Gruppe	Benennung / Maschine	Ort	Ortsbezeichnung	Kommission	Bemerkungen
=000	Automotive-CV-Anlage		0. Deckblatt	8934-00	
			0. Revision	8934-00	
			2. Layout	8934-00	
=010	Abwickler	+E10	Schaltschrank +E10	8934-00	
=070	Bremseinheit	+E70	Schaltschrank +E70	8934-01	
		+M70	Maschine +M70	8934-01	
=077	Tänzer UR Zugkraft-Messung	+M70	Maschine +M70	8934-02	
		+M77	Maschine +M77	8934-02	
		+TB-2	Bedienstation +TB-2	8934-02	
=111	Antrieb ISC-Extruder PXV30/25D	+E111	Schaltschrank +E111	8934-11	
		+M111	Maschine +M111	8934-11	
		+VS111	Klemmenkasten +VS111	8934-11	
=112	Temperaturregelung PXV30/25D	+E112	Schaltschrank +E112	8934-10	
		+M112	Maschine +M112	8934-10	
		+V112	Klemmenkasten +V112	8934-10	
=121	Antrieb INS-Extruder PXA90/25D	+E111	Schaltschrank +E111	8934-11	
		+M121	Maschine +M121	8934-11	
		+VS121	Klemmenkasten +VS121	8934-11	
=122	Temperaturregelung PXA90/25D	+E122	Schaltschrank +E122	8934-10	
		+M121	Maschine +M121	8934-10	
		+M122	Maschine +M122	8934-10	
		+V122	Klemmenkasten +V122	8934-10	

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Gruppenliste

Automotive-CV-Anlage

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =000

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 1

4 Bl.

Gruppe	Benennung / Maschine	Ort	Ortsbezeichnung	Kommission	Bemerkungen
		+V123	Klemmenkasten +V123	8934-10	
=152	Temperaturregelung QU	+E122	Schaltschrank +E122	8934-10	
		+M152	Maschine +M152	8934-10	
		+V123	Klemmenkasten +V123	8934-10	
=170	Hydraulik	+E122	Schaltschrank +E122	8934-16	
		+M170	Maschine +M170	8934-16	
		+V170	Klemmenkasten +V170	8934-16	
=210	CV-Rohr	+E210	Schaltschrank +E210	8934-23	
		+M210	Maschine +M210	8934-23	
		+M211	Maschine +M211	8934-23	
		+M216	Maschine +M216	8934-23	
		+M217	Maschine +M217	8934-23	
		+M219	Maschine +M219	8934-23	
		+T216	Bedienstation +T216	8934-23	
		+V210	Klemmenkasten +V210	8934-23	
		+V211	Klemmenkasten +V211	8934-23	
		+V219	Klemmenkasten +V219	8934-23	
=213	Druckumlenkbehälter 1 + 2	+E213	Schaltschrank +E213	8934-19	
		+M213	Maschine +M213	8934-19	
		+M213.1	Maschine +M213.1	8934-19	
		+V213	Klemmenkasten +V213	8934-19	
		+V213.1	Klemmenkasten +V213.1	8934-19	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Gruppe	Benennung / Maschine	Ort	Ortsbezeichnung	Kommission	Bemerkungen
=217	TRENDSEAL 30	+E210	Schaltschrank +E210	8934-24	
		+M217	Maschine +M217	8934-24	
		+T217	Bedienstation +T217	8934-24	
		+V217	Klemmenkasten +V217	8934-24	
=270	Doppelscheibenabzug DAG 315	+E270	Schaltschrank +E270	8934-27	
		+M270	Maschine +M270	8934-27	
		+VS270	Klemmenkasten +VS270	8934-27	
=277	Produkt-Trocknung	+M277	Maschine +M277	8934-22	
		+T277	Bedienstation +T277	8934-22	
=410	Aufwickler Niehoff	+M410	Maschine +M410	8934-00	
=500	Hauptverteilung	+B530		8934-30/33	
		+E500	Schaltschrank +E500	8934-30/33	
=520	Monitor-Bedienstation 1	+T520	Bedienstation +T520	8934-31	
		+T521	Bedienstation +T521	8934-31	
=522	Monitor-Bedienstation 2	+T522	Bedienstation +T522	8934-32	
=540	Anlagen-PC	+E540	Schaltschrank +E540	8934-34	
		+E541	Schaltschrank +E541	8934-34	
=550	Meßgeräte vom Kunden	+M550	Maschine +M550	8934-12	
		+M551	Maschine +M551	8934-12	
		+M552	Maschine +M552	8934-12	
		+M553	Maschine +M553	8934-12	
		+M554	Maschine +M554	8934-12	

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission: 8934-00

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

TROESTER

Gruppenliste

Automotive-CV-Anlage

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =000

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 3
4 Bl.

Gruppe	Benennung / Maschine	Ort	Ortsbezeichnung	Kommission	Bemerkungen
=751	MOVACOLOR Dosiergerät	+M751	Maschine +M751	8934-03	
		+V751	Klemmenkasten +V751	8934-03	

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Gruppenliste
b				Name	Ert/Ar	8934-00		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

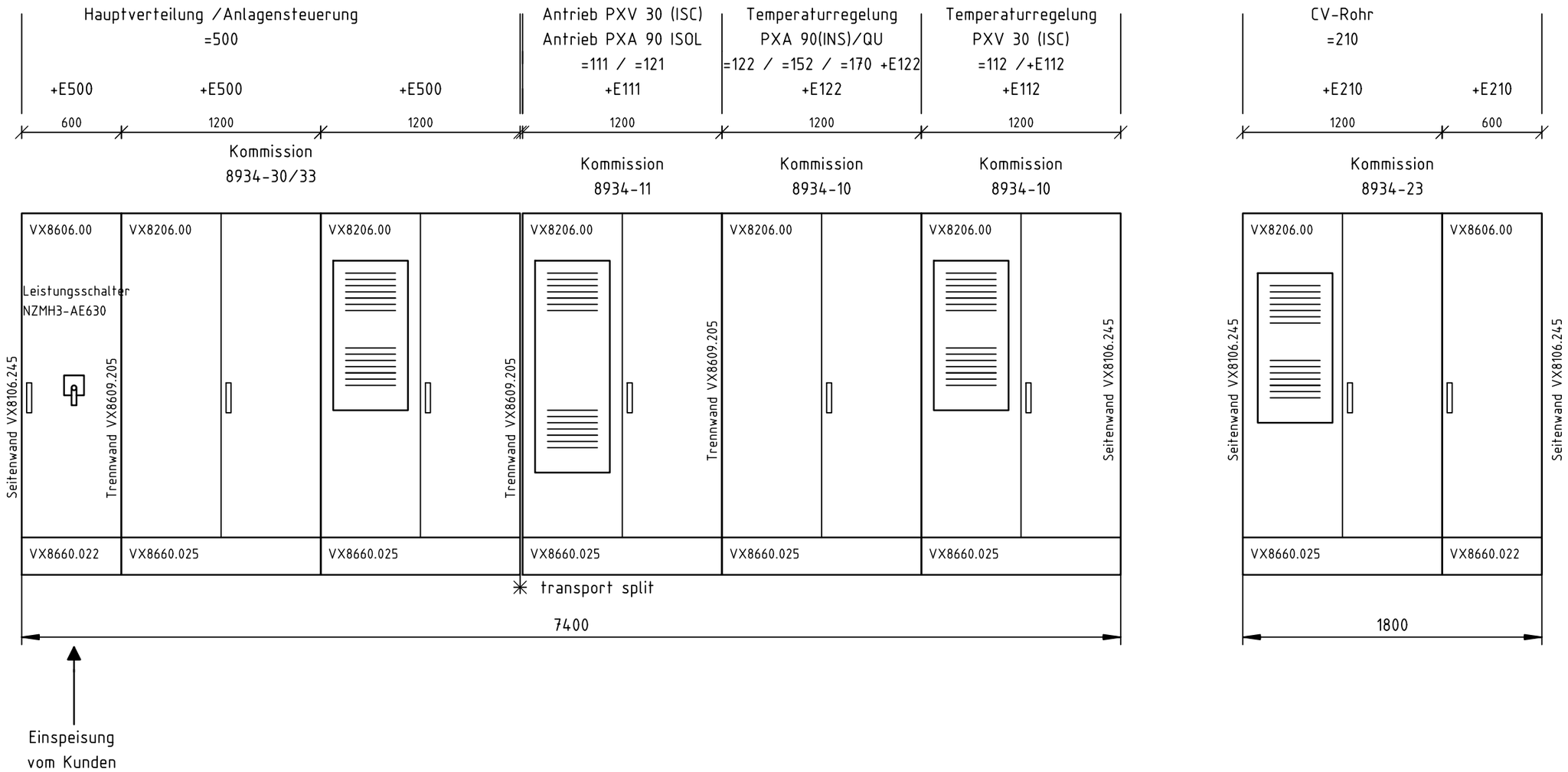
Anlage =000

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 4

4 Bl.



Vorsicherung 630A (470KVA)
Versorgungsspannung : 3AC440V,60Hz
Kabel : 2x4x240mm²

+Exxx	Schaltschrank
+Vxxx	Klemmenkasten Maschine
+Txxx	Steuerpult
+Mxxx	Maschine (Motor / Ventil ...)

Anstrich: RAL 7035

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout
b				Name	Ert/Ar	8934-00		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank Aufstellung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =000

Einbauort

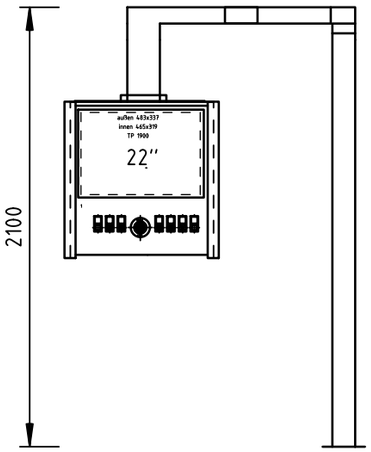
Automotive-CV-Anlage

Blatt 1

4 Bl.

Kommission
8934-31

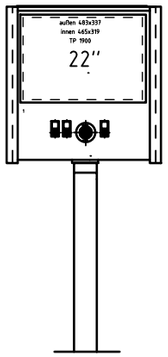
Monitor-Bedienstation
Bereich Extruder
=520+T520



Anstrich: RAL 7035

Kommission
8934-32

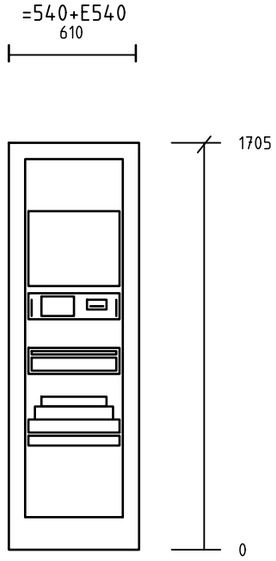
Monitor-Bedienstation
Bereich Aufwickler
=521+T521



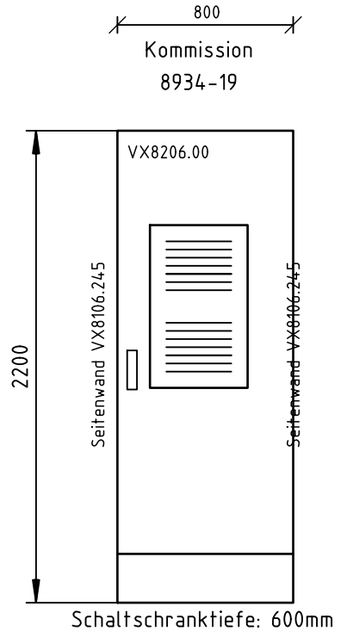
Kommission
8934-34

Anlage-PC

=540+E540



Umlenkbehälter 1 + 2
Druckumlenkbehälter
=213
+E213

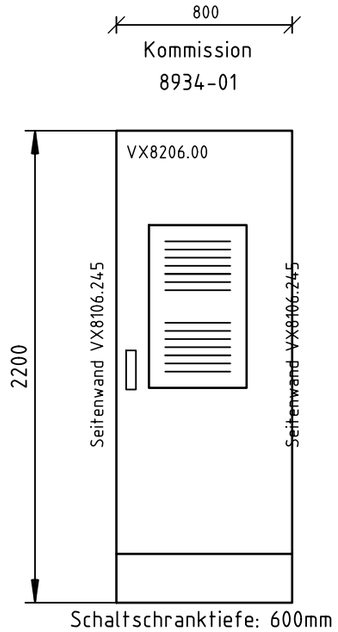


Kommission
8934-19

Schaltschranktiefe: 600mm

Mini-Capstan

=070
+E70



Kommission
8934-01

Schaltschranktiefe: 600mm

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-00	TROESTER	Layout
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank-Aufstellung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =000

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 2
4 Bl.

Allgemeines Anlage-Daten

Einspeisung

Anschlußleistung : Hauptverteilung / CV- Rohr — ca. 470 kVA ca. 610 A ;Vorsicherung 630 A

Anlage-Spannung : 3 x 440 VAC, 60Hz, PE

Ader-Farbe: L1: sw, L2: sw, L3: sw,

Erde PE: grün/gelb ⏚

Steuerspannung

Steuerspannung 115VAC 60HZ :

Ader-Farbe: L1S: rot, L3S: rot

Steuerspannung 24 V DC :

Ader-Farbe: P24: blau, N24: blau,

Anlage-Daten

Liniengeschwindigkeit max. 1200m/min

explanation of the different control voltages

Erläuterungen der Spannungsbezeichnungen:

P24.1/2	24 V DC Steuerspannung (+)
P24.11/12	24 V DC Steuerspannung (+), die bei NOT-AUS abgeschaltet wird
N24	24 V DC Steuerspannung (-)

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-00		Automotive-CV-Anlage		=000	
a				geprüft	Ertel			Anlage-Daten	Automotive-CV-Anlage		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.

Schaltschrank		Klemmenkasten		
Klemmenleiste	Bezeichnung	Klemmenleiste	Bezeichnung	Erklärung
-X1	xx	-X1	xx	Leistung 440V
-X2	xx	-X2	xx	Leistung 230V AC
-X3	xx	-X3	xx	Leistung 115VAC
-X4	xx	-X4	xx	Steuerspannung 24V DC
-X4.I	xx	-X4.I	xx	Digitaleingänge
-X4.Q	xx	-X4.Q	xx	Digitalausgänge
-X4.IW	xx	-X4.W	xx	Analogeingänge
-X4.QW	xx	-X4.W	xx	Analogausgänge
-X4.SI	xx	-X4.S	xx	Sicherheits- Digitaleingänge
-X4.SQ	xx	-X4.S	xx	Sicherheits- Digitalausgänge
-X4.SIW	xx	-X4.S	xx	Sicherheits- Analogeingänge
-X4.SQW	xx	-X4.S	xx	Sicherheits- Analogausgänge
-X4.T	xx	-X4.T	xx	Thermoklemmen
-X5	xx	-X5	xx	Spannung < 24V
-X7	xx	-X7	xx	Fremdspannung > 24V

xx = Klemmennummer

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout
b				Name	Ert/Ar	8934-00		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenleiste-Erklärung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

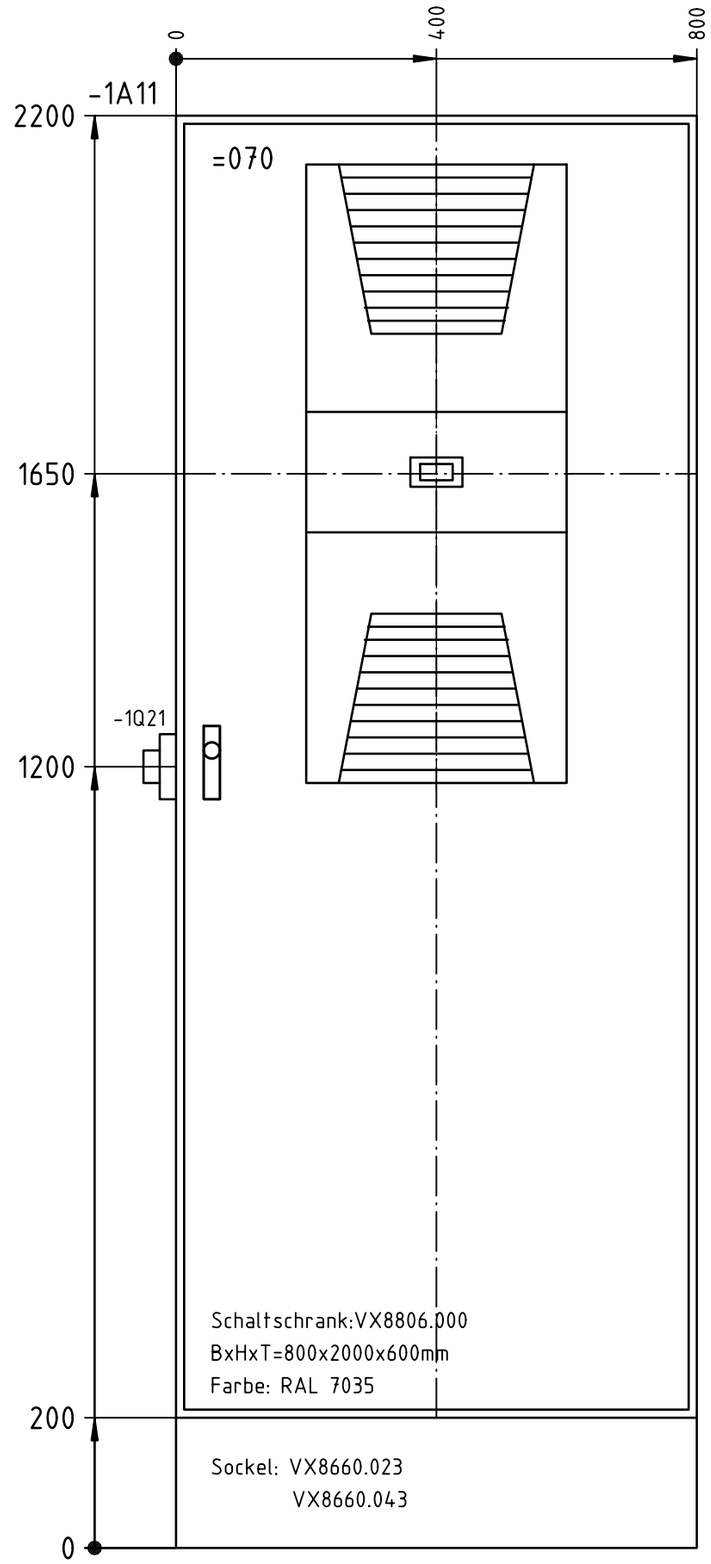
Anlage =000

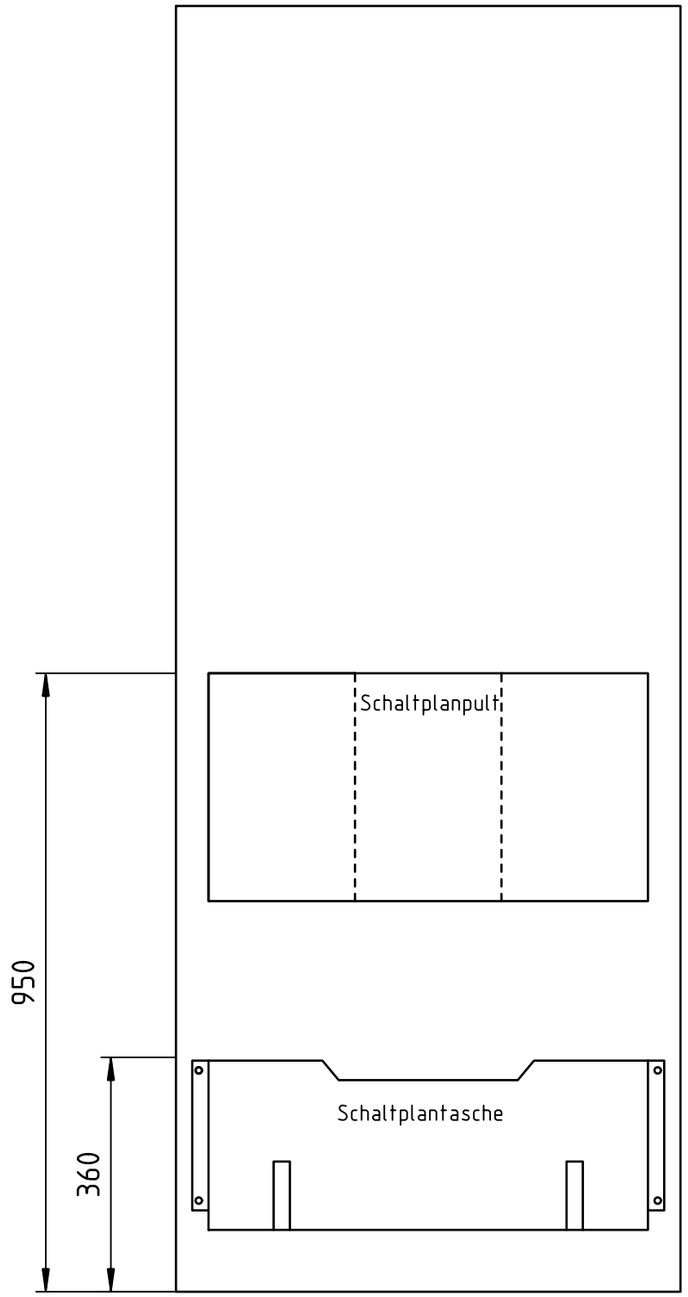
Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 4

4 Bl.





Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E70
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

Blatt 1

2 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-01	TROESTER	Layout Automotive-CV-Anlage Reserve	
b				Name	Ert/Ar				
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

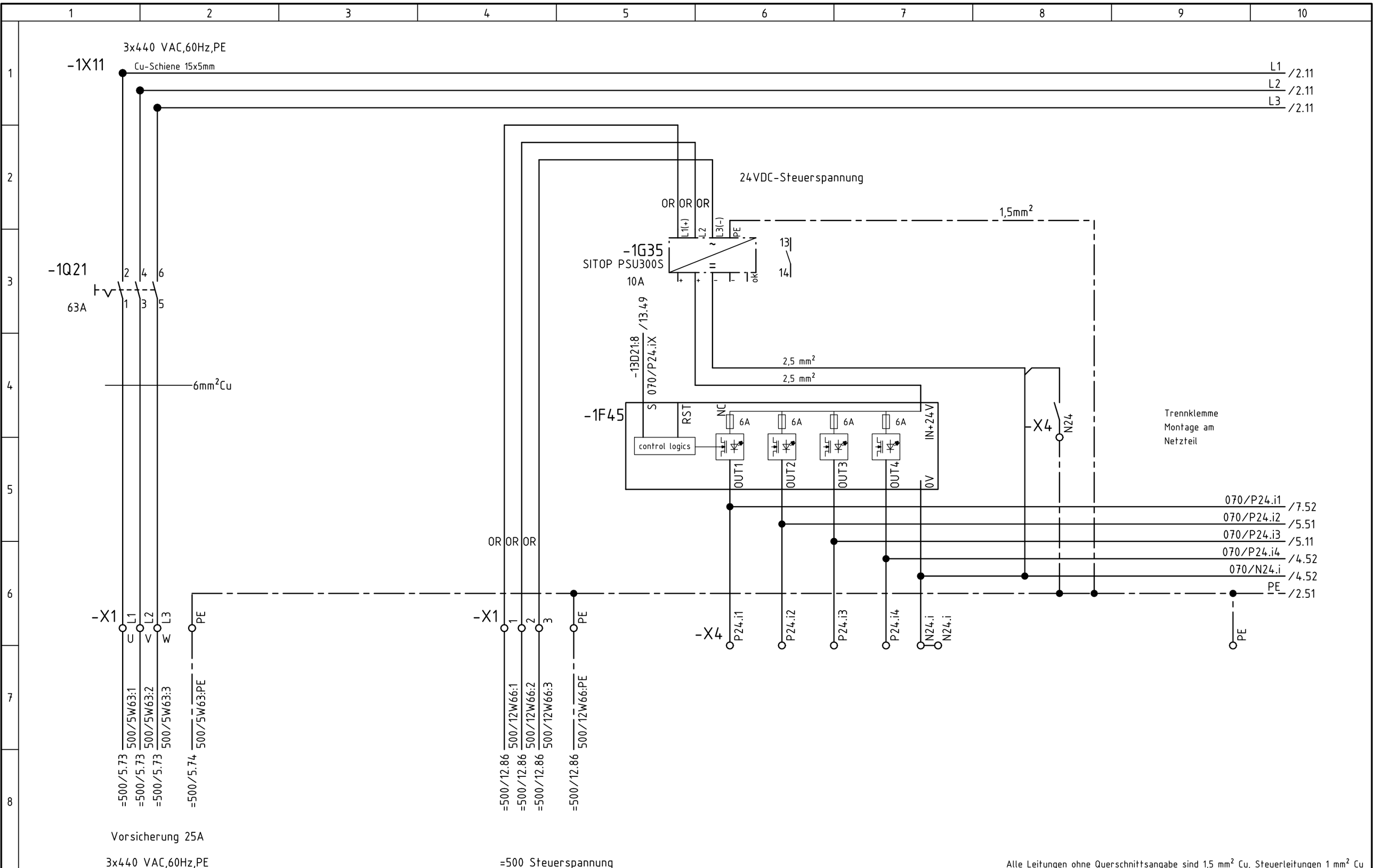
Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

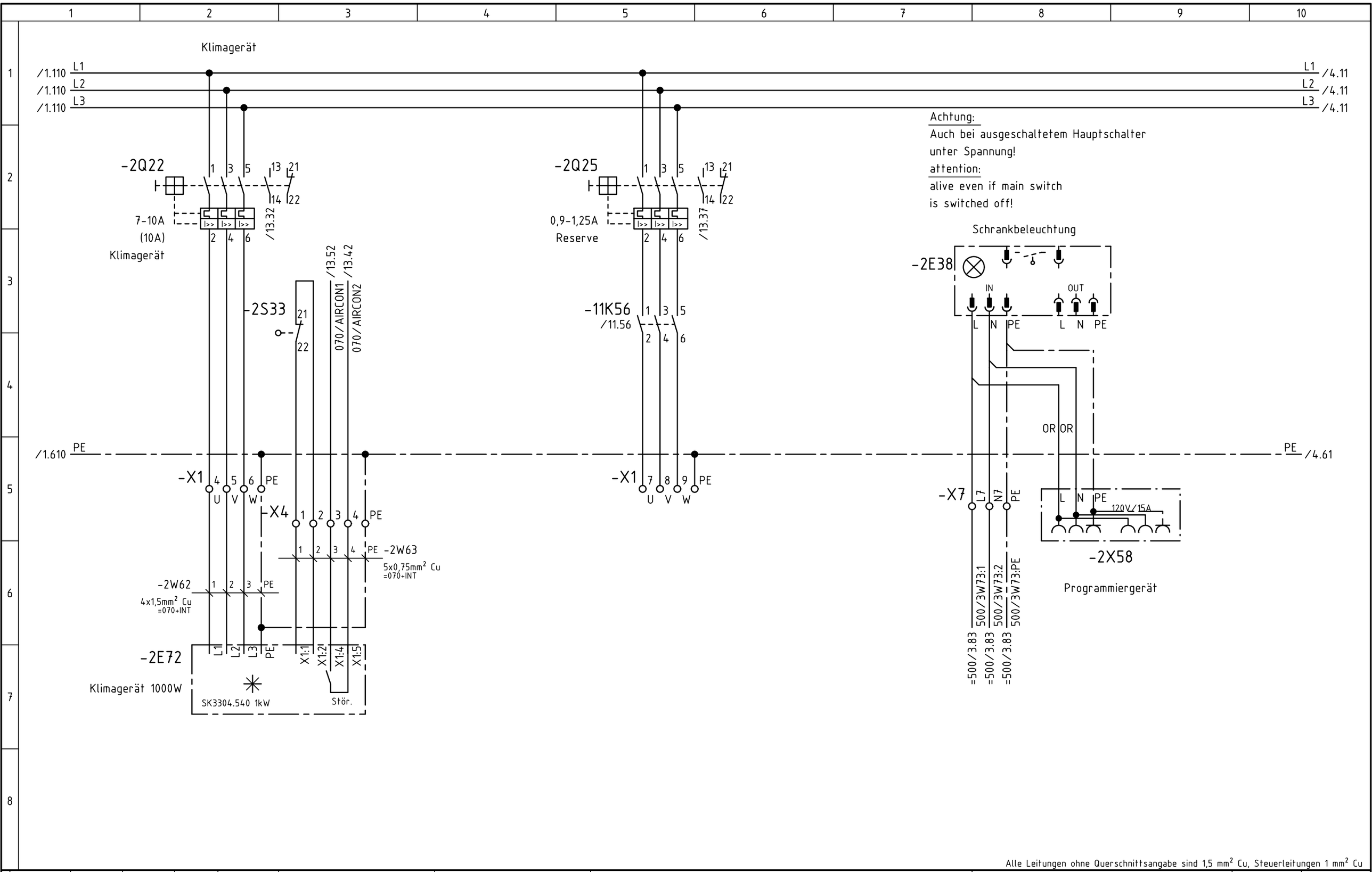
Blatt 2

2 Bl.



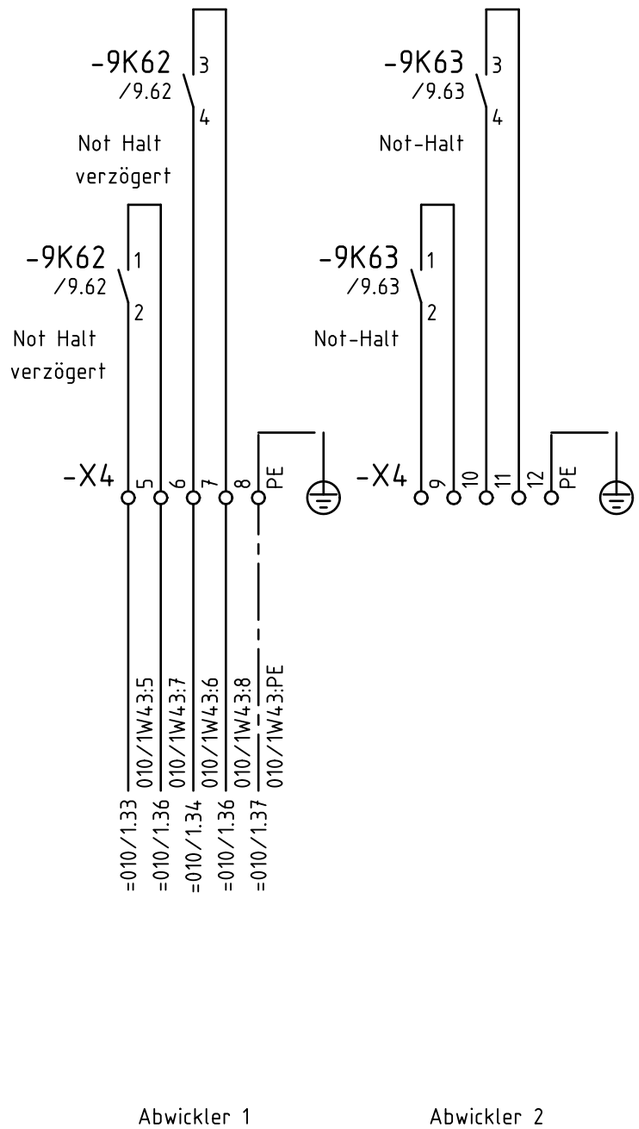
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =070	Einbauort +E70
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Einspeisung	Bremseinheit		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.



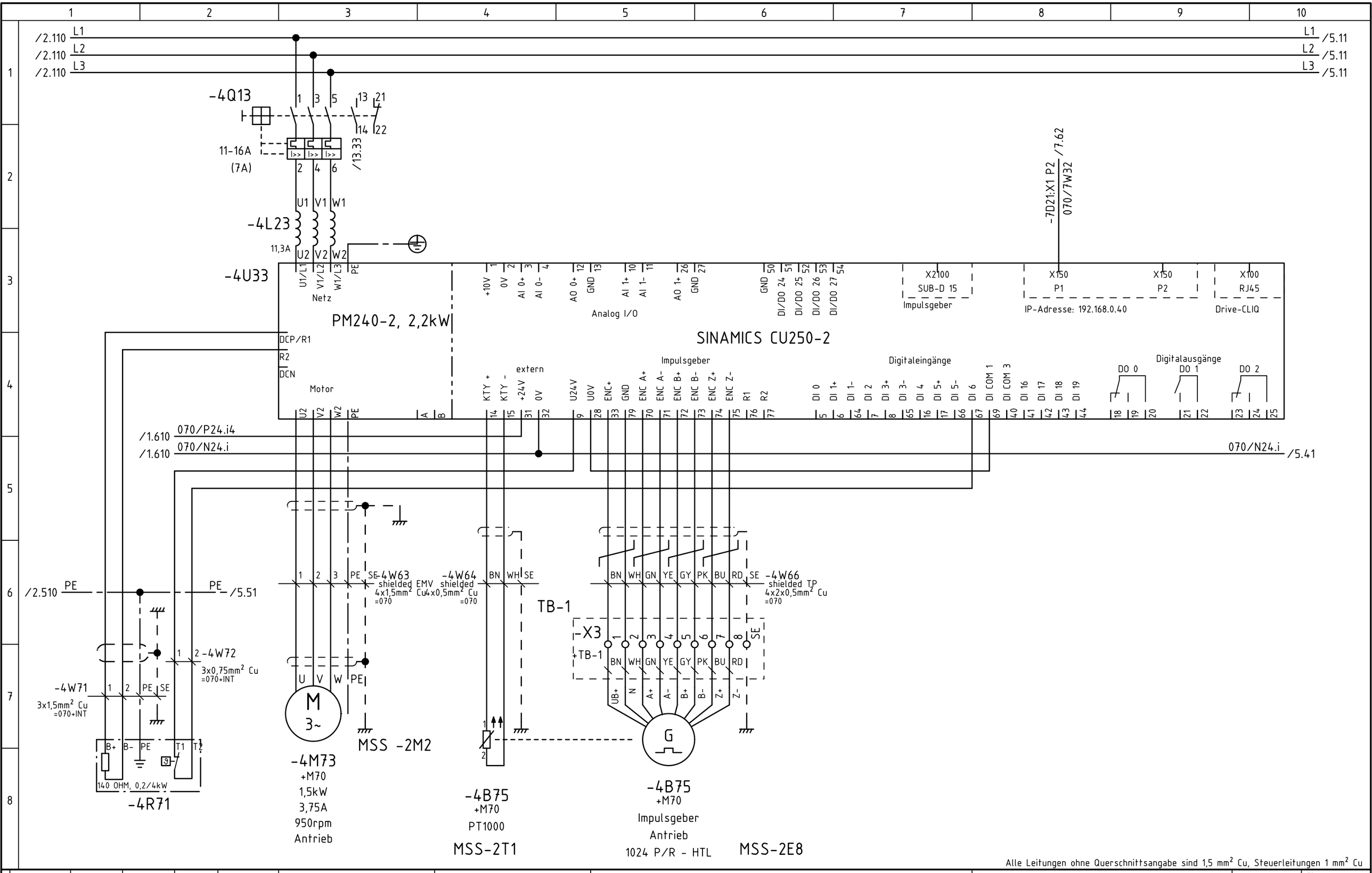
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=070	+E70
a				geprüft	Ertel			Schrankbeleuchtung/-Klimagerät	Bremseinheit		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-01	TROESTER	Schaltplan Automotive-CV-Anlage Not-Halt	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung
b				Name	Ert/Ar				Anlage =070 / Einbauort +E70
a				geprüft	Ertel				Bremseinheit
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	Blatt 3 / 17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-01	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Bremseinheit Antrieb
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

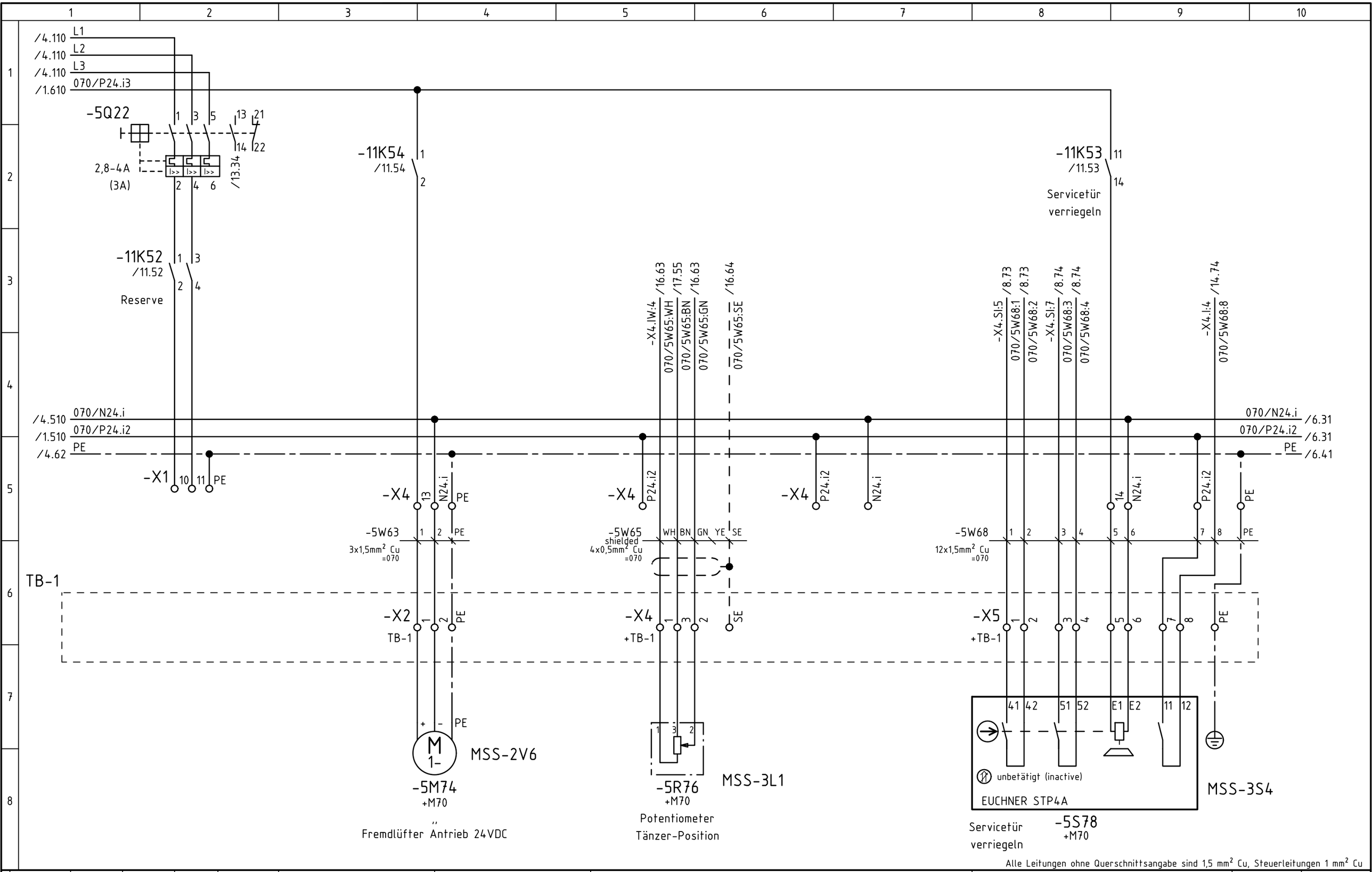
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

Blatt 4
17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Bremseinheit Steuerung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

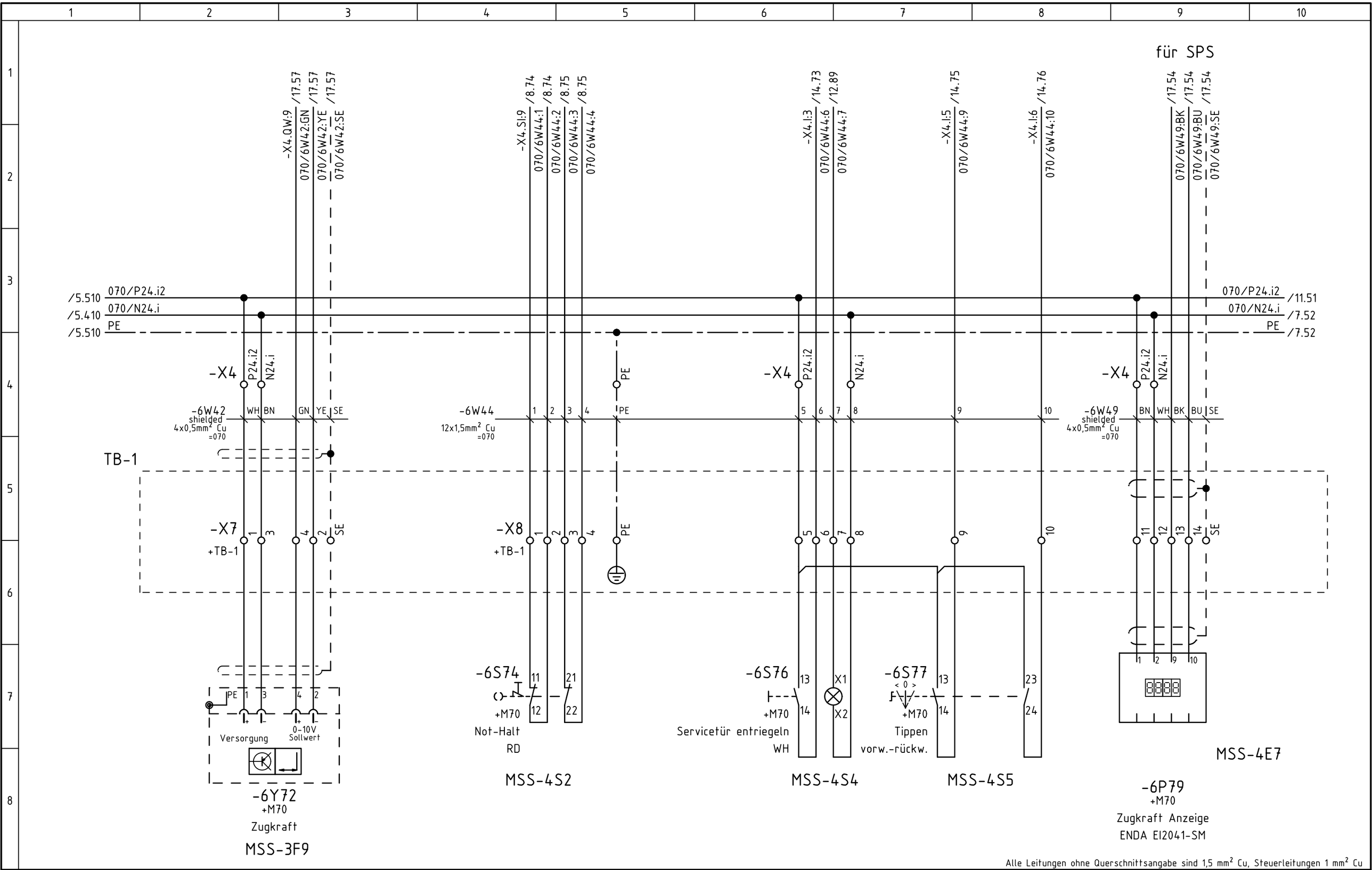
Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

Blatt 5

17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Bremseinheit Bedienstation
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

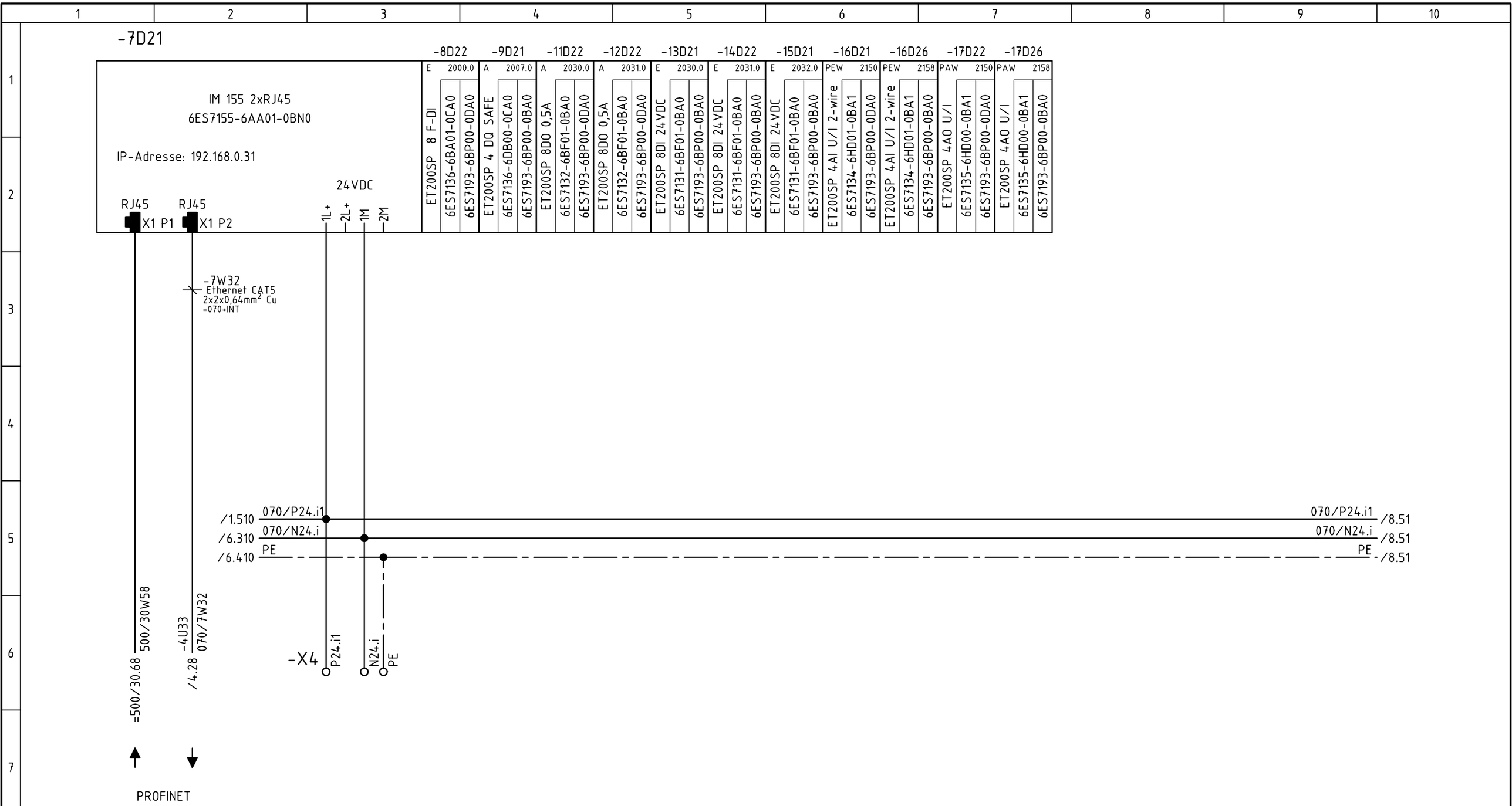
Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

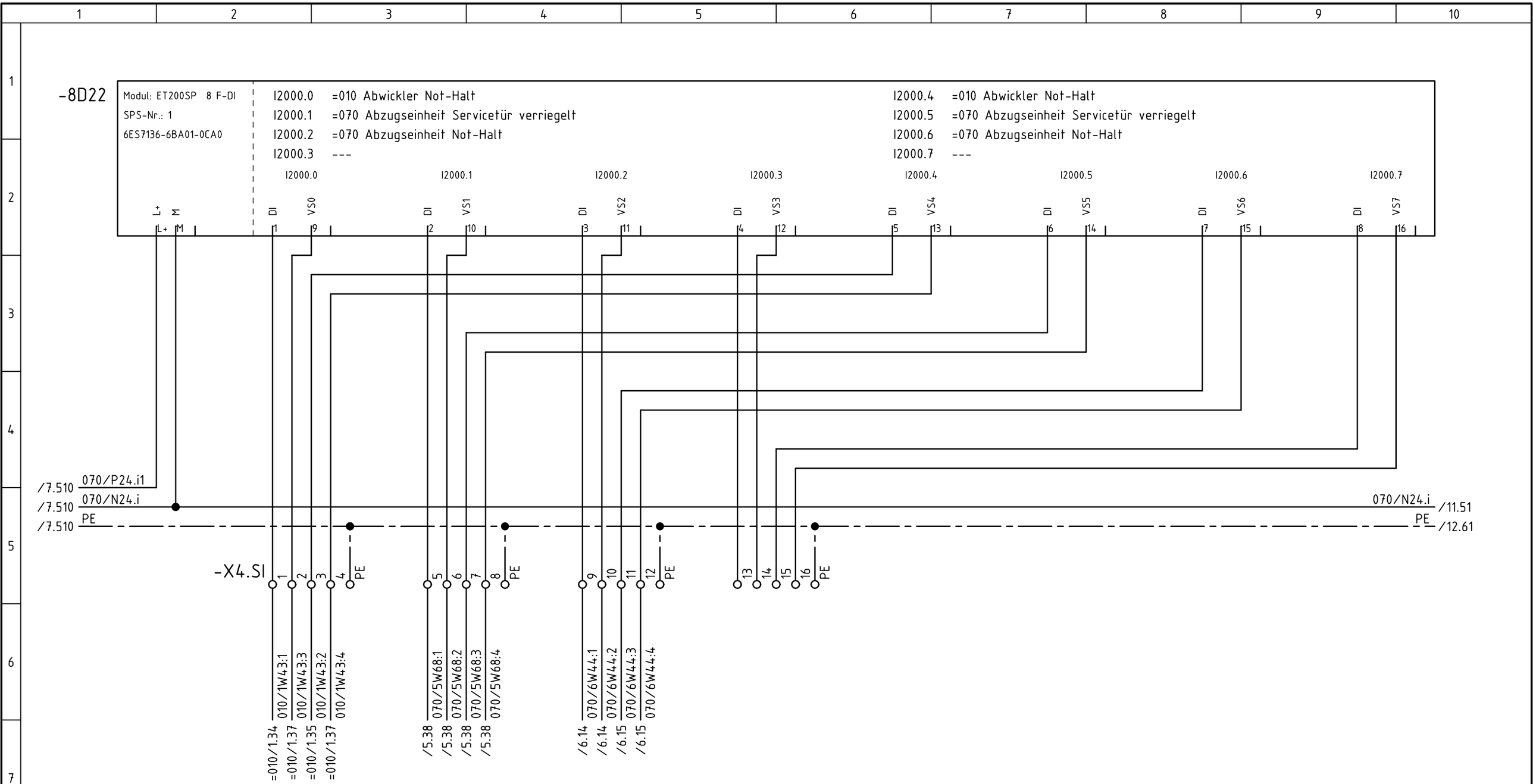
Blatt 6

17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

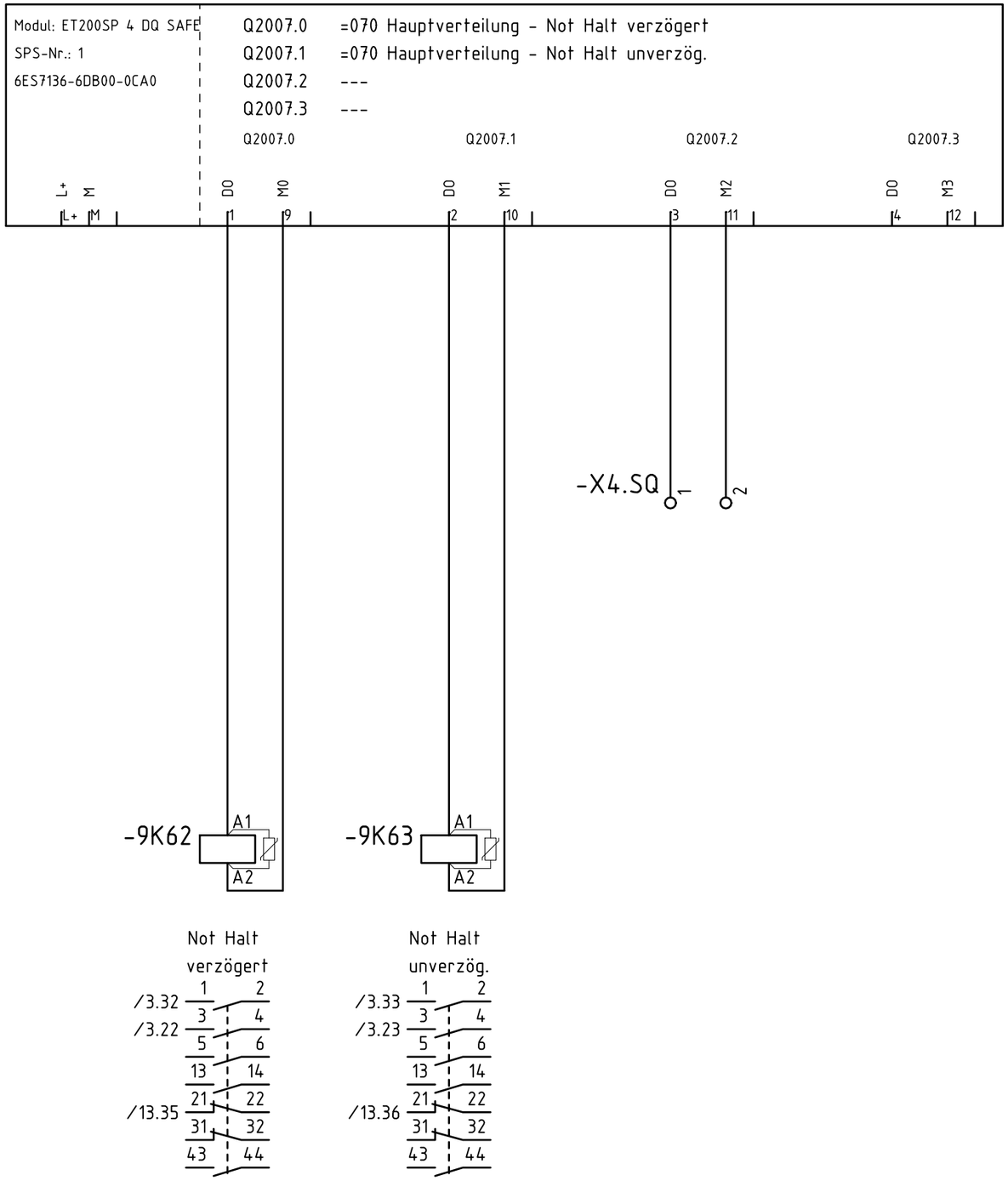
c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage		=070	+E70
a				geprüft	Ertel			Übersicht ET200SP - Anschaltung	Bremseinheit		Blatt 7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =070	Einbauort +E70
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I2000.0-2000.7	Bremseinheit		Blatt 8
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.

-9D21



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage		=070	+E70
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Safety Q2007.0-2007.3	Bremseinheit		Blatt 9
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-01	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

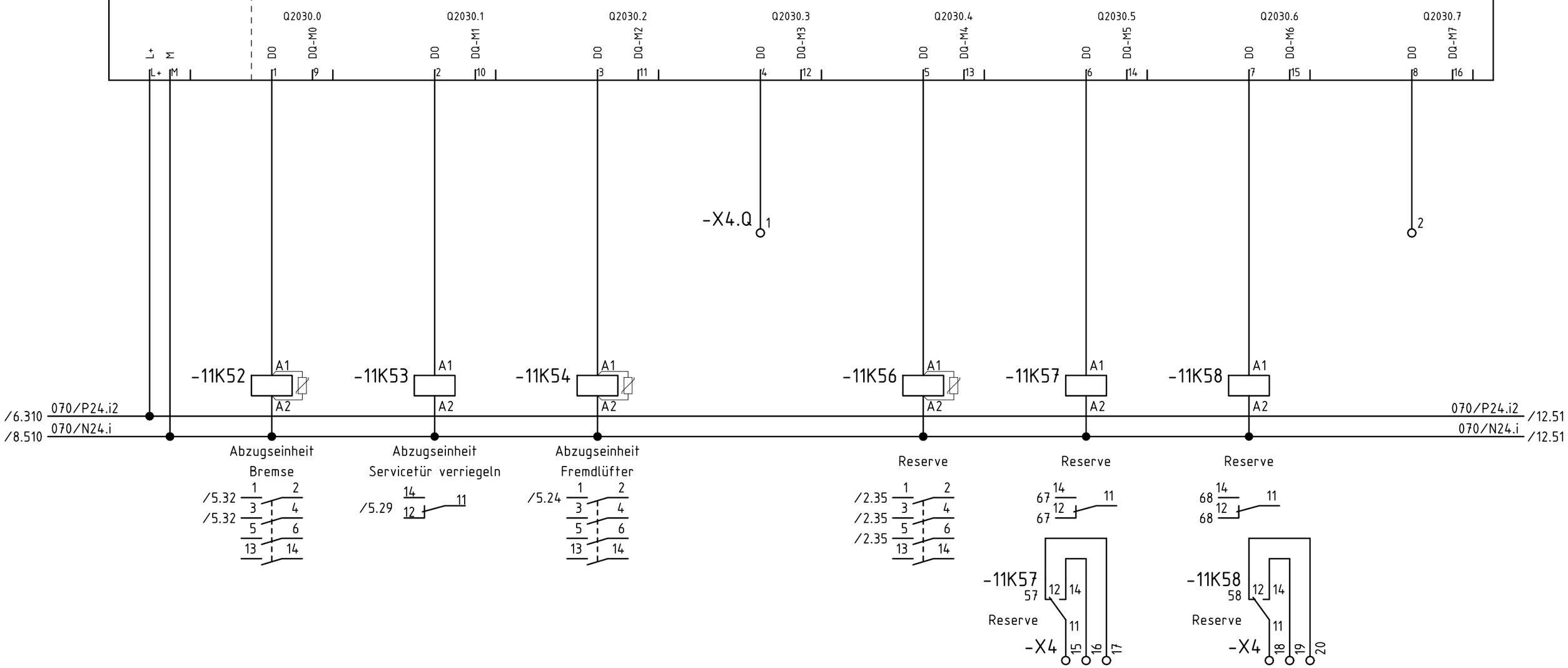
Blatt 10

17 Bl.

-11D22

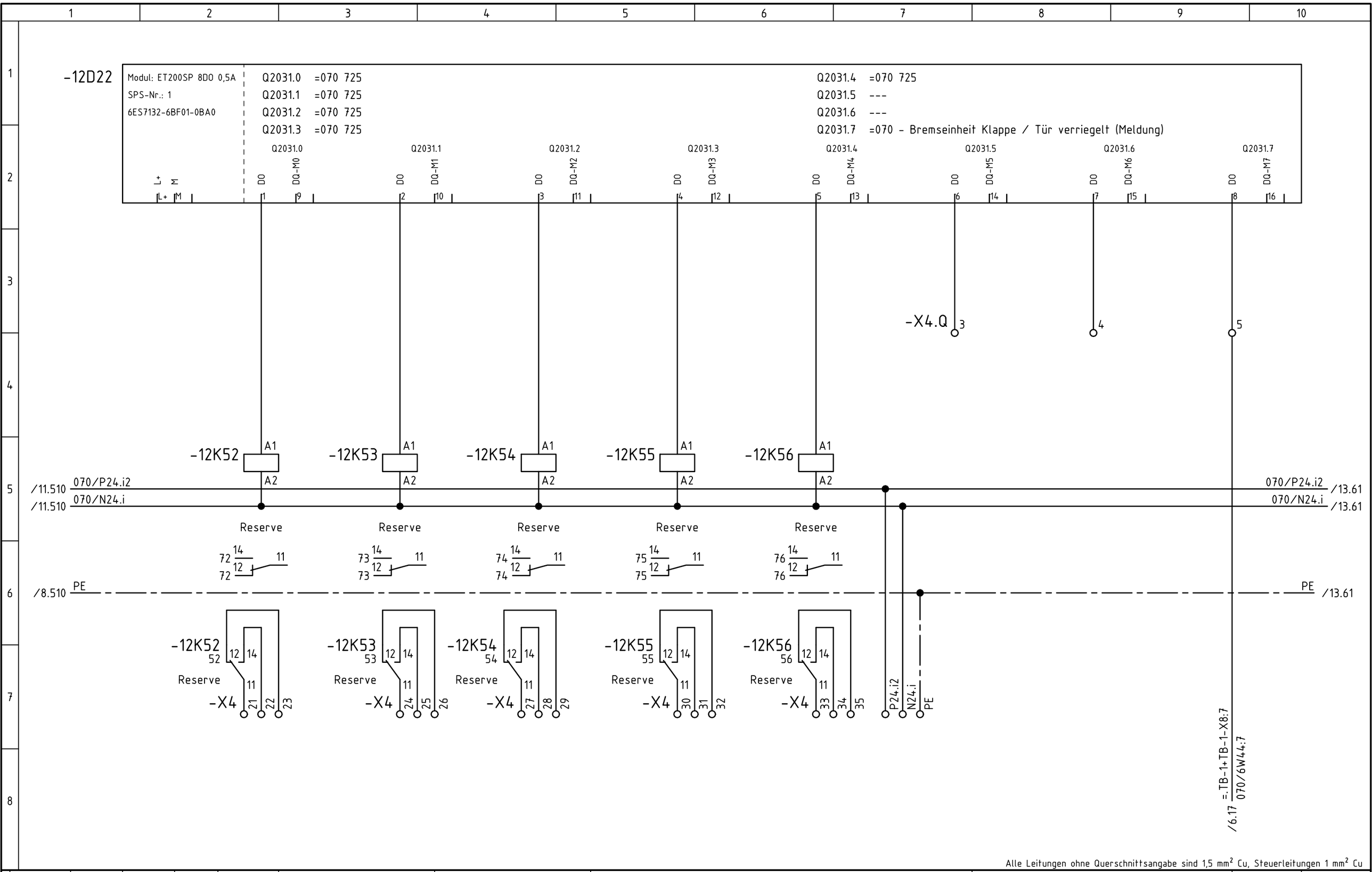
Modul: ET200SP 8DO 0,5A
SPS-Nr.: 1
6ES7132-6BF01-0BA0

Q2030.0 =070 Abzugseinheit Bremse Antrieb
Q2030.1 =070 Abzugseinheit Servicetür verriegeln
Q2030.2 =070 Funktion Fremdlüfter
Q2030.3 ---
Q2030.4 =070 Reserve
Q2030.5 =070 Reserve
Q2030.6 =070 Reserve
Q2030.7 ---



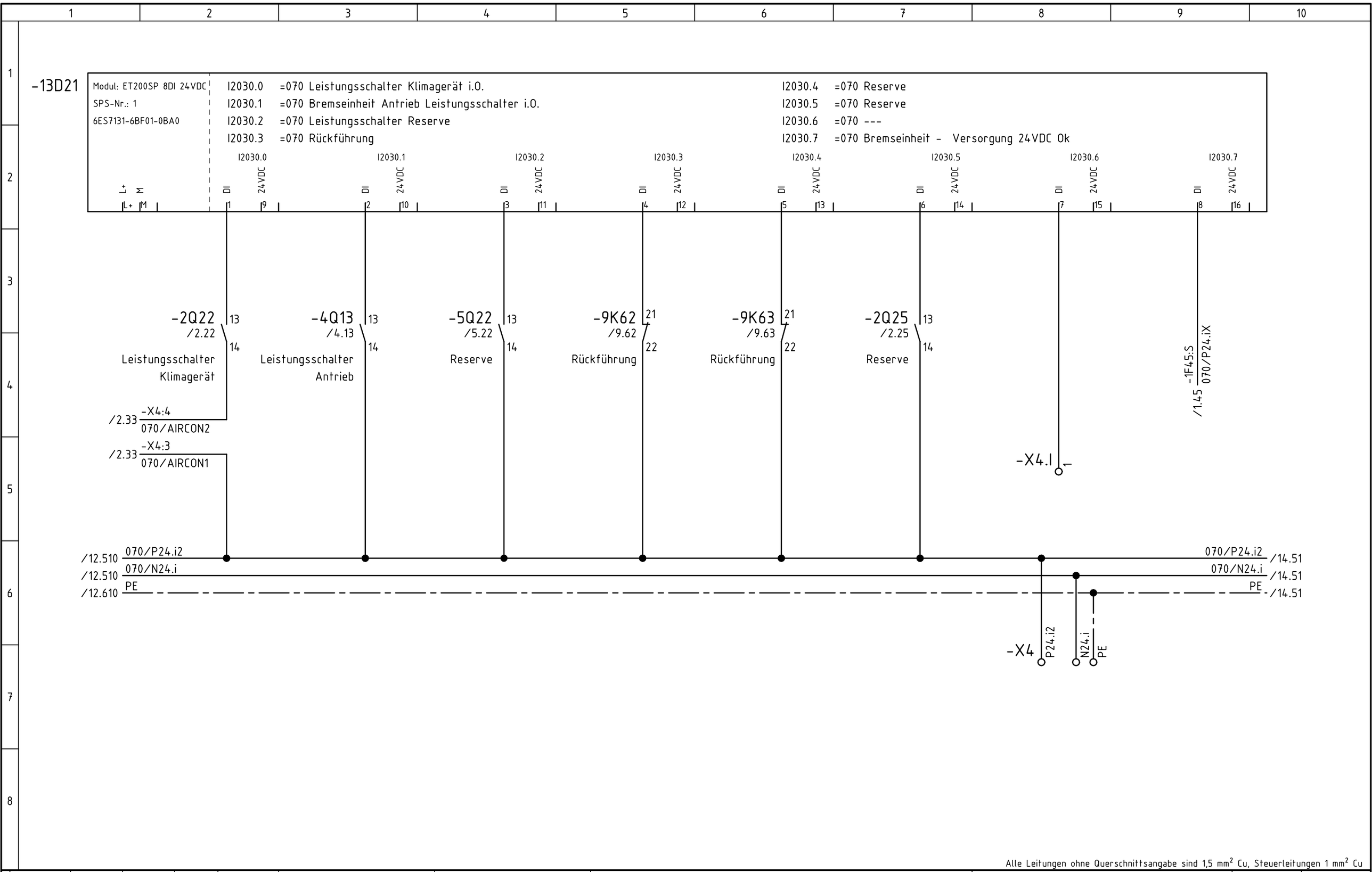
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage		=070	+E70
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q2030.0-2030.7	Bremseinheit		Blatt 11
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.



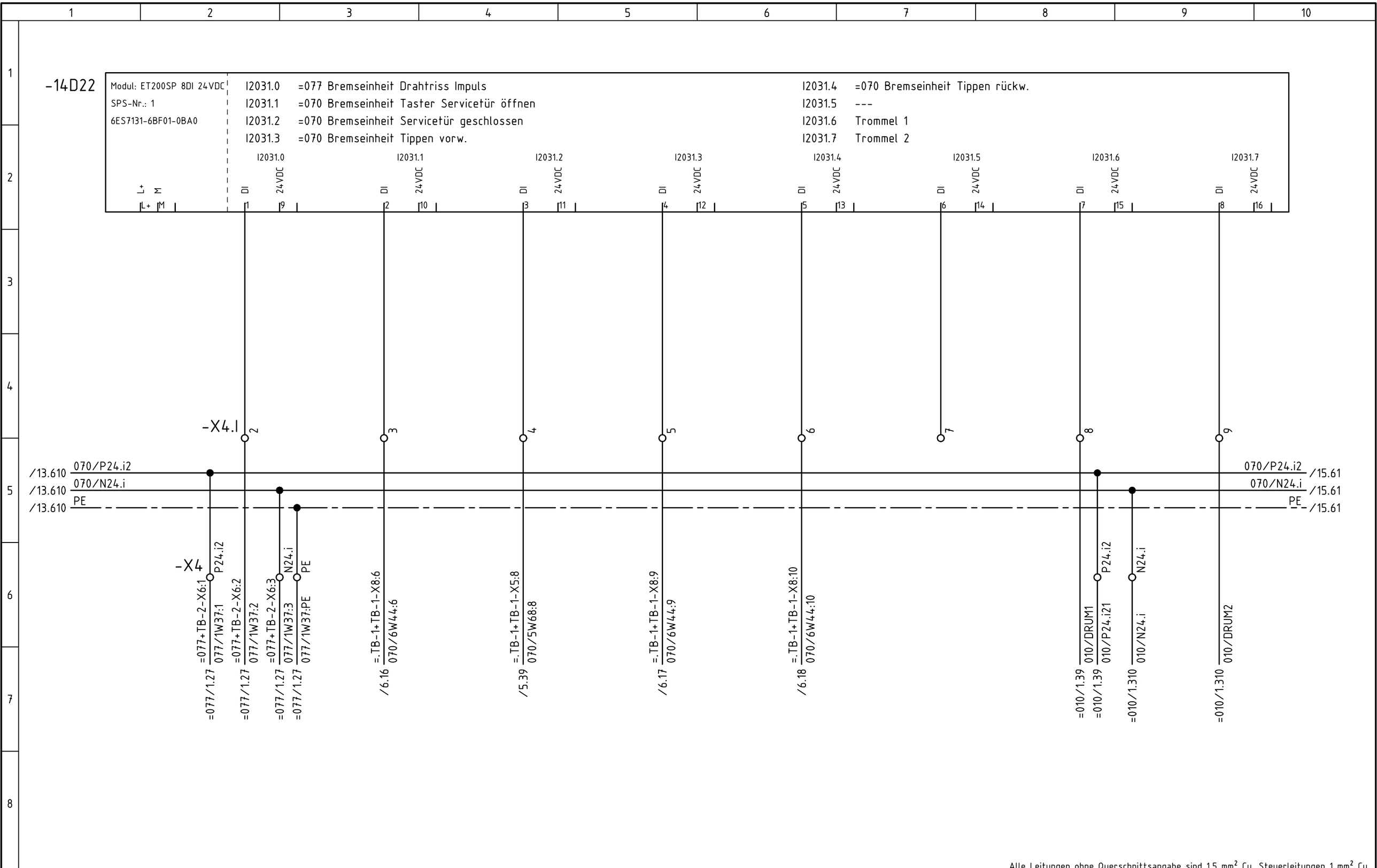
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage	Anlage =070 / Einbauort +E70
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q2031.0-2031.7	Bremseinheit
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung: 8772		Blatt 12 / 17 Bl.



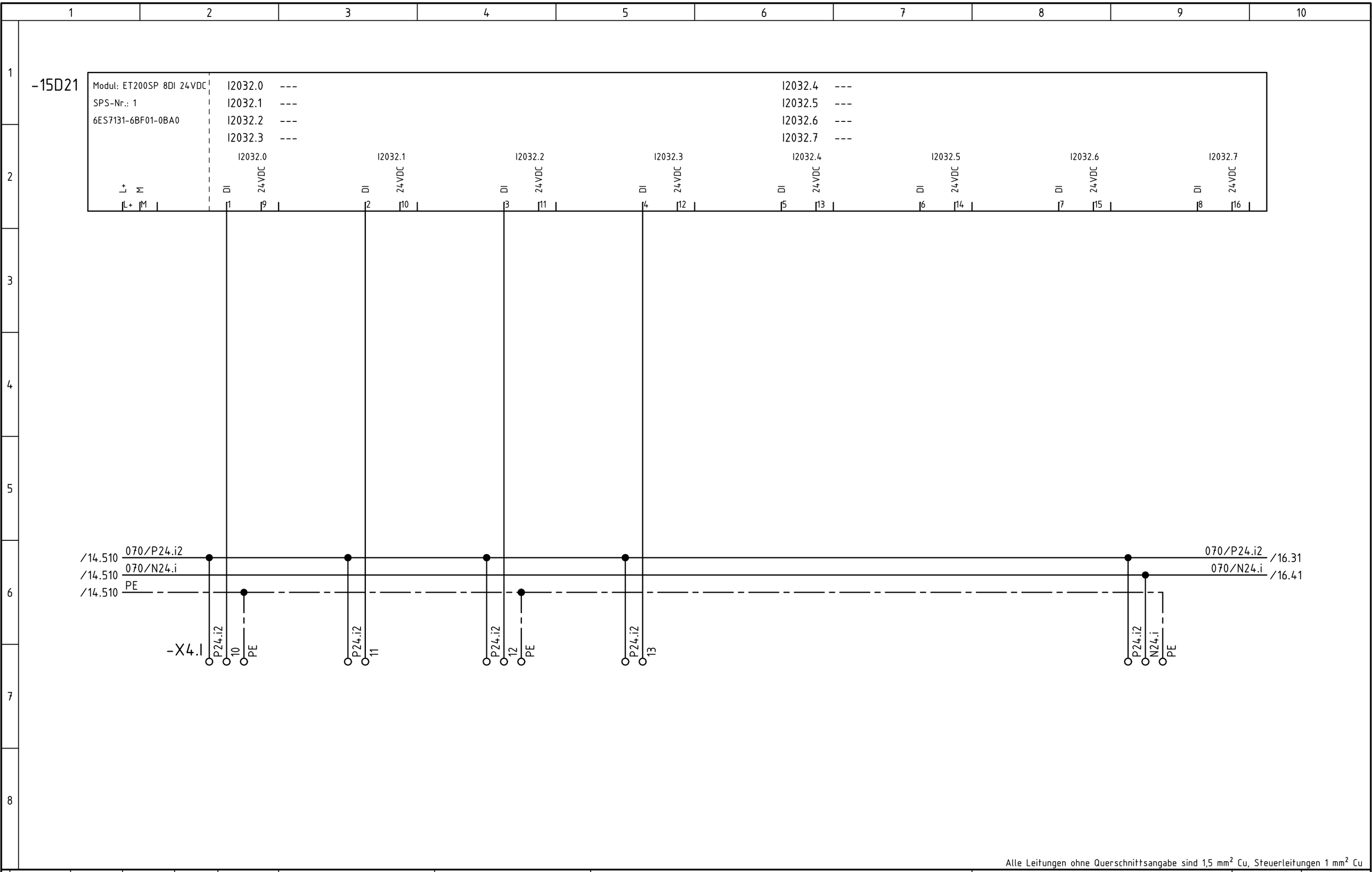
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage		=070	+E70
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I2030.0-2030.7	Bremseinheit		Blatt 13
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.



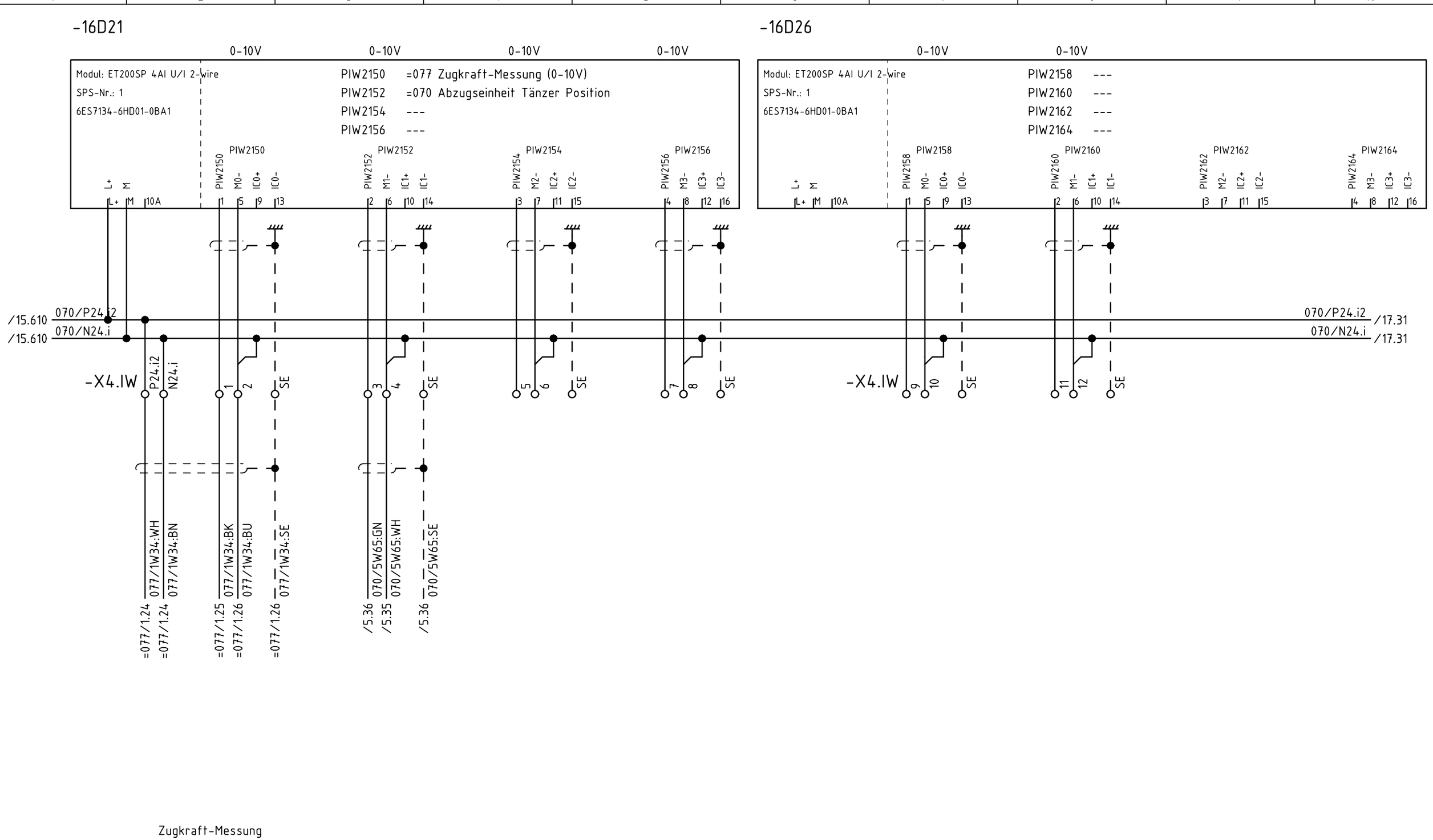
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =070 / Einbauort +E70
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I2031.0-2031.7	Bremseinheit	Blatt 14
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =070	Einbauort +E70
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I2032.0-2032.7	Bremseinheit		Blatt 15
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			17 Bl.



Zugkraft-Messung

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe PIW 2150-2156
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

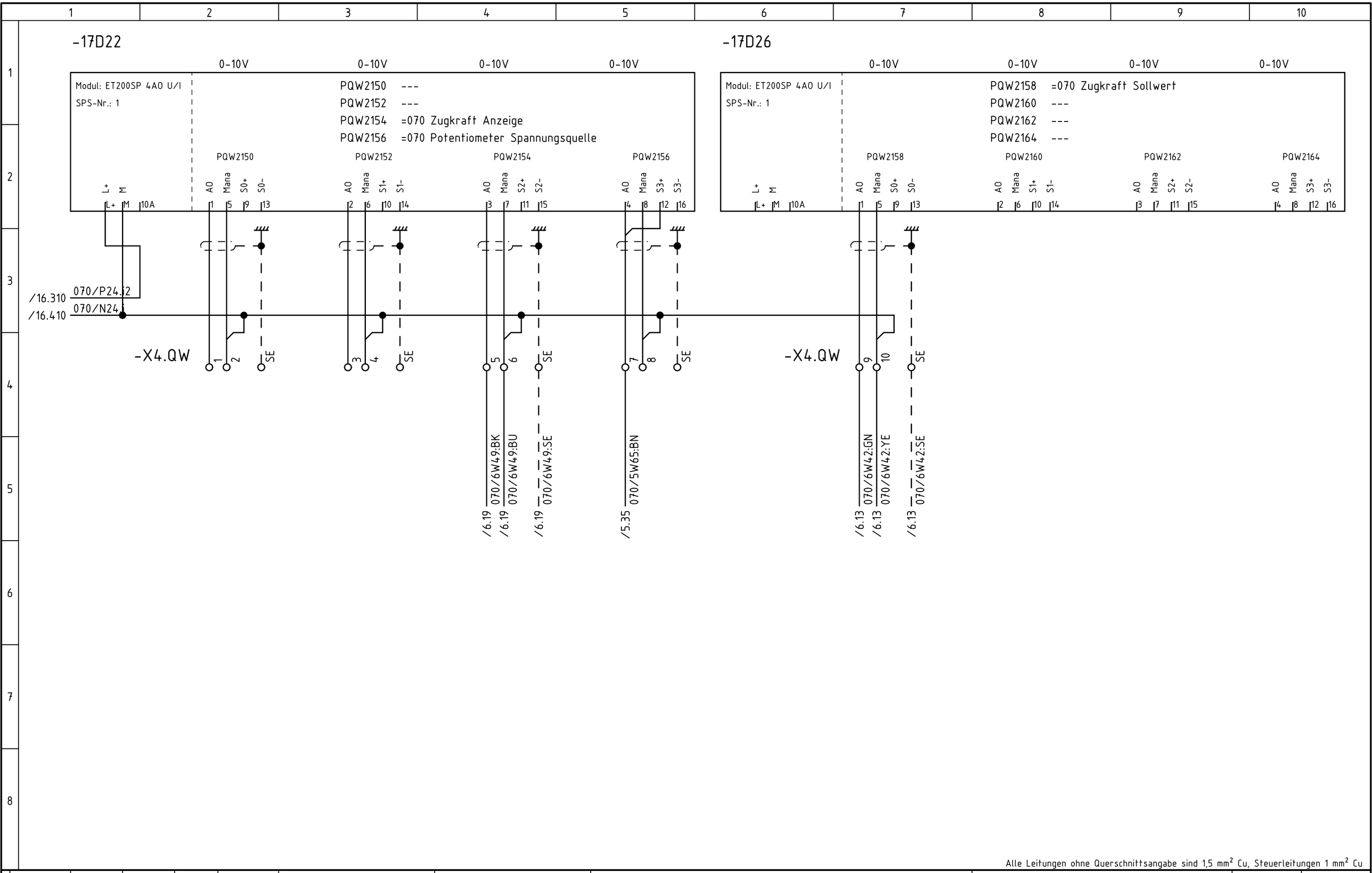
Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

Blatt 16

17 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =070	Einbauort +E70
b				Name	Ert/Ar	8934-01		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Analogausgabe PQW 2150-2164	Bremseinheit	Blatt 17	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		17 Bl.	

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A11 =070/1.13	Schaltschrank				RAL7035	VX8806.000	RITTAL		584003	T5
	1	-1A11 =070/1.13	Sockel-Elemente				vorne/hinten 800mm	VX8660.023 B=800 H=200MM	RITTAL	X	871189	T5
	1	-1A11 =070/1.13	Sockel-Blenden				Seite	VX8660.043 H=200 T=600MM	RITTAL	X	871208	T5
	2	-1A11 =070/1.13	Seitenwand				RAL7035	VX8106.245 600X2000MM	RITTAL	X	584440	T5
	1	-1A11 =070/1.13	Schaltplantasche 800mm				800mm	TS4118.000	RITTAL	X	231801	T5
	3	-1A11 =070/1.13	Schaltplan Pult					TS4120.000	RITTAL	X	231803	T5
	1	-1A11 =070/1.13	Kabelabfangschiene					VX8619.420	RITTAL	X	584498	T5
	1	-1F45 =070/1.45	Diagnose-Modul	24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-1G35 =070/1.35	Stromversorgung	400V-500V	10A		SITOP PSU300S	6EP1434-2BA20	SIEMENS		553293	T5
	1	-1G35 =070/1.35	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-1Q21 =070/1.31	Hauptschalter 63A		63A			3LD2504-0TK51	SIEMENS		377330	T5
	1	-1X11 =070/1.11	Adapter Sammelschiene		63A		max.16 qmm	SV9342.210	RITTAL	X	322773	T5
	1	-2E38 =070/2.38	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W	437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E38 =070/2.38	Anschluß-Leitung (UL)				l=3m	SZ2500.500	RITTAL	X	545966	T5
	1	-2E72 =070/2.72	Klimagerät Klimagerät 1000W	3x400VAC	2,5A	1000W	SK3304.540 1kW	SK3304.540	RITTAL		414536	T5
	1	-2Q22 =070/2.22	Leistungsschalter (10A) Klimagerät		7-10A		(S00)	3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5
	1	-2Q22 =070/2.22	Hilfsschalterblock (10A) Klimagerät				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q22 =070/2.22	Geräteadapter (10A) Klimagerät				-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2Q25 =070/2.25	Leistungsschalter Reserve		0,9-1,25A		(S00)	3RV2011-0KA10	SIEMENS		433238	T5
	1	-2Q25 =070/2.25	Hilfsschalterblock Reserve				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q25 =070/2.25	Geräteadapter Reserve				-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2S33 =070/2.33	Türpositionsschalter					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	8934-01
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E70

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Bremseinheit

Anlage =070

Einbauort +E70

Blatt 1
7 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2X58 =070/2.58	Steckdose Programmiergerät	120 VAC	15 A			EM-DUO/120/15	PHOENIX	X	208264	T5
	1	-4L23 =070/4.23	Netzdrossel	380-480V	11,3A			6SL3203-0CE21-0AA0	SIEMENS		486486	T5
	1	-4Q13 =070/4.13	Leistungsschalter (7A)		11-16A			3RV2011-4AA10	SIEMENS	X	433249	T5
					(S00)							
	1	-4Q13 =070/4.13	Hilfsschalterblock (7A)					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-4Q13 =070/4.13	Geräteadapter (7A)					SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
					-> 25 A (45mm Breite)							
	1	-4R71 =070/4.71	Bremswiderstand			200W		6SL3201-0BE21-0AA0	SIEMENS		501859	T5
					140 OHM, 0,2/4kW							
	1	-4U33 =070/4.33	Leistungsmodul	380-480V	5,9A	2,2kW		6SL3210-1PE16-1AL1	SIEMENS		486810	T5
					PM240-2, 2,2kW							
	1	-4U33 =070/4.33	Frequenzumrichter-Steuereinheit					6SL3246-0BA22-1FA0	SIEMENS		446056	T5
					SINAMICS G120-CU250S-2 PN							
	1	-4U33 =070/4.33	Bediengerät BOP2					6SL3255-0AA00-4CA1	SIEMENS		442608	T5
					G120-BOP2							
	1	-4U33 =070/4.33	Schirmauflageelement					6SL3264-1EA00-0LA0	SIEMENS		454159	T5
					CU250-2							
	1	-4U33 =070/4.33	CompactFlash Card					6SL3054-4AG00-2AA0	SIEMENS		448571	T5
	2	-4U33 =070/4.33	RJ45-Stecker					6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
					Simatic NET							
	25	-4W66 =070/4.66	Steuerleitung	300V				0035812	LAPP		428937	T5
					LiYCY-O (TP), 4x2x0,5qmm							
	1	-5Q22 =070/5.22	Leistungsschalter (3A)		2,8-4A			3RV2021-1EA10-0DA0	SIEMENS	X	820901	T5
					(S0)							
	1	-5Q22 =070/5.22	Hilfsschalterblock (3A)					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-5Q22 =070/5.22	Geräteadapter (3A)					SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
					-> 25 A (45mm Breite)							
	1	-7D21 =070/7.21	Schnittstellen-Modul Bundle					6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
					IM 155 2xRJ45							
	2	-7D21 =070/7.21	RJ45-Stecker					6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
					Simatic NET							
	1	-8D22 =070/8.22	Elektronik-Modul	24 V				6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
					ET200SP 8 F-DI							
	1	-8D22 =070/8.22	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
					Base Unit Typ A0 Einspeisemodul							
	1	-9D21 =070/9.21	Elektronik-Modul	24VDC				6ES7136-6DB00-0CA0	SIEMENS		510679	T5
					ET200SP 4 DQ SAFE							
	1	-9D21 =070/9.21	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
					Base Unit Typ A0							

c				Datum	12.06.2025	Kommission	8934-01
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E70

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Bremseinheit

Anlage =070

Einbauort +E70

Blatt 2
7 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-9K62 =070/9.62	WS-Schütz Not Halt verzögert	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-9K62 =070/9.62	Hilfsschalterblock Not Halt verzögert				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-9K62 =070/9.62	Varistor Not Halt verzögert	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-9K63 =070/9.63	WS-Schütz Not Halt unverzög.	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-9K63 =070/9.63	Hilfsschalterblock Not Halt unverzög.				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-9K63 =070/9.63	Varistor Not Halt unverzög.	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-11D22 =070/11.22	Elektronik-Modul				ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-11D22 =070/11.22	Klemmenblock-Modul				Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-11K52 =070/11.52	WS-Schütz Abzugseinheit Bremse	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-11K52 =070/11.52	Varistor Abzugseinheit Bremse	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-11K53 =070/11.53	Relais Abzugseinheit Servicetür verriegeln	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-11K54 =070/11.54	WS-Schütz Abzugseinheit Fremdlüfter	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-11K54 =070/11.54	Varistor Abzugseinheit Fremdlüfter	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-11K56 =070/11.56	WS-Schütz Reserve	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-11K56 =070/11.56	Varistor Reserve	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-11K57 =070/11.57	Relais Reserve	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-11K58 =070/11.58	Relais Reserve	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-12D22 =070/12.22	Elektronik-Modul				ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-12D22 =070/12.22	Klemmenblock-Modul				Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-12K52 =070/12.52	Relais Reserve	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-12K53 =070/12.53	Relais Reserve	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-12K54 =070/12.54	Relais Reserve	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-01

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E70

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Bremseinheit

Anlage =070

Einbauort +E70

Blatt 3
7 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	TROESTER Material-Nr.	
	1	-12K55 =070/12.55	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-12K56 =070/12.56	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-13D21 =070/13.21	Elektronik-Modul	ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-13D21 =070/13.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-14D22 =070/14.22	Elektronik-Modul	ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-14D22 =070/14.22	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-15D21 =070/15.21	Elektronik-Modul	ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-15D21 =070/15.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-16D21 =070/16.21	Elektronik Modul	ET200SP 4AI U/I 2-wire	6ES7134-6HD01-0BA1	SIEMENS	576762	T5
	1	-16D21 =070/16.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS	548804	T5
	1	-16D26 =070/16.26	Elektronik Modul	ET200SP 4AI U/I 2-wire	6ES7134-6HD01-0BA1	SIEMENS	576762	T5
	1	-16D26 =070/16.26	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-17D22 =070/17.21	Elektronik-Modul	ET200SP 4AO U/I	6ES7135-6HD00-0BA1	SIEMENS	511302	T5
	1	-17D22 =070/17.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS	548804	T5
	1	-17D26 =070/17.26	Elektronik-Modul	ET200SP 4AO U/I	6ES7135-6HD00-0BA1	SIEMENS	511302	T5
	1	-17D26 =070/17.26	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
		-X1	Klemmenleiste (14 Klemmen + 5 PE)					
		-X4	Klemmenleiste (64 Klemmen + 11 PE)					
		-X4.I	Klemmenleiste (19 Klemmen + 3 PE)					
		-X4.IW	Klemmenleiste (20 Klemmen)					
		-X4.Q	Klemmenleiste (5 Klemmen)					
		-X4.QW	Klemmenleiste (15 Klemmen)					

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-01

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E70

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Bremseinheit

Anlage =070

Einbauort +E70

Blatt 4
7 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X4.SI	Klemmenleiste (16 Klemmen + 4 PE)				
		-X4.SQ	Klemmenleiste (2 Klemmen)				
		-X7	Klemmenleiste (2 Klemmen + 1 PE)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-01	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E70

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =070

Einbauort +E70

Bremseinheit

Blatt 5
7 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-4B75 =070/4.75		Impulsgeber Antrieb 1024 P/R - HTL			1024I			PEPPERL-FUCHS En		.	
	1	-4M73 =070/4.73		Antrieb		3,75A	1,5kW					.	
	1	-5M74 =070/5.74		Fremdlüfter Antrieb 24VDC									
	1	-5R76 =070/5.76		Potentiometer Tänzer-Position					LTM 250 5K	ATEK		.	
	1	-5S78 =070/5.78	Sicherheitsschalter	Servicetür verriegeln			EUCHNER STP4A		STP4A	Euchner		MSS	
	1	-6P79 =070/6.79		Zugkraft Anzeige ENDA EI2041-SM									
	1	-6S74 =070/6.74	Not-Halt Schalter	Not-Halt			10E RD		3SU1150-1HA20-1CH0	SIEMENS		842623	T5
	1	-6S74 =070/6.74	Schutzkragen	Not-Halt					3SU1900-0DY30-0AA0	SIEMENS	X	563874	T5
	2	-6S74 =070/6.74	Kontakt Modul	Not-Halt			10E		3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
	1	-6S76 =070/6.76		Servicetür entriegeln			WH					.	
	1	-6S77 =070/6.77	Knebelschalter 3pos.	Tippen vorw.-rückw.			1S+1S BK		3SB3210-2EA11	SIEMENS	X	205207	T5
	1	-6Y72 =070/6.72	Pressure Regulator	Zugkraft					VPPE-3-1-1/8-6-010 E1T	Festo		..	

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER
b				Name	Ert/Ar	8934-01	
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M70

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Bremseinheit

Anlage =070

Einbauort +M70

Blatt 6
7 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		.TB-1-X2	Klemmenleiste (2 Klemmen + 1 PE)				
		.TB-1-X4	Klemmenleiste (4 Klemmen)				
		.TB-1-X5	Klemmenleiste (8 Klemmen + 1 PE)				
		.TB-1-X7	Klemmenleiste (5 Klemmen)				
		.TB-1-X8	Klemmenleiste (15 Klemmen + 1 PE)				
		-X3	Klemmenleiste (9 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-01	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage

+TB-1

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

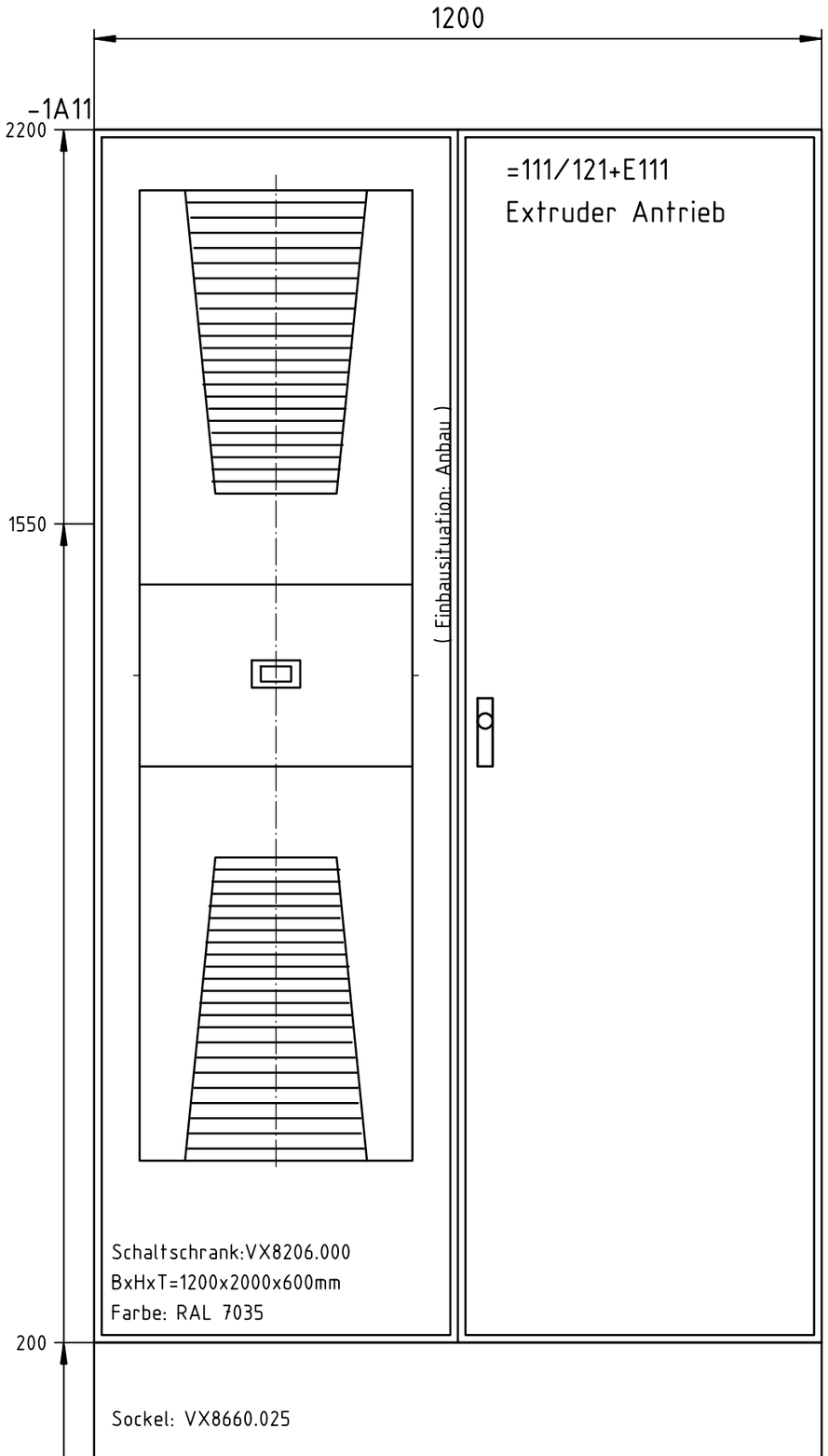
Anlage =070

Einbauort +TB-1

Bremseinheit

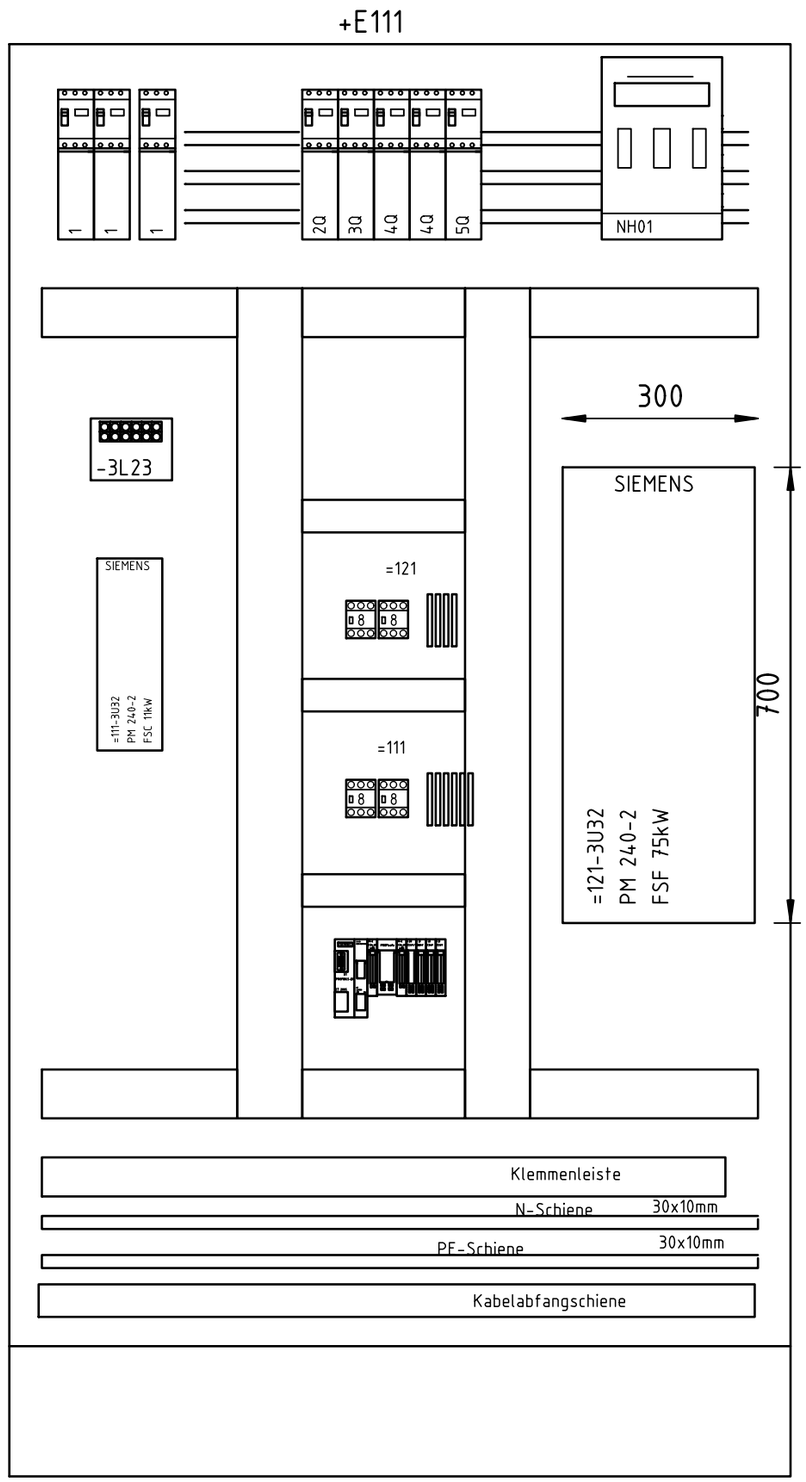
Blatt 7

7 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage		=111	+E111
a				geprüft	Ertel			Antrieb Extruder PXV 30/20	Antrieb ISC-Extruder PXV30/25D		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			2 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Antrieb Extruder PXV 30/20
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

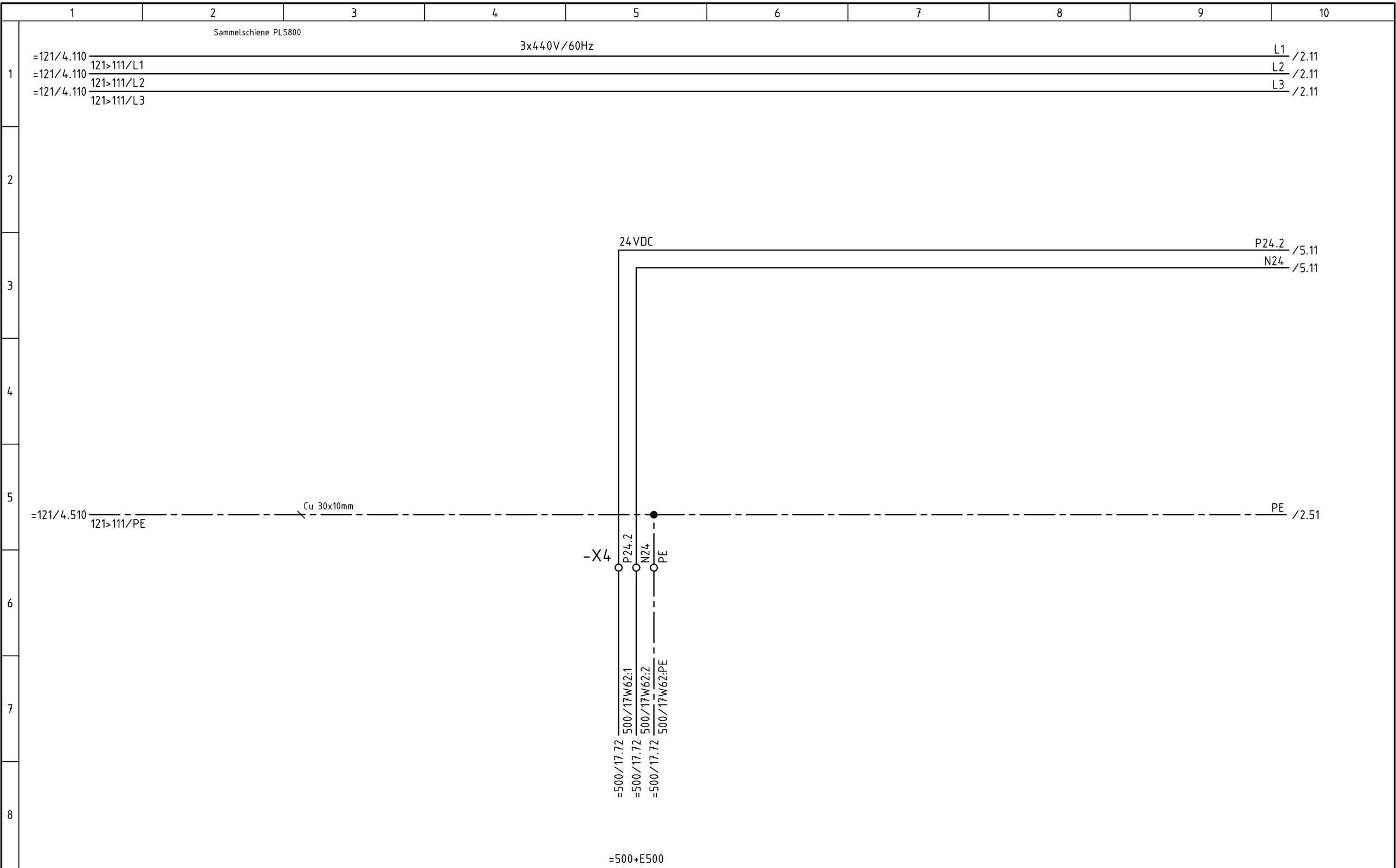
Anlage =111

Einbauort +E111

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

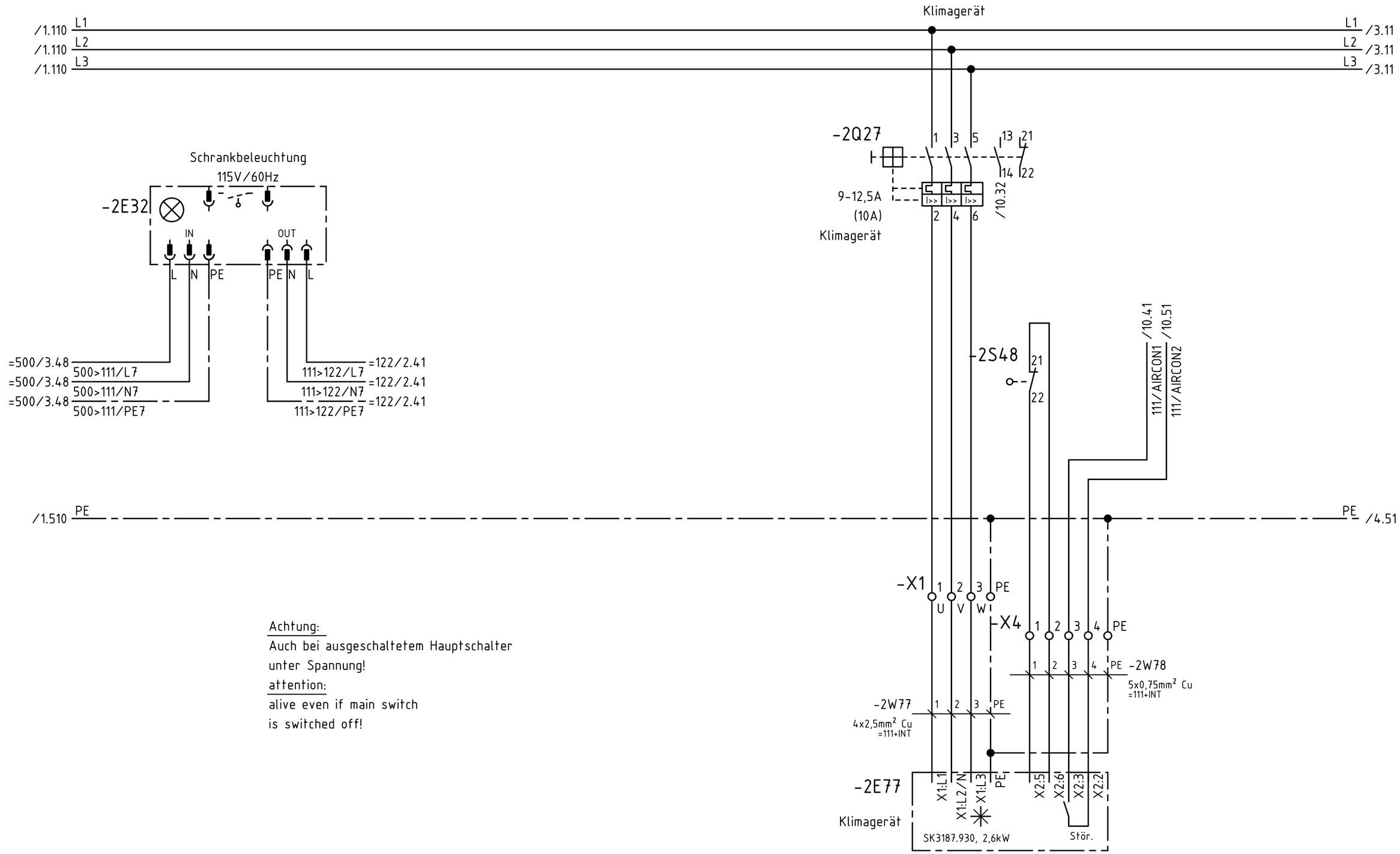
Blatt 2

2 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =111	Einbauort +E111
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Einspeisung	Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Achtung:
Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter
unter Spannung!
attention:
alive even if main switch
is switched off!

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schrankbeleuchtung, Klimagerät
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

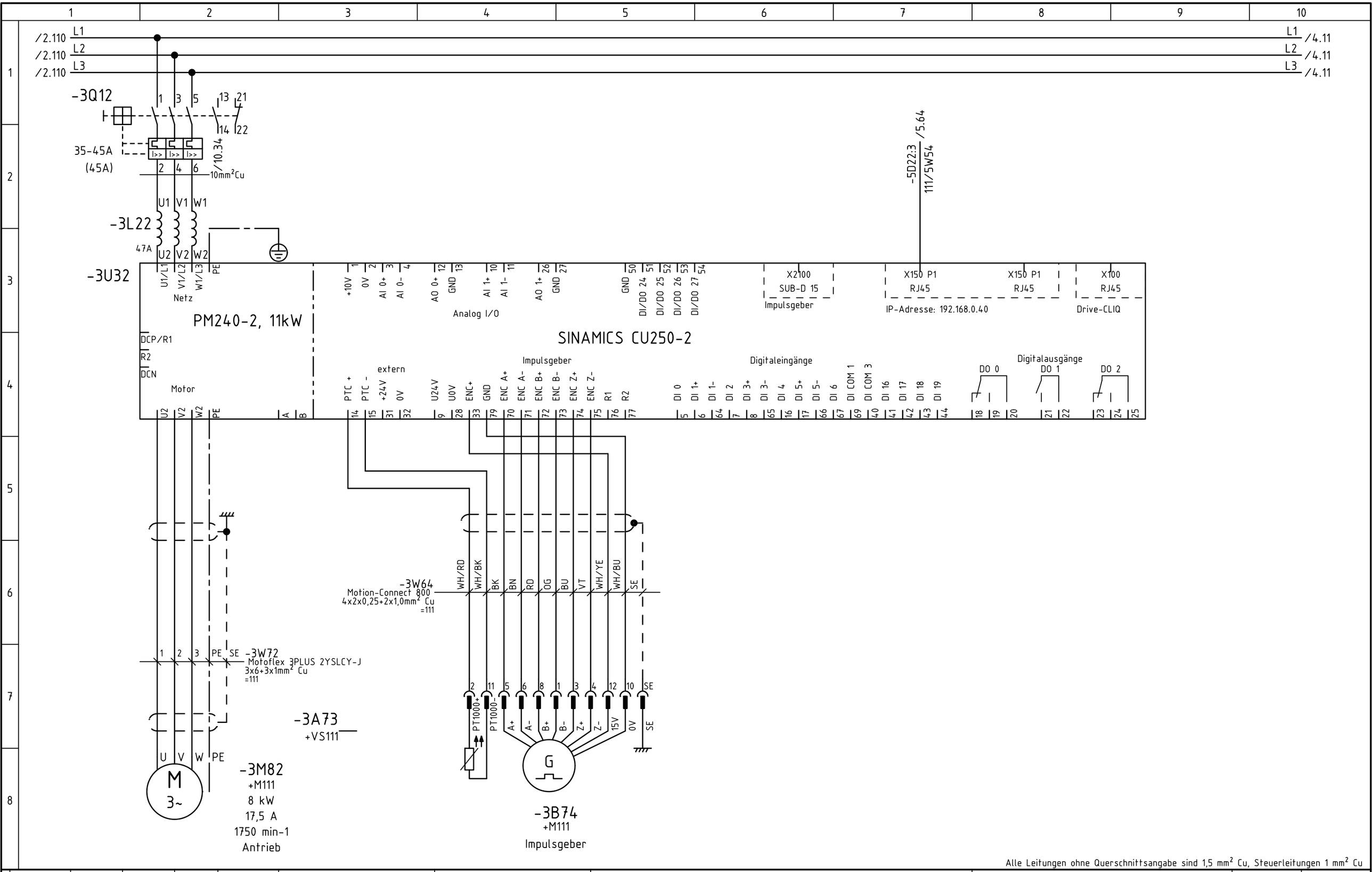
Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

Anlage =111

Einbauort +E111

Blatt 2

11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-11	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Asynchronmotor
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

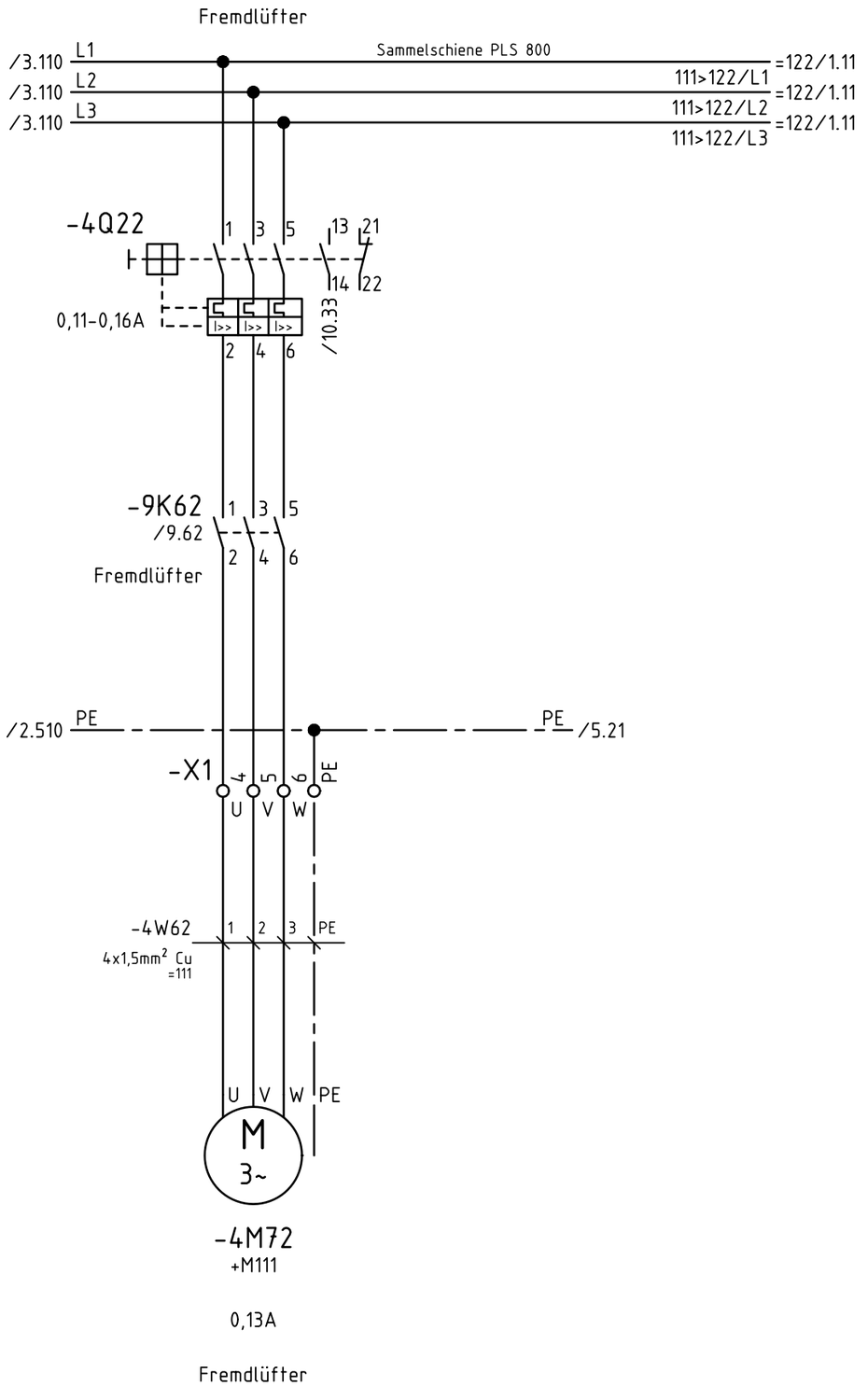
Anlage =111

Einbauort +E111

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

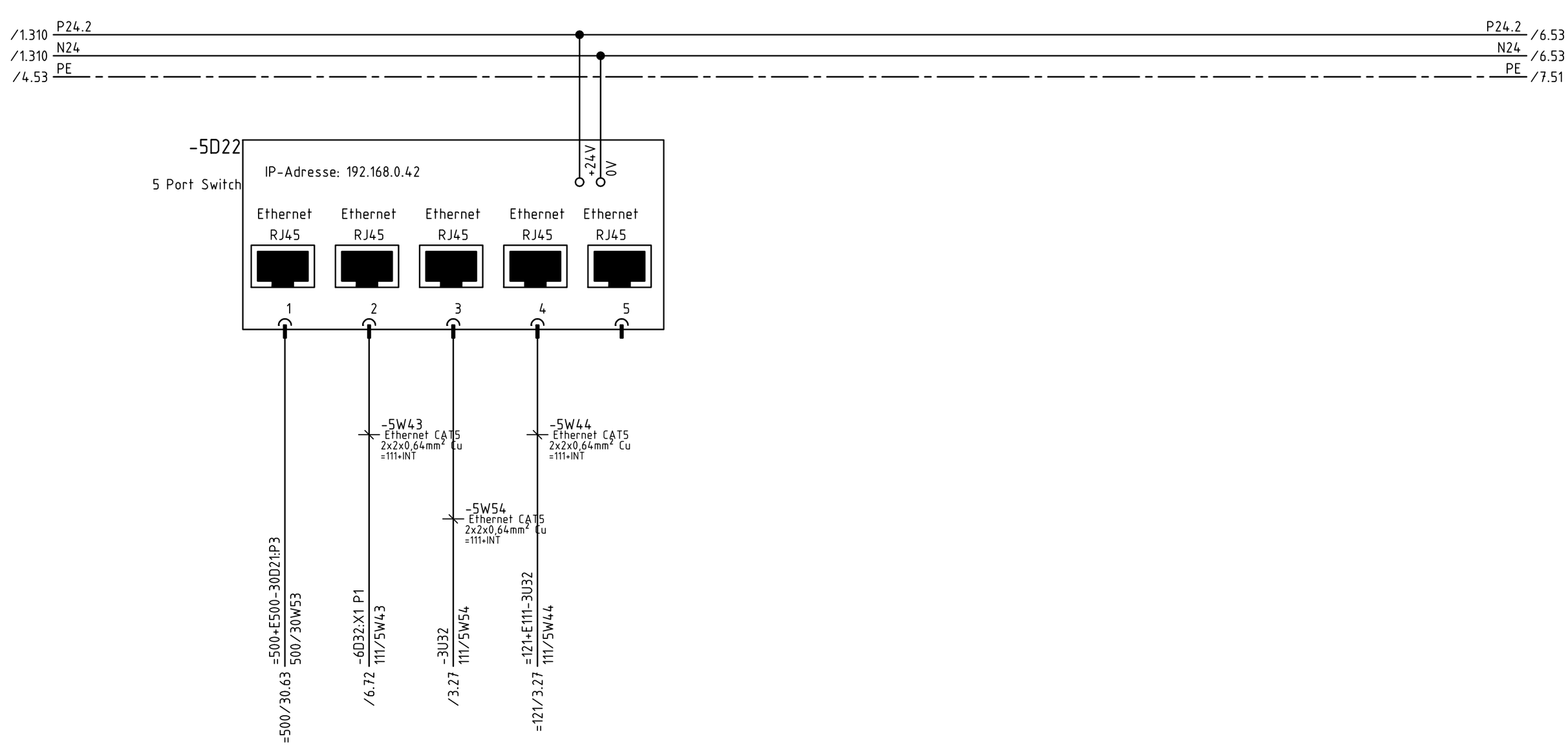
Blatt 3

11 Bl.



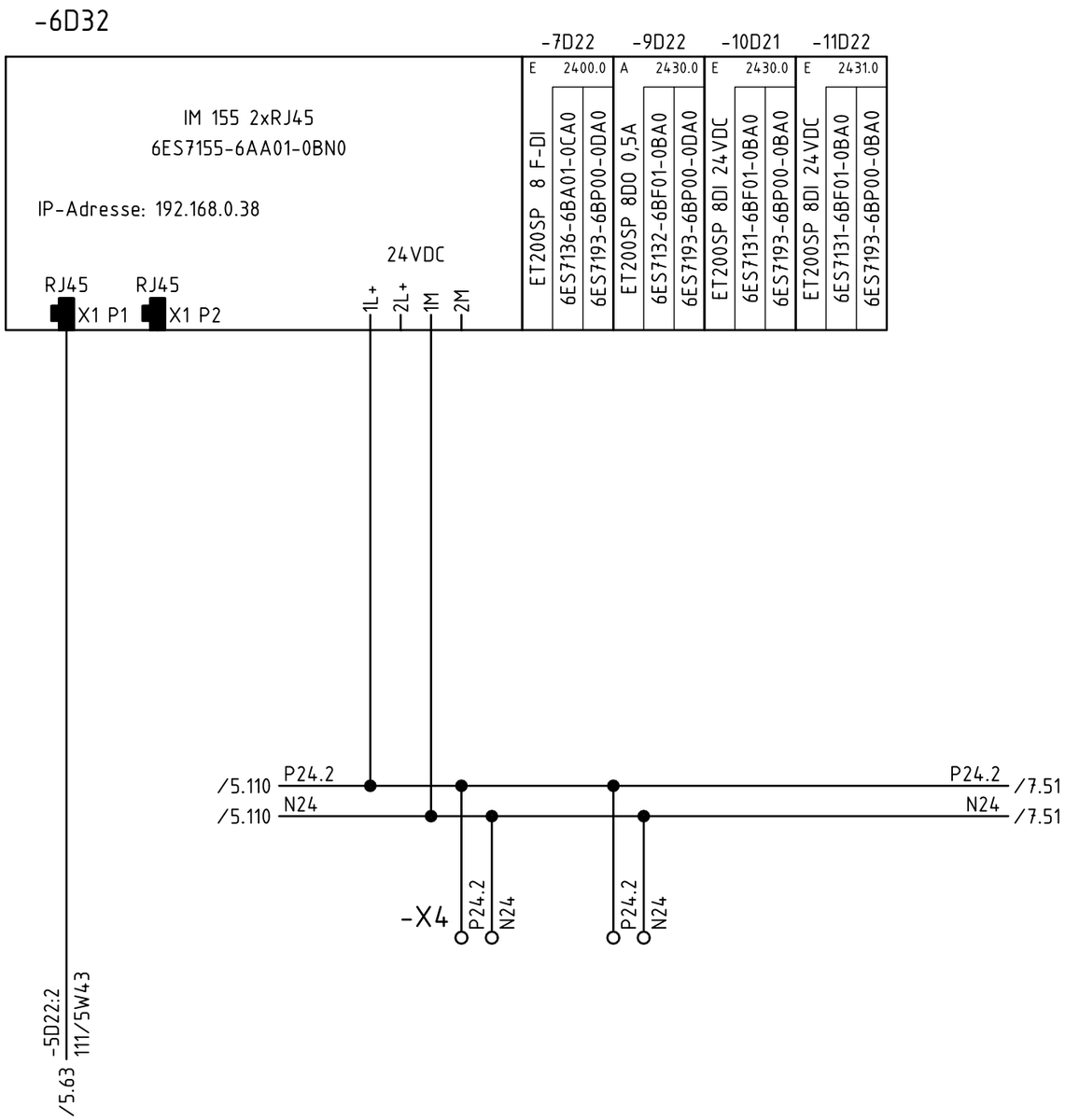
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =111	Einbauort +E111
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Fremdlüfter	Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



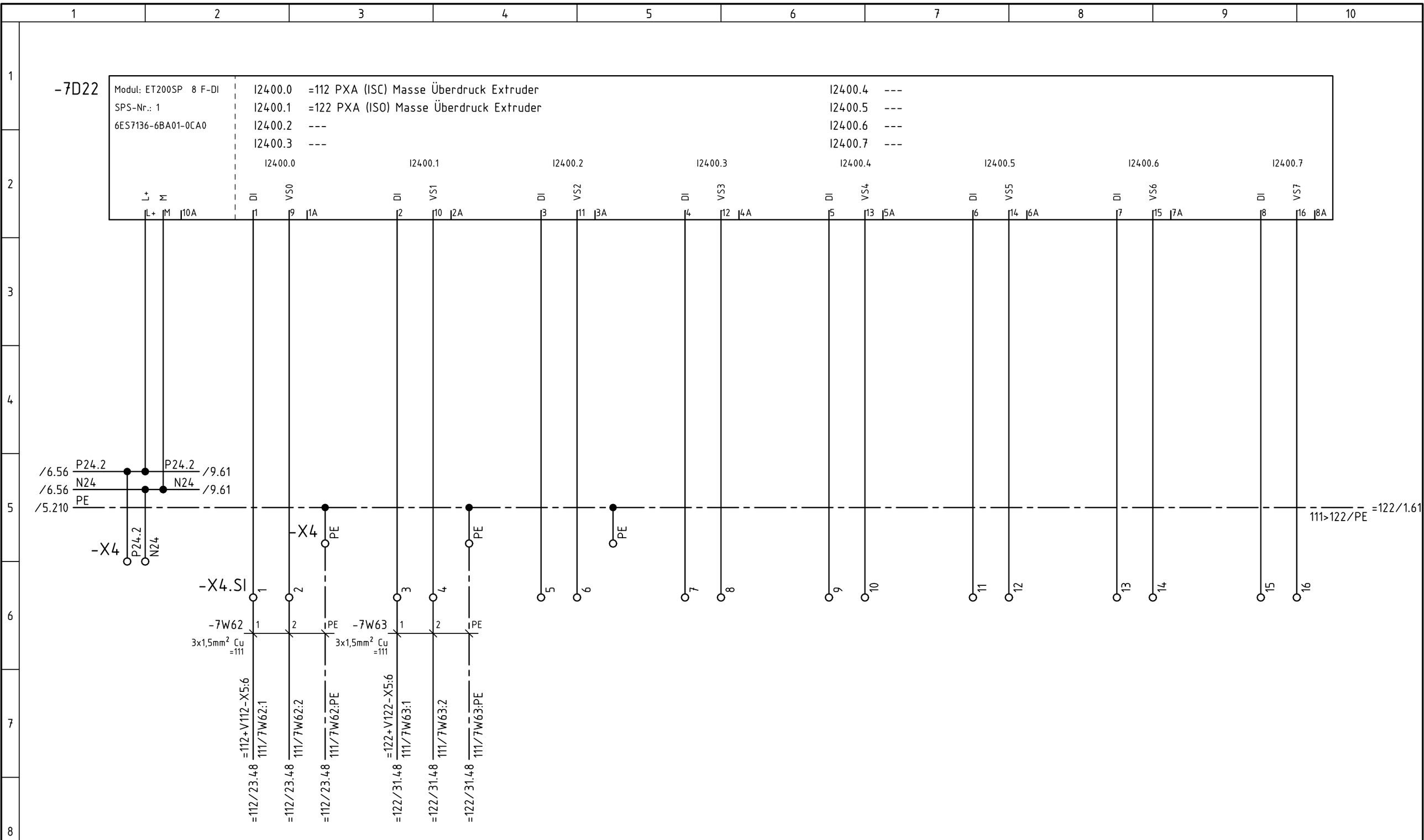
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =111	Einbauort +E111
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Switch	Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =111	Einbauort +E111
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			ET200SP - Anschaltung	Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D	Blatt 6	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		11 Bl.	



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage	Anlage =111 / Einbauort +E111
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I2400.0-2400.7	Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	Blatt 7 / 11 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =111

Einbauort +E111

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

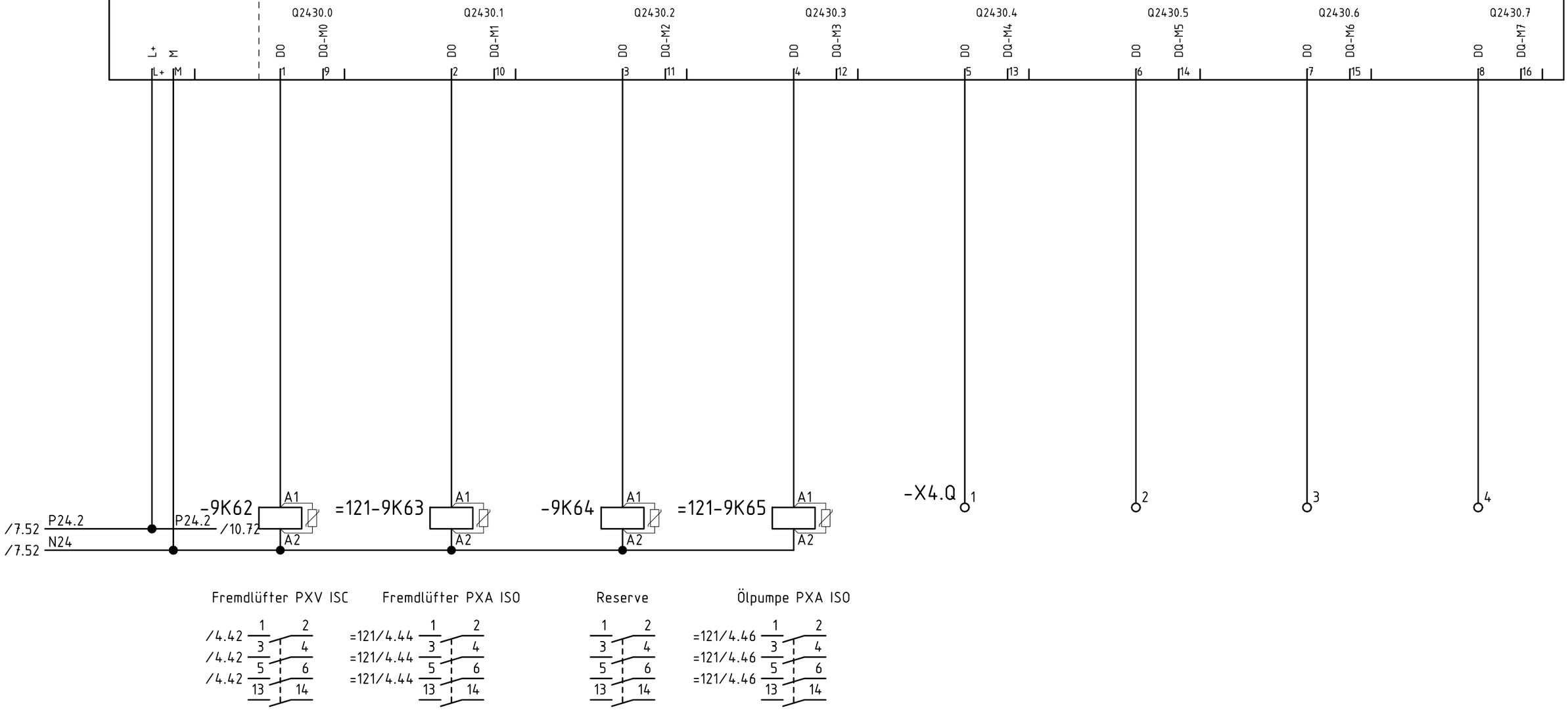
Blatt 8

11 Bl.

-9D22

Modul: ET200SP 8DO 0,5A
SPS-Nr.: 1
6ES7132-6BF01-0BA0

Q2430.0	=111 PXV ISC - Fremdlüfter	Q2430.4	---
Q2430.1	=121 PXA INS - Fremdlüfter	Q2430.5	---
Q2430.2	---	Q2430.6	---
Q2430.3	=121 PXA INS - Ölpumpe	Q2430.7	---



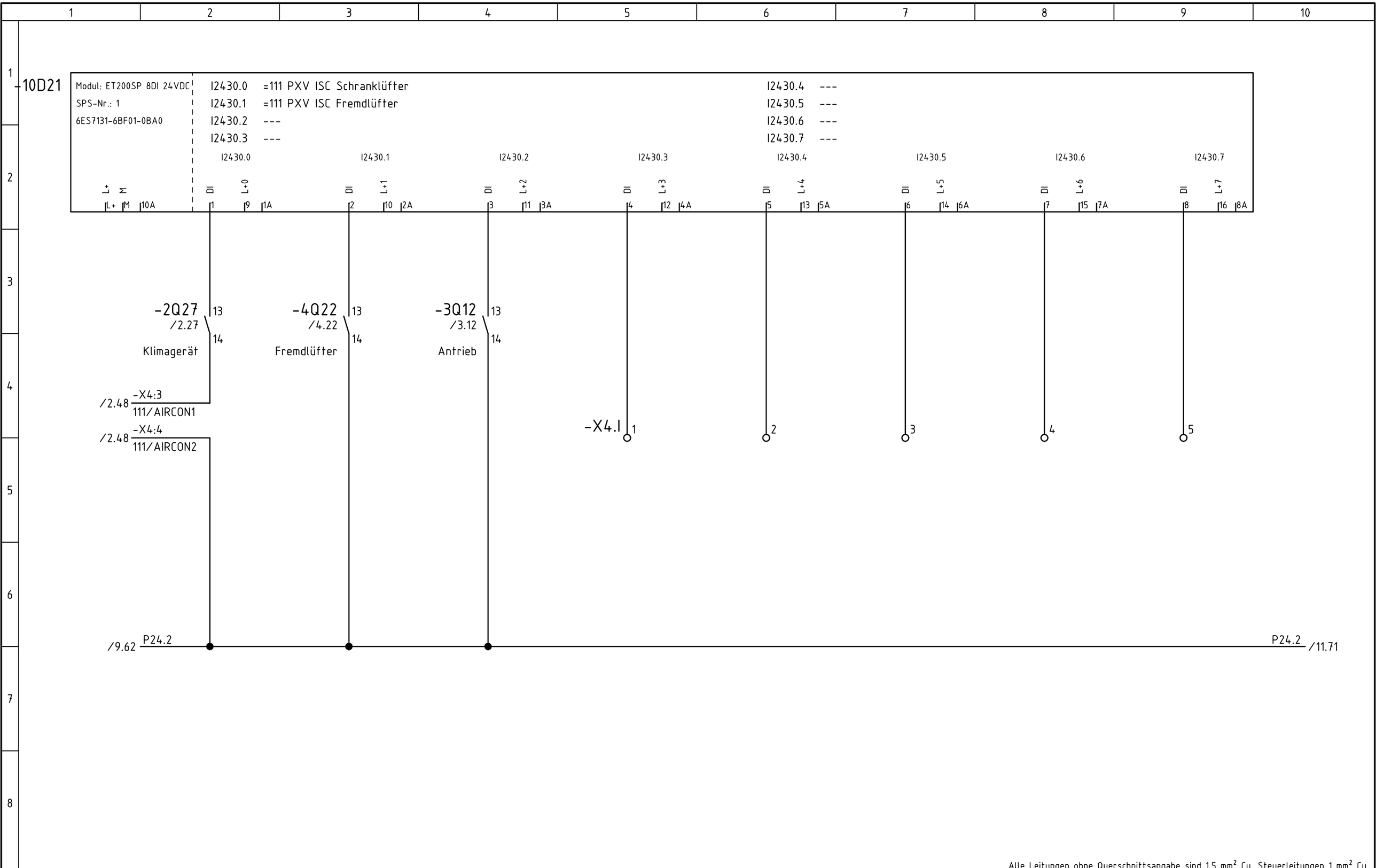
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q2430.0-2430.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

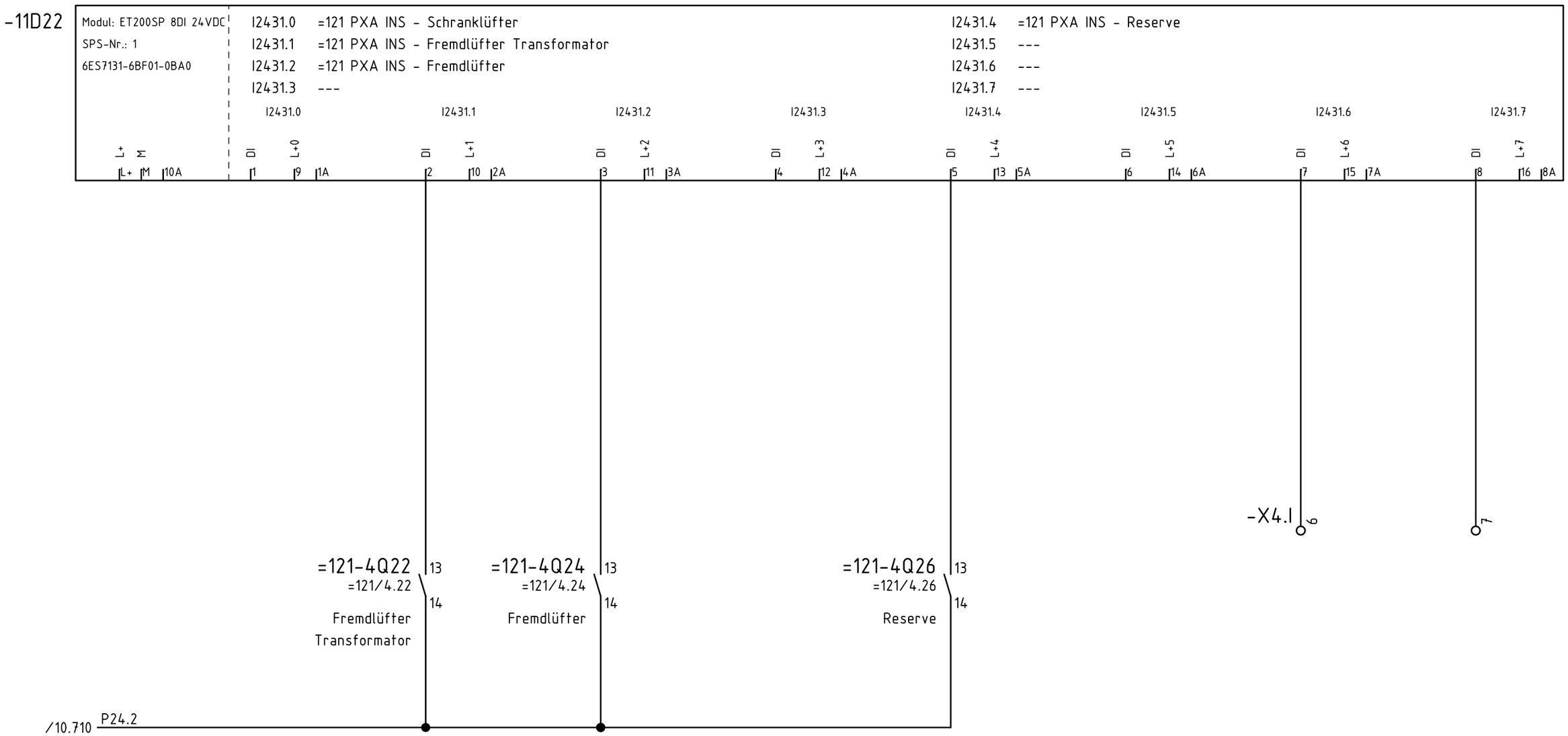
Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

Anlage =111
Einbauort +E111
Blatt 9
11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-11	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =111	Einbauort +E111
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I2430.0-2430.7	Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D		Blatt 10
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I2431.0-2431.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =111

Einbauort +E111

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

Blatt 11

11 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A11 =111/1.11	Schaltschrank	RAL7035	VX8206.000	RITTAL		583986	T5
	1	-1A11 =111/1.11	Sockel-Elemente	vorne/hinten 1200mm	VX8660.025 B=1200 H=200MM	RITTAL	X	871201	T5
	1	-1A11 =111/1.11	Sockel-Blenden	Seite	VX8660.033 H=100 T=600MM	RITTAL	X	871205	T5
	1	-1A11 =111/1.11	Trennwand	HxT=2000x600mm	VX8609.205	RITTAL	X	584445	T5
	1	-1A11 =111/1.11	Kabelabfangschiene		VX8619.440	RITTAL	X	584500	T5
	1	-2E32 =111/2.32	Schrankbeleuchtung	100-240V 11W 437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E32 =111/2.32	Anschluß-Leitung (UL)	l=3m	SZ2500.500	RITTAL	X	545966	T5
	1	-2E77 =111/2.77	Klimagerät 2,6kW Klimagerät	110-480VAC 2,6KW SK3187.930, 2,6kW RAL7035	SK3187.930	RITTAL		508388	T5
	1	-2E77 =111/2.77	Führungsrolle Klimagerät		VX8618.420	RITTAL	X	584459	T5
	1	-2Q27 =111/2.27	Leistungsschalter (10A) Klimagerät	9-12,5A (S00)	3RV2011-1KA10	SIEMENS	X	433248	T5
	1	-2Q27 =111/2.27	Hilfsschalterblock (10A) Klimagerät	1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q27 =111/2.27	Geräteadapter (10A) Klimagerät	-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2S48 =111/2.48	Türpositionsschalter		SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-3L22 =111/3.22	Netzdrossel	380-480V 47A	6SL3203-0CE23-8AA0	SIEMENS		501883	T5
	1	-3Q12 =111/3.12	Leistungsschalter (45A)	35-45A (S2)	3RV2031-4VA10	SIEMENS		484038	T5
	1	-3Q12 =111/3.12	Hilfsschalterblock (45A)	1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-3Q12 =111/3.12	Geräteadapter (45A)	-> 63 A	SV9340.410	RITTAL	X	330761	T5
	1	-3U32 =111/3.32	Leistungsmodul	380-480V 26A 11kW PM240-2, 11kW	6SL3210-1PE22-7AL0	SIEMENS		501852	T5
	1	-3U32 =111/3.32	Frequenzumrichter-Steuereinheit	SINAMICS G120-CU250S-2 PN	6SL3246-0BA22-1FA0	SIEMENS		446056	T5
	1	-3U32 =111/3.32	Bediengerät BOP2	G120-BOP2	6SL3255-0AA00-4CA1	SIEMENS		442608	T5
	1	-3U32 =111/3.32	Schirmauflageelement	CU250-2	6SL3264-1EA00-0LA0	SIEMENS		454159	T5
	1	-3U32 =111/3.32	Schirmanschlußklemme	SK35-D	3026890	PHOENIX	X	481337	T5

c			Datum	12.06.2025	
b			Name	Ert/Ar	
a			geprüft	Ertel	
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-11

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E111

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

Anlage =111

Einbauort +E111

Blatt 1 / 5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	2	-3U32 =111/3.32	Kabelbinder/cable ties		KAB-STAHL152	REICHELT		416480	T5
	1	-3U32 =111/3.32	CompactFlash Card		6SL3054-4AG00-2AA0	SIEMENS		448571	T5
	2	-3U32 =111/3.32	RJ45-Stecker	Simatic NET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	1	-3W64 =111/3.64	Geber-Leitung	l=40m, 4x2x0,34/4x0,5mm²	6FX8002-2AH00-1EA0	SIEMENS		303117	T5
	1	-4Q22 =111/4.22	Leistungsschalter	0,11-0,16A (S00)	3RV2011-0AA10	SIEMENS	X	433219	T5
	1	-4Q22 =111/4.22	Hilfsschalterblock	1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-4Q22 =111/4.22	Geräteadapter	-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-5D22 =111/5.22	Netzwerkkarte 5 Port Switch	24VDC 0,185A	1085039	PHOENIX		857177	T5
	2	-5D22 =111/5.22	RJ45-Stecker 5 Port Switch	Simatic NET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	2	-5D22 =111/5.22	patch-Kabel 5 Port Switch	l=2m	6XV1850-2GH20	SIEMENS		255285	T5
	1	-6D32 =111/6.32	Schnittstellen-Modul Bundle	IM 155 2xRJ45	6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	2	-6D32 =111/6.32	RJ45-Stecker	Simatic NET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	1	-7D22 =111/7.22	Elektronik-Modul	24 V ET200SP 8 F-DI	6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-7D22 =111/7.22	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-9D22 =111/9.22	Elektronik-Modul	ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-9D22 =111/9.22	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-9K62 =111/9.62	WS-Schütz Fremdlüfter PXV ISC	24VDC 22A/9A 4kW 3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-9K62 =111/9.62	Varistor Fremdlüfter PXV ISC	24 VDC (S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-9K64 =111/9.64	WS-Schütz Reserve	24VDC 22A/9A 4kW 3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-9K64 =111/9.64	Varistor Reserve	24 VDC (S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-10D21 =111/10.21	Elektronik-Modul	ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-10D21 =111/10.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-11

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E111

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

Anlage =111

Einbauort +E111

Blatt 2 / 5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-11D22 =111/11.22	Elektronik-Modul	ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-11D22 =111/11.22	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
		-X1	Klemmenleiste (6 Klemmen + 2 PE)					
		-X4	Klemmenleiste (12 Klemmen + 5 PE)					
		-X4.I	Klemmenleiste (7 Klemmen)					
		-X4.Q	Klemmenleiste (4 Klemmen)					
		-X4.SI	Klemmenleiste (16 Klemmen)					

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-11	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E111
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

Anlage =111

Einbauort +E111

Blatt 3

5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3A73 =111/3.73	Verschraubung	EMV	2325416S08	PFLITSCH	435400	T5
	1	-3A73 =111/3.73	Winkeleisenschelle 14-18mm		SZ2352.000	RITTAL X	233262	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-11	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Zubehör +VS111
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D

Anlage =111

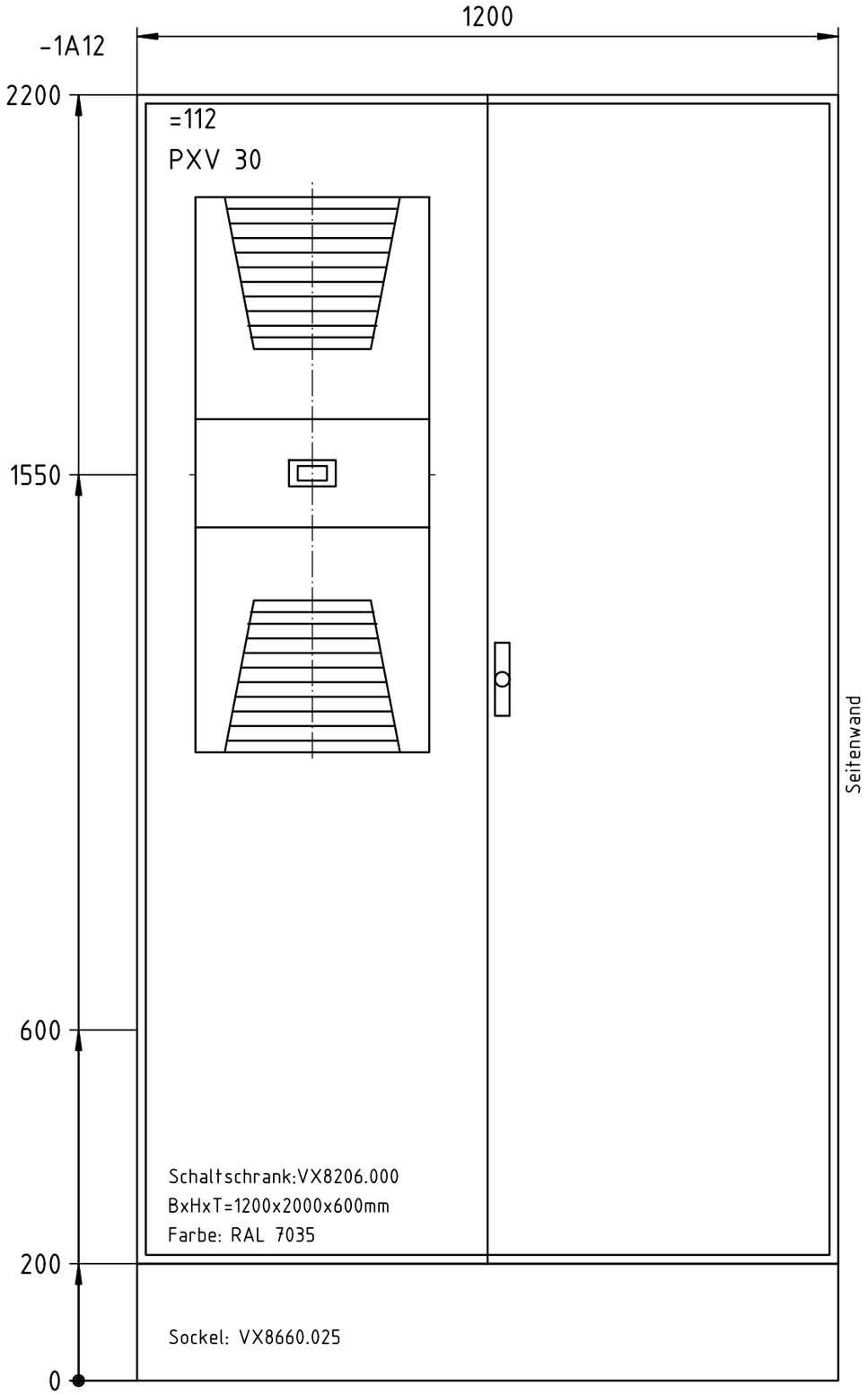
Einbauort +VS111

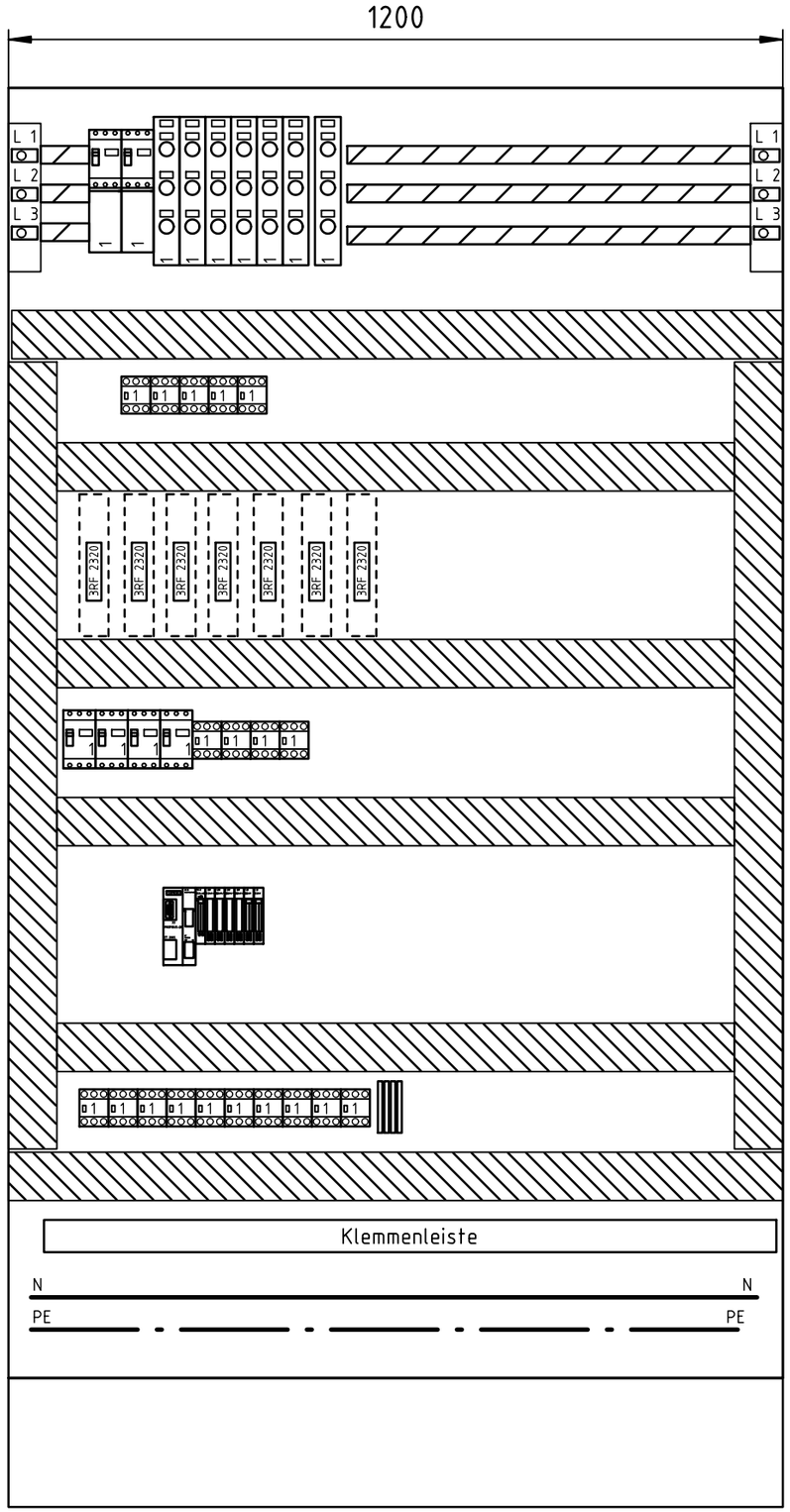
Blatt 4

5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3B74 =111/3.74	Impulsgeber								
					HTL 1024						
	1	-3M82 =111/3.82	Servo-Motor Antrieb	400 V	17,5 A	8 kW		1PH8105-1HF13-2BB2	SIEMENS	592901	T5
	1	-4M72 =111/4.72	Fremdlüfter		0,13A						

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =111	Einbauort +M111
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage Maschine +M111			Blatt 5
a				geprüft	Ertel				Antrieb ISC-Extruder PXV30/20D		5 Bl.
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:			





Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout		
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Temperaturregelung ISC PXV30 / OSC PXV30		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

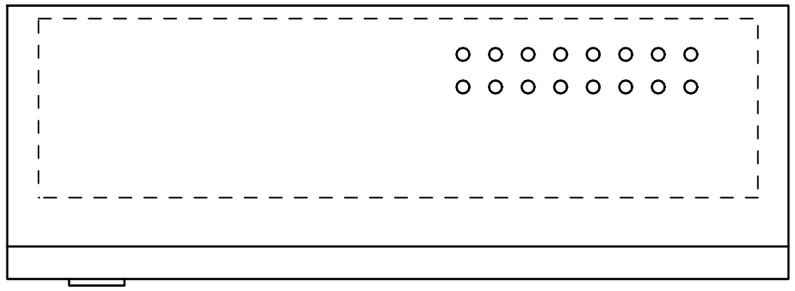
Anlage =112

Einbauort +E112

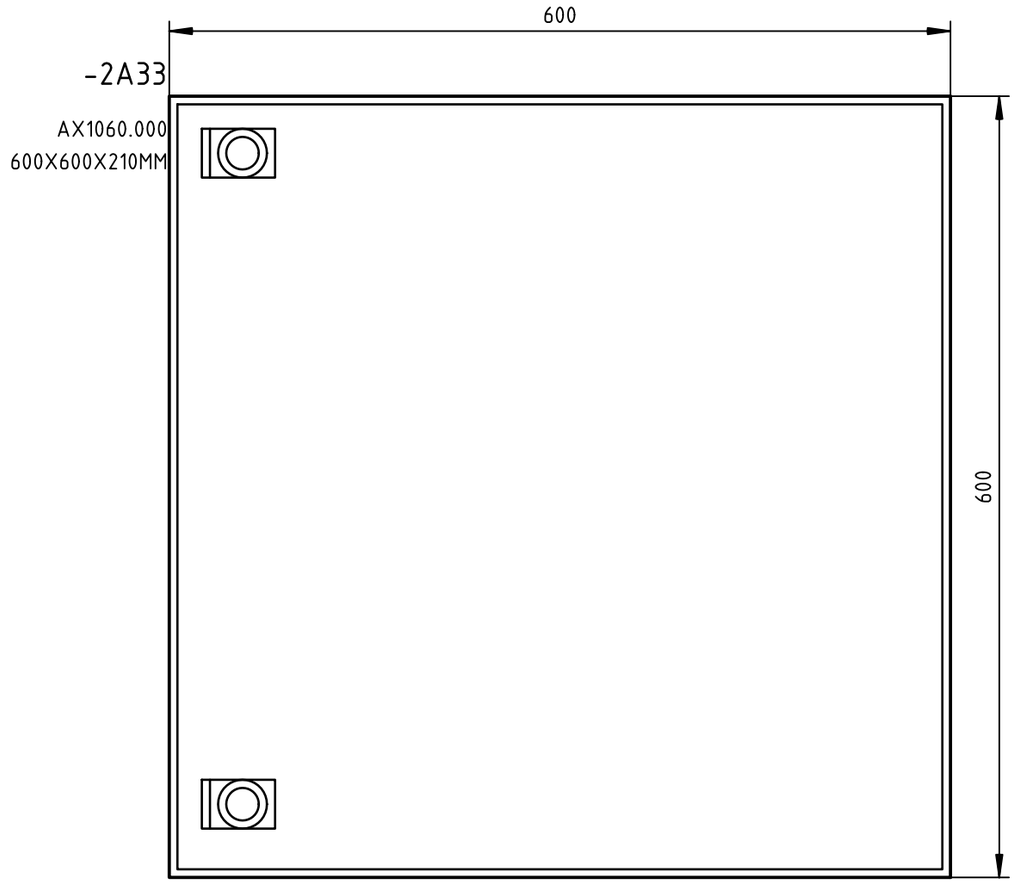
Temperaturregelung PXV30/25D

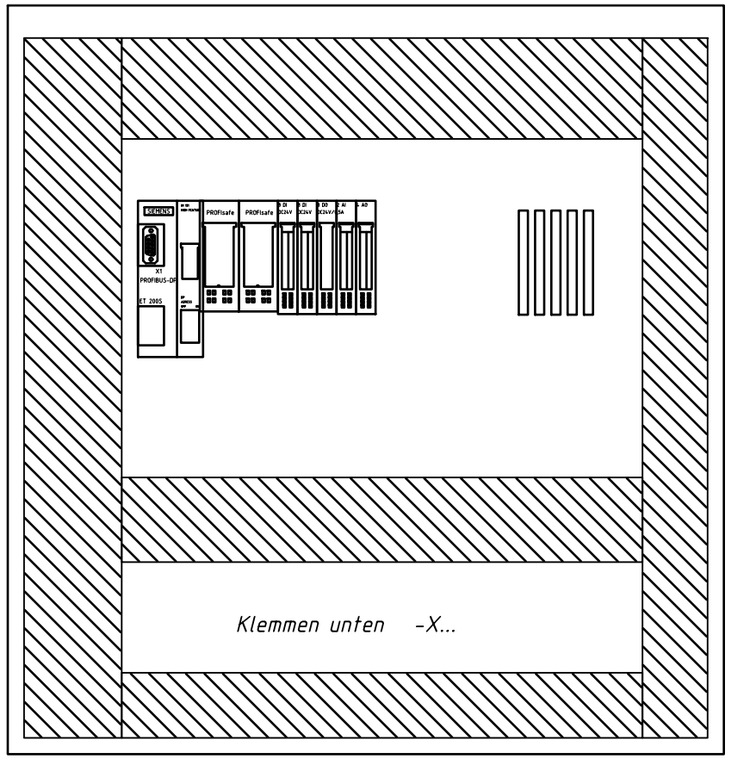
Blatt 1
2 Bl.

