

Schaltungsunterlagen Circuit diagrams

Bezeichnung: CP Factory Grundmodul Weiche
 designation: CP Factory Basic Module Branch
 Kunde:
 Customer:
 Anlagenkennzeichen W CP Factory Weiche
 Plant identifier CP Factory branch
 Variante Bandmotor DC Netzwerk Switch Siemens XB 008
 variant conveyor motor DC network switch
 Bemerkung: CPU1512SP-F
 remark:
 letzte Änderung: 28.03.2022
 last Modification:
 Druckdatum: 28.03.2022
 Print date:
 Pfad: Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-BRANCH (1512)
 Path: V05.elk



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	X
=W	+INFO	1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		28.03.2022	Schuhmacher	X
=W	+INFO	2	Projekteigenschaften project properties		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+INFO	3	Inhaltsverzeichnis Table of contents		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+INFO	4	Inhaltsverzeichnis Table of contents		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+INFO	5	Inhaltsverzeichnis Table of contents		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+S1	6	Übersicht overview		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+S1	7	Übersicht overview		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+S1	8	Hauptschalter main switch		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+S1	9	Steuerspannung control voltage		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+S1	10	Bedienfeld Control panel		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+S1	11	TP 700		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	12	Übersicht overview		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	13	Montageplatte Mounting panel		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	14	Montageplatte Mounting panel		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	15	Montageplatte Mounting panel		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	16	Spannungsversorgung 400V Power supply 400V		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	17	Spannungsversorgung Power supply		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	18	Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	19	Netzteil 24V Power Supply 24V		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	20	24V Steuerspannung 24V Control voltage		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	21	Motorsteuerung DC		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	22	Motorsteuerung DC		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	23	Scalance		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	24	Not-Aus Emergency stop		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	25	Not-Aus Emergency stop		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	26	CPU Übersicht CPU overview		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	27	CPU Übersicht CPU overview		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	28	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	29	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	30	Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	31	Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	32	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	33	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7		28.03.2022	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<

>>

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=W	+K1	34	Eingänge I3.0-I3.3 inputs I3.0-I3.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	35	Eingänge I3.4-I3.7 inputs I3.4-I3.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	36	Eingänge I4.0-I4.3 inputs I4.0-I4.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	37	Eingänge I4.4-I4.7 inputs I4.4-I4.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	38	Eingänge I5.0-I5.0 inputs I5.0-I5.0		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	39	Eingänge I5.4-I5.7 inputs I5.4-I5.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	40	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	41	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	42	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	43	Ausgänge Q1.4-Q1.7 Outputs Q1.4-Q1.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	44	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	45	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	46	Ausgänge Q3.0-Q3.3 Outputs Q3.0-Q3.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	47	Ausgänge Q3.4-Q3.7 Outputs Q3.4-Q3.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	48	Ausgänge Q4.0-Q4.3 Outputs Q4.0-Q4.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	49	Ausgänge Q4.4-Q4.7 Outputs Q4.4-Q4.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	50	Ausgänge Q5.0-Q5.3 Outputs Q5.0-Q5.3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	51	Ausgänge Q5.4-Q5.7 Outputs Q5.4-Q5.7		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	52	Analog-Eingang Analog-Input		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	53	Analog-Ausgang Analog-Output		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	54	RFID-System RFID-System		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	55	RFID-System RFID-System		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	56	Schaltschranklegende : =W+S1-QB1 - =W+S1-XJ5 Enclosure legend : =W+S1-QB1 - =W+S1-XJ5		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	57	Schaltschranklegende : =W+K1-FC1 - =W+K1-XTR1 Enclosure legend : =W+K1-FC1 - =W+K1-XTR1		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	58	Schaltschranklegende : =W+K2-XZ1 - =W+K2-XJ2 Enclosure legend : =W+K2-XZ1 - =W+K2-XJ2		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	59	Schaltschranklegende : =W+G1-MA1 - =W+G1-GF38 Enclosure legend : =W+G1-MA1 - =W+G1-GF38		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+K1	60	Schaltschranklegende : =W+K3-XZ3 - =W+K3-XZ3 Enclosure legend : =W+K3-XZ3 - =W+K3-XZ3		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+G1	61	Übersicht overview		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+G1	62	Aufbau Weiche Assembly branch		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+G1	63	Bandmotor conveyor motor		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+G1	64	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+G1	65	Multipolverteiler MPV2 multi pin distributor MPV2		28.03.2022	Schuhmacher	
=W	+G1	66	Multipolverteiler MPV3 multi pin distributor MPV3		28.03.2022	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<&

>>

+S1

Bedienpult control cabinet

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<INFO/5

7>>

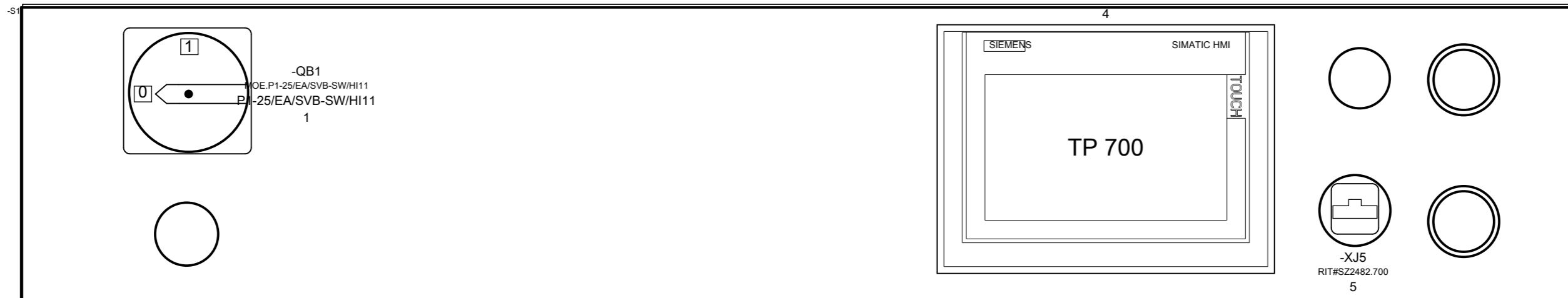
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F- BRANCH (1512)V05.elk

FESTO Übersicht
overview

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ S1	Bedienpult
			Seite 6 von 185

Hauptschalter
main switch

Not-Aus
Emergency stop



Netzwerkbuchse RESET
Network socket RESET

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

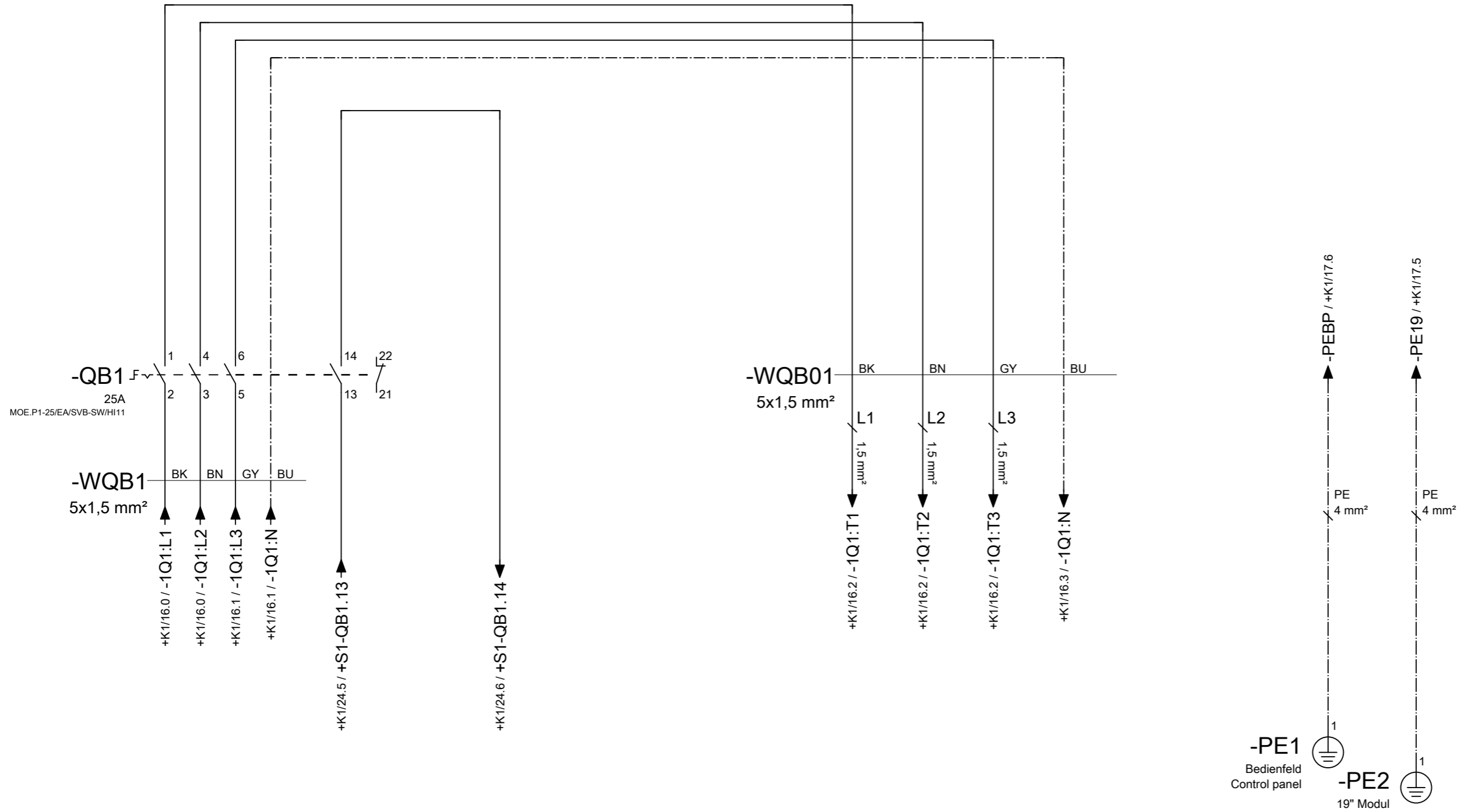
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M

FESTO Übersicht
overview

Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ S1	Bedienpult
			Seite 7 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-BRANCH (1512)V05.elk

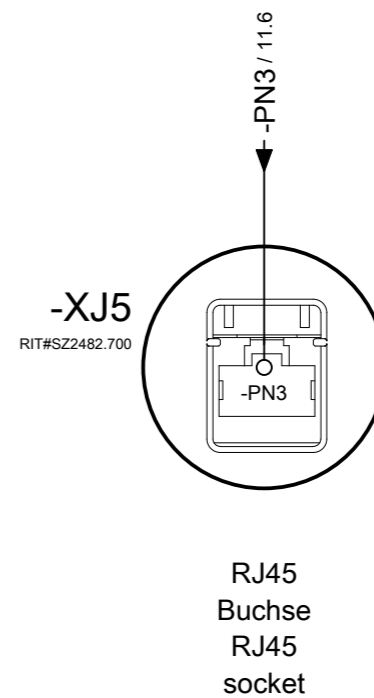


Hauptschalter
main switch

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ S1	Bedienpult
			Seite 8 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

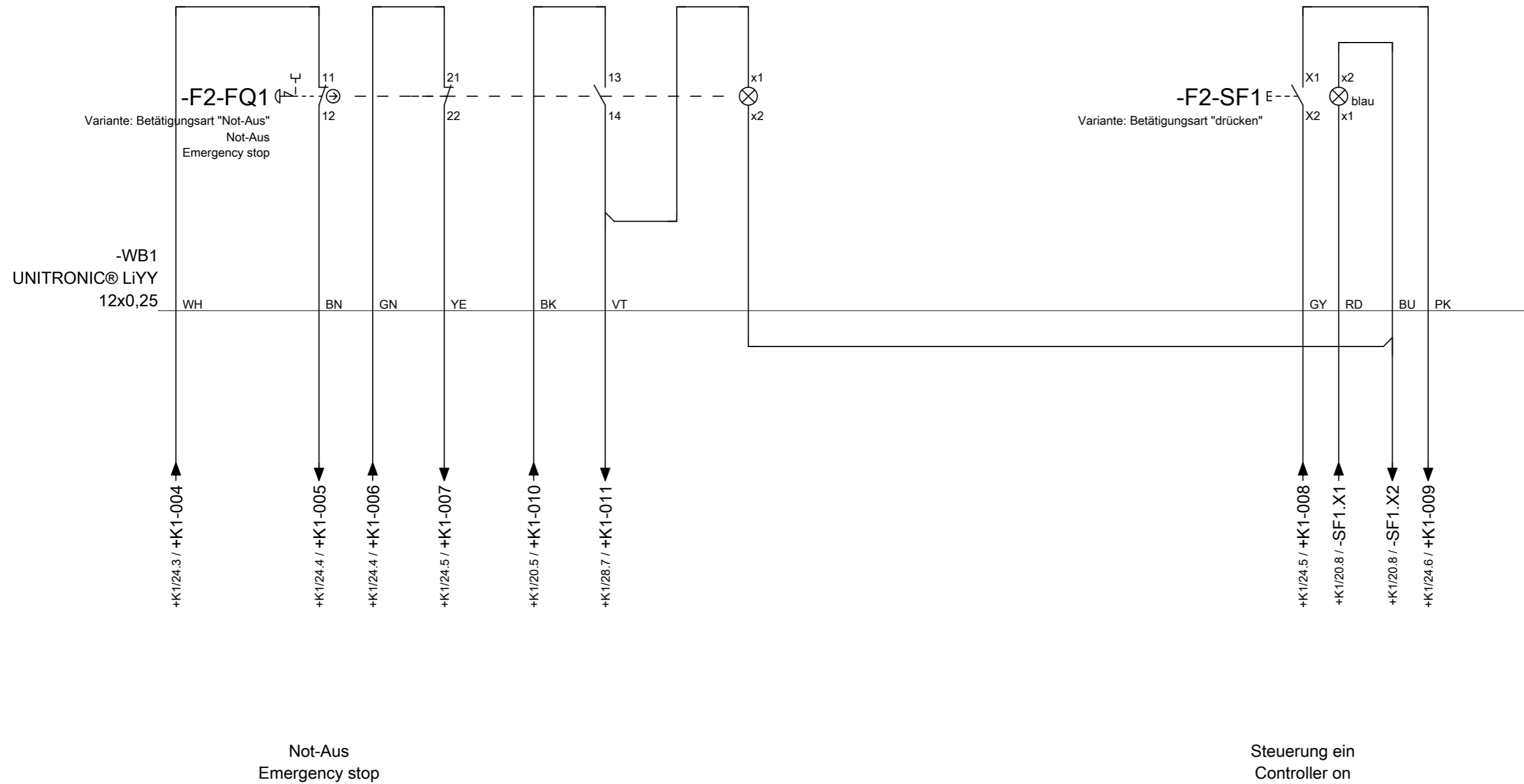


Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

FESTO	Steuerspannung
	control voltage
Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25\BRANCH (1512)V05.elk	

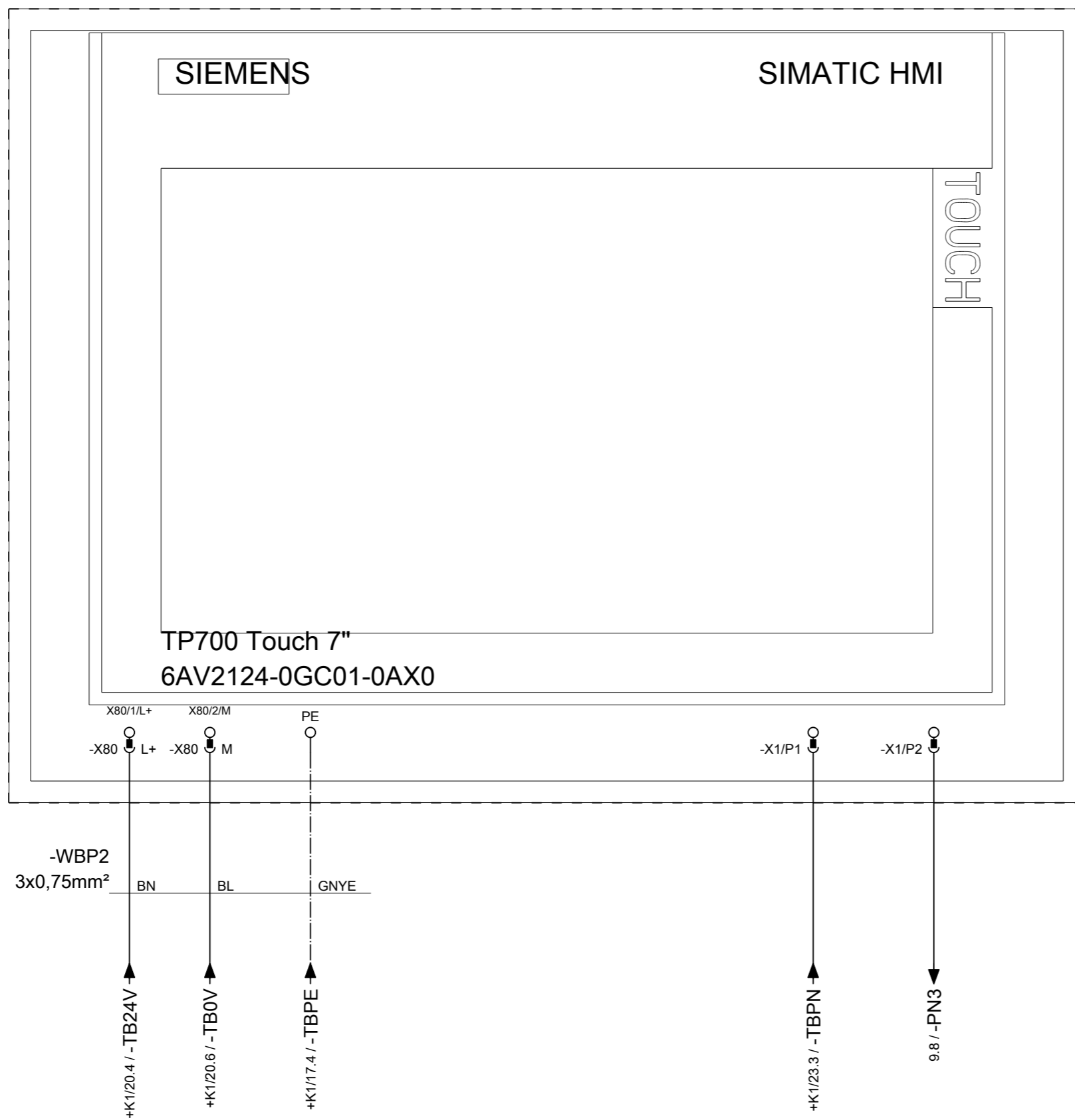
S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ S1	Bedienpult
			Seite 9
			von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-PH1



<<40

+K1/12>>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-BRANCH (1512)V05.elk

FESTO TP 700

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ S1	Bedienpult
			Seite 11 von

+K1

Board 1 (8059291)

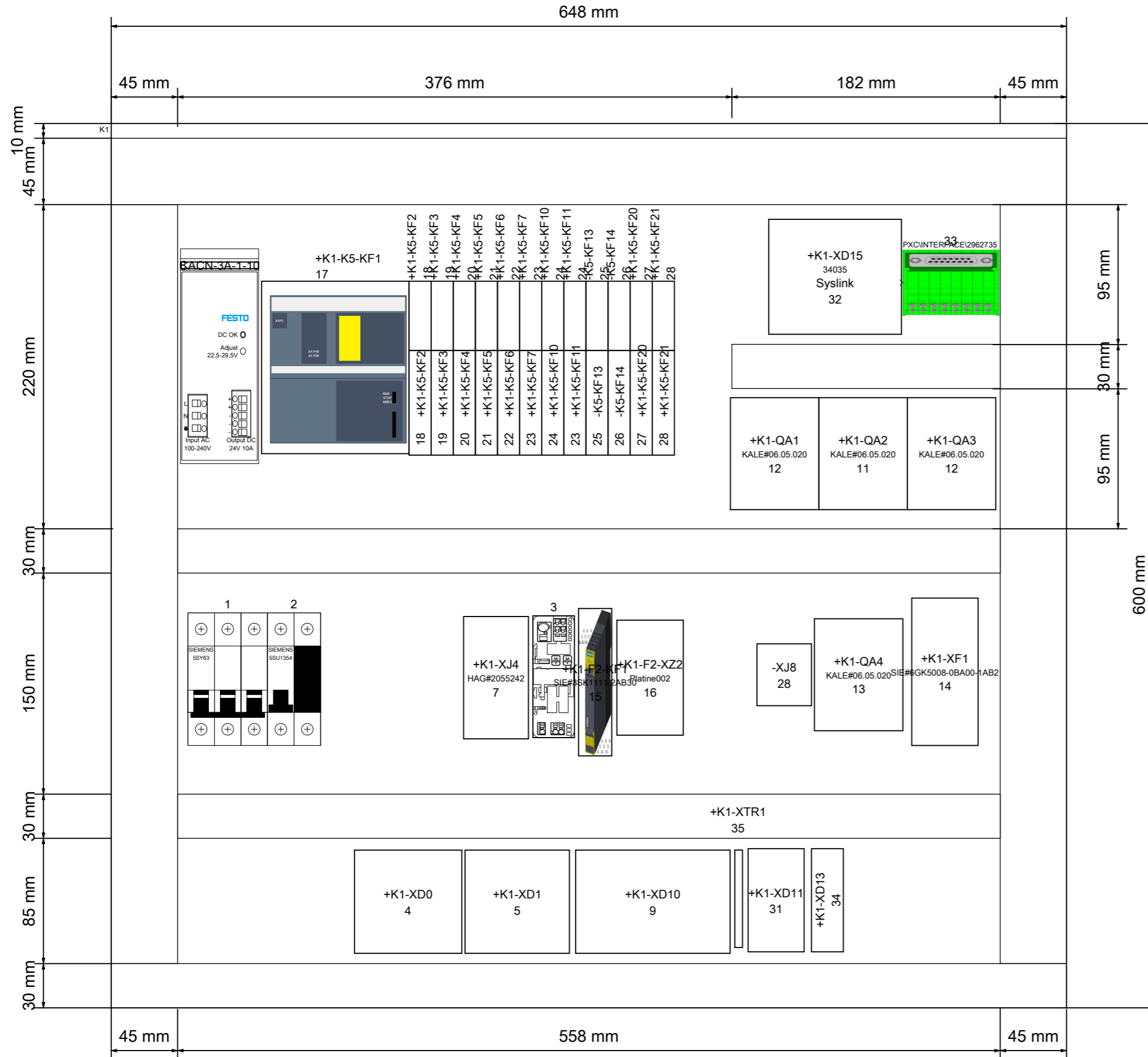
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-BRANCH (1512)V05.elk

FESTO Übersicht
overview

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 12 von 95

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Skizze

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F:

FESTO Montageplatte
Mounting panel

Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F\BRANCH (1512)\V05.elk

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 13 von 161

Schaltschranklegende =W+K1-K1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	FC1	54,00 mm	Leitungsschutzschal	
2	FC2	36,00 mm	FI/LS-Schalter	
3	FC4	36,00 mm	MICO 2.6 / 24VDC/2	
4	XD0	x		
5	XD1	x		
7	XJ4	44,00 mm	Schuko-Steckdose	
8	TB1	60,00 mm	Netzteil	
9	XD10	x		
11	QA2	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
12	QA3	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
12	QA1	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
13	QA4	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
14	XF1	45,00 mm	Scalance XB008	
15	F2-KF1	22,50 mm	Sirius Sicherheitssc	
16	F2-XZ2	45,00 mm	Platine Not-Aus-Ver	
17	K5-KF1	0,00 mm x	Trainer Pakete ET 2	
18	K5-KF2	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
18	K5-KF2	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
19	K5-KF3	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
19	K5-KF3	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
20	K5-KF4	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
20	K5-KF4	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
21	K5-KF5	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
21	K5-KF5	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
22	K5-KF6	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
22	K5-KF6	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
23	K5-KF1	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
23	K5-KF7	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
23	K5-KF7	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
24	K5-KF10	0,00 mm	ET200SP BaseUnit	
24	K5-KF10	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
24	K5-KF10	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
25	K5-KF13	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
25	K5-KF13	0,00 mm	ET200SP BaseUnit	
26	K5-KF14	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
26	K5-KF14	0,00 mm	ET200SP BaseUnit	
27	K5-KF20	0,00 mm	ET200SP AI 4xU/I 2	
27	K5-KF20	0,00 mm	ET200SP BaseUnit	
28	K5-KF21	0,00 mm	ET200SP AQ 2x U/I	
28	K5-KF21	0,00 mm	ET200SP BaseUnit	
28	XJ8	37,00 mm	Steckverb. 5pol Huts	
31	XD11	x		

32	XD15	90,00 mm	E/A-Terminal	
33	XD16A	65,00 mm	Übergabemodul	
34	XD13	x		
35	XTR1	5,20 mm x	2-Leiter-Trenn- und	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<3

15>>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.		



