



Pamasol Willi Mäder AG

Driesbüelstrasse 2

8808 Pfäffikon SZ

Switzerland

Tel. +41 55 417 40 40

Fax +41 55 417 40 44

electrics@pamasol.com

www.pamasol.com

ELEKTROSCHEMA

Projektnummer	Pick_and_Placer
Projektbeschreibung	Pick and Placer

Kunde	Pamasol Willi Mäder AG Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon Schweiz
Kommission	Schulung
Vertretung	-
Installationsort	Pfäffikon SZ

Projektverantwortlicher	philippb
Projektanfang	10.08.2021
Letzte Änderung	11.08.2022
Datum	11.08.2022

Anzahl der Seiten 37

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									PAMA_F24_001

Strukturkennzeichenübersicht

Vollständige Bezeichnung	Strukturbeschreibung
Funktionskennzeichen	
=A1	Pick and Placer-Modul
Ortskennzeichen	
+CC	Steuerschrank
+CONV	Transportband
+PIPL	Pick&Placer
+PIPL.HMI	Pick&Placer Bedienstelle
+Reports	
Dokumentenart	
&AAA	Titel- / Deckblatt
&ADB	Strukturbeschreibung
&MTL	Schaltschrankdisposition
&EFA1	Übersicht Externe Geräte
&EFA2	Übersicht Topologie
&EFS	Schaltplan Elektrotechnik
&MFS11	Schaltplan Pneumatik
&EPC	Stückliste Elektronik
&MPC	Stückliste Mechanik
&EPA	Artikelsummenstückliste
&EMB	Kabelübersicht

&AAA/1

=A1+CC&AAA/2

			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Strukturkennzeichenübersicht	Pick_and_Placer	=	&ADB	
			Bearb.	FABIANS						Strukturbeschreibung	
			Gepr.							Seite	
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS	www.pamasol.com	Pick and Placer
									Schulung	+	2
										Blatt	2 von 37

Verdrahtung

Hauptstrom:	schwarz
Nullleiter:	hellblau
Steuerung 230V:	PH. schwarz / N. hellblau
Steuerung 230V ab Trafo:	PH. rot / N. rot-weiss
Steuerung 24V AC:	PH. grün / N. grün-weiss
Steuerung 24V DC:	+ dunkelblau / - blau-weiß
Messspannung:	weiss
Fremdspannung:	orange
Stromwandler:	braun

Kabelfarben

WH:	weiss	<input type="checkbox"/> UL-Verdrahtung
BN:	braun	<input type="checkbox"/> Halogenfrei
GN:	grün	<input type="checkbox"/> Litzenbeschriftung
YE:	gelb	
GY:	grau	Klemmen
PK:	rosa	Weidmüller
BU:	blau	
RD:	rot	Graviersprache
BK:	schwarz	Deutsch
VT:	violett	

Strombelastbarkeit

EN 60204-1:2018 B2

Leistungsteil minimal :1.5mm²
Steuerungsteil :1.0mm²
SPS Eingänge - Ausgänge :0.5mm²
Exi / Eigensicher :0.5mm²

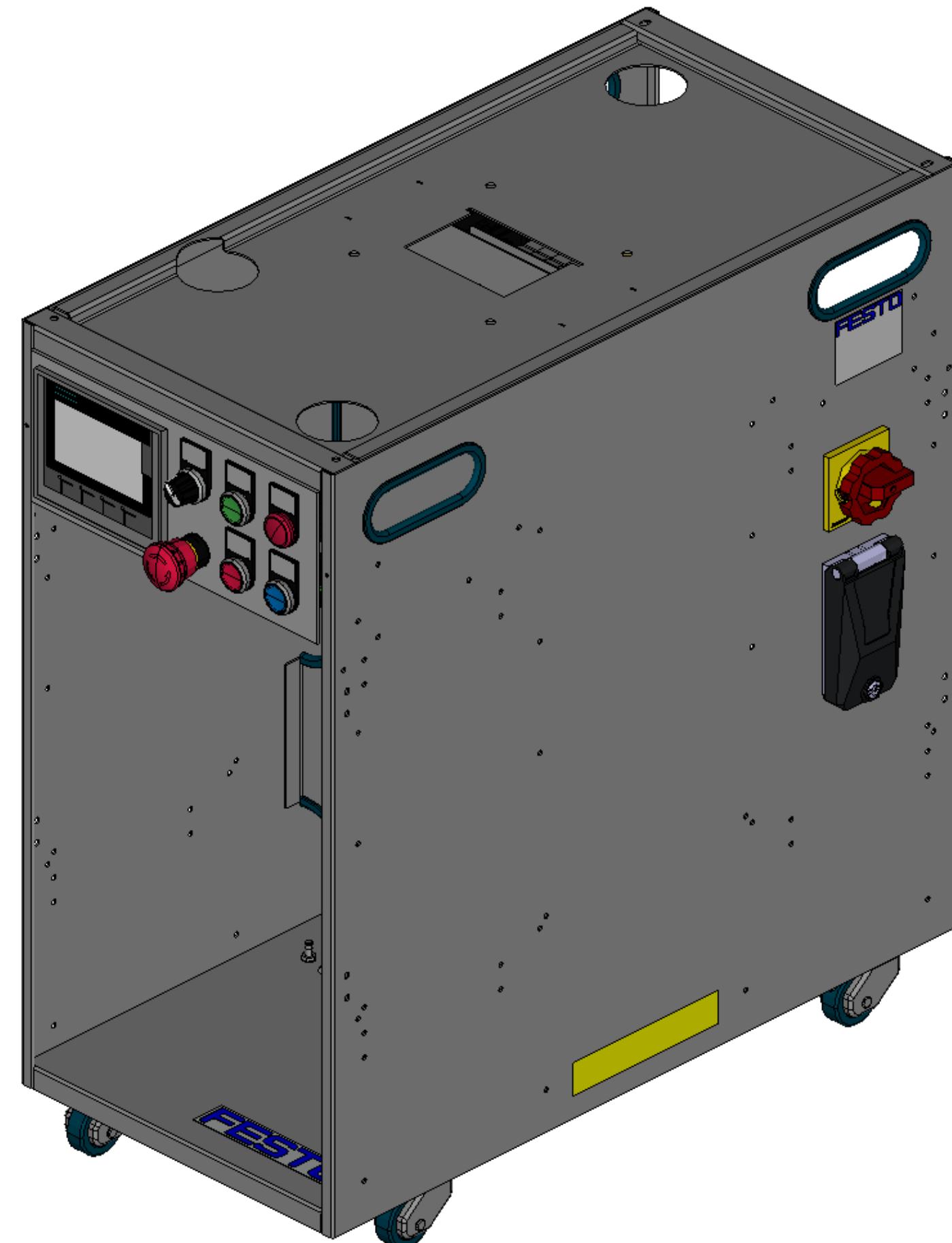
Querschnitt [mm ²]	Strombelastbarkeit [A]
0.75	8.5
1.0	10.1
1.5	13.1
2.5	17.4
4	23
6	30
10	40
16	54
25	70
35	86
50	103
70	130
95	156
120	179

NEC Tabelle 310-16

Leistungsteil minimal :AWG 16
Steuerungsteil :AWG 18
SPS Eingänge - Ausgänge :AWG 20
Exi / Eigensicher :AWG20

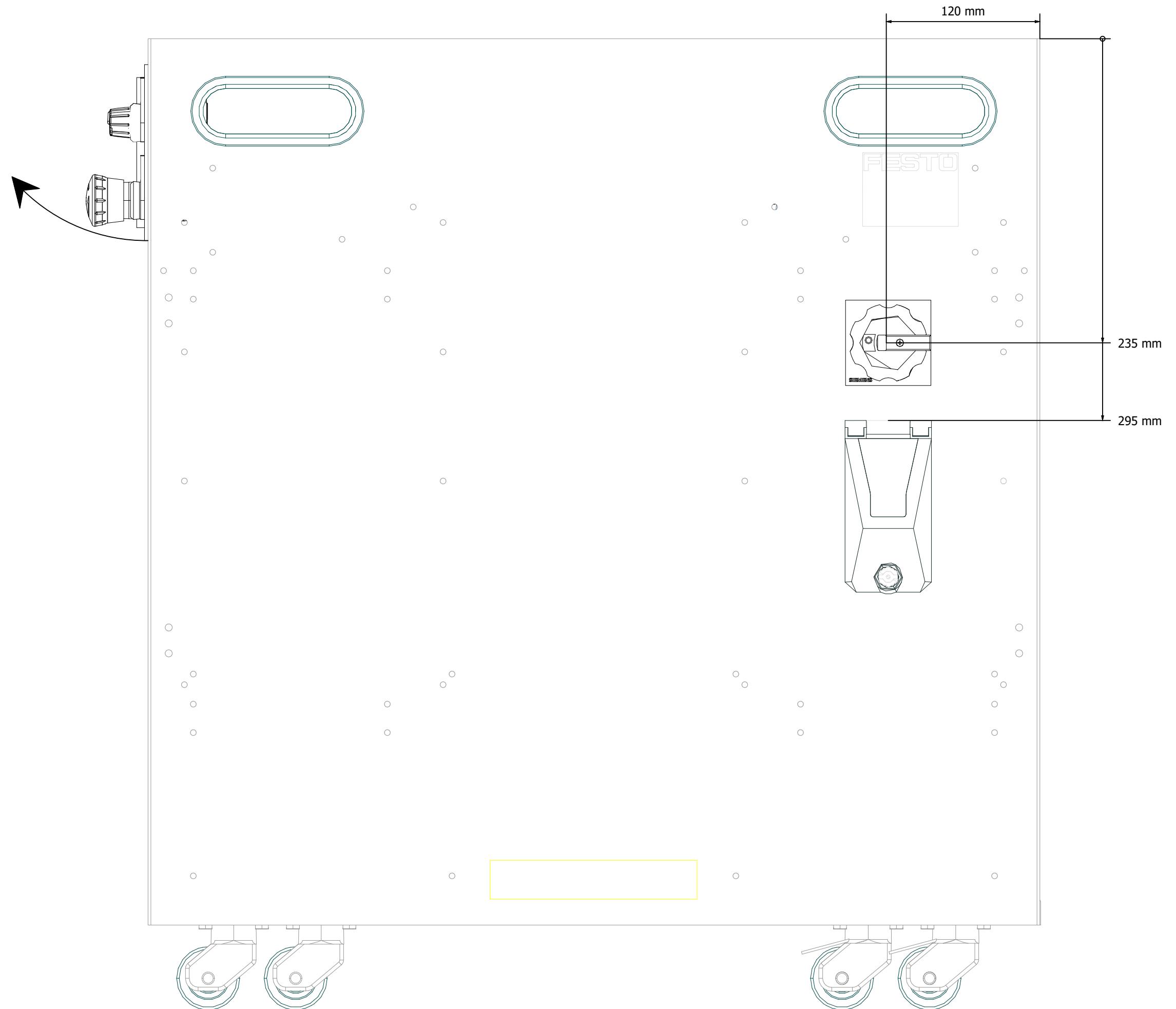
Querschnitt [AWG]	Strombelastbarkeit [A]
20	5
18	7
16	10
14	15
12	20
10	30
8	40
6	55
4	70
3	80
2	95
1	110
1/0	125
2/0	150
3/0	175

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

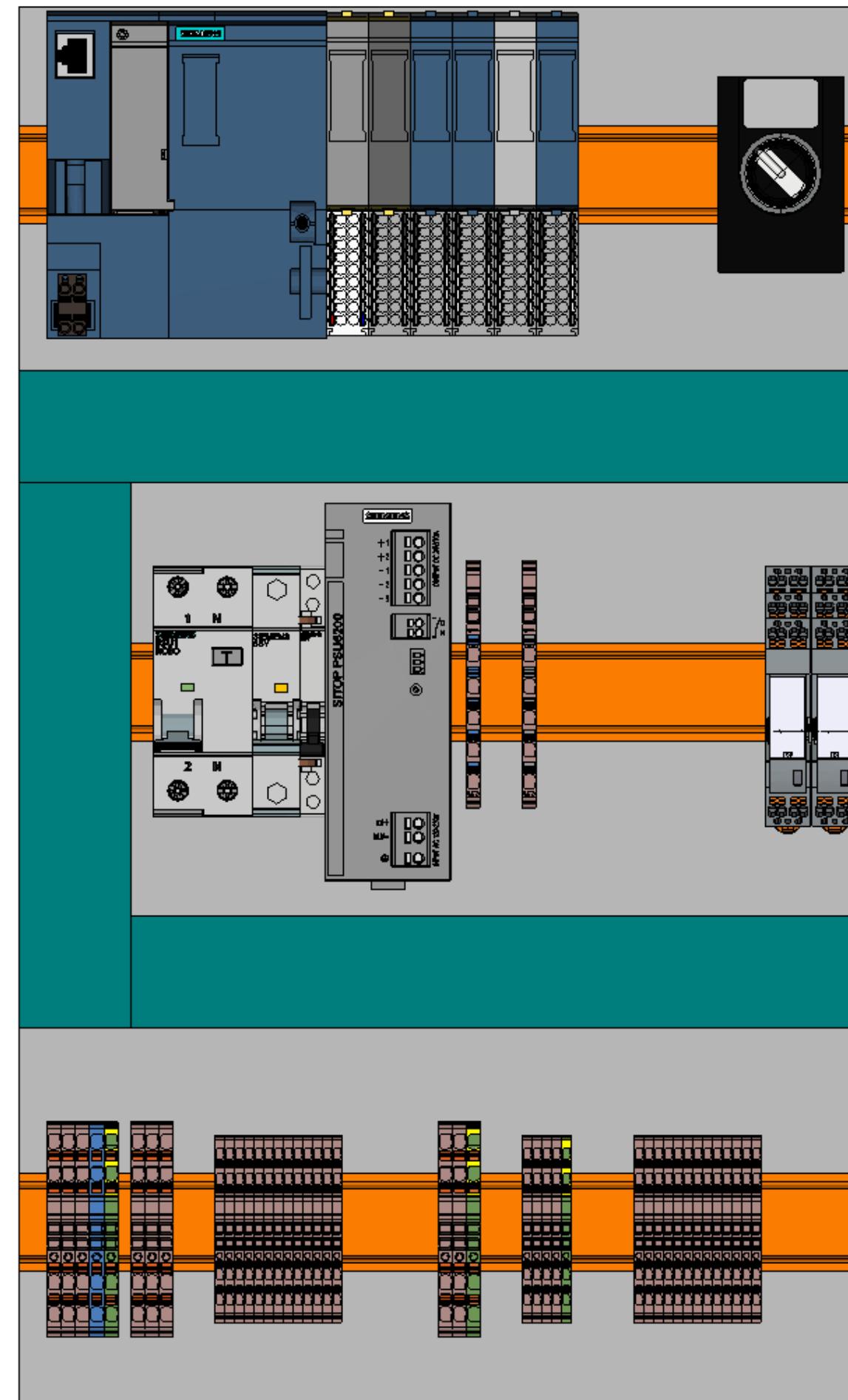


			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbühlstrasse 2 8808 Pfäffikon	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Schalschrankdisposition - 3D Ansicht	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&MTL Schalschrankdisposition
		Bearb.	FABIANS							
		Gepr							+CC	Seite 1