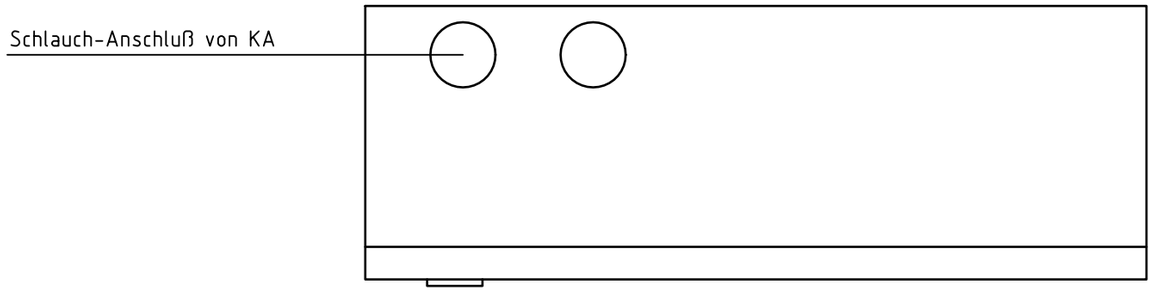
Ansicht von unten



Nur Abgangsseitige Verschraubungen
(Richtung Schaltschrank)

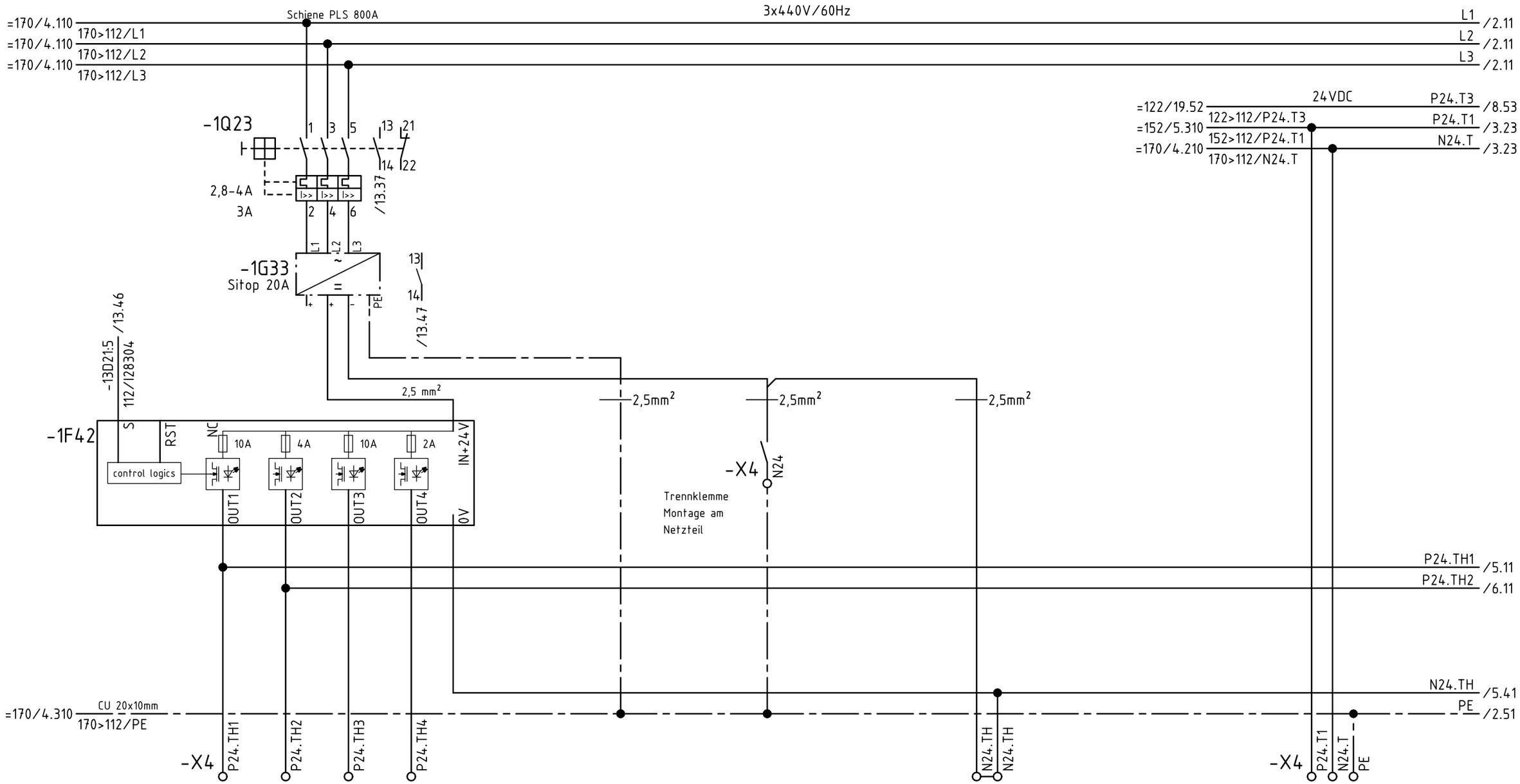






Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +V112
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage Klemmenkasten +V112			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			2 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Einspeisung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

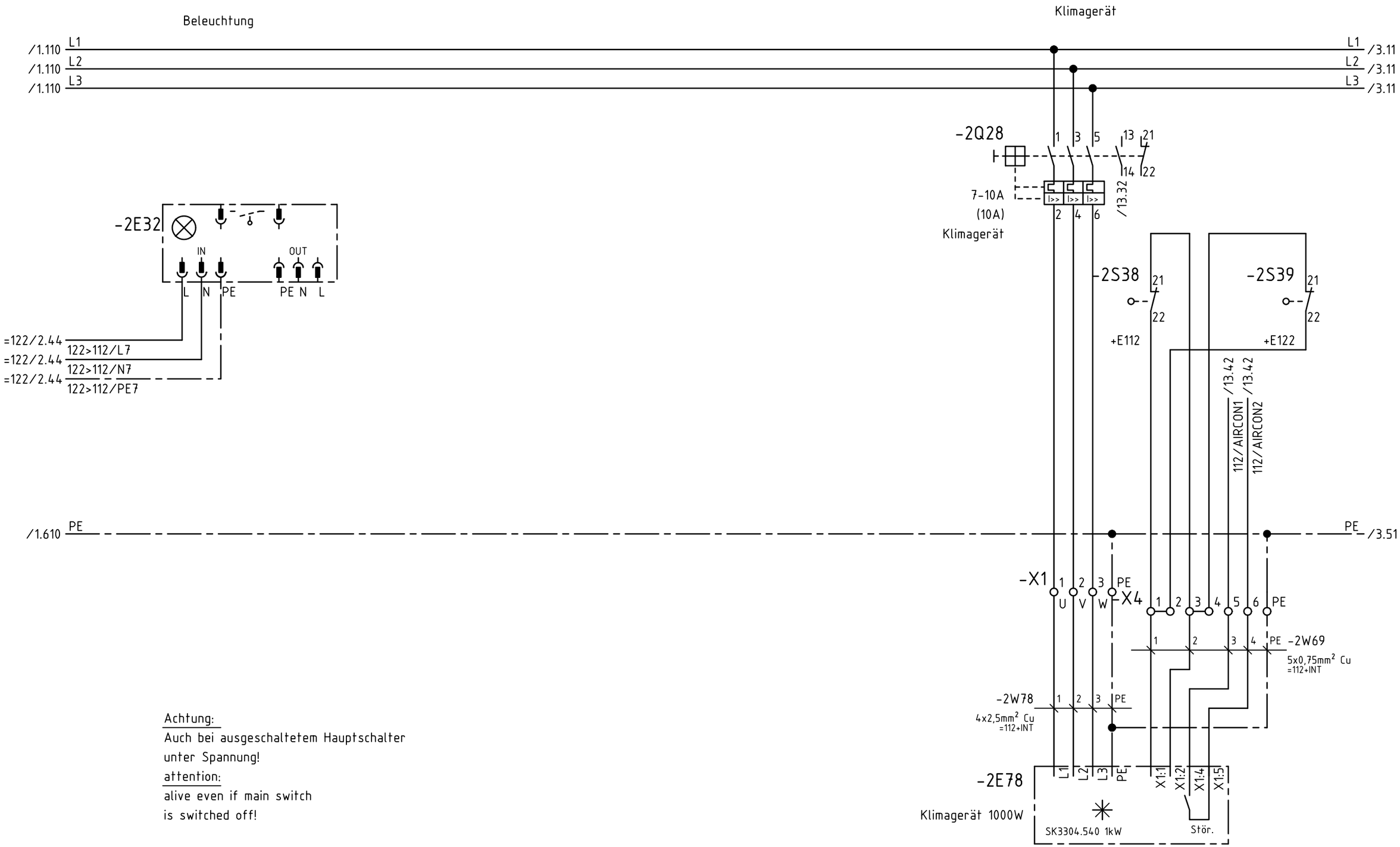
Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 1

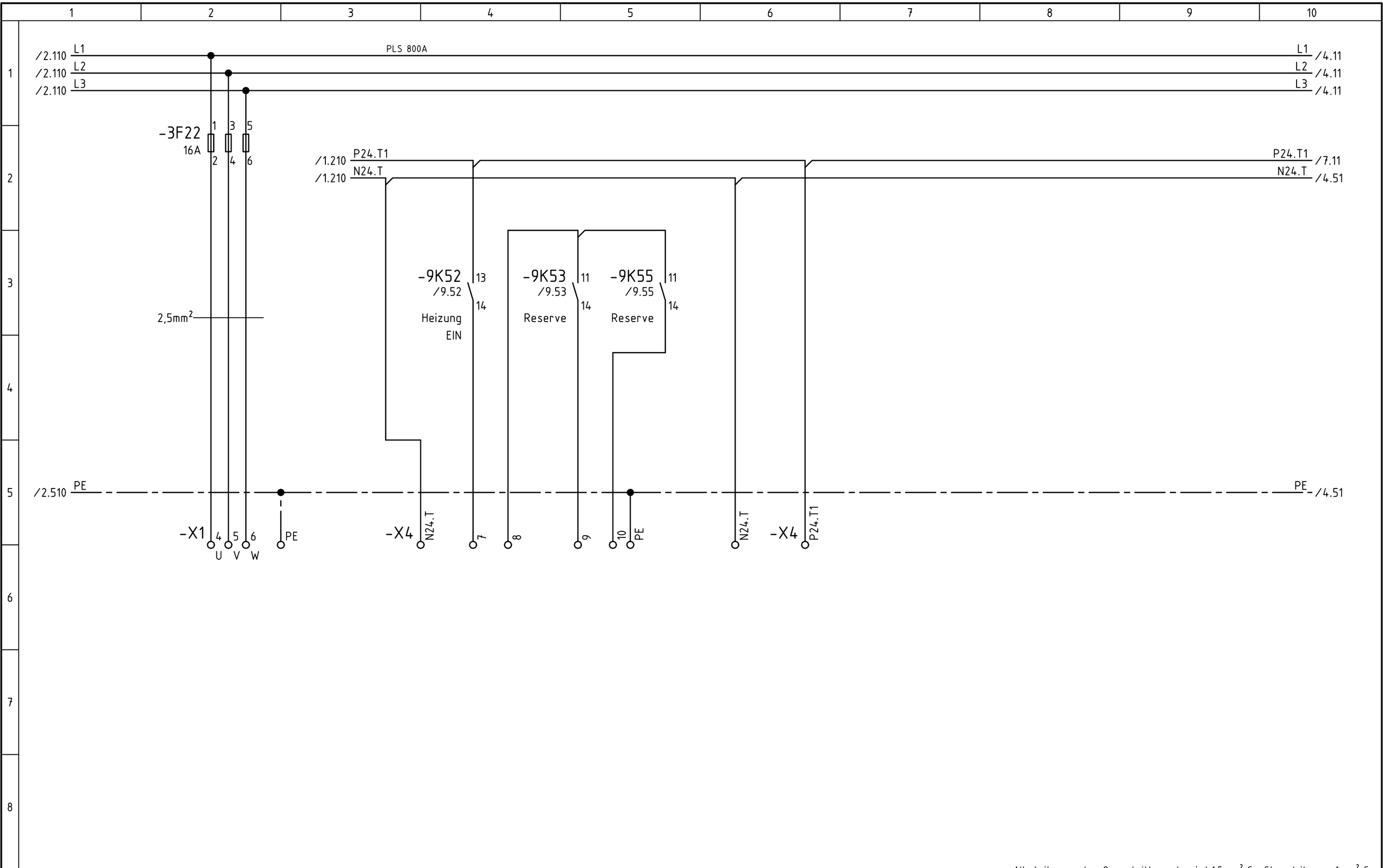
24 Bl.



Achtung:
Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter
unter Spannung!
attention:
alive even if main switch
is switched off!

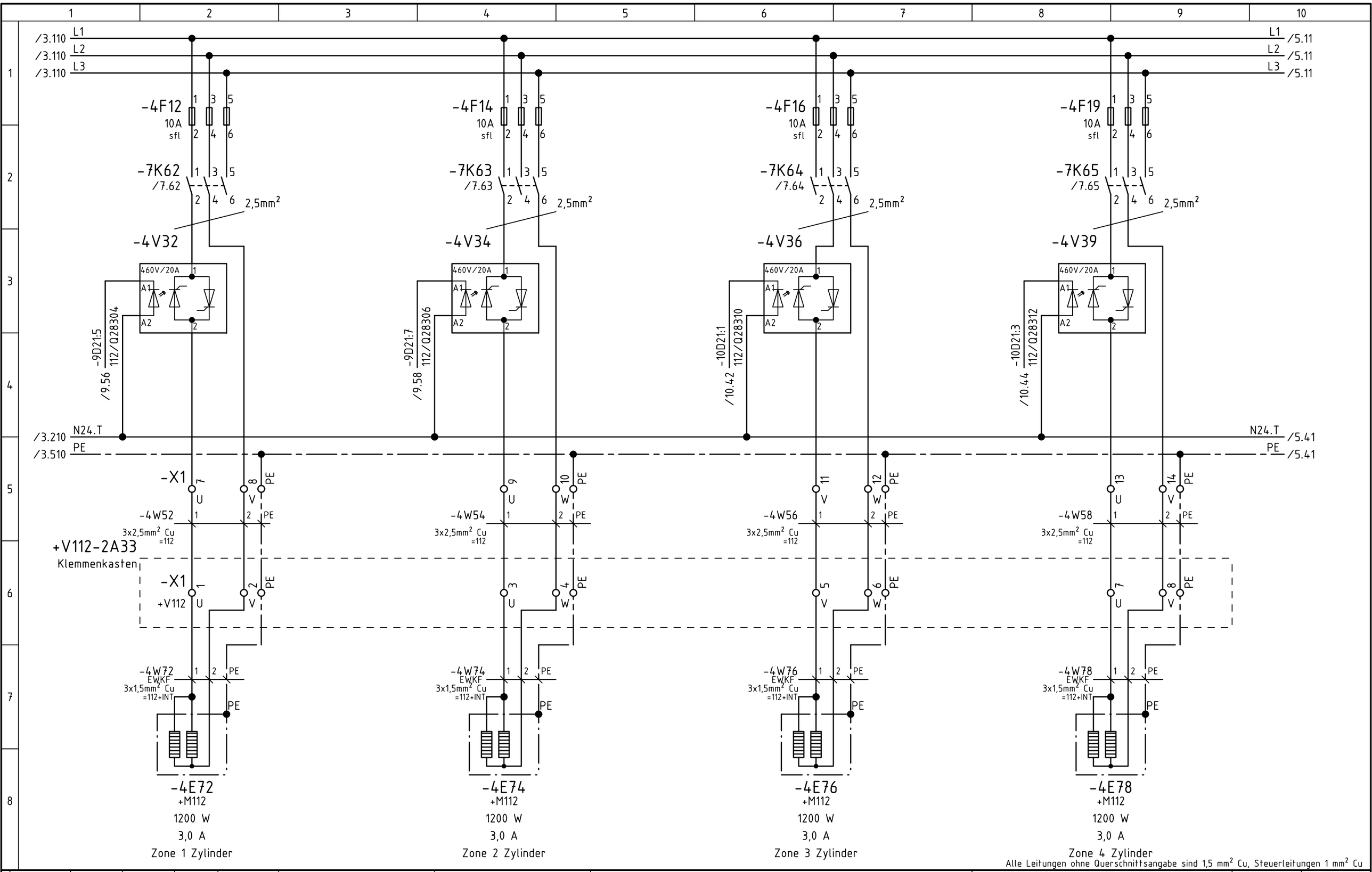
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=112	+E112
a				geprüft	Ertel			Schrankbeleuchtung, Klimagerät	Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage Reserve		=112	+E112
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Heizung Zone 1-4 Zylinder
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

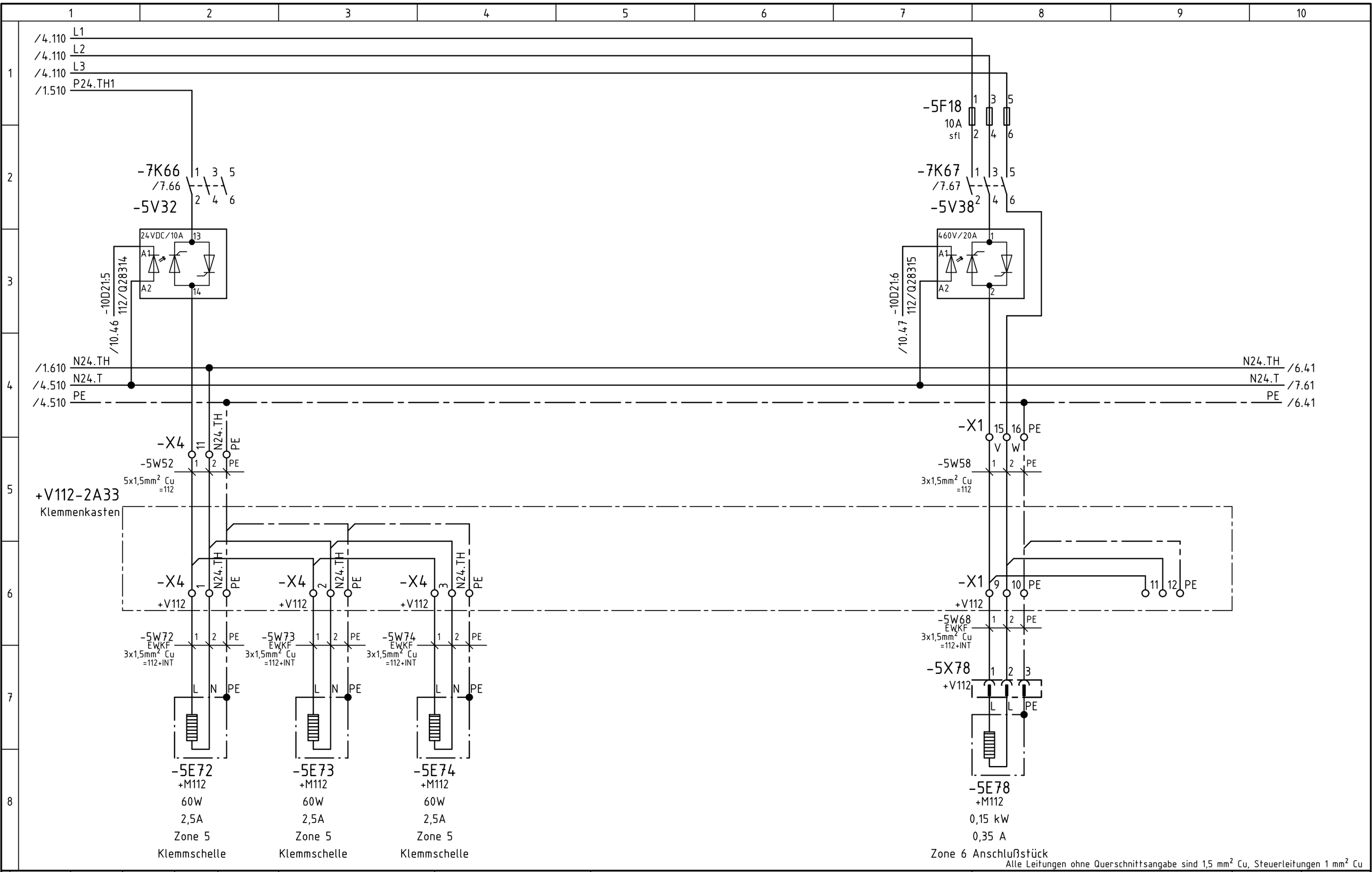
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 4 / 24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Heizung Zone 5-6
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

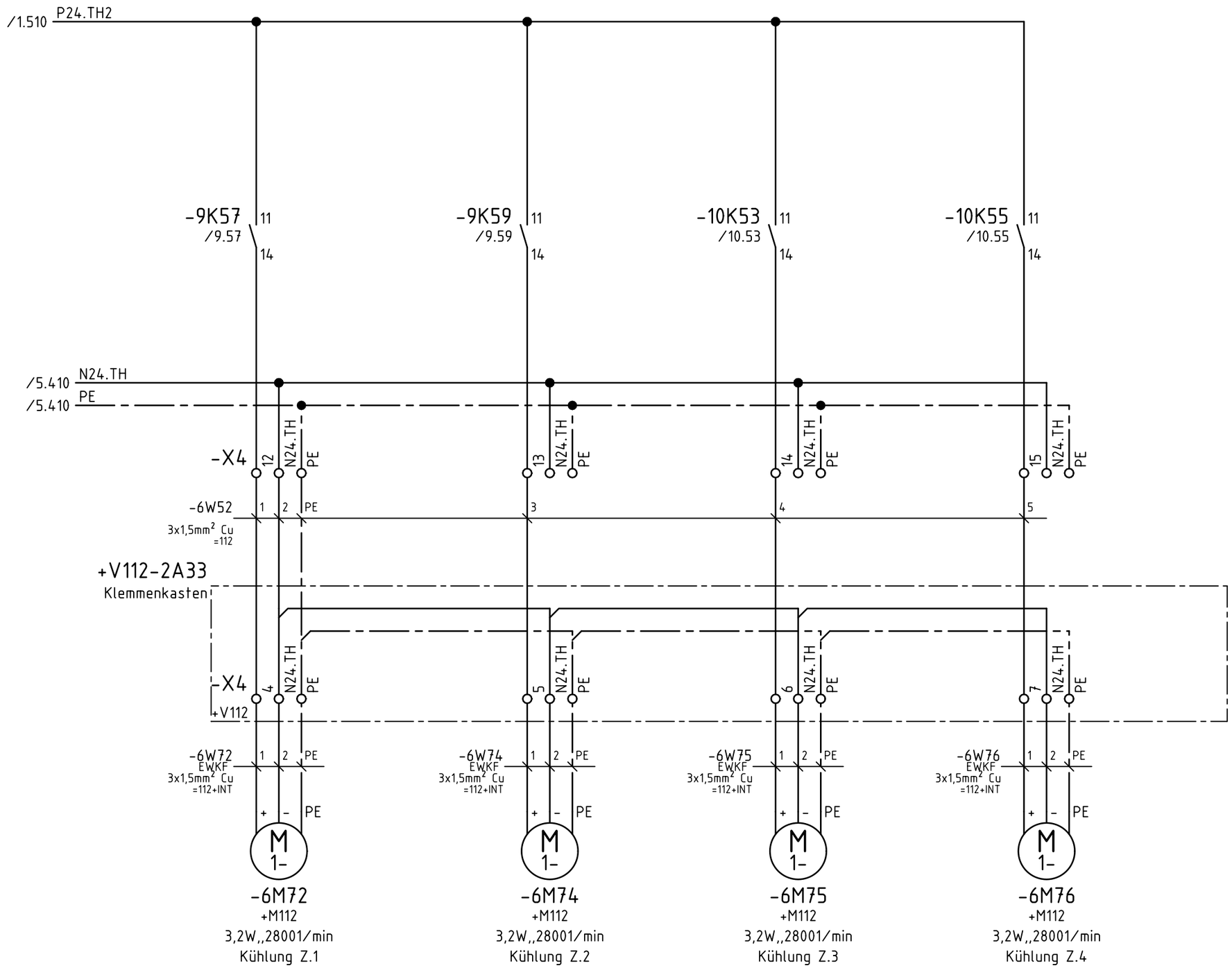
Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 5

24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Kühlung Zone 1-4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

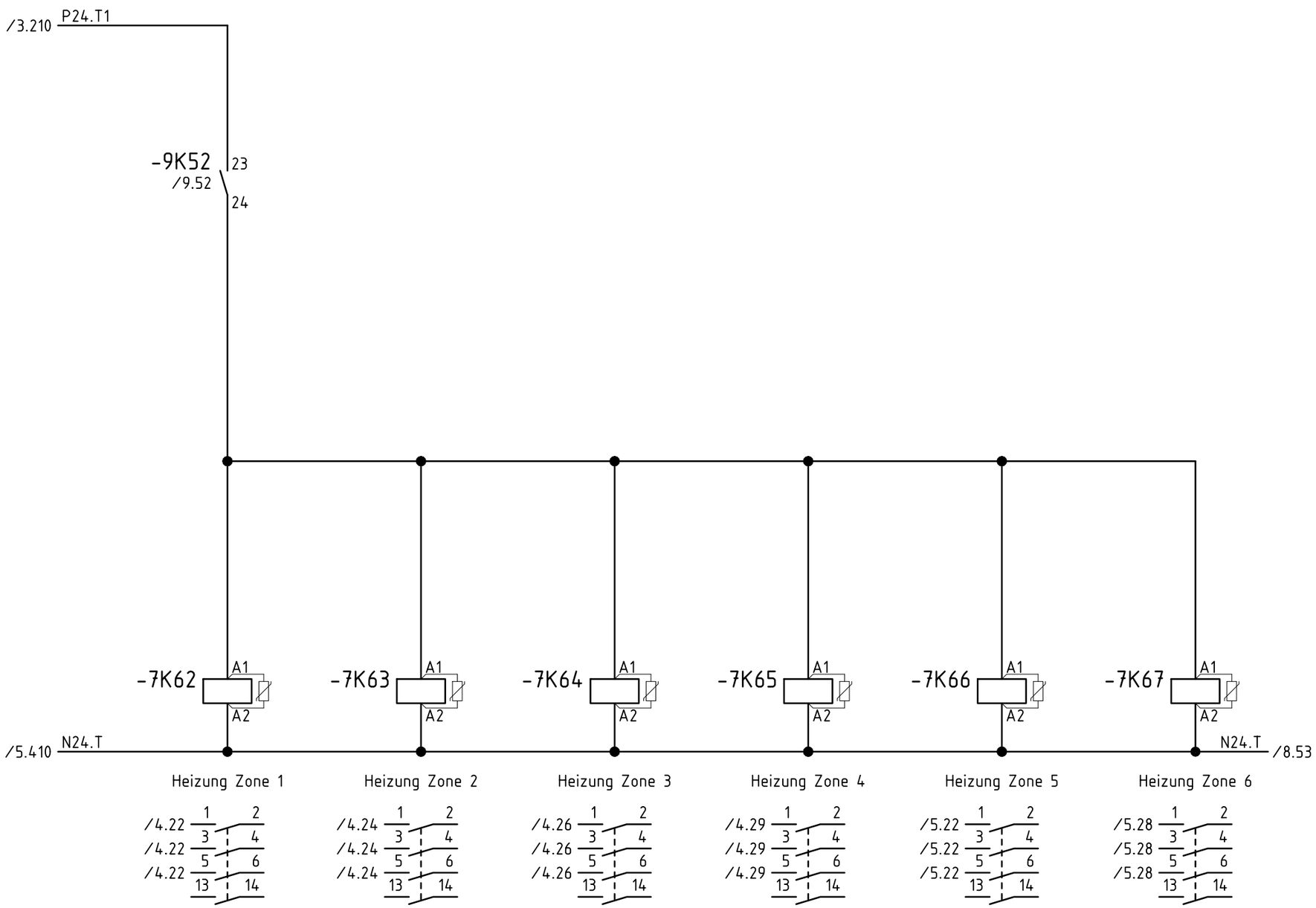
Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

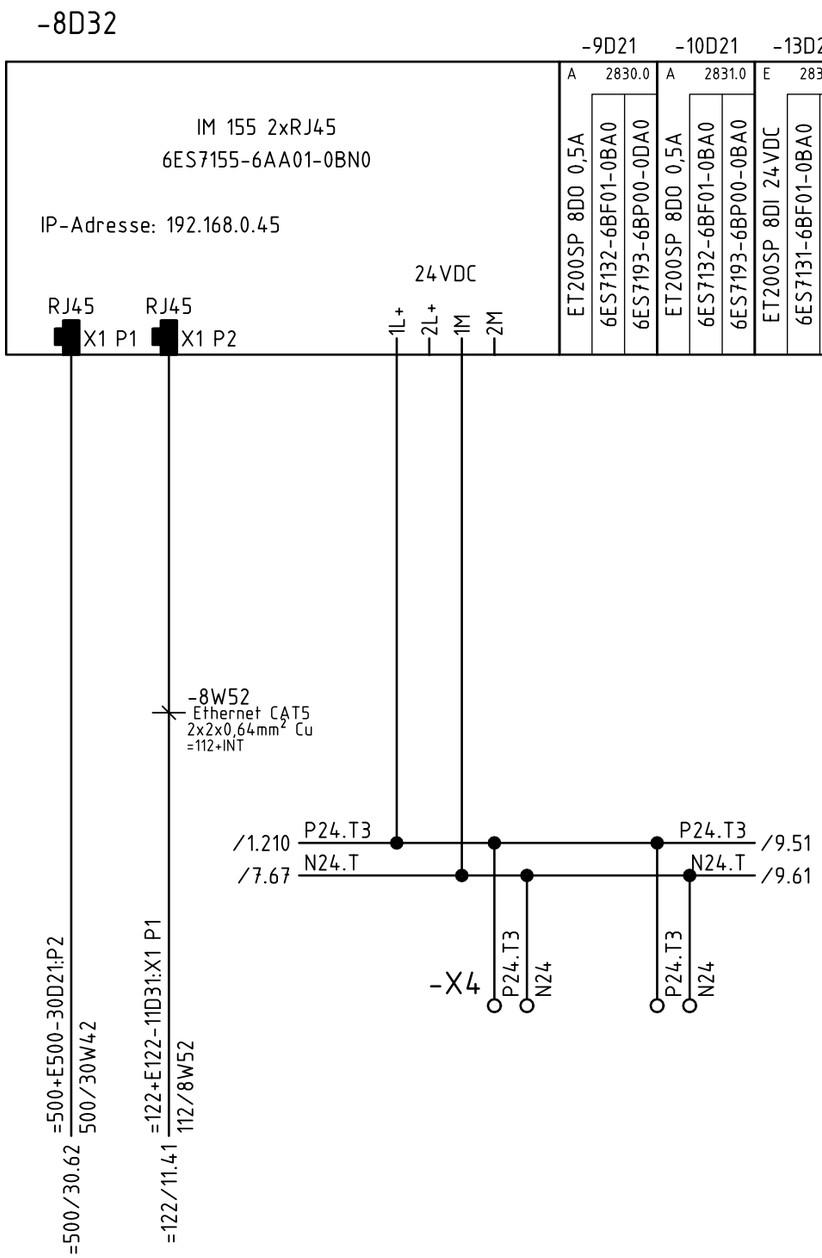
Blatt 6

24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +E112
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage Heizung Zone 1-6			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			ET200SP - Anschaltung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

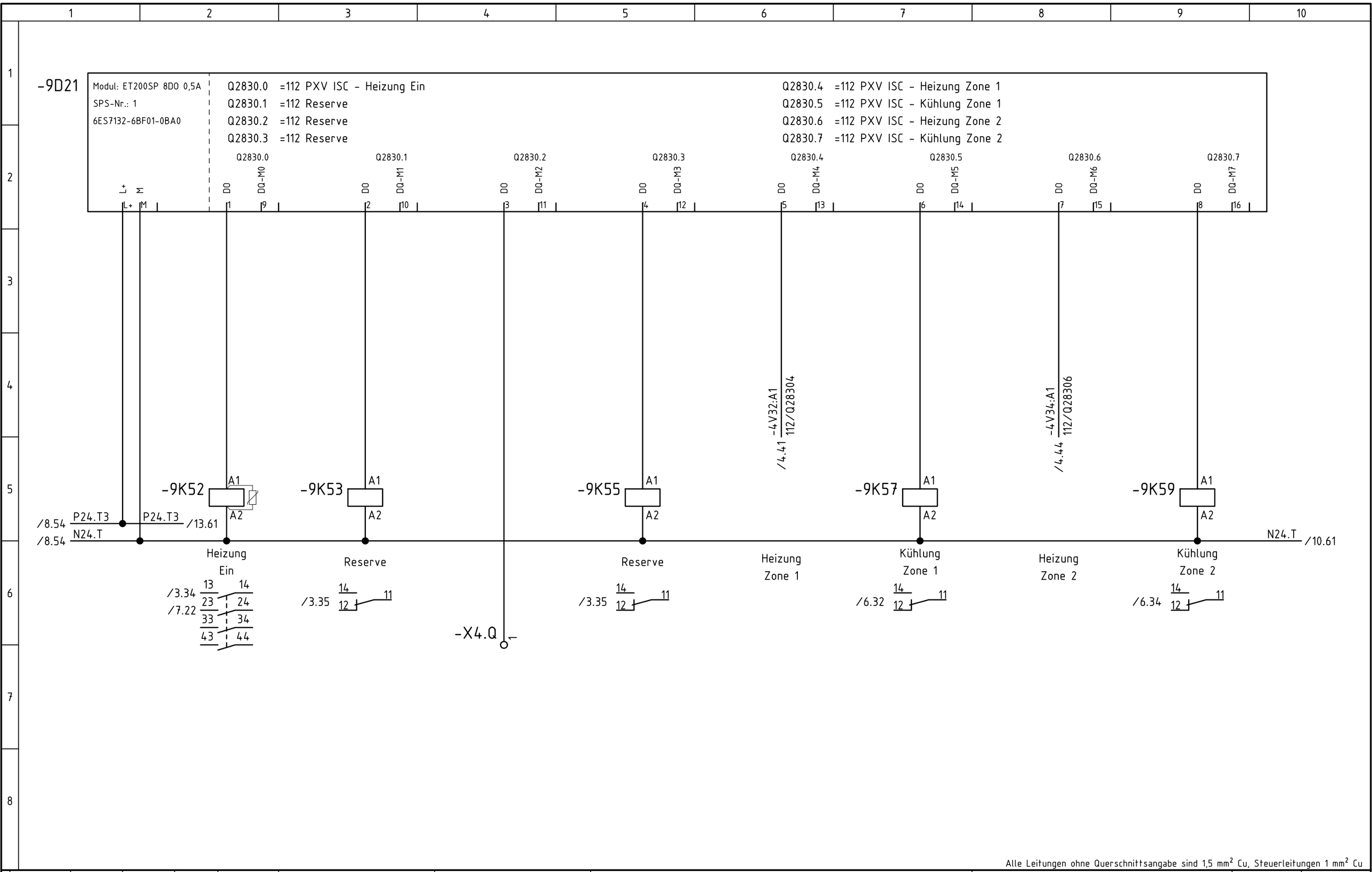
Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

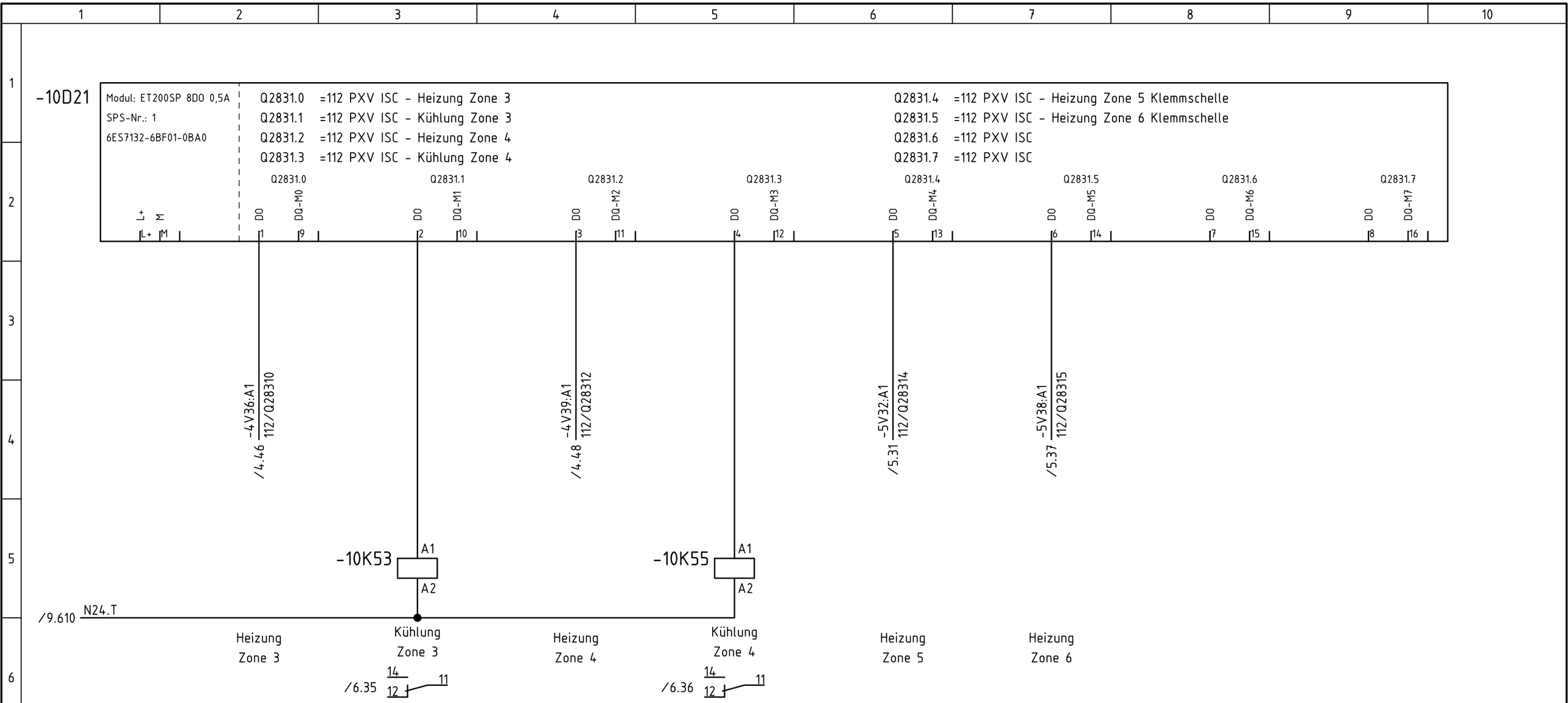
Blatt 8

24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=112	+E112
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q2830.0-2830.7	Temperaturregelung PXV30/25D	Blatt 9	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		24 Bl.	



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +E112
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q2831.0-2831.7	Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 10
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 11

24 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

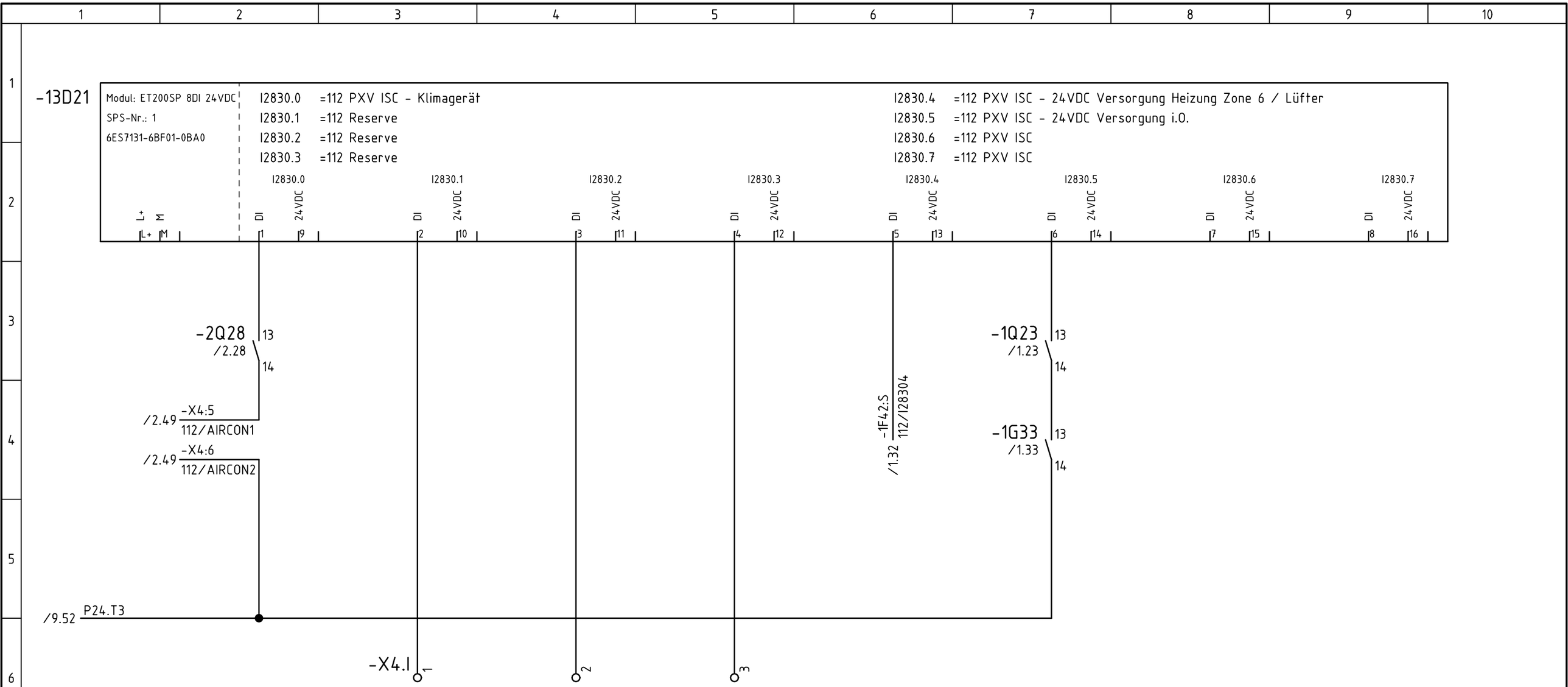
Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 12

24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +E112
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I2830.0-2830.7	Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 13
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 14

24 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +E112
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 15
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 16

24 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

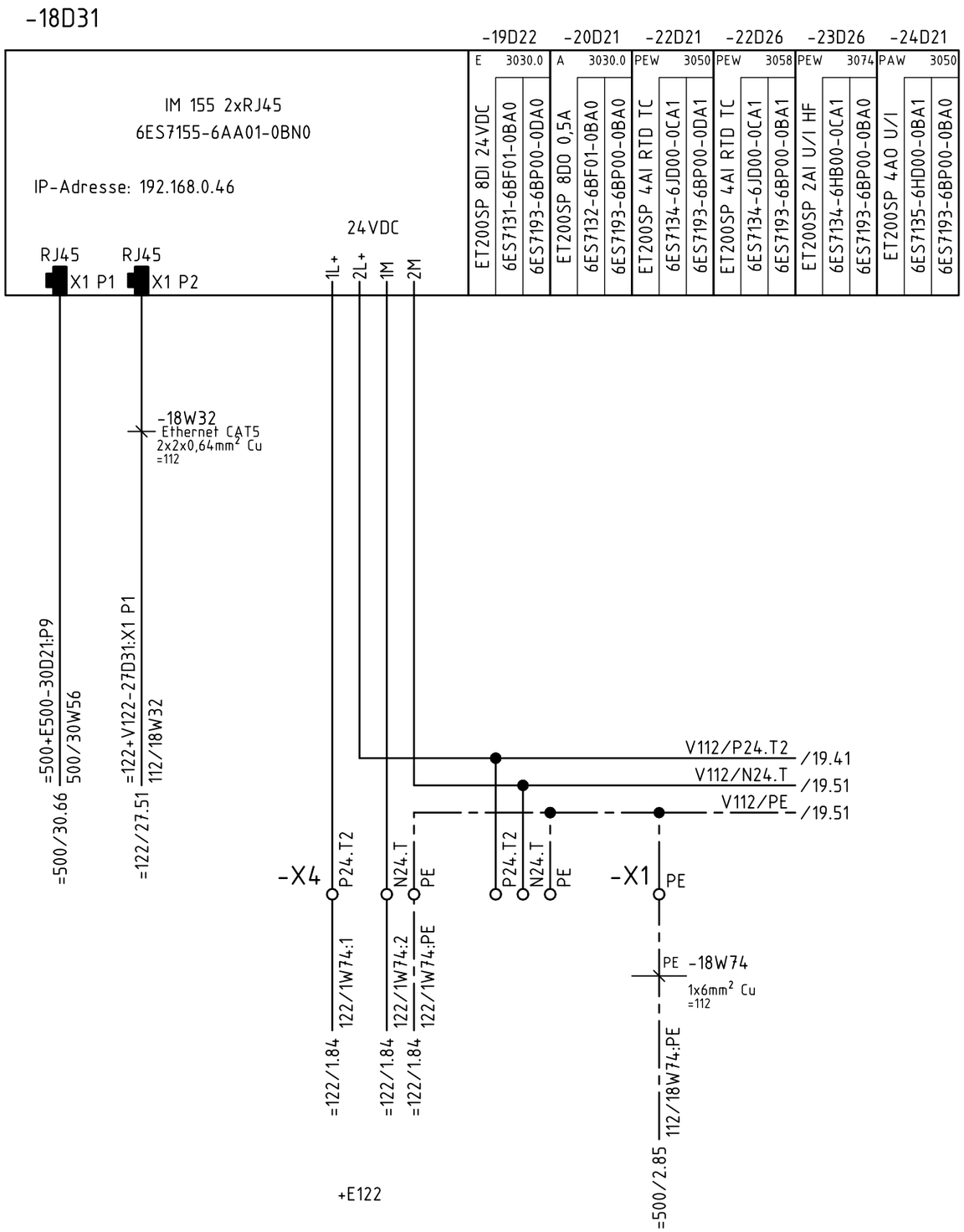
Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

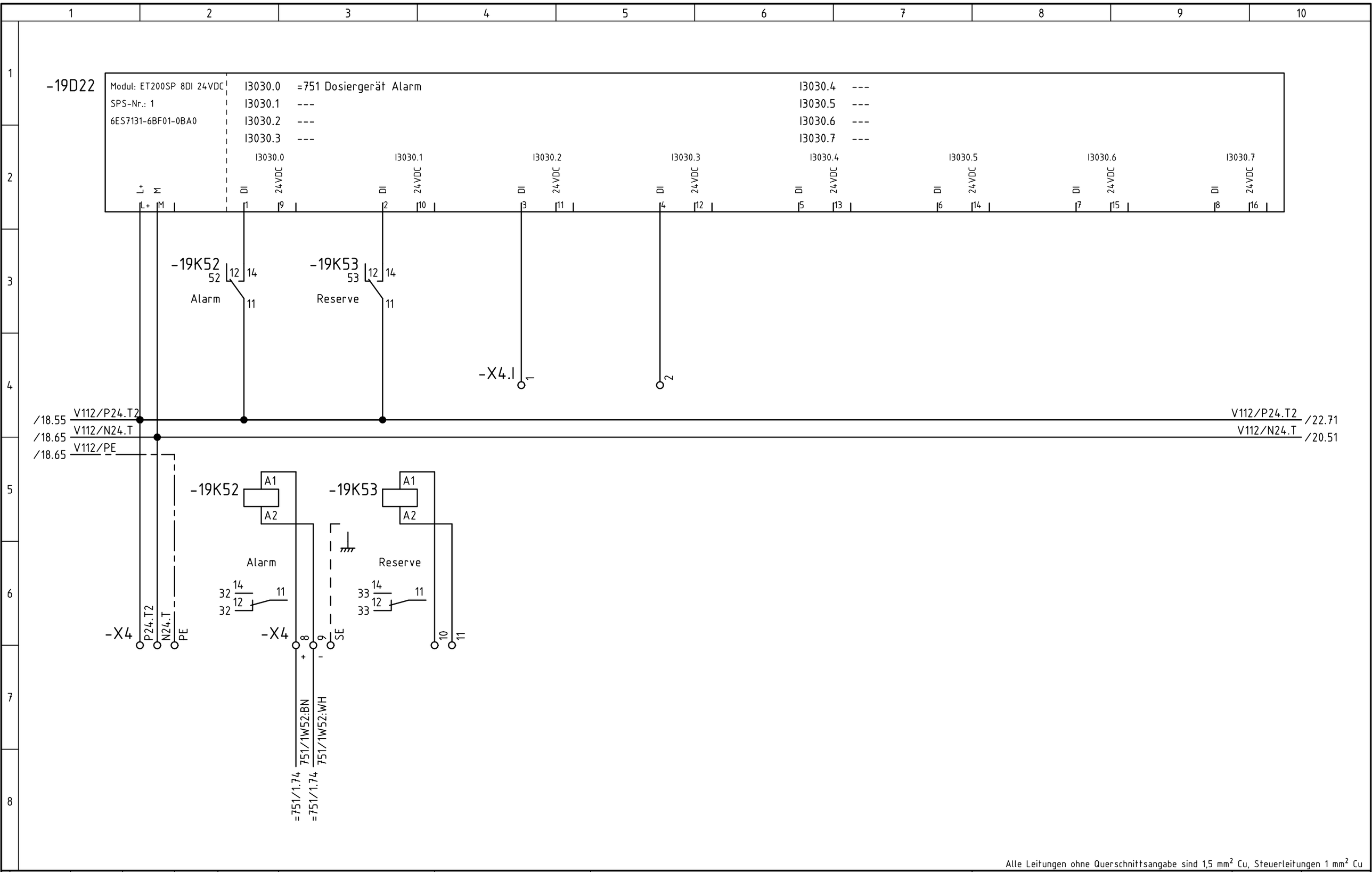
Blatt 17

24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission		TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +V112
b				Name	Ert/Ar	8934-10			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel				Übersicht ET200SP +V112	Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 18
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772				24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I3030.0-3030.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

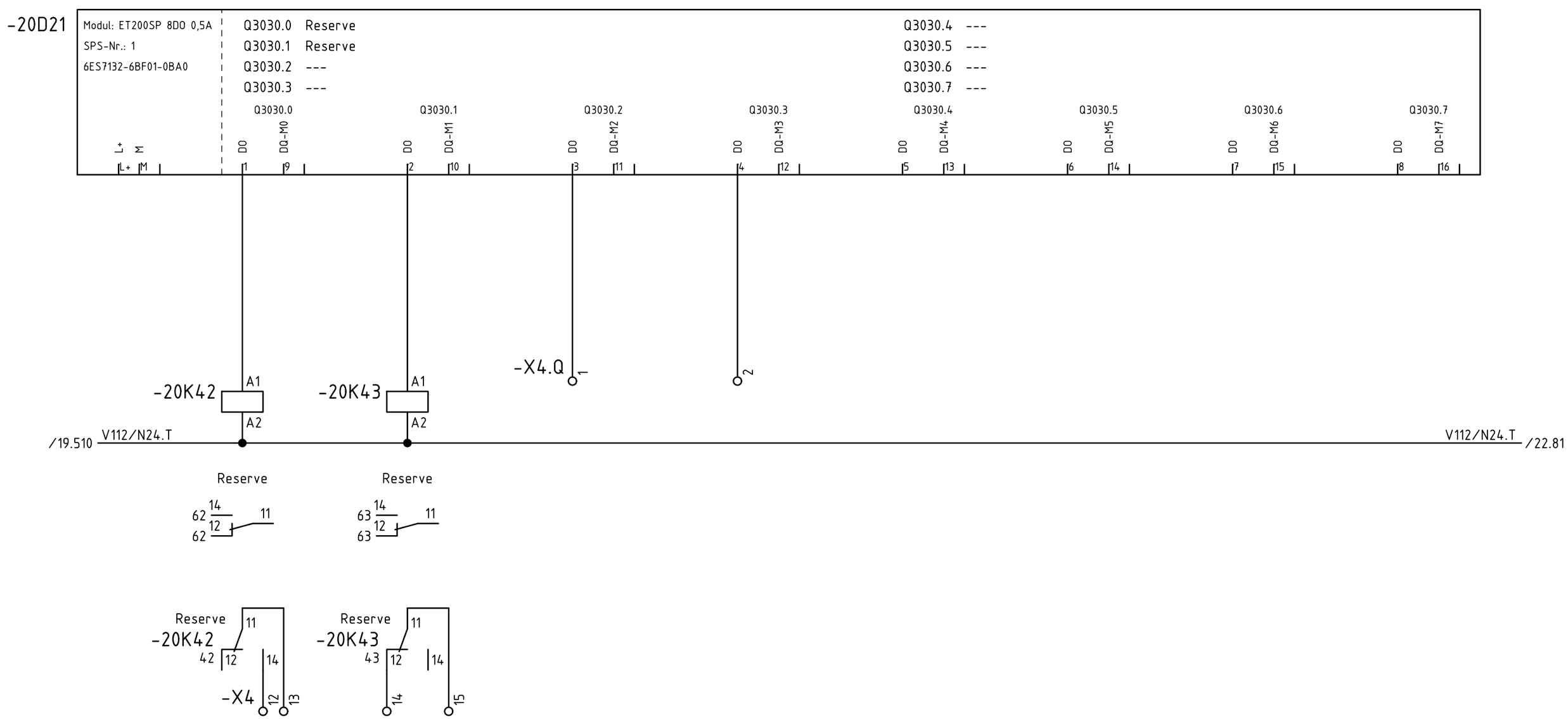
Anlage =112

Einbauort +V112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 19

24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=112	+V112
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3030.0-3030.7	Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 20
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

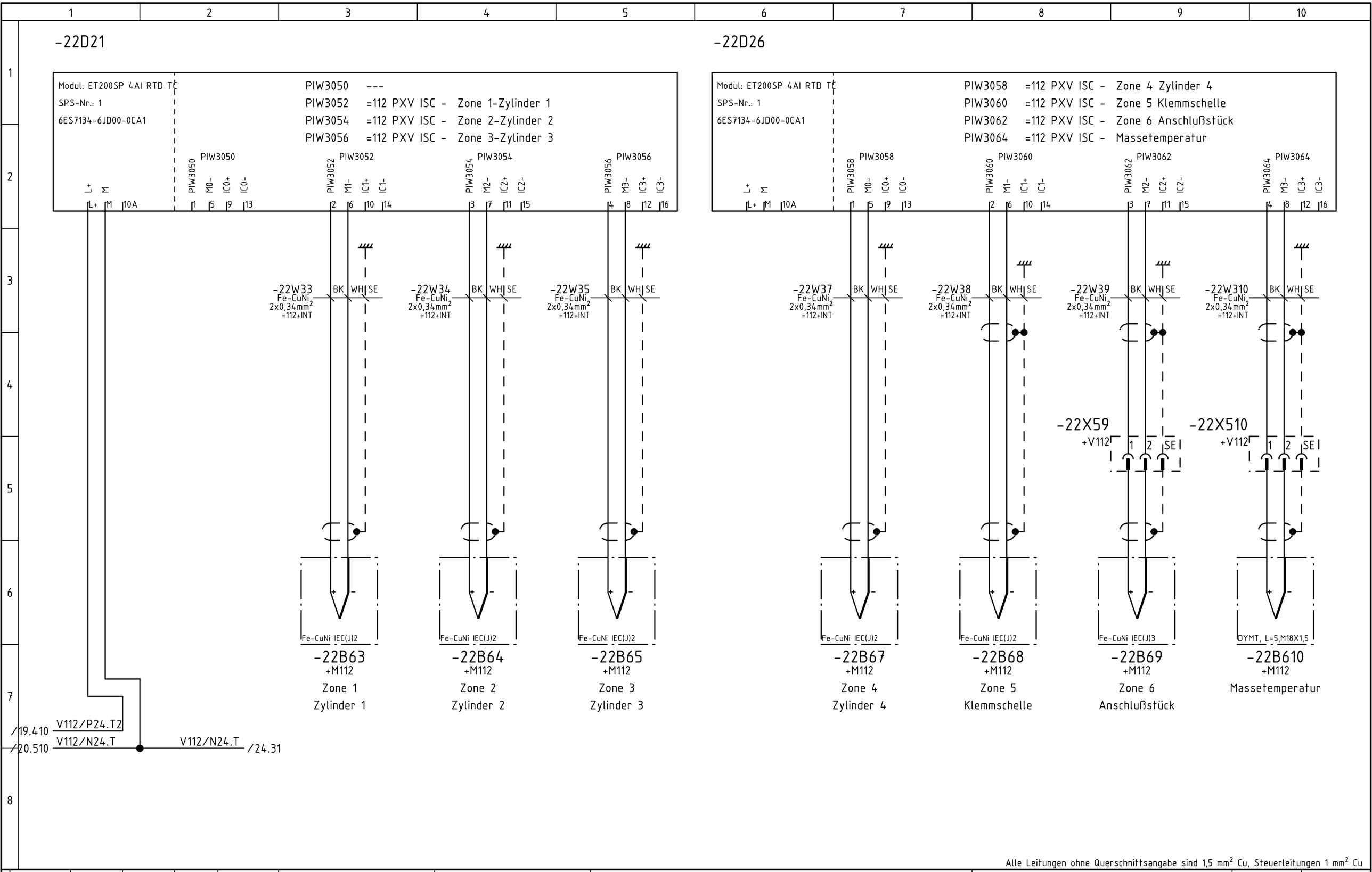
Anlage =112

Einbauort +V112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 21

24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

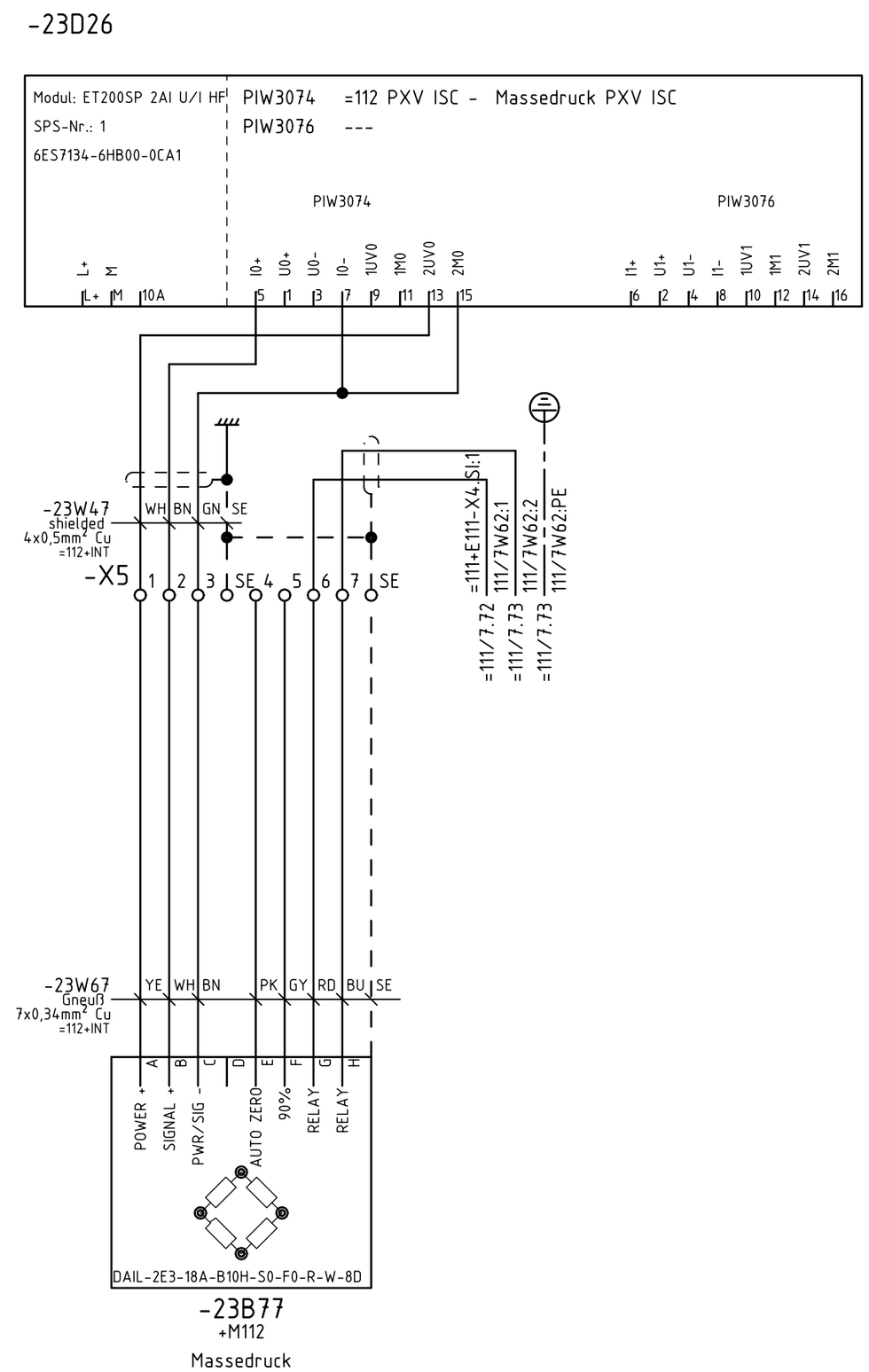
c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW3050-IW3064
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112 | Einbauort +V112

Temperaturregelung PXV30/25D

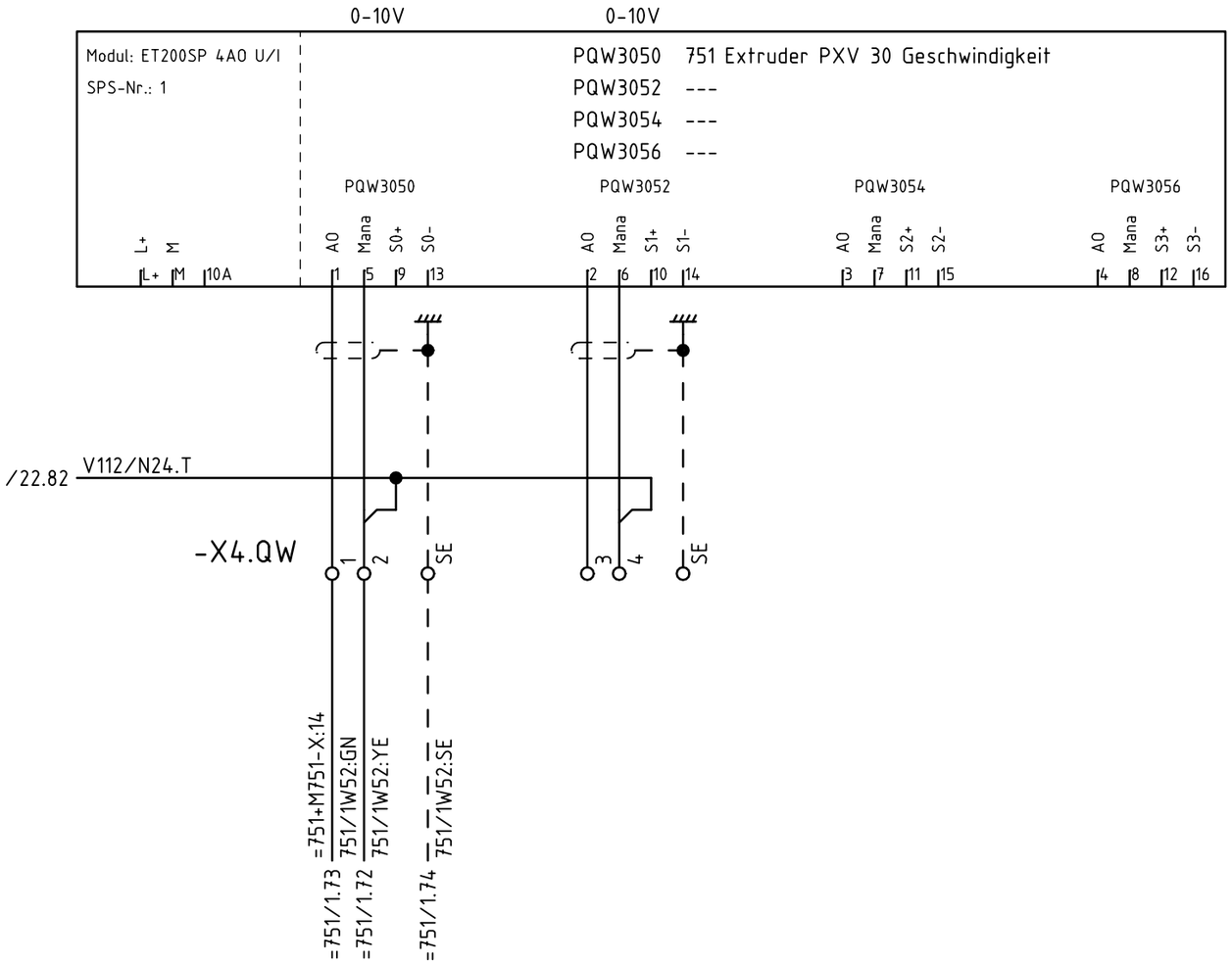
Blatt 22 / 24 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +V112
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW3066-IW3076	Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 23
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.

-24D21



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =112	Einbauort +V112
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Analogausgabe QW3050-QW3056	Temperaturregelung PXV30/25D		Blatt 24
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			24 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A12 =112/1.12	Schaltschrank			RAL7035		VX8206.000	RITTAL		583986	T5
	1	-1A12 =112/1.12	Sockel-Elemente			vorne/hinten 1200mm		VX8660.025 B=1200 H=200MM	RITTAL	X	871201	T5
	1	-1A12 =112/1.12	Sockel-Blenden			Seite		VX8660.033 H=100 T=600MM	RITTAL	X	871205	T5
	1	-1A12 =112/1.12	Seitenwand			RAL7035		VX8106.245 600X2000MM	RITTAL	X	584440	T5
	1	-1A12 =112/1.12	Kabelabfangschiene					VX8619.440	RITTAL	X	584500	T5
	1	-1F42 =112/1.42	Diagnose-Modul	24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-1G33 =112/1.33	Stromversorgung	3x 400..50	1,2A	Sitop 20A		6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-1G33 =112/1.33	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-1Q23 =112/1.23	Leistungsschalter 3A		2,8-4A	(S00)		3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
	1	-1Q23 =112/1.23	Hilfsschalterblock 3A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-1Q23 =112/1.23	Geräteadapter 3A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2E32 =112/2.32	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W	437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E32 =112/2.32	Verbindungskabel UL			l=1m		SZ2500.530	RITTAL	X	545967	T5
	1	-2E78 =112/2.78	Klimagerät Klimagerät 1000W	3x400VAC	2,5A	1000W	SK3304.540 1kW	SK3304.540	RITTAL		414536	T5
	1	-2Q28 =112/2.28	Leistungsschalter (10A) Klimagerät		7-10A	(S00)		3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5
	1	-2Q28 =112/2.28	Hilfsschalterblock (10A) Klimagerät			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q28 =112/2.28	Geräteadapter (10A) Klimagerät			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2S38 =112/2.38	Türpositionsschalter +E112					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-2S39 =112/2.39	Türpositionsschalter +E122					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	3	-3F22 =112/3.22	Zylinder-Sicherung		16A	gG, 10x38mm		3NW6005-1	SIEMENS	X	76099	T5
	1	-3F22 =112/3.22	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F12 =112/4.12	Zylinder-Sicherung	500V	10A	10x38mm / gRL		6003434.10	SIBA		279022	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E112

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXV30/25D

Anlage =112

Einbauort +E112

Blatt 1 / 8 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-4F12 =112/4.12	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F14 =112/4.14	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-4F14 =112/4.14	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F16 =112/4.16	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-4F16 =112/4.16	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F19 =112/4.19	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-4F19 =112/4.19	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-4V32 =112/4.32	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-4V34 =112/4.34	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-4V36 =112/4.36	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-4V39 =112/4.39	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	3	-5F18 =112/5.18	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-5F18 =112/5.18	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-5V32 =112/5.32	Halbleiter Relais 1NO	10-60VDC	10A			763050.0140	LÜTZE		594537	T5
					24VDC/10A							
	1	-5V38 =112/5.38	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-7K62 =112/7.62	WS-Schütz Heizung Zone 1	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-7K62 =112/7.62	Varistor Heizung Zone 1	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-7K63 =112/7.63	WS-Schütz Heizung Zone 2	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-7K63 =112/7.63	Varistor Heizung Zone 2	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-7K64 =112/7.64	WS-Schütz Heizung Zone 3	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-7K64 =112/7.64	Varistor Heizung Zone 3	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-7K65 =112/7.65	WS-Schütz Heizung Zone 4	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E112

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 2 / 8 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-7K65 =112/7.65	Varistor Heizung Zone 4	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-7K66 =112/7.66	WS-Schütz Heizung Zone 5	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-7K66 =112/7.66	Varistor Heizung Zone 5	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-7K67 =112/7.67	WS-Schütz Heizung Zone 6	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-7K67 =112/7.67	Varistor Heizung Zone 6	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-8D32 =112/8.32	Schnittstellen-Modul Bundle					6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
					IM 155 2xRJ45							
	2	-8D32 =112/8.32	RJ45-Stecker					6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
					Simatic NET							
	1	-9D21 =112/9.21	Elektronik-Modul					6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
					ET200SP 8DO 0,5A							
	1	-9D21 =112/9.21	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
					Base Unit Typ A0 Einspeisemodul							
	1	-9K52 =112/9.52	Hilfsschütz Heizung Ein	24VDC				3RH2140-1BB40	SIEMENS	X	437521	T5
					(S00) 4S							
	1	-9K52 =112/9.52	Varistor Heizung Ein	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-9K53 =112/9.53	Relais Reserve	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-9K55 =112/9.55	Relais Reserve	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-9K57 =112/9.57	Relais Kühlung Zone 1	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-9K59 =112/9.59	Relais Kühlung Zone 2	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-10D21 =112/10.21	Elektronik-Modul					6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
					ET200SP 8DO 0,5A							
	1	-10D21 =112/10.21	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
					Base Unit Typ A0							
	1	-10K53 =112/10.53	Relais Kühlung Zone 3	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-10K55 =112/10.55	Relais Kühlung Zone 4	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-13D21 =112/13.21	Elektronik-Modul					6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
					ET200SP 8DI 24VDC							
	1	-13D21 =112/13.21	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
					Base Unit Typ A0							
		-X1	Klemmenleiste (16 Klemmen + 7 PE)									

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER
b				Name	Ert/Ar	8934-10	
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E112

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXV30/25D

Anlage =112

Einbauort +E112

Blatt 3
8 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X4	Klemmenleiste (36 Klemmen + 8 PE)				
		-X4.I	Klemmenleiste (3 Klemmen)				
		-X4.Q	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E112

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +E112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 4
8 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2A32 =112/2.32	Kompakt-Schaltschrank AX1060.000 600X600X210MM		RAL7035			AX1060.000 600X600X210MM	RITTAL	X	623574	T5
	1	-5X78 =112/5.78	Tüllen Gehäuse		Staf6 6polig			19200031440	HARTING	X	385430	T5
	1	-5X78 =112/5.78	Stecker-Einsatz	830V	40A	2pol. +PE male		09120022654	HARTING		603629	T5
	1	-5X78 =112/5.78	Buchse-Einsatz	830V	40A	2pol. +PE female		09120022754	HARTING		603700	T5
	1	-5X78 =112/5.78	Gehäuse					19200031750	HARTING		410797	T5
	2	-5X78 =112/5.78	Metall Kabel Verschraubung M20		Metall			1.609.2000.50	HUMMEL		259626	T5
	1	-18D31 =112/18.31	Schnittstellen-Modul Bundle		IM 155 2xRJ45			6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	2	-18D31 =112/18.31	RJ45-Stecker		Simatic NET			6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	1	-19D22 =112/19.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC			6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-19D22 =112/19.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-19K52 =112/19.52	Relais Alarm	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-19K53 =112/19.53	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-20D21 =112/20.21	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-20D21 =112/20.21	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-20K42 =112/20.42	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-20K43 =112/20.43	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-22D21 =112/22.21	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC			6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5
	1	-22D21 =112/22.21	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0DA1	SIEMENS		556540	T5
	1	-22D26 =112/22.26	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC			6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5
	1	-22D26 =112/22.26	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0BA1	SIEMENS		556489	T5
	1	-22X59 =112/22.59	Stecker XLR	50V	16A	3pol. female		NC3FXX	NEUTRIK		358241	T5
	1	-22X59 =112/22.59	Stecker XLR	50V	16A	3pol. male		NC3MXX	NEUTRIK		317641	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Klemmenkasten +V112

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +V112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 5
8 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-22X59 =112/22.59	Markierung WH		WH			XXR-9	NEUTRIK	867591	T5
	1	-22X59 =112/22.59	Markierung WH		WH			XXR-9	NEUTRIK	867591	T5
	1	-22X510 =112/22.510	Stecker XLR	50V	16A	3pol. female		NC3FXX	NEUTRIK	358241	T5
	1	-22X510 =112/22.510	Stecker XLR	50V	16A	3pol. male		NC3MXX	NEUTRIK	317641	T5
	1	-23D26 =112/23.26	Elektronik Modul	24VDC	ET200SP 2AI U/I HF			6ES7134-6HB00-0CA1	SIEMENS	510850	T5
	1	-23D26 =112/23.26	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	2	-23D26 =112/23.26	Schirmauflageelement					6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-23W67 =112/23.67						P8-1-5	GNEUSS	582402	T5
	1	-24D21 =112/24.21	Elektronik-Modul		ET200SP 4AO U/I			6ES7135-6HD00-0BA1	SIEMENS	511302	T5
	1	-24D21 =112/24.21	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
		-X1	Klemmenleiste (12 Klemmen + 7 PE)								
		-X4	Klemmenleiste (29 Klemmen + 10 PE)								
		-X4.I	Klemmenleiste (2 Klemmen)								
		-X4.Q	Klemmenleiste (2 Klemmen)								
		-X4.QW	Klemmenleiste (6 Klemmen)								
		-X5	Klemmenleiste (9 Klemmen)								

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Klemmenkasten +V112

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +V112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 6
8 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	2	-4E72 =112/4.72	Heiz-Kühlelement	Zone 1 Zylinder	460V		0,6kW		541220	DICKERSB.	594046	T5
	2	-4E74 =112/4.74	Heiz-Kühlelement	Zone 2 Zylinder	460V		0,6kW		541220	DICKERSB.	594046	T5
	2	-4E76 =112/4.76	Heiz-Kühlelement	Zone 3 Zylinder	460V		0,6kW		541220	DICKERSB.	594046	T5
	2	-4E78 =112/4.78	Heiz-Kühlelement	Zone 4 Zylinder	460V		0,6kW		541220	DICKERSB.	594046	T5
	1	-5E72 =112/5.72	Heizsegment	Zone 5 Klemmschelle	24VDC	2,5A	60W			KIT	594426	T5
	1	-5E73 =112/5.73	Heizsegment	Zone 5 Klemmschelle	24VDC	2,5A	60W			KIT	594428	T5
	1	-5E74 =112/5.74	Heizsegment	Zone 5 Klemmschelle	24VDC	2,5A	60W			KIT	594428	T5
	1	-5E78 =112/5.78	Heizsegment	Zone 6 Anschlußstück	440V	0,35 A	0,15 kW		Ø60X25 440V_150W		599094	T5
	1	-6M72 =112/6.72	Kühlluftgebläse	Kühlung Z.1	24VDC		3,2W		4184NXM	PAPST	594421	T5
	1	-6M74 =112/6.74	Kühlluftgebläse	Kühlung Z.2	24VDC		3,2W		4184NXM	PAPST	594421	T5
	1	-6M75 =112/6.75	Kühlluftgebläse	Kühlung Z.3	24VDC		3,2W		4184NXM	PAPST	594421	T5
	1	-6M76 =112/6.76	Kühlluftgebläse	Kühlung Z.4	24VDC		3,2W		4184NXM	PAPST	594421	T5
	1	-22B63 =112/22.63	Thermoelement	Zone 1 Zylinder 1		Fe-CuNi IEC(J)2			TROE.P202	MENNICKEN	75543	T5
	1	-22B63 =112/22.63	Thermoelement-Halter	Zone 1 Zylinder 1					00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-22B64 =112/22.64	Thermoelement	Zone 2 Zylinder 2		Fe-CuNi IEC(J)2			TROE.P202	MENNICKEN	75543	T5
	1	-22B64 =112/22.64	Thermoelement-Halter	Zone 2 Zylinder 2					00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-22B65 =112/22.65	Thermoelement	Zone 3 Zylinder 3		Fe-CuNi IEC(J)2			TROE.P202	MENNICKEN	75543	T5
	1	-22B65 =112/22.65	Thermoelement-Halter	Zone 3 Zylinder 3					00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-22B67 =112/22.67	Thermoelement	Zone 4 Zylinder 4		Fe-CuNi IEC(J)2			TROE.P202	MENNICKEN	75543	T5
	1	-22B67 =112/22.67	Thermoelement-Halter	Zone 4 Zylinder 4					00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-22B68 =112/22.68	Thermoelement	Zone 5 Klemmschelle		Fe-CuNi IEC(J)2			TROE.P202	MENNICKEN	75543	T5
	1	-22B68 =112/22.68	Thermoelement-Halter	Zone 5 Klemmschelle					TROE.0016	MENNICKEN	75542	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M112

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXV30/25D

Anlage =112

Einbauort +M112

Blatt 7
8 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-22B69 =112/22.69	Thermoelement	Zone 6 Anschlußstück	Fe-CuNi IEC(J)3	TROE.P203	MENNICKEN	75544	T5
	1	-22B69 =112/22.69	Thermoelement-Halter	Zone 6 Anschlußstück		TROE.0016	MENNICKEN	75542	T5
	1	-22B610 =112/22.610	Massetemperatur-Aufnehmer	Massetemperatur	DYMT, L=5,M18X1,5	DYMT-S-M18-J-2,5-7-G-2M-A	DYNISCO	598957	T5
	1	-23B77 =112/23.77	Massedruck-Meßumformer	Massedruck	DAIL-2E3-18A-B10H-S0-F0-R-W-8D	DAIL-2E3-18A-B10H-S0-F0-R-W-8D-080	GNEUSS	558319	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Maschine +M112
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =112

Einbauort +M112

Temperaturregelung PXV30/25D

Blatt 8
8 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Einspeisung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =121

Einbauort +E111

Antrieb INS-Extruder PXA90/25D

Blatt 1

4 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

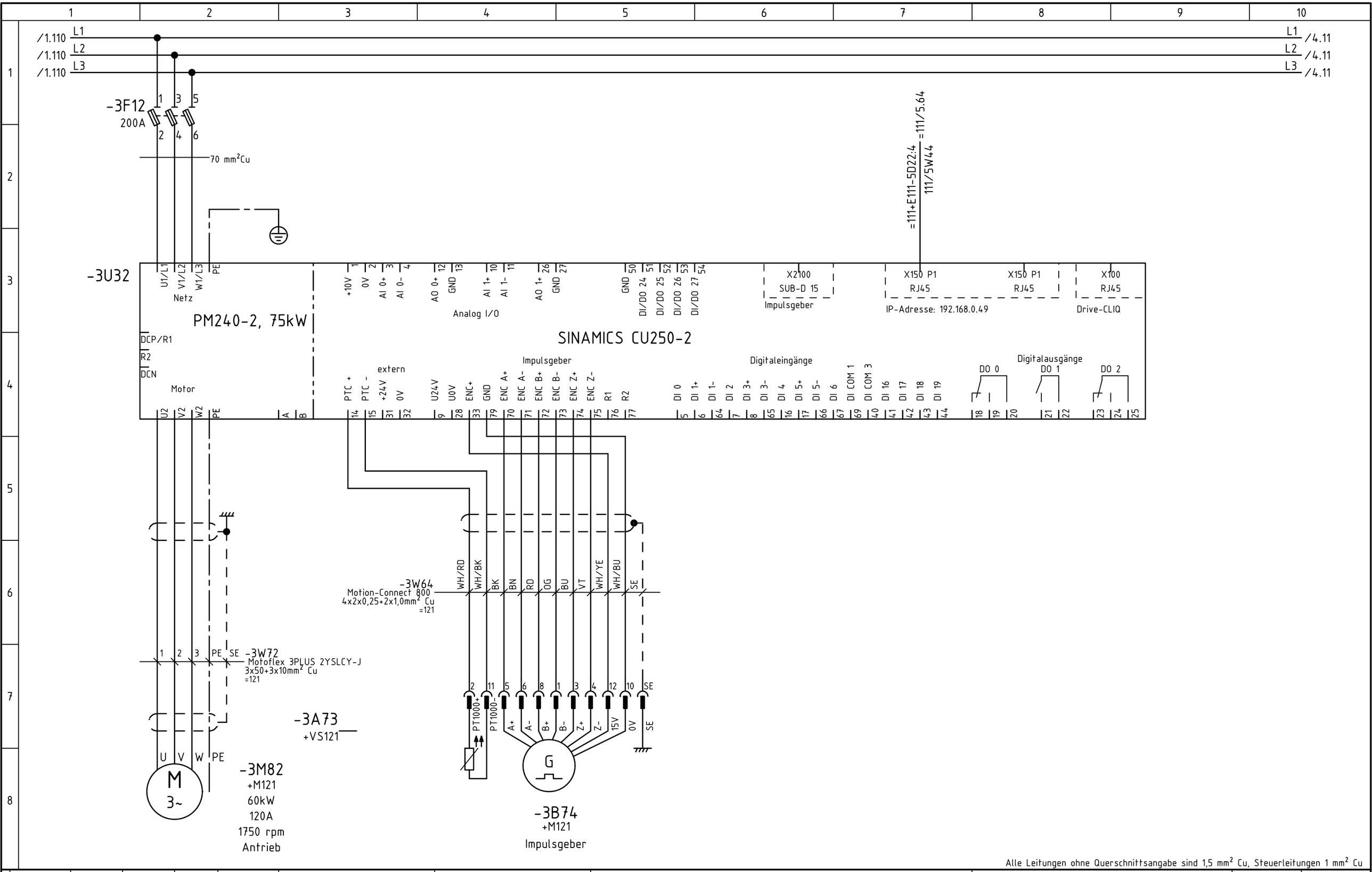
Anlage =121

Einbauort +E111

Antrieb INS-Extruder PXA90/25D

Blatt 2

4 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Asynchronmotor
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

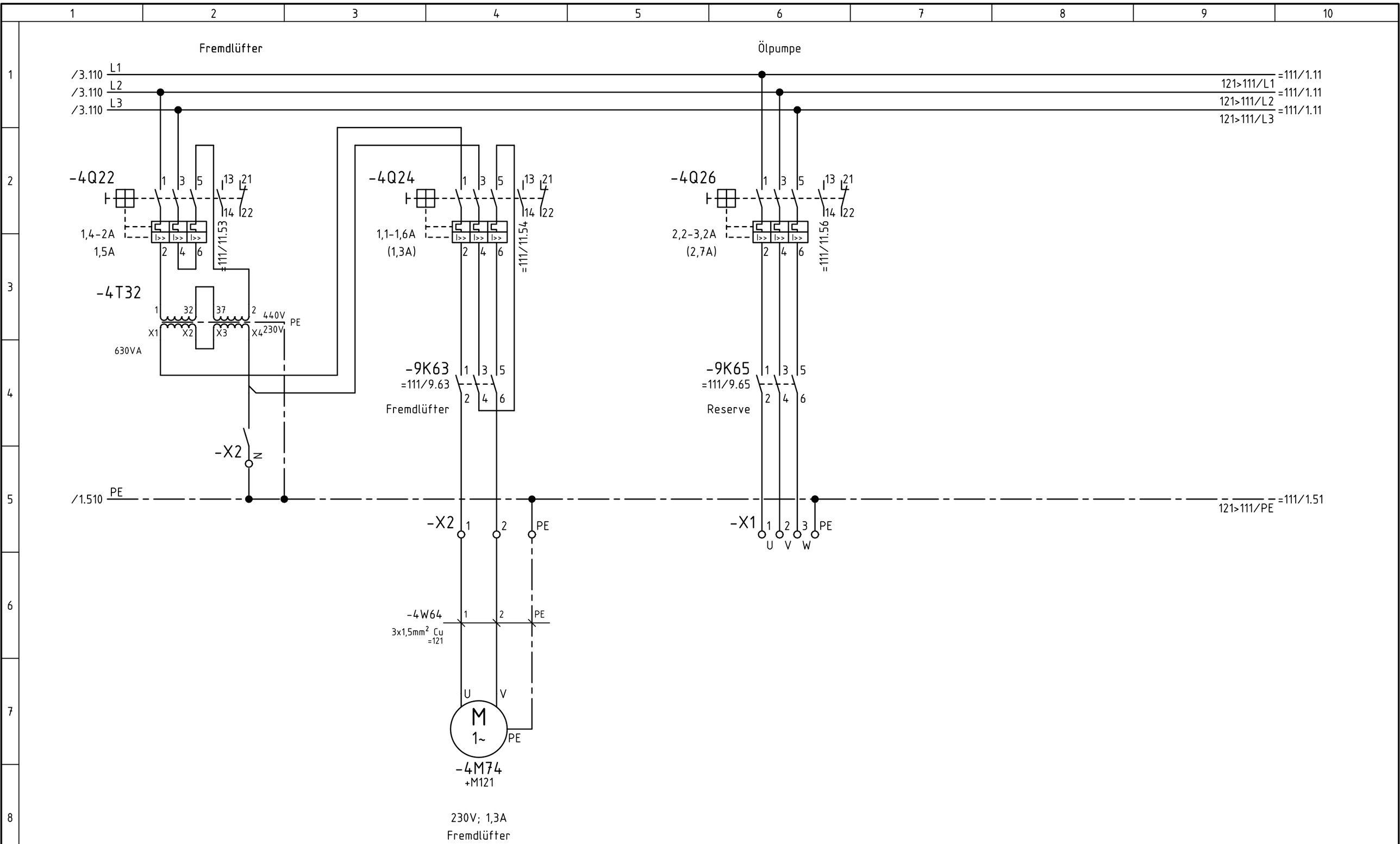
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =121

Einbauort +E111

Antrieb INS-Extruder PXA90/25D

Blatt 3
4 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =121	Einbauort +E111
b				Name	Ert/Ar	8934-11		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Fremdlüfter / Ölpumpe	Antrieb INS-Extruder PXA90/25D		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	3	-3F12 =121/3.12	NH-Sicherung	500VAC	200A			3NA3140	SIEMENS	X	76680	T5
					Gr.1							
	1	-3F12 =121/3.12	Sicherungslasttrenner		250A			SV9343.110	RITTAL	X	301067	T5
					NH 1							
	1	-3U32 =121/3.32	Leistungsmodul	380-480V	145	75kW		6SL3210-1PE31-5AL0	SIEMENS		516411	T5
					PM240-2, 75kW							
	1	-3U32 =121/3.32	Frequenzumrichter-Steuereinheit					6SL3246-0BA22-1FA0	SIEMENS		446056	T5
					SINAMICS G120-CU250S-2 PN							
	1	-3U32 =121/3.32	Bediengerät BOP2					6SL3255-0AA00-4CA1	SIEMENS		442608	T5
					G120-BOP2							
	1	-3U32 =121/3.32	Schirmauflageelement					6SL3264-1EA00-0LA0	SIEMENS		454159	T5
					CU250-2							
	1	-3U32 =121/3.32	Schirmanschlußklemme					3026890	PHOENIX	X	481337	T5
					SK35-D							
	2	-3U32 =121/3.32	Kabelbinder/cable ties					KAB-STAHL152	REICHELT		416480	T5
	1	-3U32 =121/3.32	CompactFlash Card					6SL3054-4AG00-2AA0	SIEMENS		448571	T5
	2	-3U32 =121/3.32	RJ45-Stecker					6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
					Simatic NET							
	1	-3W64 =121/3.64	Geber-Leitung					6FX8002-2AH00-1EA0	SIEMENS		303117	T5
					l=40m, 4x2x0,34/4x0,5mm²							
	1	-4Q22 =121/4.22	Leistungsschalter 1,5A		1,4-2A			3RV2011-1BA10	SIEMENS		433240	T5
					(S00)							
	1	-4Q22 =121/4.22	Hilfsschalterblock 1,5A					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-4Q22 =121/4.22	Geräteadapter 1,5A					SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
					-> 25 A (45mm Breite)							
	1	-4Q24 =121/4.24	Leistungsschalter (1,3A)		1,1-1,6A			3RV2011-1AA10	SIEMENS		433239	T5
					(S00)							
	1	-4Q24 =121/4.24	Hilfsschalterblock (1,3A)					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-4Q26 =121/4.26	Leistungsschalter (2,7A)		2,2-3,2A			3RV2011-1DA10	SIEMENS	X	433242	T5
					(S00)							
	1	-4Q26 =121/4.26	Hilfsschalterblock (2,7A)					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-4Q26 =121/4.26	Geräteadapter (2,7A)					SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
					-> 25 A (45mm Breite)							
	1	-4T32 =121/4.32	Transformator			630VA		USTE630/2X115V	BLOCK		237357	T5
	1	-9K63 =111/9.63	WS-Schütz Fremdlüfter PXA ISO	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-9K63 =111/9.63	Varistor Fremdlüfter PXA ISO	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							

c				Datum	12.06.2025	Kommission	
b				Name	Ert/Ar	8934-11	TROESTER
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E111

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Antrieb INS-Extruder PXA90/25D

Anlage =121

Einbauort +E111

Blatt 1 / 4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-9K65 =111/9.65	WS-Schütz Ölpumpe PXA ISO	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS	433286	T5
					3H,1S(S00)						
	1	-9K65 =111/9.65	Varistor Ölpumpe PXA ISO	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS X	433325	T5
					(S00)						
		-X1	Klemmenleiste (3 Klemmen + 1 PE)								
		-X2	Klemmenleiste (3 Klemmen + 1 PE)								

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-11	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E111

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =121

Einbauort +E111

Antrieb INS-Extruder PXA90/25D

Blatt 2
4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3A73 =121/3.73	Kabel-Verschraubung	UNI EMV D32-37	2505837S16	PFLITSCH	296312	T5
	3	-3A73 =121/3.73	Kabelschuh 50mm² M8		14225	WEITKOWITZ	462826	T5
	1	-3A73 =121/3.73			14284	WEITKOWITZ	462825	T5
	1	-3A73 =121/3.73	\a8275 34-38mm		SZ2357.000	RITTAL X	410468	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-11	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Zubehör +VS121

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Antrieb INS-Extruder PXA90/25D

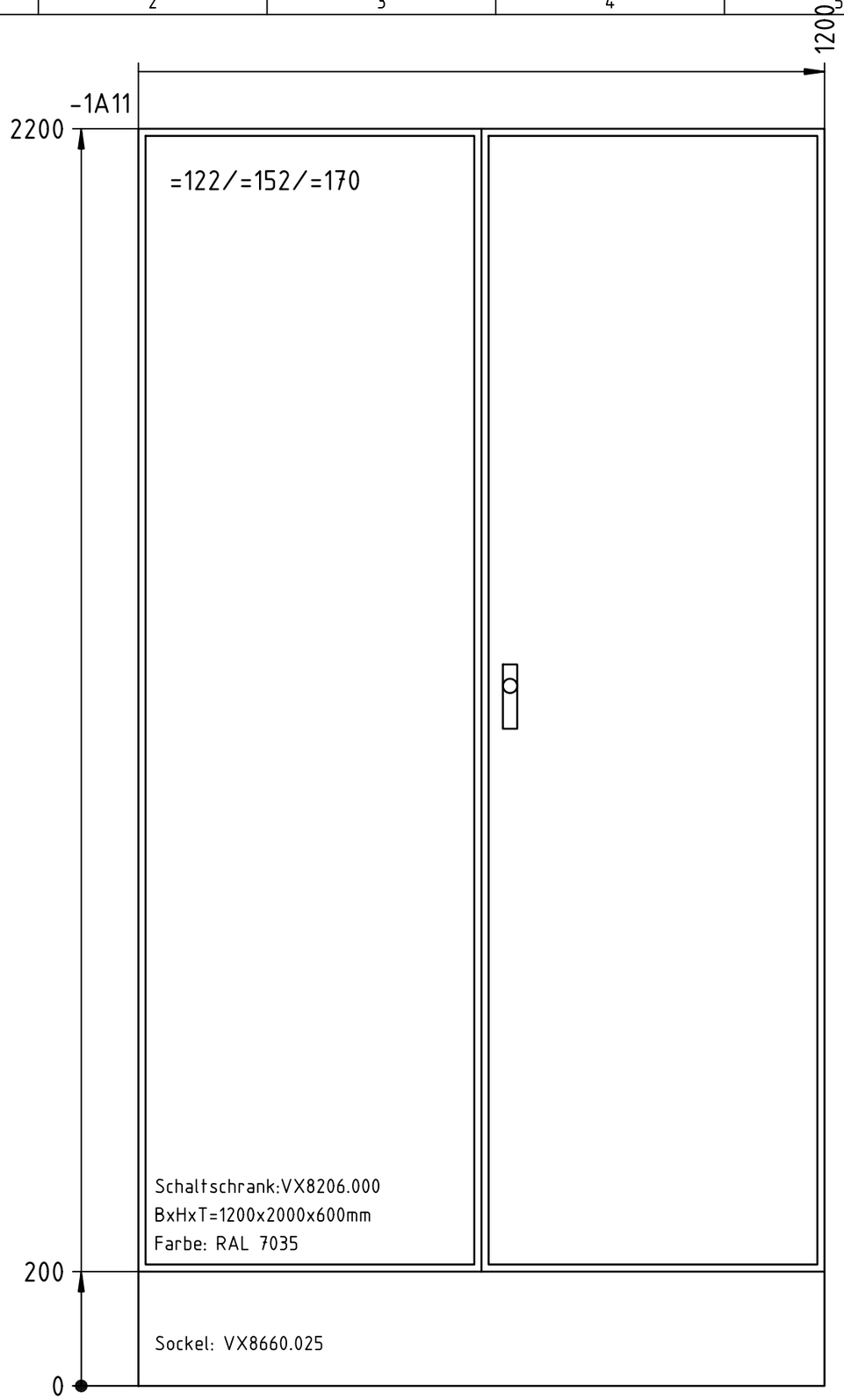
Anlage =121

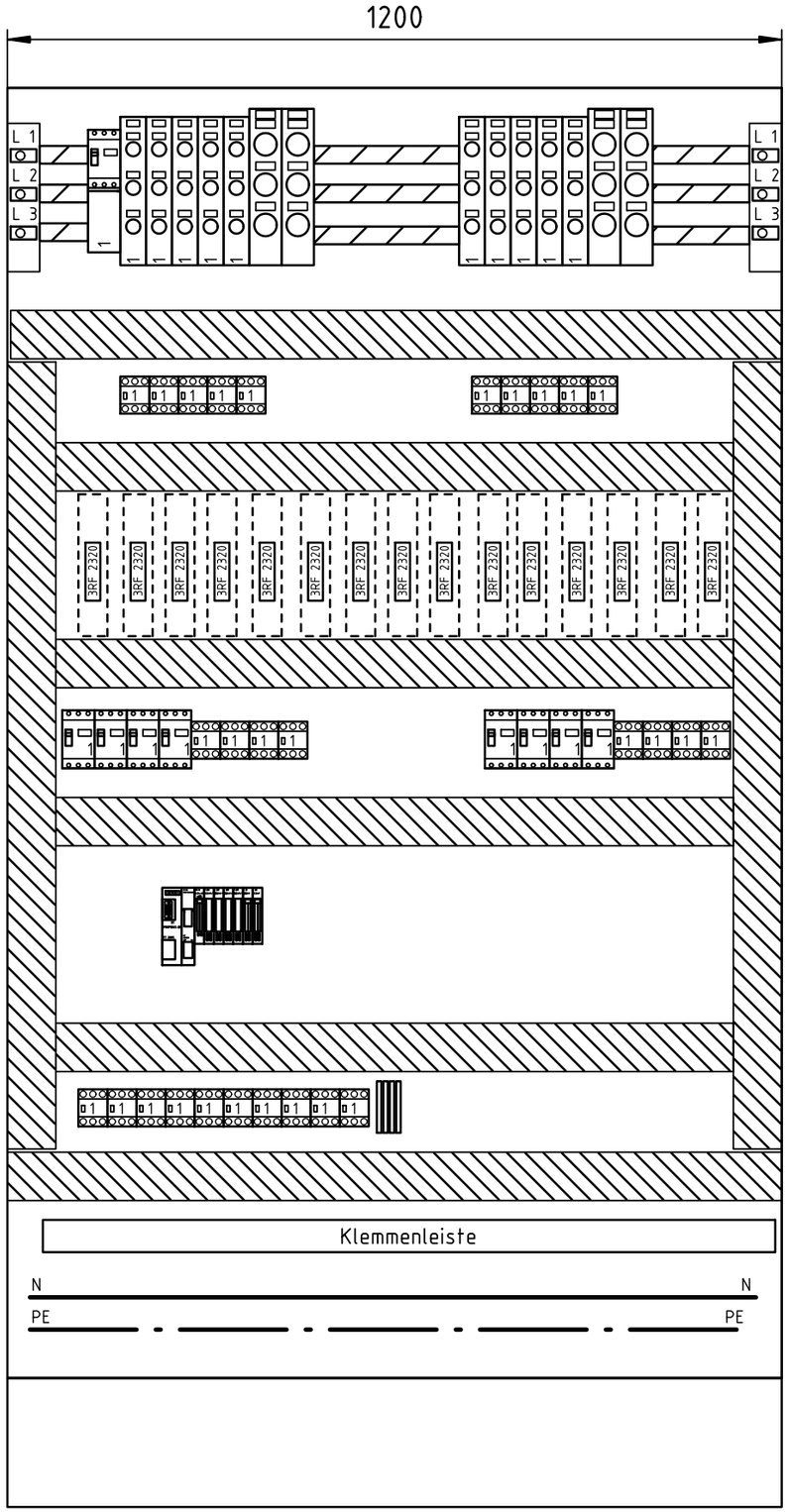
Einbauort +VS121

Blatt 3
4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3B74 =121/3.74	Impulsgeber								
					HTL 1024						
	1	-3M82 =121/3.82	Servo-Motor Antrieb	390V	120A	60kW		1PH8184-1HF13-2BA2-Z	SIEMENS	580397	T5
					RAL 7016						
	1	-4M74 =121/4.74	Fremdlüfter		230V; 1,3A				Siemens	..	

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-11	TROESTER	Stückliste	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =121	Einbauort +M121
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Maschine +M121			
a				geprüft	Ertel				Antrieb INS-Extruder PXA90/25D		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:			4 Bl.

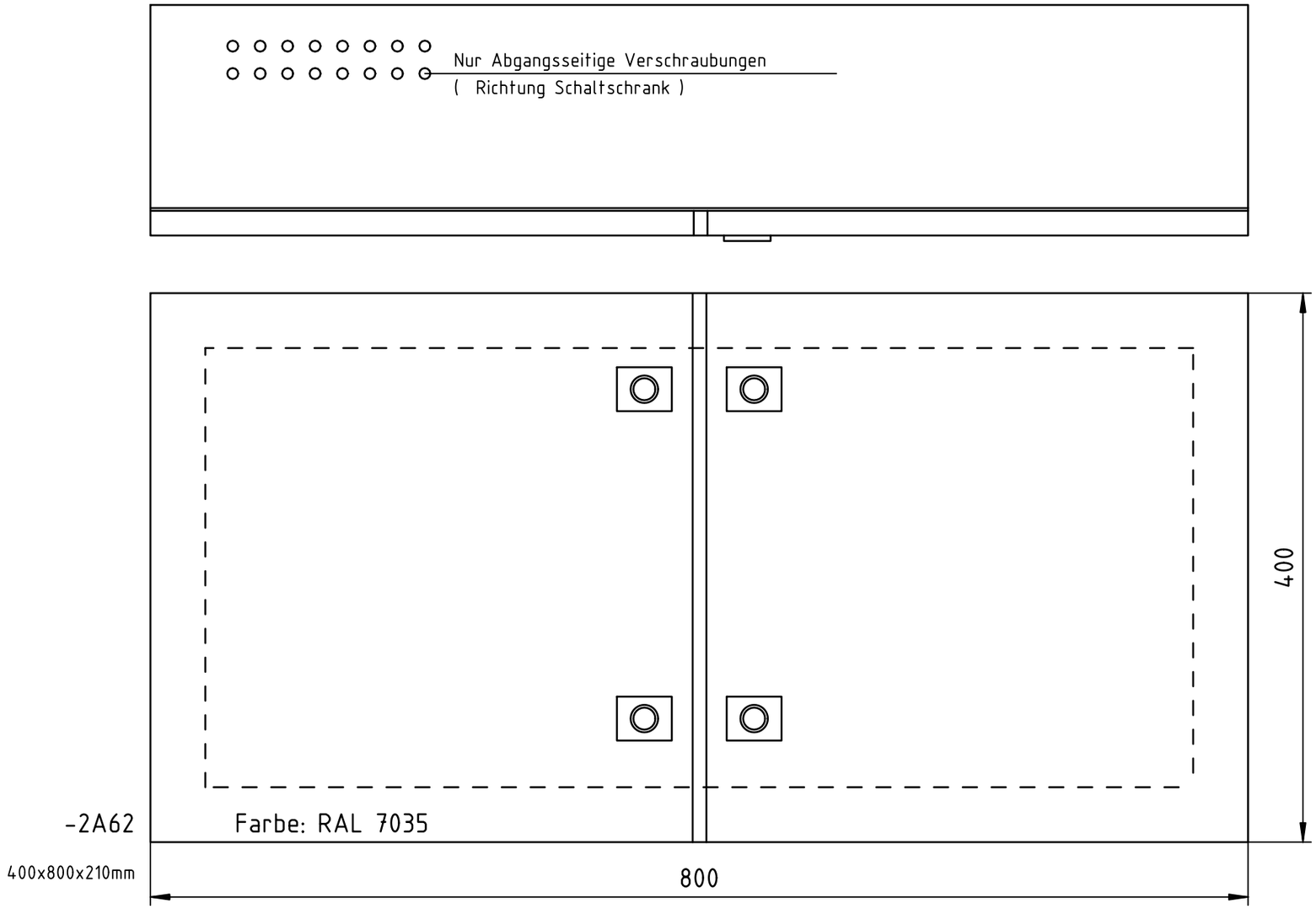


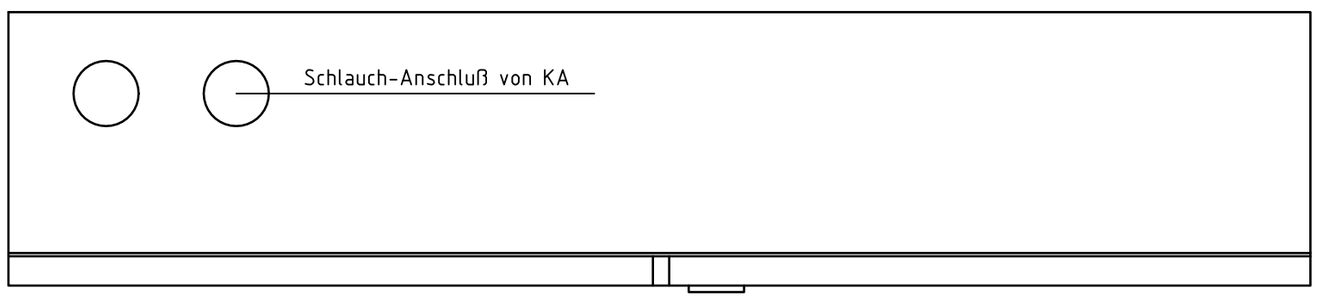


Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage PXA90/25D, TQU			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.

Ansicht von unten

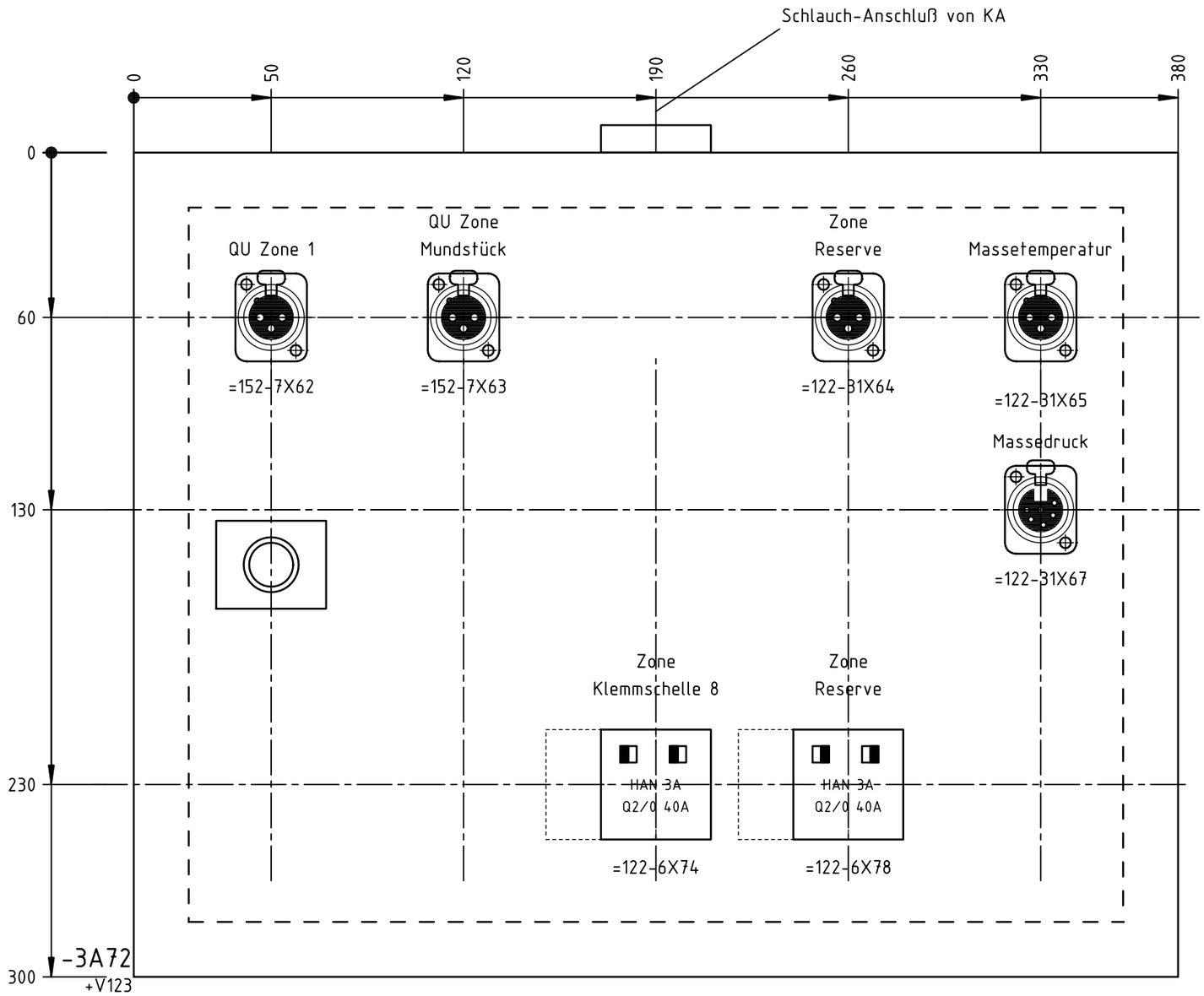




Ansicht von oben

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+V122
a				geprüft	Ertel			Heizung Extruder PXA90/25D,	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.

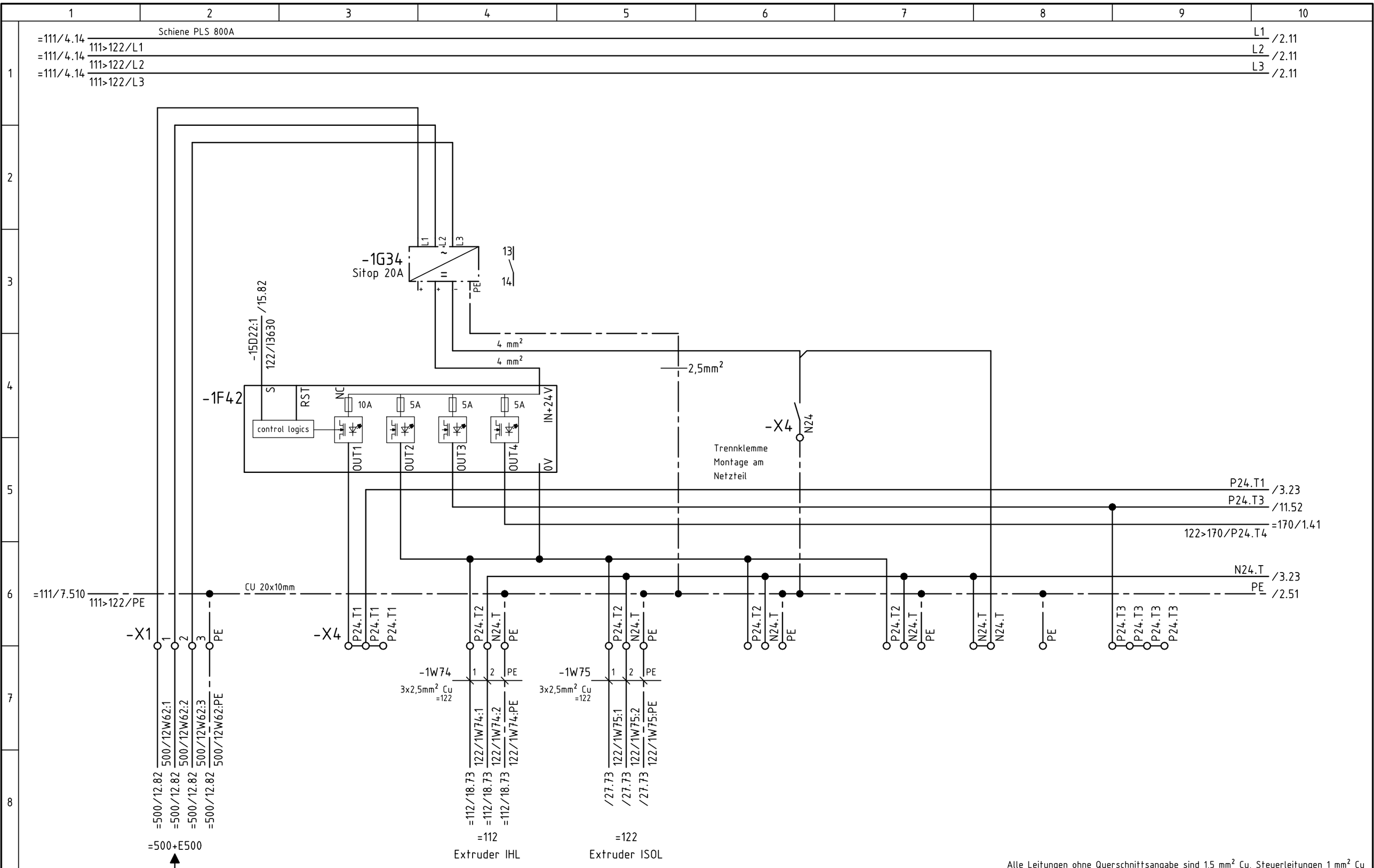


Klemmenkasten:Rittal AE 1030.500
380x300x155mm

Farbe: RAL 7035

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+V123
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten, PXA 90 / QU	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Einspeisung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

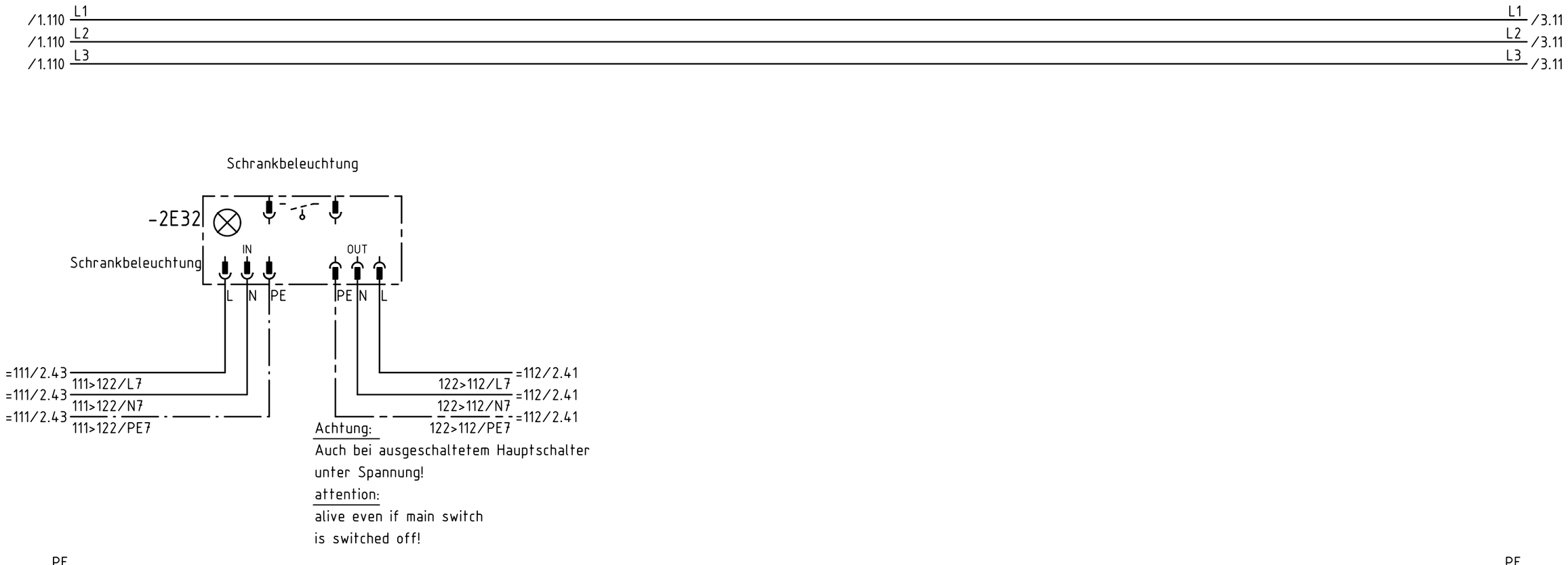
Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

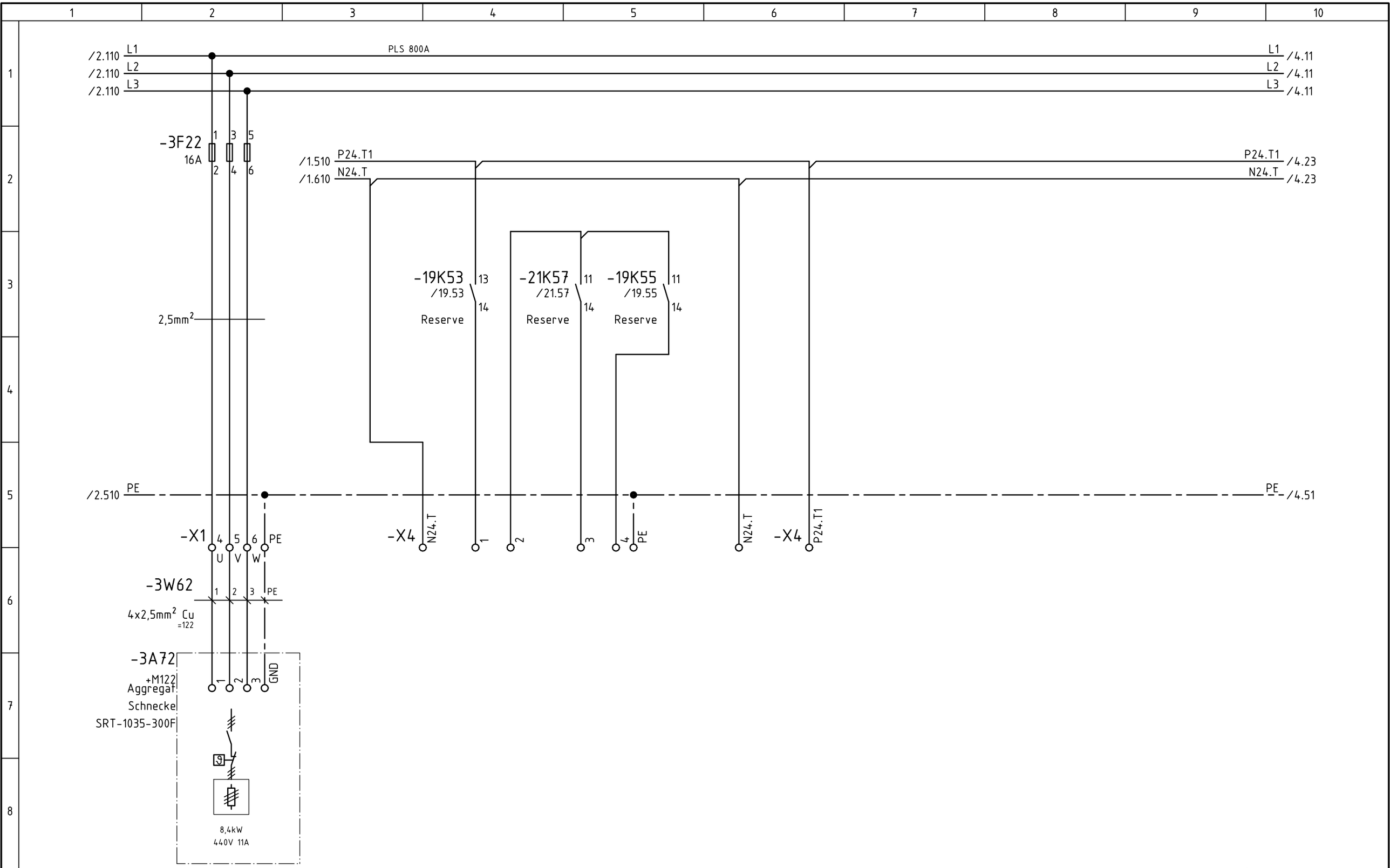
Blatt 1

33 Bl.



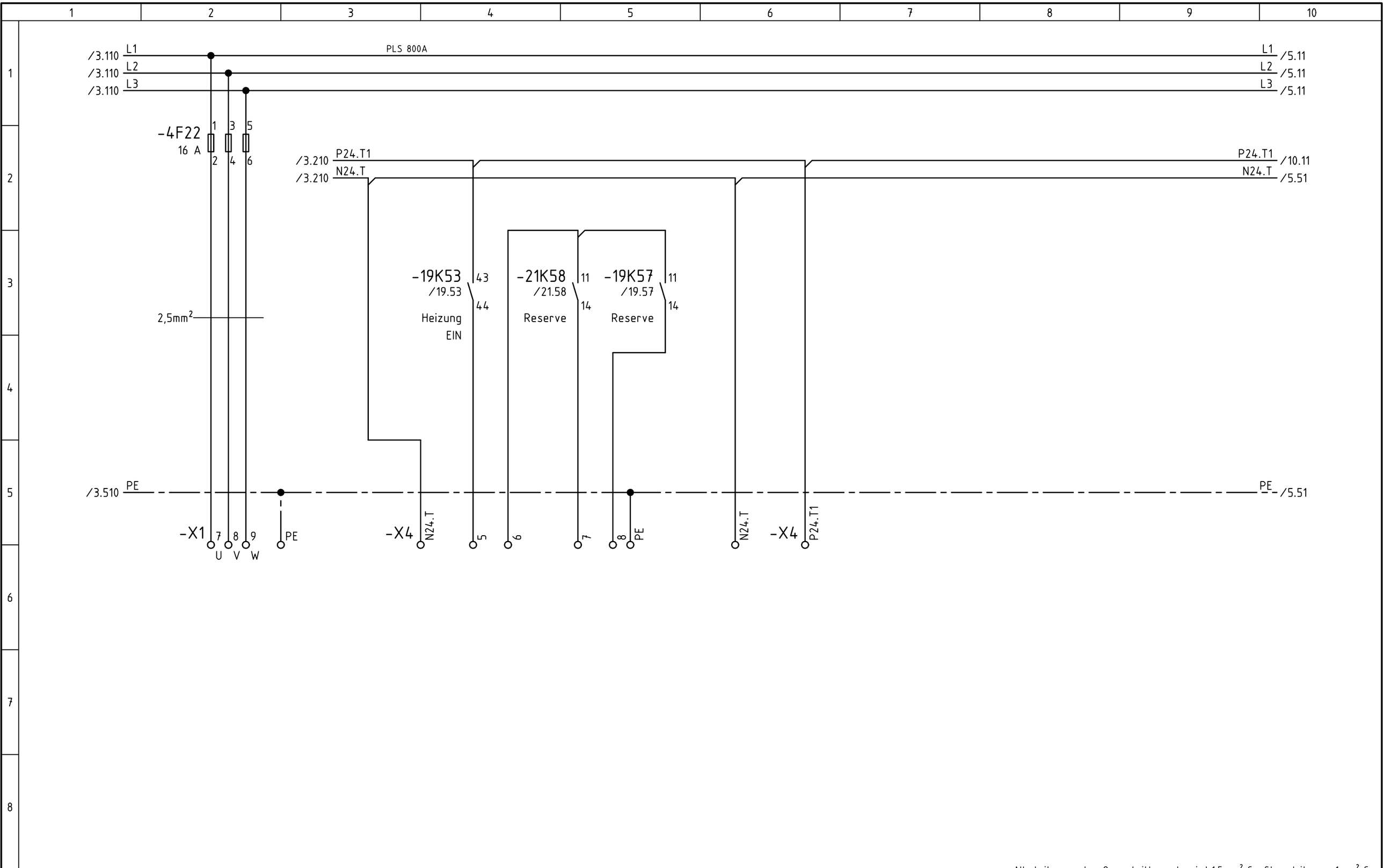
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+E122
a				geprüft	Ertel			Schrankbeleuchtung	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



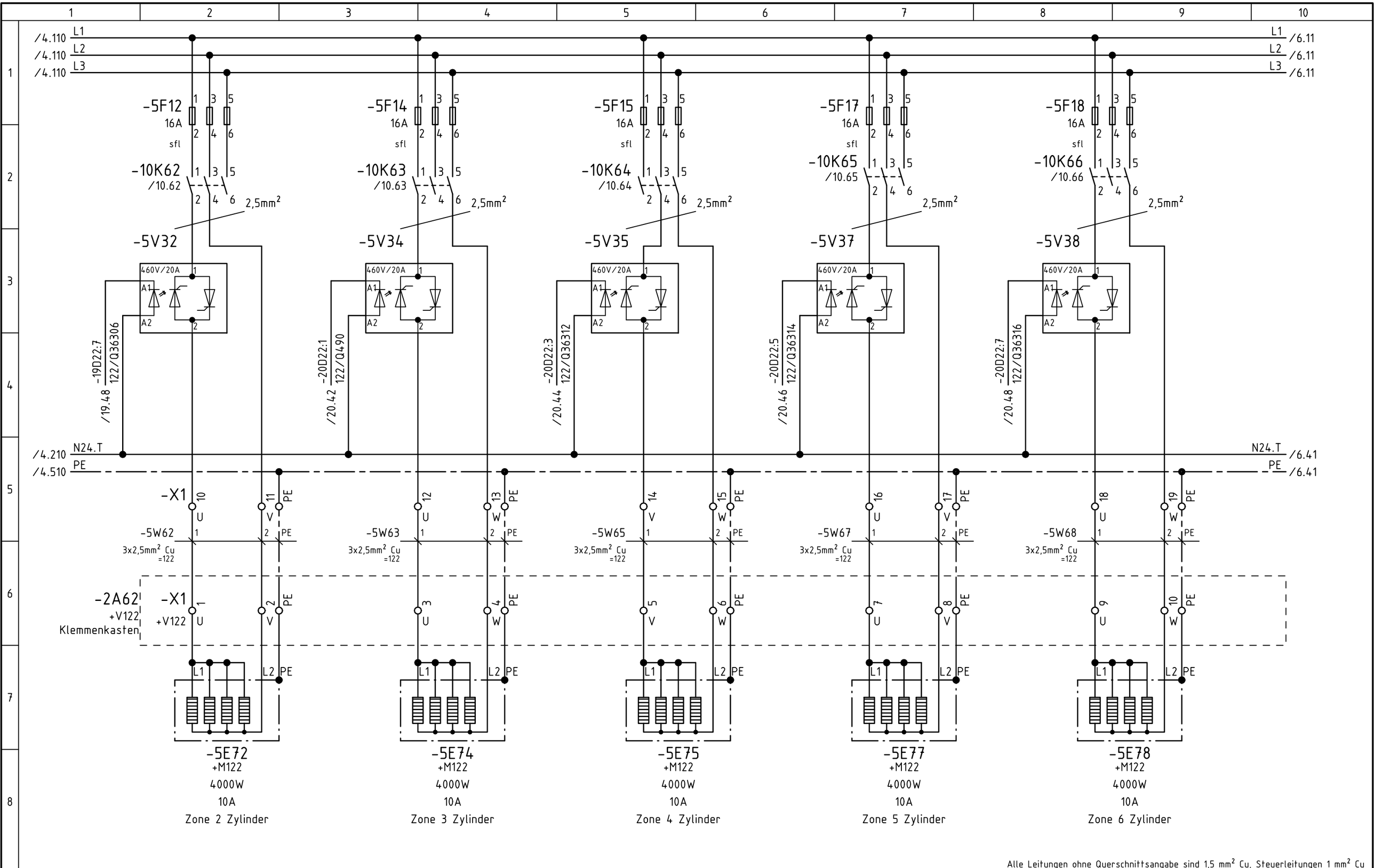
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+E122
a				geprüft	Ertel			Heizung Zone 1 Schnecke	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Reserve	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Heizung Zone 2-5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

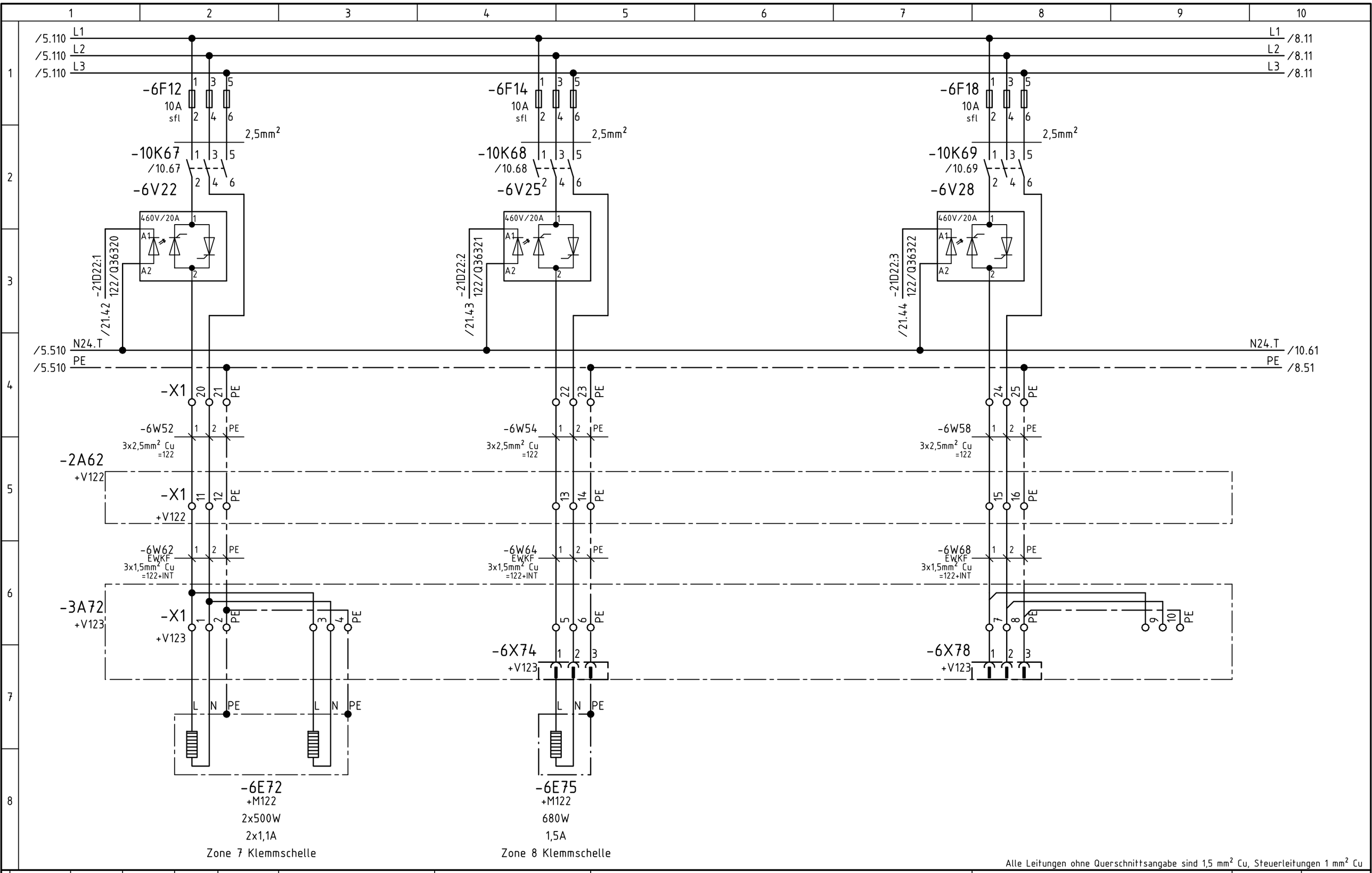
Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 5

33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Heizung Zone 6-8
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 6

33 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

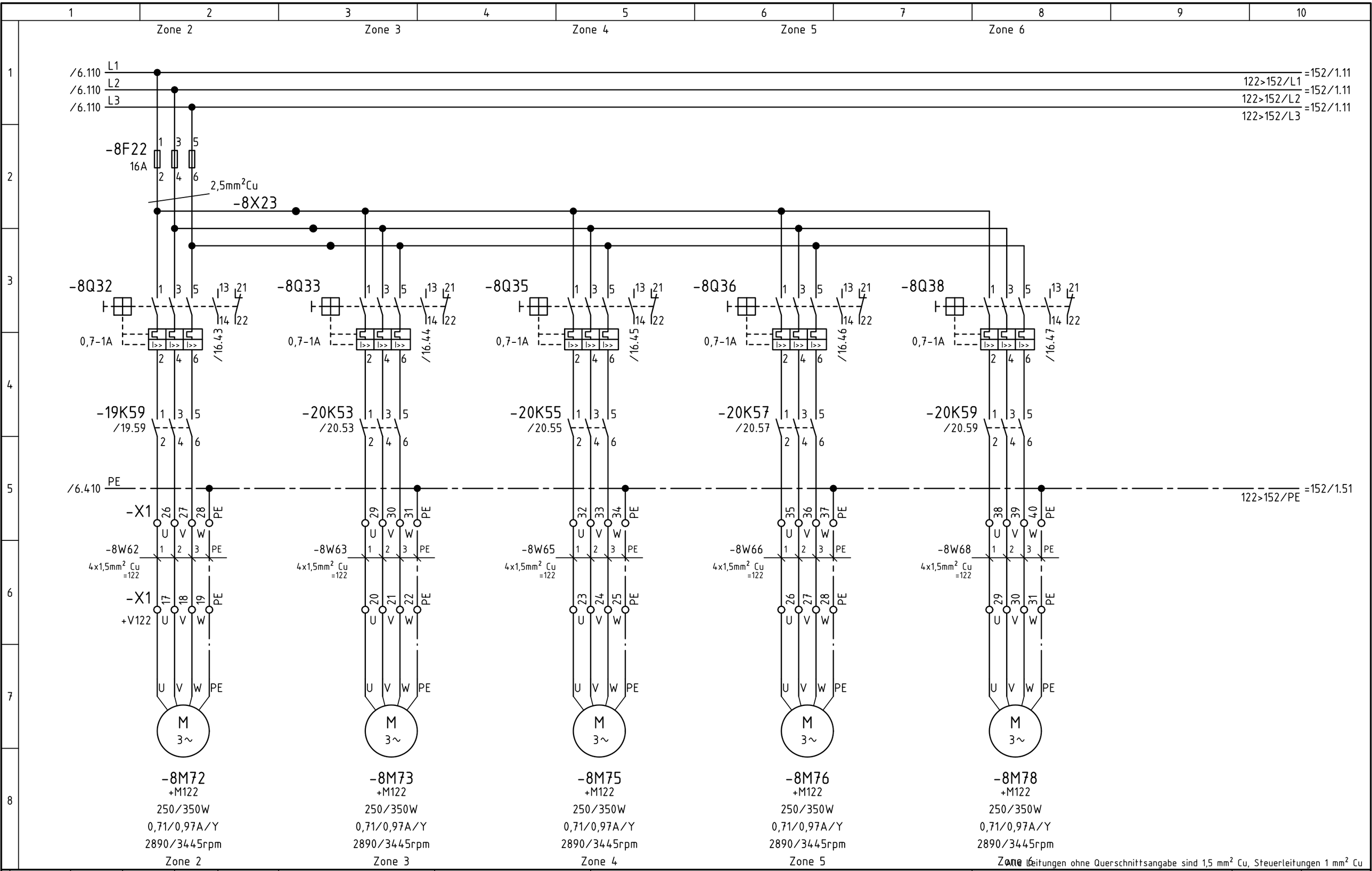
Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 7

33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Kühlung Zone 2-6
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

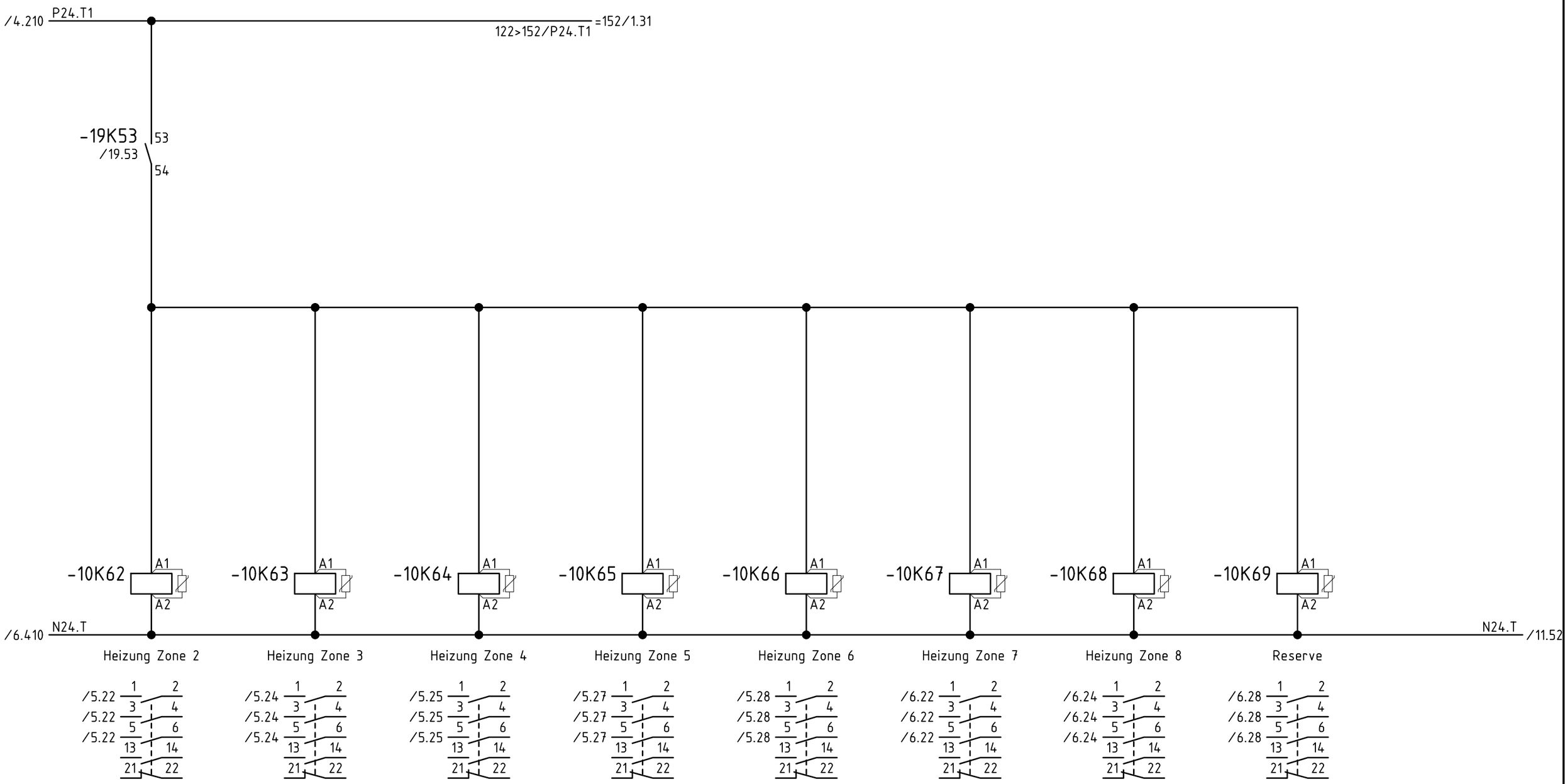
Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage	Einbauort
=122	+E122

Blatt 8
33 Bl.