Montageplatte
Mounting panel

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 14 von 161

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

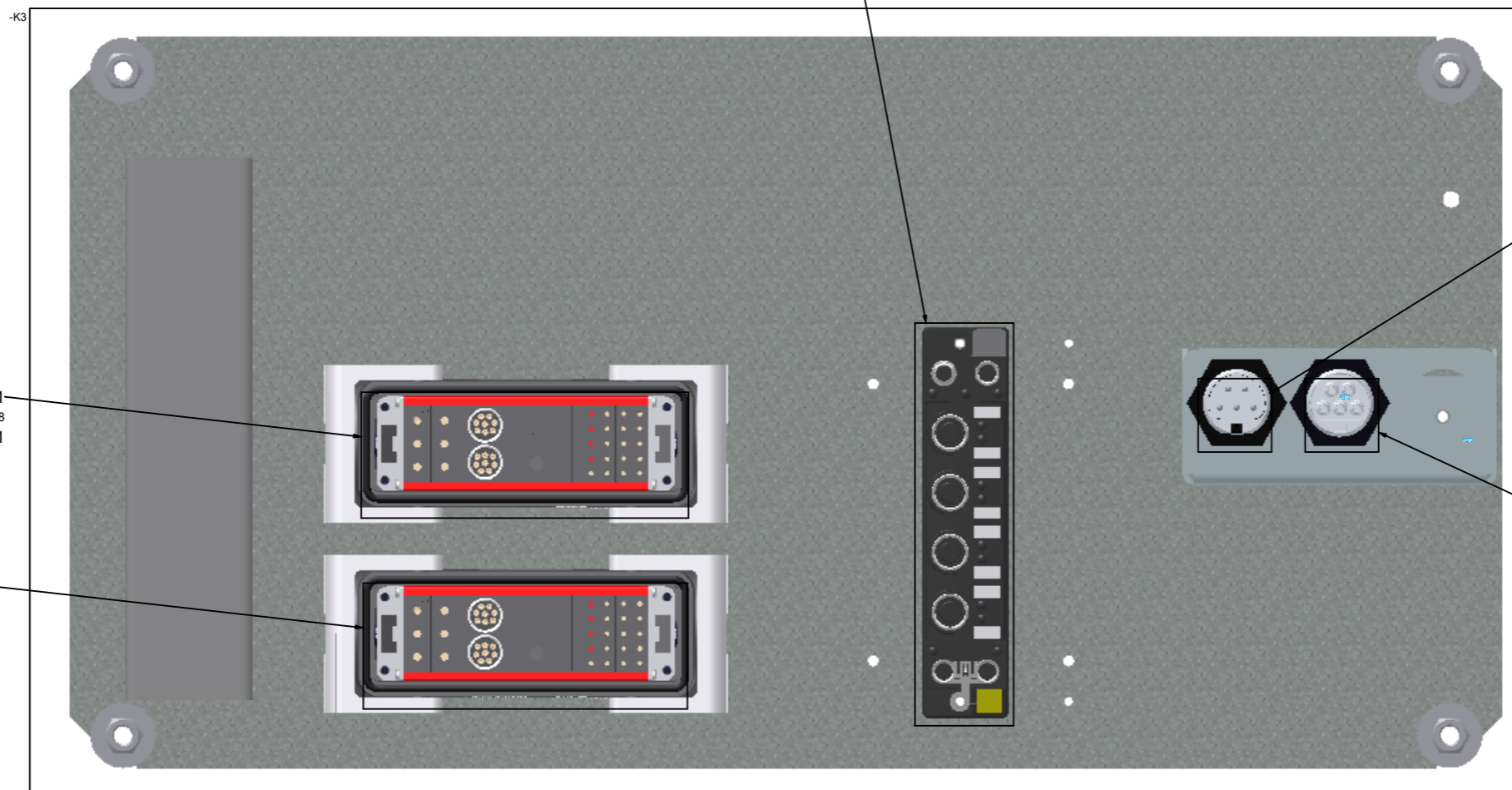
+K2-KF80
TUR#6811484
BLCEN-2M12MT-2RFID-A
3

+K2-XZ1
MUC#61038
1

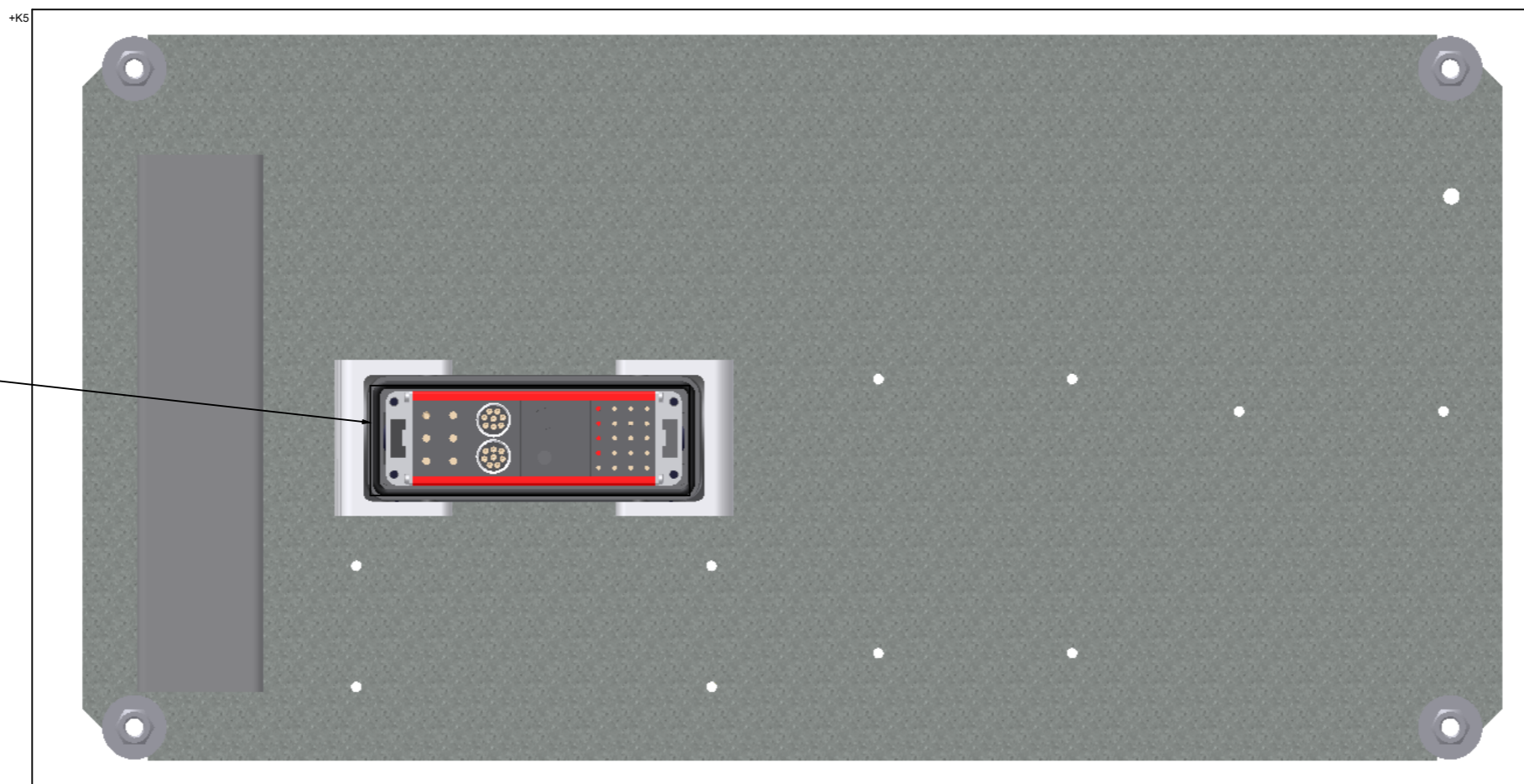
+K2-XZ2
MUC#60851
2

+K2-XJ1
WIE#96.051.5053.0
RST2015S B1 M01 GL
4

+K2-XJ2
WIE#96.052.5053.0
RST2015S S1 M01V GL
5



+K3-XZ3
MUC#60851
6



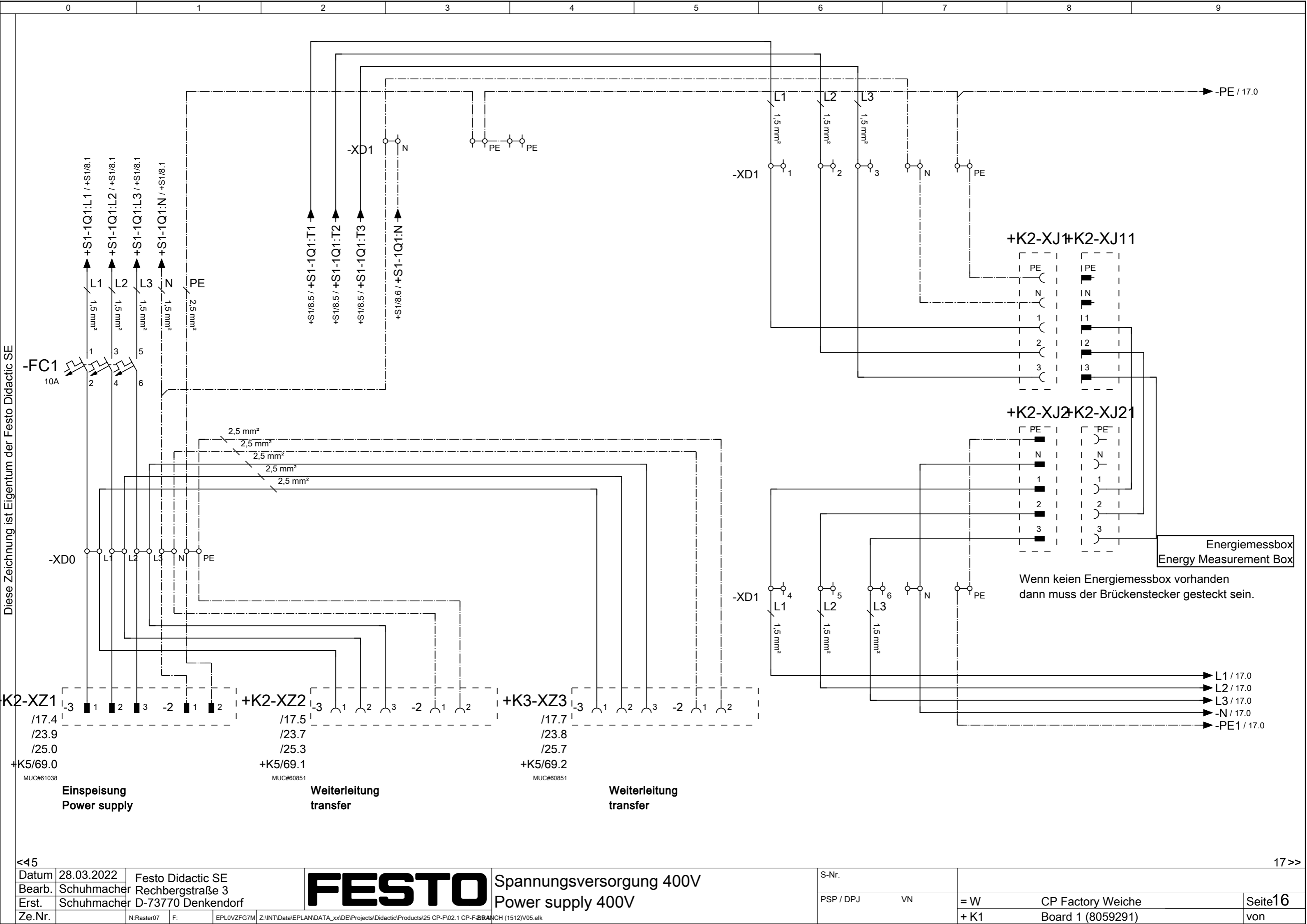
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F:

FESTO Montageplatte
Mounting panel

Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-2\BRANCH (1512)V05.elk

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 15 von 161

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



K2-XZ1 /17.4 /23.9 /25.0 +K5/69.0 MUC#61038	+K2-XZ2 /17.5 /23.7 /25.3 +K5/69.1 MUC#60851	+K3-XZ3 /17.7 /23.8 /25.7 +K5/69.2 MUC#60851
---	--	--

Einspeisung
Power supply

Weiterleitung
transfer

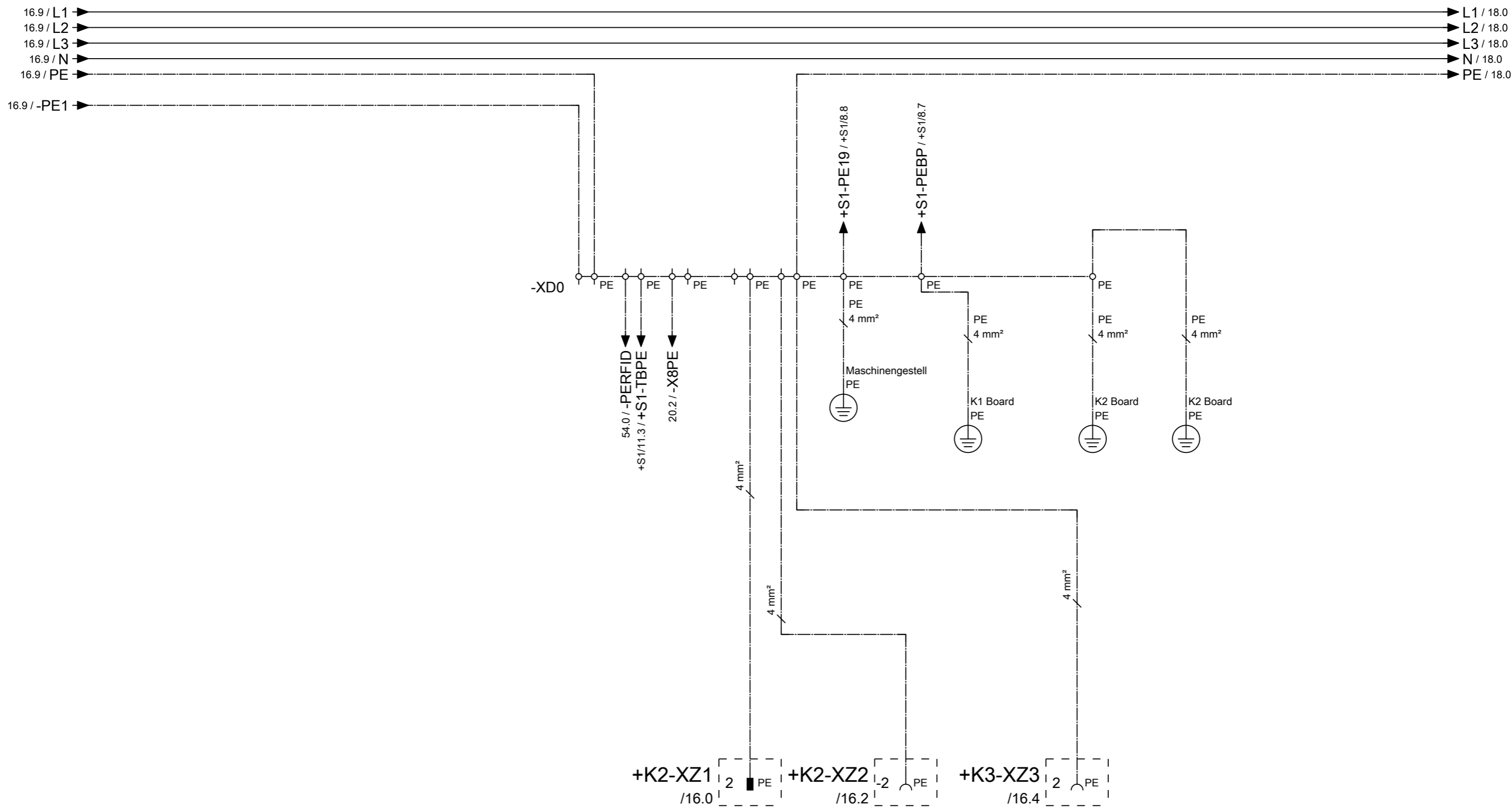
Weiterleitung
transfer

Energiemessbox
Energy Measurement Box

Wenn keien Energiemessbox vorhanden
dann muss der Brückenstecker gesteckt sein.

- L1 / 17.0
- L2 / 17.0
- L3 / 17.0
- -N / 17.0
- -PE1 / 17.0

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-2BRANCH (1512)V05.elk

Spannungsversorgung

Power supply

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 17 von 191



Schaltschranksteckdose
electric cabinet receptacle

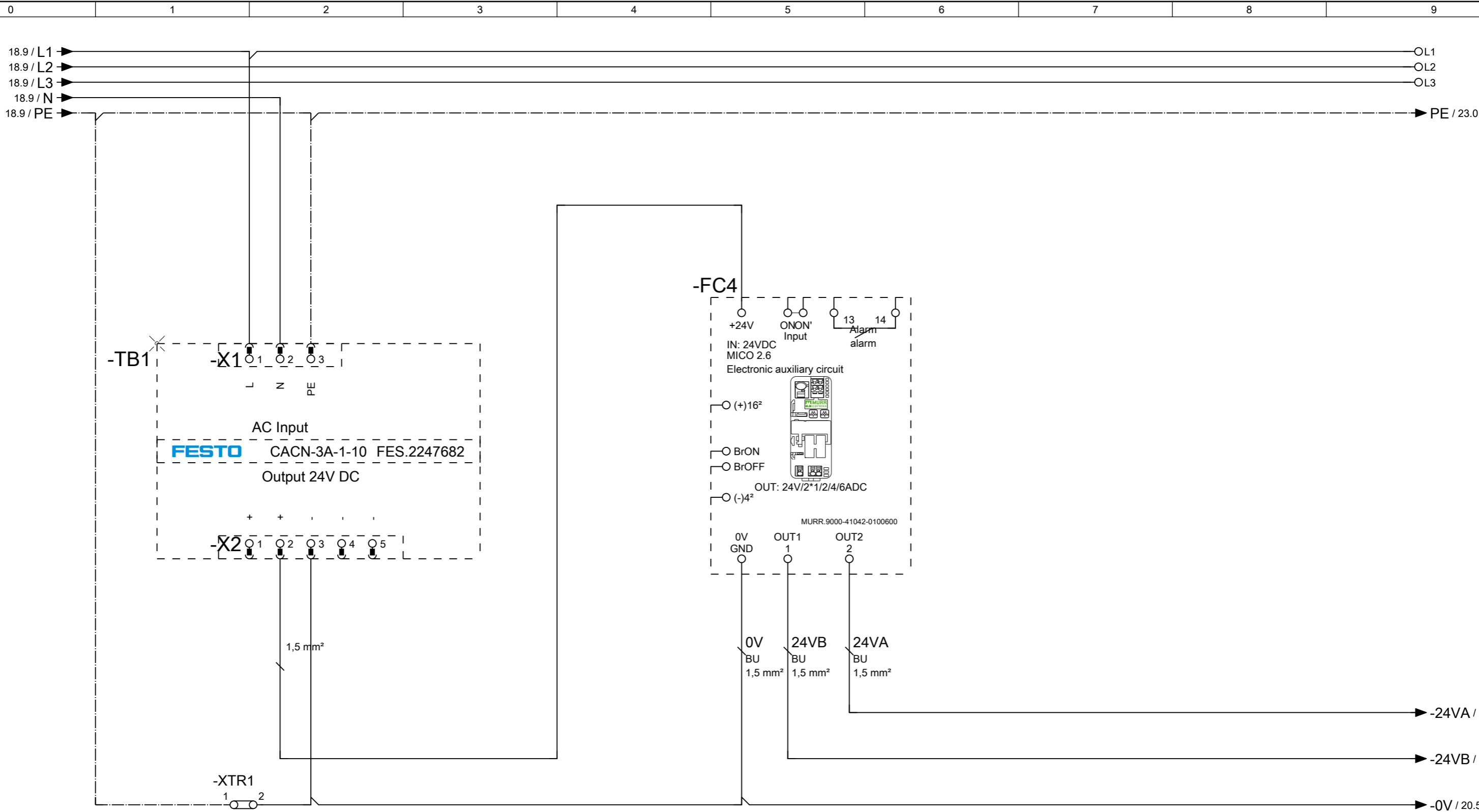
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25\BRANCH (1512)V05.elk



Schaltschranksteckdose
electric cabinet receptacle

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 18 von 191



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

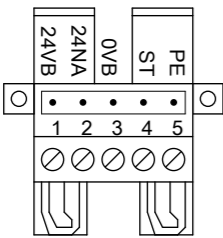
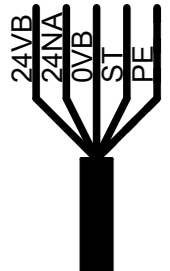
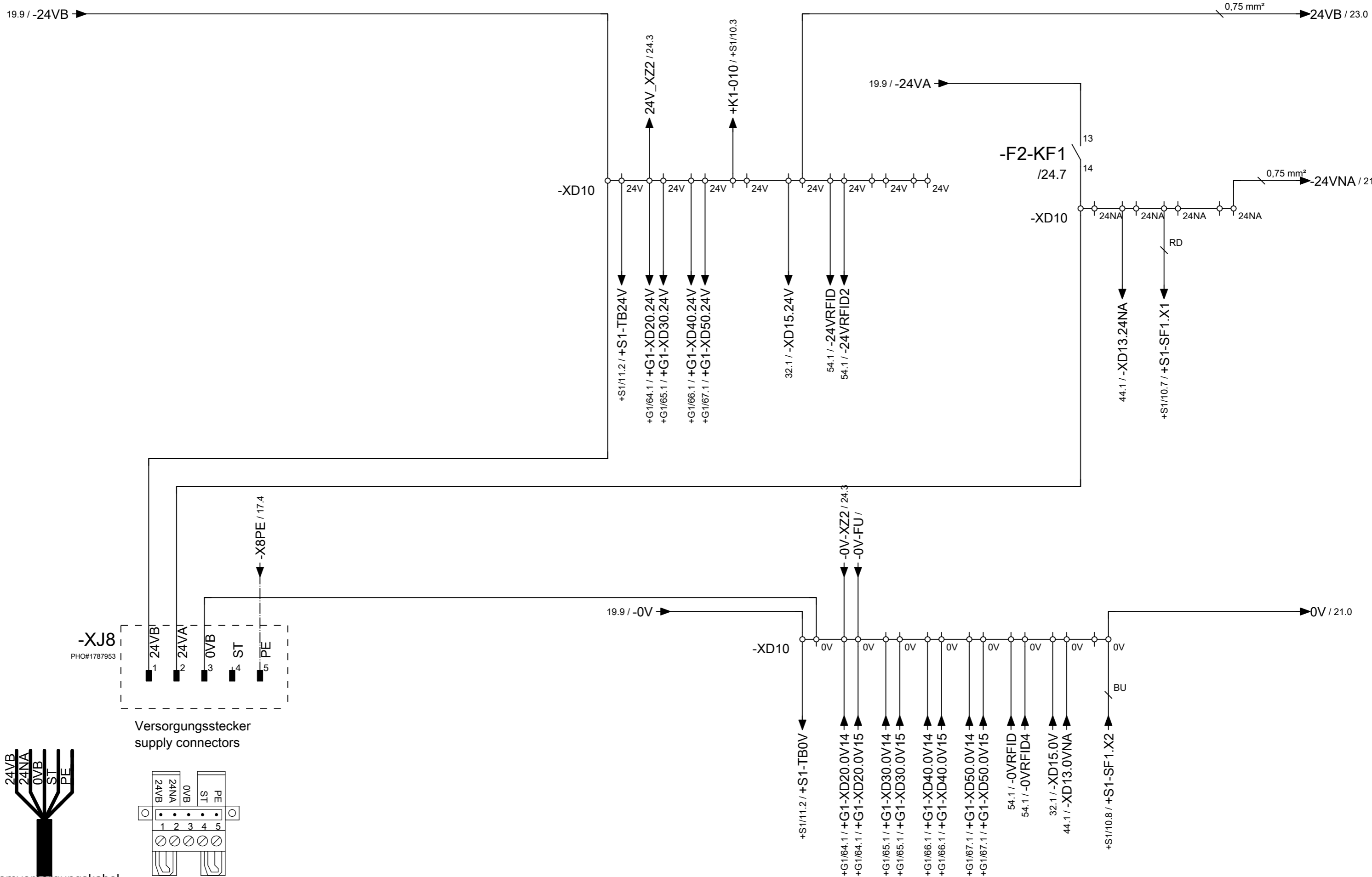
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-2019\BRANCH (1512)V05.elk



