z=V73	SIE	
8	-A11	Z=C55	SIE_G180.Z=C55	SIE	
9	-K41	3RT2046-1AP04	SIE.3RT2046-1AP04	SIE	
11	-F41	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
12	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
14	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-X21	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	FU Kranfahrt 1
16	-X01				
17	-X11	Han 16B-asg2-K-M32	HAR.19300160267	HAR	
18	-X11	Han 16B-gg-QB-M40	HAR.19300160438	HAR	

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.11+602-X01

Funktionstext		W3013	W3002	W2022	W2004	W1043	W1042	W1041	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
		YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x10 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
								sw		+815-M11	U1	101		-X11	1						&EFS/1.2
								br		+815-M11	V1	102		-X11	2						&EFS/1.2
								gr		+815-M11	W1	103		-X11	3						&EFS/1.3
Bremswiderstand 31,4A 12,7 Ohm 12,5kW							SW			+805-R11	1	104		-A11-X1	UD2+						&EFS/1.4
=						SW				+805-R11	2	105		-A11-X1	R						&EFS/1.4
230V AC Steuerspannung					1					=.02+601-X01	22	1		-F41	1						&EFS/4.2
=										=.13-X01	1	1									&EFS/4.2
					2					=.02+601-X01	26	2		-K41	A2						&EFS/4.2
										=.13-X01	2	2									&EFS/4.2
				1						=.05+501-X01	13	3		-F41	2						&EFS/4.2
				2						=.05+501-X01	14	4		-K41	A1						&EFS/4.2
			1							=.01+601-X01	203	201		-F21	1						&EFS/2.1
										=.13-X01	201	201									&EFS/2.1
			2							=.01+601-X01	209	202		-A11-X2	1						&EFS/2.1
										=.13-X01	202	202									&EFS/2.1
		1								=.05+501-XP	3.1	203		-Q11	13						=.05+501&EFS/40.1
=.11 Kranfahrt 1 Sicherungslasttrenner Störung		2								=.05+501-XDE	11.0:16	204		-Q11	14						=.05+501&EFS/40.2
=.11 Kranfahrwerk 1 24V Steuerspannung Automatenfall		3								=.05+501-XDE	11.1	205		-F21	14						=.05+501&EFS/40.2
=.11 Kranfahrwerk 1 230V Steuerspannung Automatenfall		4								=.05+501-XDE	11.2	206		-F41	14						=.05+501&EFS/40.3
=.11 Kranfahrwerk 1 Netzschütz RM Ein		5								=.05+501-XDE	11.3	207		-K41	14						=.05+501&EFS/40.4

Klemmenaufreihplan

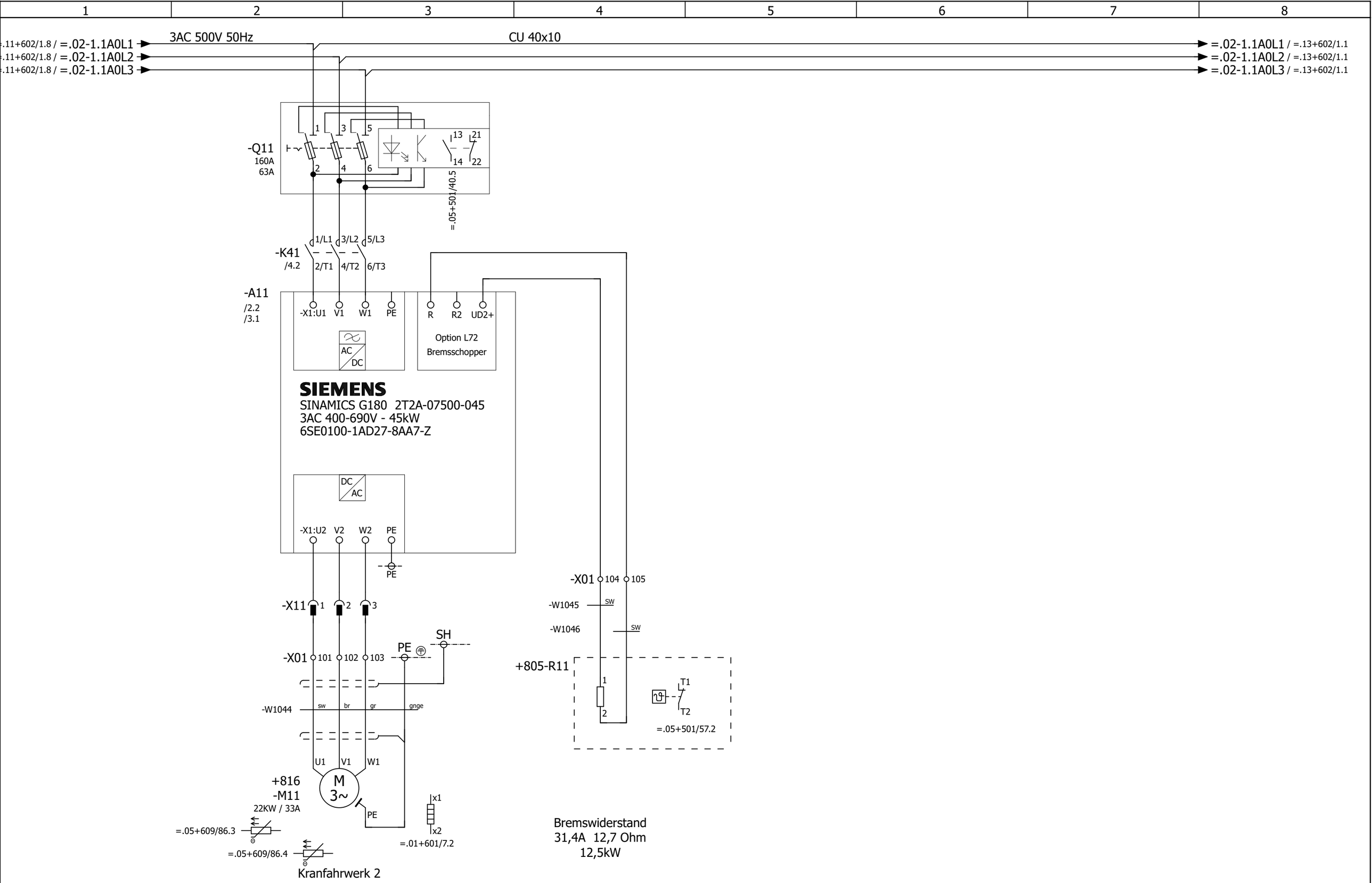
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3006043	UK 16 N	25			
PXC.3006043	UK 16 N	25			
PXC.3006043	UK 16 N	25			
PXC.3006027	D-UK 16				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

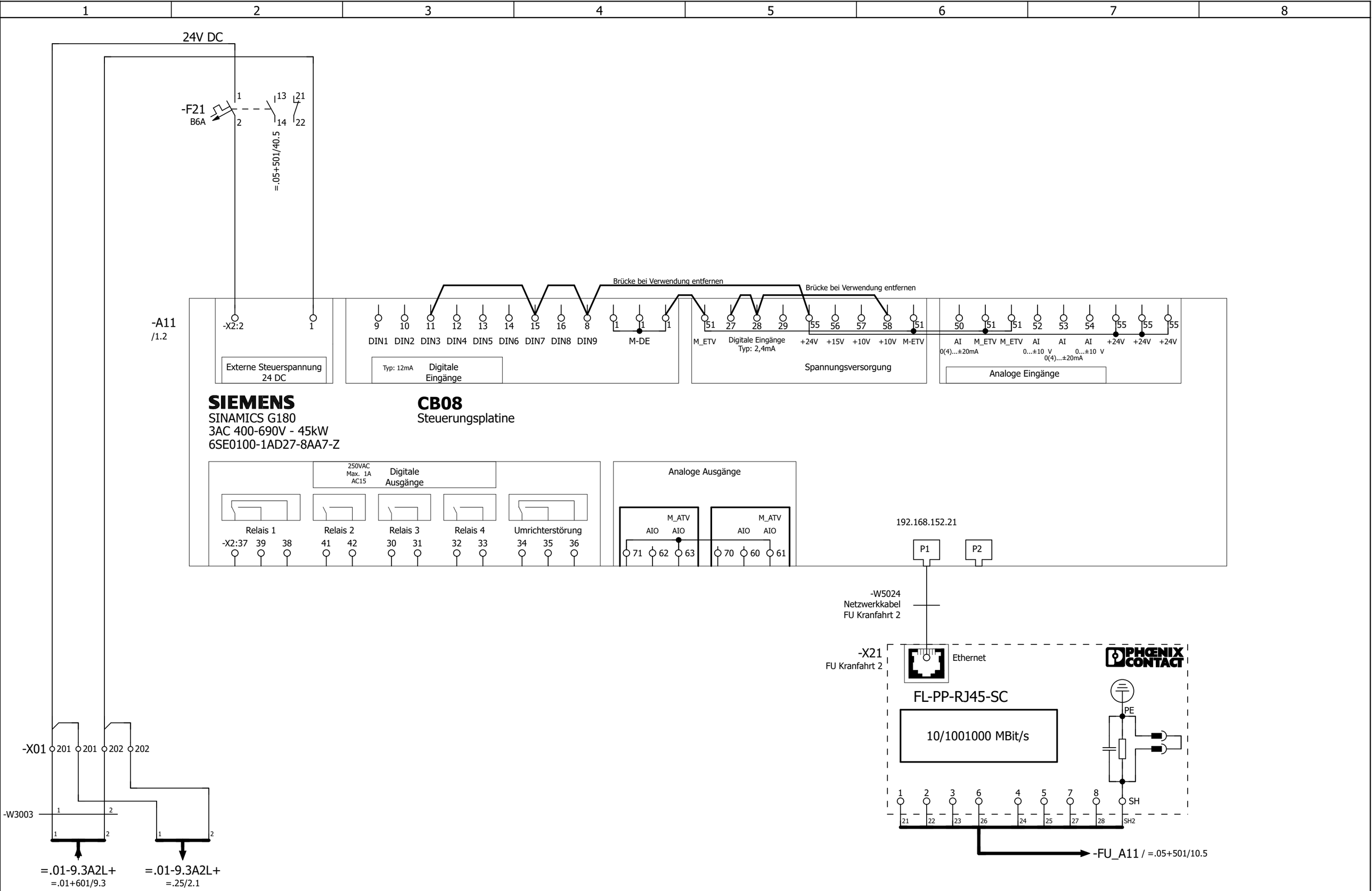
=01H152.11+602-X01

	101	
	102	
	103	
	104	
	105	
●	1	
●	1	
●	2	
●	2	
	3	
	4	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	527 Klemmenaufreihplan =.11+602-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.11
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	150 Bl.

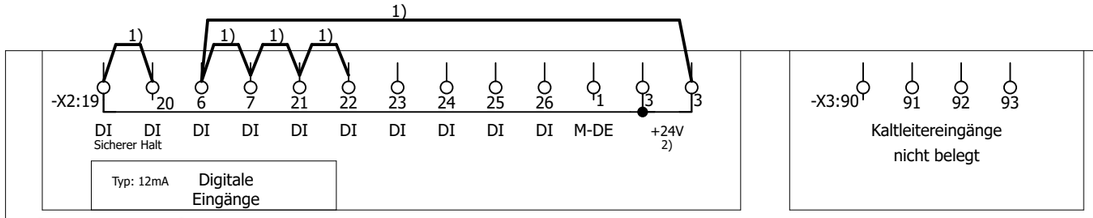


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	528 Kranfahrwerk 2 Antrieb	=01H152		Bl.	Allgemein	= 01H152.12
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	529 Kranfahrwerk 2 Umrichter	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.12 + 603
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

-A11
/1.2



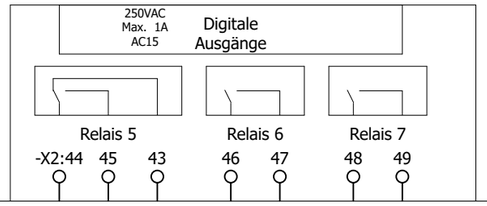
SIEMENS
SINAMICS G180
3AC 400-690V - 45kW
6SE0100-1AD27-8AA7-Z

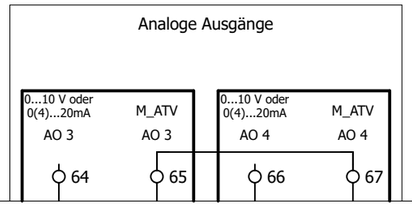
G04
Peripherieplatine 3

1) Brücke bei Verwendung entfernen

2) 4-fach Verteilerklemme
für 24 V

3) Bei bestückter Peripherieplatine 3/4 wird die Versorgung der Digitalen Eingänge
-X2:8...16 umgelegt. Die Versorgung von-X2:1/3 erfolgt anstelle von -X2:51/55





			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	530 Kranfahrwerk 2 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.12
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

3RT2046-1AP04

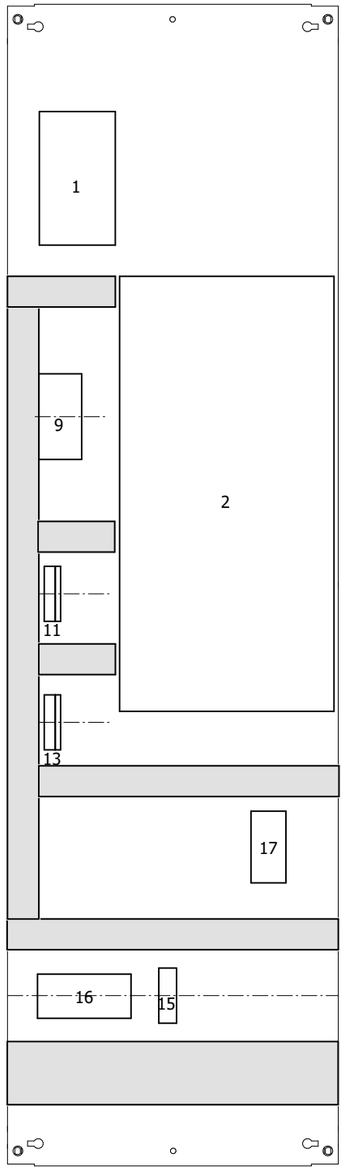
1/L1	2/T1	/1.2
3/L2	4/T2	/1.2
5/L3	6/T3	/1.3
13	14	=.05+501/40.7
21	22	
31	32	
43	44	

Kranfahrwerk 2
Umrichter Ein

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	531 Kranfahrwerk 2 Steuerung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.12
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

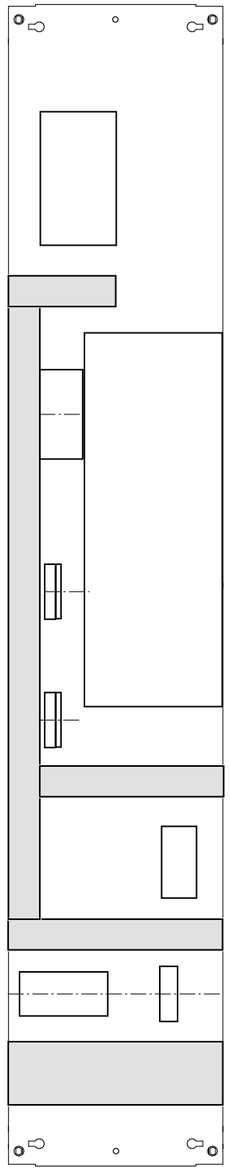
1	2	3	4	5	6	7	8

=01H152.12+603



siehe

=01H152.25



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	532 Kranfahrwerk 2 Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.12
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =12 Kranfahrt 2
2	-A11	6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIE.6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIEMENS	
3	-A11	Z=G06	SIE_G180.Z=G06	SIE	
4	-A11	Z=L10	SIE_G180.Z=L10	SIE	
5	-A11	Z=L72	SIE_G180.Z=L72	SIE	
6	-A11	Z=T74	SIE_G180.Z=T74	SIE	
7	-A11	Z=V73	SIE_G180.Z=V73	SIE	
8	-A11	Z=C55	SIE_G180.Z=C55	SIE	
9	-K41	3RT2046-1AP04	SIE.3RT2046-1AP04	SIE	
11	-F41	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
12	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
14	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-X21	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	FU Kranfahrt 2
16	-X01				
17	-X11	Han 16B-asg2-K-M32	HAR.19300160267	HAR	
18	-X11	Han 16B-gg-QB-M40	HAR.19300160438	HAR	

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.12+603-X01

Funktionstext		W3014	W3003	W2023	W2005	W1046	W1045	W1044	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
		YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x10 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
								sw		+816-M11	U1	101		-X11	1						&EFS/1.2
								br		+816-M11	V1	102		-X11	2						&EFS/1.2
								gr		+816-M11	W1	103		-X11	3						&EFS/1.3
Bremswiderstand 31,4A 12,7 Ohm 12,5kW							SW			+805-R11	1	104		-A11-X1	UD2+						&EFS/1.4
=						SW				+805-R11	2	105		-A11-X1	R						&EFS/1.4
230V AC Steuerspannung					1					=.02+601-X01	23	1		-F41	1						&EFS/4.2
=										=.25-X01	1	1									&EFS/4.2
					2					=.02+601-X01	27	2		-K41	A2						&EFS/4.2
										=.25-X01	2	2									&EFS/4.2
				1						=.05+501-X01	15	3		-F41	2						&EFS/4.2
				2						=.05+501-X01	16	4		-K41	A1						&EFS/4.2
			1							=.01+601-X01	204	201		-F21	1						&EFS/2.1
										=.25-X01	201	201									&EFS/2.1
			2							=.01+601-X01	210	202		-A11-X2	1						&EFS/2.1
										=.25-X01	202	202									&EFS/2.1
=.11 Kranfahrwerk 1 Netzschütz RM Ein		1								=.05+501-XP	3.2	203		-Q11	13						=.05+501&EFS/40.4
=.12 Kranfahrt 2 Sicherungslasttrenner Störung		2								=.05+501-XDE	11.4	204		-Q11	14						=.05+501&EFS/40.5
=.12 Kranfahrwerk 2 24V Steuerspannung Automatenfall		3								=.05+501-XDE	11.5	205		-F21	14						=.05+501&EFS/40.5
=.12 Kranfahrwerk 2 230V Steuerspannung Automatenfall		4								=.05+501-XDE	11.6	206		-F41	14						=.05+501&EFS/40.6
=.12 Kranfahrwerk 2 Netzschütz RM Ein		5								=.05+501-XDE	11.7	207		-K41	14						=.05+501&EFS/40.7

Klemmenaufreihplan

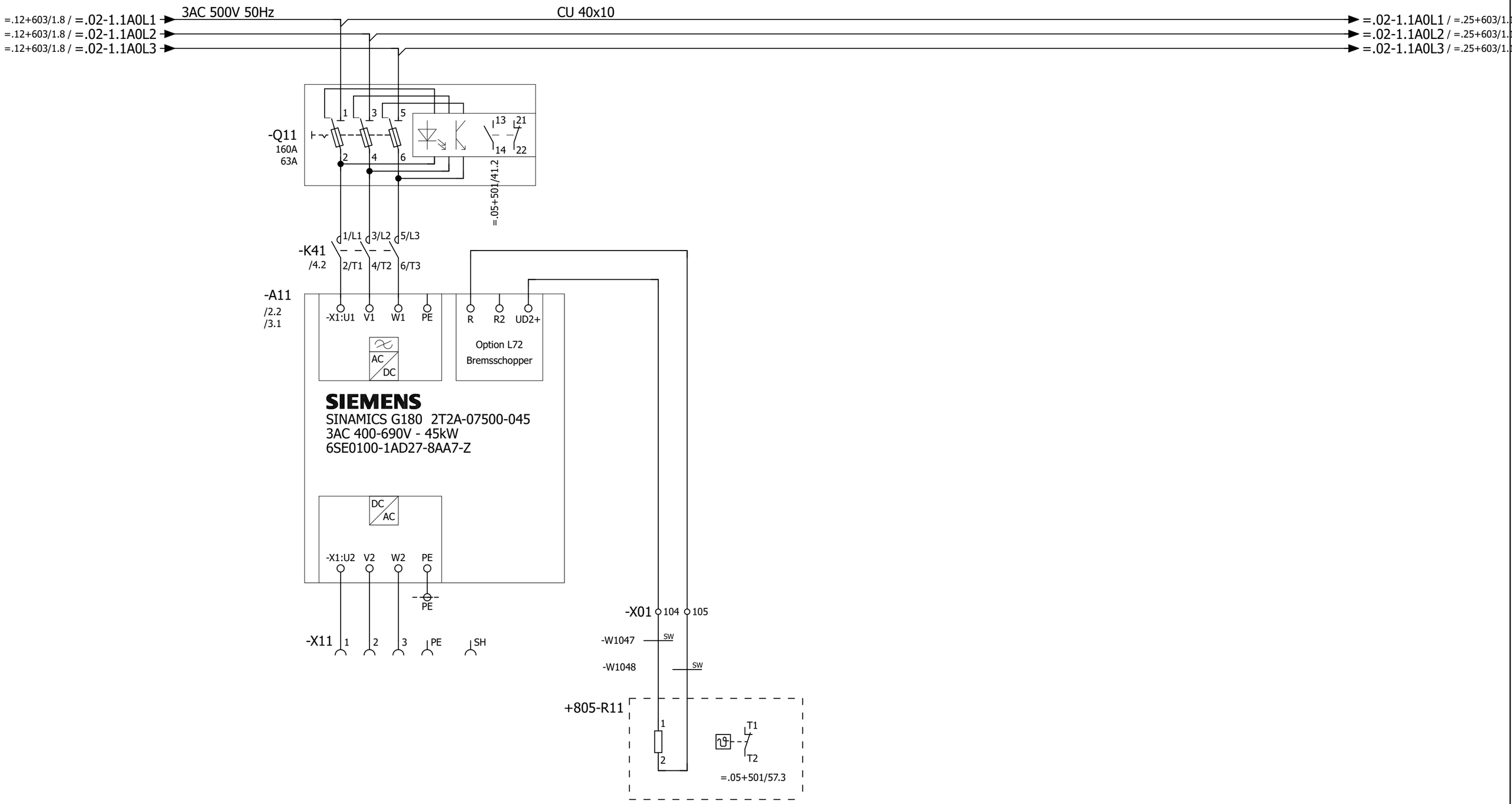
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3006043	UK 16 N	25			
PXC.3006043	UK 16 N	25			
PXC.3006043	UK 16 N	25			
PXC.3006027	D-UK 16				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.12+603-X01

	101	
	102	
	103	
	104	
	105	
●	1	
●	1	
●	2	
●	2	
	3	
	4	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	

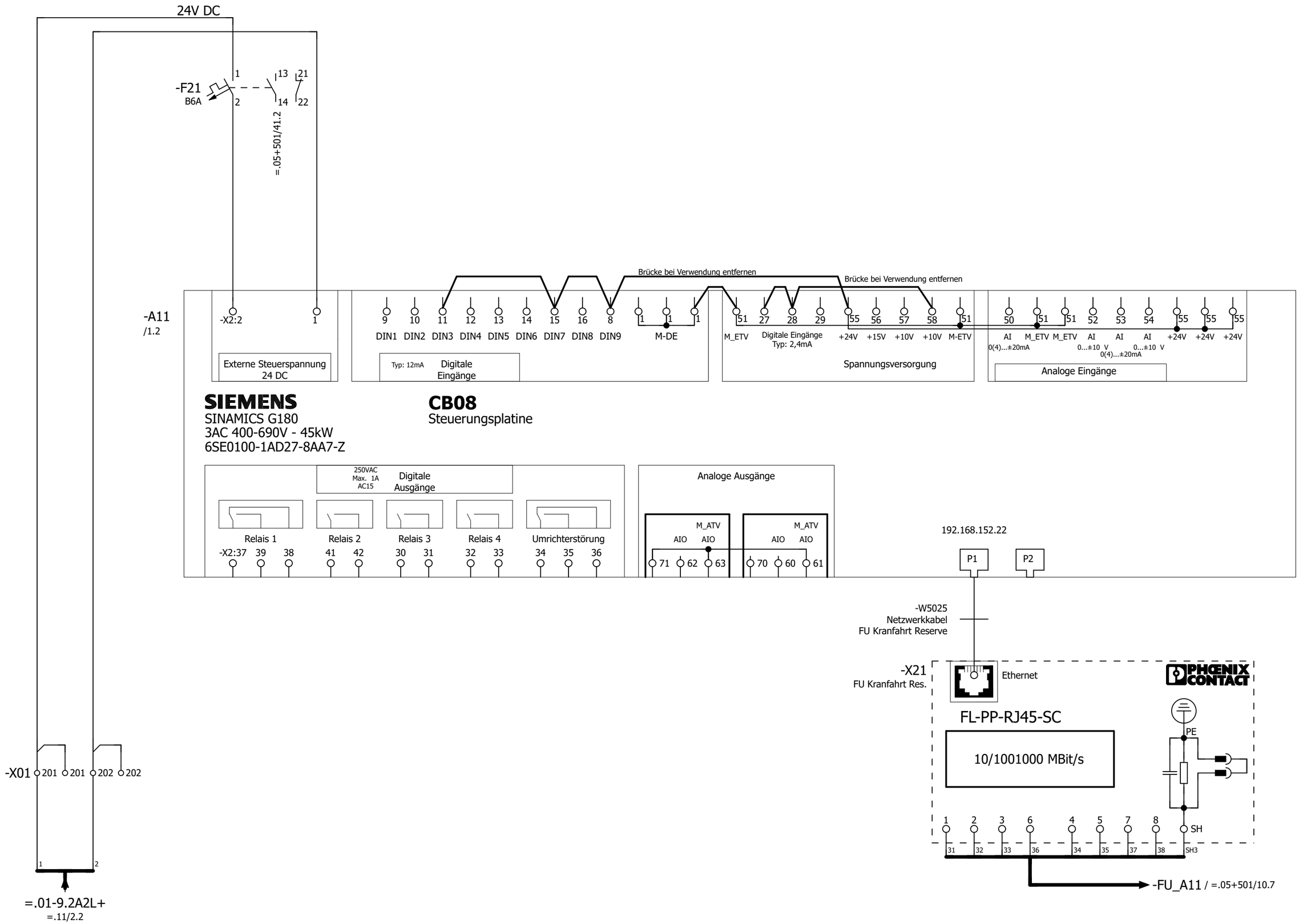
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	535 Klemmenaufreihplan =.12+603-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.12
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	150 Bl.



Bremswiderstand
31,4A 12,7 Ohm
12,5kW

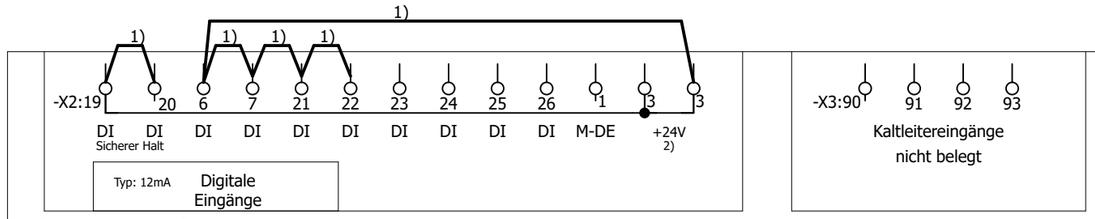
Kranfahrt
FU Reserve

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	536 Kranfahrt Reserve FU	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.13
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	537 Kranfahrt Reserve FU	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.13
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

-A11
/1.2



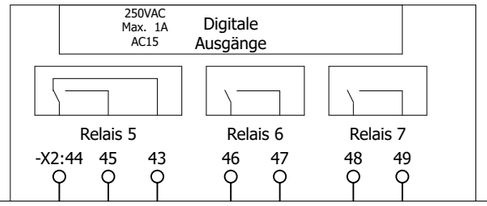
SIEMENS
SINAMICS G180
3AC 400-690V - 45kW
6SE0100-1AD27-8AA7-Z

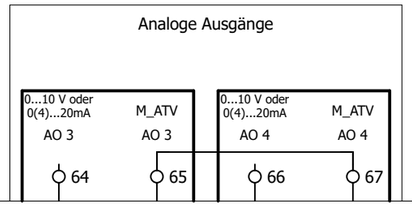
G04
Peripherieplatine 3

1) Brücke bei Verwendung entfernen

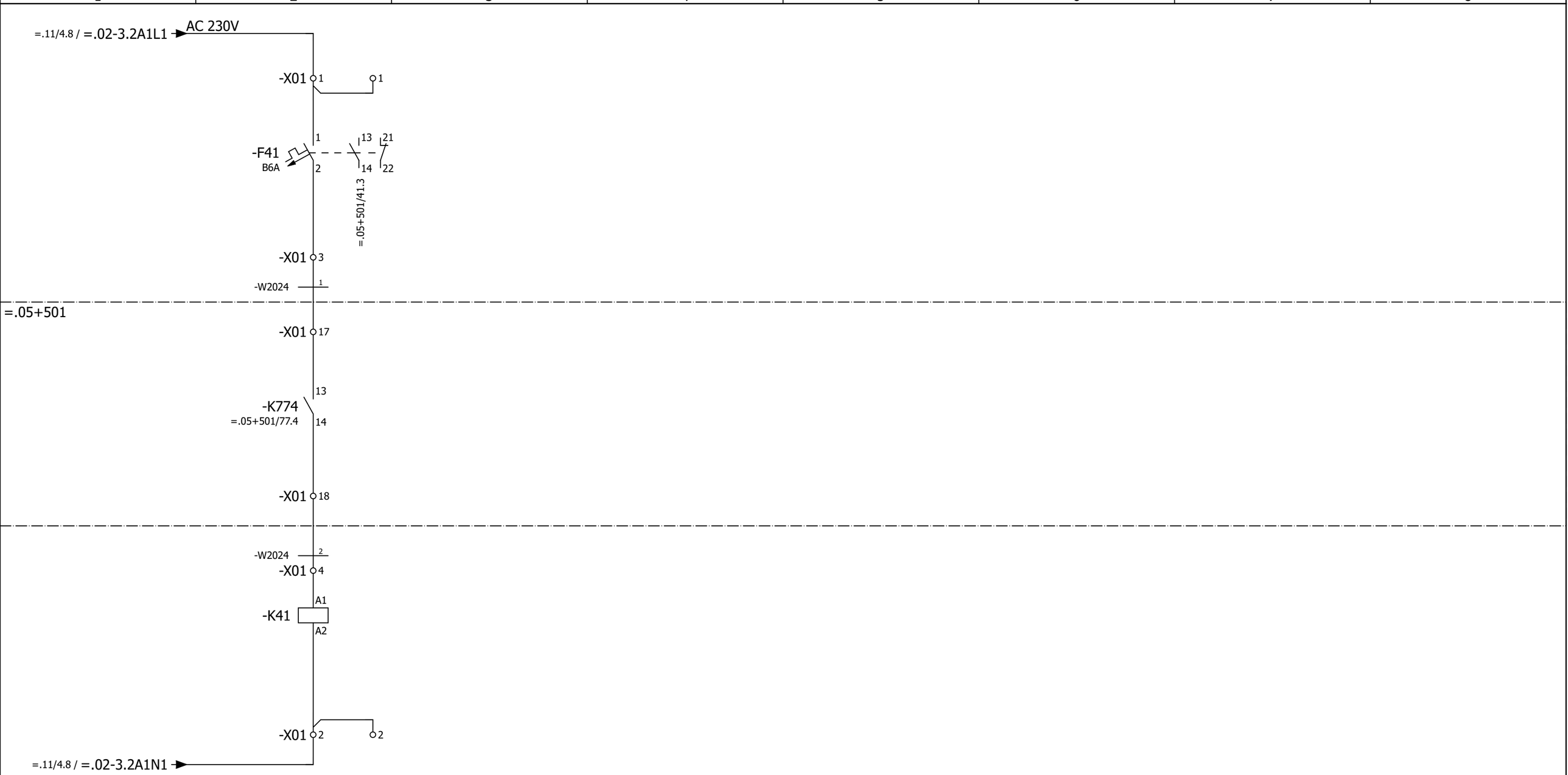
2) 4-fach Verteilerklemme
für 24 V

3) Bei bestückter Peripherieplatine 3/4 wird die Versorgung der Digitalen Eingänge
-X2:8...16 umgelegt. Die Versorgung von-X2:1/3 erfolgt anstelle von -X2:51/55





			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	538 Kranfahrt Reserve FU	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.13
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



3RT2046-1AP04

1/L1	2/T1	/1.2
3/L2	4/T2	/1.2
5/L3	6/T3	/1.3
13	14	=.05+501/41.4
21	22	
31	32	
43	44	

Kranfahrt
Reserve FU

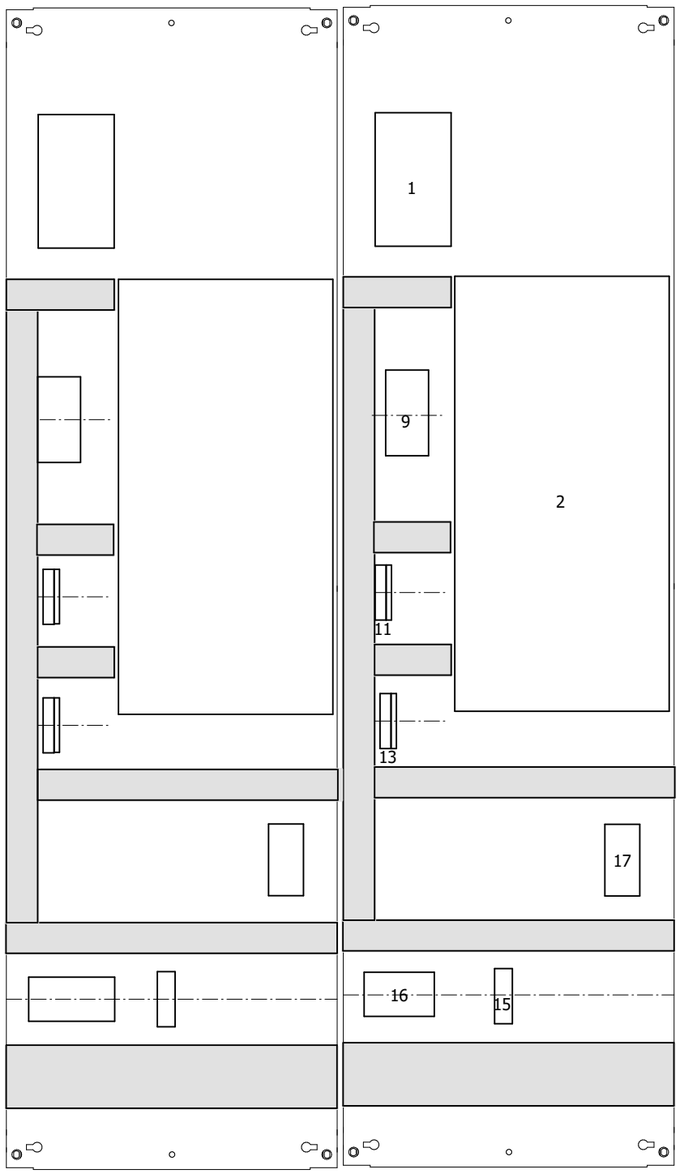
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	539 Kranfahrt Reserve FU	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.13
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

siehe

=01H152.11

=01H152.13+602



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	540 Kranfahrt Res. FU Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.13
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =13 Kranfahrt Reserve FU
2	-A11	6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIE.6SE0100-1AD27-8AA7-Z	SIEMENS	
3	-A11	Z=G06	SIE_G180.Z=G06	SIE	
4	-A11	Z=L10	SIE_G180.Z=L10	SIE	
5	-A11	Z=L72	SIE_G180.Z=L72	SIE	
6	-A11	Z=T74	SIE_G180.Z=T74	SIE	
7	-A11	Z=V73	SIE_G180.Z=V73	SIE	
8	-A11	Z=C55	SIE_G180.Z=C55	SIE	
9	-K41	3RT2046-1AP04	SIE.3RT2046-1AP04	SIE	
11	-F41	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
12	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
14	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-X21	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	FU Kranfahrt Res.
16	-X01				
17	-X11	Han 16B-asg2-K-M32	HAR.19300160267	HAR	

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.13+602-X01

Funktionstext					W3015	W2024	W1048	W1047	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
					YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
Bremswiderstand 31,4A 12,7 Ohm 12,5kW								SW		+805-R11	1	104		-A11-X1	UD2+						&EFS/1.4
=							SW			+805-R11	2	105		-A11-X1	R						&EFS/1.4
230V AC Steuerspannung										=.11-X01	1	1		-F41	1						&EFS/4.2
=												1									&EFS/4.2
										=.11-X01	2	2		-K41	A2						&EFS/4.2
												2									&EFS/4.2
						1				=.05+501-X01	17	3		-F41	2						&EFS/4.2
						2				=.05+501-X01	18	4		-K41	A1						&EFS/4.2
										=.11-X01	201	201		-F21	1						&EFS/2.1
												201									&EFS/2.1
										=.11-X01	202	202		-A11-X2	1						&EFS/2.1
												202									&EFS/2.1
					1					=.05+501-XP	4.0	203		-Q11	13						=.05+501&EFS/41.1
=.13 Kranfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung					2					=.05+501-XDE	12.0	204		-Q11	14						=.05+501&EFS/41.2
=.13 Kranfahrt Res. 24V Steuerspannung Automatenfall					3					=.05+501-XDE	12.1	205		-F21	14						=.05+501&EFS/41.2
=.13 Kranfahrt Res. 230V Steuerspannung Automatenfall					4					=.05+501-XDE	12.2	206		-F41	14						=.05+501&EFS/41.3
=.13 Kranfahrwerk Res. Netzschütz RM Ein					5					=.05+501-XDE	12.3	207		-K41	14						=.05+501&EFS/41.4

Klemmenaufreihplan

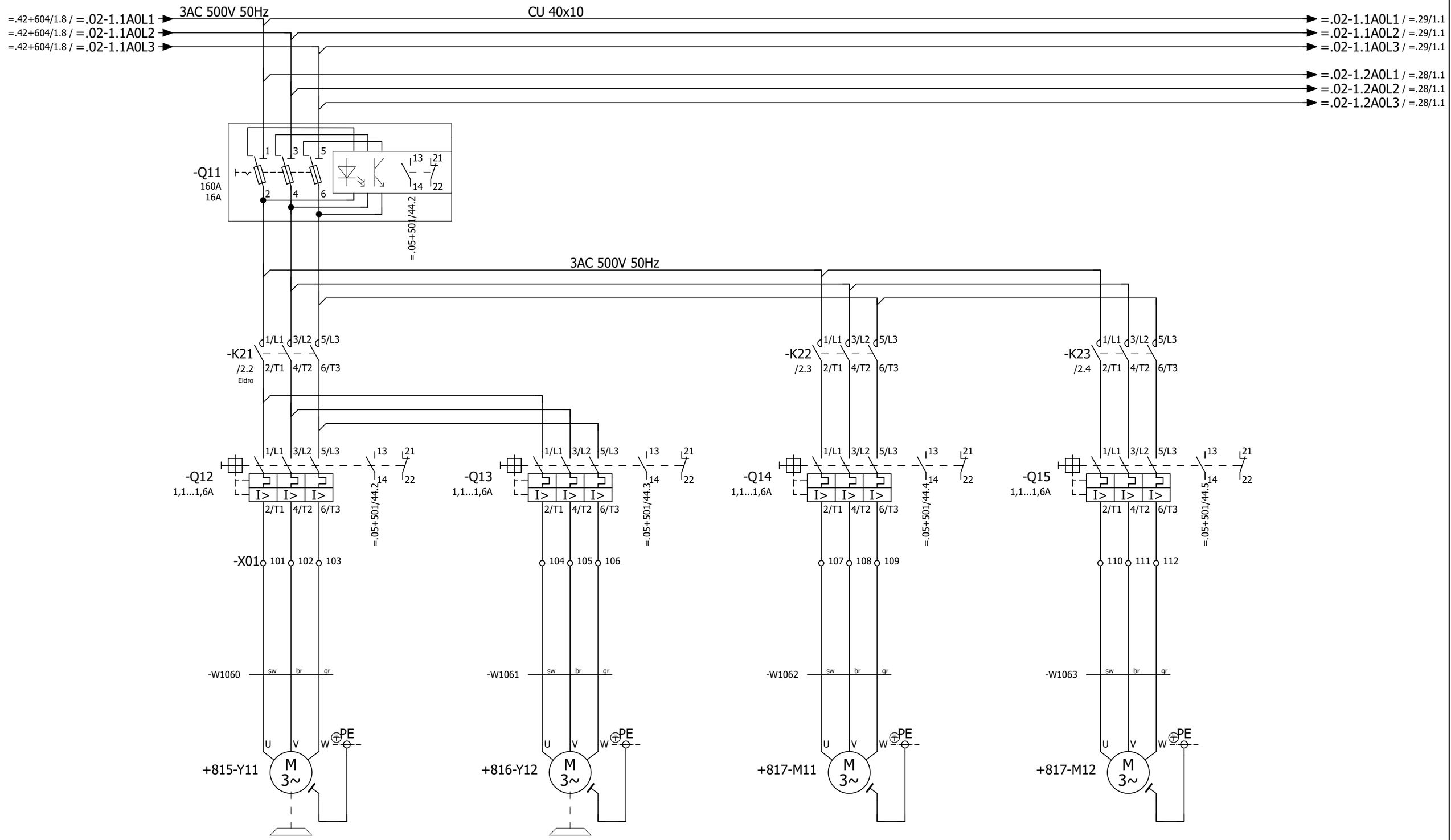
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