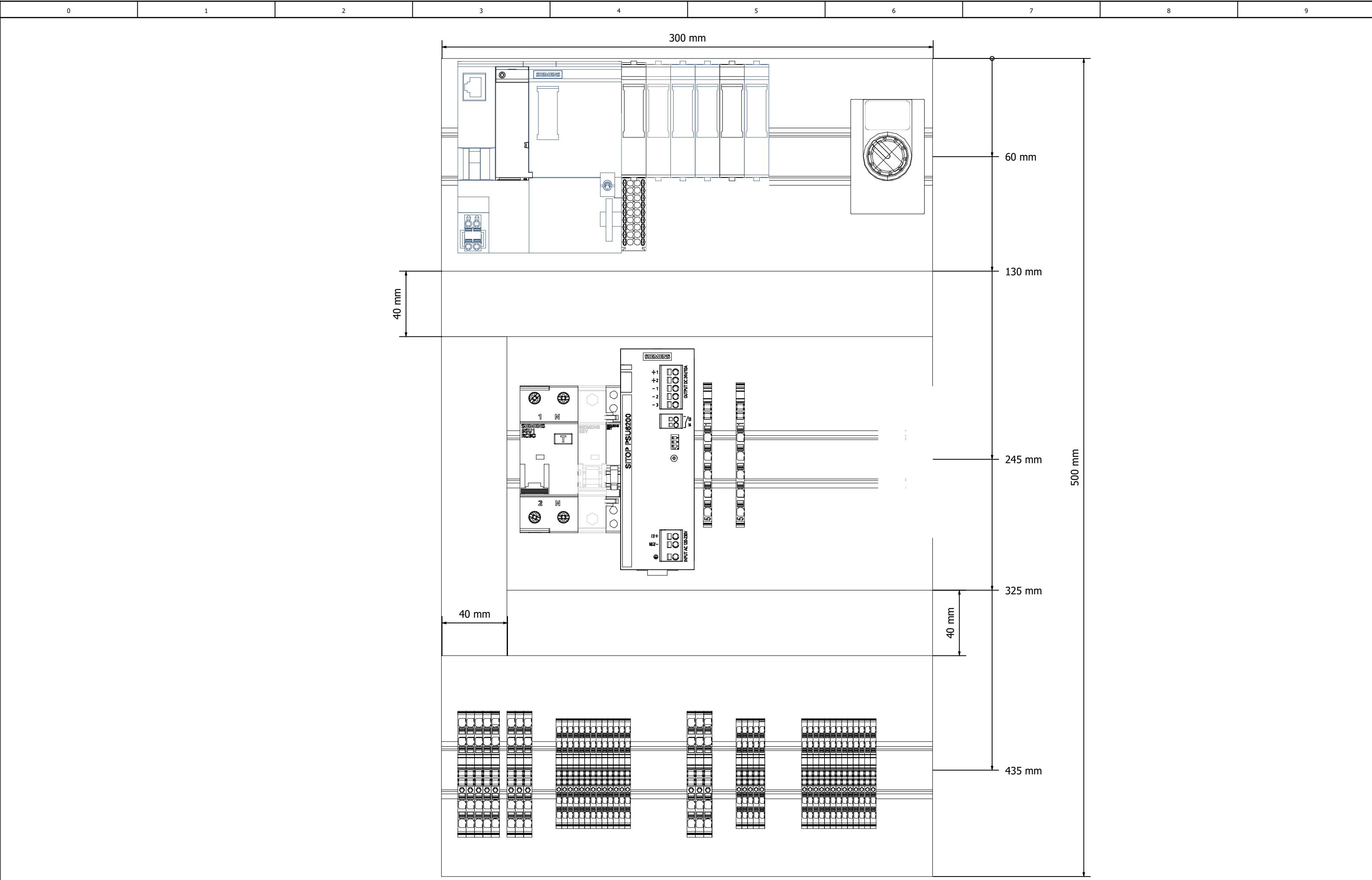
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS	www.pamasol.com	Pick and Placer	Schulung	Steuerschrank	Blatt 4 von 37
----------	-------	------	-------	------------	------------	------------	-----------------	------------	---------	-----------------	-----------------	----------	---------------	----------------------



			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon	 Swiss Aerosol Solutions	Schaltschrankdisposition - 3D Ansicht	Pick_and_Placer	=A1	&MTL					
			Bearb.	FABIANS					Pick and Placer-Modul	Schaltschrankdisposition					
			Gepr					Schulung	+CC	Seite	2				
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS	www.pamasol.com	Pick and Placer	Steuerschrank	Blatt	5 von	37

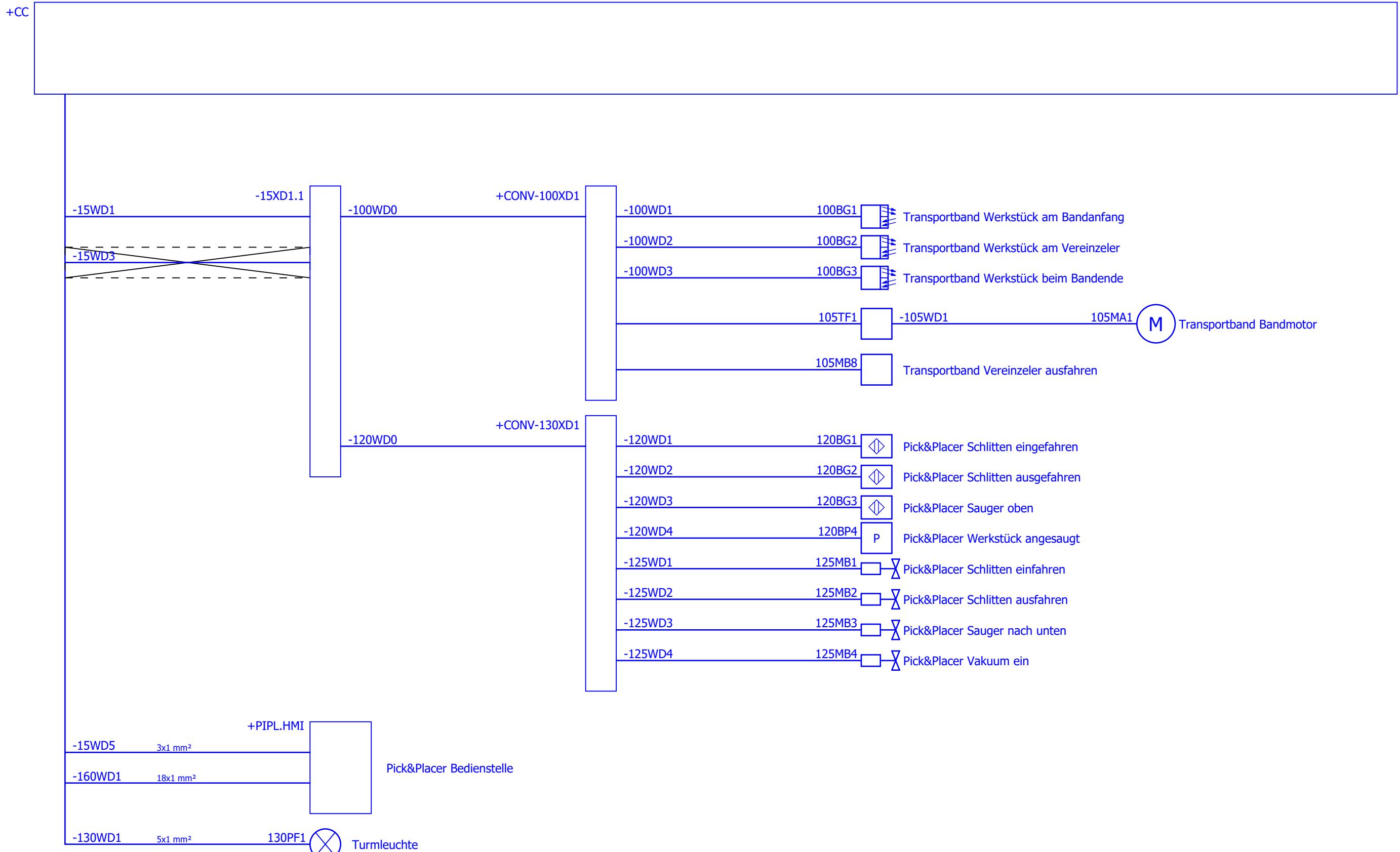


			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbühlstrasse 2 8808 Pfäffikon	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Schaltschrankdisposition - 3D Ansicht	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&MTL Schaltschrankdisposition
		Bearb.	FABIANS							
		Gepr.							+CC	Seite 5



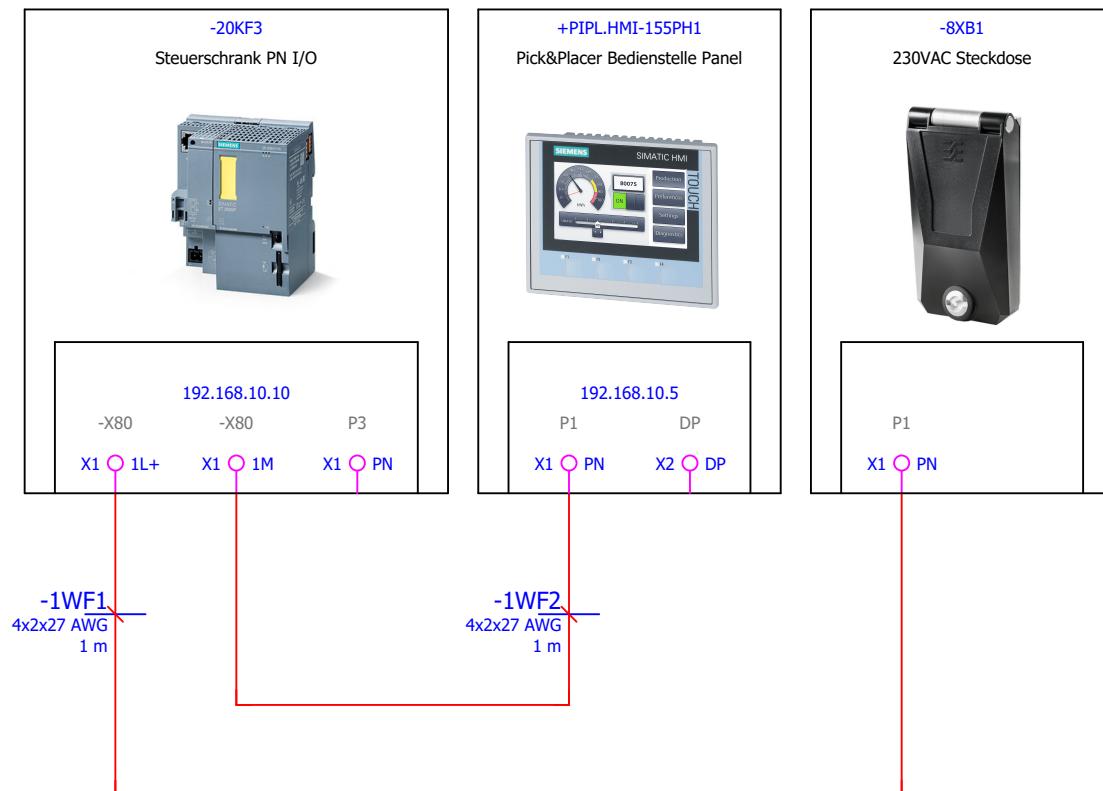
5			Revision		Pamasol Willi Mäder AG	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Schalschrankdisposition - 3D Ansicht	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&MTL Schalschrankdisposition
			Bearb.	FABIANS	Driesbühlstrasse 2 8808 Pfäffikon					
			Gepr.							
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS www.pamasol.com	Pick and Placer

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Revision		Pamasol Willi Mäder AG	pamasol	Übersicht Externe Geräte	Pick_and_Placer	=A1	&EFA1
			Bearb.	FABIANS	Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon				Pick and Placer-Modul	Übersicht Externe Geräte
			Gepr.		Schweiz				+CC	Seite 1
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS	www.pamasol.com

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Übersicht Topologie	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&EFA2 Übersicht Topologie
			Bearb.	fabians						
			Gepr.							

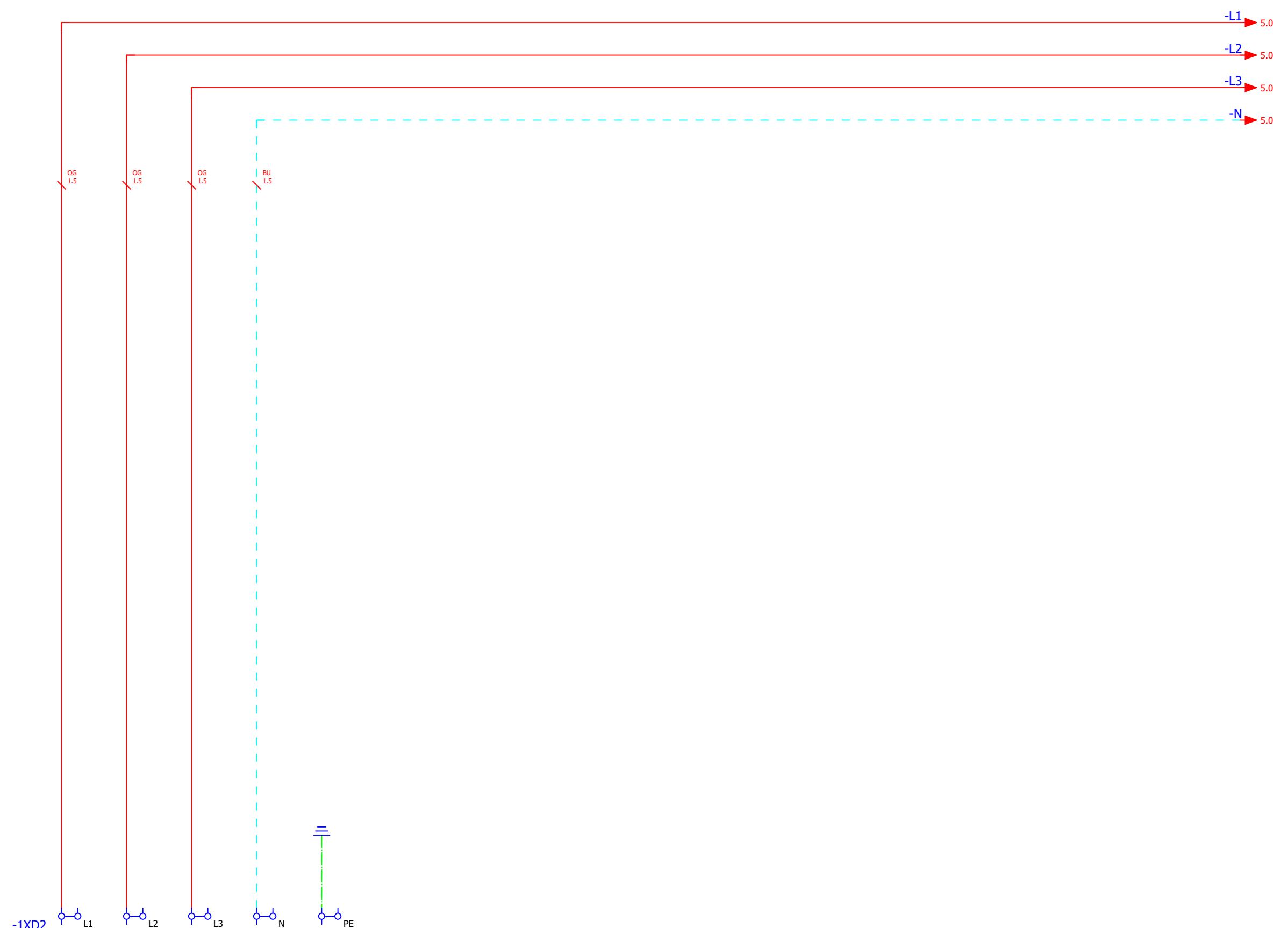
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	17.05.2022	fabians	www.pamasol.com	Pick and Placer	Schulung	=A1 Pick and Placer-Modul	+CC	&EFA2 Übersicht Topologie	Seite	Blatt	9 von	37
----------	-------	------	-------	------------	------------	------------	-----------------	------------	---------	-----------------	-----------------	----------	------------------------------	-----	------------------------------	-------	-------	-------	----