Netzteil 24V
Power Supply 24V

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 19 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Versorgungsstecker
supply connectors

Stromversorgungskabel
Powersupply cable

<<9

21>>

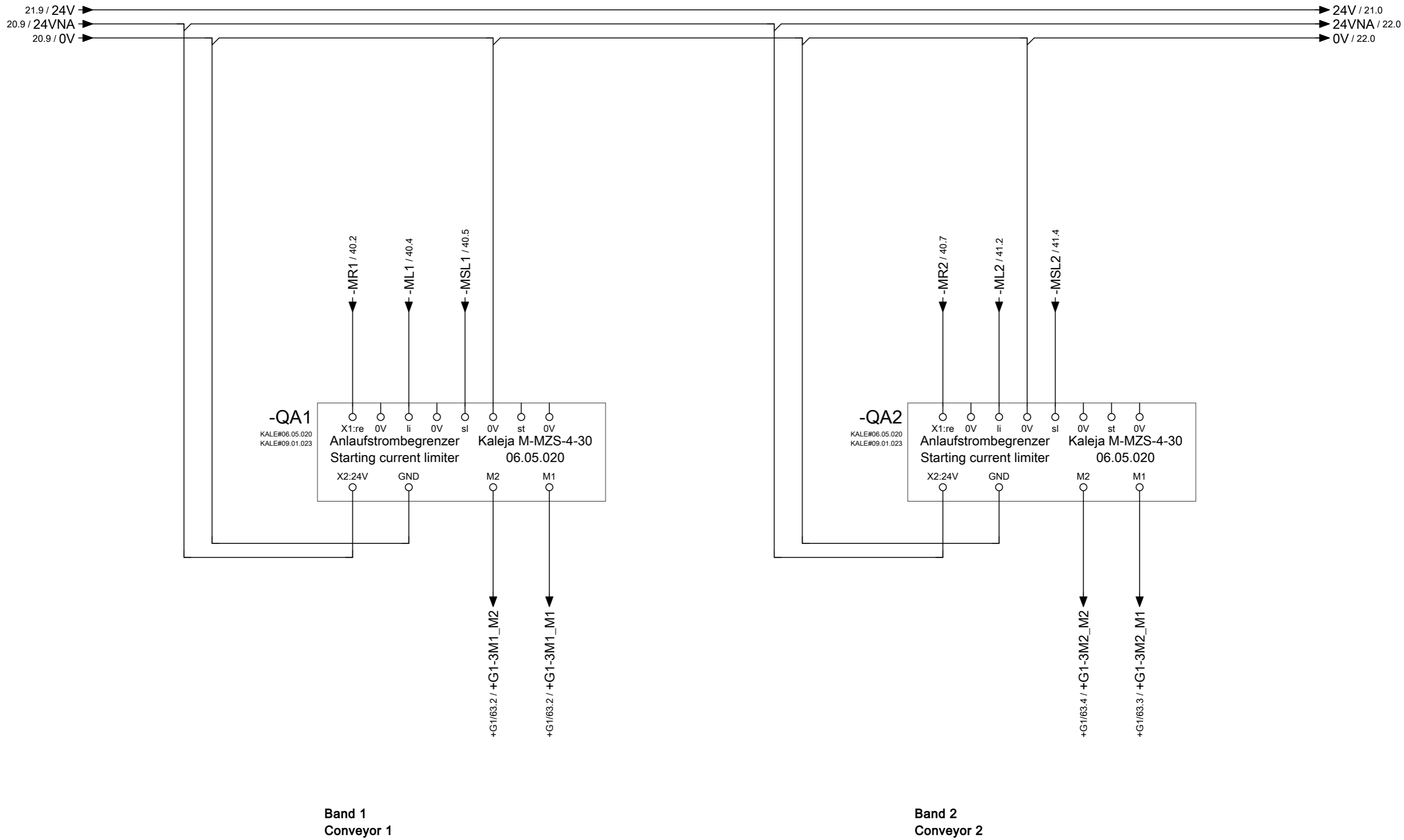
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25\BRANCH (1512)V05.elk



24V Steuerspannung
24V Control voltage

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 20 von

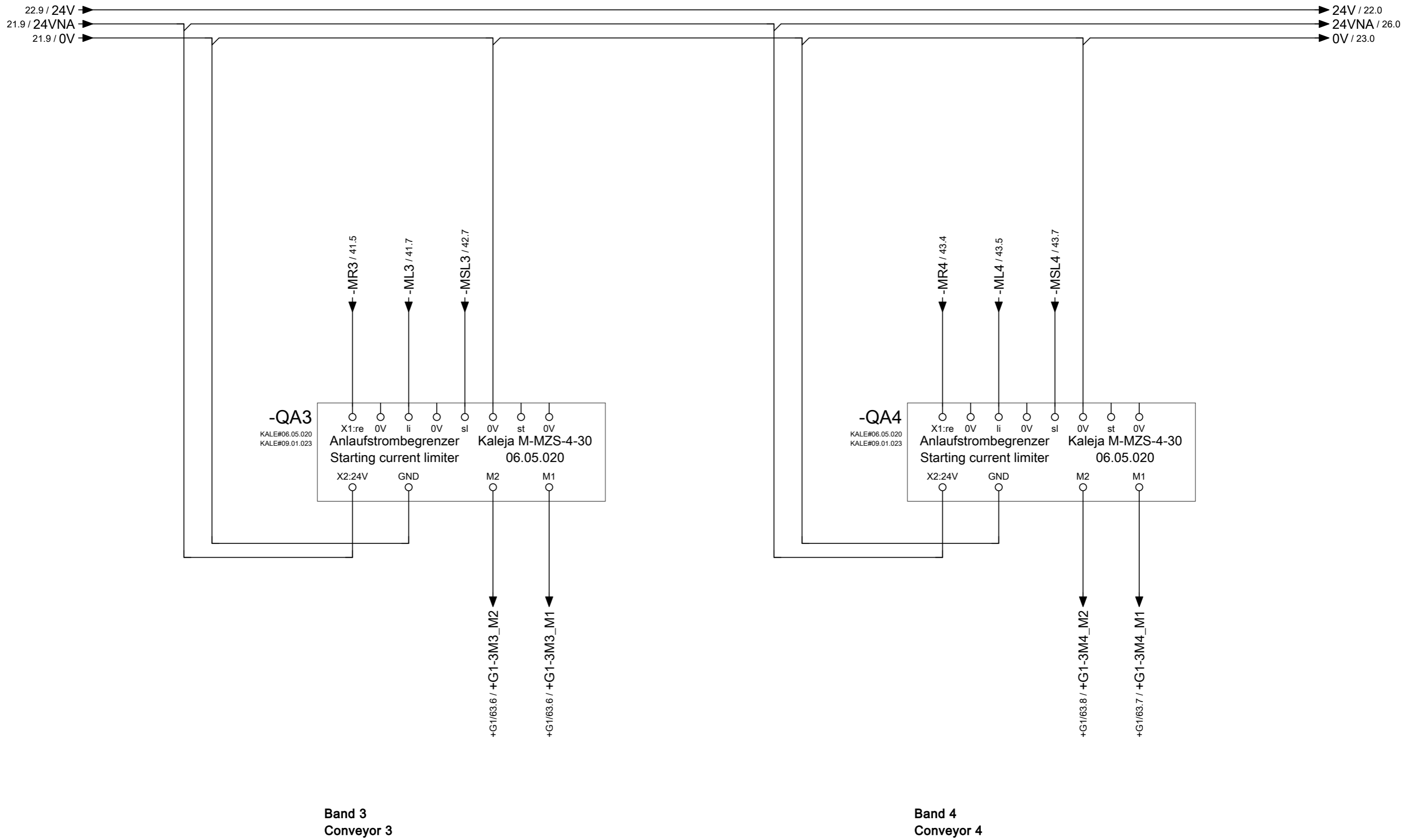
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Band 1
Conveyor 1

Band 2
Conveyor 2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Band 3
Conveyor 3

Band 4
Conveyor 4

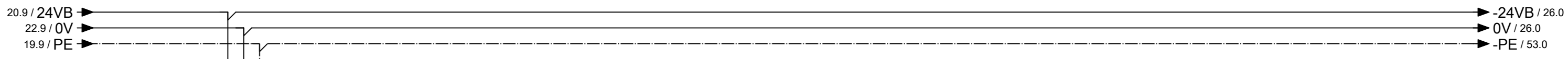
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:

Motorsteuerung DC

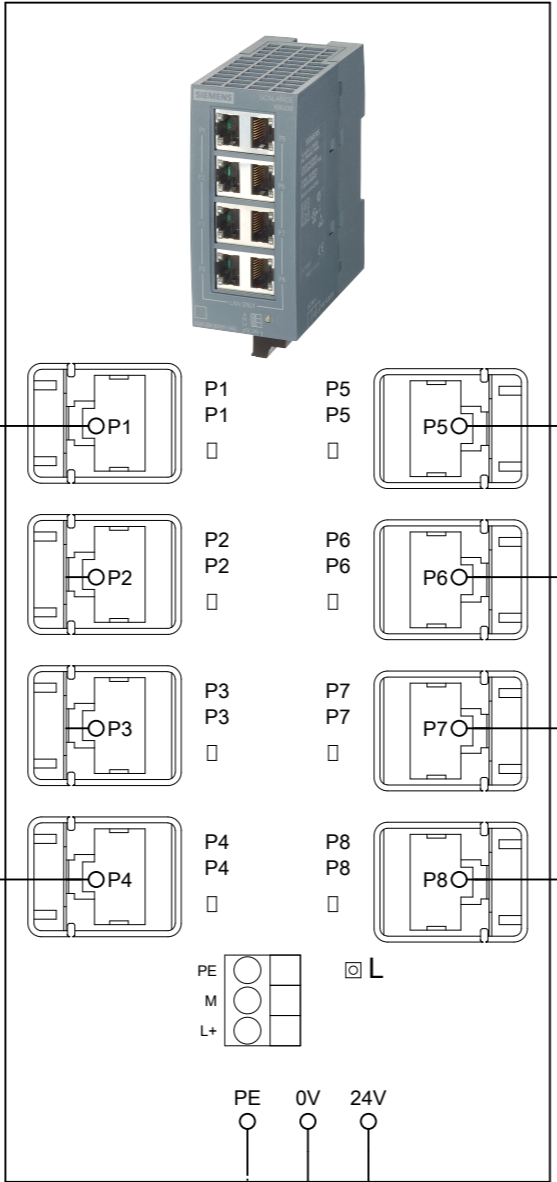
Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-2\BRANCH (1512)V05.elk

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 22
			von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



-XF1
SIE#6GK5008-0BA00-1AB2

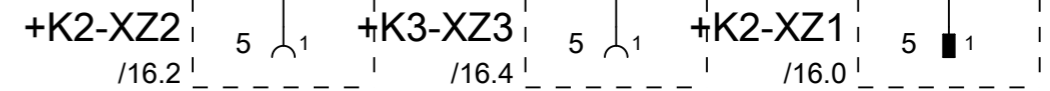


Ethernet Kabel	Pinbelegung
Ethernet cable	Pin assignment
1	= WH/GN
2	= GN
3	= WH/OR
4	= BU
5	= WH/BU
6	= OR
7	= WH/BN
8	= BN

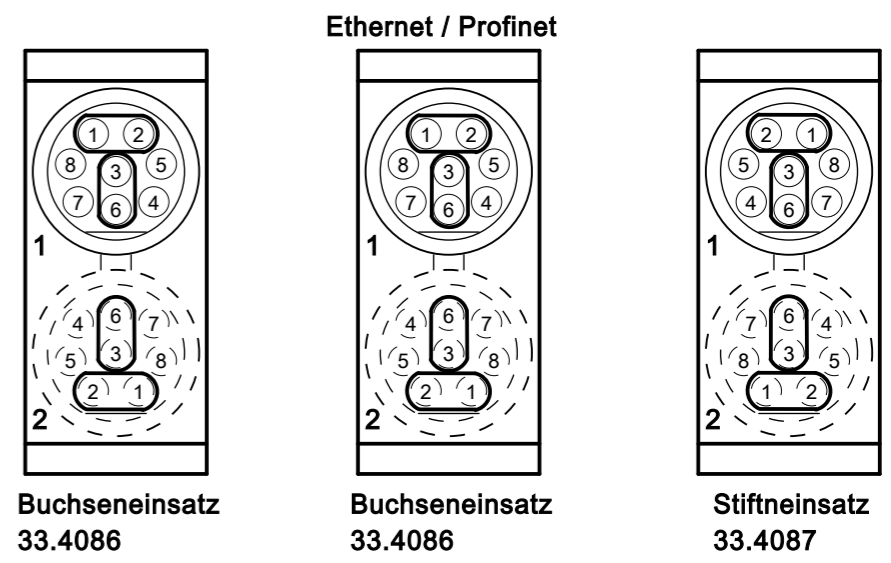
+S1/11.5 / +S1-TBPN

26.2 / -PN1

-PNRFID / 54.3



Kontaktanordnung der Kontaktträger
Links & Mitte: Buchsenseite; Rechts: Stiftseite
(Von der Anschlussseite aus gesehen)
(Viewed from the termination side)



Unbenutzte Kontaktkammern müssen mit Blindstopfen geschlossen werden.
Unused contact chambers should be closed with blind plugs.

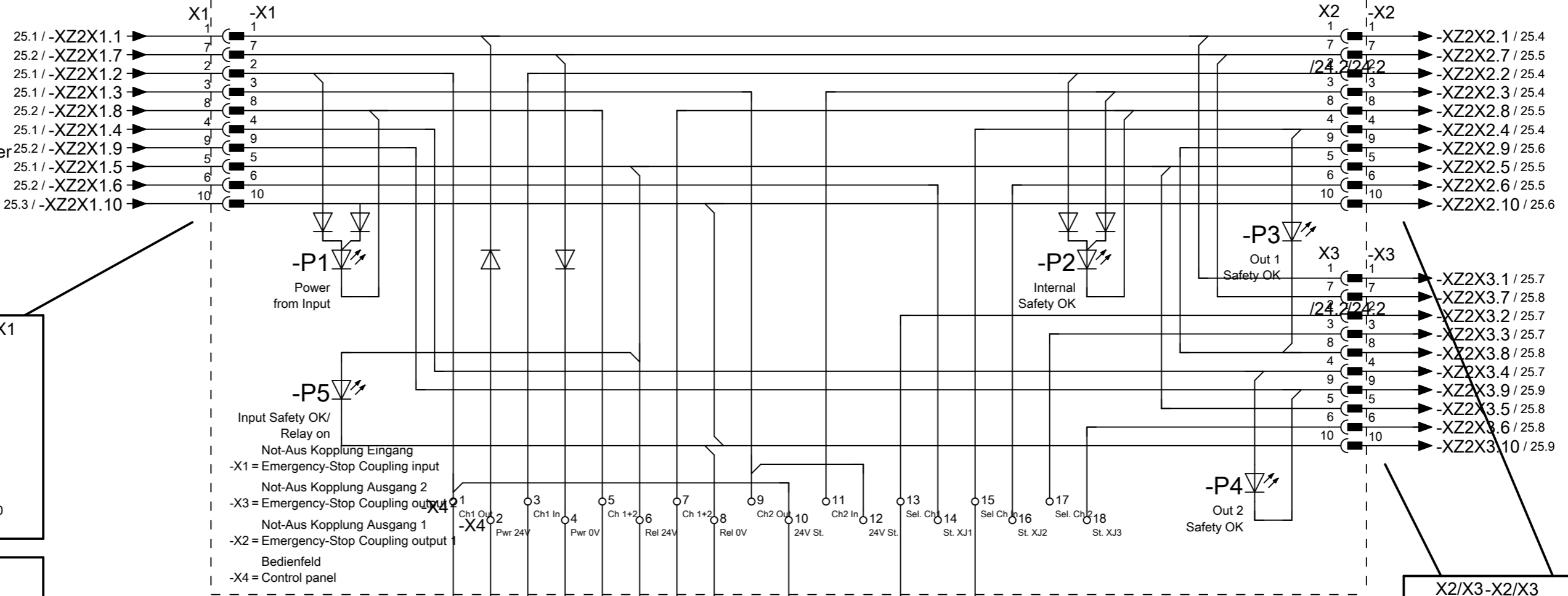
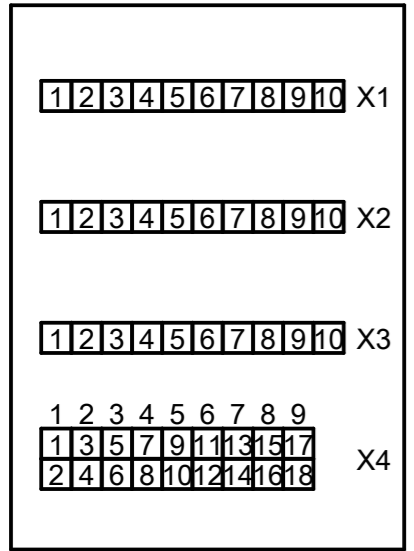
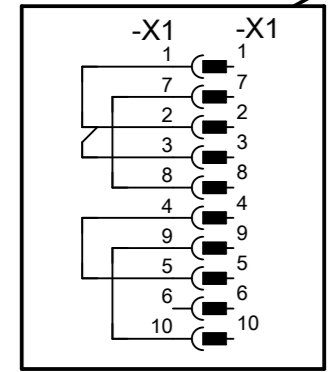
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Platine002

-F2-XZ2

Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

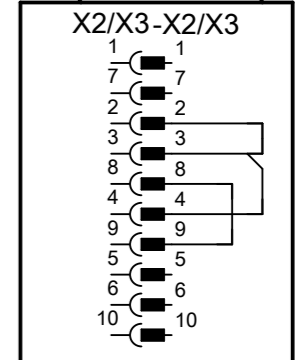
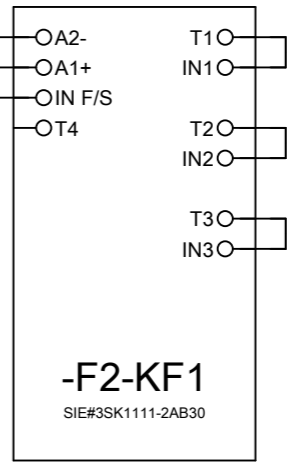
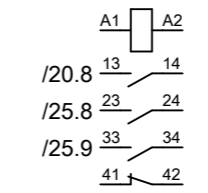
If no emergency stop then must bridge plug be plugged



20.4 / 24V_XZ2
20.6 / -0V-XZ2

-004 +S1/10.1
-005 +S1/10.2
-006 +S1/10.2
-007 +S1/10.2
-008 +S1/10.7
-009 +S1/10.8

Brücke einbauen, wenn nicht verwendet
jumper to install, if not used



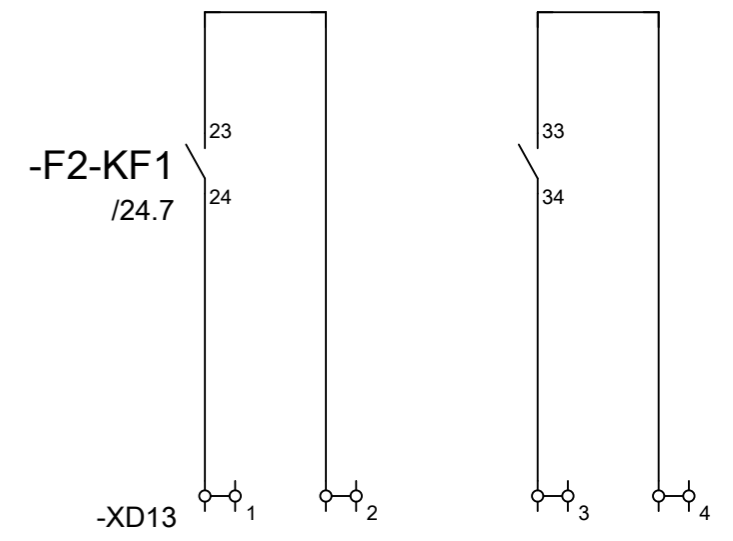
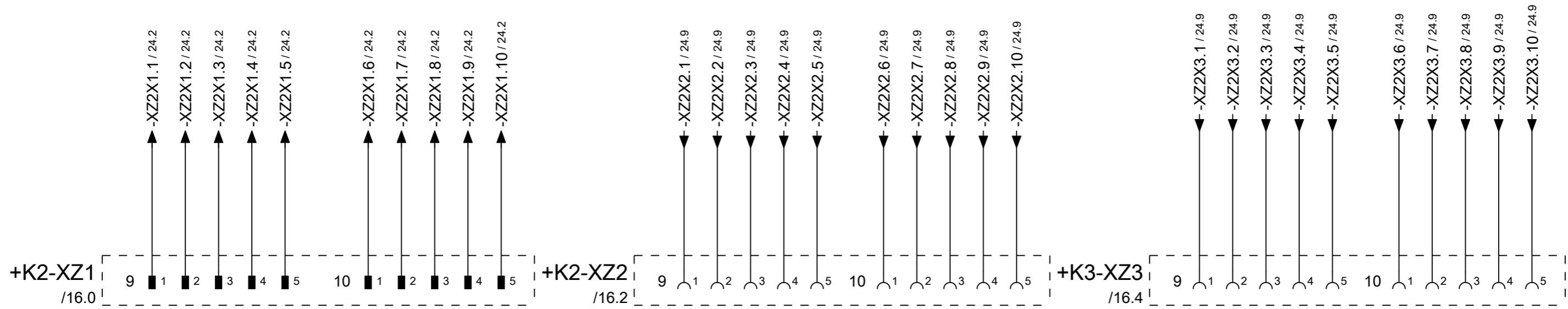
Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

If no emergency stop then must bridge plug be plugged



1 Emergency-Switch Channel 1 (Out)	2 Power Supply +24V
3 Emergency-Switch Channel 1 (In)	4 Power Supply 0V
5 Emergency-Switch Channel 1+2 (Out)	6 Safety-Relay Output +24V
7 Emergency-Switch Channel 1+2 (In)	8 Safety-Relay Output 0V
9 Emergency-Switch Channel 2 (Out)	10 24V for Start-Button (from Ch. 1)
11 Emergency-Switch Channel 2 (In)	12 24V for Start-Button (from Ch. 2)
13 Channel Select XJ3: Out Channel 1	14 Start-Connector XJ1
15 Channel Select XJ3: Input	16 Start-Connector XJ2
17 Channel Select XJ3: Out Channel 2	18 Start-Connector XJ3

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Not-Aus Verkettung
Emergency stop concatenation