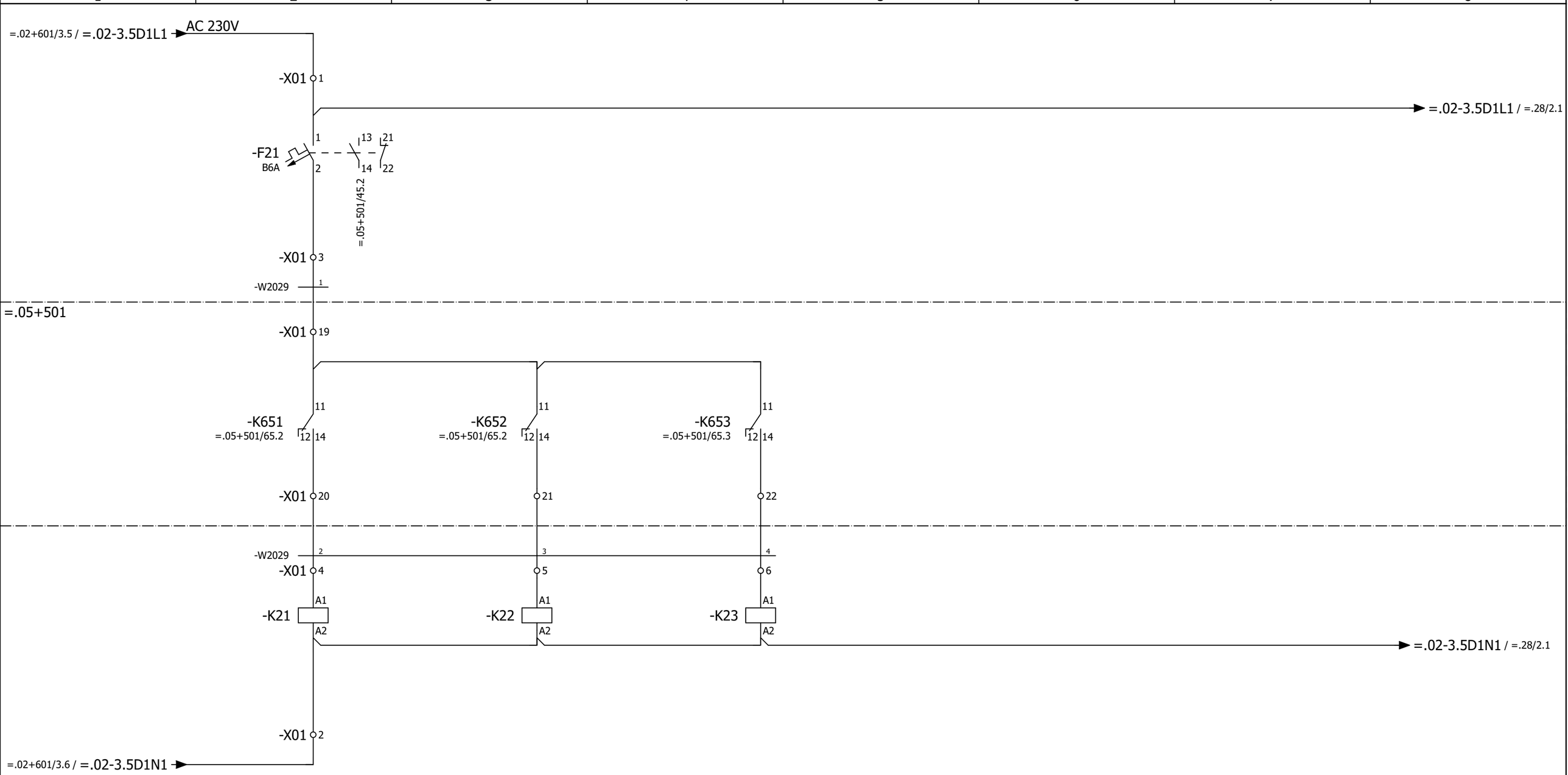
=01H152.13+602-X01

'	104	
'	105	
●	1	
●	1	
●	2	
●	2	
'	3	
'	4	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	543 Klemmenaufreihplan =.13+602-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.13
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 602
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	150 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	544 Kranfahrt Eldros + Windsicherung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.18
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /1.2
3/L2 4/T2 /1.2
5/L3 6/T3 /1.2
13 14 =.05+501/44.5
21 22
31 32
43 44

Kranfahrt
Eldro

3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /1.5
3/L2 4/T2 /1.5
5/L3 6/T3 /1.5
13 14 =.05+501/44.6
21 22
31 32
43 44

Kranfahrt
Windsicherung 1

3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /1.7
3/L2 4/T2 /1.7
5/L3 6/T3 /1.7
13 14 =.05+501/44.7
21 22
31 32
43 44

Kranfahrt
Windsicherung 2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	545 Kranfahrt Eldros + Windsicherung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.18
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.

siehe auch
=0H152.28, =0H152.29, =0H152.48, =0H152.76, =0H152.95, =0H152.21, =0H152.22

=01H152.18

VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	546 Schrankaufbau Kranfahrt Eldros + Windsicherung	=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.18
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =18 Kranfahrt Eldros + Windsicherung
2	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
3	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
4	-Q12	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Kranfahrt Eldro 1
5	-Q12	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
6	-Q13	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Kranfahrt Eldro 2
7	-Q13	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
8	-Q14	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Kranfahrt Windsicherung
9	-Q14	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
10	-Q15	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	=
11	-Q15	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
12	-K21	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
13	-K22	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
14	-K23	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
15	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext		W3020	W2029	W2007	W1063	W1062	W1061	W1060	Kabelname	Leiste =01H152.18+605-X01						Kabelname					Seite / Spalte
		YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Kranfahrt Eldro 1								sw		+815-Y11	U	101	,	-Q12	2/T1						&EFS/1.2
=								br		+815-Y11	V	102	,	-Q12	4/T2						&EFS/1.2
=								gr		+815-Y11	W	103	,	-Q12	6/T3						&EFS/1.2
Kranfahrt Eldro 2							sw			+816-Y12	U	104	,	-Q13	2/T1						&EFS/1.4
=							br			+816-Y12	V	105	,	-Q13	4/T2						&EFS/1.4
=							gr			+816-Y12	W	106	,	-Q13	6/T3						&EFS/1.4
Kranfahrt Windsicherung 1						sw				+817-M11	U	107	,	-Q14	2/T1						&EFS/1.5
=						br				+817-M11	V	108	,	-Q14	4/T2						&EFS/1.5
=						gr				+817-M11	W	109	,	-Q14	6/T3						&EFS/1.5
Kranfahrt Windsicherung 2					sw					+817-M12	U	110	,	-Q15	2/T1						&EFS/1.7
=					br					+817-M12	V	111	,	-Q15	4/T2						&EFS/1.7
=					gr					+817-M12	W	112	,	-Q15	6/T3						&EFS/1.7
230V AC Steuerspannung				1						=.02+601-X01	25	1	,	-F21	1						&EFS/2.2
				2						=.02+601-X01	29	2	,	-K21	A2						&EFS/2.2
			1							=.05+501-X01	19	3	,	-F21	2						&EFS/2.2
			2							=.05+501-X01	20	4	,	-K21	A1						&EFS/2.2
			3							=.05+501-X01	21	5	,	-K22	A1						&EFS/2.3
			4							=.05+501-X01	22	6	,	-K23	A1						&EFS/2.4
		1								=.05+501-XP	4.7	201	,	-Q11	13						=.05+501&EFS/44.1
Kranfahrt Eldros und Windsich. Sicherungslasttrenner Störung		2								=.05+501-XDE	15.0	202	,	-Q11	14						=.05+501&EFS/44.2
Kranfahrt Eldro 1 MSS Störung		3								=.05+501-XDE	15.1	203	,	-Q12	14						=.05+501&EFS/44.2
Kranfahrt Eldro 2 MSS Störung		4								=.05+501-XDE	15.2	204	,	-Q13	14						=.05+501&EFS/44.3
Kranfahrt Windsicherung 1 MSS Störung		5								=.05+501-XDE	15.3	205	,	-Q14	14						=.05+501&EFS/44.4
Kranfahrt Windsicherung 2 MSS Störung		6								=.05+501-XDE	15.4	206	,	-Q15	14						=.05+501&EFS/44.5
Kranfahrt Eldro RM Ein		7								=.05+501-XDE	15.5	207	,	-K21	14						=.05+501&EFS/44.5
Kranfahrt Windsicherung 1 RM Ein		8								=.05+501-XDE	15.6	208	,	-K22	14						=.05+501&EFS/44.6
Kranfahrt Windsicherung 2 RM Ein		9								=.05+501-XDE	15.7	209	,	-K23	14						=.05+501&EFS/44.7
		10								=.05+501-XP	5.0	210	,	-F21	13						=.05+501&EFS/45.1
=.18 Kranfahrt 230V Steuerspannung Automatenfall		11								=.05+501-XDE	16.0	211	,	-F21	14						=.05+501&EFS/45.2

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.18+605-X01

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	
'	107	
'	108	
'	109	
'	110	
'	111	
'	112	
'	1	
'	2	
'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	

Klemmenaufreihplan

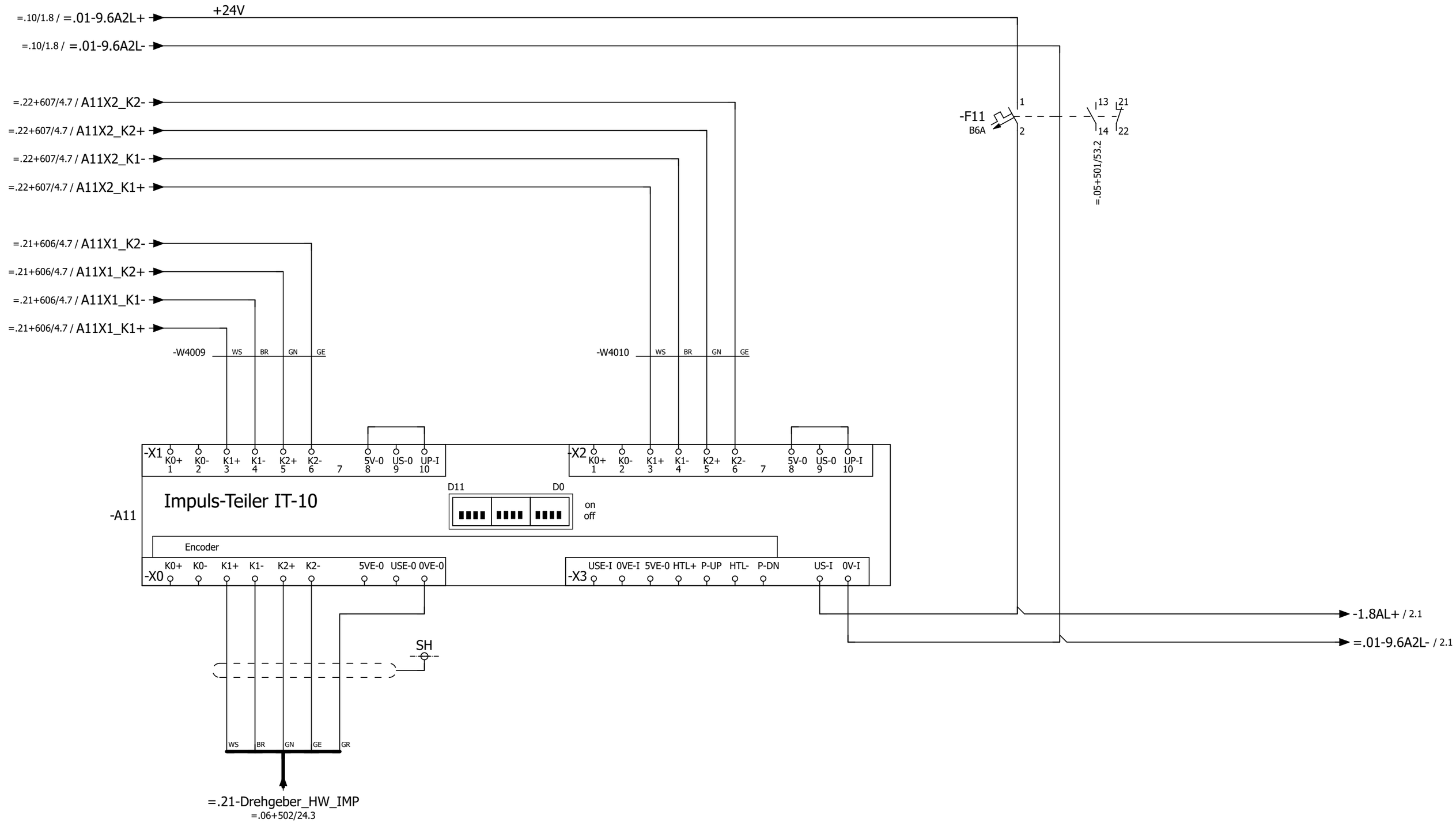
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

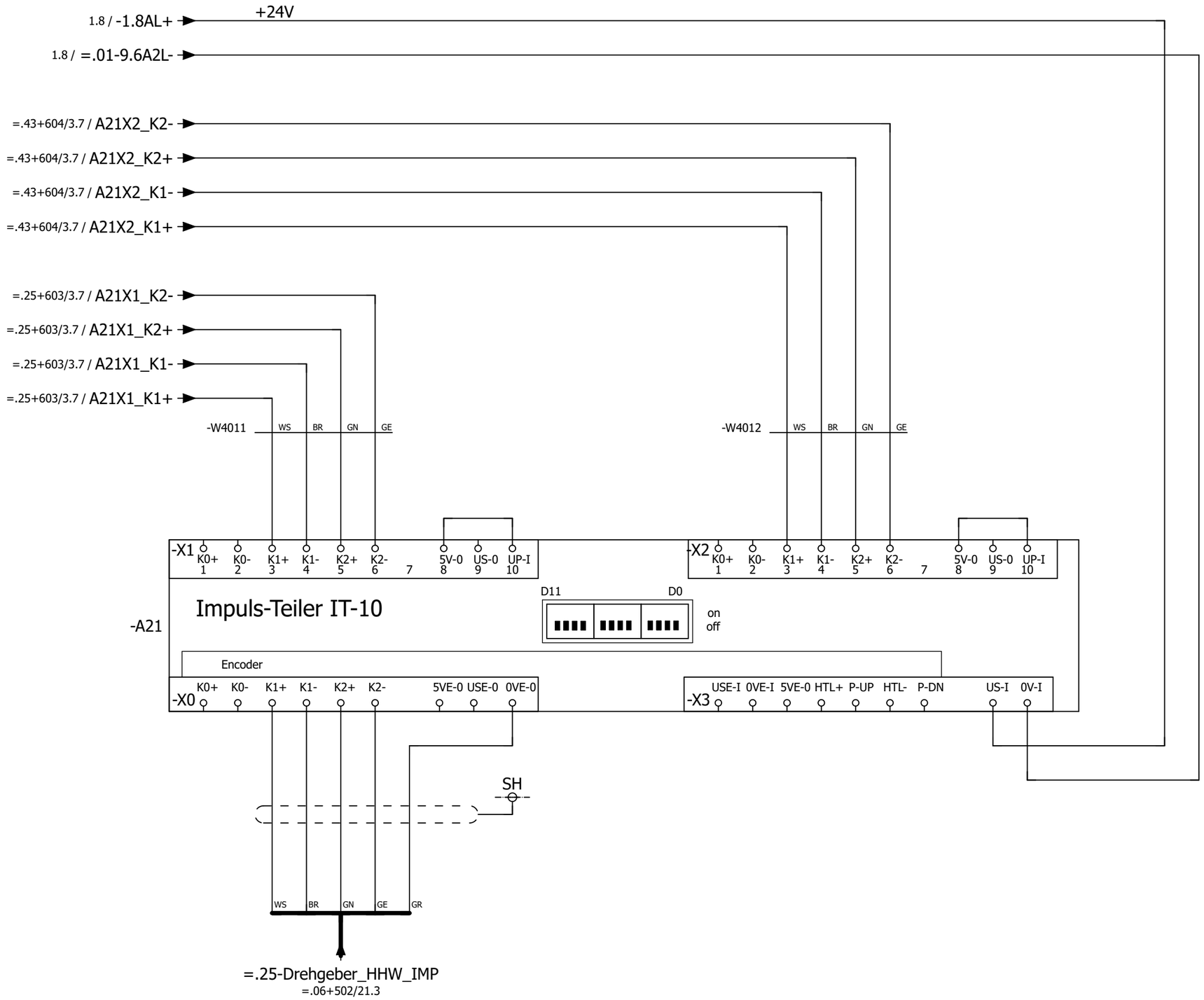
=01H152.18+605-X01

'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	211	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	550 Klemmenaufreihplan =.18+605-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.18
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	151 Bl.



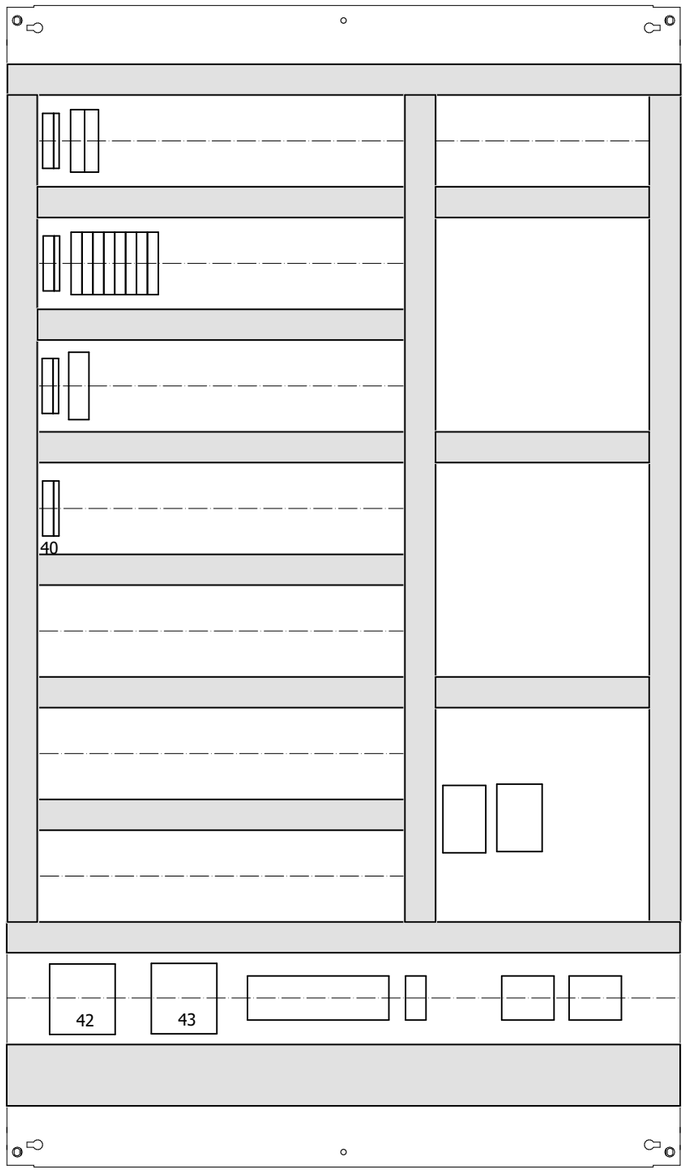
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	551 Impulsteiler Hubwerk	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.20
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	552 Impulsteiler Hilfshubwerk	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.20
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

=01H152.20 siehe auch =0H152.05, =0H152.10, =0H152.91, =0H152.92



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	553 Impuls-Teiler Schrankaufbau	=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.20	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.	

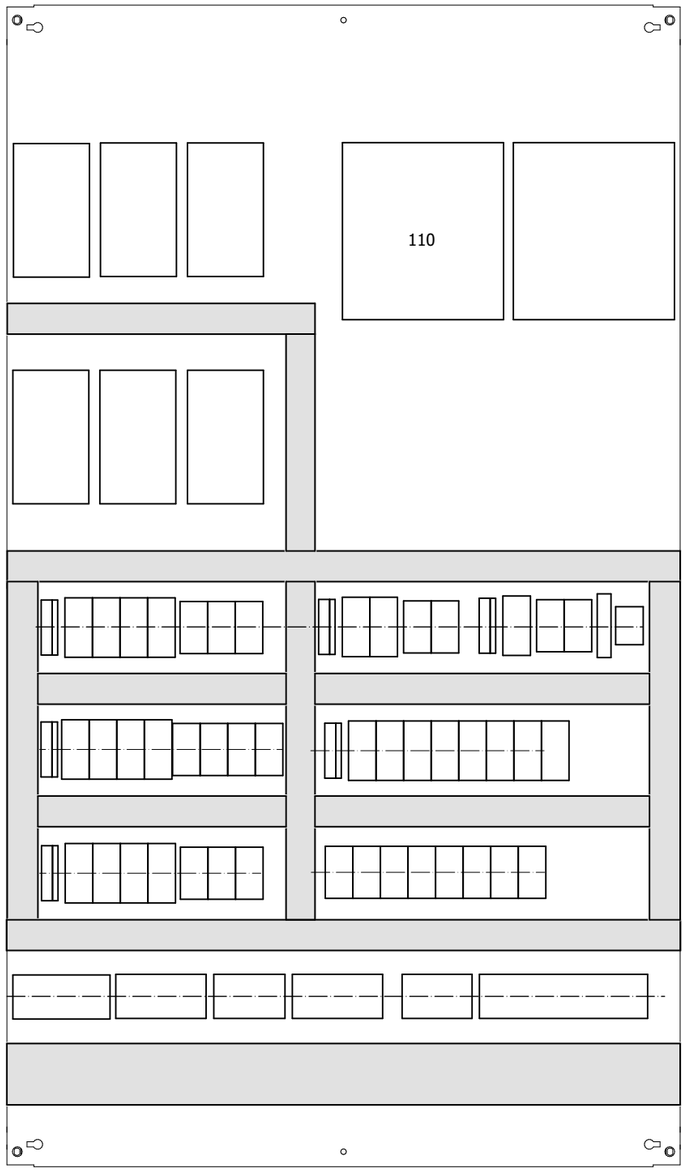
Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
40	-F11	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
41	-F11	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
42	-A11	IT-10	TR.IT-10	TR	
43	-A21	IT-10	TR.IT-10	TR	

siehe auch
=0H152.18, =0H152.28, =0H152.29, =0H152.48, =0H152.76, =0H152.95, =0H152.22

=01H152.21



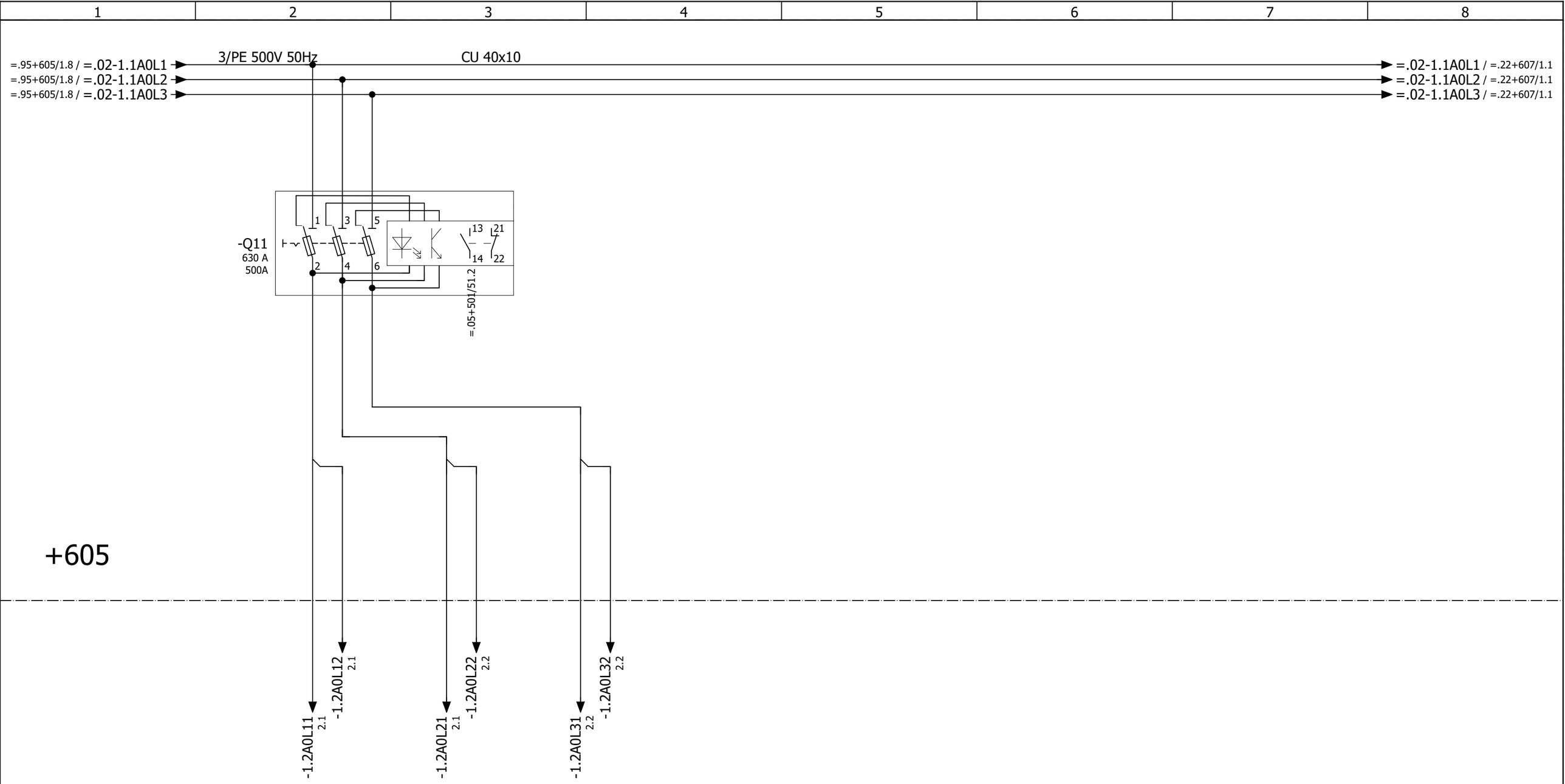
VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	555 Hubwerk Einspeisung FU 1 Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.21
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

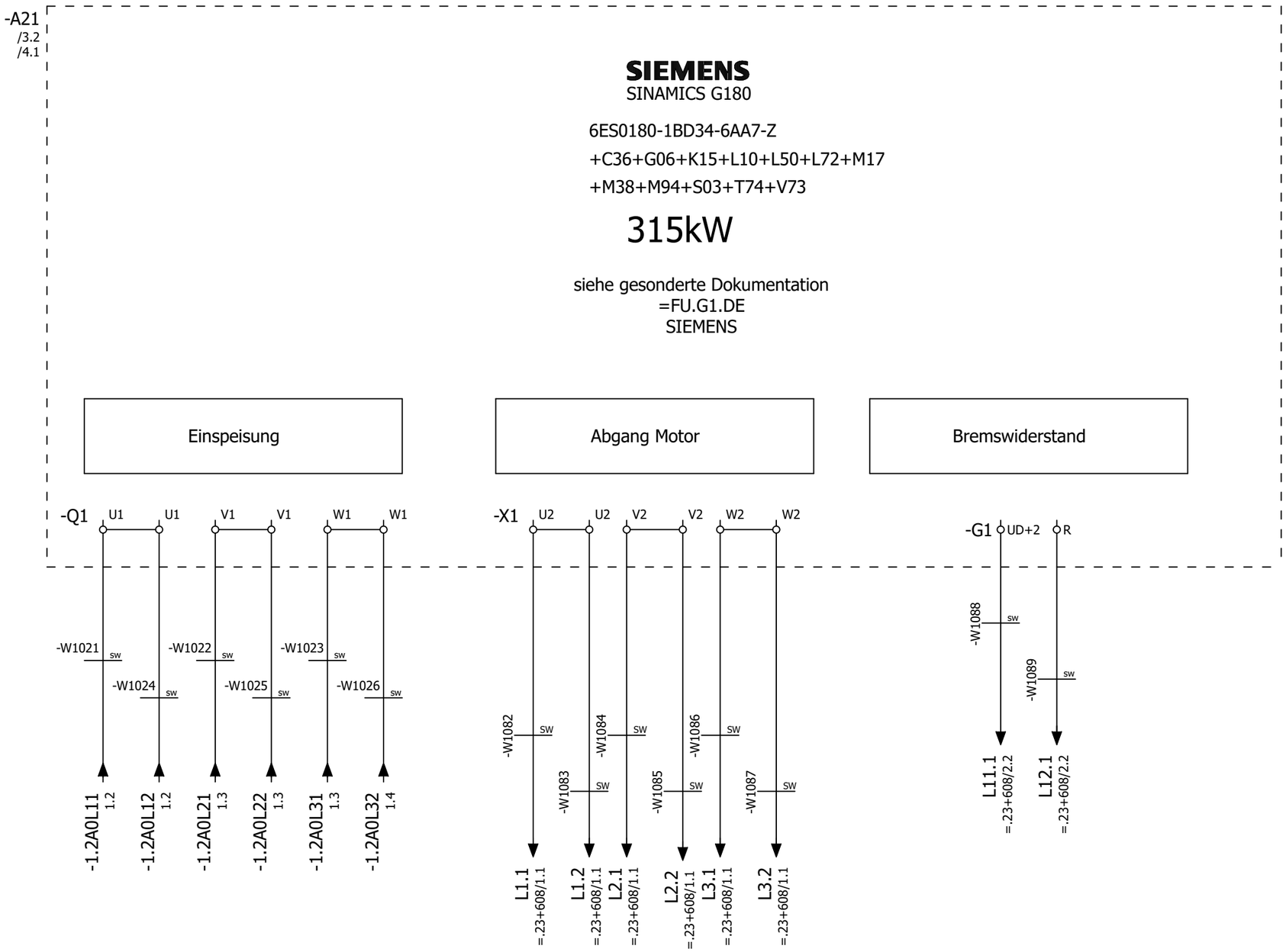
F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
110	-Q11	NLE 3	EPO.NLE3	EPO	NH-Trenner =22 Hubwerk



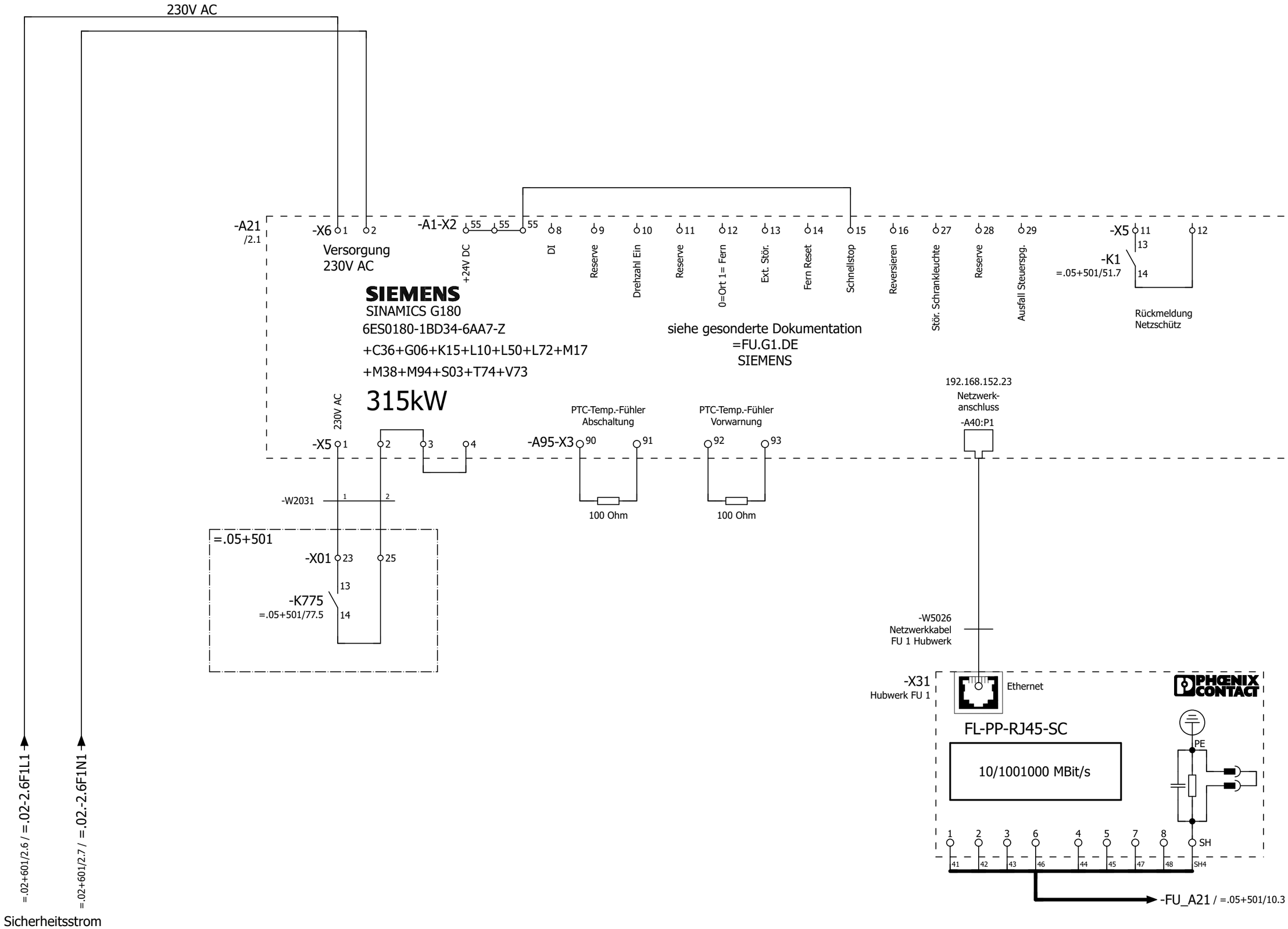
Einspeisung
Hubwerk FU 1

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	557 Hubwerk FU 1 Einspeisung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.21
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Hubwerk FU 1	+ 606
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

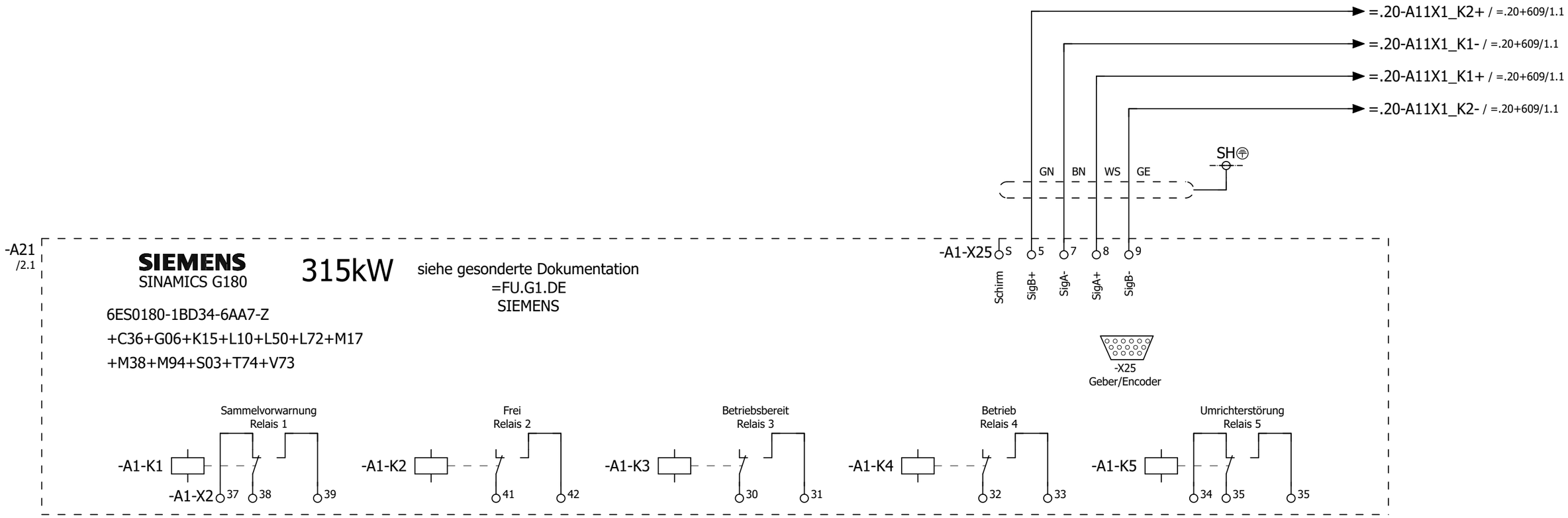


Hubwerk
FU 1 Antrieb

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	558 Hubwerk FU 1 Antrieb	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.21
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Hubwerk FU 1	+ 606
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	559 Hubwerk FU 1 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.21
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Hubwerk FU 1	+ 606
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	560 Hubwerk FU 1 Umrichter		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.21
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. Hubwerk FU 1	+ 606
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W3023	Kabelname	Leiste =01H152.21+606-A21-X5						Kabelname						Seite / Spalte
								YSLY-JZ 12x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp						
Motorkabeltrommel Fremdlüfter RM Ein								1		=.05+501-XP	6.1	11	,	-A21-K1	13							=.05+501&EFS/51.4
Hubwerk FU 1 RM								2		=.05+501-XDE	22.7	12	,	-A21-K1	14							=.05+501&EFS/51.7

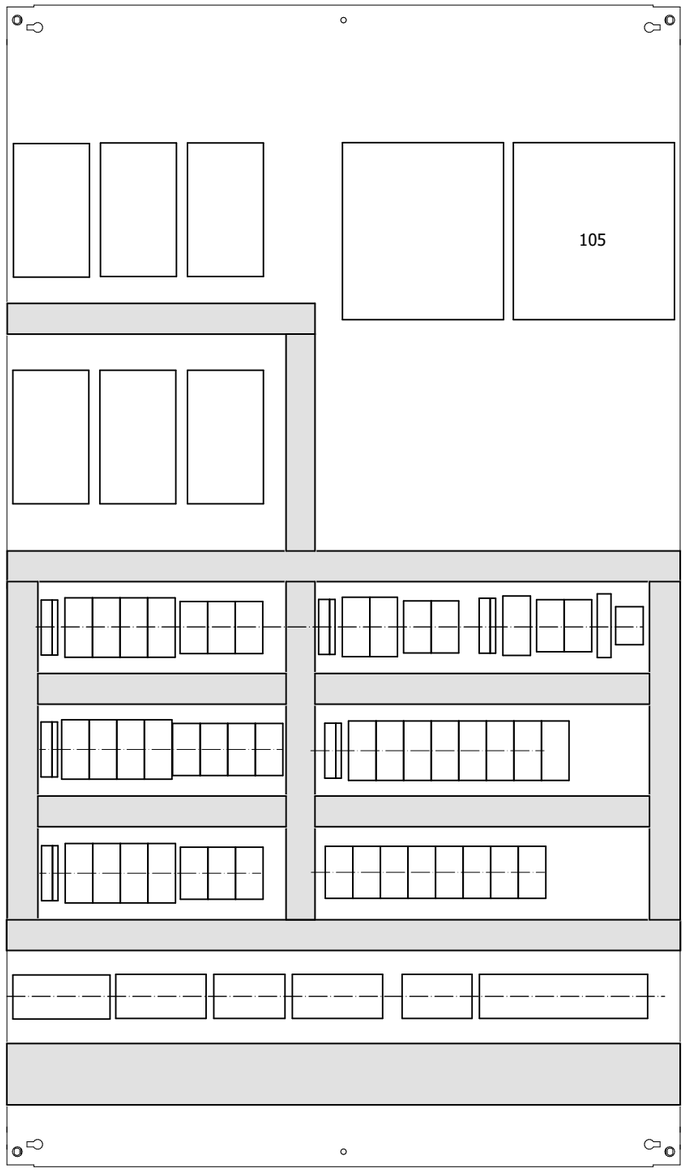
		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	565 Klemmenleiste =.21+606-A21-X05
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name				2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Hubwerk FU 1
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	410.20.1731

= 01H152.21
+ 606
114 Bl.
114 Bl.

siehe auch
=0H152.18, =0H152.28, =0H152.29, =0H152.48, =0H152.76, =0H152.95, =0H152.21

=01H152.22



VX 8206.000

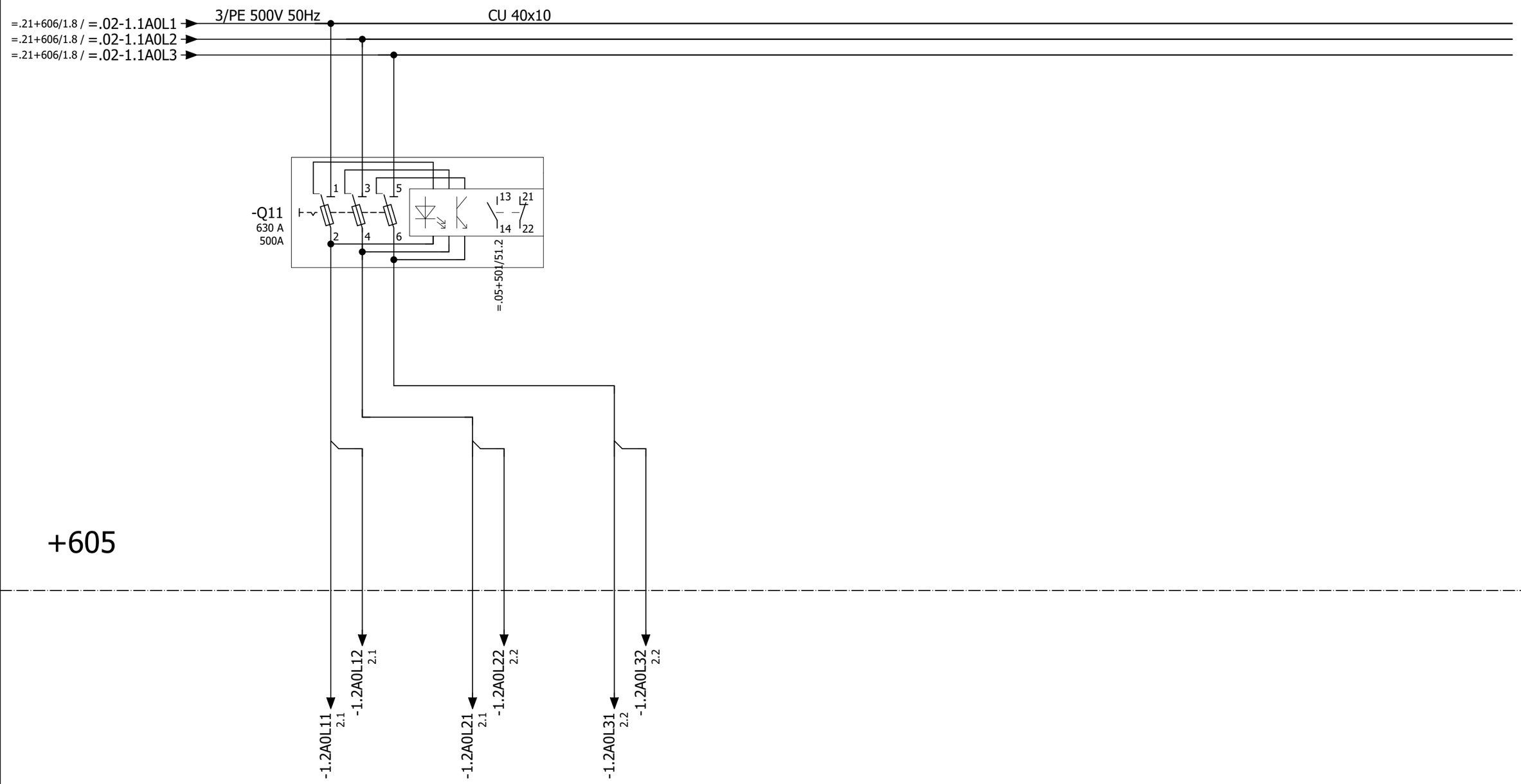
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	567 Hubwerk Einspeisung FU 2 Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.22
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
105	-Q11	NLE 3	EPO.NLE3	EPO	NH-Trenner =22 Hubwerk

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	568 Hubwerk Einspeisung FU 2 Schaltschranklegende =22+605		=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.22 + 605
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen								
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	101 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.