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



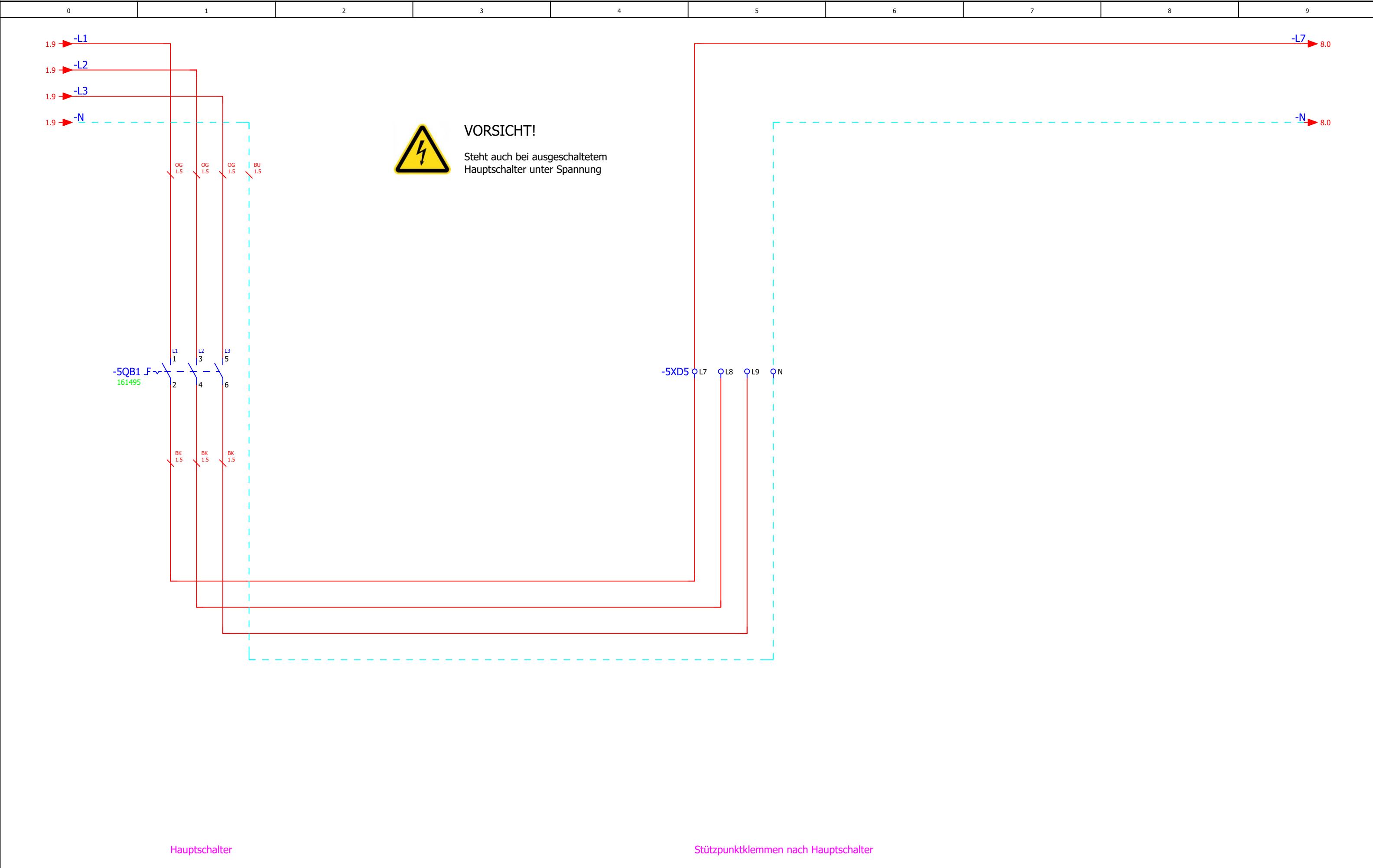
VORSICHT!

Steht auch bei ausgeschaltetem
Hauptschalter unter Spannung

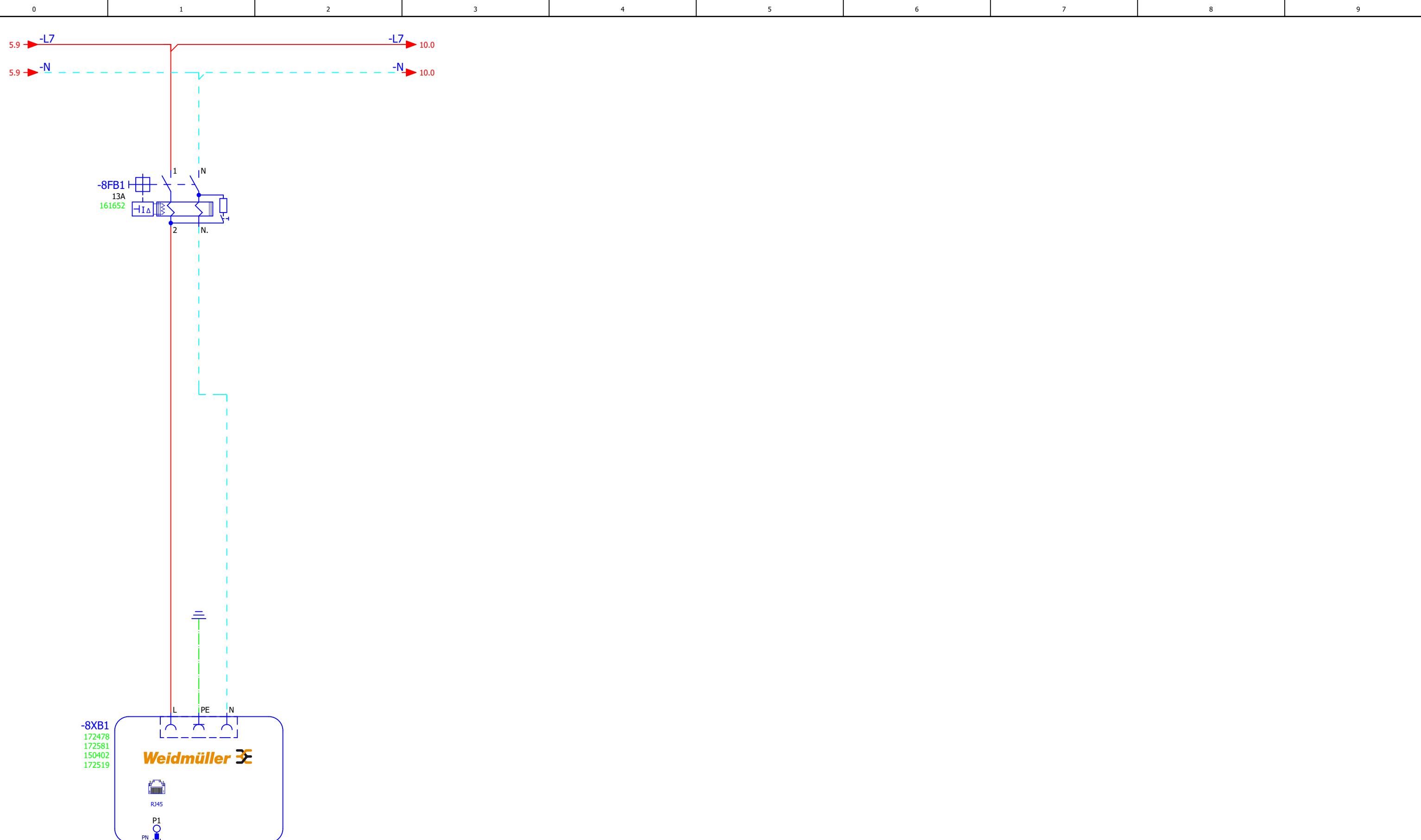


Einspeisung 400VAC 50Hz

			Revision		Pamasol Willi Mäder AG				Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	joelg	Driesbüelstrasse 2					Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz	pamasol	Einspeisung		+CC	Seite 1
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	12.01.2022	joelg	www.pamasol.com	Pick and Placer



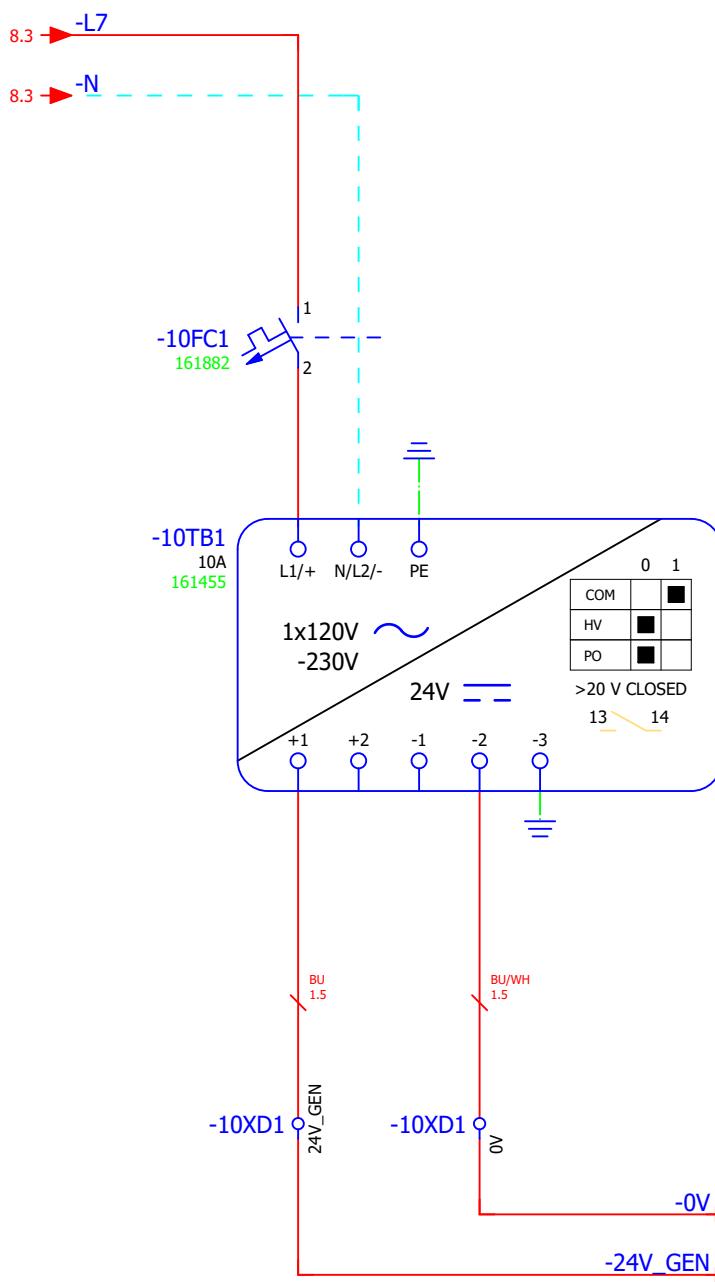
1			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		Hauptschalter	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	FABIANS	Driesbühlstrasse 2				Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz			+CC	Seite 5
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS www.pamasol.com	Pick and Placer



230VAC Steckdose

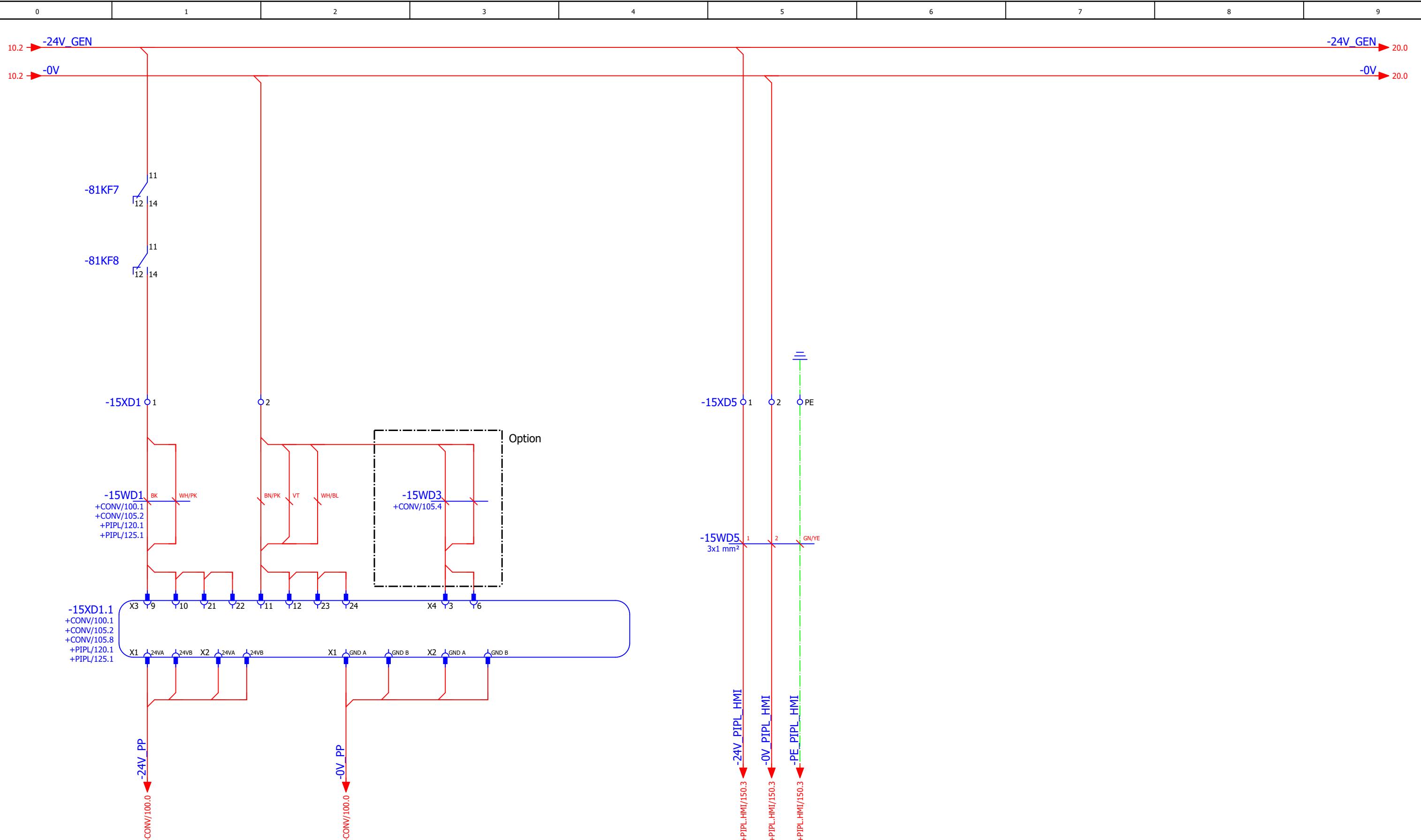
5			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbühlstrasse 2 8808 Pfäffikon			pamasol Swiss Aerosol Solutions	Steckdose	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&EFS Schaltplan Elektrotechnik	
			Bearb.	FABIANS									
			Gepr.										
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS	www.pamasol.com	Pick and Placer	Schulung	+CC Seite Blatt