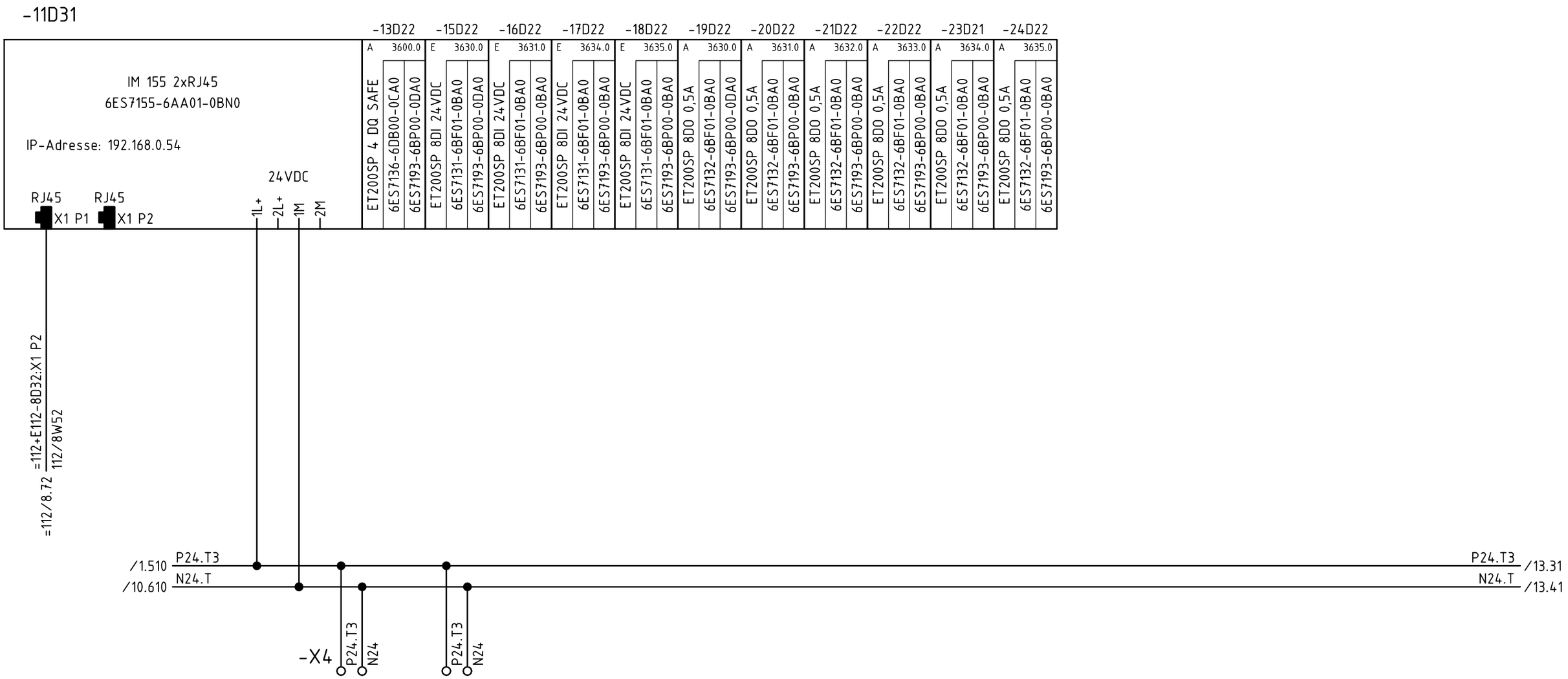
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 9
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage Heizung Zone 2-8			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 10
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+E122
a				geprüft	Ertel			ET200SP	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 11
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

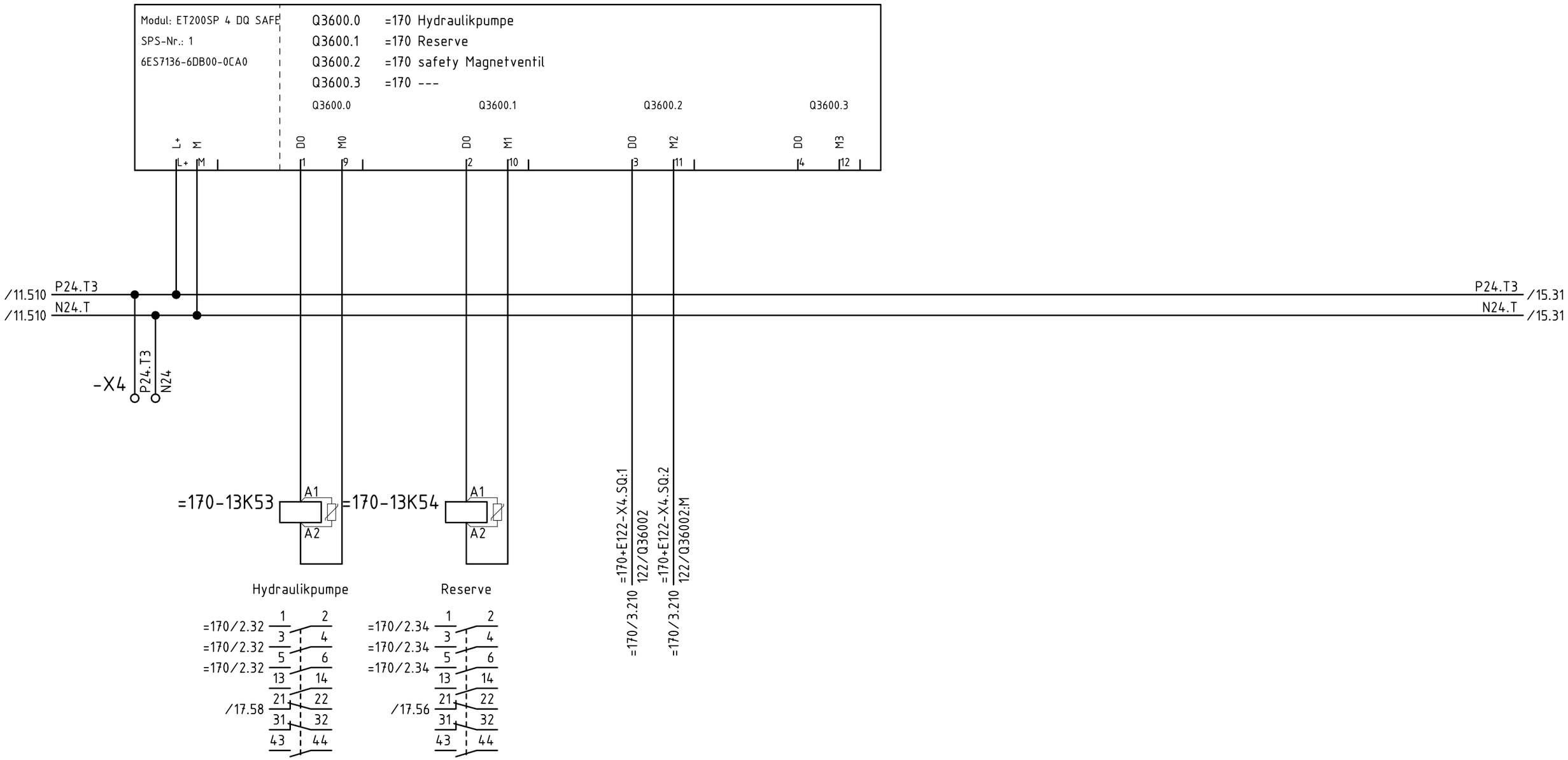
Blatt 12

33 Bl.

-13D22

Modul: ET200SP 4 DQ SAFE
SPS-Nr.: 1
6ES7136-6DB00-0CA0

Q3600.0 =170 Hydraulikpumpe
Q3600.1 =170 Reserve
Q3600.2 =170 safety Magnetventil
Q3600.3 =170 ---



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Safety Q3600.0-3600.3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122
Einbauort +E122
Temperaturregelung PXA90/25D
Blatt 13
33 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

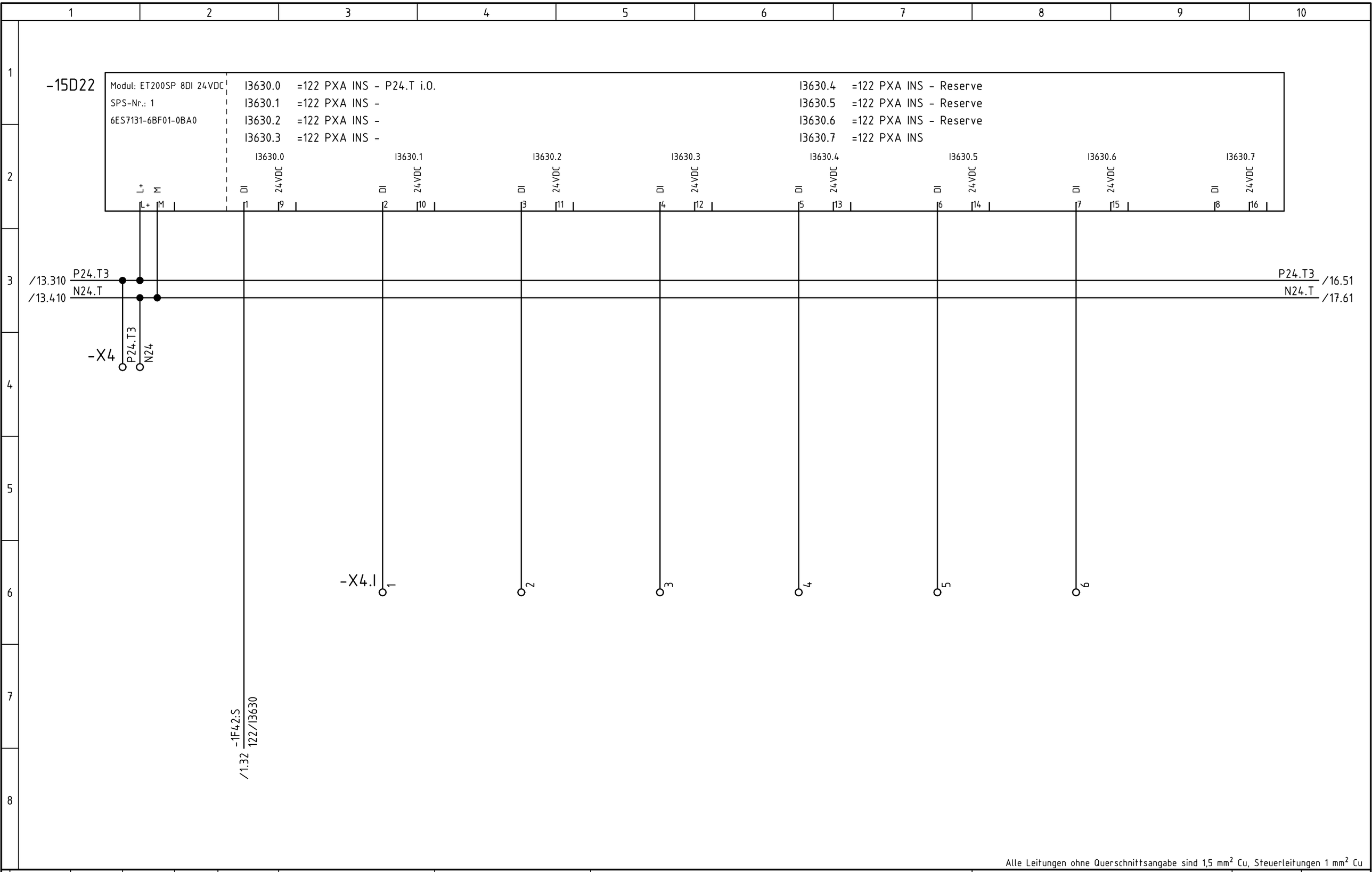
Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

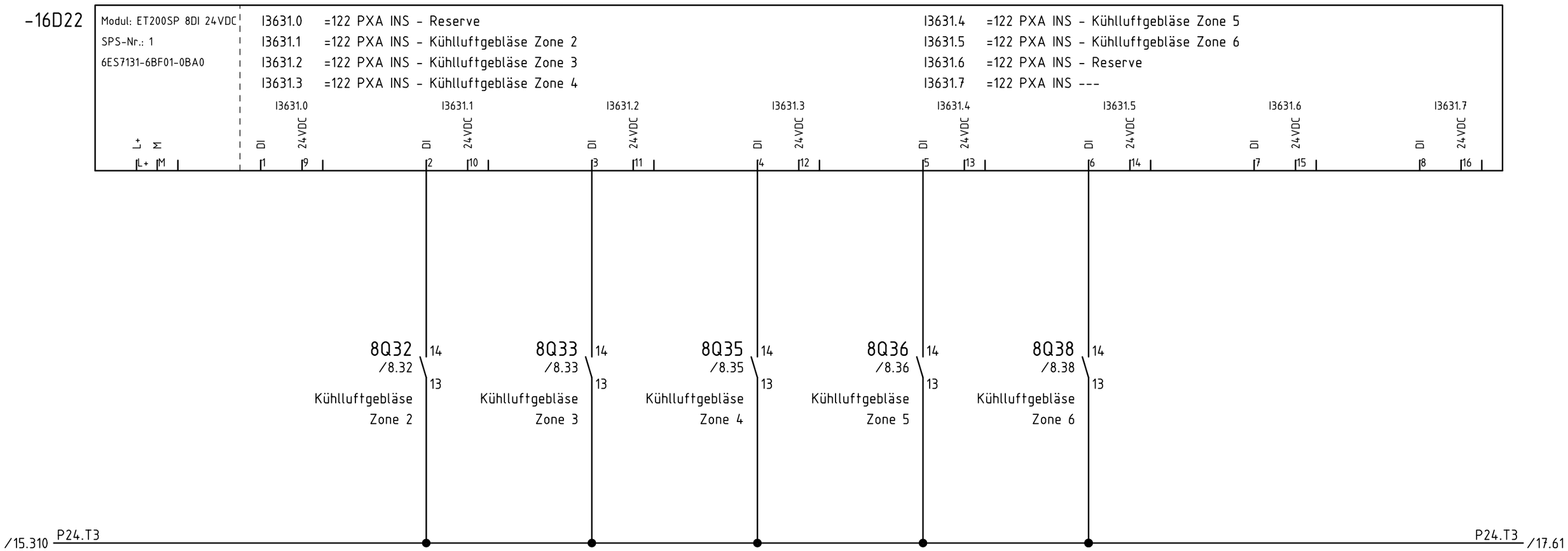
Blatt 14

33 Bl.



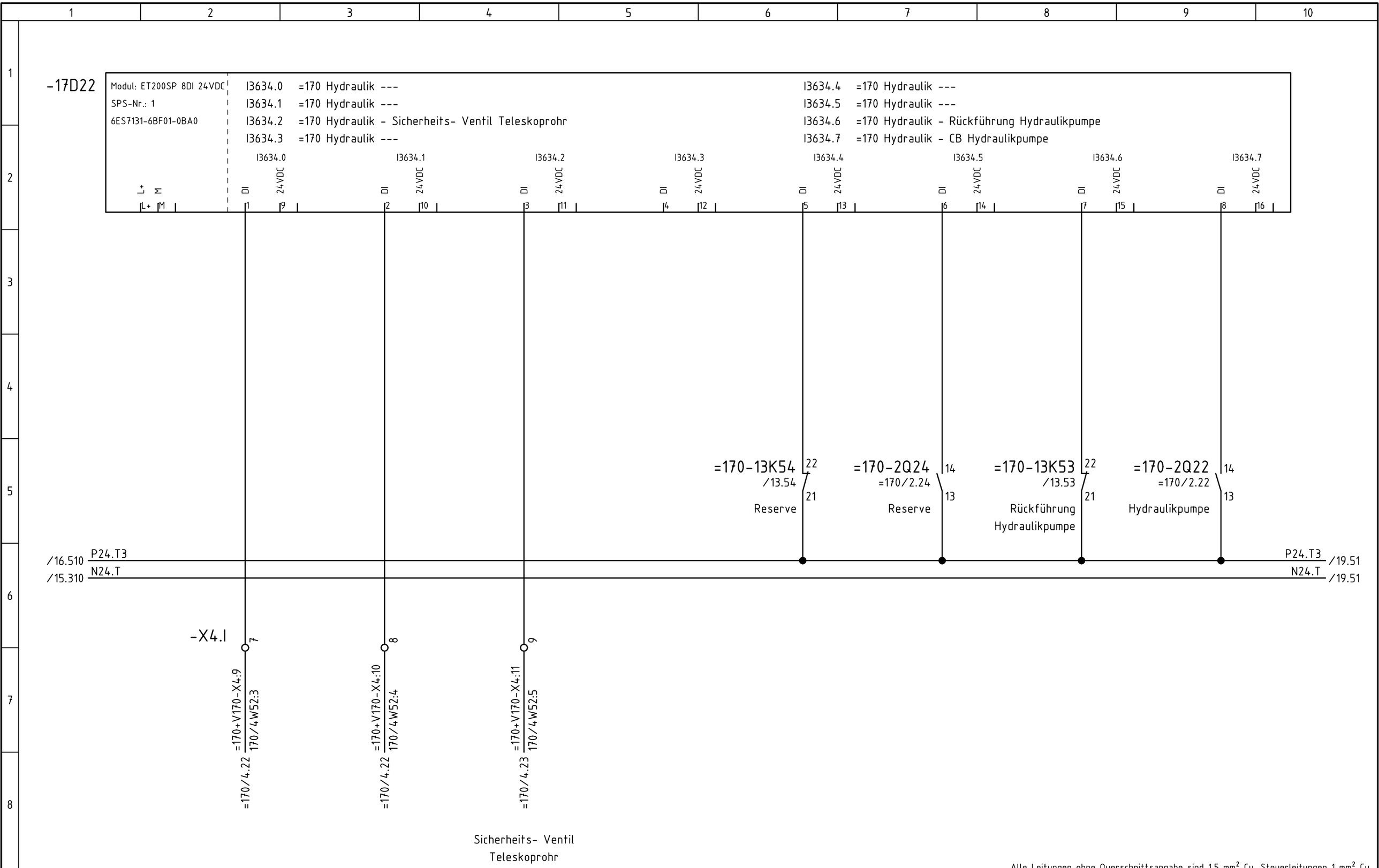
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I3630.0-3630.7	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 15
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I3631.0-3631.7	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 16
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I3634.0-3634.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

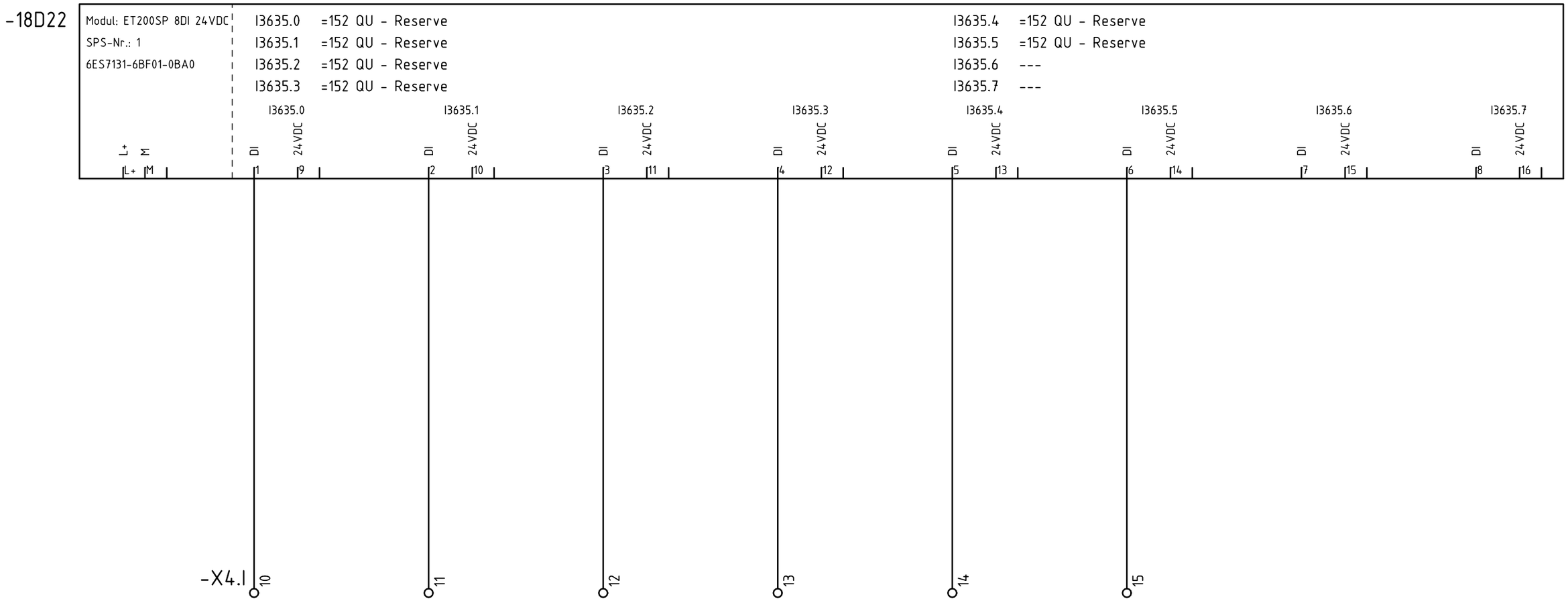
Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

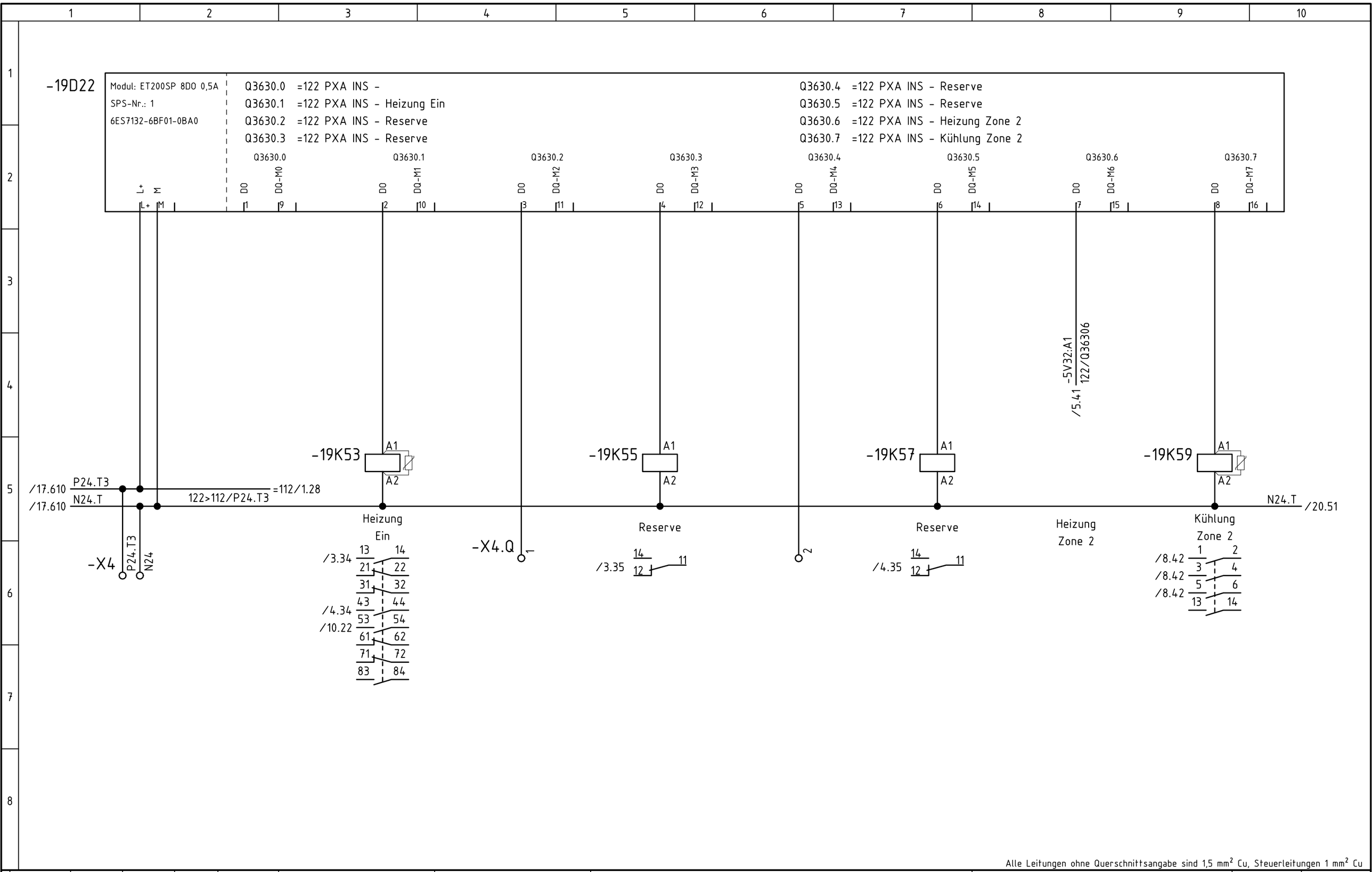
Blatt 17

33 Bl.



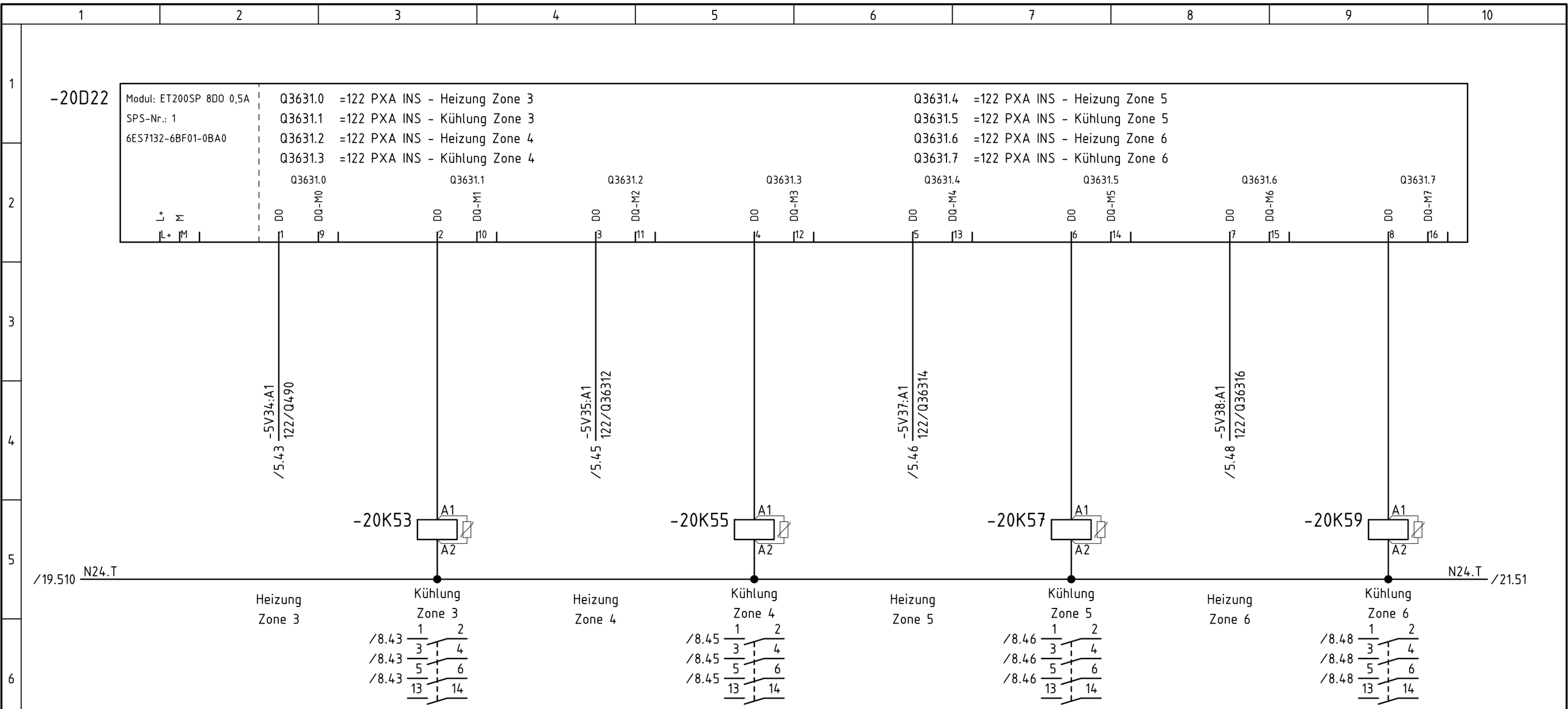
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+E122
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I3635.0-3635.7	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 18
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3630.0-3630.7	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 19
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3631.0-3631.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

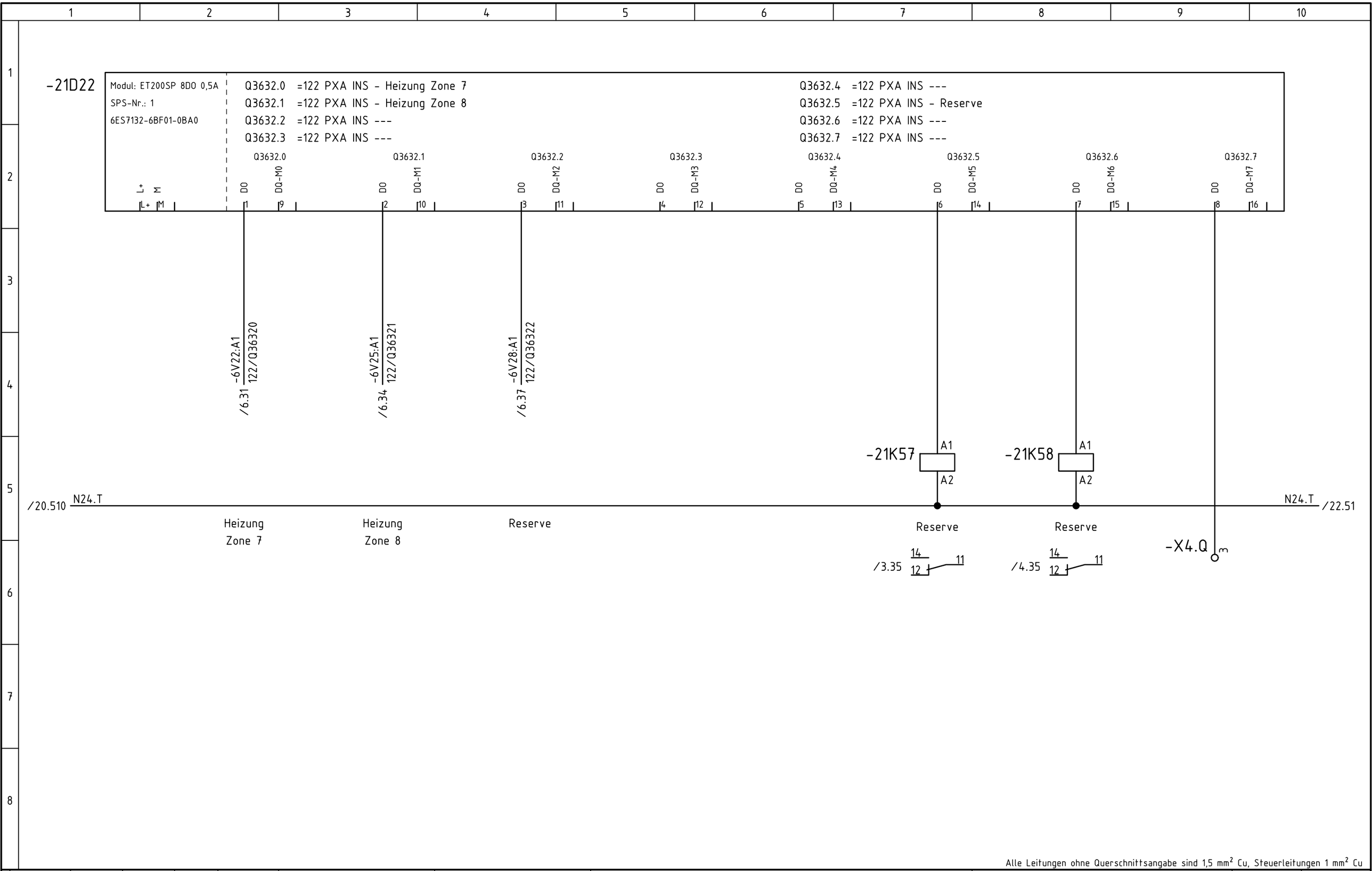
Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage =122

Einbauort +E122

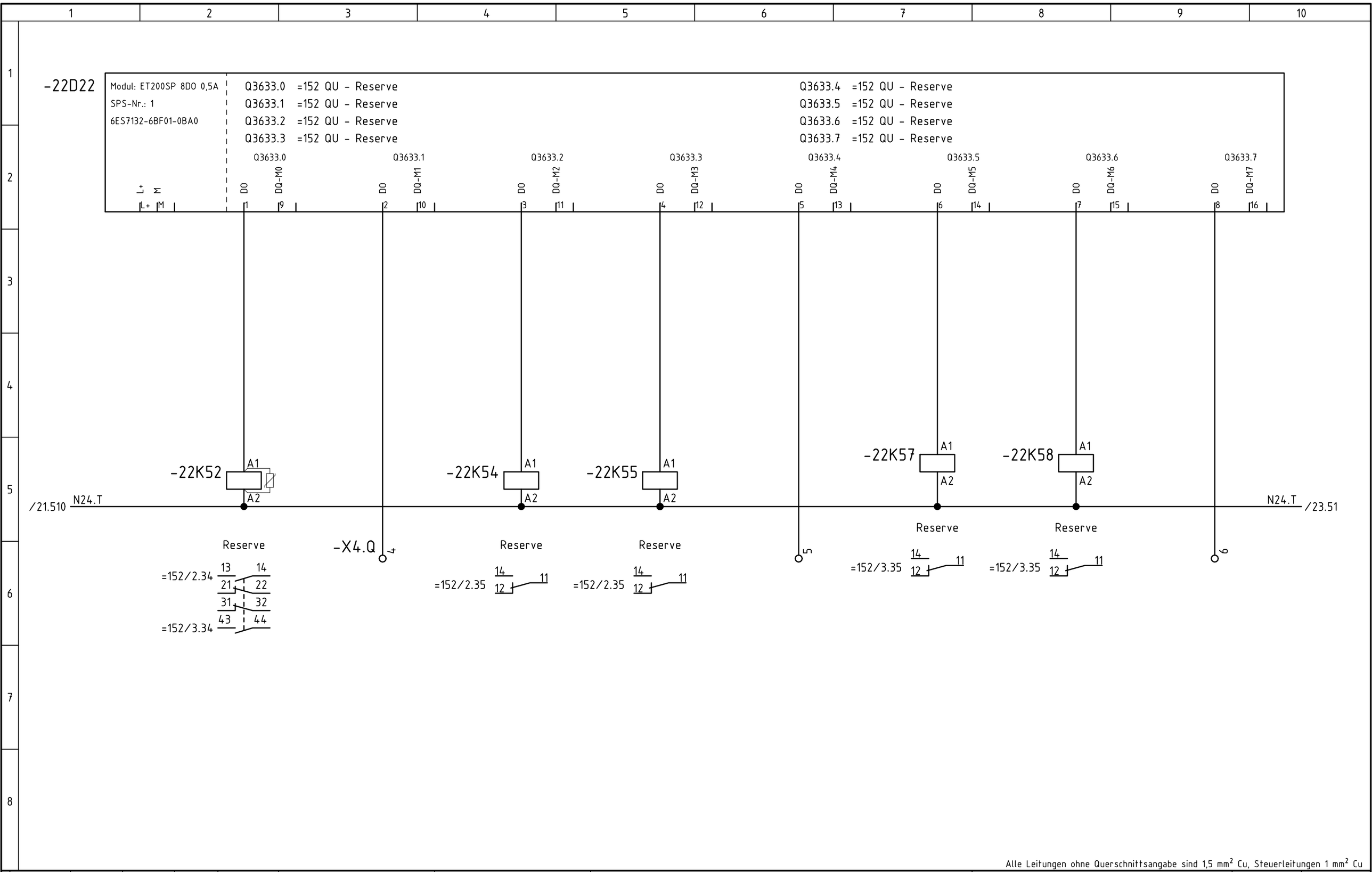
Blatt 20

33 Bl.



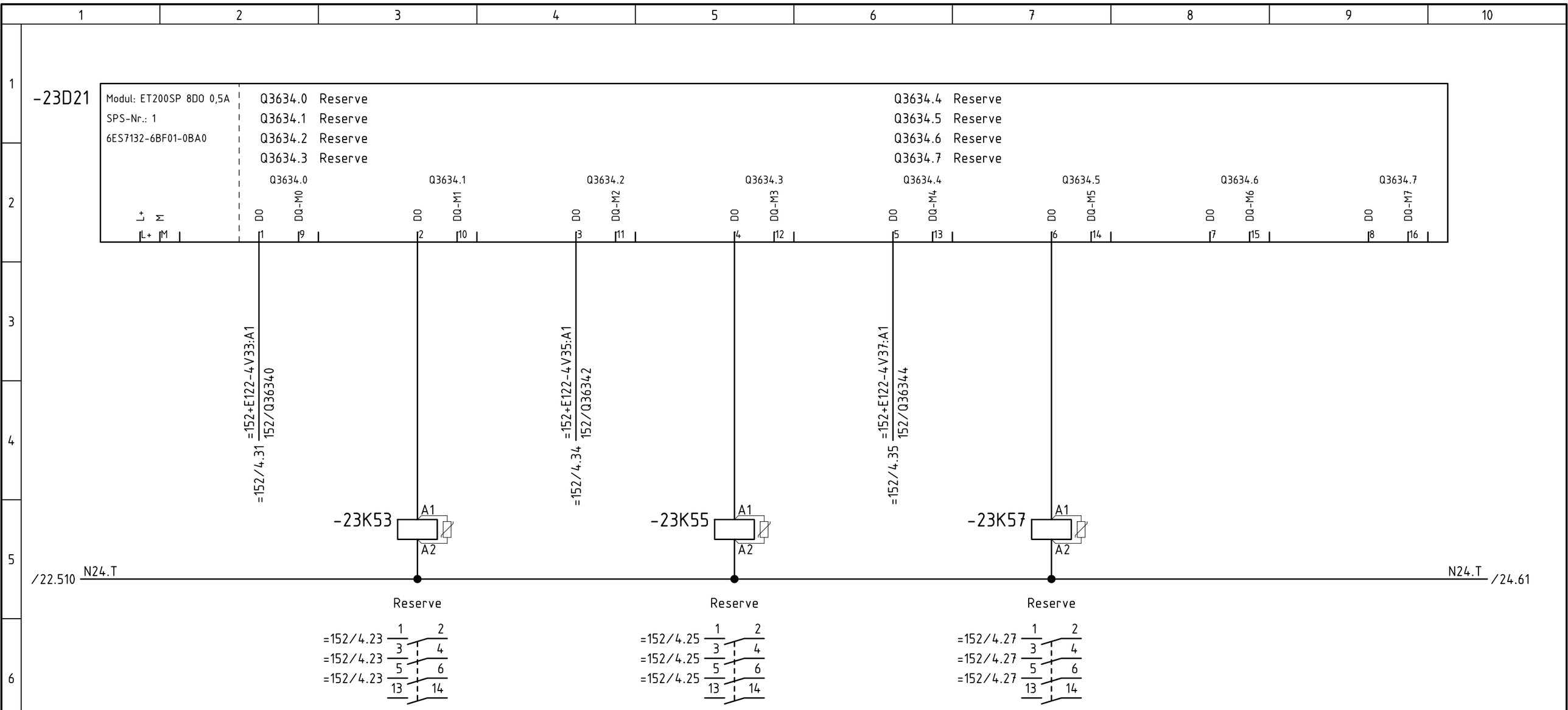
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3632.0-3632.7	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 21
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



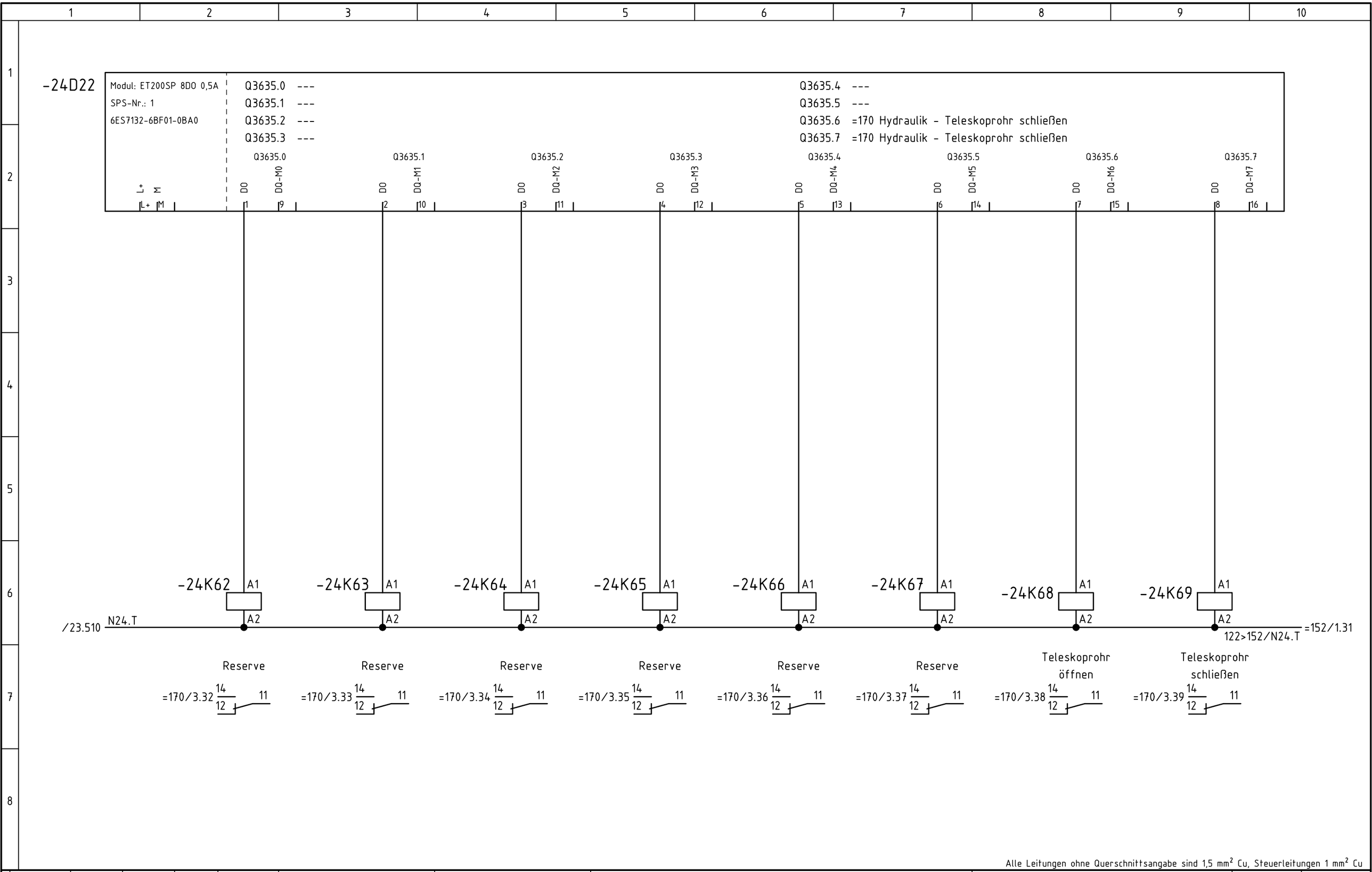
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3633.0-3633.7	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 22
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122 / Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3634.0-3634.7	Temperaturregelung PXA90/25D	Blatt 23
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3635.0-3635.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 24

33 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 25

33 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

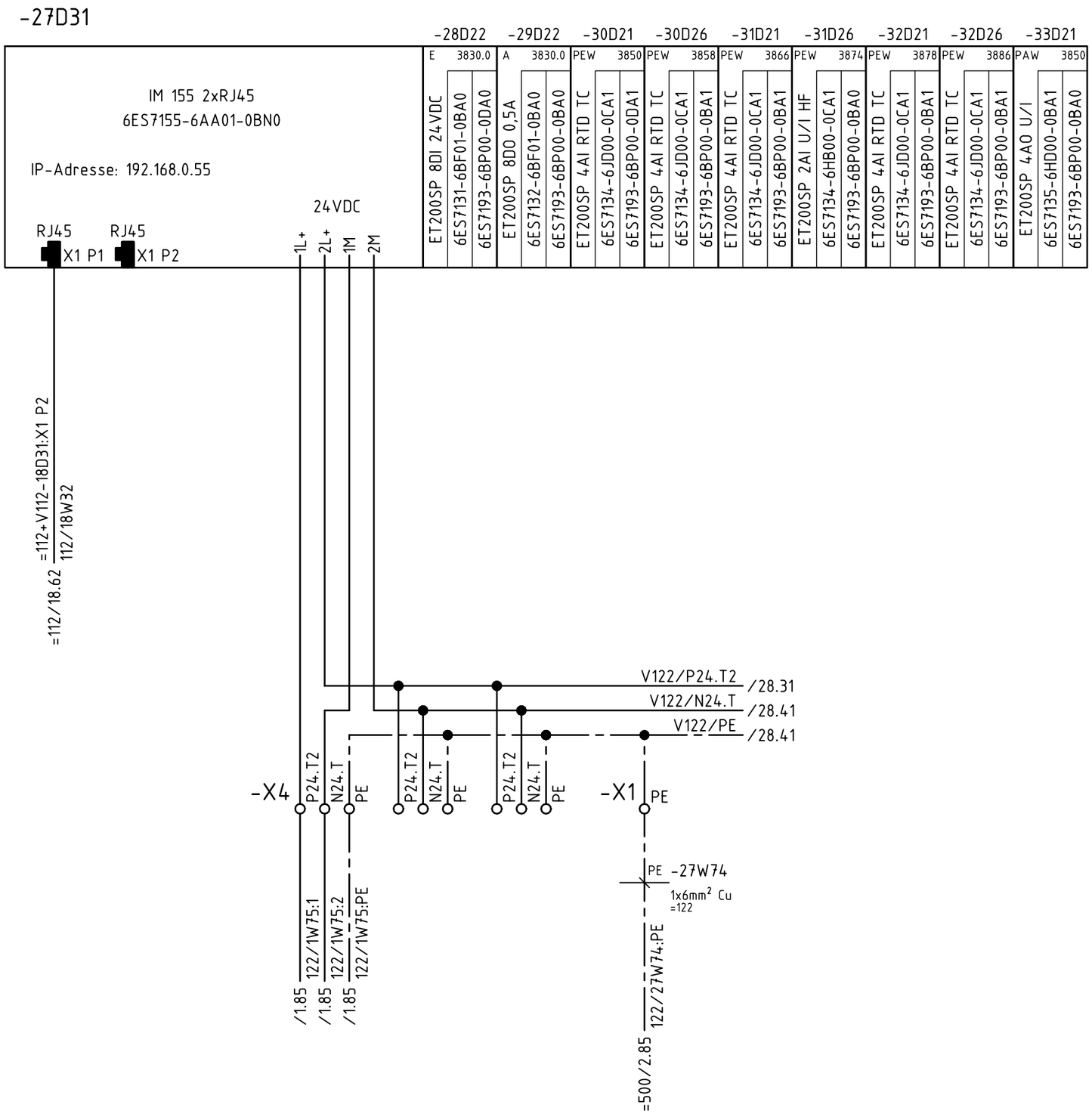
Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

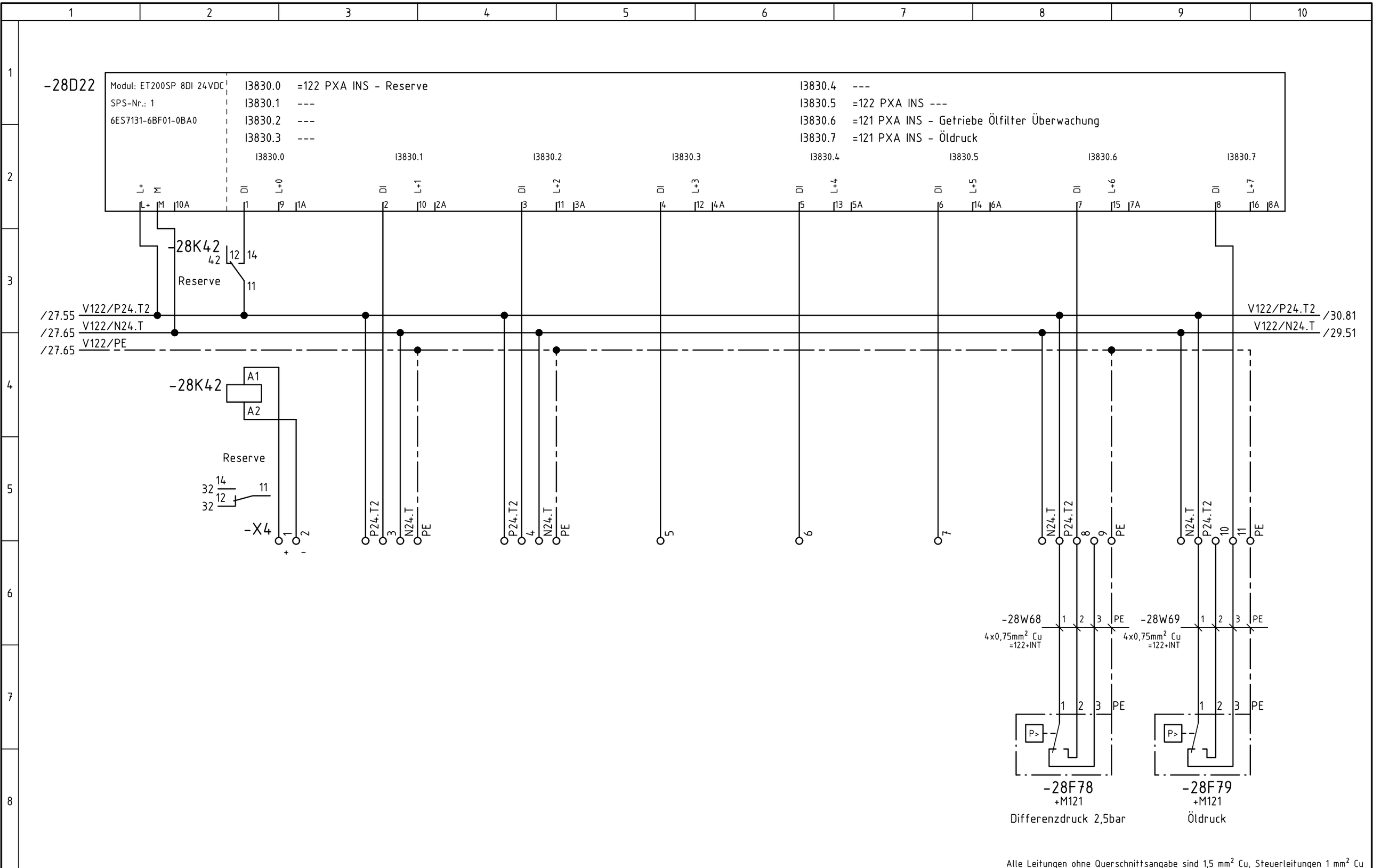
Blatt 26

33 Bl.



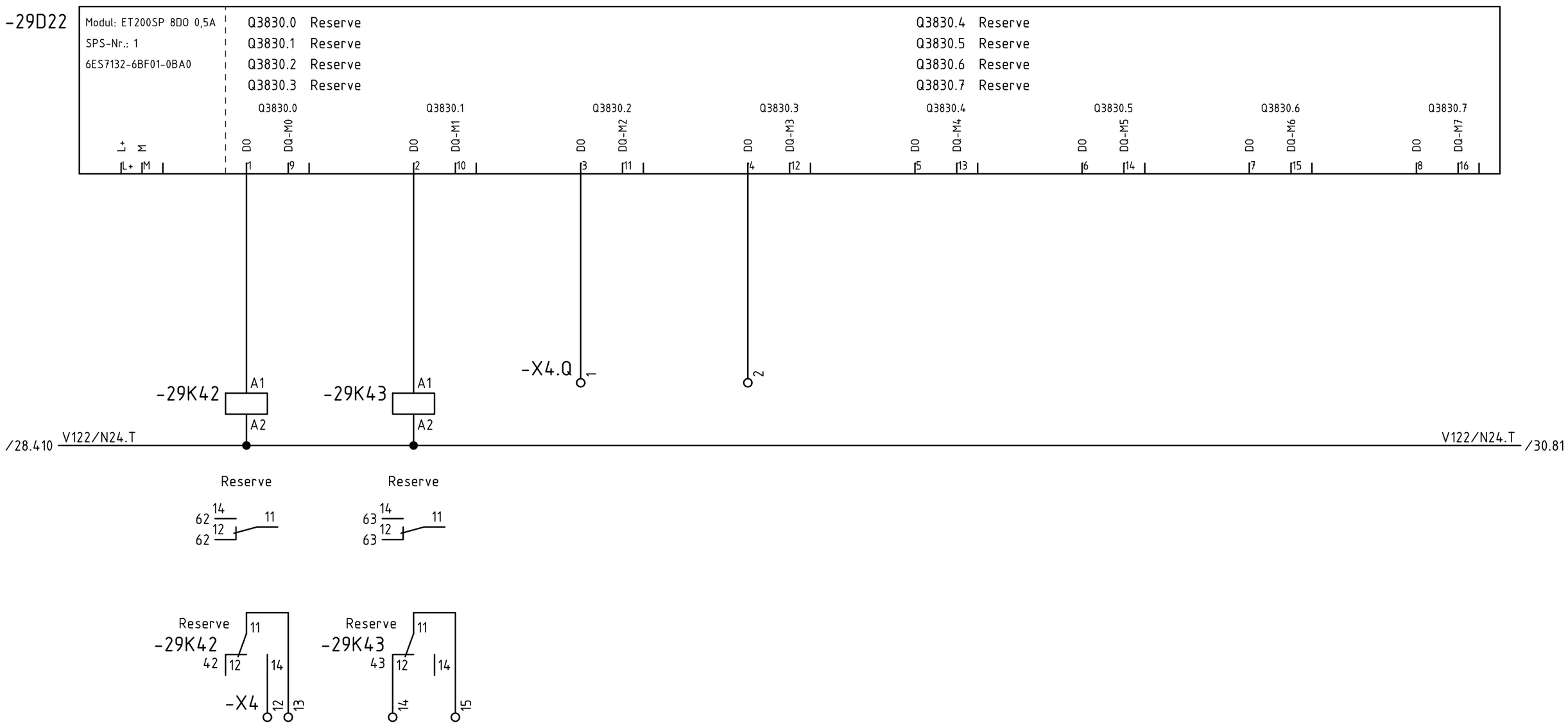
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+V122
a				geprüft	Ertel			Übersicht ET200SP +V122	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 27
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122 / Einbauort +V122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I3830.0-3830.7	Temperaturregelung PXA90/25D	Blatt 28
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		33 Bl.



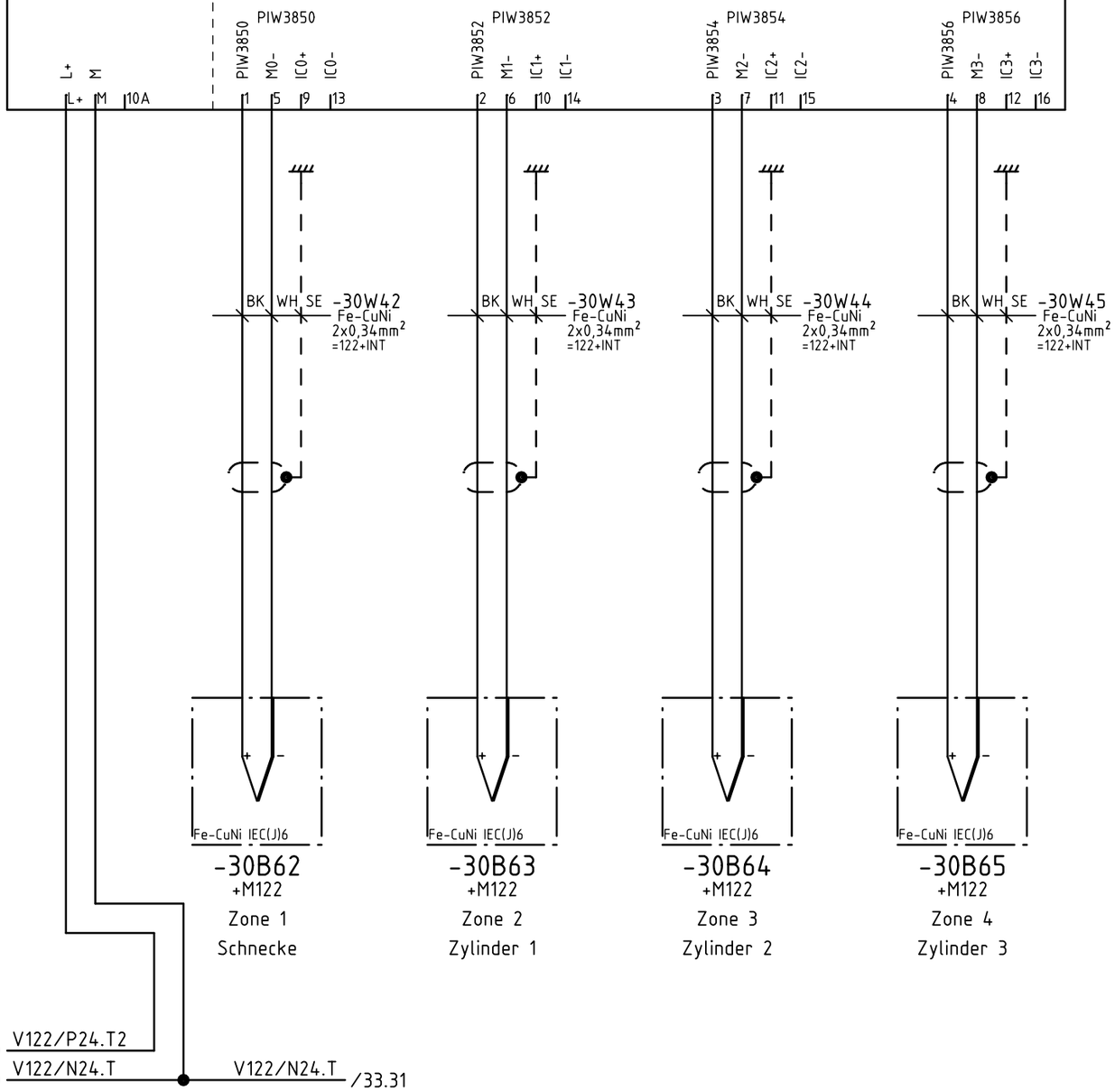
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=122	+V122
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q3830.0-3830.7	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 29
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.

-30D21

Modul: ET200SP 4AI RTD TC
SPS-Nr.: 1
6ES7134-6JD00-0CA1

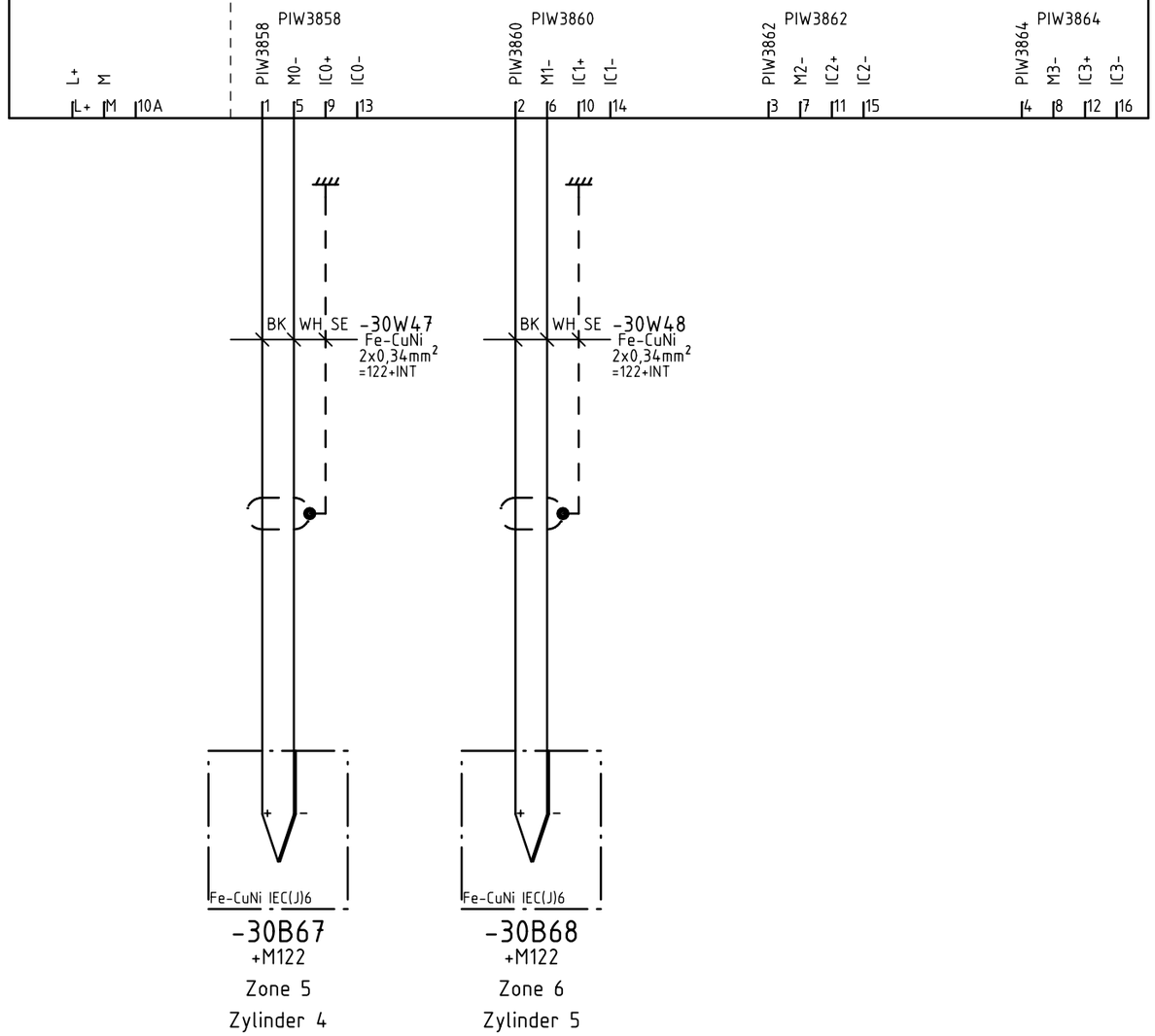
PIW3850 =122 Zone 1-Schnecke
PIW3852 =122 Zone 2-Zylinder 1
PIW3854 =122 Zone 3-Zylinder 1
PIW3856 =122 Zone 4-Zylinder 1



-30D26

Modul: ET200SP 4AI RTD TC
SPS-Nr.: 1
6ES7134-6JD00-0CA1

PIW3858 =122 Zone 5 Zylinder 4
PIW3860 =122 Zone 6 Zylinder 5
PIW3862 ---
PIW3864 ---

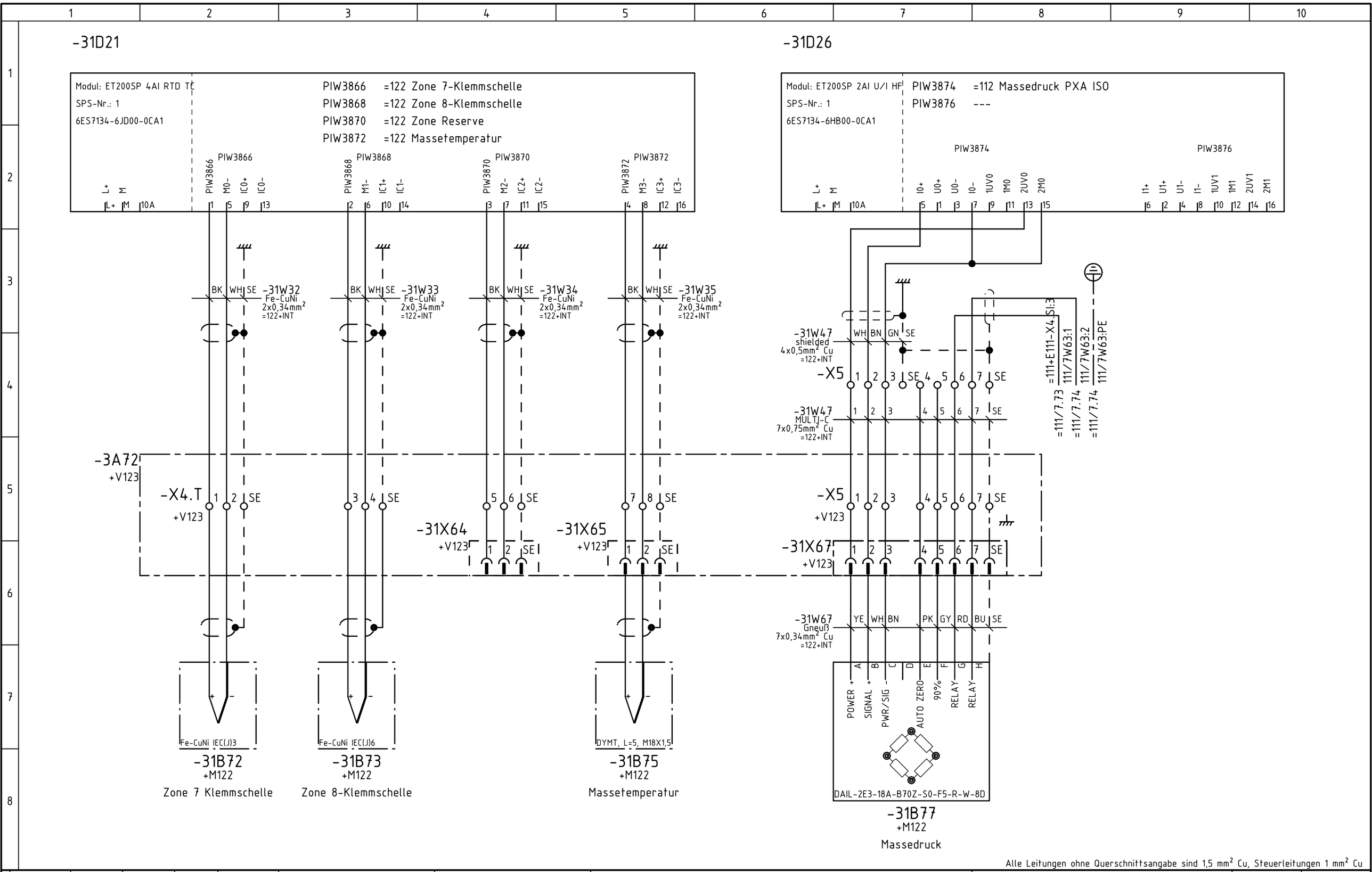


Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe / IW3850-IW3864
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122
Einbauort +V122
Temperaturregelung PXA90/25D
Blatt 30
33 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe / IW3866-IW3876
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +V122

Temperaturregelung PXA90/25D

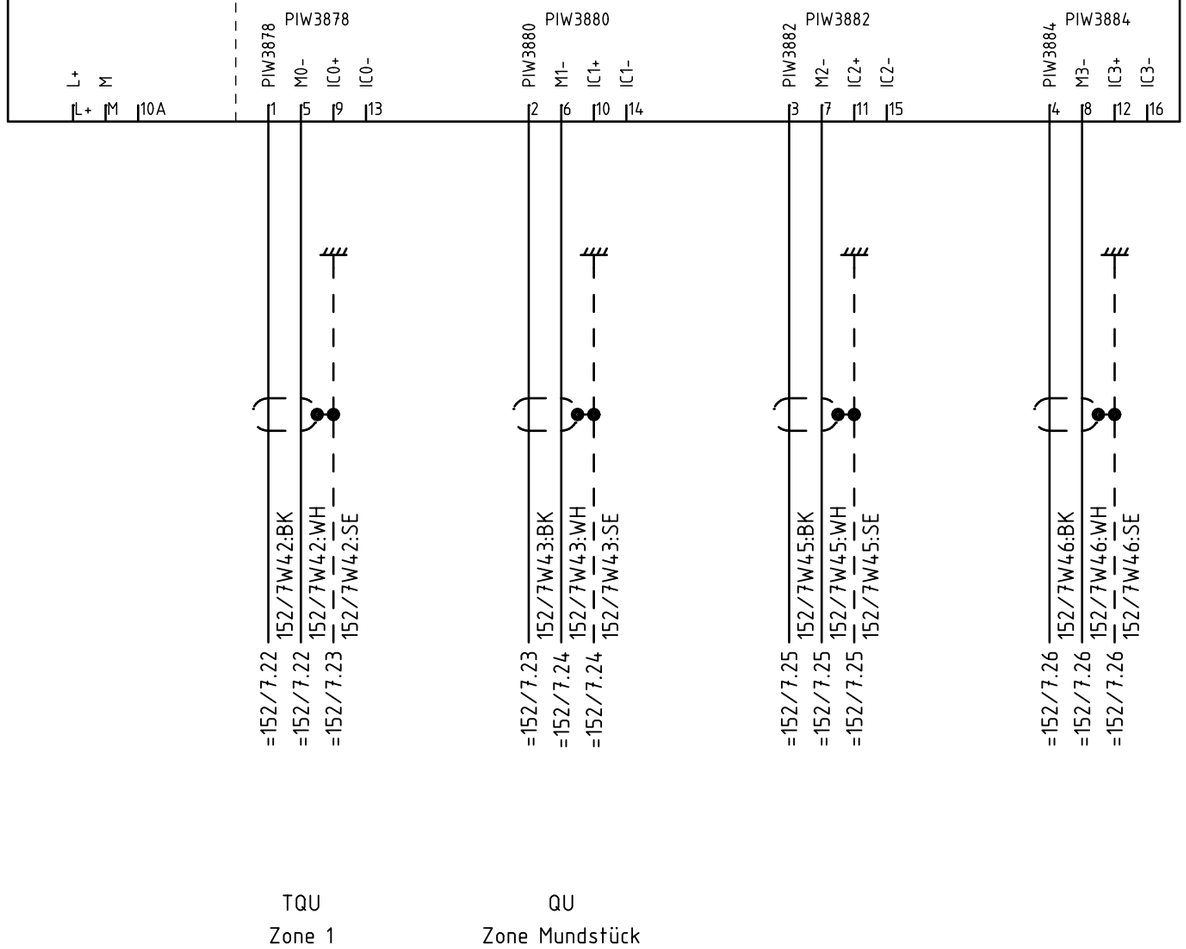
Blatt 31

33 Bl.

-32D21

Modul: ET200SP 4AI RTD TC
SPS-Nr.: 1
6ES7134-6JD00-0CA1

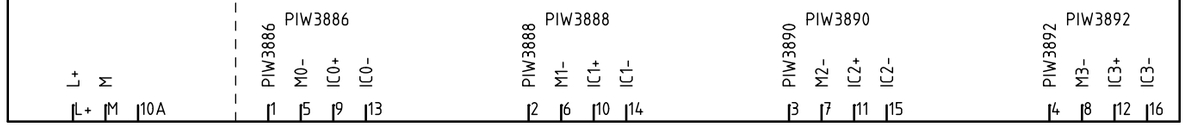
PIW3878 =152 Heizung Zone 1 Schnecke
PIW3880 =152 QU Zone Mundstück
PIW3882 ---
PIW3884 ---



-32D26

Modul: ET200SP 4AI RTD TC
SPS-Nr.: 1
6ES7134-6JD00-0CA1

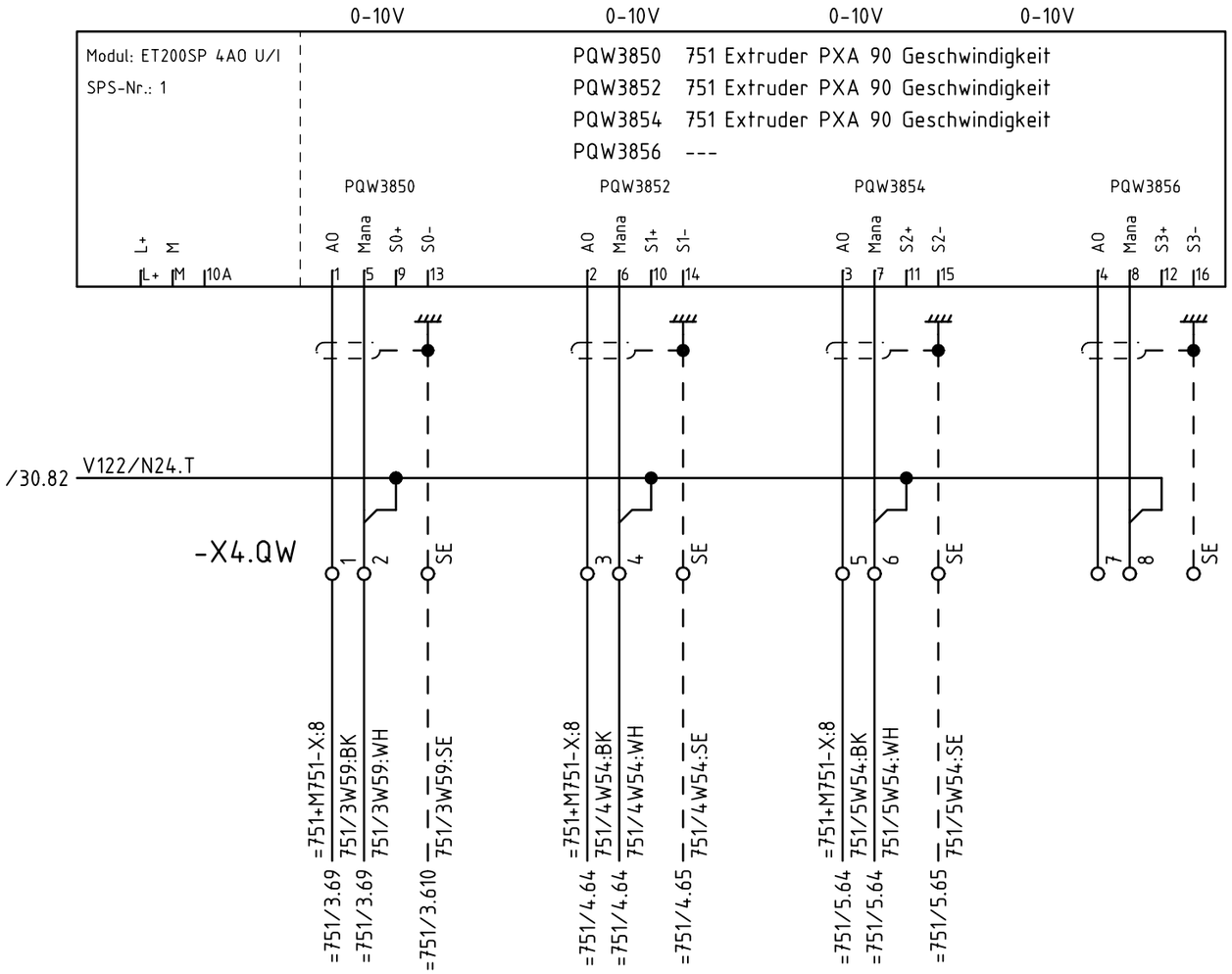
PIW3886 ---
PIW3888 ---
PIW3890 ---
PIW3892 ---



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +V122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe / IW3878-IW3884	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 32
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.

-33D21



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +V122
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Analogausgabe / QW3850-IW356	Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 33
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			33 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A11 =122/1.12	Schaltschrank				RAL7035	VX8206.000	RITTAL		583986	T5
	1	-1A11 =122/1.12	Sockel-Elemente				vorne/hinten 1200mm	VX8660.025 B=1200 H=200MM	RITTAL	X	871201	T5
	1	-1A11 =122/1.12	Sockel-Blenden				Seite	VX8660.033 H=100 T=600MM	RITTAL	X	871205	T5
	1	-1A11 =122/1.12	Kabelabfangschiene					VX8619.440	RITTAL	X	584500	T5
	1	-1F42 =122/1.42	Diagnose-Modul	24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-1G34 =122/1.34	Stromversorgung	3x 400..50	1,2A		Sitop 20A	6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-1G34 =122/1.34	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-2E32 =122/2.32	Schrankbeleuchtung Schrankbeleuchtung	100-240V		11W	437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E32 =122/2.32	Verbindungskabel UL Schrankbeleuchtung				l=1m	SZ2500.530	RITTAL	X	545967	T5
	3	-3F22 =122/3.22	Zylinder-Sicherung		16A		gG, 10x38mm	3NW6005-1	SIEMENS	X	76099	T5
	1	-3F22 =122/3.22	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F22 =122/4.22	Sicherung		16 A		gL/gG - E14	5SE2316	SIEMENS		386270	T5
	3	-4F22 =122/4.22	Paßschraube		16A		E18	5SH5416	SIEMENS	X	349715	T5
	1	-4F22 =122/4.22	Sicherungshalter				-> 63 A (27mm Breite)	SV9340.950	RITTAL	X	351737	T5
	3	-5F12 =122/5.12	Zylinder-Sicherung	500V	16A		10x38mm / gRL	6003434.16	SIBA		292228	T5
	1	-5F12 =122/5.12	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-5F14 =122/5.14	Zylinder-Sicherung	500V	16A		10x38mm / gRL	6003434.16	SIBA		292228	T5
	1	-5F14 =122/5.14	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-5F15 =122/5.15	Zylinder-Sicherung	500V	16A		10x38mm / gRL	6003434.16	SIBA		292228	T5
	1	-5F15 =122/5.15	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-5F17 =122/5.17	Zylinder-Sicherung	500V	16A		10x38mm / gRL	6003434.16	SIBA		292228	T5
	1	-5F17 =122/5.17	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 1
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	3	-5F18 =122/5.18	Zylinder-Sicherung	500V	16A			6003434.16	SIBA		292228	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-5F18 =122/5.18	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-5V32 =122/5.32	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-5V34 =122/5.34	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-5V35 =122/5.35	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-5V37 =122/5.37	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-5V38 =122/5.38	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	3	-6F12 =122/6.12	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-6F12 =122/6.12	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-6F14 =122/6.14	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-6F14 =122/6.14	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-6F18 =122/6.18	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-6F18 =122/6.18	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-6V22 =122/6.22	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-6V25 =122/6.25	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-6V28 =122/6.28	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	3	-8F22 =122/8.22	Zylinder-Sicherung		16A			3NW6005-1	SIEMENS	X	76099	T5
					gG, 10x38mm							
	1	-8F22 =122/8.22	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-8Q32 =122/8.32	Leistungsschalter		0,7-1A			3RV2011-0JA10	SIEMENS		433237	T5
					(S00)							
	1	-8Q32 =122/8.32	Hilfsschalterblock					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-8Q33 =122/8.33	Leistungsschalter		0,7-1A			3RV2011-0JA10	SIEMENS		433237	T5
					(S00)							
	1	-8Q33 =122/8.33	Hilfsschalterblock					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 2
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-8Q35 =122/8.35	Leistungsschalter		0,7-1A			3RV2011-0JA10	SIEMENS		433237	T5
					(S00)							
	1	-8Q35 =122/8.35	Hilfsschalterblock					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-8Q36 =122/8.36	Leistungsschalter		0,7-1A			3RV2011-0JA10	SIEMENS		433237	T5
					(S00)							
	1	-8Q36 =122/8.36	Hilfsschalterblock					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-8Q38 =122/8.38	Leistungsschalter		0,7-1A			3RV2011-0JA10	SIEMENS		433237	T5
					(S00)							
	1	-8Q38 =122/8.38	Hilfsschalterblock					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-8X23 =122/8.23	Einspeiseklemme					3RV2925-5AB	SIEMENS	X	433252	T5
					3PH (S00, S0)							
	1	-8X23 =122/8.23	Sammelschiene	690V				3RV1915-1DB	SIEMENS	X	76333	T5
					für 5 Schalter; 3~							
	1	-10K62 =122/10.62	WS-Schütz Heizung Zone 2	24VDC	22A/16A	7,5kW		3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-10K62 =122/10.62	Varistor Heizung Zone 2	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-10K63 =122/10.63	WS-Schütz Heizung Zone 3	24VDC	22A/16A	7,5kW		3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-10K63 =122/10.63	Varistor Heizung Zone 3	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-10K64 =122/10.64	WS-Schütz Heizung Zone 4	24VDC	22A/16A	7,5kW		3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-10K64 =122/10.64	Varistor Heizung Zone 4	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-10K65 =122/10.65	WS-Schütz Heizung Zone 5	24VDC	22A/16A	7,5kW		3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-10K65 =122/10.65	Varistor Heizung Zone 5	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-10K66 =122/10.66	WS-Schütz Heizung Zone 6	24VDC	22A/16A	7,5kW		3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-10K66 =122/10.66	Varistor Heizung Zone 6	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-10K67 =122/10.67	WS-Schütz Heizung Zone 7	24VDC	22A/16A	7,5kW		3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-10K67 =122/10.67	Varistor Heizung Zone 7	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-10K68 =122/10.68	WS-Schütz Heizung Zone 8	24VDC	22A/16A	7,5kW		3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-10K68 =122/10.68	Varistor Heizung Zone 8	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							

	Änderung	Datum	Name					
c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E122
						Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 3 / 14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-10K69 =122/10.69	WS-Schütz	Reserve	24VDC	22A/16A	7,5kW	3H,1S(S00)	3RT2018-1BB41	SIEMENS		433288	T5
	1	-10K69 =122/10.69	Varistor	Reserve	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-11D31 =122/11.31	Schnittstellen-Modul Bundle		IM 155 2xRJ45				6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	2	-11D31 =122/11.31	RJ45-Stecker		Simatic NET				6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	1	-13D22 =122/13.22	Elektronik-Modul		24VDC	ET200SP 4 DQ SAFE			6ES7136-6DB00-0CA0	SIEMENS		510679	T5
	1	-13D22 =122/13.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul				6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-15D22 =122/15.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC				6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-15D22 =122/15.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul				6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-16D22 =122/16.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC				6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-16D22 =122/16.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0				6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-17D22 =122/17.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC				6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-17D22 =122/17.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0				6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-18D22 =122/18.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC				6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-18D22 =122/18.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0				6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-19D22 =122/19.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A				6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-19D22 =122/19.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul				6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-19K53 =122/19.53	Hilfsschütz	Heizung Ein	24VDC	(S00) 2S+2OE			3RH2122-1BB40	SIEMENS	X	434302	T5
	1	-19K53 =122/19.53	Hilfsschalterblock	Heizung Ein	(S00) 1S+2OE+1S				3RH2911-1FA22	SIEMENS	X	434303	T5
	1	-19K53 =122/19.53	Varistor	Heizung Ein	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-19K55 =122/19.55	Relais	Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-19K57 =122/19.57	Relais	Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-19K59 =122/19.59	WS-Schütz	Kühlung Zone 2	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 4
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-19K59 =122/19.59	Varistor Kühlung Zone 2	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-20D22 =122/20.22	Elektronik-Modul					6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
					ET200SP 8DO 0,5A							
	1	-20D22 =122/20.22	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
					Base Unit Typ A0							
	1	-20K53 =122/20.53	WS-Schütz Kühlung Zone 3	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-20K53 =122/20.53	Varistor Kühlung Zone 3	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-20K55 =122/20.55	WS-Schütz Kühlung Zone 4	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-20K55 =122/20.55	Varistor Kühlung Zone 4	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-20K57 =122/20.57	WS-Schütz Kühlung Zone 5	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-20K57 =122/20.57	Varistor Kühlung Zone 5	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-20K59 =122/20.59	WS-Schütz Kühlung Zone 6	24VDC	22A/9A	4kW		3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
					3H,1S(S00)							
	1	-20K59 =122/20.59	Varistor Kühlung Zone 6	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-21D22 =122/21.22	Elektronik-Modul					6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
					ET200SP 8DO 0,5A							
	1	-21D22 =122/21.22	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
					Base Unit Typ A0							
	1	-21K57 =122/21.57	Relais Reserve	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-21K58 =122/21.58	Relais Reserve	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-22D22 =122/22.22	Elektronik-Modul					6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
					ET200SP 8DO 0,5A							
	1	-22D22 =122/22.22	Klemmenblock-Modul					6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
					Base Unit Typ A0							
	1	-22K52 =122/22.52	Hilfsschütz Reserve	24VDC				3RH2122-1BB40	SIEMENS	X	434302	T5
					(S00) 2S+2OE							
	1	-22K52 =122/22.52	Varistor Reserve	24 VDC				3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
					(S00)							
	1	-22K54 =122/22.54	Relais Reserve	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-22K55 =122/22.55	Relais Reserve	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							
	1	-22K57 =122/22.57	Relais Reserve	AC/DC 24V				3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
					1W							

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E122
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +E122

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 5
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-22K58 =122/22.58	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-23D21 =122/23.21	Elektronik-Modul	ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-23D21 =122/23.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-23K53 =122/23.53	WS-Schütz Reserve	24VDC 22A/9A 4kW 3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-23K53 =122/23.53	Varistor Reserve	24 VDC (S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-23K55 =122/23.55	WS-Schütz Reserve	24VDC 22A/9A 4kW 3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-23K55 =122/23.55	Varistor Reserve	24 VDC (S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-23K57 =122/23.57	WS-Schütz Reserve	24VDC 22A/9A 4kW 3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-23K57 =122/23.57	Varistor Reserve	24 VDC (S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-24D22 =122/24.22	Elektronik-Modul	ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-24D22 =122/24.22	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-24K62 =122/24.62	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-24K63 =122/24.63	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-24K64 =122/24.64	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-24K65 =122/24.65	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-24K66 =122/24.66	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-24K67 =122/24.67	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-24K68 =122/24.68	Relais Teleskoprohr öffnen	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-24K69 =122/24.69	Relais Teleskoprohr schließen	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
		-X1	Klemmenleiste (40 Klemmen + 16 PE)						
		-X4	Klemmenleiste (42 Klemmen + 7 PE)						
		-X4.1	Klemmenleiste (15 Klemmen)						

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage =122

Einbauort +E122

Blatt 6
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X4.Q	Klemmenleiste (6 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage =122

Einbauort +E122

Blatt 7
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten		Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2A62 =122/2.62	Schaltschrank 400x800x210mm		RAL7035	DESSA COMPACT	DESSAUER		216350	T5
	1	-27D31 =122/27.31	Schnittstellen-Modul Bundle		IM 155 2xRJ45	6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	2	-27D31 =122/27.31	RJ45-Stecker		Simatic NET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	1	-28D22 =122/28.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-28D22 =122/28.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-28K42 =122/28.42	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-29D22 =122/29.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-29D22 =122/29.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-29K42 =122/29.42	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-29K43 =122/29.43	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-30D21 =122/30.21	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC	6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5
	1	-30D21 =122/30.21	Klemmenblock-Modul			6ES7193-6BP00-0DA1	SIEMENS		556540	T5
	1	-30D26 =122/30.26	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC	6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5
	1	-30D26 =122/30.26	Klemmenblock-Modul			6ES7193-6BP00-0BA1	SIEMENS		556489	T5
	1	-31D21 =122/31.21	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC	6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5
	1	-31D21 =122/31.21	Klemmenblock-Modul			6ES7193-6BP00-0BA1	SIEMENS		556489	T5
	1	-31D26 =122/31.26	Elektronik Modul	24VDC	ET200SP 2AI U/I HF	6ES7134-6HB00-0CA1	SIEMENS		510850	T5
	1	-31D26 =122/31.26	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	2	-31D26 =122/31.26	Schirmauflageelement			6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS		847380	T5
	1	-32D21 =122/32.21	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC	6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5
	1	-32D21 =122/32.21	Klemmenblock-Modul			6ES7193-6BP00-0BA1	SIEMENS		556489	T5
	1	-32D26 =122/32.26	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC	6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Klemmenkasten +V122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage =122

Einbauort +V122

Blatt 8
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-32D26 =122/32.26	Klemmenblock-Modul		6ES7193-6BP00-0BA1	SIEMENS	556489	T5
	1	-33D21 =122/33.21	Elektronik-Modul	ET200SP 4AO U/I	6ES7135-6HD00-0BA1	SIEMENS	511302	T5
	1	-33D21 =122/33.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
		-X1	Klemmenleiste (31 Klemmen + 14 PE)					
		-X4	Klemmenleiste (29 Klemmen + 7 PE)					
		-X4.Q	Klemmenleiste (2 Klemmen)					
		-X4.QW	Klemmenleiste (12 Klemmen)					
		-X5	Klemmenleiste (9 Klemmen)					

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Klemmenkasten +V122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage =122

Einbauort +V122

Blatt 9
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3A72 =122/3.72	Kompakt-Schaltschrank		KX1576.000 RAL 7035			1576.000 380X300X155MM	RITTAL	X	622394	T5
	9	-3A72 =122/3.72	Klemme Fe-CuNi		Fe-CuNi WDU2,5			1024300000	WEIDMÜLLER	X	75100	T5
	10	-3A72 =122/3.72	Steuerleitungen 145 MULTI-C	300/500V	145 MULTI-C			52218	HELUKABEL		501901	T5
	1	-6X74 =122/6.74	Anbau-Gehäuse					09200030301	HARTING	X	214147	T5
	1	-6X74 =122/6.74	Buchse-Einsatz	830V	40A	2pol. +PE female		09120022754	HARTING		603700	T5
	4	-6X74 =122/6.74	code-Elemente					09120009922	HARTING		412439	T5
	1	-6X74 =122/6.74	Stecker-Einsatz	830V	40A	2pol. +PE male		09120022654	HARTING		603629	T5
	1	-6X74 =122/6.74	Tüllen Gehäuse		Staf6 6polig			19200031440	HARTING	X	385430	T5
	1	-6X74 =122/6.74	Metall Kabel Verschraubung M20		Metall			1.609.2000.50	HUMMEL		259626	T5
	1	-6X78 =122/6.78	Anbau-Gehäuse					09200030301	HARTING	X	214147	T5
	1	-6X78 =122/6.78	Buchse-Einsatz	830V	40A	2pol. +PE female		09120022754	HARTING		603700	T5
	4	-6X78 =122/6.78	code-Elemente					09120009922	HARTING		412439	T5
	1	-6X78 =122/6.78	Abdeckung HAN 3A					09200035425	HARTING		853835	T5
	1	-31W67 =122/31.67	Massedruck Kabeldose L=3m		Gneuss DAIL						560494	T5
	1	-31X64 =122/31.64	XLR Buchseneinsatz	50V	16A	3pol. female		NC3FD-L-1	NEUTRIK		317643	T5
	1	-31X64 =122/31.64	XLR Dichtung					SCDF	NEUTRIK		317645	T5
	1	-31X64 =122/31.64	Stecker XLR	50V	16A	3pol. male		NC3MXX	NEUTRIK		317641	T5
	1	-31X65 =122/31.65	XLR Buchseneinsatz	50V	16A	3pol. female		NC3FD-L-1	NEUTRIK		317643	T5
	1	-31X65 =122/31.65	XLR Dichtung					SCDF	NEUTRIK		317645	T5
	1	-31X65 =122/31.65	Stecker XLR	50V	16A	3pol. male		NC3MXX	NEUTRIK		317641	T5
	1	-31X67 =122/31.67	XLR Buchseneinsatz	50V	5A	7pol. female		NC7FD-L-1	NEUTRIK		412004	T5
	1	-31X67 =122/31.67	XLR Dichtung					SCDF	NEUTRIK		317645	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Klemmenkasten +V123

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage =122

Einbauort +V123

Blatt 10
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X1	Klemmenleiste (10 Klemmen + 5 PE)				
		-X4.T	Klemmenleiste (12 Klemmen)				
		-X5	Klemmenleiste (8 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER
b				Name	Ert/Ar	8934-10	
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Klemmenkasten +V123

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =122

Einbauort +V123

Temperaturregelung PXA90/25D

Blatt 11
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
	1	-28F78 =122/28.78	Differenzdruck 2,5bar				
	1	-28F79 =122/28.79	Öldruck				

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M121

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXA90/25D

Anlage =122

Einbauort +M121

Blatt 12
14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3A72 =122/3.72	Temperiergerät	Aggregat Schnecke SRT-1035-300F	440V		8,4kW			0000219556	872588	T5
	4	-5E72 =122/5.72	Heizband	Zone 2 Zylinder	460V	2 A	1kW		563280	DICKERSB.	332588	T5
	4	-5E74 =122/5.74	Heizband	Zone 3 Zylinder	460V	2 A	1kW		563280	DICKERSB.	332588	T5
	4	-5E75 =122/5.75	Heizband	Zone 4 Zylinder	460V	2 A	1kW		563280	DICKERSB.	332588	T5
	4	-5E77 =122/5.77	Heizband	Zone 5 Zylinder	460V	2 A	1kW		563280	DICKERSB.	332588	T5
	4	-5E78 =122/5.78	Heizband	Zone 6 Zylinder	460V	2 A	1kW		563280	DICKERSB.	332588	T5
	1	-6E72 =122/6.72	Heizsegment	Zone 7 Klemmschelle	460V	2x1,1A	2x500W			DICKERSB.	592583	T5
						2-tlg Ø310x66						
	1	-6E75 =122/6.75	Ringheizkörper	Zone 8 Klemmschelle	460V	1,5A	680W		439490 Z	KIT	331512	T5
	1	-8M72 =122/8.72	Ventilator	Zone 2	350-500V	0,71/0,97A/Y	250/350W		DNG 4-14 WS L90 /75484-1.030	KLEIN	329056	T5
						50/60Hz						
	1	-8M73 =122/8.73	Ventilator	Zone 3	350-500V	0,71/0,97A/Y	250/350W		DNG 4-14 WS L90 /75484-1.030	KLEIN	329056	T5
						50/60Hz						
	1	-8M75 =122/8.75	Ventilator	Zone 4	350-500V	0,71/0,97A/Y	250/350W		DNG 4-14 WS L90 /75484-1.030	KLEIN	329056	T5
						50/60Hz						
	1	-8M76 =122/8.76	Ventilator	Zone 5	350-500V	0,71/0,97A/Y	250/350W		DNG 4-14 WS L90 /75484-1.030	KLEIN	329056	T5
						50/60Hz						
	1	-8M78 =122/8.78	Ventilator	Zone 6	350-500V	0,71/0,97A/Y	250/350W		DNG 4-14 WS L90 /75484-1.030	KLEIN	329056	T5
						50/60Hz						
	1	-30B62 =122/30.62	Thermoelement	Zone 1 Schnecke					TROE.0050	MENNICKEN	75545	T5
						Fe-CuNi IEC(J)6						
	1	-30B62 =122/30.62	Thermoelement-Halter	Zone 1 Schnecke					TROE.0016	MENNICKEN	75542	T5
	1	-30B63 =122/30.63	Thermoelement	Zone 2 Zylinder 1					TROE.0050	MENNICKEN	75545	T5
						Fe-CuNi IEC(J)6						
	1	-30B63 =122/30.63	Thermoelement-Halter	Zone 2 Zylinder 1					00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-30B64 =122/30.64	Thermoelement	Zone 3 Zylinder 2					TROE.0050	MENNICKEN	75545	T5
						Fe-CuNi IEC(J)6						
	1	-30B64 =122/30.64	Thermoelement-Halter	Zone 3 Zylinder 2					00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-30B65 =122/30.65	Thermoelement	Zone 4 Zylinder 3					TROE.0050	MENNICKEN	75545	T5
						Fe-CuNi IEC(J)6						
	1	-30B65 =122/30.65	Thermoelement-Halter	Zone 4 Zylinder 3					00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-30B67 =122/30.67	Thermoelement	Zone 5 Zylinder 4					TROE.0050	MENNICKEN	75545	T5
						Fe-CuNi IEC(J)6						

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M122

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Temperaturregelung PXA90/25D

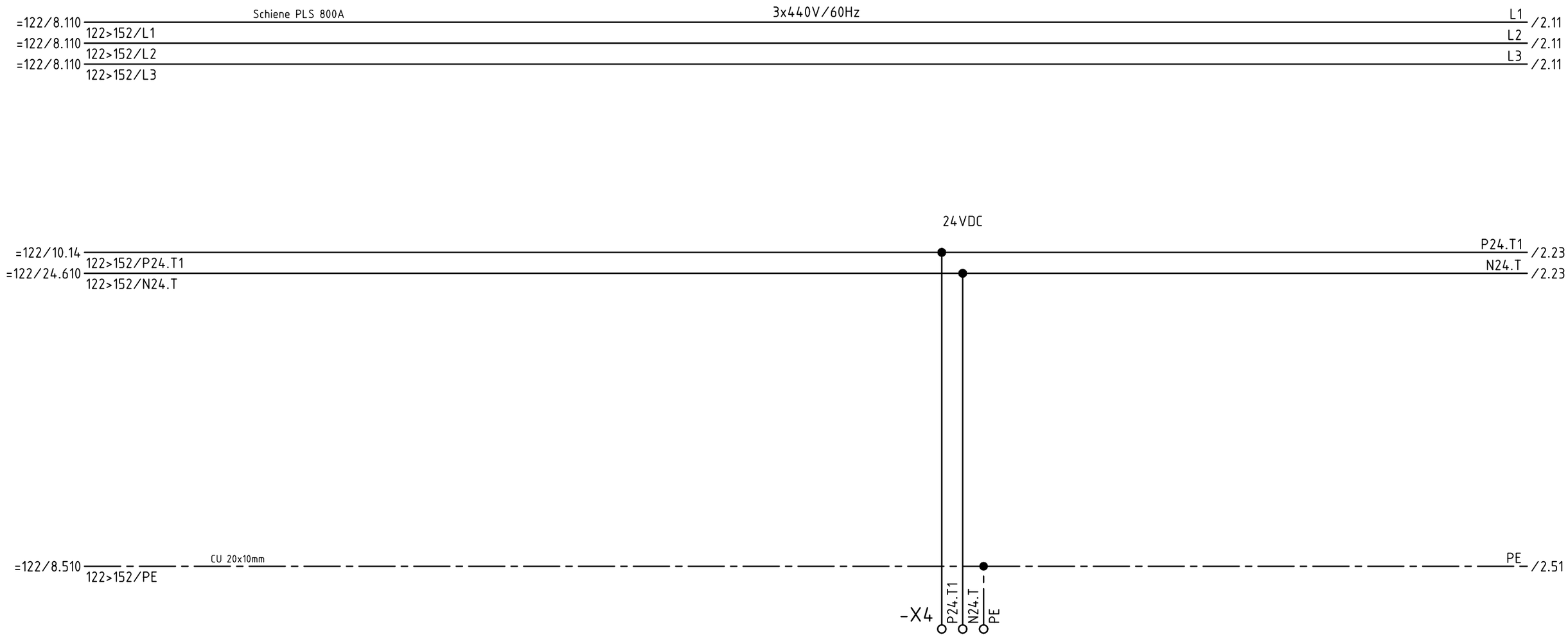
Anlage =122

Einbauort +M122

Blatt 13
14 Bl.

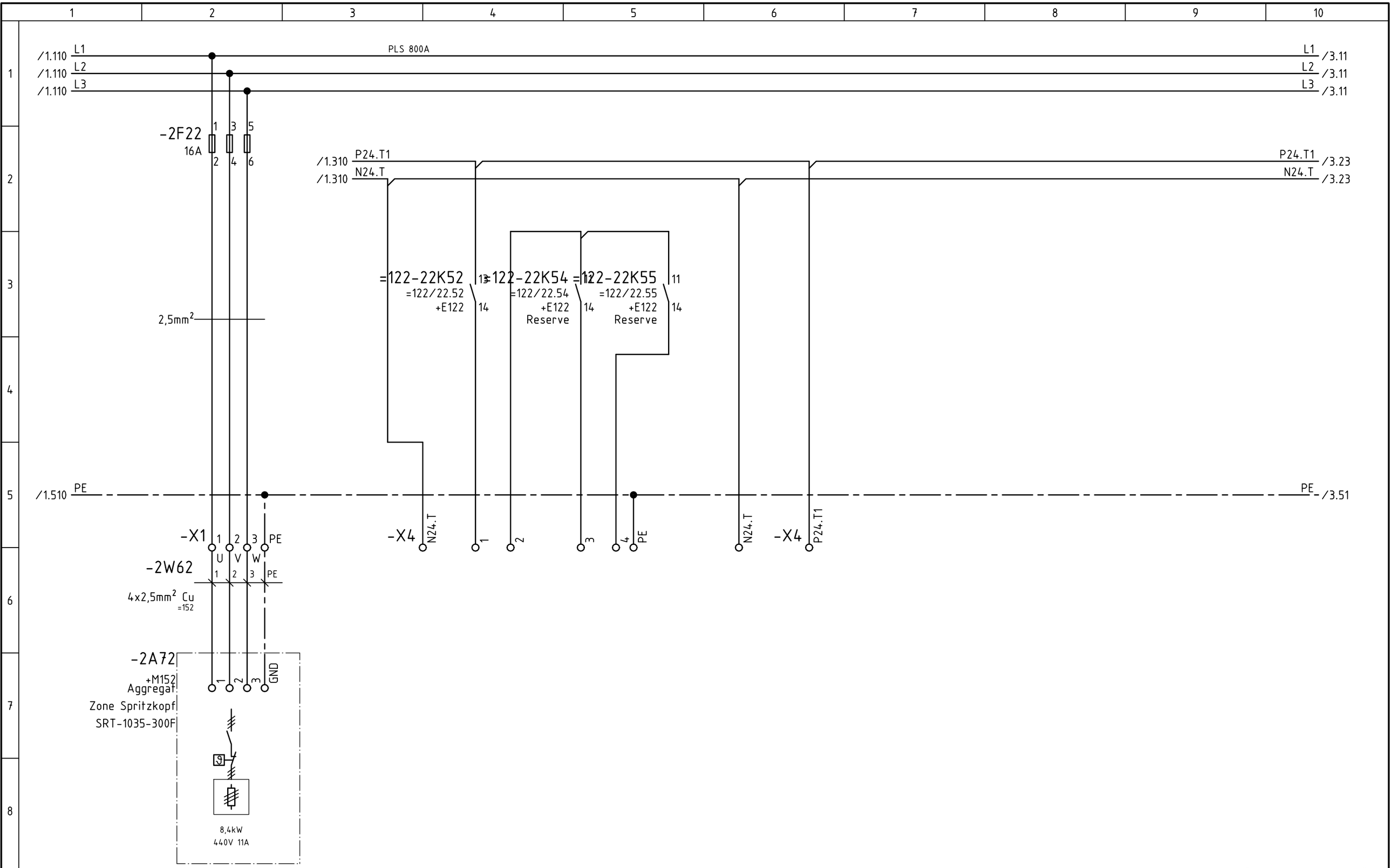
Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-30B67 =122/30.67	Thermoelement-Halter	Zone 5 Zylinder 4		00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-30B68 =122/30.68	Thermoelement	Zone 6 Zylinder 5	Fe-CuNi IEC(J)6	TROE.0050	MENNICKEN	75545	T5
	1	-30B68 =122/30.68	Thermoelement-Halter	Zone 6 Zylinder 5		00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-31B72 =122/31.72	Thermoelement	Zone 7 Klemmschelle	Fe-CuNi IEC(J)3	TROE.P203	MENNICKEN	75544	T5
	1	-31B72 =122/31.72	Thermoelement-Halter	Zone 7 Klemmschelle		00007270	MENNICKEN	75541	T5
	1	-31B73 =122/31.73	Thermoelement	Zone 8-Klemmschelle	Fe-CuNi IEC(J)6	TROE.0050	MENNICKEN	75545	T5
	1	-31B73 =122/31.73	Thermoelement-Halter	Zone 8-Klemmschelle		TROE.0016	MENNICKEN	75542	T5
	1	-31B75 =122/31.75	Massetemperatur-Aufnehmer	Massetemperatur	DYMT, L=5, M18X1,5	DYMT-S-M18-J-5-15-G-4M-A-F13	DYNISCO	84097	T5
	1	-31B77 =122/31.77	Massedruck-Meßumformer	Massedruck	DAIL-2E3-18A-B70Z-S0-F5-R-W-8D	DAIL-2E3-18A-B70Z-S0-F5-R-W-8D-090	GNEUSS	556801	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Stückliste	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =122	Einbauort +M122
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Maschine +M122			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung PXA90/25D		Blatt 14
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:			14 Bl.



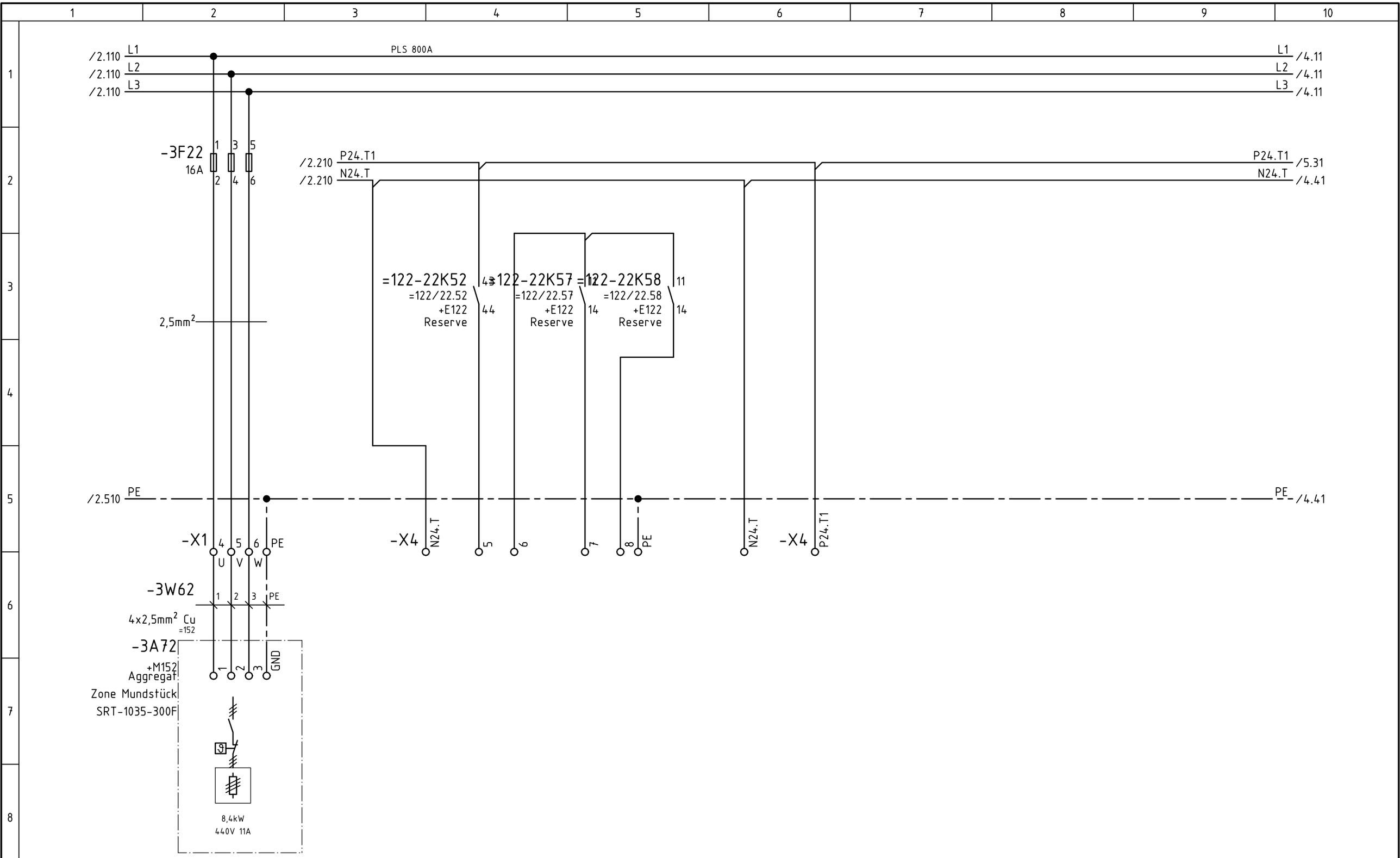
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=152	+E122
a				geprüft	Ertel			Einspeisung	Temperaturregelung QU		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			7 Bl.



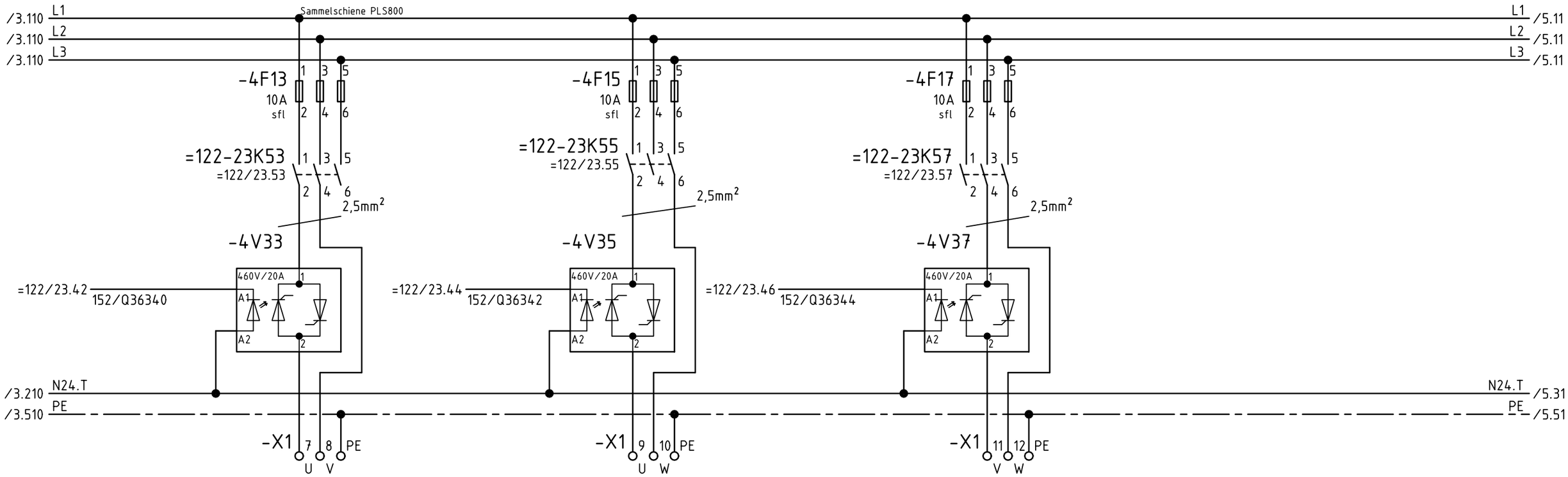
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=152	+E122
a				geprüft	Ertel			Spritzkopf Zone 1	Temperaturregelung QU		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			7 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=152	+E122
a				geprüft	Ertel			Spritzkopf Zone Mundstück	Temperaturregelung QU		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			7 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=152	+E122
a				geprüft	Ertel			Reserve	Temperaturregelung QU		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			7 Bl.

/4.110	L1	PLS 800A	=170/1.11	152>170/L1
/4.110	L2		=170/1.11	152>170/L2
/4.110	L3		=170/1.11	152>170/L3
/3.210	P24.T1	(24VDC)	=112/1.28	152>112/P24.T1
/4.410	N24.T		=170/1.41	152>170/N24.T
/4.410	PE		=170/1.51	152>170/PE

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-10

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung: 8772

Schaltplan

Automotive-CV-Anlage
Reserve

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =152

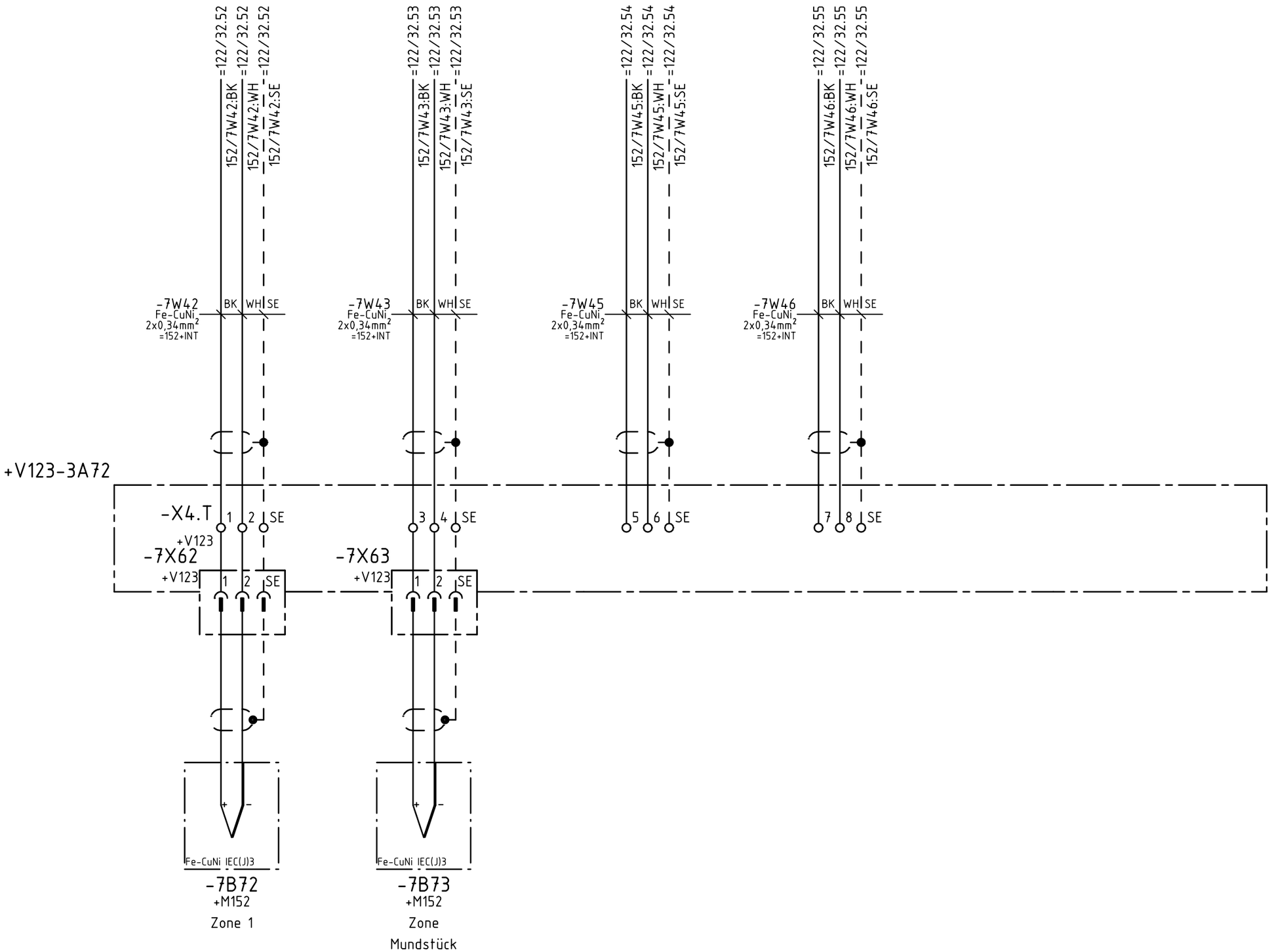
Einbauort +E122

Temperaturregelung QU

Blatt 5
7 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =152	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Temperaturregelung QU		Blatt 6
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			7 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage		=152	+E122
a				geprüft	Ertel			Thermoelement QU	Temperaturregelung QU		Blatt 7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			7 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	3	-2F22 =152/2.22	Zylinder-Sicherung		16A			3NW6005-1	SIEMENS	X	76099	T5
					gG, 10x38mm							
	1	-2F22 =152/2.22	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-3F22 =152/3.22	Zylinder-Sicherung		16A			3NW6005-1	SIEMENS	X	76099	T5
					gG, 10x38mm							
	1	-3F22 =152/3.22	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F13 =152/4.13	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-4F13 =152/4.13	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F15 =152/4.15	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-4F15 =152/4.15	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-4F17 =152/4.17	Zylinder-Sicherung	500V	10A			6003434.10	SIBA		279022	T5
					10x38mm / gRL							
	1	-4F17 =152/4.17	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-4V33 =152/4.33	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-4V35 =152/4.35	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
	1	-4V37 =152/4.37	Halbleiter-Schütz	24 VDC	20A	460V		3RF2320-1AA04	SIEMENS	X	239102	T5
					460V/20A							
		-X1	Klemmenleiste (12 Klemmen + 5 PE)									
		-X4	Klemmenleiste (16 Klemmen + 3 PE)									

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E122
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =152

Einbauort +E122

Temperaturregelung QU

Blatt 1 / 3 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-7X62 =152/7.62	XLR Buchseneinsatz	50V	16A			NC3FD-L-1	NEUTRIK	317643	T5
					3pol. female						
	1	-7X62 =152/7.62	XLR Dichtung					SCDF	NEUTRIK	317645	T5
	1	-7X62 =152/7.62	Stecker XLR	50V	16A			NC3MXX	NEUTRIK	317641	T5
					3pol. male						
	1	-7X63 =152/7.63	XLR Buchseneinsatz	50V	16A			NC3FD-L-1	NEUTRIK	317643	T5
					3pol. female						
	1	-7X63 =152/7.63	XLR Dichtung					SCDF	NEUTRIK	317645	T5
	1	-7X63 =152/7.63	Stecker XLR	50V	16A			NC3MXX	NEUTRIK	317641	T5
					3pol. male						
		-X4.T	Klemmenleiste (12 Klemmen)								

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-10		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V123
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =152

Einbauort +V123

Temperaturregelung QU

Blatt 2
3 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2A72 =152/2.72	Temperiergerät Aggregat Zone Spritzkopf SRT-1035-300F	440V 8,4kW		0000219556	872588	T5
	1	-3A72 =152/3.72	Temperiergerät Aggregat Zone Mundstück SRT-1035-300F	440V 8,4kW		0000219556	872588	T5
	1	-7B72 =152/7.72	Thermoelement Zone 1	Fe-CuNi IEC(J)3	TROE.P203	MENNICKEN	75544	T5
	1	-7B73 =152/7.73	Thermoelement Zone Mundstück	Fe-CuNi IEC(J)3	TROE.P203	MENNICKEN	75544	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-10	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M152

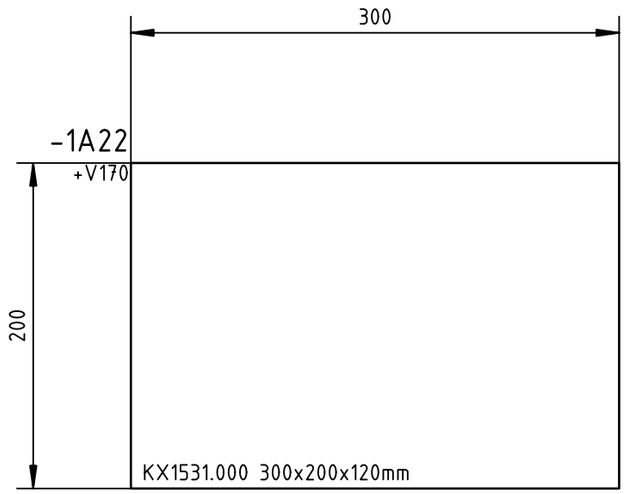
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =152

Einbauort +M152

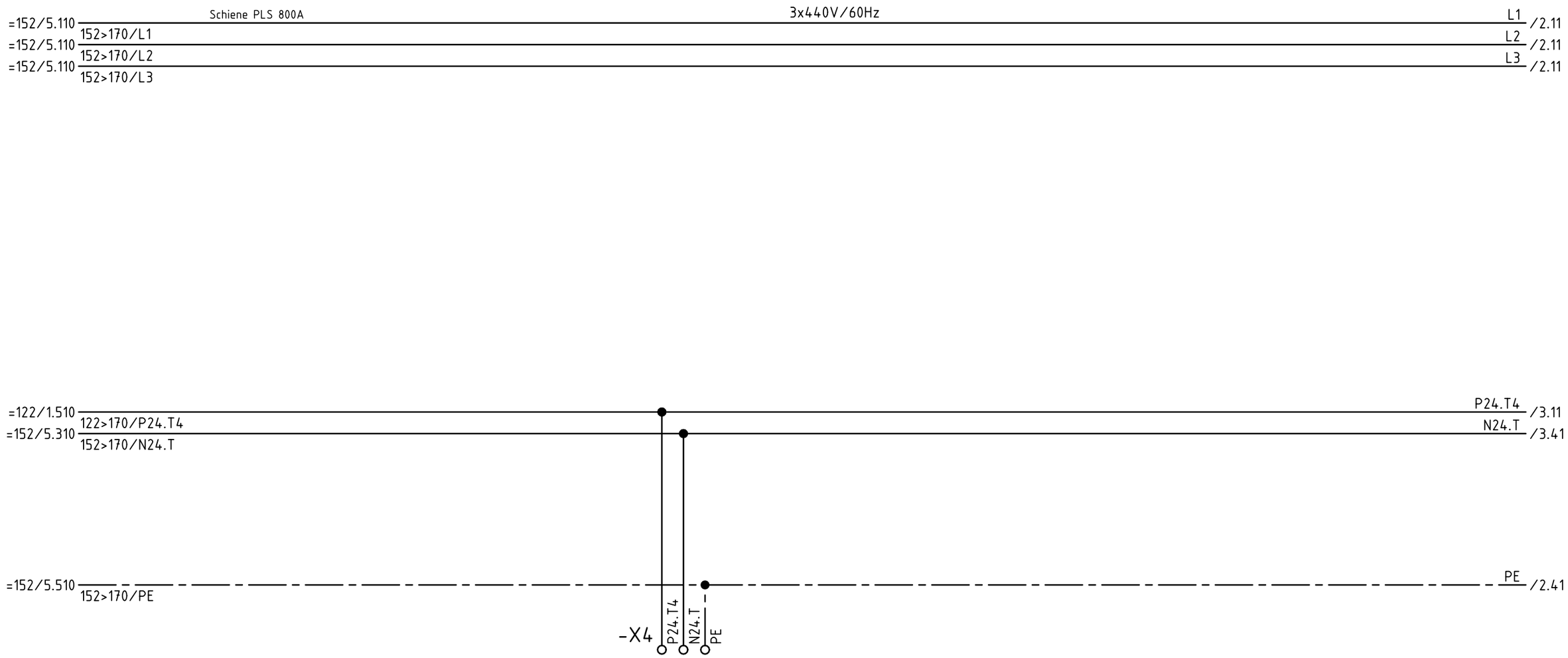
Temperaturregelung QU

Blatt 3
3 Bl.



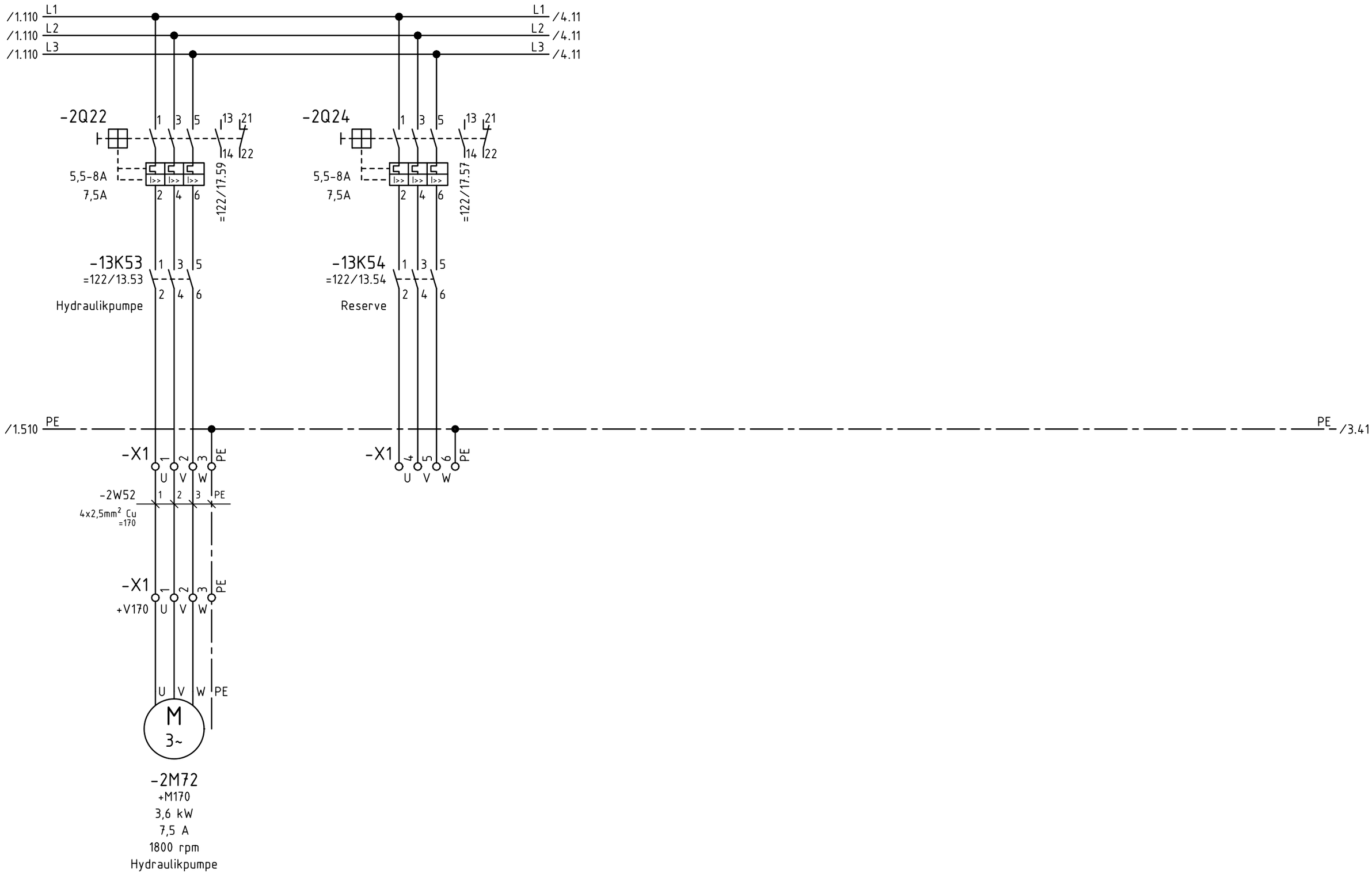
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-16		Automotive-CV-Anlage		=170	+E122
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten	Hydraulik		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			1 Bl.



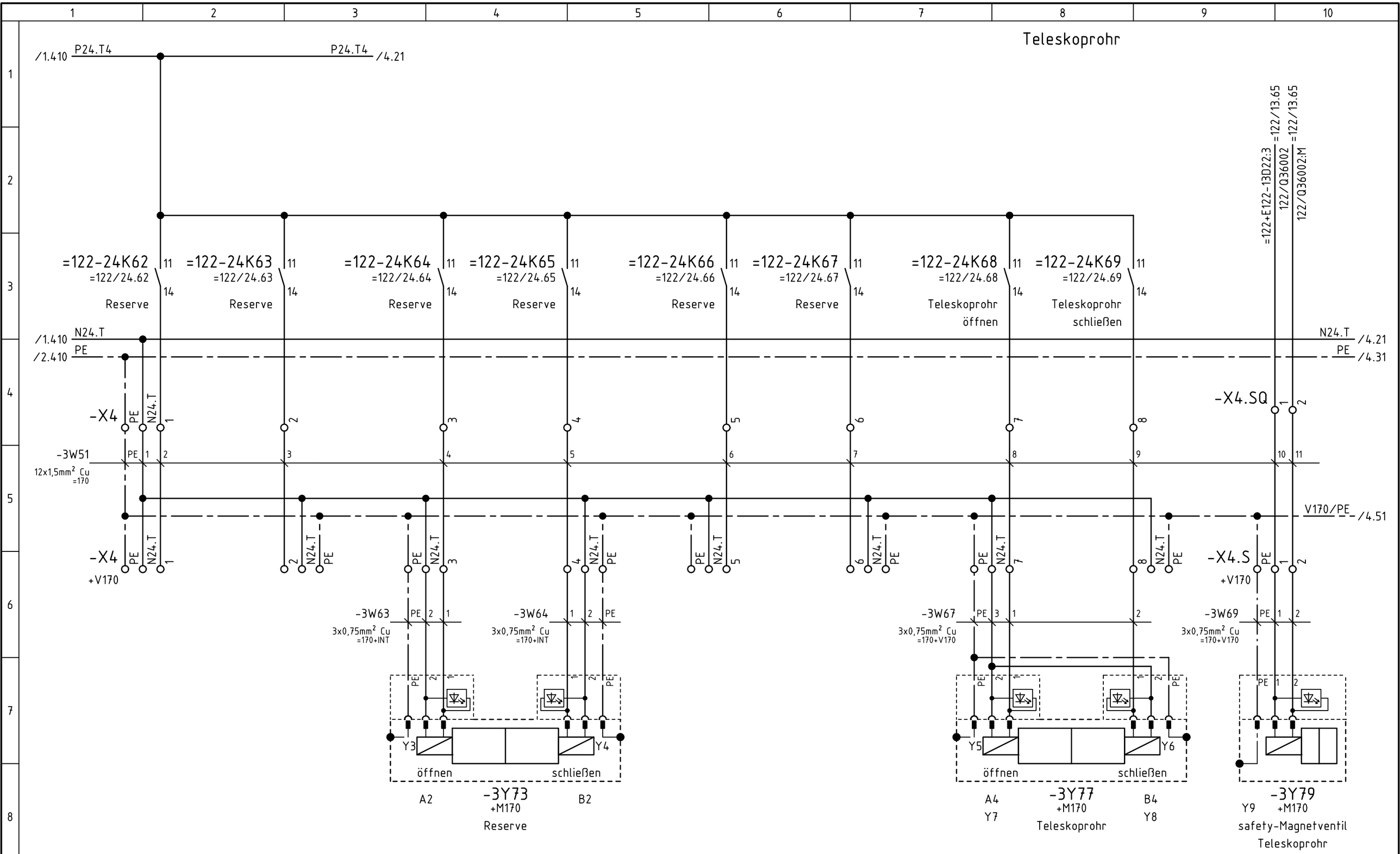
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-16		Automotive-CV-Anlage		=170	+E122
a				geprüft	Ertel			Einspeisung	Hydraulik		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =170	Einbauort +E122
b				Name	Ert/Ar	8934-16		Automotive-CV-Anlage Hydraulikpumpe			
a				geprüft	Ertel				Hydraulik		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-16		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Magnetventil
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

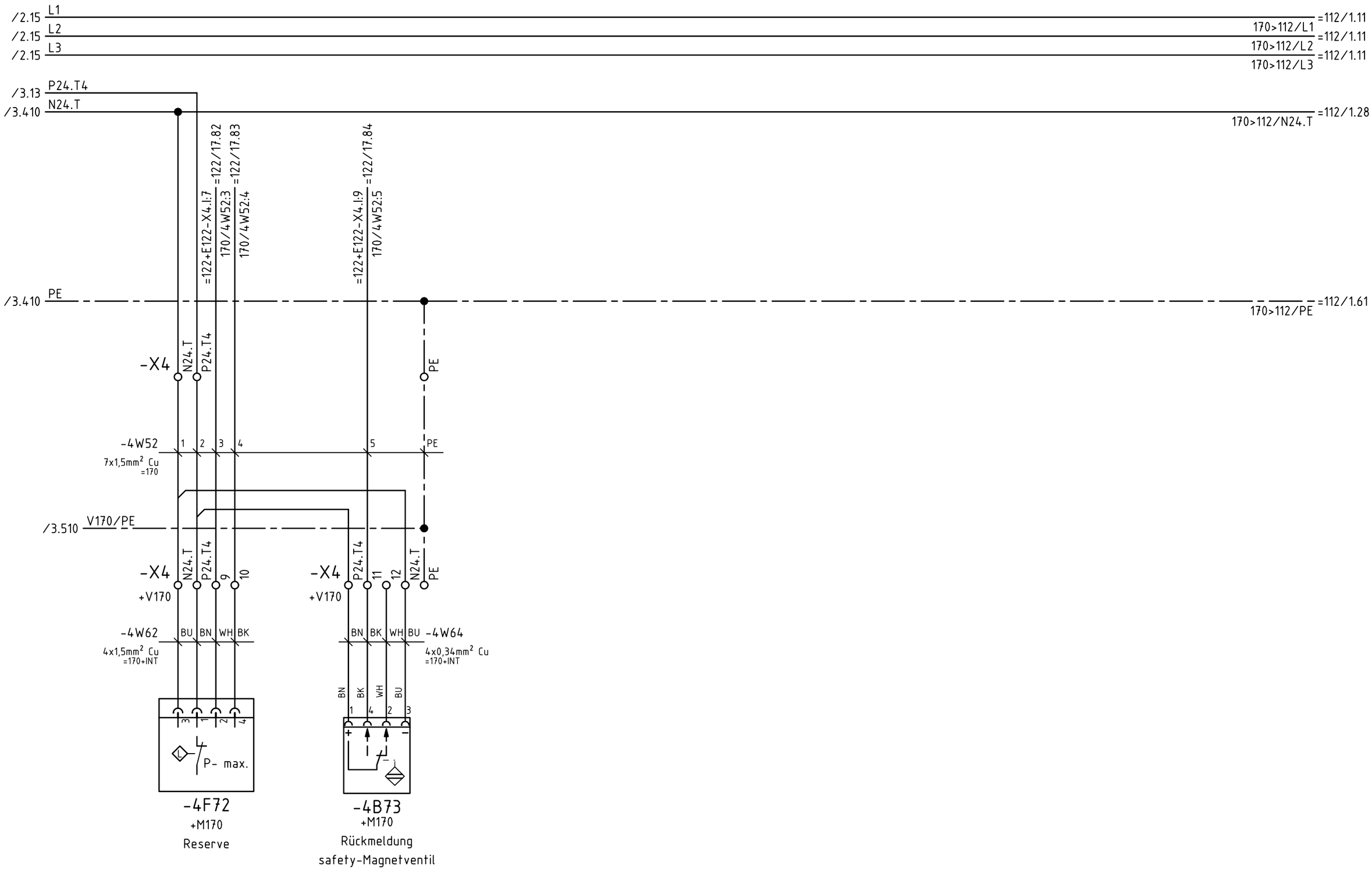
Anlage =170

Einbauort +E122

Hydraulik

Blatt 3

4 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-16		Automotive-CV-Anlage		=170	+E122
a				geprüft	Ertel			Sensorik	Hydraulik		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2Q22 =170/2.22	Leistungsschalter	7,5A		5,5-8A (S00)			3RV2011-1HA10	SIEMENS	X	433246	T5
	1	-2Q22 =170/2.22	Hilfsschalterblock	7,5A		1S+1Ö (S00,S0,S2)			3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q22 =170/2.22	Geräteadapter	7,5A		-> 25 A (45mm Breite)			SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2Q24 =170/2.24	Leistungsschalter	7,5A		5,5-8A (S00)			3RV2011-1HA10	SIEMENS	X	433246	T5
	1	-2Q24 =170/2.24	Hilfsschalterblock	7,5A		1S+1Ö (S00,S0,S2)			3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q24 =170/2.24	Geräteadapter	7,5A		-> 25 A (45mm Breite)			SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-13K53 =122/13.53	WS-Schütz	Hydraulikpumpe	24VDC	22A/9A	4kW	3H,2S 2OE(S00)	3RT2016-1BB44	SIEMENS		463422	T5
	1	-13K53 =122/13.53	Varistor	Hydraulikpumpe	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-13K54 =122/13.54	WS-Schütz	Reserve	24VDC	22A/9A	4kW	3H,2S 2OE(S00)	3RT2016-1BB44	SIEMENS		463422	T5
	1	-13K54 =122/13.54	Varistor	Reserve	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
		-X1	Klemmenleiste (6 Klemmen + 2 PE)										
		-X4	Klemmenleiste (13 Klemmen + 3 PE)										
		-X4.SQ	Klemmenleiste (2 Klemmen)										

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-16	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E122
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =170

Einbauort +E122

Hydraulik

Blatt 1 / 3 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A22 =170/1.22	Klemmenkasten	KX1531.000 RAL7035	1531.000 300X200X120MM	RITTAL	X	621968	T5
	1	-1A22 =170/1.22	Montageplatte		KL1563.800	RITTAL		816848	T5
	1	-4W64 =170/4.64	Kabeldose		9457730500SAIL-M12BG-4-5.0U	WEIDMÜLLER		75465	T5
		-X1	Klemmenleiste (3 Klemmen + 1 PE)						
		-X4	Klemmenleiste (24 Klemmen + 9 PE)						
		-X4.S	Klemmenleiste (2 Klemmen + 1 PE)						

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-16	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V170
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =170

Einbauort +V170

Hydraulik

Blatt 2

3 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten			Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
	1	-2M72 =170/2.72	Hydraulikpumpe	7,5 A	3,6 kW	480V, 60Hz		HYDAC	v.KA
	1	-3Y73 =170/3.73	Reserve			5m		HYDAC	v.KA
	1	-3Y77 =170/3.77	Teleskoprohr			5m		HYDAC	v.KA
	1	-3Y79 =170/3.79	safety-Magnetventil Teleskoprohr						
	1	-4B73 =170/4.73	Rückmeldung safety-Magnetventil						
	1	-4F72 =170/4.72	Reserve					Hydac	v.KA

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-16	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M170

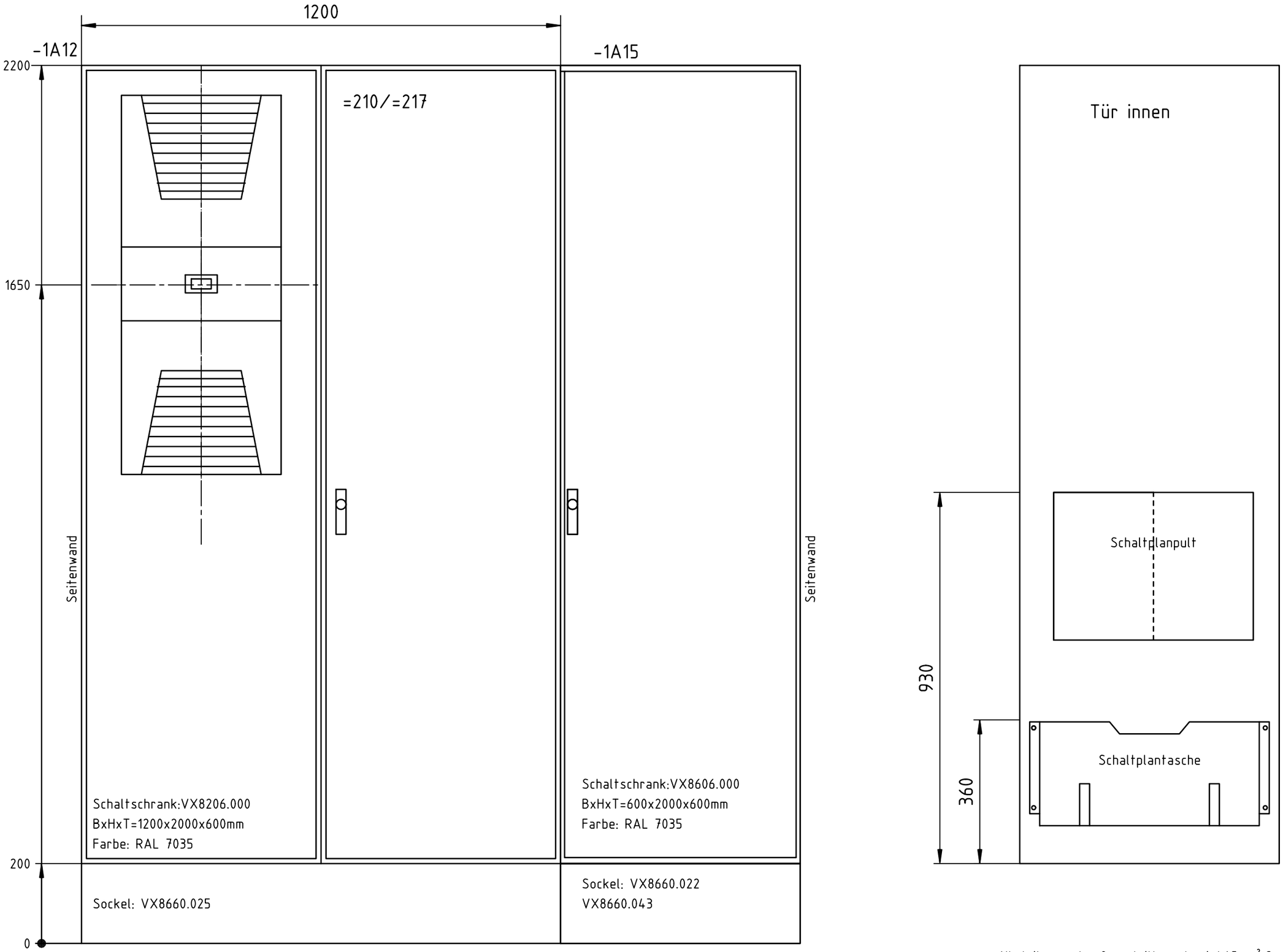
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =170

Einbauort +M170

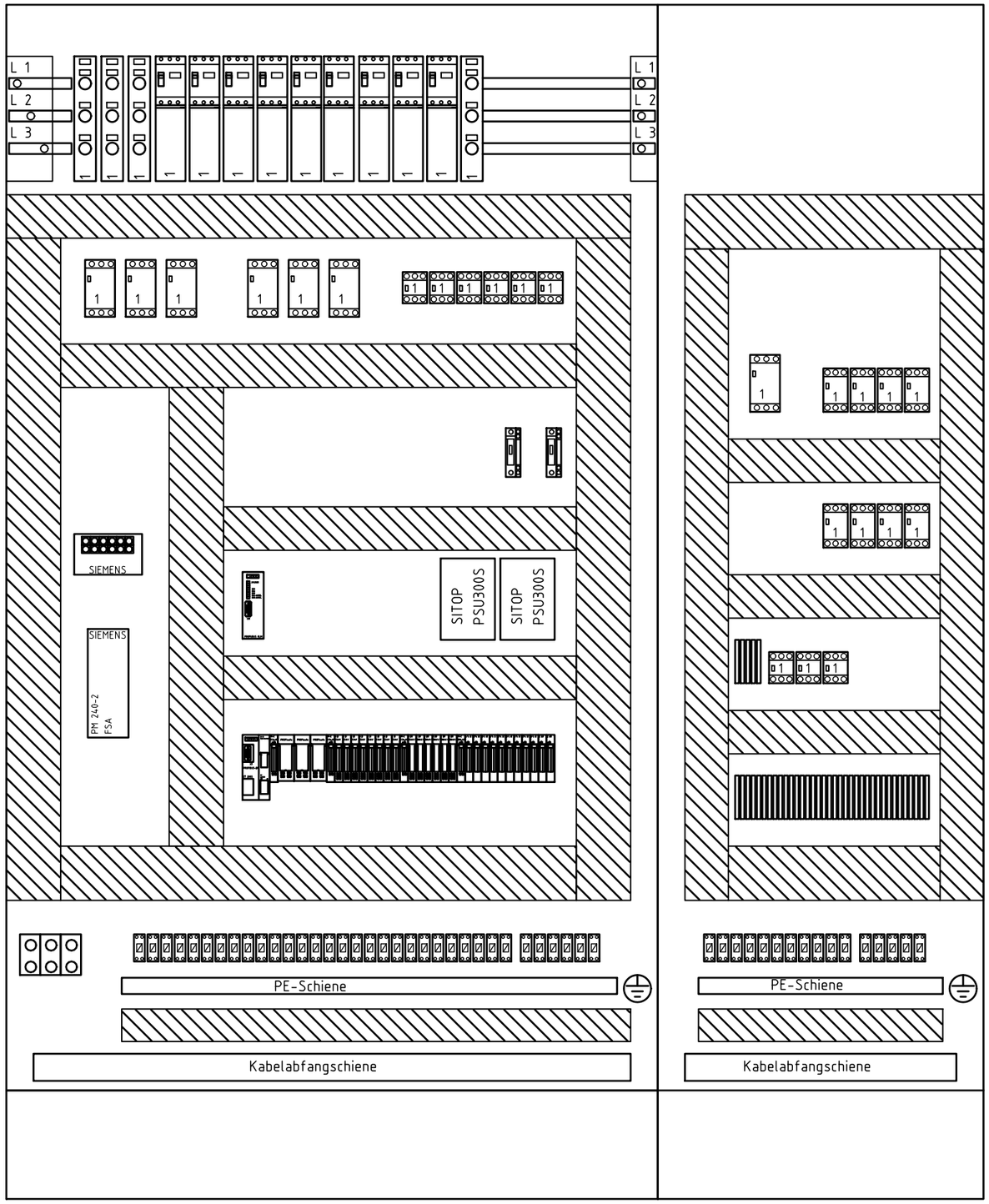
Hydraulik

Blatt 3
3 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E210	CV-Rohr		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage Schaltschrank +E210			
a				geprüft	Ertel				CV-Rohr		Blatt 2 5 Bl.
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			

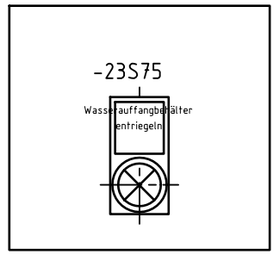
+V211-17A64
Dampf-Station

KX1504.000 400X200X120MM

+V210-16A52
Klemmenkasten
Teleskoprohr

KX1530.000 300X150X120MM

+T216-23A74

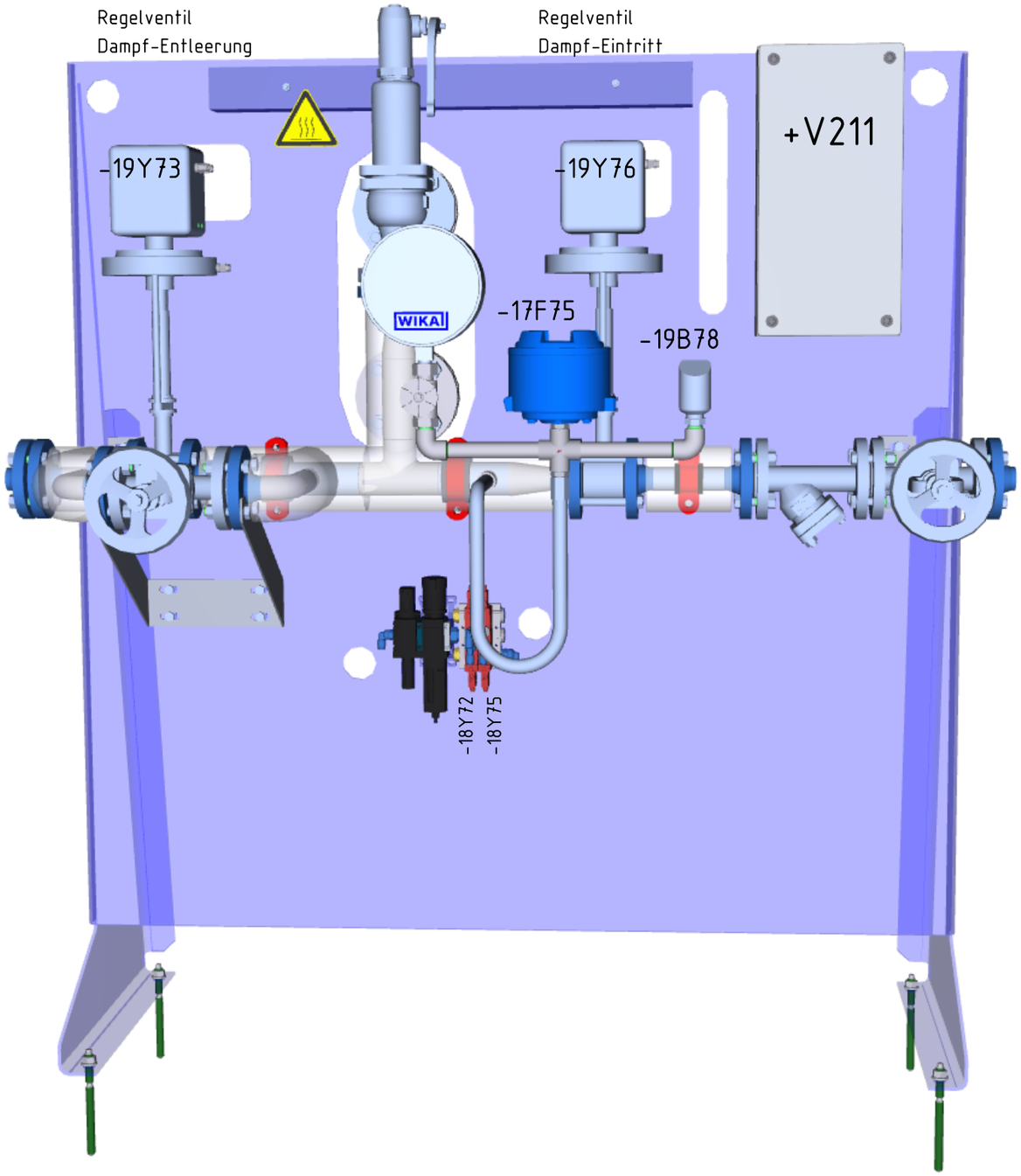


+V219-25A52
Wasserstand-Regelung
HD-Pumpe

KX1530.000 300X150X120MM

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

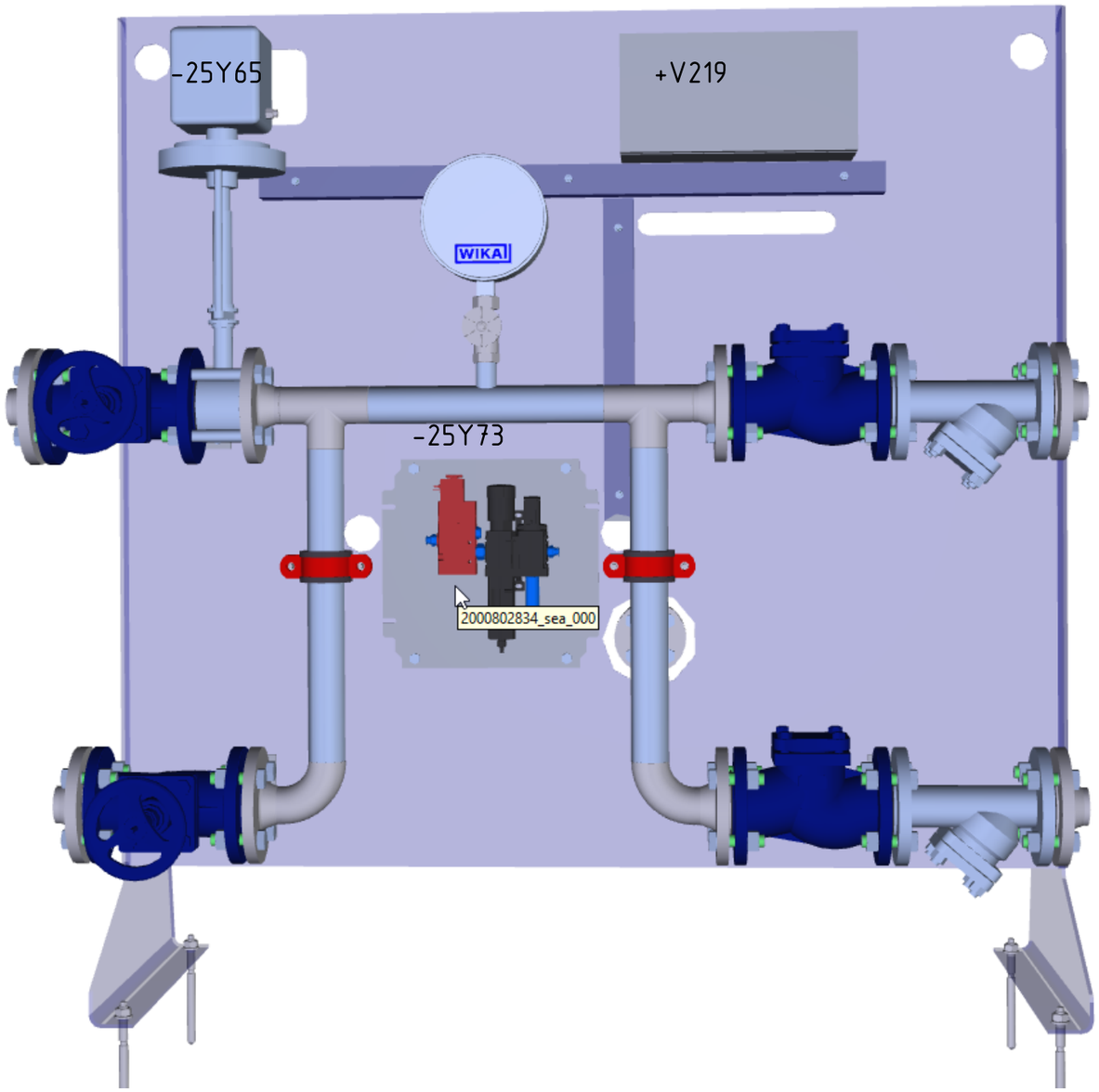
c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten	CV-Rohr		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

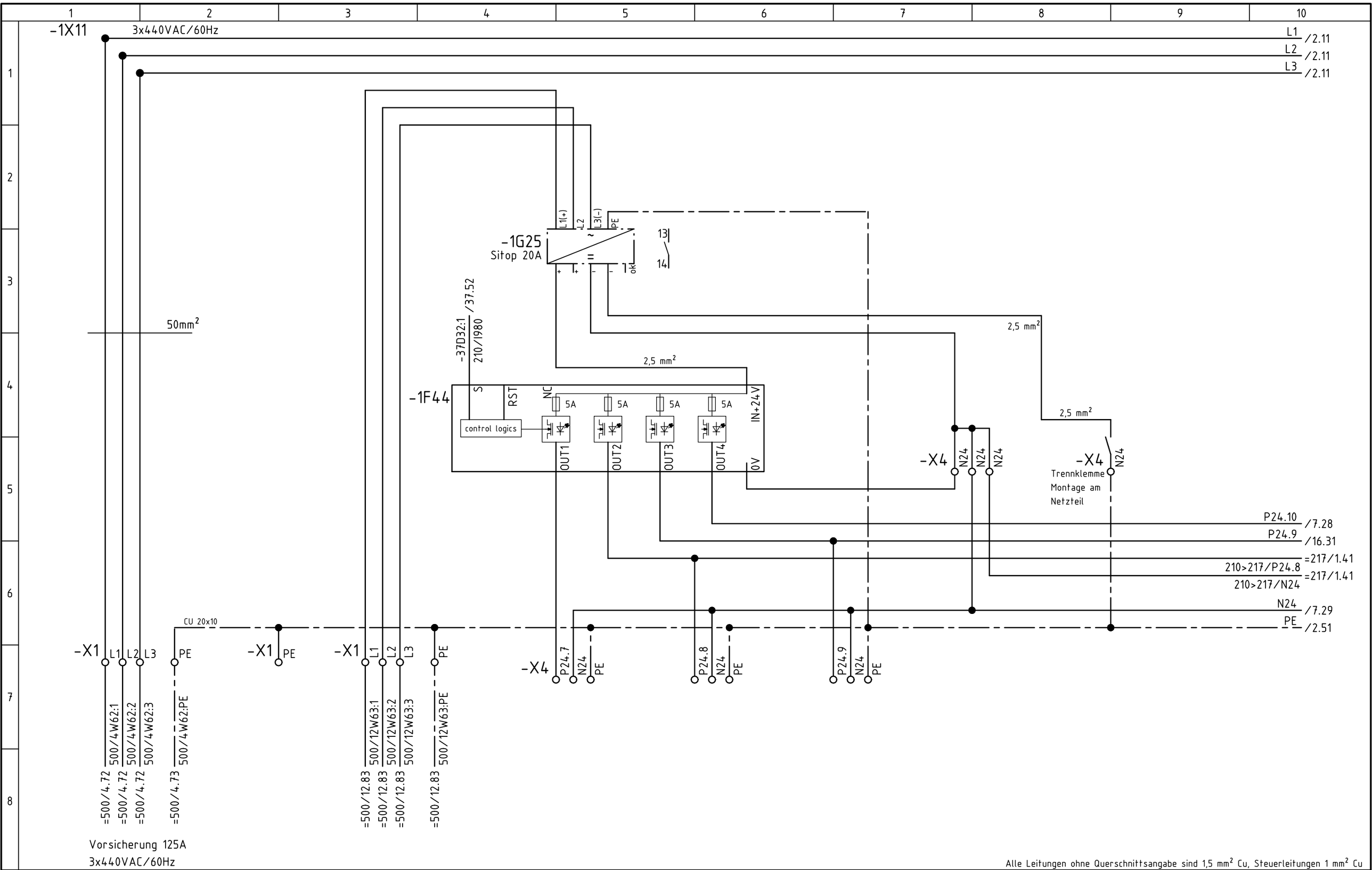
c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Dampf-Station	CV-Rohr		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.