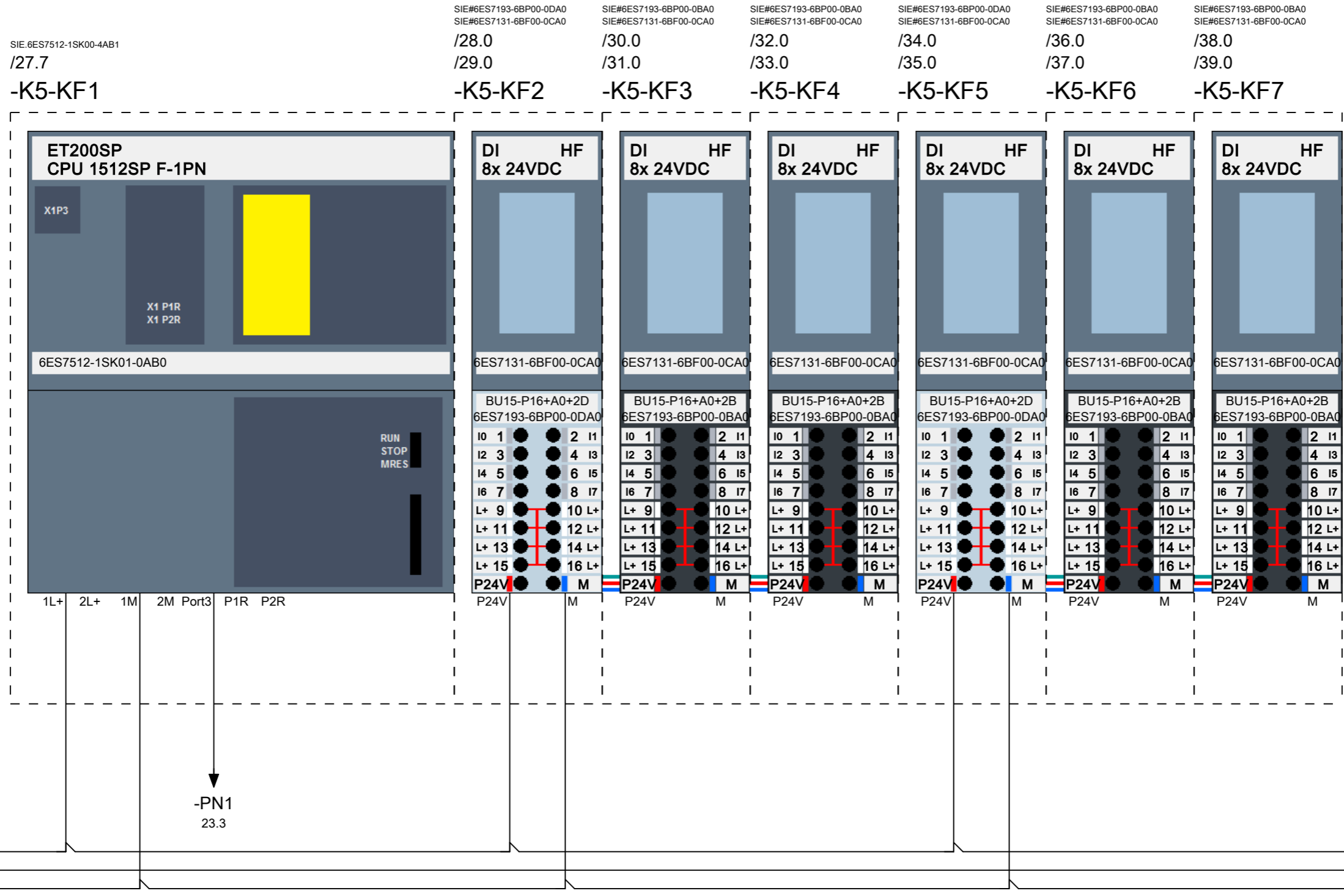
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk



Not-Aus
Emergency stop

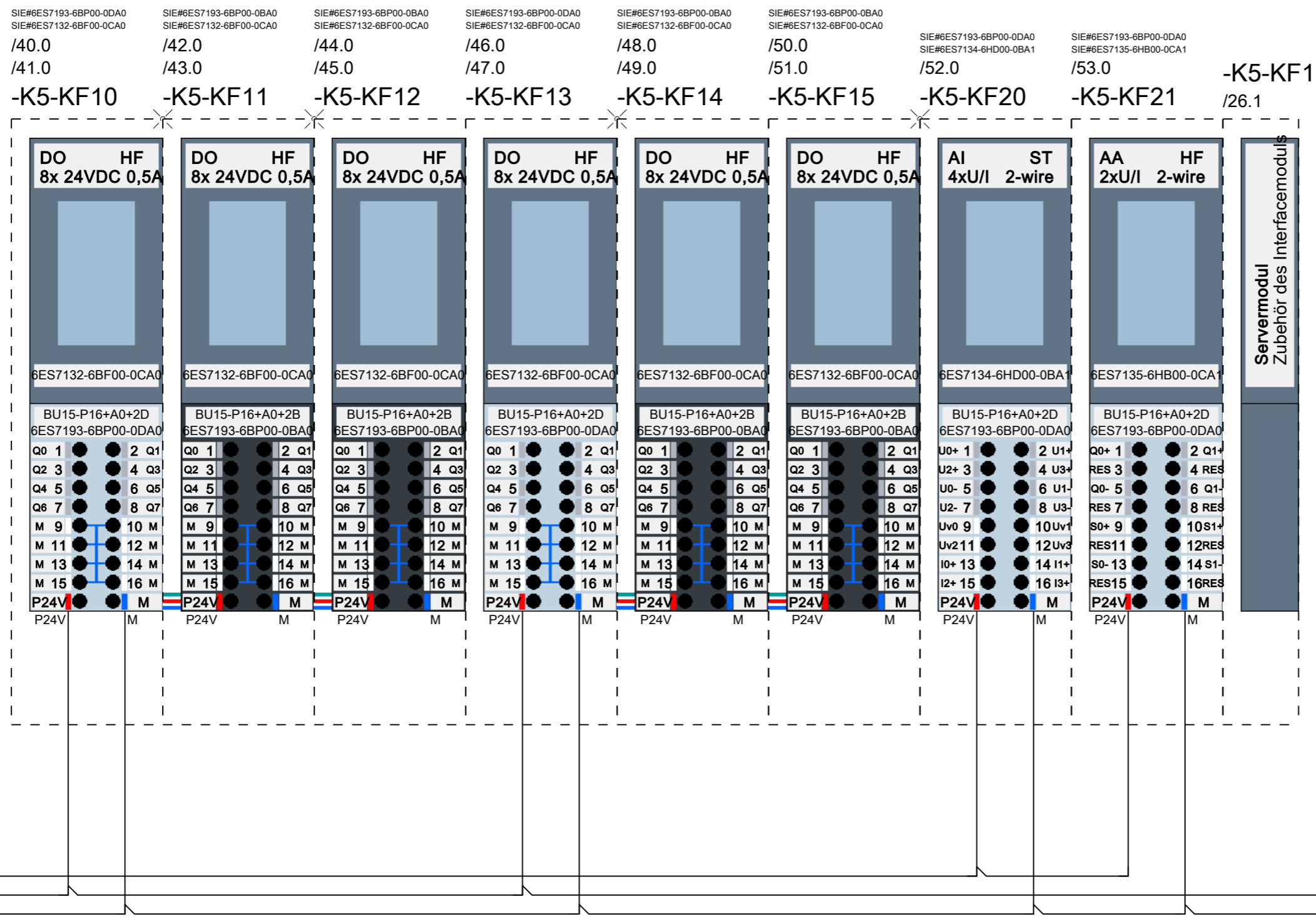
S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 25 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



10.0 - 10.7 Eingänge 11.0 - 11.7 Eingänge 12.0 - 12.7 Eingänge 13.0 - 13.7 Eingänge 14.0 - 14.7 Eingänge 15.0 - 15.7 Eingänge
 10.0 - 10.7 Input 11.0 - 11.7 Input 12.0 - 12.7 Input 13.0 - 13.7 Input 14.0 - 14.7 Input 15.0 - 15.7 Input

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Q0.0 - Q0.7 Ausgänge
 Q0.0 - Q0.7 Output

Q1.0 - Q1.7 Ausgänge
 Q1.0 - Q1.7 Output

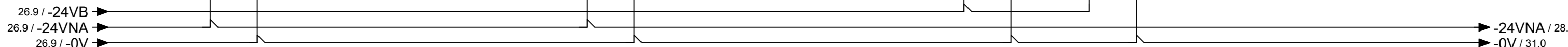
Q2.0 - Q2.7 Ausgänge
 Q2.0 - Q2.7 Output

Q3.0 - Q3.7 Ausgänge
 Q3.0 - Q3.7 Output

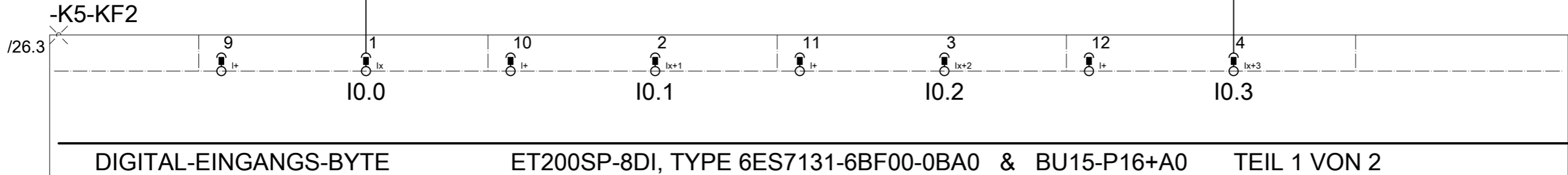
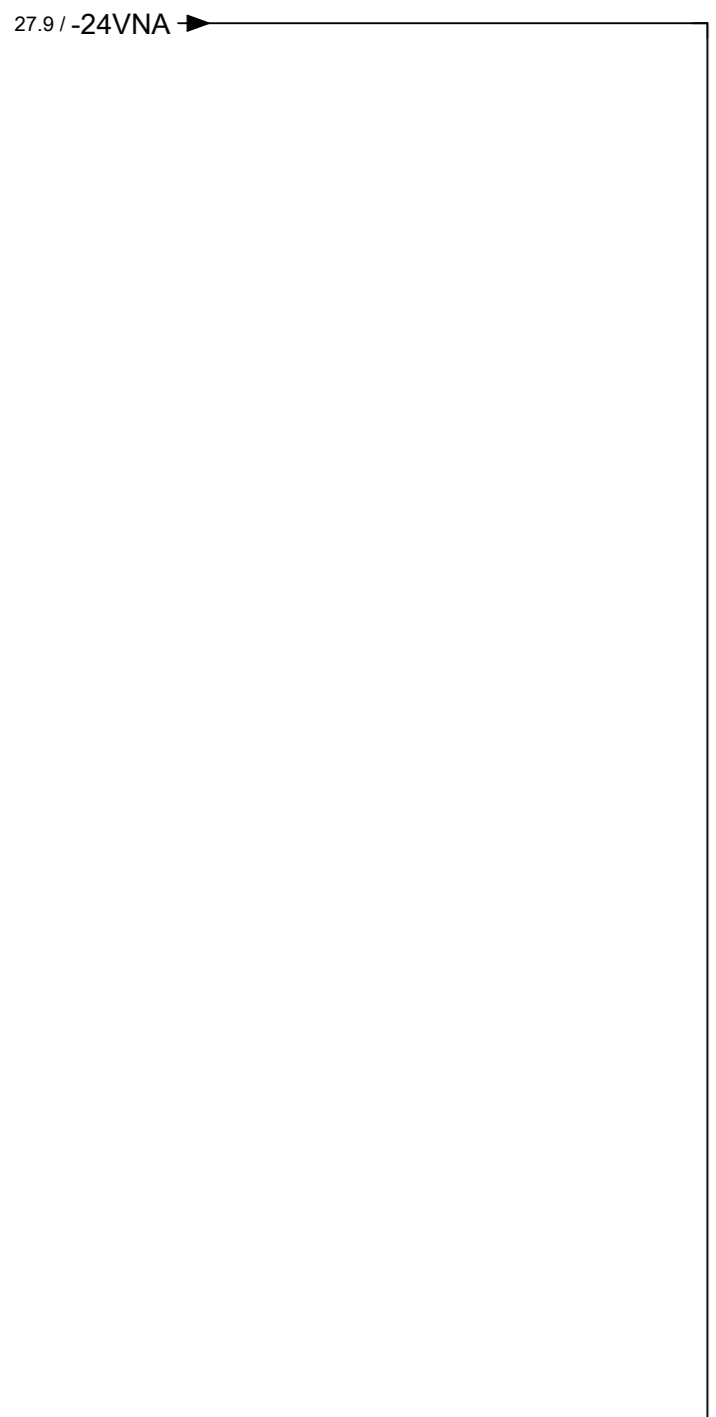
Q4.0 - Q4.7 Ausgänge
 Q4.0 - Q4.7 Output

Q5.0 - Q5.7 Ausgänge
 Q5.0 - Q5.7 Output

Analog-Eingang Analog-Ausgang
 Analog-Input Analog-Output



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Not-Aus
Emergency stop
-K5-KF13:P24V

Not-Aus
Emergency stop

Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve

Not-Aus
EMERGENCY-STOP
+S1-F2-FQ1:14
Not-Aus
EMERGENCY-STOP

+K1-011 / +S1/10.3

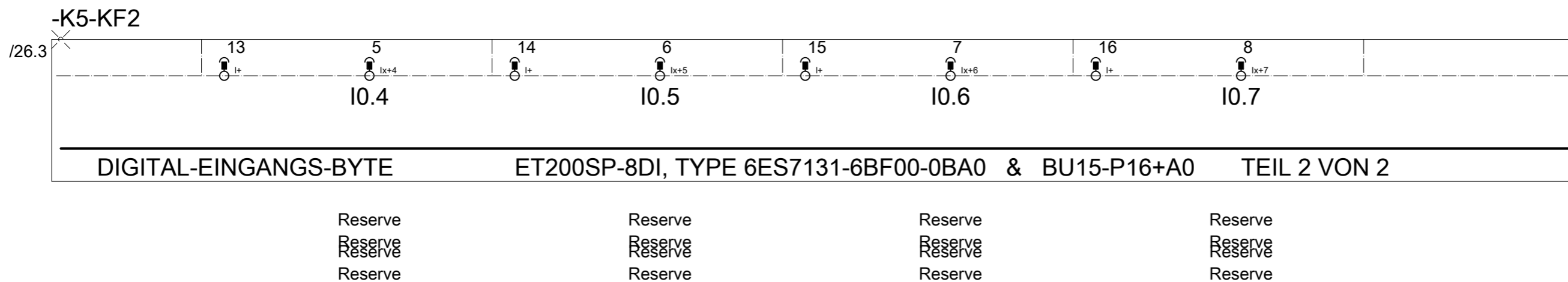
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Eingänge I0.0-I0.3
inputs I0.0-I0.3

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 28 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



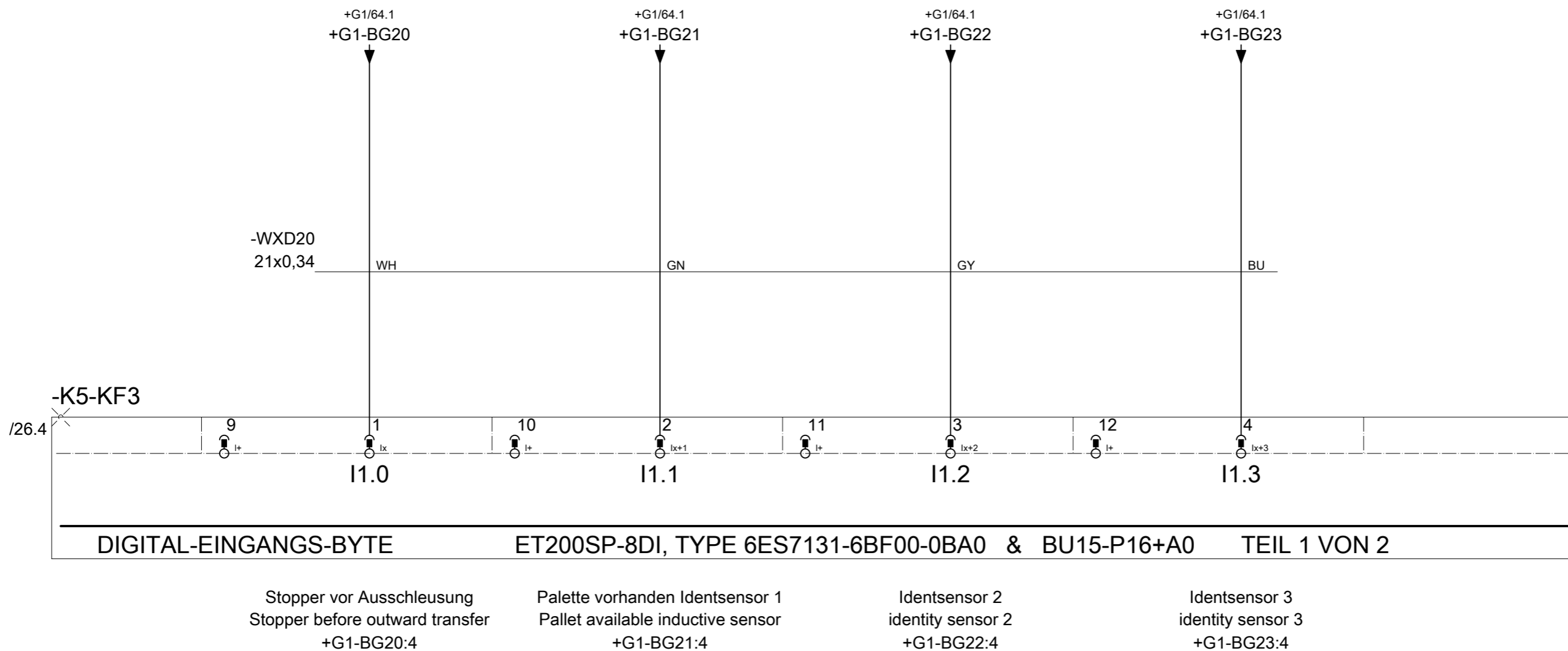
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25\BRANCH (1512)V05.elk

FESTO

Eingänge I0.4-I0.7
inputs I0.4-I0.7

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 29 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



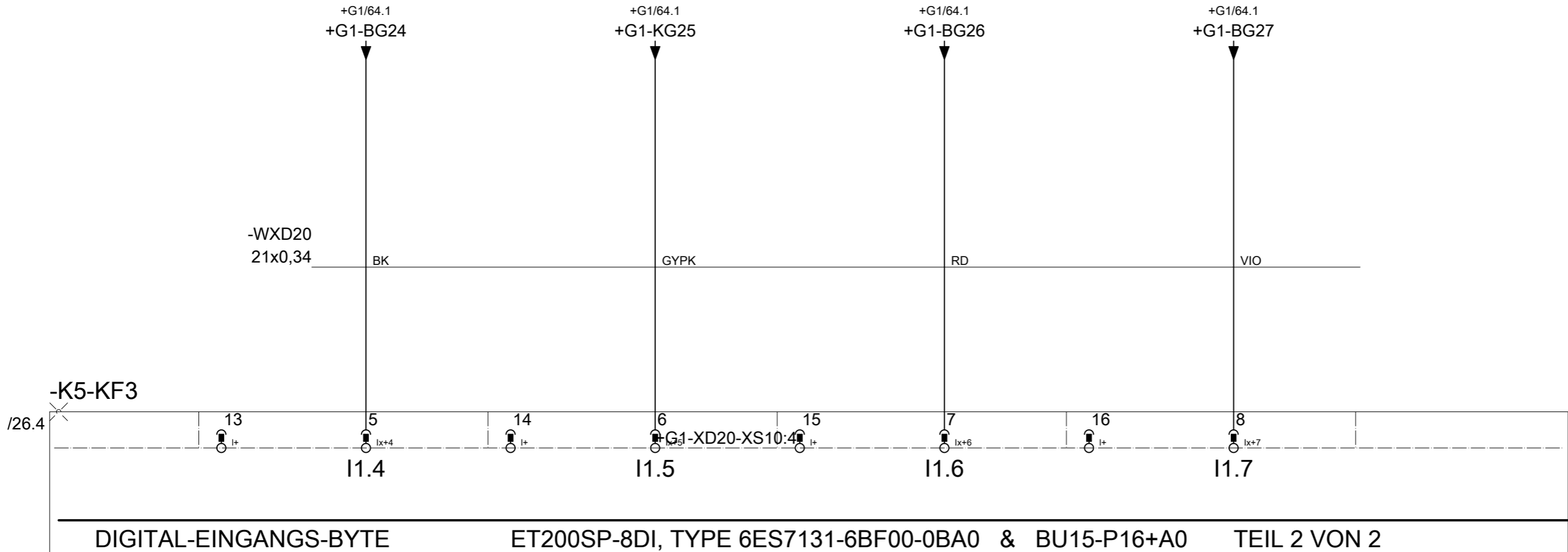
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk

FESTO

Eingänge I1.0-I1.3
inputs I1.0-I1.3

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 30 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Identsensor 4
identity sensor 4
+G1-BG24:4

Folgestation
frei 1
downstream
station free 1
Option
option

Band Einlauf
conveyor infeed
+G1-BG26:4

Band Auslauf
conveyor outlet
+G1-BG27:4

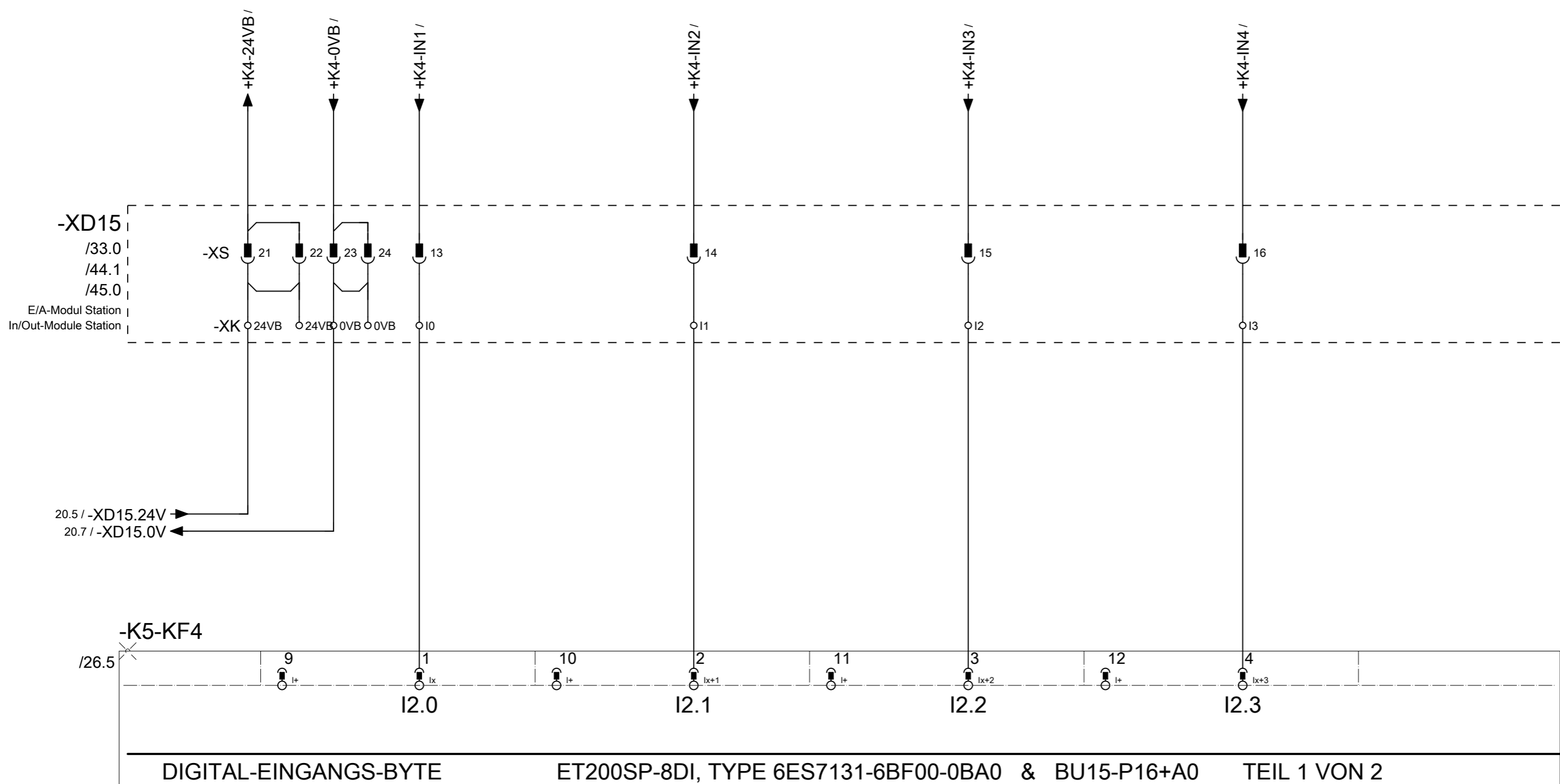
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk



Eingänge I1.4-I1.7
inputs I1.4-I1.7

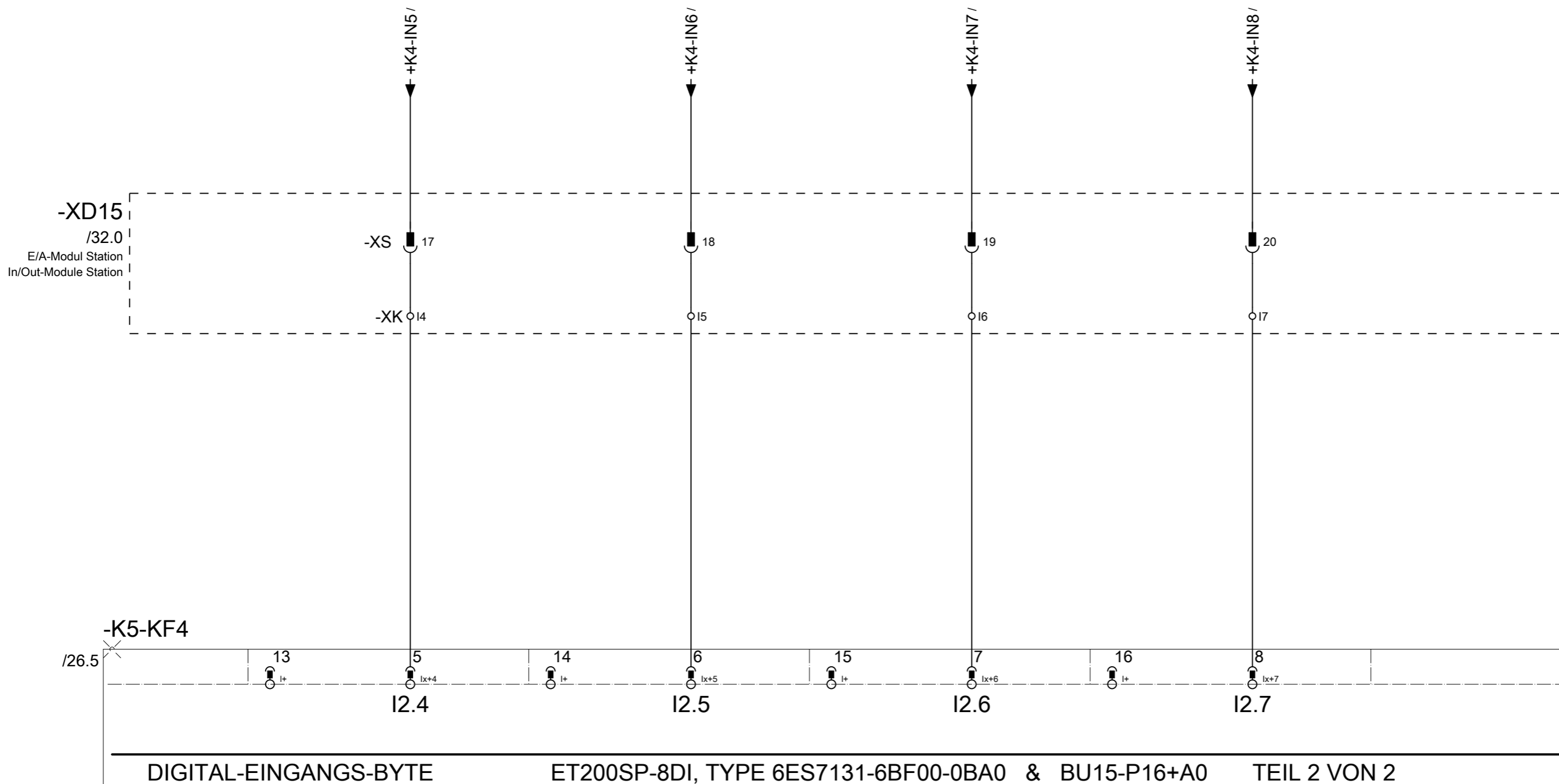
S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 31 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Applikation 1	Applikation 1	Applikation 1	Applikation 1
Application 1	Application 1	Application 1	Application 1
-XD15-XS:13	-XD15-XS:14	-XD15-XS:15	-XD15-XS:16
Applikation 1	Applikation 1	Applikation 1	Applikation 1
Application 1	Application 1	Application 1	Application 1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



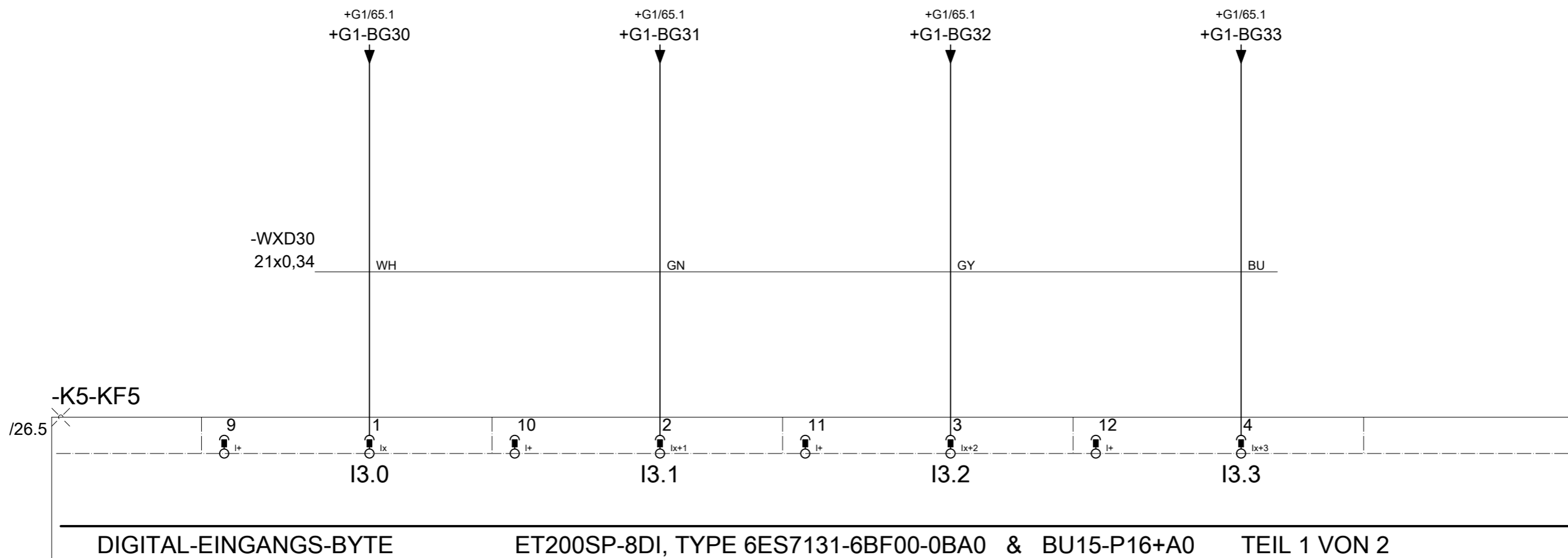
Applikation 1
 Application 1
 -XD15-XS:17
 Applikation 1
 Application 1

Applikation 1
 Application 1
 -XD15-XS:18
 Applikation 1
 Application 1

Applikation 1
 Application 1
 -XD15-XS:19
 Applikation 1
 Application 1

Applikation 1
 Application 1
 -XD15-XS:20
 Applikation 1
 Application 1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



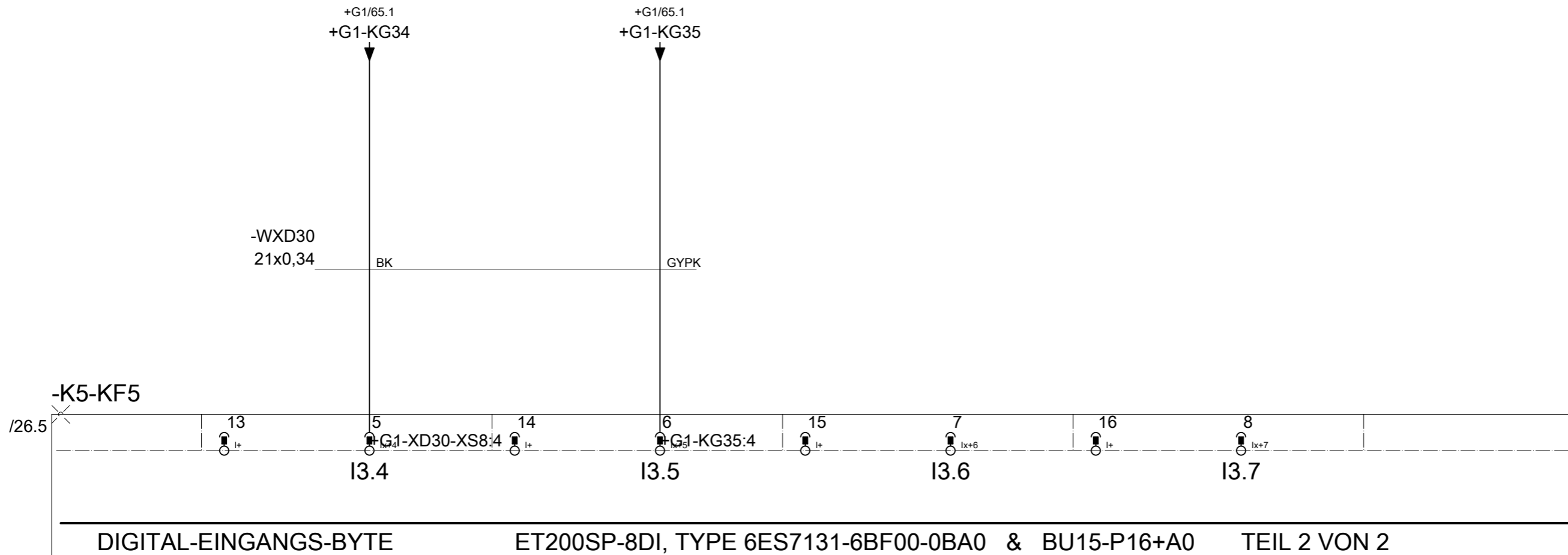
Ausschleusung gerade
outward transfer straight line
+G1-BG30:4

Ausschleusung abbiegen
outward transfer bend off
+G1-BG31:4

Reserve
Reserve
+G1-XD30-XS4:4
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
+G1-XD30-XS6:4
Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Folgestation
frei 2
downstream
station free 2
Option
option

Folgestation
frei 3
downstream
station free 3
Option
option

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<34

36>>

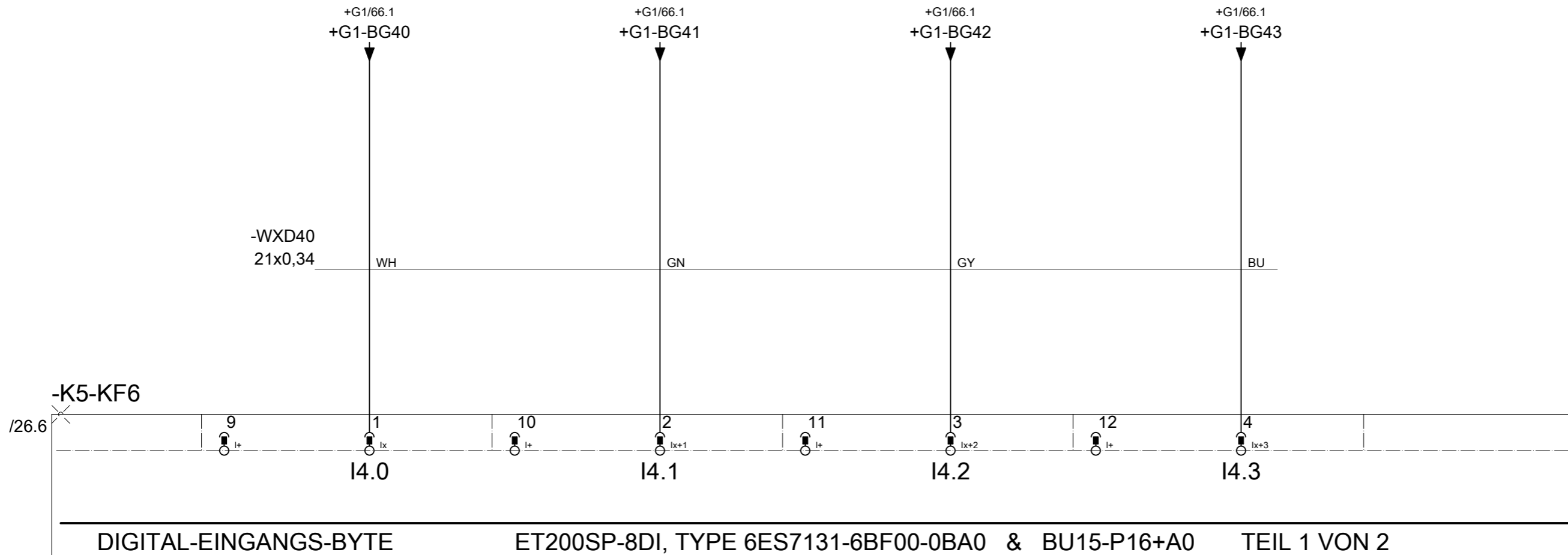
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk



Eingänge I3.4-I3.7
inputs I3.4-I3.7

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 35 von 213

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Stopper vor Einschleusung
stopper before infiltration
+G1-BG40:4

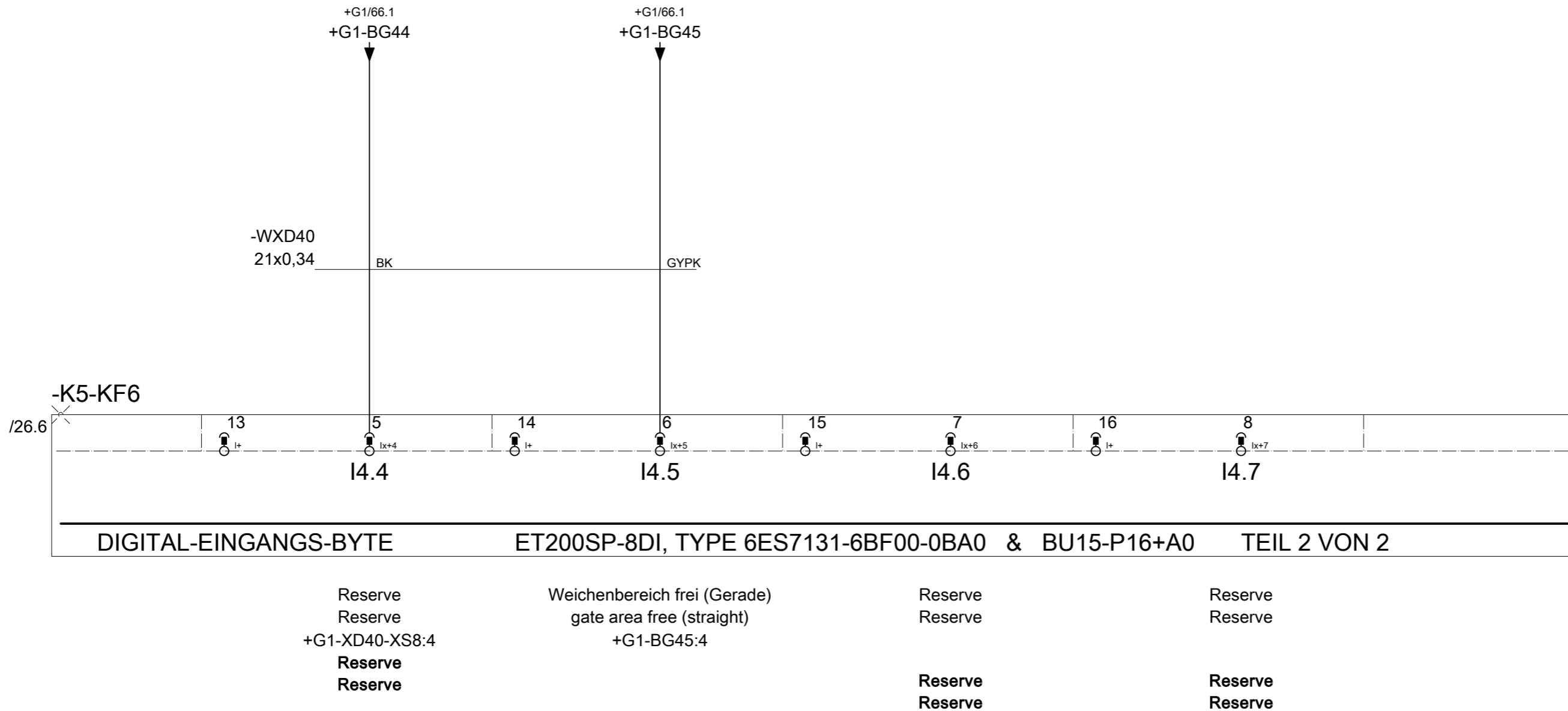
WT bei Stopper vor Einschleusung
WT with stopper before infiltration
+G1-BG41:4

Weichenbereich frei (Abbiegung)
gate area free (Deflection)
+G1-BG42:4

Reserve
Reserve
+G1-XD40-XS6:4

Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



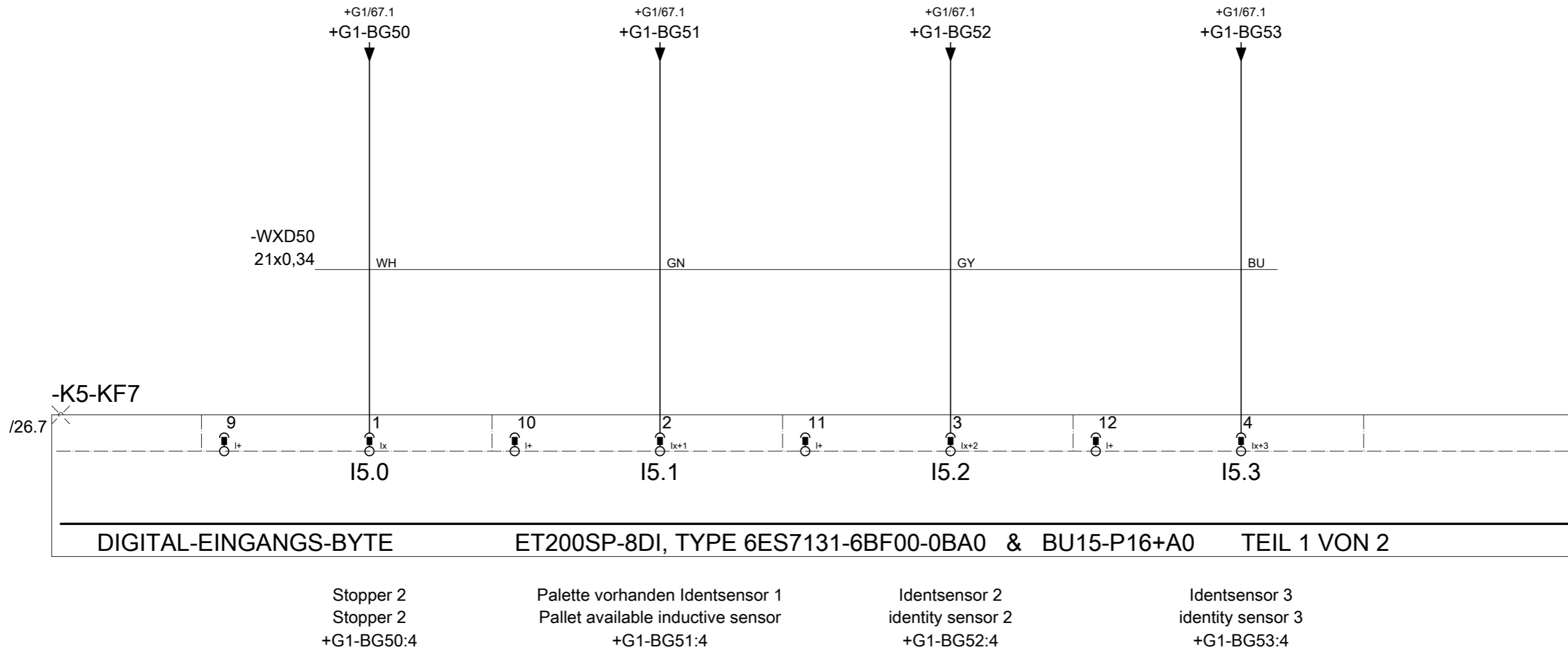
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-2BRANCH (1512)V05.elk



Eingänge I4.4-I4.7
inputs I4.4-I4.7

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 37 von 213

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



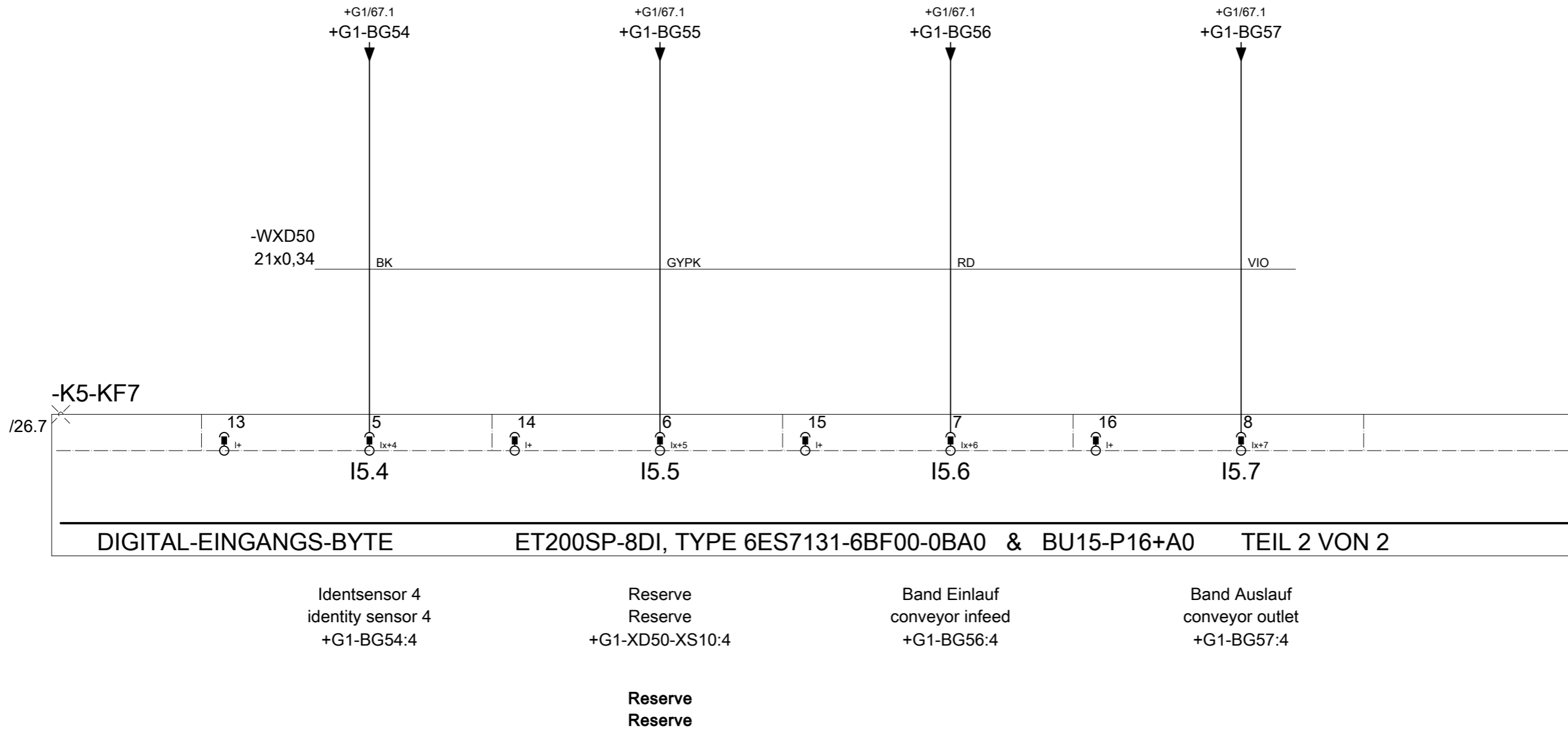
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk



Eingänge I5.0-I5.0
inputs I5.0-I5.0

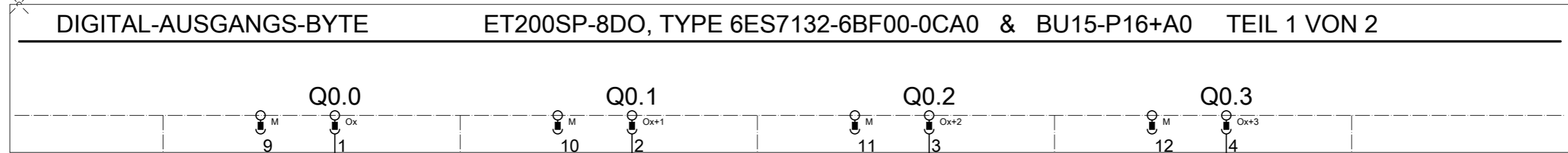
S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 38 von 213