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



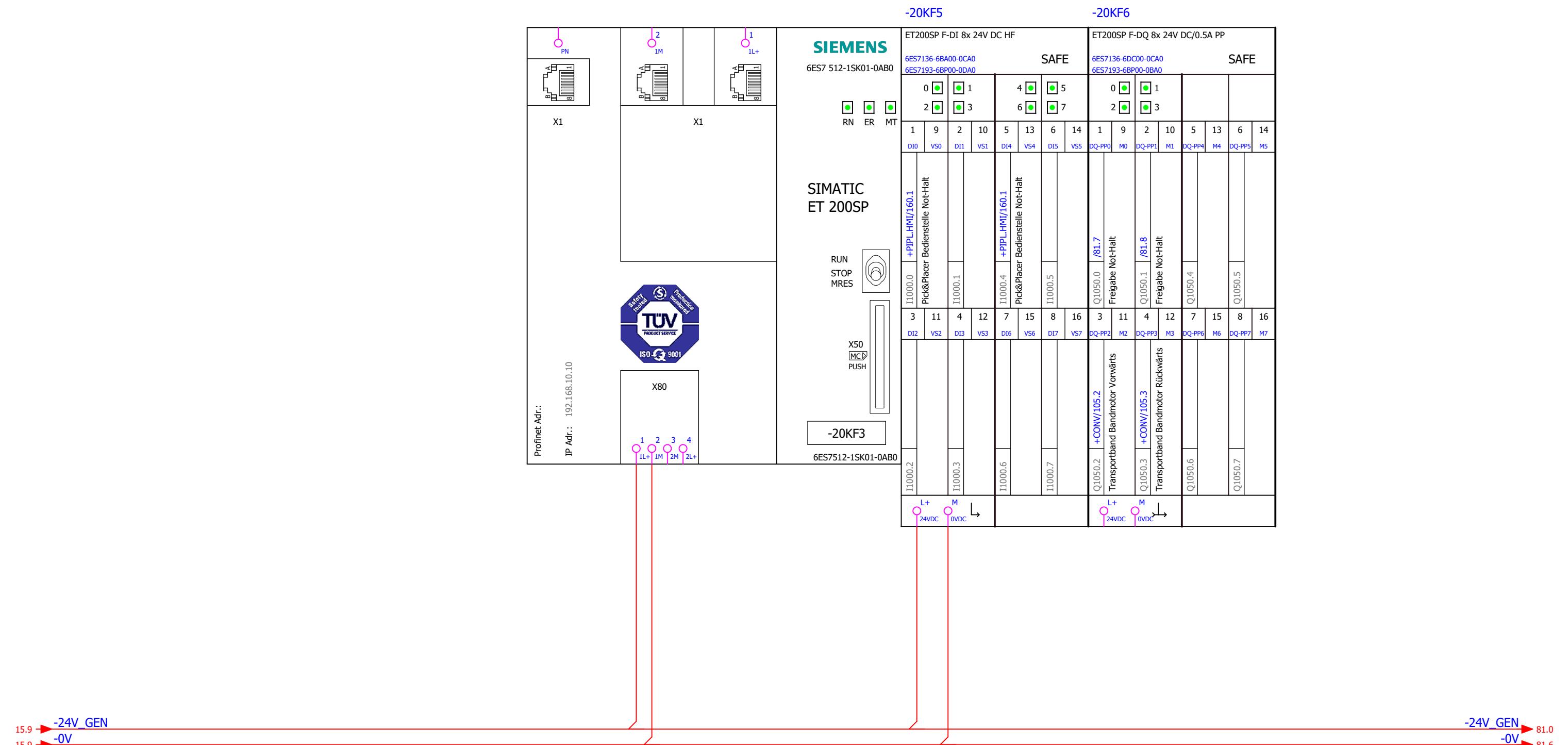
24VDC Versorgung

8			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		24VDC Versorgung	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	FABIANS	Driesbüelstrasse 2				Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz			+CC	Seite 10
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS www.pamasol.com	Pick and Placer



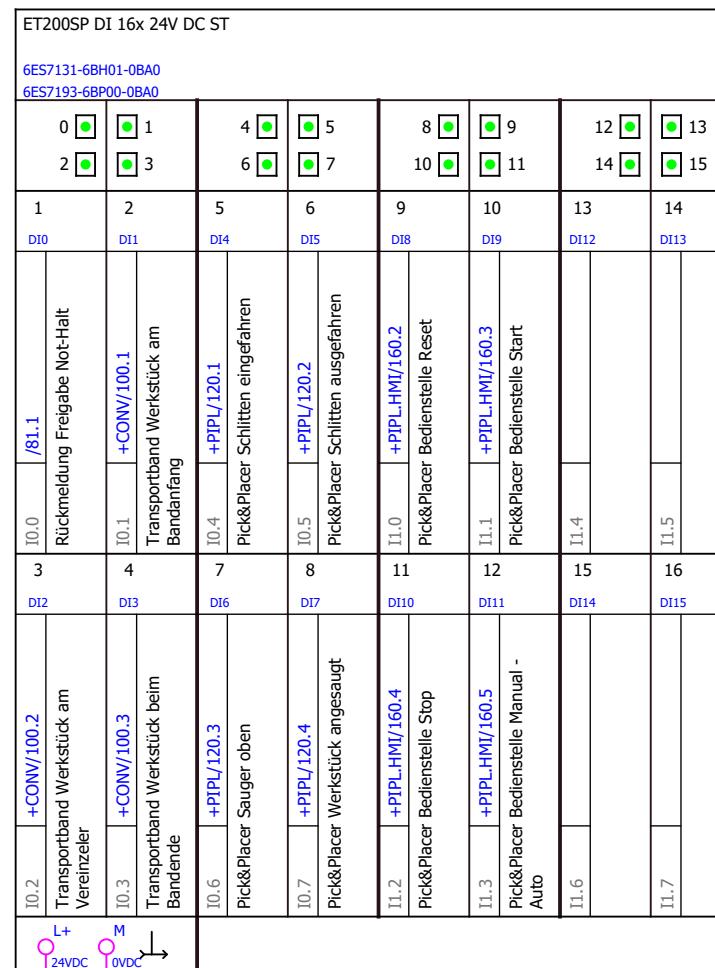
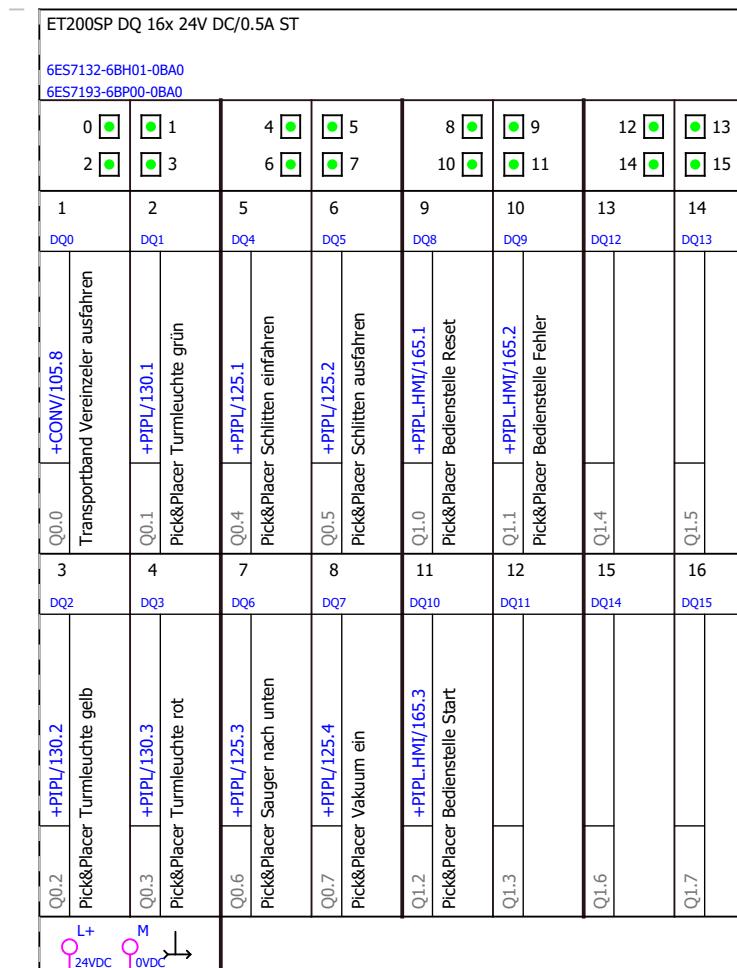
Einspeisung Pick&Placer

Einspeisung Bedienstelle

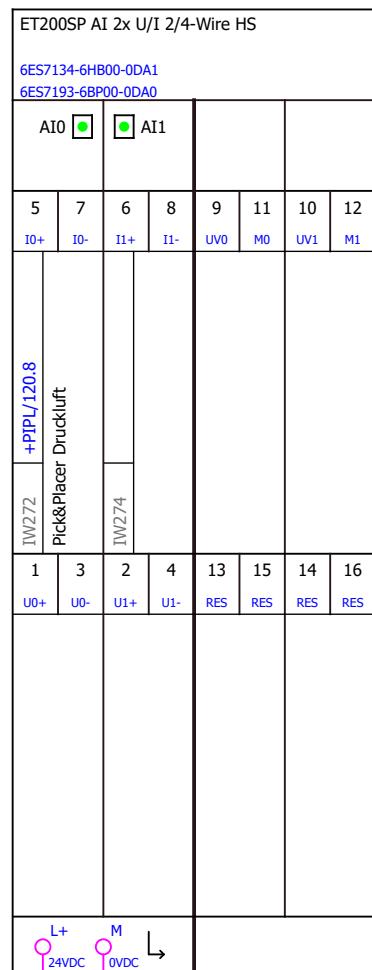


Steuerschrank PN I/O

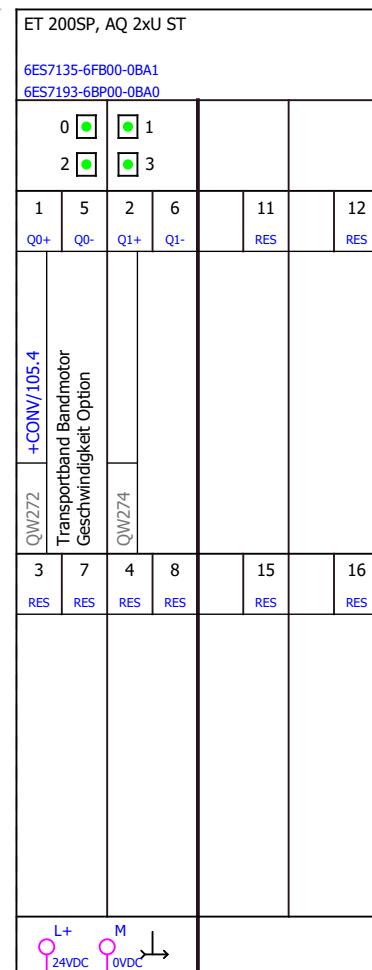
15			Revision		Pamasol Willi Mäder AG	pamasol	SPS Übersicht	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	FABIANS	Driesbüelstrasse 2				Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz				Seite
					Druckdatum 11.08.2022	Letzte Änderung 11.08.2022	FABIANS www.pamasol.com		+CC	20
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022			Pick and Placer	Schulung	Steuerschrank	Blatt 15 von 37

-21KF1**-21KF4**Reserve
(nur Schema)

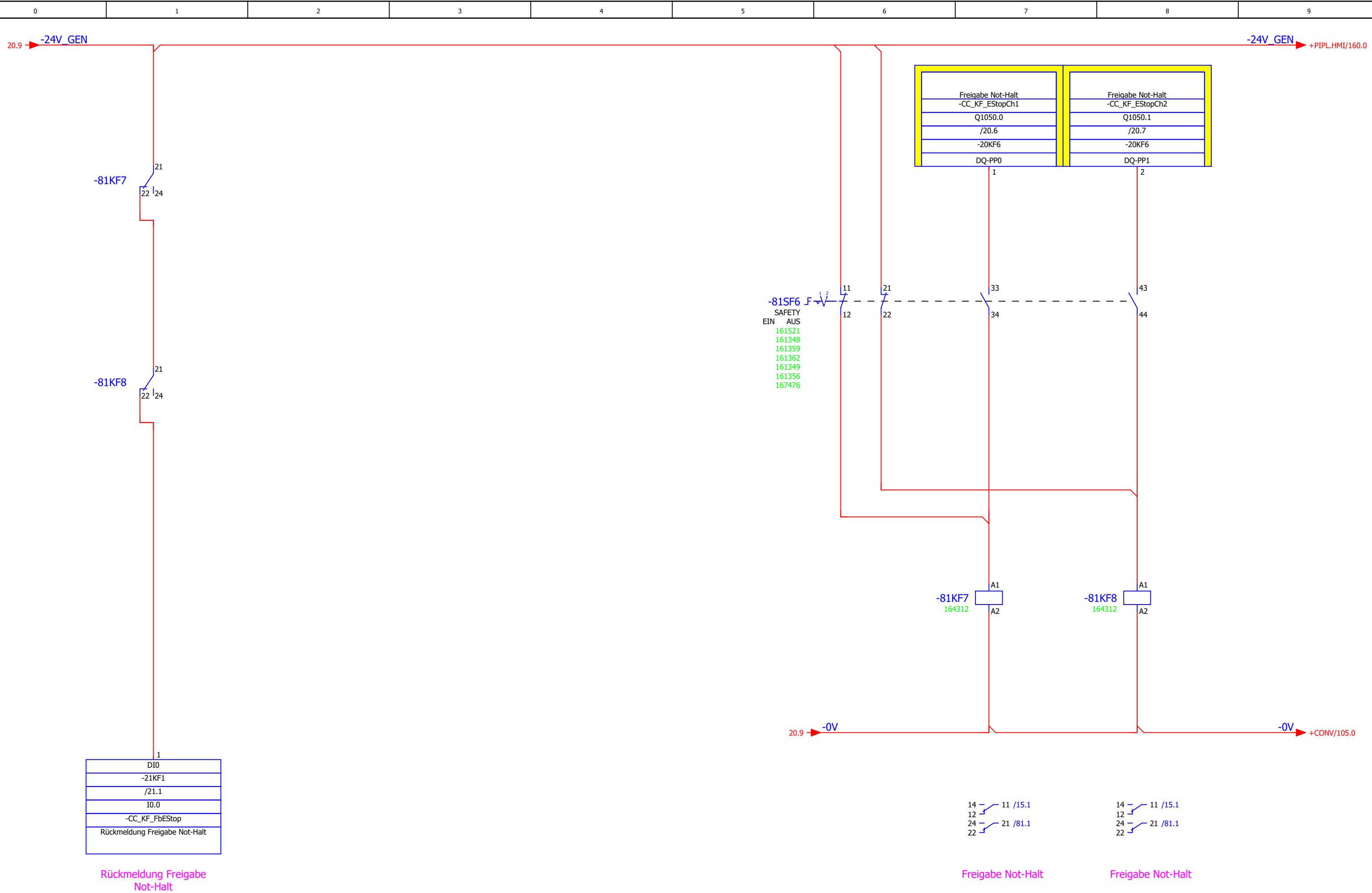
-22KF1



-22KF3



Reserve
(nur Schema)