Regelventil
Wasserstand



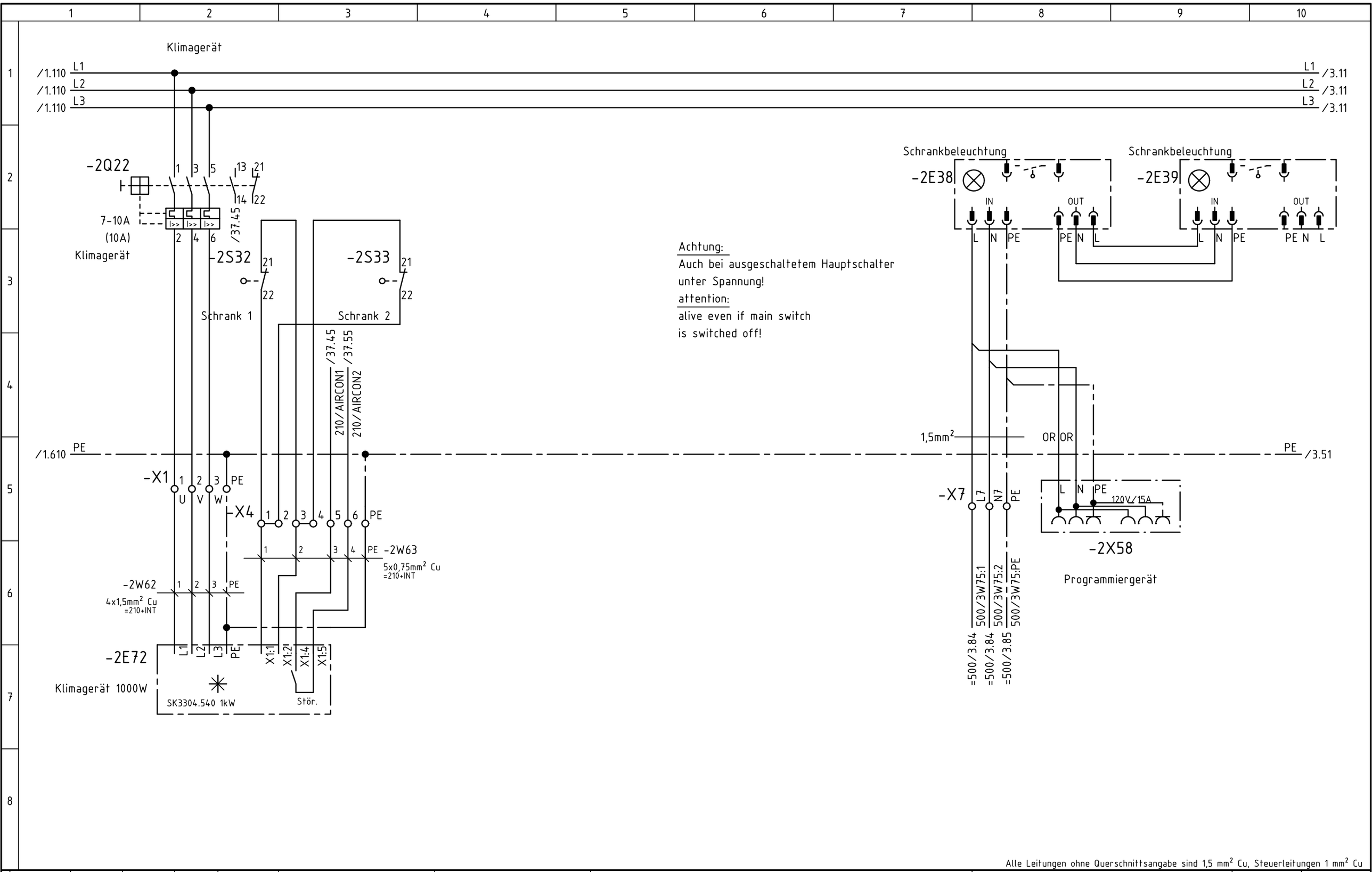
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Wasserstand Station	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Kühlwasser-Station	CV-Rohr		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Einspeisung	CV-Rohr		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Achtung:
Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung!
attention:
alive even if main switch is switched off!

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Klimagerät / Beleuchtung	CV-Rohr		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Reserve	CV-Rohr		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

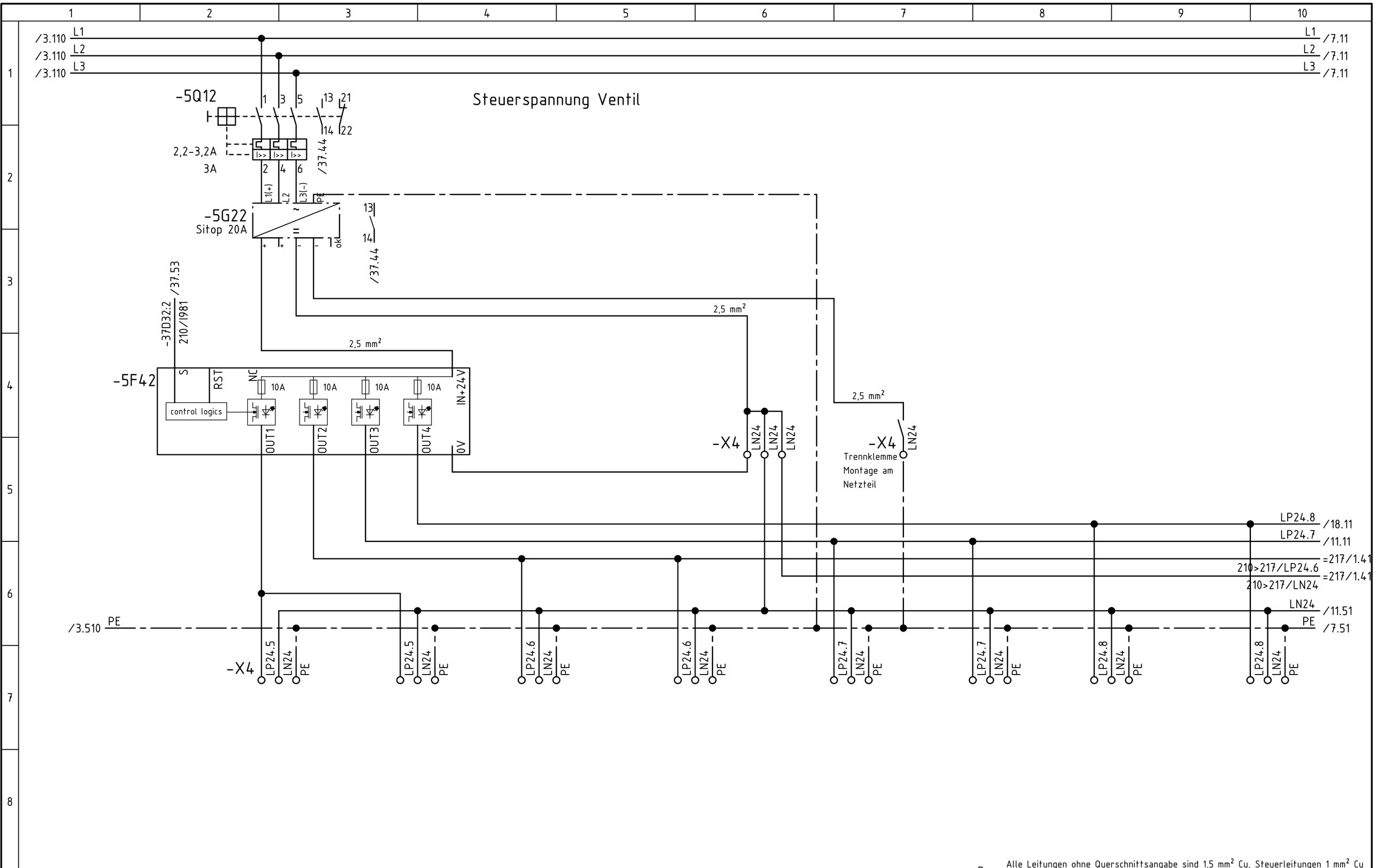
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 4

58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Ventil-Steuerspannung 24V DC
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

Reserve
©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage	Einbauort
=210	+E210

CV-Rohr

Blatt 5
58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

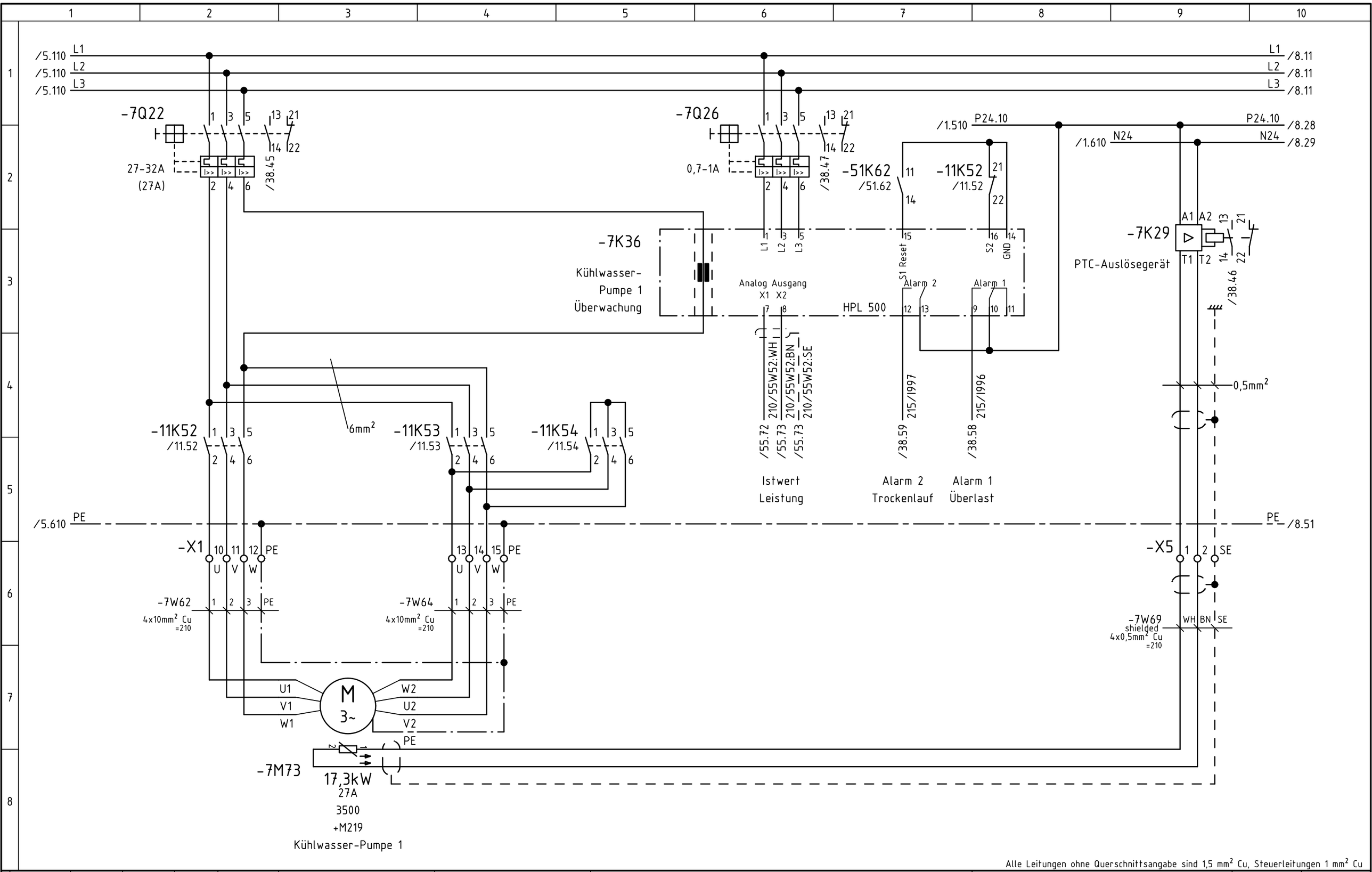
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 6

58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Kühlwasser-Pumpe 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

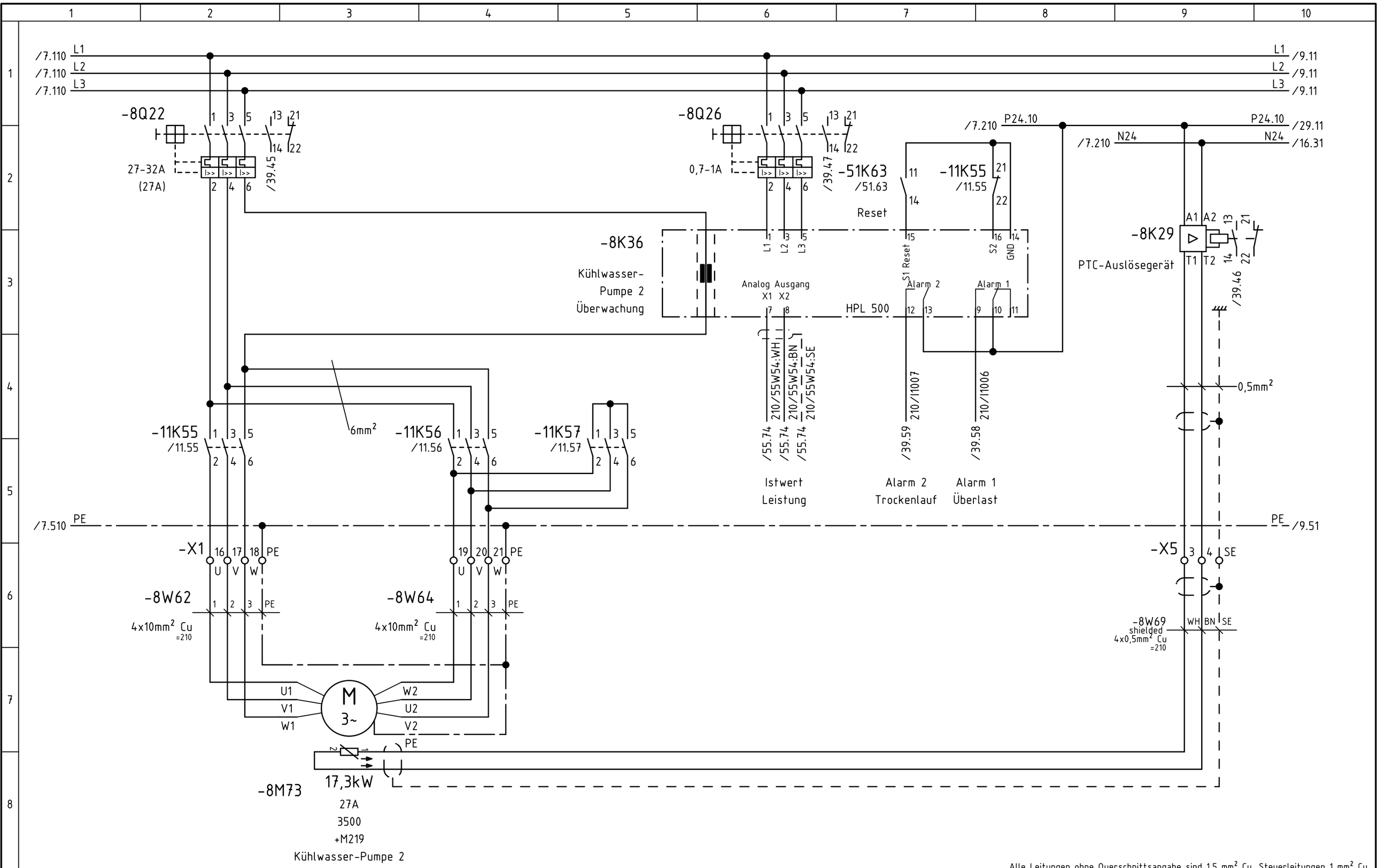
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

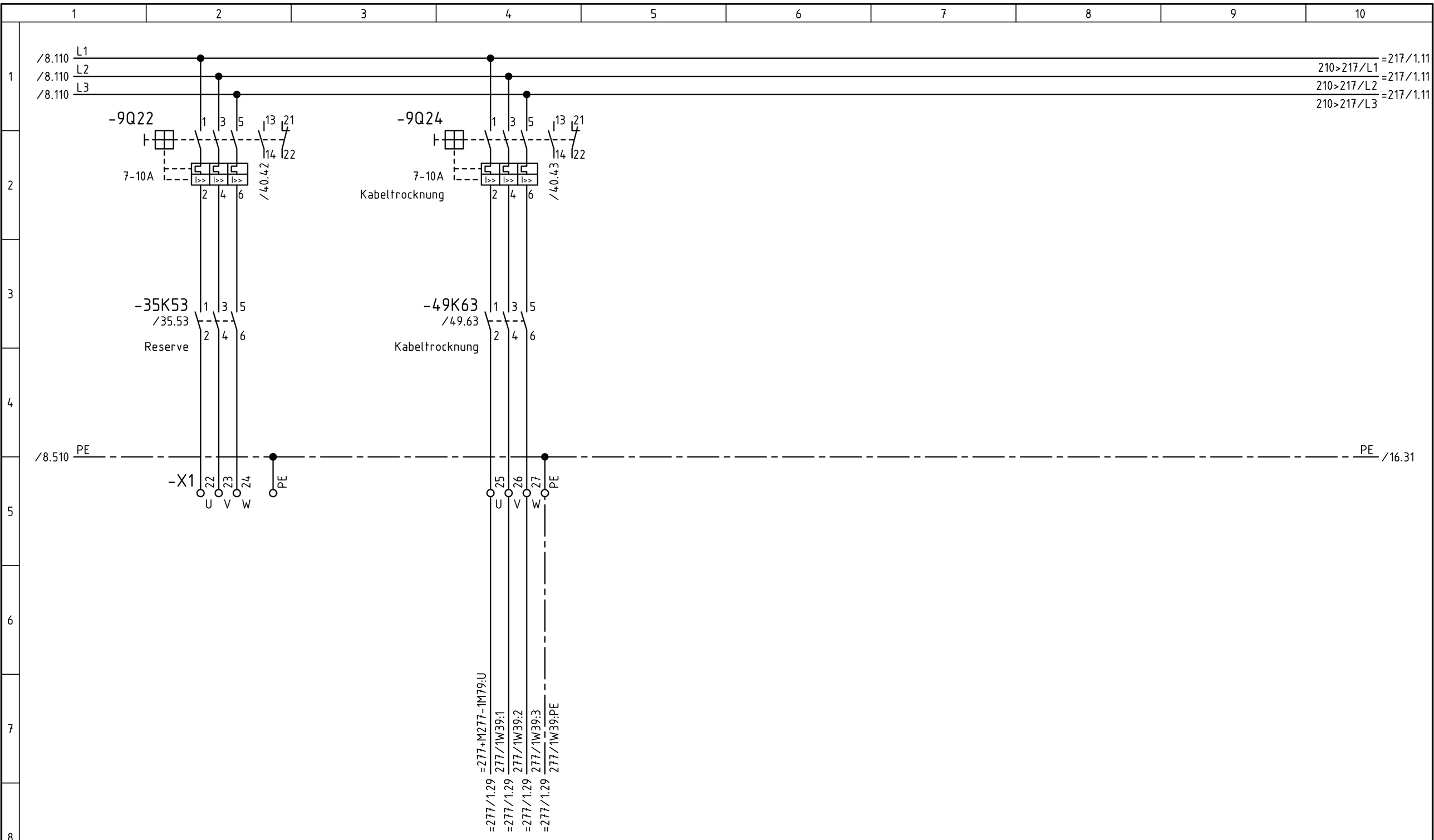
Blatt 7

58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Kühlwasser-Pumpe 2	CV-Rohr		Blatt 8
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Hilfsantriebe/Trocknung			
a				geprüft	Ertel				CV-Rohr		Blatt 9
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm^2 Cu, Steuerleitungen 1 mm^2 Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

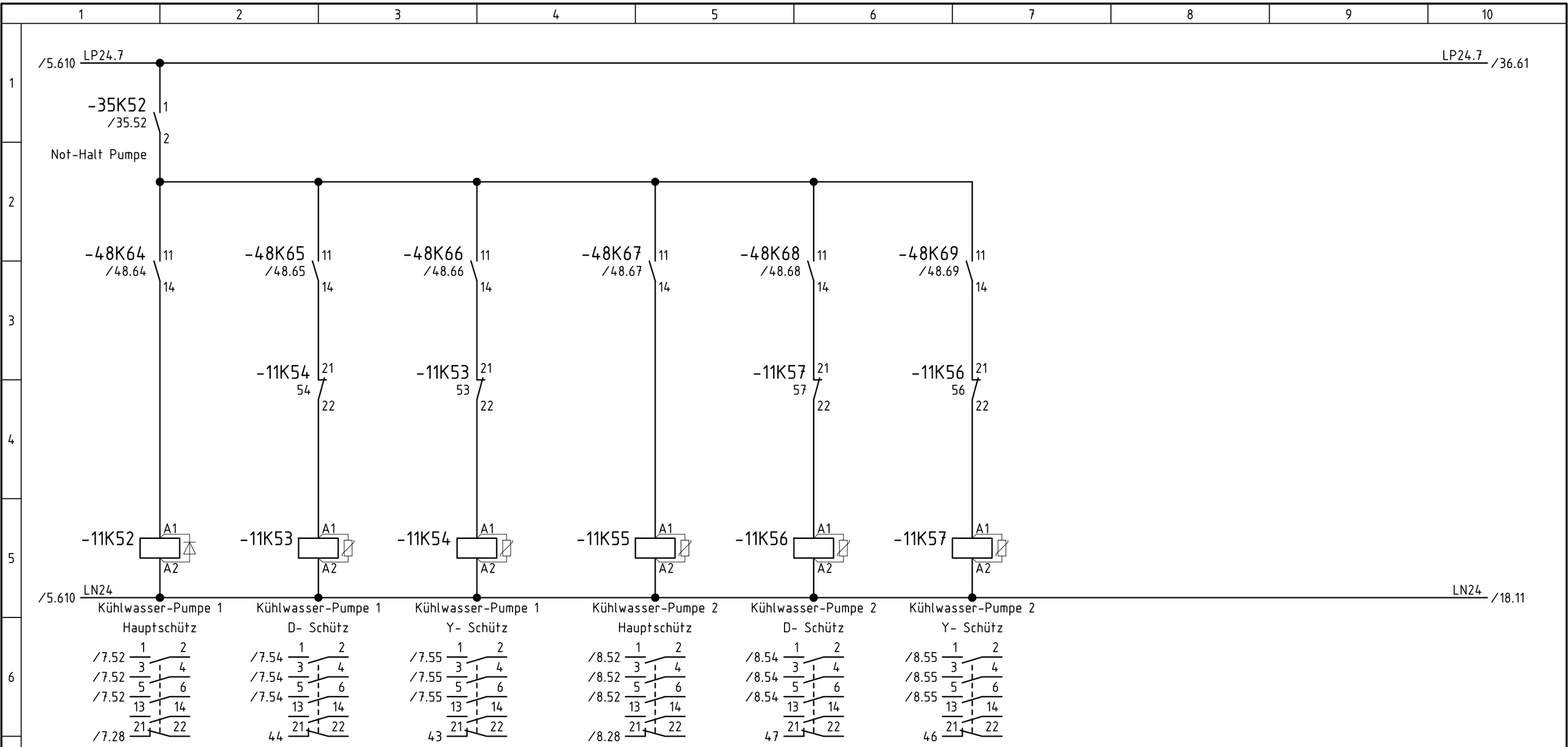
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 10

58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Schütz Hochdruck-Pumpe 1+2	CV-Rohr		Blatt 11
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 12

58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 13

58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

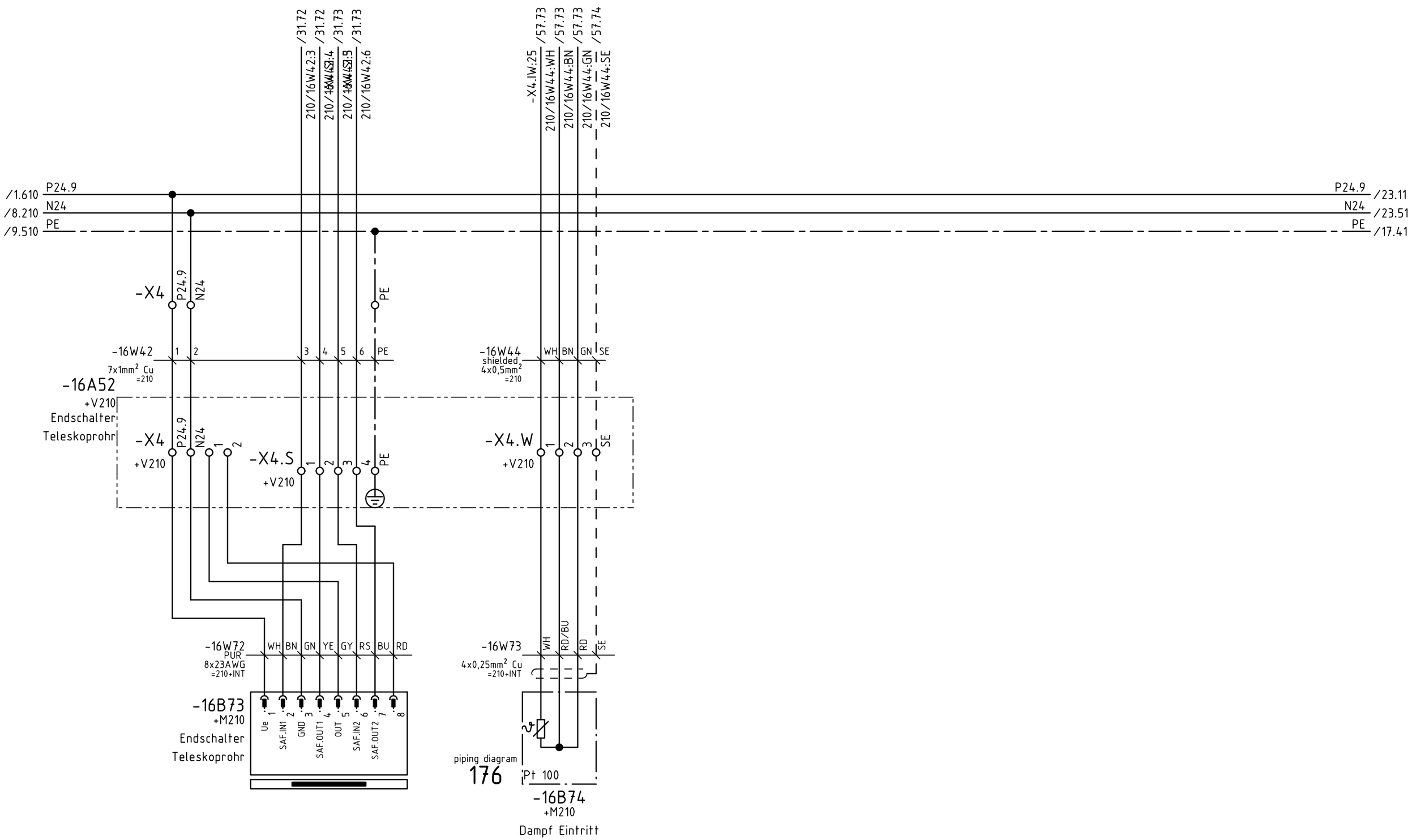
Blatt 14

58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm^2 Cu, Steuerleitungen 1 mm^2 Cu

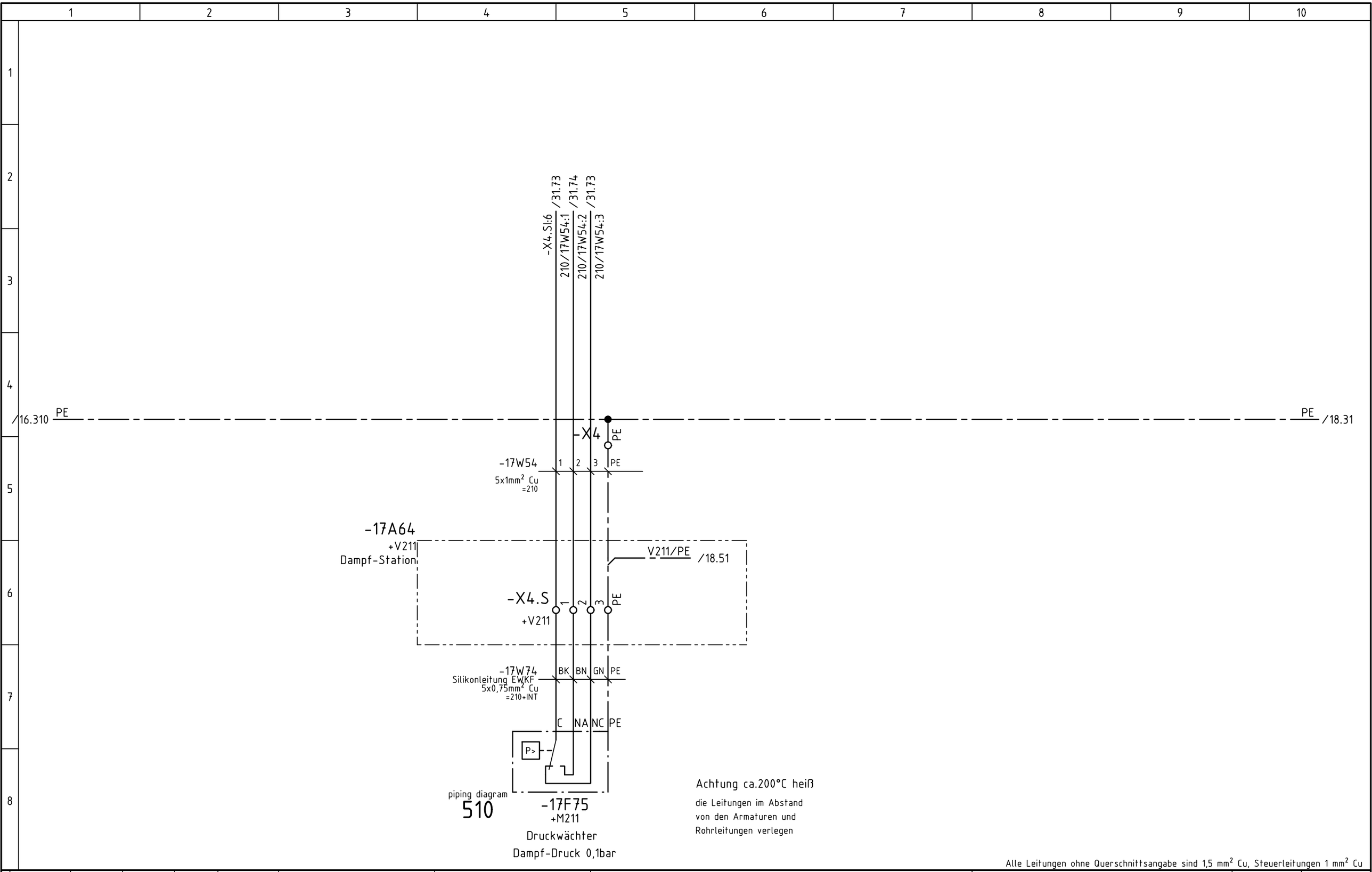
c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan		Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Reserve	CV-Rohr		Blatt 15
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Teleskoprohr Endschalter / Temperatur	CV-Rohr		Blatt 16
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

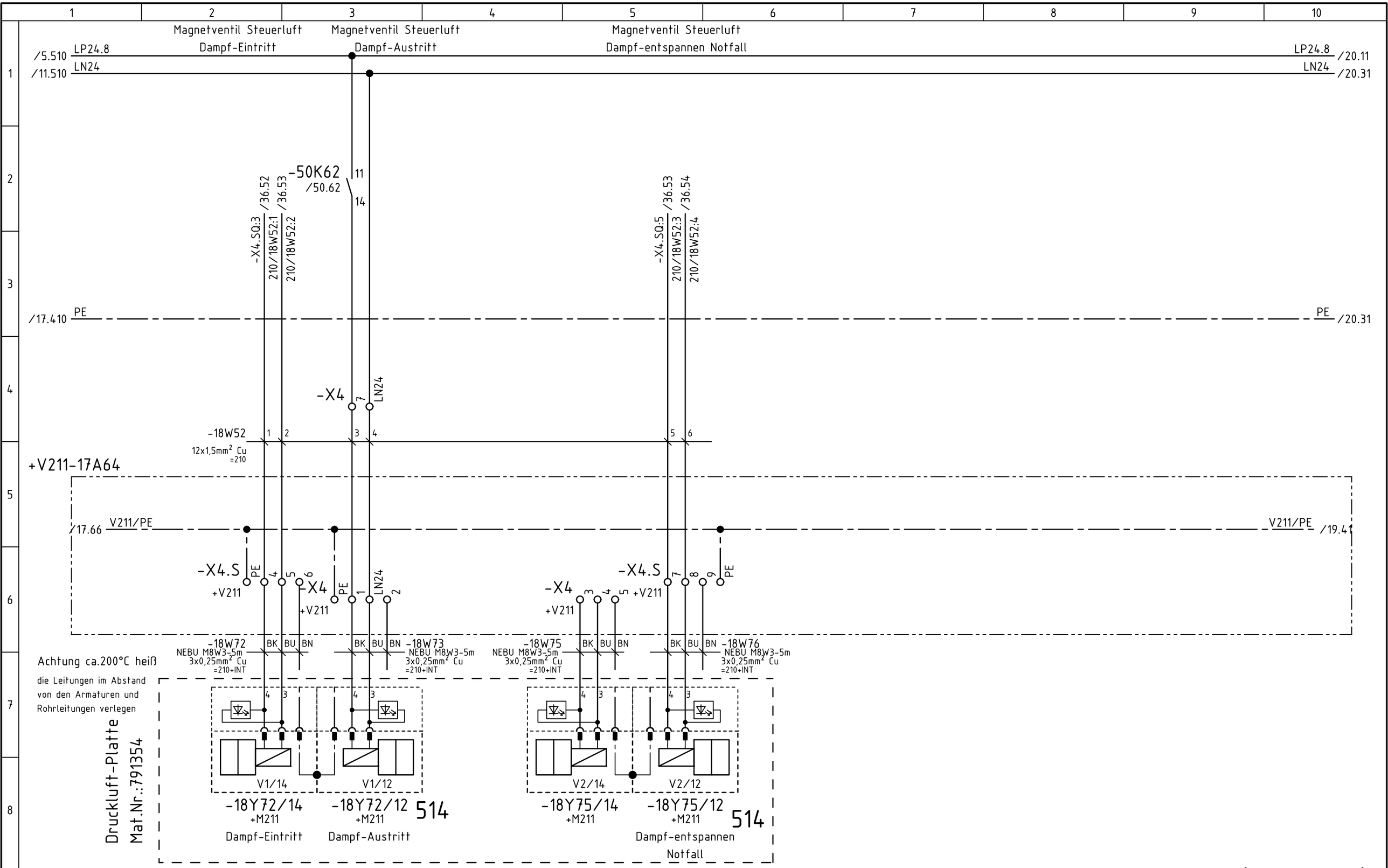


Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			CV-Rohr Druckschalter
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

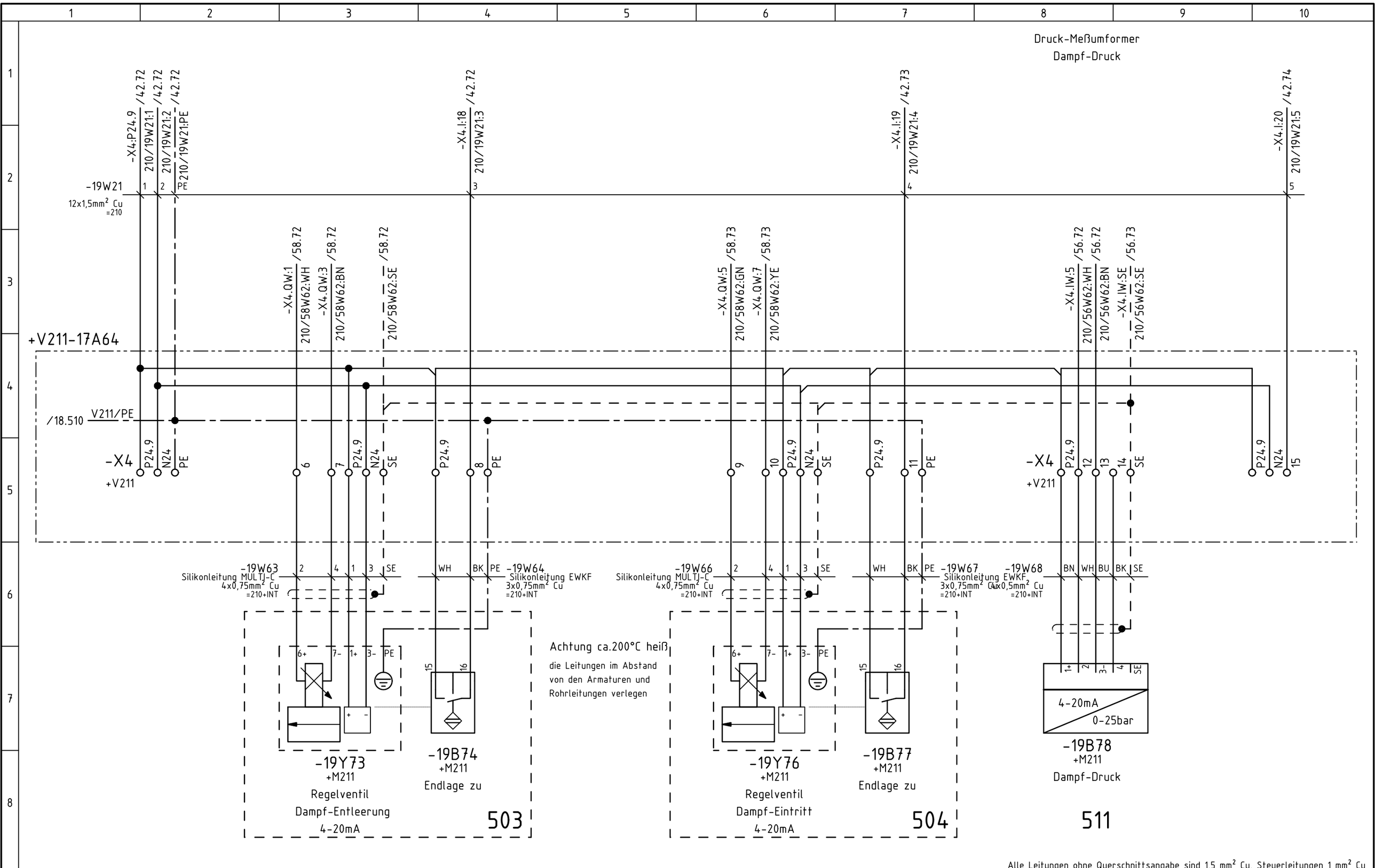
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage	=210
Einbauort	+E210
Blatt 17	58 Bl.



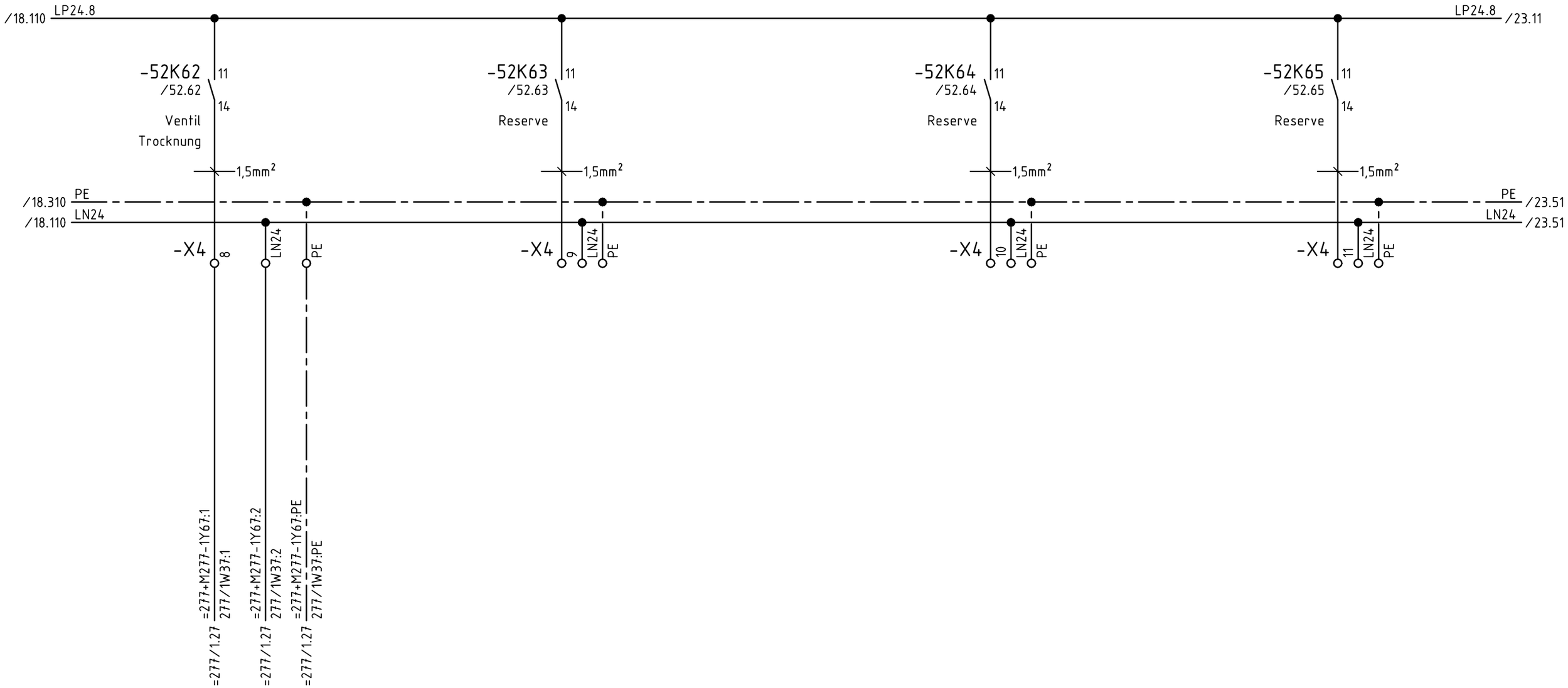
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			CV-Rohr Druck-Regelung	CV-Rohr		Blatt 18
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			CV-Rohr Druck-Regelung	CV-Rohr		Blatt 19
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Ventil Kabeltrocknung	CV-Rohr		Blatt 20
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

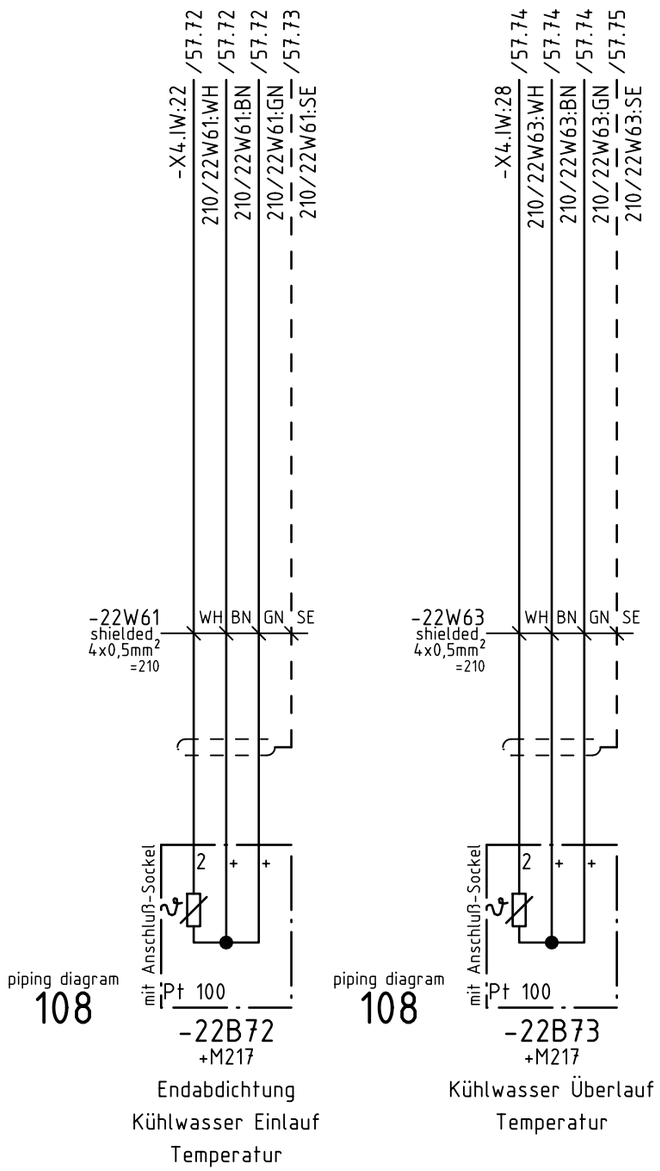
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

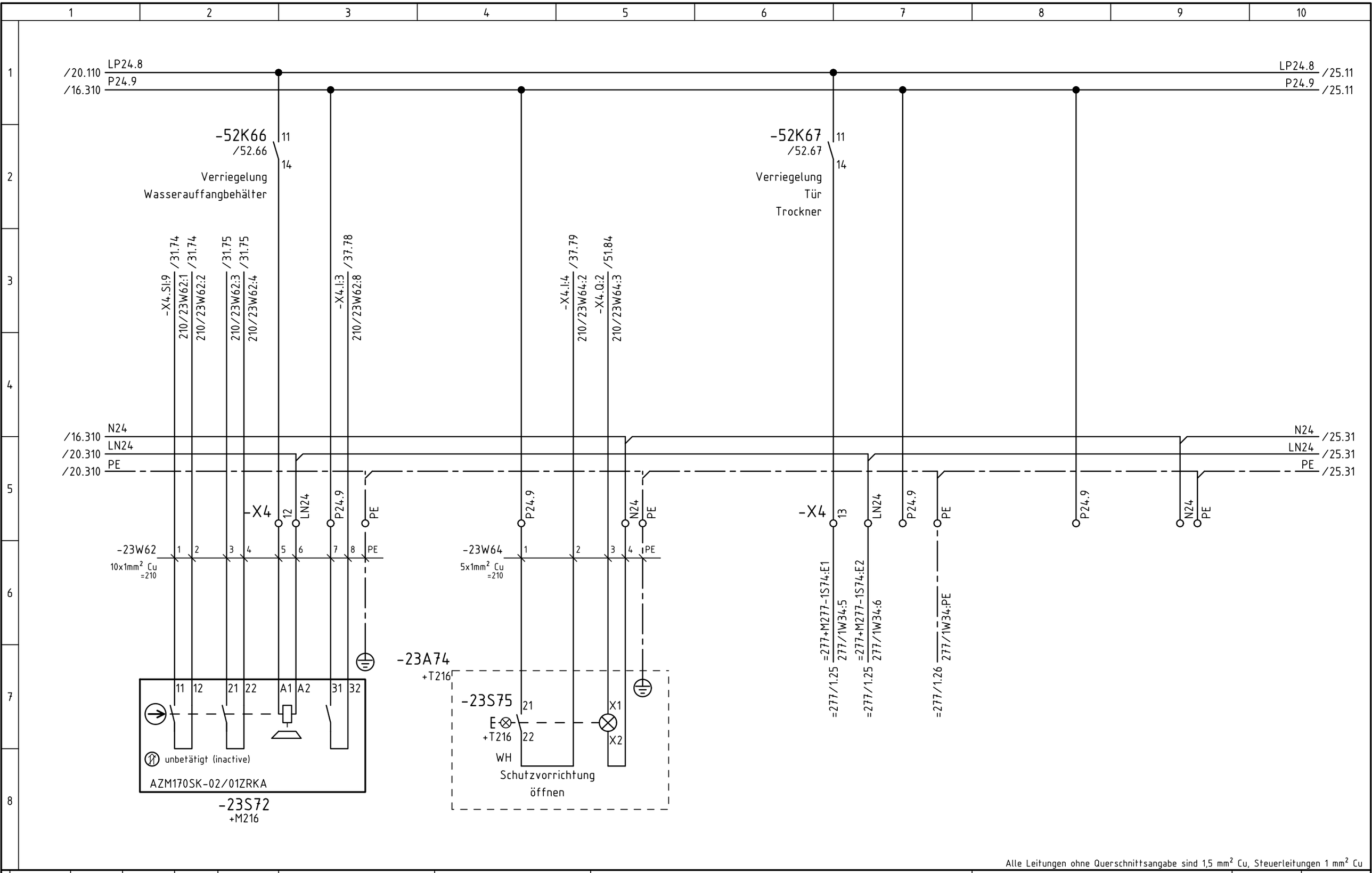
Blatt 21

58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Widerstandsthermometer Meßstelle	CV-Rohr		Blatt 22
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Wasserauffangbehälter
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

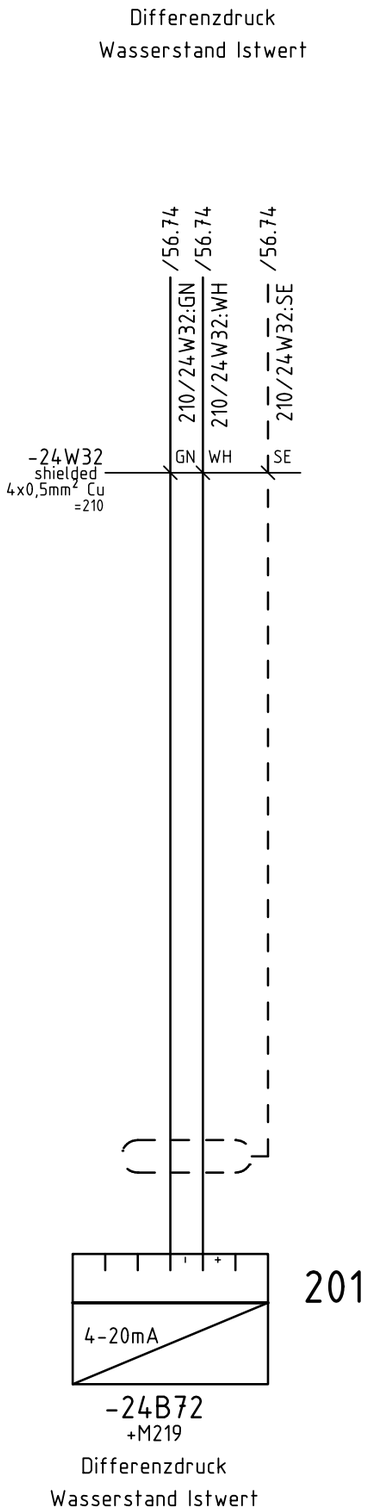
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

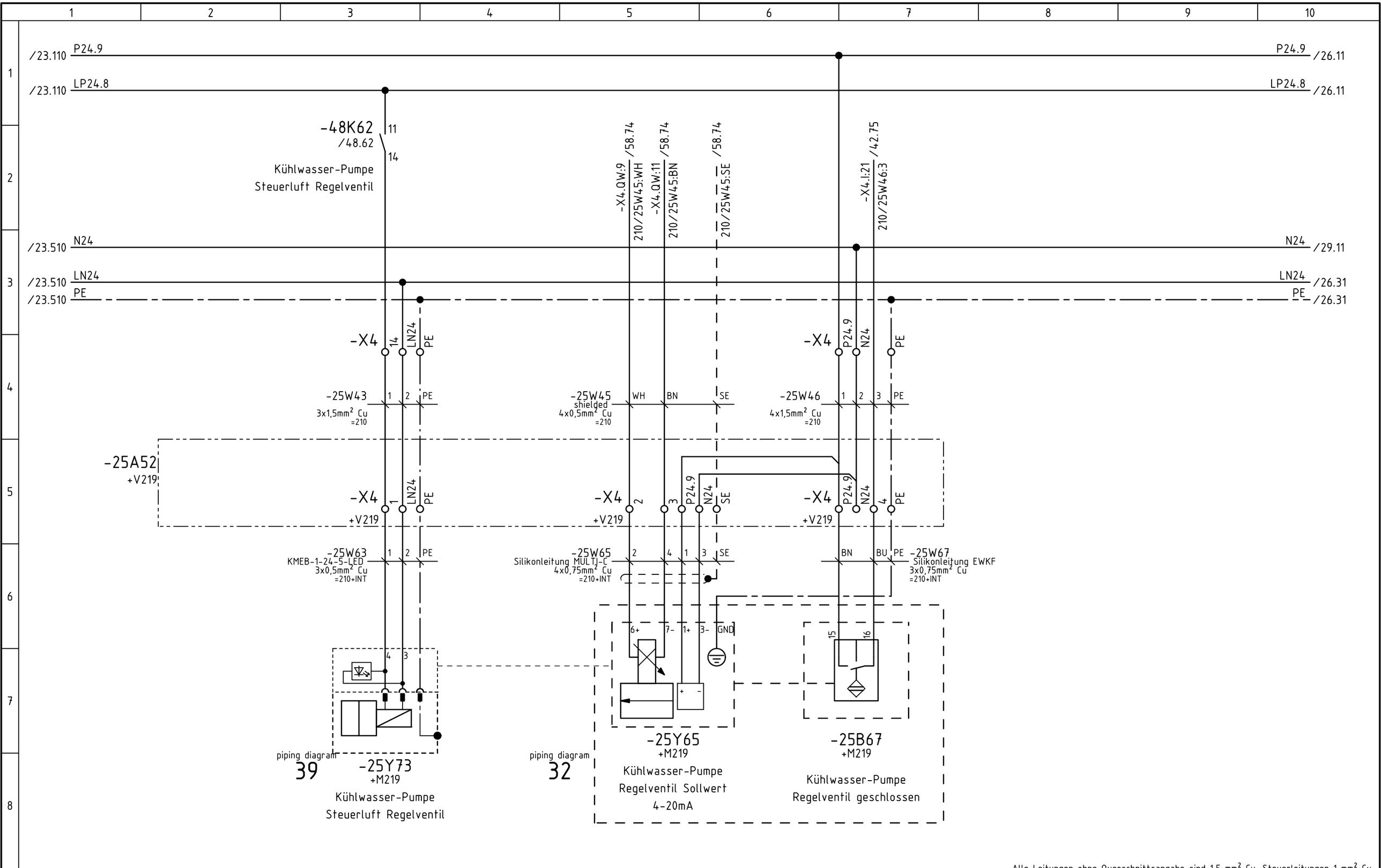
CV-Rohr

Blatt 23
58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Meßumformer Differenz-Druck	CV-Rohr		Blatt 24
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Regelventil Wasserstand
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

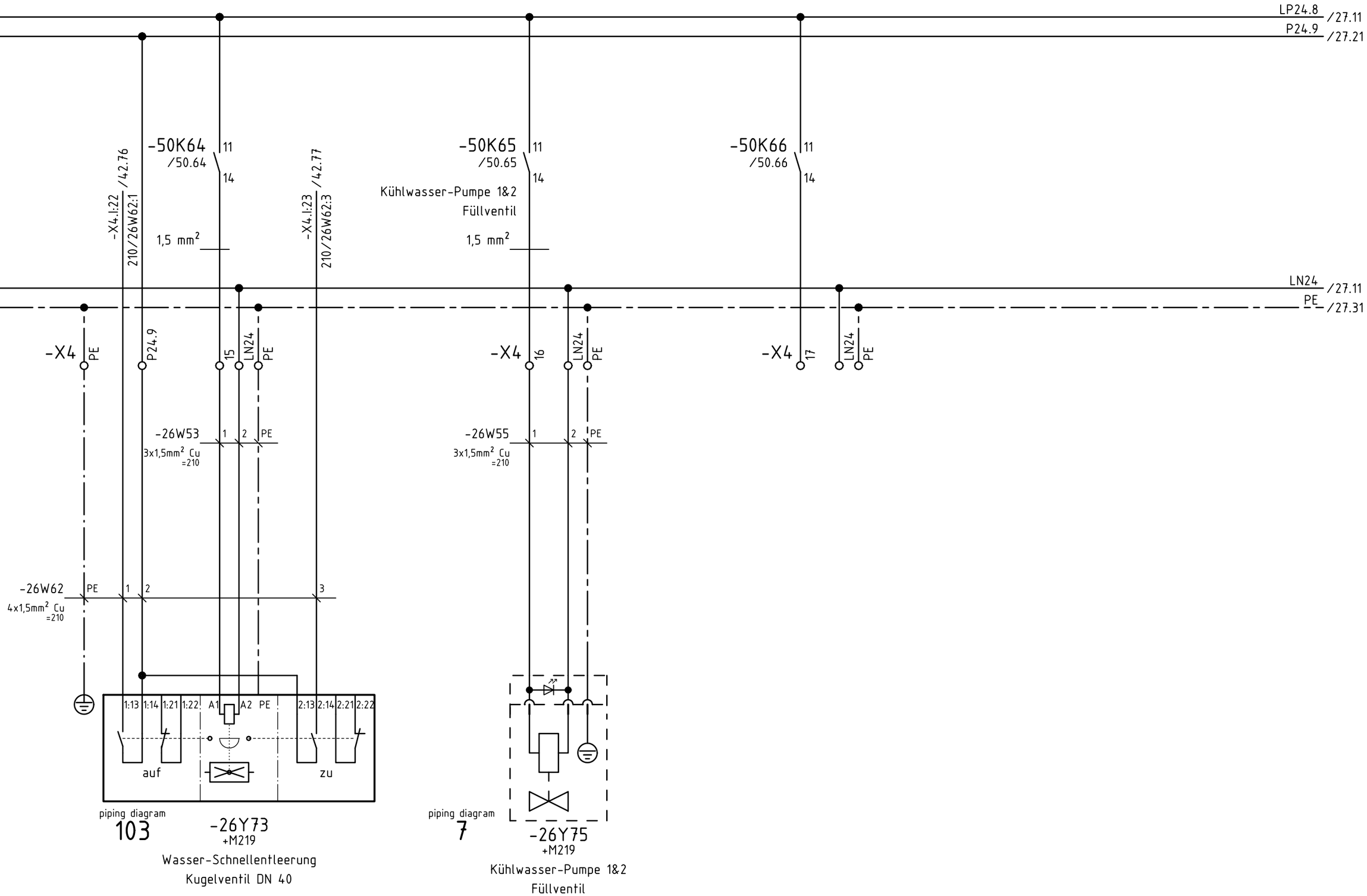
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

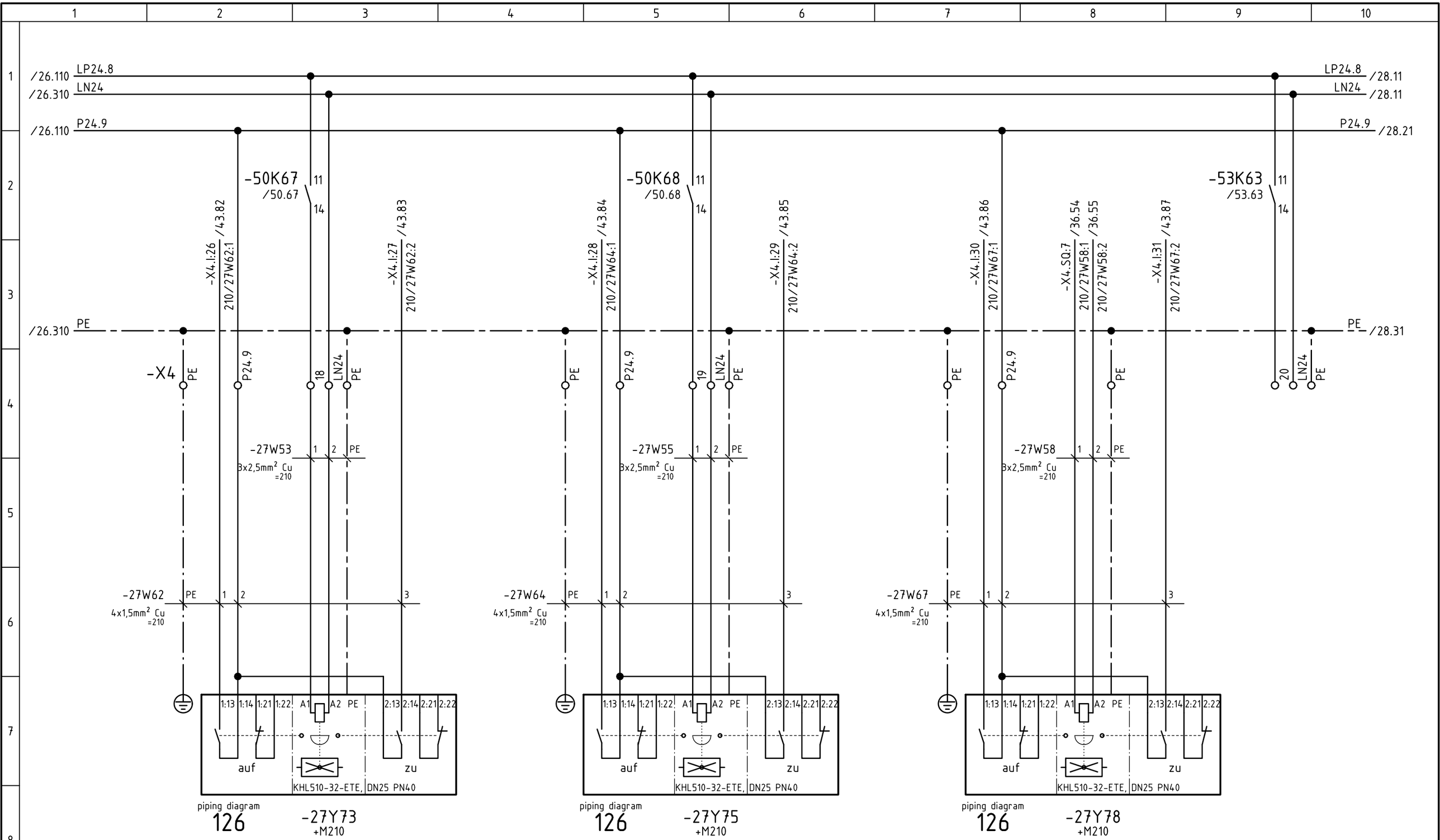
Blatt 25

58 Bl.



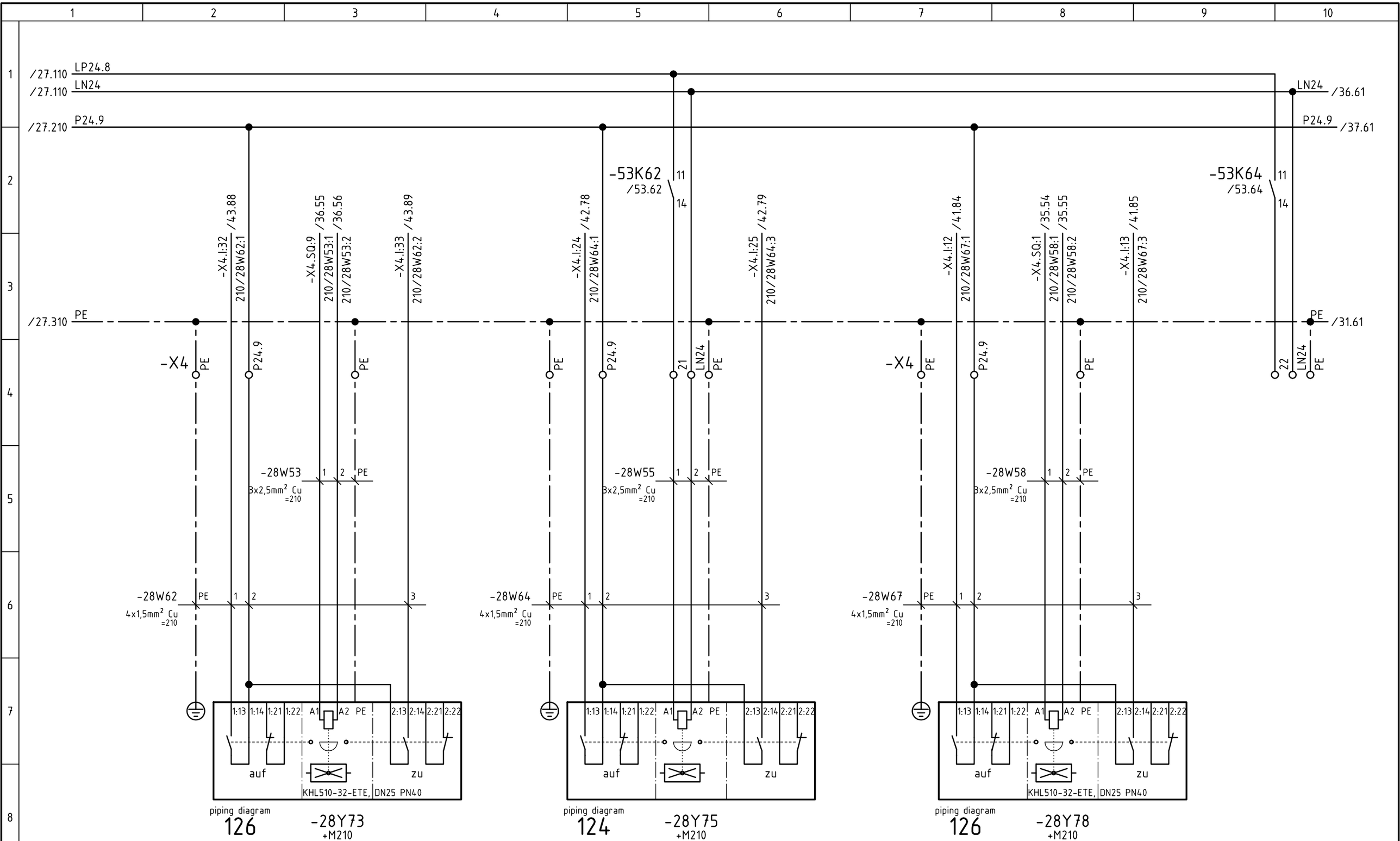
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Wasser Füllventil/Entleerung	CV-Rohr		Blatt 26
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Ventil-Klappen	CV-Rohr		Blatt 27
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

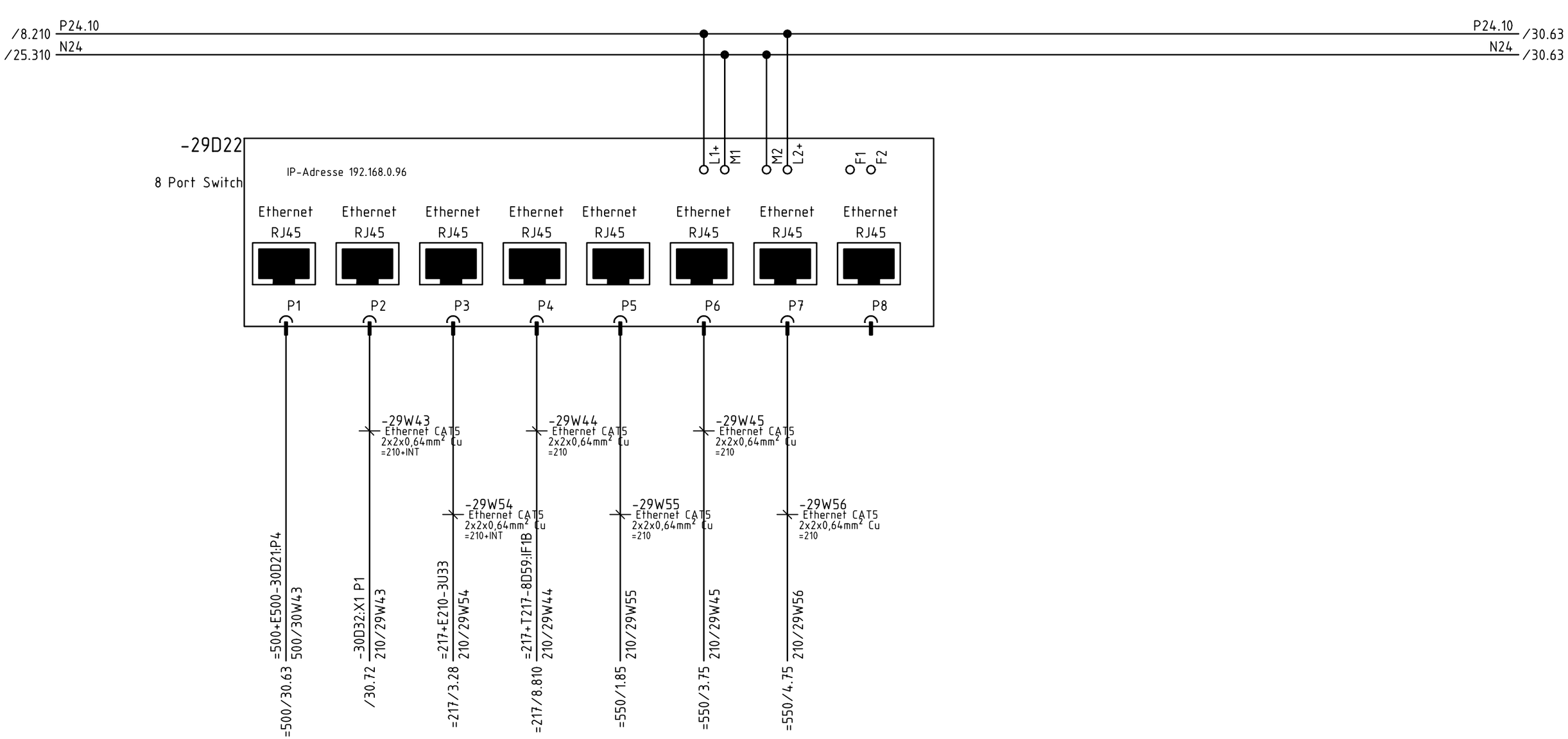


Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Ventil-Klappen
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

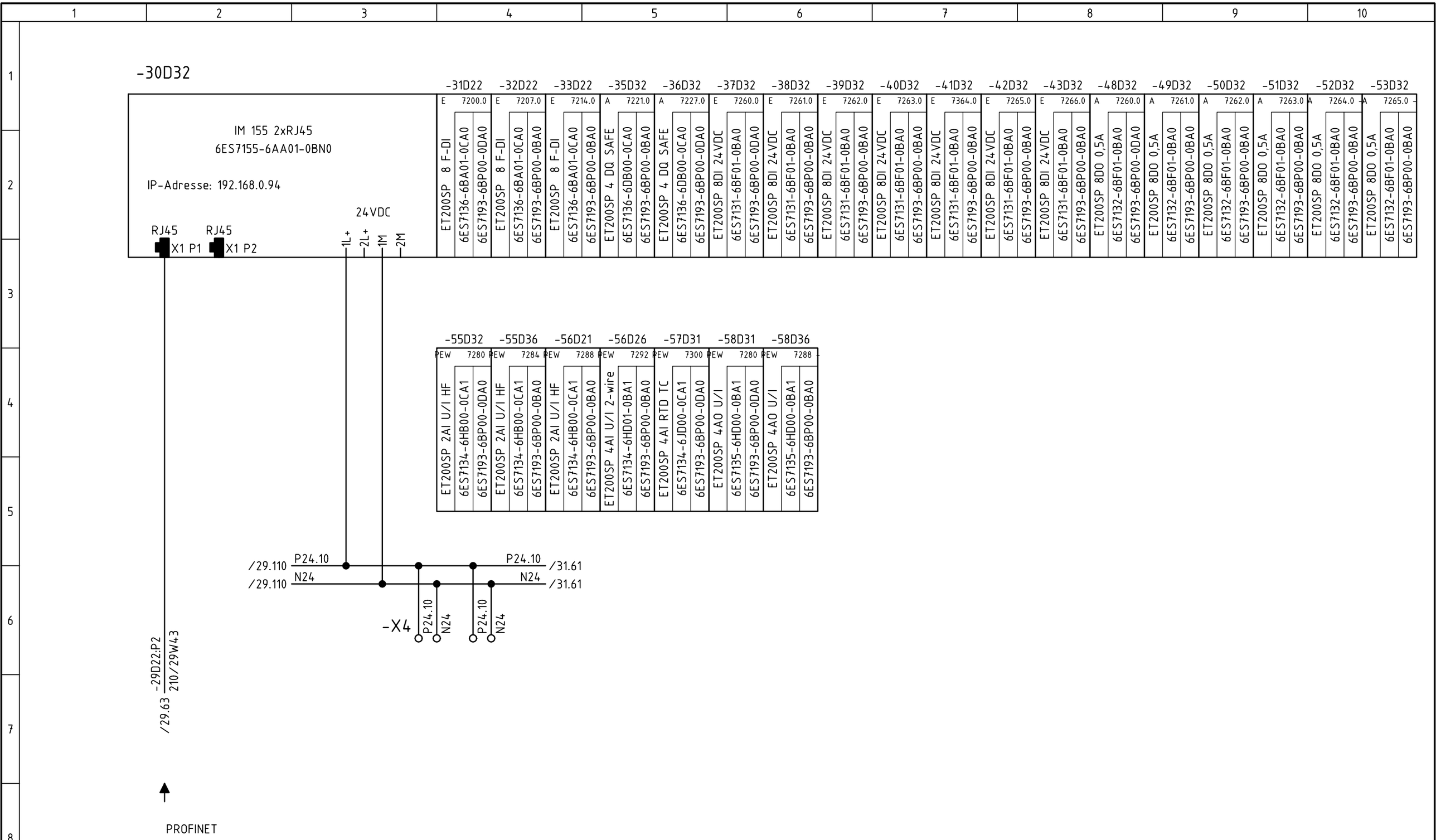
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210	Einbauort +E210	
CV-Rohr	Blatt 28	58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Switch	CV-Rohr		Blatt 29
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			ET 200SP Übersicht
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

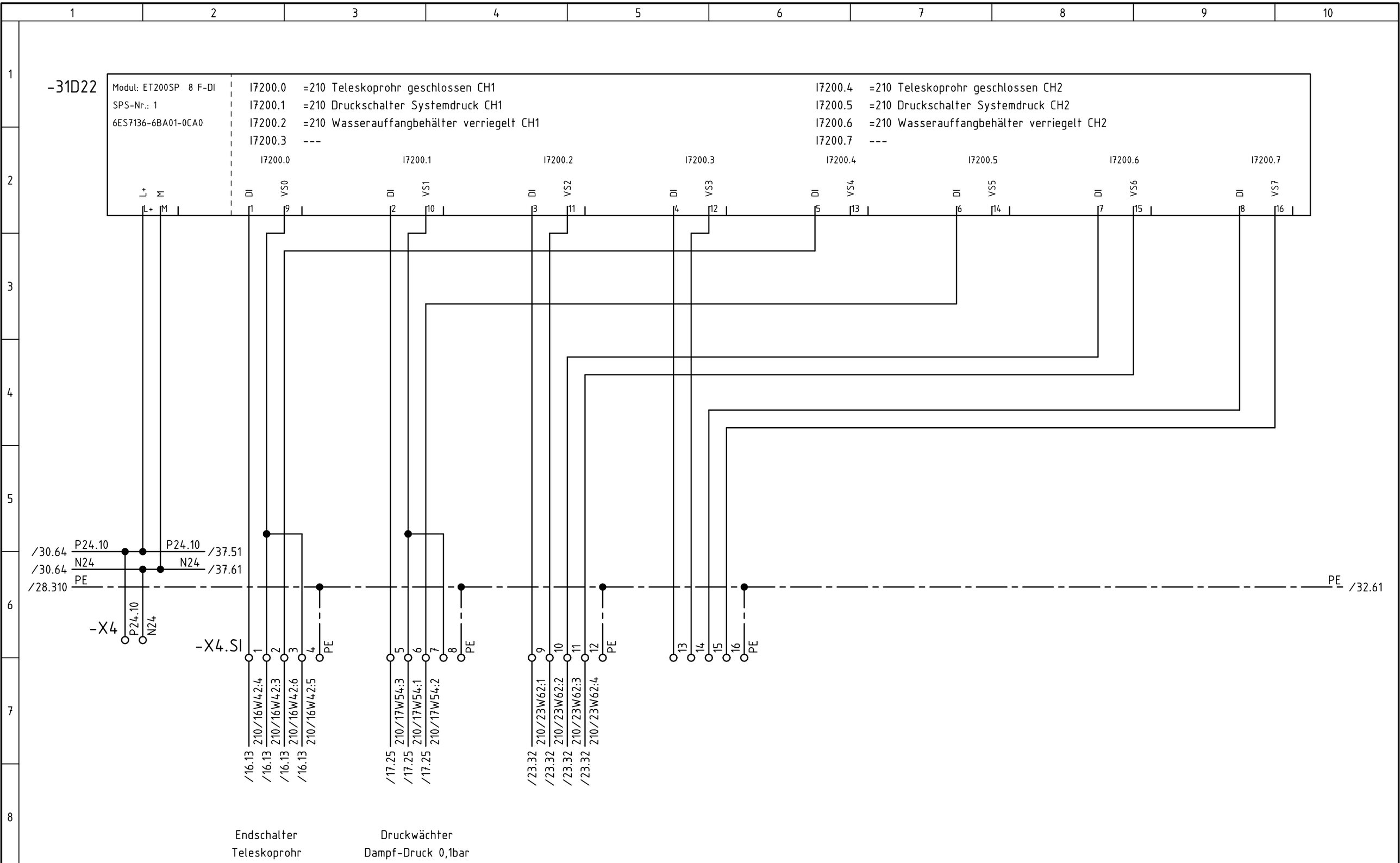
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

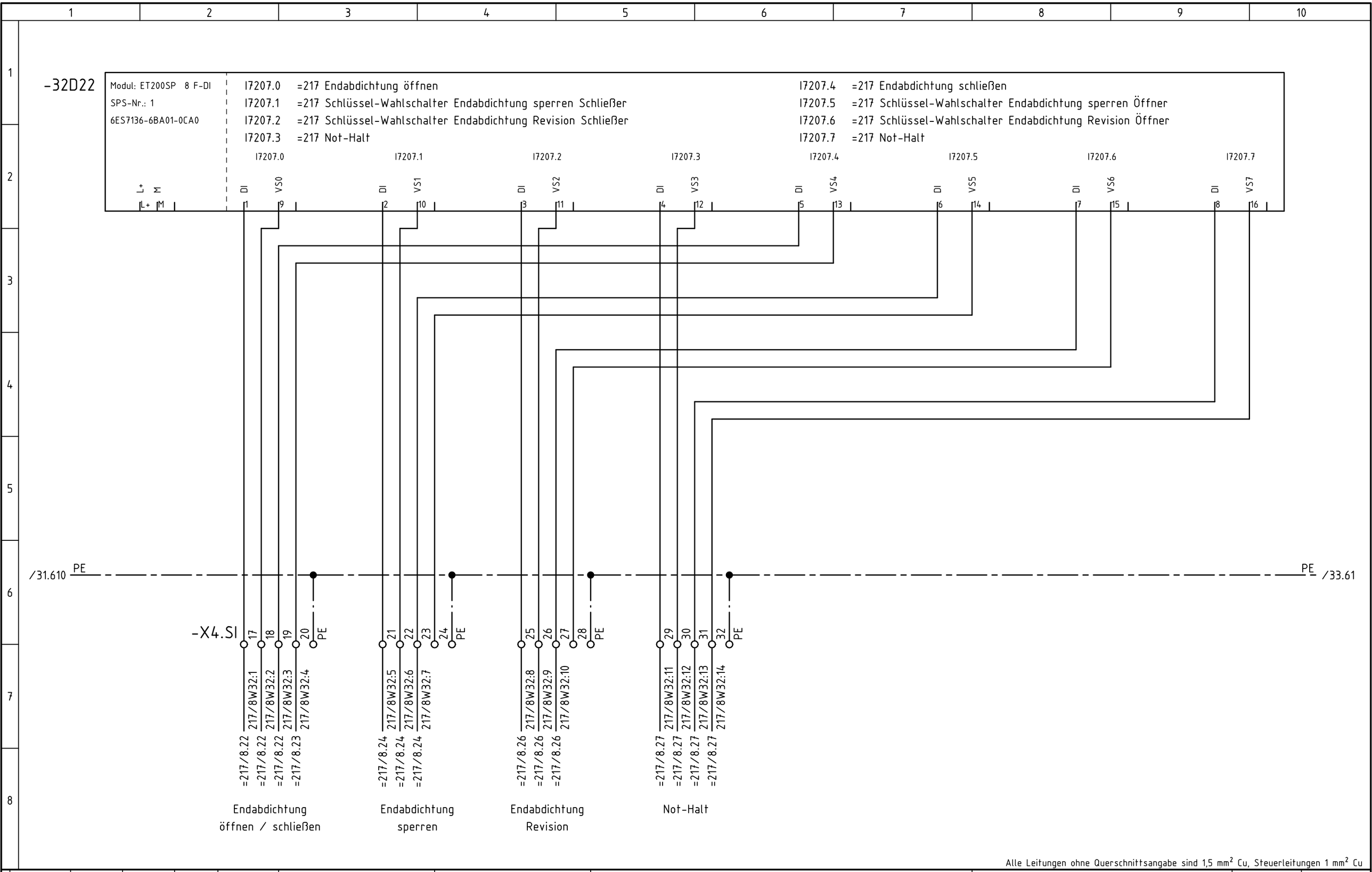
Blatt 30

58 Bl.



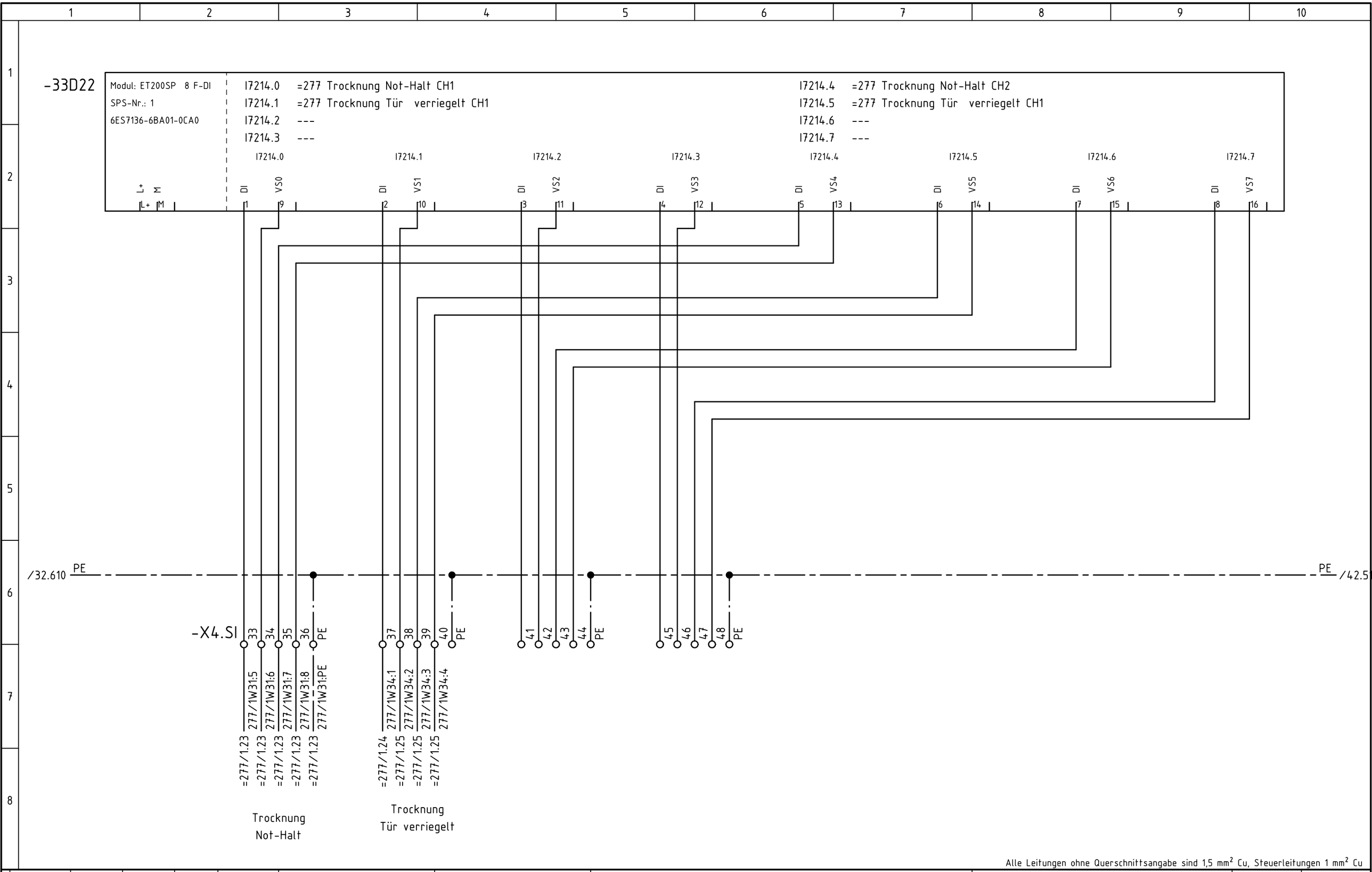
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210 / Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I7200.0-7200.7	CV-Rohr	Blatt 31 / 58 Bl.
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I7207.0-7207.7	CV-Rohr		Blatt 32
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I7214.0-7214.7	CV-Rohr		Blatt 33
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

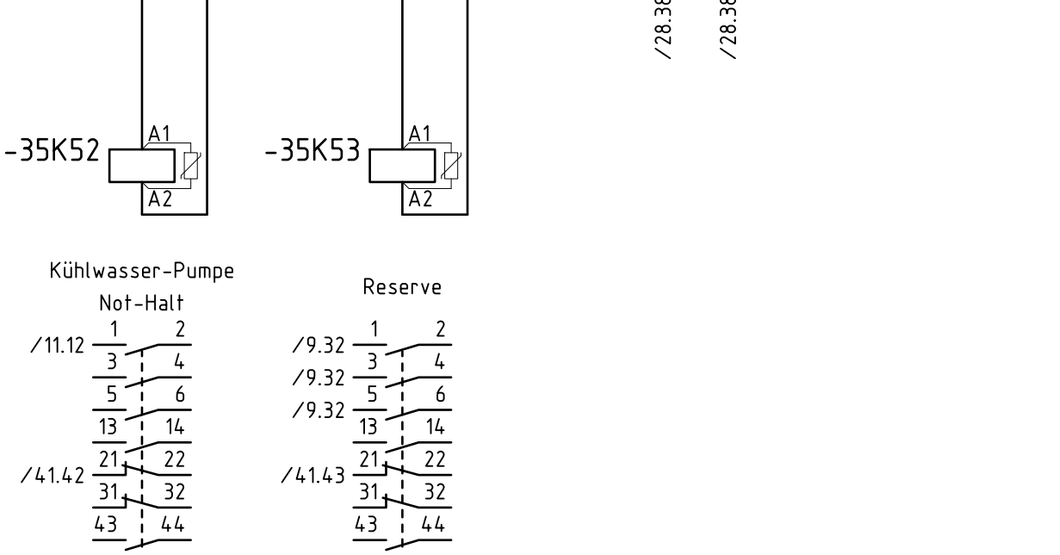
CV-Rohr

Blatt 34

58 Bl.

-35D32

Modul: ET200SP 4 DQ SAFE	Q7221.0	=210 Kühlwasser-Pumpe - Not-Halt
SPS-Nr.: 1	Q7221.1	---
6ES7136-6DB00-0CA0	Q7221.2	=210 Magnetventil Steuerluft Dampf-entspannen vor Dampf -Station
	Q7221.3	---



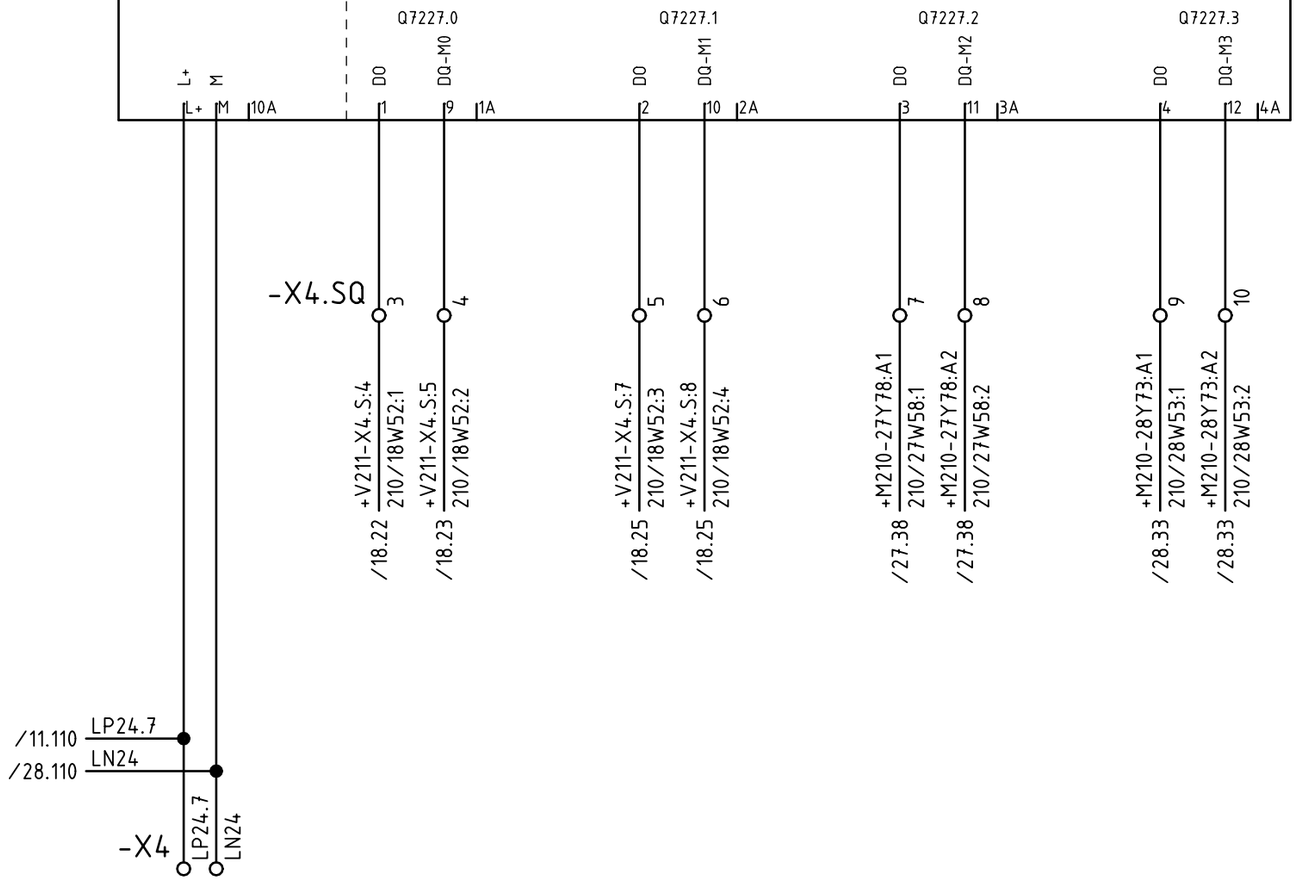
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Safety Q7221.0-3	CV-Rohr		Blatt 35
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

-36D32

Modul: ET200SP 4 DQ SAFE
SPS-Nr.: 1
6ES7136-6DB00-0CA0

Q7227.0	=210	Magnetventil Steuerluft Dampf-Eintritt
Q7227.1	=210	Magnetventil Steuerluft Dampf-entspannen Dampf-Station
Q7227.2	=210	Magnetventil Steuerluft Dampf-entspannen Umlenkbehälter 1
Q7227.3	=210	Magnetventil Steuerluft Dampf-entspannen Umlenkbehälter 2



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Safety Q7227.0-3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

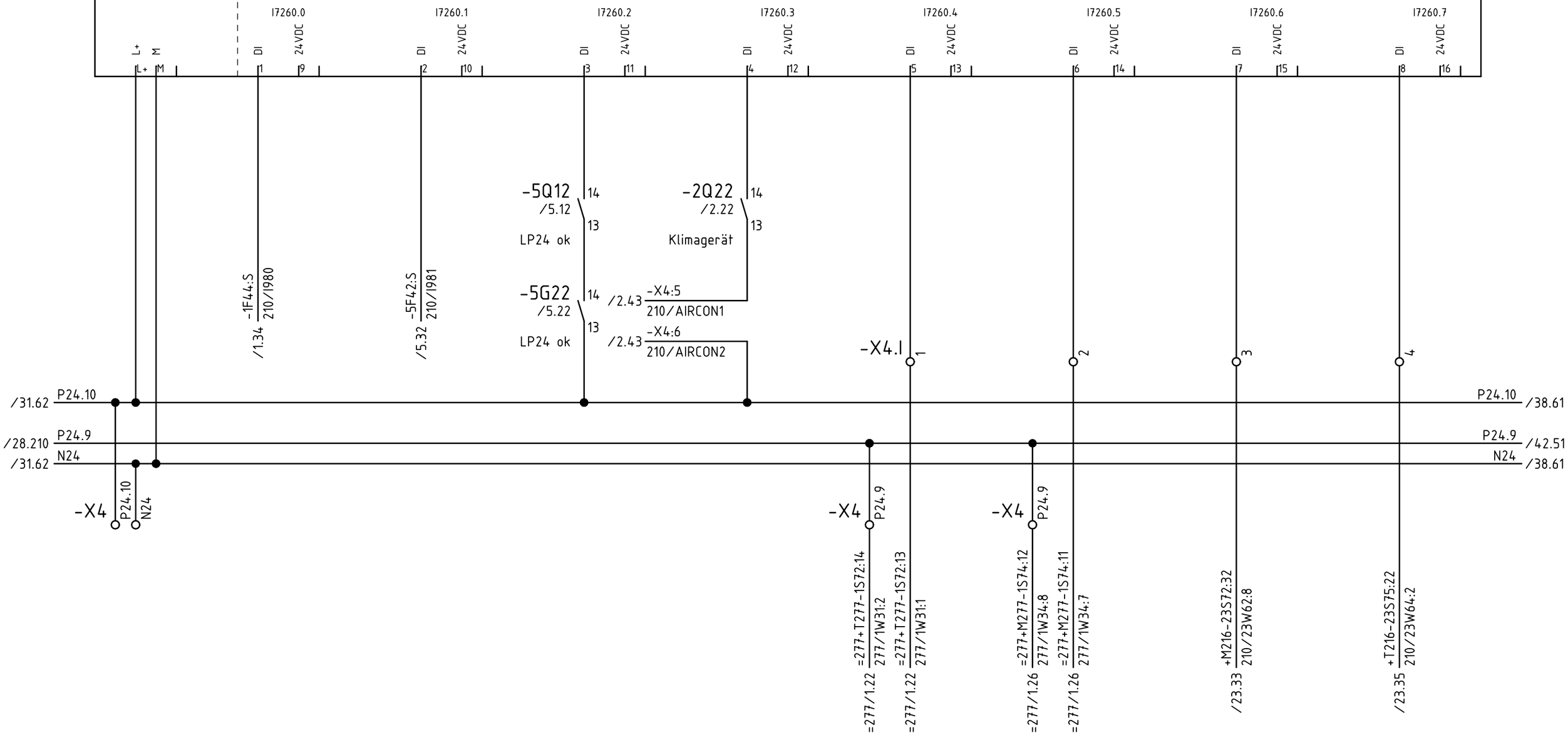
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210
Einbauort +E210
CV-Rohr
Blatt 36
58 Bl.

-37D32

Modul: ET200SP 8DI 24VDC
SPS-Nr.: 1
6ES7131-6BF01-0BA0

I7260.0 =210 Steuerspannung P24 i.O.
I7260.1 =210 Steuerspannung LP24 i.O.
I7260.2 =210 Steuerspannung LP24 i.O.
I7260.3 =210 Klimagerät i.O.
I7260.4 =277 Trocknung Tür entriegeln
I7260.5 =277 Trocknung Tür geschlossen
I7260.6 =210 Wasserauffangbehälter geschlossen
I7260.7 =210 Wasserauffangbehälter entriegeln

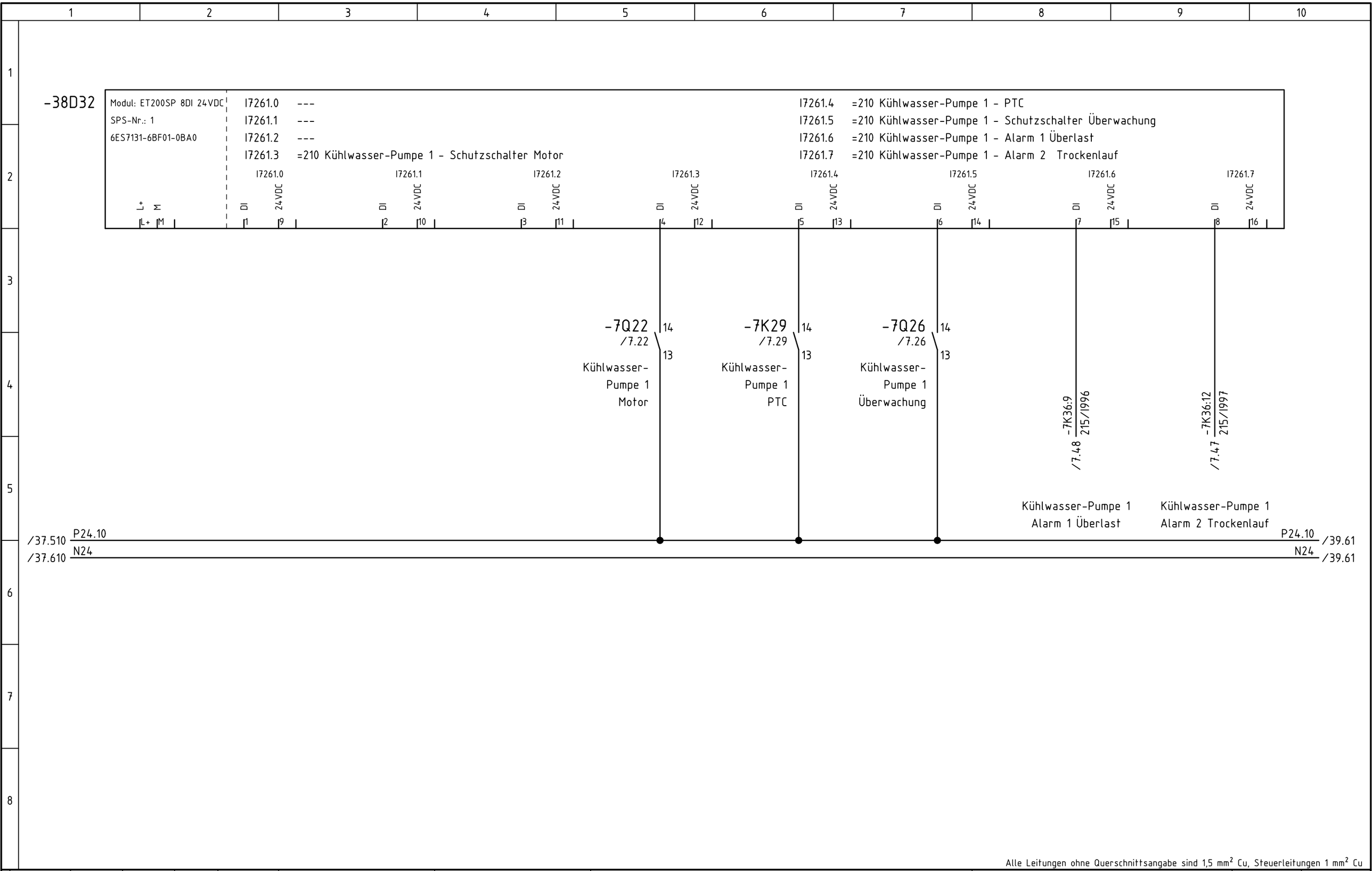


Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I7260.0-7260.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

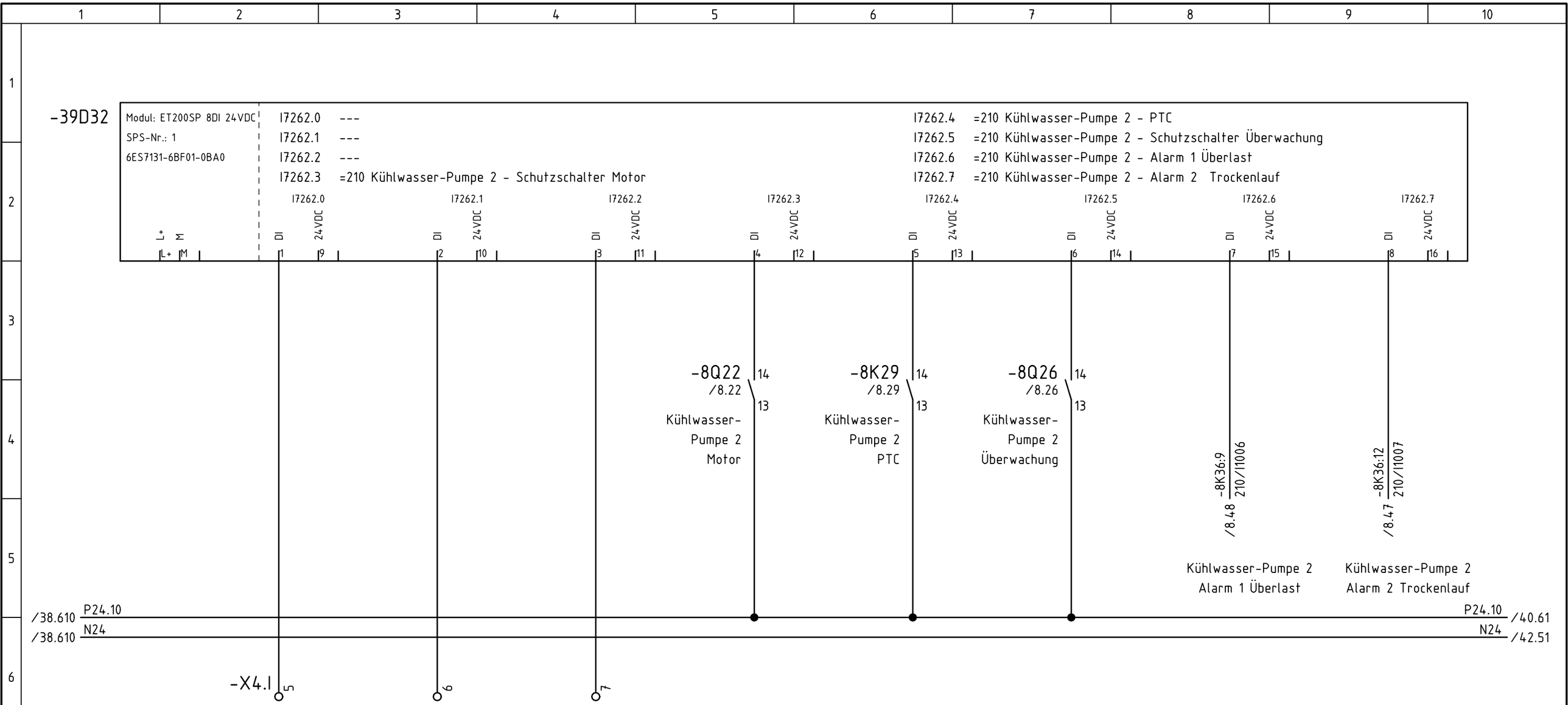
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210
Einbauort +E210
CV-Rohr
Blatt 37
58 Bl.



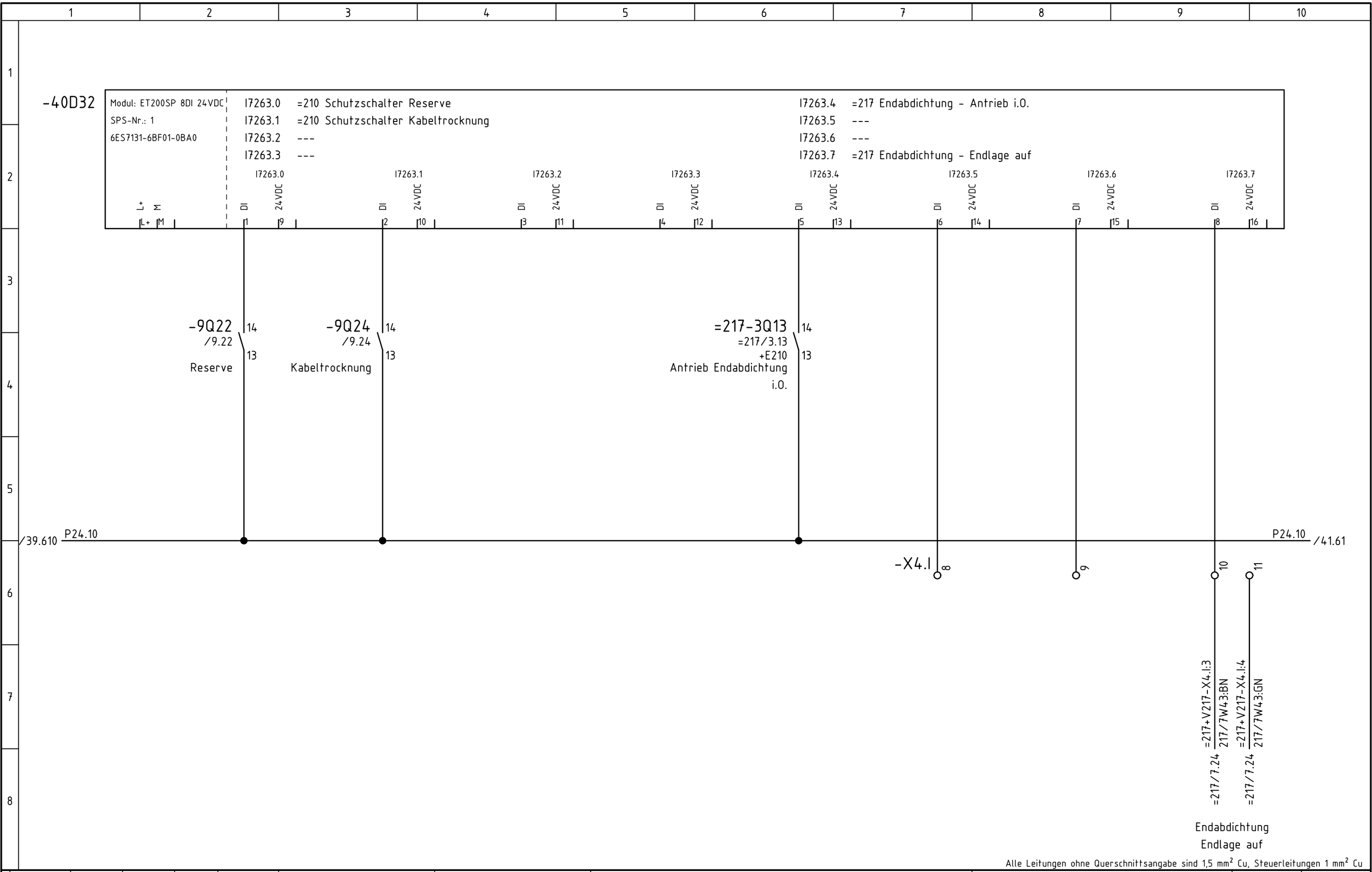
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I7261.0-7261.7	CV-Rohr		Blatt 38
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I7262.0-7262.7	CV-Rohr		Blatt 39
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

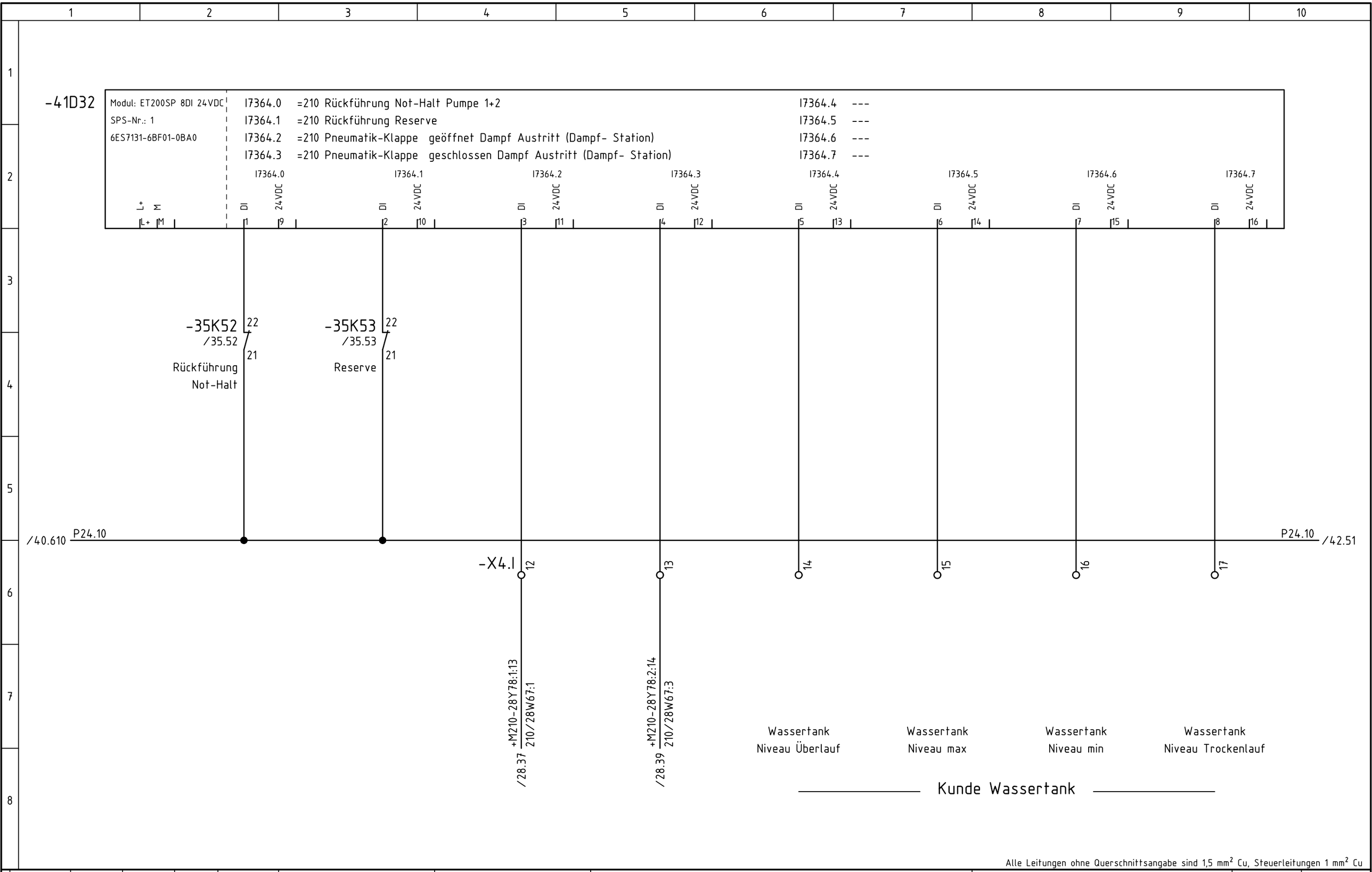
c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I7263.0-7263.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage	Einbauort
=210	+E210

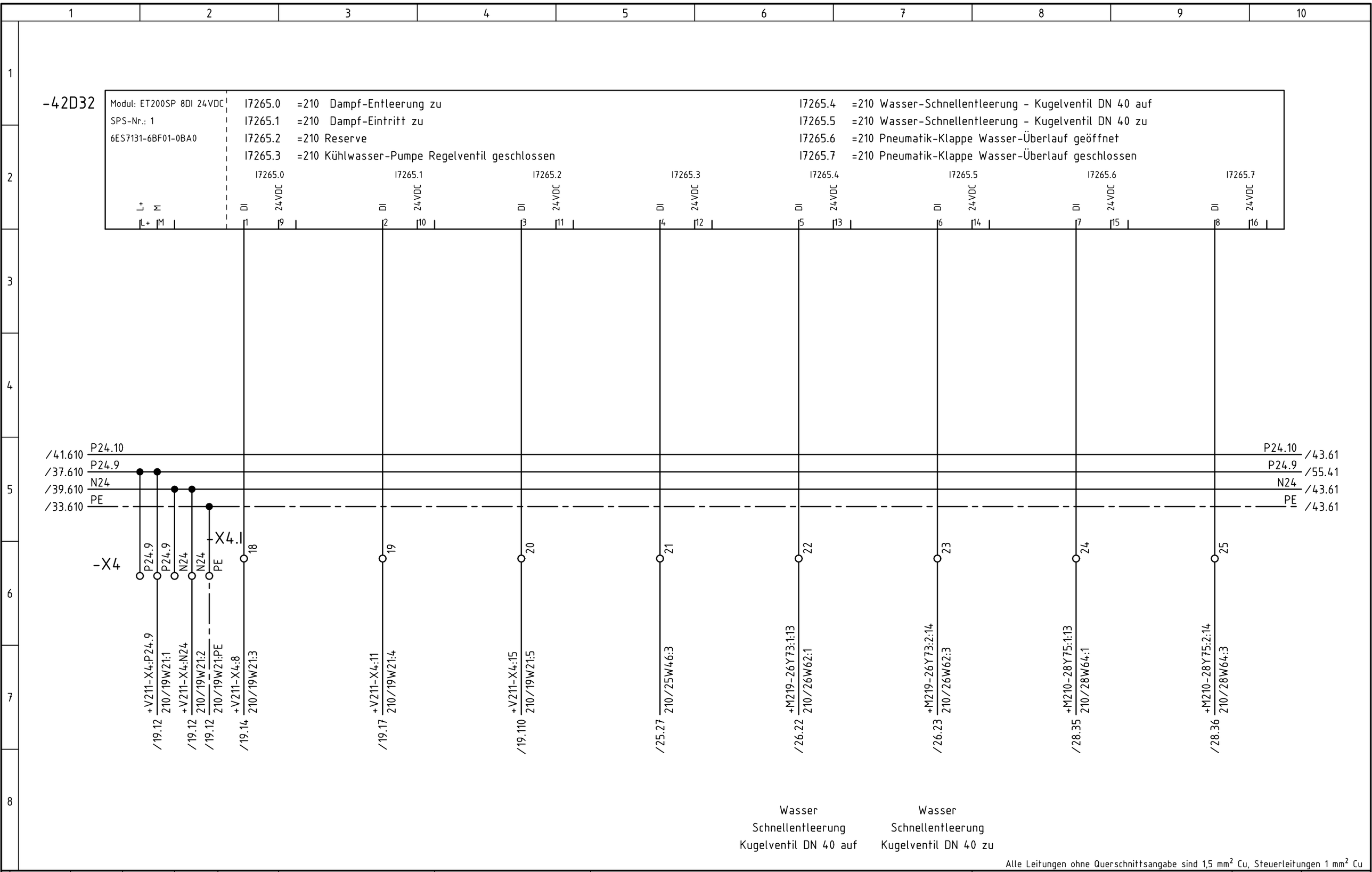
CV-Rohr

Blatt 40
58 Bl.



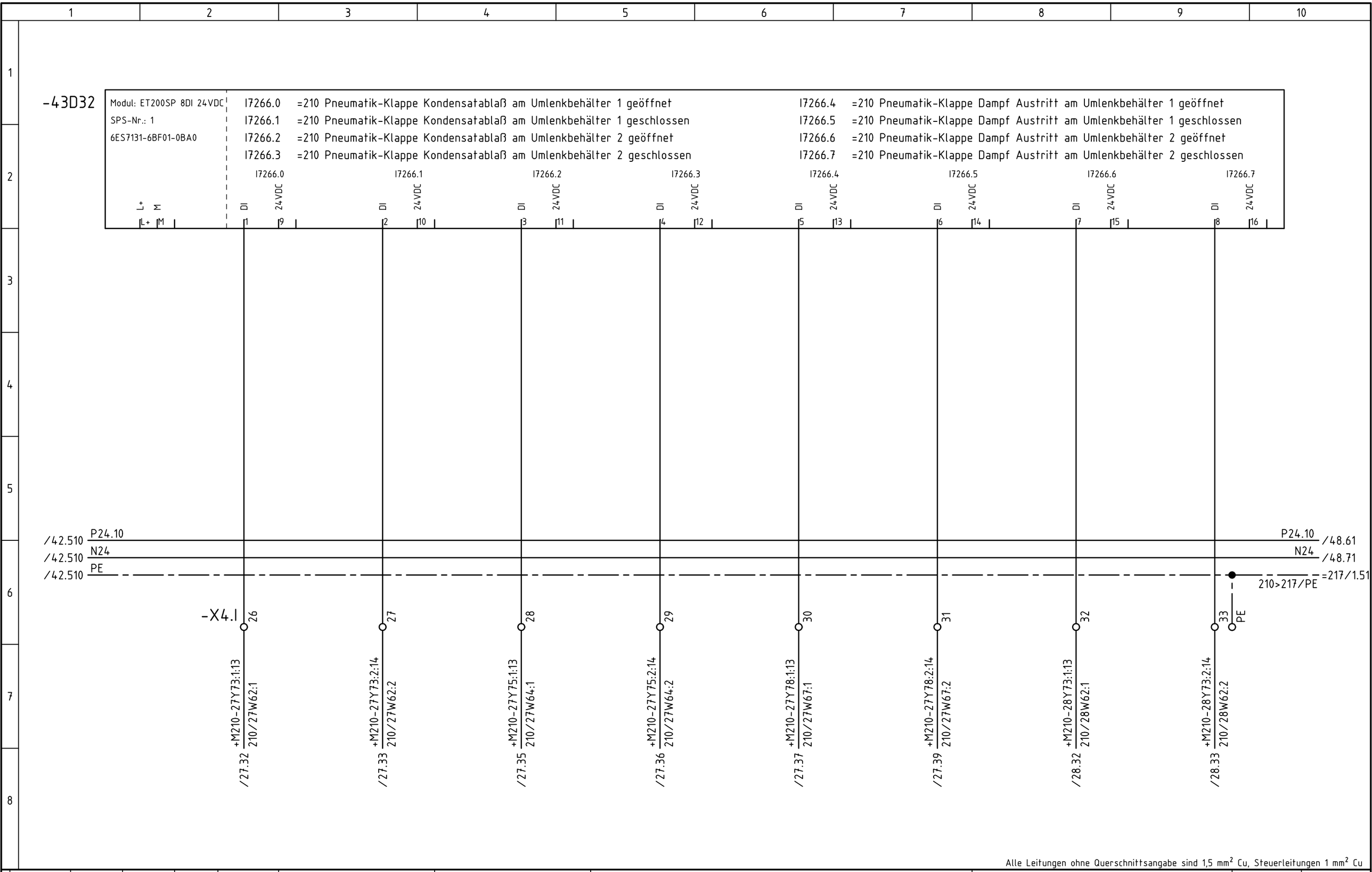
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210 / Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I7264.0-7264.7	CV-Rohr	Blatt 41
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage	Anlage =210 / Einbauort +E210
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I7265.0-7265.7	CV-Rohr
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch: / Ersatz für:	Ursprung: 8772		Blatt 42 / 58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I7266.0-7266.7	CV-Rohr		Blatt 43
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				CV-Rohr		Blatt 44
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 45

58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				CV-Rohr		Blatt 46
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm^2 Cu, Steuerleitungen 1 mm^2 Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

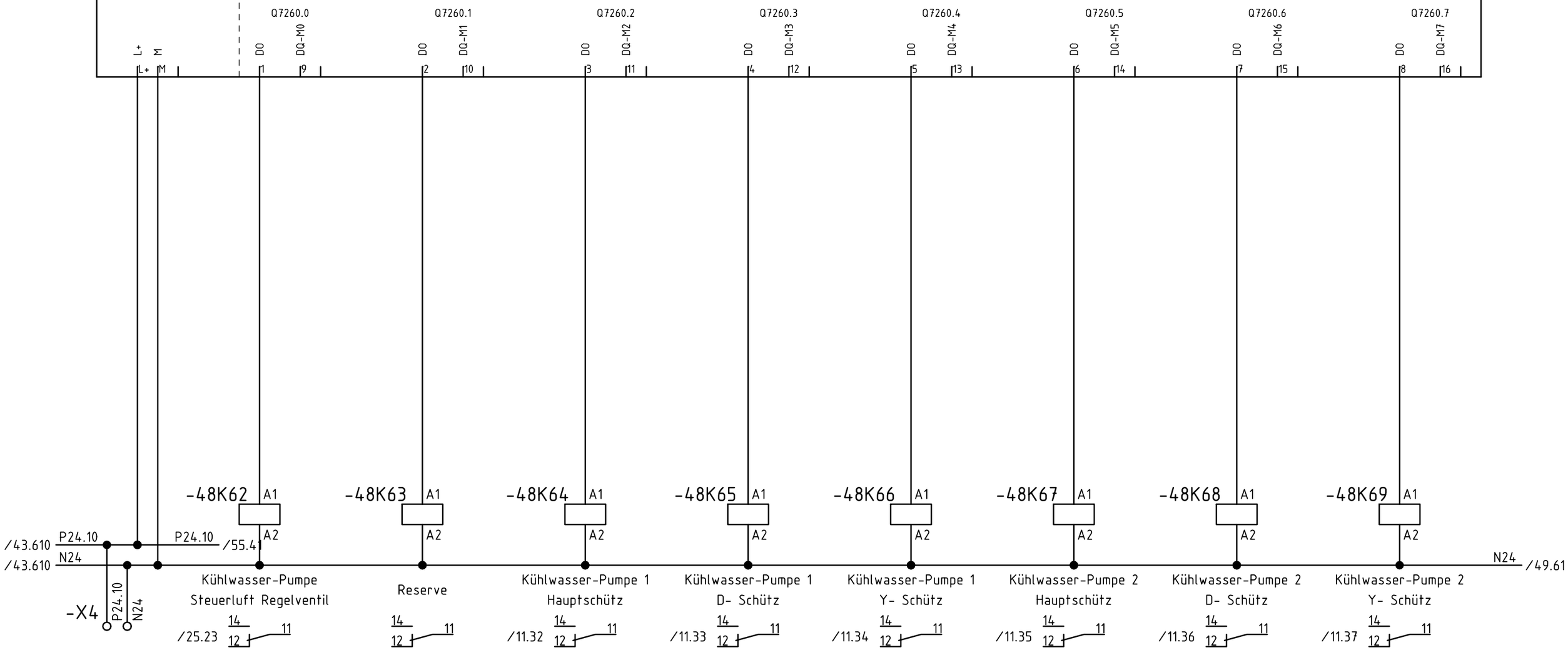
Blatt 47

58 Bl.

-48D32

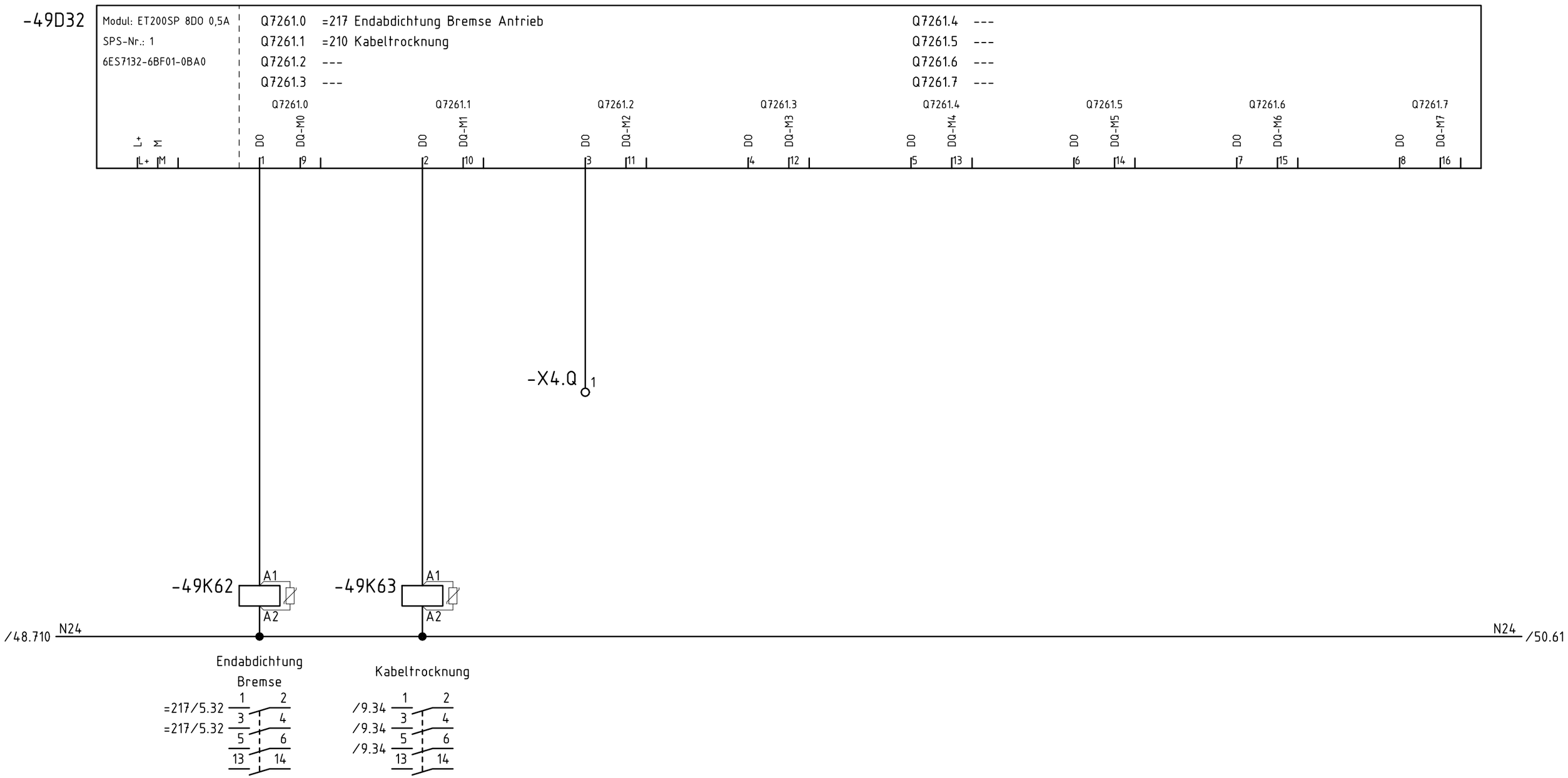
Modul: ET200SP 8DO 0,5A
SPS-Nr.: 1
6ES7132-6BF01-0BA0

Q7260.0 =210 Kühlwasser-Pumpe Steuerluft Regelventil
Q7260.1 ---
Q7260.2 =210 Kühlwasser-Pumpe 1 - Hauptschütz
Q7260.3 =210 Kühlwasser-Pumpe 1 - D- Schütz
Q7260.4 =210 Kühlwasser-Pumpe 1- Y- Schütz
Q7260.5 =210 Kühlwasser-Pumpe 2 - Hauptschütz
Q7260.6 =210 Kühlwasser-Pumpe 2 - D- Schütz
Q7260.7 =210 Kühlwasser-Pumpe 2 - Y- Schütz



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q7260.0-7260.7	CV-Rohr		Blatt 48
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



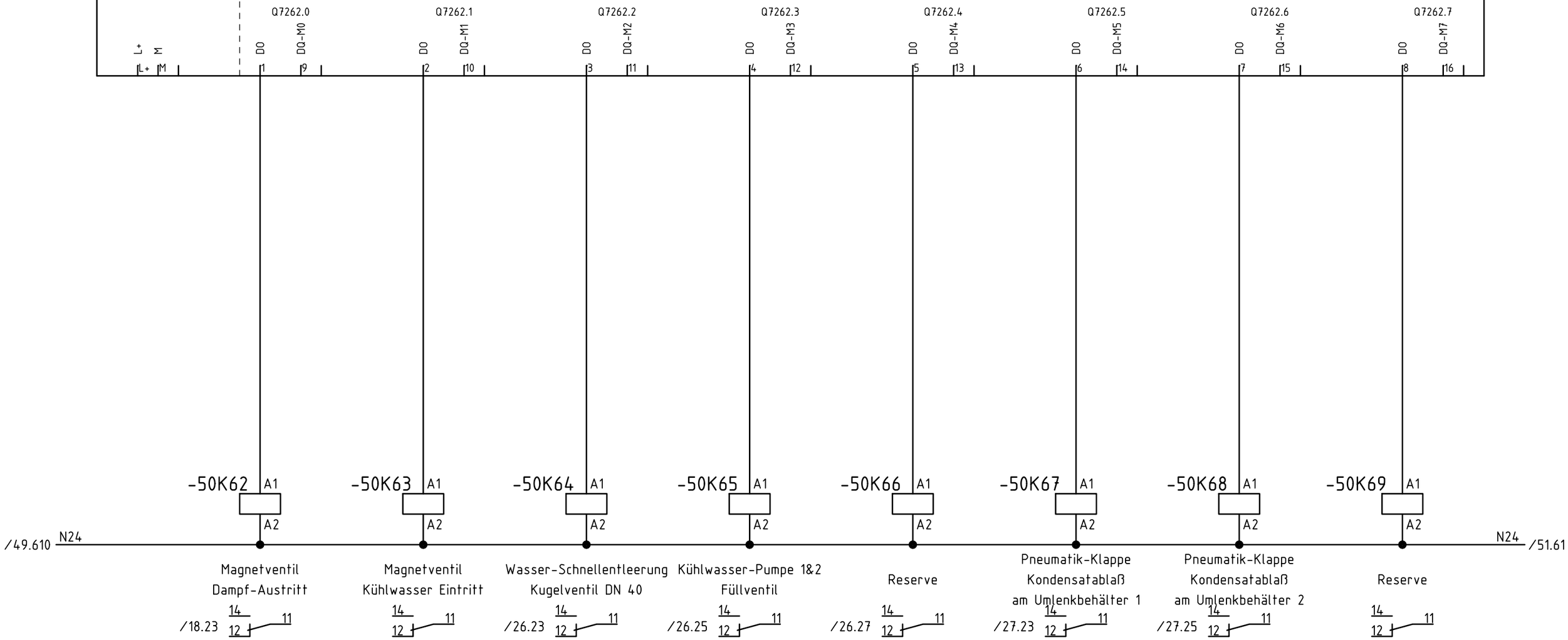
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q7261.0-7261.7	CV-Rohr		Blatt 49
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

-50D32

Modul: ET200SP 8DO 0,5A
SPS-Nr.: 1
6ES7132-6BF01-0BA0

Q7262.0 =210 Magnetventil Dampf-Austritt
Q7262.1 =210 Magnetventil Kühlwasser Eintritt
Q7262.2 =210 Wasser-Schnellentleerung Kugelventil DN 40
Q7262.3 =210 Kühlwasser-Pumpe 1&2 Füllventil
Q7262.4 =210 Reserve
Q7262.5 =210 Pneumatik-Klappe Kondensatablaß am Umlenkbehälter 1
Q7262.6 =210 Pneumatik-Klappe Kondensatablaß am Umlenkbehälter 2
Q7262.7 =210 Reserve



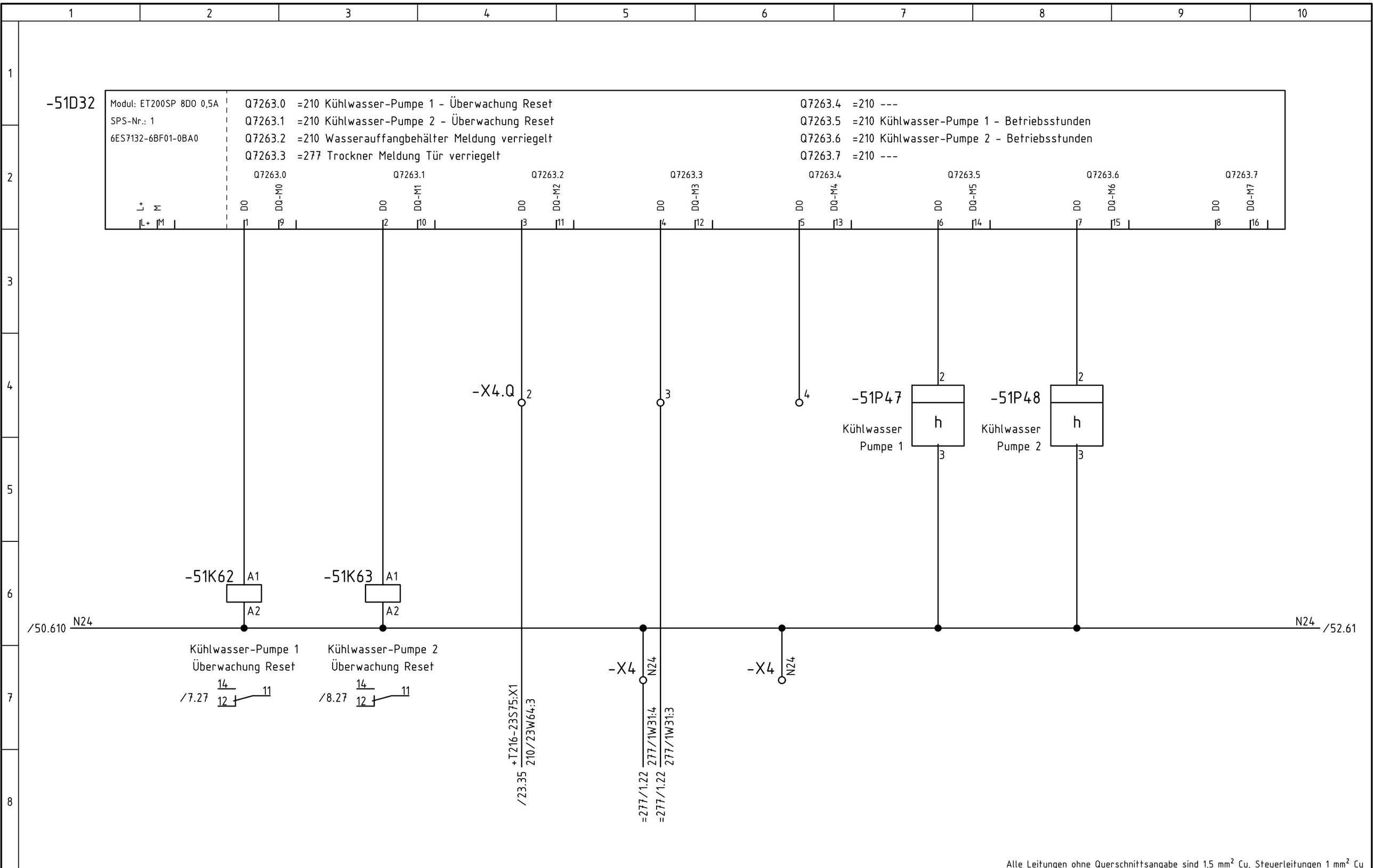
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q7262.0-7262.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210
Einbauort +E210
Blatt 50
58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q7263.0-7263.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

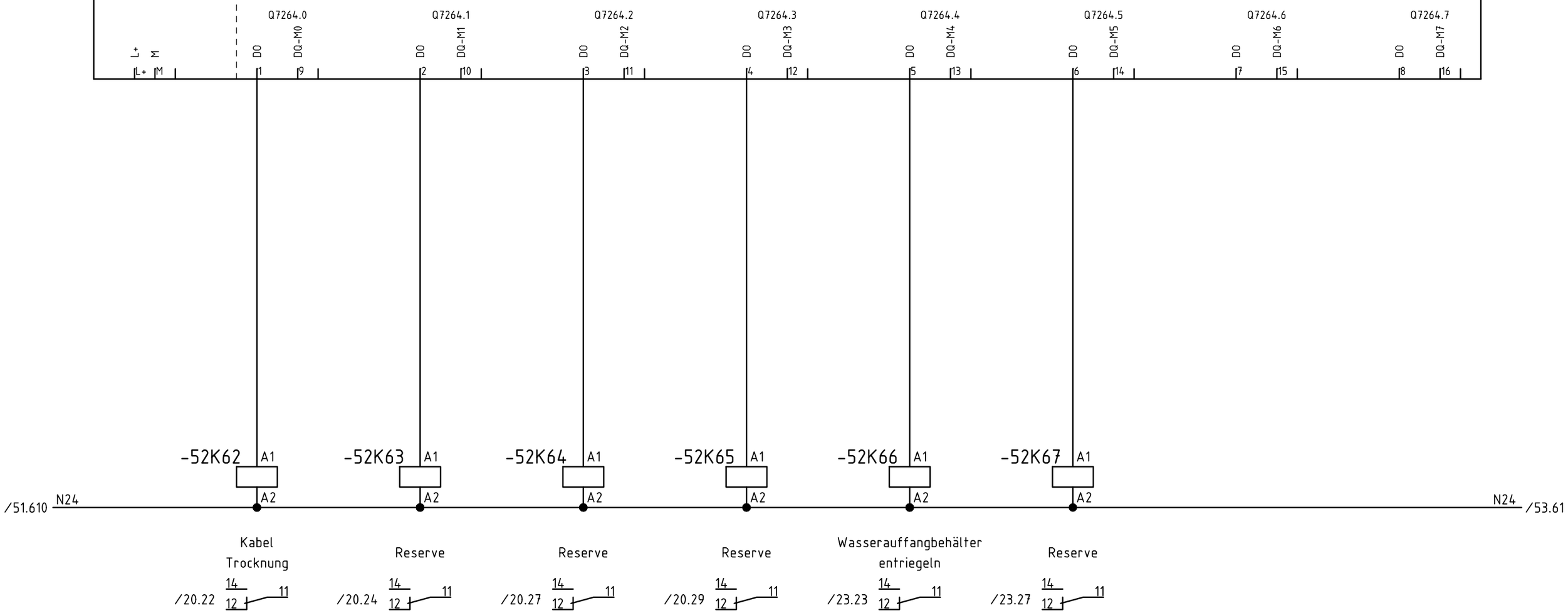
Blatt 51

58 Bl.

-52D32

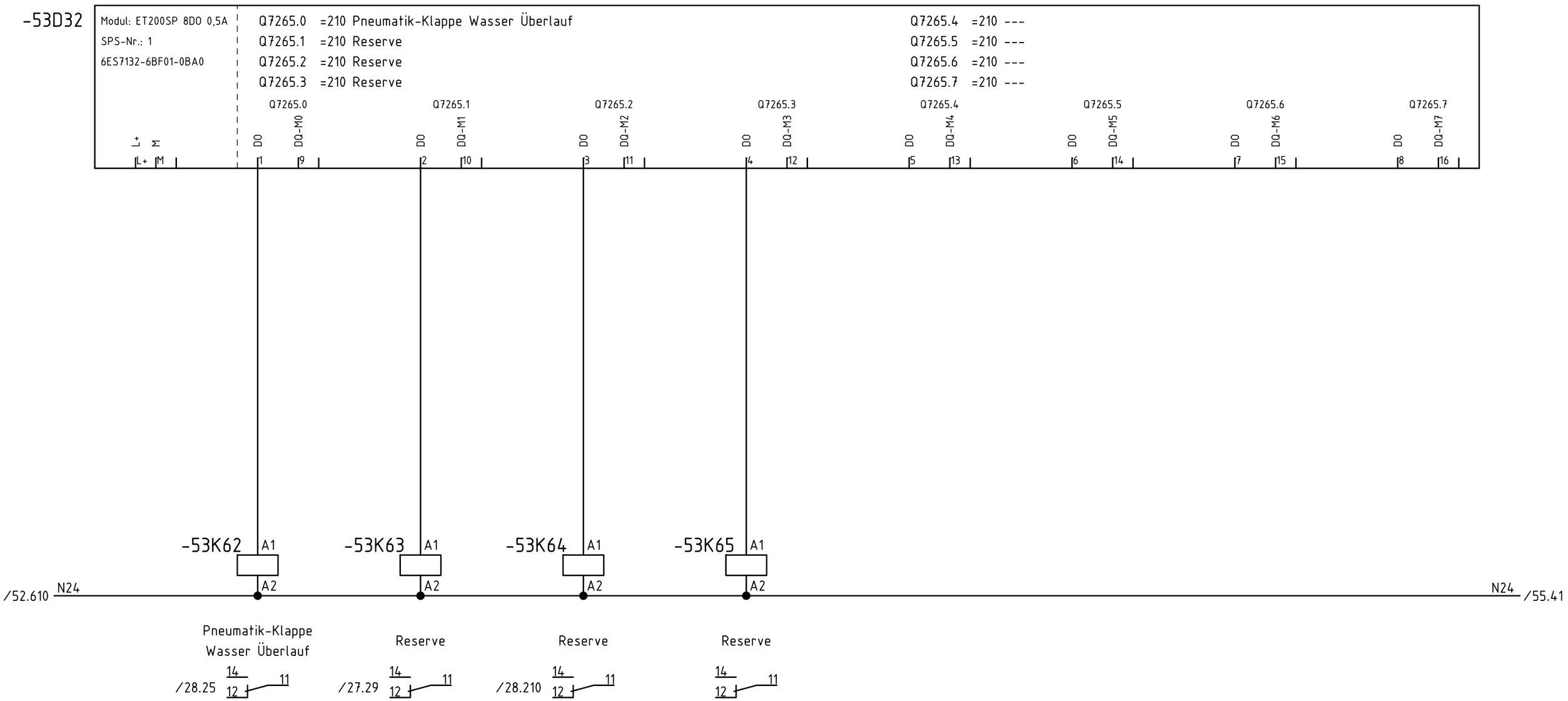
Modul: ET200SP 8DO 0,5A
SPS-Nr.: 1
6ES7132-6BF01-0BA0

Q7264.0 =210 Ventil Trocknung
Q7264.1 =210 Reserve
Q7264.2 =210 Reserve
Q7264.3 =210 Reserve
Q7264.4 =210 Wasserauffangbehälter entriegeln
Q7264.5 =210 Reserve
Q7264.6 =210 ---
Q7264.7 =210 ---



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q7264.0-7264.7	CV-Rohr		Blatt 52
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage		=210	+E210
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q7265.0-7265.7	CV-Rohr		Blatt 53
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

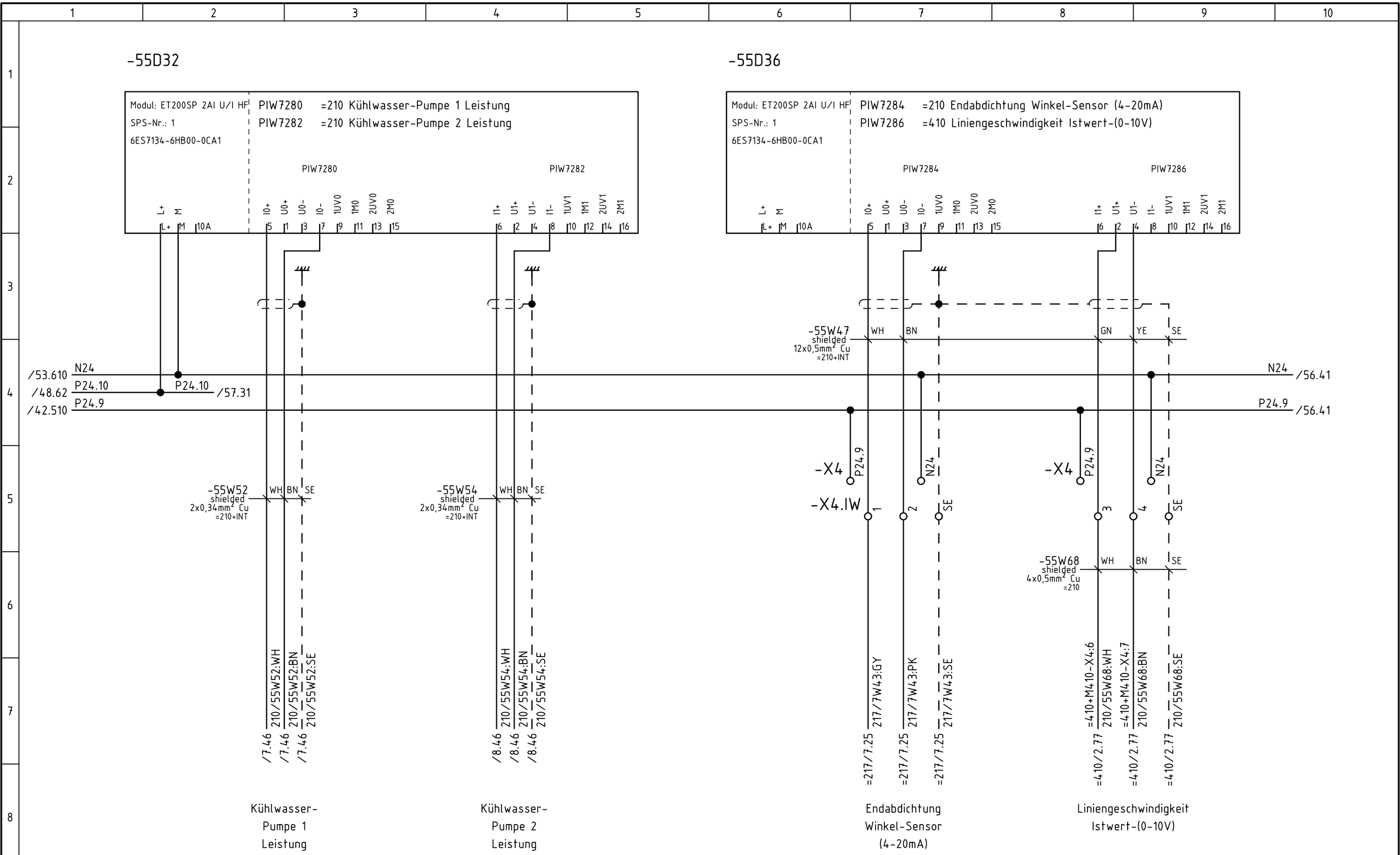
Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 54

58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW7280-IW7286
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

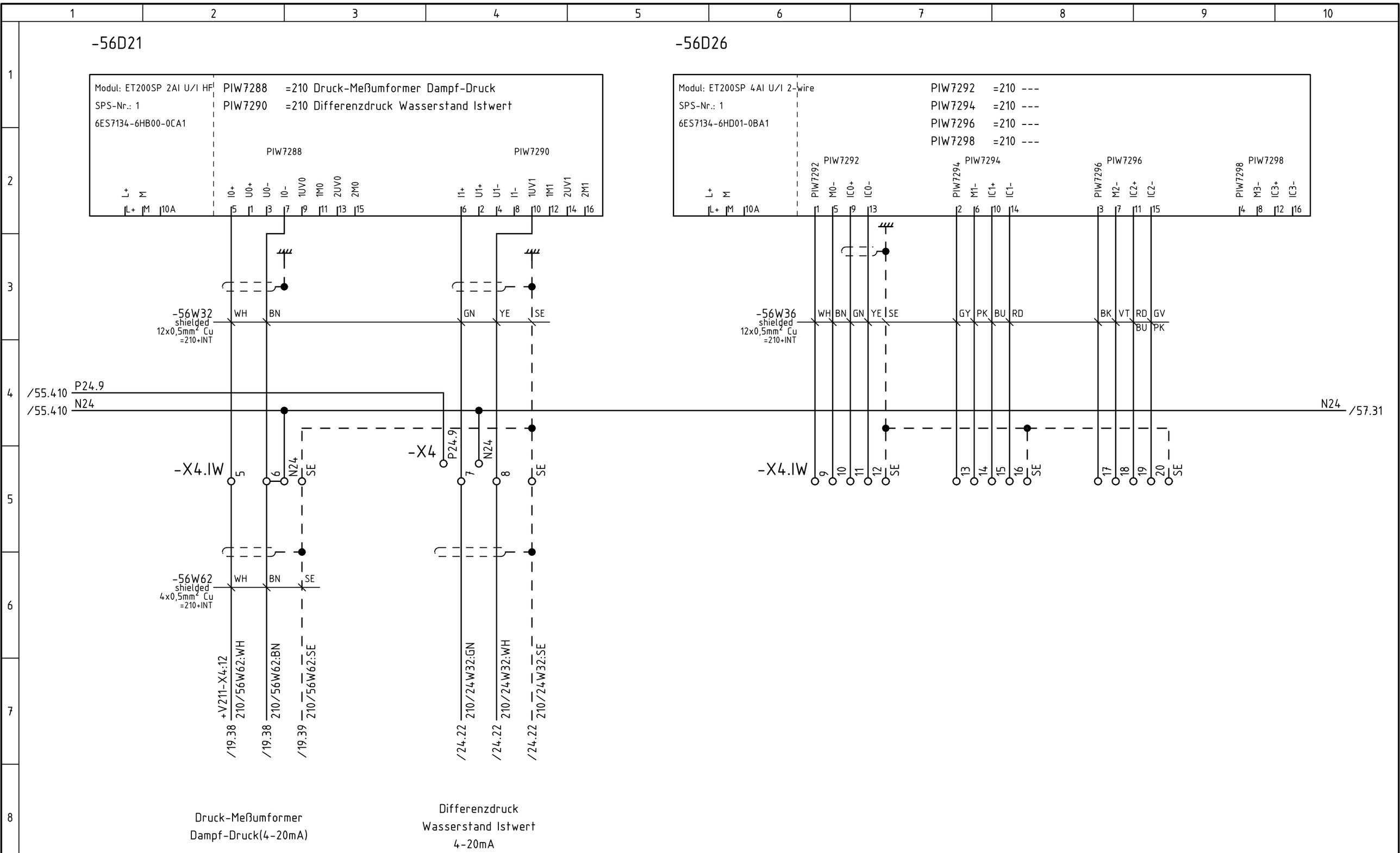
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +E210

CV-Rohr

Blatt 55
58 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW7288-IW7298
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

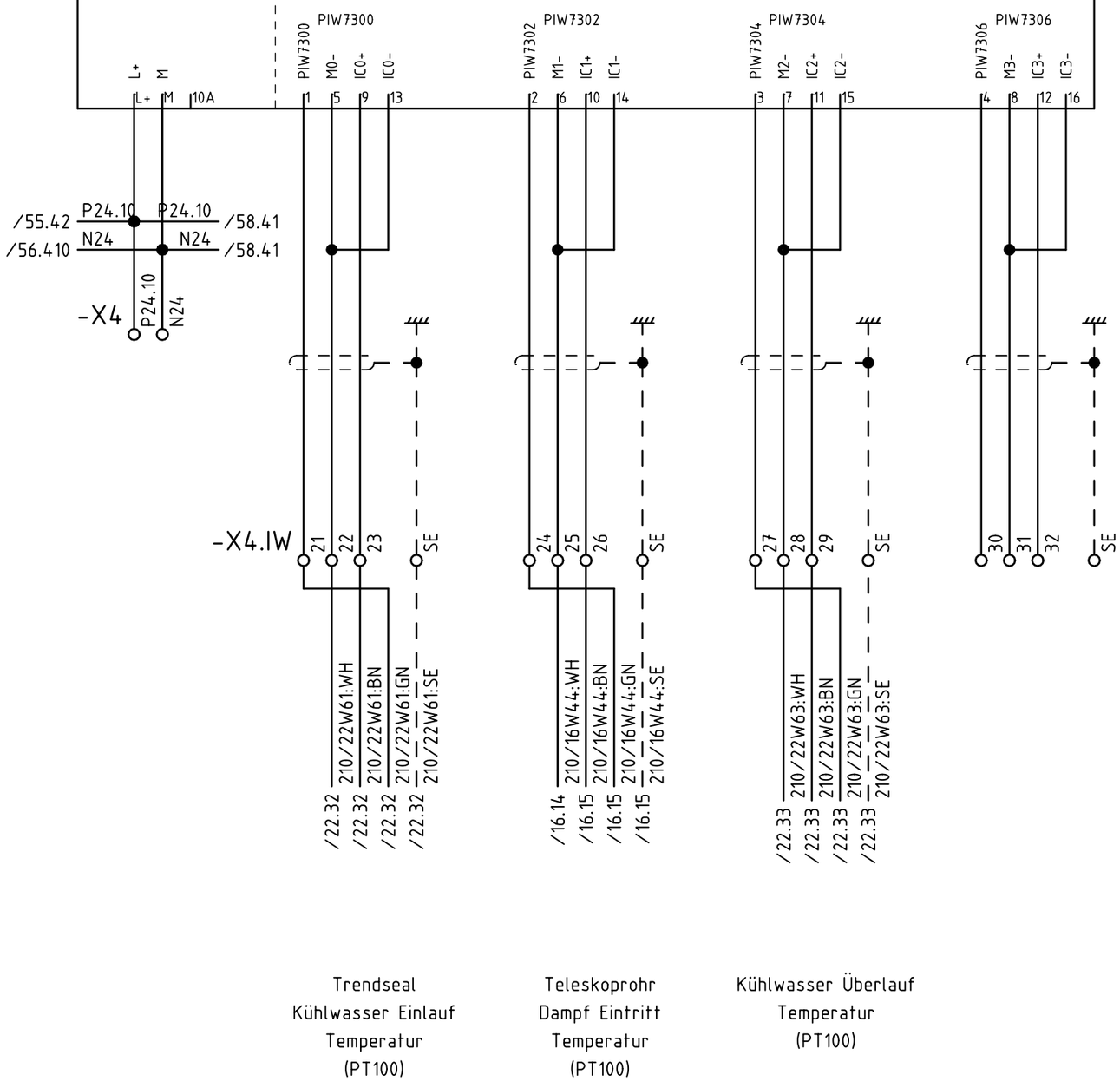
Blatt 56

58 Bl.

-57D31

Modul: ET200SP 4AI RTD TC
SPS-Nr.: 1
6ES7134-6JD00-0CA1

PIW7300 =210 Endabdichtung Kühlwasser Einlauf Temperatur (PT100)
PIW7302 =210 Teleskoprohr Dampf Eintritt Temperatur (PT100)
PIW7304 =210 Kühlwasser Überlauf Temperatur (PT100)
PIW7306 =210 ---



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =210	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW7300-IW7306	CV-Rohr		Blatt 57
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			58 Bl.