Einspeisung
Hubwerk FU 2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	569 Hubwerk FU 2 Einspeisung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.22
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Hubwerk FU 2	+ 607
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

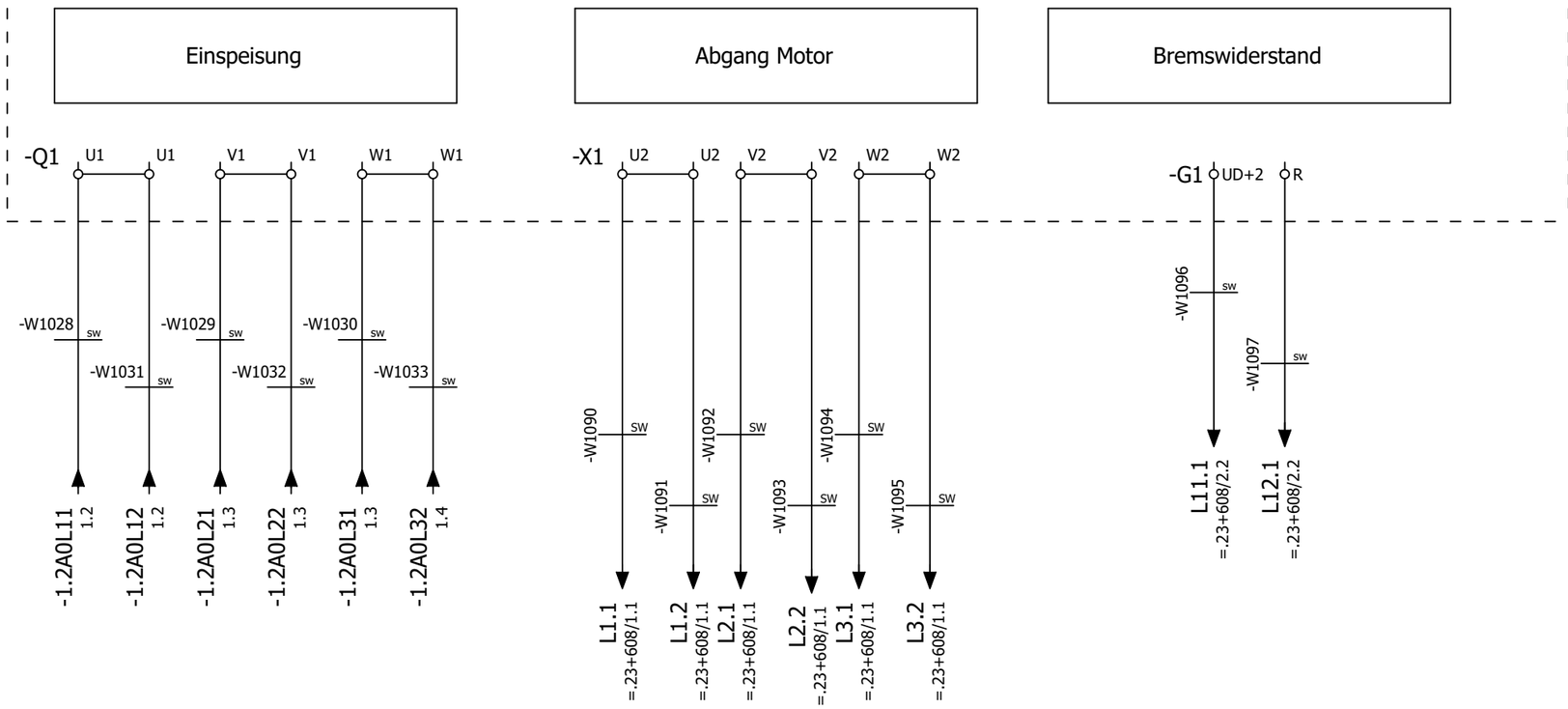
-A21
/3.2
/4.1

SIEMENS
SINAMICS G180

6ES0180-1BD34-6AA7-Z
+C36+G06+K15+L10+L50+L72+M17
+M38+M94+S03+T74+V73

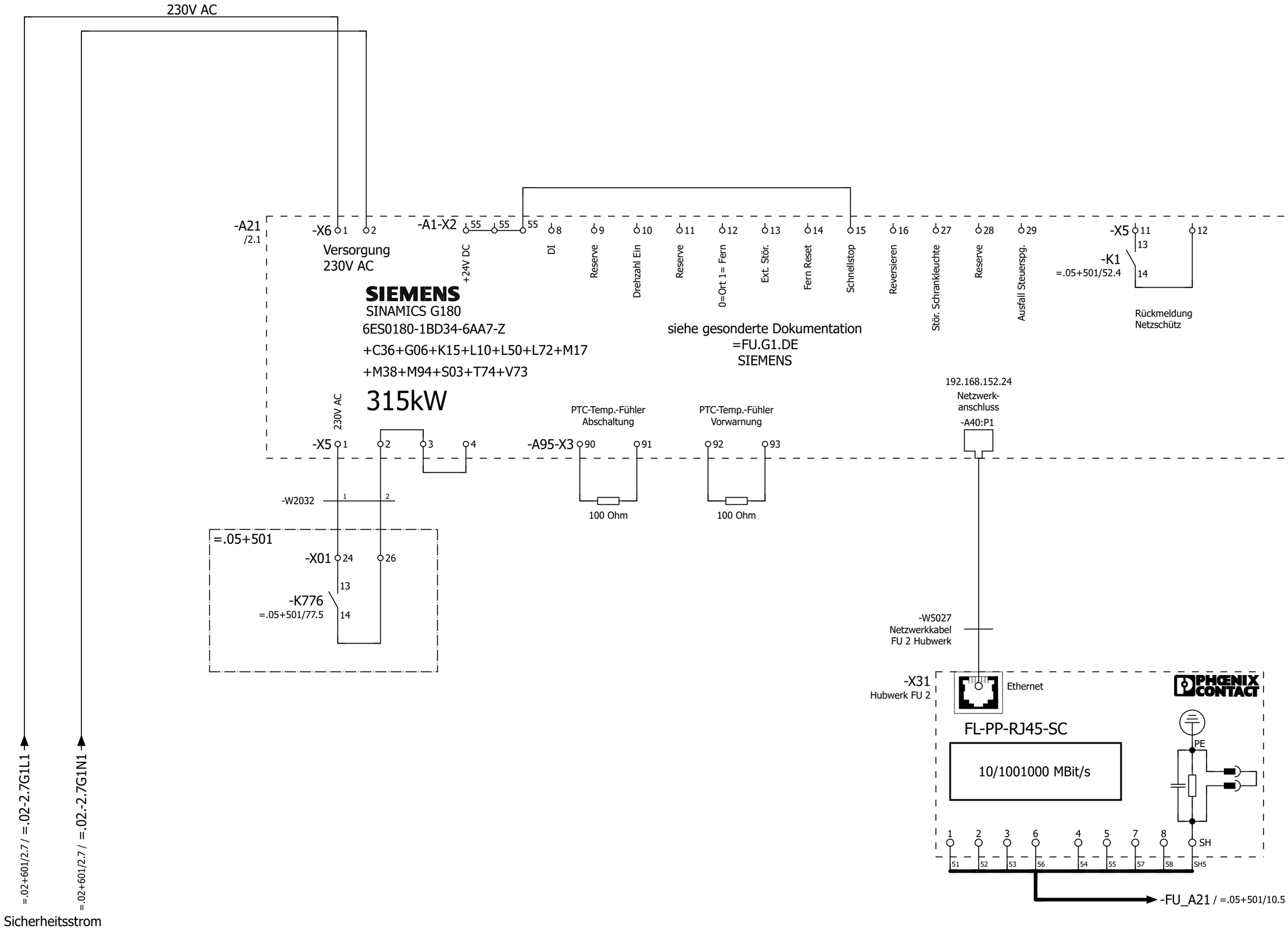
315kW

siehe gesonderte Dokumentation
=FU.G1.DE
SIEMENS

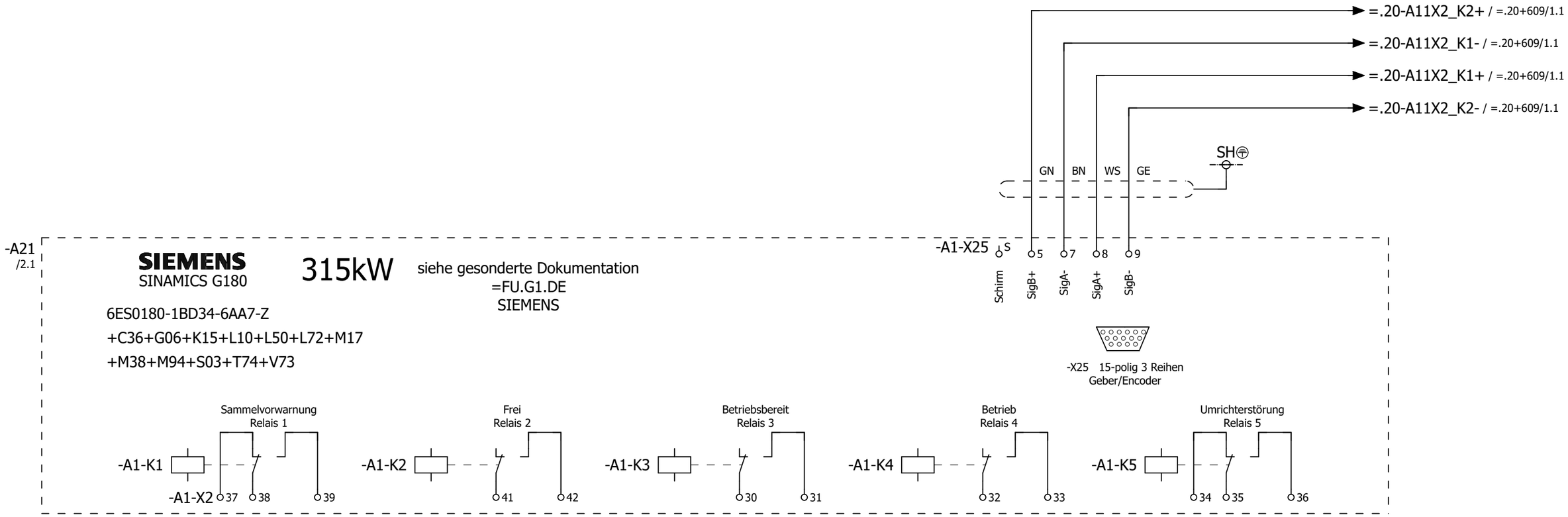


Hubwerk
FU 2 Antrieb

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	570 Hubwerk FU 2 Antrieb	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.22
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Hubwerk FU 2	+ 607
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	571 Hubwerk FU 2 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.22
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Hubwerk FU 2	+ 607
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	572 Hubwerk FU 2 Umrichter		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.22
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl. Hubwerk FU 2	+ 607
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

Klemmenplan

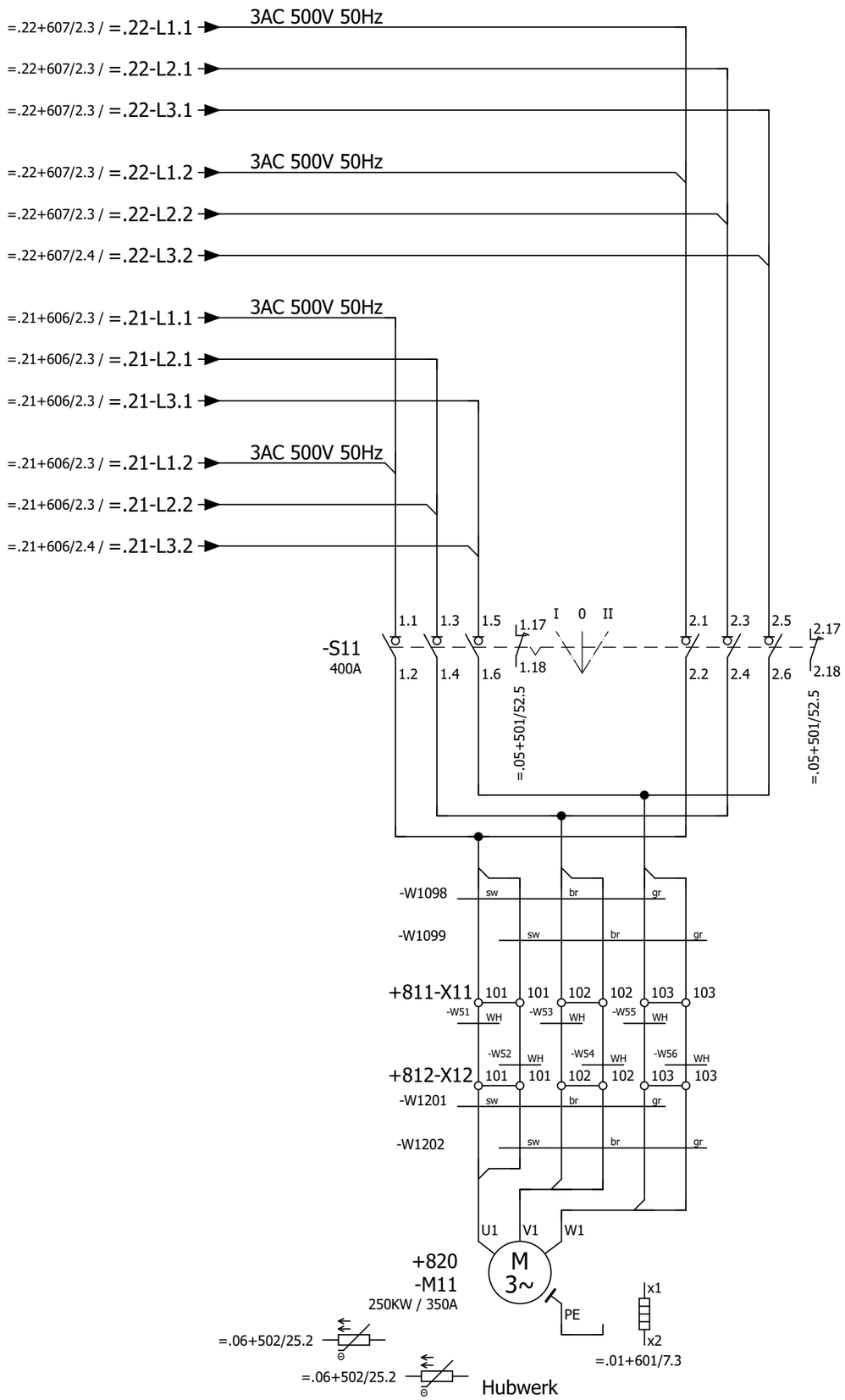
TKS_01

Funktionstext								W3024	Kabelname	Leiste =01H152.22+607-A21-X5						Kabelname						Seite / Spalte
								YSLY-JZ 12x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp						
								1		=.05+501-XP	6.2	11	,	-A21-K1	13							=.05+501&EFS/52.1
Hubwerk FU 2 RM								2		=.05+501-XDE	23.3	12	,	-A21-K1	14							=.05+501&EFS/52.4

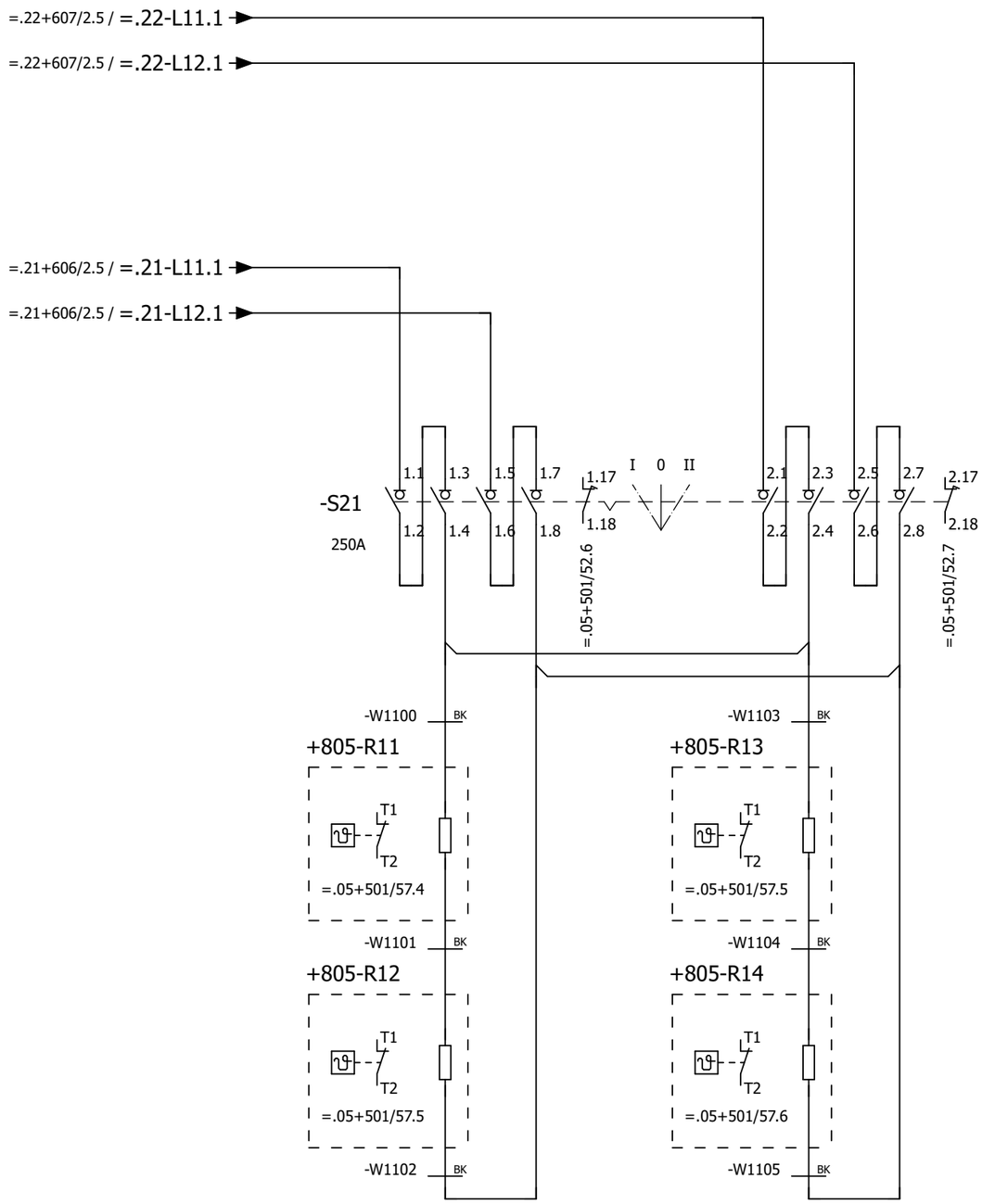
		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	577 Klemmenleiste =.22+607-A21-X05	
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen				
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				
Zustand	Datum	Name				2.4.4			

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Hubwerk FU 2
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	410.20.1731

= 01H152.22	
+ 607	
114	Bl.
114	Bl.

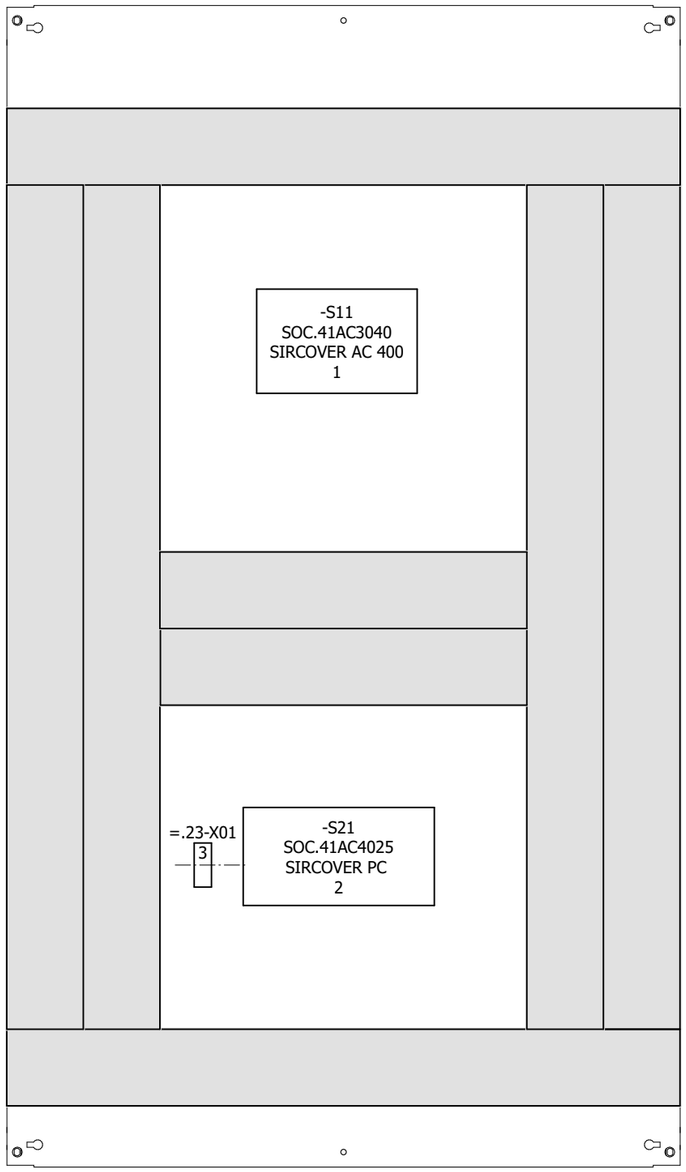


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	579 Umschaltung Hubwerk Motor	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.23
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Umschaltung Hubwerk FU 1+2	+ 608
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



Bremswiderstände
176,8A 1,6Ohm
50kW

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	580 Umschaltung Hubwerk Widerstände		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.23
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Umschaltung Hubwerk FU 1+2	+ 608
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.	



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	581 Umschaltung Hubwerk Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.23
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Umschaltung Hubwerk FU 1+2	+ 608
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	100 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	101 Bl.	

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-S11	SIRCOVER AC 400	SOC.41AC3040	SOC	Umschaltung Hubwerk FU 1 - 2
2	-S21	SIRCOVER PC	SOC.41AC4025	SOC	Umschaltung Hubwerk Widerst. 1 - 2
3	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W3025	Kabelname	Leiste =01H152.23+608-X01						Kabelname						Seite / Spalte
								YSLY-JZ 12x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp						
Hubwerk FU 2 RM								1		=.05+501-XP	6.3	203	,	-S11	1.17							=.05+501&EFS/52.4
Umschalter Hubwerk Antrieb von FU 1								2		=.05+501-XDE	23.4	204	,	-S11	1.18							=.05+501&EFS/52.5
Umschalter Hubwerk Antrieb von FU 2								3		=.05+501-XDE	23.5	205	,	-S11	2.18							=.05+501&EFS/52.5
Umschalter Hubwerk Bremswiderstände von FU 1								4		=.05+501-XDE	23.6	206	,	-S21	1.18							=.05+501&EFS/52.6
Umschalter Hubwerk Bremswiderstände von FU 2								5		=.05+501-XDE	23.7	207	,	-S21	2.18							=.05+501&EFS/52.7

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	583 Klemmenleiste =.23+608-X01	=01H152	Bl. Allgemein = 01H152.23
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl. Umschaltung Hubwerk FU 1+2 + 608
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.: / Projekt Nr.:	Firmen-Datei 110 Bl.
Zustand	Datum	Name				2.4.4				410.20.1731 150 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.23+608-X01

'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	584 Klemmenaufreihplan =.23+608-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.23
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Umschaltung Hubwerk FU 1+2	+ 608
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	150 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1099	W1098	Kabelname	Leiste =01H152.23+811-X11						Kabelname	W51	W52	W53	W54	Seite / Spalte
							2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	
Antriebsmotor Hubwerk								sw		+608-S11	1.2	101		+812-X12	101		WH				+608&EFS/1.2
=							sw			+608-S11	1.2	101		+812-X12	101			WH			+608&EFS/1.2
=								br		+608-S11	1.4	102		+812-X12	102				WH		+608&EFS/1.3
=							br			+608-S11	1.4	102		+812-X12	102					WH	+608&EFS/1.3

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	585 Klemmenleiste =.23+811-X11
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name				2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Kranträger -X11
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	
		410.20.1731	

= 01H152.23
+ 811

111 Bl.
151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1099	W1098	Kabelname	Leiste =01H152.23+811-X11						Kabelname	W55	W56			Seite / Spalte
							2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²			
Antriebsmotor Hubwerk								gr		+608-S11	1.6	103		+812-X12	103		WH				+6088&EFS/1.3
=							gr			+608-S11	1.6	103		+812-X12	103			WH			+6088&EFS/1.3

	Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
	Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand / Datum / Name					2.4.4	

586
Klemmenleiste =.23+811-X11

=01H152

Datenträger Nr.: | Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.23
705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
Firmen-Datei	112 Bl.	
410.20.1731	151 Bl.	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				

=01H152.23+811-X11

	101	
	101	
	102	
	102	
	103	
	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	587 Klemmenaufreihplan =.23+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.23
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				Projekt Nr.:	410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1202	W1201	Kabelname	Leiste =01H152.23+812-X12						Kabelname	W51	W52	W53	W54	Seite / Spalte
							2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	
Antriebsmotor Hubwerk								sw		+820-M11	U1	101		+811-X11	101		WH				+6088&EFS/1.2
=							sw			+820-M11	U1	101		+811-X11	101			WH			+6088&EFS/1.2
=								br		+820-M11	V1	102		+811-X11	102				WH		+6088&EFS/1.3
=							br			+820-M11	V1	102		+811-X11	102					WH	+6088&EFS/1.3

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	588 Klemmenleiste =.23+812-X12
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name				2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Katze -X12
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	410.20.1731

= 01H152.23
+ 812
113 Bl.
153 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1202	W1201	Kabelname	Leiste =01H152.23+812-X12						Kabelname	W55	W56			Seite / Spalte
							2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x95 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²	TPE-Motorleitung 1x95,0 mm²			
Antriebsmotor Hubwerk								gr		+820-M11	W1	103		+811-X11	103		WH				+6088&EFS/1.3
=							gr			+820-M11	W1	103		+811-X11	103			WH			+6088&EFS/1.3

	Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern		
	Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand / Datum / Name						

ThyssenKrupp Steel AG

2.4.4

E.I.M.G

589
Klemmenleiste =.23+812-X12

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.23
705 Bl.	Katze -X12	+ 812
Firmen-Datei	114	Bl.
410.20.1731	153	Bl.

Klemmenaufreihplan

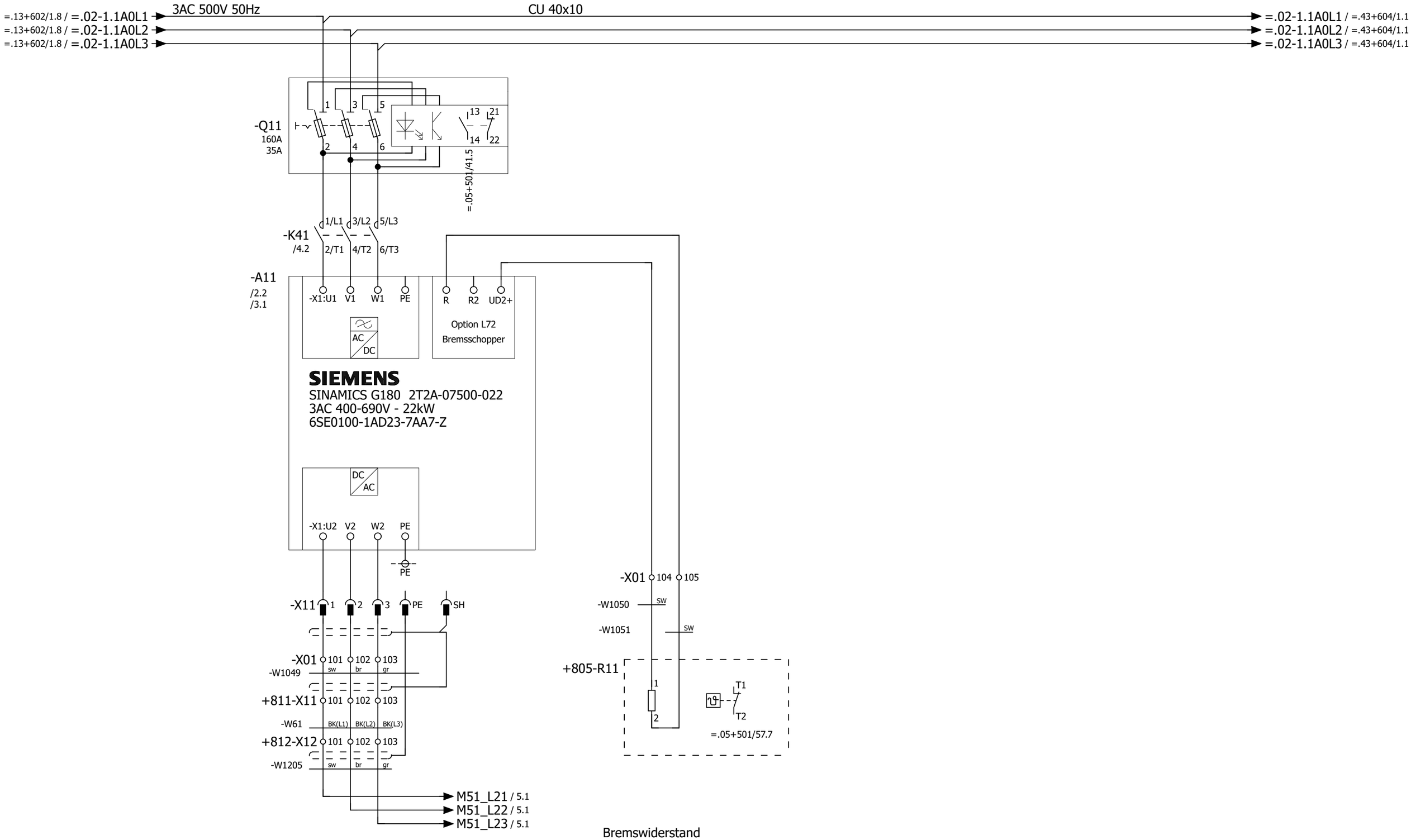
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				
PXC.UKH 150 (3010110)	UKH 150				

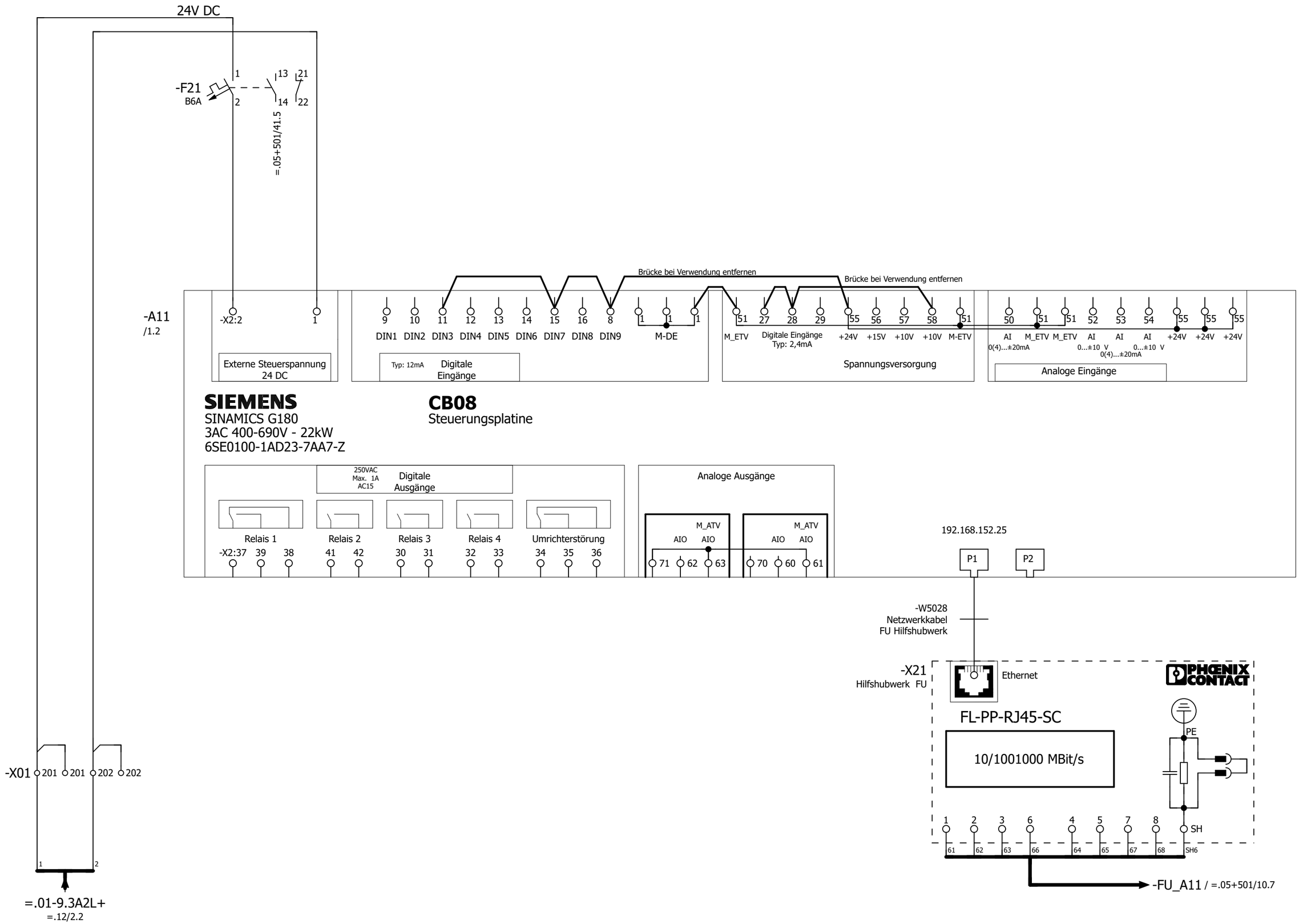
=01H152.23+812-X12

	101	
	101	
	102	
	102	
	103	
	103	

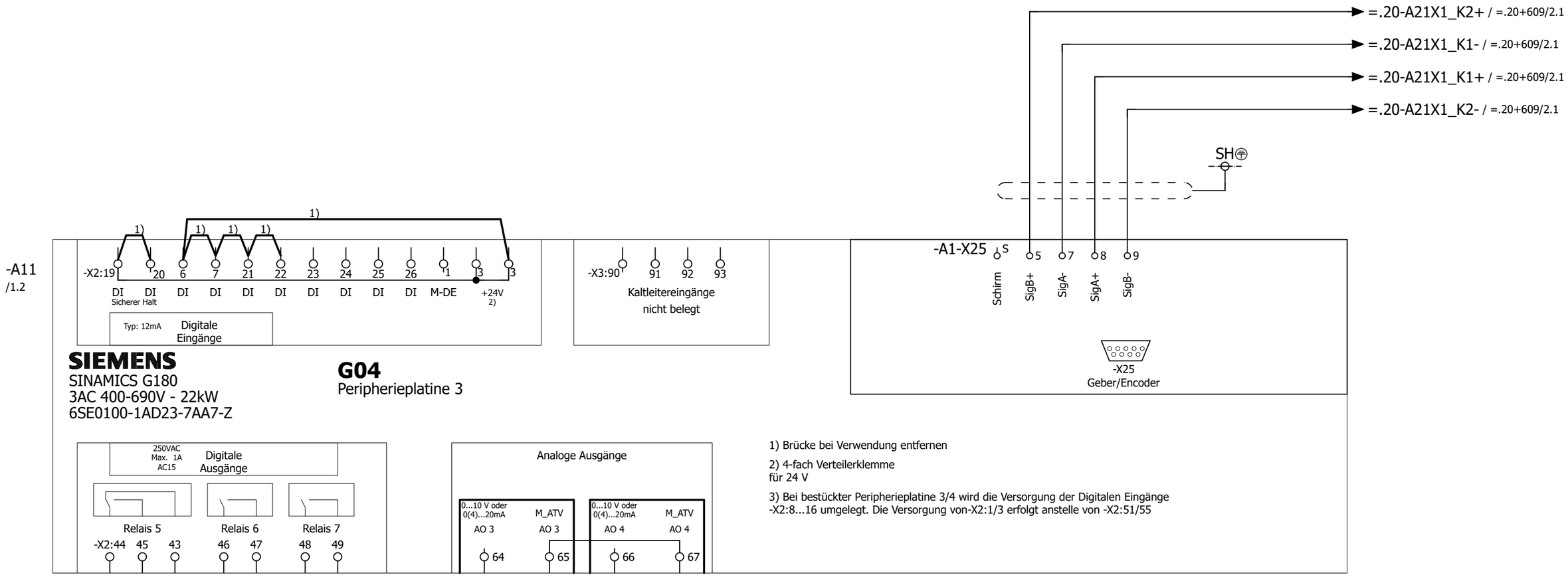
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	590 Klemmenaufreihplan =.23+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.23
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Firmen-Datei	153 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				Projekt Nr.:	410.20.1731	153 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	591 Hilfshubwerk Antrieb	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	6 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	592 Hilfshubwerk Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	6 Bl.	