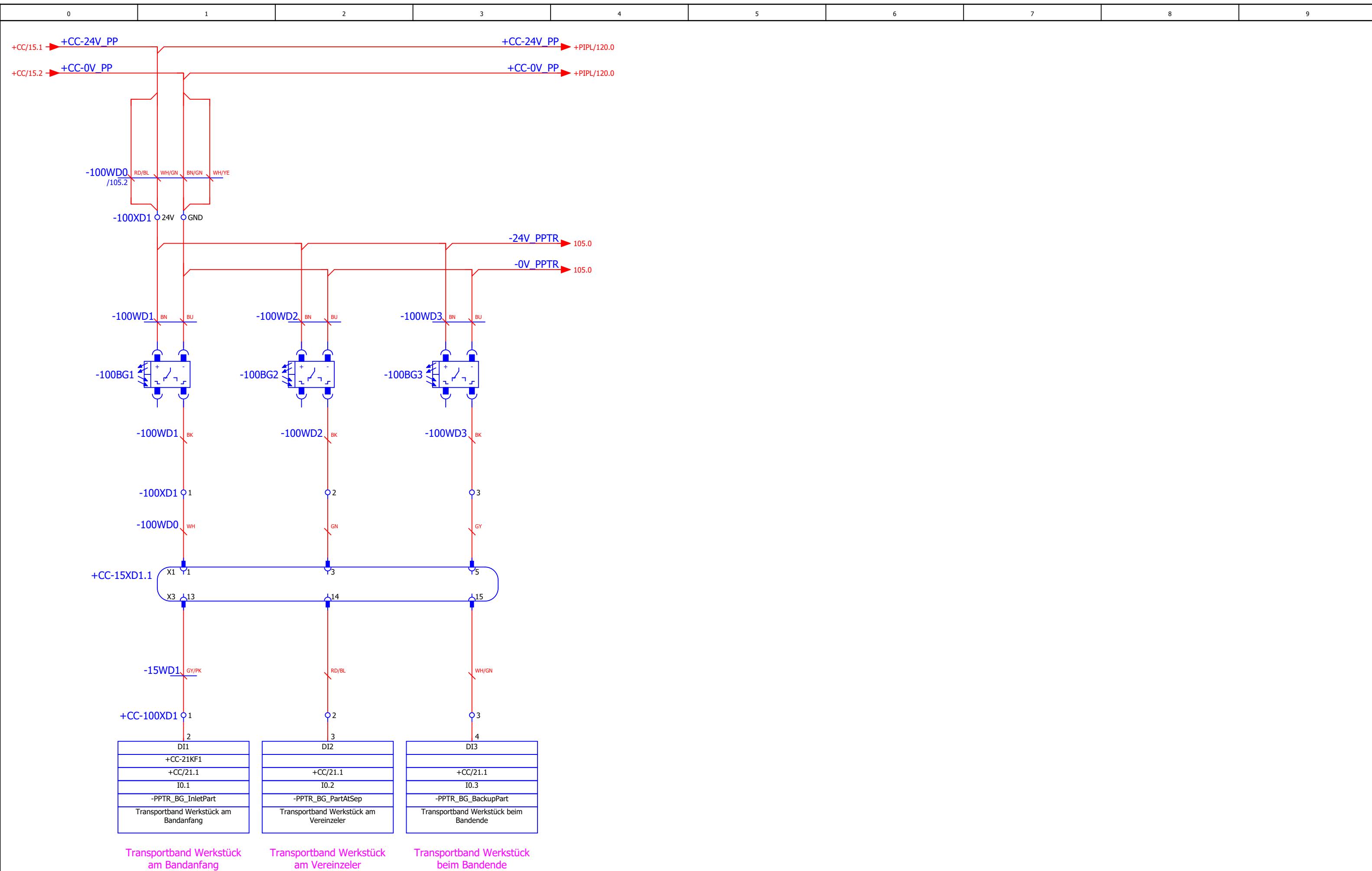


Artikelstückliste

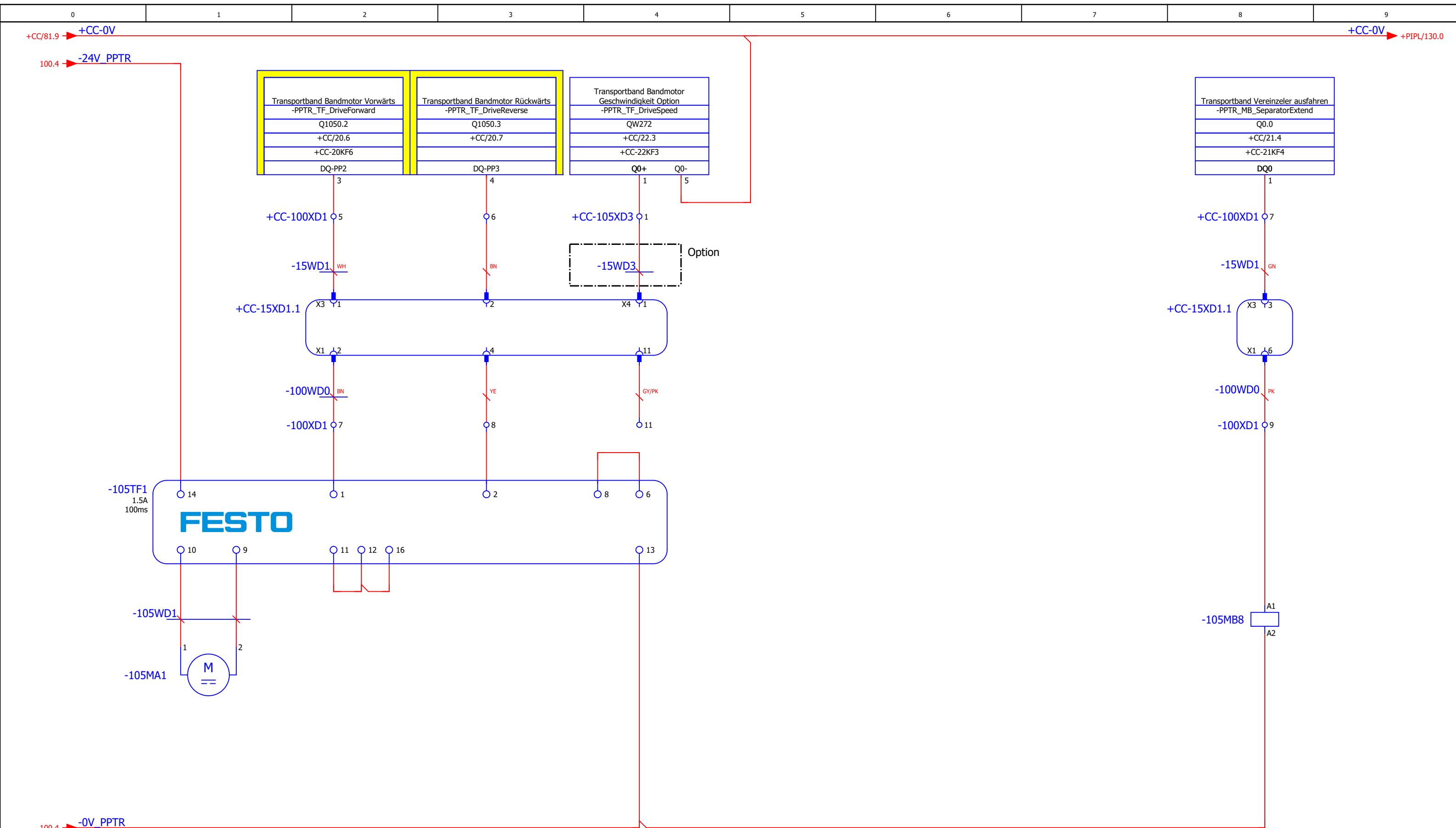
Steuerschrank

+CC

Benennung (BMK)	Bezeichnung	Menge	Artikelnr. Pamasol
-10FC1.1	LS-Schalter, 10kA, 1pol C6	1	161882
-10FC1.1	Hilfsstromschalter 1S+1OE	1	161870
-22KF1	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2B	1	122760
-81SF6	Hutschienenmontage-Adapter	1	167476
-5QB1	Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 32A, rot-gelb, Frontbefestigung	1	161495
-8FB1	FI/LS-Schalter, 13A, 30mA, 1p+N	1	161652
-8XB1	Einfachrahmen, FrontCom, Metalldeckel, Schaltschrankschlüssel	1	172478
-8XB1	Einsatz Power, FrontCom, Typ J, Steckdose CH	1	172581
-8XB1	Patchkabel, Datenleitung (konfektioniert), 1m flach schwarz	1	150402
-8XB1	Einsatzplatte, FrontCom, geschirmt, 1x Power, 2x Data	1	172519
-10FC1	LS-Schalter, 10kA, 1pol C6	1	161882
-10TB1	Stromversorgung, 1AC, Ausgang 24V 10A	1	161455
-20KF3	CPU 1512SP F-1 PN, 300KB Prog./1MB Daten	1	167844
-20KF3	SIMATIC S7 Memory Card, 4 MB	1	164075
-20KF3	ET200SP Bus Adapter 2xRJ45	1	133714
-20KF5	ET200SP F-DI 8x 24V DC HF	1	157613
-20KF5	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2D	1	122761
-20KF6	ET200SP F-DQ 8x 24V DC/0.5A PP	1	157614
-20KF6	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2B	1	122760
-21KF1	ET200SP DI 16x 24V DC ST	1	163591
-21KF1	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2B	1	122760
-21KF4	ET200SP DQ 16x 24V DC/0.5A ST	1	163592
-21KF4	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2B	1	122760
-22KF1	ET200SP AI 2x U/I 2/4-Wire HS	1	134266
-22KF1	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2D	1	122761
-22KF3	ET 200SP, AQ 2xU ST	1	162397
-22KF3	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2B	1	122760
-81KF7	Relaismodul, 24V, 2 Wechsler, Zwangsgeführte Kontakte	1	164312
-81KF8	Relaismodul, 24V, 2 Wechsler, Zwangsgeführte Kontakte	1	164312
-81SF6	Drehschalter, O-I, weiss, rastend	1	161521
-81SF6	Halter, 3fach	1	161348
-81SF6	Kontaktmodul, 1S, Frontbefestigung	2	161359
-81SF6	Kontaktmodul, 1OE, Frontbefestigung	2	161362
-81SF6	Schildträger	1	161349
-81SF6	Bezeichnungsschild, silber/schwarz	1	161356

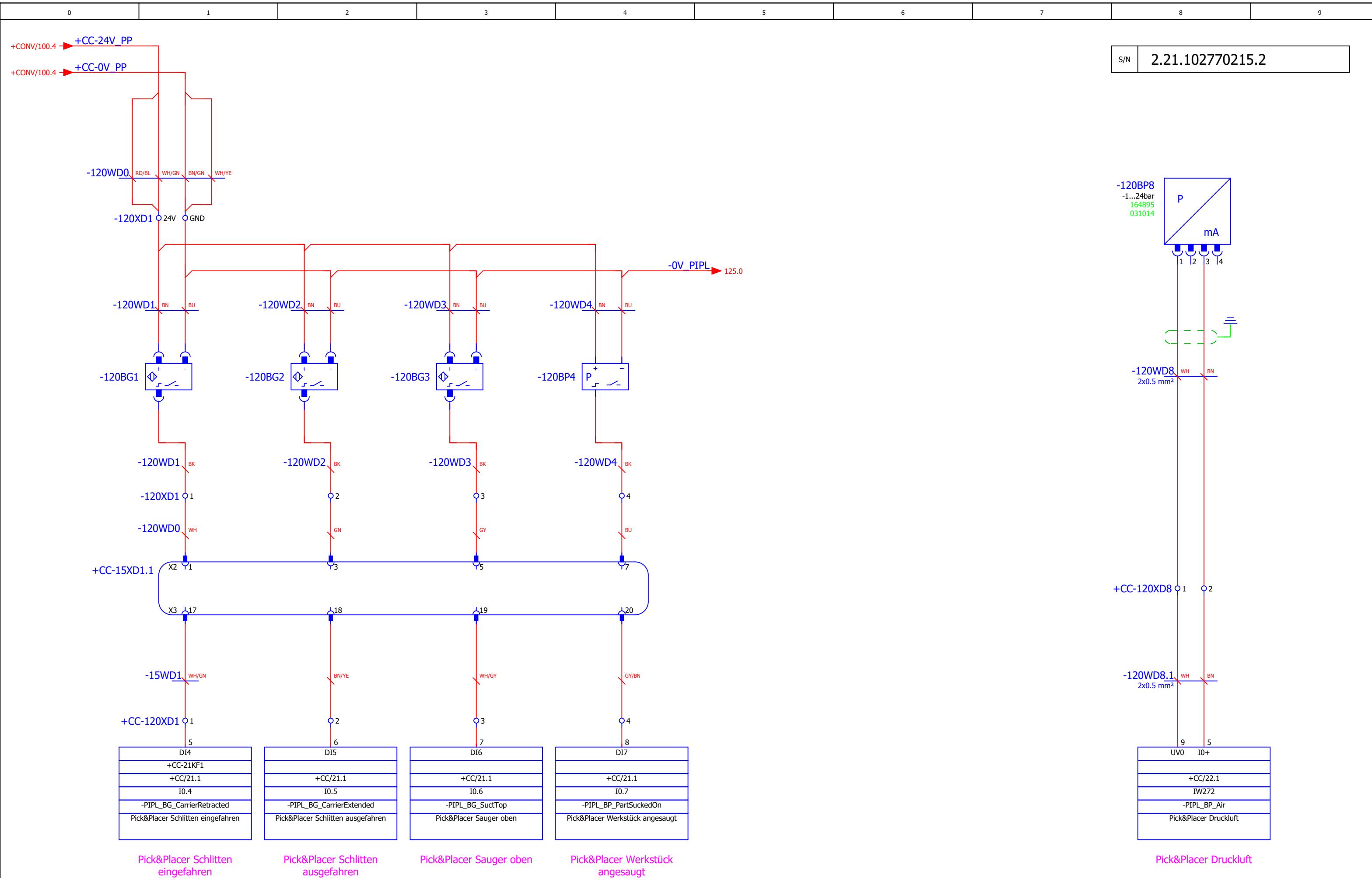


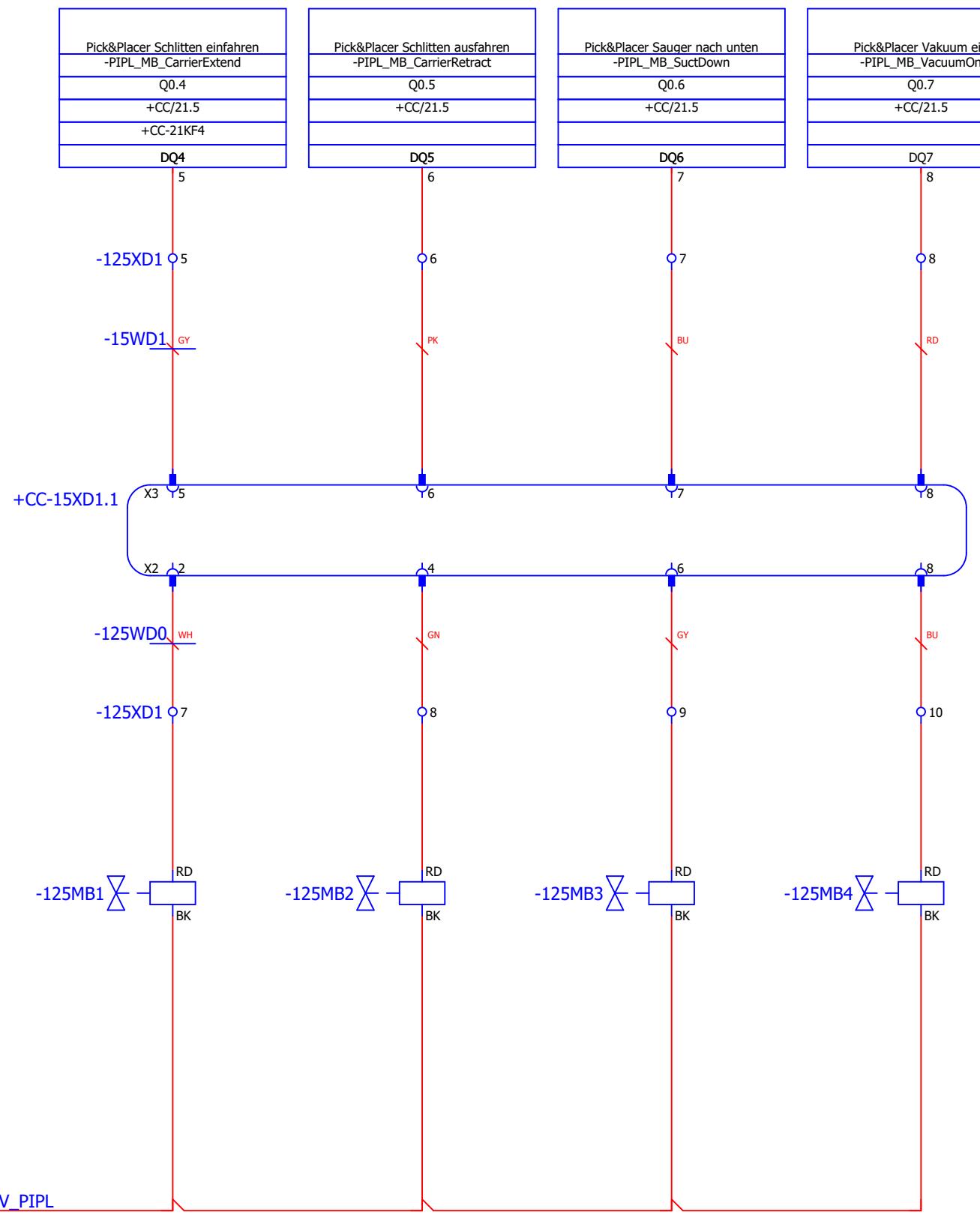
			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		Transportband Eingänge	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	fabians	Driesbüelstrasse 2				Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz			+CONV	Seite 100
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	03.05.2022	fabians	www.pamasol.com