-58D31

4..20mA 0..10V

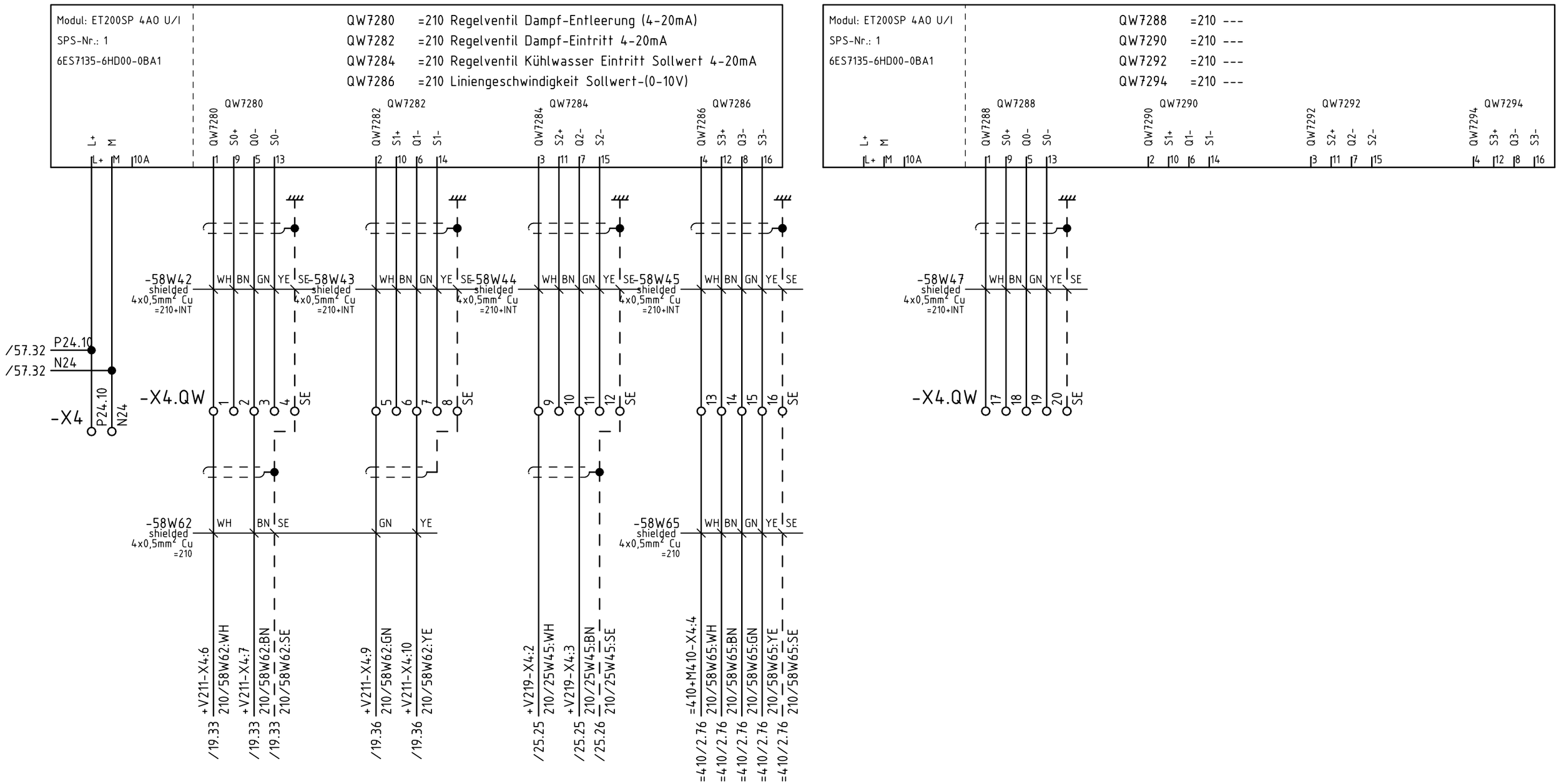
Modul: ET200SP 4AO U/I
SPS-Nr.: 1
6ES7135-6HD00-0BA1

QW7280 =210 Regelventil Dampf-Entleerung (4-20mA)
QW7282 =210 Regelventil Dampf-Eintritt 4-20mA
QW7284 =210 Regelventil Kühlwasser Eintritt Sollwert 4-20mA
QW7286 =210 Liniengeschwindigkeit Sollwert-(0-10V)

-58D36

Modul: ET200SP 4AO U/I
SPS-Nr.: 1
6ES7135-6HD00-0BA1

QW7288 =210 ---
QW7290 =210 ---
QW7292 =210 ---
QW7294 =210 ---



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogausgabe QW7280-QW7294
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8312

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210 | Einbauort +E210 | Blatt 58 | 58 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A12 =210/1.12	Schaltschrank				RAL7035	VX8206.000	RITTAL		583986	T5
	1	-1A12 =210/1.12	Sockel-Elemente				vorne/hinten 1200mm	VX8660.025 B=1200 H=200MM	RITTAL	X	871201	T5
	1	-1A12 =210/1.12	Sockel-Blenden				Seite	VX8660.043 H=200 T=600MM	RITTAL	X	871208	T5
	1	-1A12 =210/1.12	Seitenwand				RAL7035	VX8106.245 600X2000MM	RITTAL	X	584440	T5
	1	-1A12 =210/1.12	Kabelabfangschiene					VX8619.440	RITTAL	X	584500	T5
	1	-1A12 =210/1.12	Kabelabfangschiene					VX8619.410	RITTAL	X	622386	T5
	1	-1A15 =210/1.15	Schaltschrank				RAL7035	VX8606.000	RITTAL		583996	T5
	1	-1A15 =210/1.15	Sockel-Elemente				vorne/hinten 600mm	VX8660.022 B=600 H=200MM	RITTAL	X	871188	T5
	1	-1A15 =210/1.15	Seitenwand				RAL7035	VX8106.245 600X2000MM	RITTAL	X	584440	T5
	1	-1A15 =210/1.15	Schaltplantasche 600mm				600mm	TS4116.000	RITTAL	X	231802	T5
	2	-1A15 =210/1.15	Schaltplan Pult					TS4120.000	RITTAL	X	231803	T5
	1	-1A15 =210/1.15	Sockel-Blenden				Seite	VX8660.033 H=100 T=600MM	RITTAL	X	871205	T5
	1	-1F44 =210/1.44	Diagnose-Modul	24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-1G25 =210/1.25	Stromversorgung	3x 400..50	1,2A		Sitop 20A	6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-1G25 =210/1.25	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-1X11 =210/1.11	Adapter Sammelschiene		250A		max.120 qmm	SV9342.250	RITTAL	X	321720	T5
	1	-2E38 =210/2.38	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W	437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E38 =210/2.38	Anschluß-Leitung (UL)				l=3m	SZ2500.500	RITTAL	X	545966	T5
	1	-2E39 =210/2.39	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W	437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E39 =210/2.39	Verbindungskabel UL				l=1m	SZ2500.530	RITTAL	X	545967	T5
	1	-2E72 =210/2.72	Klimagerät Klimagerät 1000W	3x400VAC	2,5A	1000W	SK3304.540 1kW	SK3304.540	RITTAL		414536	T5
	1	-2Q22 =210/2.22	Leistungsschalter (10A) Klimagerät		7-10A		(S00)	3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission: 8934-23

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 1
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten		Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2Q22 =210/2.22	Hilfsschalterblock	(10A) Klimagerät		1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q22 =210/2.22	Geräteadapter	(10A) Klimagerät		-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2S32 =210/2.32	Türpositionsschalter	Schrank 1			SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-2S33 =210/2.33	Türpositionsschalter	Schrank 2			SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-2X58 =210/2.58	Steckdose	Programmiergerät	120 VAC	15 A	EM-DUO/120/15	PHOENIX	X	208264	T5
	3	-3F22 =210/3.22	Zylinder-Sicherung			32A gG, 10x38mm	3NW6012-1	SIEMENS	X	437903	T5
	1	-3F22 =210/3.22	Sicherungslasttrenner		690V	32A IEC	3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-3F28 =210/3.28	Zylinder-Sicherung			10A gG, 10x38mm	3NW6003-1	SIEMENS	X	76408	T5
	1	-3F28 =210/3.28	Sicherungslasttrenner		690V	32A IEC	3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-5F42 =210/5.42	Diagnose-Modul		24V DC	3-10A	6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-5G22 =210/5.22	Stromversorgung		3x 400..50	1,2A Sitop 20A	6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-5G22 =210/5.22	Trennklemme		400 V	20 A	3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-5Q12 =210/5.12	Leistungsschalter	3A		2,2-3,2A (S00)	3RV2011-1DA10	SIEMENS	X	433242	T5
	1	-5Q12 =210/5.12	Hilfsschalterblock	3A		1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-5Q12 =210/5.12	Geräteadapter	3A		-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-7K29 =210/7.29	PTC-Auslösegerät	PTC-Auslösegerät	24V DC		3RN2010-1CA30	SIEMENS	X	570319	T5
	1	-7K36 =210/7.36	Pumpe-Überwachung	Kühlwassera1594 1 Überwachung	100-575 VA	40A HPL 500		BUHR		495375	T5
	1	-7Q22 =210/7.22	Leistungsschalter	(27A)		27-32A (S0)	3RV2021-4EA10	SIEMENS	X	451263	T5
	1	-7Q22 =210/7.22	Hilfsschalterblock	(27A)		1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-7Q22 =210/7.22	Geräteadapter	(27A)		-> 32 A	SV9340.350	RITTAL	X	340855	T5
	1	-7Q26 =210/7.26	Leistungsschalter			0,7-1A (S00)	3RV2011-0JA10	SIEMENS		433237	T5
	1	-7Q26 =210/7.26	Hilfsschalterblock			1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-23

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 2
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-7Q26 =210/7.26	Geräteadapter				-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-8K29 =210/8.29	PTC-Auslösegerät	PTC-Auslösegerät	24V DC				3RN2010-1CA30	SIEMENS	X	570319	T5
	1	-8K36 =210/8.36	Pumpe-Überwachung	Kühlwassera1594 2 Überwachung	100-575 VA	40A	HPL 500			BUHR		495375	T5
	1	-8Q22 =210/8.22	Leistungsschalter	(27A)		27-32A	(S0)		3RV2021-4EA10	SIEMENS	X	451263	T5
	1	-8Q22 =210/8.22	Hilfsschalterblock	(27A)			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-8Q22 =210/8.22	Geräteadapter	(27A)			-> 32 A		SV9340.350	RITTAL	X	340855	T5
	1	-8Q26 =210/8.26	Leistungsschalter			0,7-1A	(S00)		3RV2011-0JA10	SIEMENS		433237	T5
	1	-8Q26 =210/8.26	Hilfsschalterblock				1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-8Q26 =210/8.26	Geräteadapter				-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-9Q22 =210/9.22	Leistungsschalter			7-10A	(S00)		3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5
	1	-9Q22 =210/9.22	Hilfsschalterblock				1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-9Q22 =210/9.22	Geräteadapter				-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-9Q24 =210/9.24	Leistungsschalter	Kabeltrocknung		7-10A	(S00)		3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5
	1	-9Q24 =210/9.24	Hilfsschalterblock	Kabeltrocknung			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-9Q24 =210/9.24	Geräteadapter	Kabeltrocknung			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-11K52 =210/11.52	Hauptschütz	Kühlwasser-Pumpe 1 Hauptschütz	20-33VAC/D		22kW	(S2), 3H,1S+1OE	3RT2036-1NB30	SIEMENS	X	499402	T5
	1	-11K53 =210/11.53	Hauptschütz	Kühlwasser-Pumpe 1 D- Schütz	20-33VAC/D		22kW	(S2), 3H,1S+1OE	3RT2036-1NB30	SIEMENS	X	499402	T5
	1	-11K54 =210/11.54	Hauptschütz	Kühlwasser-Pumpe 1 Y- Schütz	20-33VAC/D		22kW	(S2), 3H,1S+1OE	3RT2036-1NB30	SIEMENS	X	499402	T5
	1	-11K55 =210/11.55	Hauptschütz	Kühlwasser-Pumpe 2 Hauptschütz	20-33VAC/D		22kW	(S2), 3H,1S+1OE	3RT2036-1NB30	SIEMENS	X	499402	T5
	1	-11K56 =210/11.56	Hauptschütz	Kühlwasser-Pumpe 2 D- Schütz	20-33VAC/D		22kW	(S2), 3H,1S+1OE	3RT2036-1NB30	SIEMENS	X	499402	T5
	1	-11K57 =210/11.57	Hauptschütz	Kühlwasser-Pumpe 2 Y- Schütz	20-33VAC/D		22kW	(S2), 3H,1S+1OE	3RT2036-1NB30	SIEMENS	X	499402	T5
	1	-29D22 =210/29.22	Netzwerkkarte	8 Port Switch	24VDC	0,1A	XC108		6GK5108-0BA00-2AC2	SIEMENS		574162	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission: 8934-23

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 3
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	2	-29D22 =210/29.22	RJ45-Stecker	8 Port Switch		Simatic NET			6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	2	-29D22 =210/29.22	patch-Kabel	8 Port Switch		l=2m			6XV1850-2GH20	SIEMENS		255285	T5
	1	-29D22 =210/29.22	patch-Kabel	8 Port Switch		l=0,5m			6XV1850-2GE50	SIEMENS		255284	T5
	1	-29D22 =210/29.22	patch-Kabel	8 Port Switch		l=6m			6XV1850-2GH60	SIEMENS	X	264373	T5
	1	-29D22 =210/29.22	patch-Kabel	8 Port Switch		l=10m			6XV1850-2GN10	SIEMENS	X	261364	T5
	1	-30D32 =210/30.32	Schnittstellen-Modul Bundle			IM 155 2xRJ45			6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	1	-31D22 =210/31.22	Elektronik-Modul		24 V	ET200SP 8 F-DI			6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-31D22 =210/31.22	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-32D22 =210/32.22	Elektronik-Modul		24 V	ET200SP 8 F-DI			6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-32D22 =210/32.22	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-33D22 =210/33.22	Elektronik-Modul		24 V	ET200SP 8 F-DI			6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-33D22 =210/33.22	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-35D32 =210/35.32	Elektronik-Modul		24VDC	ET200SP 4 DQ SAFE			6ES7136-6DB00-0CA0	SIEMENS		510679	T5
	1	-35D32 =210/35.32	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-35K52 =210/35.52	WS-Schütz	Kühlwasser-Pumpe Not-Halt	24VDC	22A/9A	4kW	3H,2S 2OE(S00)	3RT2016-1BB44	SIEMENS		463422	T5
	1	-35K52 =210/35.52	Varistor	Kühlwasser-Pumpe Not-Halt	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-35K53 =210/35.53	WS-Schütz	Reserve	24VDC	22A/9A	4kW	3H,2S 2OE(S00)	3RT2016-1BB44	SIEMENS		463422	T5
	1	-35K53 =210/35.53	Varistor	Reserve	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-36D32 =210/36.32	Elektronik-Modul		24VDC	ET200SP 4 DQ SAFE			6ES7136-6DB00-0CA0	SIEMENS		510679	T5
	1	-36D32 =210/36.32	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-37D32 =210/37.32	Elektronik-Modul			ET200SP 8DI 24VDC			6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-37D32 =210/37.32	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-23

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 4
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten			Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-38D32 =210/38.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC		6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-38D32 =210/38.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0		6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-39D32 =210/39.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC		6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-39D32 =210/39.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0		6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-40D32 =210/40.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC		6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-40D32 =210/40.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0		6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-41D32 =210/41.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC		6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-41D32 =210/41.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0		6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-42D32 =210/42.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC		6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-42D32 =210/42.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0		6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-43D32 =210/43.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC		6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS	568102	T5
	1	-43D32 =210/43.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0		6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-48D32 =210/48.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A		6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS	569863	T5
	1	-48D32 =210/48.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul		6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS	548804	T5
	1	-48K62 =210/48.62	Relais Kühlwasser-Pumpe Steuerluft Regelventil	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K63 =210/48.63	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K64 =210/48.64	Relais Kühlwasser-Pumpe 1 Hauptschütz	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K65 =210/48.65	Relais Kühlwasser-Pumpe 1 D- Schütz	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K66 =210/48.66	Relais Kühlwasser-Pumpe 1 Y- Schütz	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K67 =210/48.67	Relais Kühlwasser-Pumpe 2 Hauptschütz	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K68 =210/48.68	Relais Kühlwasser-Pumpe 2 D- Schütz	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K69 =210/48.69	Relais Kühlwasser-Pumpe 2 Y- Schütz	AC/DC 24V	1W		3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 5
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-49D32 =210/49.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-49D32 =210/49.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-49K62 =210/49.62	WS-Schütz Endabdichtung Bremse	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-49K62 =210/49.62	Varistor Endabdichtung Bremse	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-49K63 =210/49.63	WS-Schütz Kabeltrocknung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-49K63 =210/49.63	Varistor Kabeltrocknung	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-50D32 =210/50.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-50D32 =210/50.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-50K62 =210/50.62	Relais Magnetventil Dampf-Austritt	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-50K63 =210/50.63	Relais Magnetventil Kühlwasser Eintritt	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-50K64 =210/50.64	Relais Wasser-Schnellentleerung Kugelventil DN 40	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-50K65 =210/50.65	Relais Kühlwasser-Pumpe 1&2 Füllventil	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-50K66 =210/50.66	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-50K67 =210/50.67	Relais Pneumatik-Klappe Kondensatablaß am Umlenkbehälter 1	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-50K68 =210/50.68	Relais Pneumatik-Klappe Kondensatablaß am Umlenkbehälter 2	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-50K69 =210/50.69	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-51D32 =210/51.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-51D32 =210/51.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-51K62 =210/51.62	Relais Kühlwasser-Pumpe 1 Überwachung Reset	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-51K63 =210/51.63	Relais Kühlwasser-Pumpe 2 Überwachung Reset	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-51P47 =210/51.47	Betriebsstunden-Zähler Kühlwasser Pumpe 1	24VDC				665.5	BAUSER		259922	T5
	1	-51P48 =210/51.48	Betriebsstunden-Zähler Kühlwasser Pumpe 2	24VDC				665.5	BAUSER		259922	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-23

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 6
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-52D32 =210/52.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS	569863	T5
	1	-52D32 =210/52.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-52K62 =210/52.62	Relais Kabel Trocknung	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-52K63 =210/52.63	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-52K64 =210/52.64	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-52K65 =210/52.65	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-52K66 =210/52.66	Relais Wasserauffangbehälter entriegeln	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-52K67 =210/52.67	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-53D32 =210/53.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS	569863	T5
	1	-53D32 =210/53.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	1	-53K62 =210/53.62	Relais Pneumatik-Klappe Wasser Überlauf	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-53K63 =210/53.63	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-53K64 =210/53.64	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-53K65 =210/53.65	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-55D32 =210/55.32	Elektronik Modul	24VDC	ET200SP 2AI U/I HF			6ES7134-6HB00-0CA1	SIEMENS	510850	T5
	1	-55D32 =210/55.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS	548804	T5
	2	-55D32 =210/55.32	Schirmauflageelement					6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-55D36 =210/55.36	Elektronik Modul	24VDC	ET200SP 2AI U/I HF			6ES7134-6HB00-0CA1	SIEMENS	510850	T5
	1	-55D36 =210/55.36	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	2	-55D36 =210/55.36	Schirmauflageelement					6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-56D21 =210/56.21	Elektronik Modul	24VDC	ET200SP 2AI U/I HF			6ES7134-6HB00-0CA1	SIEMENS	510850	T5
	1	-56D21 =210/56.21	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5

c			Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23
b			Name	Ert/Ar	
a			geprüft	Ertel	
	Änderung	Datum	Name		Ersetzt durch: / Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 7
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	2	-56D21 =210/56.21	Schirmauflageelement		6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-56D26 =210/56.26	Elektronik Modul	ET200SP 4AI U/I 2-wire	6ES7134-6HD01-0BA1	SIEMENS	576762	T5
	1	-56D26 =210/56.26	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	2	-56D26 =210/56.26	Schirmauflageelement		6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-57D31 =210/57.31	Elektronik Modul	ET200SP 4AI RTD TC	6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS	513624	T5
	1	-57D31 =210/57.31	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS	548804	T5
	2	-57D31 =210/57.31	Schirmauflageelement		6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-58D31 =210/58.31	Elektronik-Modul	ET200SP 4AO U/I	6ES7135-6HD00-0BA1	SIEMENS	511302	T5
	1	-58D31 =210/58.31	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS	548804	T5
	2	-58D31 =210/58.31	Schirmauflageelement		6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-58D36 =210/58.36	Elektronik-Modul	ET200SP 4AO U/I	6ES7135-6HD00-0BA1	SIEMENS	511302	T5
	1	-58D36 =210/58.36	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	2	-58D36 =210/58.36	Schirmauflageelement		6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
		-X1	Klemmenleiste (33 Klemmen + 12 PE)					
		-X4	Klemmenleiste (115 Klemmen + 43 PE)					
		-X4.I	Klemmenleiste (33 Klemmen + 1 PE)					
		-X4.IW	Klemmenleiste (44 Klemmen)					
		-X4.Q	Klemmenleiste (4 Klemmen)					
		-X4.QW	Klemmenleiste (25 Klemmen)					
		-X4.SI	Klemmenleiste (48 Klemmen + 12 PE)					
		-X4.SQ	Klemmenleiste (10 Klemmen)					
		-X5	Klemmenleiste (6 Klemmen)					

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste
Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210
Einbauort +E210
Blatt 8
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X7	Klemmenleiste (2 Klemmen + 1 PE)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +E210

Blatt 9
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-23A74 =210/23.74	Gehäuse		GY	3SU1851-0AA00-0AB1	SIEMENS	X	567038	T5
	1	-23A74 =210/23.74			Metall	1.609.2016.50	HUMMEL		259627	T5
	1	-23S75 =210/23.74	Leuchttaster	Schutzvorrichtung öffnen	WH	3SU1051-0AB60-0AA0	SIEMENS	X	567296	T5
	1	-23S75 =210/23.74	Kontakt Modul	Schutzvorrichtung öffnen	1S / Bodenbefestigung	3SU1400-2AA10-1BA0	SIEMENS	X	566947	T5
	1	-23S75 =210/23.74	LED-Modul	Schutzvorrichtung öffnen	24V WH	3SU1401-2BB60-1AA0	SIEMENS	X	567193	T5
	1	-23S75 =210/23.74	Halter	Schutzvorrichtung öffnen		3SU1550-0AA10-0AA0	SIEMENS	X	566946	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	
b				Name	Ert/Ar	8934-23	TROESTER
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage

Pult +T216

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +T216

Blatt 10

18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-16A52 =210/16.52	Klemmenkasten Endschalter Teleskoprohr	RAL 7035	KX1530.000 300X150X120MM	RITTAL	X	623620	T5
	1	-16A52 =210/16.52	Montageplatte Endschalter Teleskoprohr		KX1561.800	RITTAL	X	623871	T5
		-X4	Klemmenleiste (4 Klemmen)						
		-X4.S	Klemmenleiste (4 Klemmen + 1 PE)						
		-X4.W	Klemmenleiste (4 Klemmen)						

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V210
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +V210

CV-Rohr

Blatt 11
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-17A64 =210/17.64	Klemmenkasten Dampf-Station	RAL7035	KX1504.000 400X200X120MM	RITTAL	X	792676	T5
	12	-17A64 =210/17.64	Steuerleitungen 145 MULTI-C Dampf-Station	145 MULTI-C	52215	HELUKABEL		449840	T5
	16	-17A64 =210/17.64	Steuerleitungen SiHF/EWKF Dampf-Station		0046501	LAPP	X	75347	T5
	4	-17A64 =210/17.64	Steuerleitungen ÖLFLEX HEAT EWKF Dampf-Station	ÖLFLEX HEAT EWKF	00465033	LAPP		449703	T5
	1	-17A64 =210/17.64	Montageplatte Dampf-Station		KX1564.800	RITTAL	X	624937	T5
		-X4	Klemmenleiste (30 Klemmen + 4 PE)						
		-X4.S	Klemmenleiste (9 Klemmen + 3 PE)						

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V211
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +V211

CV-Rohr

Blatt 12
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-25A52 =210/25.52	Klemmenkasten	RAL 7035	KX1530.000 300X150X120MM	RITTAL	X	623620	T5
	1	-25A52 =210/25.52	Montageplatte		KX1561.800	RITTAL	X	623871	T5
		-X4	Klemmenleiste (10 Klemmen + 2 PE)						

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V219
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +V219

Blatt 13

18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-16B73 =210/16.73	Sicherheitsschalter	Endschalter Teleskoprohr					103003602	SCHMERSAL	865710	T5
	1	-16B73 =210/16.73	Magnet	Endschalter Teleskoprohr		RST16-1			103004336; RST16-1	SCHMERSAL	499980	T5
	1	-16B74 =210/16.74	Thermoelement	Dampf Eintritt		Pt 100			902190/10-402-1001-1-6-210-11-7000/300/30	JUMO	445245	T5
	1	-16W72 =210/16.72	Anschlußkabel						A-K8P-M8-S-W-5M-BK-2-X-A-4	SCHMERSAL	865727	T5
	1	-27Y73 =210/27.73	Kugelventil	Pneumatik-Klappe Kondensatablaß am Umlenkbehälter 1	24V DC	KHL510-32-ETE, DN25 PN40	4,2W		KHL510-32-ETE, DN25 PN40	AR	326132	T5
	1	-27Y75 =210/27.75	Kugelventil	Pneumatik-Klappe Kondensatablaß am Umlenkbehälter 2	24V DC	KHL510-32-ETE, DN25 PN40	4,2W		KHL510-32-ETE, DN25 PN40	AR	326132	T5
	1	-27Y78 =210/27.78	Kugelventil	Pneumatik-Klappe Dampf Austritt am Umlenkbehälter 1	24V DC	KHL510-32-ETE, DN25 PN40	4,2W		KHL510-32-ETE, DN25 PN40	AR	326132	T5
	1	-28Y73 =210/28.73	Kugelventil	Pneumatik-Klappe Dampf Austritt am Umlenkbehälter 2	24V DC	KHL510-32-ETE, DN25 PN40	4,2W		KHL510-32-ETE, DN25 PN40	AR	326132	T5
	1	-28Y75 =210/28.75		Pneumatik-Klappe Wasser Überlauf	24V		4,2W		KHL510-32-ETE, DN20 PN40	AR	310824	T5
	1	-28Y78 =210/28.78	Kugelventil	Pneumatik-Klappe Dampf Austritt vor Dampf-Station	24V DC	KHL510-32-ETE, DN25 PN40	4,2W		KHL510-32-ETE, DN25 PN40	AR	326132	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	8934-23
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +M210

Blatt 14
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-17F75 =210/17.75	Druckschalter Druckwächter Dampf-Druck 0,1bar		SIEHE GRUNDDATENTEXT	WIKA	562225	T5
	1	-18Y72/12 =210/18.73	Dampf-Austritt					
	1	-18Y72/14 =210/18.72	Dampf-Eintritt		564212	FESTO	.	
	2	-18Y72/14 =210/18.72	Kabeldose Dampf-Eintritt		541340	FESTO	317961	T5
	1	-18Y75/12 =210/18.75	Dampf-entspannen Notfall					
	1	-18Y75/14 =210/18.75			564212	FESTO	.	
	1	-18Y75/14 =210/18.75	Kabeldose		541340	FESTO	317961	T5
	1	-19B74 =210/19.74	Endlage zu					
	1	-19B77 =210/19.77	Endlage zu					
	1	-19B78 =210/19.78	Druck-Meßumformer Dampf-Druck	4-20mA +1 x PNP	405052/000-461-475-504-20-36-01/000	JUMO	493129	T5
	1	-19W68 =210/19.68	Kabeldose	M12/4-pol./gewink./2m	40/00409334	JUMO	463689	T5
	1	-19Y73 =210/19.73	Regelventil Regelventil Dampf-Entleerung 4-20mA		8021/025VGG103M--91--ZCPS-2--621	SCHUB&SALZ	416072	T5
	1	-19Y76 =210/19.76	Regelventil Dampf-Eintritt 4-20mA		SIEHE GRUNDDATENTEXT	SCHUB&SALZ	416071	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-23

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M211

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

CV-Rohr

Anlage =210

Einbauort +M211

Blatt 15
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-23S72 =210/23.72	Sicherheitsschalter	AZM170SK-02/01ZRKA	AZM170SK-02/01ZRKA 24VAC	SCHMERSAL	393169	T5
	1	-23S72 =210/23.72	Betätiger, gewinkelt	ABGEWINKELT	101122895	SCHMERSAL	129241	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M216

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +M216

CV-Rohr

Blatt 16
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-22B72 =210/22.72	Temperaturfühler Endabdichtung Kühlwasser Einlauf Temperatur	Pt 100	902030/99-402-1001-1-8-150-117/295	JUMO	445272	T5
	1	-22B73 =210/22.73	Temperaturfühler Kühlwasser Überlauf Temperatur	Pt 100	902030/99-402-1001-1-8-150-117/295	JUMO	445272	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-23	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Maschine +M217
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =210

Einbauort +M217

CV-Rohr

Blatt 17
18 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-7M73 =210/7.73	Hochdruck-Pumpe	Kühlwasser-Pumpe 1	440V D	27A	17,3kW	VBE 407 A142L	VBE 407 A142L /17,3KW	EDUR	593582	T5
	1	-8M73 =210/8.73	Hochdruck-Pumpe	Kühlwasser-Pumpe 2	440V D	27A	17,3kW	VBE 407 A142L	VBE 407 A142L /17,3KW	EDUR	593582	T5
	1	-24B72 =210/24.72		Differenzdruck Wasserstand Istwert					266MST-LCKC6J1 V2L1-B2-M1-T1-C5	ABB	436284	T5
	1	-25B67 =210/25.67	Initiator	Kühlwasser-Pumpe Regelventil geschlossen					NJ2-12GM40-E2-V1/10-60VD	PEPPERL&FU	231568	T5
	1	-25B67 =210/25.67	Kabeldose	Kühlwasser-Pumpe Regelventil geschlossen					V1-W-E2-5M-PUR	PEPPERL&FU	75464	T5
	1	-25Y65 =210/25.65	Regelventil	Kühlwasser-Pumpe Regelventil Sollwert 4-20mA					SIEHE GRUNDDATENTEXT	SCHUB&SALZ	404340	T5
	1	-25Y73 =210/25.73		Kühlwasser-Pumpe Steuerluft Regelventil					DE_CS.1672324-A	FESTO	791338	T5
	1	-26Y73 =210/26.73		Wasser-Schnellentleerung Kugelventil DN 40					KHL510-32-ETE, DN40 PN40	AR	375697	T5
	1	-26Y75 =210/26.75	Magnetventil	Kühlwasser-Pumpe 1&2 Füllventil	24VDC				134 590	BÜRKERT	421038	T5
	1	-26Y75 =210/26.75	Stecker - Magnetventil	Kühlwasser-Pumpe 1&2 Füllventil					008 376N	BÜRKERT	212384	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-23		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Maschine +M219
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

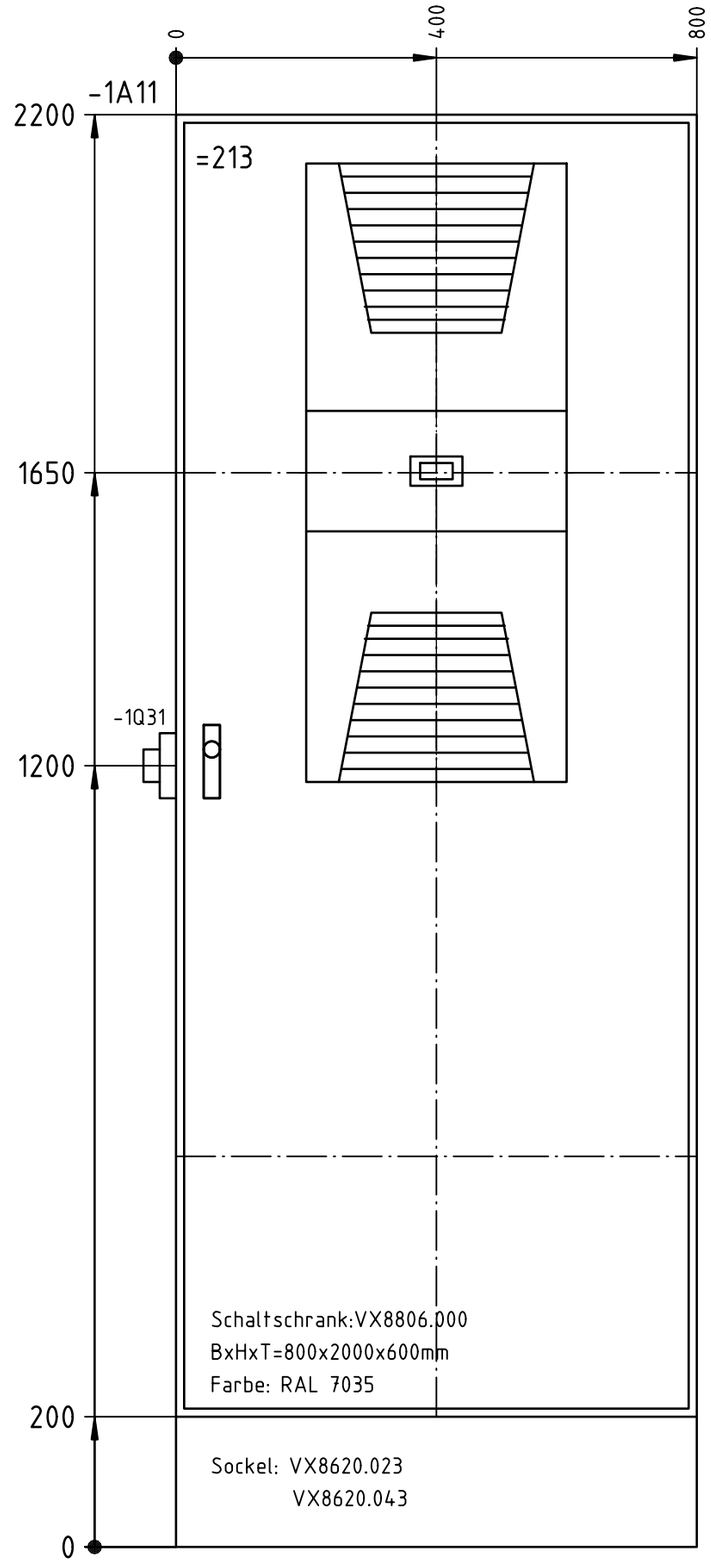
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

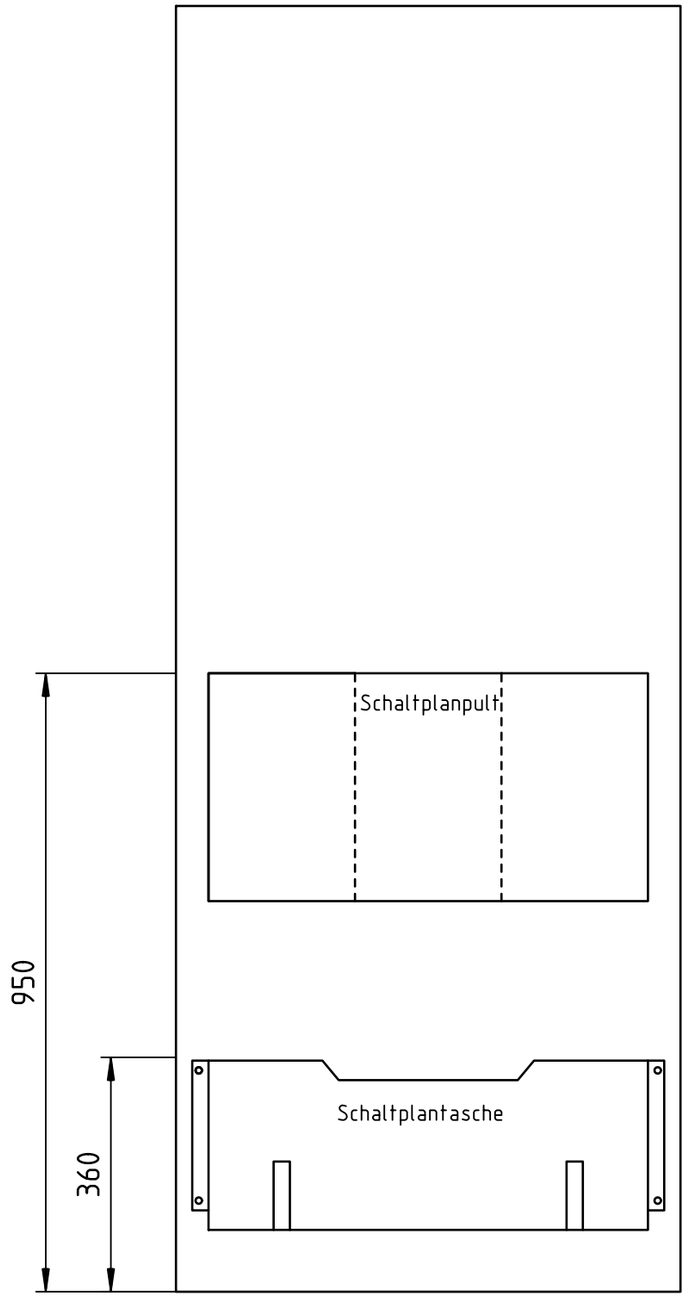
Anlage =210

Einbauort +M219

CV-Rohr

Blatt 18
18 Bl.





Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Layout
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E213
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213

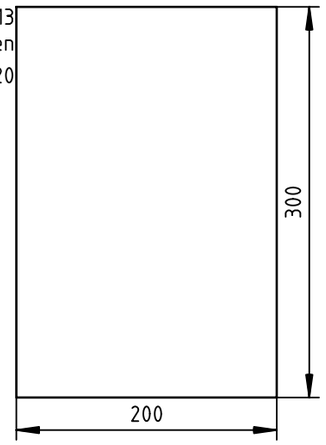
Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

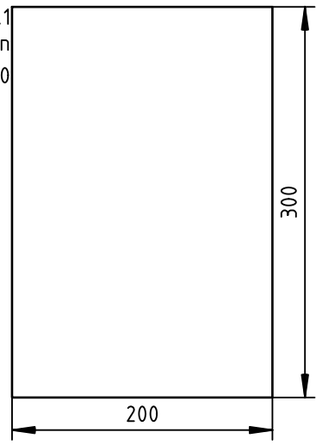
Blatt 1

2 Bl.

-2A22
+V213
Klemmenkasten
Umlenkbehälter 1 300X200x120



-2A26
+V213.1
Klemmenkasten
Umlenkbehälter 2 300X200x120



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V213/+V213.1	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

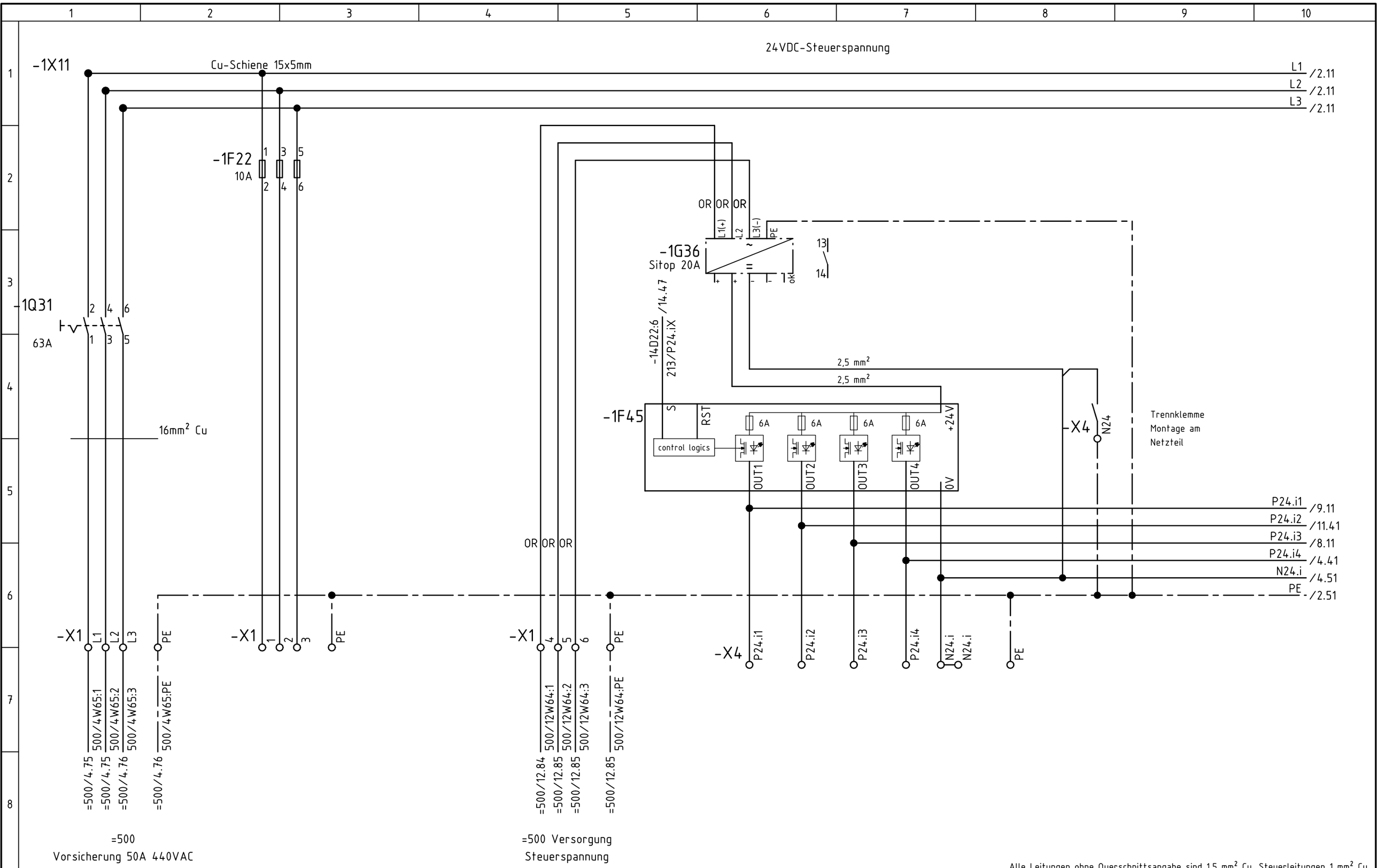
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =213

Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 2
2 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Einspeisung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

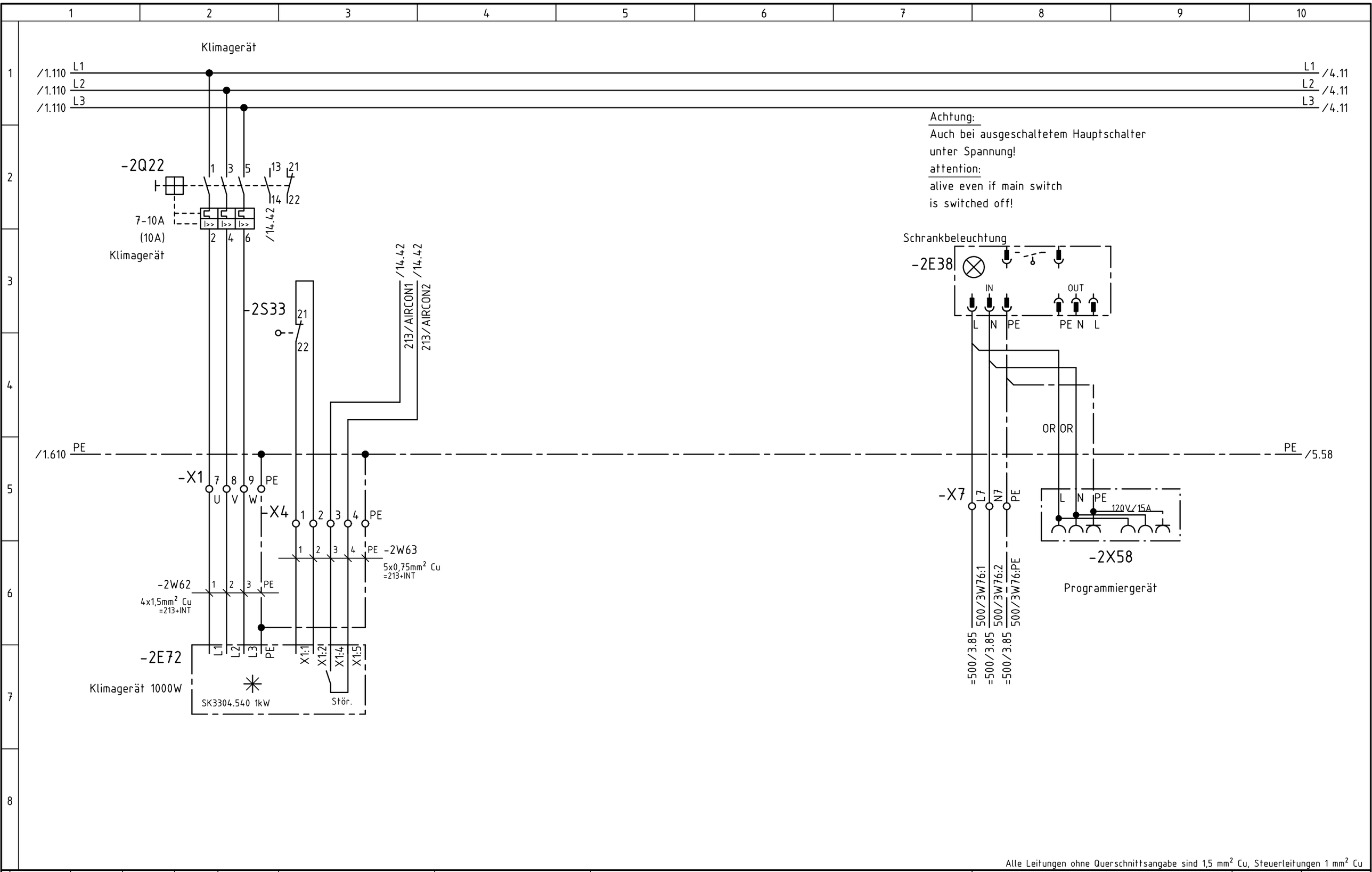
Anlage =213

Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

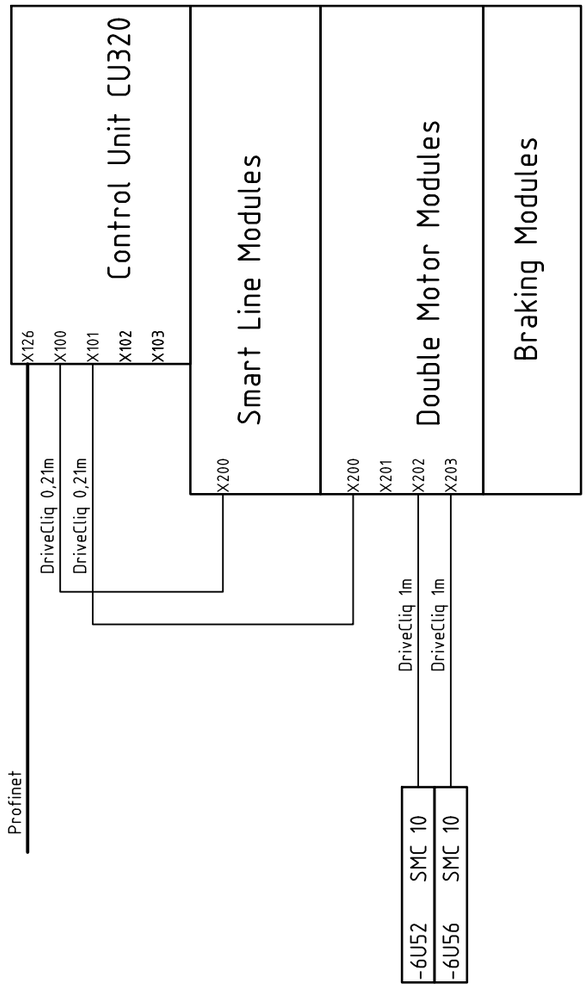
Blatt 1

21 Bl.



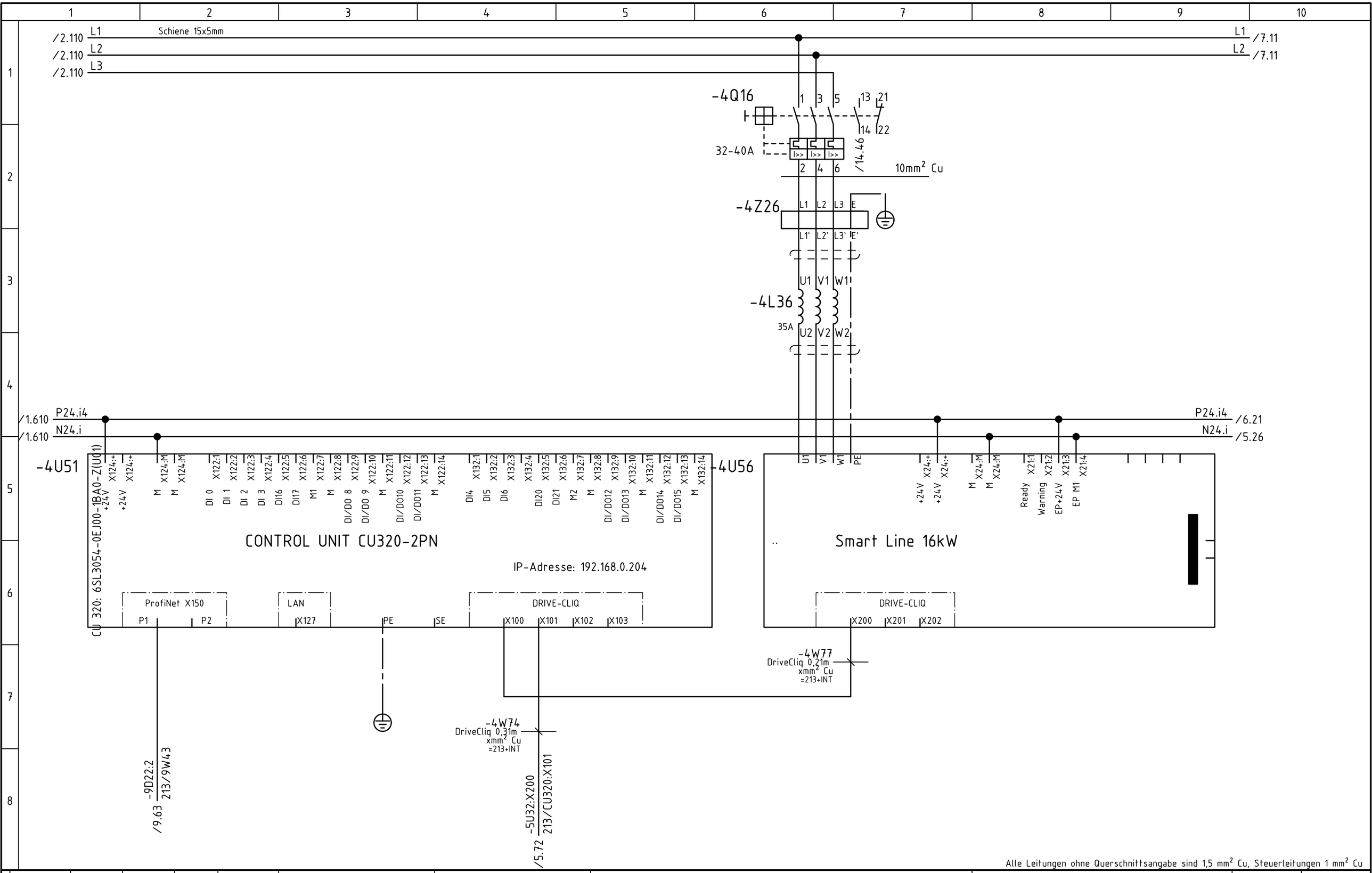
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=213	+E213
a				geprüft	Ertel			Klimagerät / Beleuchtung	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.



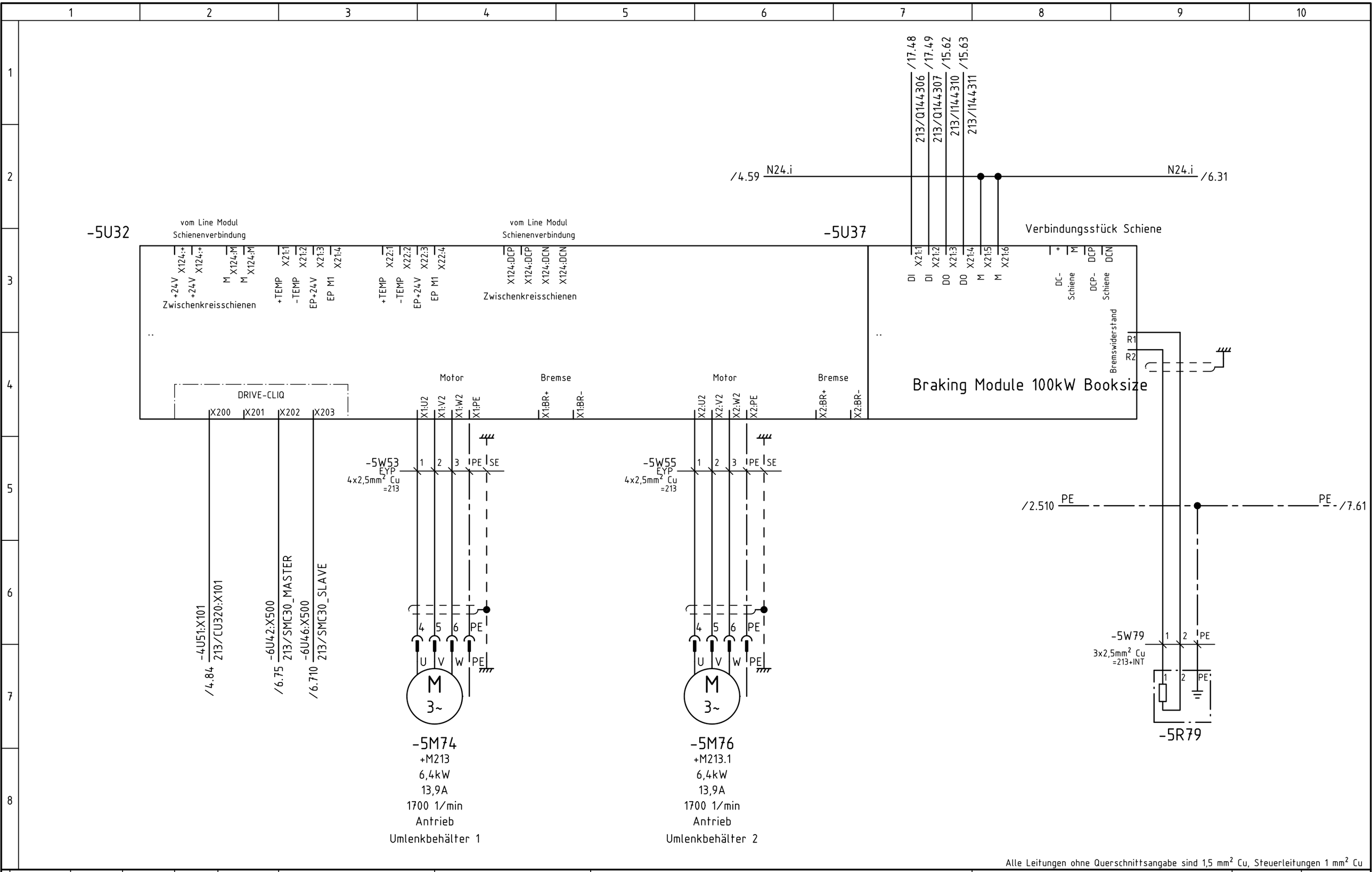
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage		=213	+E213
a				geprüft	Ertel			Übersicht Antrieb	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.



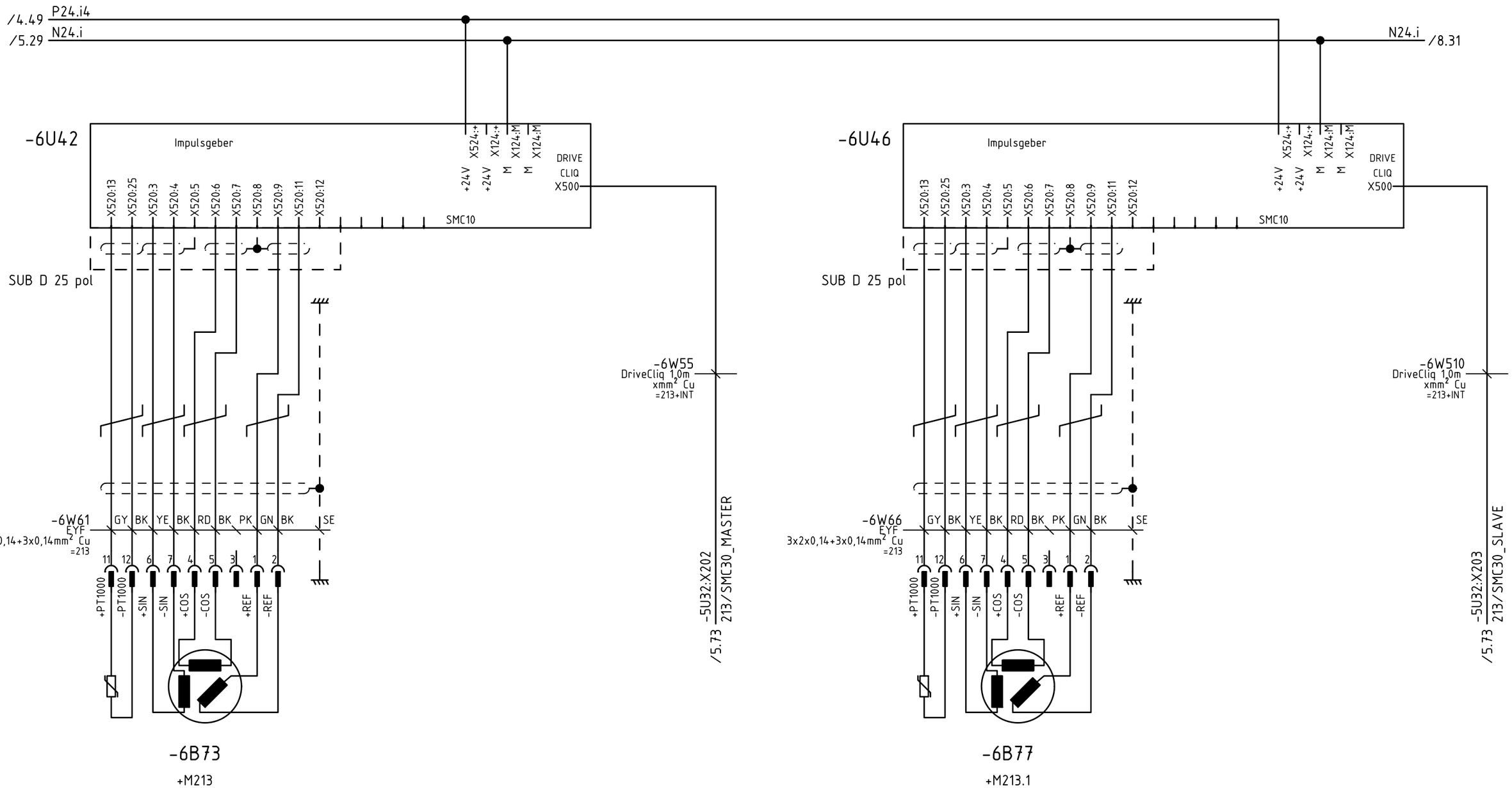
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213	Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			CU320 / Linie Modul	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 – Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213	Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Doppel Motor Modul	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Impulsgeber Modul SMC10
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

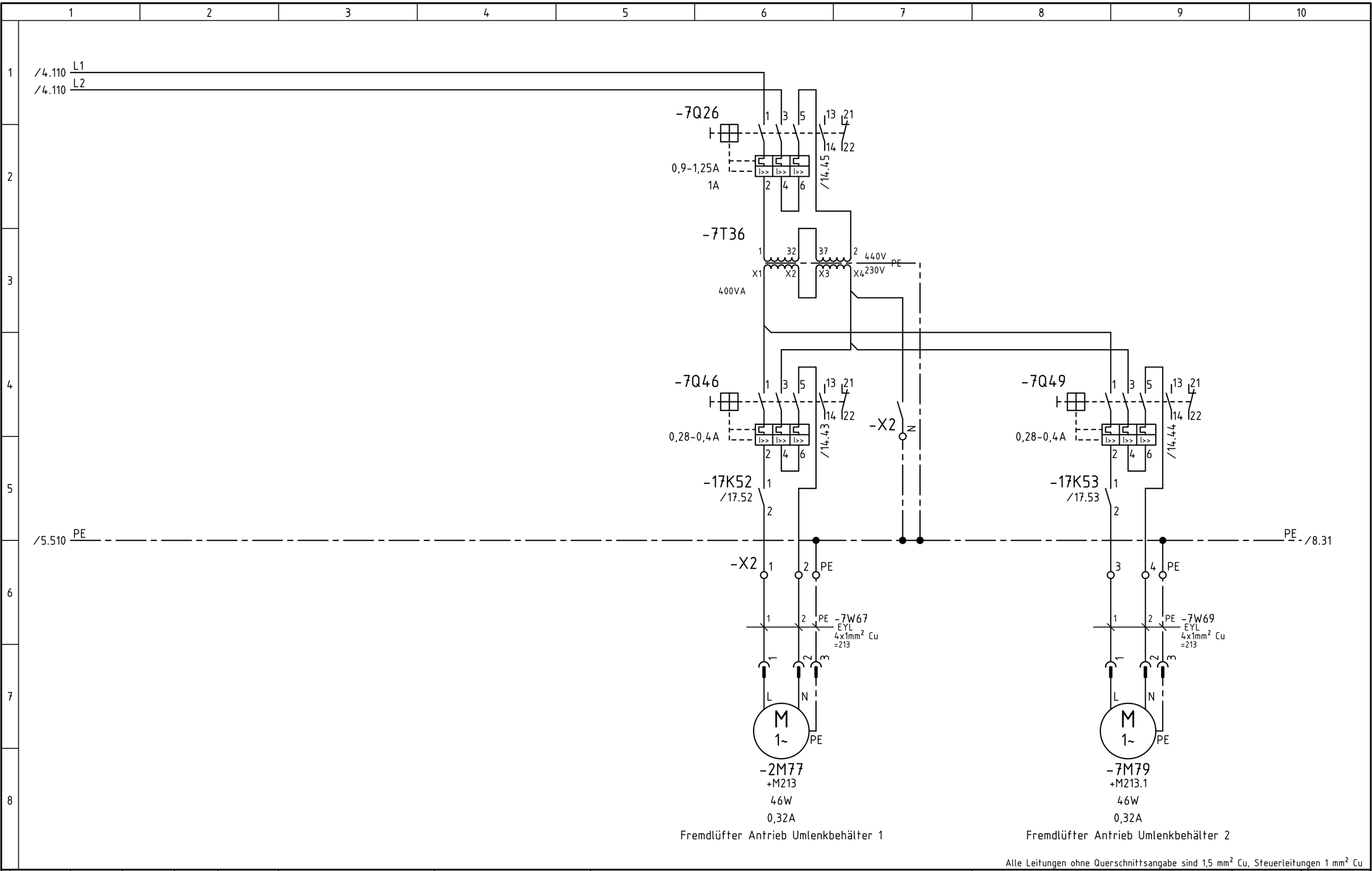
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213

Einbauort +E213

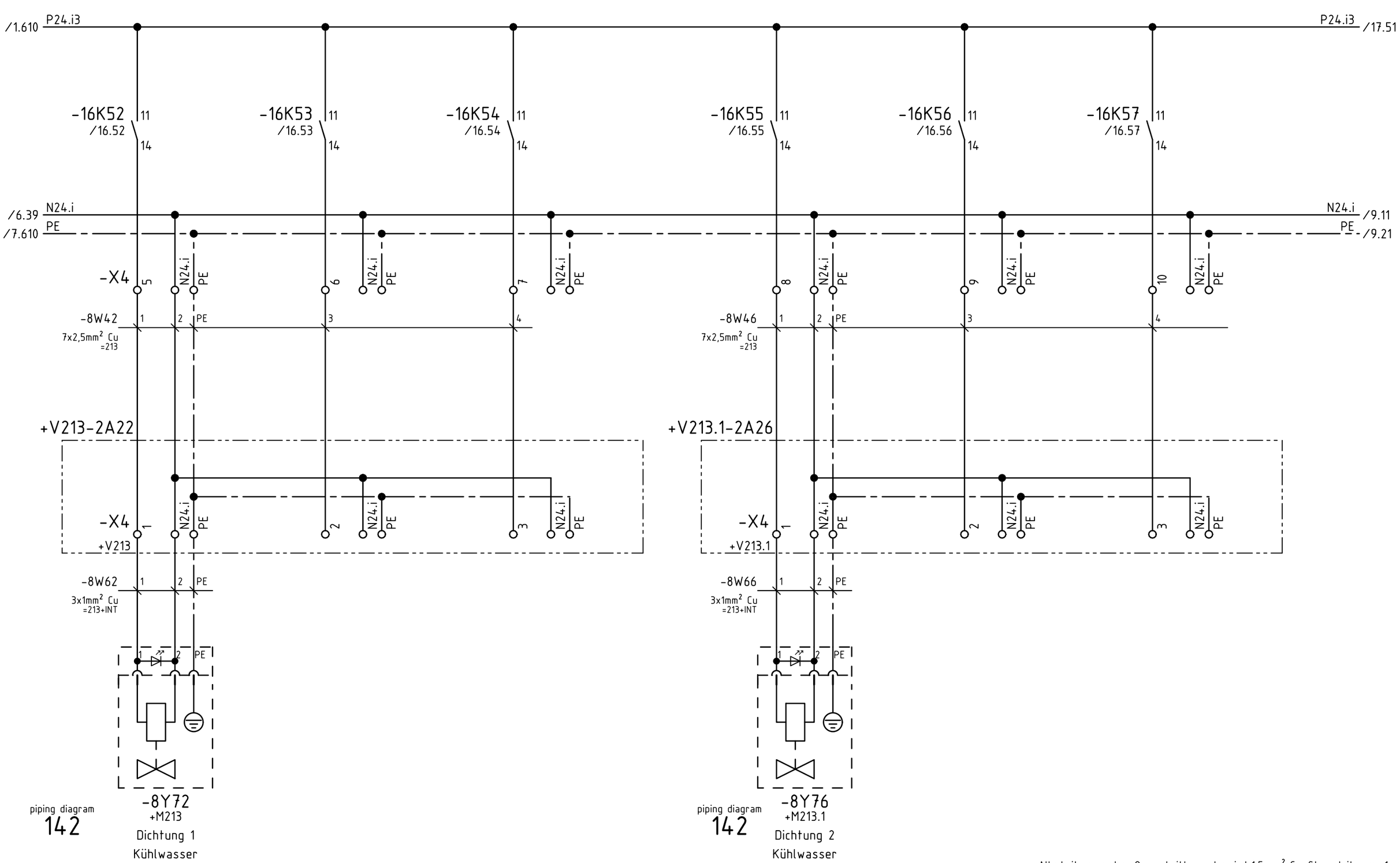
Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 6 / 21 Bl.



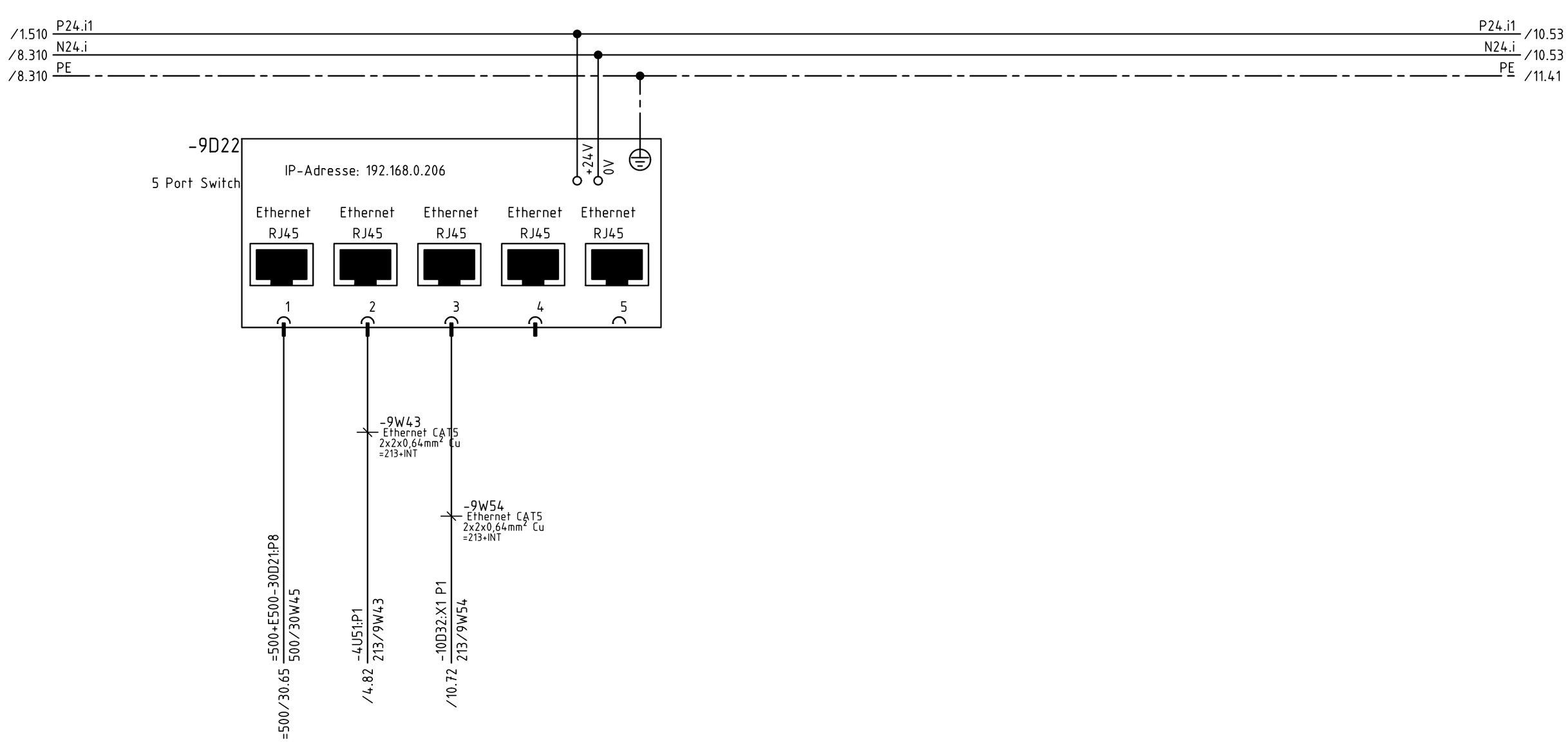
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213	Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage Fremdlüfter			
a				geprüft	Ertel				Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.



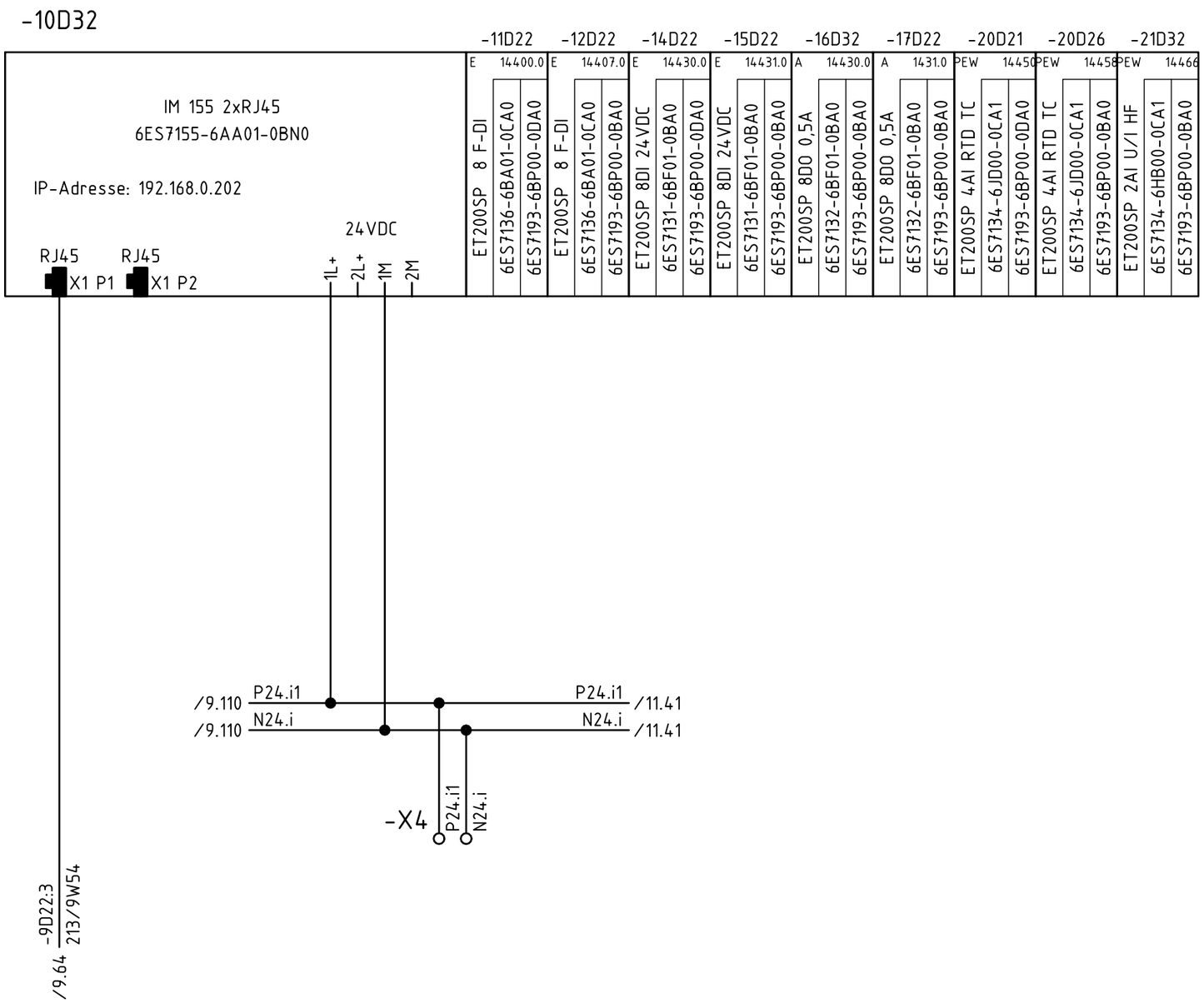
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213 / Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage Kühlwasser Ventil		
a				geprüft	Ertel				Druckumlenkbehälter 1 + 2	Blatt 8
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		21 Bl.



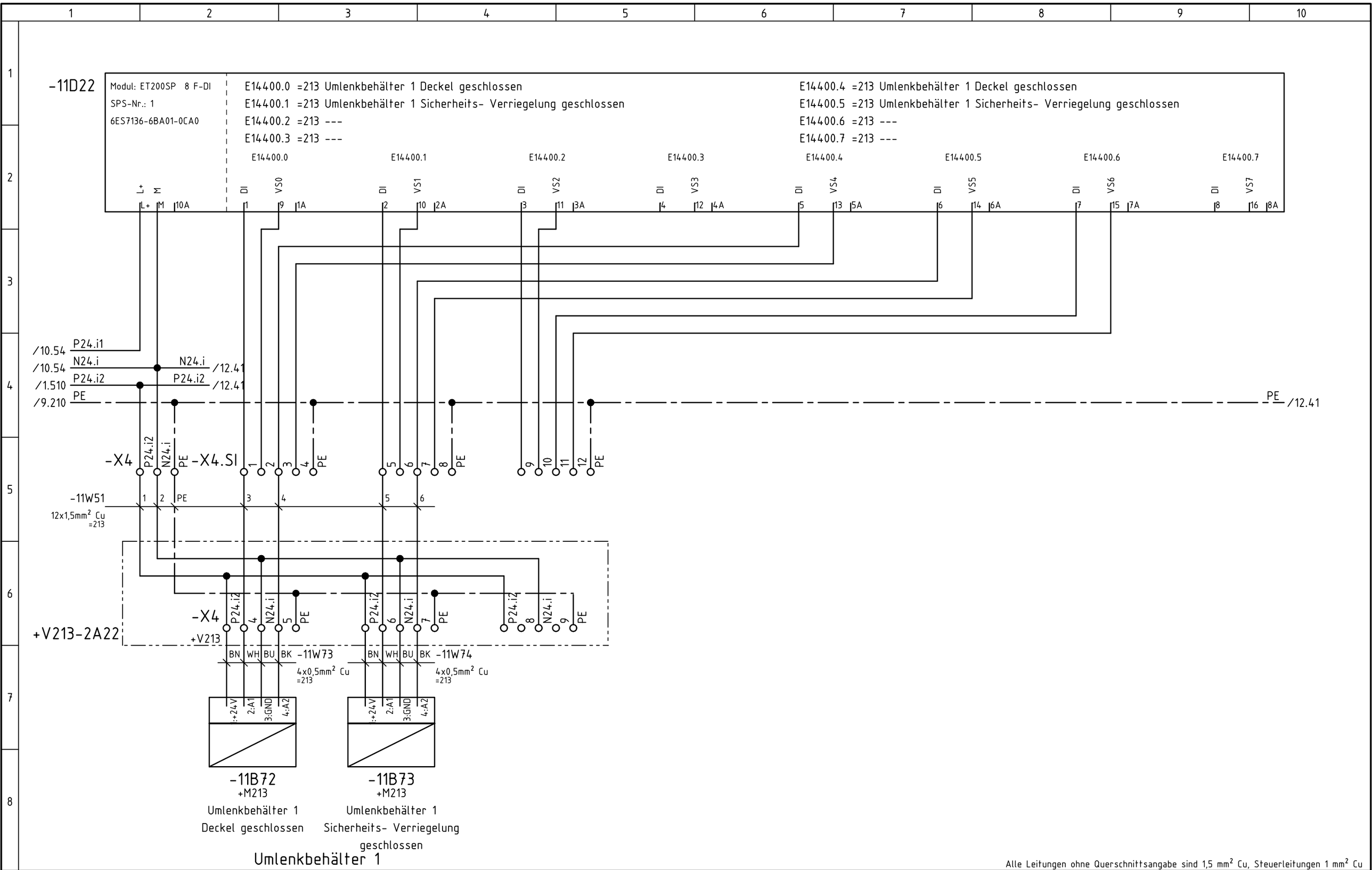
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213	Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Switch	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 9
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.



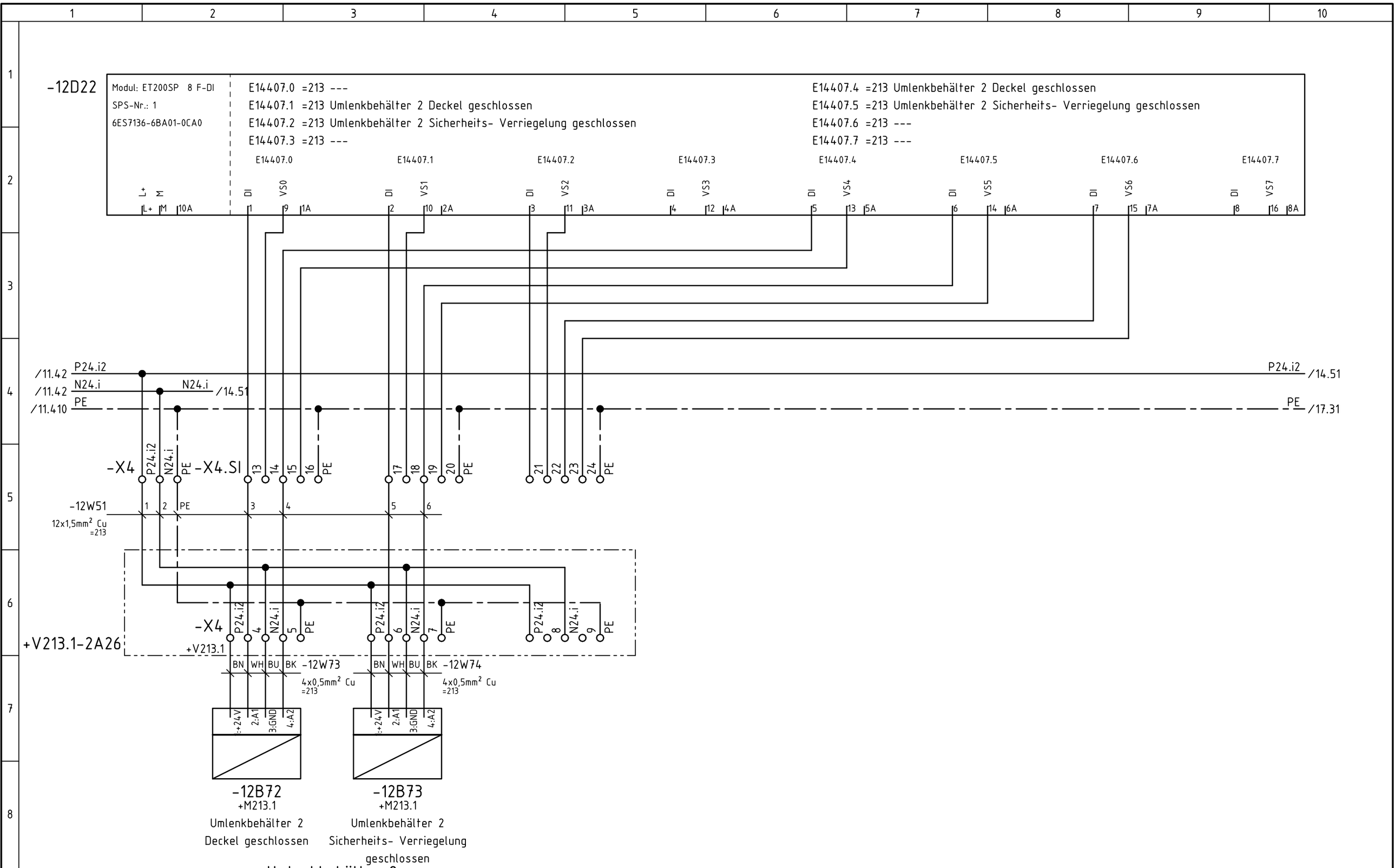
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage		=213	+E213
a				geprüft	Ertel			ET 200SP Übersicht	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 10
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission		TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213	Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar	8934-19			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel				Digitaleingabe Safety I14400.0-14400.7	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 11
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772				21 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage		=213	+E213
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I14407.0-14407.7	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 12
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Safety Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

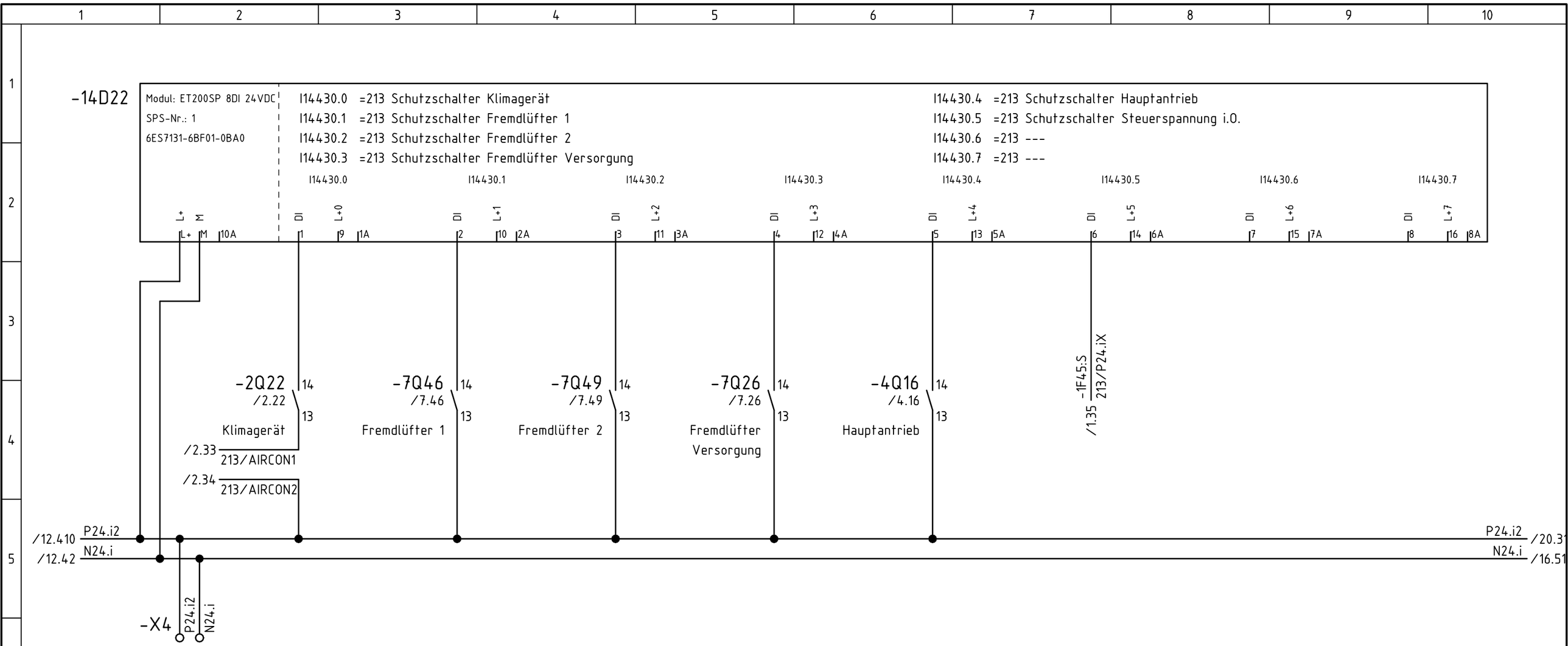
Anlage =213

Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 13

21 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage		=213	+E213
a				geprüft	Ertel			Digitaleingänge I14430.0 - I14430.7	Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 14
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.

-15D22

Modul: ET200SP 8DI 24VDC
SPS-Nr.: 1
6ES7131-6BF01-0BA0

I14431.0 =213 Vorwarnung Abschaltung Braking Modules
I14431.1 =213 Störung Braking Modules
I14431.2 =213 ---
I14431.3 =213 ---
I14431.4 =213 ---
I14431.5 =213 ---
I14431.6 =213 ---
I14431.7 =213 ---

	I14431.0	I14431.1	I14431.2	I14431.3	I14431.4	I14431.5	I14431.6	I14431.7
DI	1	2	3	4	5	6	7	8
L+	9	10	11	12	13	14	15	16
	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A

L+ M 10A

-X4.1 1 2 3 4 5 6

/5.17 -5U37:X21:3 213/1144310

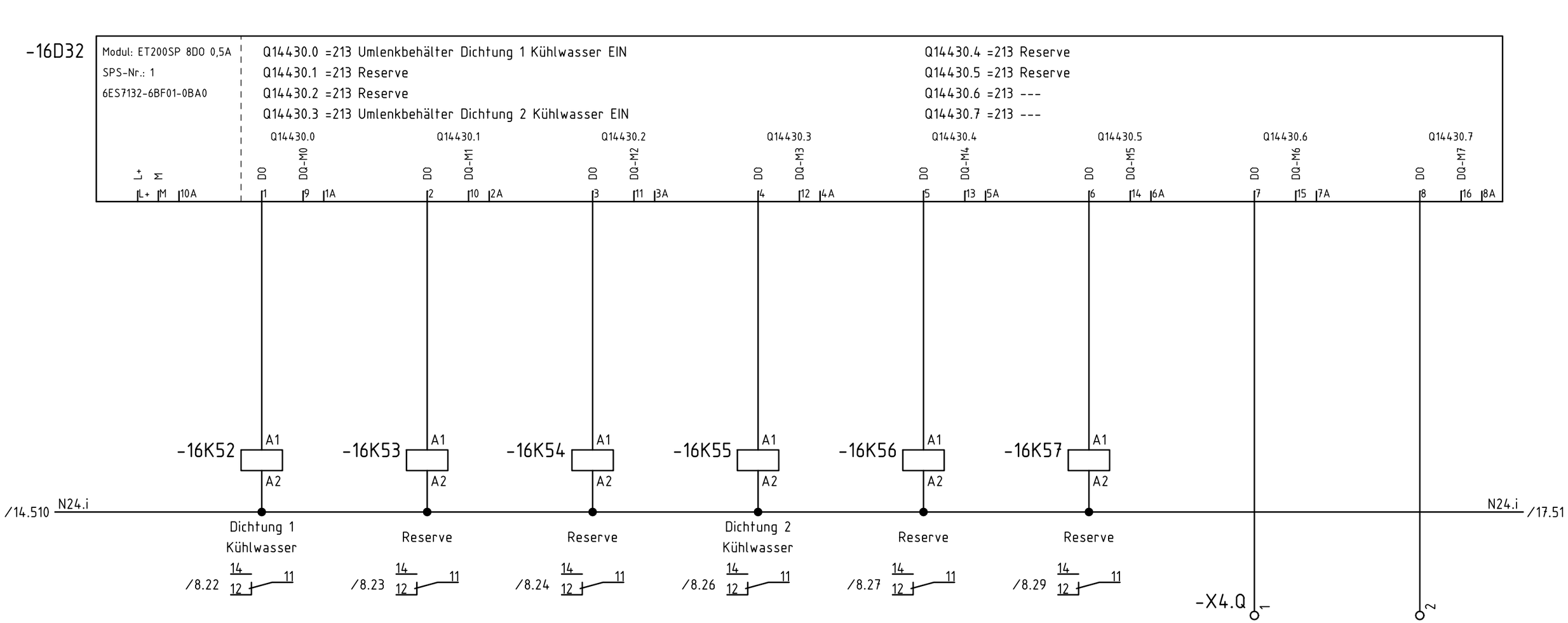
/5.17 -5U37:X21:4 213/1144311

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingänge I14431.0 - I14431.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

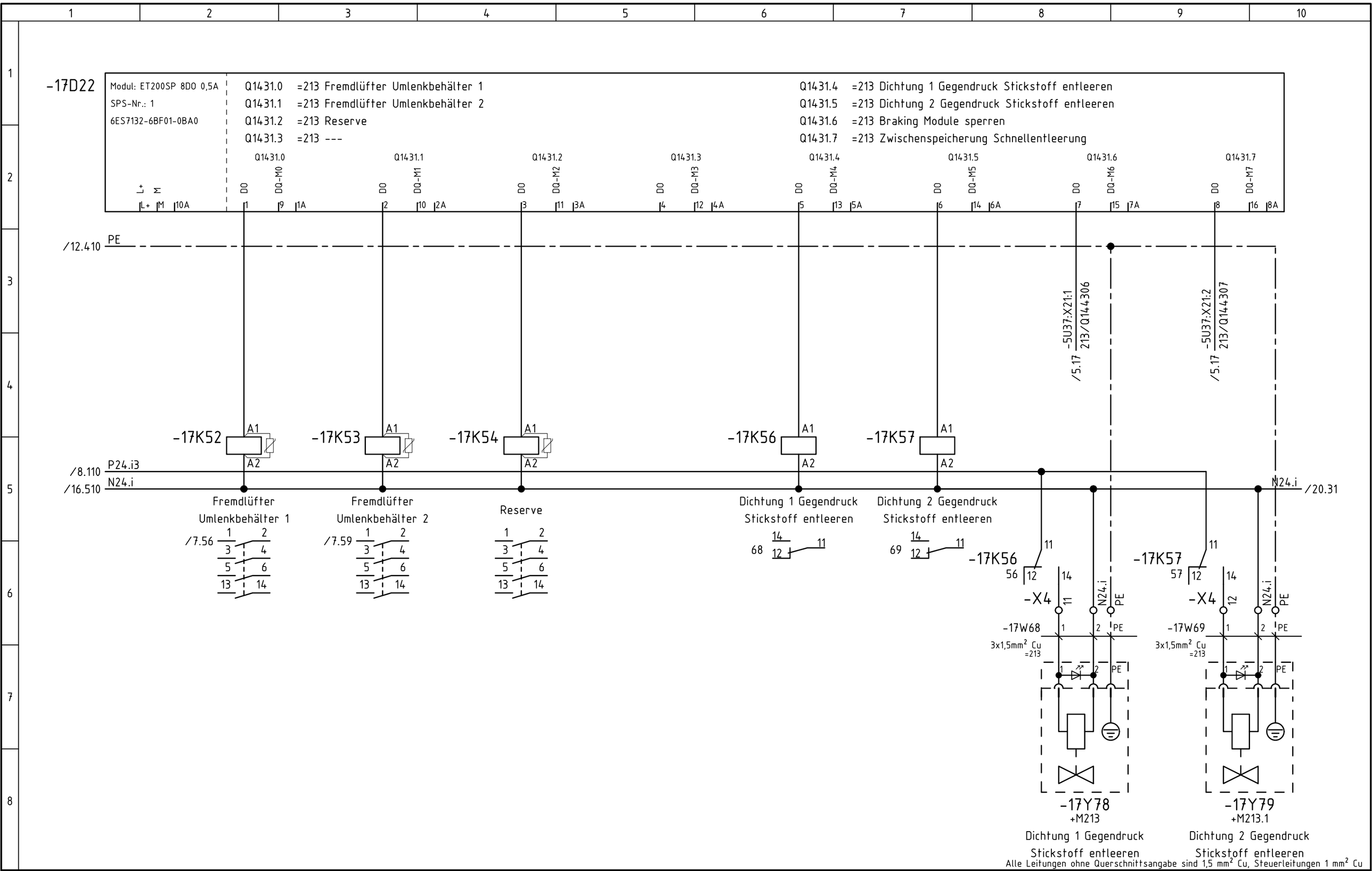
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213
Einbauort +E213
Druckumlenkbehälter 1 + 2
Blatt 15
21 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213 / Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q14430.0 - Q14430.7	Druckumlenkbehälter 1 + 2	Blatt 16 / 21 Bl.
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		



c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q14431.0 - Q14431.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213

Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 17

21 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =213	Einbauort +E213
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Druckumlenkbehälter 1 + 2		Blatt 18
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			21 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve	
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

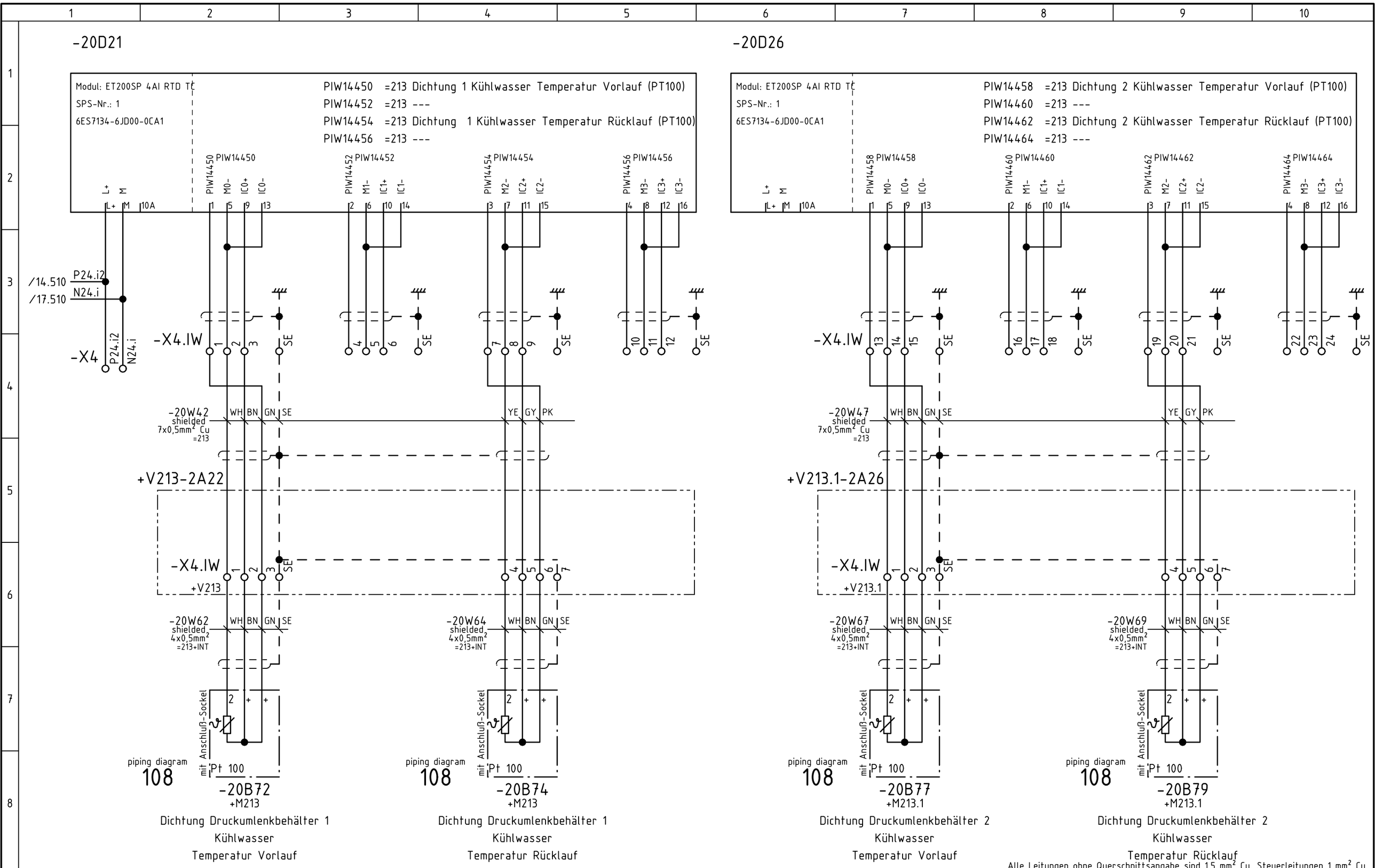
Anlage =213

Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 19

21 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW14450-14460
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213

Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 20

21 Bl.

-21D32

Modul: ET200SP 2AI U/I HF
SPS-Nr.: 1
6ES7134-6HB00-0CA1

PIW14466 Reserve
PIW14468 ---

PIW14466

L+	M	10A	I0+	U0+	U0-	I0-	1UV0	1M0	2UV0	2M0
L+	M	10A	5	1	3	7	9	11	13	15

PIW14468

I1+	U1+	U1-	I1-	1UV1	1M1	2UV1	2M1
6	2	4	8	10	12	14	16

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW14466-14468
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213

Einbauort +E213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 21
21 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A11 =213/1.13	Schaltschrank				RAL7035	VX8806.000	RITTAL		584003	T5
	1	-1A11 =213/1.13	Sockel-Elemente				vorne/hinten 800mm	VX8660.023 B=800 H=200MM	RITTAL	X	871189	T5
	1	-1A11 =213/1.13	Sockel-Blenden				Seite	VX8660.043 H=200 T=600MM	RITTAL	X	871208	T5
	2	-1A11 =213/1.13	Seitenwand				RAL7035	VX8106.245 600X2000MM	RITTAL	X	584440	T5
	1	-1A11 =213/1.13	Schaltplantasche 800mm				800mm	TS4118.000	RITTAL	X	231801	T5
	3	-1A11 =213/1.13	Schaltplan Pult					TS4120.000	RITTAL	X	231803	T5
	1	-1A11 =213/1.13	Kabelabfangschiene					VX8619.420	RITTAL	X	584498	T5
	3	-1F22 =213/1.22	Zylinder-Sicherung		10A		gG, 10x38mm	3NW6003-1	SIEMENS	X	76408	T5
	1	-1F22 =213/1.22	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-1F45 =213/1.45	Diagnose-Modul	24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-1G36 =213/1.36	Stromversorgung	3x 400..50	1,2A		Sitop 20A	6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-1G36 =213/1.36	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-1Q31 =213/1.31	Hauptschalter 63A		63A			3LD2504-0TK51	SIEMENS		377330	T5
	1	-1X11 =213/1.11	Adapter Sammelschiene		125A		max.35 qmm	SV9342.240	RITTAL	X	322774	T5
	1	-2E38 =213/2.38	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W	437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E38 =213/2.38	Anschluß-Leitung (UL)				l=3m	SZ2500.500	RITTAL	X	545966	T5
	1	-2E72 =213/2.72	Klimagerät Klimagerät 1000W	3x400VAC	2,5A	1000W	SK3304.540 1kW	SK3304.540	RITTAL		414536	T5
	1	-2Q22 =213/2.22	Leistungsschalter (10A) Klimagerät		7-10A		(S00)	3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5
	1	-2Q22 =213/2.22	Hilfsschalterblock (10A) Klimagerät				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q22 =213/2.22	Geräteadapter (10A) Klimagerät				-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-2S33 =213/2.33	Türpositionsschalter					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-2X58 =213/2.58	Steckdose Programmiergerät	120 VAC	15 A			EM-DUO/120/15	PHOENIX	X	208264	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-19

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E213

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Anlage =213

Einbauort +E213

Blatt 1
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-4L36 =213/4.36	Netzdrossel	35A	6SL3100-0EE21-6AA0	SIEMENS		595802	T5
	1	-4Q16 =213/4.16	Leistungsschalter	32-40A (S2)	3RV2031-4UA10	SIEMENS	X	503182	T5
	1	-4Q16 =213/4.16	Hilfsschalterblock	1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-4Q16 =213/4.16	Geräteadapter	-> 63 A	SV9340.410	RITTAL	X	330761	T5
	1	-4U51 =213/4.51	CONTROL UNIT CU320-2 PN	CONTROL UNIT CU320-2PN	6SL3040-1MA01-0AA0	SIEMENS		428089	T5
	1	-4U51 =213/4.51	Compact Flash Card FW4.8	CF Card DCB Lizenz	6SL3054-0EJ00-1BA0-Z(U01)	SIEMENS		898269	T5
	1	-4U56 =213/4.56	Smart Line Modul 16kW	16kW Smart Line 16kW	6SL3130-6TE21-6SP0	SIEMENS		899678	T5
	1	-4W74 =213/4.74	DRIVE-CLiC-Kabel	0,31m	6SL3060-4AK00-0AA0	SIEMENS	X	454474	T5
	1	-4W77 =213/4.77	DRIVE-CLiC-Kabel	0,21m	6SL3060-4AF00-0AA0	SIEMENS	X	344766	T5
	1	-4Z26 =213/4.26	Netzfilter	36A	6SL3000-0BE21-6DA0	SIEMENS		344544	T5
	1	-5R79 =213/5.79	Bremswiderstand	25kW	6SN1113-1AA00-0DA0	SIEMENS		595847	T5
	1	-5U32 =213/5.32	Doppel-Motor-Modul	600VDC 43A 2x9,7kW 2x18A A 2x9,7kW	6SL3120-2TE21-8AC0	SIEMENS		571914	T5
	2	-5U32 =213/5.32	Stecker		6SL3162-2MA00-0AC0	SIEMENS	X	553210	T5
	1	-5U37 =213/5.37	Bremseinheit	100KW Braking Module 100kW Booksize	6SL3100-1AE31-0AB1	SIEMENS		595812	T5
	1	-6U42 =213/6.42	Impulsgeber-Modul	SMC10	6SL3055-0AA00-5AA3	SIEMENS		486546	T5
	1	-6U42 =213/6.42	D-SUB Stecker	25-pol.Sub-D female	2761619; SUBCON25/F-SH	PHOENIX		365668	T5
	1	-6U46 =213/6.46	Impulsgeber-Modul	SMC10	6SL3055-0AA00-5AA3	SIEMENS		486546	T5
	1	-6U46 =213/6.46	D-SUB Stecker	25-pol.Sub-D female	2761619; SUBCON25/F-SH	PHOENIX		365668	T5
	1	-6W55 =213/6.55	DRIVE CLIQ Signal-Kabel	l=1m, IP20/IP20	6FX2002-1DC00-1AB0	SIEMENS		553215	T5
	1	-6W510 =213/6.510	DRIVE CLIQ Signal-Kabel	l=1m, IP20/IP20	6FX2002-1DC00-1AB0	SIEMENS		553215	T5
	1	-7Q26 =213/7.26	Leistungsschalter 1A	0,9-1,25A (S00)	3RV2011-0KA10	SIEMENS		433238	T5
	1	-7Q26 =213/7.26	Hilfsschalterblock 1A	1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-19

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E213

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Anlage =213

Einbauort +E213

Blatt 2
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-7Q26 =213/7.26	Geräteadapter 1A		-> 25 A (45mm Breite)			SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-7Q46 =213/7.46	Leistungsschalter		0,28-0,4A (S00)			3RV2011-0EA10	SIEMENS		433233	T5
	1	-7Q46 =213/7.46	Hilfsschalterblock		1S+1Ö (S00,S0,S2)			3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-7Q49 =213/7.49	Leistungsschalter		0,28-0,4A (S00)			3RV2011-0EA10	SIEMENS		433233	T5
	1	-7Q49 =213/7.49	Hilfsschalterblock		1S+1Ö (S00,S0,S2)			3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-7T36 =213/7.36	Transformator			400W		USTE400/2X115V	BLOCK		234054	T5
	1	-7T36 =213/7.36	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-9D22 =213/9.22	Netzwerkkarte 5 Port Switch	24VDC	0,185A			1085039	PHOENIX		857177	T5
	2	-9D22 =213/9.22	RJ45-Stecker 5 Port Switch		Simatic NET			6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	2	-9D22 =213/9.22	patch-Kabel 5 Port Switch		l=1m			6XV1850-2GH10	SIEMENS	X	231268	T5
	1	-9D22 =213/9.22	patch-Kabel 5 Port Switch		l=0,5m			6XV1850-2GE50	SIEMENS		255284	T5
	1	-9D22 =213/9.22	Werkzeug 5 Port Switch					6GK1901-1GA00	SIEMENS		231266	T5
	1	-10D32 =213/10.32	Schnittstellen-Modul Bundle		IM 155 2xRJ45			6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	1	-10D32 =213/10.32	patch-Kabel		l=1m			6XV1850-2GH10	SIEMENS	X	231268	T5
	1	-11D22 =213/11.22	Elektronik-Modul	24 V	ET200SP 8 F-DI			6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-11D22 =213/11.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-12D22 =213/12.22	Elektronik-Modul	24 V	ET200SP 8 F-DI			6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-12D22 =213/12.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-14D22 =213/14.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC			6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-14D22 =213/14.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-15D22 =213/15.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC			6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-15D22 =213/15.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission: 8934-19

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E213

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Anlage =213

Einbauort +E213

Blatt 3
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-16D32 =213/16.32	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-16D32 =213/16.32	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-16K52 =213/16.52	Relais Dichtung 1 Kühlwasser	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-16K53 =213/16.53	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-16K54 =213/16.54	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-16K55 =213/16.55	Relais Dichtung 2 Kühlwasser	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-16K56 =213/16.56	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-16K57 =213/16.57	Relais Reserve	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-17D22 =213/17.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-17D22 =213/17.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-17K52 =213/17.52	WS-Schütz Fremdlüfter Umlenkbehälter 1	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-17K52 =213/17.52	Varistor Fremdlüfter Umlenkbehälter 1	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-17K53 =213/17.53	WS-Schütz Fremdlüfter Umlenkbehälter 2	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-17K53 =213/17.53	Varistor Fremdlüfter Umlenkbehälter 2	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-17K54 =213/17.54	WS-Schütz Reserve	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-17K54 =213/17.54	Varistor Reserve	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-17K56 =213/17.56	Relais Dichtung 1 Gegendruck Stickstoff entleeren	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-17K57 =213/17.57	Relais Dichtung 2 Gegendruck Stickstoff entleeren	AC/DC 24V	1W			3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-20D21 =213/20.21	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC			6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5
	1	-20D21 =213/20.21	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	2	-20D21 =213/20.21	Schirmauflageelement					6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS		847380	T5
	1	-20D26 =213/20.26	Elektronik Modul		ET200SP 4AI RTD TC			6ES7134-6JD00-0CA1	SIEMENS		513624	T5

c			Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19
b			Name	Ert/Ar	
a			geprüft	Ertel	
	Änderung	Datum	Name		Ersetzt durch: / Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E213

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Anlage =213

Einbauort +E213

Blatt 4
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	TROESTER Material-Nr.	Lagerware
	1	-20D26 =213/20.26	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	2	-20D26 =213/20.26	Schirmauflageelement		6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
	1	-21D32 =213/21.32	Elektronik Modul	24VDC ET200SP 2AI U/I HF	6ES7134-6HB00-0CA1	SIEMENS	510850	T5
	1	-21D32 =213/21.32	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS	548803	T5
	2	-21D32 =213/21.32	Schirmauflageelement		6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS	847380	T5
		-X1	Klemmenleiste (12 Klemmen + 4 PE)					
		-X2	Klemmenleiste (5 Klemmen + 2 PE)					
		-X4	Klemmenleiste (37 Klemmen + 12 PE)					
		-X4.I	Klemmenleiste (6 Klemmen)					
		-X4.IW	Klemmenleiste (32 Klemmen)					
		-X4.Q	Klemmenleiste (2 Klemmen)					
		-X4.SI	Klemmenleiste (24 Klemmen + 6 PE)					
		-X7	Klemmenleiste (2 Klemmen + 1 PE)					

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E213

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Anlage =213

Einbauort +E213

Blatt 5
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2A22 =213/2.22	Klemmenkasten Klemmenkasten Umlenkbehälter 1 300X200x120	KX1531.000 RAL7035	1531.000 300X200X120MM	RITTAL	X	621968	T5
	1	-2A22 =213/2.22	Montageplatte Klemmenkasten Umlenkbehälter 1 300X200x120		KL1563.800	RITTAL		816848	T5
		-X4	Klemmenleiste (18 Klemmen + 6 PE)						
		-X4.IW	Klemmenleiste (8 Klemmen)						

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V213
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213

Einbauort +V213

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 6
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2A26 =213/2.26	Klemmenkasten Klemmenkasten Umlenkbehälter 2 300X200x120	KX1531.000 RAL7035	1531.000 300X200X120MM	RITTAL	X	621968	T5
	1	-2A26 =213/2.26	Montageplatte Klemmenkasten Umlenkbehälter 2 300X200x120		KL1563.800	RITTAL		816848	T5
		-X4	Klemmenleiste (18 Klemmen + 6 PE)						
		-X4.IW	Klemmenleiste (8 Klemmen)						

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-19	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V213.1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =213

Einbauort +V213.1

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Blatt 7
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2M77 =213/7.76	Fremdlüfter Antrieb Umlenkbehälter 1		0,32A	46W					
	1	-5M74 =213/5.74	Servo-Motor Antrieb Umlenkbehälter 1	390V	13,9A	6,4kW	RAL9005	MCA19S17-RS0B0	LENZE	595439	T5
	1	-6B73 =213/6.73	Impulsgeber Umlenkbehälter 1					am Motor		***	
	1	-6W61 =213/6.61	Resolver-Leitung, l=60m		EYF0017A0600F01A00			EYF0017A0600F01A00	LENZE	596789	T5
	1	-6W66 =213/6.66	Resolver-Leitung, l=60m		EYF0017A0600F01A00			EYF0017A0600F01A00	LENZE	596789	T5
	1	-7W67 =213/7.67	Lüfter-Leitung		EYL0001A0600L02A00			EYL0001A0600L02A00	LENZE	596788	T5
	1	-7W69 =213/7.69	Lüfter-Leitung		EYL0001A0600L02A00			EYL0001A0600L02A00	LENZE	596788	T5
	1	-8Y72 =213/8.72	Magnetventil Dichtung 1 Kühlwasser	24VDC					BÜRKERT	595788	T5
	1	-8Y72 =213/8.72	Stecker - Magnetventil Dichtung 1 Kühlwasser					008 376N	BÜRKERT	212384	T5
	1	-11B72 =213/11.72	Umlenkbehälter 1 Deckel geschlossen					GI711S	IFM	..	
	1	-11B72 =213/11.72	Umlenkbehälter 1 Deckel geschlossen					EVM005	IFM	..	
	1	-11B73 =213/11.73	Sicherheits- Sensor Umlenkbehälter 1 Sicherheits- Verriegelung geschlossen					GG711S	IFM	357175	T5
	1	-11B73 =213/11.73	Umlenkbehälter 1 Sicherheits- Verriegelung geschlossen					EVM005	IFM	..	
	1	-17Y78 =213/17.78	Magnetventil Dichtung 1 Gegendruck Stickstoff entleeren	24VDC					BÜRKERT	595788	T5
	1	-17Y78 =213/17.78	Stecker - Magnetventil Dichtung 1 Gegendruck Stickstoff entleeren					008 376N	BÜRKERT	212384	T5
	1	-20B72 =213/20.72	Temperaturfühler Dichtung 1 Druckumlenkbehälter 1 Kühlwasser Temperatur Vorlauf				Pt 100	902030/99-402-1001-1-8-150-117/295	JUMO	445272	T5
	1	-20B74 =213/20.74	Temperaturfühler Dichtung 1 Druckumlenkbehälter 1 Kühlwasser Temperatur Rücklauf				Pt 100	902030/99-402-1001-1-8-150-117/295	JUMO	445272	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-19

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M213

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Druckumlenkbehälter 1 + 2

Anlage =213

Einbauort +M213

Blatt 8
9 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-5M76 =213/5.76	Servo-Motor	Antrieb Umlenkbehälter 2	390V	13,9A	6,4kW		MCA19S17-RS0B0	LENZE	595439	T5
						RAL9005						
	1	-6B77 =213/6.77		Impulsgeber Umlenkbehälter 2					am Motor		***	
	1	-7M79 =213/7.79		Fremdlüfter Antrieb Umlenkbehälter 2		0,32A	46W					
	1	-8Y76 =213/8.76	Magnetventil	Dichtung 2 Kühlwasser	24VDC					BÜRKERT	595788	T5
	1	-8Y76 =213/8.76	Stecker - Magnetventil	Dichtung 2 Kühlwasser					008 376N	BÜRKERT	212384	T5
	1	-12B72 =213/12.72	Sicherheits- Sensor	Umlenkbehälter 2 Deckel geschlossen					GI711S	IFM	571027	T5
	1	-12B72 =213/12.72	Kabeldose	Umlenkbehälter 2 Deckel geschlossen					EVM009	IFM	328430	T5
						10m, IP69K						
	1	-12B73 =213/12.73	Sicherheits- Sensor	Umlenkbehälter 2 Sicherheits- Verriegelung geschlossen					GG711S	IFM	357175	T5
	1	-12B73 =213/12.73	Kabeldose	Umlenkbehälter 2 Sicherheits- Verriegelung geschlossen					EVM009	IFM	328430	T5
						10m, IP69K						
	1	-17Y79 =213/17.79	Magnetventil	Dichtung 2 Gegendruck Stickstoff entleeren	24VDC					BÜRKERT	595788	T5
	1	-17Y79 =213/17.79	Stecker - Magnetventil	Dichtung 2 Gegendruck Stickstoff entleeren					008 376N	BÜRKERT	212384	T5
	1	-20B77 =213/20.77	Temperaturfühler	Dichtung 2 Druckumlenkbehälter 2 Kühlwasser Temperatur Vorlauf					902030/99-402-1001-1-8-150-117/295	JUMO	445272	T5
						Pt 100						
	1	-20B79 =213/20.79	Temperaturfühler	Dichtung 2 Druckumlenkbehälter 2 Kühlwasser Temperatur Rücklauf					902030/99-402-1001-1-8-150-117/295	JUMO	445272	T5
						Pt 100						

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-19		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Maschine +M213.1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

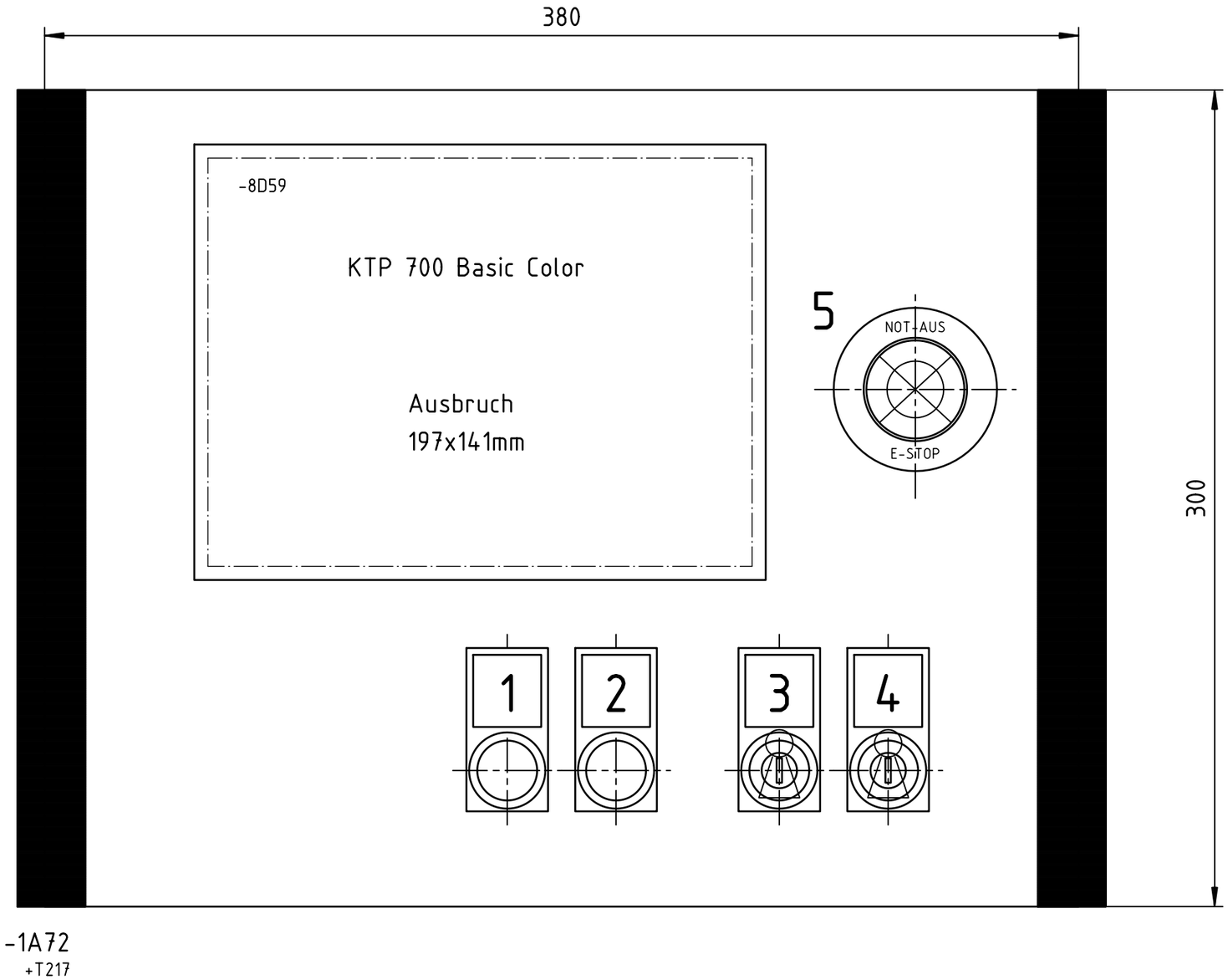
Druckumlenkbehälter 1 + 2

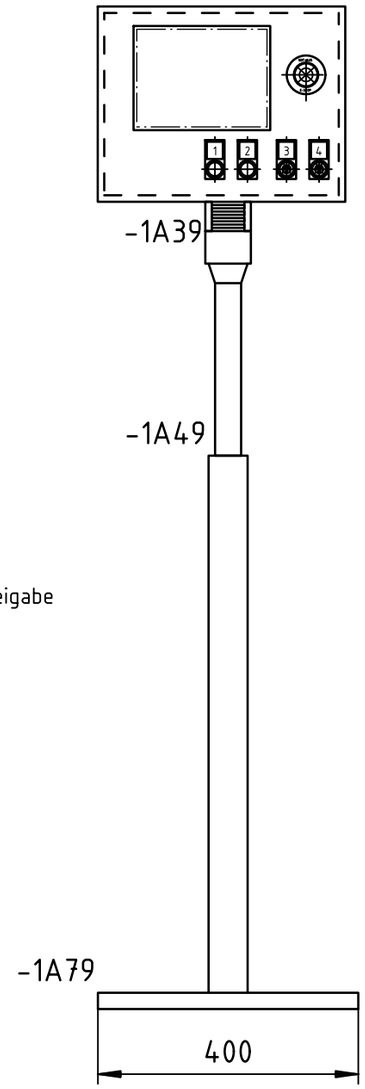
Anlage =213

Einbauort +M213.1

Blatt 9

9 Bl.





1 -8S72 Trendseal öffnen

2 -8S73 Trendseal schließen

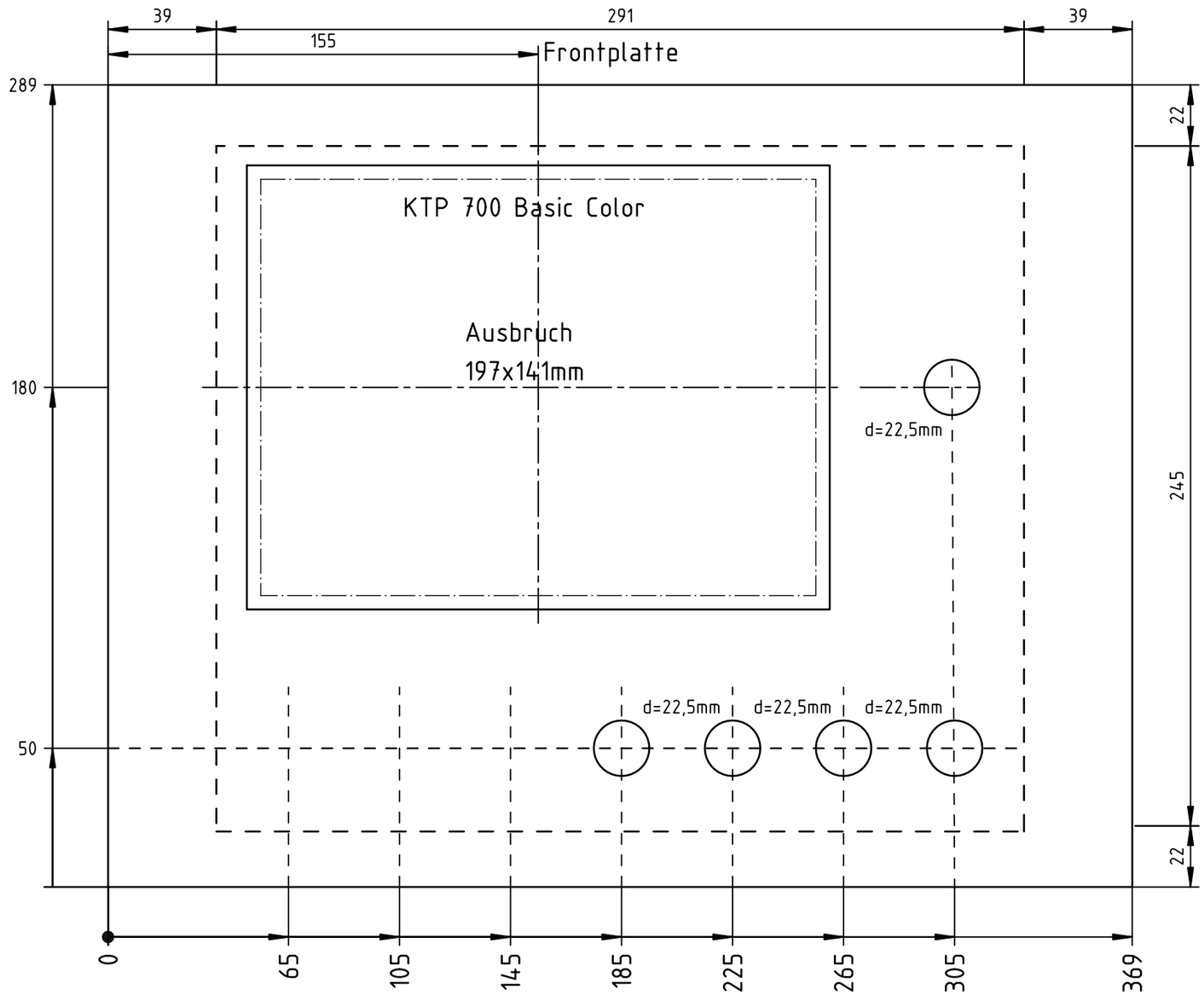
3 -8S74 Schlüssel Fernbedienung Freigabe

4 -8S76 Trendseal Revision

5 -8S77 Not-Halt

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage		=217	+T217
a				geprüft	Ertel			Bedienstation +T217	TRENDSEAL 30		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.



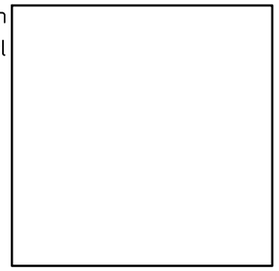
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage		=217	+T217
a				geprüft	Ertel			Zeichnung Ausbruch/ Frontplatte +T217	TRENDSEAL 30		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.

+V217-7A52

Klemmenkasten

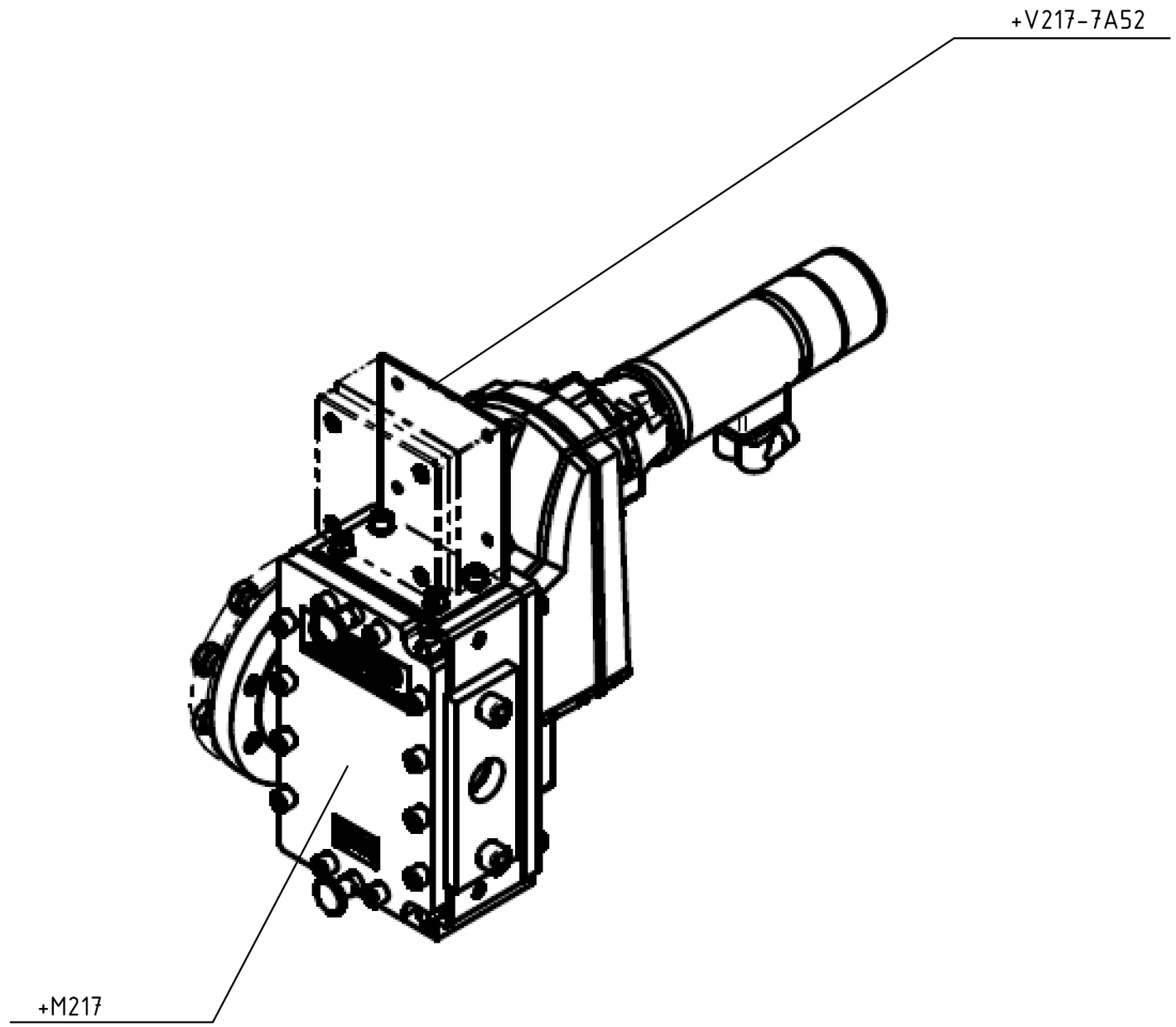
Trendseal



KX1514.000 150X150X80MM

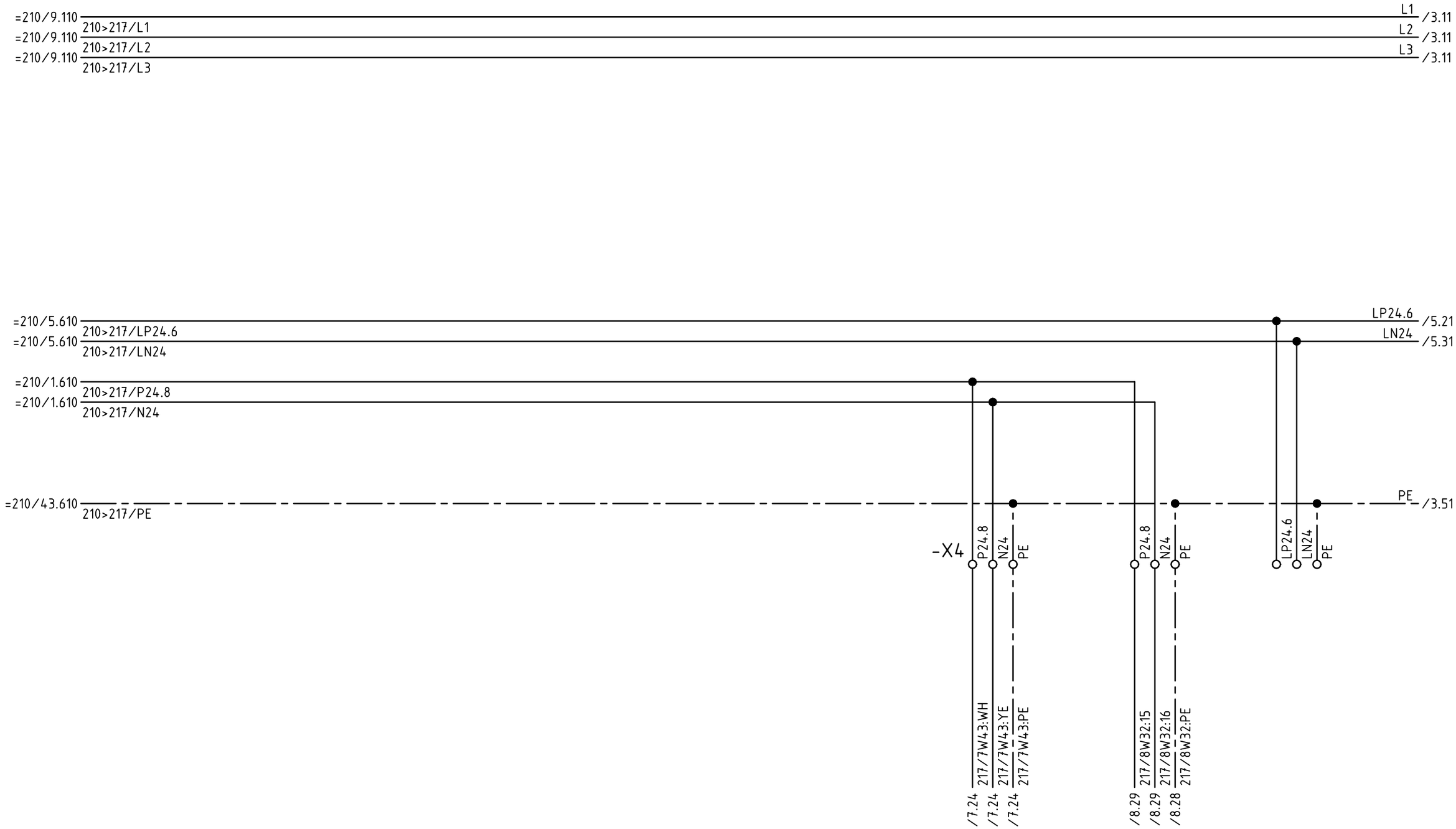
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage		=217	+E210
a				geprüft	Ertel			Klemmenkasten +V217	TRENDSEAL 30		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =217	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Maschine +M217	TRENDSEAL 30		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			4 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage		=217	+E210
a				geprüft	Ertel			Einspeisung	TRENDSEAL 30		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			8 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-24	TROESTER	Layout Automotive-CV-Anlage Reserve	
b				Name	Ert/Ar				
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

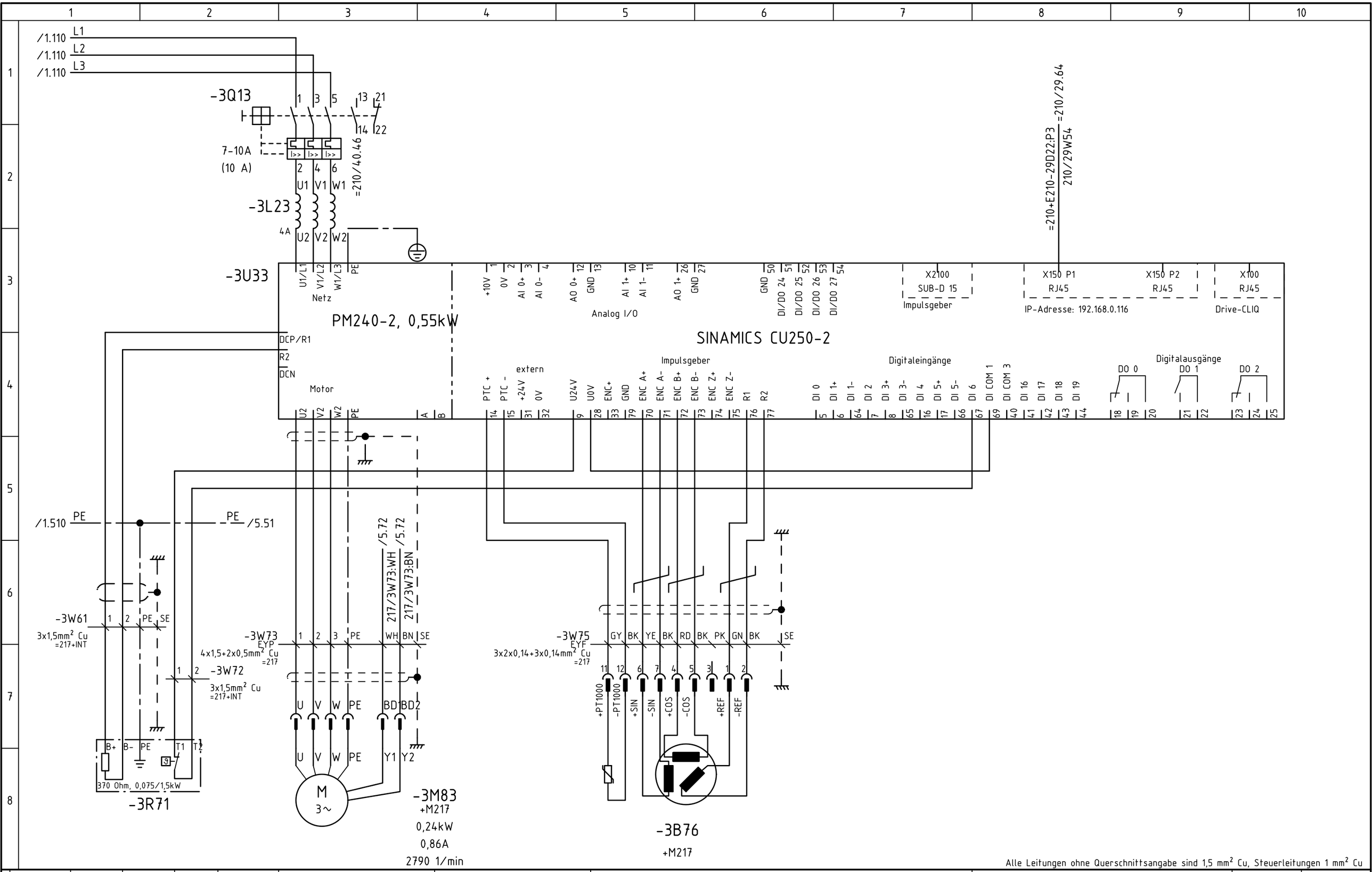
Anlage =217

Einbauort +E210

TRENDSEAL 30

Blatt 2

8 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Antrieb Abdichtung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =217

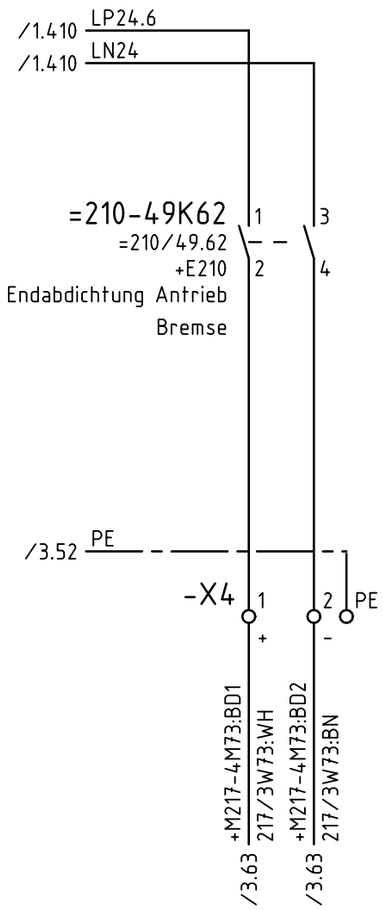
Einbauort +E210

TRENDSEAL 30

Blatt 3
8 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-24	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =217	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				TRENDSEAL 30		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			8 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage		=217	+E210
a				geprüft	Ertel			Bremse Motor	TRENDSEAL 30		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			8 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-24	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

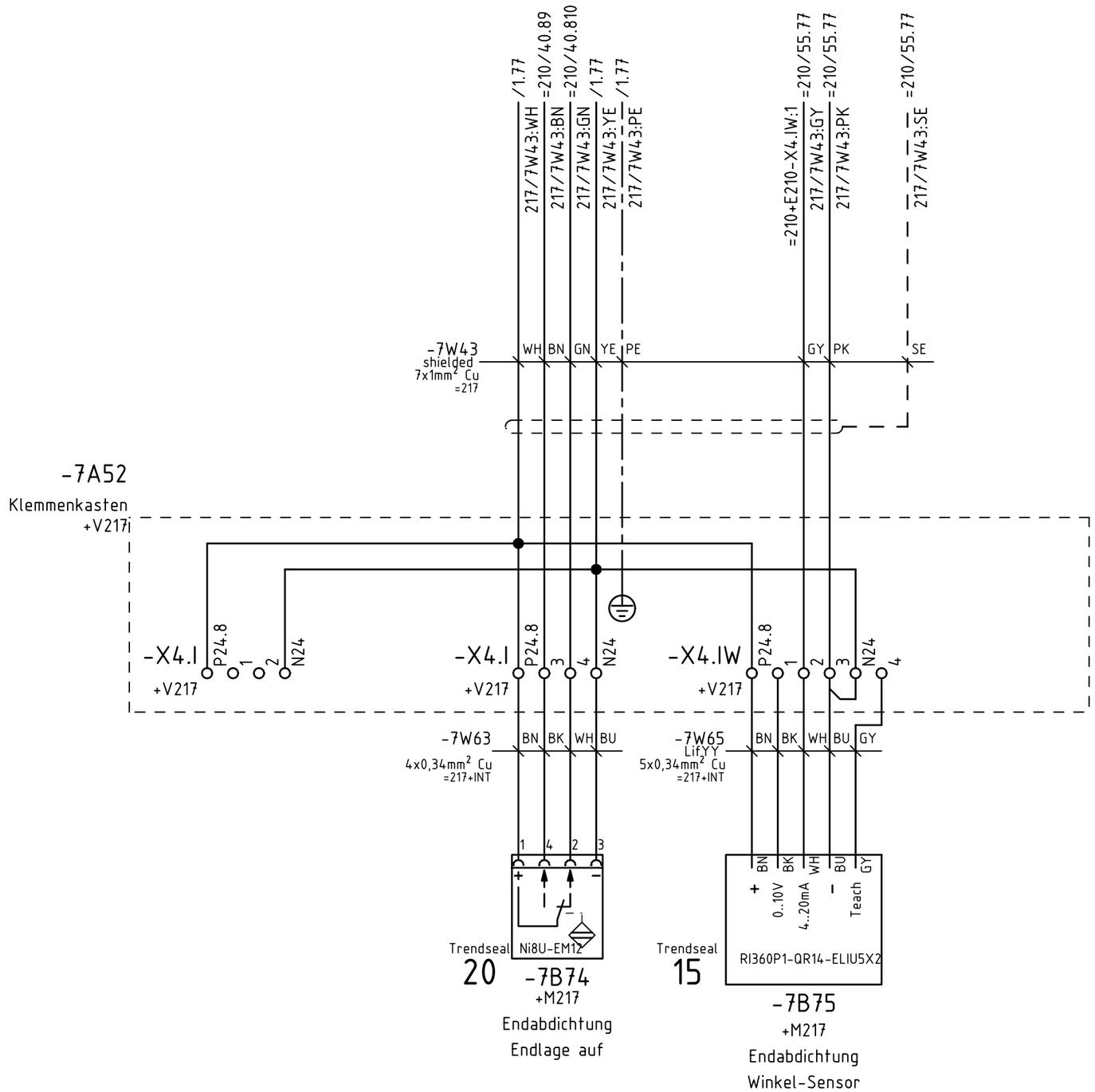
Anlage =217

Einbauort +E210

TRENDSEAL 30

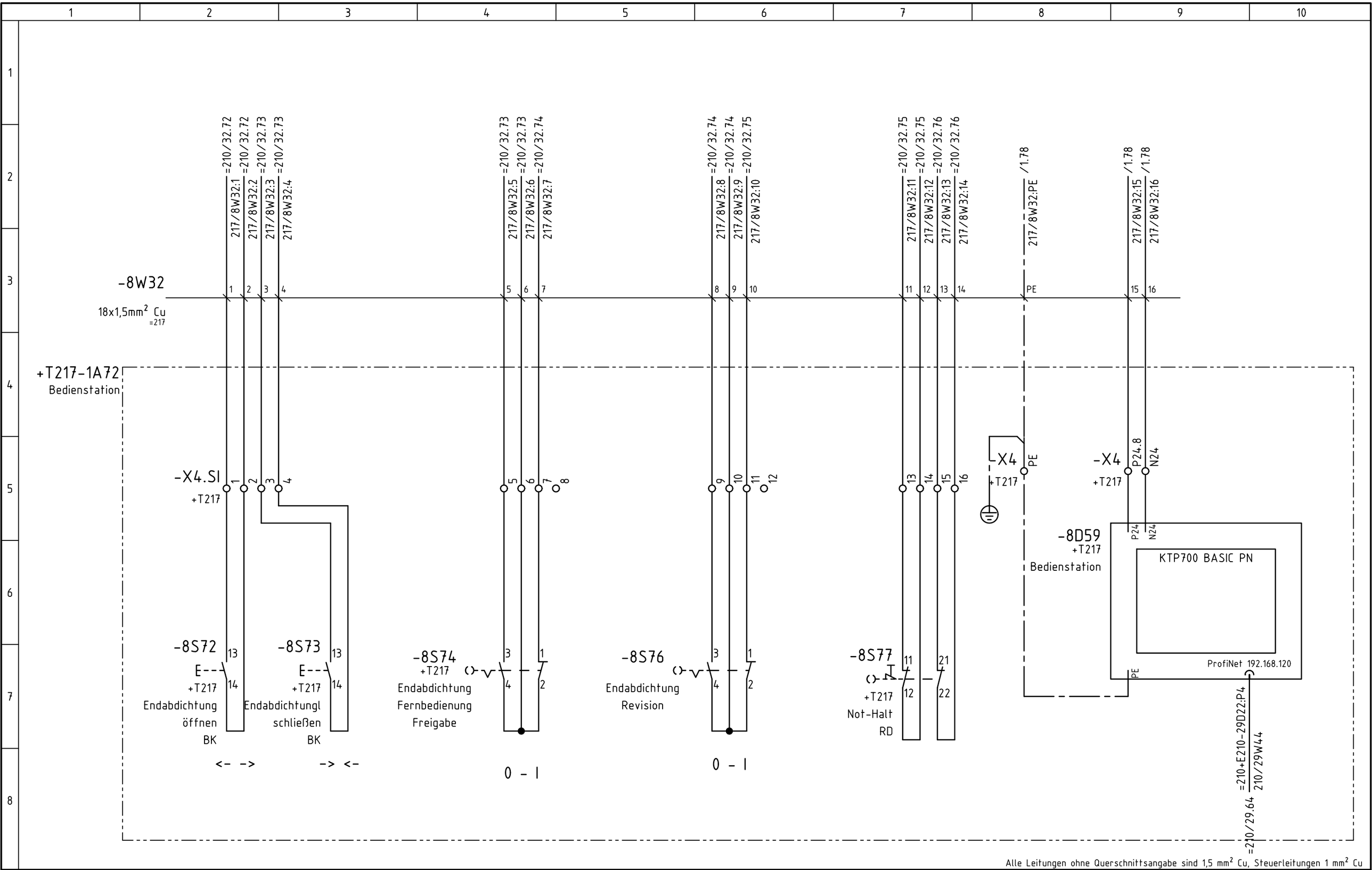
Blatt 6

8 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =217	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Sensorik	TRENDSEAL 30		Blatt 7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			8 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =217	Einbauort +E210
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage Bedienstation KTP700 PN	TRENDSEAL 30		Blatt 8
a				geprüft	Ertel						8 Bl.
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3L23 =217/3.23	Netzdrossel	380-480V 4A	6SL3203-0CE13-2AA0	SIEMENS		486487	T5
	1	-3Q13 =217/3.13	Leistungsschalter (10 A)	7-10A (S00)	3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5
	1	-3Q13 =217/3.13	Hilfsschalterblock (10 A)	1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-3Q13 =217/3.13	Geräteadapter (10 A)	-> 32 A	SV9340.350	RITTAL	X	340855	T5
	1	-3R71 =217/3.71	Bremswiderstand	75W 370 Ohm, 0,075/1,5kW	6SL3201-0BE14-3AA0	SIEMENS		461902	T5
	1	-3U33 =217/3.33	Leistungsmodul	380-480V 1,7A 0,55kW PM240-2, 0,55kW	6SL3210-1PE11-8AL1	SIEMENS		501846	T5
	1	-3U33 =217/3.33	Frequenzumrichter-Steuereinheit	SINAMICS G120-CU250S-2 PN	6SL3246-0BA22-1FA0	SIEMENS		446056	T5
	1	-3U33 =217/3.33	Bediengerät BOP2	G120-BOP2	6SL3255-0AA00-4CA1	SIEMENS		442608	T5
	1	-3U33 =217/3.33	Schirmauflageelement	CU250-2	6SL3264-1EA00-0LA0	SIEMENS		454159	T5
	1	-3U33 =217/3.33	Schirmanschlußklemme	SK20		PHOENIX	X	75080	T5
	1	-3U33 =217/3.33	Kabelbinder/cable ties		KAB-STAHL152	REICHELT		416480	T5
	1	-3U33 =217/3.33	CompactFlash Card		6SL3054-4AG00-2AA0	SIEMENS		448571	T5
		-X4	Klemmenleiste (8 Klemmen + 4 PE)						

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-24

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

TRENDSEAL 30

Anlage =217

Einbauort +E210

Blatt 1
5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten		Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A39 =217/1.39	Neigungsadapter			CP6206.460 RAL7035	CP6206.460	RITTAL		475459	T5
	1	-1A39 =217/1.39	Kupplung				CP6501.130	RITTAL		396392	T5
	1	-1A49 =217/1.49	Tragprofil				CP6146.200	RITTAL		432025	T5
	1	-1A72 =217/1.72	Bedien-Gehäuse			RAL7035	AX6315.250 380X300X210MM	RITTAL	X	623657	T5
	1	-1A72 =217/1.72	Montageplatte				AX5051.370	RITTAL	X	791784	T5
	1	-1A72 =217/1.72	Zubehör				AX5051.300	RITTAL	X	623706	T5
	1	-1A79 =217/1.79	Sockel			RAL7035	CP6146.100	RITTAL		432024	T5
	1	-8D59 =217/8.59	Bedienstation	Bedienstation Bedienstation	24VDC	0,35 A KTP700 BASIC PN	6AV2123-2GB03-0AX0	SIEMENS		488608	T5
	1	-8D59 =217/8.59	RJ45-Stecker	Bedienstation Bedienstation		Simatic NET 90°	6GK1901-1BB20-2AA0	SIEMENS		343269	T5
	1	-8S72 =217/8.72	Drucktaster	Endabdichtung öffnen Bedienstation		1S BK	3SU1150-0AB10-1BA0	SIEMENS		566883	T5
	1	-8S72 =217/8.72	Schildträger	Endabdichtung öffnen Bedienstation		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-8S73 =217/8.73	Drucktaster	Endabdichtungl schließen Bedienstation		1S BK	3SU1150-0AB10-1BA0	SIEMENS		566883	T5
	1	-8S73 =217/8.73	Schildträger	Endabdichtungl schließen Bedienstation		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-8S74 =217/8.74	Schlüssel-Schalter	Endabdichtung Fernbedienung Freigabe Bedienstation		1S	3SU1150-4BF11-1BA0	SIEMENS		566940	T5
	1	-8S74 =217/8.74	Kontakt Modul	Endabdichtung Fernbedienung Freigabe Bedienstation		10E	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
	1	-8S74 =217/8.74	Schildträger	Endabdichtung Fernbedienung Freigabe Bedienstation		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-8S76 =217/8.76	Schlüssel-Schalter	Endabdichtung Revision Bedienstation		1S	3SU1150-4BF11-1BA0	SIEMENS		566940	T5
	1	-8S76 =217/8.76	Kontakt Modul	Endabdichtung Revision Bedienstation		10E	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
	1	-8S76 =217/8.76	Schildträger	Endabdichtung Revision Bedienstation		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-8S77 =217/8.77	Not-Halt Schalter	Not-Halt Bedienstation		10E RD	3SU1150-1HA20-1CH0	SIEMENS		842623	T5
	1	-8S77 =217/8.77	Schutzkragen	Not-Halt Bedienstation			3SU1900-0DY30-0AA0	SIEMENS	X	563874	T5
	2	-8S77 =217/8.77	Kontakt Modul	Not-Halt Bedienstation		10E	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-24

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Pult +T217

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

TRENDSEAL 30

Anlage =217

Einbauort +T217

Blatt 2
5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X4	Klemmenleiste (2 Klemmen + 1 PE)				
		-X4.SI	Klemmenleiste (16 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-24	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Pult +T217

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

TRENDSEAL 30

Anlage =217

Einbauort +T217

Blatt 3
5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-7A52 =217/7.52	Klemmenkasten Klemmenkasten	KX1514.000 RAL 7035	KX1514.000 150X150X80MM	RITTAL	X	623102	T5
	1	-7A52 =217/7.52	Montageplatte Klemmenkasten		KX1560.800	RITTAL	X	862727	T5
		-X4.I	Klemmenleiste (8 Klemmen)						
		-X4.IW	Klemmenleiste (6 Klemmen)						

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-24	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage

Klemmenkasten +V217

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

TRENDSEAL 30

Anlage =217

Einbauort +V217

Blatt 4

5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3B76 =217/3.76							am Motor		***	
	1	-3M83 =217/3.83	Servo-Motor		400V	0,86A	0,24kW		SDS 056-22	LENZE	594745	T5
	1	-3W73 =217/3.73	Motor-Leitung						EYP0003A0200M04A00	LENZE	595396	T5
	1	-3W75 =217/3.75	Resolver-Leitung			EYF0017A0200F05A00			EYF0017A0200F05A00	LENZE	595397	T5
	1	-7B74 =217/7.74	Initiator	Endabdichtung Endlage auf		Ni8U-EM12			1580463	TURCK	240623	T5
	1	-7B74 =217/7.74	Kabeldose	Endabdichtung Endlage auf					WKC4.4T-P7X2-10/TEL	TURCK	477469	T5
	1	-7B75 =217/7.75	Winkel-Sensor	Endabdichtung Winkel-Sensor		RI360P1-QR14-ELIU5X2			RI360P1-QR14-ELIU5X2	TURCK	457320	T5
	1	-7B75 =217/7.75	Geber	Endabdichtung Winkel-Sensor					P1-RI-QR14	TURCK	422360	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar	8934-24		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Maschine +M217
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

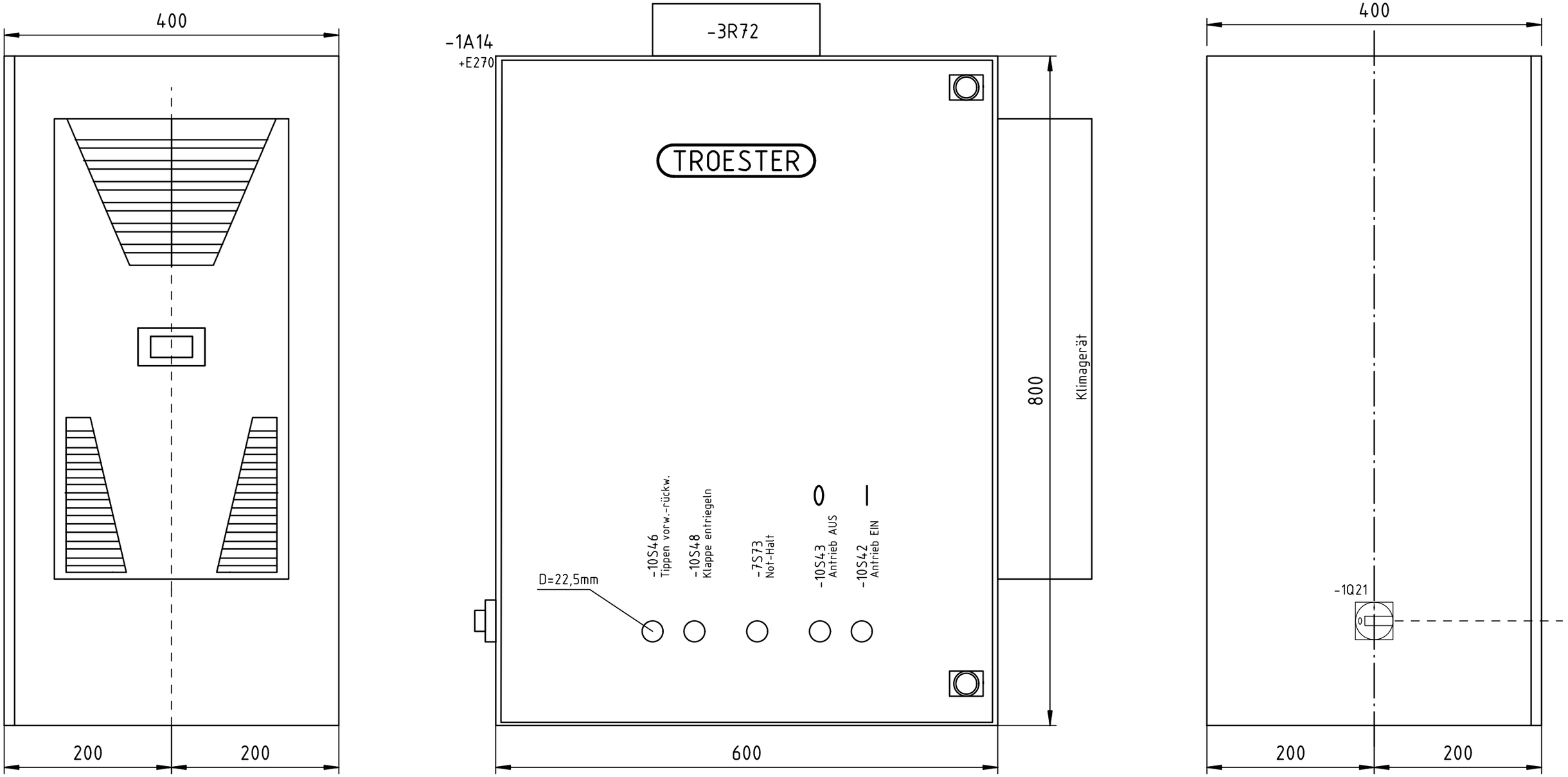
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =217

Einbauort +M217

TRENDSEAL 30

Blatt 5
5 Bl.