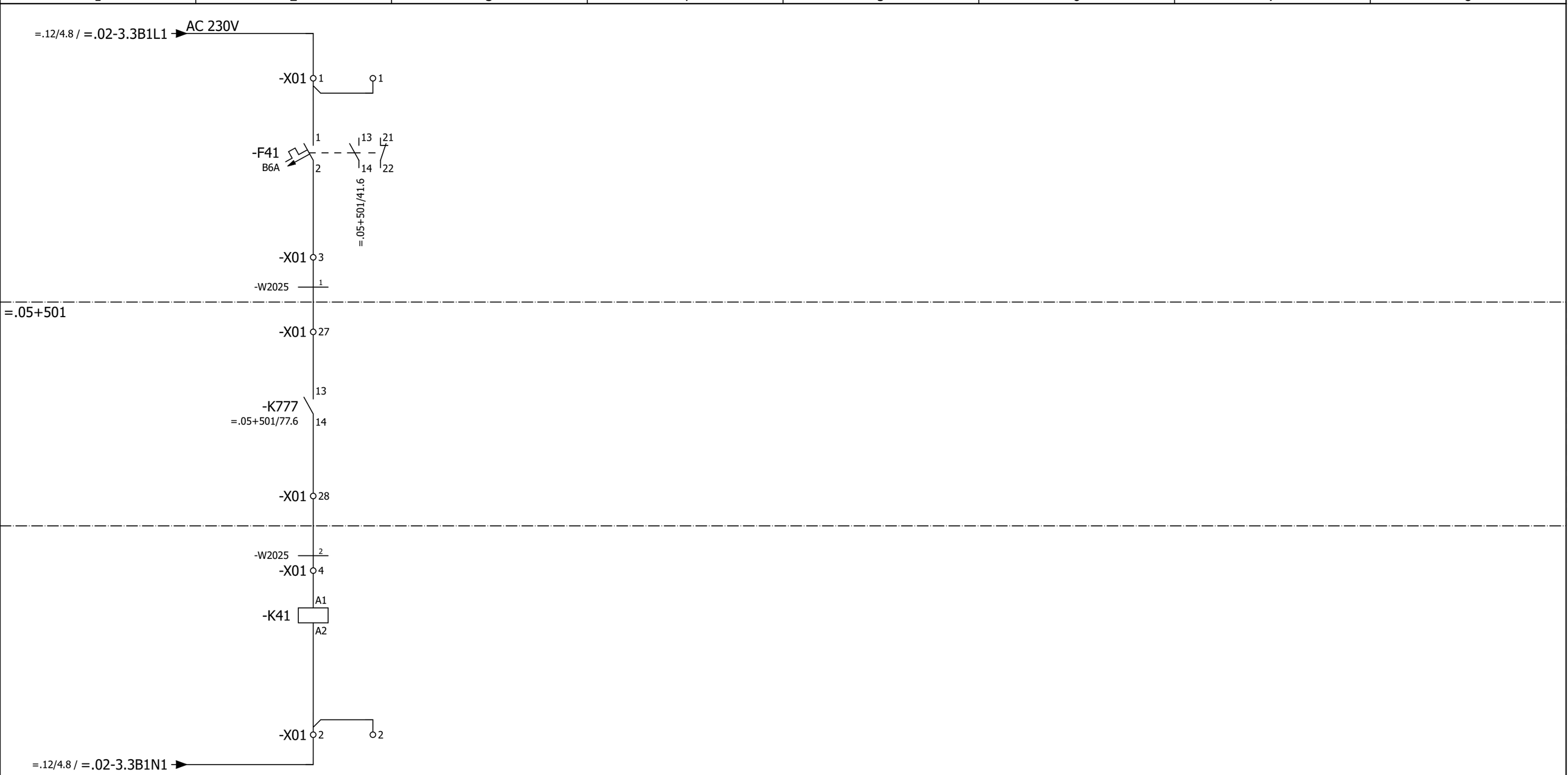


1) Brücke bei Verwendung entfernen

2) 4-fach Verteilerklemme
für 24 V

3) Bei bestückter Peripherieplatine 3/4 wird die Versorgung der Digitalen Eingänge
-X2:8...16 umgelegt. Die Versorgung von-X2:1/3 erfolgt anstelle von -X2:51/55

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	593 Hilfshubwerk Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	6 Bl.

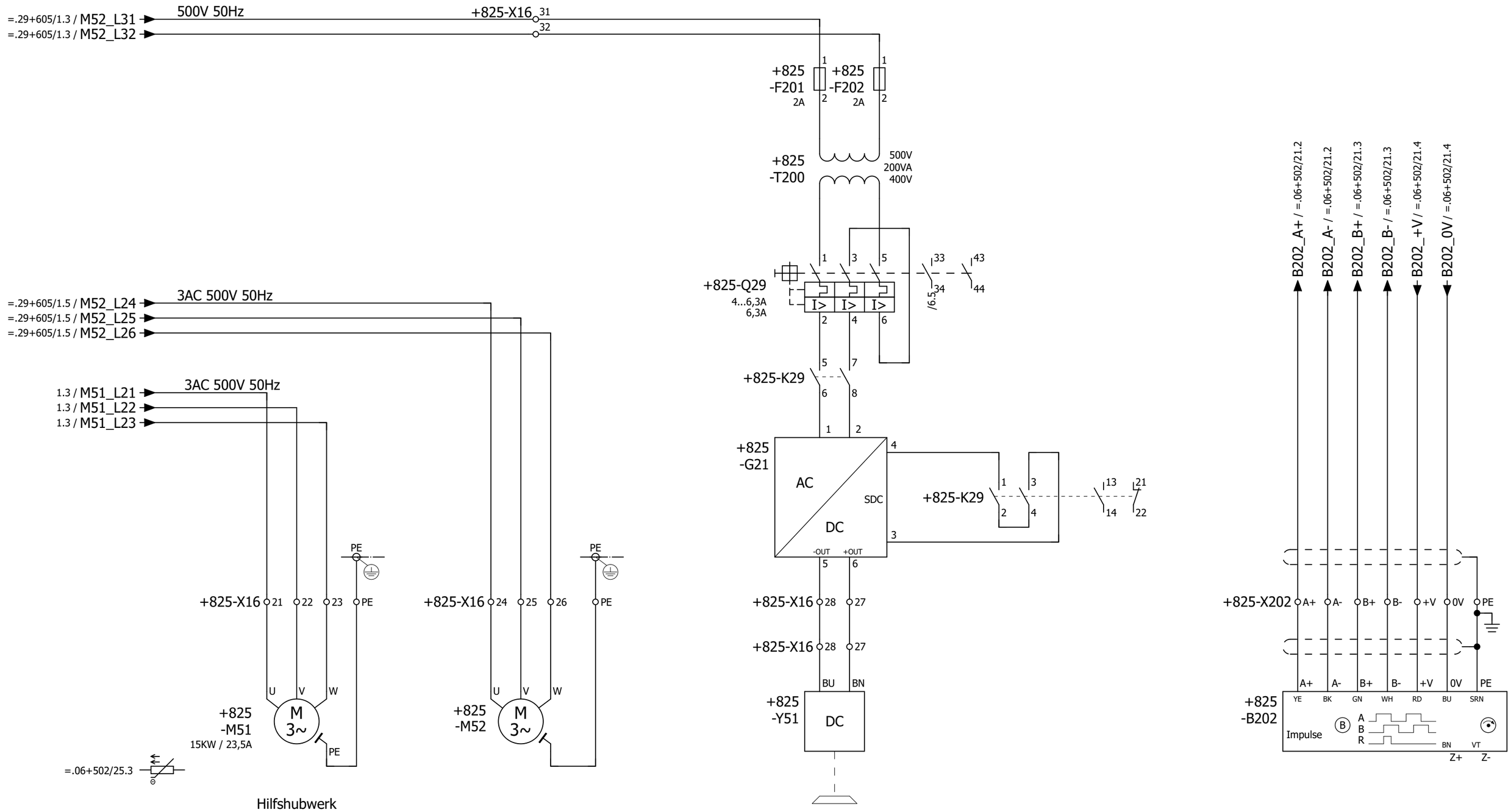


3RT2036-1AP04

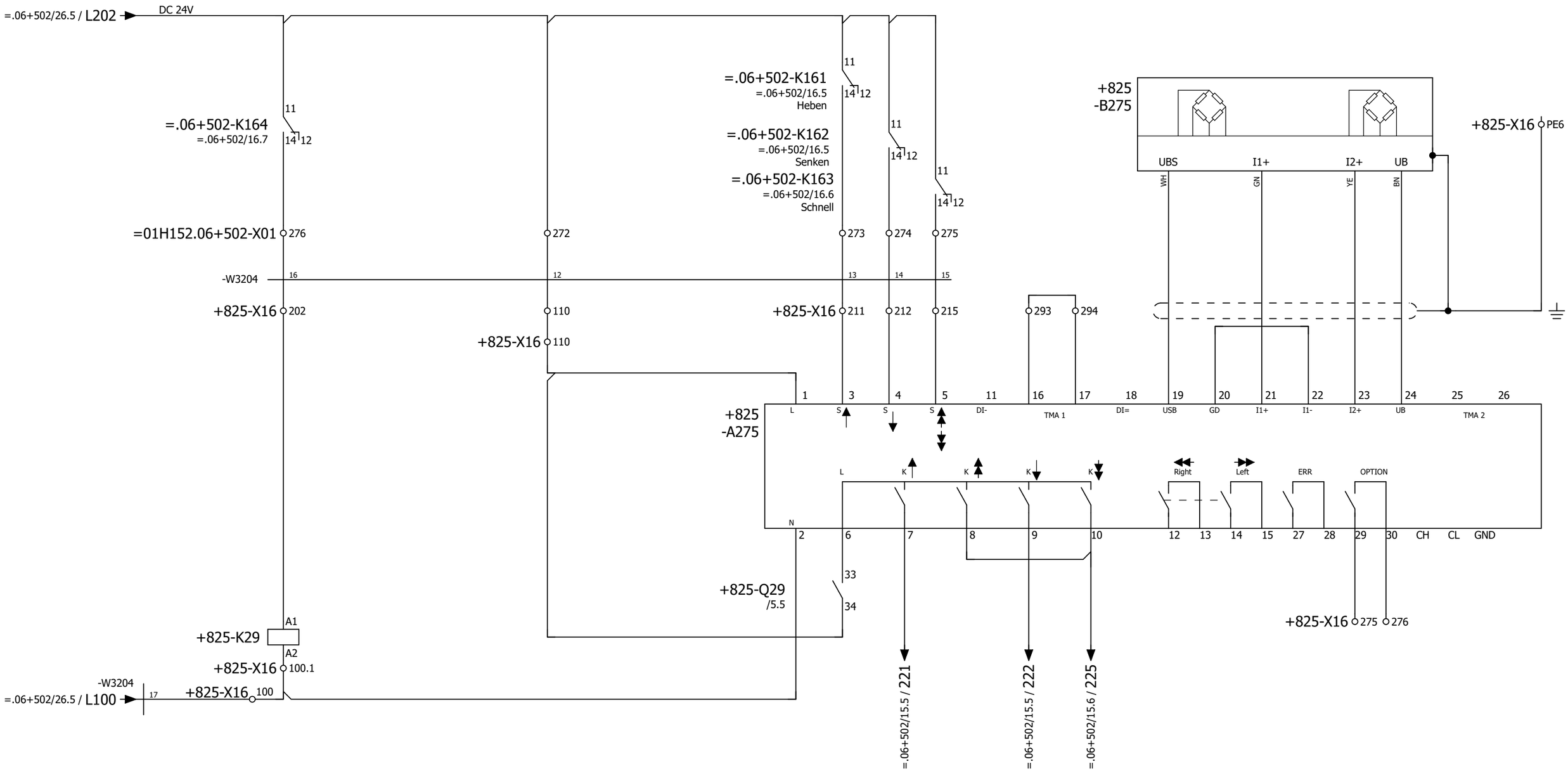
1/L1 — 2/T1 /1.2
3/L2 — 4/T2 /1.2
5/L3 — 6/T3 /1.3
13 — 14 =.05+501/41.7
21 — 22
31 — 32
43 — 44

Hilfshubwerk
FU Ein

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	594 Hilfshubwerk Steuerung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	6 Bl.

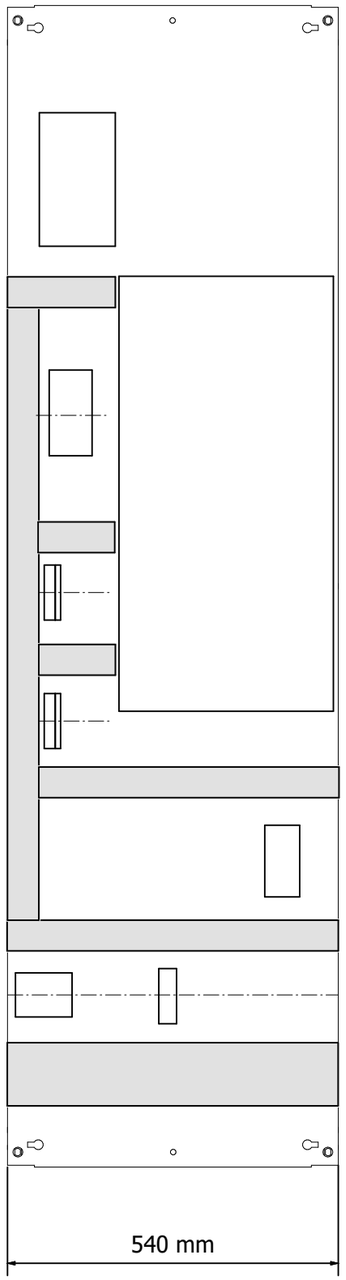


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	595 Hilfshubwerk Steuerung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	5 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	6 Bl.

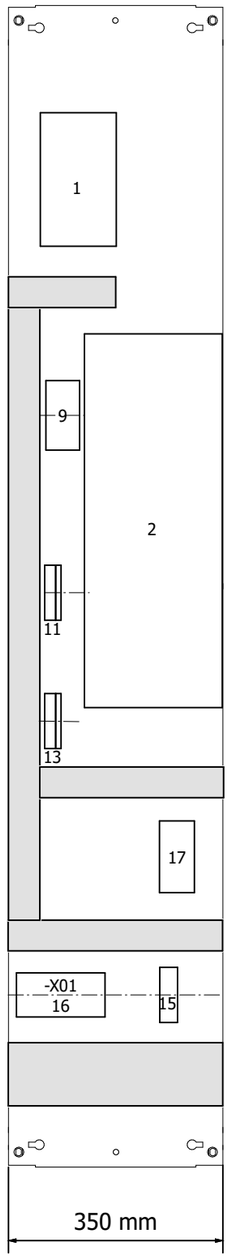


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	596 Hilfshubwerk Steuerung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	6 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	6 Bl.

siehe
=01H152.12



=01H152.25+603



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	597 Hilfshubwerk Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =25 Hilfshubwerk
2	-A11	6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS	
3	-A11	Z=G06	SIE_G180.Z=G06	SIE	
4	-A11	Z=L10	SIE_G180.Z=L10	SIE	
5	-A11	Z=L72	SIE_G180.Z=L72	SIE	
6	-A11	Z=T74	SIE_G180.Z=T74	SIE	
7	-A11	Z=V73	SIE_G180.Z=V73	SIE	
8	-A11	Z=C55	SIE_G180.Z=C55	SIE	
9	-K41	3RT2036-1AP04	SIE.3RT2036-1AP04	SIE	
11	-F41	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
12	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
14	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-X21	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	Hilfshubwerk FU
16	-X01				
17	-X11	Han 16B-asg2-K-M32	HAR.19300160267	HAR	
18	-X11	Han 16B-gg-QB-M40	HAR.19300160438	HAR	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext				W3016	W2025	W1051	W1050	W1049	Kabelname	Leiste =01H152.25+603-X01						Kabelname					Seite / Spalte
				YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Hilfshubwerk FU Antrieb								sw		+811-X11	101	101		-X11	1						&EFS/1.2
=								br		+811-X11	102	102		-X11	2						&EFS/1.2
=								gr		+811-X11	103	103		-X11	3						&EFS/1.3
Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW							SW			+805-R11	1	104		-A11-X1	UD2+						&EFS/1.4
=						SW				+805-R11	2	105		-A11-X1	R						&EFS/1.4
230V AC Steuerspannung										=.12-X01	1	1		-F41	1						&EFS/4.2
=												1									&EFS/4.2
										=.12-X01	2	2		-K41	A2						&EFS/4.2
												2									&EFS/4.2
					1					=.05+501-X01	27	3		-F41	2						&EFS/4.2
					2					=.05+501-X01	28	4		-K41	A1						&EFS/4.2
										=.12-X01	201	201		-F21	1						&EFS/2.1
												201									&EFS/2.1
										=.12-X01	202	202		-A11-X2	1						&EFS/2.1
												202									&EFS/2.1
=.13 Kranfahrwerk Res. Netzschütz RM Ein				1						=.05+501-XP	4.1	203		-Q11	13						=.05+501&EFS/41.4
=.25 Hilfshubwerk Sicherungslasttrenner Störung				2						=.05+501-XDE	12.4	204		-Q11	14						=.05+501&EFS/41.5
=.25 Hilfshubwerk 24V Steuerspannung Automatenfall				3						=.05+501-XDE	12.5	205		-F21	14						=.05+501&EFS/41.5
=.25 Hilfshubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall				4						=.05+501-XDE	12.6	206		-F41	14						=.05+501&EFS/41.6
=.25 Hilfshubwerk Netzschütz RM Ein				5						=.05+501-XDE	12.7	207		-K41	14						=.05+501&EFS/41.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.25+603-X01

	101	
	102	
	103	
	104	
	105	
●	1	
●	1	
●	2	
●	2	
	3	
	4	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	600 Klemmenaufreihplan =.25+603-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 603
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	150 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1049	Kabelname	Leiste =01H152.25+811-X11						Kabelname	W61				Seite / Spalte
								2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PUR-Servoleitung 4G6,0 mm²				
Hilfshubwerk FU Antrieb								sw		+603-X01	101:1	101	,	+812-X12	101		BK(L1)				+603&EFS/1.2
=								br		+603-X01	102:1	102	,	+812-X12	102		BK(L2)				+603&EFS/1.2
=								gr		+603-X01	103:1	103	,	+812-X12	103		BK(L3)				+603&EFS/1.3

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name					2.4.4	

601
Klemmenleiste =.25+811-X11

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.25	
705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811	
Firmen-Datei		111	Bl.
410.20.1731		151	Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				

=01H152.25+811-X11

'	101	
'	102	
'	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	602 Klemmenaufreihplan =.25+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1205	Kabelname	Leiste =01H152.25+812-X12						Kabelname	W61				Seite / Spalte
								2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PUR-Servoleitung 4G6,0 mm²				
Hilfshubwerk FU Antrieb								sw		+825-X16	21	101	,	+811-X11	101		BK(L1)				+603&EFS/1.2
=								br		+825-X16	22	102	,	+811-X11	102		BK(L2)				+603&EFS/1.2
=												103	,	+811-X11	103		BK(L3)				+603&EFS/1.3

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	603 Klemmenleiste =.25+812-X12	
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen				
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				
Zustand	Datum	Name				2.4.4			

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Katze -X12
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	410.20.1731

= 01H152.25
+ 812

112 Bl.
152 Bl.

Klemmenaufreihplan

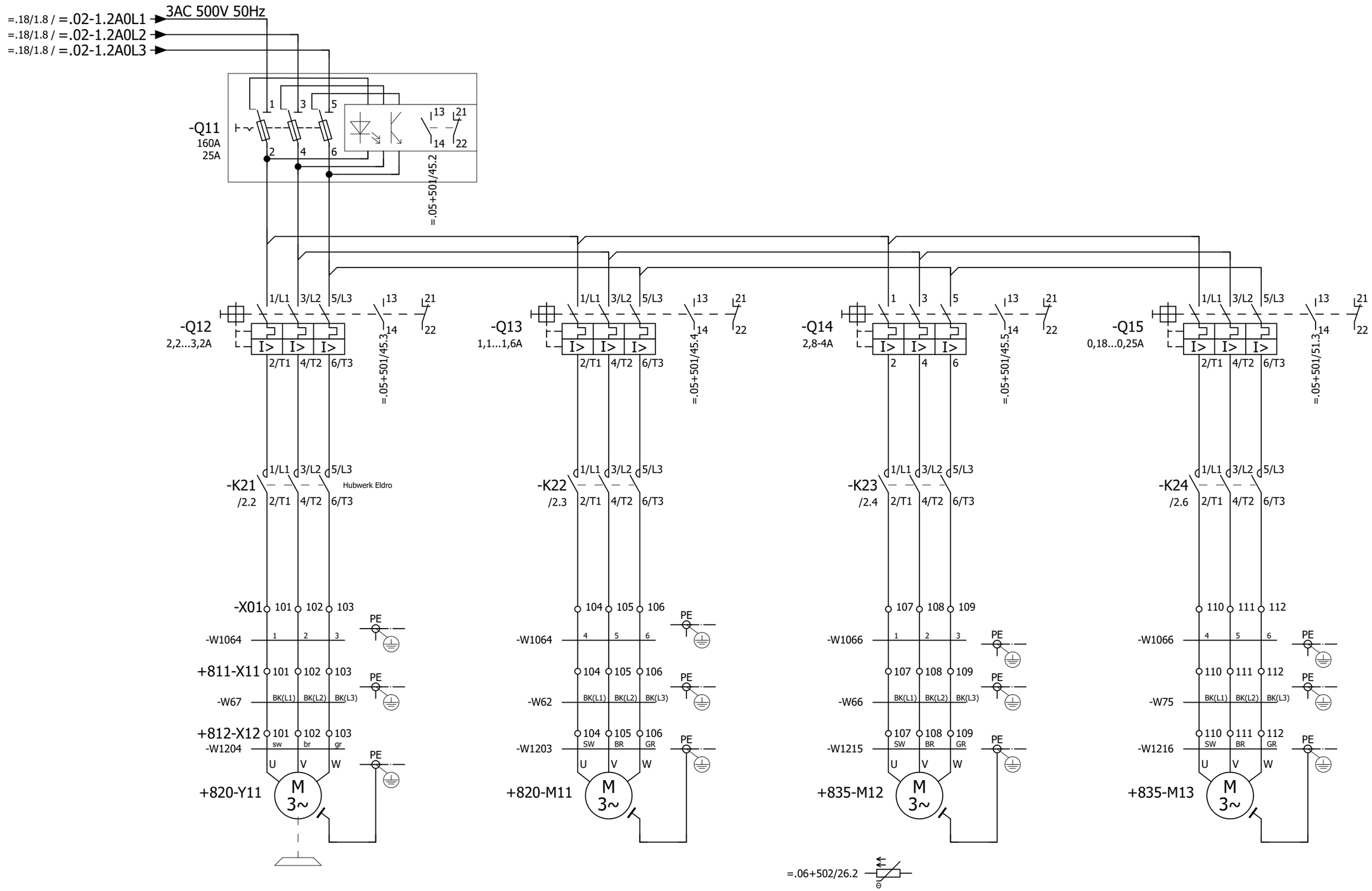
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				

=01H152.25+812-X12

'	101	
'	102	
'	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	604 Klemmenaufreihplan =.25+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.25
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	152 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	152 Bl.



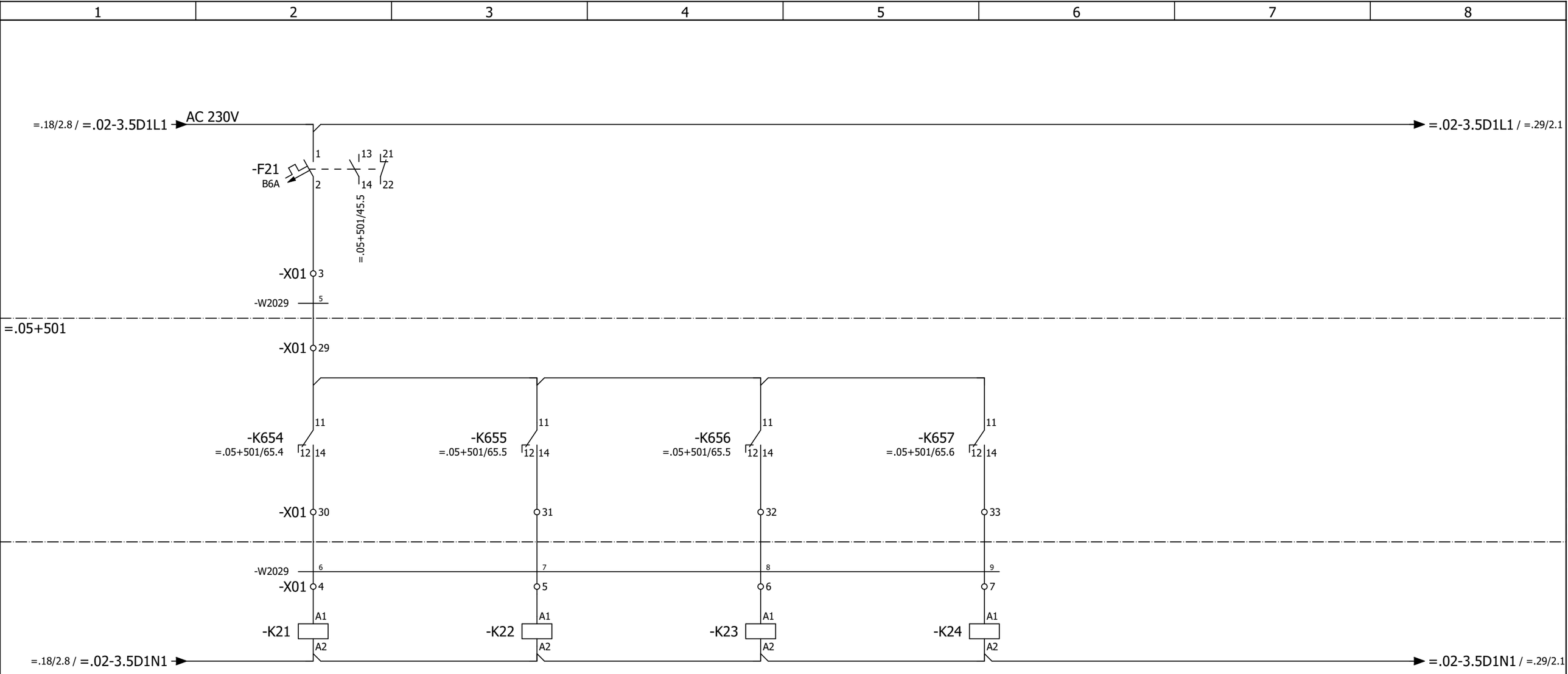
Hubwerk
Eldro

Hubwerk
Fremdlüfter

Motorkabeltrommel

Motorkabeltrommel
Fremdlüfter

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	605 Hubwerk Eldro + Fremdlüfter Motorkabeltrommel	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.28
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /1.2
3/L2 4/T2 /1.2
5/L3 6/T3 /1.2
13 14 =.05+501/45.6
21 22
31 32
43 44

Hubwerk
Eldro

3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /1.4
3/L2 4/T2 /1.4
5/L3 6/T3 /1.4
13 14 =.05+501/45.7
21 22
31 32
43 44

Hubwerk
Fremdlüfter

3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /1.5
3/L2 4/T2 /1.5
5/L3 6/T3 /1.5
13 14 =.05+501/46.2
21 22
31 32
43 44

Motorkabeltrommel

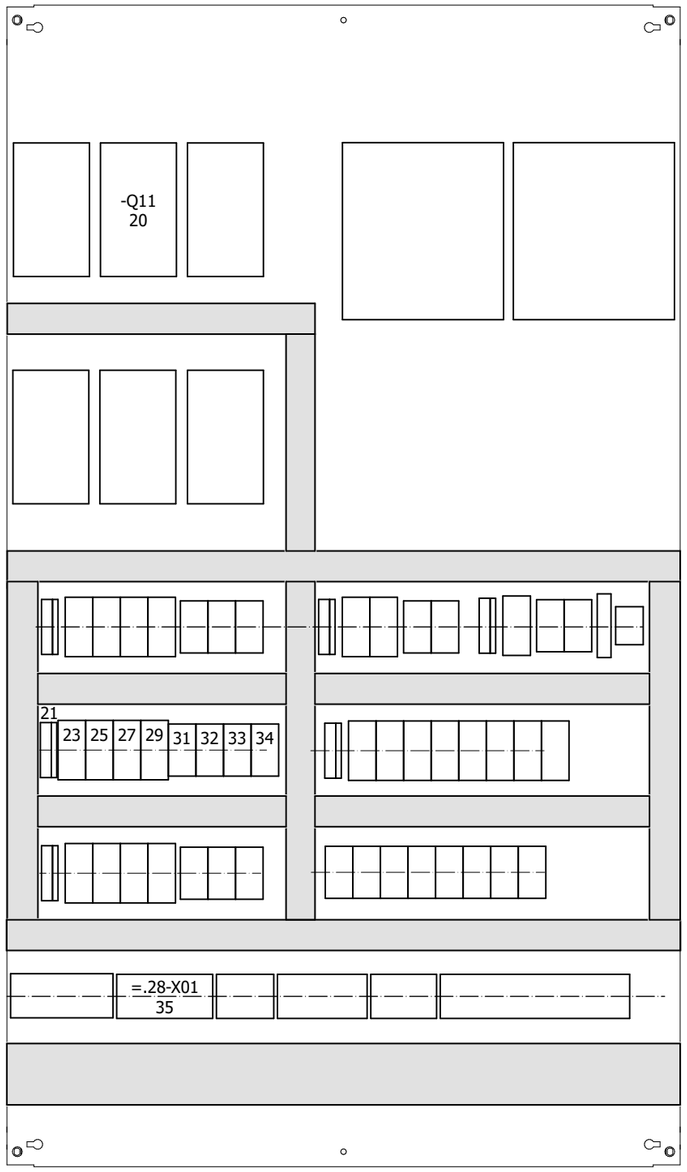
3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /1.7
3/L2 4/T2 /1.7
5/L3 6/T3 /1.7
13 14 =.05+501/51.4
21 22
31 32
43 44

Motorkabeltrommel
Fremdlüfter

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	606 Hubwerk Eldro + Fremdlüfter Motorkabeltrommel	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.28
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.

siehe auch
=0H152.18, =0H152.29, =0H152.48, =0H152.76, =0H152.95, =0H152.21, =0H152.22

=01H152.28



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	607 Schrankaufbau Hubwerk Eldros + Fremdlüfter, Motorkabeltrommel		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.28
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
20	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =28 Hubwerk Eldro + Fremdlüfter
21	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
22	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
23	-Q12	3RV2021-1DA10	SIE.3RV2021-1DA10	SIE	Hubwerk Eldro
24	-Q12	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
25	-Q13	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Hubwerk Fremdlüfter
26	-Q13	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
27	-Q14	3RV2021-1EA10	SIE.3RV2021-1EA10	SIE	Motorkabeltrommel
28	-Q14	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
29	-Q15	3RV2011-0CA10	SIE.3RV2011-0CA10	SIE	Motorkabeltrommel Fremdlüfter
30	-Q15	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
31	-K21	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	Hubwerk Eldro
32	-K22	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	Hubwerk Fremdlüfter
33	-K23	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	Motorkabeltrommel
34	-K24	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	Motorkabeltrommel Fremdlüfter
35	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext				W3022	W3020	W2029	W1066	W1064	Kabelname	Leiste =01H152.28+605-X01						Kabelname					Seite / Spalte
				YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	NYY-J 14x2,5 mm²	NYY-J 14x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Hubwerk Eldro								1		+811-X11	101	101	,	-K21	2/T1						&EFS/1.2
=								2		+811-X11	102	102	,	-K21	4/T2						&EFS/1.2
=								3		+811-X11	103	103	,	-K21	6/T3						&EFS/1.2
Hubwerk Fremdlüfter								4		+811-X11	104	104	,	-K22	2/T1						&EFS/1.4
=								5		+811-X11	105	105	,	-K22	4/T2						&EFS/1.4
=								6		+811-X11	106	106	,	-K22	6/T3						&EFS/1.4
Motorkabeltrommel							1			+811-X11	107	107	,	-K23	2/T1						&EFS/1.5
=							2			+811-X11	108	108	,	-K23	4/T2						&EFS/1.5
=							3			+811-X11	109	109	,	-K23	6/T3						&EFS/1.5
=							4			+811-X11	110	110	,	-K24	2/T1						&EFS/1.7
=							5			+811-X11	111	111	,	-K24	4/T2						&EFS/1.7
=							6			+811-X11	112	112	,	-K24	6/T3						&EFS/1.7
						5				=.05+501-X01	29	3	,	-F21	2						&EFS/2.2
						6				=.05+501-X01	30	4	,	-K21	A1						&EFS/2.2
						7				=.05+501-X01	31	5	,	-K22	A1						&EFS/2.3
						8				=.05+501-X01	32	6	,	-K23	A1						&EFS/2.4
						9				=.05+501-X01	33	7	,	-K24	A1						&EFS/2.6
Hubwerk Eldro + Motorkabeltrommel Sicherungslasttrenner Störung					12					=.05+501-XDE	16.1	201	,	-Q11	14						=.05+501&EFS/45.2
Hubwerk Eldro MSS Störung					13					=.05+501-XDE	16.2	202	,	-Q12	14						=.05+501&EFS/45.3
Hubwerk Fremdlüfter MSS Störung					14					=.05+501-XDE	16.3	203	,	-Q13	14						=.05+501&EFS/45.4
Motorkabeltrommel MSS Störung					15					=.05+501-XDE	16.4	204	,	-Q14	14						=.05+501&EFS/45.5
=.28 Hubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall					16					=.05+501-XDE	16.5	205	,	-F21	14						=.05+501&EFS/45.5
Hubwerk Eldro RM Ein					17					=.05+501-XDE	16.6	206	,	-K21	14						=.05+501&EFS/45.6
Hubwerk Fremdlüfter RM Ein					18					=.05+501-XDE	16.7	207	,	-K22	14						=.05+501&EFS/45.7
Motorkabeltrommel RM Ein					19					=.05+501-XDE	17.0	208	,	-K23	14						=.05+501&EFS/46.2
Motorkabeltrommel Fremdlüfter MSS Störung				14						=.05+501-XDE	22.2	209	,	-Q15	14						=.05+501&EFS/51.3
Motorkabeltrommel Fremdlüfter RM Ein				15						=.05+501-XDE	22.3	210	,	-K24	14						=.05+501&EFS/51.4

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.28+605-X01

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	
'	107	
'	108	
'	109	
'	110	
'	111	
'	112	
'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	7	
'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.28+605-X01

'	208	
'	209	
'	210	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	611 Klemmenaufreihplan =.28+605-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.28
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1066	W1064	Kabelname	Leiste =01H152.28+811-X11						Kabelname	W67	W62	W66	W75	Seite / Spalte
							NYY-J 14x2,5 mm²	NYY-J 14x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	
Hubwerk Eldro								1		+605-X01	101	101	,	+812-X12	101		BK(L1)				+605&EFS/1.2
=								2		+605-X01	102	102	,	+812-X12	102		BK(L2)				+605&EFS/1.2
=								3		+605-X01	103	103	,	+812-X12	103		BK(L3)				+605&EFS/1.2
Hubwerk Fremdlüfter								4		+605-X01	104	104	,	+812-X12	104			BK(L1)			+605&EFS/1.4
=								5		+605-X01	105	105	,	+812-X12	105			BK(L2)			+605&EFS/1.4
=								6		+605-X01	106	106	,	+812-X12	106			BK(L3)			+605&EFS/1.4
Motorkabeltrommel							1			+605-X01	107	107	,	+812-X12	107				BK(L1)		+605&EFS/1.5
=							2			+605-X01	108	108	,	+812-X12	108				BK(L2)		+605&EFS/1.5
=							3			+605-X01	109	109	,	+812-X12	109				BK(L3)		+605&EFS/1.5
=							4			+605-X01	110	110	,	+812-X12	110					BK(L1)	+605&EFS/1.7
=							5			+605-X01	111	111	,	+812-X12	111					BK(L2)	+605&EFS/1.7
=							6			+605-X01	112	112	,	+812-X12	112					BK(L3)	+605&EFS/1.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	612 Klemmenleiste =.28+811-X11		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.28
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	111 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	152 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

=01H152.28+811-X11

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	
'	107	
'	108	
'	109	
'	110	
'	111	
'	112	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	613 Klemmenaufreihplan =.28+811-X11		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.28
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	152 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	152 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext					W1216	W1215	W1203	W1204	Kabelname	Leiste =01H152.28+812-X12						Kabelname	W67	W62	W66	W75	Seite / Spalte
					NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	
Hubwerk Eldro								sw		+820-Y11	U	101	,	+811-X11	101		BK(L1)				+605&EFS/1.2
=								br		+820-Y11	V	102	,	+811-X11	102		BK(L2)				+605&EFS/1.2
=								gr		+820-Y11	W	103	,	+811-X11	103		BK(L3)				+605&EFS/1.2
Hubwerk Fremdlüfter							SW			+820-M11	U	104	,	+811-X11	104			BK(L1)			+605&EFS/1.4
=							BR			+820-M11	V	105	,	+811-X11	105			BK(L2)			+605&EFS/1.4
=							GR			+820-M11	W	106	,	+811-X11	106			BK(L3)			+605&EFS/1.4
Motorkabeltrommel						SW				+835-M12	U	107	,	+811-X11	107				BK(L1)		+605&EFS/1.5
=						BR				+835-M12	V	108	,	+811-X11	108				BK(L2)		+605&EFS/1.5
=						GR				+835-M12	W	109	,	+811-X11	109				BK(L3)		+605&EFS/1.5
=					SW					+835-M13	U	110	,	+811-X11	110					BK(L1)	+605&EFS/1.7
=					BR					+835-M13	V	111	,	+811-X11	111					BK(L2)	+605&EFS/1.7
=					GR					+835-M13	W	112	,	+811-X11	112					BK(L3)	+605&EFS/1.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	614 Klemmenleiste =.28+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.28		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Projekt Nr.:	Firmen-Datei	112	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	153	Bl.