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



-K5-KF10

/27.1



Bandantrieb 1
Rechtslauf

transport 1
direction to right
-QA1-X1:re

Bandantrieb 1
Linkslauf

transport 1
direction to left
-QA1-X1:li

Bandantrieb 1
Schleichgang

transport 1
slow speed
-QA1-X1:sl

Bandantrieb 2
Rechtslauf

transport 2
direction to right
-QA2-X1:re

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



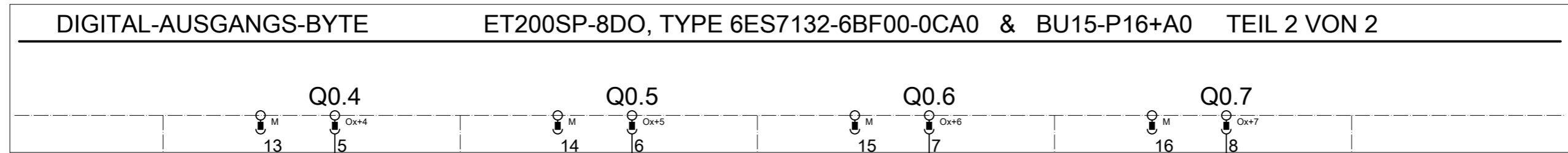
Ausgänge Q0.0-Q0.3
Outputs Q0.0-Q0.3

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 40 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF10

/27.1



Bandantrieb 2
Linkslauf

transport 2
direction to left
-QA2-X1:li

Bandantrieb 2
Schleichgang

transport 2
slow speed
-QA2-X1:sl

Bandantrieb 3
Rechtslauf

transport 3
direction to right
-QA3-X1:re

Bandantrieb 3
Linkslauf

transport 3
direction to left
-QA3-X1:li

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk

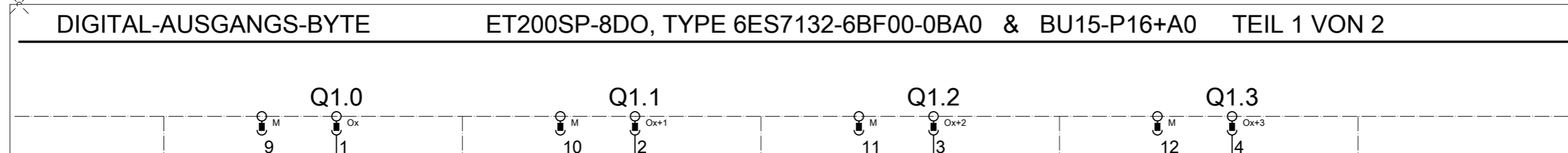


Ausgänge Q0.4-Q0.7
Outputs Q0.4-Q0.7

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 41 von

-K5-KF11

/27.2



-WxD20
21x0,34

+G1-MB20
+G1/64.1

+G1-MB21
+G1/64.1

+G1-MB22
+G1/64.1

22.3 / -MSL3

Stopper vor Ausschleusung
Stopper before outward transfer

+G1-MB20:x1

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS5:4

Reserve
Reserve

Bandantrieb 3 Schleichgang
transport 3 slow speed

-QA3-X1:sl
Bandantrieb 3
Schleichgang

transport 3
slow speed

<<1

43>>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



Ausgänge Q1.0-Q1.3
Outputs Q1.0-Q1.3

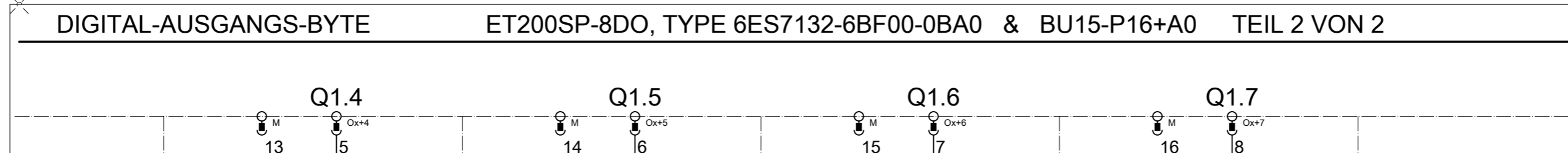
S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Weiche	Seite 42
+ K1	Board 1 (8059291)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF11

/27.2



-WxD20
21x0,34 RDBU

+G1-GF28
+G1/64.1

Bandantrieb 4 Rechtslauf
transport 4 direction to right

Bandantrieb 4 Linkslauf
transport 4 direction to left

Bandantrieb 4 Schleichgang
transport 4 slow speed

+G1-XD20-XS11:4

-QA4-X1:re
Bandantrieb 4
Rechtslauf

-QA4-X1:li
Bandantrieb 4
Linkslauf

-QA4-X1:sl
Bandantrieb 4
Schleichgang

transport 4
direction to right

transport 4
direction to left

transport 4
slow speed

Ausgänge Q1.4-Q1.7
Outputs Q1.4-Q1.7

S-Nr.

PSP / DPJ

VN

= W

+ K1

CP Factory Weiche

Board 1 (8059291)

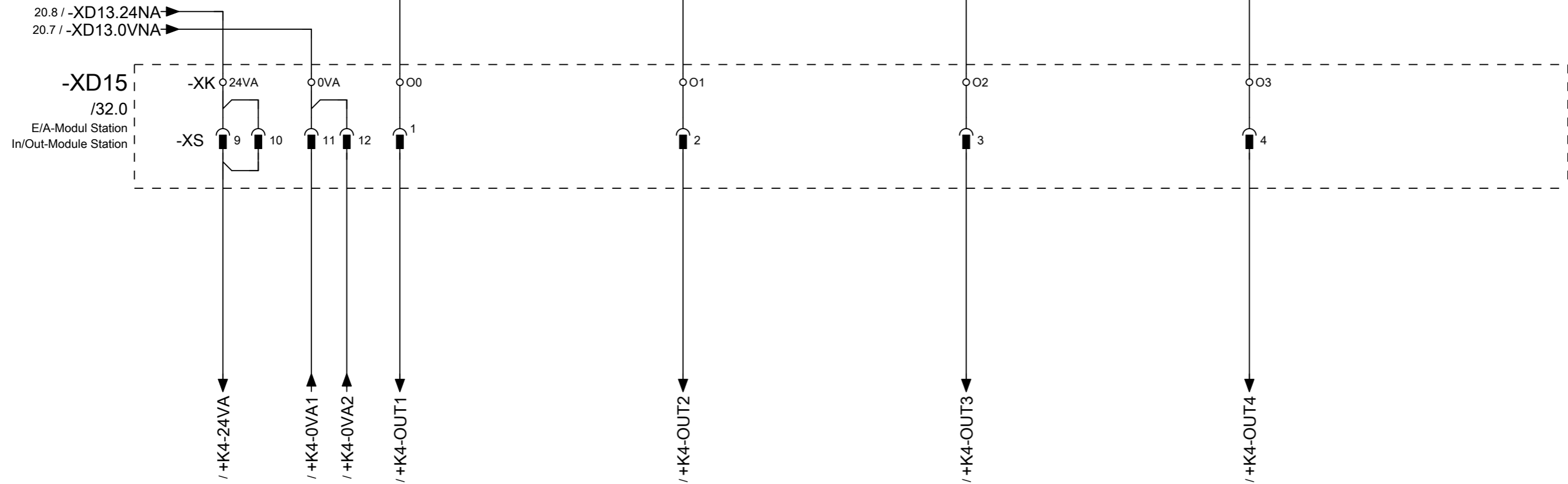
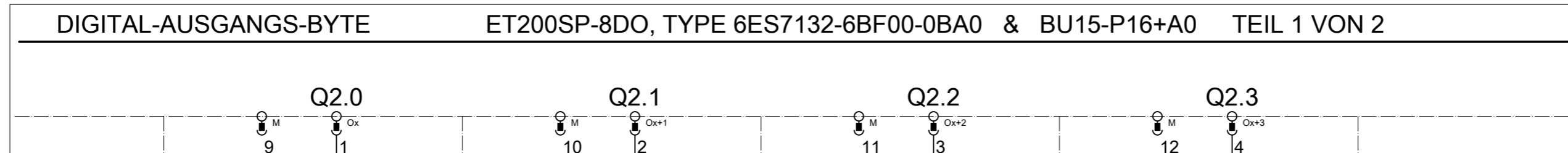
Seite 43

von



-K5-KF12

/27.2



Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:1

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:2

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:3

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

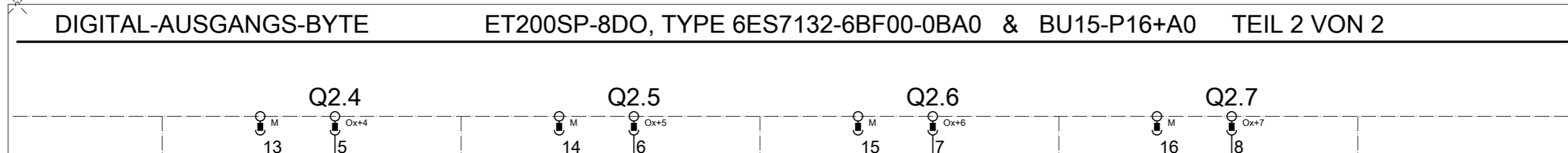
-XD15-XS:4

Applikation 1
Application 1



-K5-KF12

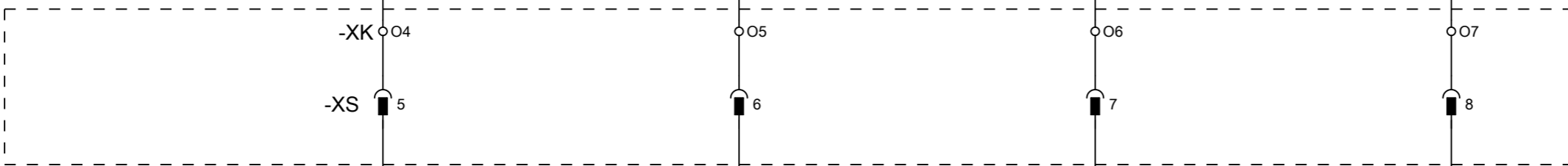
/27.2



-XD15

/32.0

E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



/+K4-OUT5

/+K4-OUT6

/+K4-OUT7

/+K4-OUT8

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:5

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:6

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:7

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

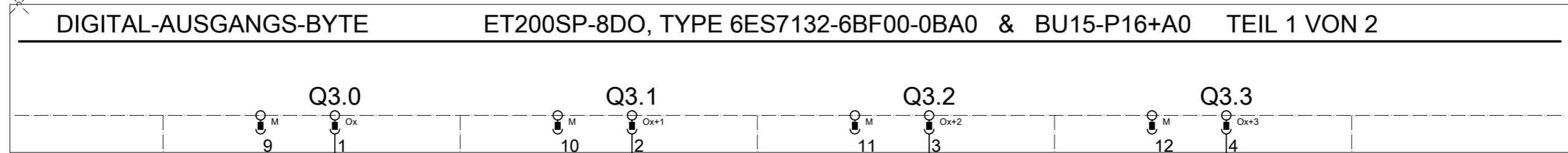
-XD15-XS:8

Applikation 1
Application 1



-K5-KF13

/27.3



-WxD30
21x0,34

+G1-MB30
+G1/65.1

+G1-MB31
+G1/65.1

+G1-MB32
+G1/65.1

+G1-MB33
+G1/65.1

Ausschleusung
outward transfer

+G1-MB30:x1

Reserve
Reserve

+G1-XD30-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD30-XS5:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD30-XS7:4

Reserve
Reserve

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



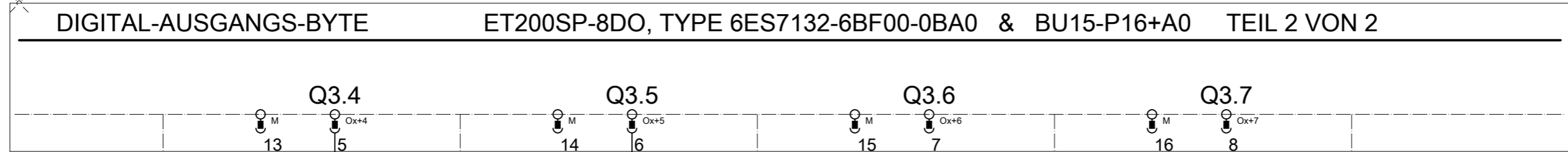
Ausgänge Q3.0-Q3.3
Outputs Q3.0-Q3.3

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Weiche	Seite 46
+ K1	Board 1 (8059291)	von

-K5-KF13

/27.3



-WXD30
21x0,34

+G1-GF34
+G1/65.1

+G1-GF35
+G1/65.1

+G1-XD30-XS9:4

+G1-GF35:1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<<46

48>>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



Ausgänge Q3.4-Q3.7
Outputs Q3.4-Q3.7

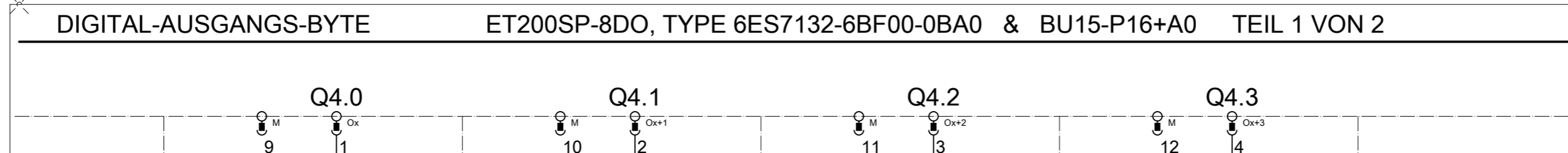
S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Weiche	Seite 47
+ K1	Board 1 (8059291)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF14

/27.4



-WxD40
21x0,34

+G1-MB40
+G1/66.1

+G1-MB41
+G1/66.1

+G1-MB42
+G1/66.1

+G1-MB43
+G1/66.1

Stopper vor Einschleusung
stopper before infiltration

+G1-MB40:x1

Reserve
Reserve

+G1-XD40-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD40-XS5:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD40-XS7:4

Reserve
Reserve

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



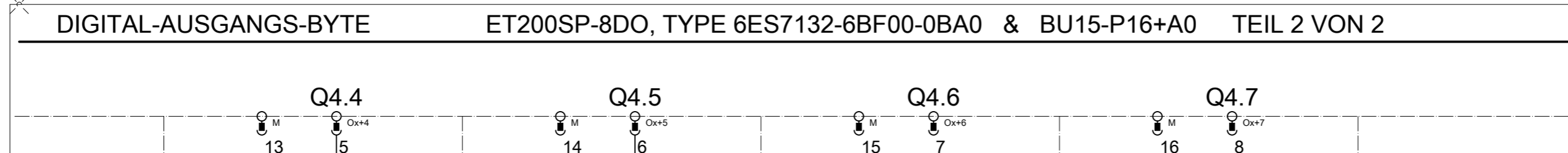
Ausgänge Q4.0-Q4.3
Outputs Q4.0-Q4.3

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Weiche	Seite 48
+ K1	Board 1 (8059291)	von

-K5-KF14

/27.4



-WXD40
21x0,34

VIO

RDBU

+G1-MB44
+G1/66.1

+G1-MB45
+G1/66.1

Reserve
Reserve

+G1-XD40-XS9:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD40-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

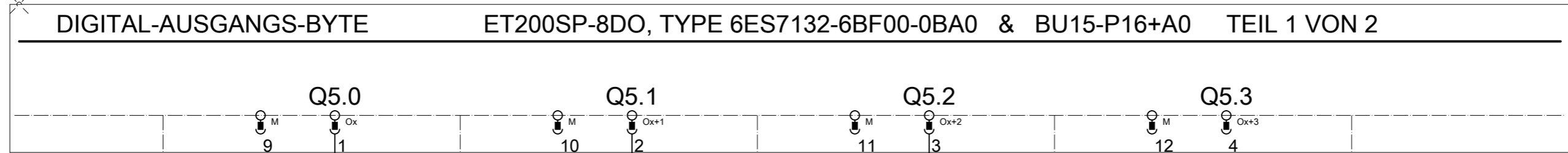
Reserve
Reserve



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF15

/27.5



-WxD50
21x0,34

+G1-MB50
+G1/67.1

+G1-MB51
+G1/67.1

+G1-MB52
+G1/67.1

Stopper 2
Stopper 2

+G1-MB50:x1

Reserve
Reserve

+G1-XD50-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD50-XS5:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



Ausgänge Q5.0-Q5.3
Outputs Q5.0-Q5.3

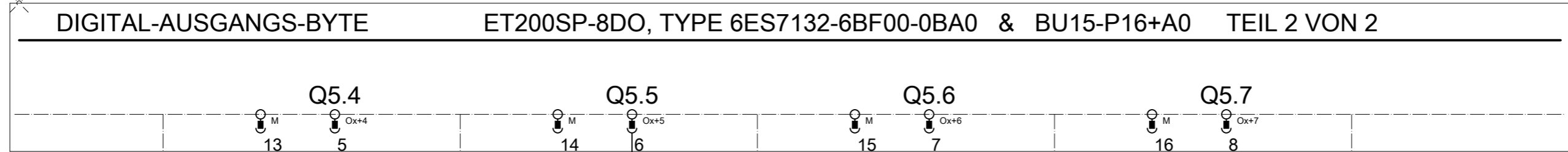
S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Weiche	Seite 50
+ K1	Board 1 (8059291)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF15

/27.5



-WXD50
21x0,34

+G1-MB55
+G1/67.1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD50-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



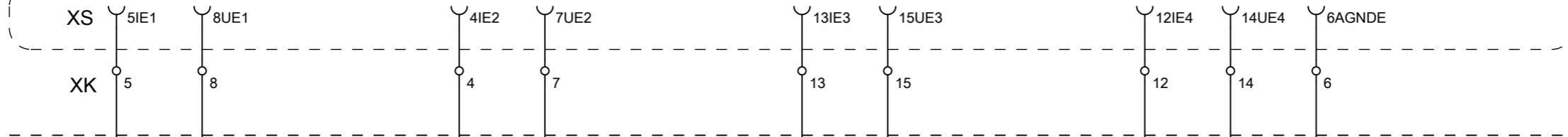
Ausgänge Q5.4-Q5.7
Outputs Q5.4-Q5.7

S-Nr.				
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche	Seite 51
		+ K1	Board 1 (8059291)	von

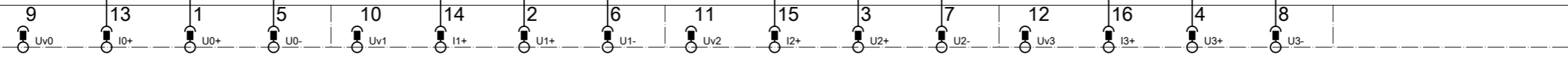
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

31.9 / -0V

-XD16A
/53.2
Analog-Terminal
PXC.2962735



-K5-KF20
/27.6



%IW6
Analog-Eingang
Heizung

%IW8
Reserve

%IW10
Drucksensor

%IW12
Durchflusssensor

ANALOG-EINGANGS-BYTE

ET200SP-4AI, TYPE 6ES7134-6HD00-0BA1 & BU15-P16+A0

Analog-Eingang
Heizung
Analog-input
Heating

Reserve
Reserve

Drucksensor
pressure sensor

Durchflusssensor
Flow rate sensor

Option
option

Option
option

Option
option

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-BRANCH (1512)V05.elk



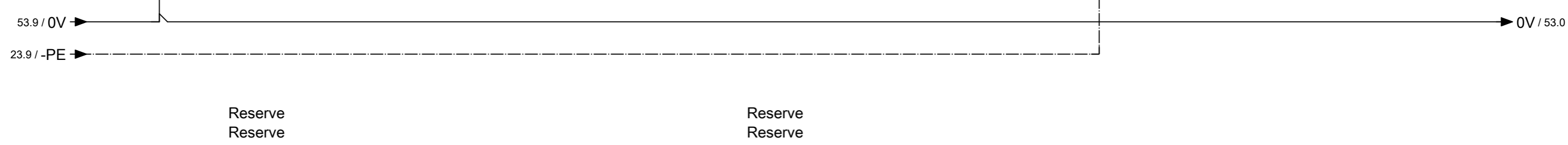
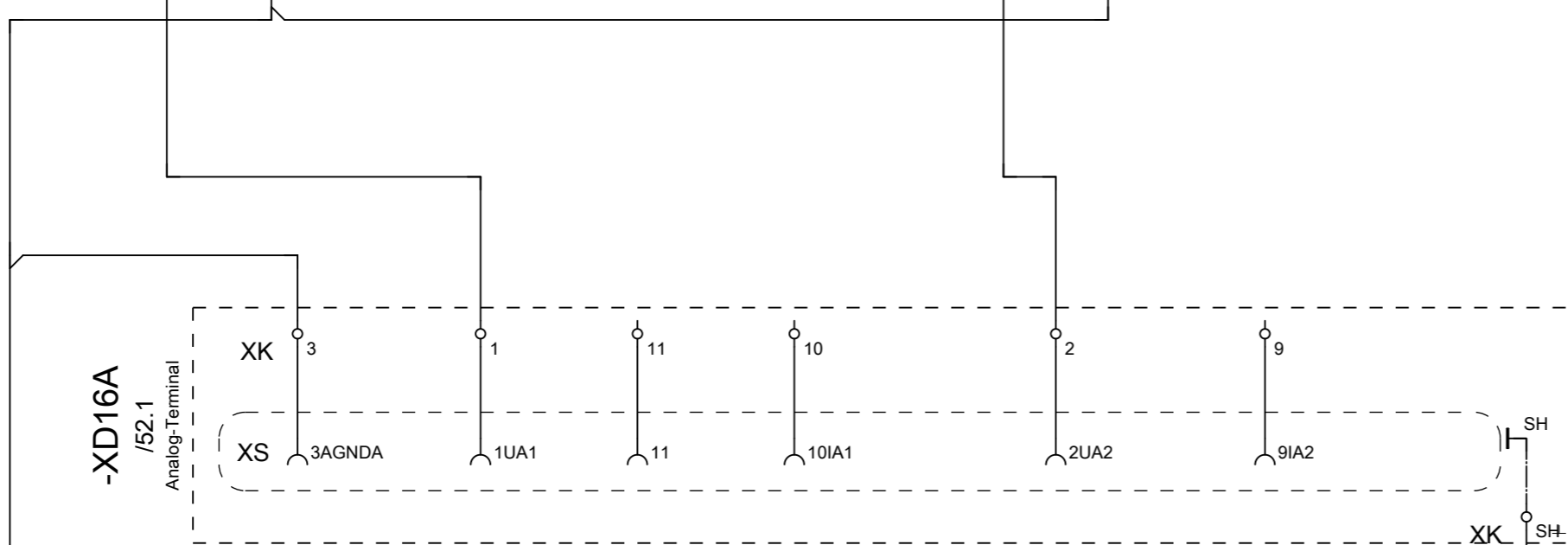
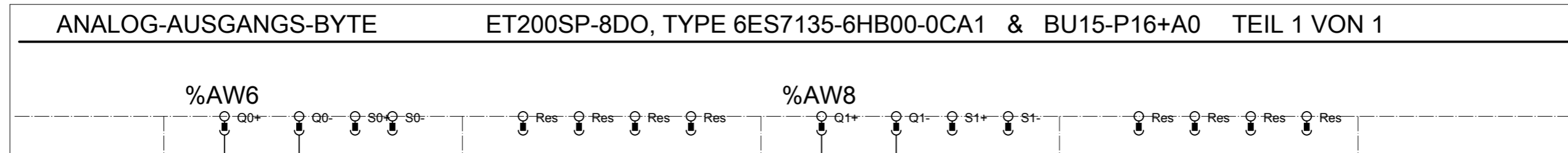
Analog-Eingang
Analog-Input

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 52 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF21
/27.6