Schaltschrank Fa.Dessauer:
BxHxT=600x800x400mm

Farbe: RAL7035

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout		
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage		
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E270		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		

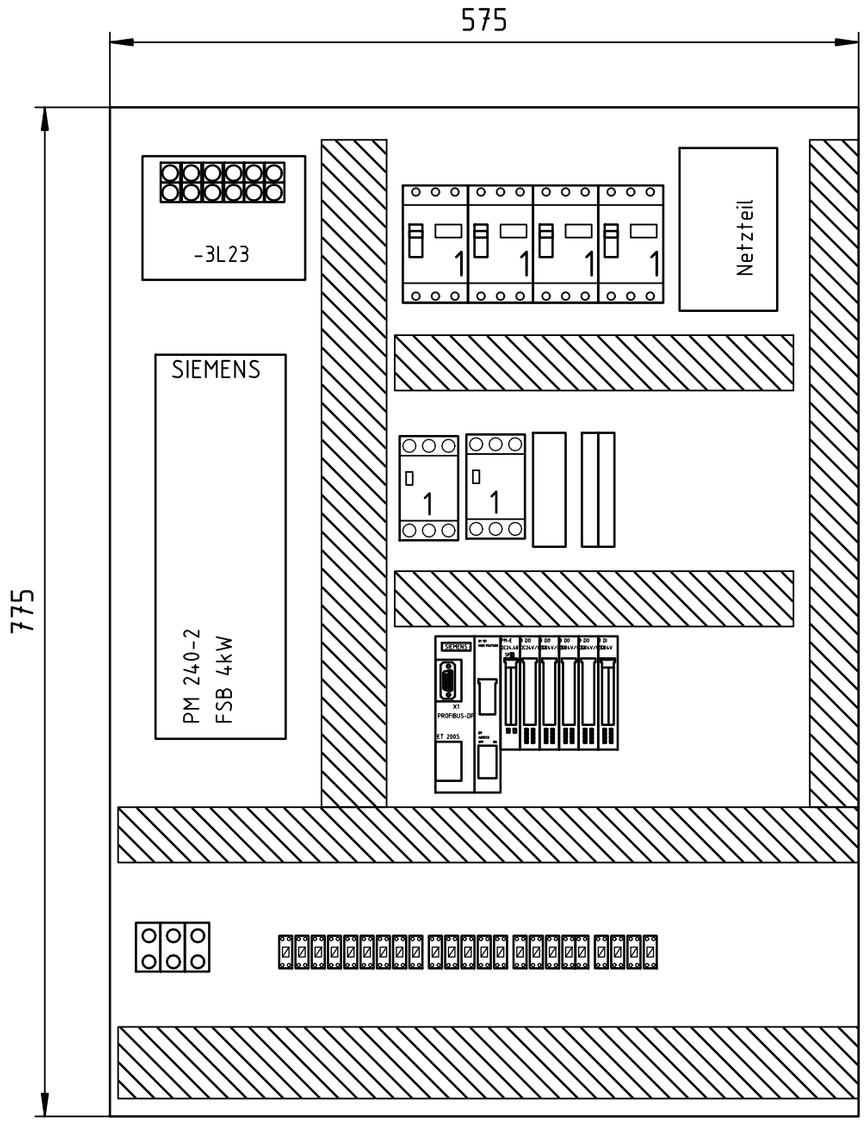
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =270

Einbauort +E270

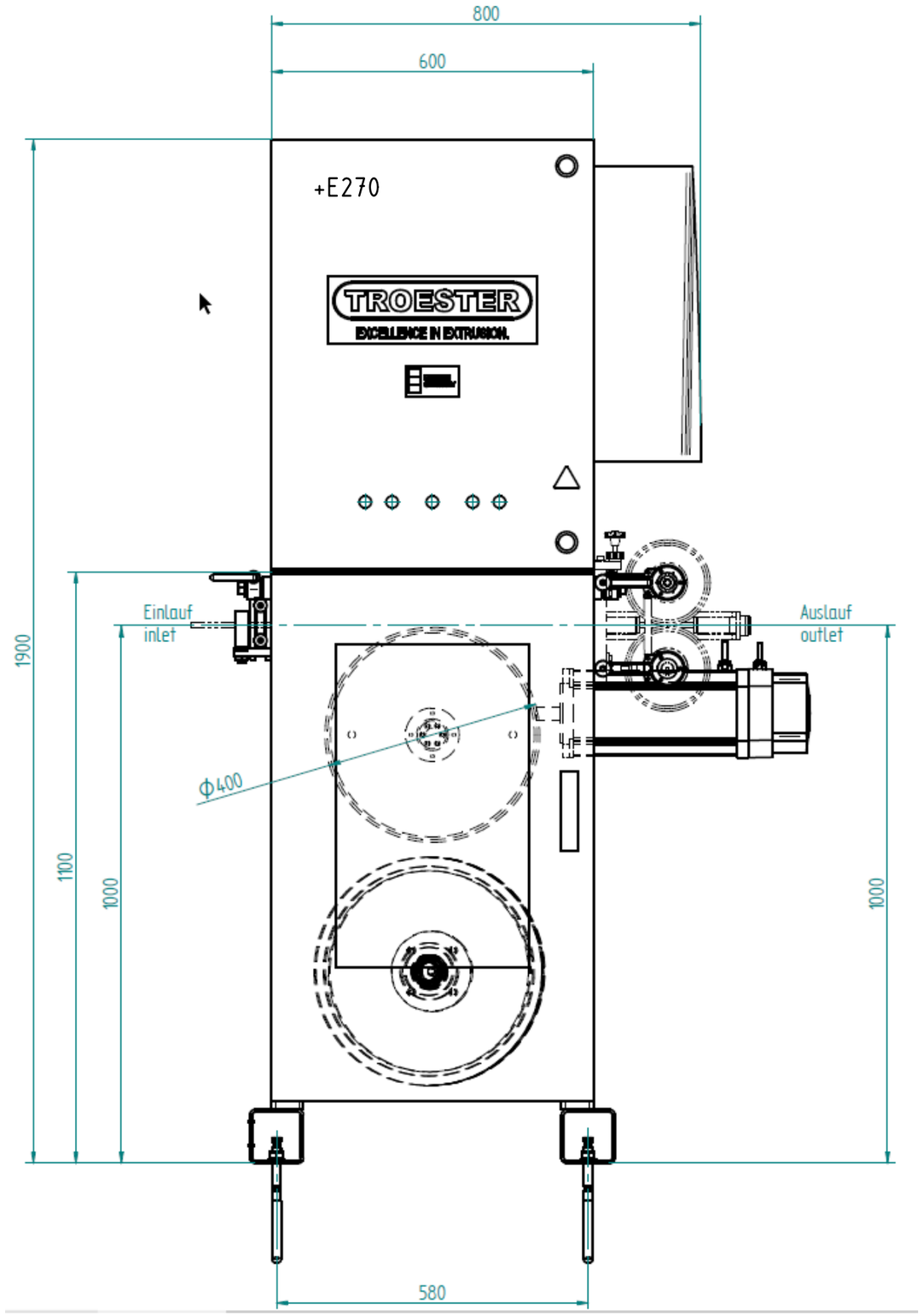
Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 1
3 Bl.



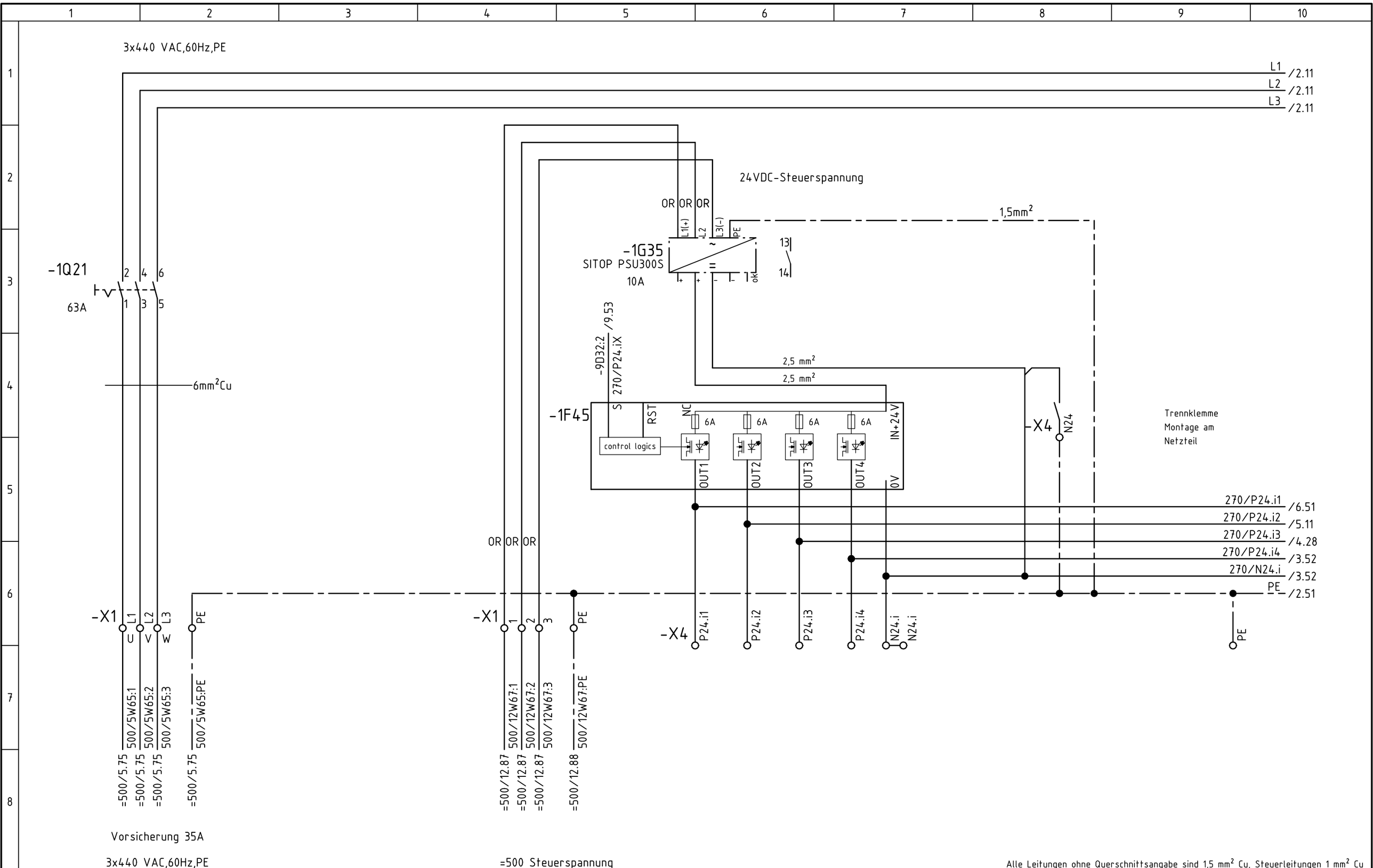
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage		=270	+E270
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E270	Doppelscheibenabzug DAG 315		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



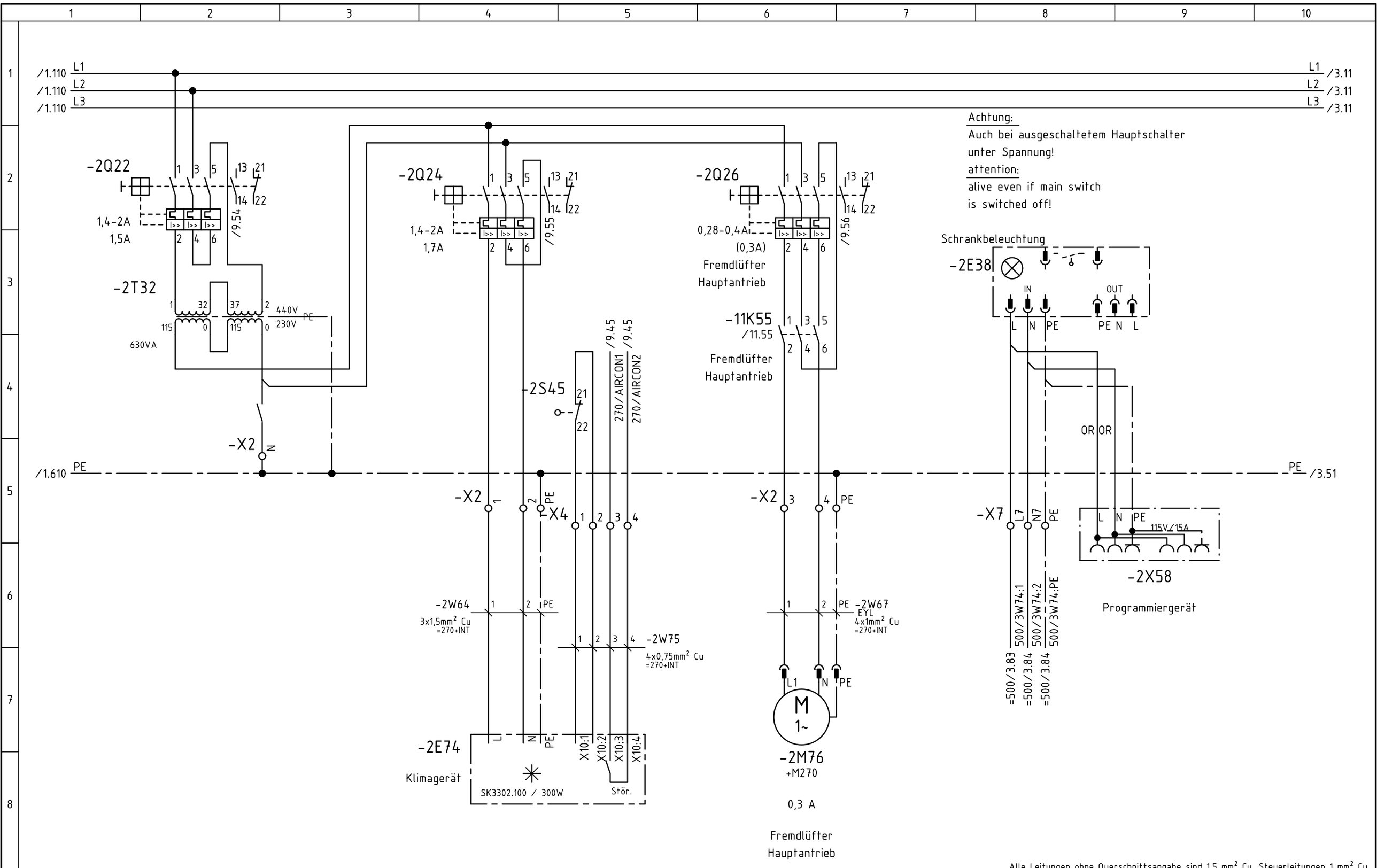
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 – Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage		=270	+M270
a				geprüft	Ertel			Maschine +M270	Doppelscheibenabzug DAG 315		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=270	+E270
a				geprüft	Ertel			Einspeisung +E270	Doppelscheibenabzug DAG 315	Blatt 1	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		14 Bl.	



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klimagerät / Beleuchtung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

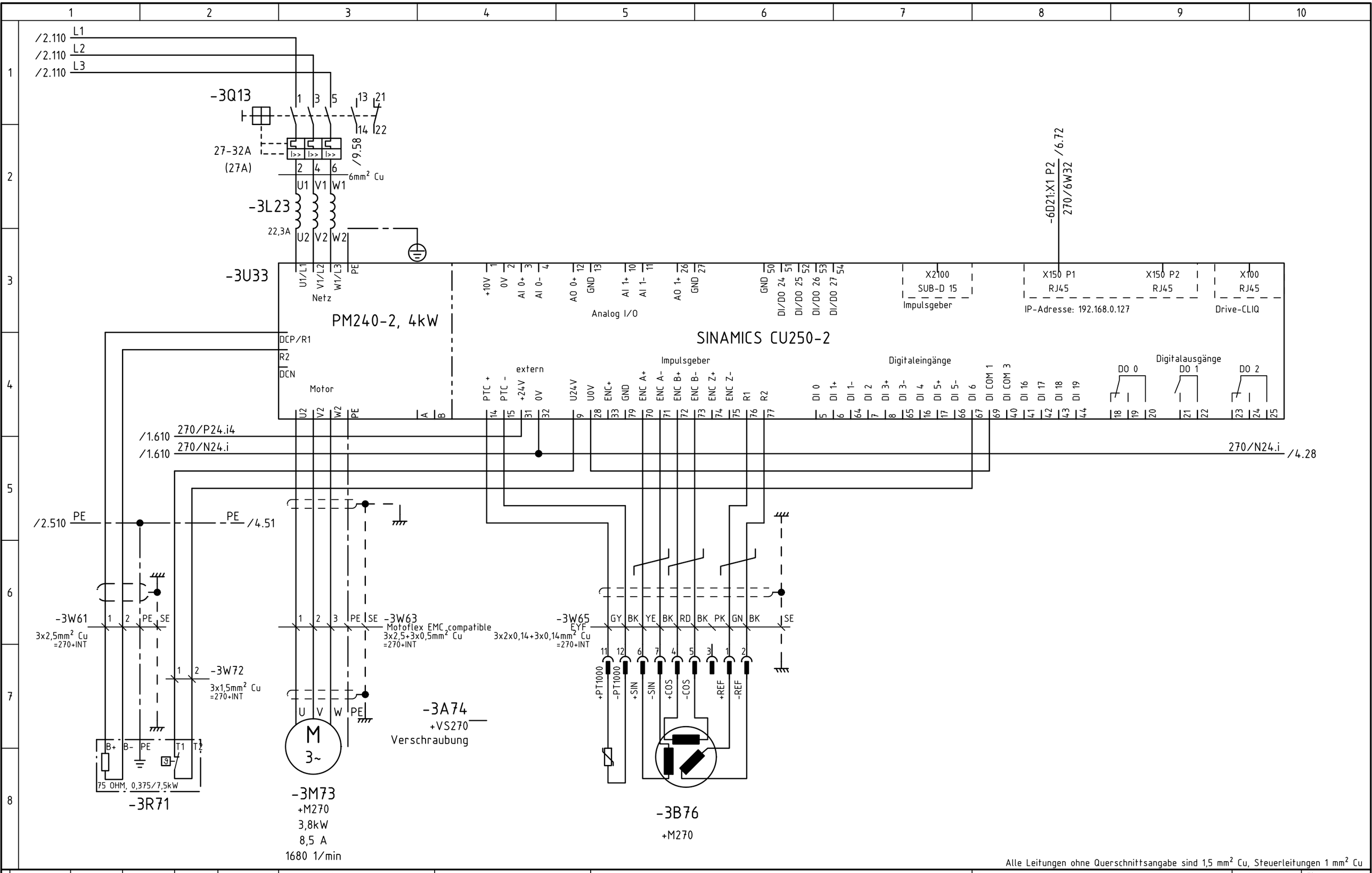
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 2
14 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Antrieb
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

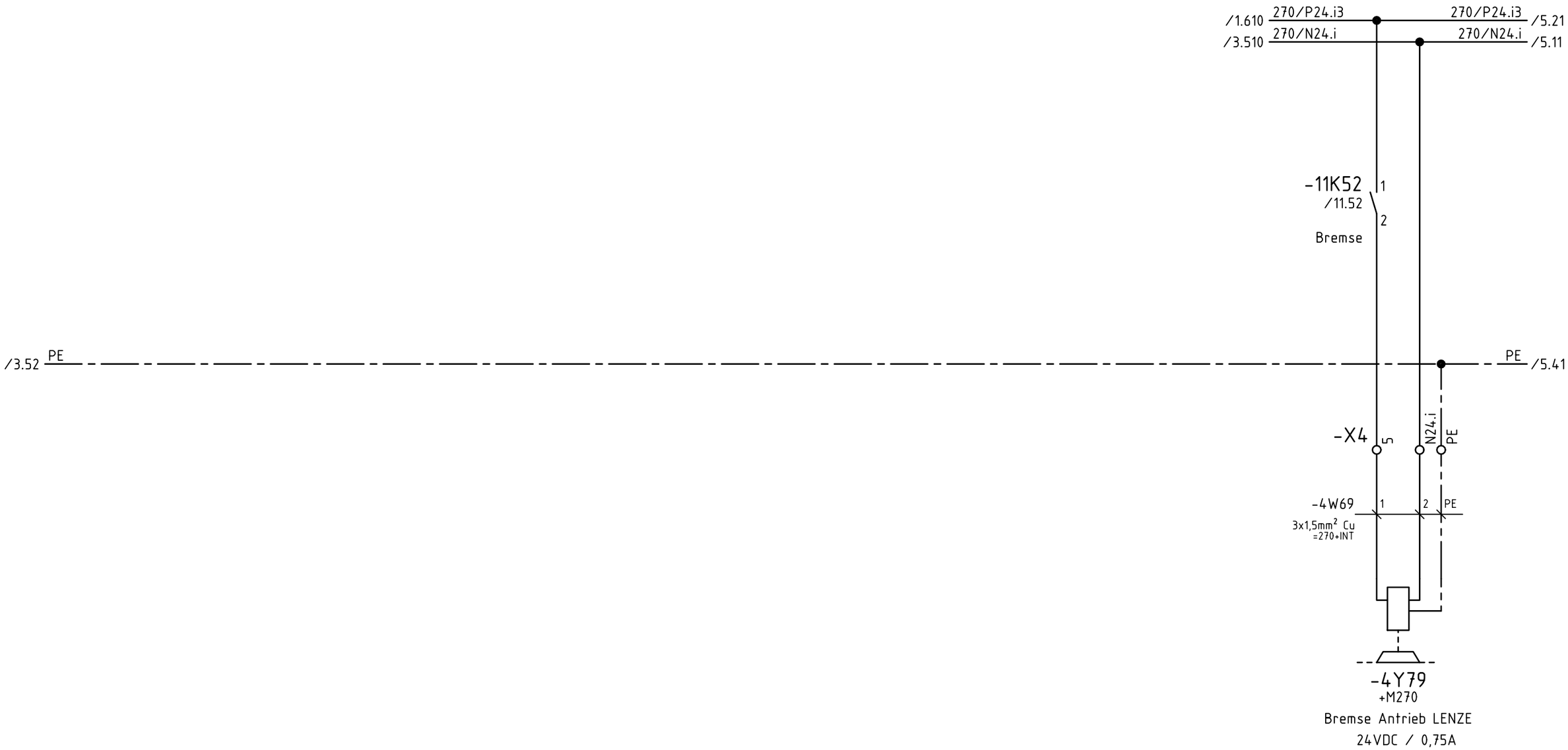
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =270

Einbauort +E270

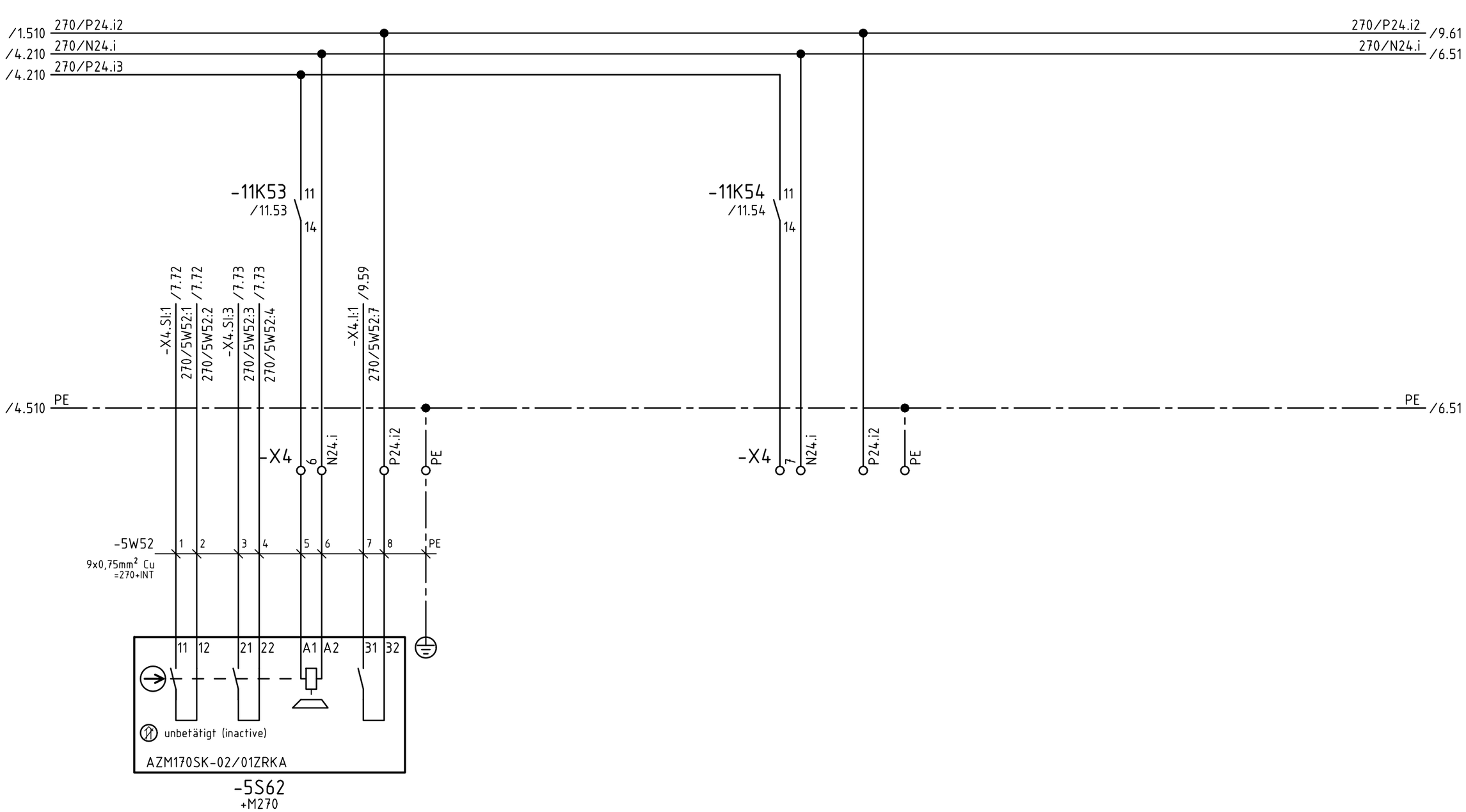
Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 3 / 14 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =270	Einbauort +E270
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Bremse	Doppelscheibenabzug DAG 315		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			14 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Klappen Schutz
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

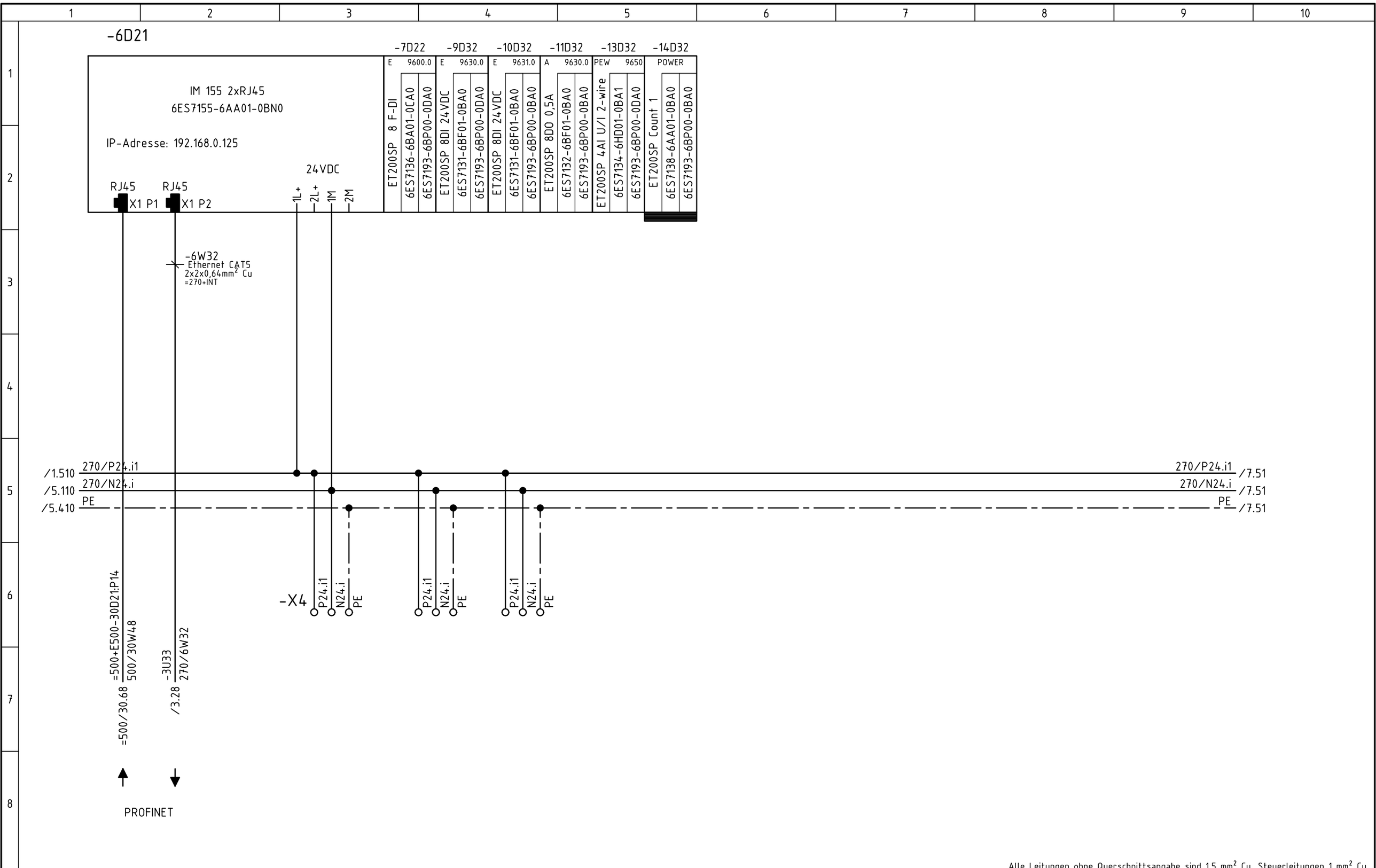
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 5
14 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Übersicht ET200SP	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

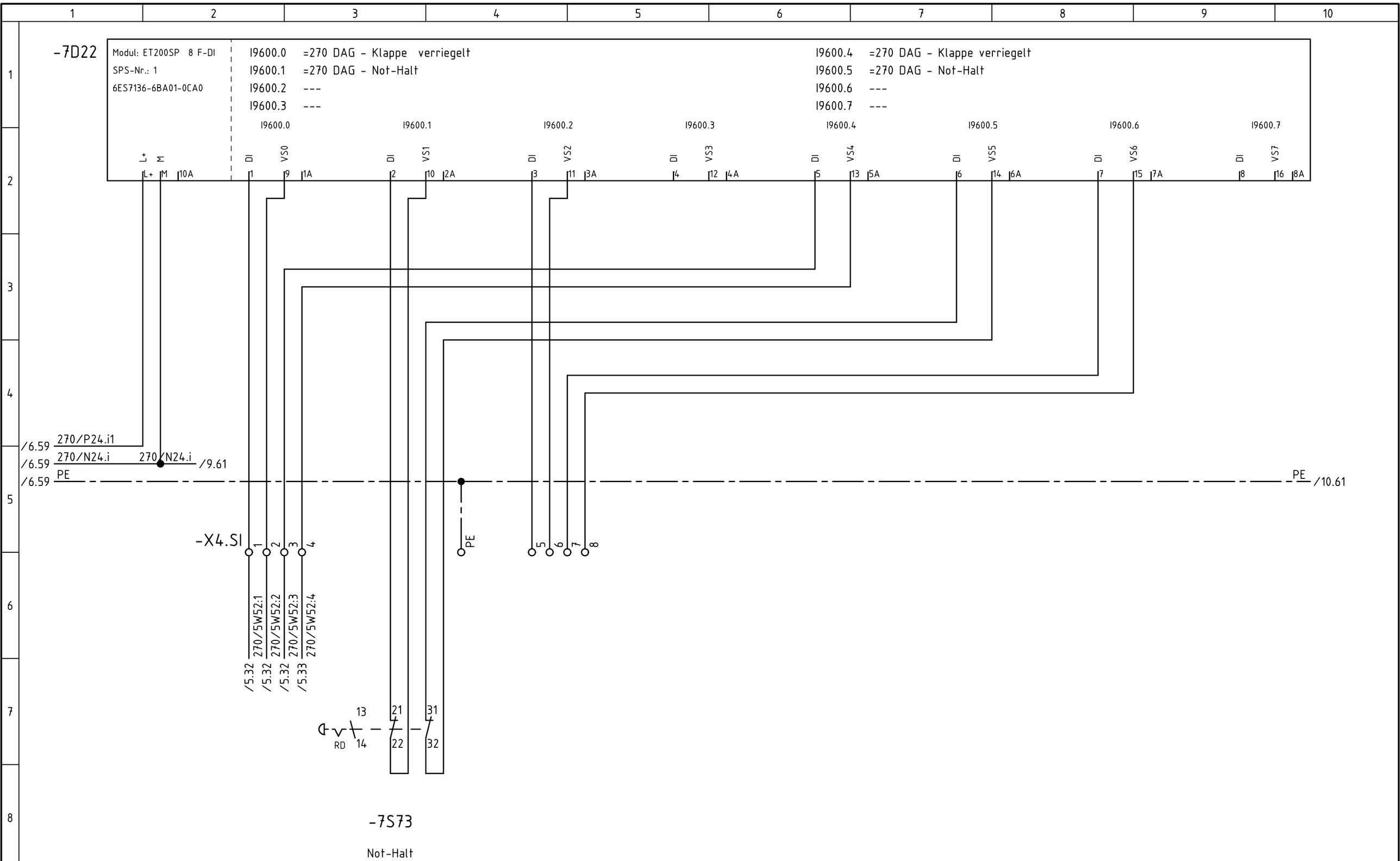
Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 6

14 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I9600.0-9600.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 7

14 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

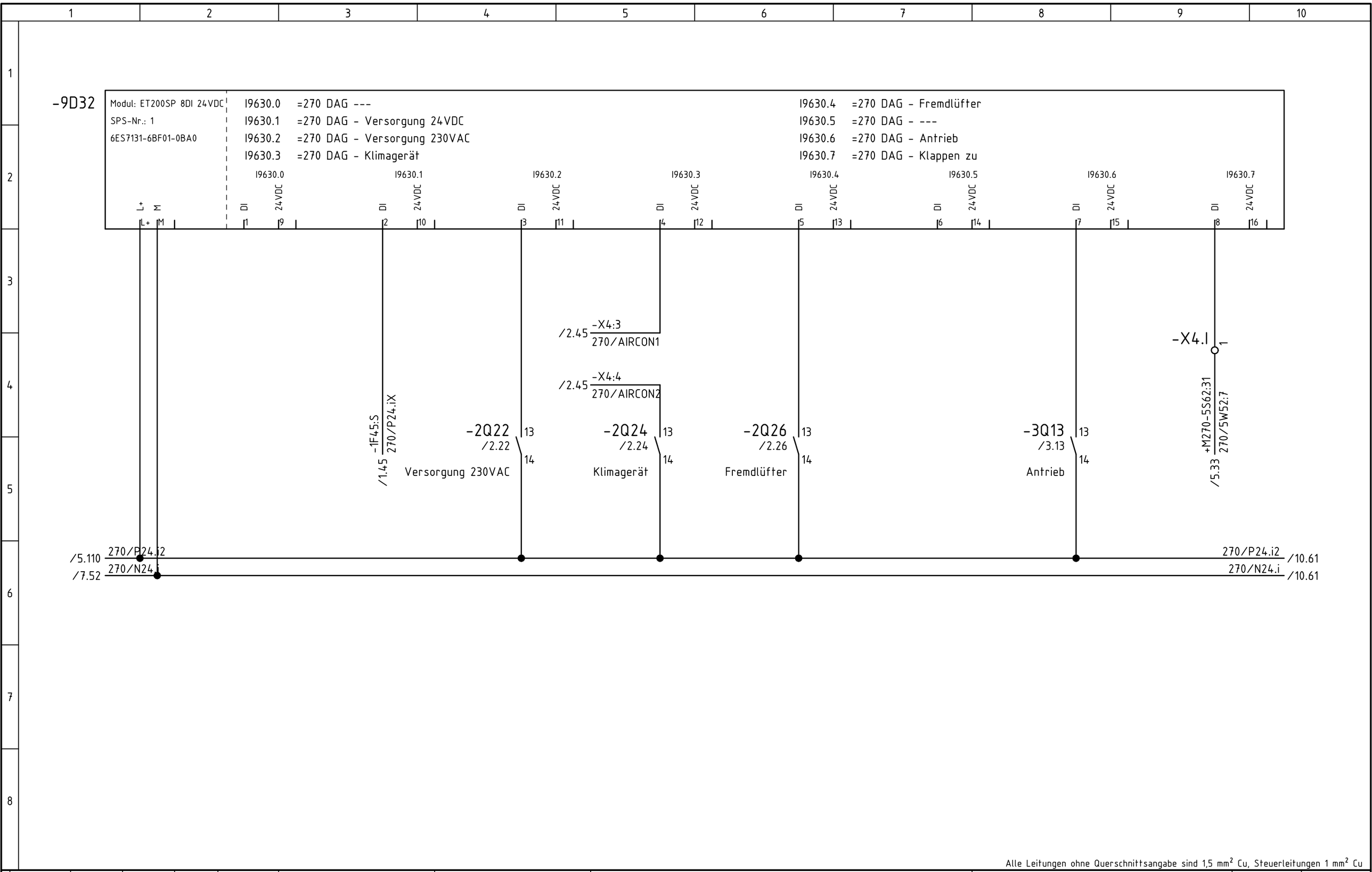
Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

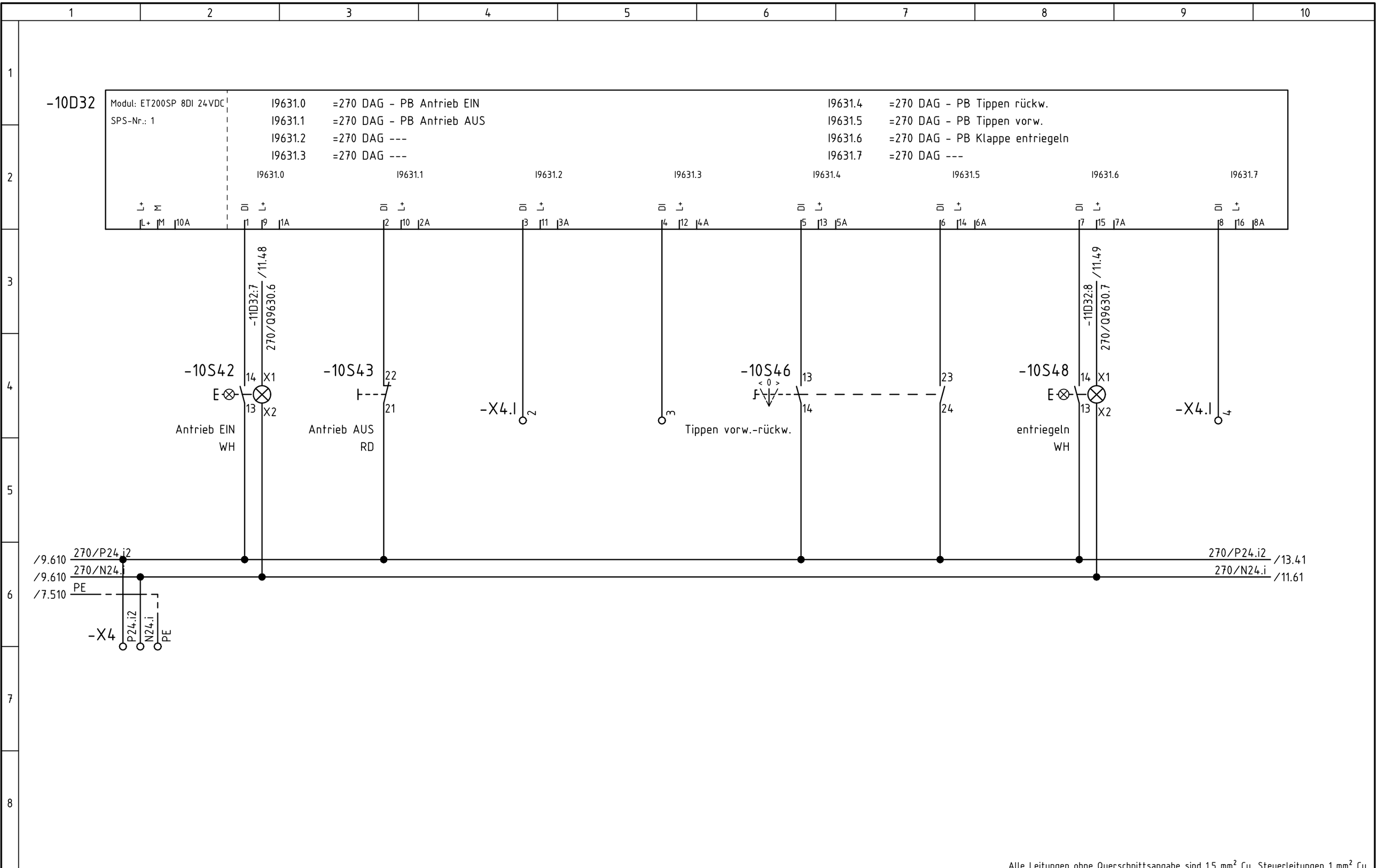
Blatt 8

14 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =270	Einbauort +E270
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I9630.0-9630.7	Doppelscheibenabzug DAG 315	Blatt 9	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		14 Bl.	



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I9631.0-9631.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

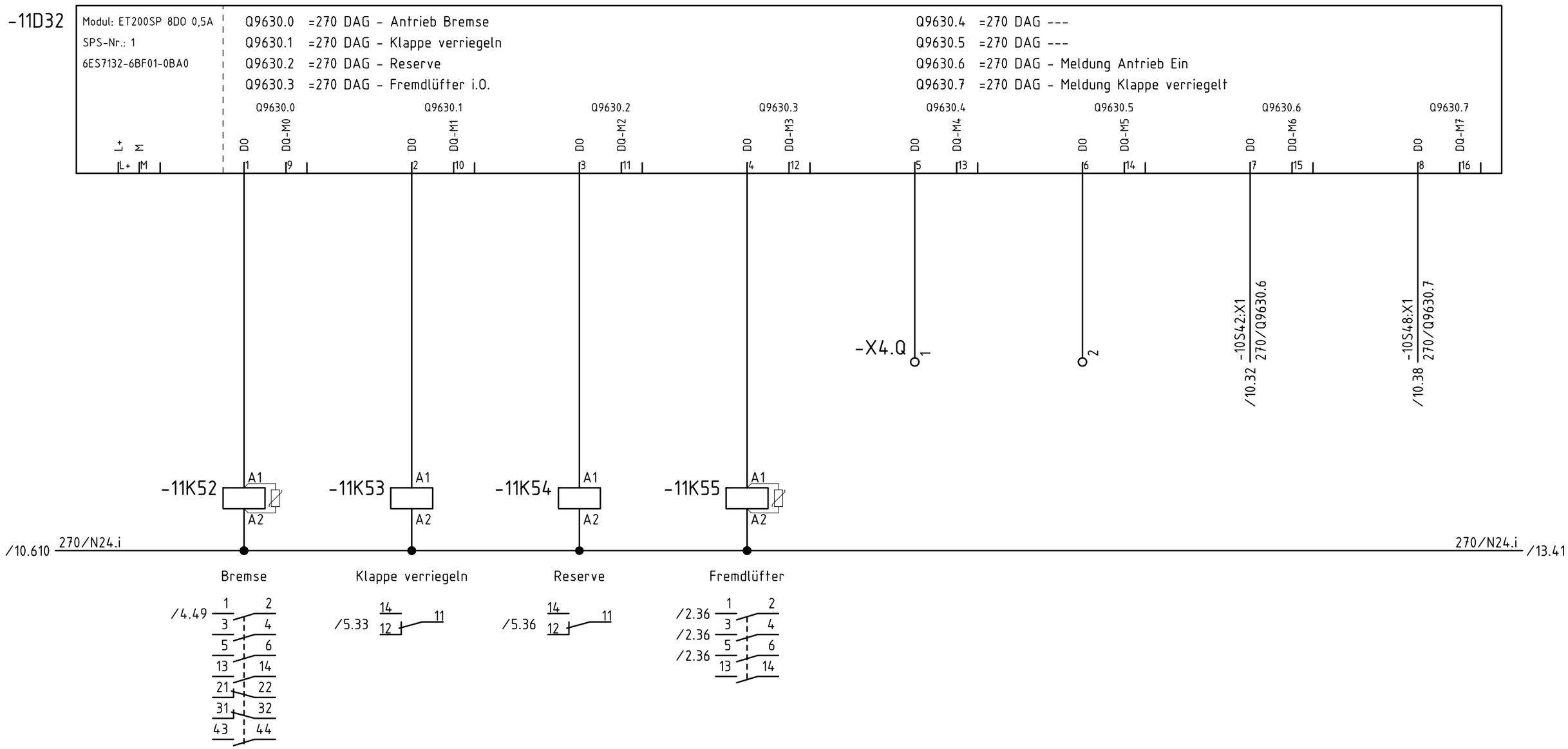
Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 10

14 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =270	Einbauort +E270
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q9630.0-9630.7	Doppelscheibenabzug DAG 315		Blatt 11
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			14 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

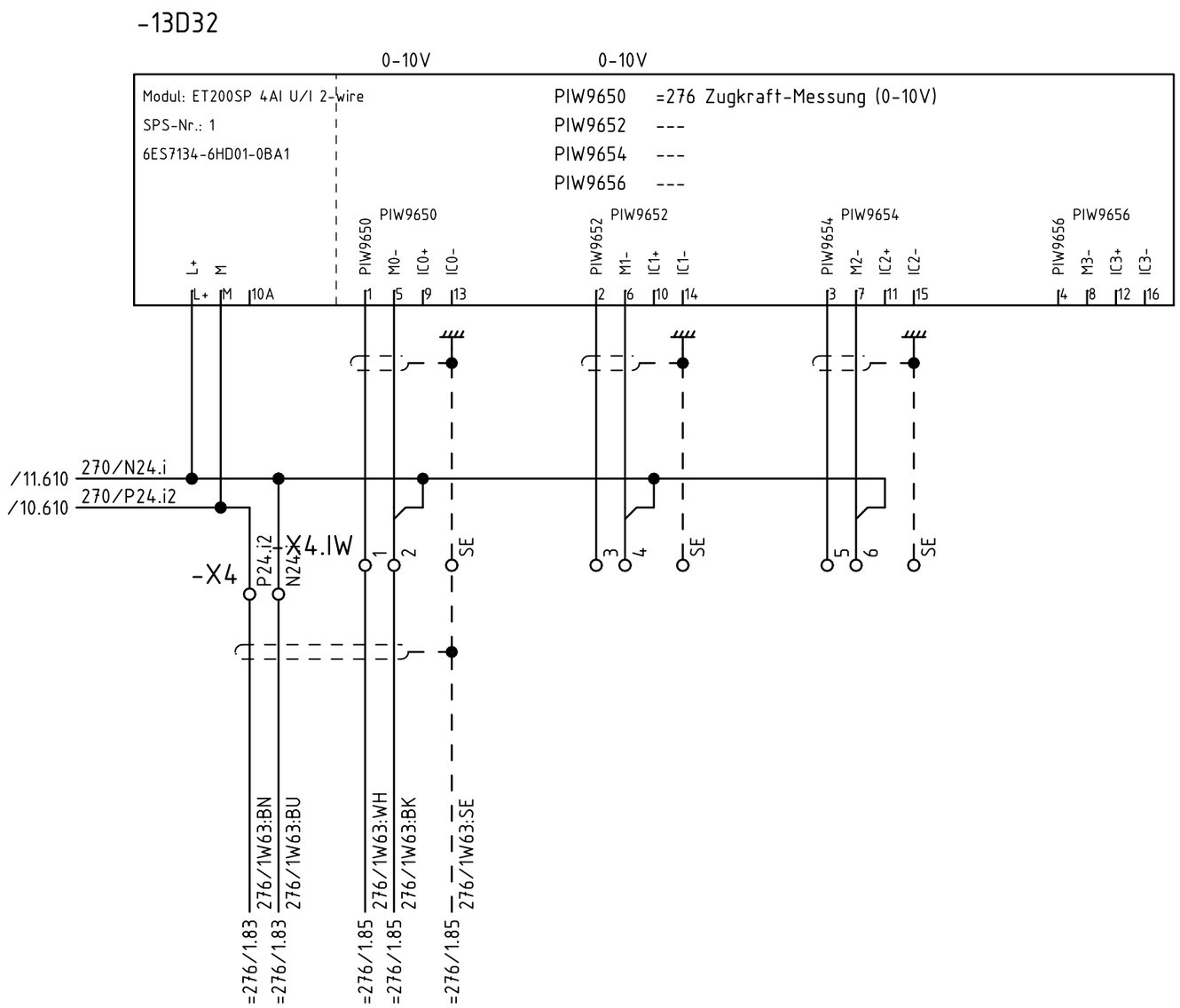
Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 12

14 Bl.

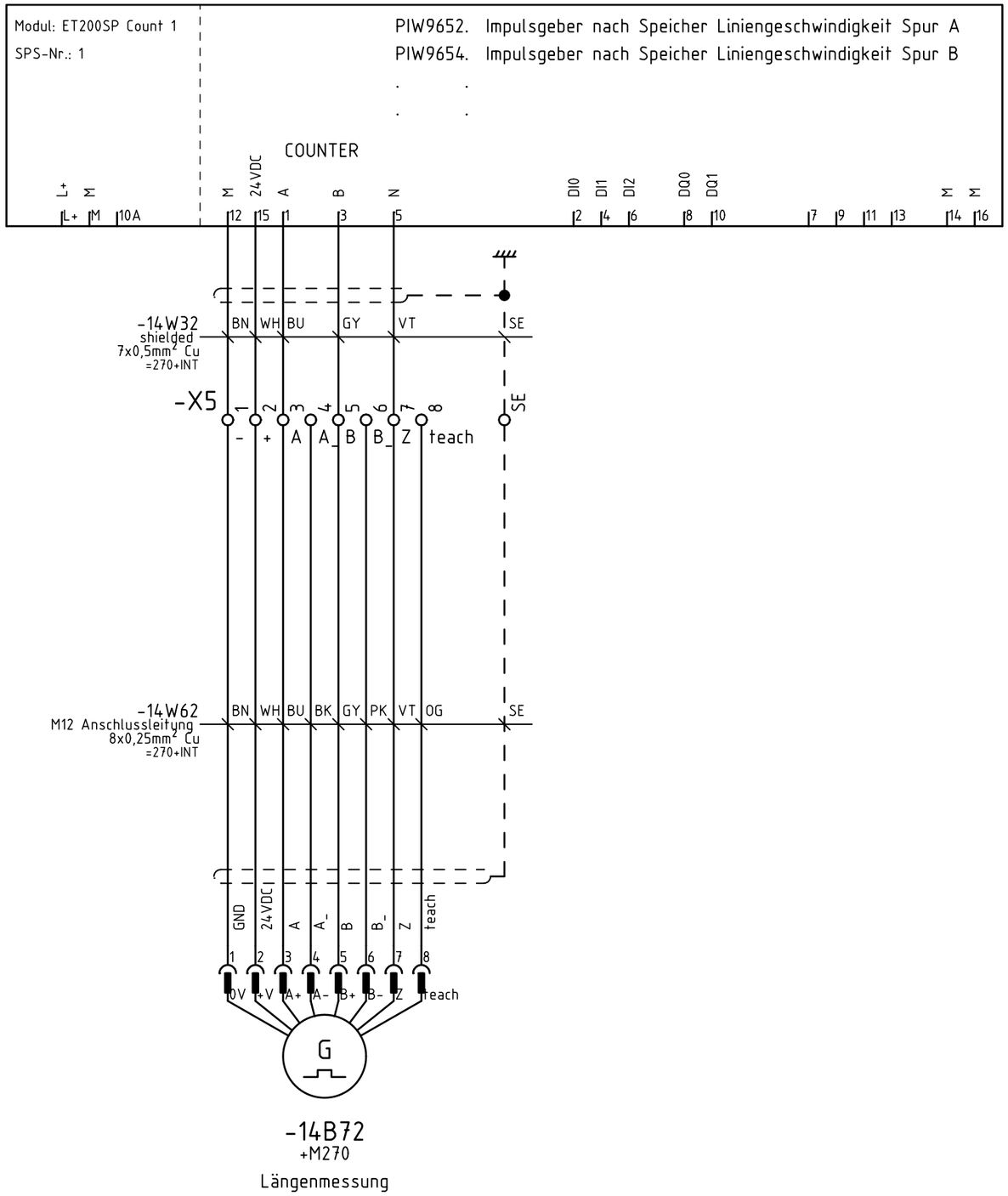


Zugkraft-Messung

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =270	Einbauort +E270
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	Doppelscheibenabzug DAG 315	Blatt 13
a				geprüft	Ertel			Analogeingabe IW9650-9656		14 Bl.
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		

-14D32



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Zähler PIW 9652-9664
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =270

Einbauort +E270

Doppelscheibenabzug DAG 315

Blatt 14

14 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A14 =270/1.14	Schaltschrank				RAL7035				592951	T5
	1	-1F45 =270/1.45	Diagnose-Modul	24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-1G35 =270/1.35	Stromversorgung	400V-500V	10A		SITOP PSU300S	6EP1434-2BA20	SIEMENS		553293	T5
	1	-1G35 =270/1.35	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-1Q21 =270/1.31	Hauptschalter 63A		63A			3LD2504-0TK51	SIEMENS		377330	T5
	1	-2E38 =270/2.38	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W	437mm	SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
	1	-2E38 =270/2.38	Anschluß-Leitung (UL)				l=3m	SZ2500.500	RITTAL	X	545966	T5
	1	-2E74 =270/2.74	Mini-Kühlgerät Klimagerät	230V AC	1,6/1,7A	300W	SK3302.100 / 300W RAL7035	SK3302.100	RITTAL	X	238867	T5
	1	-2E74 =270/2.74	Schlauch (Klimagerät-Zubehör) Klimagerät				10x1,5mm; 10m lang	SK3301.610	RITTAL	X	464776	T5
	1	-2Q22 =270/2.22	Leistungsschalter 1,5A		1,4-2A		(S00)	3RV2011-1BA10	SIEMENS		433240	T5
	1	-2Q22 =270/2.22	Hilfsschalterblock 1,5A				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q24 =270/2.24	Leistungsschalter 1,7A		1,4-2A		(S00)	3RV2011-1BA10	SIEMENS		433240	T5
	1	-2Q24 =270/2.24	Hilfsschalterblock 1,7A				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2Q26 =270/2.26	Leistungsschalter (0,3A) Fremdlüfter Hauptantrieb		0,28-0,4A		(S00)	3RV2011-0EA10	SIEMENS		433233	T5
	1	-2Q26 =270/2.26	Hilfsschalterblock (0,3A) Fremdlüfter Hauptantrieb				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-2S45 =270/2.45	Türpositionsschalter					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-2T32 =270/2.32	Transformator			630VA		USTE630/2X115V	BLOCK		237357	T5
	1	-2T32 =270/2.32	Trennklemme	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-2X58 =270/2.58	Steckdose Programmiergerät	120 VAC	15 A			EM-DUO/120/15	PHOENIX	X	208264	T5
	1	-3L23 =270/3.23	Netzdrossel	380-480V	22,3A			6SL3203-0CE21-8AA0	SIEMENS		484424	T5
	1	-3Q13 =270/3.13	Leistungsschalter (27A)		27-32A		(S0)	3RV2021-4EA10	SIEMENS	X	451263	T5
	1	-3Q13 =270/3.13	Hilfsschalterblock (27A)				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E270

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Doppelscheibenabzug DAG 315

Anlage =270

Einbauort +E270

Blatt 1 / 6 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3R71 =270/3.71	Bremswiderstand	375W 75 OHM, 0,375/7,5kW	6SL3201-0BE21-8AA0	SIEMENS		501860	T5
	1	-3U33 =270/3.33	Leistungsmodul	380-480V 10,2A 4kW PM240-2, 4kW	6SL3210-1PE21-1AL0	SIEMENS		501849	T5
	1	-3U33 =270/3.33	Frequenzumrichter-Steuereinheit	SINAMICS G120-CU250S-2 PN	6SL3246-0BA22-1FA0	SIEMENS		446056	T5
	1	-3U33 =270/3.33	Bediengerät BOP2	G120-BOP2	6SL3255-0AA00-4CA1	SIEMENS		442608	T5
	1	-3U33 =270/3.33	Schirmauflageelement	CU250-2	6SL3264-1EA00-0LA0	SIEMENS		454159	T5
	1	-3U33 =270/3.33	Schirmanschlußklemme	SK20		PHOENIX	X	75080	T5
	1	-3U33 =270/3.33	Kabelbinder/cable ties		KAB-STAHL152	REICHELT		416480	T5
	1	-3U33 =270/3.33	CompactFlash Card		6SL3054-4AG00-2AA0	SIEMENS		448571	T5
	1	-6D21 =270/6.21	Schnittstellen-Modul Bundle	IM 155 2xRJ45	6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	2	-6D21 =270/6.21	RJ45-Stecker	Simatic NET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	1	-7D22 =270/7.22	Elektronik-Modul	24 V ET200SP 8 F-DI	6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-7D22 =270/7.22	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-7S73 =270/7.73	Not-Halt Schalter Not-Halt	10E RD	3SU1150-1BA20-1CA0	SIEMENS	X	566915	T5
	1	-7S73 =270/7.73	Schutzkragen Not-Halt		3SU1900-0DY30-0AA0	SIEMENS	X	563874	T5
	2	-7S73 =270/7.73	Kontakt Modul Not-Halt	10E	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
	1	-9D32 =270/9.32	Elektronik-Modul	ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-9D32 =270/9.32	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-10D32 =270/10.32	Elektronik-Modul	ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-10D32 =270/10.32	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-10S42 =270/10.42	Leuchttaster Antrieb EIN	24V 1S WH	3SU1152-0AB60-1BA0	SIEMENS	X	566914	T5
	1	-10S42 =270/10.42	Schildträger Antrieb EIN	27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-10S43 =270/10.43	Drucktaster Antrieb AUS	10E RD	3SU1150-0AB20-1CA0	SIEMENS	X	566886	T5

c			Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27
b			Name	Ert/Ar	
a			geprüft	Ertel	
	Änderung	Datum	Name		Ersetzt durch: / Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E270

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Doppelscheibenabzug DAG 315

Anlage =270

Einbauort +E270

Blatt 2 / 6 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-10S43 =270/10.43	Schildträger	Antrieb AUS				27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-10S46 =270/10.46	Knebelschalter	Tippen vorw.-rückw.				2S	3SU1150-2BM60-1NA0	SIEMENS	X	566917	T5
	1	-10S46 =270/10.46	Schildträger	Tippen vorw.-rückw.				27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-10S48 =270/10.48	Leuchttaster	entriegeln	24V			1S WH	3SU1152-0AB60-1BA0	SIEMENS	X	566914	T5
	1	-10S48 =270/10.48	Schildträger	entriegeln				27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-11D32 =270/11.32	Elektronik-Modul					ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-11D32 =270/11.32	Klemmenblock-Modul					Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-11K52 =270/11.52	WS-Schütz	Bremse	24VDC	22A/9A	4kW	3H,2S 2OE(S00)	3RT2016-1BB44	SIEMENS		463422	T5
	1	-11K52 =270/11.52	Varistor	Bremse	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-11K53 =270/11.53	Relais	Klappe verriegeln	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-11K54 =270/11.54	Relais	Reserve	AC/DC 24V			1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS		545927	T5
	1	-11K55 =270/11.55	WS-Schütz	Fremdlüfter	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-11K55 =270/11.55	Varistor	Fremdlüfter	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-13D32 =270/13.32	Elektronik Modul					ET200SP 4AI U/I 2-wire	6ES7134-6HD01-0BA1	SIEMENS		576762	T5
	1	-13D32 =270/13.32	Klemmenblock-Modul					Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-13D32 =270/13.32	Schirmauflageelement						6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS		847380	T5
	1	-14D32 =270/14.32	Elektronik-Modul					ET200SP Count 1	6ES7138-6AA01-0BA0	SIEMENS		620486	T5
	1	-14D32 =270/14.32	Klemmenblock-Modul					Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-14D32 =270/14.32	Schirmauflageelement						6ES7193-6SC20-1AM0	SIEMENS		847380	T5
		-X1	Klemmenleiste (6 Klemmen + 2 PE)										
		-X2	Klemmenleiste (5 Klemmen + 2 PE)										
		-X4	Klemmenleiste (29 Klemmen + 8 PE)										

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-27

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E270

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Doppelscheibenabzug DAG 315

Anlage =270

Einbauort +E270

Blatt 3
6 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X4.I	Klemmenleiste (4 Klemmen)				
		-X4.IW	Klemmenleiste (9 Klemmen)				
		-X4.Q	Klemmenleiste (2 Klemmen)				
		-X4.SI	Klemmenleiste (8 Klemmen + 1 PE)				
		-X5	Klemmenleiste (9 Klemmen)				
		-X7	Klemmenleiste (2 Klemmen + 1 PE)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-27
b				Name	Ert/Ar	
a				geprüft	Ertel	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch: / Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E270

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Doppelscheibenabzug DAG 315

Anlage =270

Einbauort +E270

Blatt 4
6 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3A74 =270/3.74	Verschraubung Verschraubung					2205209S02	PFLITSCH	331269	T5
					EMV						
	5	-3W63 =270/3.63	SERVO-Leitung	600/1000V				0036440	LAPP	461908	T5
					3x2,5+3x0,5mm²PE						

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Stückliste	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =270	Einbauort +VS270
b				Name	Ert/Ar	8934-27		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Zubehör +VS270	Doppelscheibenabzug DAG 315		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:			6 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten			Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-2M76 =270/2.76	Fremdlüfter Hauptantrieb	0,3 A					..	
	1	-2W67 =270/2.67	Lüfter-Leitung	EYL0001A0050L02A00			EYL0001A0050L02A00	LENZE	285856	T5
	1	-3B76 =270/3.76					am Motor		***	
	1	-3M73 =270/3.73	Servo-Motor	8,5 A	3,8kW	RAL9005	MCA17N17-RSO-P1	LENZE	578548	T5
	1	-3W65 =270/3.65	Resolver-Leitung	EYF0017A0050F01A00			EYF0017A0050F01A00	LENZE	424174	T5
	1	-4Y79 =270/4.79	Bremse Antrieb LENZE	24VDC/ 0,75A			am Motor	...	...	
	1	-5S62 =270/5.62	Sicherheitsschalter	AZM170SK-02/01ZRKA			AZM170SK-02/01ZRKA 24VAC	SCHMERSAL	393169	T5
	1	-5S62 =270/5.62	Betätiger, gewinkelt	ABGEWINKELT			101122895	SCHMERSAL	129241	T5
	1	-14B72 =270/14.72	Drehzahl-Geber Längenmessung	RI360P0-QR24M0-INCRX2-H1181			RI360P0-QR24M0-INCRX2-H1181	TURCK	484953	T5
	1	-14B72 =270/14.72	Winkel-Sensor Längenmessung	PE1-QR24			PE1-QR24	TURCK	484954	T5
	1	-14B72 =270/14.72	Winkel-Sensor Längenmessung	M1-QR24			M1-QR24	TURCK	484955	T5
	2	-14B72 =270/14.72	Längenmessung				0.601.163	HENGSTLER	213077	T5
	1	-14W62 =270/14.62	Anschlußkabel				RKS8T-10/TEL	TURCK	485390	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER
b				Name	Ert/Ar	8934-27	
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M270

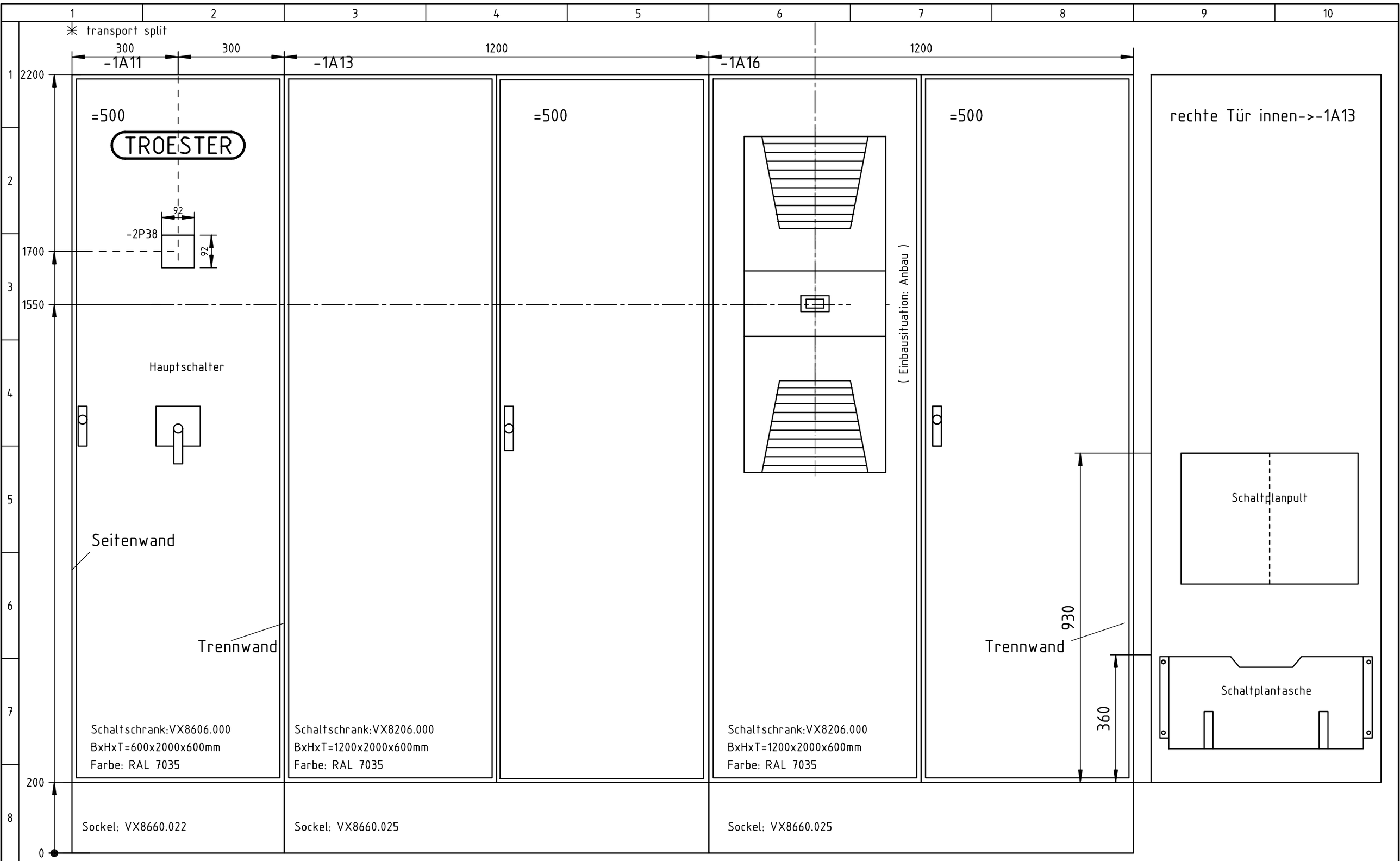
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Doppelscheibenabzug DAG 315

Anlage =270

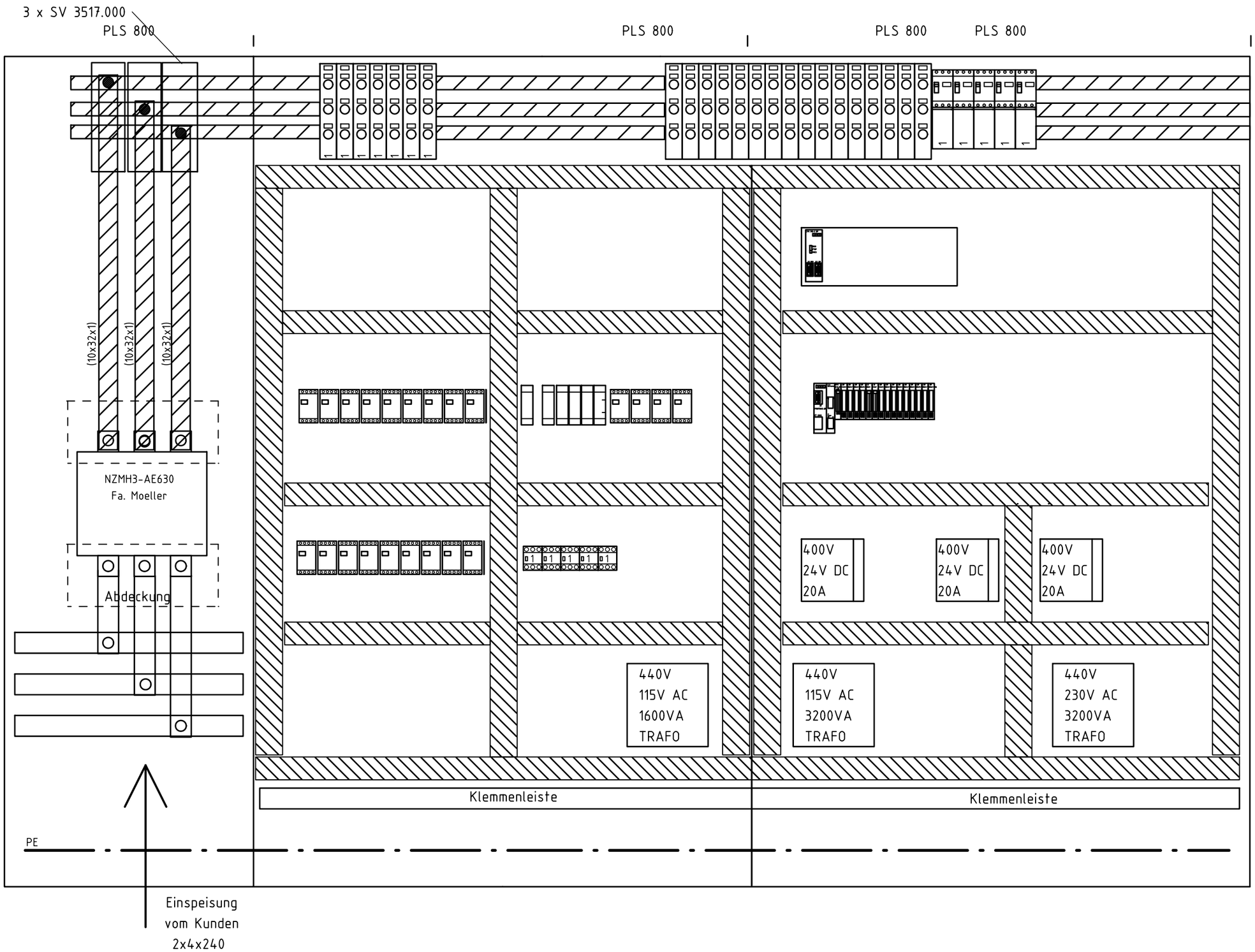
Einbauort +M270

Blatt 6
6 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-30/33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E500	Hauptverteilung		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage Schaltschrank-Aufstellung			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.

Allgemeines Anlage-Daten

Einspeisung

Anschlußleistung : Hauptverteilung ca. 485kVA ca. 630 A ;Vorsicherung 630 A

Kabelgröße : 2x4x240 Cu, L1/L2/L3/PE

Anlage-Spannung : 3 x 440 VAC, 60Hz

Ader-Farbe: L1: sw, L2: sw, L3: sw,

N: blau, PE: ⏚ grün/gelb

Steuerspannung

Steuerspannung 115/60Hz

Ader-Farbe: L1S: rot, L3S: rot

Steuerspannung 24 V DC :

Ader-Farbe: P24: blau, N24: blau,

Anlage-Daten

Liniengeschwindigkeit max. 1200m/min

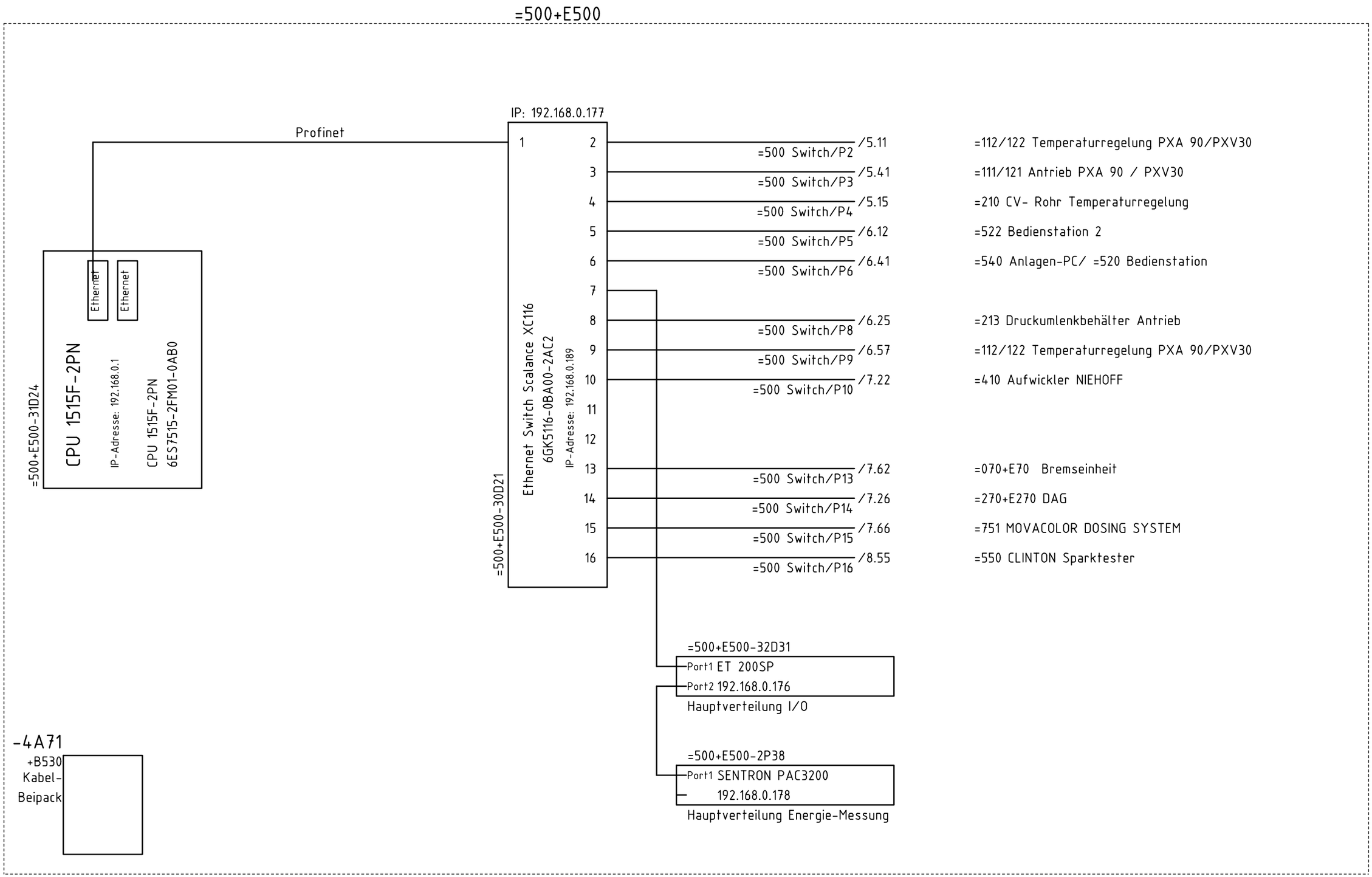
explanation of the different control voltages

Erläuterungen der Spannungsbezeichnungen:

P24.1/2	24 V DC Steuerspannung (+)
P24.11/12	24 V DC Steuerspannung (+), die bei NOT-AUS abgeschaltet wird
N24	24 V DC Steuerspannung (-)

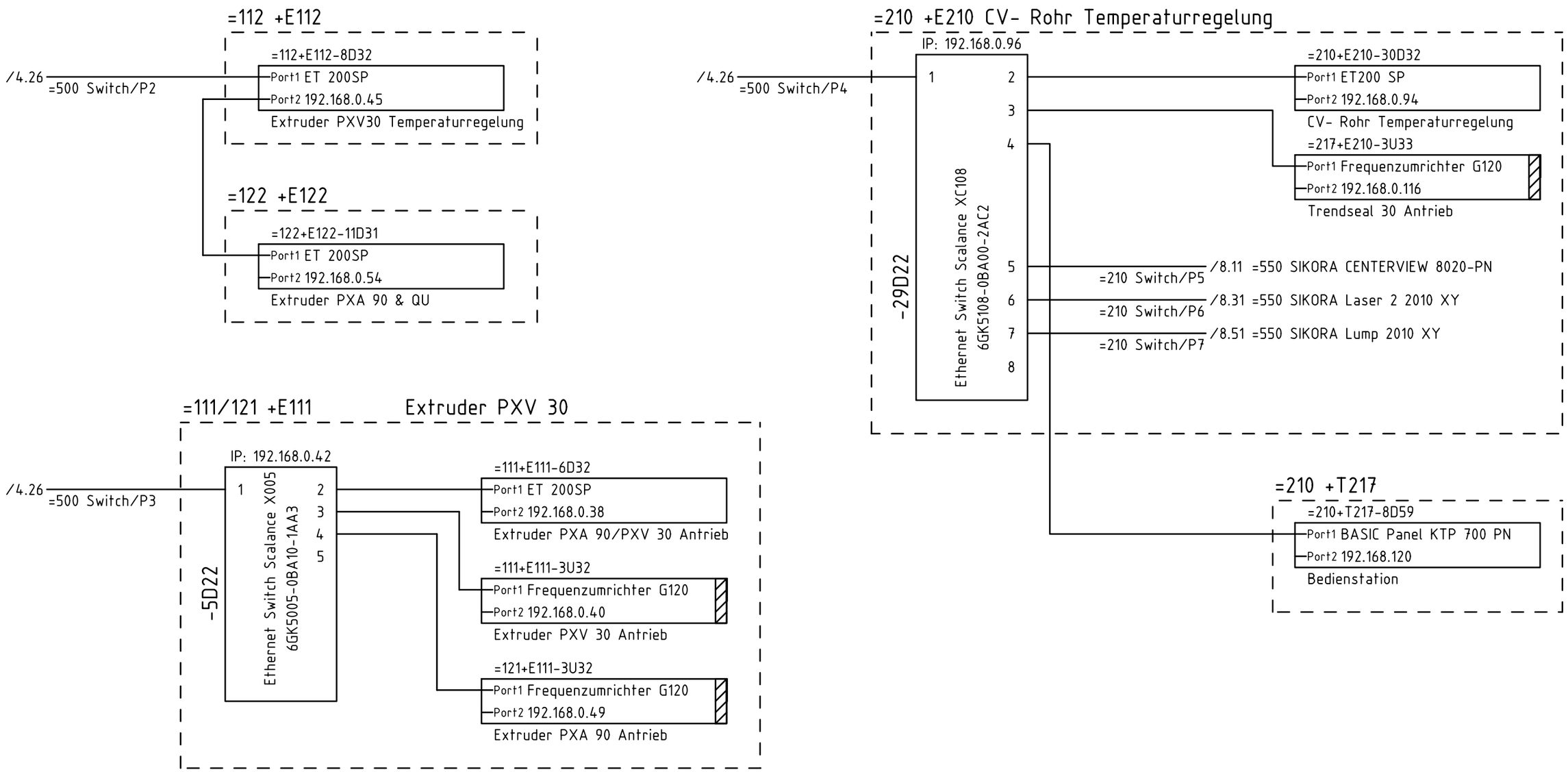
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm^2 Cu, Steuerleitungen 1 mm^2 Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E500 / Anlage-Daten	Hauptverteilung		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



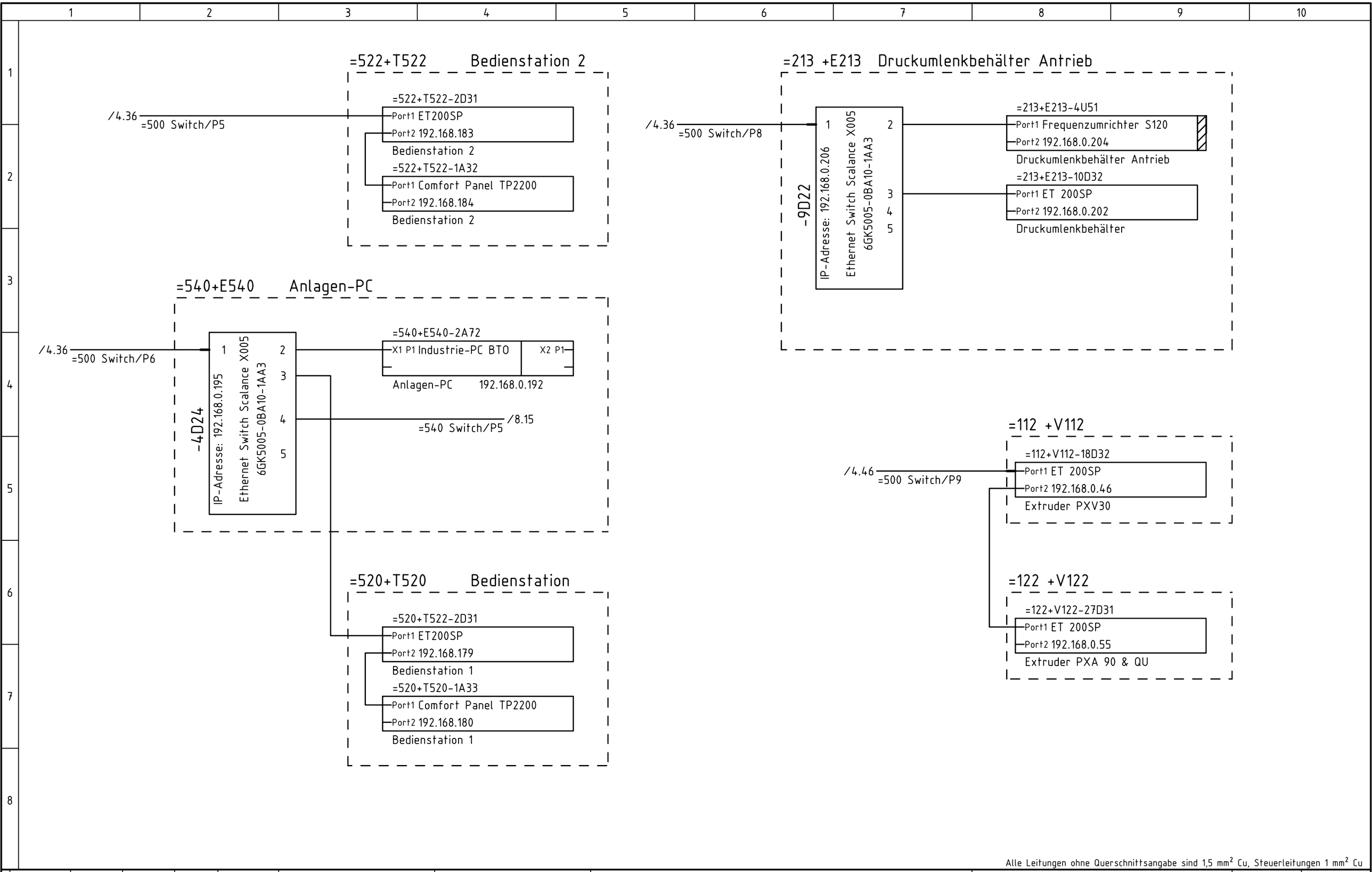
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	
a				geprüft	Ertel			Übersicht Zentraleinheit	Hauptverteilung		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Übersicht ProfiNet	Hauptverteilung		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Übersicht ProfiNet	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

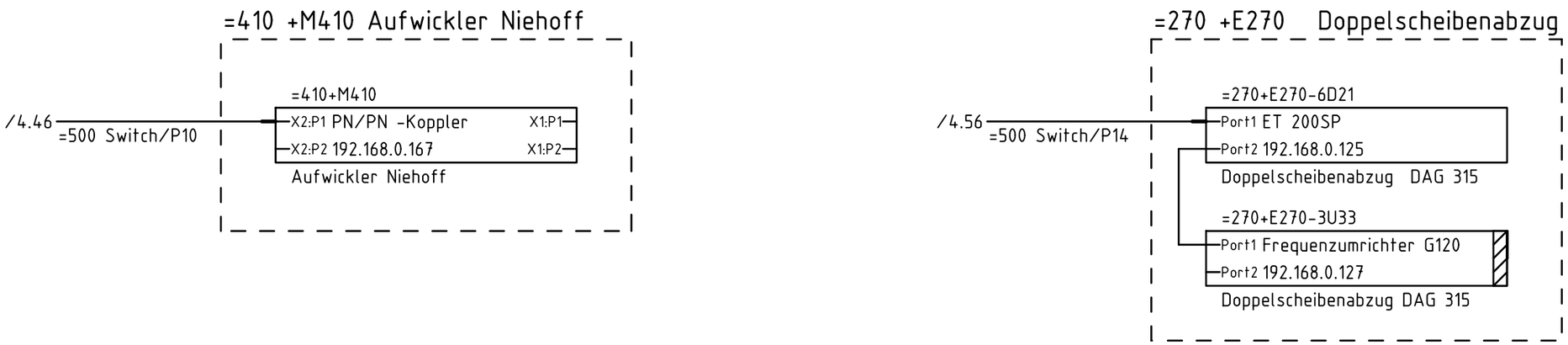
Anlage =500

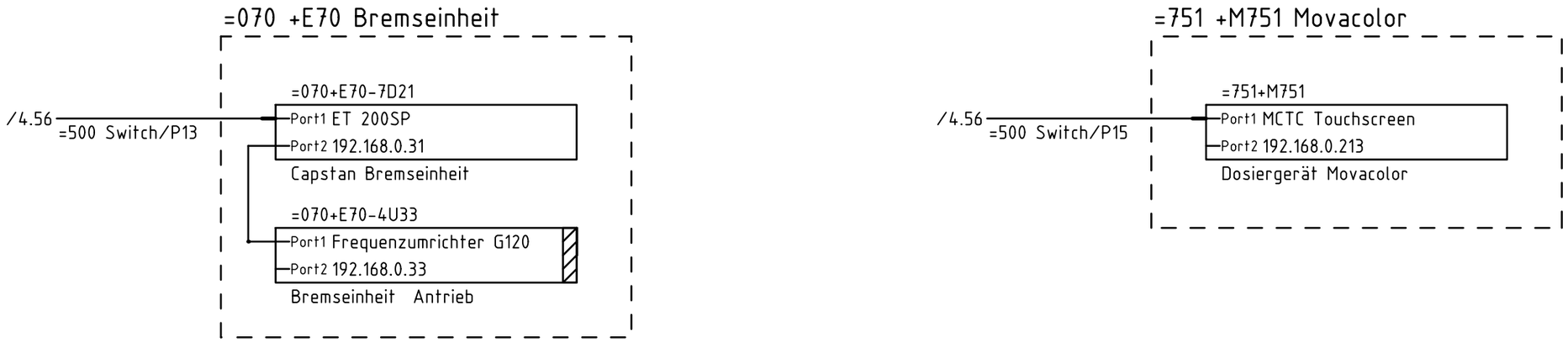
Einbauort

Hauptverteilung

Blatt 6

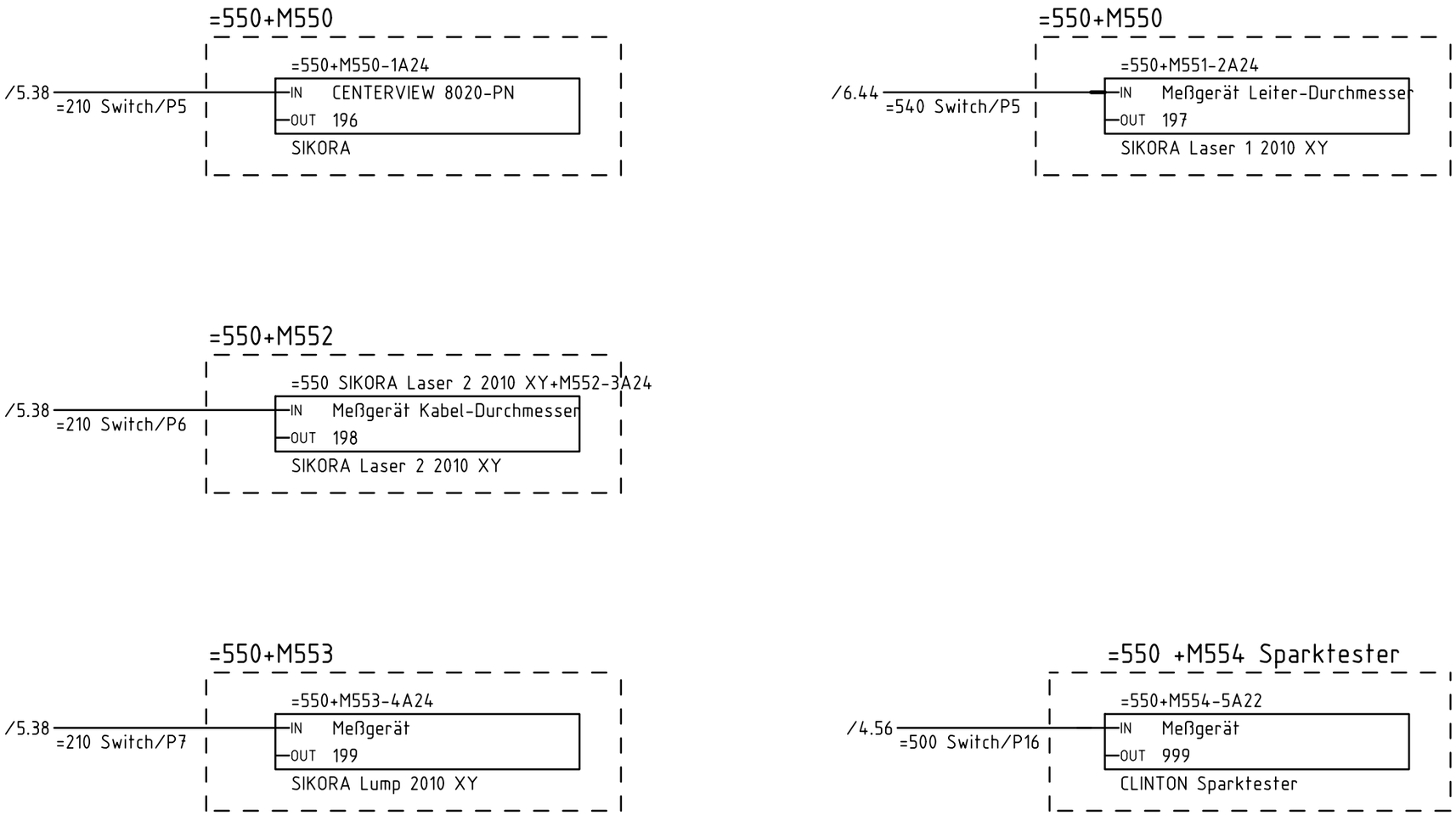
11 Bl.





Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Übersicht ProfiNet	Hauptverteilung		Blatt 7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	
a				geprüft	Ertel			Übersicht ProfiNet	Hauptverteilung		Blatt 8
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Layout Automotive-CV-Anlage Reserve	
b				Name	Ert/Ar				
a				geprüft	Ertel				
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

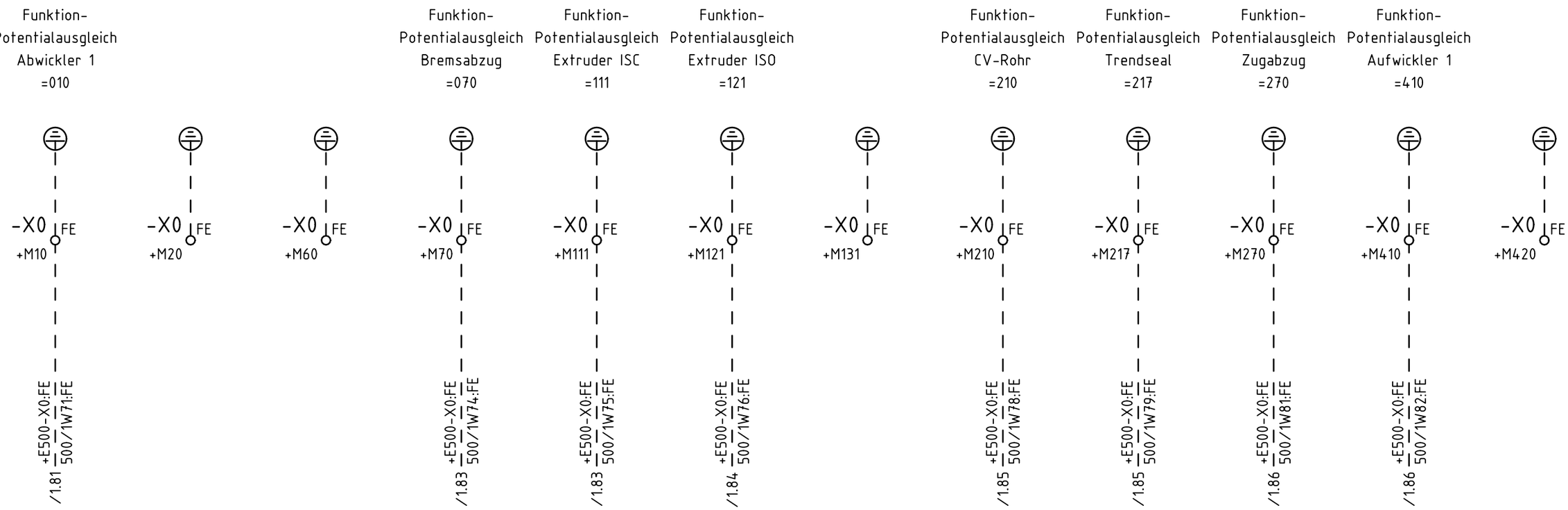
Anlage =500

Einbauort

Hauptverteilung

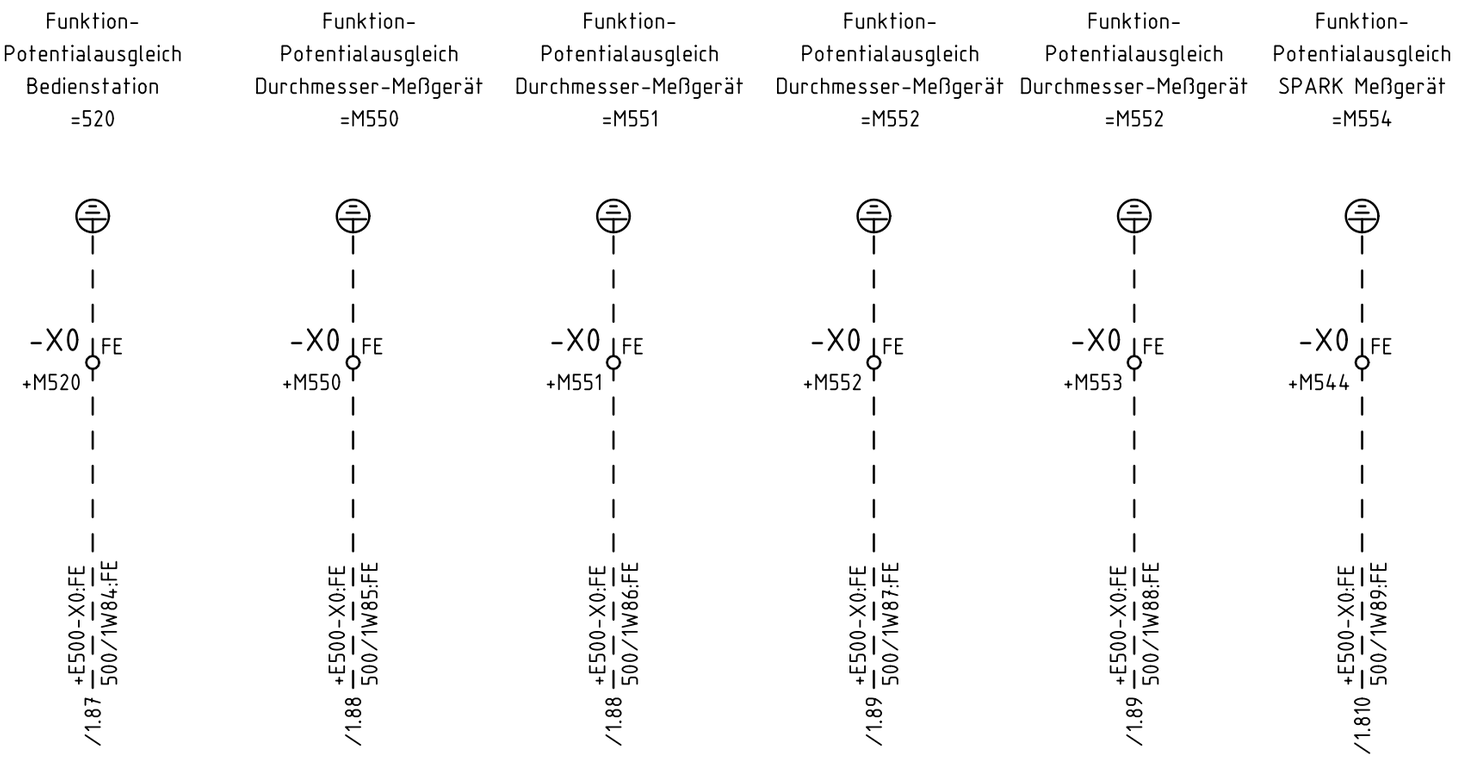
Blatt 9

11 Bl.



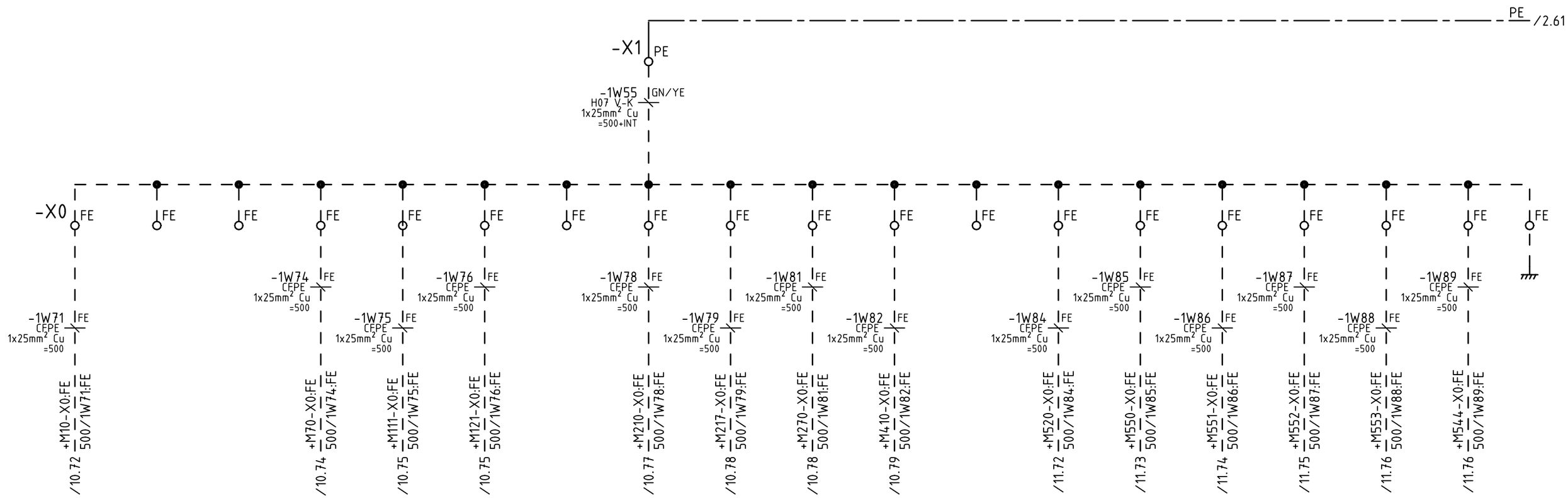
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Übersicht Funktion-Potentialausgleich	Hauptverteilung		Blatt 10
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



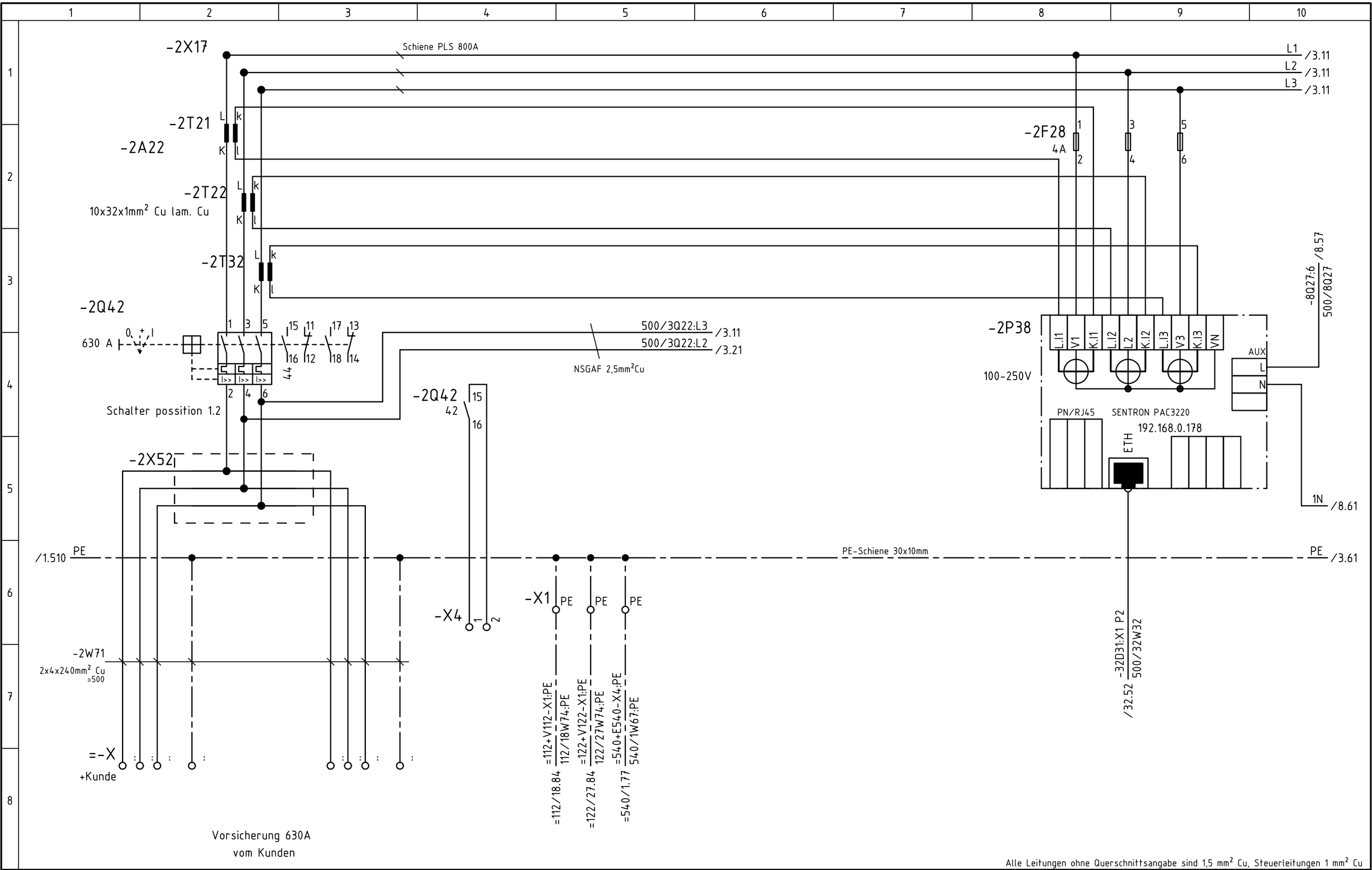
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	
a				geprüft	Ertel			Übersicht Funktion-Potentialausgleich	Hauptverteilung		Blatt 11
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			11 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Energieverteilung 440V (Reserve)	Hauptverteilung		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Einspeisung 3x440V/60Hz,PE
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

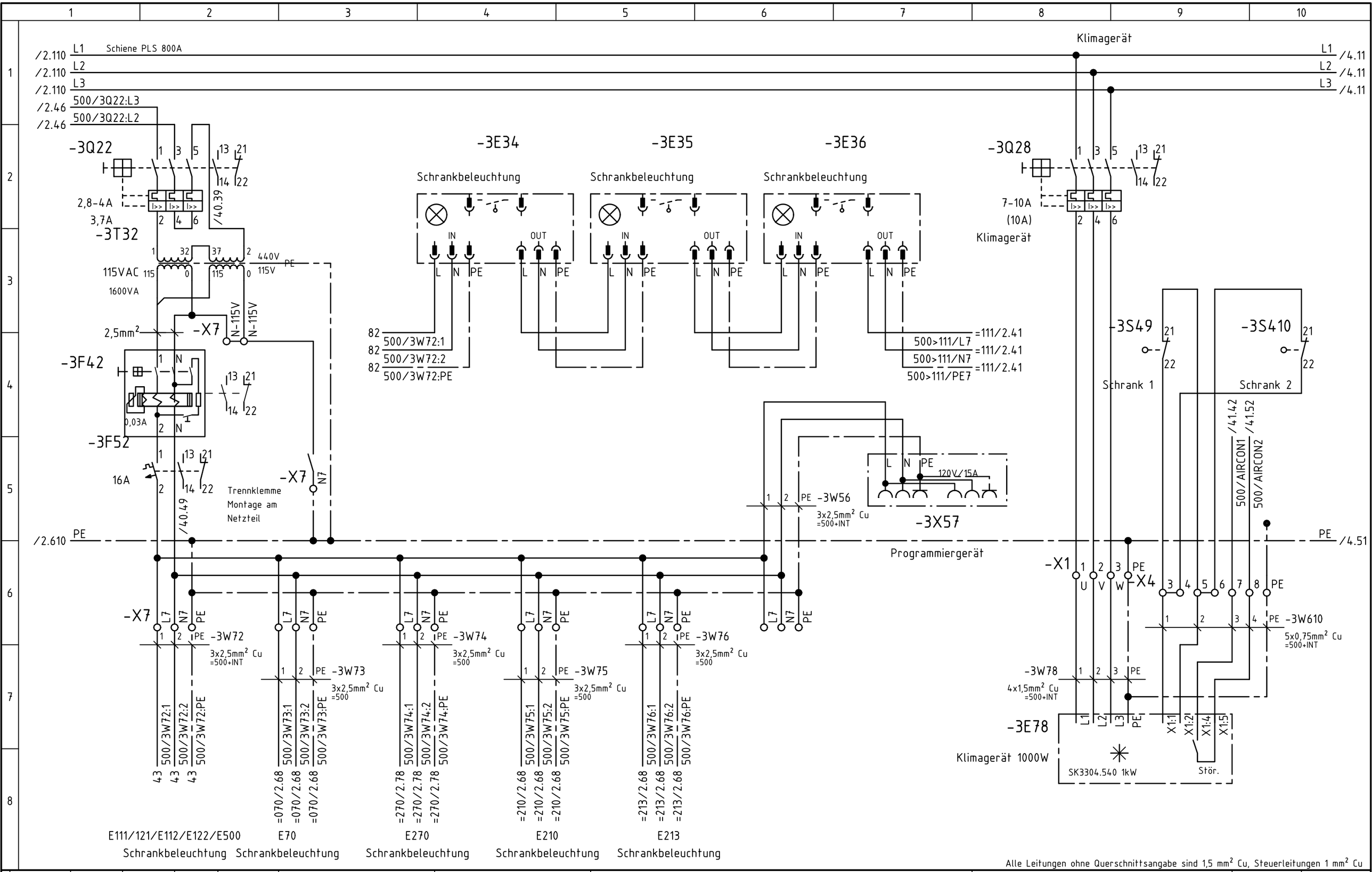
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 2

48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Schrankbeleuchtung, Klimagerät	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

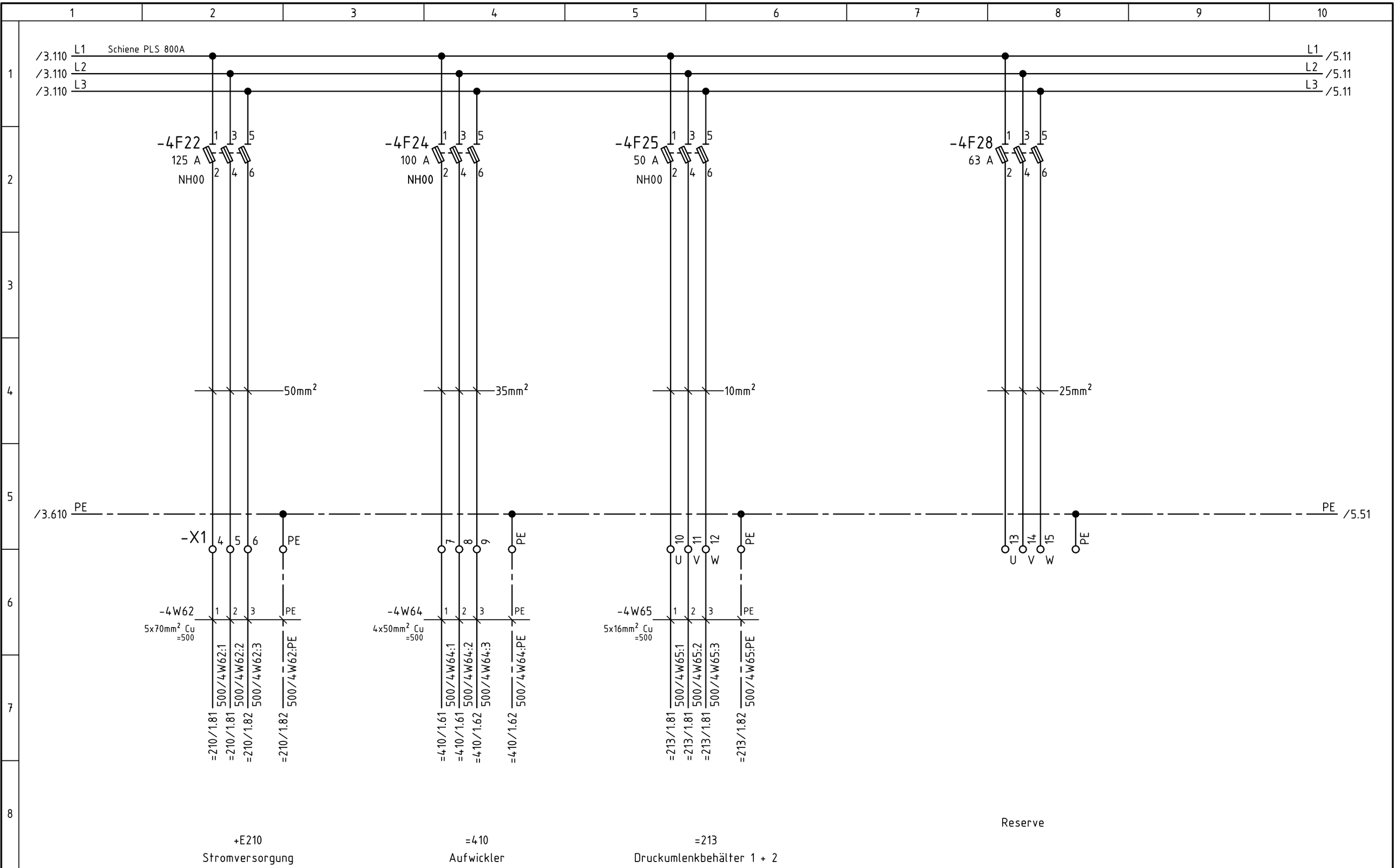
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

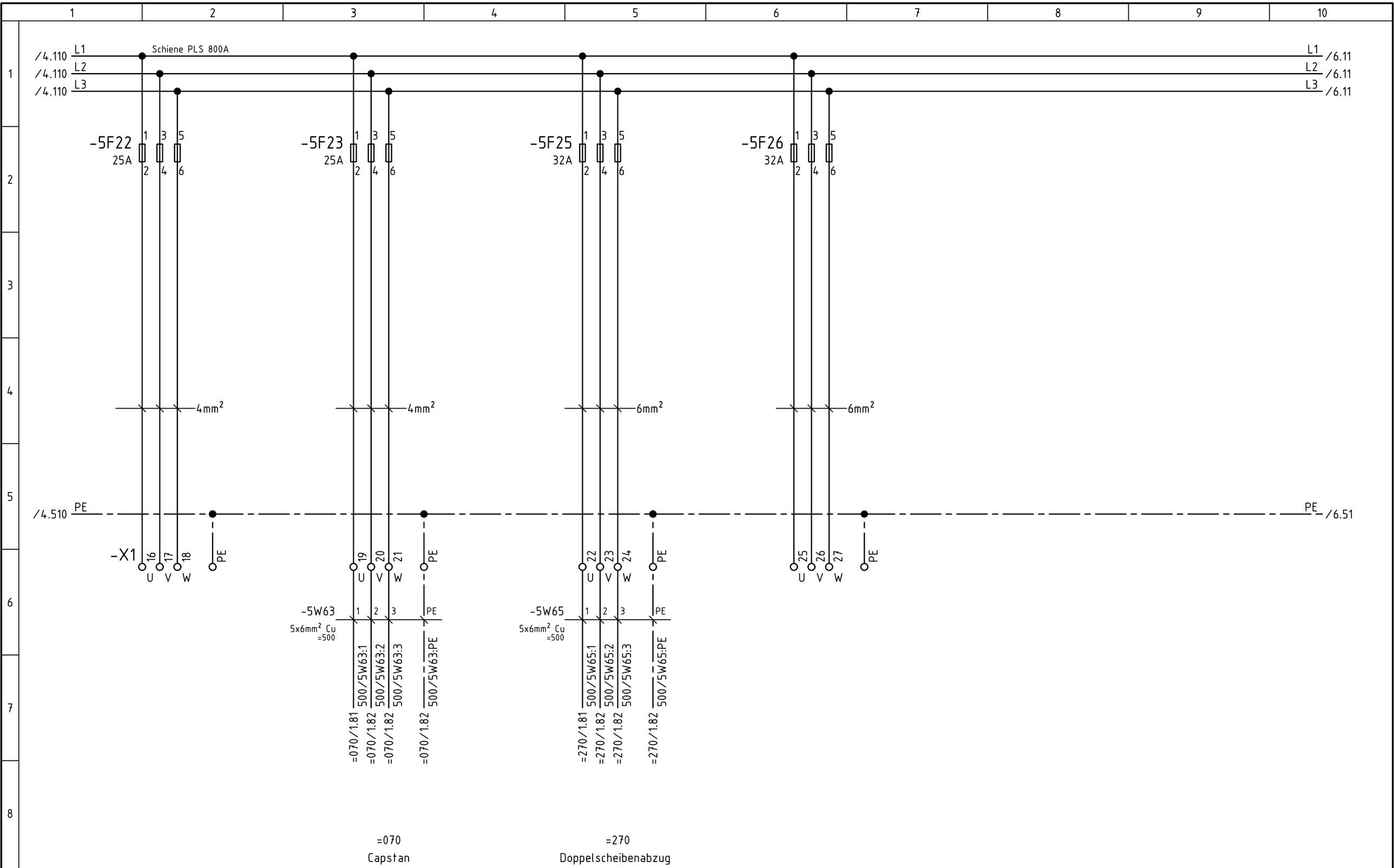
Blatt 3

48 Bl.



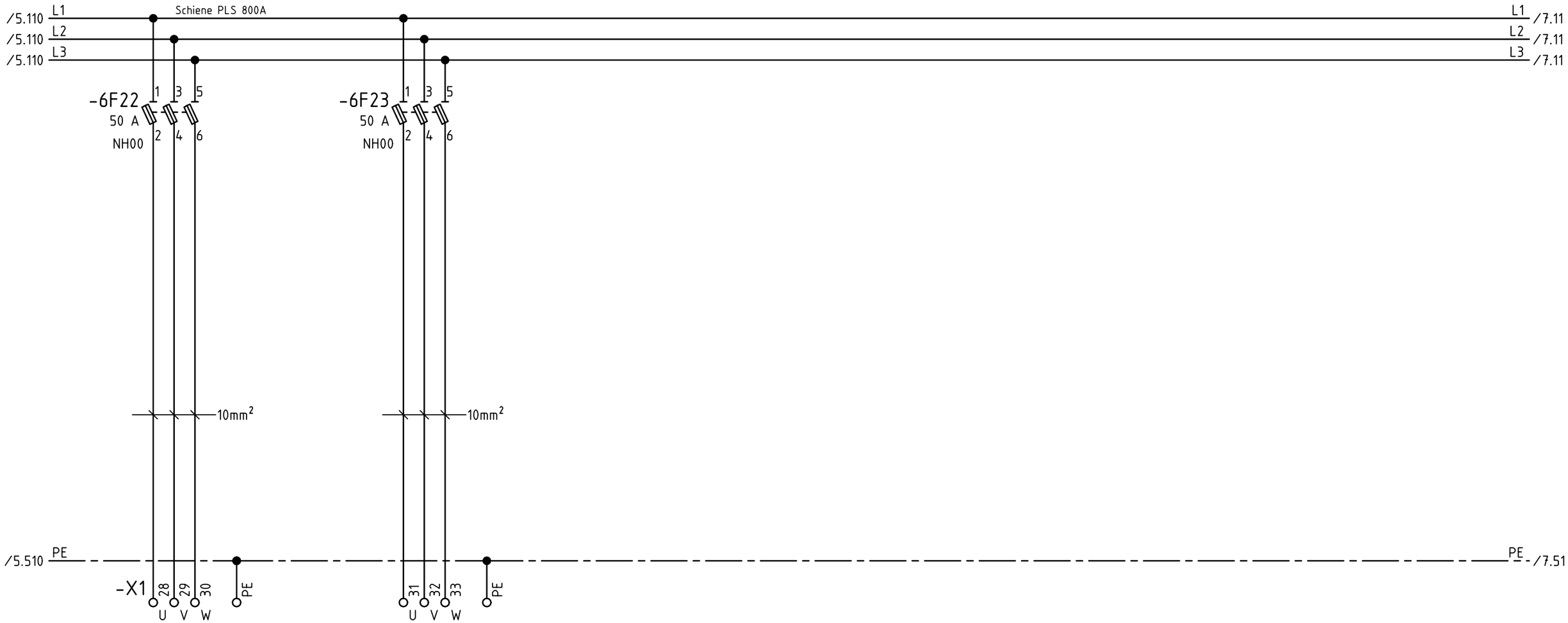
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500 / Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage Energieverteilung 440V		
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung	Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772		48 Bl.