Transportband Bandmotor Vorwärts Transportband Bandmotor Rückwärts Transportband Bandmotor Geschwindigkeit Option Transportband Vereinzelter ausfahren

100			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		Transportband Ausgänge	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	joelg	Driesbüelstrasse 2			Pick and Placer-Modul		Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz		+CONV		Seite 105
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	12.01.2022	joelg	pamasol Swiss Aerosol Solutions





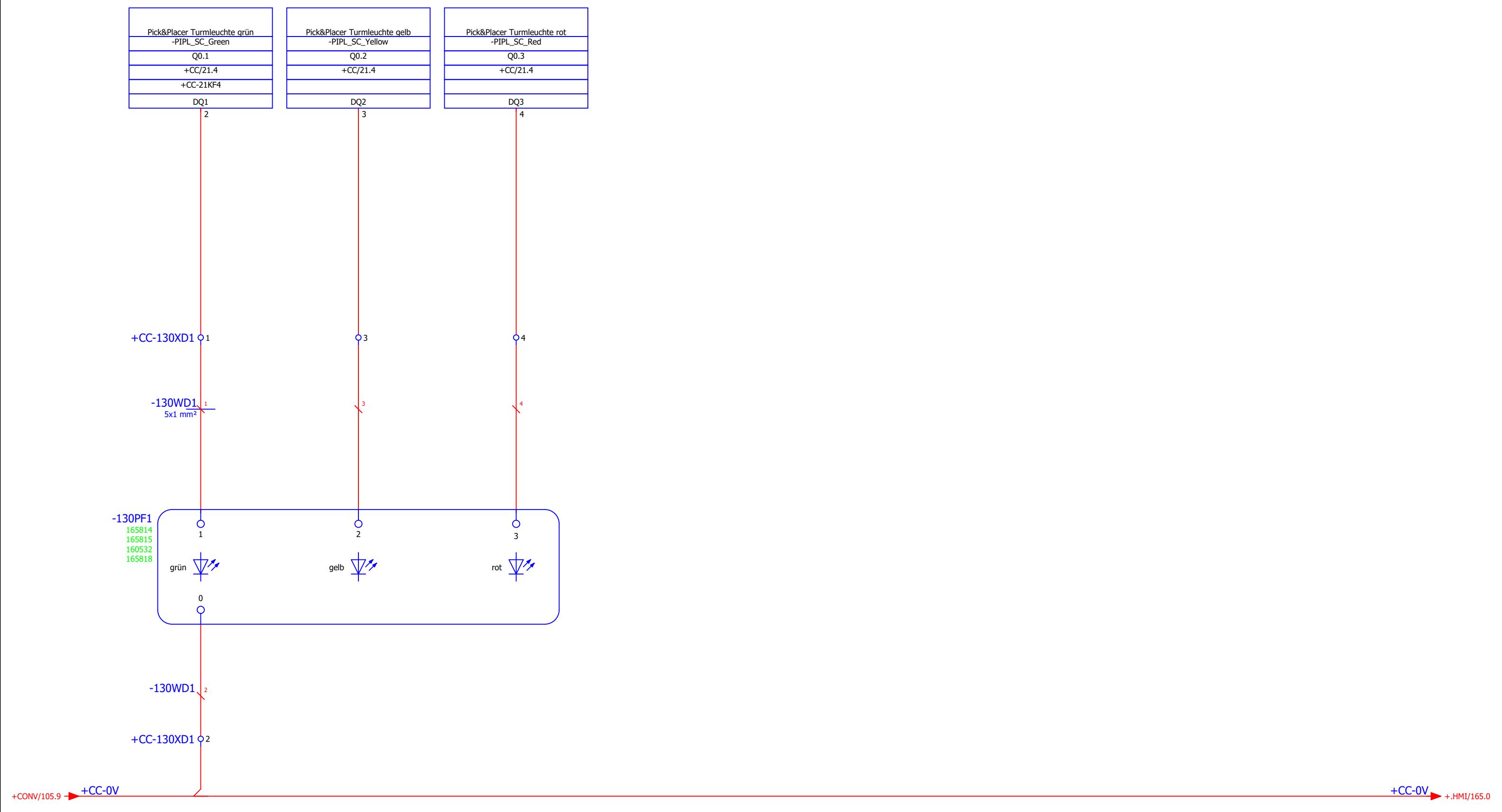
Pick&Placer Schlitten einfahren

Pick&Placer Schlitten ausfahren

Pick&Placer Sauger nach unten

Pick&Placer Vakuum ein

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

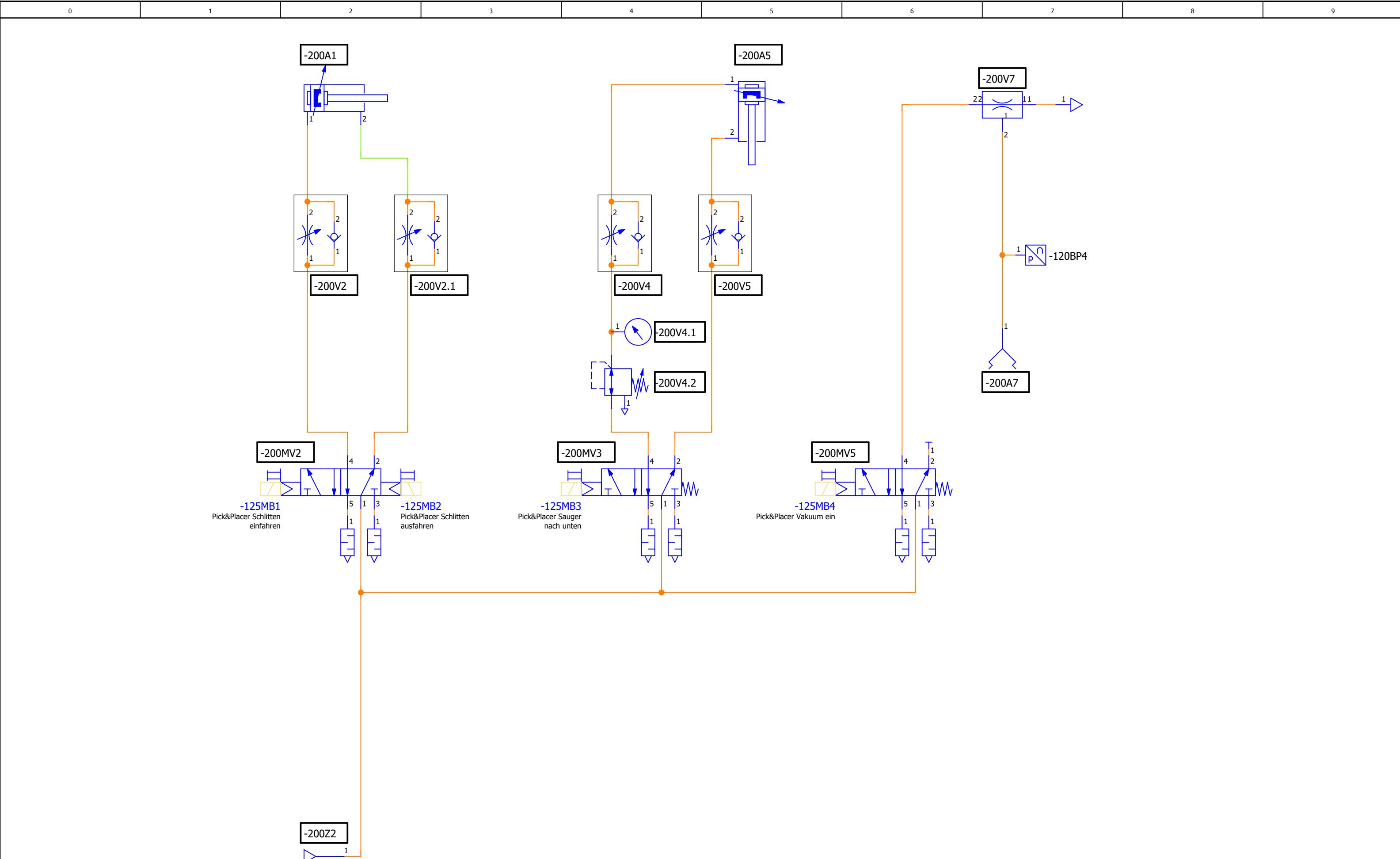


Pick&Placer Turmleuchte
grün

Pick&Placer Turmleuchte
gelb

Pick&Placer Turmleuchte rot

			Revision		Pamasol Willi Mäder AG			pamasol Swiss Aerosol Solutions	Pick&Placer Turmleuchte	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	joelg	Driesbüelstrasse 2					Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik	
			Gepr.		8808	Pfäffikon	Schweiz			+PIPL	Seite	
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	12.01.2022	joelg	www.pamasol.com	Pick and Placer	Blatt 24 von 37



			Revision		Pamasol Willi Mäder AG	pamasol	Pick&Placer Pneumatikschema	Pick_and_Placer	=A1	&MFS11
			Bearb.	fabians	Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon				Pick and Placer-Modul	Schaltplan Pneumatik
			Gepr.		Schweiz				+PIPL	Seite 200
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	03.05.2022	fabians	www.pamasol.com

Artikelstückliste

Pick&Placer

+PIPL

Benennung (BMK)	Bezeichnung	Menge	Artikelnr. Pamasol
-120BP8	Drucksensor PBMN, Analog 4-20mA, M12, Ex i, -1...24bar, Frontbündig	1	164895
-120BP8	Dose, Rund, M12, 4pol	1	031014
-130PF1	Dauerlichtmodul, grün, LED, 24 V	1	165814
-130PF1	Dauerlichtmodul, rot, LED, 24 V	1	165815
-130PF1	Dauerlichtmodul, gelb, LED, 24 V	1	160532
-130PF1	Basismodul, 100 mm Alurohr mit Fuß	1	165818