Klemmenaufreihplan

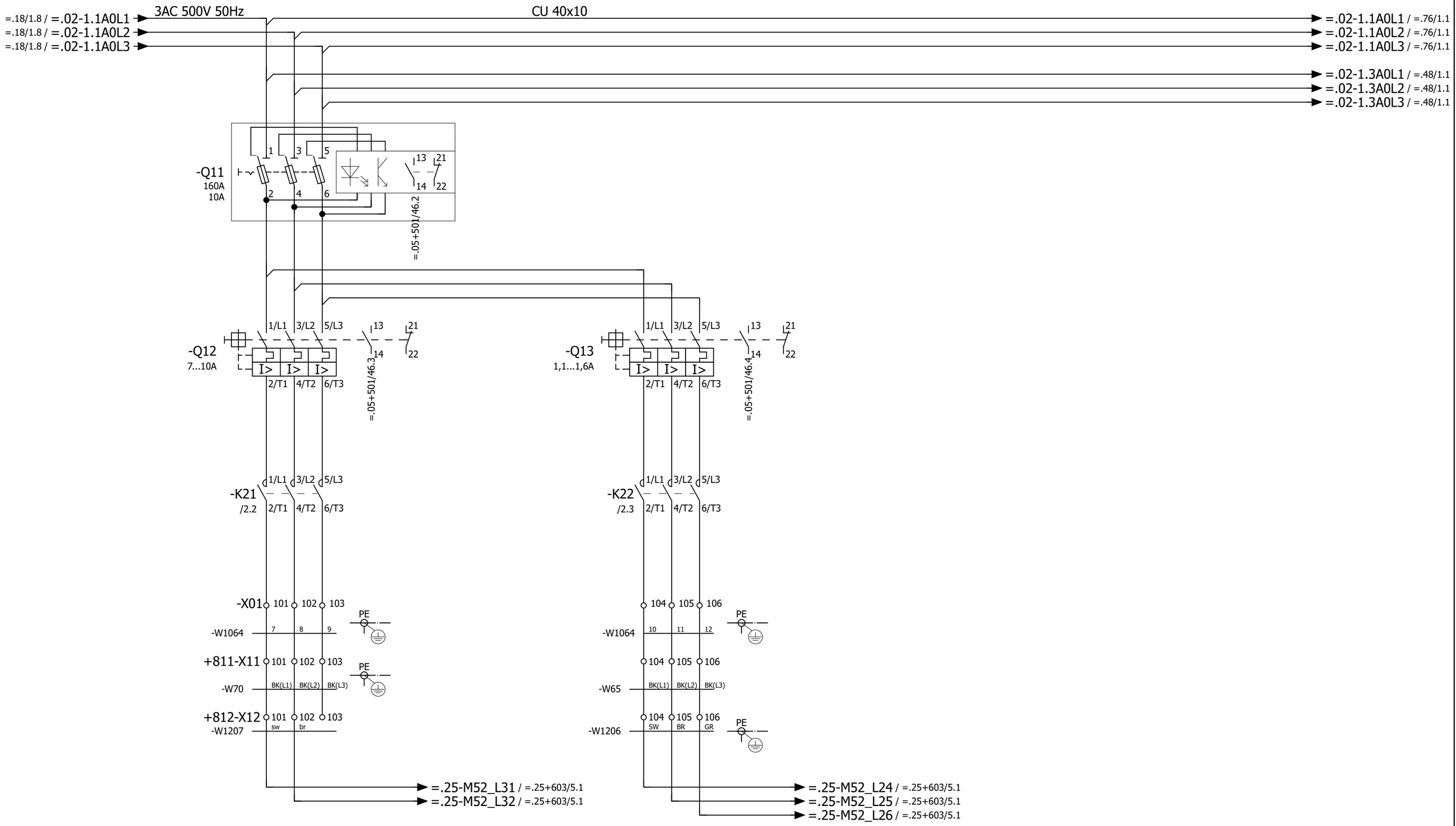
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

=01H152.28+812-X12

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	
'	107	
'	108	
'	109	
'	110	
'	111	
'	112	

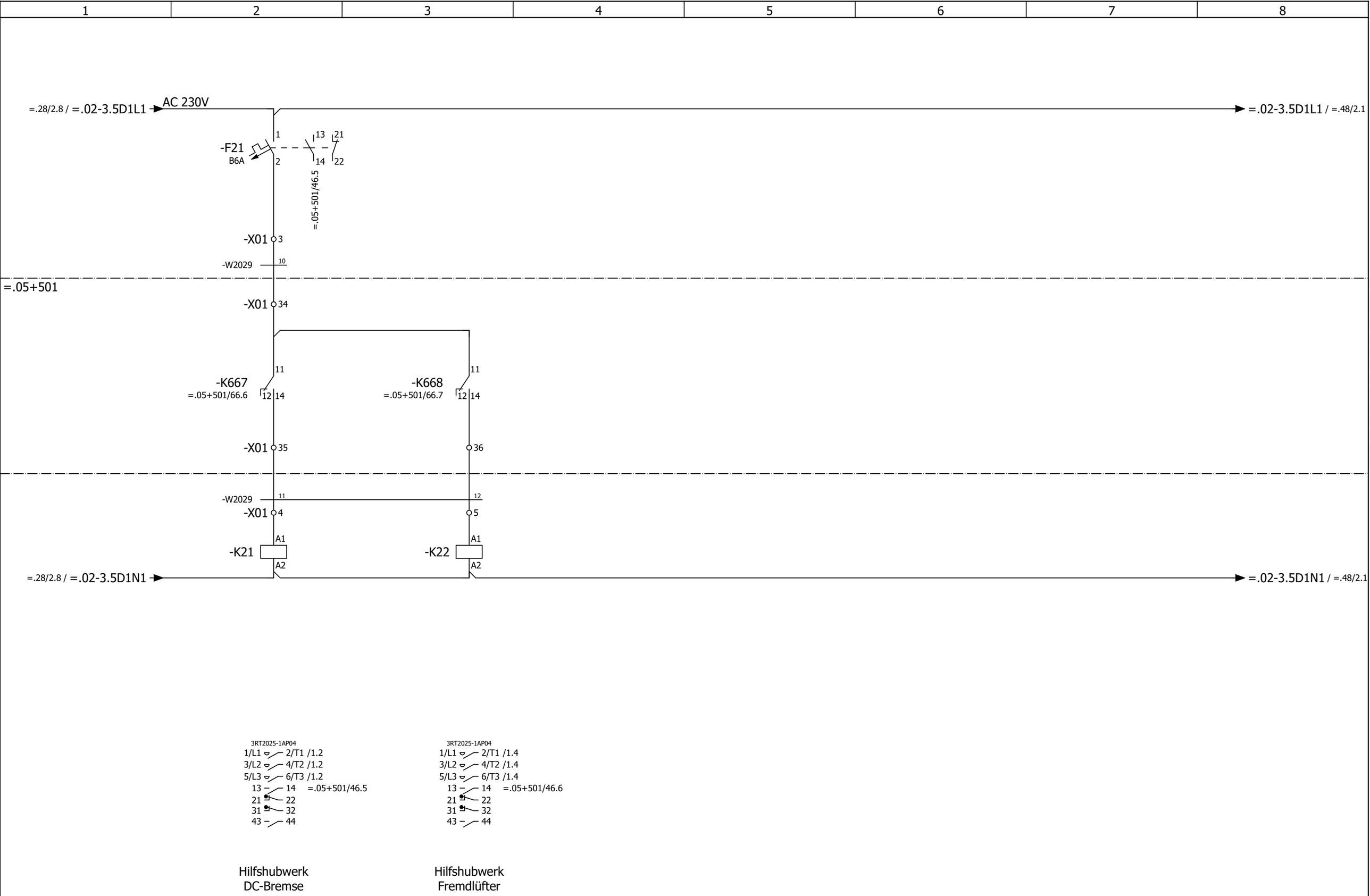
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	615 Klemmenaufreihplan =.28+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.28
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	153 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	153 Bl.



Hilfshubwerk
DC-Bremse

Hilfshubwerk
Fremdlüfter

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	616 Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.29
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	617 Hilfshubwerk Steuerung DC-Bremse + Fremdlüfter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.29
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.

siehe auch
=0H152.18, =0H152.28, =0H152.48, =0H152.76, =0H152.95, =0H152.21, =0H152.22

=01H152.29

VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	618 Schrankaufbau Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.29
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
50	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =29 Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter
52	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
53	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
54	-Q12	3RV2021-1JA10	SIE.3RV2021-1JA10	SIE	Hilfshubwerk DC-Bremse
55	-Q12	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
56	-Q13	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Hilfshubwerk Fremdlüfter
57	-Q13	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
58	-K21	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
59	-K22	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
61	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext					W3021	W3020	W2029	W1064	Kabelname	Leiste =01H152.29+605-X01						Kabelname					Seite / Spalte
					YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	NYY-J 14x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Hubwerk Eldro								7		+811-X11	101	101	,	-K21	2/T1						&EFS/1.2
=								8		+811-X11	102	102	,	-K21	4/T2						&EFS/1.2
=								9		+811-X11	103	103	,	-K21	6/T3						&EFS/1.2
Hilfshubwerk Fremdlüfter								10		+811-X11	104	104	,	-K22	2/T1						&EFS/1.4
=								11		+811-X11	105	105	,	-K22	4/T2						&EFS/1.4
=								12		+811-X11	106	106	,	-K22	6/T3						&EFS/1.4
							10			=.05+501-X01	34	3	,	-F21	2						&EFS/2.2
							11			=.05+501-X01	35	4	,	-K21	A1						&EFS/2.2
							12			=.05+501-X01	36	5	,	-K22	A1						&EFS/2.3
Hilfshubwerk DC-Bremse + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung						20				=.05+501-XDE	17.1	201	,	-Q11	14						=.05+501&EFS/46.2
Hilfshubwerk DC-Bremse MSS Störung						21				=.05+501-XDE	17.2	202	,	-Q12	14						=.05+501&EFS/46.3
Hilfshubwerk Fremdlüfter MSS Störung						22				=.05+501-XDE	17.3	203	,	-Q13	14						=.05+501&EFS/46.4
=.29 Hilfshubwerk 230V Steuerspannung Automatenfall						23				=.05+501-XDE	17.4	204	,	-F21	14						=.05+501&EFS/46.5
Hilfshubwerk DC-Bremse RM Ein						24				=.05+501-XDE	17.5	205	,	-K21	14						=.05+501&EFS/46.5
Hilfshubwerk Fremdlüfter RM Ein					1					=.05+501-XDE	17.6	206	,	-K22	14						=.05+501&EFS/46.6
Reserve					2					=.05+501-XDE	17.7	207	,								=.05+501&EFS/46.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	620 Klemmenleiste =.29+605-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.29	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	110	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	150	Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.29+605-X01

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	
'	3	
'	4	
'	5	
'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1064	Kabelname	Leiste =01H152.29+811-X11						Kabelname	W70	W65			Seite / Spalte
								NYY-J 14x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²			
Hubwerk Eldro								7		+605-X01	101	101	,	+812-X12	101		BK(L1)				+605&EFS/1.2
=								8		+605-X01	102	102	,	+812-X12	102		BK(L2)				+605&EFS/1.2
=								9		+605-X01	103	103	,	+812-X12	103		BK(L3)				+605&EFS/1.2
Hilfshubwerk Fremdlüfter								10		+605-X01	104	104	,	+812-X12	104			BK(L1)			+605&EFS/1.4
=								11		+605-X01	105	105	,	+812-X12	105			BK(L2)			+605&EFS/1.4
=								12		+605-X01	106	106	,	+812-X12	106			BK(L3)			+605&EFS/1.4

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	622 Klemmenleiste =.29+811-X11
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name					2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein = 01H152.29
		705 Bl.	Kranträger -X11 + 811
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	111 Bl.
		410.20.1731	151 Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

=01H152.29+811-X11

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	623 Klemmenaufreihplan =.29+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.29
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext							W1206	W1207	Kabelname	Leiste =01H152.29+812-X12						Kabelname	W70	W65			Seite / Spalte
							NYY-J 4x2,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²			
Hubwerk Eldro								sw		=.25+825-X16	31	101	,	+811-X11	101		BK(L1)				+605&EFS/1.2
=								br		=.25+825-X16	32	102	,	+811-X11	102		BK(L2)				+605&EFS/1.2
=												103	,	+811-X11	103		BK(L3)				+605&EFS/1.2
Hilfshubwerk Fremdlüfter							SW			=.25+825-X16	24	104	,	+811-X11	104			BK(L1)			+605&EFS/1.4
=							BR			=.25+825-X16	25	105	,	+811-X11	105			BK(L2)			+605&EFS/1.4
=							GR			=.25+825-X16	26	106	,	+811-X11	106			BK(L3)			+605&EFS/1.4

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name					2.4.4	

624
Klemmenleiste =.29+812-X12

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.29
705 Bl.	Katze -X12	+ 812
Firmen-Datei	112	Bl.
410.20.1731	152	Bl.

Klemmenaufreihplan

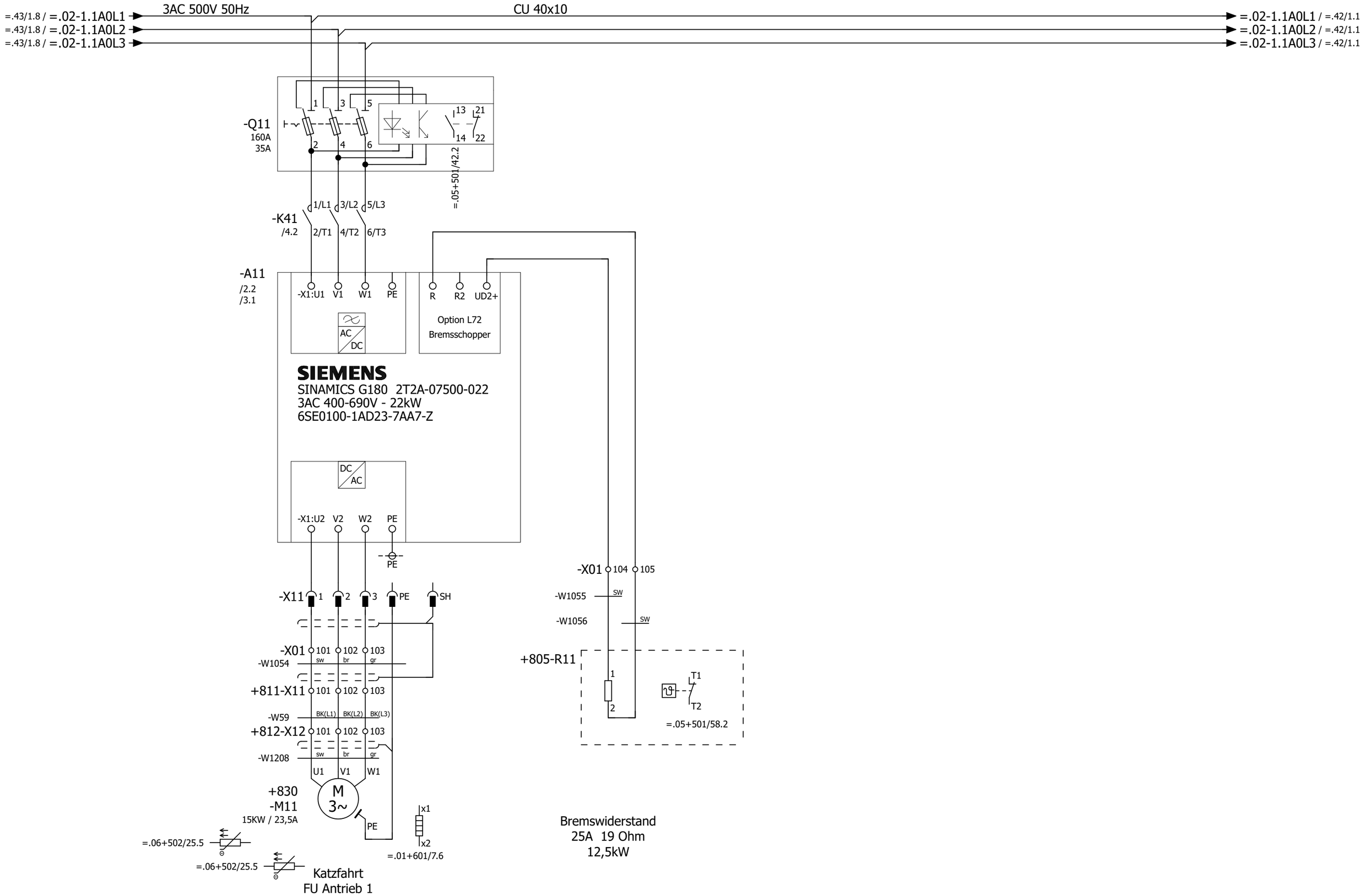
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

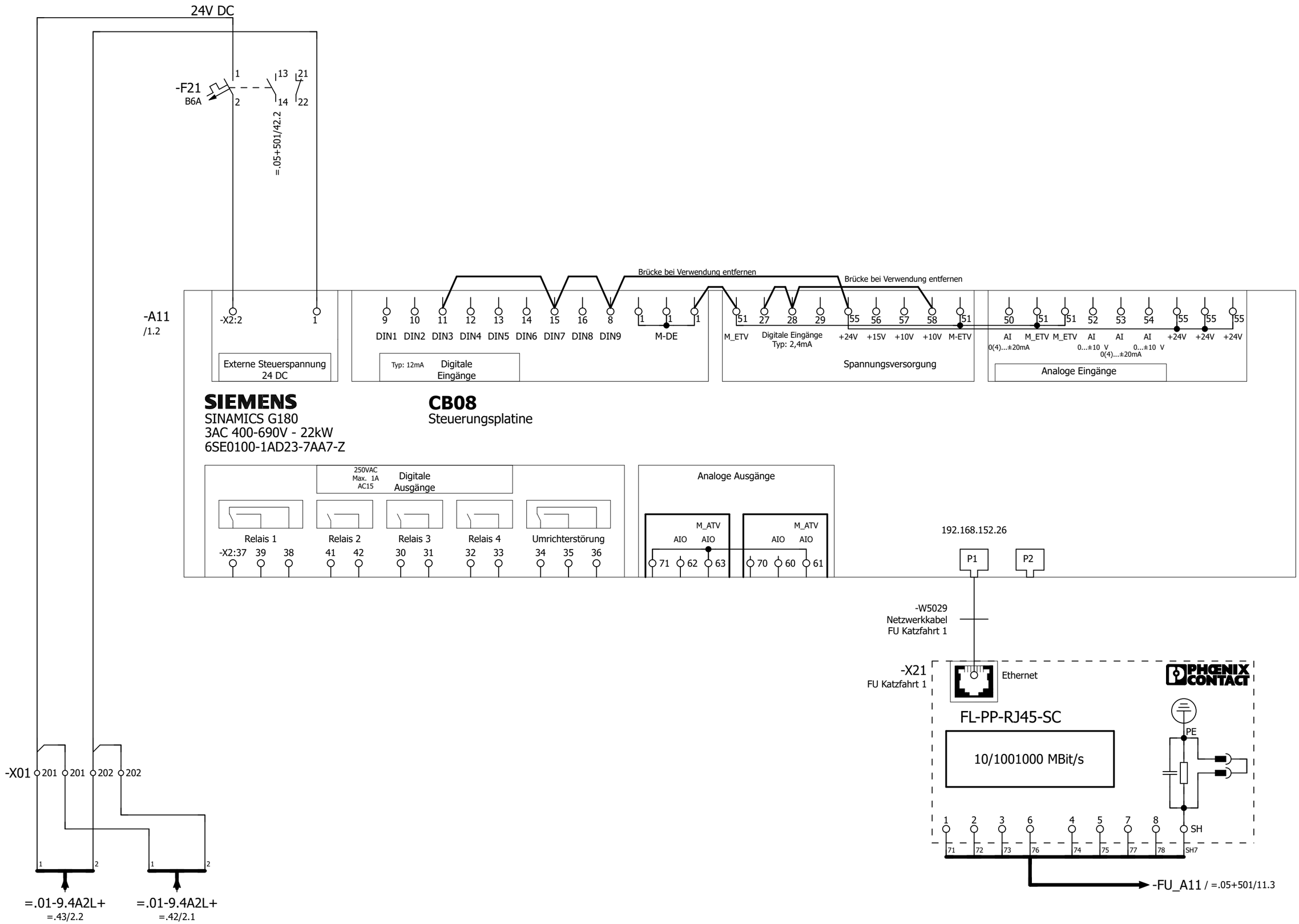
=01H152.29+812-X12

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	625 Klemmenaufreihplan =.29+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.29
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	152 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	152 Bl.

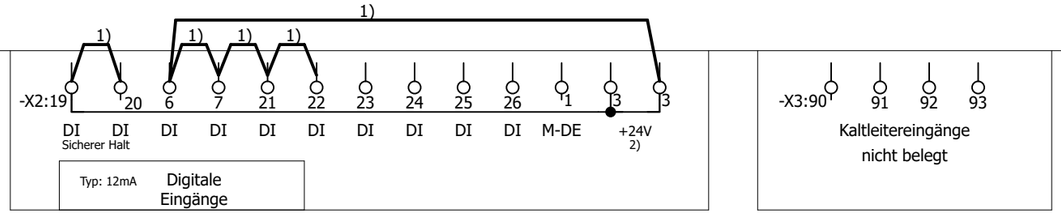


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	626 Katzfahrwerk 1 Antrieb	=01H152		Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	627 Katzfahrwerk 1 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

-A11
/1.2



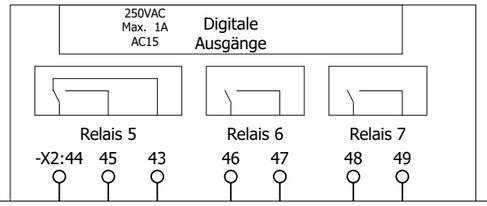
SIEMENS
SINAMICS G180
3AC 400-690V - 22kW
6SE0100-1AD23-7AA7-Z

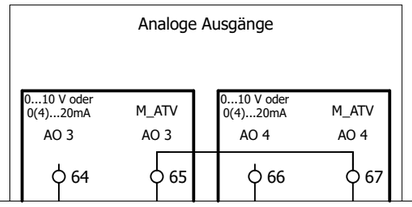
G04
Peripherieplatine 3

1) Brücke bei Verwendung entfernen

2) 4-fach Verteilerklemme
für 24 V

3) Bei bestückter Peripherieplatine 3/4 wird die Versorgung der Digitalen Eingänge
-X2:8...16 umgelegt. Die Versorgung von-X2:1/3 erfolgt anstelle von -X2:51/55





			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	628 Katzfahrwerk 1 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

3RT2036-1AP04

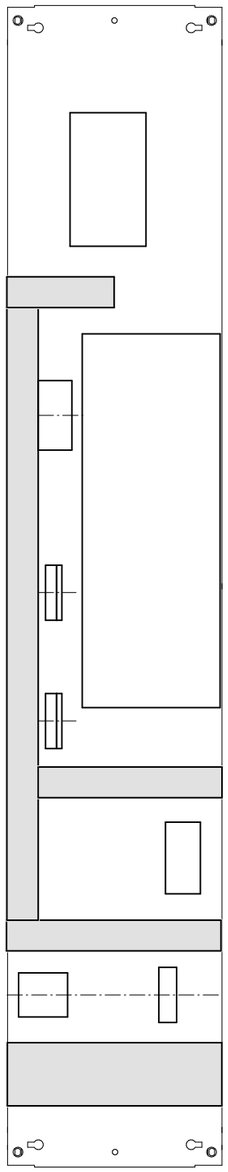
1/L1 — 2/T1 /1.2
3/L2 — 4/T2 /1.2
5/L3 — 6/T3 /1.3
13 — 14 =.05+501/42.4
21 — 22
31 — 32
43 — 44

Katzfahrt
Antrieb FU 1

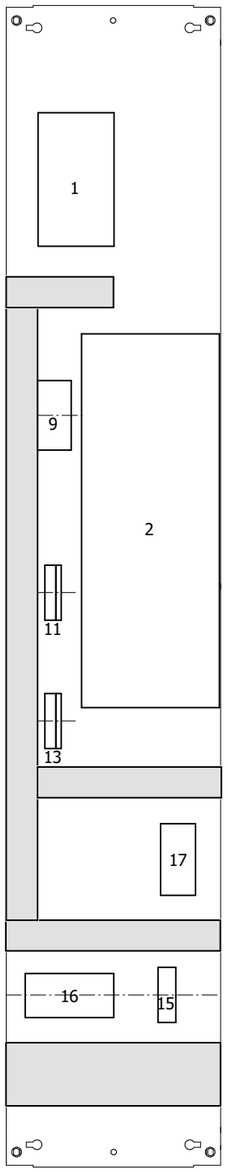
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	629 Katzfahrwerk 1 Steuerung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

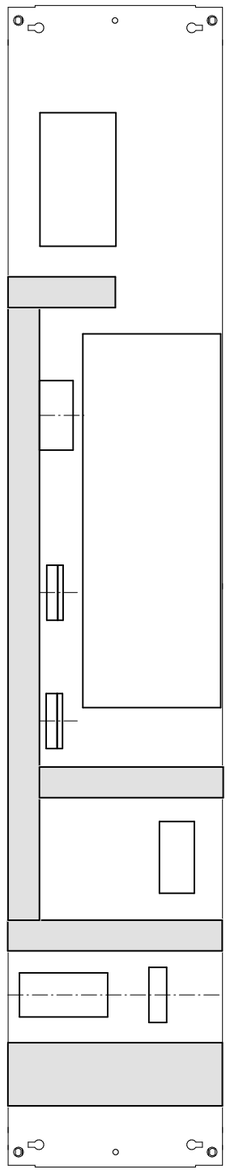
siehe
=01H152.43



=01H152.41+604



siehe
=01H152.42



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	630 Katzfahrwerk 1 Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =41 Katzfahrt
2	-A11	6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS	
3	-A11	Z=G06	SIE_G180.Z=G06	SIE	
4	-A11	Z=L10	SIE_G180.Z=L10	SIE	
5	-A11	Z=L72	SIE_G180.Z=L72	SIE	
6	-A11	Z=T74	SIE_G180.Z=T74	SIE	
7	-A11	Z=V73	SIE_G180.Z=V73	SIE	
8	-A11	Z=C55	SIE_G180.Z=C55	SIE	
9	-K41	3RT2036-1AP04	SIE.3RT2036-1AP04	SIE	
11	-F41	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
12	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
14	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-X21	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	FU Katzfahrt 1
16	-X01				
17	-X11	Han 16B-asg2-K-M32	HAR.19300160267	HAR	
18	-X11	Han 16B-gg-QB-M40	HAR.19300160438	HAR	

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.41+604-X01

Funktionstext				W3017	W2026	W1056	W1055	W1054	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
				YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
Katzfahrt FU Antrieb 1								sw		+811-X11	101:2	101		-X11	1						&EFS/1.2
=								br		+811-X11	102:2	102		-X11	2						&EFS/1.2
=								gr		+811-X11	103:2	103		-X11	3						&EFS/1.3
Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW							SW			+805-R11	1	104		-A11-X1	UD2+						&EFS/1.4
=						SW				+805-R11	2	105		-A11-X1	R						&EFS/1.4
230V AC Steuerspannung										=.43-X01	1	1		-F41	1						&EFS/4.2
=										=.42-X01	1	1									&EFS/4.2
										=.43-X01	2	2		-K41	A2						&EFS/4.2
										=.42-X01	2	2									&EFS/4.2
					1					=.05+501-X01	37	3		-F41	2						&EFS/4.2
					2					=.05+501-X01	38	4		-K41	A1						&EFS/4.2
										=.43-X01	201	201		-F21	1						&EFS/2.1
										=.42-X01	201	201									&EFS/2.1
										=.43-X01	202	202		-A11-X2	1						&EFS/2.1
										=.42-X01	202	202									&EFS/2.1
				1						=.05+501-XP	4.2	203		-Q11	13						=.05+501&EFS/42.1
=.41 Katzfahrt 1 Sicherungslasttrenner Störung				2						=.05+501-XDE	13.0	204		-Q11	14						=.05+501&EFS/42.2
=.41 Katzfahrt 1 24V Steuerspannung Automatenfall				3						=.05+501-XDE	13.1	205		-F21	14						=.05+501&EFS/42.2
=.41 Katzfahrt 1 230V Steuerspannung Automatenfall				4						=.05+501-XDE	13.2	206		-F41	14						=.05+501&EFS/42.3
=.41 Katzfahrt 1 Netzschütz RM Ein				5						=.05+501-XDE	13.3	207		-K41	14						=.05+501&EFS/42.4

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.41+604-X01

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
●	1	
●	1	
●	2	
●	2	
'	3	
'	4	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	633 Klemmenaufreihplan =.41+604-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	150 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1054	Kabelname	Leiste =01H152.41+811-X11						Kabelname	W59				Seite / Spalte
								2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PUR-Servoleitung 4G6,0 mm²				
								sw		+604-X01	101:1	101	,	+812-X12	101:2		BK(L1)				+6048&EFS/1.2
								br		+604-X01	102:1	102	,	+812-X12	102:2		BK(L2)				+6048&EFS/1.2
								gr		+604-X01	103:1	103	,	+812-X12	103:2		BK(L3)				+6048&EFS/1.3

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen	
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152	
Zustand	Datum	Name				

ThyssenKrupp Steel AG

2.4.4

E.I.M.G

634
Klemmenleiste =.41+811-X11

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.41
705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
Firmen-Datei	111	Bl.
410.20.1731	151	Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				

=01H152.41+811-X11

'	101	
'	102	
'	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	635 Klemmenaufreihplan =.41+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1208	Kabelname	Leiste =01H152.41+812-X12						Kabelname	W59				Seite / Spalte
								2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PUR-Servoleitung 4G6,0 mm²				
								sw		+830-M11	U1	101	,	+811-X11	101:1		BK(L1)				+6048&EFS/1.2
								br		+830-M11	V1	102	,	+811-X11	102:1		BK(L2)				+6048&EFS/1.2
								gr		+830-M11	W1	103	,	+811-X11	103:1		BK(L3)				+6048&EFS/1.3

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name					2.4.4	

636
Klemmenleiste =.41+812-X12

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.41	
705 Bl.	Katze -X12	+ 812	
Firmen-Datei		112	Bl.
410.20.1731		152	Bl.

Klemmenaufreihplan

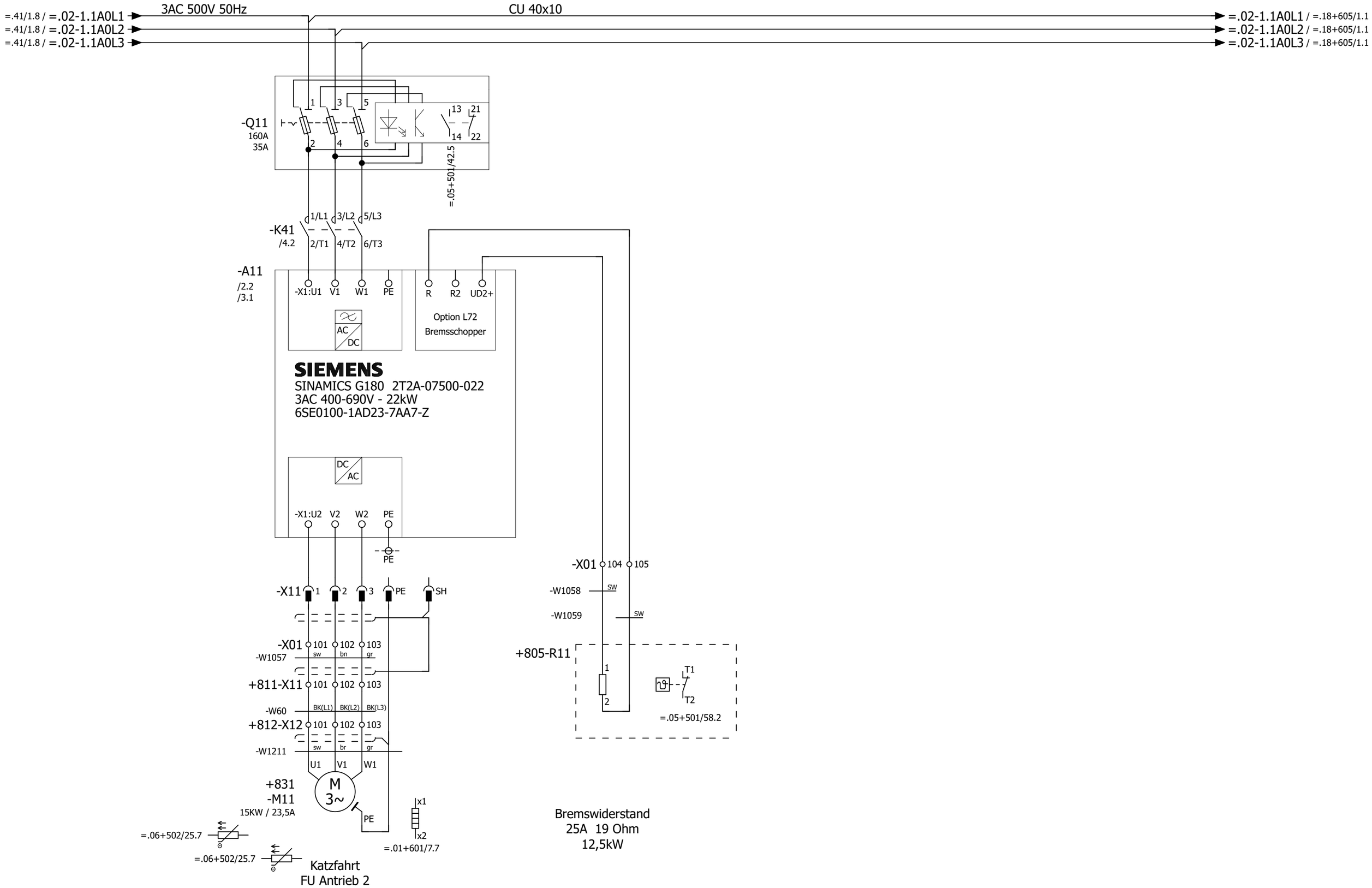
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				

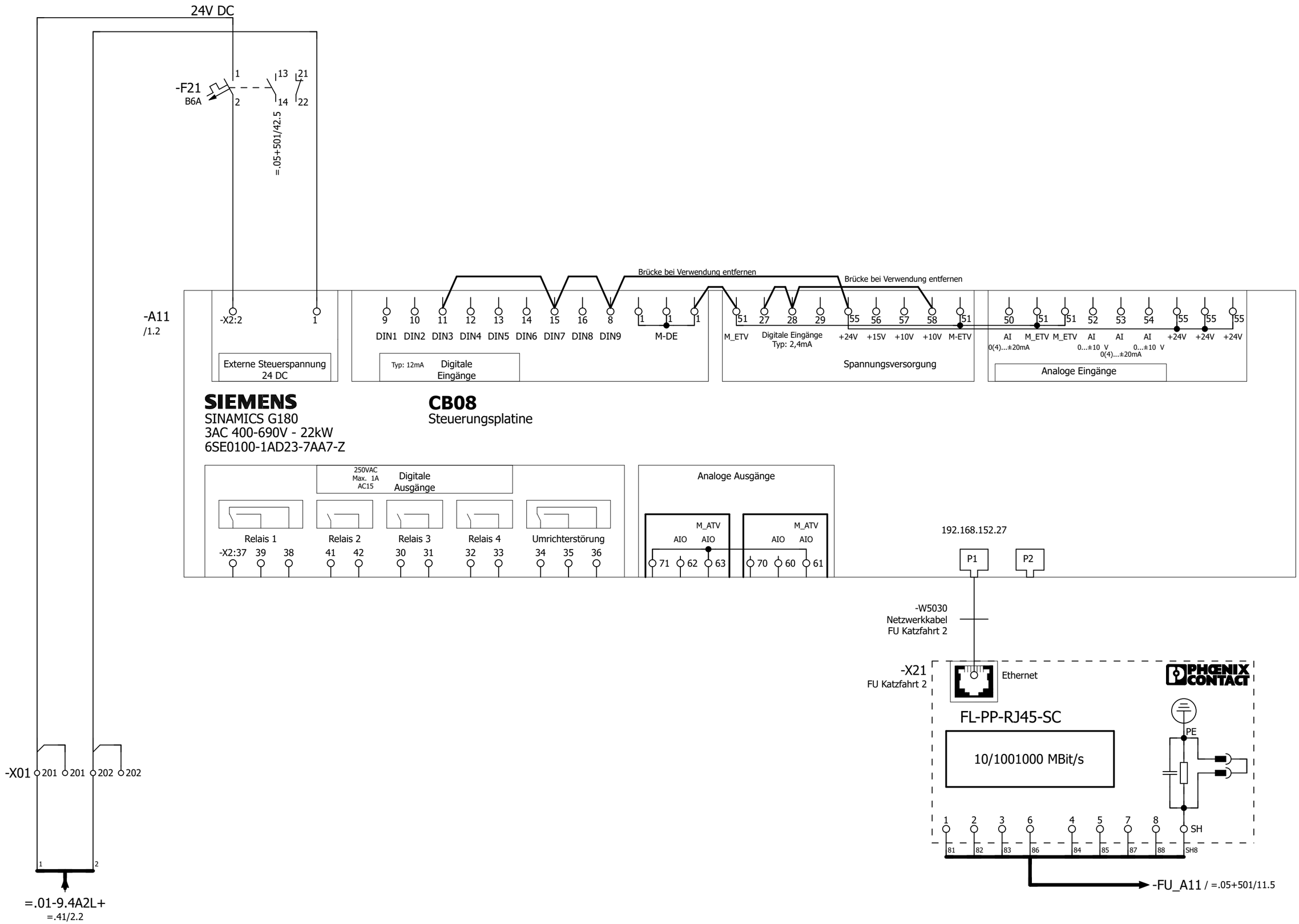
=01H152.41+812-X12

'	101	
'	102	
'	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	637 Klemmenaufreihplan =.41+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.41
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	152 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	152 Bl.

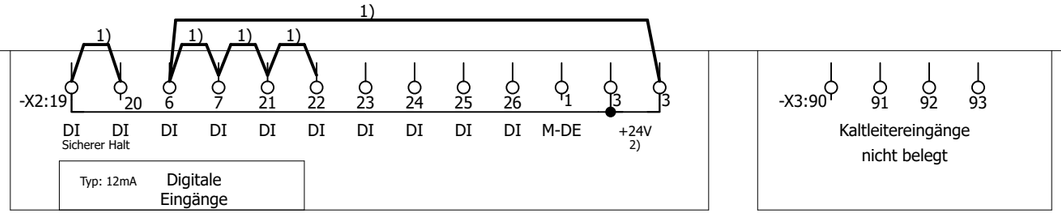


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	638 Katzfahrwerk 2 Antrieb	=01H152		Bl.	Allgemein	= 01H152.42
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	639 Katzfahrwerk 2 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.42	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.	