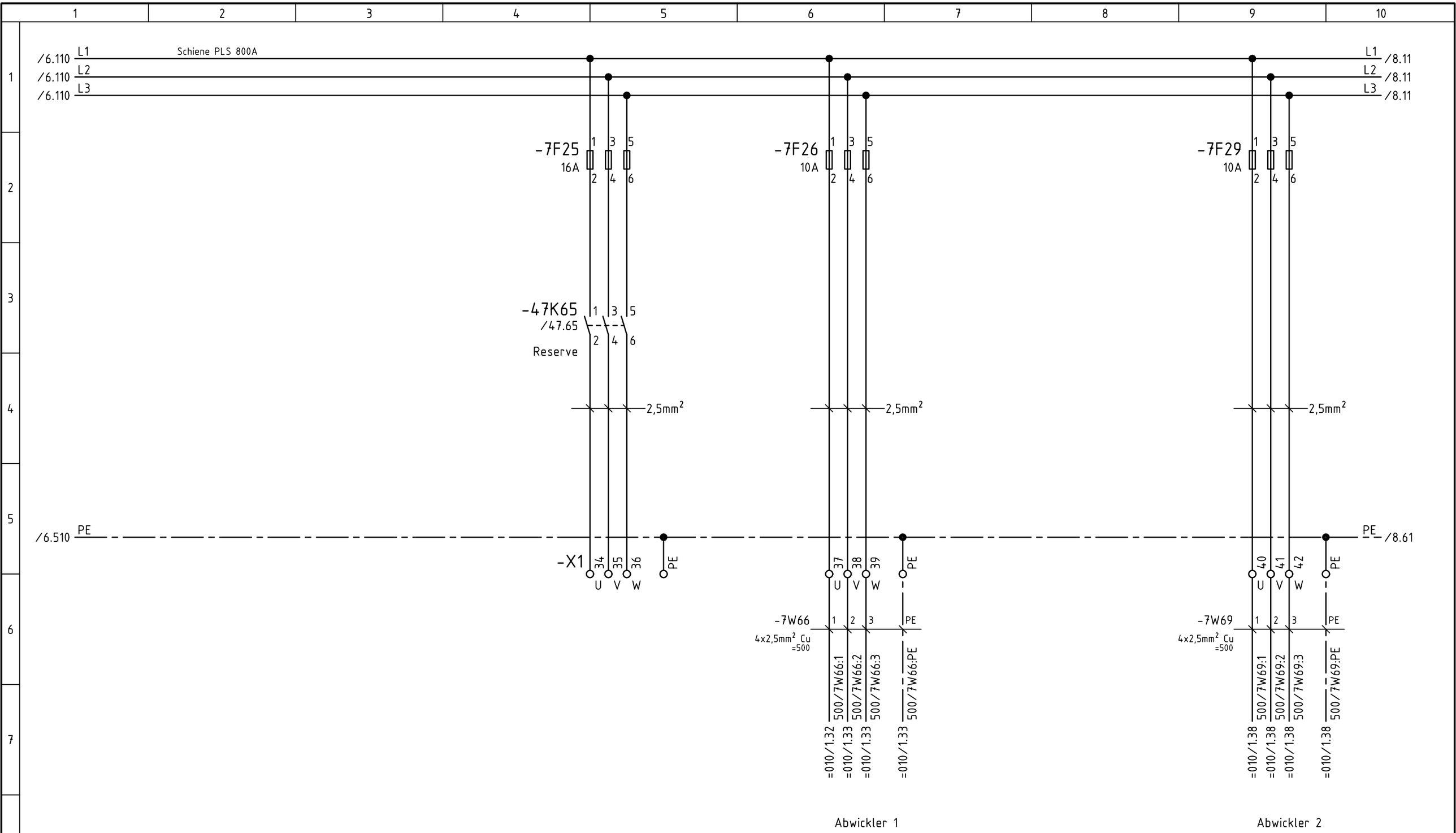
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Energieverteilung 440V	Hauptverteilung		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



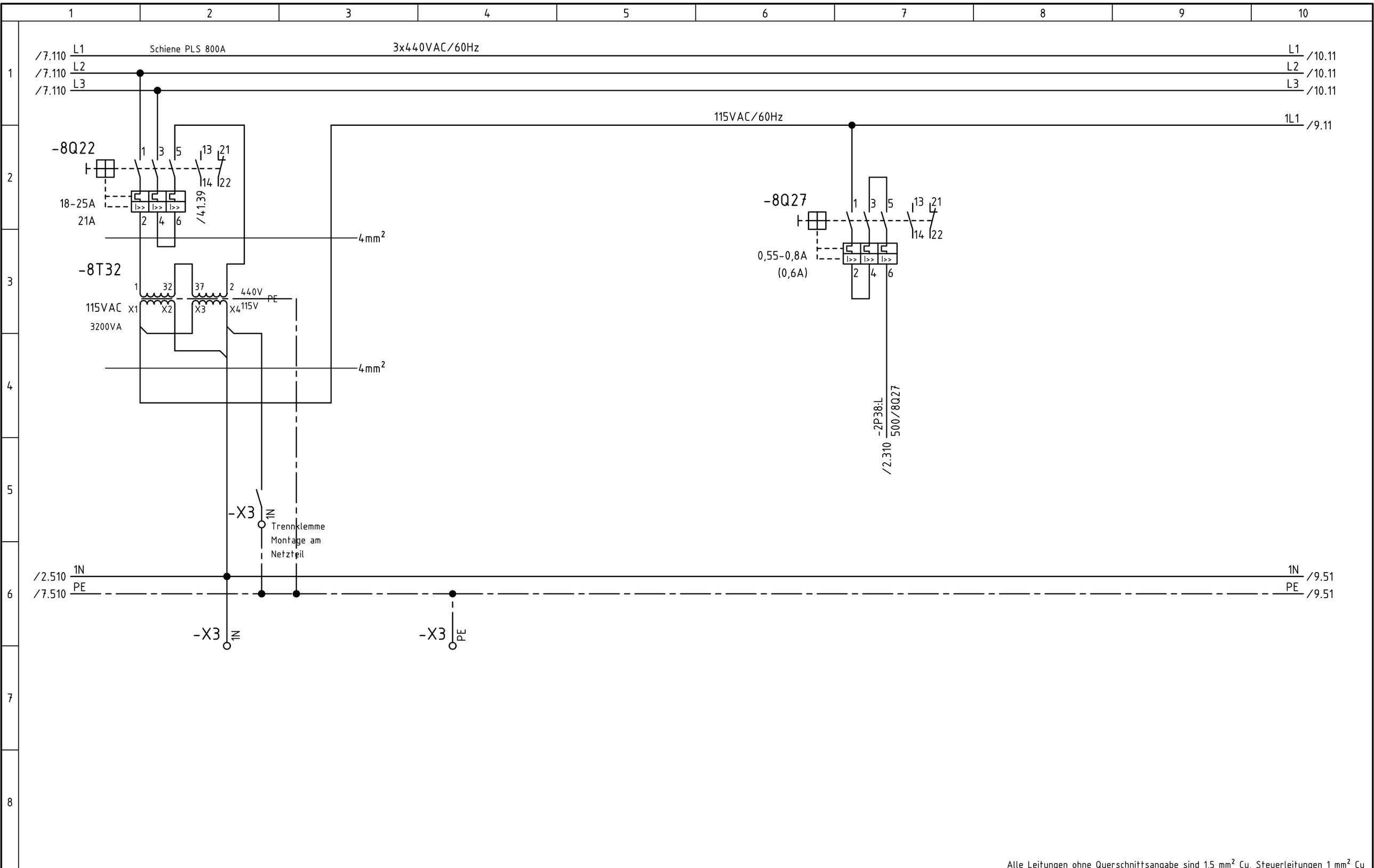
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Energieverteilung 440V	Hauptverteilung		Blatt 6
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



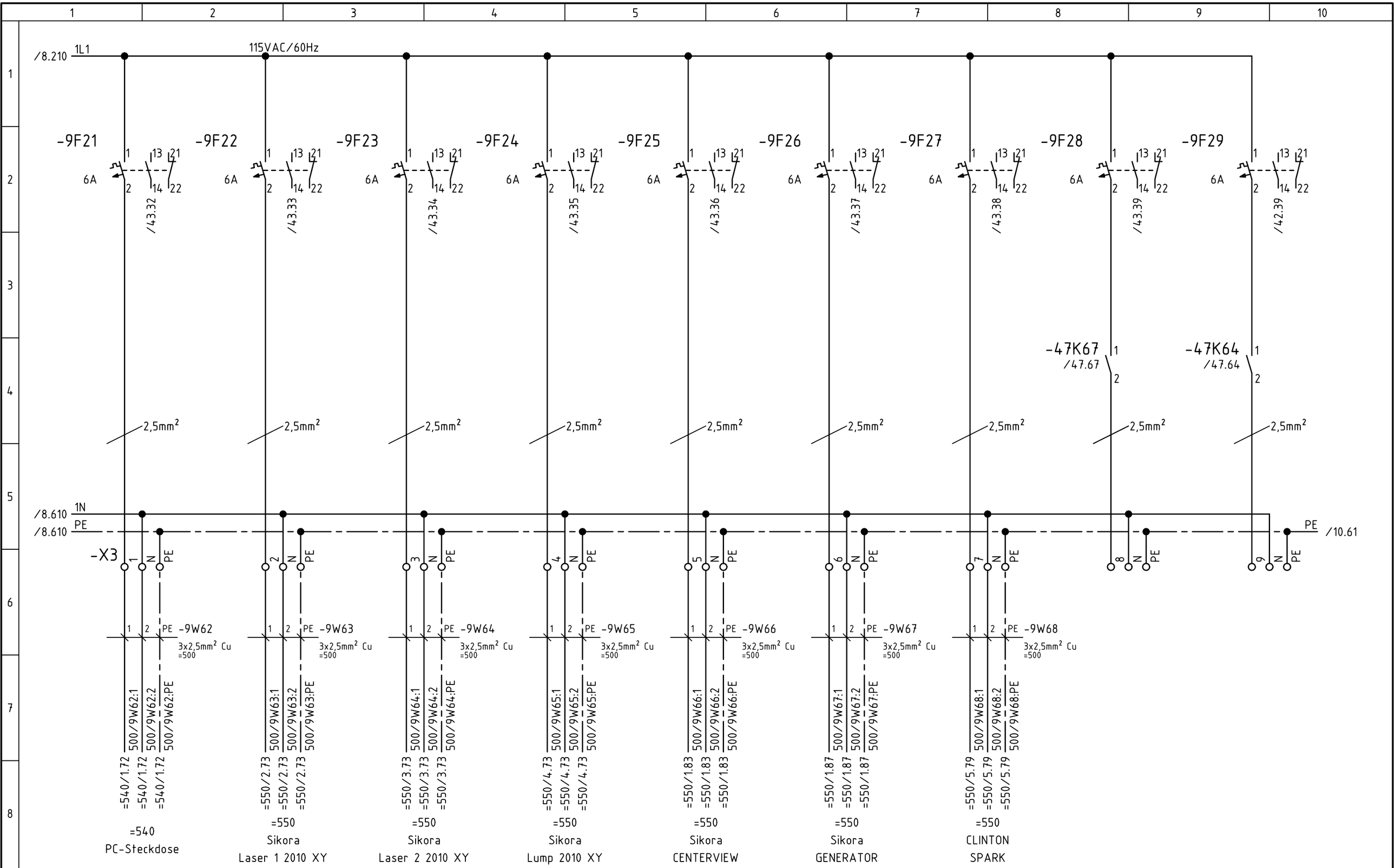
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage Energieverteilung 440V			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



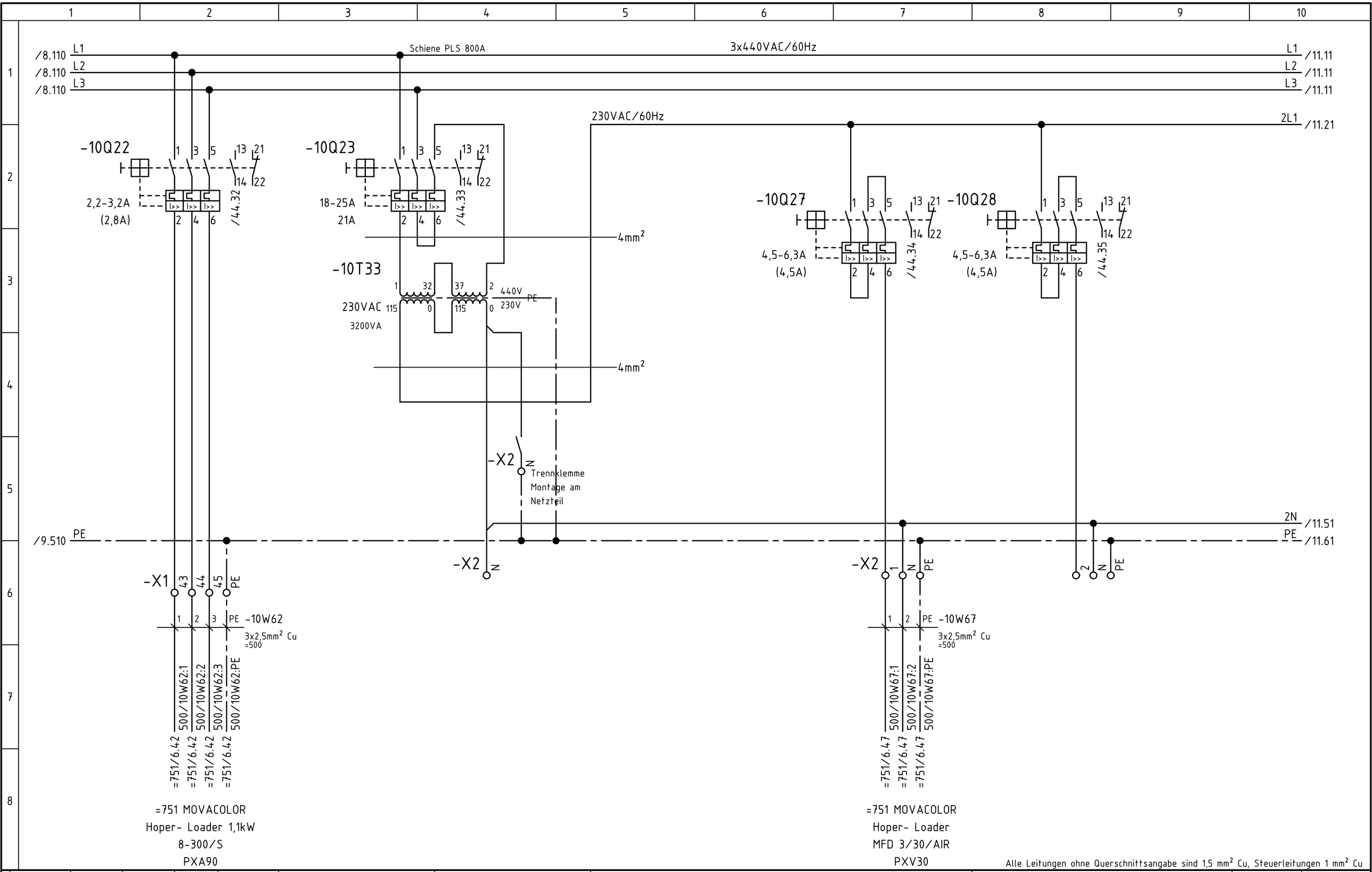
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Energieverteilung 440/115V	Hauptverteilung		Blatt 8
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Energieverteilung 115V	Hauptverteilung		Blatt 9
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Energieverteilung 440/230V
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

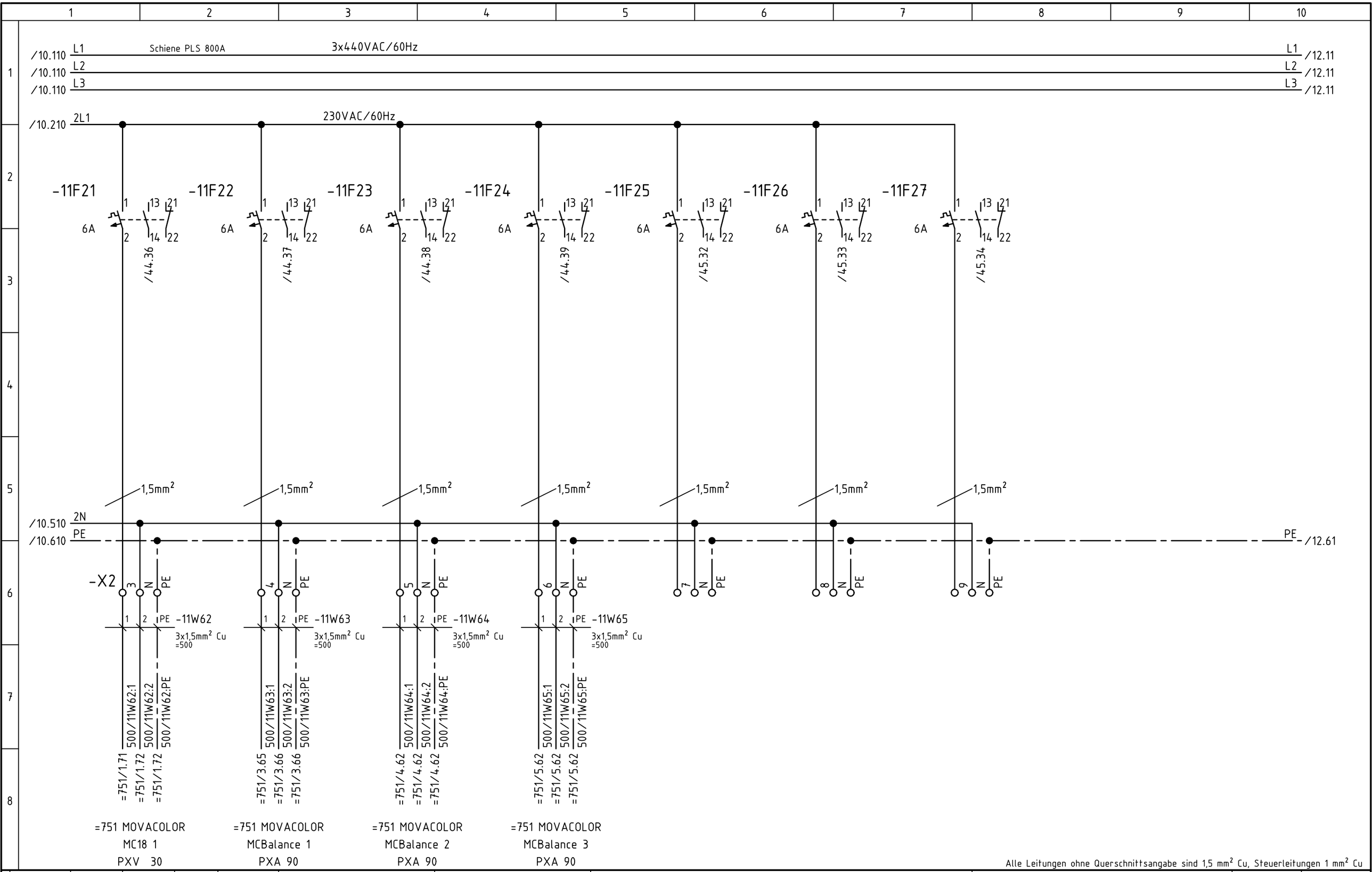
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

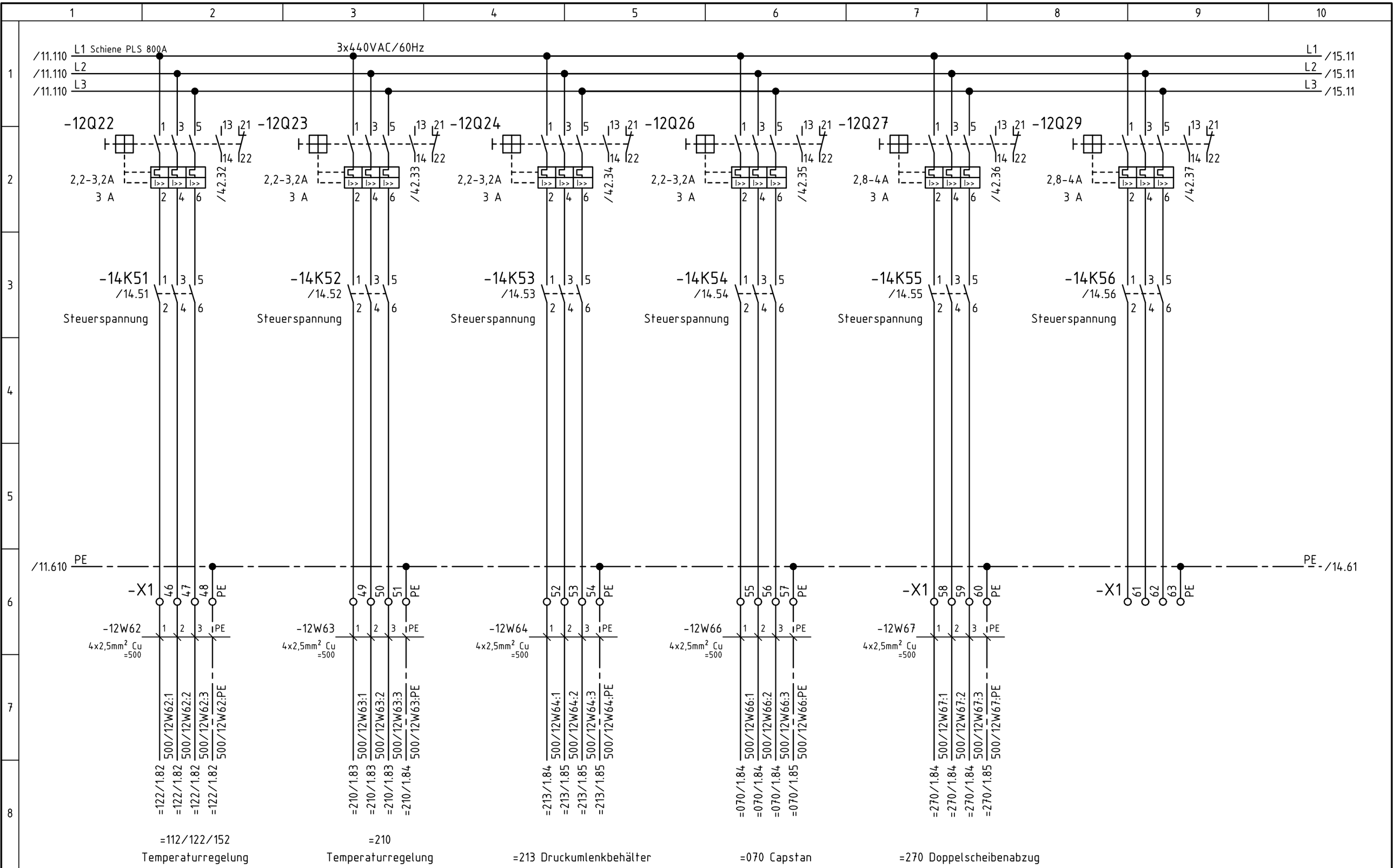
Blatt 10

48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Energieverteilung 230V	Hauptverteilung		Blatt 11
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung EIN
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

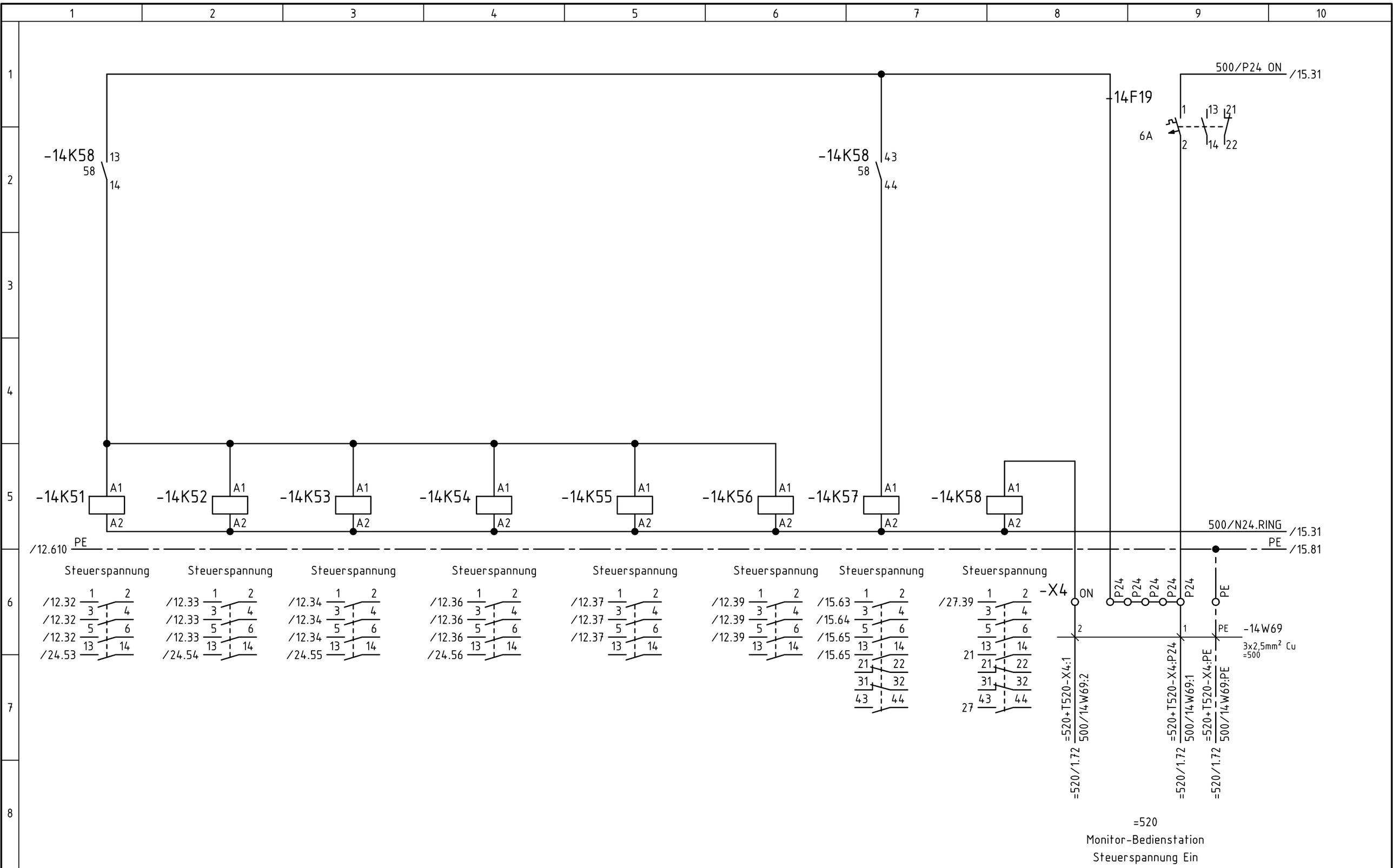
Hauptverteilung

Blatt 12

48 Bl.

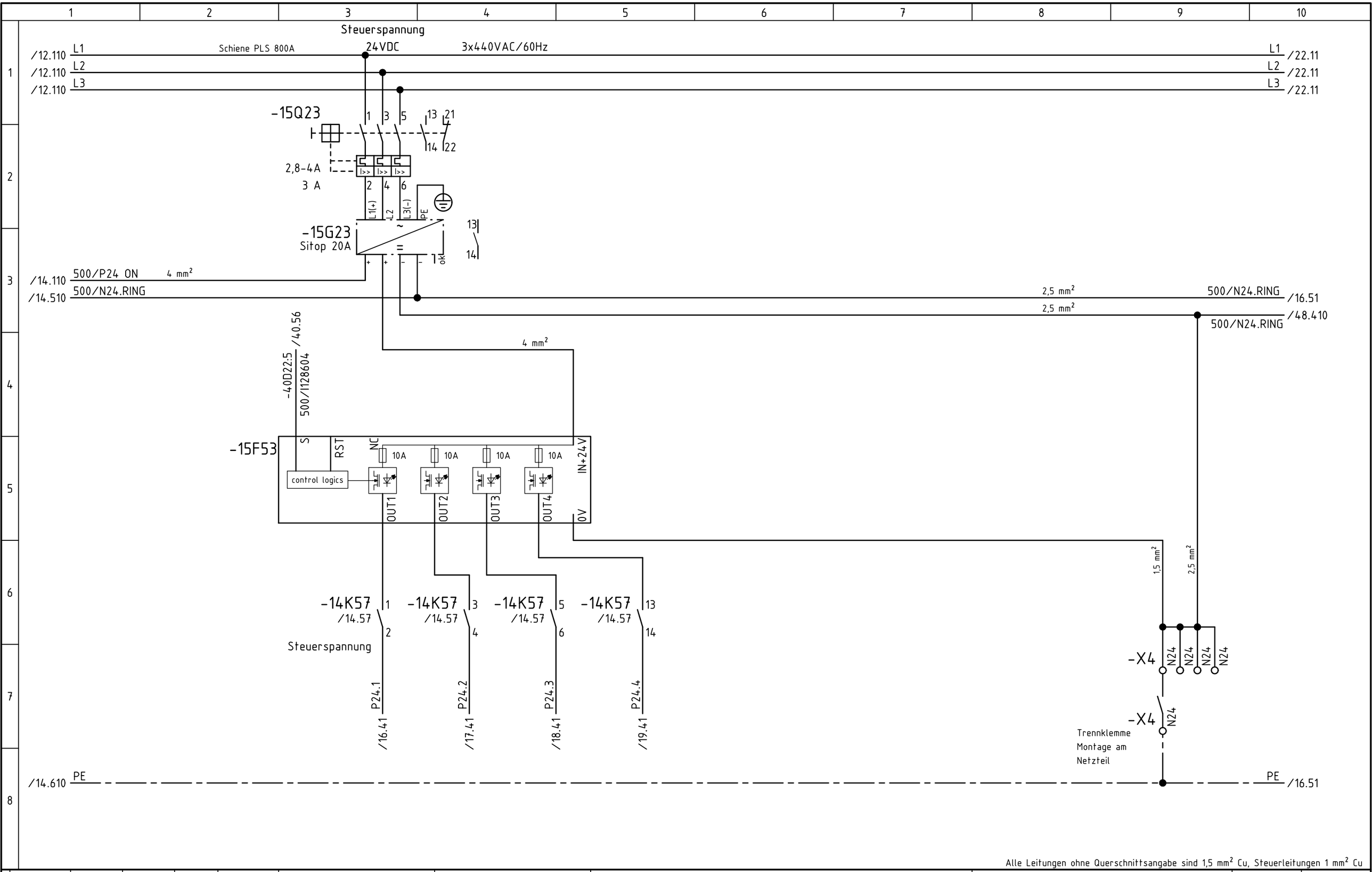
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 13
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung EIN	Hauptverteilung		Blatt 14
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung 24V DC
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

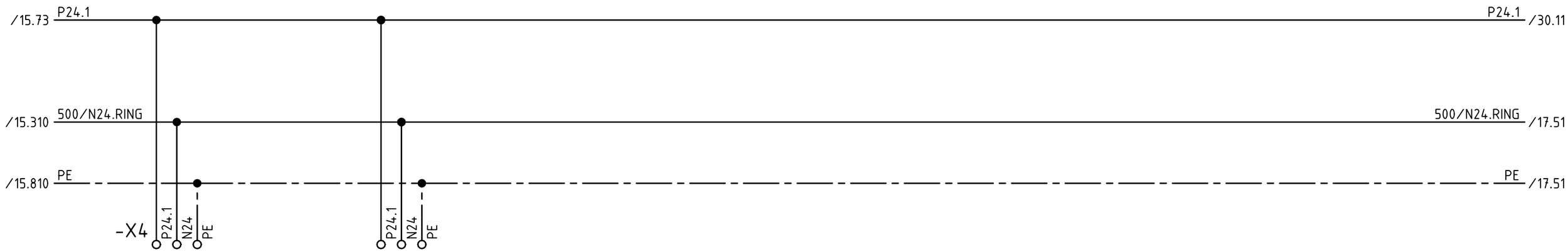
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

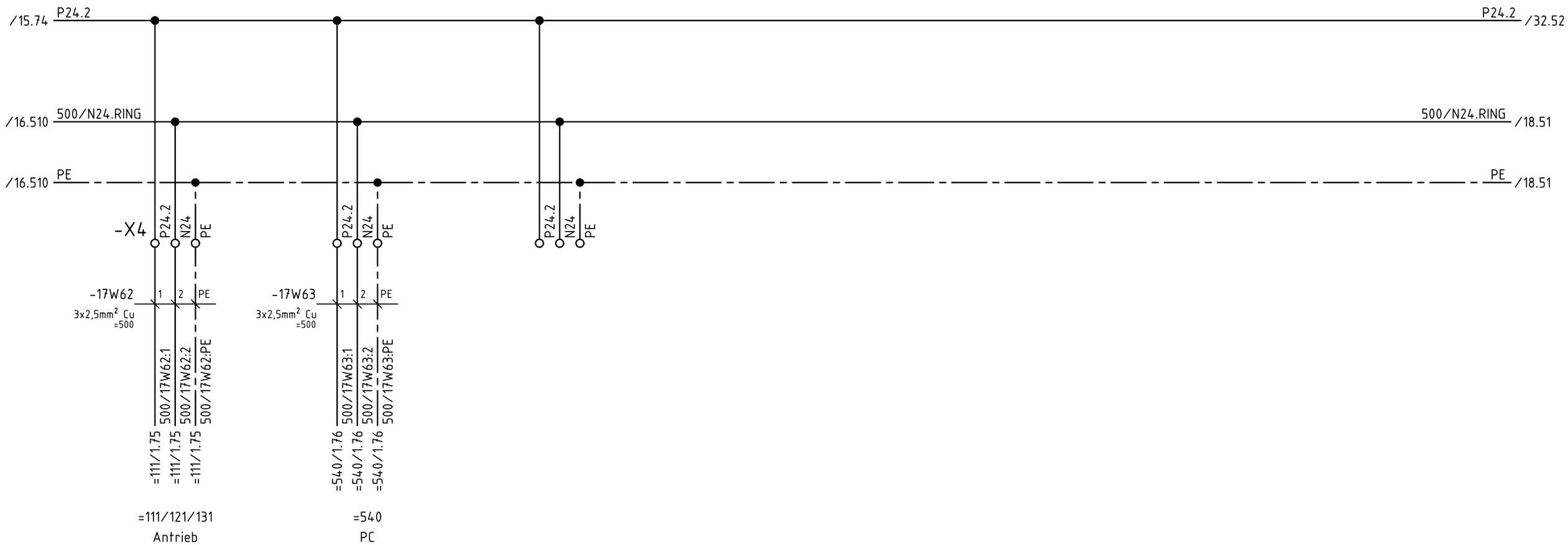
Blatt 15

48 Bl.



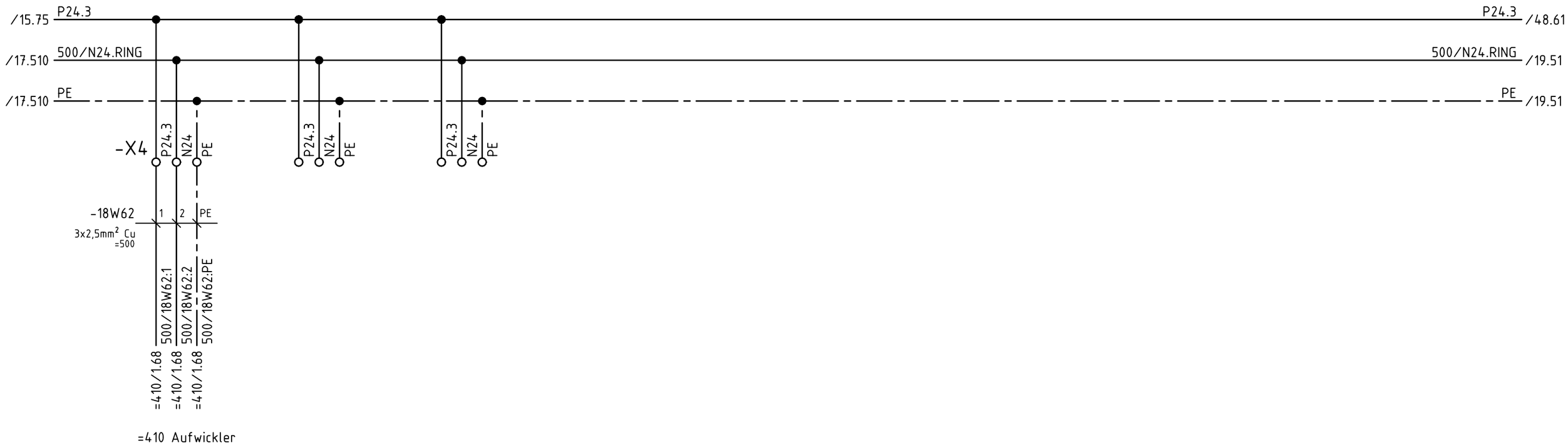
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung P24.1	Hauptverteilung		Blatt 16
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



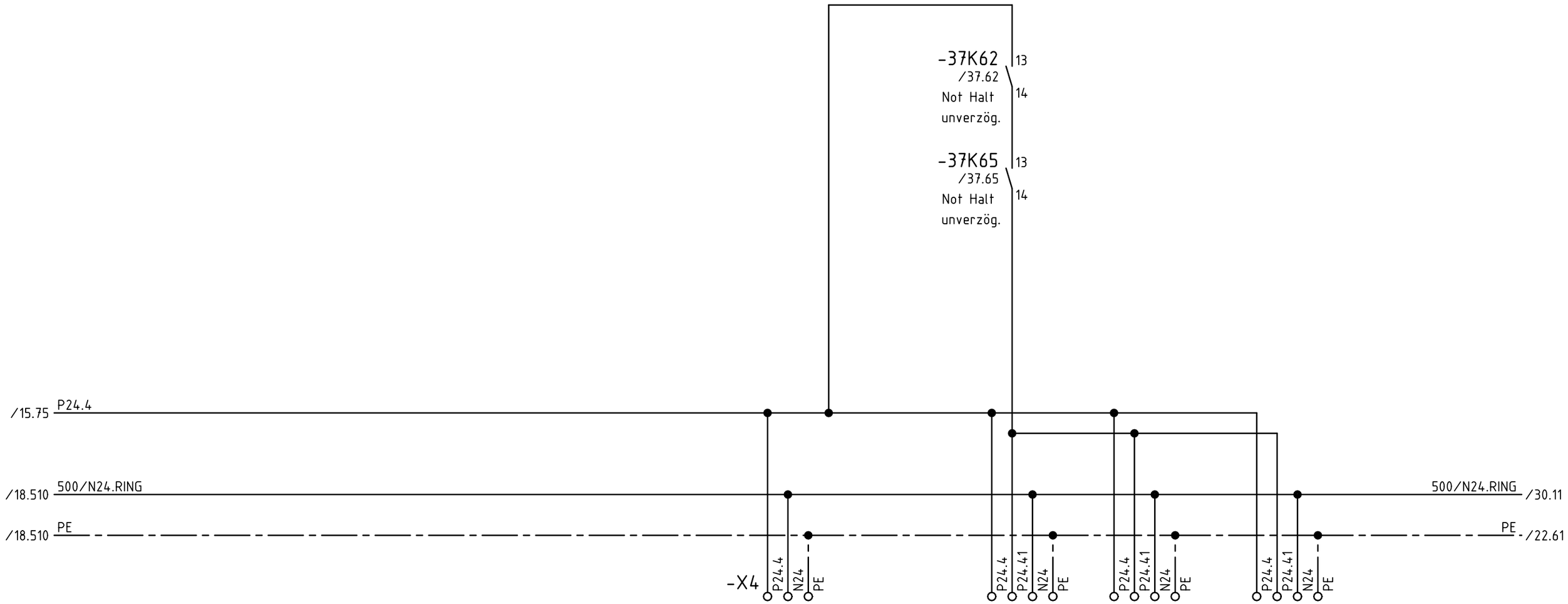
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission		TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar	8934-33			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel				Steuerspannung P24.2	Hauptverteilung		Blatt 17
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772				48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung P24.3	Hauptverteilung		Blatt 18
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung P24.4	Hauptverteilung		Blatt 19
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

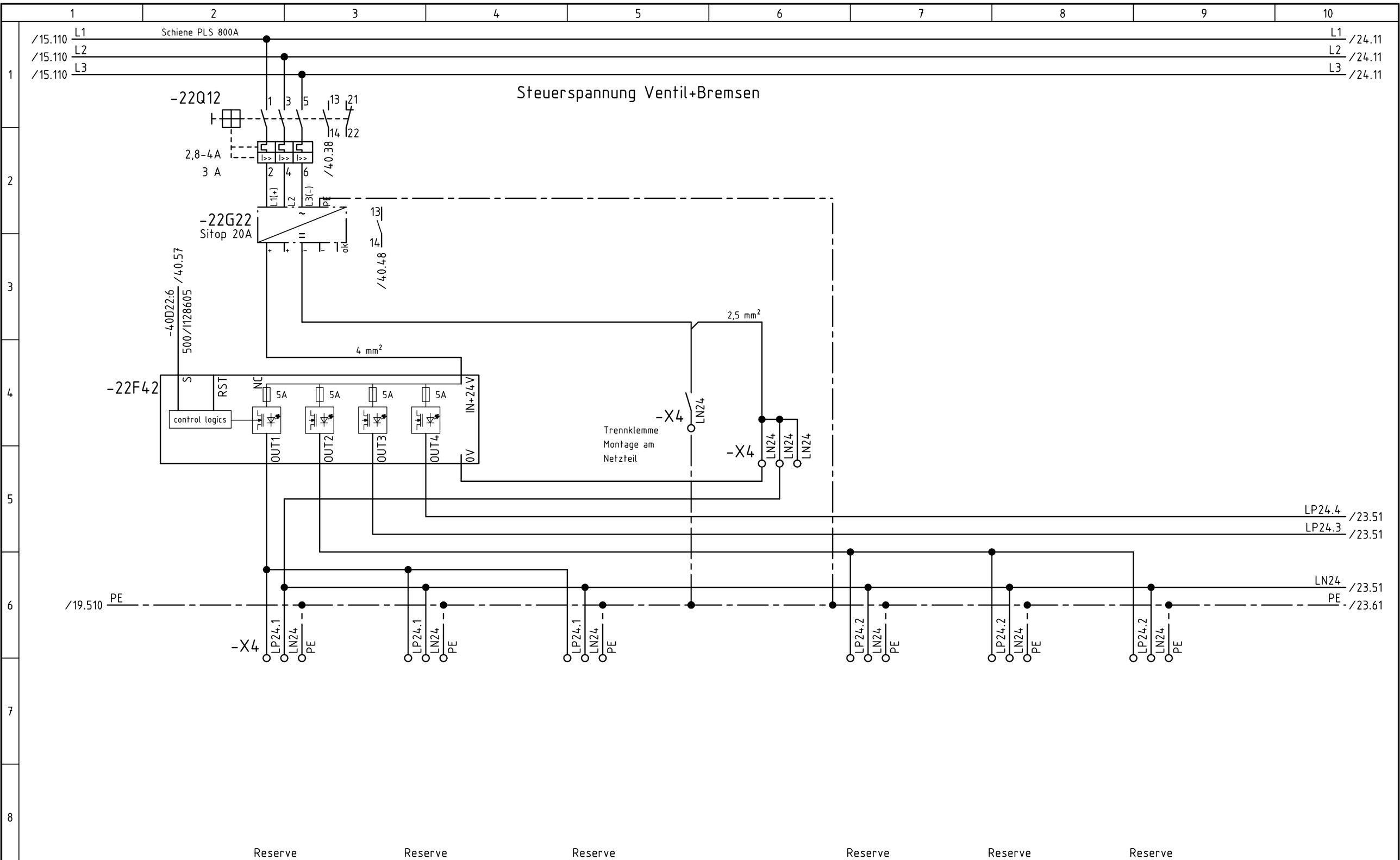
Hauptverteilung

Blatt 20

48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 21
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung LP24V DC
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

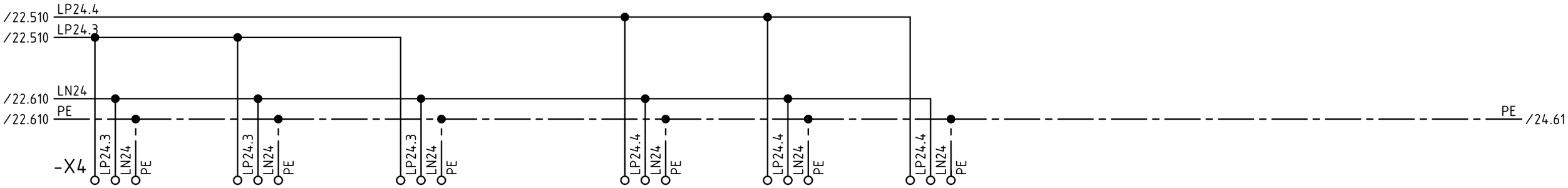
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

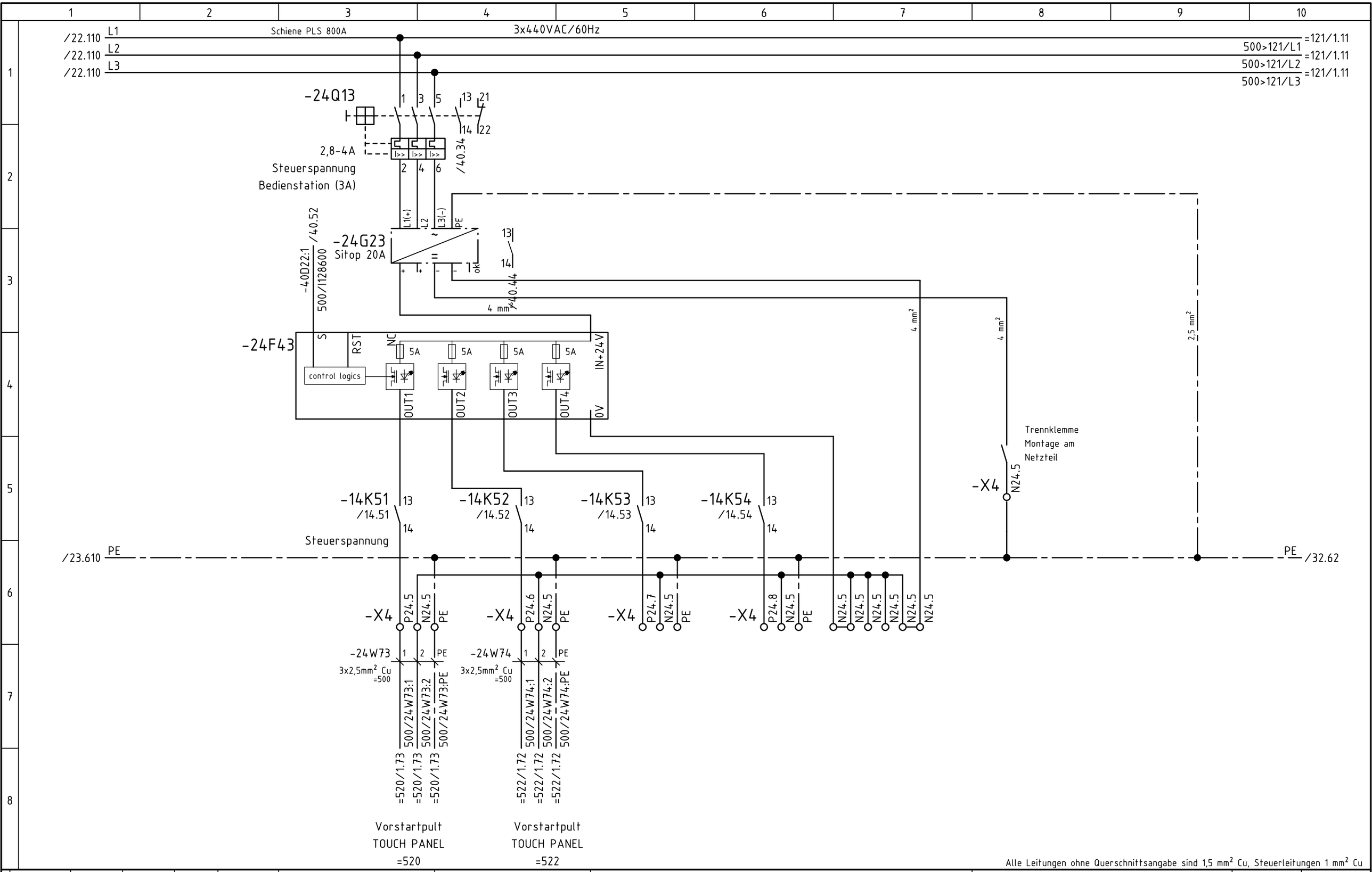
Blatt 22

48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung LP24V DC	Hauptverteilung		Blatt 23
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Steuerspannung P24.5/6 Bedienstation
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 24

48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =500

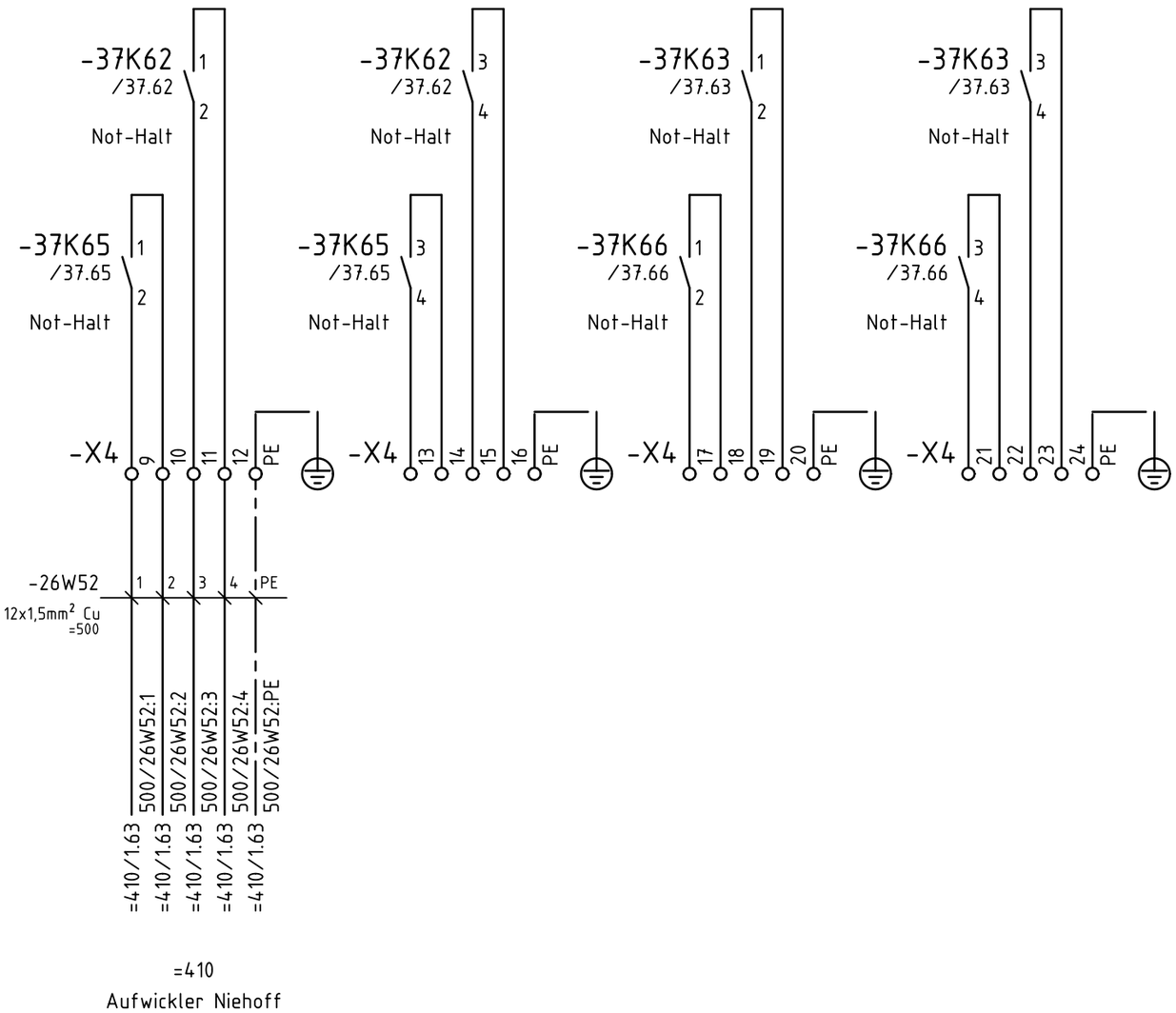
Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 25

48 Bl.

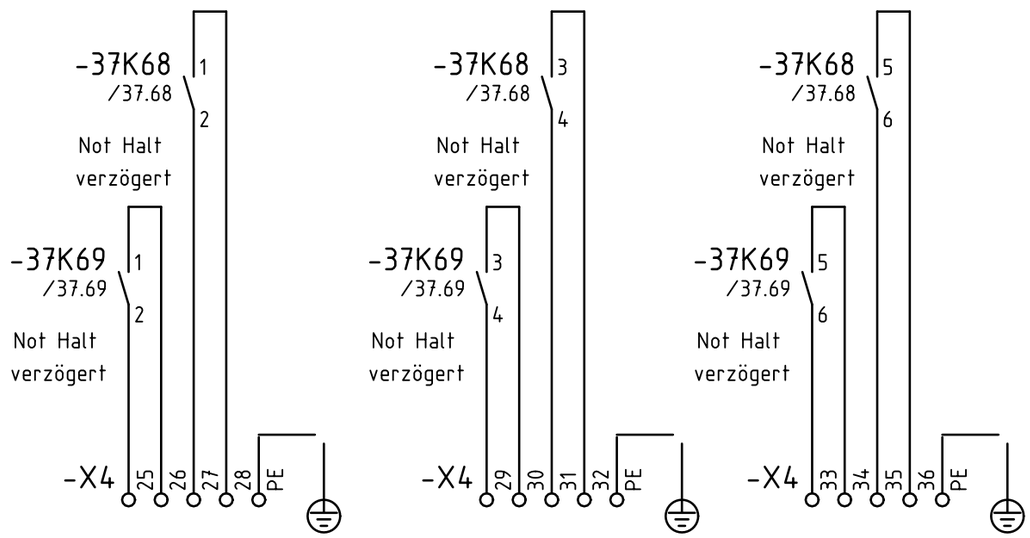
unverzög.

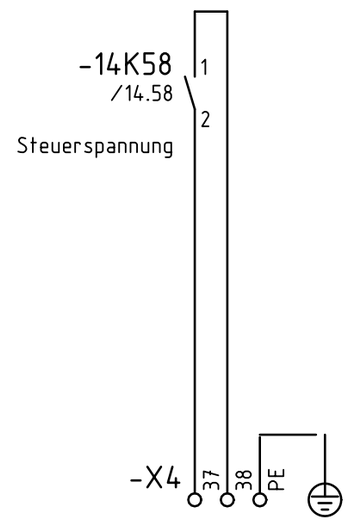


Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Not Halt unverzög.	Hauptverteilung		Blatt 26
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.

verzögert





Reserve

Reserve

Reserve

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Not Halt verzögert / Steuerspannung	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 27

48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 28
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

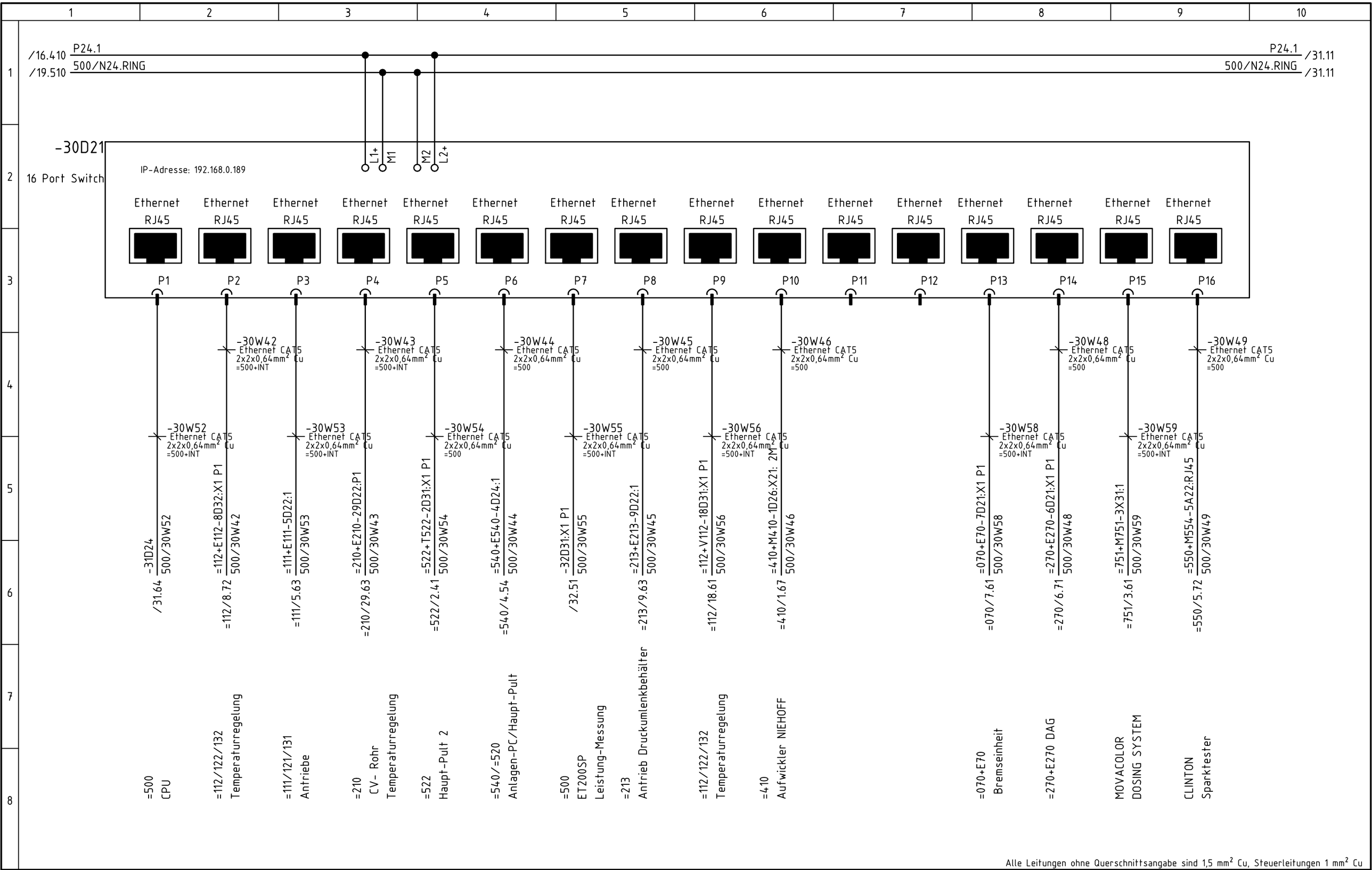
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 29

48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Switch
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

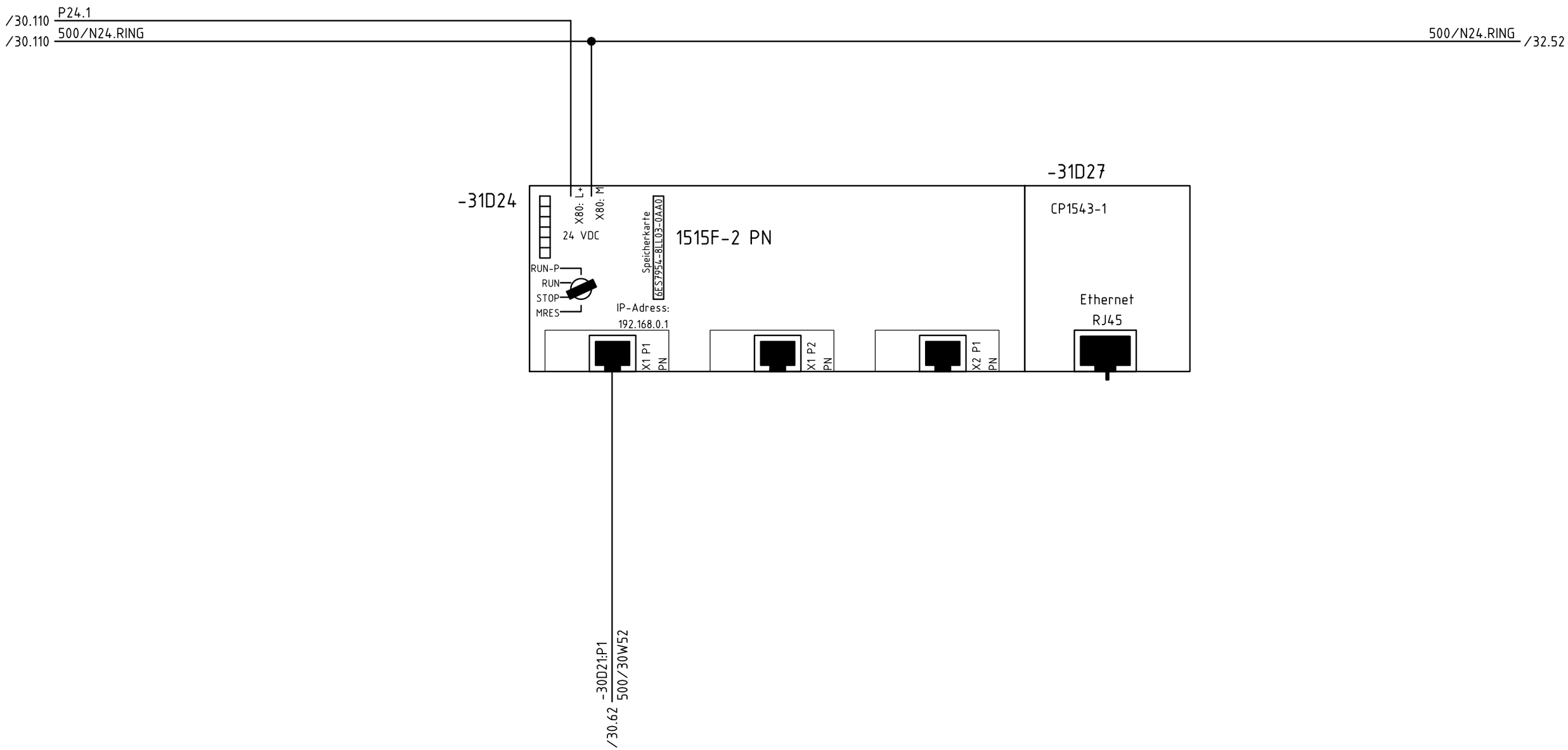
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

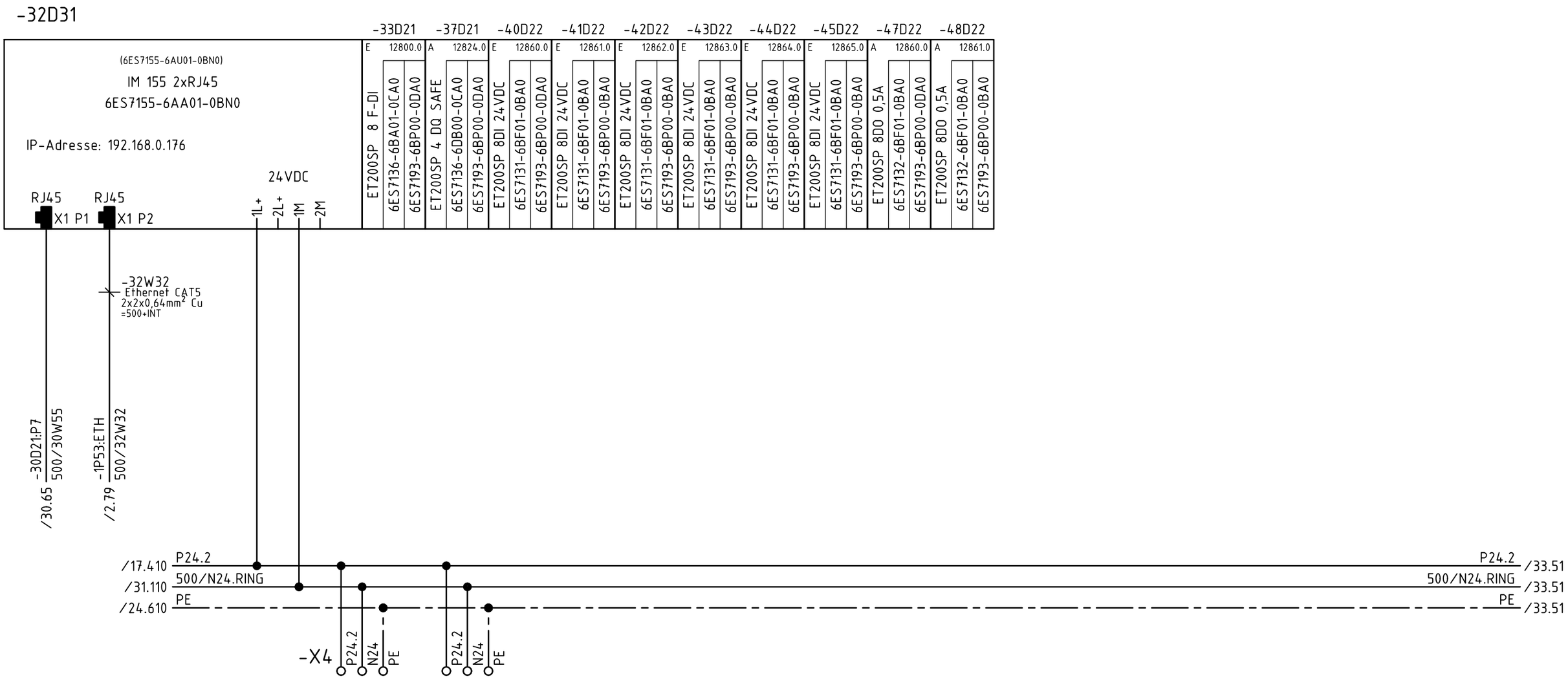
Blatt 30

48 Bl.



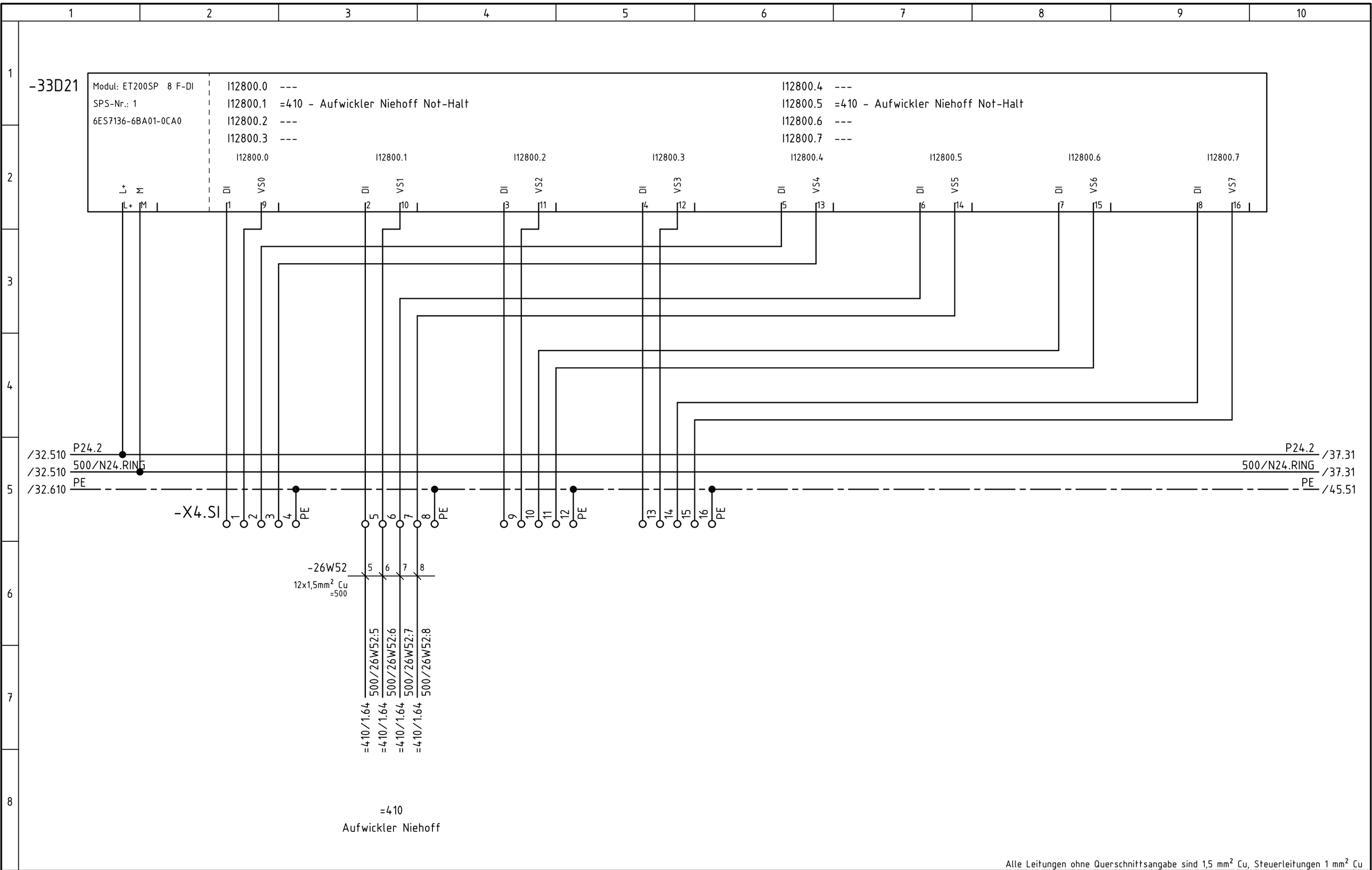
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Zentraleinheit PLC 1515F-1 PN	Hauptverteilung		Blatt 31
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Übersicht ET200SP - Anschaltung	Hauptverteilung		Blatt 32
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I12800.0-12800.7	Hauptverteilung		Blatt 33
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 34
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 35

48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

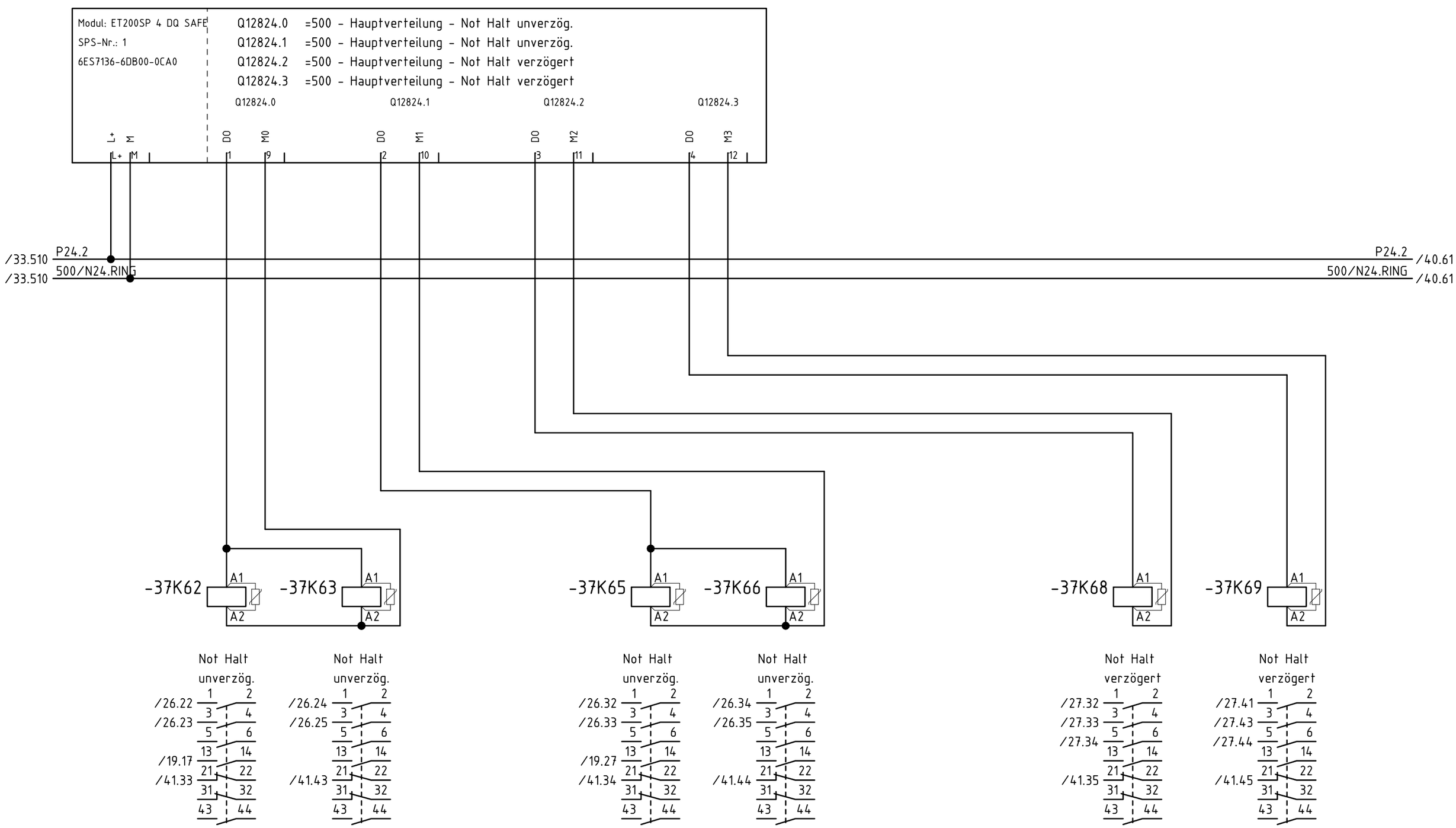
Blatt 36

48 Bl.

-37D21

Modul: ET200SP 4 DQ SAFE
SPS-Nr.: 1
6ES7136-6DB00-0CA0

Q12824.0 =500 - Hauptverteilung - Not Halt unverzög.
Q12824.1 =500 - Hauptverteilung - Not Halt unverzög.
Q12824.2 =500 - Hauptverteilung - Not Halt verzögert
Q12824.3 =500 - Hauptverteilung - Not Halt verzögert



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Safety Q12824.0-12824.3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500
Einbauort +E500
Hauptverteilung
Blatt 37
48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	
a				geprüft	Ertel			Reserve	
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

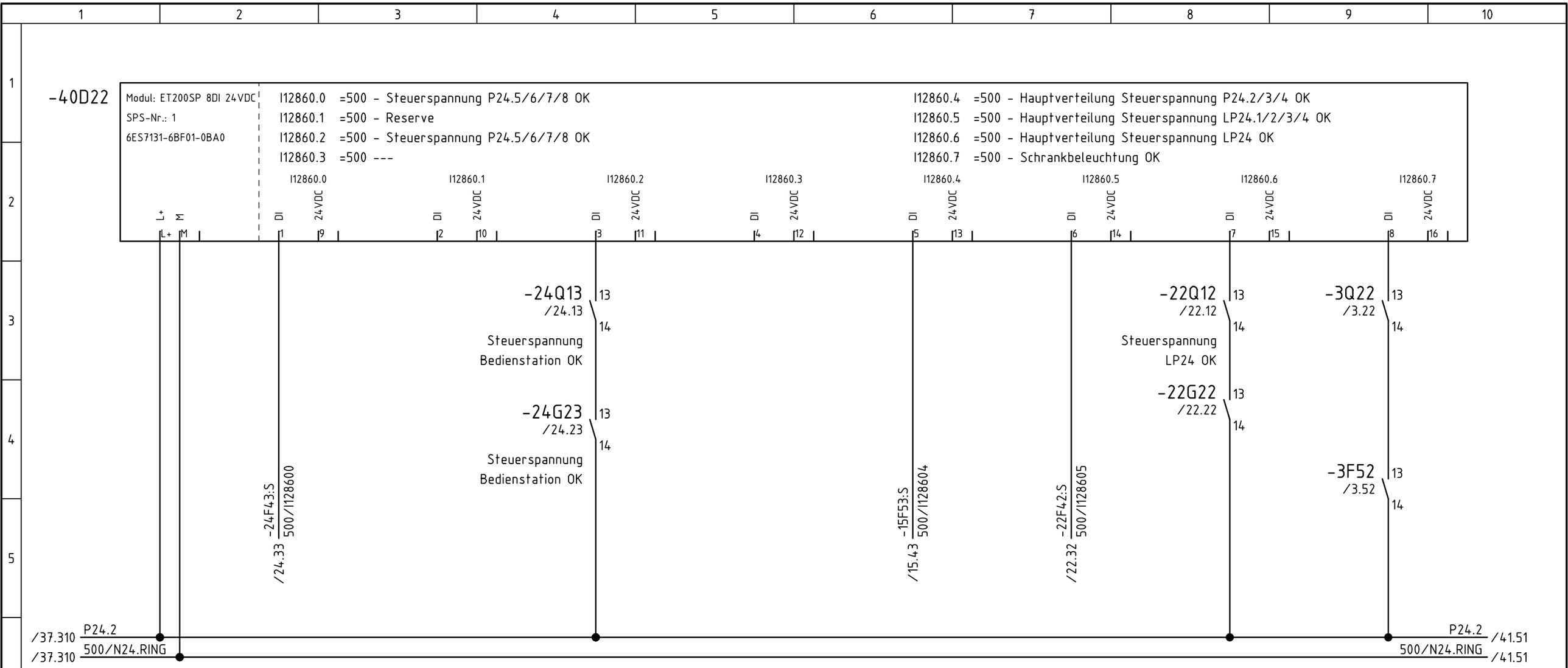
Hauptverteilung

Blatt 38

48 Bl.

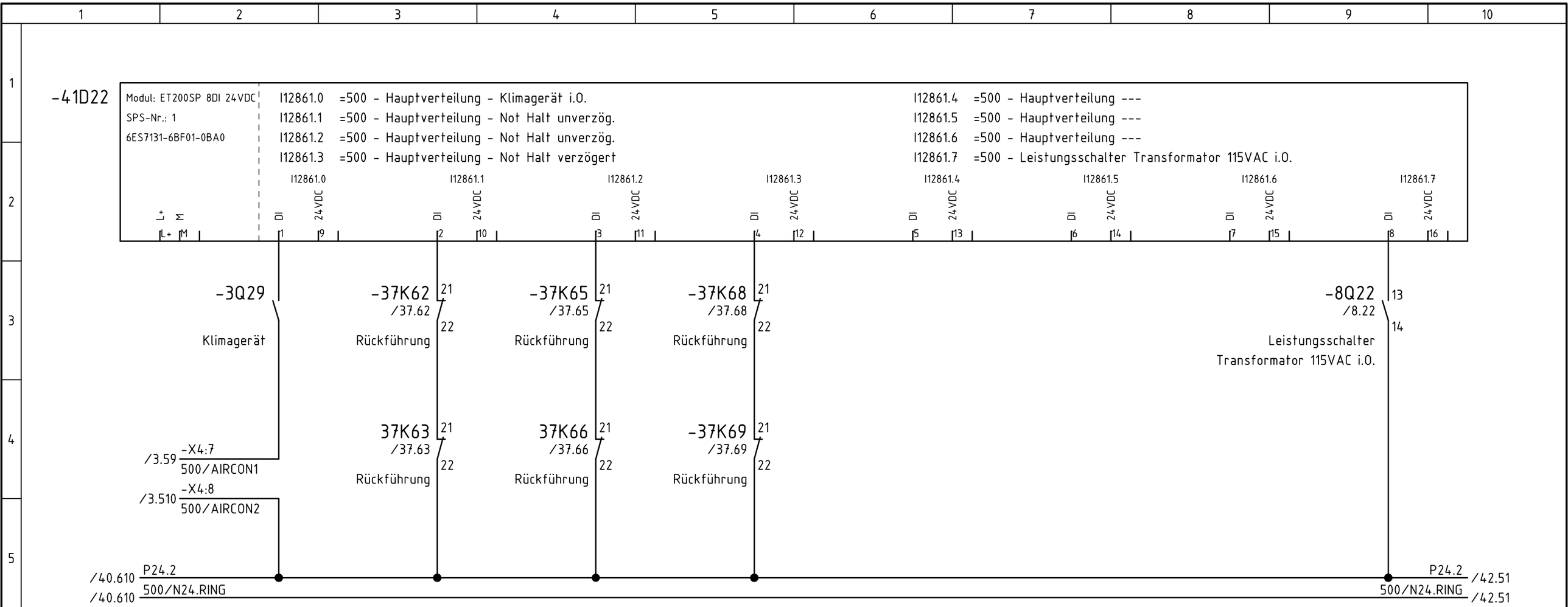
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 39
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

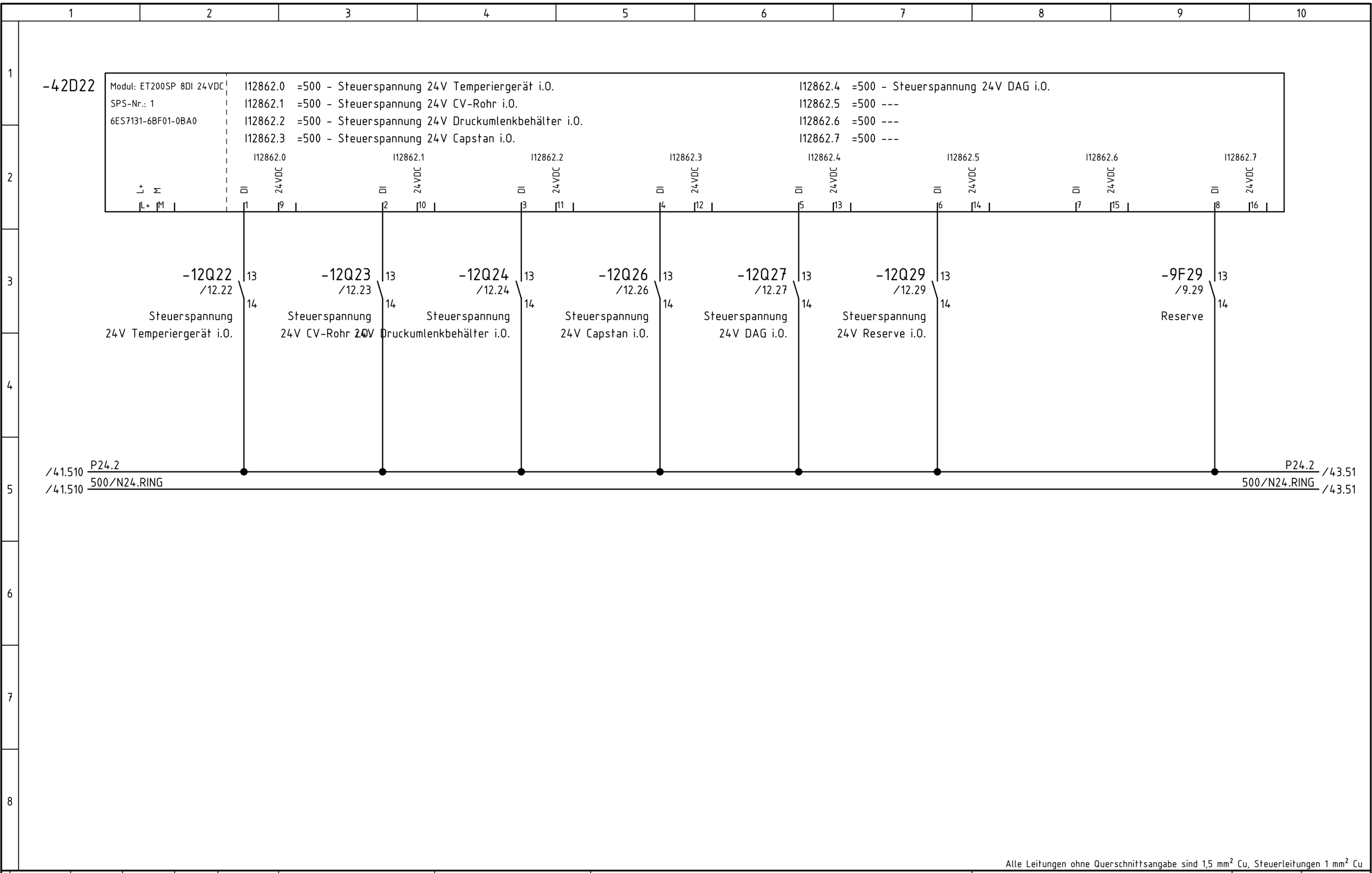
c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	Anlage =500 / Einbauort +E500
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I12860.0-12860.7	Hauptverteilung
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	Blatt 40 / 48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

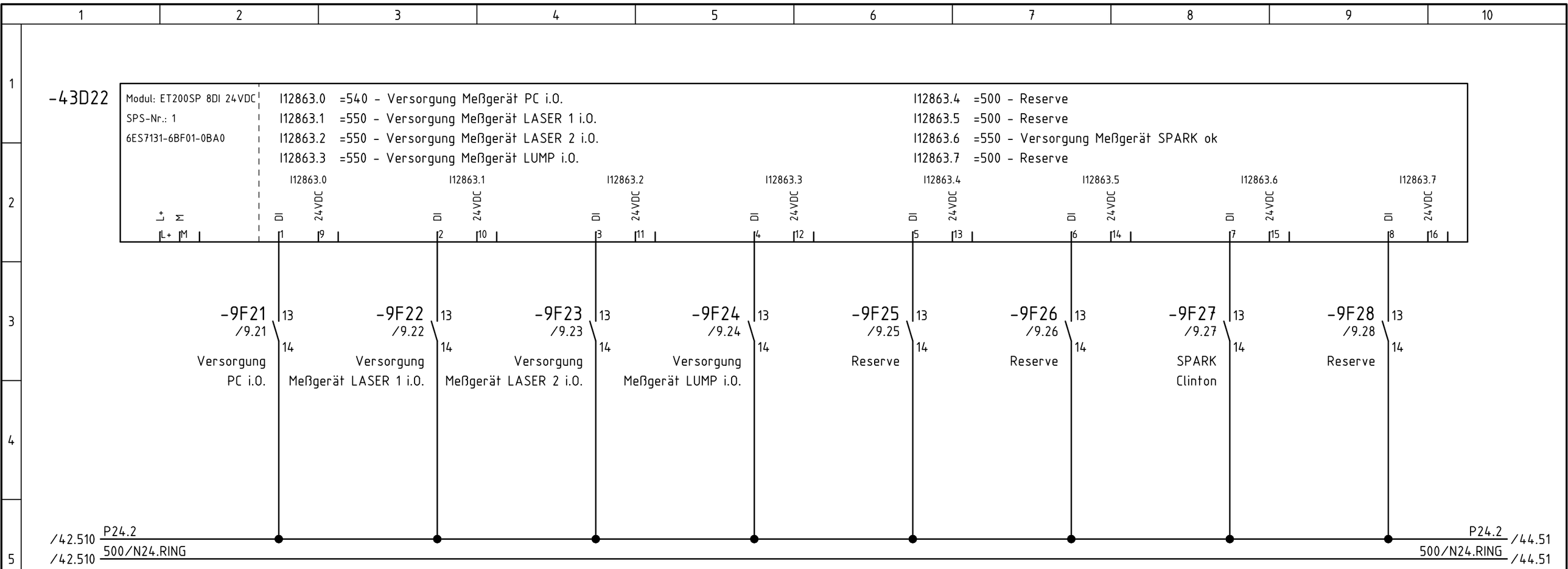
c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	Anlage =500
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I12861.0-12861.7	Einbauort +E500
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	Hauptverteilung

Blatt 41
48 Bl.



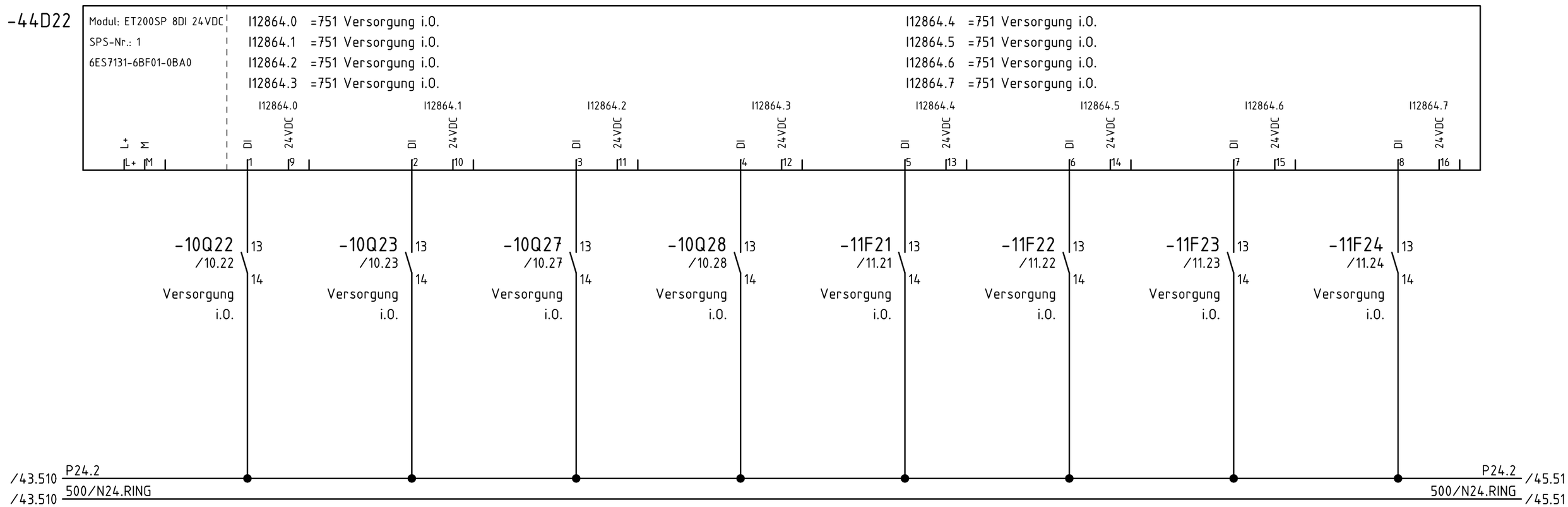
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I12862.0-12862.7	Hauptverteilung		Blatt 42
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



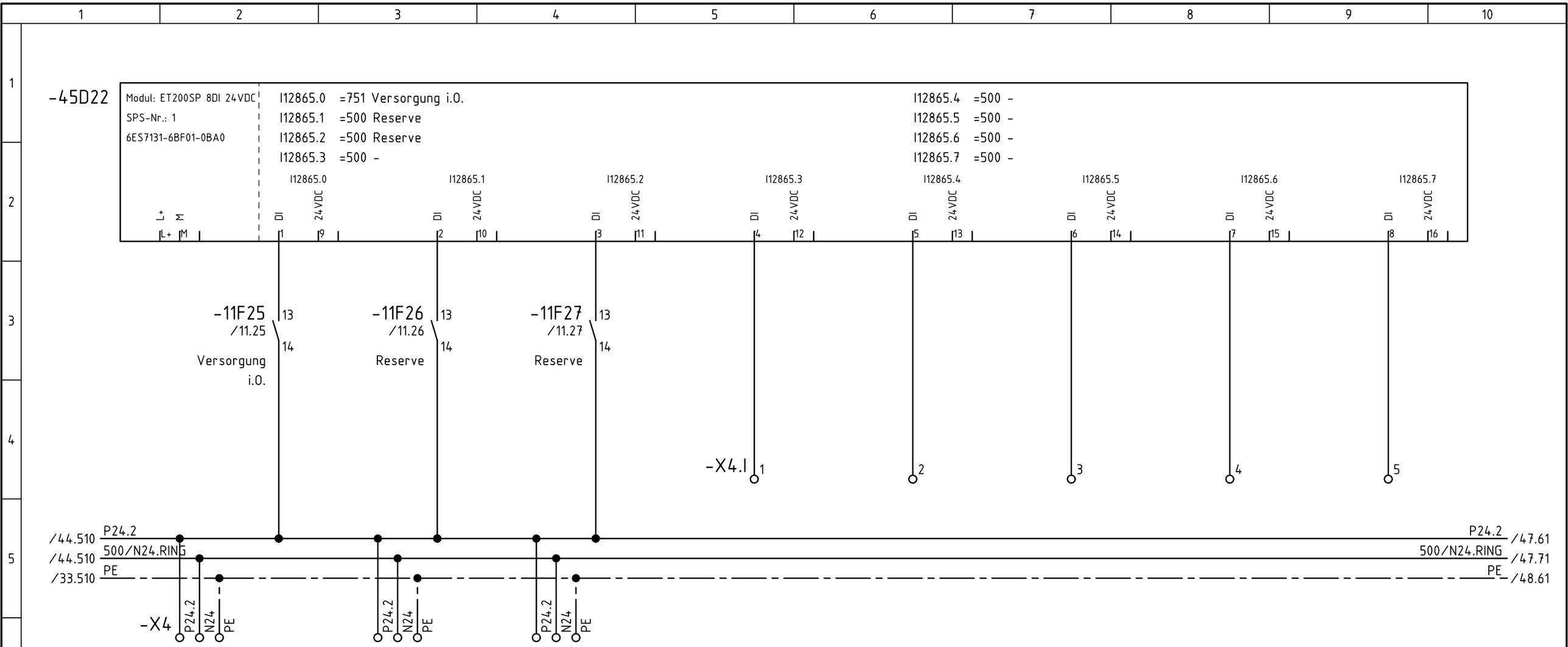
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I12863.0-12863.7	Hauptverteilung		Blatt 43
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I12864.0-12864.7	Hauptverteilung		Blatt 44
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.

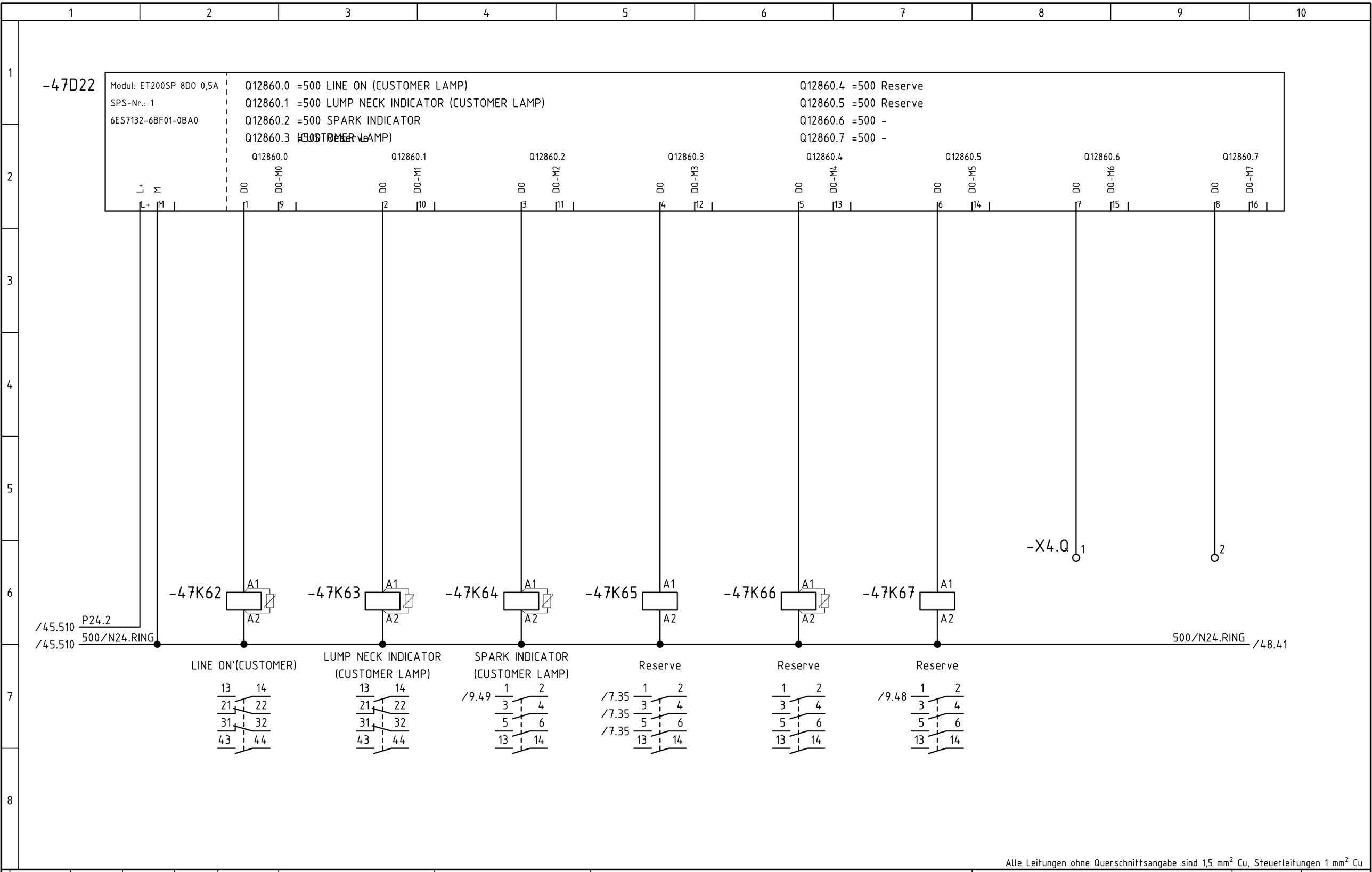


Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage		=500	+E500
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I12865.0-12865.7	Hauptverteilung		Blatt 45
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =500	Einbauort +E500
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage Reserve			
a				geprüft	Ertel				Hauptverteilung		Blatt 46
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q12860.0-12860.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

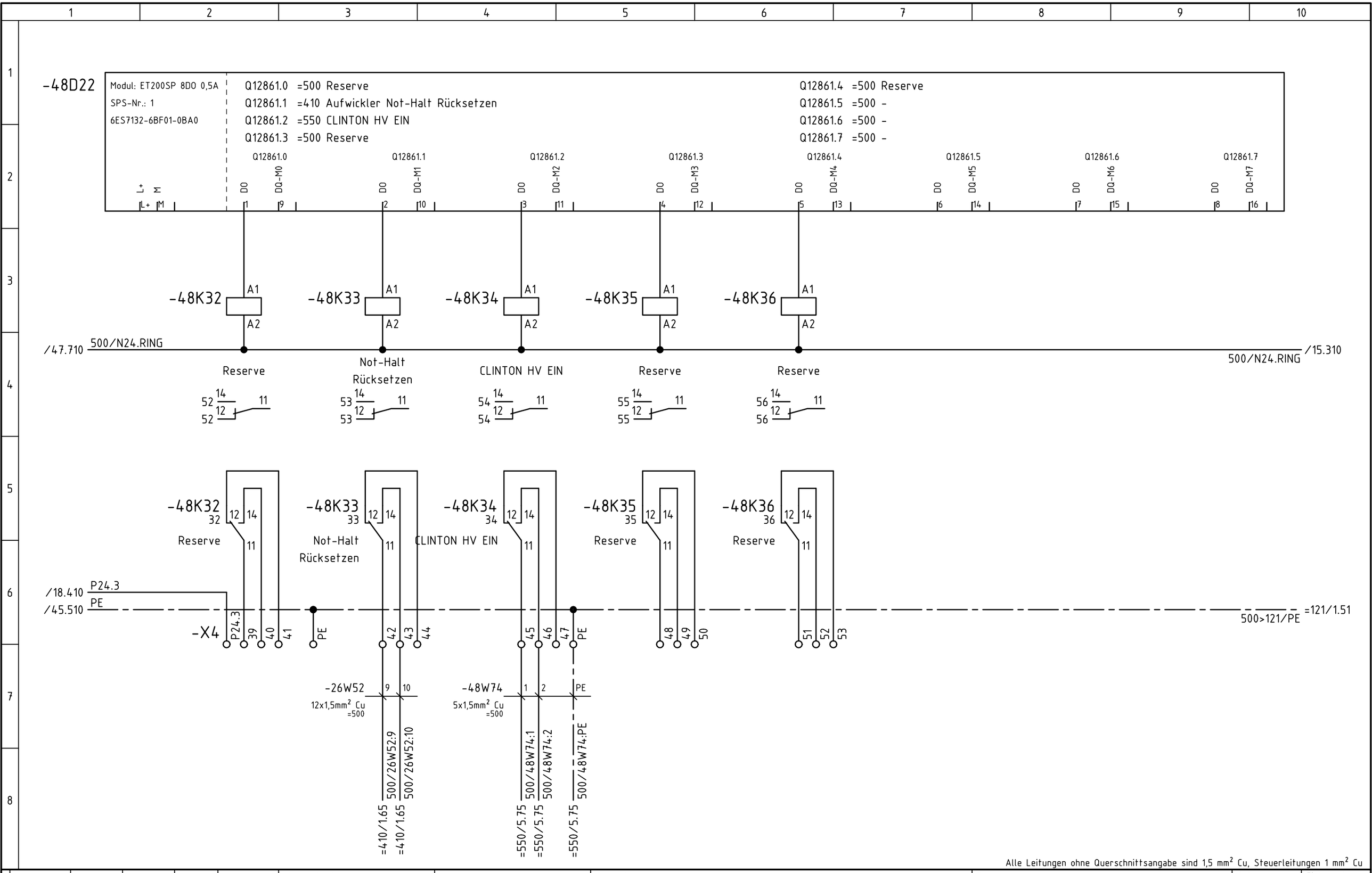
Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 47

48 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-33		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q12861.0-12861.7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 48

48 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A11 =500/1.11	Schaltschrank	RAL7035	VX8606.000	RITTAL		583996	T5
	1	-1A11 =500/1.11	Sockel-Elemente	vorne/hinten 600mm	VX8660.022 B=600 H=200MM	RITTAL	X	871188	T5
	1	-1A11 =500/1.11	Sockel-Blenden	Seite	VX8660.043 H=200 T=600MM	RITTAL	X	871208	T5
	1	-1A11 =500/1.11	Trennwand	HxT=2000x600mm	VX8609.205	RITTAL	X	584445	T5
	1	-1A11 =500/1.11	Seitenwand	RAL7035	VX8106.245 600X2000MM	RITTAL	X	584440	T5
	1	-1A11 =500/1.11						460942	
	1	-1A11 =500/1.11						369643	
	1	-1A11 =500/1.11	padlock		10170789	0000217586		823716	T5
	1	-1A11 =500/1.11	Kennzeichnung (Schilder)					824157	T5
	1	-1A13 =500/1.13	Schaltschrank	RAL7035	VX8206.000	RITTAL		583986	T5
	1	-1A13 =500/1.13	Sockel-Elemente	vorne/hinten 1200mm	VX8660.025 B=1200 H=200MM	RITTAL	X	871201	T5
	1	-1A13 =500/1.13	Schaltplantasche 600mm	600mm	TS4116.000	RITTAL	X	231802	T5
	2	-1A13 =500/1.13	Schaltplan Pult		TS4120.000	RITTAL	X	231803	T5
	1	-1A13 =500/1.13	Sockel-Blenden	Seite	VX8660.033 H=100 T=600MM	RITTAL	X	871205	T5
	1	-1A13 =500/1.13	Kabelabfangschiene		VX8619.440	RITTAL	X	584500	T5
	2	-1A13 =500/1.13	Anreih-Schnellverbinder		VX8617.500	RITTAL	X	584450	T5
	1	-1A16 =500/1.16	Schaltschrank	RAL7035	VX8206.000	RITTAL		583986	T5
	1	-1A16 =500/1.16	Sockel-Elemente	vorne/hinten 1200mm	VX8660.025 B=1200 H=200MM	RITTAL	X	871201	T5
	1	-1A16 =500/1.16	Trennwand	HxT=2000x600mm	VX8609.205	RITTAL	X	584445	T5
	1	-1A16 =500/1.16	Sockel-Blenden	Seite	VX8660.033 H=100 T=600MM	RITTAL	X	871205	T5
	1	-1A16 =500/1.16	Kabelabfangschiene		VX8619.440	RITTAL	X	584500	T5
	2	-1A16 =500/1.16	Anreih-Schnellverbinder		VX8617.500	RITTAL	X	584450	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-33

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 1
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	3	-2A22 =500/2.22	lamellen-Schiene		10x32x1mm			15696	DRUSEIDT	X	77031	T5
	1	-2A22 =500/2.22	Schaltkontakt		1S			216376, M22-K10	EATON		277391	T5
	3	-2F28 =500/2.28	Zylinder-Sicherung	500V	4A	gG, 10x38mm		3NW6004-1	SIEMENS	X	428418	T5
	1	-2F28 =500/2.28	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-2P38 =500/2.38	Multifunktion - Meßgerät	100-250V	SENTRON PAC3220			7KM3220-0BA01-1DA0	SIEMENS		832178	T5
	1	-2P38 =500/2.38	Profinet-Modul		7KM9300-0AE02-0AA0			7KM9300-0AE02-0AA0	SIEMENS	X	624582	T5
	1	-2P38 =500/2.38	patch-Kabel		l=6m			6XV1850-2GH60	SIEMENS	X	264373	T5
	1	-2Q42 =500/2.42	Leistungsschalter	400 V AC	630 A			259118	EATON		297133	T5
	1	-2Q42 =500/2.42	Türkupplungsdrehgriff		NZM3-XTVDVR			260182	EATON		297135	T5
	1	-2Q42 =500/2.42	Achsverlängerung		+NZM3/4-XV6			260193	EATON		236897	T5
	1	-2Q42 =500/2.42	Schild		ZFS77-NZM7 , SP			999978	EATON		816257	T5
	2	-2Q42 =500/2.42	Abdeckung					260045	EATON		334675	T5
	2	-2Q42 =500/2.42	Verbindungsstück		NZM4-XKSAV			119876	EATON		347224	T5
	2	-2Q42 =500/2.42	Anschlußelement-Verbreiterung		NZM3-XKV70			100514	EATON		421492	T5
	1	-2T21 =500/2.22	Stromwandler		800A	10VA		2277187	PHOENIX	X	326853	T5
	1	-2T21 =500/2.22	Zubehör					2276625	PHOENIX		503792	T5
	1	-2T22 =500/2.22	Stromwandler		800A	10VA		2277187	PHOENIX	X	326853	T5
	1	-2T22 =500/2.22	Zubehör					2276625	PHOENIX		503792	T5
	1	-2T32 =500/2.32	Stromwandler		800A	10VA		2277187	PHOENIX	X	326853	T5
	1	-2T32 =500/2.32	Zubehör					2276625	PHOENIX		503792	T5
	1	-2X17 =500/2.12	Adapter Sammelschiene		800A	max.300 qmm		SV9342.310	RITTAL		322776	T5
	1	-2X52 =500/2.52	Zentraleinspeisung		1250A. 600mm			35007.000	WÖHNER		76412	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission: 8934-33

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 2
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	3	-2X52 =500/2.52	Anschlussklemme			1600A			01906.000	WÖHNER		514883	T5
						51x5-28mm							
	8	-2X52 =500/2.52	Anschlussklemme 95-300mm²						01760	WÖHNER		216973	T5
						95-300mm²							
	1	-3E34 =500/3.34	Schrankbeleuchtung	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W		SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
						437mm							
	1	-3E34 =500/3.34	Anschluß-Leitung (UL)	Schrankbeleuchtung					SZ2500.500	RITTAL	X	545966	T5
						l=3m							
	1	-3E35 =500/3.35	Schrankbeleuchtung	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W		SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
						437mm							
	1	-3E35 =500/3.35	Verbindungskabel UL	Schrankbeleuchtung					SZ2500.530	RITTAL	X	545967	T5
						l=1m							
	1	-3E36 =500/3.36	Schrankbeleuchtung	Schrankbeleuchtung	100-240V		11W		SZ2500.200	RITTAL	X	545968	T5
						437mm							
	1	-3E36 =500/3.36	Verbindungskabel UL	Schrankbeleuchtung					SZ2500.530	RITTAL	X	545967	T5
						l=1m							
	1	-3E78 =500/3.78	Klimagerät	Klimagerät 1000W	3x400VAC	2,5A	1000W		SK3304.540	RITTAL		414536	T5
						SK3304.540 1kW							
	1	-3F42 =500/3.42							130140,M9R81225	B-I-A		594896	T5
	1	-3F52 =500/3.52	Leitungsschutzschalter		250VAC	16A			5SY6116-7	SIEMENS	X	315723	T5
						C, 1-pol.							
	1	-3F52 =500/3.52	Hilfsschalter						5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
						1S+1Ö							
	1	-3Q22 =500/3.22	Leistungsschalter	3,7A		2,8-4A			3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
						(S00)							
	1	-3Q22 =500/3.22	Hilfsschalterblock	3,7A					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
						1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-3Q28 =500/3.28	Leistungsschalter	(10A) Klimagerät		7-10A			3RV2011-1JA10	SIEMENS	X	433247	T5
						(S00)							
	1	-3Q28 =500/3.28	Hilfsschalterblock	(10A) Klimagerät					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
						1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-3Q28 =500/3.28	Geräteadapter	(10A) Klimagerät					SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
						-> 25 A (45mm Breite)							
	1	-3S49 =500/3.49	Türpositionsschalter	Schrank 1					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-3S410 =500/3.410	Türpositionsschalter	Schrank 2					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-3T32 =500/3.32	Transformator	115VAC	208-600V		1600W		USTE1600/2X115V	BLOCK		236085	T5
	1	-3T32 =500/3.32	Trennklemme	115VAC	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-3X57 =500/3.57	Steckdose	Programmiergerät	120 VAC	15 A			EM-DUO/120/15	PHOENIX	X	208264	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E500
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 3

32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten			Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	3	-4F22 =500/4.22	NH-Sicherung		125 A	gl 00	3NA6832	SIEMENS	X	75014	T5
	1	-4F22 =500/4.22	Sicherungslasttrenner		160A	NH 00	SV9343.010	RITTAL		301064	T5
	3	-4F24 =500/4.24	NH-Sicherung		100 A	gl/gG000	3NA6830	SIEMENS	X	75013	T5
	1	-4F24 =500/4.24	Sicherungslasttrenner		160A	NH 00	SV9343.010	RITTAL		301064	T5
	3	-4F25 =500/4.25	NH-Sicherung		50 A	GL 000	3NA3820	SIEMENS	X	75011	T5
	1	-4F25 =500/4.25	Sicherungslasttrenner		160A	NH 00	SV9343.010	RITTAL		301064	T5
	3	-4F28 =500/4.28	NH-Sicherung		63 A	gl 00	3NA3822	SIEMENS	X	75012	T5
	1	-4F28 =500/4.28	Sicherungslasttrenner		160A	NH 00	SV9343.010	RITTAL		301064	T5
	3	-5F22 =500/5.22	Zylinder-Sicherung		25A	gG, 10x38mm	3NW6010-1	SIEMENS	X	76428	T5
	1	-5F22 =500/5.22	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC		3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-5F23 =500/5.23	Zylinder-Sicherung		25A	gG, 10x38mm	3NW6010-1	SIEMENS	X	76428	T5
	1	-5F23 =500/5.23	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC		3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-5F25 =500/5.25	Zylinder-Sicherung		32A	gG, 10x38mm	3NW6012-1	SIEMENS	X	437903	T5
	1	-5F25 =500/5.25	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC		3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-5F26 =500/5.26	Zylinder-Sicherung		32A	gG, 10x38mm	3NW6012-1	SIEMENS	X	437903	T5
	1	-5F26 =500/5.26	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC		3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-6F22 =500/6.22	NH-Sicherung		50 A	GL 000	3NA3820	SIEMENS	X	75011	T5
	1	-6F22 =500/6.22	Sicherungslasttrenner		160A	NH 00	SV9343.010	RITTAL		301064	T5
	3	-6F23 =500/6.23	NH-Sicherung		50 A	GL 000	3NA3820	SIEMENS	X	75011	T5
	1	-6F23 =500/6.23	Sicherungslasttrenner		160A	NH 00	SV9343.010	RITTAL		301064	T5
	3	-7F25 =500/7.25	Zylinder-Sicherung		16A	gG, 10x38mm	3NW6005-1	SIEMENS	X	76099	T5
	1	-7F25 =500/7.25	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC		3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	8934-33
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 4
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	3	-7F26 =500/7.26	Zylinder-Sicherung		10A			3NW6003-1	SIEMENS	X	76408	T5
					gG, 10x38mm							
	1	-7F26 =500/7.26	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	3	-7F29 =500/7.29	Zylinder-Sicherung		10A			3NW6003-1	SIEMENS	X	76408	T5
					gG, 10x38mm							
	1	-7F29 =500/7.29	Sicherungslasttrenner	690V	32A IEC			3NW7431	SIEMENS	X	821322	T5
	1	-8Q22 =500/8.22	Leistungsschalter 21A		18-25A			3RV2021-4DA10	SIEMENS	X	454476	T5
					(S0)							
	1	-8Q22 =500/8.22	Hilfsschalterblock 21A					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-8Q22 =500/8.22	Geräteadapter 21A					SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
					-> 25 A (45mm Breite)							
	1	-8Q27 =500/8.27	Leistungsschalter (0,6A)		0,55-0,8A			3RV2011-0HA10	SIEMENS	X	433236	T5
					(S00)							
	1	-8Q27 =500/8.27	Hilfsschalterblock (0,6A)					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
					1S+1Ö (S00,S0,S2)							
	1	-8T32 =500/8.32	Transformator 115VAC			3200W		USTE3200/2X115V	BLOCK		308953	T5
	1	-8T32 =500/8.32	Trennklemme 115VAC	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-9F21 =500/9.21	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A			5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
					C, 1-pol.							
	1	-9F21 =500/9.21	Hilfsschalter					5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
					1S+1Ö							
	1	-9F22 =500/9.22	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A			5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
					C, 1-pol.							
	1	-9F22 =500/9.22	Hilfsschalter					5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
					1S+1Ö							
	1	-9F23 =500/9.23	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A			5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
					C, 1-pol.							
	1	-9F23 =500/9.23	Hilfsschalter					5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
					1S+1Ö							
	1	-9F24 =500/9.24	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A			5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
					C, 1-pol.							
	1	-9F24 =500/9.24	Hilfsschalter					5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
					1S+1Ö							
	1	-9F25 =500/9.25	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A			5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
					C, 1-pol.							
	1	-9F25 =500/9.25	Hilfsschalter					5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
					1S+1Ö							
	1	-9F26 =500/9.26	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A			5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
					C, 1-pol.							

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-33

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 5
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-9F26 =500/9.26	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-9F27 =500/9.27	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-9F27 =500/9.27	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-9F28 =500/9.28	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-9F28 =500/9.28	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-9F29 =500/9.29	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-9F29 =500/9.29	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-10Q22 =500/10.22	Leistungsschalter (2,8A)		2,2-3,2A	(S00)		3RV2011-1DA10	SIEMENS	X	433242	T5
	1	-10Q22 =500/10.22	Hilfsschalterblock (2,8A)			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-10Q22 =500/10.22	Geräteadapter (2,8A)			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-10Q23 =500/10.23	Leistungsschalter 21A		18-25A	(S0)		3RV2021-4DA10	SIEMENS	X	454476	T5
	1	-10Q23 =500/10.23	Hilfsschalterblock 21A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-10Q23 =500/10.23	Geräteadapter 21A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-10Q27 =500/10.27	Leistungsschalter (4,5A)		4,5-6,3A	(S00)		3RV2011-1GA10	SIEMENS	X	433245	T5
	1	-10Q27 =500/10.27	Hilfsschalterblock (4,5A)			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-10Q28 =500/10.28	Leistungsschalter (4,5A)		4,5-6,3A	(S00)		3RV2011-1GA10	SIEMENS	X	433245	T5
	1	-10Q28 =500/10.28	Hilfsschalterblock (4,5A)			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-10T33 =500/10.33	Transformator 230VAC				3200W	USTE3200/2X115V	BLOCK		308953	T5
	1	-10T33 =500/10.33	Trennklemme 230VAC	400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-11F21 =500/11.21	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-11F21 =500/11.21	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-11F22 =500/11.22	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 6
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-11F22 =500/11.22	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-11F23 =500/11.23	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-11F23 =500/11.23	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-11F24 =500/11.24	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-11F24 =500/11.24	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-11F25 =500/11.25	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-11F25 =500/11.25	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-11F26 =500/11.26	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-11F26 =500/11.26	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-11F27 =500/11.27	Leitungsschutzschalter	250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-11F27 =500/11.27	Hilfsschalter			1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-12Q22 =500/12.22	Leistungsschalter 3 A		2,2-3,2A	(S00)		3RV2011-1DA10	SIEMENS	X	433242	T5
	1	-12Q22 =500/12.22	Hilfsschalterblock 3 A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-12Q22 =500/12.22	Geräteadapter 3 A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-12Q23 =500/12.23	Leistungsschalter 3 A		2,2-3,2A	(S00)		3RV2011-1DA10	SIEMENS	X	433242	T5
	1	-12Q23 =500/12.23	Hilfsschalterblock 3 A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-12Q23 =500/12.23	Geräteadapter 3 A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-12Q24 =500/12.24	Leistungsschalter 3 A		2,2-3,2A	(S00)		3RV2011-1DA10	SIEMENS	X	433242	T5
	1	-12Q24 =500/12.24	Hilfsschalterblock 3 A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-12Q24 =500/12.24	Geräteadapter 3 A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-12Q26 =500/12.26	Leistungsschalter 3 A		2,2-3,2A	(S00)		3RV2011-1DA10	SIEMENS	X	433242	T5
	1	-12Q26 =500/12.26	Hilfsschalterblock 3 A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-33

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 7
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-12Q26 =500/12.26	Geräteadapter	3 A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-12Q27 =500/12.27	Leistungsschalter	3 A		2,8-4A	(S00)		3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
	1	-12Q27 =500/12.27	Hilfsschalterblock	3 A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-12Q27 =500/12.27	Geräteadapter	3 A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-12Q29 =500/12.29	Leistungsschalter	3 A		2,8-4A	(S00)		3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
	1	-12Q29 =500/12.29	Hilfsschalterblock	3 A			1S+1Ö (S00,S0,S2)		3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-12Q29 =500/12.29	Geräteadapter	3 A			-> 25 A (45mm Breite)		SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-14F19 =500/14.19	Leitungsschutzschalter		250VAC	6A	C, 1-pol.		5SY6106-7	SIEMENS	X	315729	T5
	1	-14F19 =500/14.19	Hilfsschalter				1S+1Ö		5ST3010	SIEMENS	X	286386	T5
	1	-14K51 =500/14.51	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-14K51 =500/14.51	Varistor	Steuerspannung	24 VDC		(S00)		3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-14K52 =500/14.52	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-14K52 =500/14.52	Varistor	Steuerspannung	24 VDC		(S00)		3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-14K53 =500/14.53	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-14K53 =500/14.53	Varistor	Steuerspannung	24 VDC		(S00)		3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-14K54 =500/14.54	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-14K54 =500/14.54	Varistor	Steuerspannung	24 VDC		(S00)		3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-14K55 =500/14.55	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-14K55 =500/14.55	Varistor	Steuerspannung	24 VDC		(S00)		3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-14K56 =500/14.56	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-14K56 =500/14.56	Varistor	Steuerspannung	24 VDC		(S00)		3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-14K57 =500/14.57	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	8934-33
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 8
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-14K57 =500/14.57	Hilfsschalterblock	Steuerspannung				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-14K57 =500/14.57	Varistor	Steuerspannung	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-14K58 =500/14.58	WS-Schütz	Steuerspannung	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-14K58 =500/14.58	Hilfsschalterblock	Steuerspannung				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-14K58 =500/14.58	Varistor	Steuerspannung	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-15F53 =500/15.53	Diagnose-Modul		24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-15G23 =500/15.23	Stromversorgung		3x 400..50	1,2A		Sitop 20A	6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-15G23 =500/15.23	Trennklemme		400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-15Q23 =500/15.23	Leistungsschalter	3 A		2,8-4A		(S00)	3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
	1	-15Q23 =500/15.23	Hilfsschalterblock	3 A				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-15Q23 =500/15.23	Geräteadapter	3 A				-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-22F42 =500/22.42	Diagnose-Modul		24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-22G22 =500/22.22	Stromversorgung		3x 400..50	1,2A		Sitop 20A	6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-22G22 =500/22.22	Trennklemme		400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-22Q12 =500/22.12	Leistungsschalter	3 A		2,8-4A		(S00)	3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
	1	-22Q12 =500/22.12	Hilfsschalterblock	3 A				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
	1	-22Q12 =500/22.12	Geräteadapter	3 A				-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-24F43 =500/24.43	Diagnose-Modul		24V DC	3-10A			6EP1961-2BA41	SIEMENS	X	471684	T5
	1	-24G23 =500/24.23	Stromversorgung		3x 400..50	1,2A		Sitop 20A	6EP3436-8SB00-0AY0	SIEMENS		482775	T5
	1	-24G23 =500/24.23	Trennklemme		400 V	20 A			3211933	PHOENIX	X	556549	T5
	1	-24Q13 =500/24.13	Leistungsschalter	Steuerspannung Bedienstation (3A)		2,8-4A		(S00)	3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
	1	-24Q13 =500/24.13	Hilfsschalterblock	Steuerspannung Bedienstation (3A)				1S+1Ö (S00,S0,S2)	3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission: 8934-33

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 9
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-24Q13 =500/24.13	Geräteadapter Steuerspannung Bedienstation (3A)	-> 25 A (45mm Breite)	SV9340.310	RITTAL	X	330732	T5
	1	-30D21 =500/30.21	Netzwerkkarte 16 Port Switch	24VDC 0,1A XC116	6GK5116-0BA00-2AC2	SIEMENS		574163	T5
	1	-30D21 =500/30.21	Werkzeug 16 Port Switch		6GK1901-1GA00	SIEMENS		231266	T5
	10	-30D21 =500/30.21	RJ45-Stecker 16 Port Switch	Simatic NET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
	1	-30W52 =500/30.52	patch-Kabel	l=1m	6XV1850-2GH10	SIEMENS	X	231268	T5
	1	-30W55 =500/30.55	patch-Kabel	l=2m	6XV1850-2GH20	SIEMENS		255285	T5
	1	-30W56 =500/30.56	patch-Kabel	l=2m	6XV1850-2GH20	SIEMENS		255285	T5
	1	-30W58 =500/30.58	patch-Kabel	l=2m	6XV1850-2GH20	SIEMENS		255285	T5
	1	-30W59 =500/30.59	patch-Kabel	l=2m	6XV1850-2GH20	SIEMENS		255285	T5
	1	-31D24 =500/31.24	Zentralbaugruppe	1515F-2 PN	6ES7515-2FN03-0AB0	SIEMENS		852026	T5
	1	-31D24 =500/31.24	Profilschiene	L=160mm	6ES7590-1AB60-0AA0	SIEMENS	X	498773	T5
	1	-31D24 =500/31.24	Speicherkarte	256MB	6ES7954-8LL04-0AA0	SIEMENS		892930	T5
	1	-31D24 =500/31.24	Software Temp. Control		VSR:031130878	SIEMENS		848147	T5
	1	-31D27 =500/31.27	Kommunikationsprozessor CP1543-1	CP1543-1	6GK7543-1AX00-0XE0	SIEMENS		498786	T5
	1	-32D31 =500/32.31	Schnittstellen-Modul Bundle (6ES7155-6AU01-0BN0)	IM 155 2xRJ45	6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
	1	-32D31 =500/32.31	patch-Kabel (6ES7155-6AU01-0BN0)	l=2m	6XV1850-2GH20	SIEMENS		255285	T5
	1	-33D21 =500/33.21	Elektronik-Modul	24 V ET200SP 8 F-DI	6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
	1	-33D21 =500/33.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-37D21 =500/37.21	Elektronik-Modul	24VDC ET200SP 4 DQ SAFE	6ES7136-6DB00-0CA0	SIEMENS		510679	T5
	1	-37D21 =500/37.21	Klemmenblock-Modul	Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-37K62 =500/37.62	WS-Schütz Not Halt unverzög.	24VDC 22A/9A 4kW 3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-37K62 =500/37.62	Hilfsschalterblock Not Halt unverzög.	(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-33

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 10
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-37K62 =500/37.62	Varistor	Not Halt unverzög.	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-37K63 =500/37.63	WS-Schütz	Not Halt unverzög.	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-37K63 =500/37.63	Hilfsschalterblock	Not Halt unverzög.				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-37K63 =500/37.63	Varistor	Not Halt unverzög.	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-37K65 =500/37.65	WS-Schütz	Not Halt unverzög.	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-37K65 =500/37.65	Hilfsschalterblock	Not Halt unverzög.				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-37K65 =500/37.65	Varistor	Not Halt unverzög.	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-37K66 =500/37.66	WS-Schütz	Not Halt unverzög.	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-37K66 =500/37.66	Hilfsschalterblock	Not Halt unverzög.				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-37K66 =500/37.66	Varistor	Not Halt unverzög.	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-37K68 =500/37.68	WS-Schütz	Not Halt verzögert	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-37K68 =500/37.68	Hilfsschalterblock	Not Halt verzögert				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-37K68 =500/37.68	Varistor	Not Halt verzögert	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-37K69 =500/37.69	WS-Schütz	Not Halt verzögert	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-37K69 =500/37.69	Hilfsschalterblock	Not Halt verzögert				(S00) 1S+2OE	3RH2911-1HA12	SIEMENS	X	434305	T5
	1	-37K69 =500/37.69	Varistor	Not Halt verzögert	24 VDC			(S00)	3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-40D22 =500/40.22	Elektronik-Modul					ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-40D22 =500/40.22	Klemmenblock-Modul					Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-41D22 =500/41.22	Elektronik-Modul					ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-41D22 =500/41.22	Klemmenblock-Modul					Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-42D22 =500/42.22	Elektronik-Modul					ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-42D22 =500/42.22	Klemmenblock-Modul					Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 11
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-43D22 =500/43.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC			6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-43D22 =500/43.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-44D22 =500/44.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC			6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-44D22 =500/44.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-45D22 =500/45.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DI 24VDC			6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-45D22 =500/45.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-47D22 =500/47.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-47D22 =500/47.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0 Einspeisemodul			6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-47K62 =500/47.62	Hilfsschütz LINE ON'(CUSTOMER)	24VDC	(S00) 2S+2OE			3RH2122-1BB40	SIEMENS	X	434302	T5
	1	-47K62 =500/47.62	Varistor LINE ON'(CUSTOMER)	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-47K63 =500/47.63	Hilfsschütz LUMP NECK INDICATOR (CUSTOMER LAMP)	24VDC	(S00) 2S+2OE			3RH2122-1BB40	SIEMENS	X	434302	T5
	1	-47K63 =500/47.63	Varistor LUMP NECK INDICATOR (CUSTOMER LAMP)	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-47K64 =500/47.64	WS-Schütz SPARK INDICATOR (CUSTOMER LAMP)	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-47K64 =500/47.64	Varistor SPARK INDICATOR (CUSTOMER LAMP)	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-47K65 =500/47.65	WS-Schütz Reserve	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-47K65 =500/47.65	Varistor Reserve	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-47K66 =500/47.66	WS-Schütz Reserve	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-47K66 =500/47.66	Varistor Reserve	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-47K67 =500/47.67	WS-Schütz Reserve	24VDC	22A/9A	4kW	3H,1S(S00)	3RT2016-1BB41	SIEMENS		433286	T5
	1	-47K67 =500/47.67	Varistor Reserve	24 VDC	(S00)			3RT2916-1BB00	SIEMENS	X	433325	T5
	1	-48D22 =500/48.22	Elektronik-Modul		ET200SP 8DO 0,5A			6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-48D22 =500/48.22	Klemmenblock-Modul		Base Unit Typ A0			6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-33

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E500

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +E500

Blatt 12
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	TROESTER Material-Nr.	
	1	-48K32 =500/48.32	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K33 =500/48.33	Relais Not-Halt Rücksetzen	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K34 =500/48.34	Relais CLINTON HV EIN	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K35 =500/48.35	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
	1	-48K36 =500/48.36	Relais Reserve	AC/DC 24V 1W	3RQ3018-1AB00	SIEMENS	545927	T5
		-X0	Klemmenleiste (19 Klemmen)					
		-X1	Klemmenleiste (63 Klemmen + 25 PE)					
		-X2	Klemmenleiste (20 Klemmen + 9 PE)					
		-X3	Klemmenleiste (20 Klemmen + 10 PE)					
		-X4	Klemmenleiste (145 Klemmen + 45 PE)					
		-X4.I	Klemmenleiste (5 Klemmen)					
		-X4.Q	Klemmenleiste (2 Klemmen)					
		-X4.SI	Klemmenleiste (16 Klemmen + 4 PE)					
		-X7	Klemmenleiste (15 Klemmen + 6 PE)					

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E500
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +E500

Hauptverteilung

Blatt 13
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	500	-4A71 =500/4.71	Ethernet-Kabel Kabela2164	TP INST.LEITUNG FUER FC OUTLED	6XV1840-2AH10	SIEMENS	X	247799	T5
	200	-4A71 =500/4.71	Ethernet-Kabel Kabela2164	TP INST.LEITUNG SCHLEPPKETTE	6XV1870-2D	SIEMENS	X	275626	T5
	2	-4A71 =500/4.71	Stecker Kabela2164	M12-Stecker Schraubanschluss	1521261	PHOENIX		564658	T5

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER
b				Name	Ert/Ar	8934-33	
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Beistellung +B530

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +B530

Hauptverteilung

Blatt 14
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M10

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +M10

Hauptverteilung

Blatt 15
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M20

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +M20

Hauptverteilung

Blatt 16
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M60

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M60

Blatt 17
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M70

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M70

Blatt 18
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M111

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +M111

Hauptverteilung

Blatt 19
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M121

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M121

Blatt 20
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M131

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M131

Blatt 21
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M210

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M210

Blatt 22
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M217

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M217

Blatt 23
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M270

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =500

Einbauort +M270

Hauptverteilung

Blatt 24
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M410

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M410

Blatt 25
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M420

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M420

Blatt 26
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M520

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M520

Blatt 27
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M544

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M544

Blatt 28
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M550

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M550

Blatt 29
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M551

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M551

Blatt 30
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M552

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M552

Blatt 31
32 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.
		-X0	Klemmenleiste (1 Klemmen)				

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-33	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Maschine +M553

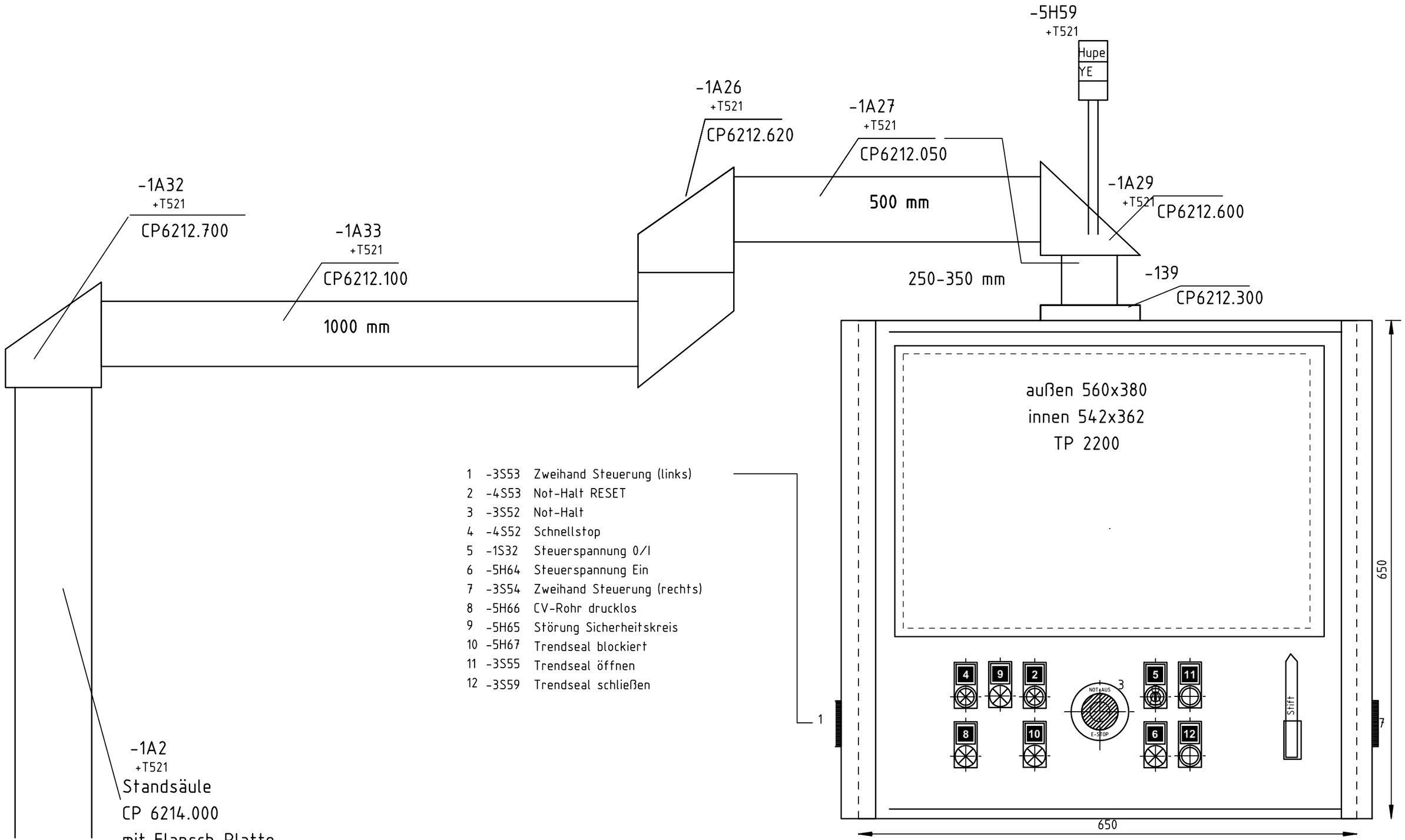
© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Hauptverteilung

Anlage =500

Einbauort +M553

Blatt 32
32 Bl.



1	-3S53	Zweihand Steuerung (links)
2	-4S53	Not-Halt RESET
3	-3S52	Not-Halt
4	-4S52	Schnellstop
5	-1S32	Steuerspannung 0/I
6	-5H64	Steuerspannung Ein
7	-3S54	Zweihand Steuerung (rechts)
8	-5H66	CV-Rohr drucklos
9	-5H65	Störung Sicherheitskreis
10	-5H67	Trendseal blockiert
11	-3S55	Trendseal öffnen
12	-3S59	Trendseal schließen

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-31	TROESTER	Layout
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Übersicht
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

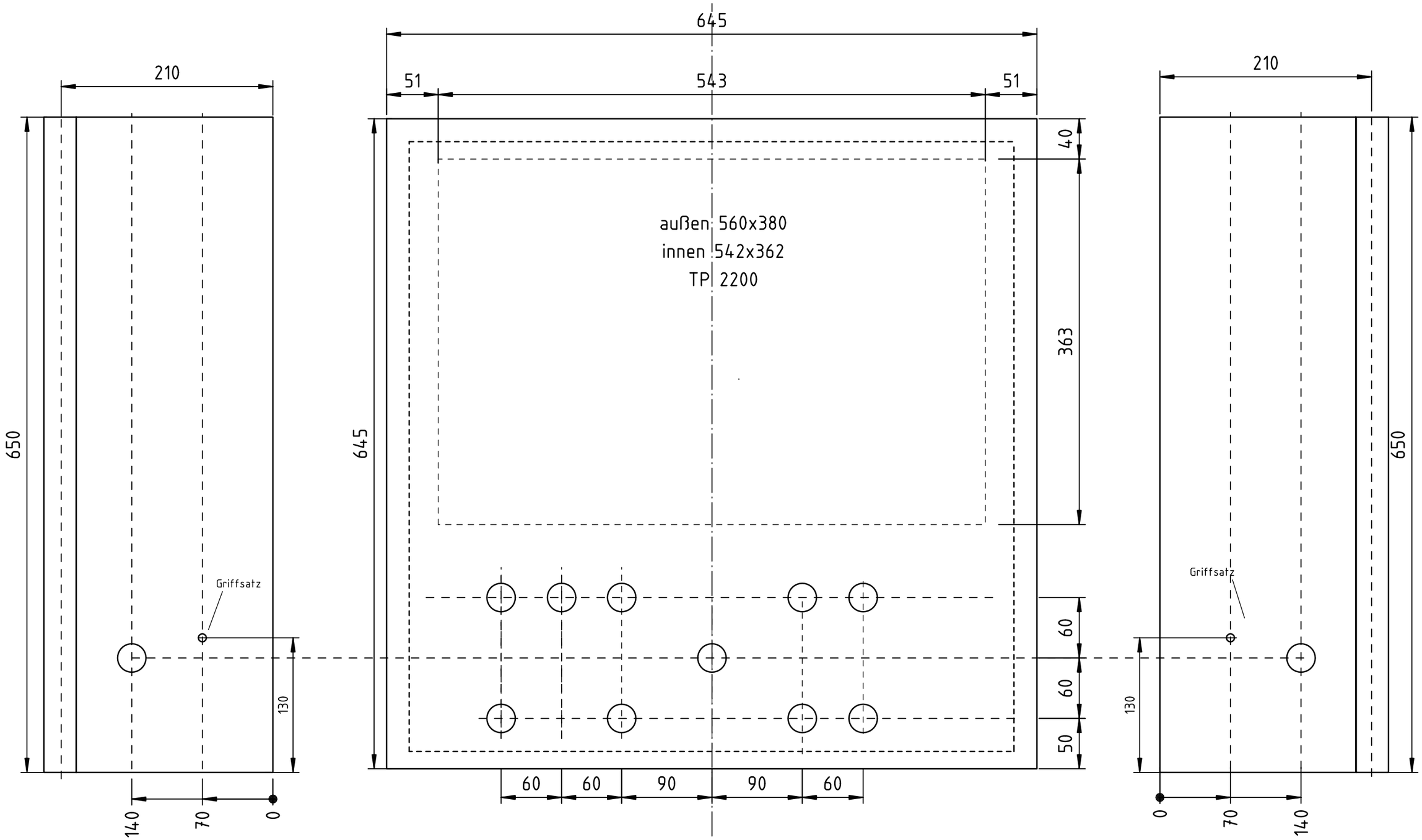
Anlage =520

Einbauort +T520

Monitor-Bedienstation 1

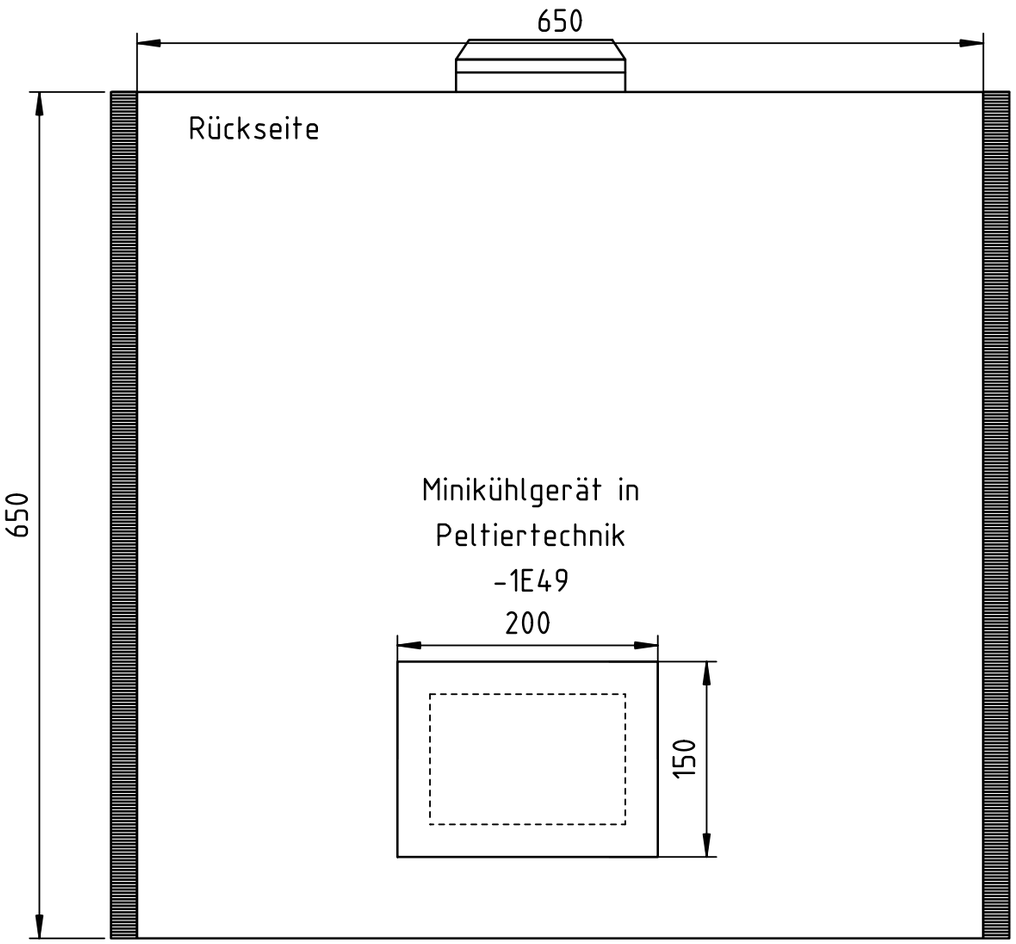
Blatt 1

3 Bl.



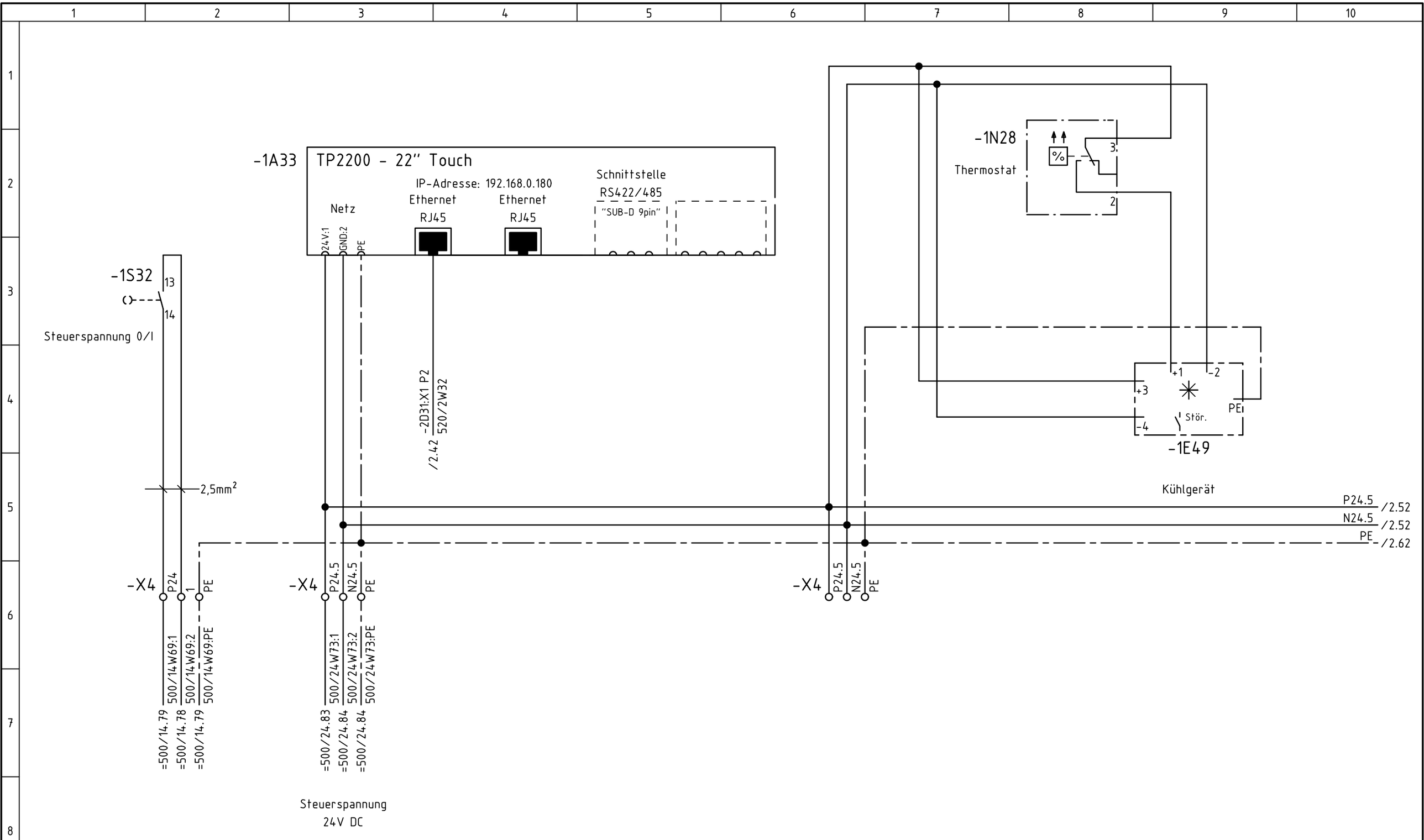
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-31		Automotive-CV-Anlage		=520	+T520
a				geprüft	Ertel			Zeichnung Ausbruch/ Frontplatte	Monitor-Bedienstation 1		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



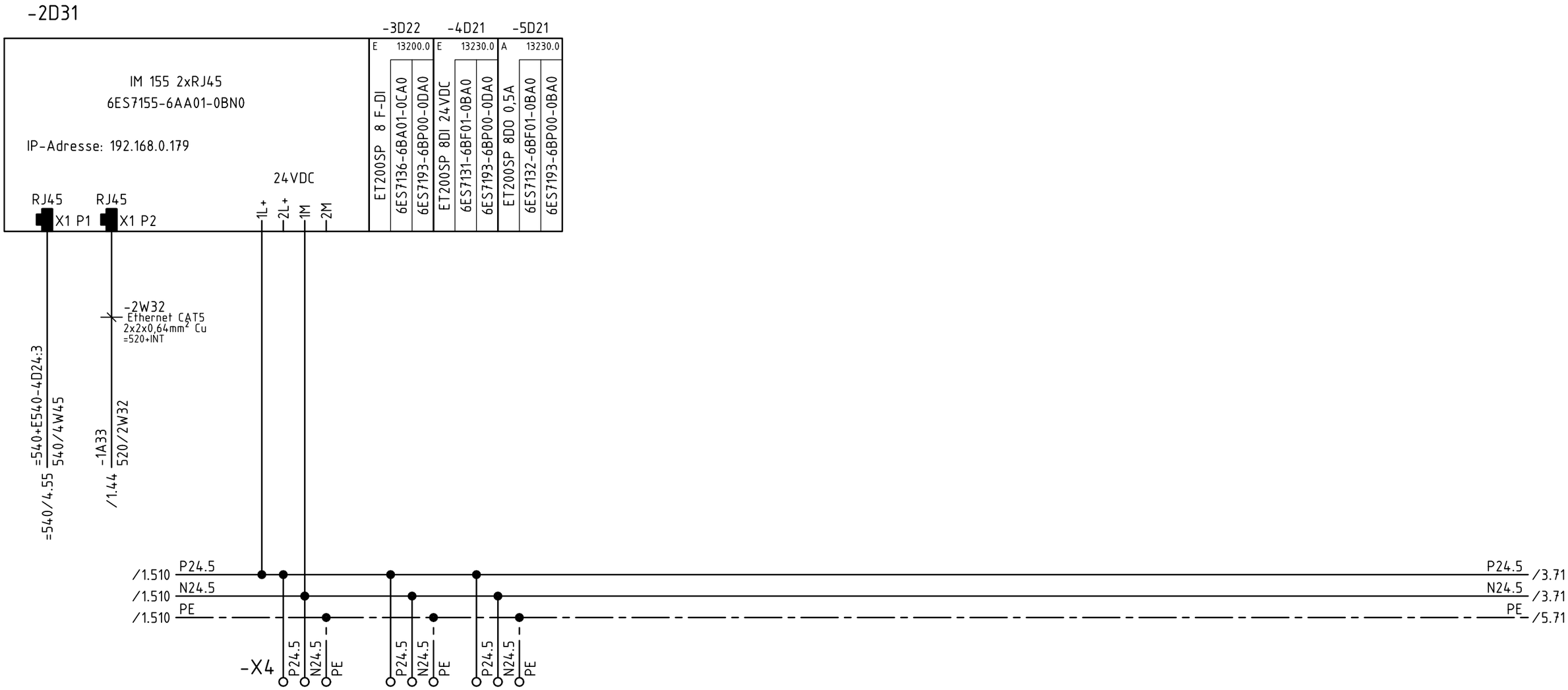
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-31		Automotive-CV-Anlage		=520	+T520
a				geprüft	Ertel			Zeichnung Ausbruch/ Kühlgerät	Monitor-Bedienstation 1		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



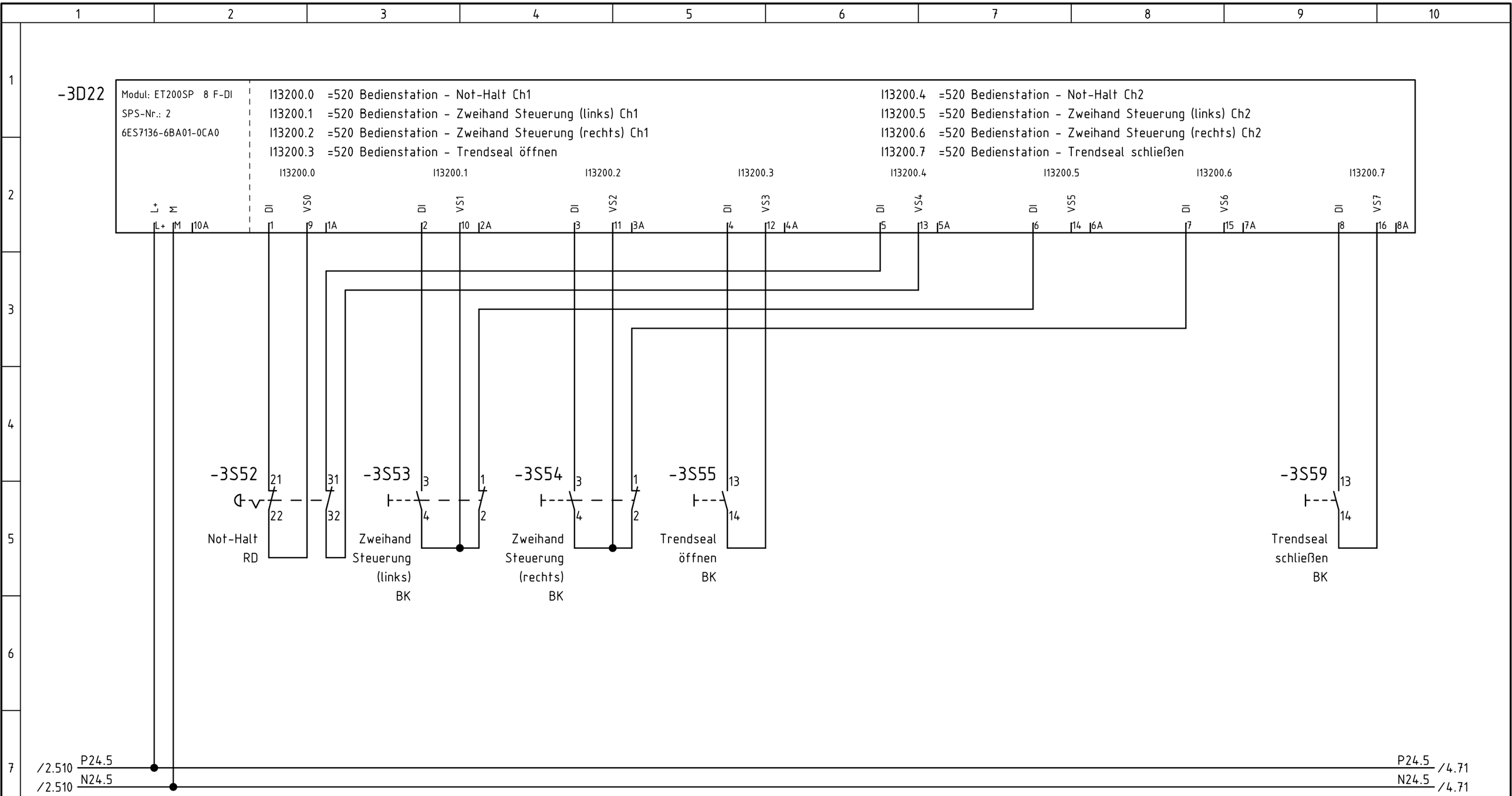
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-31		Automotive-CV-Anlage		=520	+T520
a				geprüft	Ertel			Monitor-Bedienstation 1 (SIEMENS)	Monitor-Bedienstation 1		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



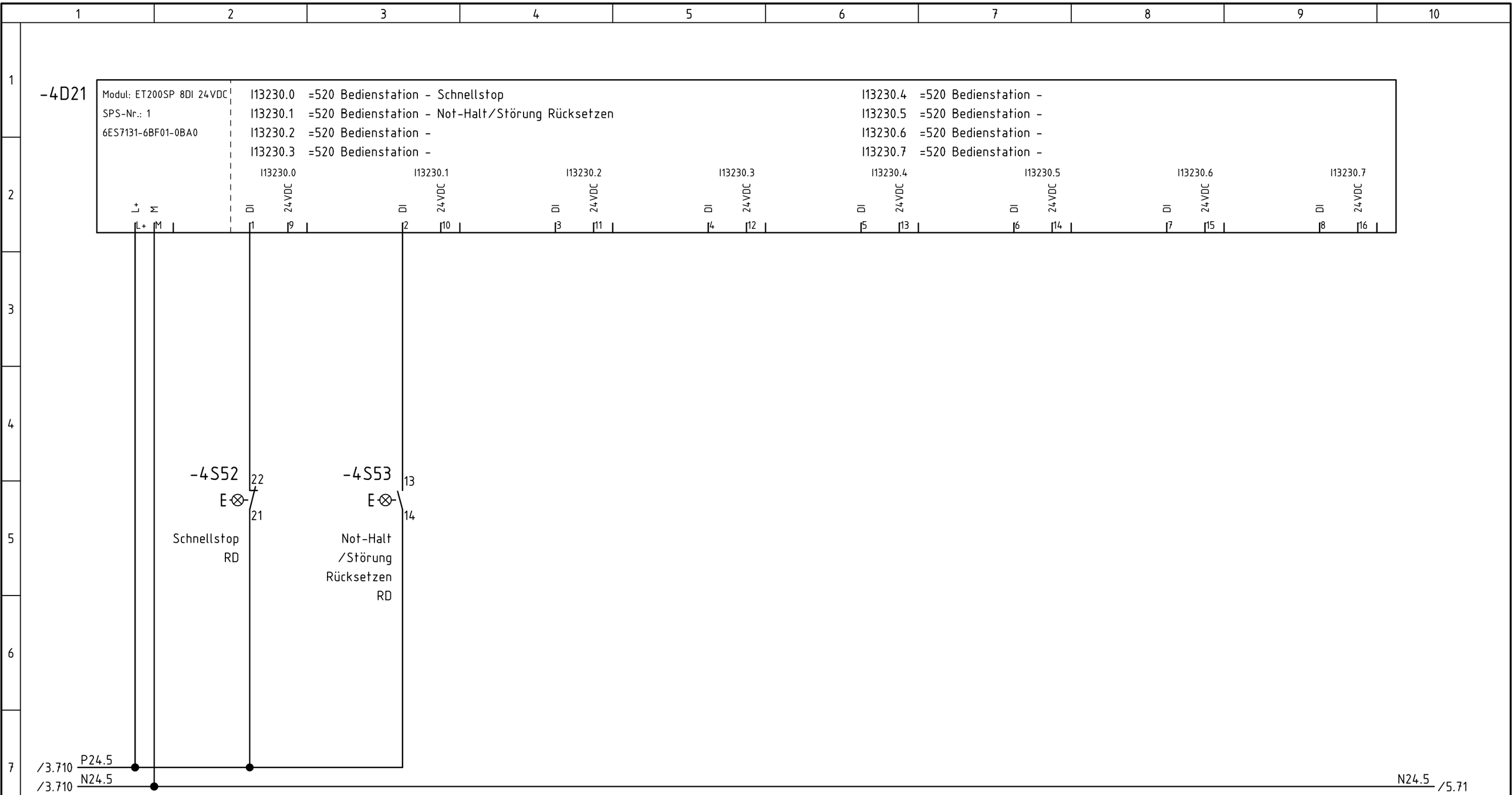
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-31		Automotive-CV-Anlage		=520	+T520
a				geprüft	Ertel			ET 200SP - Übersicht	Monitor-Bedienstation 1		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



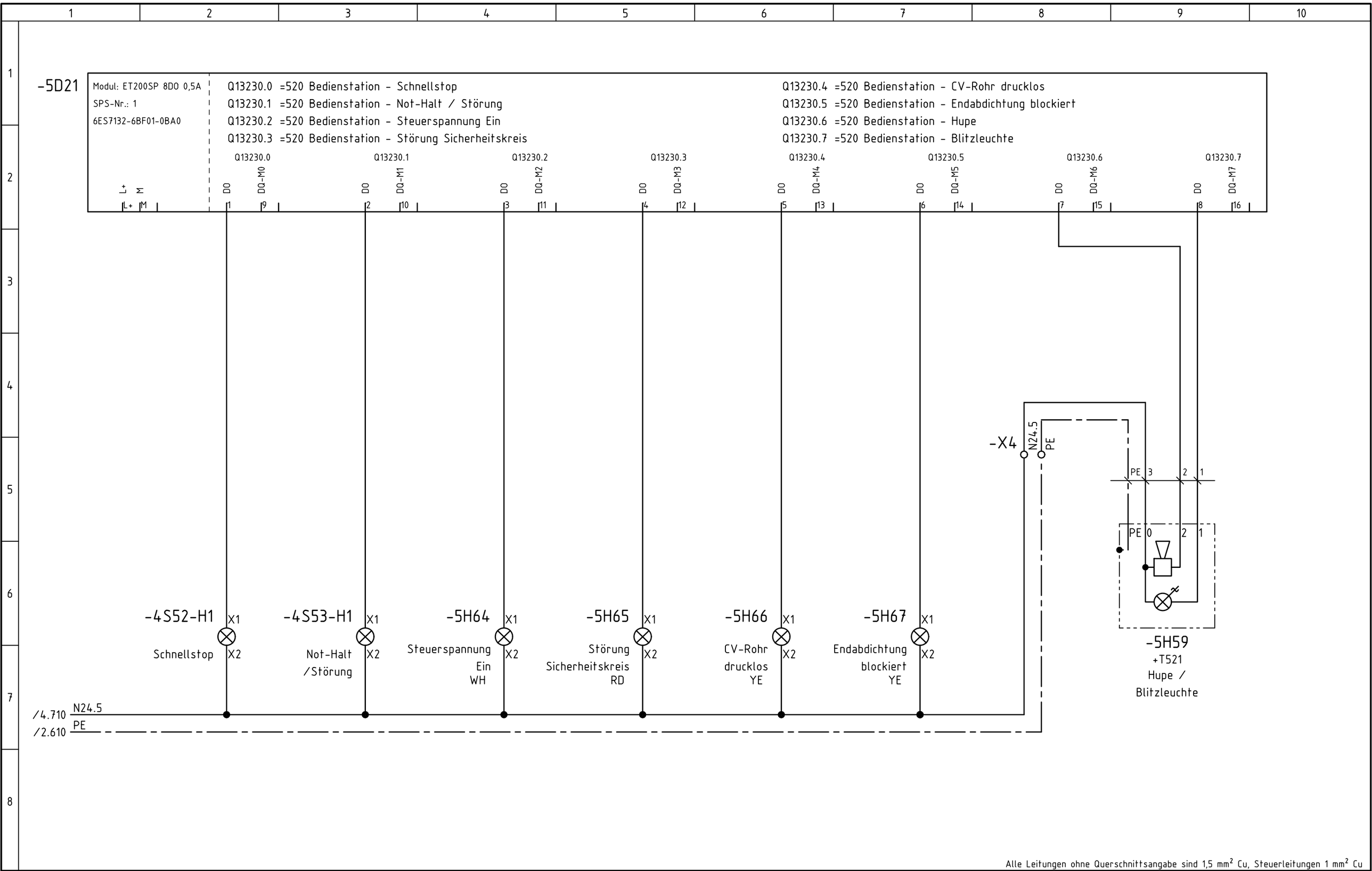
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-31	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =520	Einbauort +T520
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I13200.0-13200.7	Monitor-Bedienstation 1		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =520	Einbauort +T520
b				Name	Ert/Ar	8934-31		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I13230.0-13230.7	Monitor-Bedienstation 1		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-31		Automotive-CV-Anlage		=520	+T520
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q13230.0-13230.7	Monitor-Bedienstation 1		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A33 =520/1.33	Comfort Panel		24V	2,2A			6AV2124-0XC02-0AX1	SIEMENS		577863	T5
						TP2200 - 22" Touch							
	1	-1A33 =520/1.33	Bedienstation - Stift						6AV6881-0AV21-0AA0	SIEMENS		792734	T5
						capa. or resist.							
	1	-1A33 =520/1.33	Bedienstation-Folie						6AV2124-6XJ00-0AX1	SIEMENS		517805	T5
						TP2200 TOUCH-FOLIE							
	2	-1A33 =520/1.33	patch-Kabel						6XV1850-2GE50	SIEMENS		255284	T5
						l=0,5m							
	1	-1A87 =520/1.87	Bedien-Gehäuse	6500209/CP01 650x650mm					1250049/SO2304	RITTAL		626247	T5
						RAL7035							
	1	-1A87 =520/1.87	Griffsatz	6500209/CP01 650x650mm					CP6107.000	RITTAL	X	269635	T5
	2	-1A87 =520/1.87	System-Chassis	6500209/CP01 650x650mm					TS8612.050	RITTAL	X	834808	T5
	1	-1E49 =520/1.49	Klimagerät	Kühlgerät	24V DC	2,5A	50W		PK50	RÜBSAMEN		247501	T5
						PK50							
	1	-1N28 =520/1.28	Thermostat	Thermostat			50W, 24VDC, 2,5A		TRS60	RÜBSAMEN		247500	T5
	1	-1S32 =520/1.32	Schlüssel-Schalter	Steuerspannung 0/I					3SU1150-4BF11-1BA0	SIEMENS		566940	T5
						1S							
	1	-1S32 =520/1.32	Schildträger	Steuerspannung 0/I					3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
						27x27mm							
	1	-2D31 =520/2.31	Schnittstellen-Modul Bundle						6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
						IM 155 2xRJ45							
	2	-2D31 =520/2.31	RJ45-Stecker						6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
						Simatic NET							
	1	-3D22 =520/3.22	Elektronik-Modul		24 V				6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
						ET200SP 8 F-DI							
	1	-3D22 =520/3.22	Klemmenblock-Modul						6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
						Base Unit Typ A0 Einspeisemodul							
	1	-3S52 =520/3.52	Not-Halt Schalter	Not-Halt					3SU1150-1BA20-1CA0	SIEMENS	X	566915	T5
						10E RD							
	1	-3S52 =520/3.52	Schutzkragen	Not-Halt					3SU1900-0DY30-0AA0	SIEMENS	X	563874	T5
	1	-3S52 =520/3.52	Kontakt Modul	Not-Halt					3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
						10E							
	1	-3S53 =520/3.53	Drucktaster	Zweihand Steuerung (links)					3SU1150-0AB10-1BA0	SIEMENS		566883	T5
						1S BK							
	1	-3S53 =520/3.53	Kontakt Modul	Zweihand Steuerung (links)					3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
						10E							
	1	-3S53 =520/3.53	Schildträger	Zweihand Steuerung (links)					3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
						27x27mm							
	1	-3S54 =520/3.54	Drucktaster	Zweihand Steuerung (rechts)					3SU1150-0AB10-1BA0	SIEMENS		566883	T5
						1S BK							

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER
b				Name	Ert/Ar	8934-31	
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage

Pult +T520

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Monitor-Bedienstation 1

Anlage =520

Einbauort +T520

Blatt 1

4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten		Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3S54 =520/3.54	Kontakt Modul	Zweihand Steuerung (rechts)		10E	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
	1	-3S54 =520/3.54	Schildträger	Zweihand Steuerung (rechts)		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-3S55 =520/3.55	Drucktaster	Trendseal öffnen		1S BK	3SU1150-0AB10-1BA0	SIEMENS		566883	T5
	1	-3S55 =520/3.55	Schildträger	Trendseal öffnen		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-3S59 =520/3.59	Drucktaster	Trendseal schließen		1S BK	3SU1150-0AB10-1BA0	SIEMENS		566883	T5
	1	-3S59 =520/3.59	Schildträger	Trendseal schließen		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-4D21 =520/4.21	Elektronik-Modul			ET200SP 8DI 24VDC	6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
	1	-4D21 =520/4.21	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0 Einspeisemodul	6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
	1	-4S52 =520/4.52	Leuchttaster	Schnellstop	24V	10E RD	3SU1152-0AB20-1CA0	SIEMENS	X	566910	T5
	1	-4S52 =520/4.52	Schildträger	Schnellstop		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-4S53 =520/4.53	Leuchttaster	Not-Halt /Störung Rücksetzen	24V	10E RD	3SU1152-0AB20-1CA0	SIEMENS	X	566910	T5
	1	-4S53 =520/4.53	Kontakt Modul	Not-Halt /Störung Rücksetzen		1S	3SU1400-1AA10-1BA0	SIEMENS	X	531986	T5
	1	-4S53 =520/4.53	Schildträger	Not-Halt /Störung Rücksetzen		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-5D21 =520/5.21	Elektronik-Modul			ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-5D21 =520/5.21	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-5H64 =520/5.64	Leuchtmelder	Steuerspannung Ein	24V	WH	3SU1152-6AA60-1AA0	SIEMENS	X	566945	T5
	1	-5H64 =520/5.64	Schildträger	Steuerspannung Ein		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-5H65 =520/5.65	Leuchtmelder	Störung Sicherheitskreis	24V	RD	3SU1152-6AA20-1AA0	SIEMENS	X	566941	T5
	1	-5H65 =520/5.65	Schildträger	Störung Sicherheitskreis		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-5H66 =520/5.66	Leuchtmelder	CV-Rohr drucklos	24V	YE	3SU1152-6AA30-1AA0	SIEMENS	X	566942	T5
	1	-5H66 =520/5.66	Schildträger	CV-Rohr drucklos		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-5H67 =520/5.67	Leuchtmelder	Endabdichtung blockiert	24V	YE	3SU1152-6AA30-1AA0	SIEMENS	X	566942	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-31

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Pult +T520

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Monitor-Bedienstation 1

Anlage =520

Einbauort +T520

Blatt 2
4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	TROESTER Material-Nr.	
	1	-5H67 =520/5.67	Schildträger Endabdichtung blockiert	27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS Lagerware X	567018	T5
	1	-139 =520/1.39	Gehäuse-Kupplung	RAL7035	CP6212.300	RITTAL	416829	T5
		-X4	Klemmenleiste (13 Klemmen + 7 PE)					

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-31	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Pult +T520
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlage =520

Einbauort +T520

Monitor-Bedienstation 1

Blatt 3
4 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten	Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A2 =520/1.72	Standsäule	CP6214.000 RAL7035	CP6214.000 SONDER	RITTAL		416902	T5
	1	-1A2 =520/1.72	Flansch-Platte		KL1582.000	RITTAL		75573	T5
	1	-1A26 =520/1.26	Zwischengelenk System 120	RAL 7035	CP6212.620	RITTAL	X	441731	T5
	1	-1A27 =520/1.27	Tragprofil System 120 500mm	RAL 7035	CP6212.050	RITTAL	X	441730	T5
	1	-1A27 =520/1.27	Tragprofil System 120 500mm	RAL 7035	CP6212.050	RITTAL	X	441730	T5
	1	-1A29 =520/1.29	Winkelkupplung System 120	90° RAL7035	CP6212.600	RITTAL	X	416834	T5
	1	-1A32 =520/1.32	Aufsatzgelenk System 120	RAL7035	CP6212.700	RITTAL	X	416788	T5
	1	-1A33 =520/1.33	Tragprofil System 120 1000mm	RAL 7035	CP6212.100	RITTAL	X	416821	T5
	1	-5H59 =520/5.59	Montage-Element Hupe / Blitzleuchte		CP6212.900	RITTAL	X	441732	T5
	1	-5H59 =520/5.59	Anschlußelement, Rohrmontage Hupe / Blitzleuchte		SG2368.001	RITTAL	X	813565	T5
	1	-5H59 =520/5.59	Blitzlichtelement Hupe / Blitzleuchte	24 V	SG2371.021	RITTAL	X	794725	T5
	1	-5H59 =520/5.59	Akustikelement Hupe / Blitzleuchte	24V 85dB	SG2376.001	RITTAL	X	794726	T5

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-31

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Pult +T521

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

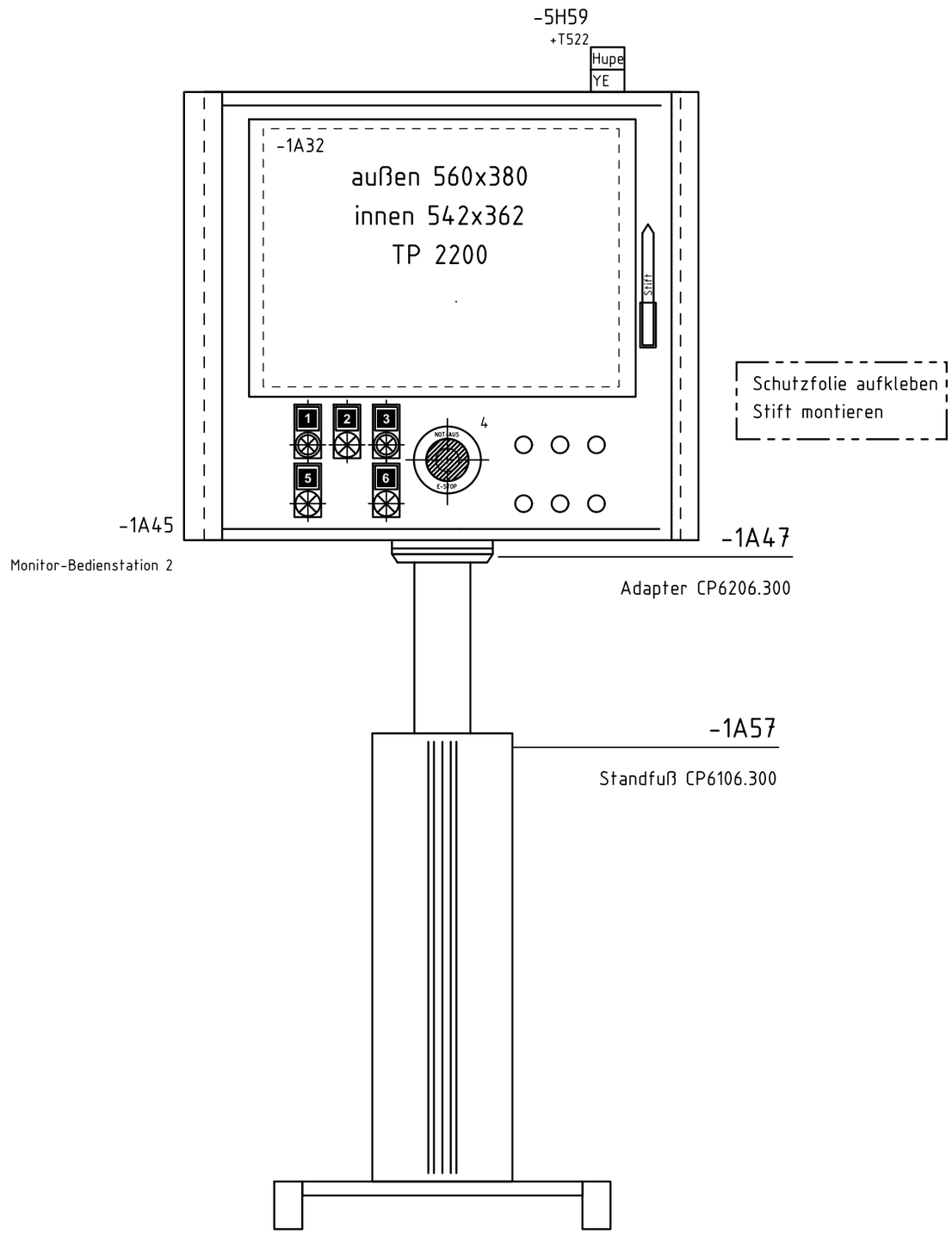
Monitor-Bedienstation 1

Anlage =520

Einbauort +T521

Blatt 4
4 Bl.