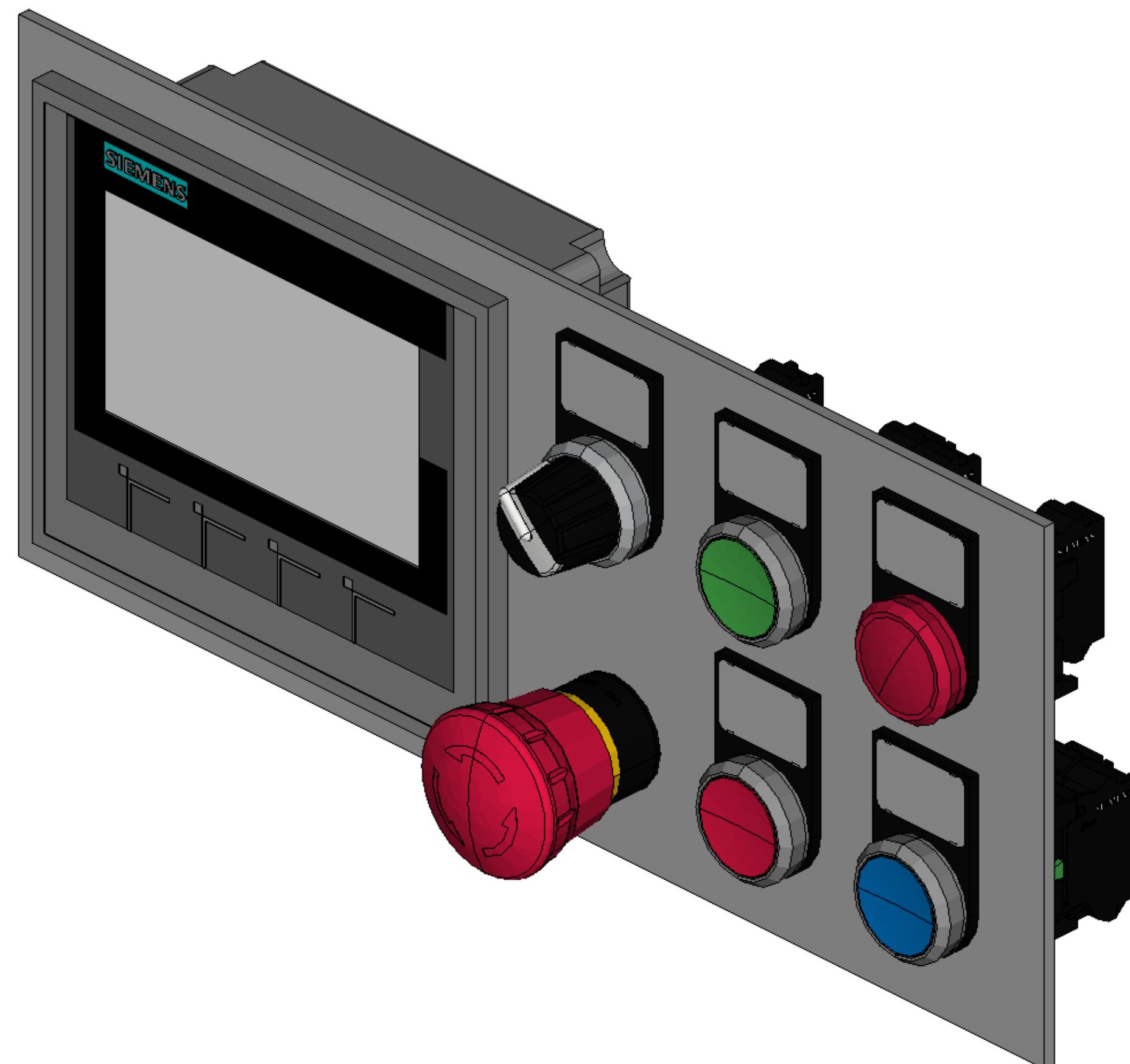
Artikelstückliste

Pick&Placer

+PIPL

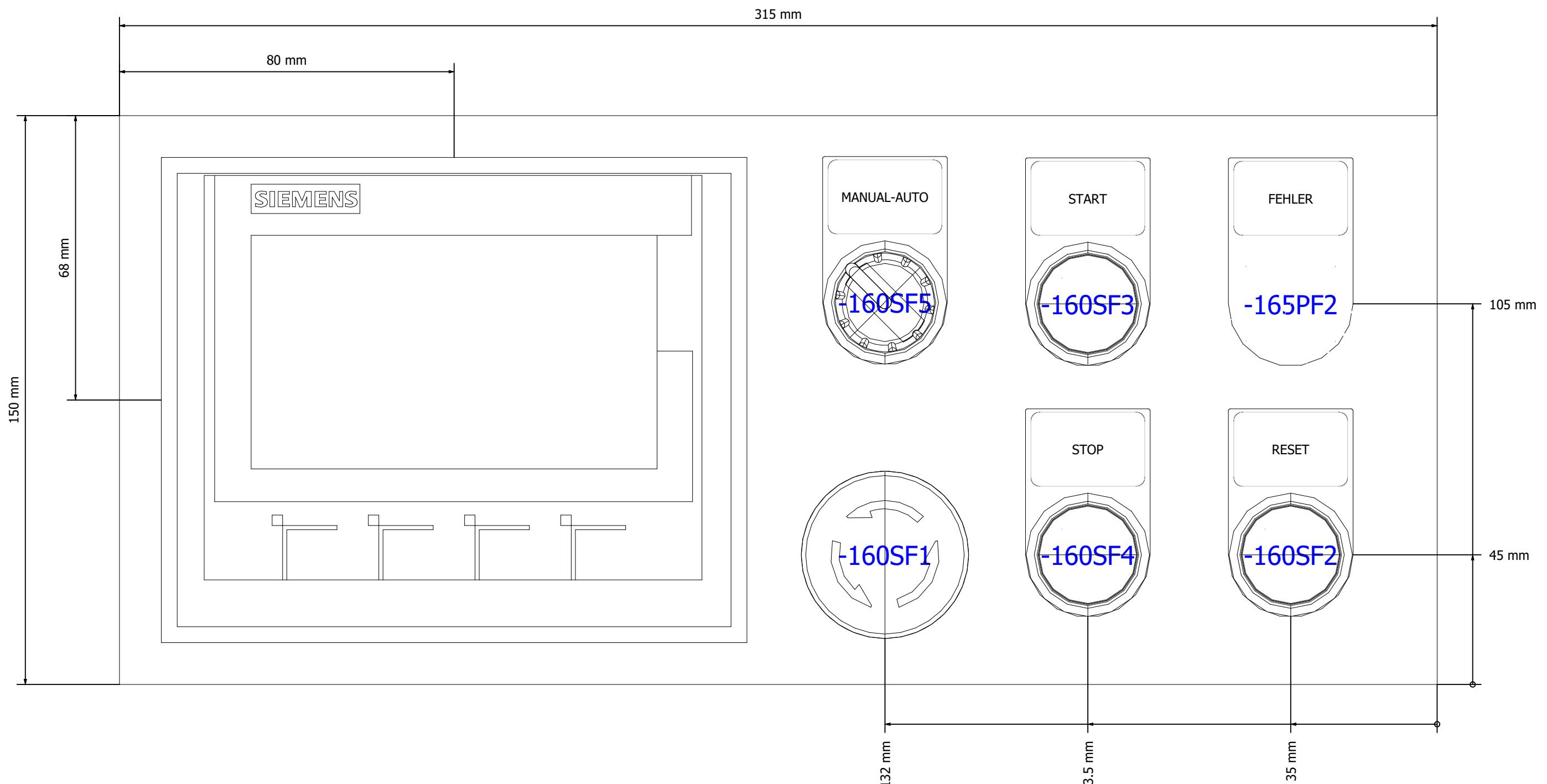
Benennung (BMK)	Bezeichnung	Menge	Artikelnr. Pamasol
-U2	Tragschiene	1	025271
-U3	Kabelkanal für Montageplatte, für Schrankbreite 2000 mm, B 40 mm	1	075626
-U4	Tragschiene	1	025271
-U5	Kabelkanal für Montageplatte, für Schrankbreite 2000 mm, B 40 mm	1	075626
-U6	Kabelkanal für Montageplatte, für Schrankbreite 2000 mm, B 40 mm	1	075626
-U8	Tragschiene	1	025271

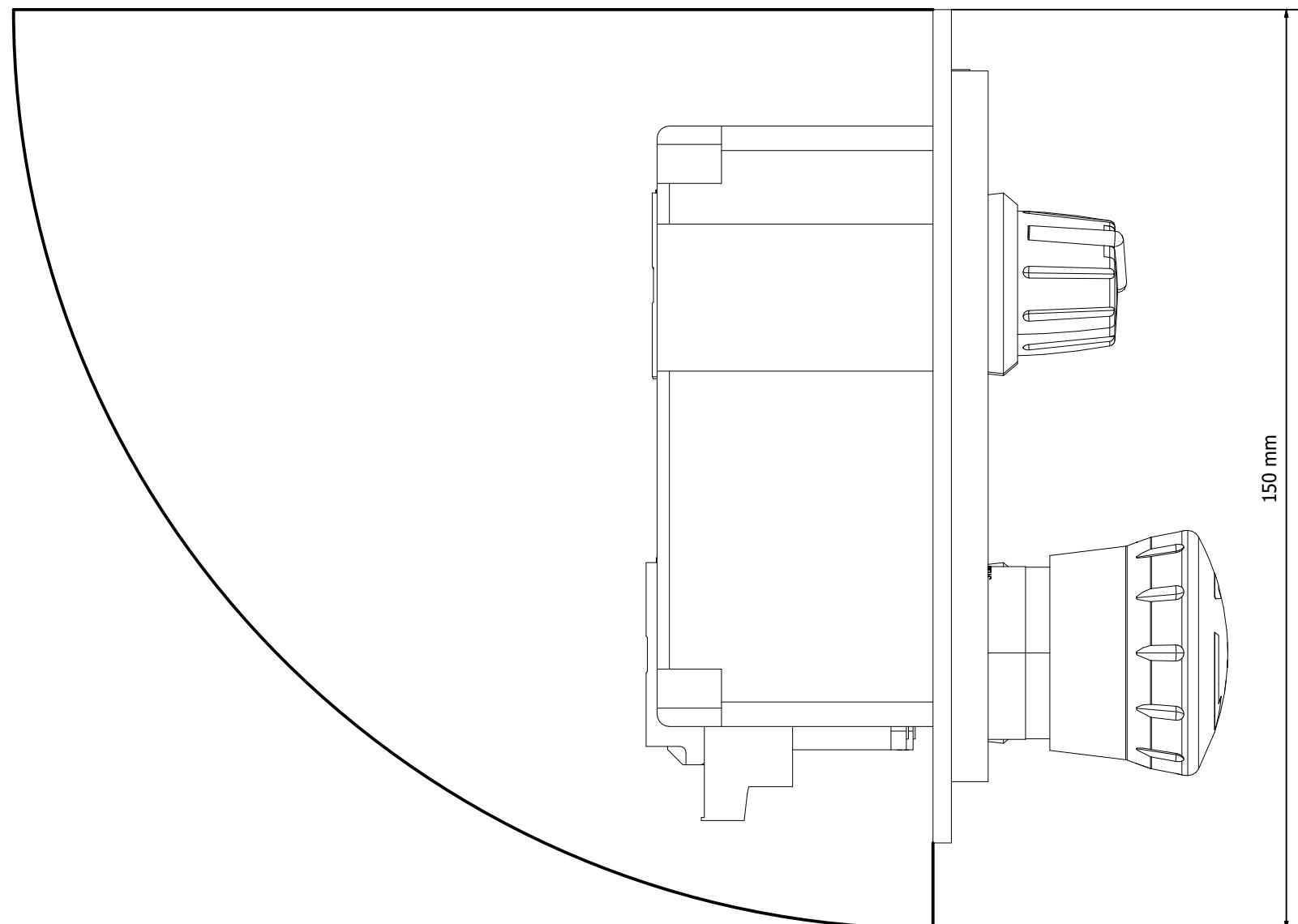
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



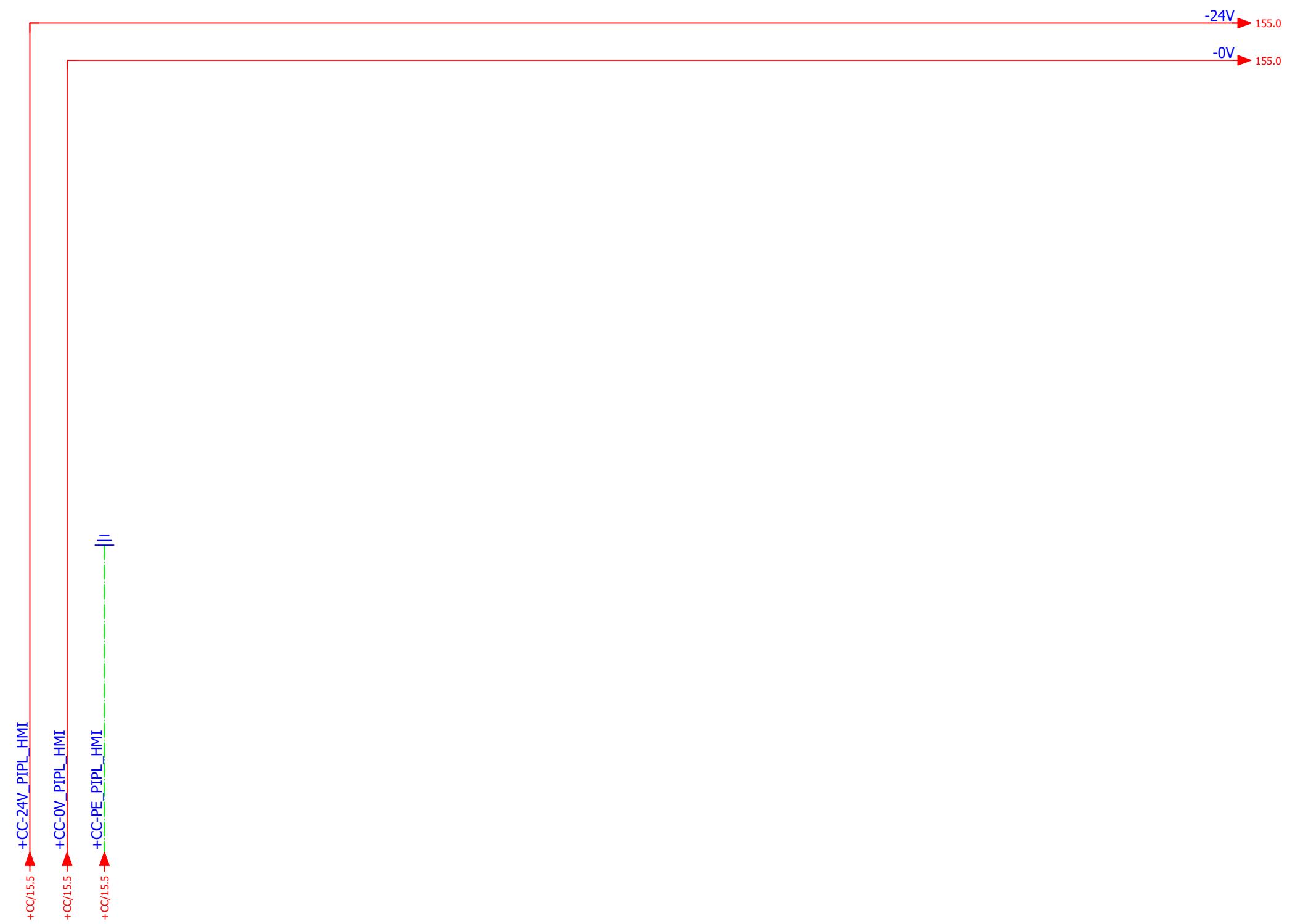
			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbühlstrasse 2 8808 Pfäffikon	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Schalschrankdisposition - 3D Ansicht	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&MTL Schalschrankdisposition
		Bearb.	FABIANS							
		Gepr.							+PIPL.HMI	Seite 1

Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS	www.pamasol.com	Pick and Placer	Schulung	Pick&Placer Bedienstelle	Blatt 28 von 37
----------	-------	------	-------	------------	------------	------------	-----------------	------------	---------	-----------------	-----------------	----------	--------------------------	-----------------------