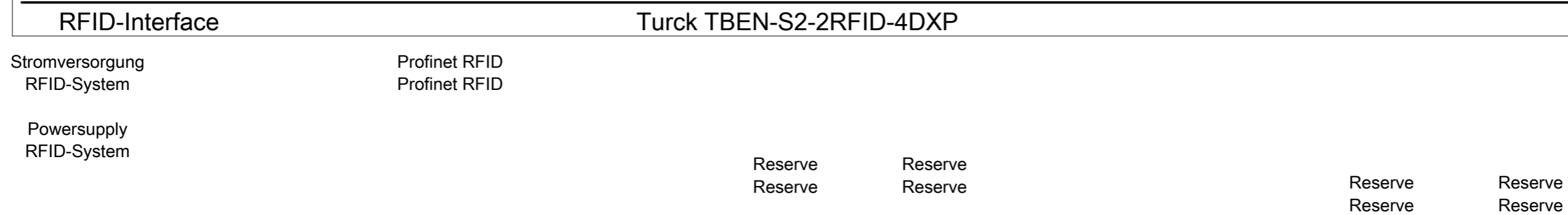
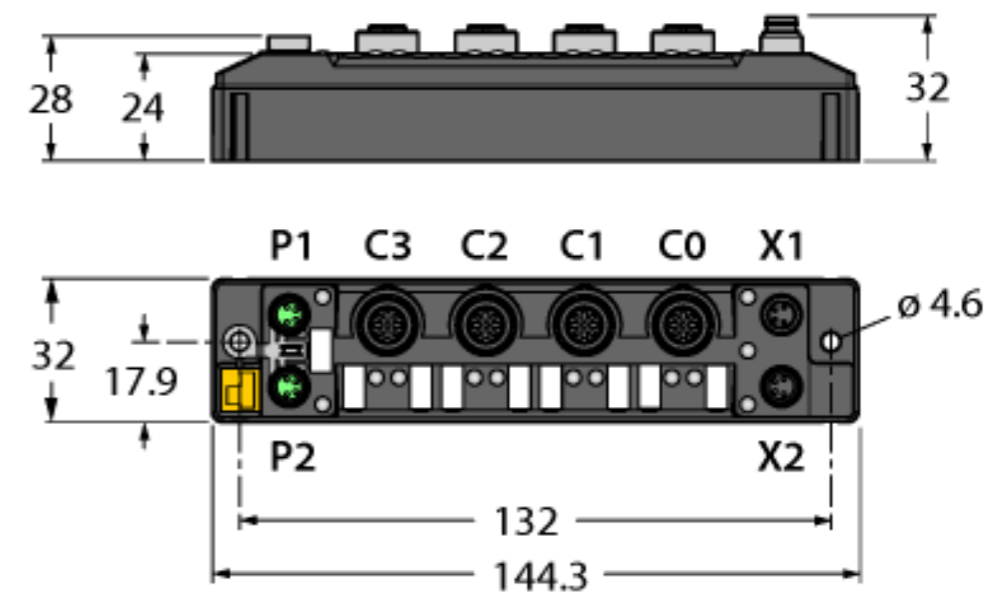
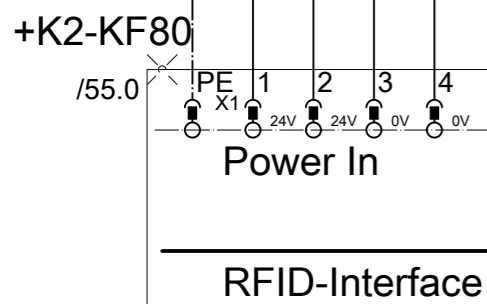
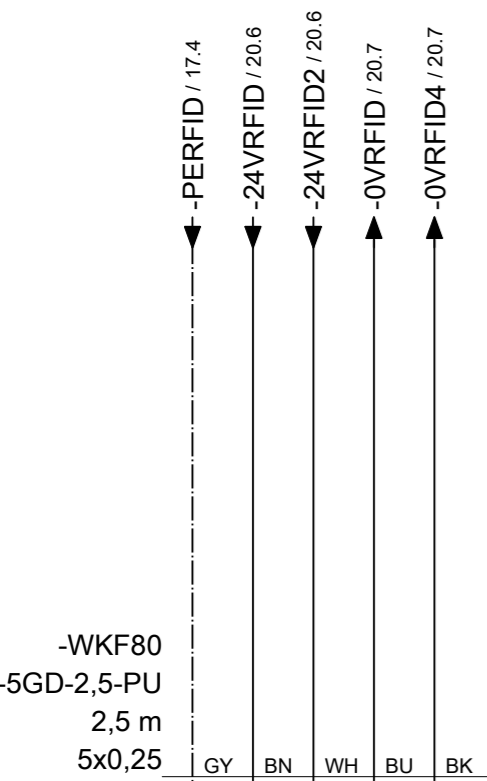


Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk

FESTO Analog-Ausgang
Analog-Output

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 53 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



<53

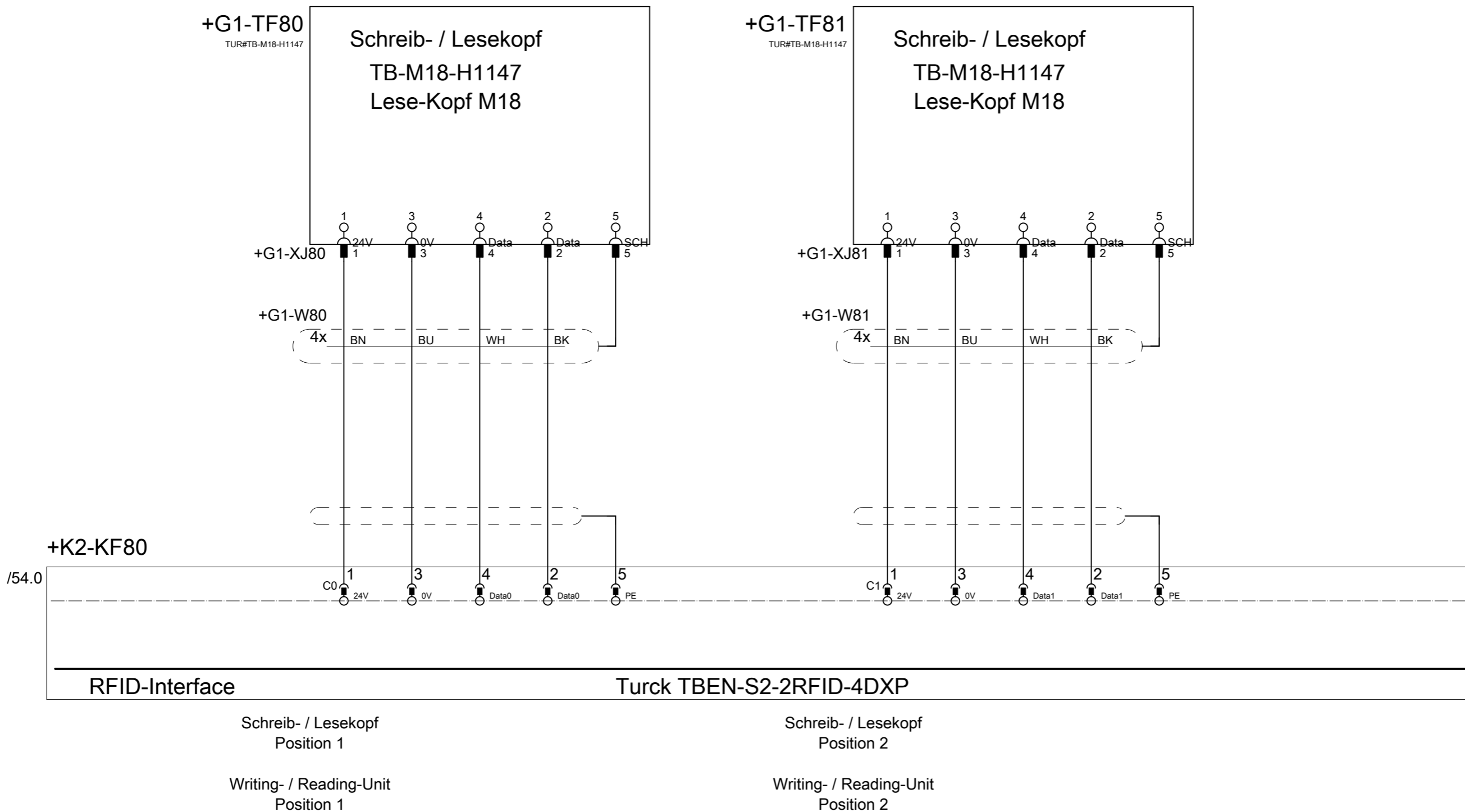
55 >>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-2BRANCH (1512)V05.elk

FESTO RFID-System
RFID-System

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 54 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25\BRANCH (1512)V05.elk



RFID-System
RFID-System

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 55 von

Schaltschranklegende =W+S1-S1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	QB1	83,00 mm	Hauptschalter Einba	
4	PH1	214,00	TP700 Comfort Trai	
5	XJ5	0,00 mm x	RJ45-Buchse mit Ka	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	FFDML03DE EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-2\BRANCH (1512)V05.elk



Schaltschranklegende : =W+S1-QB1 -
=W+S1-XJ5

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 56 von

Schaltschranklegende =W+K1-K1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	FC1	54,00 mm	Leitungsschutzschal	
2	FC2	36,00 mm	FI/LS-Schalter	
3	FC4	36,00 mm	MICO 2.6 / 24VDC/2	
4	XD0	x		
5	XD1	x		
7	XJ4	44,00 mm	Schuko-Steckdose	
8	TB1	60,00 mm	Netzteil	
9	XD10	x		
11	QA2	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
12	QA3	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
12	QA1	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
13	QA4	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
14	XF1	45,00 mm	Scalance XB008	
15	F2-KF1	22,50 mm	Sirius Sicherheitssc	
16	F2-XZ2	45,00 mm	Platine Not-Aus-Ver	
17	K5-KF1	0,00 mm x	Trainer Pakete ET 2	
18	K5-KF2	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
18	K5-KF2	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
19	K5-KF3	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
19	K5-KF3	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
20	K5-KF4	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
20	K5-KF4	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
21	K5-KF5	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
21	K5-KF5	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
22	K5-KF6	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
22	K5-KF6	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
23	K5-KF1	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	

32	XD15	90,00 mm	E/A-Terminal	
33	XD16A	65,00 mm	Übergabemodul	
34	XD13	x		
35	XTR1	5,20 mm x	2-Leiter-Trenn- und	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<56

58>>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	FFDML03DE EPL0VZFG7M

FESTO

Schaltschranklegende : =W+K1-FC1 -
=W+K1-XTR1

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 57 von

Schaltschranklegende =W+K1-K3

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	XZ1	60,00 mm	D:SC-MC-CP-SOCK	
2	XZ2	60,00 mm	D:SC-MC-CP-SOCK	
3	KF80	113,00	Feldbus Station für	
4	XJ1	35,00 mm	Buchseinsatz gra	
5	XJ2	35,00 mm	Stifteinsatz grau, Ein	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	FFDML03DE EPL0VZFG7M



Schaltschranklegende : =W+K2-XZ1 -
=W+K2-XJ2

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 58 von

Schaltschranklegende =W+G1-S1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	MA1	0,00 mm x	36V-DC-Motor	
2	MA2	0,00 mm x	36V-DC-Motor	
3	MA3	0,00 mm x	36V-DC-Motor	
4	MA4	0,00 mm x	36V-DC-Motor	
5	TF80	0,00 mm x	TB-M18-H1147 Les	
8	BG40	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
9	BG41	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
10	BG20	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
11	BG21	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
12	BG22	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
13	BG23	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
14	BG24	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
17	BG42	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
18	BG45	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
19	BG30	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
20	BG31	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
25	TF81	0,00 mm x	TB-M18-H1147 Les	
26	BG54	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
27	BG53	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
28	BG52	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
29	BG51	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
30	BG50	0,00 mm x	NAEHERG.SCHALT	
31	BG26	0,00 mm x	Lichtleitergerät	
32	BG27	0,00 mm x	Lichtleitergerät	
33	BG56	0,00 mm x	Lichtleitergerät	
34	BG57	0,00 mm x	Lichtleitergerät	
37	KG35	0,00 mm x	Lichtleitergerät	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<58

60>>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	FFDML03DE EPL0VZFG7M

FESTO Schaltschranklegende :=W+G1-MA1 -
 :=W+G1-GF38

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 59 von

Schaltschranklegende =W+K5

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
6	XZ3	60,00 mm	D:SC-MC-CP-SOCK	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	FFDML03DE EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-2\BRANCH (1512)V05.elk



Schaltschranklegende : =W+K3-XZ3 -
=W+K3-XZ3

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K1	Board 1 (8059291)
			Seite 60 von

+G1

Grundmodul Weiche basic module branch

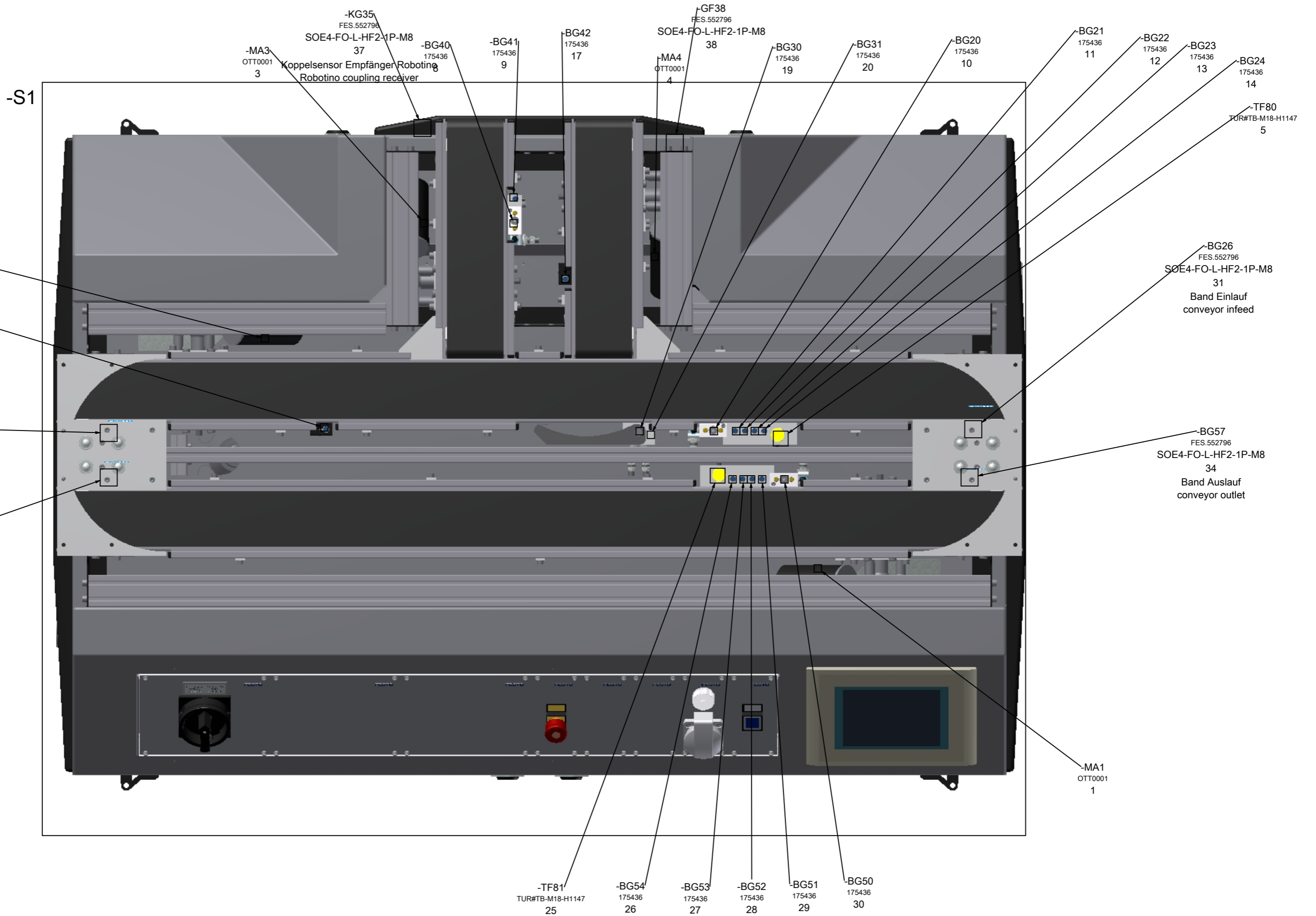
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-BRANCH (1512)V05.elk

FESTO Übersicht
overview

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ G1	Grundmodul Weiche
			Seite 61 von 95

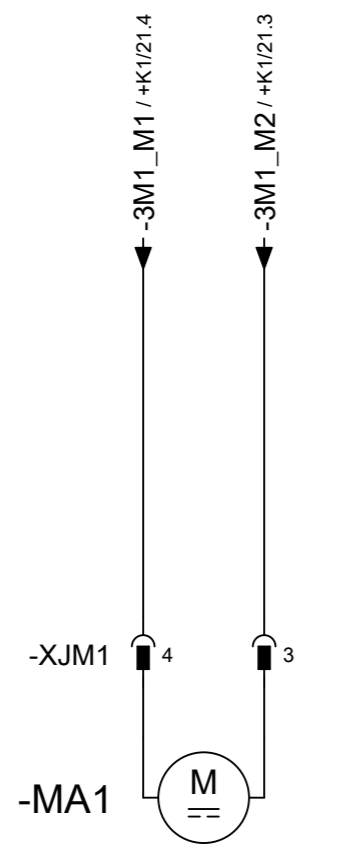
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



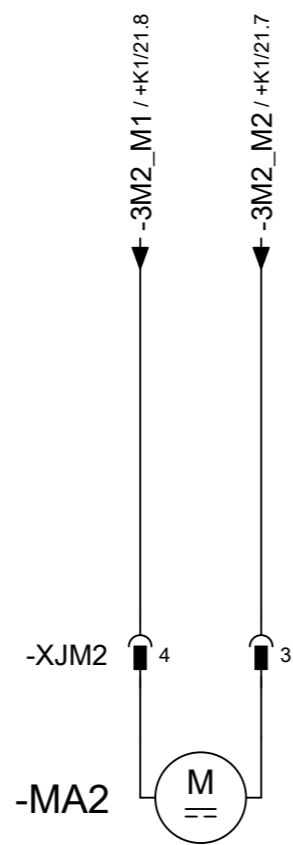
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk



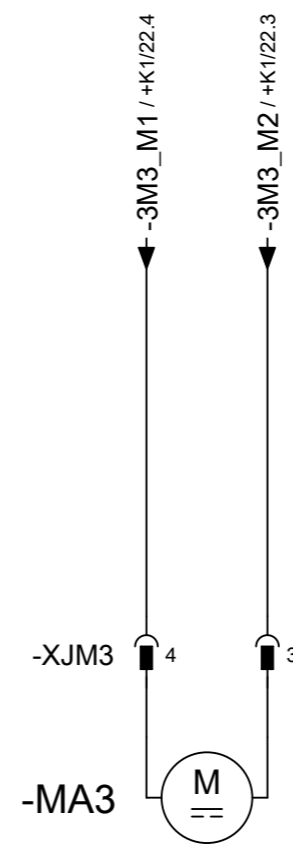
S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ G1	Grundmodul Weiche
			Seite 62 von



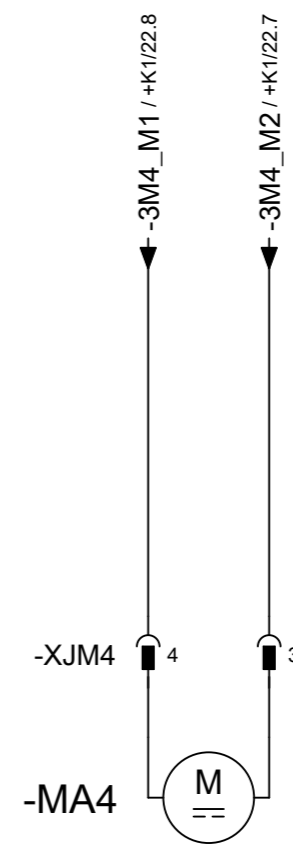
Bandmotor 1 DC
conveyor motor 1 DC



Bandmotor 2 DC
conveyor motor 2 DC

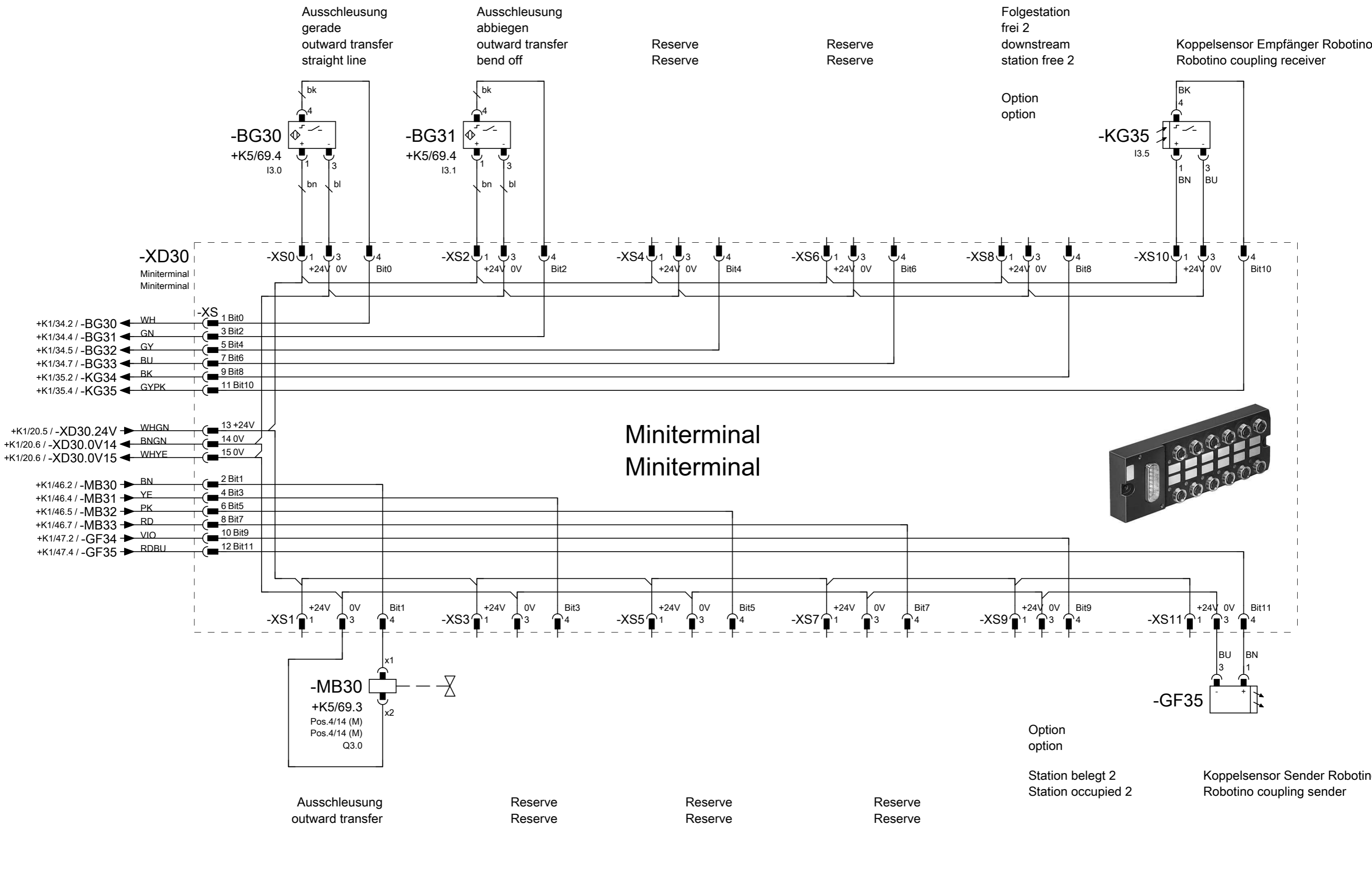


Bandmotor 3 DC
conveyor motor 3 DC



Bandmotor 4 DC
conveyor motor 4 DC

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



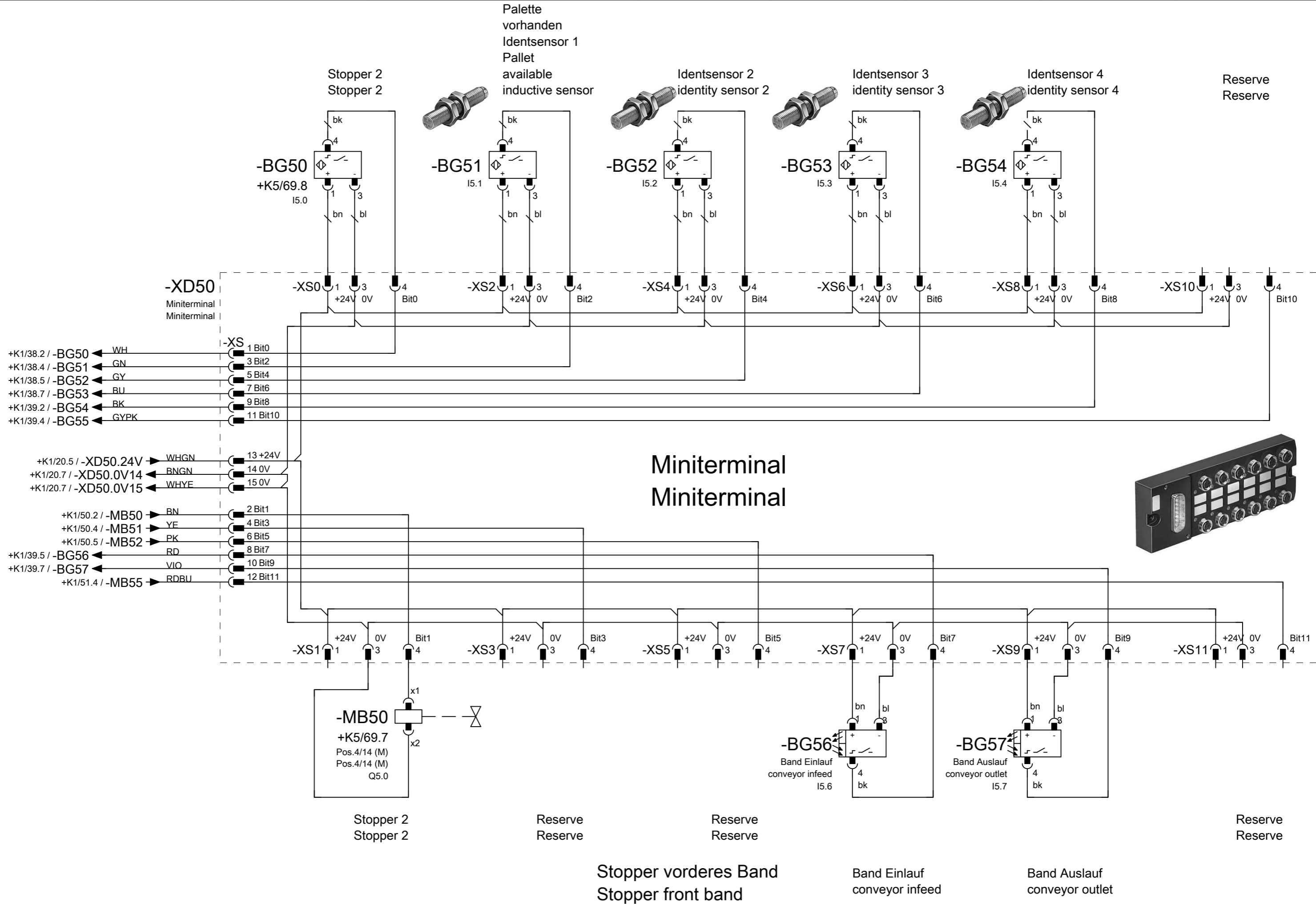
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk