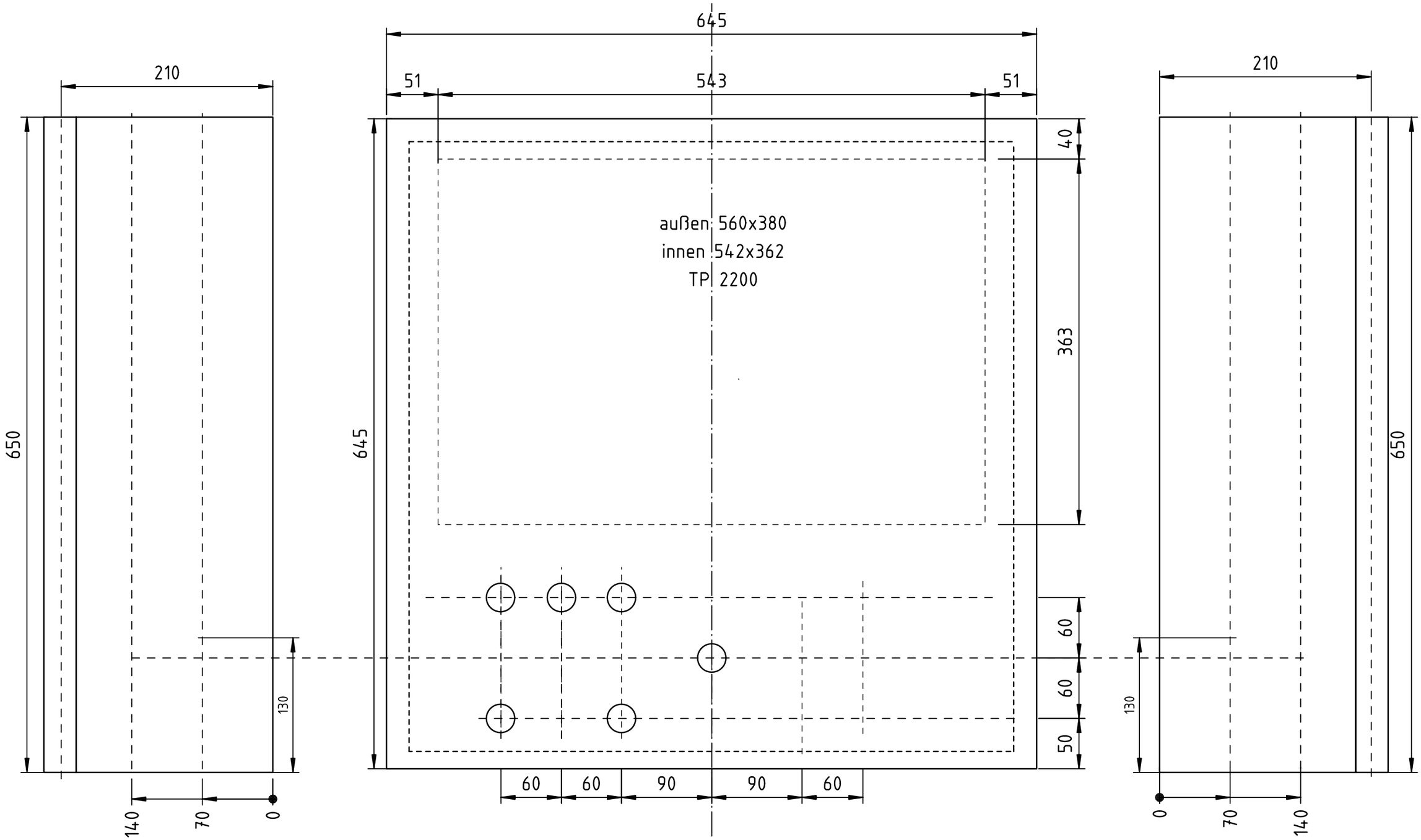
1 -4S52 Schnellstop
2 -5H65 Störung Sicherheitskreis
3 -4S53 Not-Halt RESET
4 -3S52 Not-Halt
5 -5H66 CV-Rohr drucklos
6 -5H67 Trendseal blockiert



Schutzfolie aufkleben
Stift montieren

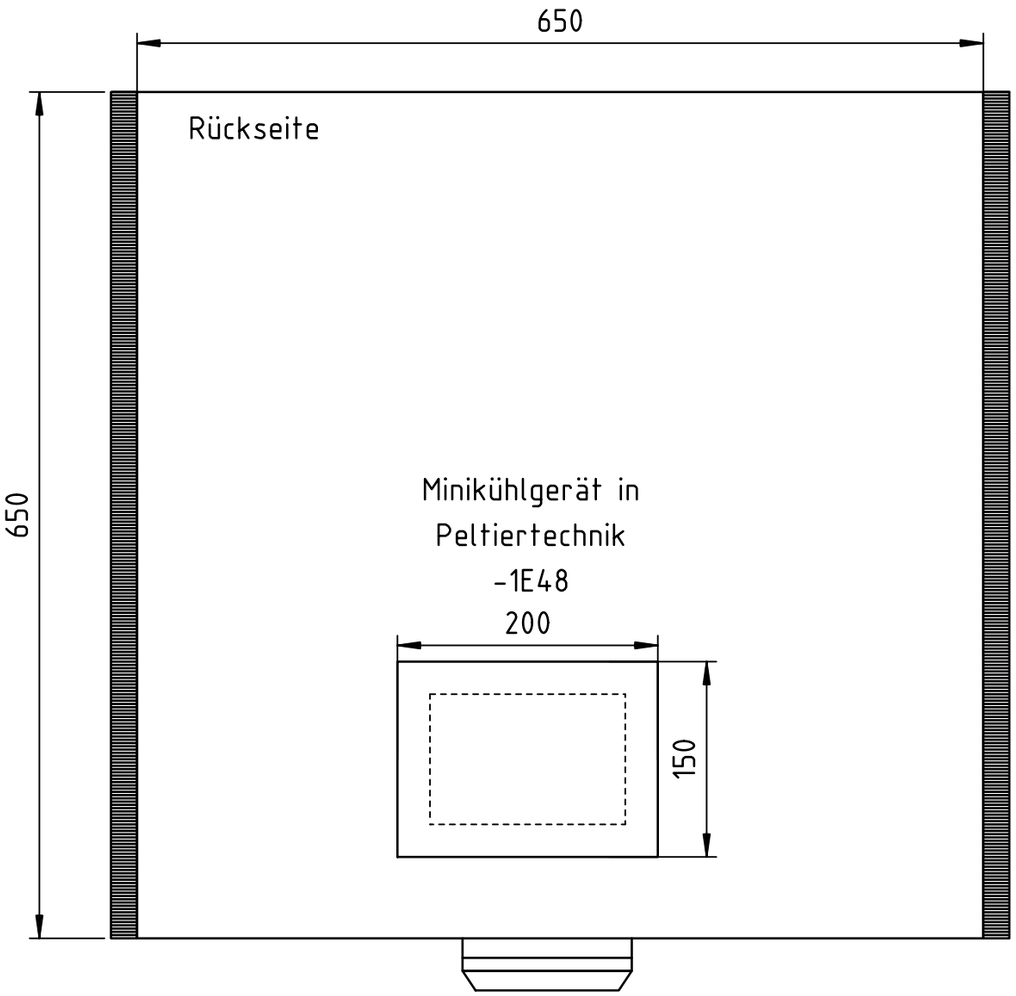
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-32		Automotive-CV-Anlage		=522	+T522
a				geprüft	Ertel			Übersicht	Monitor-Bedienstation 2		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



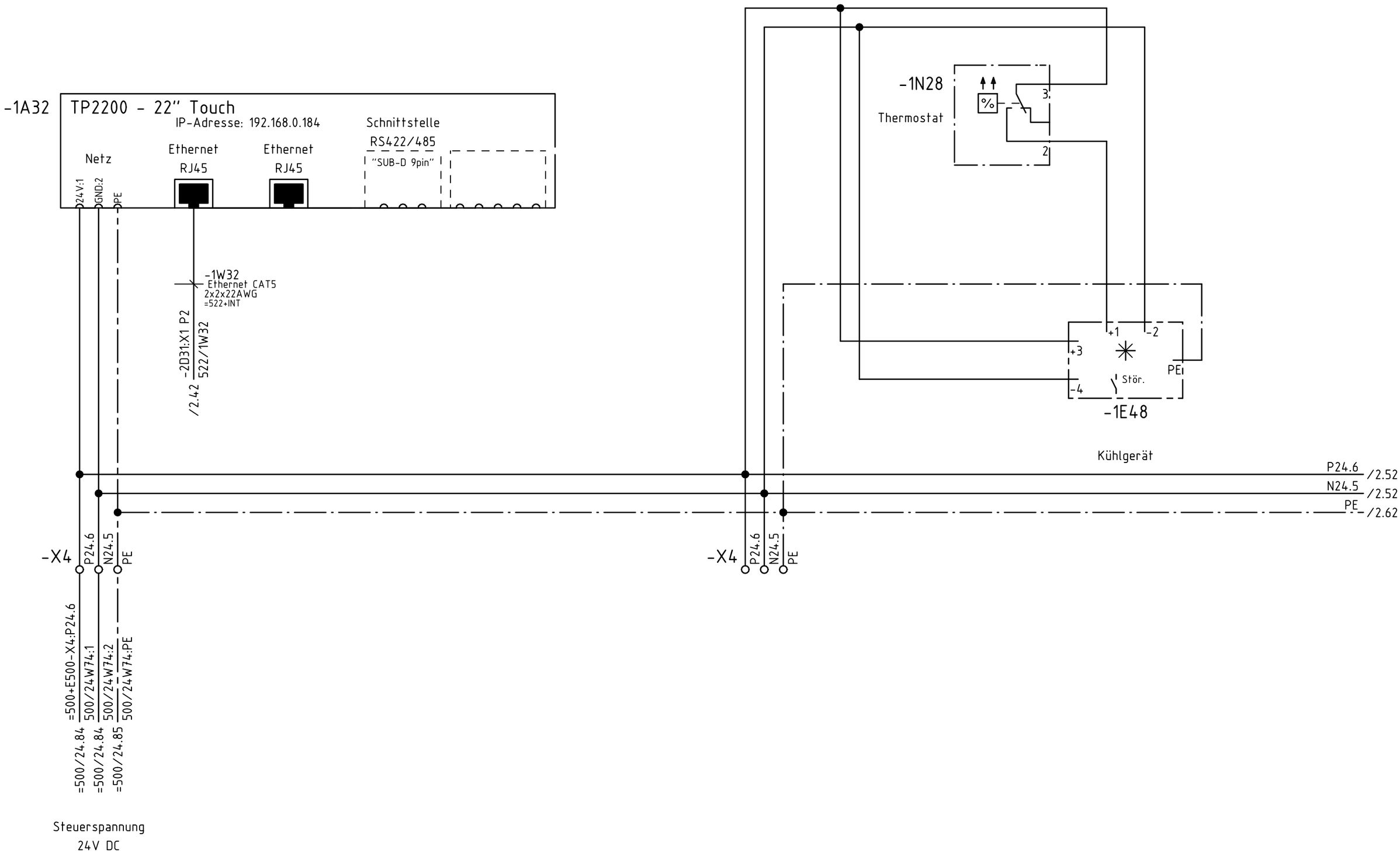
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-32		Automotive-CV-Anlage		=522	+T522
a				geprüft	Ertel			Zeichnung Ausbruch/ Frontplatte	Monitor-Bedienstation 2		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



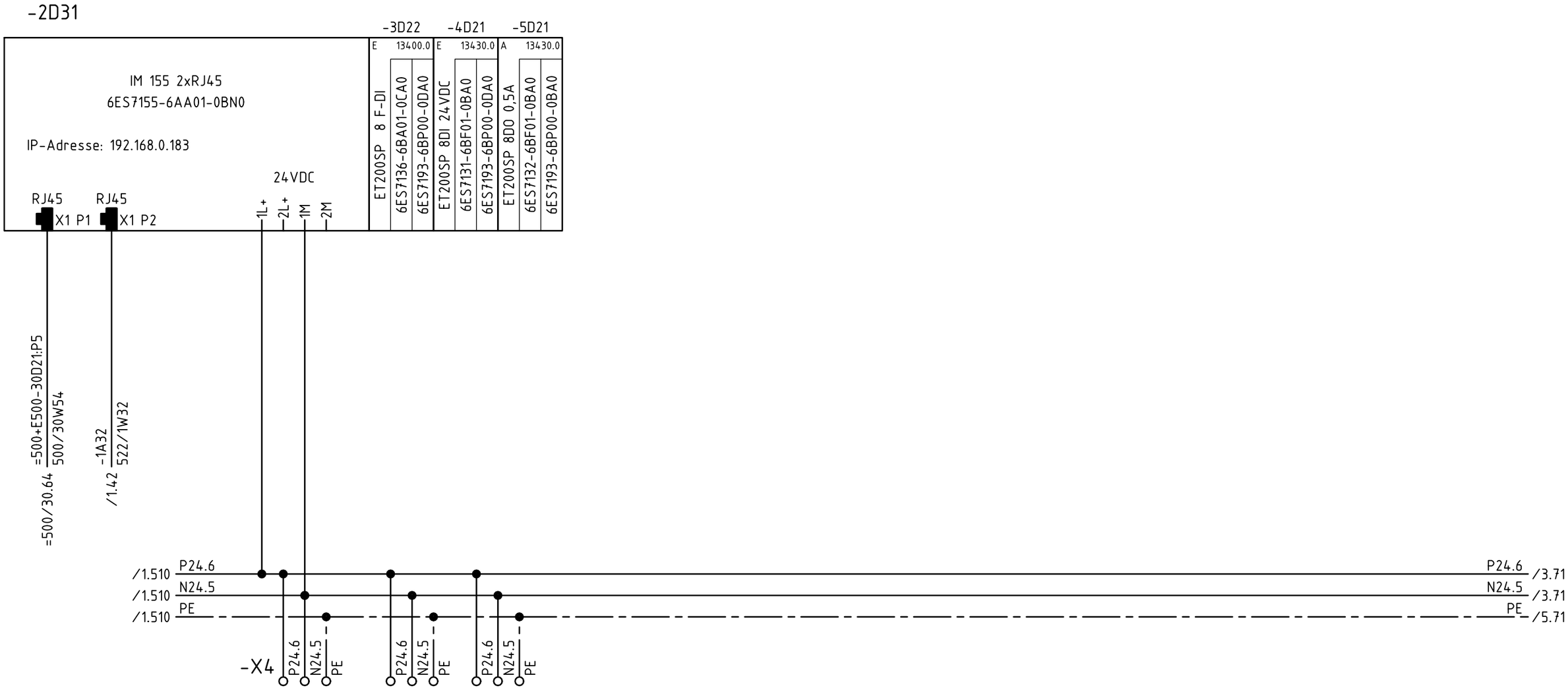
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-32		Automotive-CV-Anlage		=522	+T522
a				geprüft	Ertel			Zeichnung Ausbruch/ Kühlgerät	Monitor-Bedienstation 2		Blatt 3
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			3 Bl.



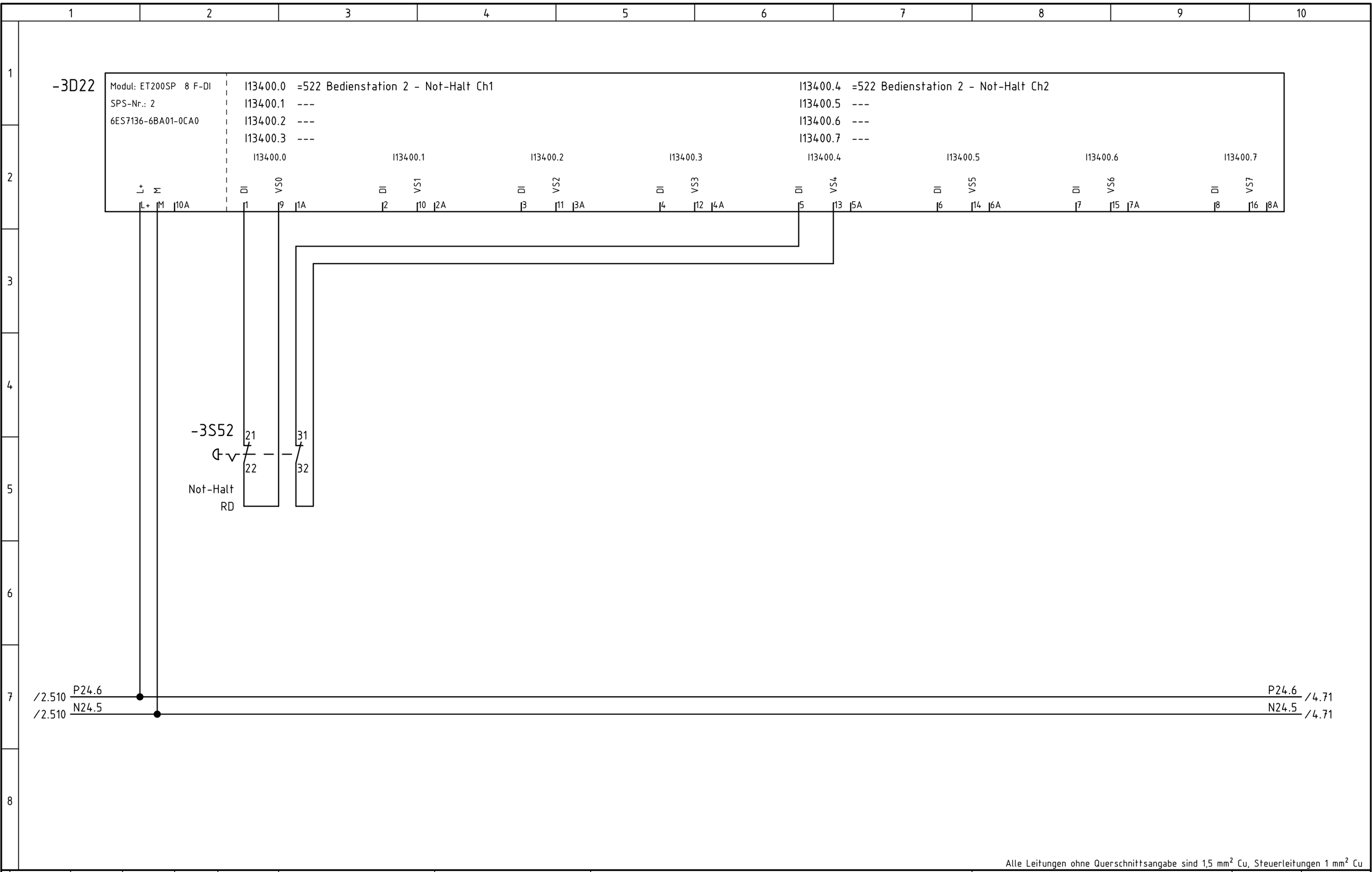
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-32		Automotive-CV-Anlage		=522	+T522
a				geprüft	Ertel			Monitor-Bedienstation 2 (SIEMENS)	Monitor-Bedienstation 2		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

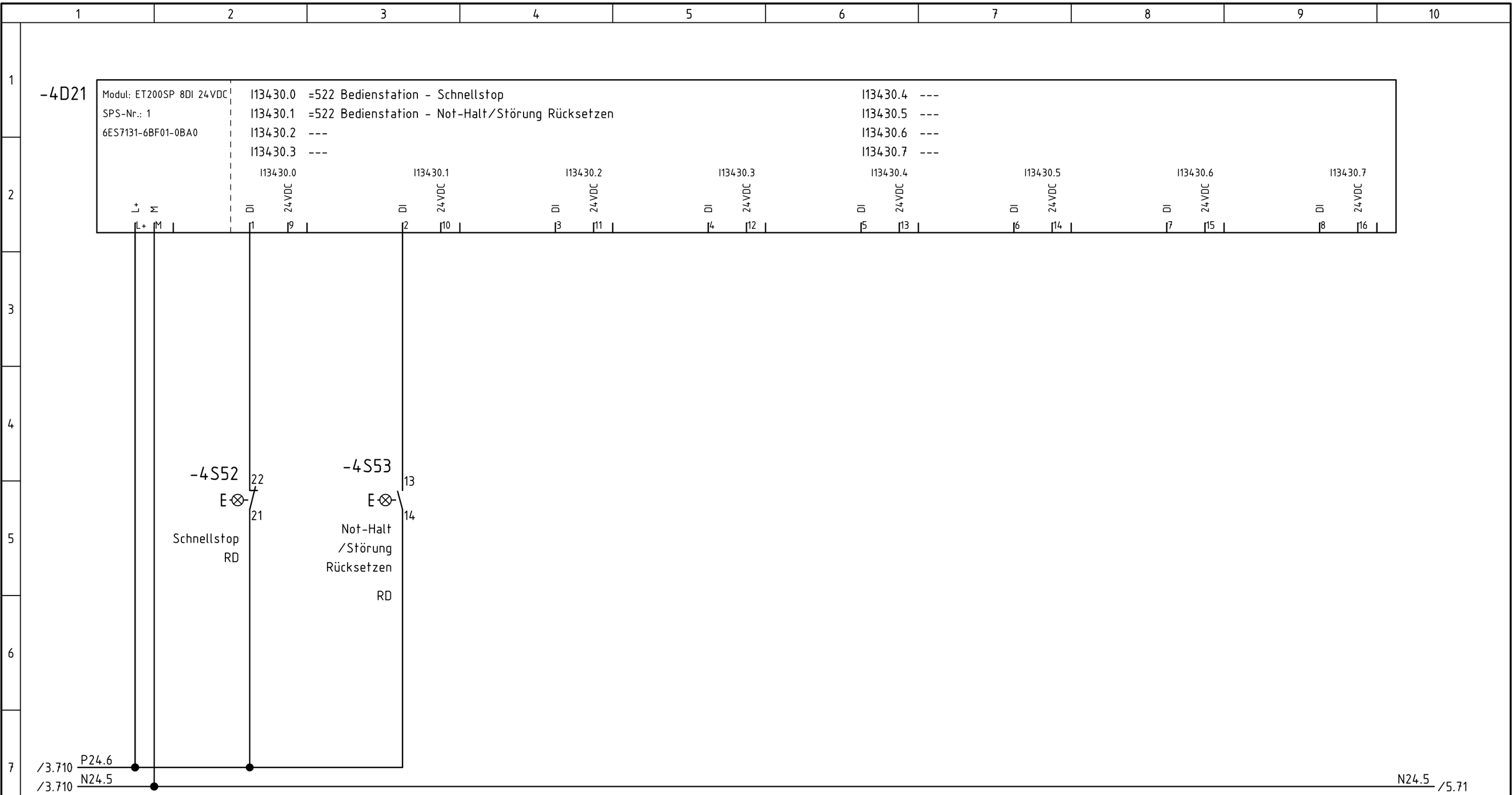
c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-32		Automotive-CV-Anlage		=522	+T522
a				geprüft	Ertel			ET 200SP - Übersicht	Monitor-Bedienstation 2		Blatt 2
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

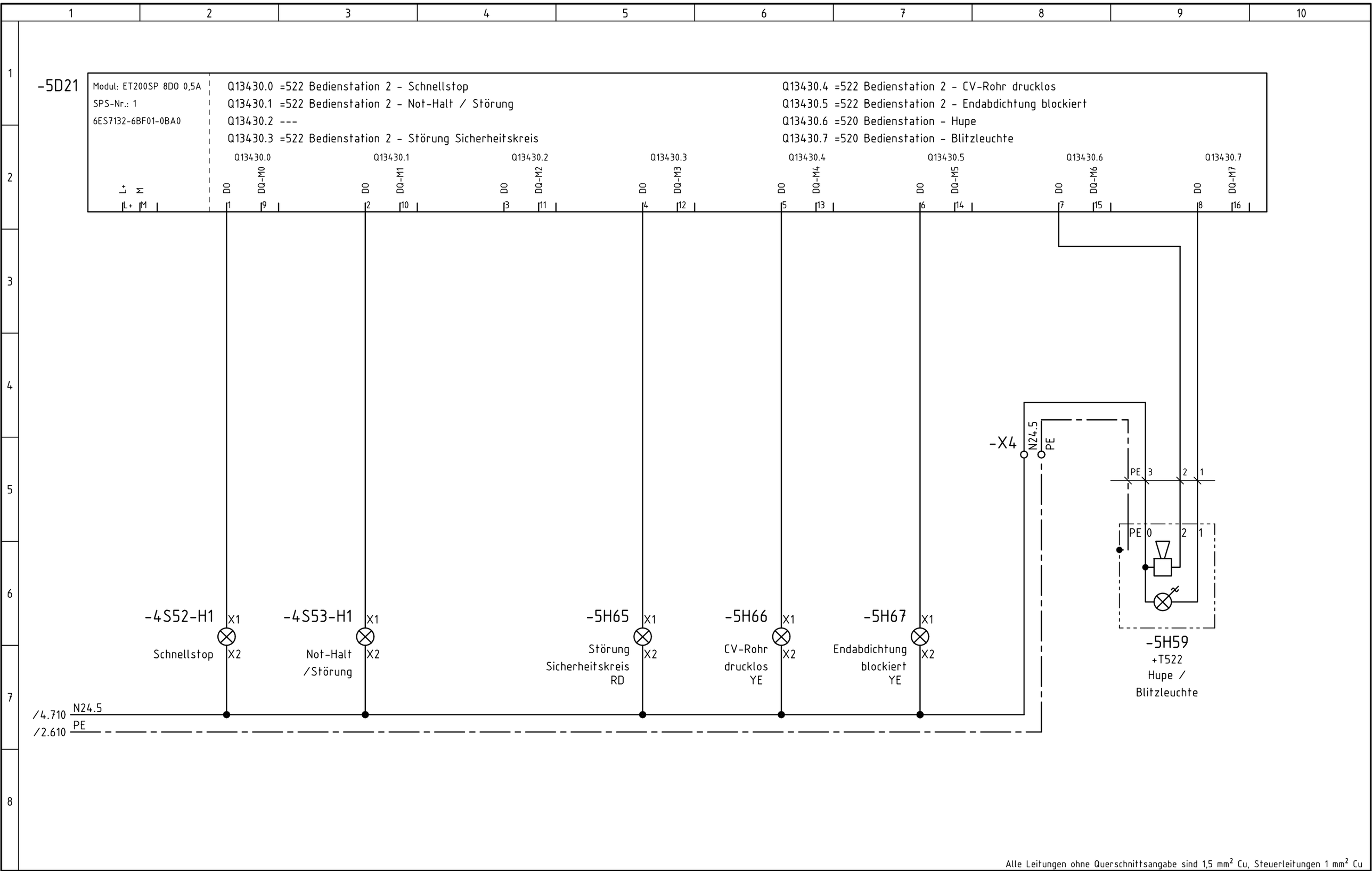
c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-32	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage	Anlage =522
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe Safety I13400.0-13400.7	Einbauort +T522
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772	Monitor-Bedienstation 2

Blatt 3
5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =522	Einbauort +T522
b				Name	Ert/Ar	8934-32		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitaleingabe I13430.0-13430.7	Monitor-Bedienstation 2		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =522	Einbauort +T522
b				Name	Ert/Ar	8934-32		Automotive-CV-Anlage			
a				geprüft	Ertel			Digitalausgabe Q13430.0-13430.7	Monitor-Bedienstation 2		Blatt 5
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A32 =522/1.32	Comfort Panel		24V	2,2A			6AV2124-0XC02-0AX1	SIEMENS		577863	T5
						TP2200 - 22" Touch							
	1	-1A32 =522/1.32	Bedienstation - Stift						6AV6881-0AV21-0AA0	SIEMENS		792734	T5
						capa. or resist.							
	1	-1A32 =522/1.32	Bedienstation-Folie						6AV2124-6XJ00-0AX1	SIEMENS		517805	T5
						TP2200 TOUCH-FOLIE							
	1	-1A45 =522/1.45	Bedien-Gehäuse	Monitor-Bedienstation 2					1250049/SO2304	RITTAL		626247	T5
						RAL7035							
	2	-1A45 =522/1.45	System-Chassis	Monitor-Bedienstation 2					TS8612.050	RITTAL	X	834808	T5
	8	-1A45 =522/1.45	Blindplatte rd22,5mm	Monitor-Bedienstation 2					3SU1900-0FA10-0AA0	SIEMENS	X	611671	T5
						BK							
	8	-1A45 =522/1.45	Halter	Monitor-Bedienstation 2					3SU1550-0AA10-0AA0	SIEMENS	X	566946	T5
	1	-1A47 =522/1.47	Gehäuse-Kupplung	Adapter CP6206.300					CP6206.300	RITTAL		476063	T5
	1	-1A57 =522/1.57	Standfuß	Standfuß CP6106.300					CP6106.300	RITTAL		469711	T5
						RAL7035							
	1	-1E48 =522/1.48	Klimagerät	Kühlgerät	24V DC	2,5A	50W		PK50	RÜBSAMEN		247501	T5
						PK50							
	1	-1N28 =522/1.28	Thermostat	Thermostat		50W, 24VDC, 2,5A			TRS60	RÜBSAMEN		247500	T5
	1	-1W32 =522/1.32	patch-Kabel						6XV1850-2GE50	SIEMENS		255284	T5
						l=0,5m							
	1	-2D31 =522/2.31	Schnittstellen-Modul Bundle						6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS		556271	T5
						IM 155 2xRJ45							
	2	-2D31 =522/2.31	RJ45-Stecker						6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
						Simatic NET							
	1	-3D22 =522/3.22	Elektronik-Modul		24 V				6ES7136-6BA01-0CA0	SIEMENS		828469	T5
						ET200SP 8 F-DI							
	1	-3D22 =522/3.22	Klemmenblock-Modul						6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
						Base Unit Typ A0 Einspeisemodul							
	1	-3S52 =522/3.52	Not-Halt Schalter	Not-Halt					3SU1150-1BA20-1CA0	SIEMENS	X	566915	T5
						10E RD							
	1	-3S52 =522/3.52	Schutzkragen	Not-Halt					3SU1900-0DY30-0AA0	SIEMENS	X	563874	T5
	2	-3S52 =522/3.52	Kontakt Modul	Not-Halt					3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS	X	531983	T5
						10E							
	1	-4D21 =522/4.21	Elektronik-Modul						6ES7131-6BF01-0BA0	SIEMENS		568102	T5
						ET200SP 8DI 24VDC							
	1	-4D21 =522/4.21	Klemmenblock-Modul						6ES7193-6BP00-0DA0	SIEMENS		548804	T5
						Base Unit Typ A0 Einspeisemodul							
	1	-4S52 =522/4.52	Leuchttaster	Schnellstop	24V				3SU1152-0AB20-1CA0	SIEMENS	X	566910	T5
						10E RD							

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission: 8934-32

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Pult +T522

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Monitor-Bedienstation 2

Anlage =522

Einbauort +T522

Blatt 1
2 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten		Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-4S52 =522/4.52	Schildträger	Schnellstop		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-4S53 =522/4.53	Leuchttaster	Not-Halt /Störung Rücksetzen	24V	10E RD	3SU1152-0AB20-1CA0	SIEMENS	X	566910	T5
	1	-4S53 =522/4.53	Kontakt Modul	Not-Halt /Störung Rücksetzen		1S	3SU1400-1AA10-1BA0	SIEMENS	X	531986	T5
	1	-4S53 =522/4.53	Schildträger	Not-Halt /Störung Rücksetzen		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-5D21 =522/5.21	Elektronik-Modul			ET200SP 8DO 0,5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS		569863	T5
	1	-5D21 =522/5.21	Klemmenblock-Modul			Base Unit Typ A0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS		548803	T5
	1	-5H59 =522/5.59	Anschlußelement, Wandmontage	Hupe / Blitzleuchte			SG2368.002	RITTAL	X	625620	T5
	1	-5H59 =522/5.59	Blitzlichtelement	Hupe / Blitzleuchte	24 V		SG2371.021	RITTAL	X	794725	T5
	1	-5H59 =522/5.59	Akustikelement	Hupe / Blitzleuchte	24V	85dB	SG2376.001	RITTAL	X	794726	T5
	1	-5H65 =522/5.65	Leuchtmelder	Störung Sicherheitskreis	24V	RD	3SU1152-6AA20-1AA0	SIEMENS	X	566941	T5
	1	-5H65 =522/5.65	Schildträger	Störung Sicherheitskreis		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-5H66 =522/5.66	Leuchtmelder	CV-Rohr drucklos	24V	YE	3SU1152-6AA30-1AA0	SIEMENS	X	566942	T5
	1	-5H66 =522/5.66	Schildträger	CV-Rohr drucklos		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
	1	-5H67 =522/5.67	Leuchtmelder	Endabdichtung blockiert	24V	YE	3SU1152-6AA30-1AA0	SIEMENS	X	566942	T5
	1	-5H67 =522/5.67	Schildträger	Endabdichtung blockiert		27x27mm	3SU1900-0AJ10-0AA0	SIEMENS	X	567018	T5
		-X4	Klemmenleiste (11 Klemmen + 6 PE)								

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-32	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Stückliste

Automotive-CV-Anlage

Pult +T522

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

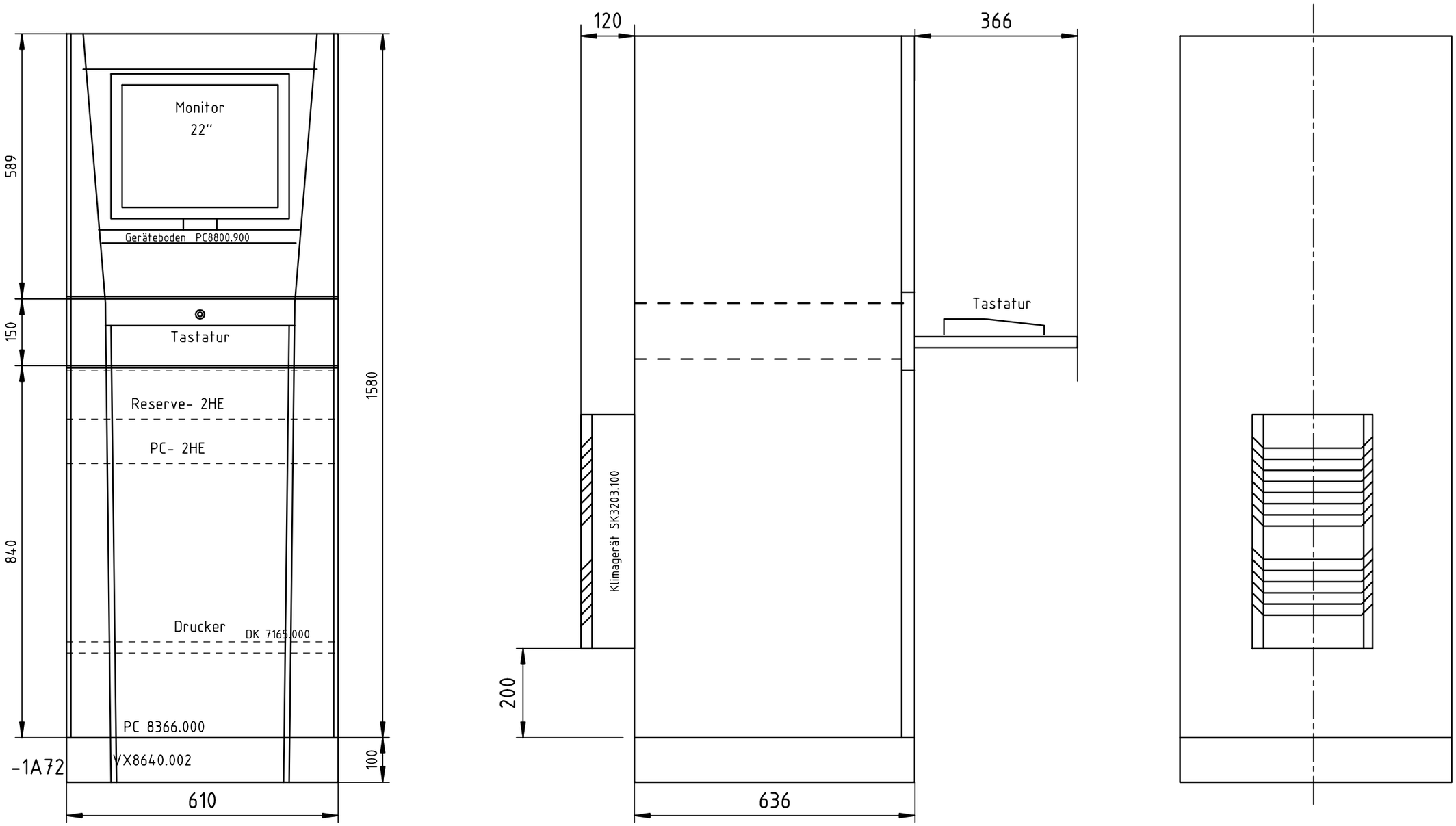
Monitor-Bedienstation 2

Anlage =522

Einbauort +T522

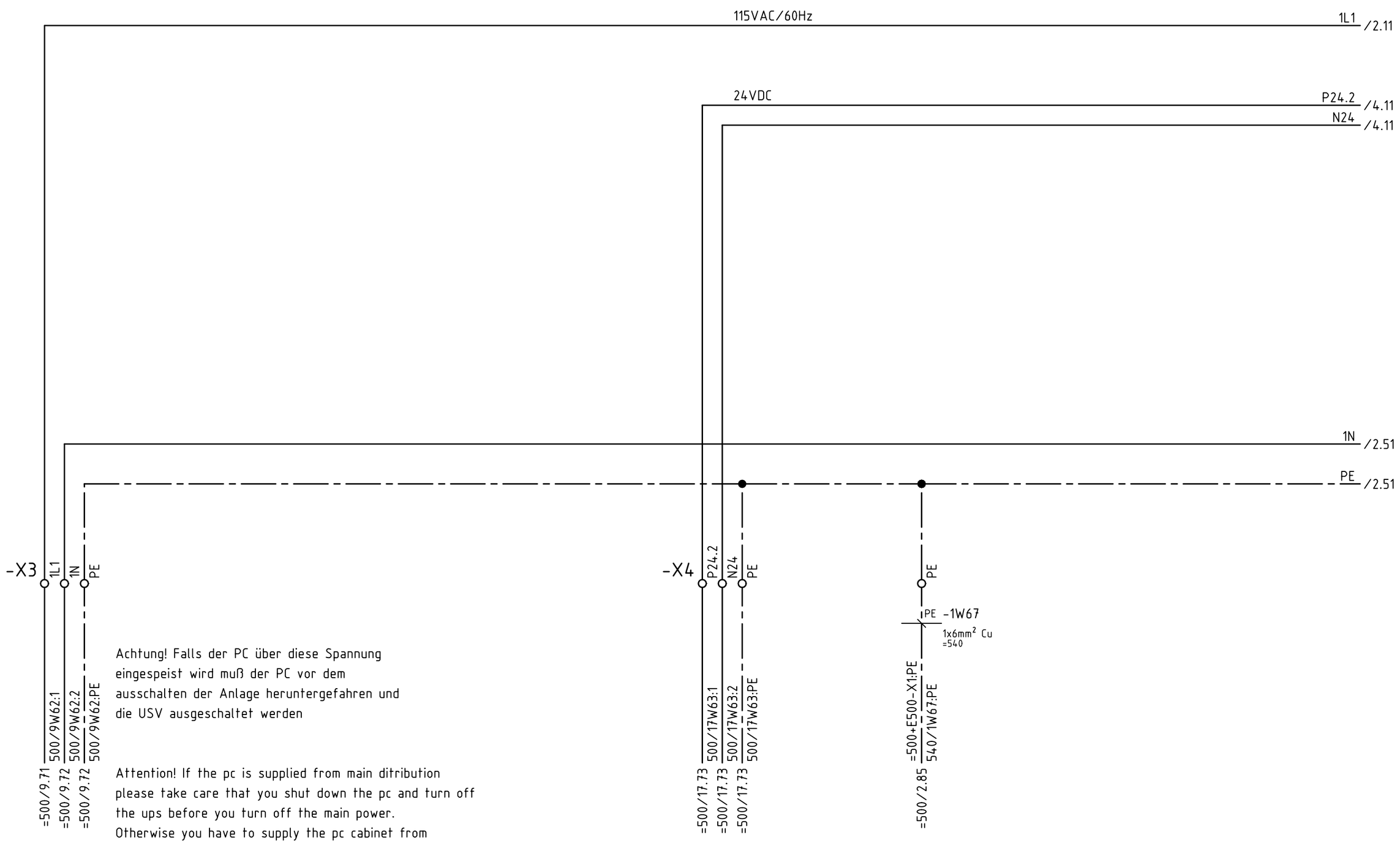
Blatt 2

2 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Layout	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-34		Automotive-CV-Anlage		=540	+E540
a				geprüft	Ertel			PC-Schaltschrank	Anlagen-PC		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			1 Bl.

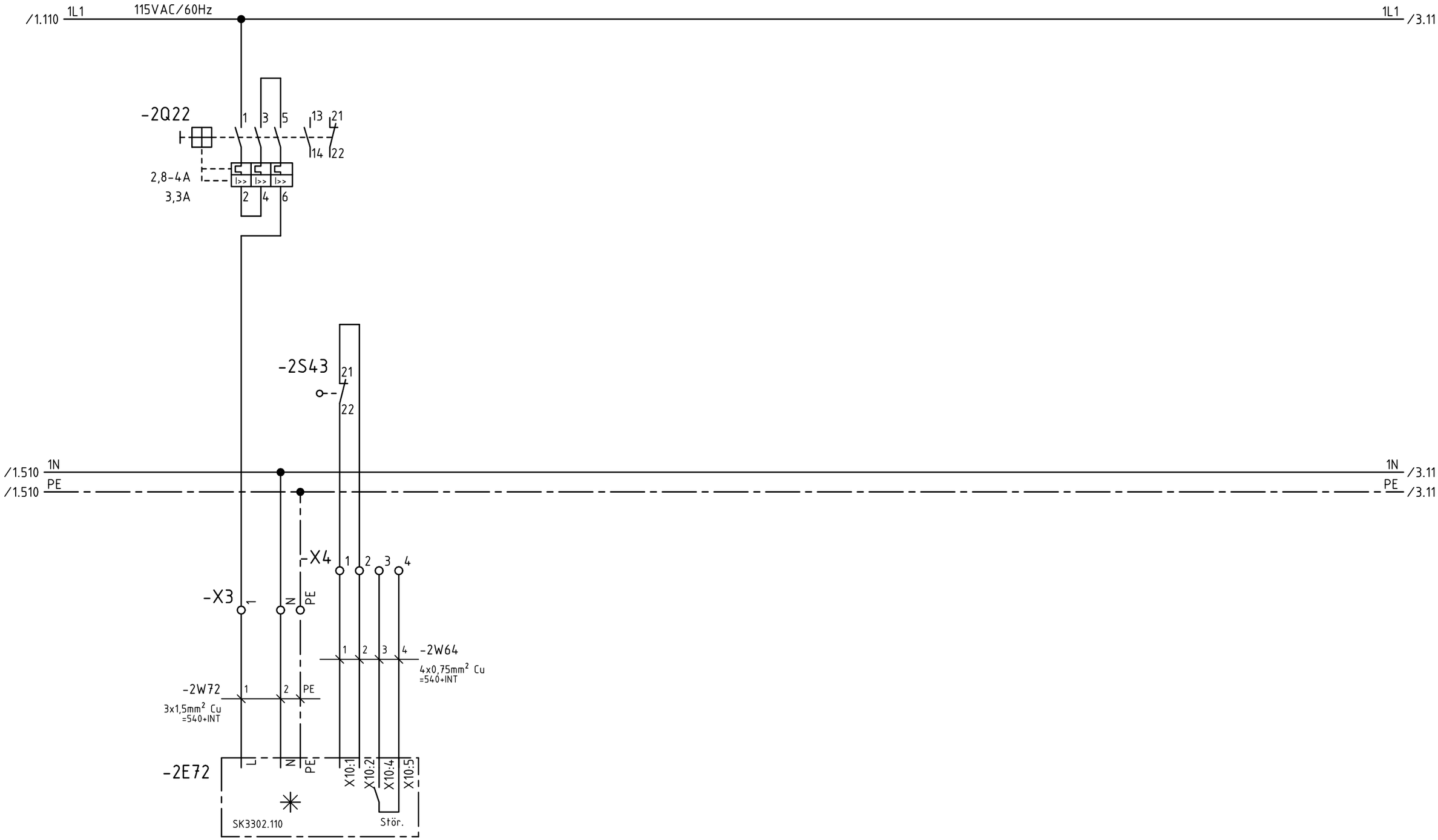


Achtung! Falls der PC über diese Spannung eingespeist wird muß der PC vor dem ausschalten der Anlage heruntergefahren und die USV ausgeschaltet werden

Attention! If the pc is supplied from main ditribution please take care that you shut down the pc and turn off the ups before you turn off the main power. Otherwise you have to supply the pc cabinet from external poxer supply.

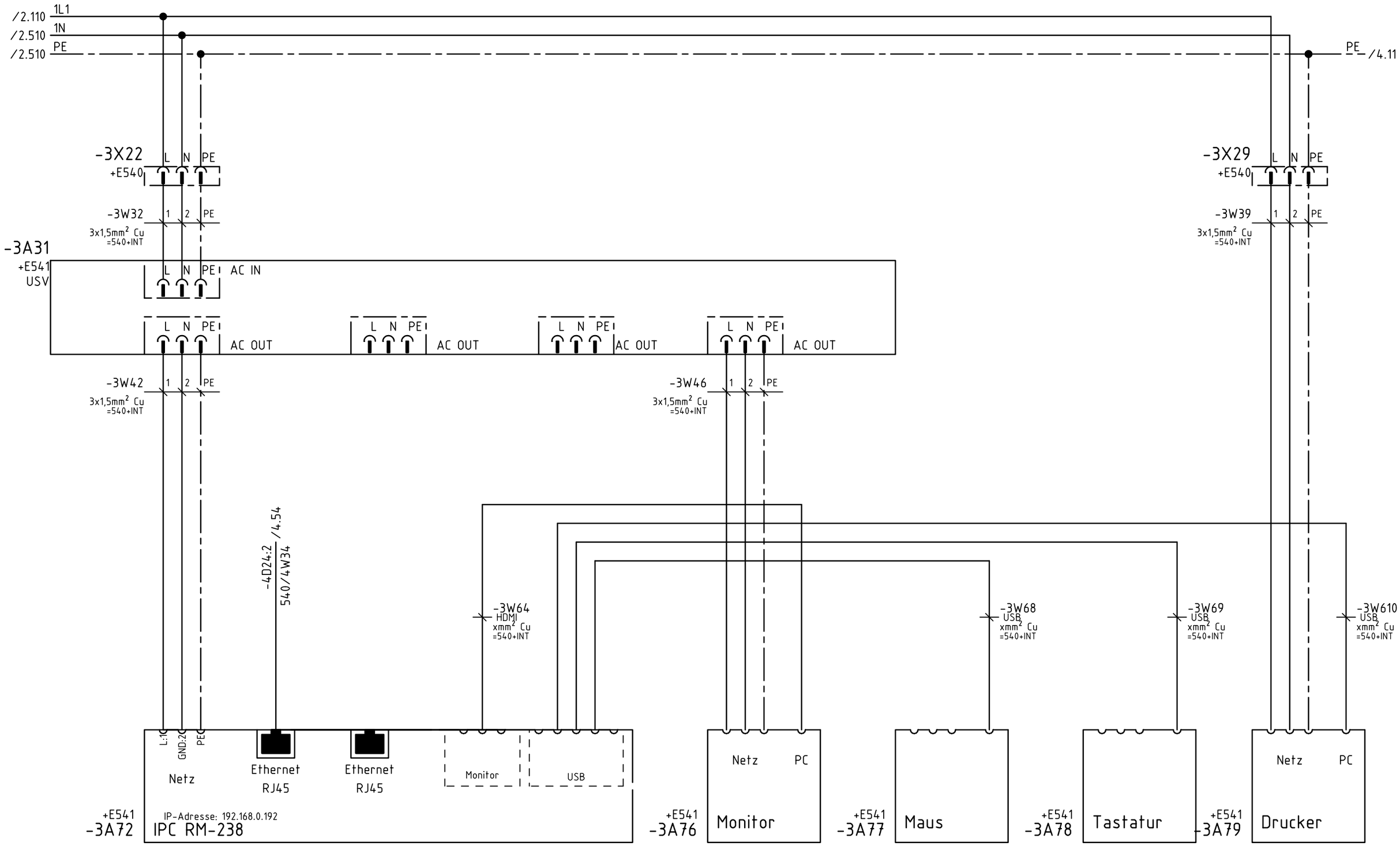
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =540	Einbauort +E540
b				Name	Ert/Ar	8934-34		Automotive-CV-Anlage Einspeisung			
a				geprüft	Ertel				Anlagen-PC		Blatt 1
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	Anlage =540	Einbauort +E540
b				Name	Ert/Ar	8934-34		Automotive-CV-Anlage Klimagerät			Blatt 2
a				geprüft	Ertel				Anlagen-PC		5 Bl.
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar	8934-34		Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Anlage-Personal Computer
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

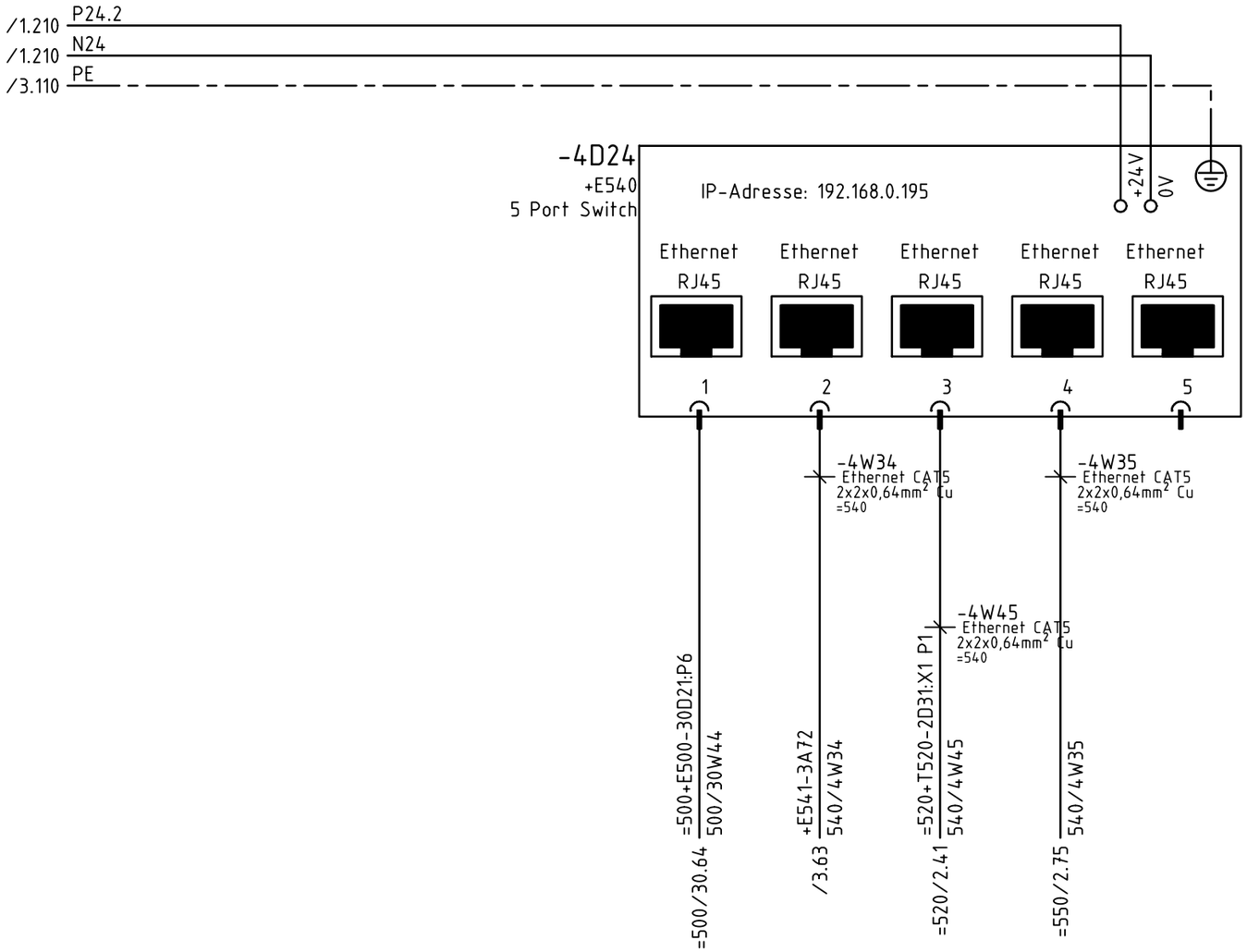
Anlagen-PC

Anlage =540

Einbauort +E540

Blatt 3

5 Bl.



Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission	TROESTER	Schaltplan	©TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten	Anlage	Einbauort
b				Name	Ert/Ar	8934-34		Automotive-CV-Anlage	Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung	=540	+E540
a				geprüft	Ertel			SWITCH	Anlagen-PC		Blatt 4
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772			5 Bl.

-5A23
+E541

Software

RT 2048 PowerTags

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind 1,5 mm² Cu, Steuerleitungen 1 mm² Cu

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-34	TROESTER	Schaltplan
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Software
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung: 8772

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise,
nur mit Genehmigung

Anlagen-PC

Anlage =540

Einbauort +E540

Blatt 5

5 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung	Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller	Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-1A72 =540/1.81	PC-Schaltschrank			RAL 7035		5366.050	RITTAL	X	625543	T5
	1	-1A72 =540/1.81	Sockel-Elemente			vorne/hinten		VX8660.002 B=600 H=100MM	RITTAL	X	871181	T5
	1	-1A72 =540/1.81	Sockel-Blenden			Seite		VX8660.033 H=100 T=600MM	RITTAL	X	871205	T5
	1	-1A72 =540/1.81	System-Chassis					VX8617.130	RITTAL	X	584488	T5
	1	-1A72 =540/1.81	Geräteboden					IW6902.960	RITTAL	X	212973	T5
	1	-1A72 =540/1.81	Profil					VX8618.800	RITTAL	X	584493	T5
	1	-1A72 =540/1.81									460940	
	1	-1A72 =540/1.81									369642	
	2	-1A72 =540/1.81	Schiene 19"			390		DK7063.750	RITTAL	X	859752	T5
	1	-1A72 =540/1.81	Adapter-Profilschiene			550 mm		VX8619.300	RITTAL	X	818698	T5
	1	-1A72 =540/1.81	Abdeckung 19" 2HE					DK7152.005	RITTAL	X	818701	T5
	1	-1A72 =540/1.81	Kabel			EtherNet		PATCHKABEL05GN	REICHELT		337313	T5
	1	-2E72 =540/2.72	Klimagerät	115V/1~	3,3A	QK=290W		SK3302.110	RITTAL		237969	T5
						SK3302.110 RAL7035						
	1	-2Q22 =540/2.22	Leistungsschalter 3,3A		2,8-4A			3RV2011-1EA10	SIEMENS		433243	T5
						(S00)						
	1	-2Q22 =540/2.22	Hilfsschalterblock 3,3A					3RV2901-1E	SIEMENS	X	433250	T5
						1S+1Ö (S00,S0,S2)						
	1	-2S43 =540/2.43	Türpositionsschalter					SZ4127.010	RITTAL	X	76577	T5
	1	-3X22 =540/3.22	Steckdose	120 VAC	15 A			5600462	PHOENIX		502453	T5
						EM-DUO/120/20/GFI						
	1	-3X29 =540/3.29	Steckdose	120 VAC	15 A			5600462	PHOENIX		502453	T5
						EM-DUO/120/20/GFI						
	1	-4D24 =540/4.24	Netzwerkkarte 5 Port Switch	24VDC	0,185A			1085039	PHOENIX		857177	T5
	4	-4D24 =540/4.24	RJ45-Stecker 5 Port Switch			Simatic NET		6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	X	261363	T5
		-X3	Klemmenleiste (4 Klemmen + 2 PE)									
		-X4	Klemmenleiste (6 Klemmen + 2 PE)									

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kommission 8934-34

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

TROESTER

Stückliste

Automotive-CV-Anlage
Schaltschrank +E540

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlagen-PC

Anlage =540

Einbauort +E540

Blatt 1
2 Bl.

Nr.	St.	Betriebsmittel-Kennzeichen	Benennung und Verwendung		Type, technische Daten				Hersteller-Teilenummer	Hersteller Lagerware	TROESTER Material-Nr.	
	1	-3A31 =540/3.31	USV	USV	120V				5SC 750VA/120VAC US-MODEL	EATON	478252	T5
					UPS Eaton 5SC 750VA / 120VAC							
	3	-3A31 =540/3.31	Leitung C13-C14	USV	250V	10A			130053, C319004BB	B-I-A	442872	T5
					C13 - C14							
	4	-3A31 =540/3.31	Anschlußkabel UL-C13	USV	125V	10A			621554-62	CONRAD	444716	T5
	1	-3A72 =540/3.72	Personal Computer		115/230V				IPC RM-238 MIT WIN 10 LTSC,SD/HDD/DVD	DATADIV.	889300	T5
					IPC RM-238							
	2	-3A72 =540/3.72	USB-Speichermodul						INTENSO UL 64GB	REICHELT	580751	T5
					USB-Stick							
	1	-3A76 =540/3.76	TFT-Monitor 21,5"		100-240V	16W			IIYAMA PROLITE XU2293HS-B6	DATADIV.	882146	T5
	1	-3A77 =540/3.77	Mouse						6AV2181-8AT00-0AX1	SIEMENS	875618	T5
	1	-3A78 =540/3.78	Tastatur (ES)						2920477 (LOGITECH)	DATADIV.	813905	T5
	1	-3A79 =540/3.79	Tinte Drucker		120/230V	350mA			HP DESKJET 2820E		876398	T5
	1	-3A79 =540/3.79	USB 2.0 Kabel							DATADIV.	315840	T5
	1	-5A23 =540/5.23	Software WinCC V8.0 RT	Software					6AV6381-2BE08-0AX0	SIEMENS	861768	T5
					RT 2048 PowerTags							

c				Datum	12.06.2025	Kommission 8934-34	TROESTER	Stückliste
b				Name	Ert/Ar			Automotive-CV-Anlage
a				geprüft	Ertel			Schaltschrank +E541
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

© TROESTER GmbH & Co. KG 2011 - Alle Rechte vorbehalten
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugweise, nur mit Genehmigung

Anlagen-PC

Anlage =540

Einbauort +E541

Blatt 2

2 Bl.

Leiste : +E70-X1

insgesamt 19 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung																				
	Gerätebezeichnung																				
Anschlußleiste	Darstellungsort	=070/1.64-1G35	=070/1.64-1G35	=070/1.64-1G35	=070/2.52-2E72	=070/2.52-2E72	=070/2.52-2E72	=070/2.55-11K56	=070/2.55-11K56	=070/2.55-11K56	=070/5.52-11K52	=070/5.52-11K52	=070/1.61-1Q21	=070/1.62-1Q21	=070/1.62-1Q21	=070/1.62-1G35	=070/1.65	=070/2.52-X4	=070/2.56	=070/5.52	
	Drahtverbindung																				
	Klemmenkommentar				U	V	W	U	V	W			U	V	W						
	Laschenverbindung																				
	Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	L1	L2	L3	PE	PE	PE	PE	PE	
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	55	56	57	2	4	6						19	20	21	PE	PE	PE	PE	PE	
	Gerätebezeichnung	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	-2Q22	-2Q22	-2Q22						=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	-2E72			
Kabelbezeichnung	-=070+INT-2W62 4x1,5 mm² Cu																	PE			
	-=500-5W63 5x6 mm² Cu												1	2	3	PE					
	-=500-12W66 4x2,5 mm² Cu	1	2	3													PE				
					X	X	X														
Gerätekommentar					(10A)	Klimagerät	"											Klimagerät 1000W			
Gerätekommentar			Klimagerät 1000W	Klimagerät 1000W	"	"															

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:

Ursprung:

Klemmenplan

=070+E70-X1

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 1

64 Bl.

Leiste : +E70-X4

insgesamt 75 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Anschlußleiste

Leiste : +E70-X4
insgesamt 75 Klemmen

| Zielzeichen intern | | |

Anschlußleiste

Zielzeichen intern	Leiste : +E70-X4.IW insgesamt 20 Klemmen																				
Anschlußbezeichnung																					
Gerätebezeichnung																					
Darstellungsort	=070/16.4216D21	=070/16.4216D21	=070/16.4316D21	=070/16.4316D21	=070/16.4416D21	=070/16.4416D21	=070/16.4516D21	=070/16.4516D21	=070/16.4716D26	=070/16.4716D26	=070/16.4816D26	=070/16.4816D26	-17D22	=070/16.4216D21	=070/16.4216D21	-17D22	=070/16.4432-X9	=070/16.44	=070/16.45	=070/16.46	=070/16.47	=070/16.48
Drahtverbindung																					
Klemmenkommentar																					
Laschenverbindung																					
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		N24.i	P24.i2		SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anschlußbezeichnung	3	4	2	1										1	2							
Gerätebezeichnung	=077+TB-2-X9	=077+TB-2-X9	=.TB-1+TB-1-X4	=.TB-1+TB-1-X4										=077+TB-2-X9	=077+TB-2-X9							
Kabelbezeichnung																					
-=070-5W65 shielded 4x0,5 mm² Cu			GN	WH																	
-=070-6W42 shielded 4x0,5 mm² Cu																					
-=070-6W44 12x1,5 mm² Cu																					
-=070-6W49 shielded 4x0,5 mm² Cu																					
-=077-1W34 shielded 7x1 mm² Cu	BK	BU												BN	WH						

Zielzeichen intern	Leiste : +E70-X4.Q insgesamt 5 Klemmen				
Anschlußbezeichnung					
Gerätebezeichnung					
Darstellungsort	=070/11.4511D22	=070/11.4911D22	=070/12.4712D22	=070/12.4812D22	=070/12.4912D22
Drahtverbindung					
Klemmenkommentar					
Laschenverbindung					
Klemmennummer	1	2	3	4	5
Anschlußbezeichnung					7
Gerätebezeichnung					=.TB-1+TB-1-X8
Kabelbezeichnung					
-=070-5W65 shielded 4x0,5 mm² Cu					
-=070-6W42 shielded 4x0,5 mm² Cu					
-=070-6W44 12x1,5 mm² Cu					7
-=070-6W49 shielded 4x0,5 mm² Cu					
-=077-1W34 shielded 7x1 mm² Cu					

| Zielzeichen intern | Leiste : +E70-X4.QW insgesamt 15 Klemmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Anschlußleiste | | Leiste : +E70-X4.SI insgesamt 20 Klemmen | | |

Anschlußleiste

Zielzeichen intern	Leiste : +E111-X1 insgesamt 8 Klemmen								
Gerätekommentar					Klimagerät	"	"	Fremdlüfter	"
Darstellungsort					=111/2.67	=111/2.67	=111/2.67	=111/4.52	=111/4.52
Gerätebezeichnung					-2E77 X1:L1	-2E77X1:L2/N	-2E77 X1:L3	-9K62 2	-9K62 4
Anschlußbezeichnung									
Drahtverbindung									
Klemmenkommentar					U	V	W	U	V
Laschenverbindung									
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	PE	PE	
Anschlußbezeichnung	2	4	6	U	V	W	PE	PE	
Gerätebezeichnung	-2Q27	-2Q27	-2Q27	+M111-4M72	+M111-4M72	+M111-4M72	-2E77	+M111-4M72	
Gerätekommentar	(10A)	Klimagerät	"	Fremdlüfter	"	"	Klimagerät	Fremdlüfter	

Zielzeichen intern	Leiste : +E111-X4 insgesamt 17 Klemmen																
Gerätekommentar			Klimagerät	"	"	5 Port Switch		5 Port Switch									
Darstellungsort			=111/2.68	=111/2.68	=111/2.68	=111/2.68	=111/1.65	=111/6.63		=111/6.64	=111/7.62	=111/1.65	=111/6.63	=111/6.64	=111/7.61	=111/1.65	=111/2.68
Gerätebezeichnung			-2S48 22	-2E77 X2:6	-2E77 X2:3	-2E77 X2:2	-5D22 0V	-7D22 M		-5D22 0V	-6D32 1M	-X4 P24.2	-7D22 L+		-6D32 1L+	-X4 PE	-X1 PE
Anschlußbezeichnung																	
Drahtverbindung																	
Klemmenkommentar																	
Laschenverbindung																	
Klemmennummer	1	2	3	4	N24	N24			N24	N24	P24.2	P24.2	P24.2	P24.2	P24.2	PE	PE
Anschlußbezeichnung	X2:5	21	14	14	N24												PE
Gerätebezeichnung	-2E77	-2S48	-2Q27	-4Q22	=500+E500-X4						P24.2				PE		-2E77
Gerätekommentar	Klimagerät																Klimagerät

Zielzeichen intern	Leiste : +E111-X4.I insgesamt 7 Klemmen						
Gerätekommentar							
Darstellungsort	=111/10.55	=111/10.56	=111/10.57	=111/10.58	=111/10.59	=111/11.58	=111/11.59
Gerätebezeichnung	-10D21 4	-10D21 5	-10D21 6	-10D21 7	-10D21 8	-11D22 7	-11D22 8
Anschlußbezeichnung							
Drahtverbindung							
Klemmenkommentar							
Laschenverbindung							
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7
Anschlußbezeichnung							
Gerätebezeichnung							
Gerätekommentar							

Zielzeichen intern	Leiste : +E111-X4.Q insgesamt 4 Klemmen			
Gerätekommentar				
Darstellungsort	=111/9.66	=111/9.67	=111/9.68	=111/9.69
Gerätebezeichnung	-9D22 5	-9D22 6	-9D22 7	-9D22 8
Anschlußbezeichnung				
Drahtverbindung				
Klemmenkommentar				
Laschenverbindung				
Klemmennummer	1	2	3	4
Anschlußbezeichnung				
Gerätebezeichnung				
Gerätekommentar				

Kabelbezeichnung

Kabelbezeichnung	-2Q27	-2Q27	-2Q27	+M111-4M72	+M111-4M72	+M111-4M72	-2E77	+M111-4M72	-2E77	-2S48	-2Q27	-4Q22	=500+E500-X4	P24.2	PE	-2E77
-=111+INT-2W77 4x2,5 mm² Cu							PE									
-=111+INT-2W78 5x0,75 mm² Cu									1							PE
-=111-4W62 4x1,5 mm² Cu				1	2	3		PE								
-=500-17W62 3x2,5 mm² Cu													2			
	X	X	X							X	X	X		X		
															Cu	30x10

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Klemmenplan

=111+E111-X1,=111+E111-X4,=111+E111-X4.I,=111+E111-X4.Q

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Blatt 6 / 64 Bl.

Leiste : +E111-X4.SI

insgesamt 16 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung																
	Gerätebezeichnung	=111/7.62 -7D22 1	=111/7.63 -7D22 9	=111/7.63 -7D22 2	=111/7.64 -7D22 10	=111/7.64 -7D22 3	=111/7.65 -7D22 11	=111/7.65 -7D22 4	=111/7.66 -7D22 12	=111/7.66 -7D22 5	=111/7.67 -7D22 13	=111/7.67 -7D22 6	=111/7.68 -7D22 14	=111/7.68 -7D22 7	=111/7.69 -7D22 15	=111/7.69 -7D22 8	=111/7.610 -7D22 16
Anschlußleiste	Darstellungsort																
	Drahtverbindung																
	Klemmenkommentar																
	Laschenverbindung																
	Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	6	7	6	7												
	Gerätebezeichnung	=112+V112-X5	=112+V112-X5	=122+V122-X5	=122+V122-X5												
Kabelbezeichnung	-=111-7W62 3x1,5 mm² Cu	1	2														
	-=111-7W63 3x1,5 mm² Cu			1	2												
Gerätekommentar																	

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=111+E111-X4.SI

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 7 / 64 Bl.

Leiste : +E112-X1

insgesamt 23 Klemmen

Gerätekommentar			Klimagerät 1000W	"	"																			
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung		L1	L2	L3																			
	Gerätebezeichnung		-2E78	-2E78	-2E78	-3F22	-3F22	-3F22	-4V32	-7K62	-4V34	-7K63	-4V36	-7K64	-4V39	-7K65	-5V38	-7K67	-X4					
Anschlußleiste	Darstellungsort		=112/2.68	=112/2.68	=112/2.68	=112/3.62	=112/3.62	=112/3.62	=112/4.52	=112/4.52	=112/4.54	=112/4.55	=112/4.56	=112/4.57	=112/4.59	=112/4.59	=112/5.58	=112/5.58	=112/2.68	=112/3.63	=112/4.52	=112/4.55	=112/4.57	=112/4.59	=112/5.58
	Drahtverbindung																								
	Klemmenkommentar		U	V	W	U	V	W	U	V	U	W	V	W	U	V	V	W							
	Laschenverbindung																		●—●—●						
	Klemmennummer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
			PE	PE	PE				PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE							
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung		-2Q28	-2Q28	-2Q28				+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	-2E78	PE	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1	+V112-X1
	Gerätebezeichnung																								
Kabelbezeichnung	-=112+INT-2W78 4x2,5 mm² Cu																		PE						
	-=112-4W52 3x2,5 mm² Cu								1	2											PE				
	-=112-4W54 3x2,5 mm² Cu										1	2										PE			
	-=112-4W56 3x2,5 mm² Cu												1	2									PE		
	-=112-4W58 3x2,5 mm² Cu														1	2								PE	
	-=112-5W58 3x1,5 mm² Cu																1	2							PE
			X	X	X															X					
Gerätekommentar			(10A)	Klimagerät	"				U	V	U	W	V	W	U	V	Klemmenkasten	"	Klimagerät 1000W		Klemmenkasten	"	"	"	"

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:

Ursprung:

Klemmenplan

=112+E112-X1

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 8 / 64 Bl.

Leiste : +E112-X4

insgesamt 44 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +V112-X1

insgesamt 19 Klemmen

Gerätekommentar			Zone 1 Zylinder	"	Zone 2 Zylinder	"	Zone 3 Zylinder	"	Zone 4 Zylinder	"					Zone 1 Zylinder	Zone 2 Zylinder	Zone 3 Zylinder	Zone 4 Zylinder		Reserve
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																				
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung				=112/4.62 -4E72	=112/4.62 -4E72	=112/4.64 -4E74	=112/4.65 -4E74	=112/4.66 -4E76	=112/4.67 -4E76	=112/4.69 -4E78	=112/4.69 -4E78				=112/4.62 -4E72	=112/4.65 -4E74	=112/4.67 -4E76	=112/4.69 -4E78	=112/5.68 -5X78	=112/18.64 -X4
Anschlußleiste – Darstellungsort											=112/5.68 -5X78	=112/5.68 -5X78	=112/5.69	=112/5.69						
Anschlußleiste – Drahtverbindung				U	V	U	W	V	W	U	V									
Anschlußleiste – Klemmenkommentar																				
Anschlußleiste – Laschenverbindung																				
Anschlußleiste – Klemmennummer				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			PE	PE	PE	PE	PE		PE
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung				+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1			+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1	+E112-X1		=500+E500-X1
Kabelbezeichnung	-=112-4W52 3x2,5 mm² Cu			1	2											PE						
	-=112-4W54 3x2,5 mm² Cu					1	2										PE					
	-=112-4W56 3x2,5 mm² Cu							1	2									PE				
	-=112-4W58 3x2,5 mm² Cu									1	2								PE			
	-=112-5W58 3x1,5 mm² Cu											1	2							PE		
	-=112-18W74 1x6 mm² Cu																					PE
Gerätekommentar				U	V	U	W	V	W	U	V	"	W									

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER	Klemmenplan	Zeichnung Nummer .900.	Anlage =900	Einbauort
b				Name	Ert/Ar						
a				geprüft	Ertel			=112+V112-X1			
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:	Automotive-CV-Anlage	Blatt 10 / 64 Bl.	

Anschlußleiste

Leiste : +V112-X4
insgesamt 39 Klemmen

Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Drahtverbindung	Darstellungsort	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Zielzeichen intern	Gerätekommentar
1	●			=112/5.62	-5E72	L		Zone 5
2	●			=112/5.63				Klemmschelle
3	●			=112/5.64				
4				=112/6.62	-6M72	+		Kühlung Z.1
5				=112/6.64	-6M74	+		Kühlung Z.2
6				=112/6.65	-X4	14		
7				=112/6.66	-X4	15		
8		+		=112/19.73	-19K52	A1		Alarm
9		-		=112/19.73	-19K52	A2		"
10				=112/19.74	-19K53	A1		Reserve
11				=112/19.74	-19K53	A2		"
12		Reserve		=112/20.72	-20K42	14		"
13		Reserve		=112/20.72	-20K42	11		"
14		Reserve		=112/20.73	-20K43	12		"
15		Reserve		=112/20.73	-20K43	11		"
N24.T				=112/18.63	-18D31	1M		
N24.T	●	Reserve		=112/18.63	-19D22	M		
N24.T		Reserve		=112/19.72	-18D31	2M		
N24.TH	●			=112/5.62	-5E72	N		Zone 5
N24.TH	●			=112/5.63				Klemmschelle
N24.TH	●			=112/5.64				
N24.TH	●			=112/6.62	-6M72	-		Kühlung Z.1
N24.TH	●			=112/6.64				
N24.TH	●			=112/6.65				
N24.TH	●			=112/6.67				
P24.T2				=112/18.63	-18D31	1L+		
P24.T2	●	Reserve		=112/18.63	-19K53	11		Reserve
P24.T2	●	Reserve		=112/19.72	-18D31	2L+		
					-19K52	11		Alarm
					-19K53	11		Reserve
PE	●			=112/5.62	-5E72	PE		Zone 5
PE	●			=112/5.63				Klemmschelle
PE	●			=112/5.64				
PE	●			=112/6.62	-6M72	PE		Kühlung Z.1
PE	●			=112/6.64				
PE	●			=112/6.65				
PE	●			=112/6.67				
PE	●			=112/18.63				
PE	●	Reserve		=112/18.64				
PE	●	Reserve		=112/19.72	-X1	PE		
SE				=112/19.73				

Anschlußleiste

Leiste : +V112-X4.I
insgesamt 2 Klemmen

Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Drahtverbindung	Darstellungsort	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Zielzeichen intern	Gerätekommentar
1		Reserve		=112/19.44	-19D22	3		
2		Reserve		=112/19.45	-19D22	4		

Anschlußleiste

Leiste : +V112-X4.Q
insgesamt 2 Klemmen

Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Drahtverbindung	Darstellungsort	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Zielzeichen intern	Gerätekommentar
1		Reserve		=112/20.44	-20D21	3		
2		Reserve		=112/20.45	-20D21	4		

Zielzeichen extern

Kabelbezeichnung	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung
-=112+INT-5W73 EWKF 3x1,5 mm² Cu	+E112-X4	11
-=112+INT-5W73 EWKF 3x1,5 mm² Cu	+M112-5E73	L
-=112+INT-5W74 EWKF 3x1,5 mm² Cu	+M112-5E74	L
-=112+INT-6W74 EWKF 3x1,5 mm² Cu	+E112-X4	12
-=112+INT-6W75 EWKF 3x1,5 mm² Cu	+E112-X4	13
-=112+INT-6W76 EWKF 3x1,5 mm² Cu	+M112-6M75	+
-=112+INT-6W76 EWKF 3x1,5 mm² Cu	+M112-6M76	+
-=112-5W52 5x1,5 mm² Cu	=751+M751-X	16
-=112-6W52 3x1,5 mm² Cu	=751+M751-X	17
-=122-1W74 3x2,5 mm² Cu	=122+E122-X4	N24.T
-=751-1W52 shielded 7x1 mm² Cu	+E112-X4	N24.TH
	+M112-5E73	N
	+M112-5E74	N
	+E112-X4	N24.TH
	+M112-6M74	-
	+M112-6M75	-
	+M112-6M76	-
	=122+E122-X4	P24.T2
	-19K53	11
	+E112-X4	PE
	+M112-5E73	PE
	+M112-5E74	PE
	+E112-X4	PE
	+M112-6M74	PE
	+M112-6M75	PE
	+M112-6M76	PE
	=122+E122-X4	PE

Kabelbezeichnung

| Kabelbezeichnung | Leiste : +V112-X4 | | | | |

| | | |

| | | |

Leiste : +E122-X1

insgesamt 56 Klemmen

Anschließ	Zielzeichen intern	Anschließ	Zielzeichen extern	Klemmenkommentar	Drahtverbindung	Darstellungsort	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Gerätekommentar
							=122/1.72-1G34	L1	1		=500+E500-X1	46	
							=122/1.72-1G34	L2	2		=500+E500-X1	47	
							=122/1.72-1G34	L3	3		=500+E500-X1	48	
				U			=122/3.62-3F22	2	4		+M122-3A72	1	Aggregat
				V			=122/3.62-3F22	4	5		+M122-3A72	2	Schnecke
				W			=122/3.62-3F22	6	6		+M122-3A72	3	"SRT-1035-300F
				U			=122/4.62-4F22	2	7				
				V			=122/4.62-4F22	4	8				
				W			=122/4.62-4F22	6	9				
				U			=122/5.52-5V32	2	10		+V122-X1	1	U
				V			=122/5.52-10K62	4	11		+V122-X1	2	V
				U			=122/5.54-5V34	2	12		+V122-X1	3	U
				W			=122/5.54-10K63	6	13		+V122-X1	4	W
				V			=122/5.55-5V35	2	14		+V122-X1	5	V
				W			=122/5.56-10K64	6	15		+V122-X1	6	W
				U			=122/5.57-5V37	2	16		+V122-X1	7	U
				V			=122/5.57-10K65	4	17		+V122-X1	8	V
				U			=122/5.58-5V38	2	18		+V122-X1	9	U
				W			=122/5.59-10K66	6	19		+V122-X1	10	W
							=122/6.42-6V22	2	20		+V122-X1	11	
							=122/6.42-10K67	4	21		+V122-X1	12	
							=122/6.45-6V25	2	22		+V122-X1	13	
							=122/6.45-10K68	6	23		+V122-X1	14	
							=122/6.48-6V28	2	24		+V122-X1	15	
							=122/6.48-10K69	6	25		+V122-X1	16	
				U			=122/8.52-19K59	2	26		+V122-X1	17	U
				V			=122/8.52-19K59	4	27		+V122-X1	18	V
				W			=122/8.52-19K59	6	28		+V122-X1	19	W
				U			=122/8.53-20K53	2	29		+V122-X1	20	U
				V			=122/8.53-20K53	4	30		+V122-X1	21	V
				W			=122/8.53-20K53	6	31		+V122-X1	22	W
				U			=122/8.55-20K55	2	32		+V122-X1	23	U
				V			=122/8.55-20K55	4	33		+V122-X1	24	V
				W			=122/8.55-20K55	6	34		+V122-X1	25	W

Kabelbezeichnung																																																				
-=122-3W62	4x2,5 mm² Cu	1	2	3																																																
-=122-5W62	3x2,5 mm² Cu										1	2																																								
-=122-5W63	3x2,5 mm² Cu												1	2																																						
-=122-5W65	3x2,5 mm² Cu														1	2																																				
-=122-5W67	3x2,5 mm² Cu																1	2																																		
-=122-5W68	3x2,5 mm² Cu																		1	2																																
-=122-6W52	3x2,5 mm² Cu																				1	2																														
-=122-6W54	3x2,5 mm² Cu																						1	2																												
-=122-6W58	3x2,5 mm² Cu																								1	2																										
-=122-8W62	4x1,5 mm² Cu																										1	2	3																								
-=122-8W63	4x1,5 mm² Cu																													1	2	3																				
-=122-8W65	4x1,5 mm² Cu																																1	2	3																
-=500-12W62	4x2,5 mm² Cu	1	2	3																																																

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=122+E122-X1

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 14 / 64 Bl.

Leiste : +E122-X1

insgesamt 56 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E122-X1
insgesamt 56 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

		Leiste : +E122-X4.I insgesamt 15 Klemmen															
Anschlußleiste	Gerätekommentar																
Anschlußleiste	Anschlußbezeichnung			=122/15.6-3-15D22 2	=122/15.6-4-15D22 3	=122/15.6-5-15D22 4	=122/15.6-6-15D22 5	=122/15.6-7-15D22 6	=122/15.6-8-15D22 7	=122/17.7-2-17D22 1	=122/17.7-3-17D22 2	=122/17.7-4-17D22 3	=122/18.6-2-18D22 1	=122/18.6-3-18D22 2	=122/18.6-4-18D22 3	=122/18.6-5-18D22 4	=122/18.6-6-18D22 5	=122/18.6-7-18D22 6
Anschlußleiste	Darstellungsort																
Anschlußleiste	Drahtverbindung																
Anschlußleiste	Klemmenkommentar																
Anschlußleiste	Laschenverbindung																
Anschlußleiste	Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung							9	10	11							
Zielzeichen extern	Gerätebezeichnung							=170+V170-X4	=170+V170-X4	=170+V170-X4							
Kabelbezeichnung	-=170-4W52 7x1,5 mm² Cu							3	4	5							

		Leiste : +E122-X4.Q insgesamt 6 Klemmen					
Anschlußleiste	Gerätekommentar						
Anschlußleiste	Anschlußbezeichnung	=122/19.6-4-19D22 3	=122/19.6-6-19D22 5	=122/21.6-9-21D22 8	=122/22.6-3-22D22 2	=122/22.6-6-22D22 5	=122/22.6-9-22D22 8
Anschlußleiste	Darstellungsort						
Anschlußleiste	Drahtverbindung						
Anschlußleiste	Klemmenkommentar						
Anschlußleiste	Laschenverbindung						
Anschlußleiste	Klemmennummer	1	2	3	4	5	6
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung						
Zielzeichen extern	Gerätebezeichnung						
Kabelbezeichnung	-=170-4W52 7x1,5 mm² Cu						

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER	Klemmenplan	Zeichnung Nummer .900.
b				Name	Ert/Ar				Anlage =900
a				geprüft	Ertel				Einbauort
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:	=122+E122-X4.I,=122+E122-X4.Q
									Automotive-CV-Anlage
									Blatt 17 / 64 Bl.

Leiste : +V122-X1
insgesamt 45 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Anschlußleiste

Leiste : +V122-X4
insgesamt 36 Klemmen

Klemmennummer	Klemmenkommentar	Laschenverbindung	Drahtverbindung	Darstellungsort	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätebezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätekommentar
1	+			=122/28.6	3	28K42 A1	Reserve
2	-			=122/28.6	3	28K42 A2	"
3				=122/28.6	3	28D22 2	
4				=122/28.6	4	28D22 3	
5				=122/28.6	5	28D22 4	
6				=122/28.6	6	28D22 5	
7				=122/28.6	7	28D22 6	
8				=122/28.6	8	28D22 7	
9				=122/28.6	9		
10				=122/28.6	9		
11				=122/28.6	9	28D22 8	
12	Reserve			=122/29.7	2	29K42 14	Reserve
13	Reserve			=122/29.7	3	29K42 11	"
14	Reserve			=122/29.7	3	29K43 12	"
15	Reserve			=122/29.7	4	29K43 11	"
N24.T				=122/27.6	3	27D31 1M	
N24.T				=122/27.6	3	28D22 M	
N24.T				=122/27.6	4		
N24.T				=122/28.6	3	27D31 2M	
N24.T				=122/28.6	4		
N24.T				=122/28.6	8		
N24.T				=122/28.6	9	29K42 A2	Reserve
P24.T2				=122/27.6	3	27D31 1L+	
P24.T2				=122/27.6	3	28D22 L+	
P24.T2				=122/27.6	4		
P24.T2				=122/28.6	3	27D31 2L+	
				-28K42	11		Reserve
P24.T2				=122/28.6	4		
P24.T2				=122/28.6	8		
P24.T2				=122/28.6	9	30D21 L+	
PE				=122/27.6	3		
PE				=122/27.6	3		
PE				=122/27.6	4		
PE				=122/28.6	4	X1 PE	
PE				=122/28.6	5		
PE				=122/28.6	9		
PE				=122/28.6	10		

Leiste : +V122-X4.Q

insgesamt 2 Klemmen

Klemmennummer	Klemmenkommentar	Laschenverbindung	Drahtverbindung	Darstellungsort	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätebezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätekommentar
1	Reserve			=122/29.4	4	29D22 3	
2	Reserve			=122/29.4	5	29D22 4	

Leiste : +V122-X4.QW

insgesamt 12 Klemmen

Klemmennummer	Klemmenkommentar	Laschenverbindung	Drahtverbindung	Darstellungsort	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätebezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätekommentar
1				=122/33.4	2	33D21 1	
2				=122/33.4	2	33D21 5	
						-30D21 M	
3				=122/33.4	3	33D21 2	
4				=122/33.4	3	33D21 6	
5				=122/33.4	4	33D21 3	
6				=122/33.4	4	33D21 7	
7				=122/33.4	5	33D21 4	
8				=122/33.4	5	33D21 8	
SE				=122/33.4	2		
SE				=122/33.4	3		
SE				=122/33.4	4		
SE				=122/33.4	5		

Kabelbezeichnung

Kabelbezeichnung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
								+M121-28F78	+M121-28F78	+M121-28F79	+M121-28F79					+E122-X4								+E122-X4						+M121-28F78	+M121-28F79	+E122-X4					+M121-28F78	+M121-28F79
-=122+INT-28W68 4x0,75 mm² Cu								2	3																					1							PE	
-=122+INT-28W69 4x0,75 mm² Cu										2	3																				1							PE
-=122-1W75 3x2,5 mm² Cu																2								1								PE						
-=751-3W59 shielded 7x1 mm² Cu																																							
-=751-4W54 shielded 7x0,5 mm² Cu																																							
-=751-5W54 shielded 7x0,5 mm² Cu																																							

Kabelbezeichnung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	SE	SE	SE	SE
-=122+INT-28W68 4x0,75 mm² Cu																															
-=122+INT-28W69 4x0,75 mm² Cu																															
-=122-1W75 3x2,5 mm² Cu																															
-=751-3W59 shielded 7x1 mm² Cu																BK	WH														
-=751-4W54 shielded 7x0,5 mm² Cu																		BK	WH												
-=751-5W54 shielded 7x0,5 mm² Cu																				BK	WH										

Gerätekommentar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	P24.T2	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
								+M121-28F78	+M121-28F78	+M121-28F79	+M121-28F79					+E122-X4								+E122-X4						+M121-28F78	+M121-28F79	+E122-X4					+M121-28F78	+M121-28F79
								Differenzdruck 2,5bar	"	Öldruck	"																			Differenzdruck 2,5bar	Öldruck						Differenzdruck 2,5bar	Öldruck

Gerätekommentar	1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	SE	SE	SE	SE

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=122+V122-X4,=122+V122-X4.Q,=122+V122-X4.QW

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 19 / 64 Bl.

Leiste : +V122-X5

insgesamt 9 Klemmen

| | | |

Anschlußleiste		Leiste : +V123-X1 insgesamt 15 Klemmen															
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung																
	Gerätebezeichnung																
	Darstellungsort																
	Drahtverbindung																
	Klemmenkommentar																
	Laschenverbindung																
	Klemmennummer																
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung																
	Gerätebezeichnung																
Kabelbezeichnung	-=122+INT-6W62 EWKF 3x1,5 mm² Cu			1	2									PE			
	-=122+INT-6W64 EWKF 3x1,5 mm² Cu							1	2							PE	
	-=122+INT-6W68 EWKF 3x1,5 mm² Cu									1	2						PE
	-=122+INT-31W32 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu																
	-=122+INT-31W33 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu																
	-=122+INT-31W34 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu																
	-=122+INT-31W35 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu																
	-=122+INT-31W47 MULTI-C 7x0,75 mm² Cu																
						X	X								X		
	Gerätekommentar			Zone 7 Klemmschelle	"	Zone 7 Klemmschelle	"							Zone 7 Klemmschelle			

Anschlußleiste		Leiste : +V123-X4.T insgesamt 12 Klemmen											
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung												
	Gerätebezeichnung												
	Darstellungsort												
	Drahtverbindung												
	Klemmenkommentar												
	Laschenverbindung												
	Klemmennummer												
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung												
	Gerätebezeichnung												
Kabelbezeichnung	-=122+INT-6W62 EWKF 3x1,5 mm² Cu												
	-=122+INT-6W64 EWKF 3x1,5 mm² Cu												
	-=122+INT-6W68 EWKF 3x1,5 mm² Cu												
	-=122+INT-31W32 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu			BK	WH								
	-=122+INT-31W33 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu					BK	WH						
	-=122+INT-31W34 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu							BK	WH				
	-=122+INT-31W35 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu									BK	WH		
	-=122+INT-31W47 MULTI-C 7x0,75 mm² Cu												
	Gerätekommentar			Zone 7 Klemmschelle	"	Zone 8-Klemmschelle	"						

Anschlußleiste		Leiste : +V123-X5 insgesamt 8 Klemmen							
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung								
	Gerätebezeichnung								
	Darstellungsort								
	Drahtverbindung								
	Klemmenkommentar								
	Laschenverbindung								
	Klemmennummer								
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung								
	Gerätebezeichnung								
Kabelbezeichnung	-=122+INT-6W62 EWKF 3x1,5 mm² Cu								
	-=122+INT-6W64 EWKF 3x1,5 mm² Cu								
	-=122+INT-6W68 EWKF 3x1,5 mm² Cu								
	-=122+INT-31W32 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu								
	-=122+INT-31W33 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu								
	-=122+INT-31W34 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu								
	-=122+INT-31W35 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu								
	-=122+INT-31W47 MULTI-C 7x0,75 mm² Cu	1	2	3	4	5	6	7	SE
	Gerätekommentar								

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Leiste : +E122-X1
insgesamt 17 Klemmen

Anschlußleiste																	
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																	
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung																	
Darstellungsort	=152/2.62-2F22	=152/2.62-2F22	=152/2.62-2F22	=152/3.62-3F22	=152/3.62-3F22	=152/3.62-3F22	=152/4.43-4V33	=152/4.48	=152/4.45-4V35	=152/4.45	=152/4.47-4V37	=152/4.47	=152/2.62-X4	=152/3.62-3A72	=152/4.43PE	=152/4.45PE	=152/4.47PE
Drahtverbindung																	
Klemmenkommentar	U	V	W	U	V	W	U	V	U	W	V	W					
Laschenverbindung													●	●	●		
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PE	PE	PE	PE	PE
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung	1	2	3	1	2	3		4		6		6	GND				
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung	+M152-2A72	+M152-2A72	+M152-2A72	+M152-3A72	+M152-3A72	+M152-3A72		=122+E122-23K53		=122+E122-23K55		=122+E122-23K57	+M152-2A72	PE			
Kabelbezeichnung: -=152-2W62 4x2,5 mm² Cu	1	2	3										PE				
Kabelbezeichnung: -=152-3W62 4x2,5 mm² Cu				1	2	3											
								X		X		X		X			
Gerätekommentar	Aggregat	Zone Spritzkopf	SRT-1035-30	Aggregat	Zone Mundstück	SRT-1035-30							Aggregat	Zone Spritzkopf	SRT-1035-30		

Leiste : +E122-X4
insgesamt 19 Klemmen

Anschlußleiste																			
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																			
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung	=152/2.64-22K52	=152/2.64-22K54	=152/2.65-22K54	=152/2.65-22K55	=152/3.64-22K52	=152/3.64-22K57	=152/3.65-22K57	=152/3.65-22K58	=152/1.67	=152/2.64	=152/2.66	=152/3.64	=152/3.66-4V33	=152/1.66		=152/2.66-22K52	-22K52	=152/3.66152>112/P24.T1	-22K52
Darstellungsort	14	11	14	14	44	11	14	14					A2			43	13		43
Drahtverbindung	Reserve	"	"	"	"	"	"	"								Reserve			Reserve
Klemmenkommentar																			
Laschenverbindung									●	●	●	●	●						
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	N24.T	P24.T1		P24.T1		P24.T1	
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung									A2					13	53				
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung									=122+E122-24K69					=122+E122-22K52	=122+E122-19K53				
Kabelbezeichnung: -=152-2W62 4x2,5 mm² Cu																			
Kabelbezeichnung: -=152-3W62 4x2,5 mm² Cu																			
									X					X	X				
Gerätekommentar																			

Anschlußleiste																			
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																			
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung																			
Darstellungsort																			
Drahtverbindung																			
Klemmenkommentar																			
Laschenverbindung																			
Klemmennummer																			
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung																			
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung	PE																		
Kabelbezeichnung: -=152-2W62 4x2,5 mm² Cu																			
Kabelbezeichnung: -=152-3W62 4x2,5 mm² Cu																			
	X																		
Gerätekommentar																			

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:

Ursprung:

Klemmenplan

=152+E122-X1,=152+E122-X4

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 22 / 64 Bl.

Leiste : +V123-X4.T

insgesamt 12 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung												
	Gerätebezeichnung	=152/7.54-7X62 1	=152/7.54-7X62 2	=152/7.53-7X63 1	=152/7.54-7X63 2	=152/7.55	=152/7.55	=152/7.56	=152/7.56	=152/7.53-7X62 SE	=152/7.54-7X63 SE	=152/7.55	=152/7.56
Anschlußleiste	Darstellungsort												
	Drahtverbindung												
	Klemmenkommentar												
	Laschenverbindung												
	Klemmennummer	1	5	2	6	3	7	4	8	SE	SE	SE	SE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung												
	Gerätebezeichnung	=122+V122-32D21 1	=122+V122-32D21 5	=122+V122-32D21 2	=122+V122-32D21 6	=122+V122-32D21 3	=122+V122-32D21 7	=122+V122-32D21 4	=122+V122-32D21 8				
Kabelbezeichnung	-=152+INT-7W42 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu	BK	WH										
	-=152+INT-7W43 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu			BK	WH								
	-=152+INT-7W45 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu					BK	WH						
	-=152+INT-7W46 Fe-CuNi 2x0,34 mm² Cu							BK	WH				
	Gerätekommentar												

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=152+V123-X4.T

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 23 / 64 Bl.

| Anschlußleiste | | |

Anschlußleiste

| Zielzeichen intern | | |

Leiste : +E210-X1
insgesamt 45 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E210-X4
insgesamt 158 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E210-X4

insgesamt 158 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E210-X4

insgesamt 158 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E210-X4

insgesamt 158 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E210-X4.I

insgesamt 34 Klemmen

| | | |

Anschlußleiste

Leiste : +E210-X4.IW
insgesamt 44 Klemmen

Klemmennummer	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätebezeichnung (Zielzeichen intern)	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmenkommentar	Laschenverbindung	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen extern)	Gerätebezeichnung (Zielzeichen extern)
1	2	=210/55.5755D36 5					2	=217+V217-X4.IW
2	3	=210/55.5755D36 7					3	=217+V217-X4.IW
3	6	=210/55.5855D36 2					6	=410+M410-X4
4	7	=210/55.5955D36 4					7	=410+M410-X4
5	12	=210/56.5256D21 5					12	+V211-X4
6	13	=210/56.5256D21 7				●	13	+V211-X4
7	-	=210/56.5456D21 6				●	-	+M219-24B72
8	+	=210/56.5456D21 10				●	+	+M219-24B72
9		=210/56.5656D26 1				●		
10		=210/56.5656D26 5				●		
11		=210/56.5756D26 9				●		
12		=210/56.5756D26 13				●		
13		=210/56.5756D26 2				●		
14		=210/56.5756D26 6				●		
15		=210/56.5856D26 10				●		
16		=210/56.5856D26 14				●		
17		=210/56.5856D26 3				●		
18		=210/56.5856D26 7				●		
19		=210/56.5956D26 11				●		
20		=210/56.5956D26 15				●		
21	+	=210/57.5257D31 1				●	+	+M217-22B72
22	2	=210/57.5257D31 13				●	2	+M217-22B72
23	+	=210/57.5257D31 9				●	+	+M217-22B72
24	3	=210/57.5357D31 2				●	3	+V210-X4.W
25	1	=210/57.5357D31 14				●	1	+V210-X4.W
26	2	=210/57.5357D31 10				●	2	+V210-X4.W
27	+	=210/57.5457D31 3				●	+	+M217-22B73
28	2	=210/57.5457D31 15				●	2	+M217-22B73
29	+	=210/57.5457D31 11				●	+	+M217-22B73
30		=210/57.5557D31 4				●		
31		=210/57.5557D31 16				●		
32		=210/57.5557D31 12				●		
N24		=210/56.53X4 N24				●		
SE		=210/55.57						
SE		=210/55.59						
SE	SE	=210/56.53				●	SE	+V211-X4
SE	SE	=210/56.54				●		
SE	SE	=210/56.57				●		
SE	SE	=210/56.58				●		
SE	SE	=210/56.59				●		
SE	SE	=210/57.53						
SE	SE	=210/57.54X4.W SE						
SE	SE	=210/57.55						
SE	SE	=210/57.56						

Leiste : +E210-X4.Q
insgesamt 4 Klemmen

Klemmennummer	Gerätebezeichnung (Zielzeichen extern)
1	=210/49.4449D32 3
2	=210/51.4451D32 3
3	=210/51.4551D32 4
4	=210/51.4651D32 5
1	+T216-23S75 X1
2	=277+T277-1S72 X1
3	
4	

Kabelbezeichnung

Kabelbezeichnung	1	2	3	6	7	12	13	-	+	21	22	23	24	25	26	27	28	29	SE	1	3
-=210+INT-56W62 shielded 4x0,5 mm² Cu						WH	BN												SE		
-=210-16W44 shielded 4x0,5 mm² Cu													GN	WH	BN						
-=210-22W61 shielded 4x0,5 mm² Cu										GN	WH	BN									
-=210-22W63 shielded 4x0,5 mm² Cu																GN	WH	BN			
-=210-23W64 5x1 mm² Cu																					3
-=210-24W32 shielded 4x0,5 mm² Cu								GN	WH												
-=210-55W68 shielded 4x0,5 mm² Cu				WH	BN																
-=217-7W43 shielded 7x1 mm² Cu	GY	PK																			
-=277-1W31 9x1 mm² Cu																					3

Gerätekommentar

c			Datum	12.06.2025
b			Name	Ert/Ar
a			geprüft	Ertel
Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=210+E210-X4.IW,=210+E210-X4.Q

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 32 / 64 Bl.

Leiste : +E210-X4.QW

insgesamt 25 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung																								
	Gerätebezeichnung																								
Anschlußleiste	Darstellungsort	=210/58.5258D31 1	=210/58.5258D31 9	=210/58.5258D31 5	=210/58.5258D31 13	=210/58.5358D31 2	=210/58.5358D31 10	=210/58.5358D31 6	=210/58.5358D31 14	=210/58.5458D31 3	=210/58.5458D31 11	=210/58.5458D31 7	=210/58.5458D31 15	=210/58.5558D31 4	=210/58.5558D31 12	=210/58.5558D31 8	=210/58.5558D31 16	=210/58.5758D36 1	=210/58.5758D36 9	=210/58.5758D36 5	=210/58.5758D36 13	=210/58.53	=210/58.54	=210/58.55	=210/58.56	=210/58.57
	Drahtverbindung																								
	Klemmenkommentar																								
	Laschenverbindung																								
	Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	SE	SE	SE	SE	SE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	6		7		9		10		2		3		4	4	5	5									
	Gerätebezeichnung	+V211-X4		+V211-X4		+V211-X4		+V211-X4		+V219-X4		+V219-X4		=410+M410-X4	=410+M410-X4	=410+M410-X4	=410+M410-X4									
Kabelbezeichnung	-=210-25W45 shielded 4x0,5 mm² Cu									WH		BN														
	-=210-58W62 shielded 4x0,5 mm² Cu	WH		BN		GN		YE																		
	-=210-58W65 shielded 4x0,5 mm² Cu													WH	BN	GN	YE									
Gerätekommentar																										

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:

Ursprung:

Klemmenplan

=210+E210-X4.QW

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 33 / 64 Bl.

Leiste : +E210-X4.SI

insgesamt 60 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

| Anschlußleiste | | |

		Leiste : +V210-X4 insgesamt 4 Klemmen					Leiste : +V210-X4.S insgesamt 5 Klemmen							Leiste : +V210-X4.W insgesamt 4 Klemmen			
Anschlußleiste	Gerätekommentar										Endschalter						
Anschlußleiste	Darstellungsort			=210/16.5 2	=210/16.5 2	=210/16.5 2-X4 N24	=210/16.5 3-16B73 2	=210/16.5 3-16B73 4	=210/16.5 3-X4.SI 4	=210/16.5 3-16B73 7	=210/16.5 3-X4 PE			=210/16.5 4-X4.IW 25	=210/16.5 5-X4.IW 26	=210/16.5 5-X4.IW 24	=210/16.5 5
Anschlußleiste	Drahtverbindung					=210/16.5 2-X4 P24.9											
Anschlußleiste	Klemmenkommentar Laschenverbindung																
Anschlußleiste	Klemmennummer			1	2	N24	1	2	3	4	PE			1	2	3	SE
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung			5	8	3	2	1	6	3				1	2	3	SE
Zielzeichen intern	Gerätebezeichnung			+M210-16B73	+M210-16B73	+M210-16B73	+E210-X4.SI	+E210-X4.SI	+M210-16B73	+E210-X4.SI				+M210-16B74	+M210-16B74	+M210-16B74	+E210-X4.IW
Kabelbezeichnung	-=210+INT-16W72 PUR 8x23 mm² Cu			GY	RD	GN	WH			RS							
Kabelbezeichnung	-=210+INT-16W73 4x0,25 mm² Cu													WH	RD/BK	BU	RD
Kabelbezeichnung	-=210-16W42 7x1 mm² Cu								3	4	6						
Kabelbezeichnung	-=210-16W44 shielded 4x0,5 mm² Cu																SE
	Gerätekommentar			Endschalter	Teleskoprohr	"	"			Endschalter	Teleskoprohr	Endschalter	Teleskoprohr	Dampf Eintritt	"	"	

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=210+V210-X4,=210+V210-X4.S,=210+V210-X4.W

Automotive-CV-Anlage

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Blatt 36 / 64 Bl.

Anschlußleiste

Leiste : +V211-X4
insgesamt 34 Klemmen

Zielzeichen intern	Zielzeichen extern	Klemmenkommentar	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung	Gerätekommentar
			=210/18.63		1	7	+E210-X4	Dampf-Austritt
			=210/18.63		2			
			=210/18.65		3	4	+M211-18Y75/14	
			=210/18.65		4	3	+M211-18Y75/14	
			=210/18.65		5			
			=210/19.53		6	1	+E210-X4.QW	Regelventil
			=210/19.53		7	3	+E210-X4.QW	Dampf-Entleerung
			=210/19.54		8	16	+M211-19B74	4-20mA
			=210/19.56		9	6+	+M211-19Y76	
			=210/19.56		10	7-	+M211-19Y76	
			=210/19.57		11	19	+E210-X4.I	Endlage zu
			=210/19.58		12	5	+E210-X4.IW	Dampf-Druck
			=210/19.58		13	6	+E210-X4.IW	"
			=210/19.59		14	4	+M211-19B78	
			=210/19.59		15	20	+E210-X4.I	
			=210/18.63		LN24	LN24	+E210-X4	Dampf-Austritt
		N24	=210/19.52		N24			
		N24	=210/19.53		N24	3-	+M211-19Y73	Regelventil
		N24	=210/19.56		N24	3-	+M211-19Y76	Dampf-Entleerung
		N24	=210/19.510		N24			Dampf-Eintritt
		P24.9	=210/19.52		P24.9			4-20mA
		P24.9	=210/19.53		P24.9	1+	+M211-19Y73	Regelventil
		P24.9	=210/19.54		P24.9	15	+M211-19B74	Endlage zu
		P24.9	=210/19.56		P24.9	1+	+M211-19Y76	Regelventil
		P24.9	=210/19.57		P24.9	15	+M211-19B77	Endlage zu
		P24.9	=210/19.58		P24.9	1+	+M211-19B78	Dampf-Druck
		P24.9	=210/19.510		P24.9			4-20mA
		PE	=210/18.63		PE			
		PE	=210/19.52		PE			
		PE	=210/19.54		PE	PE	+M211-19Y73	Regelventil
		PE	=210/19.57		PE	PE	+M211-19Y76	Dampf-Entleerung
		SE	=210/19.53		SE			Dampf-Eintritt
		SE	=210/19.56		SE	SE	+E210-X4.IW	4-20mA
		SE	=210/19.59		SE	SE		

Leiste : +V211-X4.S

insgesamt 12 Klemmen

Zielzeichen intern	Zielzeichen extern	Klemmenkommentar	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung	Gerätekommentar
			=210/17.65		1	C	+M211-17F75	Druckwächter
			=210/17.65		2	NA	+M211-17F75	Dampf-Druck 0,1bar
			=210/17.65		3	NC	+M211-17F75	"
			=210/18.62		4	3	+E210-X4.SQ	Dampf-Eintritt
			=210/18.63		5	4	+E210-X4.SQ	"
			=210/18.63		6			
			=210/18.65		7	5	+E210-X4.SQ	Dampf-entspannen
			=210/18.65		8	6	+E210-X4.SQ	Notfall "
			=210/18.66		9			
			=210/17.65		PE	PE	+M211-17F75	Druckwächter
			=210/18.62		PE	PE		Dampf-Druck 0,1bar
			=210/18.66		PE	PE		

Kabelbezeichnung

Kabelbezeichnung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	LN24	N24	N24	N24	N24	P24.9	P24.9	P24.9	P24.9	P24.9	P24.9	P24.9	PE	PE		PE	PE	SE	SE	SE
-=210+INT-17W74 Silikonleitung EWKF 5x0,75 mm²	Cu																																		
-=210+INT-18W75 NEBU M8W3-5m 3x0,25 mm²	Cu		BK	BU																															
-=210+INT-19W63 Silikonleitung MULTI-C 4x0,75 mm²	Cu																	3				1													
-=210+INT-19W64 Silikonleitung EWKF 3x0,75 mm²	Cu							BK															WH								PE				
-=210+INT-19W66 Silikonleitung MULTI-C 4x0,75 mm²	Cu								2	4									3					1											
-=210+INT-19W67 Silikonleitung EWKF 3x0,75 mm²	Cu																								WH							PE			
-=210+INT-19W68 4x0,5 mm²	Cu													BK												BN									
-=210+INT-56W62 shielded 4x0,5 mm²	Cu											WH	BN																					SE	
-=210-18W52 12x1,5 mm²	Cu															4																			
-=210-19W21 12x1,5 mm²	Cu										4				5																				
-=210-58W62 shielded 4x0,5 mm²	Cu						WH	BN																											

Kabelbezeichnung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	PE	PE	PE
-=210+INT-17W74 Silikonleitung EWKF 5x0,75 mm²	BK	BN	GN							PE		
-=210+INT-18W75 NEBU M8W3-5m 3x0,25 mm²												
-=210+INT-19W63 Silikonleitung MULTI-C 4x0,75 mm²												
-=210+INT-19W64 Silikonleitung EWKF 3x0,75 mm²												
-=210+INT-19W66 Silikonleitung MULTI-C 4x0,75 mm²												
-=210+INT-19W67 Silikonleitung EWKF 3x0,75 mm²												
-=210+INT-19W68 4x0,5 mm²												
-=210+INT-56W62 shielded 4x0,5 mm²												
-=210-18W52 12x1,5 mm²				1	2		5	6				
-=210-19W21 12x1,5 mm²												
-=210-58W62 shielded 4x0,5 mm²												

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=210+V211-X4,=210+V211-X4.S

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 37
64 Bl.

Leiste : +V219-X4
insgesamt 12 Klemmen

Anschlußleiste												
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung											
	Gerätebezeichnung											
	Darstellungsort	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5	=210/25.5
	Drahtverbindung											
	Klemmenkommentar	325Y73	525Y65	525Y65	7X4.1	325Y73	6	7	5	7X4	425Y73	725Y65
	Laschenverbindung	4	6+	7-	21	3				P24.9		GND
	Klemmennummer	1	2	3	4	LN24	N24	N24	P24.9	P24.9	PE	PE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	14	9	11	16	LN24	3-	N24	1+	15	PE	PE
	Gerätebezeichnung	+E210-X4	+E210-X4.QW	+E210-X4.QW	+M219-25B67	+E210-X4	+M219-25Y65	+E210-X4	+M219-25Y65	+M219-25B67	+E210-X4	+E210-X4
Gerätekommentar		Kühlwasser-Pumpe	Kühlwasser Regelventil	Kühlwasser Regelventil	Regelventil Sollwert "	4-20m	Kühlwasser-Pumpe	Steuerluft Regelventil			Kühlwasser-Pumpe	Kühlwasser Regelventil
												Regelventil Sollwert
												4-20m

Kabelbezeichnung												
-=210+INT-25W65 Silikonleitung MULTI-C 4x0,75 mm²	Cu				3		1				
-=210+INT-25W67 Silikonleitung EWKF 3x0,75 mm²	Cu			BU				BN			
-=210-25W43 3x1,5 mm² Cu	1				2				PE		
-=210-25W45 shielded 4x0,5 mm² Cu		WH	BN								
-=210-25W46 4x1,5 mm² Cu						2				PE	
Gerätekommentar				Kühlwasser-Pumpe	Regelventil geschlossen	Kühlwasser-Pumpe	Regelventil Sollwert	Kühlwasser-Pumpe	Kühlwasser Regelventil	Regelventil geschlossen		

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:

Ursprung:

Klemmenplan
=210+V219-X4

Zeichnung Nummer .900.
Anlage =900
Einbauort
Automotive-CV-Anlage
Blatt 38
64 Bl.

Leiste : +E213-X1
insgesamt 16 Klemmen

Anschlußleiste																		
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																		
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung																		
Darstellungsort	=213/1.72	=213/1.73	=213/1.73	=213/1.74	=213/1.75	=213/1.75	=213/2.52	=213/2.52	=213/2.52	=213/1.71	=213/1.71	=213/1.71	=213/1.72	=213/1.73	=213/1.75	=213/2.52		
Drahtverbindung																		
Klemmenkommentar							U	V	W									
Laschenverbindung																		
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	L1	L2	L3	PE	PE	PE	PE		
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung	52	53	54	2	4	6	10	11	12	PE	PE	PE						
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	-2Q22	-2Q22	-2Q22	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1					=500+E500-X1	-2E72		
Gerätekommentar				(10A)	Klimagerät	"										Klimagerät 1000W		

Anschlußleiste																		
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																		
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung																		
Darstellungsort	=213/1.72	=213/1.73	=213/1.73	=213/1.74	=213/1.75	=213/1.75	=213/2.52	=213/2.52	=213/2.52	=213/1.71	=213/1.71	=213/1.71	=213/1.72	=213/1.73	=213/1.75	=213/2.52		
Drahtverbindung																		
Klemmenkommentar							U	V	W									
Laschenverbindung																		
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	L1	L2	L3	PE	PE	PE	PE		
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung	52	53	54	2	4	6	10	11	12	PE	PE	PE						
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	-2Q22	-2Q22	-2Q22	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1					=500+E500-X1	-2E72		
Gerätekommentar				(10A)	Klimagerät	"										Klimagerät 1000W		

Leiste : +E213-X2
insgesamt 7 Klemmen

Anschlußleiste							
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung							
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung							
Darstellungsort	=213/7.66	=213/7.66	=213/7.69	=213/7.69	=213/7.53	=213/7.66	=213/7.69
Drahtverbindung							
Klemmenkommentar					Trennklemme		
Laschenverbindung							
Klemmennummer	1	2	3	4	N	PE	PE
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung	1	2	1	2			3
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung	-7X76	-7X76	-7X79	-7X79	-X2:N		-7X79
Gerätekommentar							

Anschlußleiste																		
Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																		
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung																		
Darstellungsort	=213/7.66	=213/7.66	=213/7.69	=213/7.69	=213/7.53	=213/7.66	=213/7.69											
Drahtverbindung																		
Klemmenkommentar					Trennklemme													
Laschenverbindung																		
Klemmennummer	1	2	3	4	N	PE	PE											
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung	1	2	1	2			3											
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung	-7X76	-7X76	-7X79	-7X79	-X2:N		-7X79											
Gerätekommentar																		

Kabelbezeichnung

-=213+INT-2W62 4x1,5 mm² Cu																PE		
-=213-7W67 EYL 4x1 mm² Cu																	1	2
-=213-7W69 EYL 4x1 mm² Cu																		
-=500-4W65 5x16 mm² Cu										1	2	3	PE					
-=500-12W64 4x2,5 mm² Cu				1	2	3									PE			
							X	X	X									

-=213+INT-2W62 4x1,5 mm² Cu																		
-=213-7W67 EYL 4x1 mm² Cu																		
-=213-7W69 EYL 4x1 mm² Cu			1	2			PE											
-=500-4W65 5x16 mm² Cu																		
-=500-12W64 4x2,5 mm² Cu																		
					X													

-=213+INT-2W62 4x1,5 mm² Cu																		
-=213-7W67 EYL 4x1 mm² Cu																		
-=213-7W69 EYL 4x1 mm² Cu																		
-=500-4W65 5x16 mm² Cu																		
-=500-12W64 4x2,5 mm² Cu																		

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER	Klemmenplan	Zeichnung Nummer .900.	Anlage =900	Einbauort
b				Name	Ert/Ar						
a				geprüft	Ertel						
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:	=213+E213-X1,=213+E213-X2	Automotive-CV-Anlage	Blatt 39 / 64 Bl.

Anschlußleiste

Leiste : +E213-X4
insgesamt 49 Klemmen

Klemmennummer	Darstellungsort	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung	Gerätekommentar
1	=213/2.53-2S33	22		
2	=213/2.53-2E72	X1:2	Klimagerät 1000W	
3	=213/2.53-2E72	X1:4	"	
4	=213/2.53-2E72	X1:5	"	
5	=213/8.42-16K52	14		
6	=213/8.43-16K53	14		
7	=213/8.44-16K54	14		
8	=213/8.46-16K55	14		
9	=213/8.47-16K56	14		
10	=213/8.49-16K57	14		
11	=213/17.68-17K56	14	Reserve	
12	=213/17.69-17K57	14	Reserve	
N24	=213/1.58	PE	Trennklemme	
N24.i	=213/1.77-N24.i			
N24.i	=213/1.77			
N24.i	=213/8.42-N24.i			
N24.i	=213/8.43-N24.i			
N24.i	=213/8.45-N24.i			
N24.i	=213/8.46-N24.i			
N24.i	=213/8.48-N24.i			
N24.i	=213/8.49-N24.i			
N24.i	=213/10.64-11D22	M		
N24.i	=213/11.52-10D32	1M		
N24.i	=213/12.52-14D22	M		
N24.i	=213/14.62-16K52	A2	Dichtung 1 Gegendruck	
N24.i	=213/17.68-16K57	A2	Reserve	
	-17K57	A2	Dichtung 2 Gegendruck	
N24.i	=213/17.61-20D21	M	Stickstoff entleeren	
N24.i	=213/20.41-17K57	A2	Dichtung 2 Gegendruck	
P24.i1	=213/1.76-P24.i1		Stickstoff entleeren	
P24.i1	=213/10.63-11D22	L+		
P24.i2	=213/1.76-P24.i2			
P24.i2	=213/11.52-1F45	OUT2		
P24.i2	=213/12.52-7Q49	13	Fremdlüfter 2	
P24.i2	=213/14.62-20D21	L+		
P24.i2	=213/20.41			
P24.i3	=213/1.77-P24.i3			
P24.i4	=213/1.77-P24.i4			
PE	=213/1.78-PE			
PE	=213/2.53-5R79	PE		
PE	=213/8.42-PE			
PE	=213/8.43-PE			
PE	=213/8.45-PE			
PE	=213/8.46-PE			
PE	=213/8.48-PE			
PE	=213/8.49-PE			
PE	=213/11.52-PE			
PE	=213/12.52-PE			
PE	=213/17.69-X4.SI	PE	Reserve	
PE	=213/17.610		Reserve	

Leiste : +E213-X4.I

insgesamt 6 Klemmen

Klemmennummer	Darstellungsort
1	=213/15.54-15D22 3
2	=213/15.55-15D22 4
3	=213/15.56-15D22 5
4	=213/15.57-15D22 6
5	=213/15.58-15D22 7
6	=213/15.59-15D22 8

Zielzeichen extern

Klemmennummer	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung
1	X1:1	-2E72
2	21	-2S33
3	13	-2Q22
4		
5	1	+V213-X4
6	2	+V213-X4
7	3	+V213-X4
8	1	+V213.1-X4
9	2	+V213.1-X4
10	3	+V213.1-X4
11	1	+M213-17Y78
12	1	+M213.1-17Y79
N24	N24	-X4
N24.i		
N24.i		
N24.i	N24.i	+V213-X4
N24.i		
N24.i		
N24.i	N24.i	+V213.1-X4
N24.i		
N24.i		
N24.i		
N24.i	N24.i	+V213-X4
N24.i	N24.i	+V213.1-X4
N24.i		
N24.i	2	+M213-17Y78
N24.i		
N24.i	2	+M213.1-17Y79
P24.i1		
P24.i1		
P24.i2		
P24.i2	P24.i2	+V213-X4
P24.i2	P24.i2	+V213.1-X4
P24.i2		
P24.i2		
P24.i3		
P24.i4		
PE		
PE	PE	-2E72
PE	PE	+V213-X4
PE		
PE		
PE	PE	+V213.1-X4
PE		
PE		
PE	PE	+V213-X4
PE	PE	+V213.1-X4
PE	PE	+M213-17Y78
PE	PE	+M213.1-17Y79

Kabelbezeichnung

Kabelbezeichnung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	N24	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	N24.i	P24.i1	P24.i1	P24.i2	P24.i2	P24.i2	P24.i2	P24.i2	P24.i3	P24.i4	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
-=213+INT-2W63 5x0,75 mm² Cu	1																																						PE															
-=213-8W42 7x2,5 mm² Cu					1	3	4										2																							PE														
-=213-8W46 7x2,5 mm² Cu								1	3	4										2																							PE												
-=213-11W51 12x1,5 mm² Cu																							2									1													PE								
-=213-12W51 12x1,5 mm² Cu																								2									1													PE							
-=213-17W68 3x1,5 mm² Cu											1															2																					PE						
-=213-17W69 3x1,5 mm² Cu												1															2																					PE					
		X	X										X																																									

Klemmenplan

=213+E213-X4,=213+E213-X4.I

c				
b				
a				
	Änderung	Datum	Name	

Datum	12.06.2025
Name	Ert/Ar
geprüft	Ertel

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Zeichnung Nummer: .900.

Anlage: =900

Einbauort:

Automotive-CV-Anlage

Blatt 40 / 64 Bl.

Anschlußleiste

Leiste : +E213-X4.IW
insgesamt 32 Klemmen

Zielzeichen intern – Anschlußbezeichnung																															
Zielzeichen intern – Gerätebezeichnung																															
Darstellungsort																															
Drahtverbindung																															
Klemmenkommentar																															
Laschenverbindung																															
Klemmennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Zielzeichen extern – Anschlußbezeichnung	3	1	2				6	4	5				3	1	2				6	4	5										
Zielzeichen extern – Gerätebezeichnung	+V213-X4.IW	+V213-X4.IW	+V213-X4.IW				+V213-X4.IW	+V213-X4.IW	+V213-X4.IW				+V213.1-X4.IW	+V213.1-X4.IW	+V213.1-X4.IW				+V213.1-X4.IW	+V213.1-X4.IW	+V213.1-X4.IW										
Kabelbezeichnung -=213-20W42 shielded 7x0,5 mm² Cu	GN	WH	BN				PK	YE	GY																						
Kabelbezeichnung -=213-20W47 shielded 7x0,5 mm² Cu													GN	WH	BN				PK	YE	GY										
Gerätekommentar																															
Anschlußbezeichnung	1	13	9	2	14	10	3	15	11	4	16	12	1	13	9	2	14	10	3	15	11	4	16	12	7	8					
Gerätebezeichnung	=213/20.4220D21	=213/20.4220D21	=213/20.4220D21	=213/20.4320D21	=213/20.4320D21	=213/20.4320D21	=213/20.4420D21	=213/20.4420D21	=213/20.4420D21	=213/20.4520D21	=213/20.4520D21	=213/20.4520D21	=213/20.4720D26	=213/20.4720D26	=213/20.4720D26	=213/20.4820D26	=213/20.4820D26	=213/20.4820D26	=213/20.4920D26	=213/20.4920D26	=213/20.4920D26	=213/20.4120D26	=213/20.4120D26	=213/20.4120D26	=213/20.43X4.IW	=213/20.44	=213/20.45	=213/20.46	=213/20.47X4.IW	=213/20.48	=213/20.49	=213/20.410

Leiste : +E213-X4.Q

insgesamt 2 Klemmen

Anschlußbezeichnung	1	2
Gerätebezeichnung	=213/16.68-16D32	=213/16.69-16D32
Gerätekommentar	7	8

c				Datum	12.06.2025	
b				Name	Ert/Ar	
a				geprüft	Ertel	
	Änderung	Datum	Name			

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=213+E213-X4.IW,=213+E213-X4.Q

Zeichnung Nummer .900. | Anlage =900 | Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 41 / 64 Bl.

Leiste : +E213-X4.SI
insgesamt 30 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung			=213/11.5	2-11D22	=213/11.5	2-11D22	=213/11.5	3-11D22	=213/11.5	3-11D22	=213/11.5	4-11D22	=213/11.5	4-11D22	=213/11.5	4-11D22	=213/11.5	5-11D22	=213/11.5	5-11D22	=213/12.5	2-12D22	=213/12.5	2-12D22	=213/12.5	3-12D22	=213/12.5	3-12D22	=213/12.5	3-12D22	=213/12.5	4-12D22
	Gerätebezeichnung																														
Anschlußleiste	Darstellungsort			=213/11.5	2-11D22	=213/11.5	2-11D22	=213/11.5	3-11D22	=213/11.5	3-11D22	=213/11.5	4-11D22	=213/11.5	4-11D22	=213/11.5	4-11D22	=213/11.5	5-11D22	=213/11.5	5-11D22	=213/12.5	2-12D22	=213/12.5	2-12D22	=213/12.5	3-12D22	=213/12.5	3-12D22	=213/12.5	3-12D22	=213/12.5	4-12D22
	Drahtverbindung																														
	Klemmenkommentar																														
	Laschenverbindung																														
	Klemmennummer			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	PE	PE	PE	PE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung			4		5		6		7						4		5		6		7									
	Gerätebezeichnung			+V213-X4		+V213-X4		+V213-X4		+V213-X4						+V213.1-X4		+V213.1-X4		+V213.1-X4		+V213.1-X4									
Kabelbezeichnung	-=213-11W51 12x1,5 mm² Cu			3		4		5		6																					
	-=213-12W51 12x1,5 mm² Cu															3		4		5		6									
	-=500-3W76 3x2,5 mm² Cu																														
Gerätekommentar																															

Leiste : +E213-X7
insgesamt 3 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung	=213/11.5	5-11D22	=213/11.5	5-11D22	=213/12.5	4-12D22	=213/12.5	4-12D22	=213/12.5	5-12D22	=213/12.5	5-12D22	=213/11.5	PE	=213/11.5	PE	=213/11.5	PE	=213/12.5	PE	=213/12.5	PE	=213/12.5	PE	=213/2.5	8-2E38	=213/2.5	8-2E38	=213/2.5	8-2E38
	Gerätebezeichnung																														
Anschlußleiste	Darstellungsort	=213/11.5	5-11D22	=213/11.5	5-11D22	=213/12.5	4-12D22	=213/12.5	4-12D22	=213/12.5	5-12D22	=213/12.5	5-12D22	=213/11.5	PE	=213/11.5	PE	=213/11.5	PE	=213/12.5	PE	=213/12.5	PE	=213/12.5	PE	=213/2.5	8-2E38	=213/2.5	8-2E38	=213/2.5	8-2E38
	Drahtverbindung																														
	Klemmenkommentar																														
	Laschenverbindung																														
	Klemmennummer	21	22	23	24	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	L7	N7	PE															
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung													L7	N7	PE															
	Gerätebezeichnung													=500+E500-X7	=500+E500-X7	=500+E500-X7															
Kabelbezeichnung	-=213-11W51 12x1,5 mm² Cu																														
	-=213-12W51 12x1,5 mm² Cu																														
	-=500-3W76 3x2,5 mm² Cu													1	2	PE															
Gerätekommentar																															

| | | |

Leiste : +V213.1-X4
insgesamt 24 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E210-X4

insgesamt 12 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung												
	Gerätebezeichnung												
Anschlußleiste	Darstellungsort												
	Drahtverbindung												
	Klemmenkommentar												
	Laschenverbindung												
	Klemmennummer	1	2	LN24	LP24.6	N24	N24	P24.8	P24.8	PE	PE	PE	PE
	+												
	-												
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	=217/5.51-4M73 BD1	=217/5.51-4M73 BD2	=217/1.69	=217/1.69	=217/1.67-X4.1 N24	=217/1.68	=217/1.67-X4.1 P24.8	=217/1.68	=217/1.67 PE	=217/1.68 PE	=217/1.69 PE	=217/5.51 PE
	Gerätebezeichnung	=210+E210-49K62 2	=210+E210-49K62 4	=210+E210-X4 LN24	=210+E210-X4 LP24.6	=210+E210-X4 N24	+T217-X4 N24	=210+E210-X4 P24.8	+T217-X4 P24.8		+T217-X4 PE		
Kabelbezeichnung	-=217-8W32 18x1,5 mm² Cu						16		15		PE		
		X	X	X	X	X		X					
	Gerätekommentar	Endabdichtung Antrieb	Bremse										

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Klemmenplan

=217+E210-X4

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 45 / 64 Bl.

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

| Anschlußleiste | | |

| | | |

Leiste : +E270-X1

insgesamt 8 Klemmen

Anschlußleiste											
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung										
	Gerätebezeichnung										
	Darstellungsort										
	Drahtverbindung										
	Klemmenkommentar										
	Laschenverbindung										
	Klemmennummer	1	2	3	L1	L2	L3	PE	PE		
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	58	59	60	22	23	24	PE	PE		
	Gerätebezeichnung	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1	=500+E500-X1		
Kabelbezeichnung	-=270+INT-2W64 3x1,5 mm² Cu										
	-=270+INT-2W67 EYL 4x1 mm² Cu										
	-=500-5W65 5x6 mm² Cu				1	2	3	PE			
	-=500-12W67 4x2,5 mm² Cu	1	2	3					PE		
Gerätekommentar											

Anschlußleiste											
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung										
	Gerätebezeichnung	=270/1.64-1G35	=270/1.64-1G35	=270/1.64-1G35	=270/1.61-1Q21	=270/1.62-1Q21	=270/1.62-1Q21	=270/1.62-1G35	=270/1.65		
	Darstellungsort	L1(+)	L2	L3(-)	1	3	5	PE			
	Drahtverbindung				63A	"	"				
	Klemmenkommentar										
	Laschenverbindung										
	Klemmennummer	U	V	W							
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung										
	Gerätebezeichnung										
Kabelbezeichnung	-=270+INT-2W64 3x1,5 mm² Cu										
	-=270+INT-2W67 EYL 4x1 mm² Cu										
	-=500-5W65 5x6 mm² Cu										
	-=500-12W67 4x2,5 mm² Cu										
Gerätekommentar											

Leiste : +E270-X2

insgesamt 7 Klemmen

Anschlußleiste											
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung										
	Gerätebezeichnung	=270/2.54-2E74	=270/2.54-2E74	=270/2.56-11K55	=270/2.56-11K55	=270/2.52-X4	=270/2.54-2T32	=270/2.57			
	Darstellungsort	L	N	2	6	PE	PE				
	Drahtverbindung	Klimagerät	"	Fremdlüfter	Hauptantrieb						
	Klemmenkommentar					Trennklemme					
	Laschenverbindung										
	Klemmennummer	1	2	3	4	N	PE	PE			
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	2	6	L1	N		PE	PE			
	Gerätebezeichnung	-2Q24	-2Q24	+M270-2M76	+M270-2M76	-X2:N	-2E74	+M270-2M76			
Kabelbezeichnung	-=270+INT-2W64 3x1,5 mm² Cu						PE				
	-=270+INT-2W67 EYL 4x1 mm² Cu			1	2			PE			
	-=500-5W65 5x6 mm² Cu										
	-=500-12W67 4x2,5 mm² Cu										
		X	X			X					
Gerätekommentar		1,7A	"	Fremdlüfter	Hauptantrieb		Klimagerät	Fremdlüfter	Hauptantrieb		

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Klemmenplan

=270+E270-X1,=270+E270-X2

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 48 / 64 Bl.

Anschlußleiste — Leiste : +E270-X4 (insgesamt 37 Klemmen)

Klemmennummer	Klemmenkommentar / Laschenverbindung	Drahtverbindung	Darstellungsort	Gerätebezeichnung (Zielzeichen intern)	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätekommentar	Gerätebezeichnung (Zielzeichen extern)	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen extern)
1			=270/2.5	-2E74	X10:1	Klimagerät	-2S45	22
2			=270/2.5	-2E74	X10:2	"	-2S45	21
3			=270/2.5	-2E74	X10:3	"	-9D32	4
4			=270/2.5	-2E74	X10:4	"	-2Q24	13
5			=270/4.6	-11K52	2	Bremse	+M270-4Y79	
6			=270/5.5	-11K53	14		+M270-5S62	A1
7			=270/5.5	-11K54	14			
N24	Trennklemme		=270/1.5	-1G35	PE		-X4:N24	
N24.i			=270/1.7	270/N24.i				
N24.i			=270/1.7					
N24.i			=270/4.6	-3U33	32		+M270-4Y79	
N24.i			=270/5.5				+M270-5S62	A2
N24.i			=270/5.5					
N24.i			=270/6.6	-7D22	M			
N24.i			=270/6.6					
N24.i			=270/6.6					
N24.i			=270/10.7	29D32	M			
				-10S42	X2	Antrieb EIN		
				-11K52	A2	Bremse		
N24.i			=270/13.4	211K55	A2	Fremdlüfter	=276+V276-X	3
P24.i1			=270/1.7	270/P24.i1				
P24.i1			=270/6.6	-6D21	1L+			
P24.i1			=270/6.6					
P24.i1			=270/6.6	-7D22	L+			
P24.i2			=270/1.7	270/P24.i2				
P24.i2			=270/5.5	-9D32	L+		+M270-5S62	32
				-1F45	OUT2			
P24.i2			=270/5.5					
P24.i2			=270/10.7	10S42	13	Antrieb EIN		
				-3Q13	14	Antrieb		
P24.i2			=270/13.4	213D32	M		=276+V276-X	1
P24.i3			=270/1.7	270/P24.i3				
P24.i4			=270/1.7	270/P24.i4				
PE			=270/1.7	-X2	N	Trennklemme		
PE			=270/4.6	PE			+M270-4Y79	
PE			=270/5.5	PE				
PE			=270/5.5	PE				
PE			=270/6.6				PE	
PE			=270/6.6					
PE			=270/6.6				PE	
PE			=270/10.7	PE				

Leiste : +E270-X4.I (insgesamt 4 Klemmen)

Klemmennummer	Gerätebezeichnung (Zielzeichen intern)	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätebezeichnung (Zielzeichen extern)	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen extern)
1	=270/9.4	-9D32	8	+M270-5S62	31
2	=270/10.4	410D32	3		
3	=270/10.4	510D32	4		
4	=270/10.4	910D32	8		

Kabelbezeichnung

	1	2	3	4	5	6	7	N24	N24.i	P24.i1	P24.i2	P24.i3	P24.i4	PE	=276+V276-X 3	=276+V276-X 1	+M270-5S62 31
-=270+INT-4W69 3x1,5 mm² Cu					1				2					PE			
-=270+INT-5W52 9x0,75 mm² Cu						5			6		8						7
-=276-1W63 shielded 7x1 mm² Cu															BU	BN	
	X	X	X	X				X									

Gerätekommentar: Bremse Antrieb LENZE (+M270-4Y79); Bremse Antrieb LENZE (+M270-4Y79); Bremse Antrieb LENZE (+M270-4Y79)

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Klemmenplan

=270+E270-X4,=270+E270-X4.I

Zeichnung Nummer: .900.

Anlage: =900

Einbauort:

Automotive-CV-Anlage

Ersetzt durch: | Ersatz für: | Ursprung:

Anschlußleiste

| | | |

Leiste : +E500-X0

insgesamt 19 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung																			
	Gerätebezeichnung																			
Anschlußleiste	Darstellungsort	=500/1.61	=500/1.62	=500/1.62	=500/1.63	=500/1.63	=500/1.64	=500/1.64	=500/1.65	=500/1.65	=500/1.66	=500/1.66	=500/1.67	=500/1.67	=500/1.68	=500/1.68	=500/1.69	=500/1.69		
	Drahtverbindung		-X1																	
	Klemmenkommentar		PE																	
	Laschenverbindung																			
	Klemmennummer	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE		
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	FE			FE	FE	FE		FE	FE	FE	FE		FE	FE	FE	FE	FE		
	Gerätebezeichnung	+M10-X0			+M70-X0	+M111-X0	+M121-X0		+M210-X0	+M217-X0	+M270-X0	+M410-X0		+M520-X0	+M550-X0	+M551-X0	+M552-X0	+M553-X0		
Kabelbezeichnung	-=500-1W71 CFPE 1x25 mm² Cu	FE																		
	-=500-1W74 CFPE 1x25 mm² Cu				FE															
	-=500-1W75 CFPE 1x25 mm² Cu					FE														
	-=500-1W76 CFPE 1x25 mm² Cu						FE													
	-=500-1W78 CFPE 1x25 mm² Cu								FE											
	-=500-1W79 CFPE 1x25 mm² Cu									FE										
	-=500-1W81 CFPE 1x25 mm² Cu										FE									
	-=500-1W82 CFPE 1x25 mm² Cu											FE								
	-=500-1W84 CFPE 1x25 mm² Cu													FE						
	-=500-1W85 CFPE 1x25 mm² Cu														FE					
	-=500-1W86 CFPE 1x25 mm² Cu															FE				
	-=500-1W87 CFPE 1x25 mm² Cu																FE			
	-=500-1W88 CFPE 1x25 mm² Cu																	FE		
	Gerätekommentar																			

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER	Klemmenplan
b				Name	Ert/Ar			
a				geprüft	Ertel			=500+E500-X0
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

Zeichnung Nummer	Anlage	Einbauort
.900.	=900	
Automotive-CV-Anlage	Blatt 51 / 64 Bl.	

| | | |

Leiste : +E500-X1
insgesamt 88 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E500-X1

insgesamt 88 Klemmen

| Zielzeichen intern / Anschließleiste | | |

Leiste : +E500-X1

insgesamt 88 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E500-X3

insgesamt 30 Klemmen

| | | |

Leiste : +E500-X4

insgesamt 190 Klemmen

Klemmennummer	Anschlußbezeichnung (Zielzeichen intern)	Gerätebezeichnung (Zielzeichen intern)	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmenkommentar	Laschenverbindung	Gerätekommentar
1	16	=500/2.6+-2Q42					
2	15	=500/2.6+-2Q42					
3	X1:1	=500/3.6+-3E78				●	Klimagerät 1000W
4	22	=500/3.6+-3S410				●	Schrank 2
5	21	=500/3.6+-3S49				●	Schrank 1
6	21	=500/3.6+-3S410				●	Schrank 2
7		=500/3.6+-3Q29					
8	22	=500/3.6+-3Q37K63				●	
9	2	=500/26.5+-2Q37K65				●	Not-Halt
10	1	=500/26.5+-2Q37K65				●	"
11	2	=500/26.5+-2Q37K62				●	"
12	1	=500/26.5+-2Q37K62				●	"
13	4	=500/26.5+-3Q37K65				●	"
14	3	=500/26.5+-3Q37K65				●	"
15	4	=500/26.5+-3Q37K62				●	"
16	3	=500/26.5+-3Q37K62				●	"
17	2	=500/26.5+-4Q37K66				●	"
18	1	=500/26.5+-4Q37K66				●	"
19	2	=500/26.5+-4Q37K63				●	"
20	1	=500/26.5+-4Q37K63				●	"
21	4	=500/26.5+-5Q37K66				●	"
22	3	=500/26.5+-5Q37K66				●	"
23	4	=500/26.5+-5Q37K63				●	"
24	3	=500/26.5+-5Q37K63				●	"
25	2	=500/27.5+-3Q37K69			Not Halt	●	
26	1	=500/27.5+-3Q37K69			verzögert"	●	
27	2	=500/27.5+-2Q37K68				●	"
28	1	=500/27.5+-2Q37K68				●	"
29	4	=500/27.5+-3Q37K69				●	"
30	3	=500/27.5+-3Q37K69				●	"
31	4	=500/27.5+-3Q37K68				●	"
32	3	=500/27.5+-3Q37K68				●	"
33	6	=500/27.5+-4Q37K69				●	"
34	5	=500/27.5+-4Q37K69				●	"
35	6	=500/27.5+-4Q37K68				●	"
36	5	=500/27.5+-4Q37K68				●	"
37	2	=500/27.5+914K58			Steuerspannung	●	
38	1	=500/27.5+914K58			"	●	
39	11	=500/48.7+24K32			Reserve	●	
40	14	=500/48.7+24K32			"	●	
41	12	=500/48.7+34K32			"	●	
42	11	=500/48.7+34K33			Not-Halt	●	
43	14	=500/48.7+34K33			Rücksetzeh	●	
44	12	=500/48.7+44K33			"	●	
45	11	=500/48.7+44K34			CLINTON HV EIN	●	
46	14	=500/48.7+44K34			"	●	
47	12	=500/48.7+54K34			"	●	
48	11	=500/48.7+54K35			Reserve	●	
49	14	=500/48.7+54K35			"	●	
50	12	=500/48.7+64K35			"	●	
51	11	=500/48.7+64K36			"	●	
52	14	=500/48.7+64K36			"	●	
53	12	=500/48.7+74K36			"	●	
LN24		=500/22.4+PE	Trennklemme				
LN24	0V	=500/22.5+6X4:LN24				●	
LN24		=500/22.5+6				●	
LN24		=500/22.5+6				●	
LN24		=500/22.7+3				●	
LN24		=500/22.7+4				●	
LN24		=500/22.7+5				●	

Kabelbezeichnung	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	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	51	52	53	LN24	LN24	LN24	LN24	LN24	LN24	LN24	LN24
			-3S49		-3E78		-3E78	-3E78	=410+M410-X	=410+M410-X	=410+M410-X	=410+M410-X																														=410+M410-X	=410+M410-X		=550+M554-5A22	=550+M554-5A22								-X4:LN24	-22F42							
-=500+INT-3W610 5x0,75 mm² Cu					2		3	4																																																					
-=500-26W52 12x1,5 mm² Cu									1	2	3	4																														9	10																		
-=500-48W74 5x1,5 mm² Cu																																													1	2													
			X																																																					X	X					

Gerätekommentar	3	5	7	8
	Schrank 1	Klimagerät 1000W	Klimagerät 1000W	"

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für: / Ursprung:

Klemmenplan

=500+E500-X4

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 57 / 64 Bl.

Leiste : +E500-X4
insgesamt 190 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

Leiste : +E500-X4

insgesamt 190 Klemmen

| Anschlußleiste | | |

| Anschlußleiste | | Leiste : +E500-X4 insgesamt 190 Klemmen | | |

Leiste : +E500-X7

insgesamt 21 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung																					
	Gerätebezeichnung																					
Anschlußleiste	Darstellungsort			=500/3.62	=500/3.63	=500/3.63	=500/3.64	=500/3.65	=500/3.66	=500/3.53	=500/3.62	=500/3.63	=500/3.64	=500/3.65	=500/3.66	=500/3.42	=500/3.42	=500/3.62	=500/3.63	=500/3.64	=500/3.65	=500/3.66
	Drahtverbindung																					
	Klemmenkommentar									Trennklemme												
	Laschenverbindung			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Klemmennummer			L7	L7	L7	L7	L7	L7	N7	N7	N7	N7	N7	N7	N7	N-115V	N-115V	PE	PE	PE	PE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung			L	L7	L7	L7	L7			N	N7	N7	N7	N7			0	PE	PE	PE	PE
	Gerätebezeichnung			-3E34	=070+E70-X7	=270+E270-X7	=210+E210-X7	=213+E213-X7			-3E34	=070+E70-X7	=270+E270-X7	=210+E210-X7	=213+E213-X7			-3T32	-3E34	=070+E70-X7	=270+E270-X7	=210+E210-X7	=213+E213-X7
Kabelbezeichnung	-=500+INT-3W72 3x2,5 mm² Cu			1							2								PE				
	-=500-3W73 3x2,5 mm² Cu				1							2								PE			
	-=500-3W74 3x2,5 mm² Cu					1							2								PE		
	-=500-3W75 3x2,5 mm² Cu						1							2								PE	
	-=500-3W76 3x2,5 mm² Cu							1							2								PE
																		X					
Gerätekommentar																		115VAC					

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung	2																				
	Gerätebezeichnung		Programmiergerät																			
Anschlußleiste	Darstellungsort	=500/3.62	=500/3.63	=500/3.63	=500/3.64	=500/3.65	=500/3.66	=500/3.53	=500/3.62	=500/3.63	=500/3.64	=500/3.65	=500/3.66	=500/3.42	=500/3.42	=500/3.62	=500/3.63	=500/3.64	=500/3.65	=500/3.65	=500/3.66	
	Drahtverbindung																					
	Klemmenkommentar													115VAC				115VAC	Programmiergerät			
	Laschenverbindung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Klemmennummer	L7	L7	L7	L7	L7	L7	N7	N7	N7	N7	N7	N7	N-115V	N-115V	PE	PE	PE	PE	PE	PE	
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	L	L7	L7	L7	L7			N	N7	N7	N7	N7		0	PE	PE	PE	PE	PE		
	Gerätebezeichnung	-3E34	=070+E70-X7	=270+E270-X7	=210+E210-X7	=213+E213-X7			-3E34	=070+E70-X7	=270+E270-X7	=210+E210-X7	=213+E213-X7		-3T32	-3E34	=070+E70-X7	=270+E270-X7	=210+E210-X7	=213+E213-X7		
Kabelbezeichnung	-=500+INT-3W72 3x2,5 mm² Cu	1							2							PE						
	-=500-3W73 3x2,5 mm² Cu		1							2							PE					
	-=500-3W74 3x2,5 mm² Cu			1							2							PE				
	-=500-3W75 3x2,5 mm² Cu				1							2							PE			
	-=500-3W76 3x2,5 mm² Cu					1							2							PE		
															X							
Gerätekommentar															115VAC							

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER	Klemmenplan
b				Name	Ert/Ar			
a				geprüft	Ertel			=500+E500-X7
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:

Zeichnung Nummer	Anlage	Einbauort	
.900.	=900		
Automotive-CV-Anlage			Blatt 61 / 64 Bl.

Leiste : +T520-X4

insgesamt 20 Klemmen

Gerätekommentar			Steuerspannung 0/I																		
Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung		13	GND:2			M			M	14	24V:1		1L+		L+		PE			
	Gerätebezeichnung		-1S32	-1A33		-2D31	-3D22			-4D21	-1S32	-1A33		-2D31		-3D22		-1A33			
Anschlußleiste	Darstellungsort		=520/1.62	=520/1.63	=520/1.66	=520/2.63		=520/2.63	=520/2.64	=520/5.58	=520/1.62	=520/1.63	=520/1.66	=520/2.63	=520/2.63	=520/2.64	=520/1.62	=520/1.63	=520/1.67	=520/2.63	=520/2.64	=520/2.64	=520/5.58
	Drahtverbindung																						
	Klemmenkommentar																						
	Laschenverbindung																						
	Klemmennummer		1	N24.5	N24.5	N24.5		N24.5	N24.5	N24.5	P24	P24.5	P24.5	P24.5	P24.5	P24.5	P24.5	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung		ON	N24.5						0	P24	P24.5						PE	PE				PE
	Gerätebezeichnung		=500+E500-X4	=500+E500-X4						+T521-5H59	=500+E500-X4	=500+E500-X4						=500+E500-X4	=500+E500-X4				+T521-5H59
Kabelbezeichnung	-=500-14W69 3x2,5 mm² Cu		2								1							PE					
	-=500-24W73 3x2,5 mm² Cu			2								1							PE				
										3													PE
Gerätekommentar										Hupe / Blitzleuchte													Hupe / Blitzleuchte

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER
b				Name	Ert/Ar		
a				geprüft	Ertel		
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:

Ursprung:

Klemmenplan

=520+T520-X4

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 62 / 64 Bl.

Leiste : +T522-X4

insgesamt 17 Klemmen

Zielzeichen intern	Anschlußbezeichnung	GND:2		1M	M			M	24V:1		1L+		L+	PE					
	Gerätebezeichnung	=522/1.62-1A32	=522/1.66	=522/2.63-2D31	-3D22	=522/2.63	=522/2.64	=522/5.53-4D21	=522/1.62-1A32	=522/1.66	=522/2.63-2D31	=522/2.63	=522/2.64-3D22	=522/1.62-1A32	=522/1.66	=522/2.63	=522/2.64	=522/2.64	=522/5.53-5H59
Anschlußleiste	Darstellungsort																		
	Drahtverbindung																		
	Klemmenkommentar																		
	Laschenverbindung																		
	Klemmennummer	N24.5	N24.5	N24.5		N24.5	N24.5	N24.5	P24.6	P24.6	P24.6	P24.6	P24.6	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	N24.5						0	P24.6					PE					
	Gerätebezeichnung	=500+E500-X4						-5H59	=500+E500-X4					=500+E500-X4					
Kabelbezeichnung	-=500-24W74 3x2,5 mm² Cu	2							1					PE					
								3											

Gerätekommentar								Hupe /	Blitzleuchte								
Gerätekommentar								Hupe /	Blitzleuchte								

c				Datum	12.06.2025
b				Name	Ert/Ar
a				geprüft	Ertel
	Änderung	Datum	Name		

Kom.: 8934-00

TROESTER

Klemmenplan

=522+T522-X4

Zeichnung Nummer .900.

Anlage =900

Einbauort

Automotive-CV-Anlage

Blatt 63 / 64 Bl.

Ersetzt durch:

Ersatz für:

Ursprung:

		Leiste : +E540-X3 insgesamt 6 Klemmen								Leiste : +E540-X4 insgesamt 8 Klemmen							
Anschlußleiste	Gerätekommentar																
Anschlußleiste	Anschlußbezeichnung								L								
Anschlußleiste	Gerätebezeichnung			=540/2.6	-2E72					=540/2.6	-2E72	=540/2.6	-2E72	=540/2.6	-2E72	=540/2.6	-2E72
Anschlußleiste	Darstellungsort			=540/1.6	1L1					=540/1.6	1L1	=540/1.6	1L1	=540/1.6	1L1	=540/1.6	1L1
Anschlußleiste	Drahtverbindung			=540/1.6	1N					=540/1.6	1N	=540/1.6	1N	=540/1.6	1N	=540/1.6	1N
Anschlußleiste	Klemmenkommentar			=540/2.6	N					=540/2.6	N	=540/2.6	N	=540/2.6	N	=540/1.6	N
Anschlußleiste	Laschenverbindung			=540/1.6	PE					=540/1.6	PE	=540/1.6	PE	=540/1.6	PE	=540/1.6	PE
Anschlußleiste	Klemmennummer			=540/2.6	PE					=540/2.6	PE	=540/2.6	PE	=540/2.6	PE	=540/1.6	PE
Zielzeichen extern	Anschlußbezeichnung	L		6	1					L		22	1				
Zielzeichen extern	Gerätebezeichnung	-2Q22		=500+E500-X3	1L1	=500+E500-X3	N	-2E72	N	=500+E500-X3	PE	-2S43	2	-2S43	21	=500+E500-X4	N24
Zielzeichen extern	Gerätebezeichnung															=500+E500-X4	P24.2
Zielzeichen extern	Gerätebezeichnung															=500+E500-X4	PE
Zielzeichen extern	Gerätebezeichnung															=500+E500-X1	PE
Kabelbezeichnung	-=500-9W62 3x2,5 mm² Cu				1	2		PE									
Kabelbezeichnung	-=500-17W63 3x2,5 mm² Cu															2	1 PE
Kabelbezeichnung	-=540+INT-2W72 3x1,5 mm² Cu						2		PE								
Kabelbezeichnung	-=540-1W67 1x6 mm² Cu																PE
Kabelbezeichnung				X								X	X				
Gerätekommentar				3,3A													

c				Datum	12.06.2025	Kom.: 8934-00	TROESTER	Klemmenplan	Zeichnung Nummer .900.
b				Name	Ert/Ar				Anlage =900
a				geprüft	Ertel				Einbauort
	Änderung	Datum	Name			Ersetzt durch:	Ersatz für:	Ursprung:	Automotive-CV-Anlage

=540+E540-X3,=540+E540-X4

Blatt 64
64 Bl.