-A11
/1.2



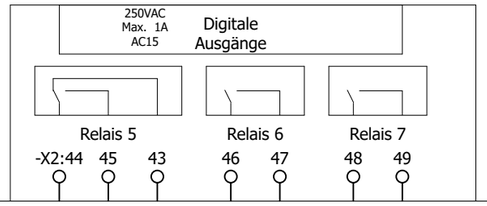
SIEMENS
SINAMICS G180
3AC 400-690V - 22kW
6SE0100-1AD23-7AA7-Z

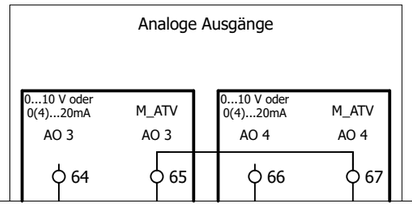
G04
Peripherieplatine 3

1) Brücke bei Verwendung entfernen

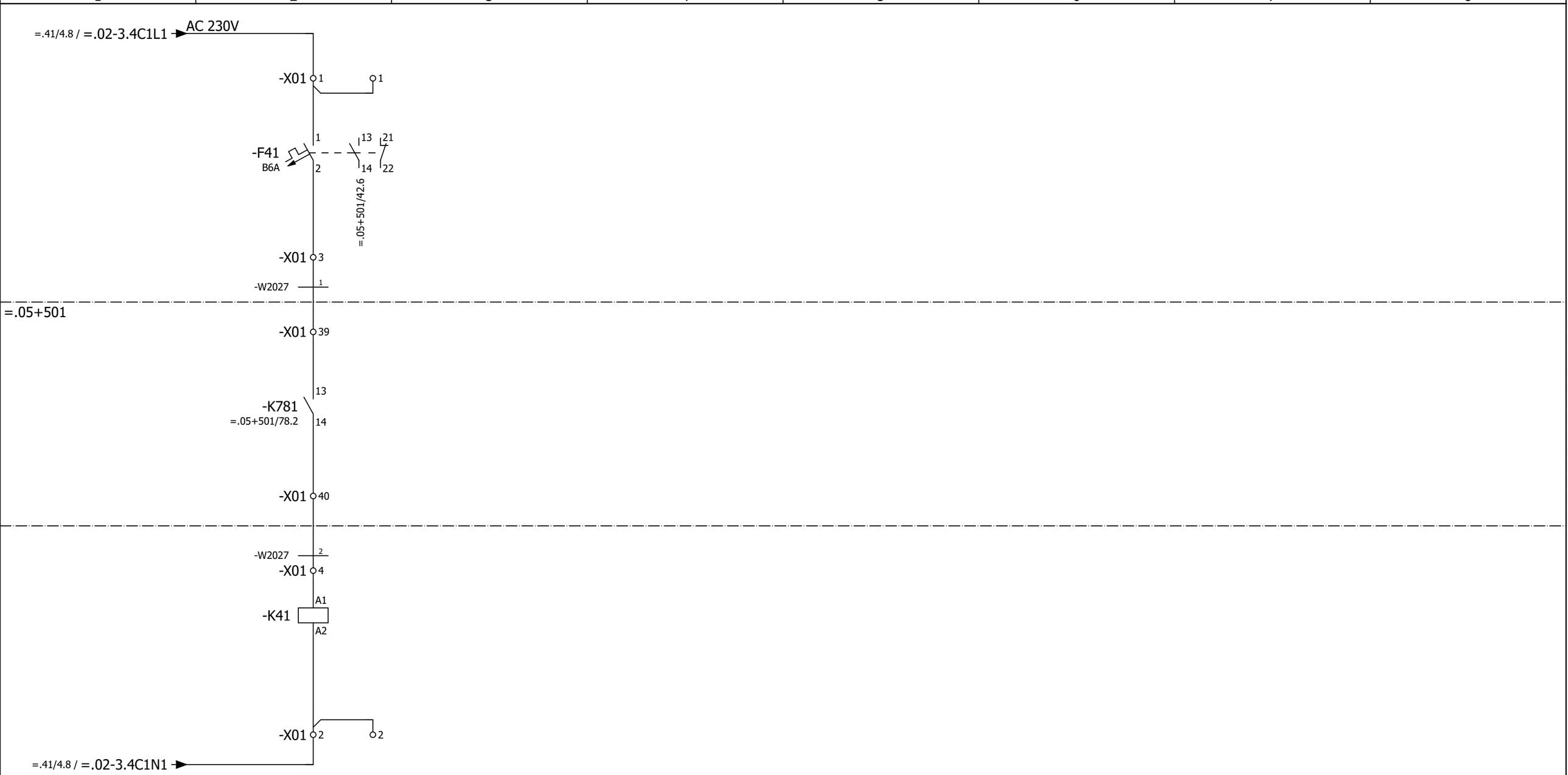
2) 4-fach Verteilerklemme
für 24 V

3) Bei bestückter Peripherieplatine 3/4 wird die Versorgung der Digitalen Eingänge
-X2:8...16 umgelegt. Die Versorgung von-X2:1/3 erfolgt anstelle von -X2:51/55





			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	640 Katzfahrwerk 2 Umrichter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.42
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



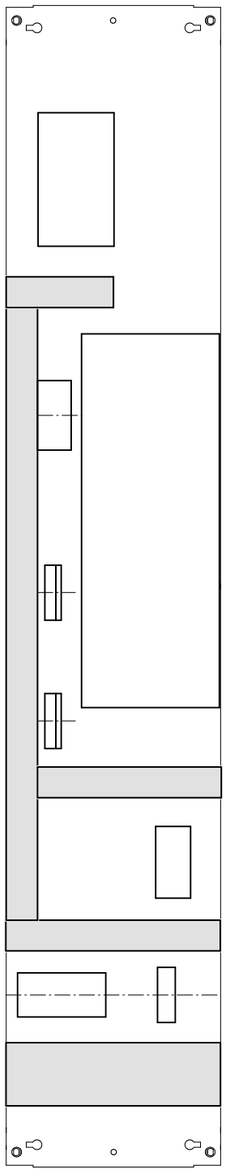
3RT2036-1AP04

1/L1	2/T1	/1.2
3/L2	4/T2	/1.2
5/L3	6/T3	/1.3
13	14	=.05+501/42.7
21	22	
31	32	
43	44	

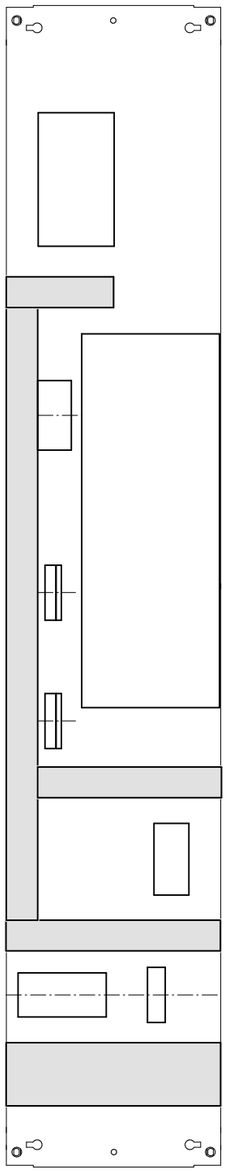
Katzfahrt
Antrieb FU 2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	641 Katzfahrwerk 2 Steuerung	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.42
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

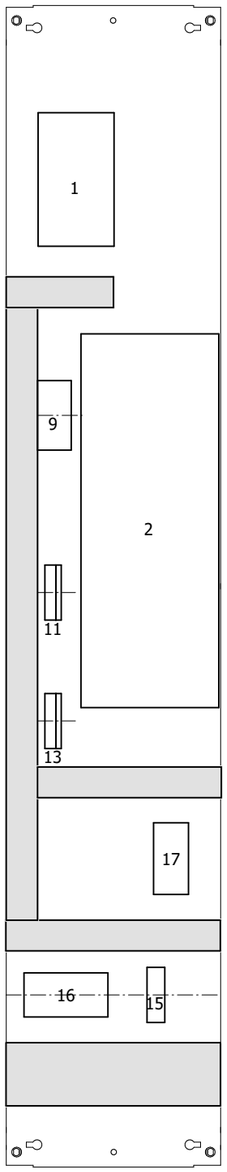
=01H152.43



=01H152.41



=01H152.42+604



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	642 Katzfahrwerk 2 Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.42
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =42 Katzfahrt
2	-A11	6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS	
3	-A11	Z=G06	SIE_G180.Z=G06	SIE	
4	-A11	Z=L10	SIE_G180.Z=L10	SIE	
5	-A11	Z=L72	SIE_G180.Z=L72	SIE	
6	-A11	Z=T74	SIE_G180.Z=T74	SIE	
7	-A11	Z=V73	SIE_G180.Z=V73	SIE	
8	-A11	Z=C55	SIE_G180.Z=C55	SIE	
9	-K41	3RT2036-1AP04	SIE.3RT2036-1AP04	SIE	
11	-F41	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
12	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
14	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-X21	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	FU Katzfahrt 2
16	-X01				
17	-X11	Han 16B-asg2-K-M32	HAR.19300160267	HAR	
18	-X11	Han 16B-gg-QB-M40	HAR.19300160438	HAR	

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.42+604-X01

Funktionstext				W3018	W2027	W1059	W1058	W1057	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
				YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
Katzfahrt FU Antrieb 2								sw		+811-X11	101:2	101		-X11	1						&EFS/1.2
=								bn		+811-X11	102:2	102		-X11	2						&EFS/1.2
=								gr		+811-X11	103:2	103		-X11	3						&EFS/1.3
Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW							SW			+805-R11	1	104		-A11-X1	UD2+						&EFS/1.4
=						SW				+805-R11	2	105		-A11-X1	R						&EFS/1.4
230V AC Steuerspannung										=.41-X01	1	1		-F41	1						&EFS/4.2
=												1									&EFS/4.2
										=.41-X01	2	2		-K41	A2						&EFS/4.2
												2									&EFS/4.2
					1					=.05+501-X01	39	3		-F41	2						&EFS/4.2
					2					=.05+501-X01	40	4		-K41	A1						&EFS/4.2
										=.41-X01	201	201		-F21	1						&EFS/2.1
												201									&EFS/2.1
										=.41-X01	202	202		-A11-X2	1						&EFS/2.1
												202									&EFS/2.1
=.41 Katzfahrt 1 Netzschütz RM Ein				1						=.05+501-XP	4.3	203		-Q11	13						=.05+501&EFS/42.4
=.42 Katzfahrt 2 Sicherungslasttrenner Störung				2						=.05+501-XDE	13.4	204		-Q11	14						=.05+501&EFS/42.5
=.42 Katzfahrt 2 24V Steuerspannung Automatenfall				3						=.05+501-XDE	13.5	205		-F21	14						=.05+501&EFS/42.5
=.42 Katzfahrt 2 230V Steuerspannung Automatenfall				4						=.05+501-XDE	13.6	206		-F41	14						=.05+501&EFS/42.6
=.42 Katzfahrt 2 Netzschütz RM Ein				5						=.05+501-XDE	13.7	207		-K41	14						=.05+501&EFS/42.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.42+604-X01

	101	
	102	
	103	
	104	
	105	
●	1	
●	1	
●	2	
●	2	
	3	
	4	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1057	Kabelname	Leiste =01H152.42+811-X11						Kabelname	W60				Seite / Spalte
								2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PUR-Servoleitung 4G6,0 mm²				
								sw		+604-X01	101:1	101	,	+812-X12	101:1		BK(L1)				+604&EFS/1.2
								bn		+604-X01	102:1	102	,	+812-X12	102:1		BK(L2)				+604&EFS/1.2
								gr		+604-X01	103:1	103	,	+812-X12	103:1		BK(L3)				+604&EFS/1.3

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern		
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen		
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152		
Zustand	Datum	Name					

ThyssenKrupp Steel AG

2.4.4

E.I.M.G

646
Klemmenleiste =.42+811-X11

=01H152

Datenträger Nr.:

Projekt Nr.:

Bl.	Allgemein	= 01H152.42	
705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811	
Firmen-Datei		111	Bl.
410.20.1731		151	Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				

=01H152.42+811-X11

'	101	
'	102	
'	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	647 Klemmenaufreihplan =.42+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.42
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				Projekt Nr.:	410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1211	Kabelname	Leiste =01H152.42+812-X12						Kabelname	W60				Seite / Spalte
								2XSL(St)CYK-J 4x6 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	PUR-Servoleitung 4G6,0 mm²				
								sw		+831-M11	U1	101	,	+811-X11	101:1		BK(L1)				+6048&EFS/1.2
								br		+831-M11	V1	102	,	+811-X11	102:1		BK(L2)				+6048&EFS/1.2
								gr		+831-M11	W1	103	,	+811-X11	103:1		BK(L3)				+6048&EFS/1.3

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	648 Klemmenleiste =.42+812-X12
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name				2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Katze -X12
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	410.20.1731

= 01H152.42	
+ 812	
112	Bl.
152	Bl.

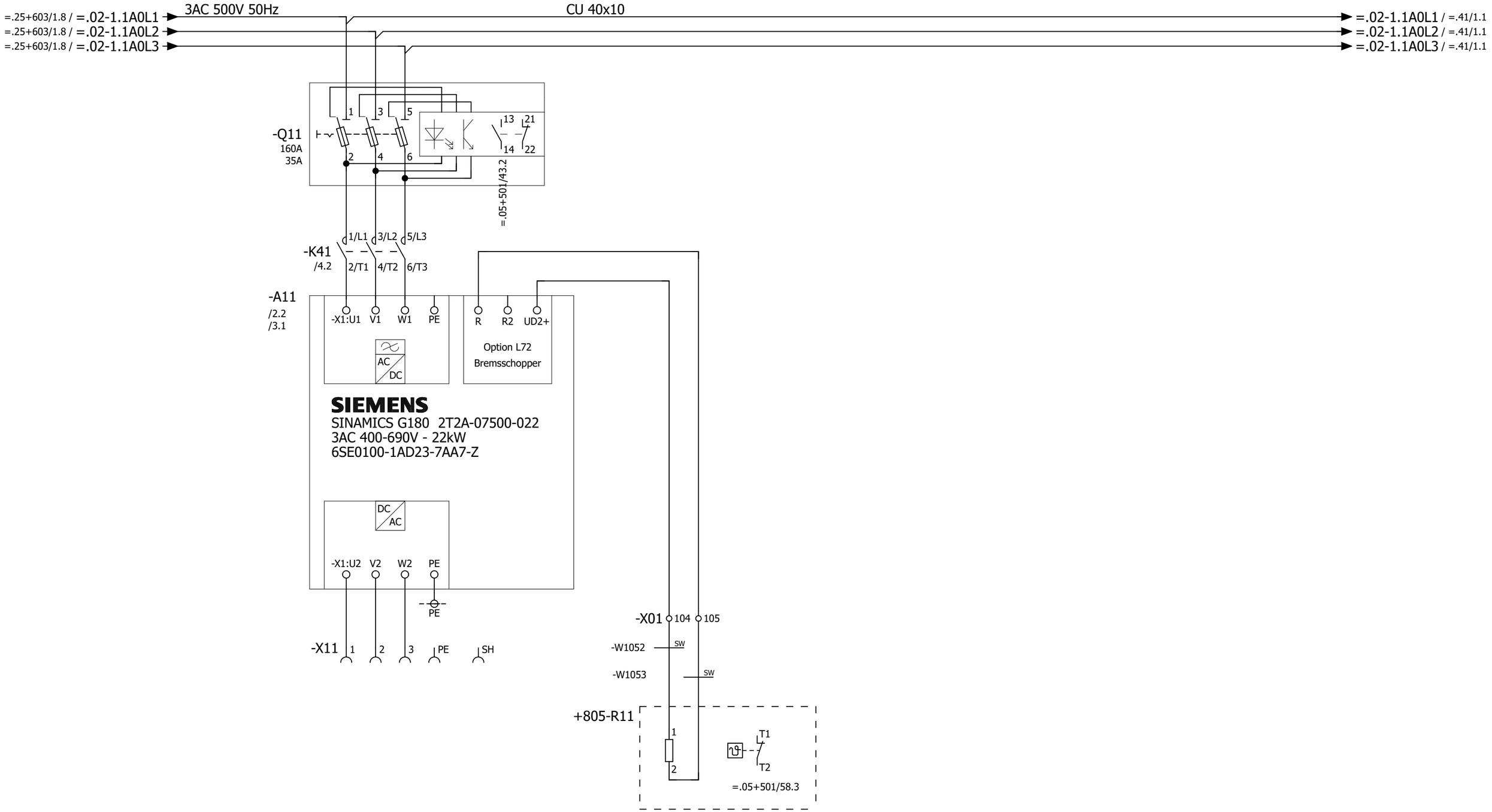
Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				

=01H152.42+812-X12

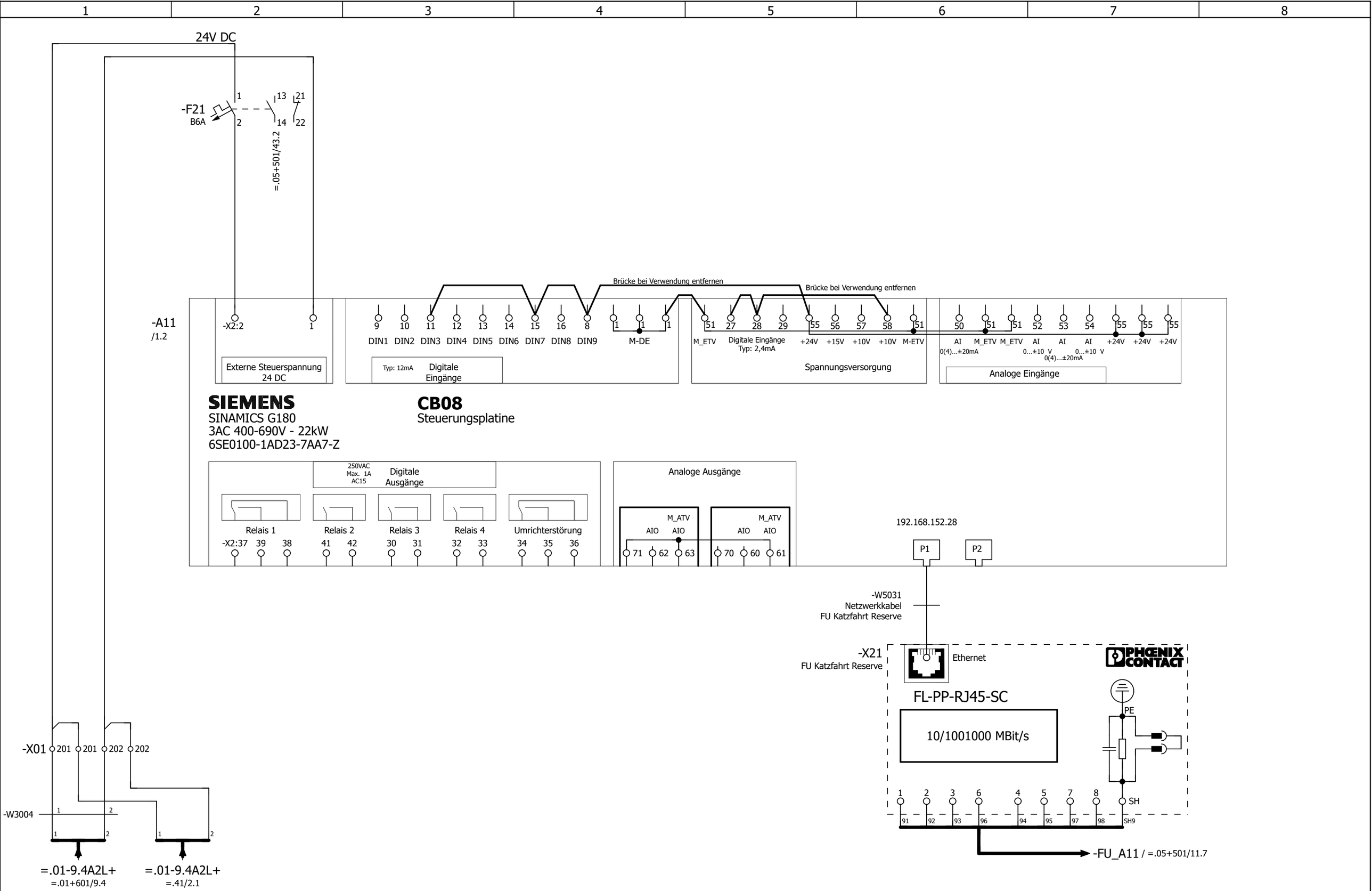
'	101	
'	102	
'	103	



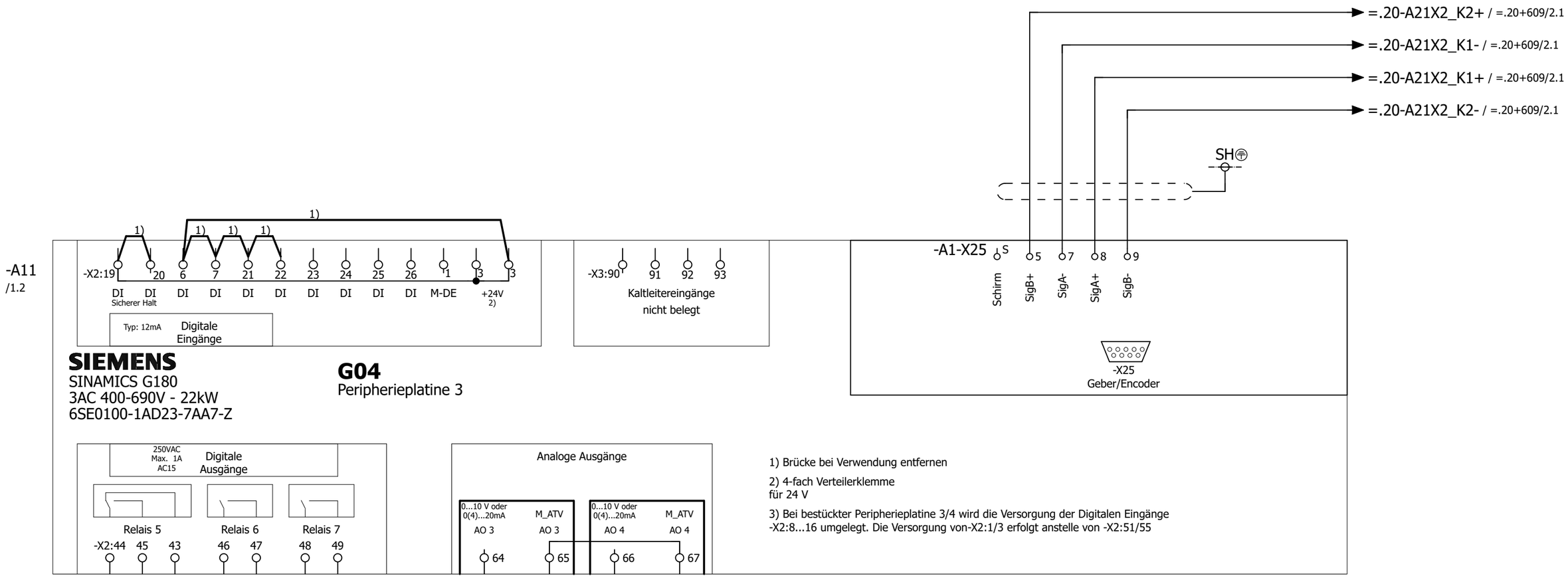
Bremswiderstand
25A 19 Ohm
12,5kW

FU Reserve
Katzfahrtwerk + Hilfshubwerk

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	650 Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.43
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	651 Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.43 + 604
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	652 Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.43
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

3RT2036-1AP04

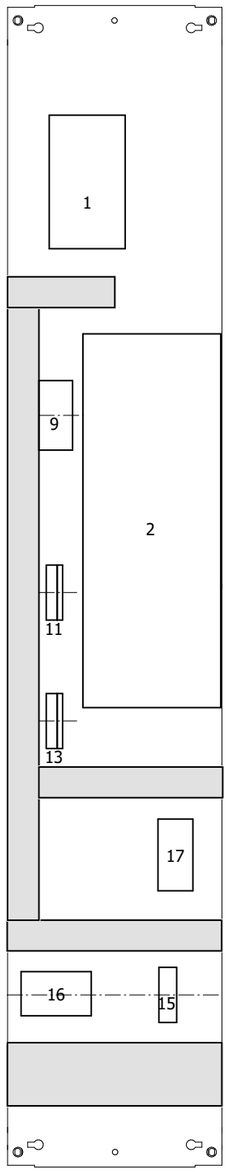
1/L1	2/T1	/1.2
3/L2	4/T2	/1.2
5/L3	6/T3	/1.3
13	14	=.05+501/43.4
21	22	
31	32	
43	44	

Katzfahrt
Reserve FU

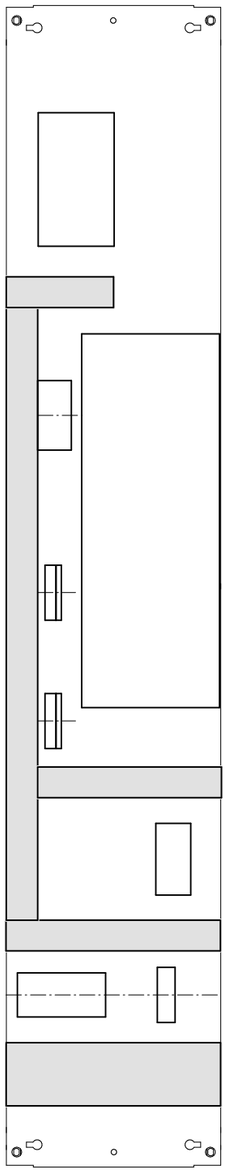
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	653 Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Reserve FU	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.43
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	4 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

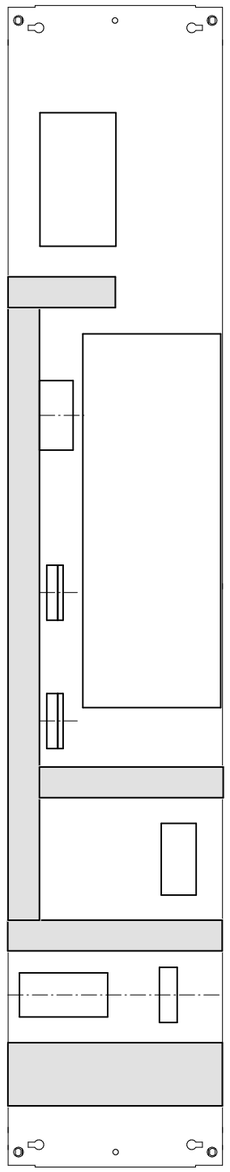
=01H152.43+604



=01H152.41



=01H152.42



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	654 Katzfahrwerk + Hilfshubwerk Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.43
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =43 Katzfahrt , Hilfshubwerk Res.
2	-A11	6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIE.6SE0100-1AD23-7AA7-Z	SIEMENS	
3	-A11	Z=G06	SIE_G180.Z=G06	SIE	
4	-A11	Z=L10	SIE_G180.Z=L10	SIE	
5	-A11	Z=L72	SIE_G180.Z=L72	SIE	
6	-A11	Z=T74	SIE_G180.Z=T74	SIE	
7	-A11	Z=V73	SIE_G180.Z=V73	SIE	
8	-A11	Z=C55	SIE_G180.Z=C55	SIE	
9	-K41	3RT2036-1AP04	SIE.3RT2036-1AP04	SIE	
11	-F41	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
12	-F41	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
13	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
14	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
15	-X21	FL-PP-RJ45-SC	PXC.2901643	PXC	FU Katzfahrt Reserve
16	-X01				
17	-X11	Han 16B-asg2-K-M32	HAR.19300160267	HAR	

Klemmenplan

TKS_01

Leiste
=01H152.43+604-X01

Funktionstext			W3019	W3004	W2028	W2006	W1053	W1052	Kabelname	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
			YSLY-JZ 12x1² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 5x1 mm²	YSLY-JZ 3G1,5 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	NSGAFÖU 1x4 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
Bremswiderstand 25A 19 Ohm 12,5kW								SW		+805-R11	1	104		-A11-X1	UD2+						&EFS/1.4
=							SW			+805-R11	2	105		-A11-X1	R						&EFS/1.4
230V AC Steuerspannung						1				=.02+601-X01	24	1		-F41	1						&EFS/4.2
=										=.41-X01	1	1									&EFS/4.2
						2				=.02+601-X01	28	2		-K41	A2						&EFS/4.2
										=.41-X01	2	2									&EFS/4.2
					1					=.05+501-X01	41	3		-F41	2						&EFS/4.2
					2					=.05+501-X01	42	4		-K41	A1						&EFS/4.2
				1						=.01+601-X01	205	201		-F21	1						&EFS/2.1
										=.41-X01	201	201									&EFS/2.1
				2						=.01+601-X01	211	202		-A11-X2	1						&EFS/2.1
										=.41-X01	202	202									&EFS/2.1
			1							=.05+501-XP	4.4	203		-Q11	13						=.05+501&EFS/43.1
=.43 Katzfahrt Res. Sicherungslasttrenner Störung			2							=.05+501-XDE	14.0	204		-Q11	14						=.05+501&EFS/43.2
=.43 Katzfahrt Res. 24V Steuerspannung Automatenfall			3							=.05+501-XDE	14.1	205		-F21	14						=.05+501&EFS/43.2
=.43 Katzfahrt Res. 230V Steuerspannung Automatenfall			4							=.05+501-XDE	14.2	206		-F41	14						=.05+501&EFS/43.3
=.43 Katzfahrt Res. Netzschütz RM Ein			5							=.05+501-XDE	14.3	207		-K41	14						=.05+501&EFS/43.4

Klemmenaufreihplan

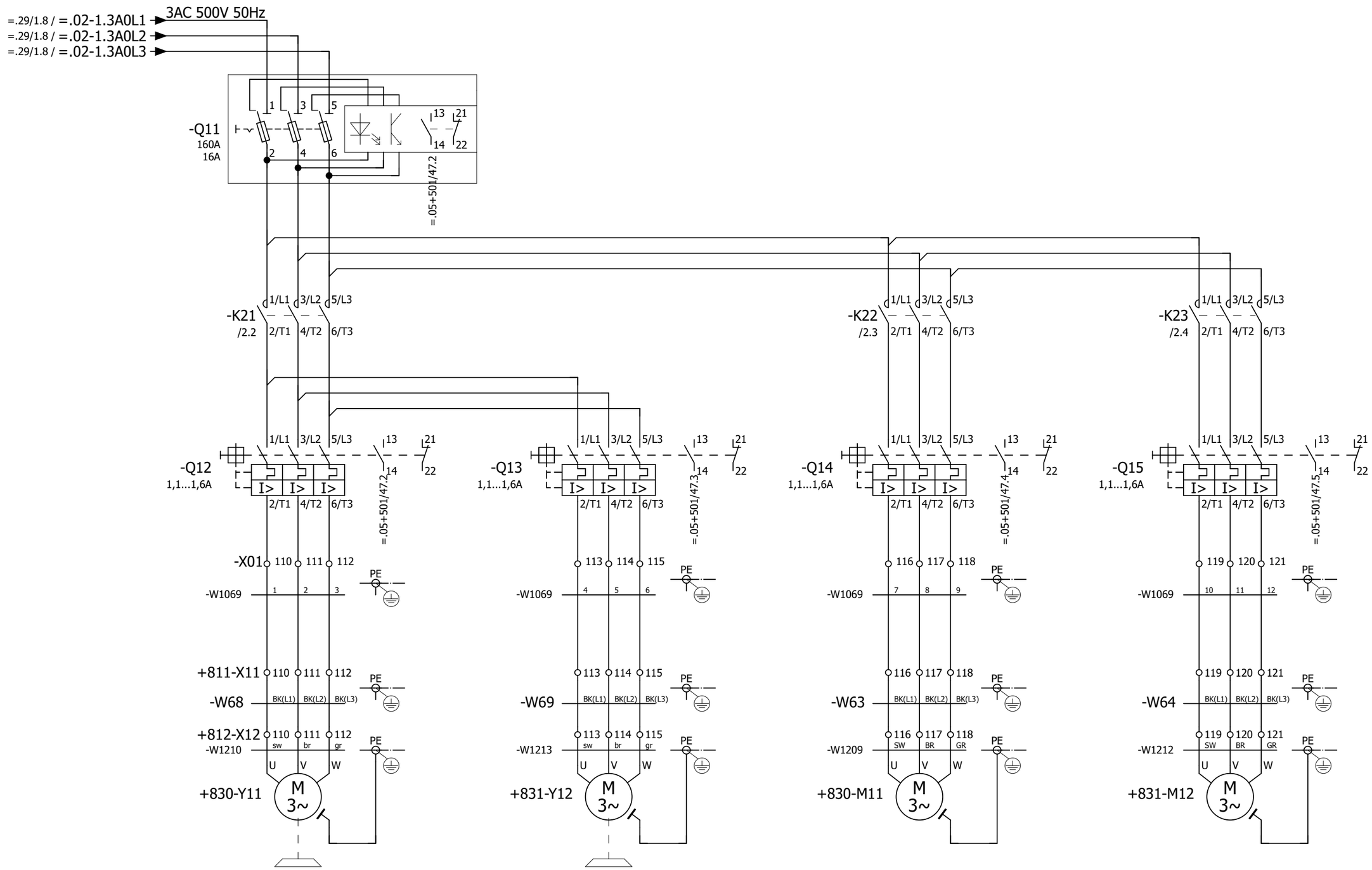
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036110	ST 10				
PXC.3036644	D-ST 10				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.43+604-X01

'	104	
'	105	
●	1	
●	1	
●	2	
●	2	
'	3	
'	4	
●	201	
●	201	
●	202	
●	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	657 Klemmenaufreihplan =.43+604-X01	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.43
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 604
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	150 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	150 Bl.



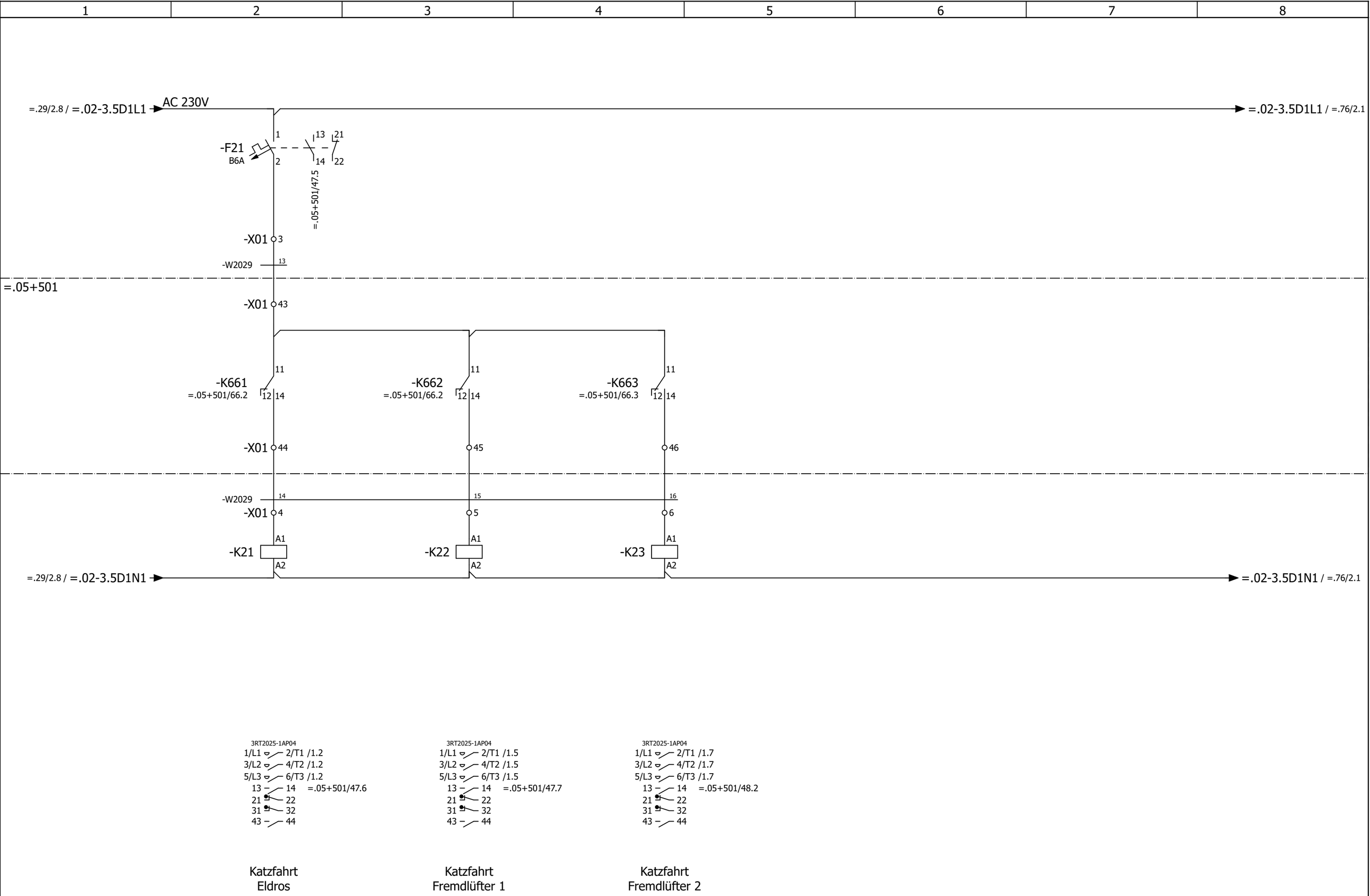
Katzfahrt
Eldro 1

Katzfahrt
Eldro 2

Katzfahrt
Fremdlüfter 1

Katzfahrt
Fremdlüfter 2

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	658 Katzfahrt Eldos + Fremdlüfter	=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.48
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei 1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731 2 Bl.

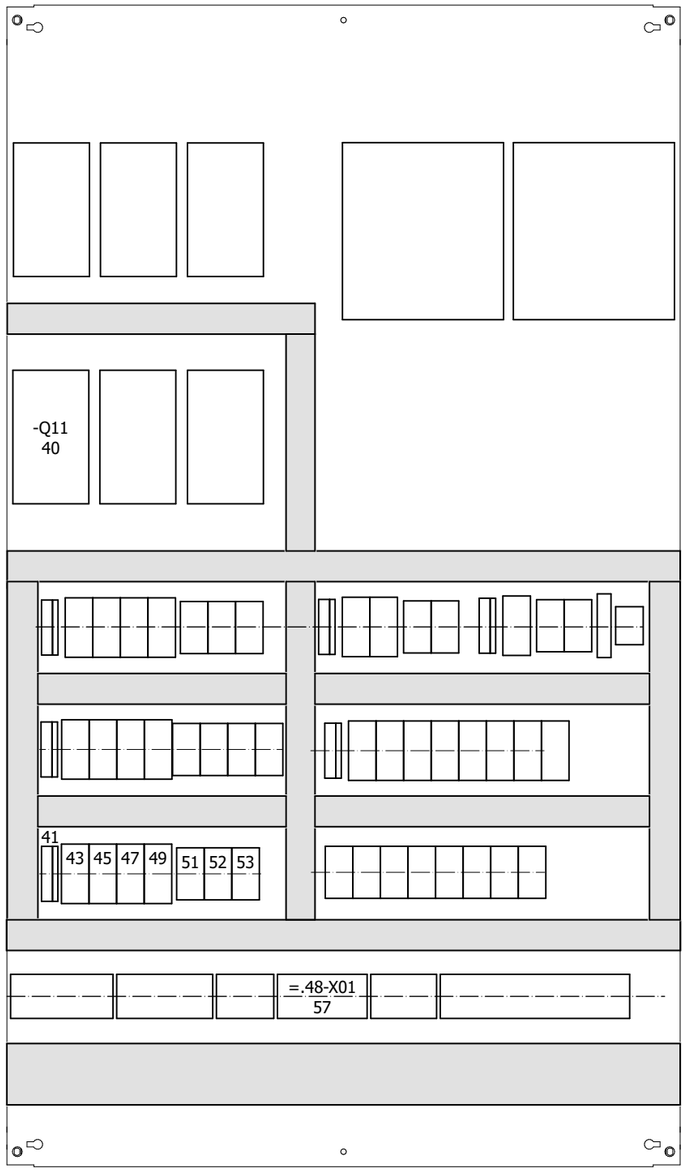


			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	659 Katzfahrt Steuerung Eldos + Fremdlüfter	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.48
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

siehe auch
=0H152.18, =0H152.28, =0H152.29, =0H152.76, =0H152.95, =0H152.21, =0H152.22

=01H152.48



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	660 Schrankaufbau Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.48
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
40	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =48 Katzfahrt Eldos + Fremdlüfter
41	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
42	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
43	-Q12	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Katzfahrt Eldro 1
44	-Q12	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
45	-Q13	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Katzfahrt Eldro 2
46	-Q13	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
47	-Q14	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Katzfahrt Fremdlüfter 1
48	-Q14	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
49	-Q15	3RV2021-1AA10	SIE.3RV2021-1AA10	SIE	Katzfahrt Fremdlüfter 2
50	-Q15	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
51	-K21	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
52	-K22	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
53	-K23	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
57	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext						W3021	W2029	W1069	Kabelname	Leiste =01H152.48+605-X01						Kabelname					Seite / Spalte
						YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	NYY-J 14x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Katzfahrt Eldro 1								1		+811-X11	110	110	,	-Q12	2/T1						&EFS/1.2
=								2		+811-X11	111	111	,	-Q12	4/T2						&EFS/1.2
=								3		+811-X11	112	112	,	-Q12	6/T3						&EFS/1.2
Katzfahrt Eldro 2								4		+811-X11	113	113	,	-Q13	2/T1						&EFS/1.4
=								5		+811-X11	114	114	,	-Q13	4/T2						&EFS/1.4
=								6		+811-X11	115	115	,	-Q13	6/T3						&EFS/1.4
Katzfahrt Fremdlüfter 1								7		+811-X11	116	116	,	-Q14	2/T1						&EFS/1.5
=								8		+811-X11	117	117	,	-Q14	4/T2						&EFS/1.5
=								9		+811-X11	118	118	,	-Q14	6/T3						&EFS/1.5
Katzfahrt Fremdlüfter 2								10		+811-X11	119	119	,	-Q15	2/T1						&EFS/1.7
=								11		+811-X11	120	120	,	-Q15	4/T2						&EFS/1.7
=								12		+811-X11	121	121	,	-Q15	6/T3						&EFS/1.7
							13			=.05+501-X01	43	3	,	-F21	2						&EFS/2.2
							14			=.05+501-X01	44	4	,	-K21	A1						&EFS/2.2
							15			=.05+501-X01	45	5	,	-K22	A1						&EFS/2.3
							16			=.05+501-X01	46	6	,	-K23	A1						&EFS/2.4
Katzfahrt Eldros + Fremdlüfter Sicherungslasttrenner Störung						3				=.05+501-XDE	18.0	201	,	-Q11	14						=.05+501&EFS/47.2
Katzfahrt Eldro 1 MSS Störung						4				=.05+501-XDE	18.1	202	,	-Q12	14						=.05+501&EFS/47.2
Katzfahrt Eldro 2 MSS Störung						5				=.05+501-XDE	18.2	203	,	-Q13	14						=.05+501&EFS/47.3
Katzfahrt Fremdlüfter 1 MSS Störung						6				=.05+501-XDE	18.3	204	,	-Q14	14						=.05+501&EFS/47.4
Katzfahrt Fremdlüfter 2 MSS Störung						7				=.05+501-XDE	18.4	205	,	-Q15	14						=.05+501&EFS/47.5
=.48 Katzfahrt 230V Steuerspannung Automatenfall						8				=.05+501-XDE	18.5	206	,	-F21	14						=.05+501&EFS/47.5
Katzfahrt Eldro RM Ein						9				=.05+501-XDE	18.6	207	,	-K21	14						=.05+501&EFS/47.6
Katzfahrt Fremdlüfter 1 RM Ein						10				=.05+501-XDE	18.7	208	,	-K22	14						=.05+501&EFS/47.7
Katzfahrt Fremdlüfter 2 RM Ein						11				=.05+501-XDE	19.0	209	,	-K23	14						=.05+501&EFS/48.2

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.48+605-X01

'	110	
'	111	
'	112	
'	113	
'	114	
'	115	
'	116	
'	117	
'	118	
'	119	
'	120	
'	121	
'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.48+605-X01

'	209	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1069	Kabelname	Leiste =01H152.48+811-X11						Kabelname	W68	W69	W63	W64	Seite / Spalte
								NYY-J 14x2,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	
Katzfahrt Eldro 1								1		+605-X01	110	110	,	+812-X12	110		BK(L1)				+605&EFS/1.2
=								2		+605-X01	111	111	,	+812-X12	111		BK(L2)				+605&EFS/1.2
=								3		+605-X01	112	112	,	+812-X12	112		BK(L3)				+605&EFS/1.2
Katzfahrt Eldro 2								4		+605-X01	113	113	,	+812-X12	113			BK(L1)			+605&EFS/1.4
=								5		+605-X01	114	114	,	+812-X12	114			BK(L2)			+605&EFS/1.4
=								6		+605-X01	115	115	,	+812-X12	115			BK(L3)			+605&EFS/1.4
Katzfahrt Fremdlüfter 1								7		+605-X01	116	116	,	+812-X12	116				BK(L1)		+605&EFS/1.5
=								8		+605-X01	117	117	,	+812-X12	117				BK(L2)		+605&EFS/1.5
=								9		+605-X01	118	118	,	+812-X12	118				BK(L3)		+605&EFS/1.5
Katzfahrt Fremdlüfter 2								10		+605-X01	119	119	,	+812-X12	119					BK(L1)	+605&EFS/1.7
=								11		+605-X01	120	120	,	+812-X12	120					BK(L2)	+605&EFS/1.7
=								12		+605-X01	121	121	,	+812-X12	121					BK(L3)	+605&EFS/1.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

=01H152.48+811-X11

'	110	
'	111	
'	112	
'	113	
'	114	
'	115	
'	116	
'	117	
'	118	
'	119	
'	120	
'	121	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	666 Klemmenaufreihplan =.48+811-X11		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.48
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	152 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	152 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext					W1212	W1209	W1213	W1210	Kabelname	Leiste =01H152.48+812-X12 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	W68	W69	W63	W64	Seite / Spalte
					NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	H07RN-F 4G2,5 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	TPE-Motorleitung 4G2,5 mm²	
Katzfahrt Eldro 1								sw		+830-Y11	U	110	,	+811-X11	110		BK(L1)				+605&EFS/1.2
=								br		+830-Y11	V	111	,	+811-X11	111		BK(L2)				+605&EFS/1.2
=								gr		+830-Y11	W	112	,	+811-X11	112		BK(L3)				+605&EFS/1.2
Katzfahrt Eldro 2							sw			+831-Y12	U	113	,	+811-X11	113			BK(L1)			+605&EFS/1.4
=							br			+831-Y12	V	114	,	+811-X11	114			BK(L2)			+605&EFS/1.4
=							gr			+831-Y12	W	115	,	+811-X11	115			BK(L3)			+605&EFS/1.4
=						SW				+830-M11	U	116	,	+811-X11	116				BK(L1)		+605&EFS/1.5
=						BR				+830-M11	V	117	,	+811-X11	117				BK(L2)		+605&EFS/1.5
=						GR				+830-M11	W	118	,	+811-X11	118				BK(L3)		+605&EFS/1.5
=					SW					+831-M12	U	119	,	+811-X11	119					BK(L1)	+605&EFS/1.7
=					BR					+831-M12	V	120	,	+811-X11	120					BK(L2)	+605&EFS/1.7
=					GR					+831-M12	W	121	,	+811-X11	121					BK(L3)	+605&EFS/1.7

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	667 Klemmenleiste =.48+812-X12		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.48
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	112 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	153 Bl.