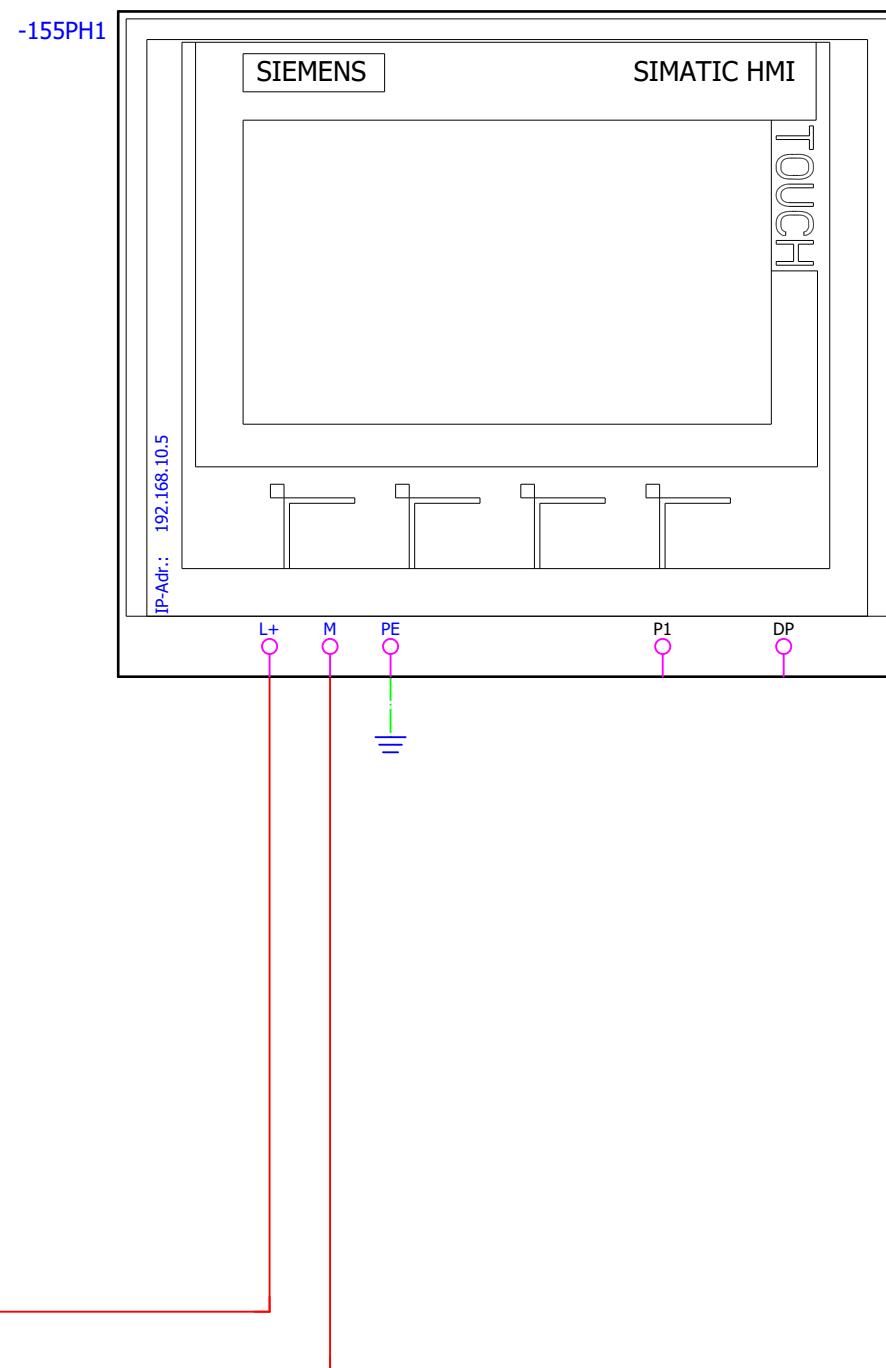




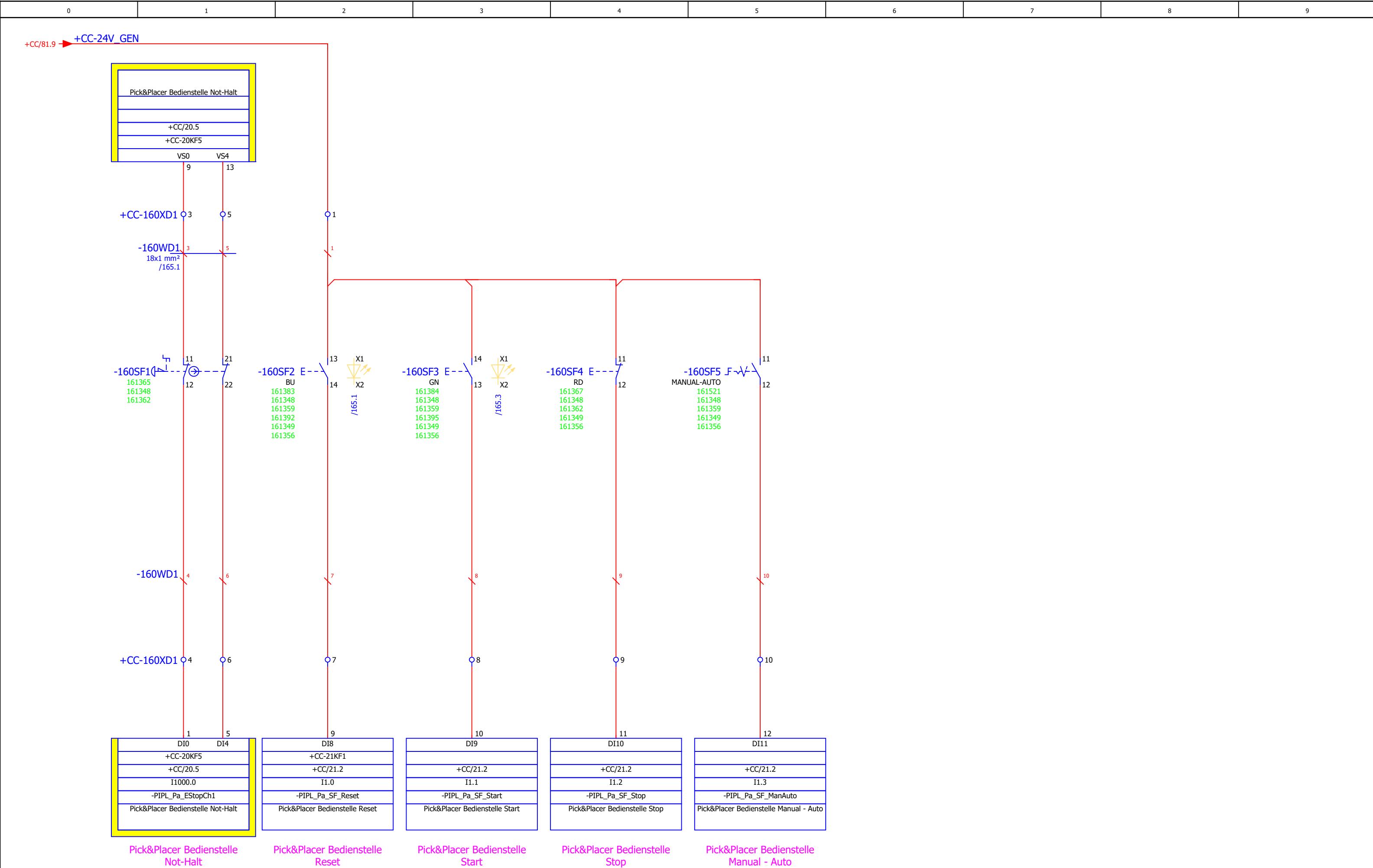
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		pamasol	Pick&Placer Bedienstelle Einspeisung	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	fabians	Driesbühlstrasse 2					Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz				+PIPL.HMI	Seite 150
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	19.08.2021	fabians	www.pamasol.com	Pick and Placer

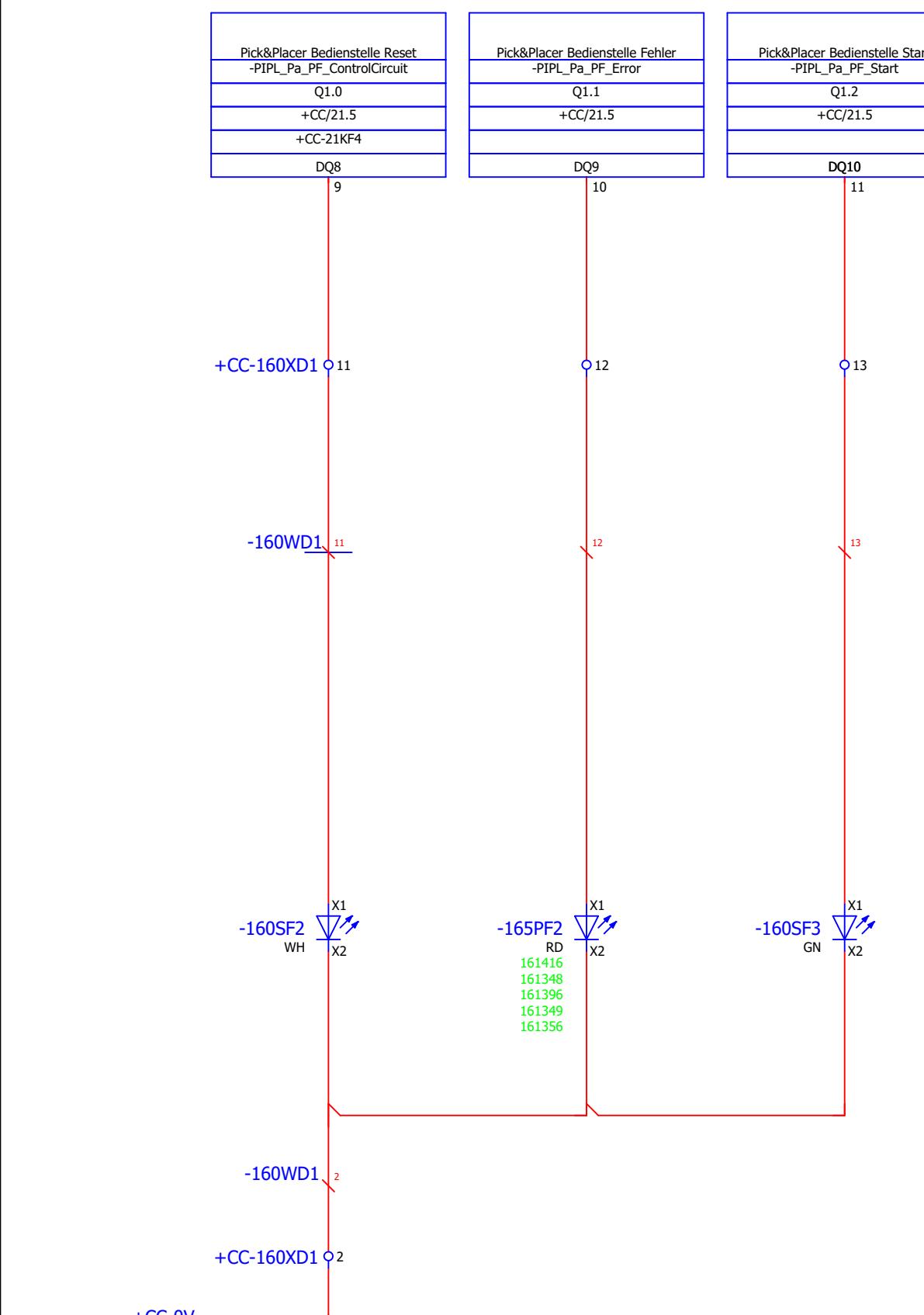


Pick&Placer Bedienstelle Panel



			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		Pick&Placer Bedienstelle Eingänge	Pick_and_Placer	=A1	&EFS
			Bearb.	fabians	Driesbüelstrasse 2				Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz			+PIPL.HMI	Seite 160
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	03.05.2022	fabians	www.pamasol.com

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Pick&Placer Bedienstelle
Reset

Pick&Placer Bedienstelle
Fehler

Pick&Placer Bedienstelle
Start

			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		Pick&Placer Bedienstelle Ausgänge	Pick_and_Placer	=A1	&EFS				
			Bearb.	joelg	Driesbüelstrasse 2				Pick and Placer-Modul	Schaltplan Elektrotechnik				
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz			+PIPL.HMI	Seite 165				
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	28.04.2022	joelg	www.pamasol.com	Pick and Placer	Schulung	Pick&Placer Bedienstelle	Blatt 34 von 37

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									PAMA_F01_001

Artikelstückliste

Pick&Placer

+PIPL.HMI

Benennung (BMK)	Bezeichnung	Menge	Artikelnr. Pamasol
-155PH1	Simatic HMI KTP400 Comfort, 4-Zoll TFT Display, 4 Tasten	1	135605
-155PH1	SD-Karte, 32mm x 24mm	1	
-160SF1	Not-Halt-Pilzdrucktaster, 40mm, rot	1	161365
-160SF1	Halter, 3fach	1	161348
-160SF1	Kontaktmodul, 1OE, Frontbefestigung	2	161362
-160SF2	Leuchtdrucktaster, blau	1	161383
-160SF2	Halter, 3fach	1	161348
-160SF2	Kontaktmodul, 1S, Frontbefestigung	1	161359
-160SF2	LED-Modul, blau	1	161392
-160SF2	Schildträger	1	161349
-160SF2	Bezeichnungsschild, silber/schwarz	1	161356
-160SF3	Leuchtdrucktaster, grün	1	161384
-160SF3	Halter, 3fach	1	161348
-160SF3	Kontaktmodul, 1S, Frontbefestigung	1	161359
-160SF3	LED-Modul, grün	1	161395
-160SF3	Schildträger	1	161349
-160SF3	Bezeichnungsschild, silber/schwarz	1	161356
-160SF4	Drucktaster, rot	1	161367
-160SF4	Halter, 3fach	1	161348
-160SF4	Kontaktmodul, 1OE, Frontbefestigung	1	161362
-160SF4	Schildträger	1	161349
-160SF4	Bezeichnungsschild, silber/schwarz	1	161356
-160SF5	Drehschalter, O-I, weiss, rastend	1	161521
-160SF5	Halter, 3fach	1	161348
-160SF5	Kontaktmodul, 1S, Frontbefestigung	1	161359
-160SF5	Schildträger	1	161349
-160SF5	Bezeichnungsschild, silber/schwarz	1	161356
-165PF2	Leuchtmelder, rot	1	161416
-165PF2	Halter, 3fach	1	161348
-165PF2	LED-Modul, rot	1	161396
-165PF2	Schildträger	1	161349
-165PF2	Bezeichnungsschild, silber/schwarz	1	161356

			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Artikelstückliste	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&EPC Stückliste Elektronik
			Bearb.	fabians						
			Gepr.							

Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	20.08.2021	fabians	www.pamasol.com	Pick and Placer	Schulung	+PIPL.HMI Seite 1000
----------	-------	------	-------	------------	------------	------------	-----------------	------------	---------	-----------------	-----------------	----------	-------------------------

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PAMA_F02_003

Artikelsummenstückliste

Artikelnr.	Bezeichnung	Menge
	SD-Karte, 32mm x 24mm	1
025271	Tragschiene	3
031014	Dose, Rund, M12, 4pol	1
075626	Kabelkanal für Montageplatte, für Schrankbreite 2000 mm, B 40 mm	3
122760	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2B	5
122761	Baseunit Typ A0, BU15-P16+A0+2D	2
133714	ET200SP Bus Adapter 2xRJ45	1
134266	ET200SP AI 2x U/I 2/4-Wire HS	1
135605	Simatic HMI KTP400 Comfort, 4-Zoll TFT Display, 4 Tasten	1
150402	Patchkabel, Datenleitung (konfektioniert), 1m flach schwarz	1
157613	ET200SP F-DI 8x 24V DC HF	1
157614	ET200SP F-DQ 8x 24V DC/0.5A PP	1
160532	Dauerlichtmodul, gelb, LED, 24 V	1
161348	Halter, 3fach	7
161349	Schildträger	6
161356	Bezeichnungsschild, silber/schwarz	6
161359	Kontaktmodul, 1S, Frontbefestigung	5
161362	Kontaktmodul, 1OE, Frontbefestigung	5
161365	Not-Halt-Pilzdrucktaster, 40mm, rot	1
161367	Drucktaster, rot	1
161383	Leuchtdrucktaster, blau	1
161384	Leuchtdrucktaster, grün	1
161392	LED-Modul, blau	1
161395	LED-Modul, grün	1
161396	LED-Modul, rot	1
161416	Leuchtmelder, rot	1
161455	Stromversorgung, 1AC, Ausgang 24V 10A	1
161495	Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 32A, rot-gelb, Frontbefestigung	1
161521	Drehschalter, O-I, weiss, rastend	2
161652	FI/LS-Schalter, 13A, 30mA, 1p+N	1
161870	Hilfsstromschalter 1S+1OE	1
161882	LS-Schalter, 10kA, 1pol C6	2
162397	ET 200SP, AQ 2xU ST	1
163591	ET200SP DI 16x 24V DC ST	1
163592	ET200SP DQ 16x 24V DC/0.5A ST	1
164075	SIMATIC S7 Memory Card, 4 MB	1
164312	Relaismodul, 24V, 2 Wechsler, Zwangsgeführte Kontakte	2
164895	Drucksensor PBMN, Analog 4-20mA, M12, Ex i, -1...24bar, Frontbündig	1
165814	Dauerlichtmodul, grün, LED, 24 V	1

165815	Dauerlichtmodul, rot, LED, 24 V	1
165818	Basismodul, 100 mm Alurohr mit Fuß	1
167476	Hutschienenmontage-Adapter	1
167844	CPU 1512SP F-1 PN, 300KB Prog./1MB Daten	1
172478	Einfachrahmen, FrontCom, Metalldeckel, Schaltschrankschlüssel	1
172519	Einsatzplatte, FrontCom, geschirmt, 1x Power, 2x Data	1
172581	Einsatz Power, FrontCom, Typ J, Steckdose CH	1

			Revision		Pamasol Willi Mäder AG Driesbüelstrasse 2 8808 Pfäffikon	pamasol Swiss Aerosol Solutions	Artikelsummenstückliste	Pick_and_Placer	=A1 Pick and Placer-Modul	&EPA Artikelsummenstückliste
			Bearb.	FABIANS						
			Gepr.					Schulung	+Reports	Seite 1000
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	11.08.2022	FABIANS	www.pamasol.com

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									PAMA_F10_005

Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabel Ø (mm)	Adern	Länge (m)	Funktionstext
-15WD5	+CC-15XD5	+PIPL.HMI-155PH1	5.90	3x1 mm ²		Einspeisung Bedienstelle
-120WD8	+CC-120XD8	+PIPL-120BP8	5.20	2x0.5 mm ²		Pick&Placer Druckluft
-120WD8.1	+CC-120XD8	+CC-22KF1	5.20	2x0.5 mm ²		=
-130WD1	+CC-130XD1	+PIPL-130PF1	7.30	5x1 mm ²		Turmleuchte
-160WD1	+CC-160XD1	+PIPL.HMI-160SF1	12.80	18x1 mm ²		Pick&Placer Bedienstelle Not-Halt
-1WF1	+CC-20KF3	+CC-8XB1	5.7	4x2x27 AWG	1	
-1WF2	+CC-20KF3	+PIPL.HMI-155PH1	5.7	4x2x27 AWG	1	

			Revision		Pamasol Willi Mäder AG		Kabelübersicht : =A1-15WD5 - =A1-1WF2	Pick_and_Placer	=A1	&EMB	
			Bearb.	FABIANS	Driesbüelstrasse 2				Pick and Placer-Modul	Kabelübersicht	
			Gepr.		8808 Pfäffikon	Schweiz					
Änderung	Datum	Name	Datum	11.08.2022	Druckdatum	11.08.2022	Letzte Änderung	18.07.2022	FABIANS www.pamasol.com	Pick and Placer	Schulung