Klemmenaufreihplan

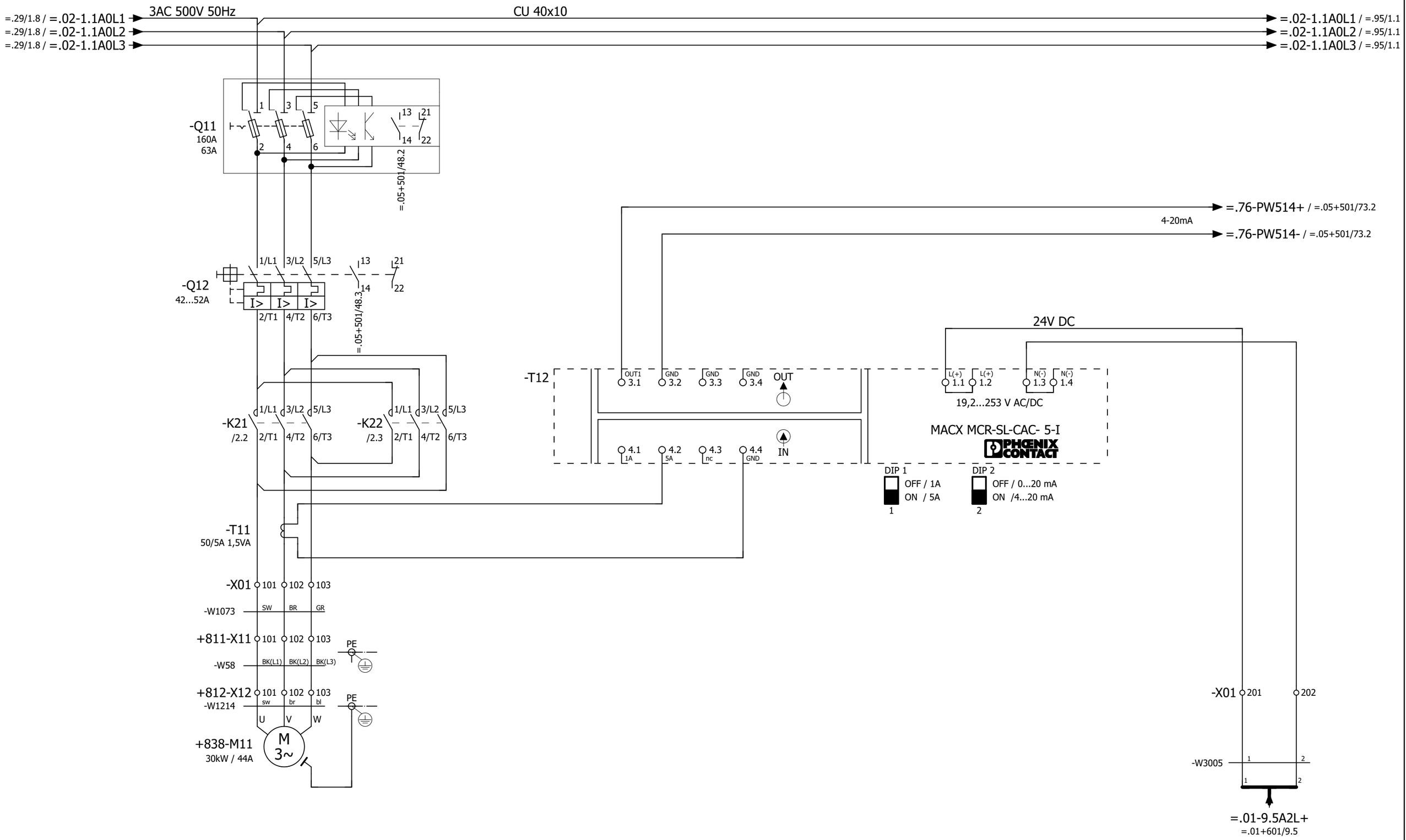
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

=01H152.48+812-X12

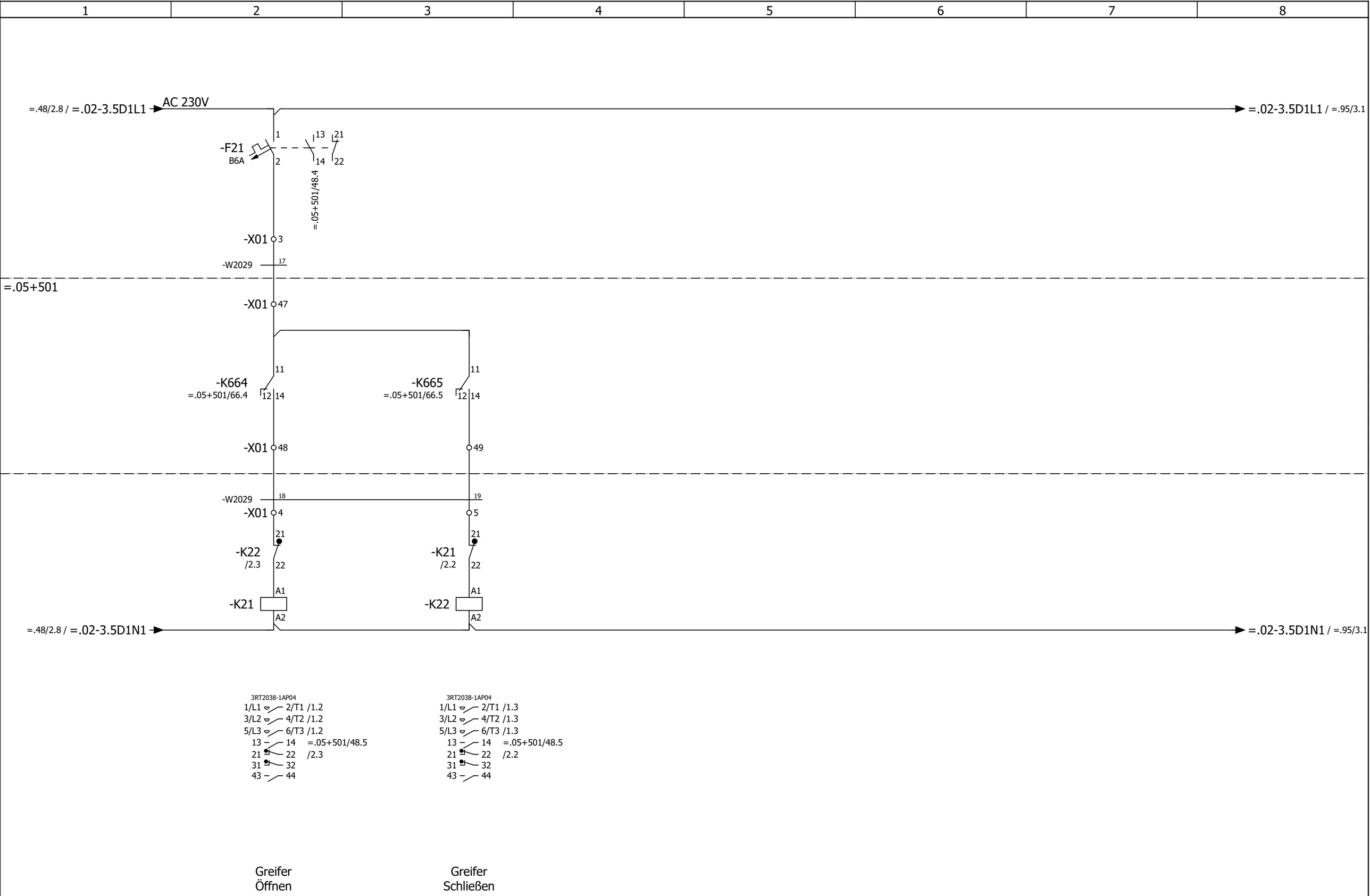
'	110	
'	111	
'	112	
'	113	
'	114	
'	115	
'	116	
'	117	
'	118	
'	119	
'	120	
'	121	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	668 Klemmenaufreihplan =.48+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.48
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	153 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	153 Bl.



Greifer

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	669 Greifer		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.76
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	670 Greifer Steuerung Antrieb	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.76
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.

siehe auch
=0H152.18, =0H152.28, =0H152.29, =0H152.48, =0H152.95, =0H152.21, =0H152.22

=01H152.76

VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	671 Schrankaufbau Greifer		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.76
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
55	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =76 Greifer
56	-F21	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
57	-F21	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
58	-Q12	3RV2031-4WA10	SIE.3RV2031-4WA10	SIE	Greifer
59	-Q12	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
60	-K21	3RT2038-1AP04	SIE.3RT2038-1AP04	SIE	
62	-K22	3RT2038-1AP04	SIE.3RT2038-1AP04	SIE	
63	-T12	MACX MCR-SL-CAC- 5-I	PXC.2810612	PXC	
64	-T11		M+Z.RSW 14-50/5A	M+Z	
66	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext					W3021	W3005	W2029	W1073	Kabelname	Leiste =01H152.76+605-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
					YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 3x1,5 mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	NYY-J 4x16 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
								SW		+811-X11	101:2	101	,	-K21	2/T1						&EFS/1.2
								BR		+811-X11	102:2	102	,	-T11							&EFS/1.2
								GR		+811-X11	103:2	103	,	-K21	6/T3						&EFS/1.2
							17			=.05+501-X01	47	3	,	-F21	2						&EFS/2.2
							18			=.05+501-X01	48	4	,	-K22	21						&EFS/2.2
							19			=.05+501-X01	49	5	,	-K21	21						&EFS/2.3
						1				=.01+601-X01	206	201	,	-T12	1.1						&EFS/1.8
						2				=.01+601-X01	212	202	,	-T12	1.3						&EFS/1.8
Geifer Sicherungslasttrenner Störung					12					=.05+501-XDE	19.1	203	,	-Q11	14						=.05+501&EFS/48.2
Geifer MSS Störung					13					=.05+501-XDE	19.2	204	,	-Q12	14						=.05+501&EFS/48.3
Greifer 230V Steuerspannung Automatenfall					14					=.05+501-XDE	19.3	205	,	-F21	14						=.05+501&EFS/48.4
Geifer RM Öffnen					15					=.05+501-XDE	19.4	206	,	-K21	14						=.05+501&EFS/48.5
Geifer RM Schließen					16					=.05+501-XDE	19.5	207	,	-K22	14						=.05+501&EFS/48.5
												208	,								

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	673 Klemmenleiste =.76+605-X01		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.76		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	110	Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	150	Bl.	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3074130	UK 35 N	35			
PXC.3074130	UK 35 N	35			
PXC.3074130	UK 35 N	35			
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.76+605-X01

'	101	
'	102	
'	103	
'	3	
'	4	
'	5	
'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W58	Kabelname	Leiste =01H152.76+811-X11						Kabelname	W1073				Seite / Spalte
								TPE-Motorleitung 4x16 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	NYY-J 4x16 mm²				
Greifer								BK(L1)		+812-X12	101:1	101	,	+605-X01	101:2		SW				+605&EFS/1.2
=								BK(L2)		+812-X12	102:1	102	,	+605-X01	102:2		BR				+605&EFS/1.2
=								BK(L3)		+812-X12	103:1	103	,	+605-X01	103:2		GR				+605&EFS/1.2

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	675 Klemmenleiste =.76+811-X11
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name				2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Kranträger -X11
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	410.20.1731

= 01H152.76	
+ 811	
111	Bl.
151	Bl.

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3074130	UK 35 N	35			
PXC.3074130	UK 35 N	35			
PXC.3074130	UK 35 N	35			

=01H152.76+811-X11

'	101	
'	102	
'	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	676 Klemmenaufreihplan =.76+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.76
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	151 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	151 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W1214	Kabelname	Leiste =01H152.76+812-X12						Kabelname	W58				Seite / Spalte
								H07RN-F 4G16 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	TPE-Motorleitung 4x16 mm²				
Greifer								sw		+838-M11	U	101	,	+811-X11	101:1		BK(L1)				+605&EFS/1.2
=								br		+838-M11	V	102	,	+811-X11	102:1		BK(L2)				+605&EFS/1.2
=								bl		+838-M11	W	103	,	+811-X11	103:1		BK(L3)				+605&EFS/1.2

		Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	677 Klemmenleiste =.76+812-X12
		Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021	Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name				2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein
		705 Bl.	Katze -X12
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	410.20.1731

= 01H152.76	
+ 812	
112	Bl.
153	Bl.

Klemmenaufreihplan

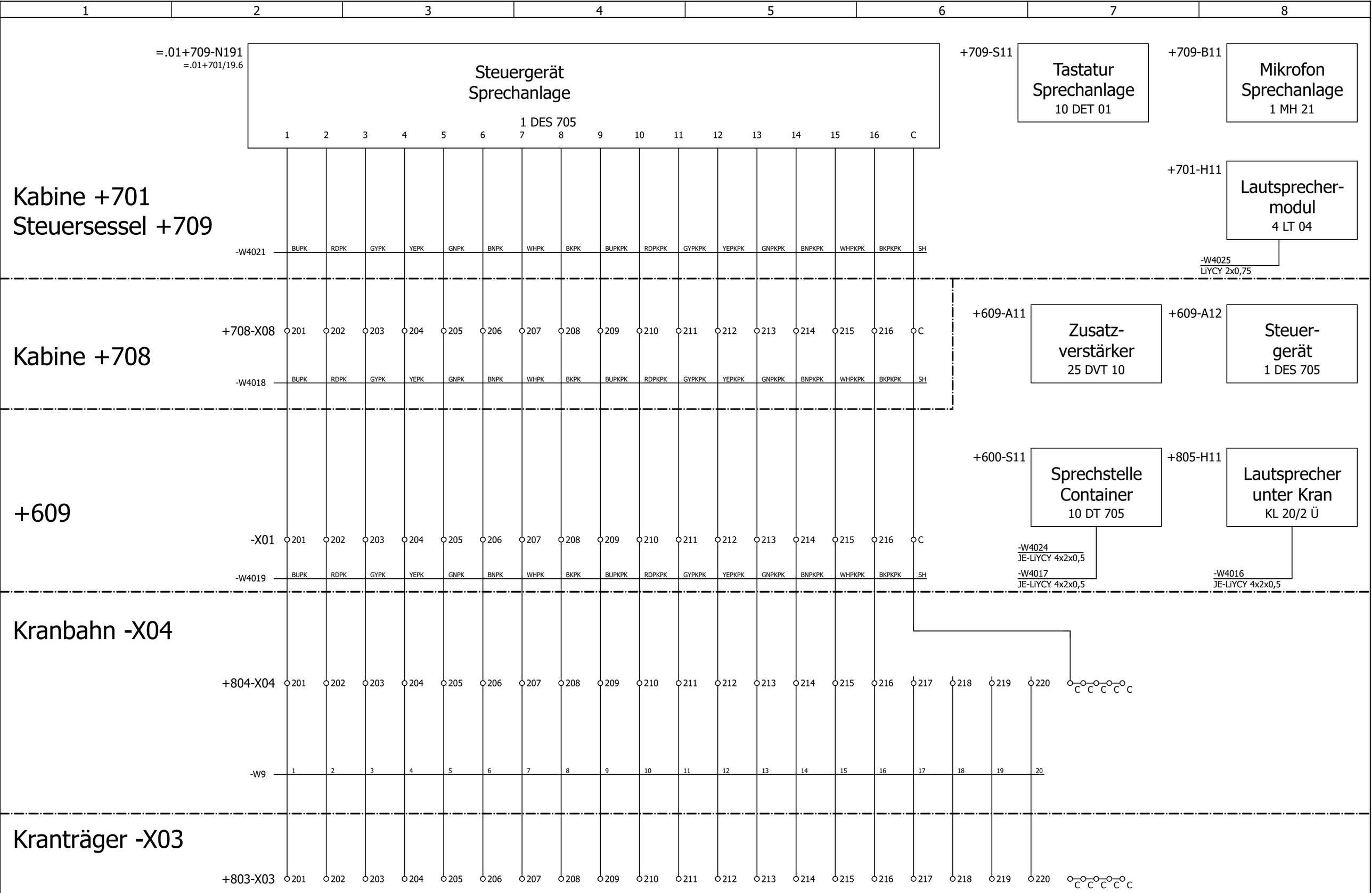
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3074130	UK 35 N	35			
PXC.3074130	UK 35 N	35			
PXC.3074130	UK 35 N	35			

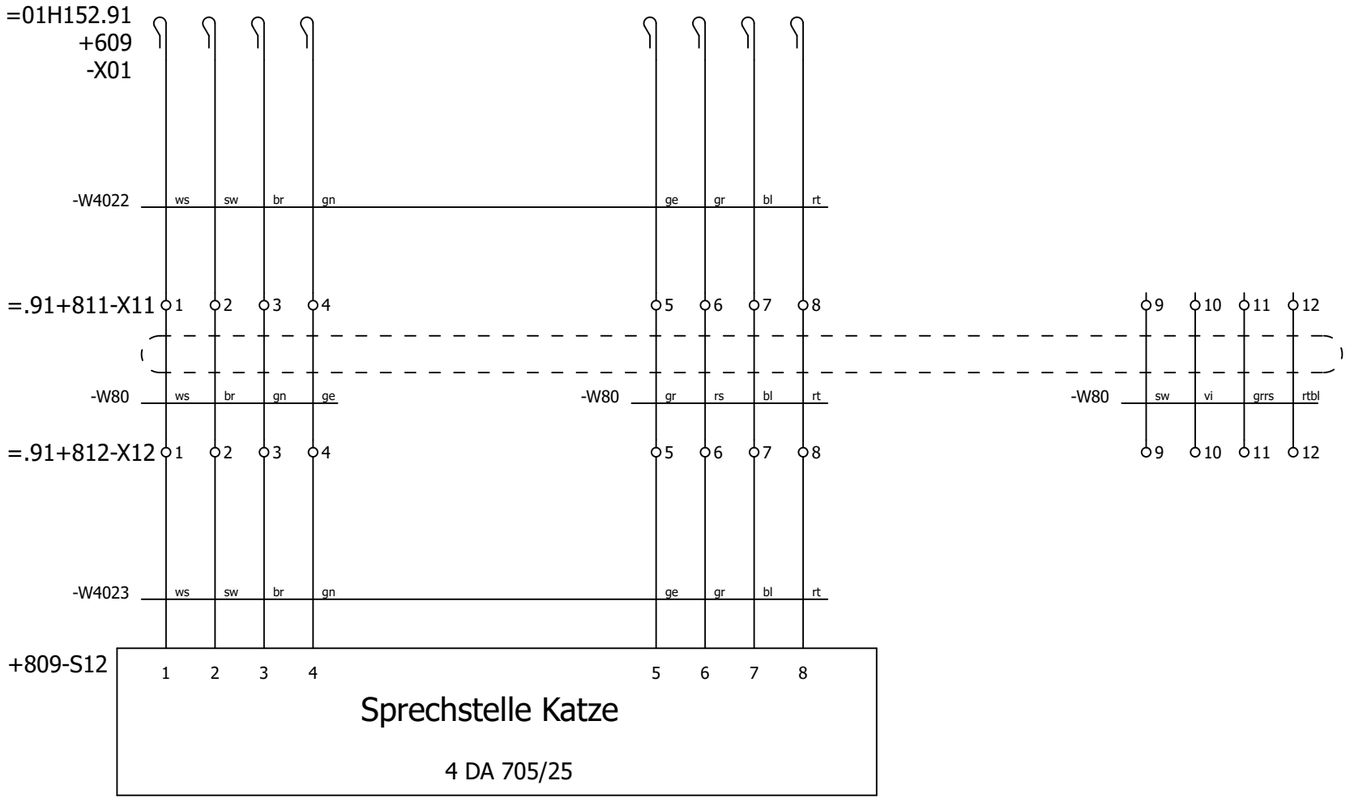
=01H152.76+812-X12

'	101	
'	102	
'	103	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	678 Klemmenaufreihplan =.76+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.76	
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812	
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Projekt Nr.:	Firmen-Datei	153 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	153 Bl.



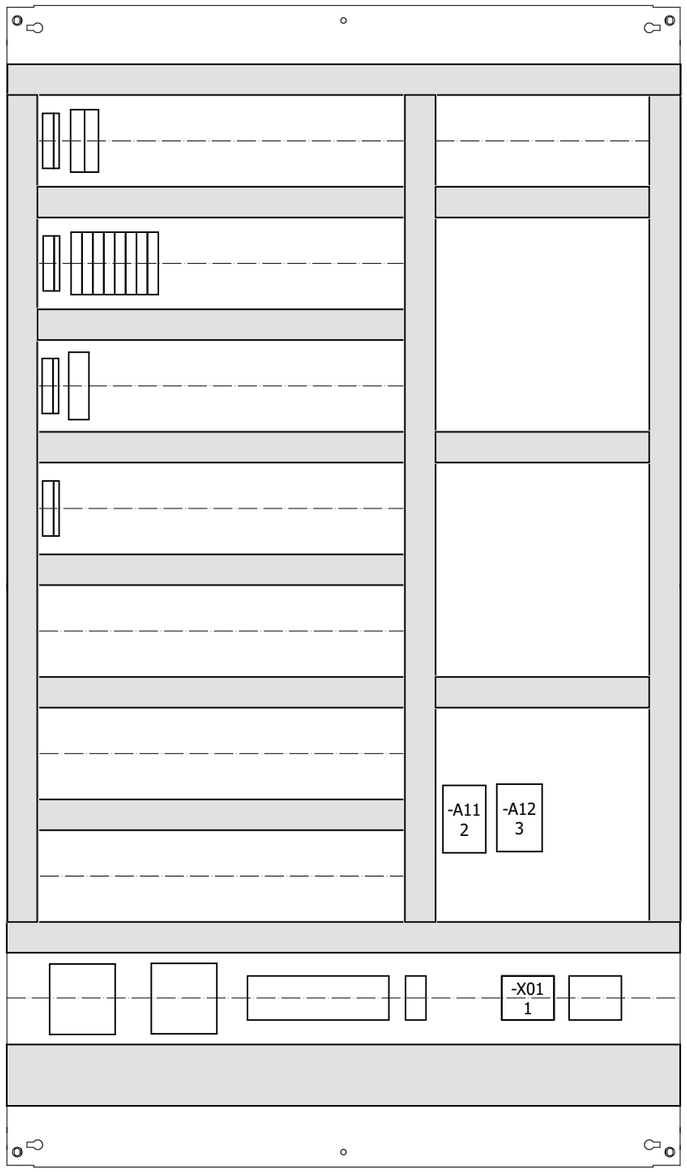
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	679 Sprechanlage	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	2 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	680 Sprechanlage		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	2 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

=01H152.91 siehe auch =0H152.05, =0H152.10, =0H152.20, =0H152.92



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	681 Sprechanlage Schrankaufbau		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	100 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W4019	Kabelname	Leiste =01H152.91+609-X01						Kabelname	W4018				Seite / Spalte
								JE-LiYCY 8x2x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	JE-LiYCY 8x2x0,5 mm²				
								BUPK		+804-X04	201	201	,	+708-X08	201		BUPK				&EFS/1.2
								RDPK		+804-X04	202	202	,	+708-X08	202		RDPK				&EFS/1.2
								GYPK		+804-X04	203	203	,	+708-X08	203		GYPK				&EFS/1.3
								YEPK		+804-X04	204	204	,	+708-X08	204		YEPK				&EFS/1.3
								GNPK		+804-X04	205	205	,	+708-X08	205		GNPK				&EFS/1.3
								BNPK		+804-X04	206	206	,	+708-X08	206		BNPK				&EFS/1.3
								WHPK		+804-X04	207	207	,	+708-X08	207		WHPK				&EFS/1.4
								BKPK		+804-X04	208	208	,	+708-X08	208		BKPK				&EFS/1.4
								BUPKPK		+804-X04	209	209	,	+708-X08	209		BUPKPK				&EFS/1.4
								RDPKPK		+804-X04	210	210	,	+708-X08	210		RDPKPK				&EFS/1.4
								GYPKPK		+804-X04	211	211	,	+708-X08	211		GYPKPK				&EFS/1.4
								YEPKPK		+804-X04	212	212	,	+708-X08	212		YEPKPK				&EFS/1.5
								GNPKPK		+804-X04	213	213	,	+708-X08	213		GNPKPK				&EFS/1.5
								BNPKPK		+804-X04	214	214	,	+708-X08	214		BNPKPK				&EFS/1.5
								WHPKPK		+804-X04	215	215	,	+708-X08	215		WHPKPK				&EFS/1.5
								BKPKPK		+804-X04	216	216	,	+708-X08	216		BKPKPK				&EFS/1.6
								SH		+804-X04	C	C	,	+708-X08	C		SH				&EFS/1.6

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.91+609-X01

'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	C	
'		

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W4018	Kabelname	Leiste =01H152.91+708-X08						Kabelname	W4021				Seite / Spalte
								JE-LiYCY 8x2x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	JE-LiYCY 8x2x0,5 mm²				
								BUPK		+609-X01	201	201	,	=.01+709-N191	1		BUPK				+609&EFS/1.2
								RDPK		+609-X01	202	202	,	=.01+709-N191	2		RDPK				+609&EFS/1.2
								GYPK		+609-X01	203	203	,	=.01+709-N191	3		GYPK				+609&EFS/1.3
								YEPK		+609-X01	204	204	,	=.01+709-N191	4		YEPK				+609&EFS/1.3
								GNPK		+609-X01	205	205	,	=.01+709-N191	5		GNPK				+609&EFS/1.3
								BNPK		+609-X01	206	206	,	=.01+709-N191	6		BNPK				+609&EFS/1.3
								WHPK		+609-X01	207	207	,	=.01+709-N191	7		WHPK				+609&EFS/1.4
								BKPK		+609-X01	208	208	,	=.01+709-N191	8		BKPK				+609&EFS/1.4
								BUPKPK		+609-X01	209	209	,	=.01+709-N191	9		BUPKPK				+609&EFS/1.4
								RDPKPK		+609-X01	210	210	,	=.01+709-N191	10		RDPKPK				+609&EFS/1.4
								GYPKPK		+609-X01	211	211	,	=.01+709-N191	11		GYPKPK				+609&EFS/1.4
								YEPKPK		+609-X01	212	212	,	=.01+709-N191	12		YEPKPK				+609&EFS/1.5
								GNPKPK		+609-X01	213	213	,	=.01+709-N191	13		GNPKPK				+609&EFS/1.5
								BNPKPK		+609-X01	214	214	,	=.01+709-N191	14		BNPKPK				+609&EFS/1.5
								WHPKPK		+609-X01	215	215	,	=.01+709-N191	15		WHPKPK				+609&EFS/1.5
								BKPKPK		+609-X01	216	216	,	=.01+709-N191	16		BKPKPK				+609&EFS/1.6
								SH		+609-X01	C	C	,	=.01+709-N191	C		SH				+609&EFS/1.6
													,								

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	684 Klemmenleiste =.91+708-X08		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Anschlussleiste Kabine	+ 708
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	111 Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	151 Bl.	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.91+708-X08

'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	C	
'		

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W9	Kabelname	Leiste =01H152.91+803-X03						Kabelname	Seite / Spalte
	KYFLCY 5x4x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	
	1		+804-X04	201	201					+609&EFS/1.2
	2		+804-X04	202	202					+609&EFS/1.2
	3		+804-X04	203	203					+609&EFS/1.3
	4		+804-X04	204	204					+609&EFS/1.3
	5		+804-X04	205	205					+609&EFS/1.3
	6		+804-X04	206	206					+609&EFS/1.3
	7		+804-X04	207	207					+609&EFS/1.4
	8		+804-X04	208	208					+609&EFS/1.4
	9		+804-X04	209	209					+609&EFS/1.4
	10		+804-X04	210	210					+609&EFS/1.4
	11		+804-X04	211	211					+609&EFS/1.4
	12		+804-X04	212	212					+609&EFS/1.5
	13		+804-X04	213	213					+609&EFS/1.5
	14		+804-X04	214	214					+609&EFS/1.5
	15		+804-X04	215	215					+609&EFS/1.5
	16		+804-X04	216	216					+609&EFS/1.6
	17		+804-X04	217	217					+609&EFS/1.6
	18		+804-X04	218	218					+609&EFS/1.6
	19		+804-X04	219	219					+609&EFS/1.6
	20		+804-X04	220	220					+609&EFS/1.7
					C					+609&EFS/1.7
					C					+609&EFS/1.7
					C					+609&EFS/1.7
					C					+609&EFS/1.7
					C					+609&EFS/1.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

=01H152.91+803-X03

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

	201	
	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	
	208	
	209	
	210	
	211	
	212	
	213	
	214	
	215	
	216	
	217	
	218	
	219	
	220	
	C	
	C	
	C	
	C	
	C	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.91+803-X03

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	688 Klemmenaufreihplan =.06+803-X03	=01H152	Bl. Allgemein = 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl. Kranbahn -X03 + 803
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.: Firmen-Datei 154 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4				410.20.1731 154 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W9	Kabelname	Leiste =01H152.91+804-X04						Kabelname	W4019				Seite / Spalte
								KYFLCY 5x4x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	JE-LiYCY 8x2x0,5 mm²				
								1		+803-X03	201	201		+609-X01	201		BUPK				+609&EFS/1.2
								2		+803-X03	202	202		+609-X01	202		RDPK				+609&EFS/1.2
								3		+803-X03	203	203		+609-X01	203		GYPK				+609&EFS/1.3
								4		+803-X03	204	204		+609-X01	204		YEPK				+609&EFS/1.3
								5		+803-X03	205	205		+609-X01	205		GNPK				+609&EFS/1.3
								6		+803-X03	206	206		+609-X01	206		BNPK				+609&EFS/1.3
								7		+803-X03	207	207		+609-X01	207		WHPK				+609&EFS/1.4
								8		+803-X03	208	208		+609-X01	208		BKPK				+609&EFS/1.4
								9		+803-X03	209	209		+609-X01	209		BUPKPK				+609&EFS/1.4
								10		+803-X03	210	210		+609-X01	210		RDPKPK				+609&EFS/1.4
								11		+803-X03	211	211		+609-X01	211		GYPKPK				+609&EFS/1.4
								12		+803-X03	212	212		+609-X01	212		YEPKPK				+609&EFS/1.5
								13		+803-X03	213	213		+609-X01	213		GNPKPK				+609&EFS/1.5
								14		+803-X03	214	214		+609-X01	214		BNPKPK				+609&EFS/1.5
								15		+803-X03	215	215		+609-X01	215		WHPKPK				+609&EFS/1.5
								16		+803-X03	216	216		+609-X01	216		BKPKPK				+609&EFS/1.6
								17		+803-X03	217	217									+609&EFS/1.6
								18		+803-X03	218	218									+609&EFS/1.6
								19		+803-X03	219	219									+609&EFS/1.6
								20		+803-X03	220	220									+609&EFS/1.7
												C		+609-X01	C		SH				+609&EFS/1.7
												C									+609&EFS/1.7
												C									+609&EFS/1.7
												C									+609&EFS/1.7
												C									+609&EFS/1.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.91+804-X04

	201	
	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	
	208	
	209	
	210	
	211	
	212	
	213	
	214	
	215	
	216	
	217	
	218	
	219	
	220	
	C	
	C	
	C	
	C	
	C	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.91+804-X04

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	691 Klemmenaufreihplan =.06+804-X04	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X04	+ 804
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	156 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	156 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W4022	Kabelname	Leiste =01H152.91+811-X11						Kabelname	W80				Seite / Spalte
								JE-LiYCY 4x2x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	CF211.PUR.05.14.02 14x2x0,5 mm²				
Sprechstelle								ws		+609-X01		1	,	+812-X12	1		ws				+609&EFS/2.1
=								sw		+609-X01		2	,	+812-X12	2		br				+609&EFS/2.2
=								br		+609-X01		3	,	+812-X12	3		gn				+609&EFS/2.2
=								gn		+609-X01		4	,	+812-X12	4		ge				+609&EFS/2.2
=								ge		+609-X01		5	,	+812-X12	5		gr				+609&EFS/2.3
=								gr		+609-X01		6	,	+812-X12	6		rs				+609&EFS/2.3
=								bl		+609-X01		7	,	+812-X12	7		bl				+609&EFS/2.3
=								rt		+609-X01		8	,	+812-X12	8		rt				+609&EFS/2.3
=												9	,	+812-X12	9		sw				+609&EFS/2.4
=												10	,	+812-X12	10		vi				+609&EFS/2.5
=												11	,	+812-X12	11		grrs				+609&EFS/2.5
=												12	,	+812-X12	12		rtbl				+609&EFS/2.5

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	692 Klemmenleiste =.91+811-X11	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	116	Bl.	
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	157	Bl.	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.91+811-X11

'	1	
'	2	
'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	7	
'	8	
'	9	
'	10	
'	11	
'	12	

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	693 Klemmenaufreihplan =.91+811-X11		=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	Kranträger -X11	+ 811
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	157 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	157 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W4023	Kabelname	Leiste =01H152.91+812-X12						Kabelname	W80				Seite / Spalte
								JE-LiYCY 4x2x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	CF211.PUR.05.14.02 14x2x0,5 mm²				
Sprechstelle								ws		+809-S12	1	1	,	+811-X11	1		ws				+609&EFS/2.1
=								sw		+809-S12	2	2	,	+811-X11	2		br				+609&EFS/2.2
=								br		+809-S12	3	3	,	+811-X11	3		gn				+609&EFS/2.2
=								gn		+809-S12	4	4	,	+811-X11	4		ge				+609&EFS/2.2
=								ge		+809-S12	5	5	,	+811-X11	5		gr				+609&EFS/2.3
=								gr		+809-S12	6	6	,	+811-X11	6		rs				+609&EFS/2.3
=								bl		+809-S12	7	7	,	+811-X11	7		bl				+609&EFS/2.3
=								rt		+809-S12	8	8	,	+811-X11	8		rt				+609&EFS/2.3
=												9	,	+811-X11	9		sw				+609&EFS/2.4
=												10	,	+811-X11	10		vi				+609&EFS/2.5
=												11	,	+811-X11	11		grrs				+609&EFS/2.5
=												12	,	+811-X11	12		rtbl				+609&EFS/2.5

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	694 Klemmenleiste =.91+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91		
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812		
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:		Projekt Nr.:	Firmen-Datei	117	Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	158	Bl.

Klemmenaufreihplan

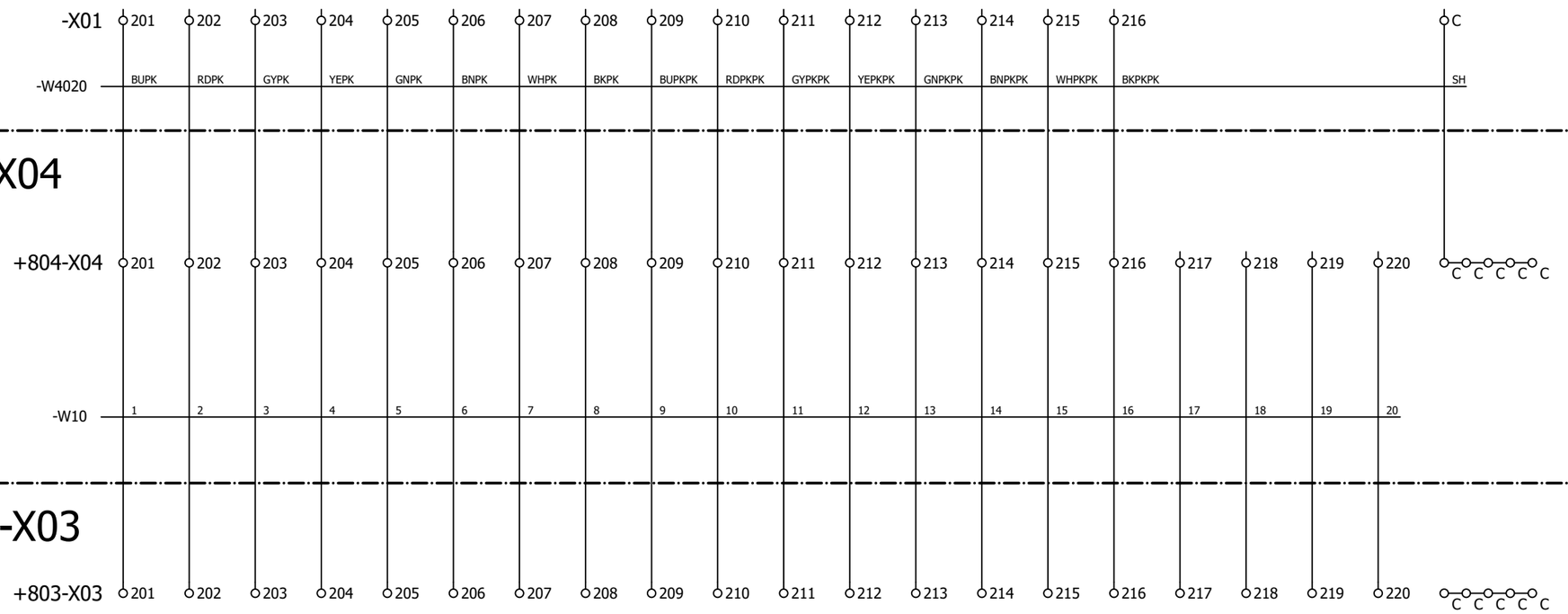
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.91+812-X12

'	1	
'	2	
'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	7	
'	8	
'	9	
'	10	
'	11	
'	12	

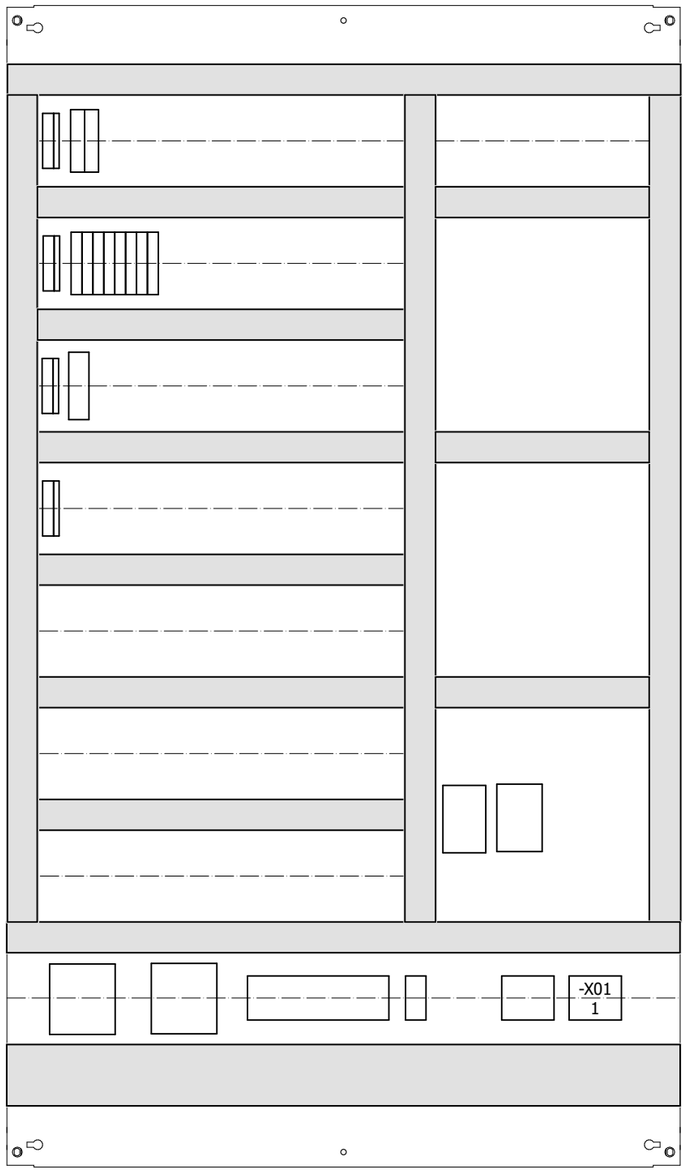
			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	695 Klemmenaufreihplan =.91+812-X12	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.91
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Katze -X12	+ 812
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	158 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	158 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	696 Brandmeldeanlage	=01H152	Bl. 705 Bl.	Allgemein	= 01H152.92
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen							+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	1 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

=01H152.92 siehe auch =0H152.05, =0H152.10, =0H152.20, =0H152.91



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	697			A Bl.	Allgemein	= 01H152.92
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			Brandmeldanlage Schrankaufbau		=01H152	705 Bl.		+ 609
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:		Firmen-Datei	100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4						410.20.1731	100 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W4020	Kabelname	Leiste =01H152.92+609-X01						Kabelname					Seite / Spalte
								JE-LiYCY 8x2x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								BUPK		+804-X04	201	201	,								&EFS/1.2
								RDPK		+804-X04	202	202	,								&EFS/1.2
								GYPK		+804-X04	203	203	,								&EFS/1.2
								YEPK		+804-X04	204	204	,								&EFS/1.2
								GNPK		+804-X04	205	205	,								&EFS/1.3
								BNPK		+804-X04	206	206	,								&EFS/1.3
								WHPK		+804-X04	207	207	,								&EFS/1.3
								BKPK		+804-X04	208	208	,								&EFS/1.3
								BUPKPK		+804-X04	209	209	,								&EFS/1.4
								RDPKPK		+804-X04	210	210	,								&EFS/1.4
								GYPKPK		+804-X04	211	211	,								&EFS/1.4
								YEPKPK		+804-X04	212	212	,								&EFS/1.4
								GNPKPK		+804-X04	213	213	,								&EFS/1.4
								BNPKPK		+804-X04	214	214	,								&EFS/1.5
								WHPKPK		+804-X04	215	215	,								&EFS/1.5
								BKPKPK		+804-X04	216	216	,								&EFS/1.5
								SH		+804-X04	C	C	,								&EFS/1.6
													,								

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.92+609-X01

'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	C	
'		

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W10	Kabelname	Leiste =01H152.92+803-X03						Kabelname					Seite / Spalte
								KYFLCY 5x4x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								1		+804-X04	201	201									+609&EFS/1.2
								2		+804-X04	202	202									+609&EFS/1.2
								3		+804-X04	203	203									+609&EFS/1.2
								4		+804-X04	204	204									+609&EFS/1.2
								5		+804-X04	205	205									+609&EFS/1.3
								6		+804-X04	206	206									+609&EFS/1.3
								7		+804-X04	207	207									+609&EFS/1.3
								8		+804-X04	208	208									+609&EFS/1.3
								9		+804-X04	209	209									+609&EFS/1.4
								10		+804-X04	210	210									+609&EFS/1.4
								11		+804-X04	211	211									+609&EFS/1.4
								12		+804-X04	212	212									+609&EFS/1.4
								13		+804-X04	213	213									+609&EFS/1.4
								14		+804-X04	214	214									+609&EFS/1.5
								15		+804-X04	215	215									+609&EFS/1.5
								16		+804-X04	216	216									+609&EFS/1.5
								17		+804-X04	217	217									+609&EFS/1.5
								18		+804-X04	218	218									+609&EFS/1.6
								19		+804-X04	219	219									+609&EFS/1.6
								20		+804-X04	220	220									+609&EFS/1.6
												C									+609&EFS/1.6
												C									+609&EFS/1.6
												C									+609&EFS/1.6
												C									+609&EFS/1.7
												C									+609&EFS/1.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

=01H152.92+803-X03

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	
'	217	
'	218	
'	219	
'	220	
●	C	
●	C	
●	C	
●	C	
●	C	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.92+803-X03

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	702 Klemmenaufreihplan =.92+803-X03
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen			
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152			
Zustand	Datum	Name					2.4.4		

	=01H152	Bl.	Allgemein = 01H152.92
		705 Bl.	Kranbahn -X03 + 803
Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	152 Bl.
		410.20.1731	152 Bl.

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext								W10	Kabelname	Leiste =01H152.92+804-X04						Kabelname	W4020				Seite / Spalte
								KYFLCY 5x4x0,5 mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	JE-LiYCY 8x2x0,5 mm²				
								1		+803-X03	201	201		+609-X01	201		BUPK				+609&EFS/1.2
								2		+803-X03	202	202		+609-X01	202		RDPK				+609&EFS/1.2
								3		+803-X03	203	203		+609-X01	203		GYPK				+609&EFS/1.2
								4		+803-X03	204	204		+609-X01	204		YEPK				+609&EFS/1.2
								5		+803-X03	205	205		+609-X01	205		GNPK				+609&EFS/1.3
								6		+803-X03	206	206		+609-X01	206		BNPK				+609&EFS/1.3
								7		+803-X03	207	207		+609-X01	207		WHPK				+609&EFS/1.3
								8		+803-X03	208	208		+609-X01	208		BKPK				+609&EFS/1.3
								9		+803-X03	209	209		+609-X01	209		BUPKPK				+609&EFS/1.4
								10		+803-X03	210	210		+609-X01	210		RDPKPK				+609&EFS/1.4
								11		+803-X03	211	211		+609-X01	211		GYPKPK				+609&EFS/1.4
								12		+803-X03	212	212		+609-X01	212		YEPKPK				+609&EFS/1.4
								13		+803-X03	213	213		+609-X01	213		GNPKPK				+609&EFS/1.4
								14		+803-X03	214	214		+609-X01	214		BNPKPK				+609&EFS/1.5
								15		+803-X03	215	215		+609-X01	215		WHPKPK				+609&EFS/1.5
								16		+803-X03	216	216		+609-X01	216		BKPKPK				+609&EFS/1.5
								17		+803-X03	217	217									+609&EFS/1.5
								18		+803-X03	218	218									+609&EFS/1.6
								19		+803-X03	219	219									+609&EFS/1.6
								20		+803-X03	220	220									+609&EFS/1.6
												C		+609-X01	C		SH				+609&EFS/1.6
												C									+609&EFS/1.6
												C									+609&EFS/1.6
												C									+609&EFS/1.7
												C									+609&EFS/1.7

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.92+804-X04

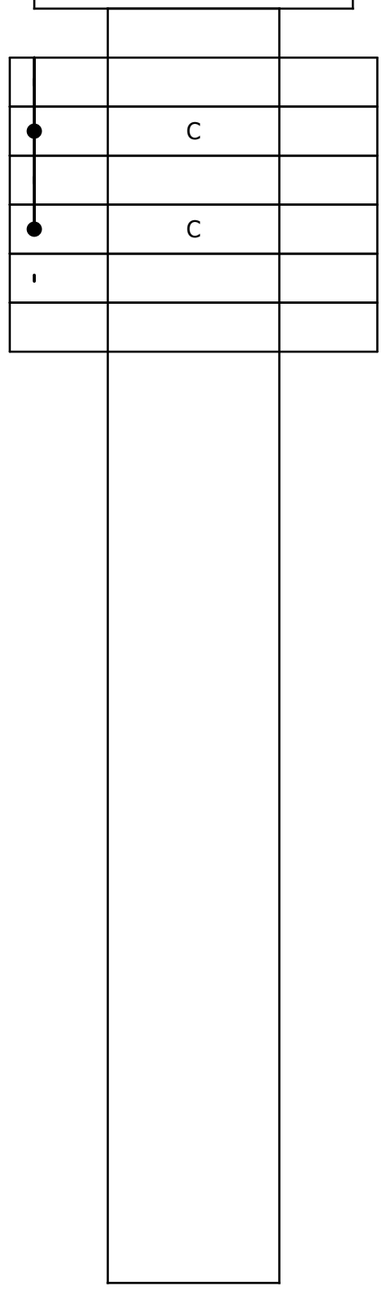
	201	
	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	
	208	
	209	
	210	
	211	
	212	
	213	
	214	
	215	
	216	
	217	
	218	
	219	
	220	
	C	
	C	
	C	

Klemmenaufreihplan

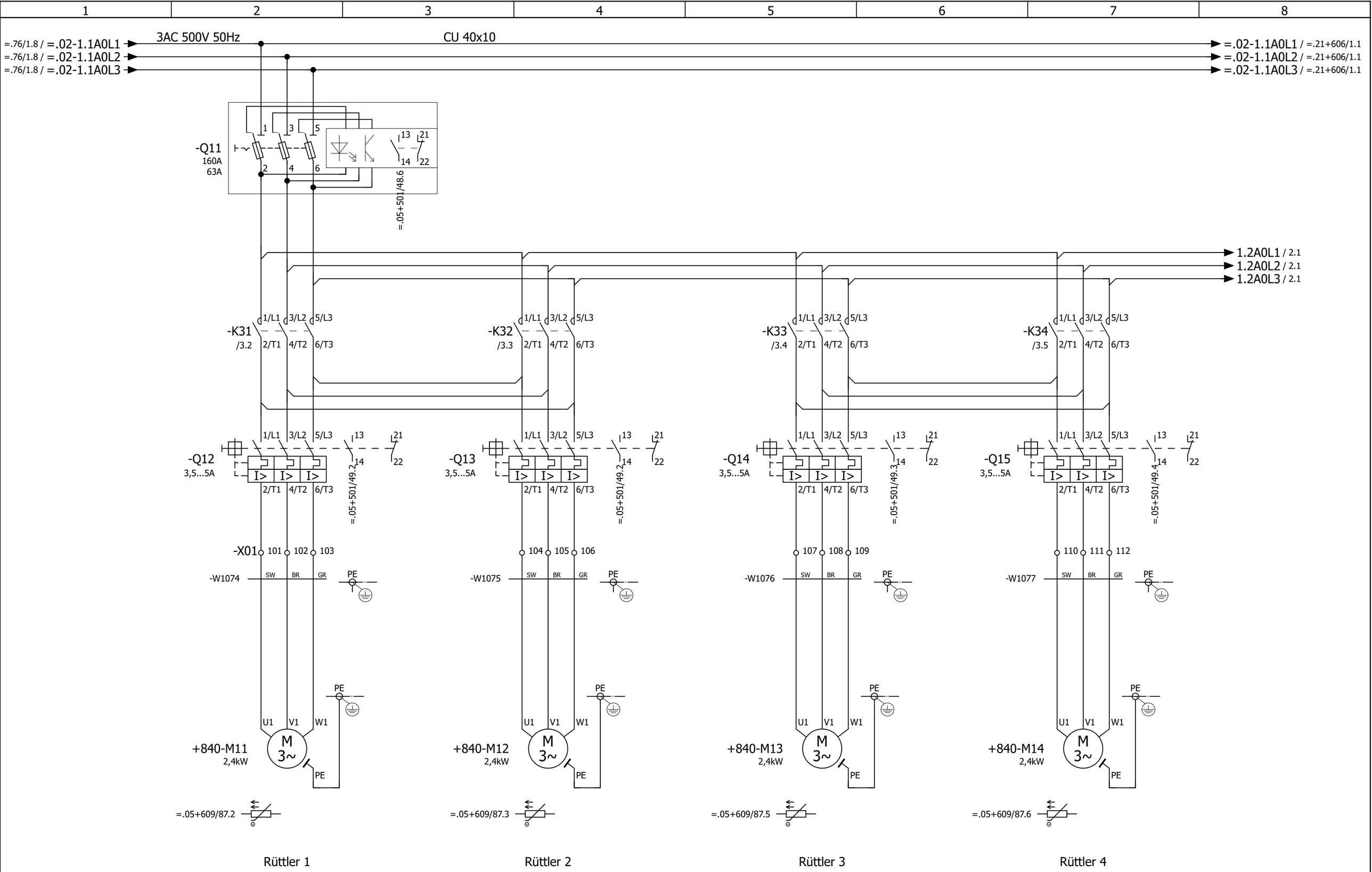
F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

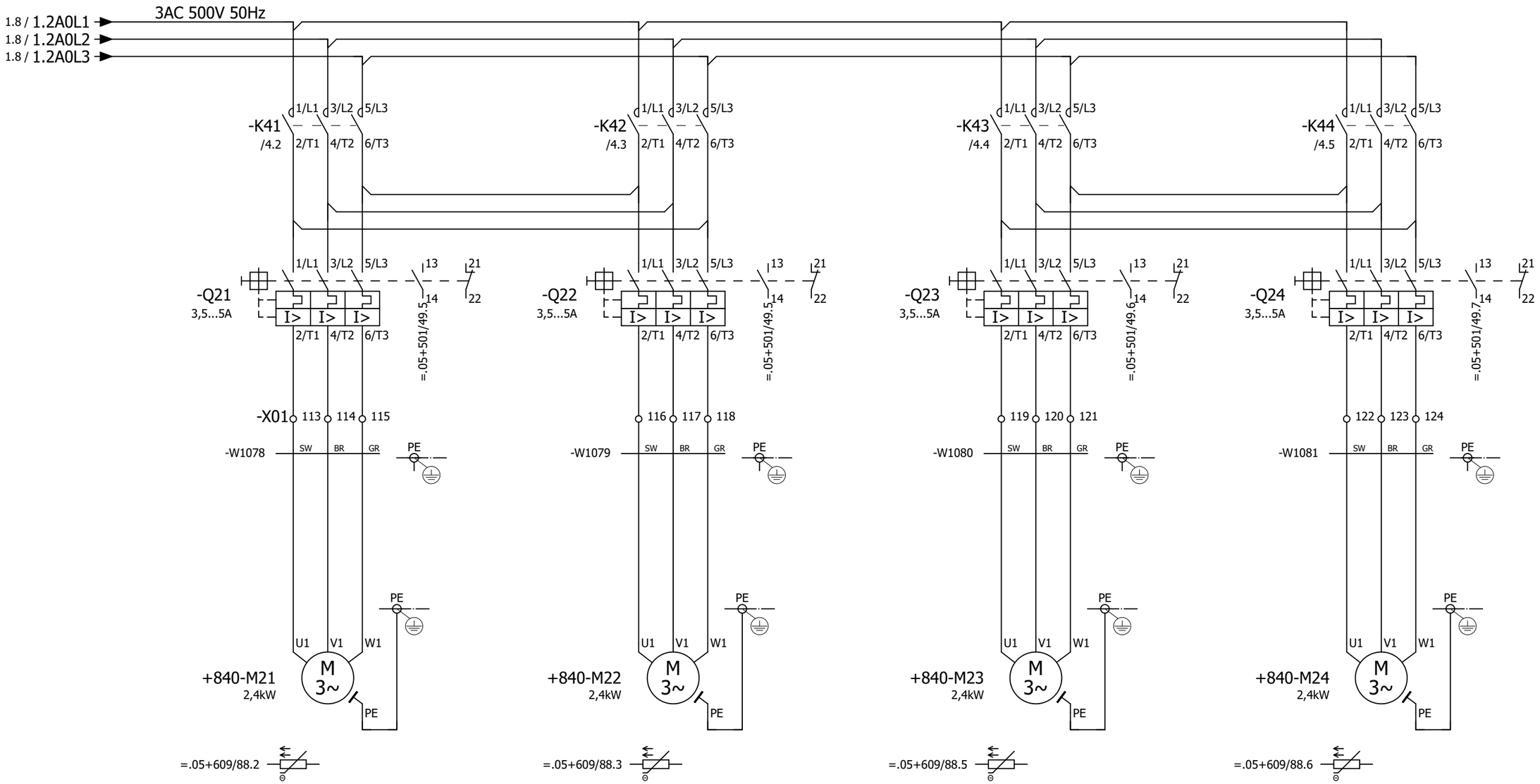
=01H152.92+804-X04



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	705 Klemmenaufreihplan =.92+804-X04	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.92
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.	Kranträger -X04	+ 804
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	154 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	154 Bl.



			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	706 Rüttler Antrieb 1-4		=01H152	Bl. Allgemein	= 01H152.95
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.	+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	1 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



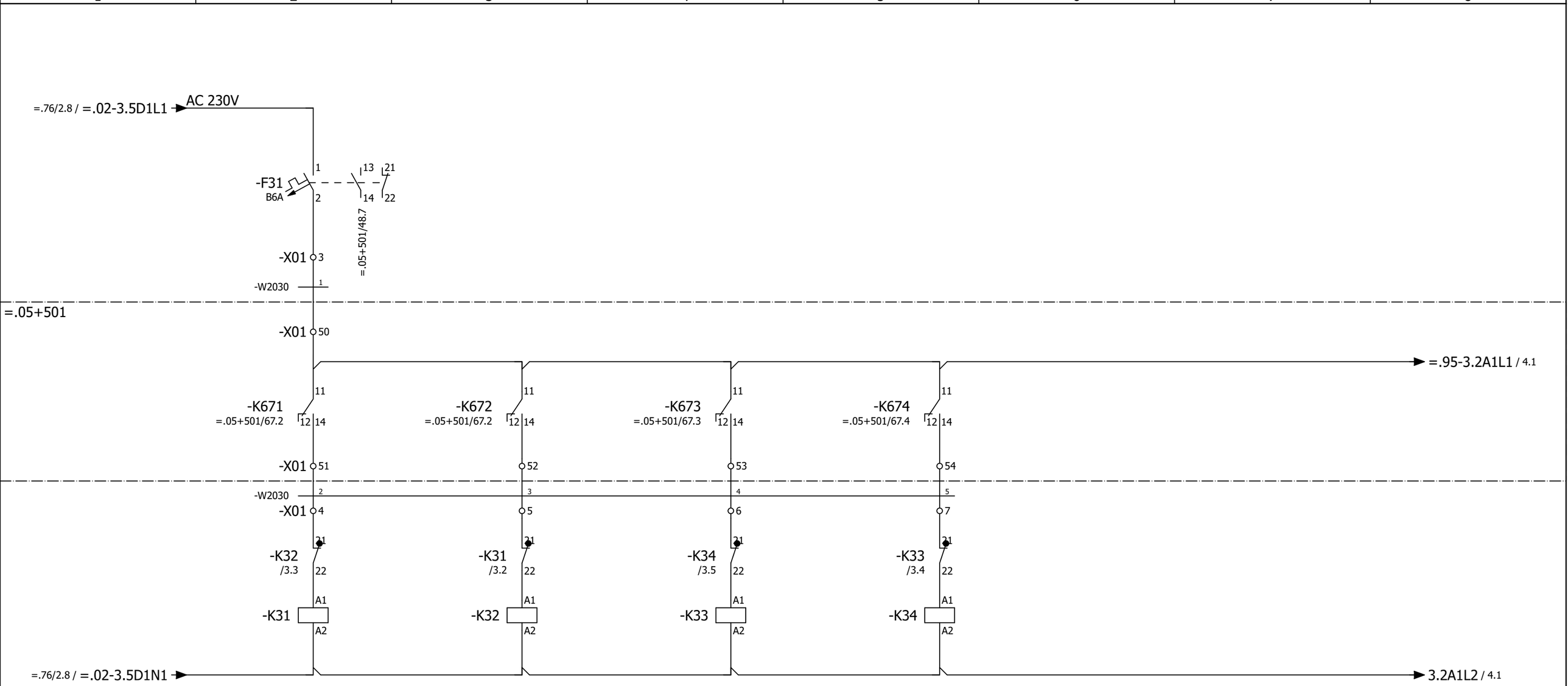
Rüttler 5

Rüttler 6

Rüttler 7

Rüttler 8

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	707 Rüttler Antrieb 5+8	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.95
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	2 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.



3RT2025-1AP04

1/L1 — 2/T1 /1.2
3/L2 — 4/T2 /1.2
5/L3 — 6/T3 /1.2
13 — 14 =.05+501/50.2
21 — 22 /3.3
31 — 32
43 — 44

Rüttler 1+2
Ein

3RT2025-1AP04

1/L1 — 2/T1 /1.4
3/L2 — 4/T2 /1.4
5/L3 — 6/T3 /1.4
13 — 14 =.05+501/50.2
21 — 22 /3.2
31 — 32
43 — 44

Rüttler 1+2
Abbremsen

3RT2025-1AP04

1/L1 — 2/T1 /1.5
3/L2 — 4/T2 /1.5
5/L3 — 6/T3 /1.5
13 — 14 =.05+501/50.3
21 — 22 /3.5
31 — 32
43 — 44

Rüttler 3+4
Ein

3RT2025-1AP04

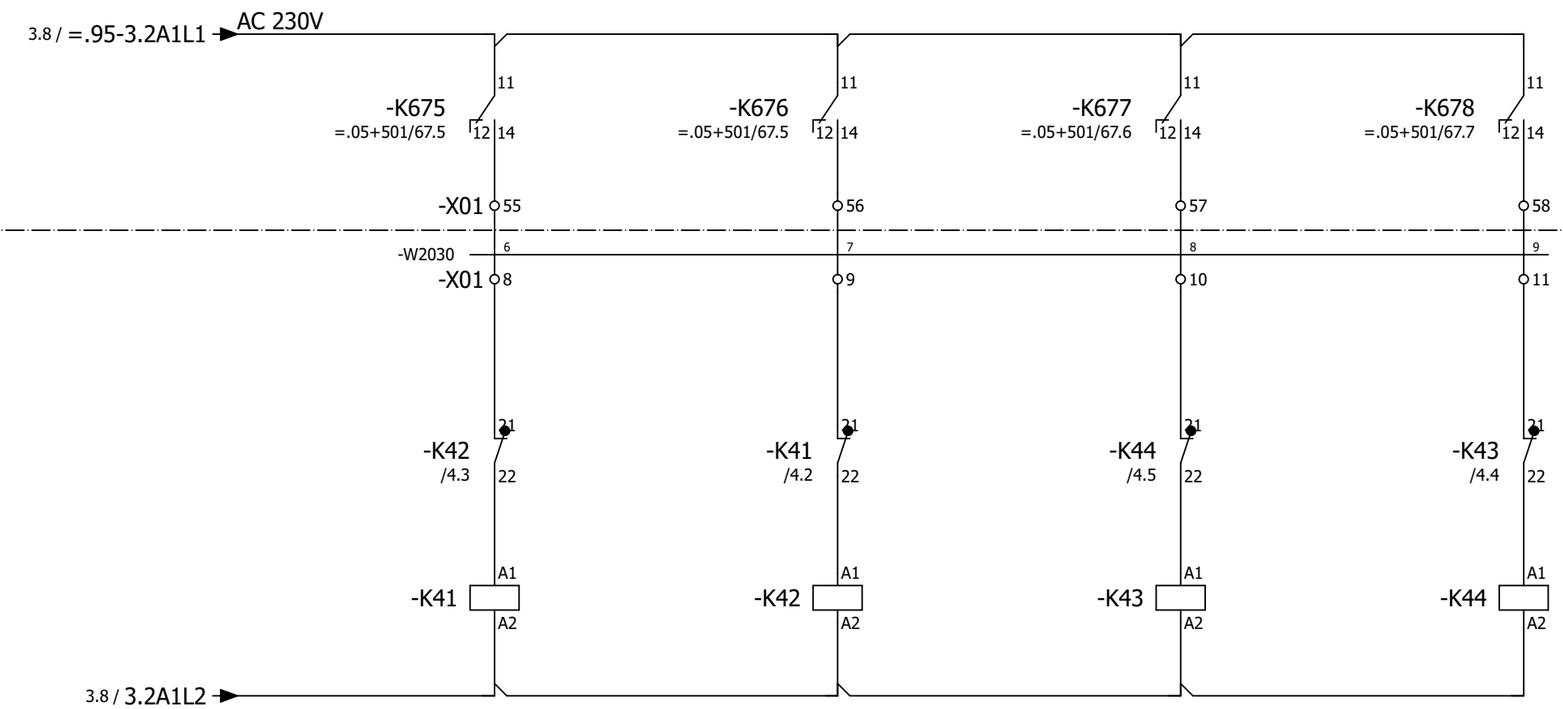
1/L1 — 2/T1 /1.7
3/L2 — 4/T2 /1.7
5/L3 — 6/T3 /1.7
13 — 14 =.05+501/50.4
21 — 22 /3.4
31 — 32
43 — 44

Rüttler 3+4
Abbremsen

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	708 Rüttler Steuerung Antrieb 1-4	=01H152	Bl.	Allgemein	= 01H152.95
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen					705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei	3 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731	4 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8

=.05+501



3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /2.2
3/L2 4/T2 /2.2
5/L3 6/T3 /2.2
13 14 =.05+501/50.5
21 22 /4.3
31 32
43 44

Rüttler 5+6
Ein

3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /2.4
3/L2 4/T2 /2.4
5/L3 6/T3 /2.4
13 14 =.05+501/50.5
21 22 /4.2
31 32
43 44

Rüttler 5+6
Abbremsen

3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /2.5
3/L2 4/T2 /2.5
5/L3 6/T3 /2.5
13 14 =.05+501/50.6
21 22 /4.5
31 32
43 44

Rüttler 7+8
Ein

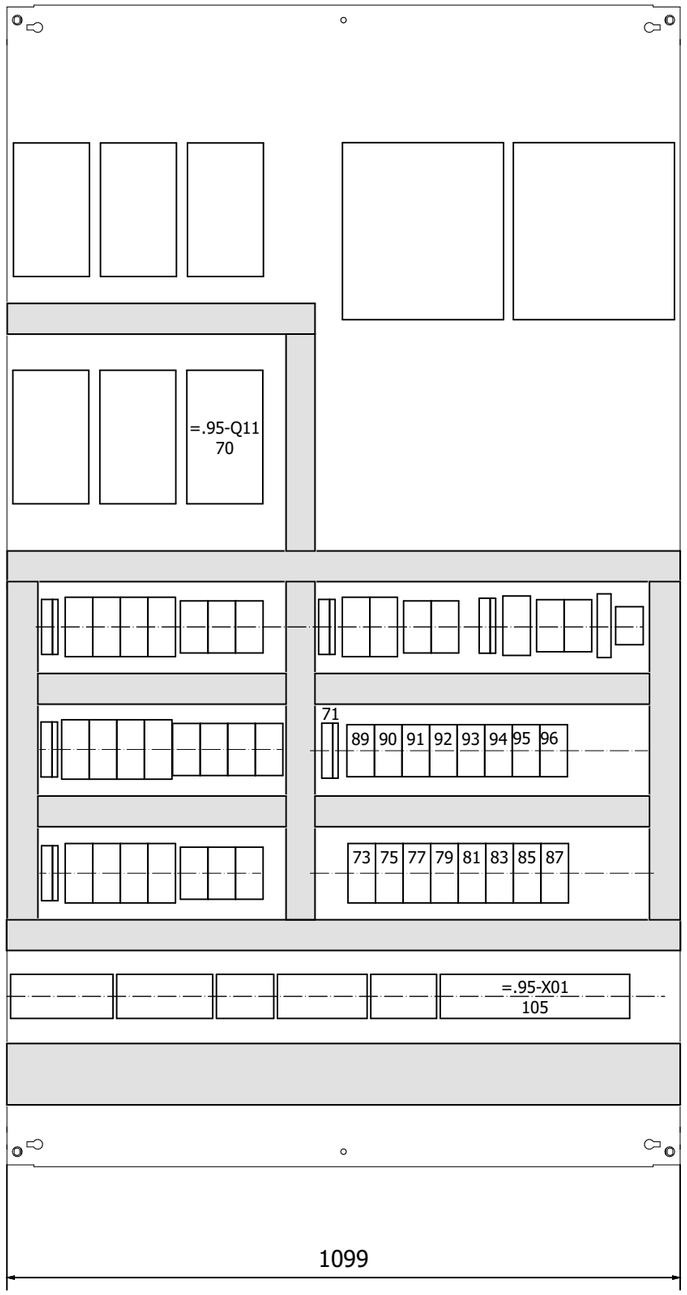
3RT2025-1AP04
1/L1 2/T1 /2.7
3/L2 4/T2 /2.7
5/L3 6/T3 /2.7
13 14 =.05+501/50.7
21 22 /4.4
31 32
43 44

Rüttler 7+8
Abbremsen

1	2	3	4	5	6	7	8

siehe auch
=0H152.18, =0H152.28, =0H152.29, =0H152.48, =0H152.76, =0H152.21, =0H152.22

=01H152.95



VX 8206.000

			Datum	08.06.2020	Werk	Schwelgern	ThyssenKrupp Steel AG	E.I.M.G	710 Schrankaufbau Rüttler		=01H152	A Bl.	Allgemein	= 01H152.95
			Bearb.	Sobolewski	Bereich	Hochofen						705 Bl.		+ 605
	16.06.2021		Gepr.	Kowalewski	Anlage	Portalkran H152				Datenträger Nr.:	Projekt Nr.:	Firmen-Datei		100 Bl.
Zustand	Datum	Name					2.4.4					410.20.1731		101 Bl.

Schaltschranklegende

F18_TKSE_SCHALTSCHRANKLEGENDE_V2.0

Positions-nummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
70	-Q11	NLE 00	EPO.NLE00	EPO	NH-Trenner =95 Rüttler
71	-F31	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIE	
72	-F31	5ST3010	SIE.5ST3010	SIE	
73	-Q12	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 1
74	-Q12	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
75	-Q13	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 2
76	-Q13	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
77	-Q14	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 3
78	-Q14	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
79	-Q15	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 4
80	-Q15	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
81	-Q21	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 5
82	-Q21	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
83	-Q22	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 6
84	-Q22	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
85	-Q23	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 7
86	-Q23	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
87	-Q24	3RV2021-1FA10	SIE.3RV2021-1FA10	SIE	MSS Rüttler 8
88	-Q24	3RV2901-1E	SIE.3RV2901-1E	SIE	=
89	-K31	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
90	-K32	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
91	-K33	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
92	-K34	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
93	-K41	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
94	-K42	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
95	-K43	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
96	-K44	3RT2025-1AP04	SIE.3RT2025-1AP04	SIE	
105	-X01				

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext	W1081	W1080	W1079	W1078	W1077	W1076	W1075	W1074	Kabelname	Leiste =01H152.95+605-X01 Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname					Seite / Spalte
	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	NYY-J 4x2,5 mm²	Kabeltyp							Kabeltyp					
Rüttler 1								SW		+840-M11	U1	101	,	-Q12	2/T1						&EFS/1.2
=								BR		+840-M11	V1	102	,	-Q12	4/T2						&EFS/1.2
=								GR		+840-M11	W1	103	,	-Q12	6/T3						&EFS/1.2
Rüttler 2							SW			+840-M12	U1	104	,	-Q13	2/T1						&EFS/1.4
=							BR			+840-M12	V1	105	,	-Q13	4/T2						&EFS/1.4
=							GR			+840-M12	W1	106	,	-Q13	6/T3						&EFS/1.4
Rüttler 3						SW				+840-M13	U1	107	,	-Q14	2/T1						&EFS/1.5
=						BR				+840-M13	V1	108	,	-Q14	4/T2						&EFS/1.5
=						GR				+840-M13	W1	109	,	-Q14	6/T3						&EFS/1.5
Rüttler 4					SW					+840-M14	U1	110	,	-Q15	2/T1						&EFS/1.7
=					BR					+840-M14	V1	111	,	-Q15	4/T2						&EFS/1.7
=					GR					+840-M14	W1	112	,	-Q15	6/T3						&EFS/1.7
Rüttler 5				SW						+840-M21	U1	113	,	-Q21	2/T1						&EFS/2.2
=				BR						+840-M21	V1	114	,	-Q21	4/T2						&EFS/2.2
=				GR						+840-M21	W1	115	,	-Q21	6/T3						&EFS/2.2
Rüttler 6			SW							+840-M22	U1	116	,	-Q22	2/T1						&EFS/2.4
=			BR							+840-M22	V1	117	,	-Q22	4/T2						&EFS/2.4
=			GR							+840-M22	W1	118	,	-Q22	6/T3						&EFS/2.4
Rüttler 7		SW								+840-M23	U1	119	,	-Q23	2/T1						&EFS/2.5
=		BR								+840-M23	V1	120	,	-Q23	4/T2						&EFS/2.5
=		GR								+840-M23	W1	121	,	-Q23	6/T3						&EFS/2.5
Rüttler 8	SW									+840-M24	U1	122	,	-Q24	2/T1						&EFS/2.7
=	BR									+840-M24	V1	123	,	-Q24	4/T2						&EFS/2.7
=	GR									+840-M24	W1	124	,	-Q24	6/T3						&EFS/2.7

Klemmenplan

TKS_01

Funktionstext						W3022	W3021	W2030	Kabelname	Leiste =01H152.95+605-X01						Kabelname					Seite / Spalte
						YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 25x1² mm²	YSLY-JZ 12x1² mm²	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
								1		=.05+501-X01	50	3	,	-F31	2						&EFS/3.2
								2		=.05+501-X01	51	4	,	-K32	21						&EFS/3.2
								3		=.05+501-X01	52	5	,	-K31	21						&EFS/3.3
								4		=.05+501-X01	53	6	,	-K34	21						&EFS/3.4
								5		=.05+501-X01	54	7	,	-K33	21						&EFS/3.5
								6		=.05+501-X01	55	8	,	-K42	21						&EFS/4.2
								7		=.05+501-X01	56	9	,	-K41	21						&EFS/4.3
								8		=.05+501-X01	57	10	,	-K44	21						&EFS/4.4
								9		=.05+501-X01	58	11	,	-K43	21						&EFS/4.5
Rüttler 1-8 Sicherungslasttrenner Störung							17			=.05+501-XDE	19.6	201	,	-Q11	14						=.05+501&EFS/48.6
=.95 Rüttler 230V Steuerspannung Automatenfall							18			=.05+501-XDE	19.7	202	,	-F31	14						=.05+501&EFS/48.7
							19			=.05+501-XP	6.0	203	,	-Q12	13						=.05+501&EFS/49.1
Rüttler 1 MSS Störung							20			=.05+501-XDE	20.0	204	,	-Q12	14						=.05+501&EFS/49.2
Rüttler 2 MSS Störung							21			=.05+501-XDE	20.1	205	,	-Q13	14						=.05+501&EFS/49.2
Rüttler 3 MSS Störung							22			=.05+501-XDE	20.2	206	,	-Q14	14						=.05+501&EFS/49.3
Rüttler 4 MSS Störung							23			=.05+501-XDE	20.3	207	,	-Q15	14						=.05+501&EFS/49.4
Rüttler 5 MSS Störung							24			=.05+501-XDE	20.4	208	,	-Q21	14						=.05+501&EFS/49.5
Rüttler 6 MSS Störung						1				=.05+501-XDE	20.5	209	,	-Q22	14						=.05+501&EFS/49.5
Rüttler 7 MSS Störung						2				=.05+501-XDE	20.6	210	,	-Q23	14						=.05+501&EFS/49.6
Rüttler 8 MSS Störung						3				=.05+501-XDE	20.7	211	,	-Q24	14						=.05+501&EFS/49.7
Rüttler 1+2 RM Ein						4				=.05+501-XDE	21.0	212	,	-K31	14						=.05+501&EFS/50.2
Rüttler 1+2 RM Abbremsen						5				=.05+501-XDE	21.1	213	,	-K32	14						=.05+501&EFS/50.2
Rüttler 3+4 RM Ein						6				=.05+501-XDE	21.2	214	,	-K33	14						=.05+501&EFS/50.3
Rüttler 3+4 RM Abbremsen						7				=.05+501-XDE	21.3	215	,	-K34	14						=.05+501&EFS/50.4
Rüttler 5+6 RM Ein						8				=.05+501-XDE	21.4	216	,	-K41	14						=.05+501&EFS/50.5
Rüttler 5+6 RM Abbremsen						9				=.05+501-XDE	21.5	217	,	-K42	14						=.05+501&EFS/50.5
Rüttler 7+8 RM Ein						10				=.05+501-XDE	21.6	218	,	-K43	14						=.05+501&EFS/50.6
Rüttler 7+8 RM Abbremsen						11				=.05+501-XDE	21.7	219	,	-K44	14						=.05+501&EFS/50.7
Hubwerk Einspeisung 1 Sicherungslasttrenner Störung						12				=.05+501-XDE	22.0:16	220	,	=.21-Q11	14						=.05+501&EFS/51.2
Hubwerk Einspeisung 2 Sicherungslasttrenner Störung						13				=.05+501-XDE	22.1	221	,	=.22-Q11	14						=.05+501&EFS/51.2

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3031364	ST 4				
PXC.3030420	D-ST 4				

=01H152.95+605-X01

'	101	
'	102	
'	103	
'	104	
'	105	
'	106	
'	107	
'	108	
'	109	
'	110	
'	111	
'	112	
'	113	
'	114	
'	115	
'	116	
'	117	
'	118	
'	119	
'	120	
'	121	
'	122	
'	123	
'	124	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				

=01H152.95+605-X01

'	3	
'	4	
'	5	
'	6	
'	7	
'	8	
'	9	
'	10	
'	11	
'	201	
'	202	
'	203	
'	204	
'	205	
'	206	
'	207	
'	208	
'	209	
'	210	
'	211	
'	212	
'	213	
'	214	
'	215	
'	216	

Klemmenaufreihplan

F12_001

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				
PXC.3031306	ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514
PXC.3030514	D-ST 2,5-QUATTRO				PXC.3030514

=01H152.95+605-X01

'	217	
'	218	
'	219	
'	220	
'	221	