Multipolverteiler MPV2

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ G1	Grundmodul Weiche
			Seite 65 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F102.1 CP-F201\BRANCH (1512)V05.elk



Multipolverteiler MPV4
multi pin distributor MPV4

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ G1	Grundmodul Weiche
			Seite 67
			von

+K5

Pneumatik pneumatics

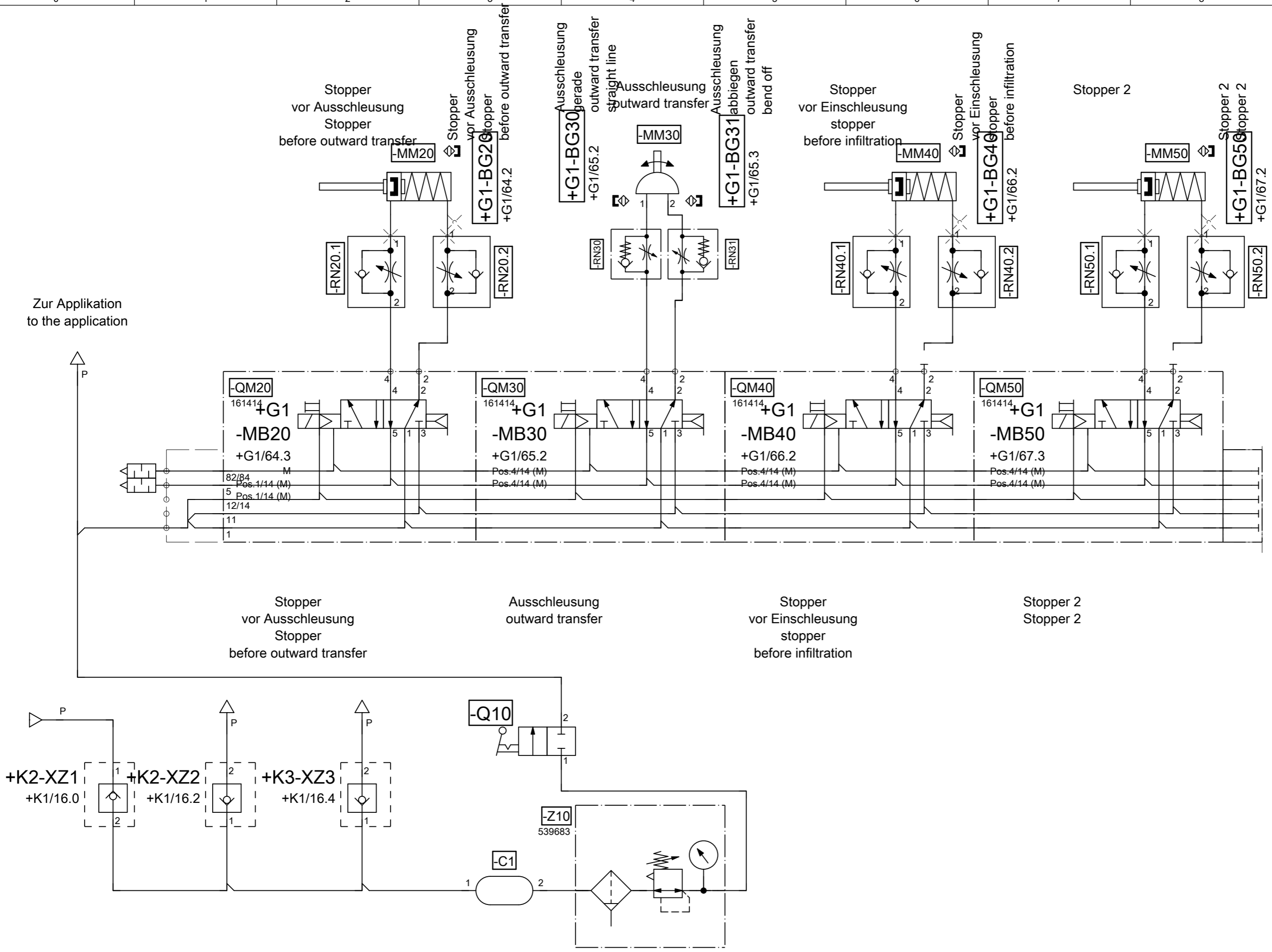
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk

FESTO Übersicht
overview

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K5	Pneumatik
			Seite 68 von 191

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum 28.03.2022		Festo Didactic SE	
Bearb. Schuhmacher		Rechbergstraße 3	
Erst. Schuhmacher		D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xxl\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F102.1 CP-F25 BRANCH (1512)V05.elk

FESTO Pneumatikplan

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ K5	Pneumatik
			Seite 69 von

+W1/70>>

+W1

Verbindungskabel

Connecting cable

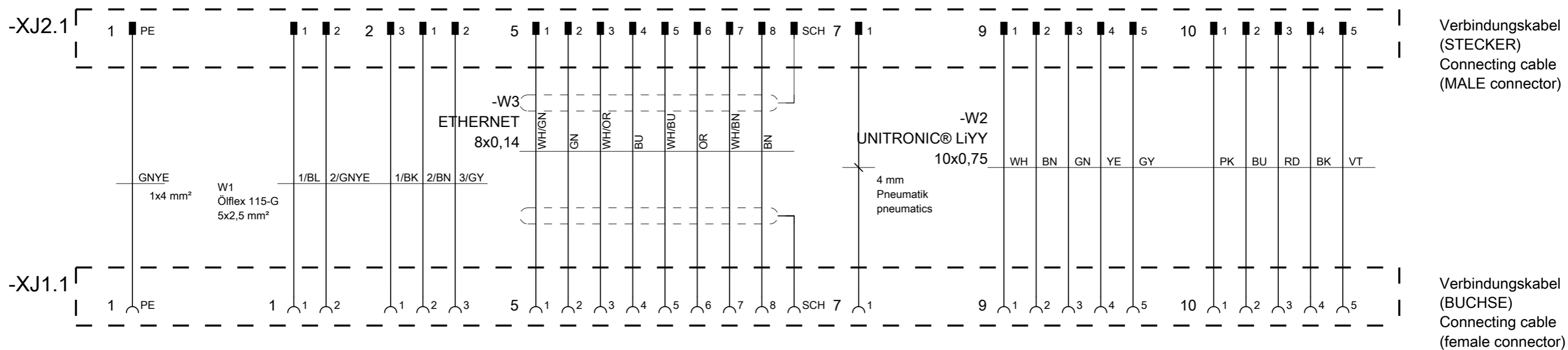
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F- BRANCH (1512)V05.elk

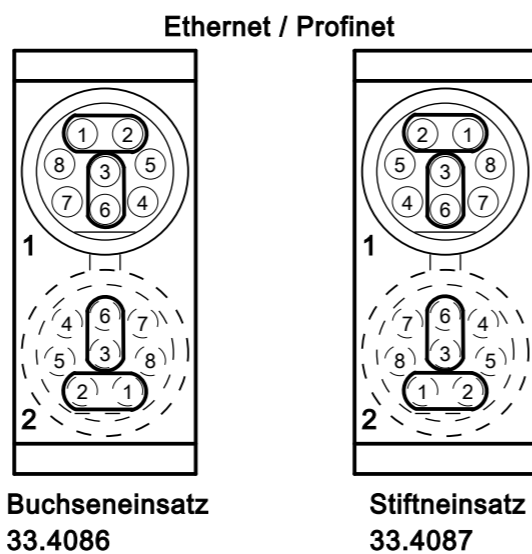
FESTO Übersicht
overview

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ W1	Verbindungskabel
			Seite 70 von 185

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Kontaktanordnung der Kontaktträger
 Links: Buchsenseite; rechts: Stiftseite
Contact arrangement of the contact carrier
 Left socket side right pin side
 (Von der Anschlussseite aus gesehen)
 (Viewed from the termination side)

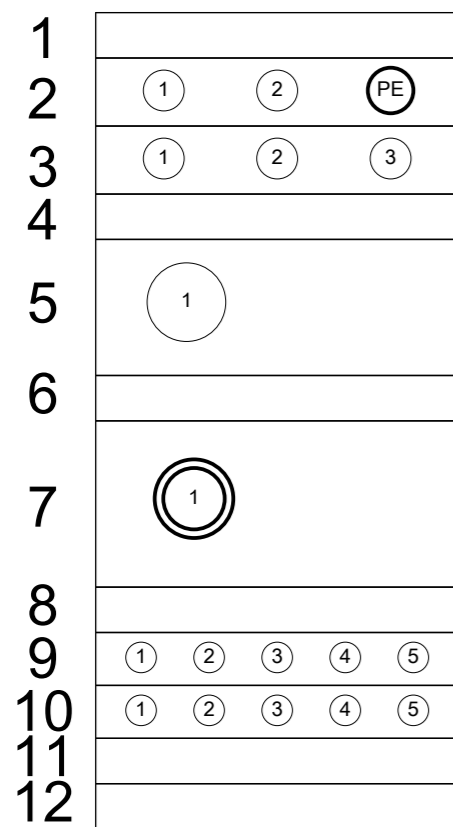


Unbenutzte Kontaktkammern müssen mit Blindstopfen geschlossen werden.
 Unused contact chambers should be closed with blind plugs.

Länge Verbindungskabel:
 1x Schlauchlänge 1m
 1x Schlauchlänge 2,5m

Aufbau Stifteinsatz
(Ansicht Anschlußseite)
assembly male connector
(connection view)

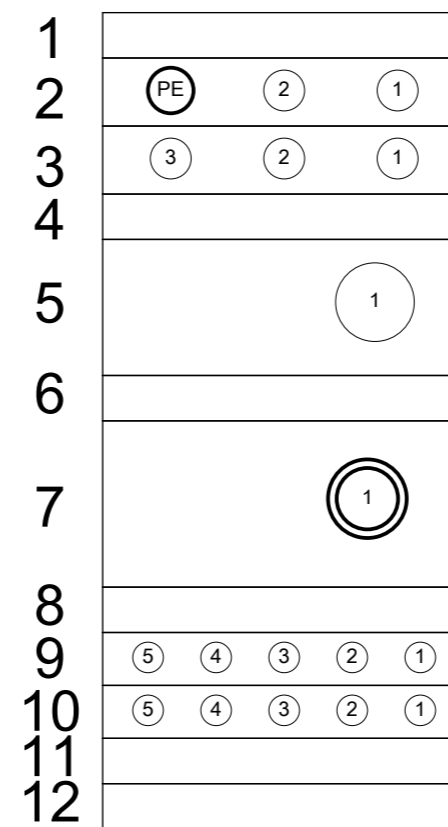
XJ1 / XJ1.1



- 1= Blindstopfen
blanking plug
- 2= Potentialausgleich Neutralleiter
potential equalisation neutral conductor
- 3= Spannungsversorgung
Power supply
- 4= Blindstopfen
blanking plug
- 5= Ethernet
Ethernet
- 6= Blindstopfen
blanking plug

Aufbau Buchseneinsatz
(Ansicht Anschlußseite)
assembly female connector
(connection view)

XJ2 / XJ2.2



- 7= Druckluftversorgung
compressed air supply
- 8= Blindstopfen
blanking plug
- 9= Not-Aus
Emergency stop
- 10= Not-Aus
Emergency stop
- 11= Blindstopfen
blanking plug
- 12= Blindstopfen
blanking plug

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+X1

Klemmenplan

Terminal diagram

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-BRANCH (1512)V05.elk

FESTO Übersicht
overview

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ X1	Klemmenplan
			Seite 73 von 191

Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext Function text		UNITRONIC® LYY +S1-WB1	Leiste Strip =W+K1-F2-XZ2-X4	Bedienfeld Control panel	Seite/Pfad Page/Path							
Typ	Typ	Typ	ANSCHLUSS Connection	ZIELBEZEICHNUNG Target designation	KLEMMEN-NR. Terminals-No	BRÜCKEN Jumps	ETAGE level	GERÄTEANSCHLÜSSE Connection	ZIELBEZEICHNUNG Target designation	ANSCHLUSS Connection	Typ	Seite/Pfad Page/Path
WH			11	+S1-F2-FQ1	1	●			-F2-XZ2-X1	2		/24.3
			24V	-XD10	2	●			-F2-XZ2-P1			/24.4
BN			12	+S1-F2-FQ1	3	●			-F2-XZ2-X2	2		/24.4
			0V	-XD10	4	●			-F2-XZ2-P1			/24.4
GN			21	+S1-F2-FQ1	5	●			-F2-XZ2-X1	8		/24.4
			1	-XD11	6	●			-F2-XZ2-X1	5		/24.4
YE			22	+S1-F2-FQ1	7	●			-F2-XZ2-X2	8		/24.5
			A2-	-F2-KF1	8	●			-F2-XZ2-P5	x2		/24.5
					9	●			-F2-XZ2-X1	3		/24.5
GY			X2	+S1-F2-SF1	10	●						/24.5
					11	●			-F2-XZ2-X2	3		/24.5
					12	●						/24.6
					13	●			-F2-XZ2-X3	2		/24.6
					14	●			-F2-XZ2-X1	6		/24.6
					15	●			-F2-XZ2-X2	4		/24.6
					16				-F2-XZ2-X2	6		/24.6
					17				-F2-XZ2-X3	3		/24.7
					18				-F2-XZ2-X3	6		/24.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

<73

75>>

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	FFDMK04DE EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F102.1 CP-F2- BRANCH (1512)V05.elk



Klemmenplan =W+K1-F2-XZ2-X4
Terminal diagram =W+K1-F2-XZ2-X4

S-Nr.				
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche	Seite 74
		+ X1	Klemmenplan	von

Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext Function text				SIM-M12-5GD-2,5-PJWKF80	Typ	Type	Kabelname Cable name	Leiste Strip =W+K1-XD0						Einspeisung Power supply						Seite/Pfad Page/Path				
								Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumps	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Typ	Type	Kabelname Cable name						
Einspeisung Power supply								1	+K2-XZ1-3	L1				-FC1	2									/16.0
Einspeisung Power supply								2	+K2-XZ1-3	L2	,			-FC1	4									/16.0
Einspeisung Power supply								3	+K2-XZ1-3	L3	,			-FC1	6									/16.1
Einspeisung Power supply								1	+K2-XZ1-2	N	,			-XD1	N			BU						/16.1
Einspeisung Power supply								2	+K2-XZ1-2	PE	,			-XD1	PE									/16.1
								PE	-XD1	PE	•			-XD1	PE								/17.4	
							GY	PE	+K2-KF80	PE	•												/17.4	
								5	-XJ8	PE	•												/17.4	
								PE	+K2-XZ1-2	PE	•												/17.5	
								PE		PE	•			+S1-PE1	1								/17.6	
								PE	+K2-XZ2-2	PE	•												/17.5	
								PE		PE	•			+S1-PE2	1								/17.5	
								PE		PE	•				PE								/17.7	
											,													

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD10

Funktionstext Function text	UNITRONIC® LIYY +S1-WB1	SIM-M12-5GD-2,5-PWKF80	+S1-WBP2	Cable name	Type	Kabelname	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Cable name	UNITRONIC® LIYY +S1-WB1	Seite/Pfad Page/Path
				BL			-X80:2	+S1-PH1	0V	●			-FC4	GND				/20.6
							14:0V	+G1-XD20-XS	0V	●			-F2-XZ2-X4	4				/20.6
							14:0V	+G1-XD30-XS	0V	●								/20.6
							14:0V	+G1-XD40-XS	0V	●								/20.6
							14:0V	+G1-XD50-XS	0V	●								/20.7
				BU			X1:3	+K2-KF80	0V	●								/20.7
							0VB	-XD15-XK	0V	●								/20.7
							GND	-QA1-X2	0V	●								/20.8
							2	-XJ8	24NA	●			-F2-KF1	14				/20.8
							24VA	-XD15-XK	24NA	●								/20.8
				RD			x1	+S1-F2-SF1	24NA	●								/20.8
							24V	-QA1-X2	24NA	●								/20.9
							1	-XJ8	24V	●			-FC4	OUT:1				/20.4
							13:+24V	+G1-XD20-XS	24V	●			-F2-XZ2-X4	2				/20.4
							13:+24V	+G1-XD40-XS	24V	●								/20.5
									24V	●			+S1-F2-FQ1	13	BK			/20.5
				BN			24VB	-XD15-XK	24V	●								/20.5
							X1:1	+K2-KF80	24V	●								/20.6
									24V	●								/20.6
									24V	●								/20.6

X = Einzelader
X = Single core

<76

78>>

Datum 28.03.2022 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 F:FDKM04DE E:PL0VZFG7M Z:INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk



Klemmenplan =W+K1-XD10
Terminal diagram =W+K1-XD10

S-Nr.
 PSP / DPJ VN = W CP Factory Weiche Seite 77
 + X1 Klemmenplan von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD13

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Type	Kabelname Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
							1	,			-F2-KF1	24			/25.8
							2	,			-F2-KF1	23			/25.8
							3	,			-F2-KF1	34			/25.9
							4	,			-F2-KF1	33			/25.9

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

80 >>

< 78

Datum 28.03.2022 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 F:FDKM04DE E:PL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F102.1 CP-F2BRANCH (1512)V05.elk



Klemmenplan =W+K1-XD13
Terminal diagram =W+K1-XD13

S-Nr.				
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche	Seite 79
		+ X1	Klemmenplan	von

Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD15-XK

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
			9	-XD15-XS	24VA	•			-XD10	24NA			/44.1
			24V	-XD10	24VB	•			-XD15-XS	21			/32.1
					24VB	•			-XD15-XS	22			/32.1
			0V	-XD10	0VA	•			-XD15-XS	11			/44.2
			23	-XD15-XS	0VB	•			-XD10	0V			/32.2
			24	-XD15-XS	0VB	•							/32.2
Applikation 1 Application 1			1	-K5-KF4	I0	•	I2.0		-XD15-XS	13			/32.2
=			2	-K5-KF4	I1	•	I2.1		-XD15-XS	14			/32.4
=			3	-K5-KF4	I2	•	I2.2		-XD15-XS	15			/32.5
=			4	-K5-KF4	I3	•	I2.3		-XD15-XS	16			/32.7
=			5	-K5-KF4	I4	•	I2.4		-XD15-XS	17			/33.2
=			6	-K5-KF4	I5	•	I2.5		-XD15-XS	18			/33.4
=			7	-K5-KF4	I6	•	I2.6		-XD15-XS	19			/33.5
=			8	-K5-KF4	I7	•	I2.7		-XD15-XS	20			/33.7
=			1	-XD15-XS	O0	•	Q2.0		-K5-KF12	1			/44.2
=			2	-XD15-XS	O1	•	Q2.1		-K5-KF12	2			/44.4
=			3	-XD15-XS	O2	•	Q2.2		-K5-KF12	3			/44.5
=			4	-XD15-XS	O3	•	Q2.3		-K5-KF12	4			/44.7
=			5	-XD15-XS	O4	•	Q2.4		-K5-KF12	5			/45.2
=			6	-XD15-XS	O5	•	Q2.5		-K5-KF12	6			/45.4
=			7	-XD15-XS	O6	•	Q2.6		-K5-KF12	7			/45.5
=			8	-XD15-XS	O7	•	Q2.7		-K5-KF12	8			/45.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD16A-XK

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Type	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Reserve Reserve				1UA1	-XD16A-XS	1			%AW6	-K5-KF21	1			/53.3
=				2UA2	-XD16A-XS	2			%AW8	-K5-KF21	2			/53.5
=				3AGNDA	-XD16A-XS	3	●			-K5-KF21	5			/53.2
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				14	-K5-KF20	4				-XD16A-XS	4IE2			/52.3
				13	-K5-KF20	5				-XD16A-XS	5IE1			/52.2
Durchflusssensor Flow rate sensor				M	-K5-KF21	6				-XD16A-XS	6AGNDE			/52.7
Reserve Reserve				2	-K5-KF20	7			%IW8	-XD16A-XS	7UE2			/52.4
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				1	-K5-KF20	8			%IW6	-XD16A-XS	8UE1			/52.2
Reserve Reserve				9IA2	-XD16A-XS	9								/53.6
=				10IA1	-XD16A-XS	10								/53.4
=				11	-XD16A-XS	11								/53.3
Drucksensor pressure sensor				16	-K5-KF20	12				-XD16A-XS	12IE4			/52.6
Reserve Reserve				15	-K5-KF20	13				-XD16A-XS	13IE3			/52.5
Durchflusssensor Flow rate sensor				4	-K5-KF20	14			%IW12	-XD16A-XS	14UE4			/52.7
Drucksensor pressure sensor				3	-K5-KF20	15			%IW10	-XD16A-XS	15UE3			/52.5
Reserve Reserve				PE	-XF1	SH				-XD16A-XS	SH			/53.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core +STK/82>>



+STK

Stückliste

bill of materials

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F:

FESTO	Übersicht overview
Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\02.1 CP-F-25 BRANCH (1512)V05.elk	

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Weiche
		+ STK	Stückliste
			Seite 82 von 185

Stückliste bill of materials

Bauteil item	Seite Page	Bezeichnung designation	Lieferant supplier	Bestellnummer Order number	Hersteller manufacturer	Eplan-Artikel Eplan Part no.	Menge Quantity	SAP-Nr. SAP-No.	Mechanik
-MM20	+K5/69.2	AEVUZ-16-5-P-A	Festo	157211	FES	FES.157211	1	157211	X
-MM40	+K5/69.6	AEVUZ-16-5-P-A	Festo	157211	FES	FES.157211	1	157211	X
-MM50	+K5/69.8	AEVUZ-16-5-P-A	Festo	157211	FES	FES.157211	1	157211	X
-RN20.1	+K5/69.2	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1	193967	X
-RN20.2	+K5/69.3	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1	193967	X
-RN40.1	+K5/69.6	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1	193967	X
-RN40.2	+K5/69.6	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1	193967	X
-RN50.1	+K5/69.7	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1	193967	X
-RN50.2	+K5/69.8	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1	193967	X
+S1-F2-FQ1	+S1/10.2	NOT-HALT/AUS-Taste, d = 38 mm, zugentriegelt, beleucht	EATON	216878	EATON	ETN.M22-PVL	1	8101881	
+S1-F2-FQ1	+S1/10.2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	EATON	216376	EATON	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-FQ1	+S1/10.2	Kontaktelement, 1Ö, Frontbefestigung	EATON	216378	EATON	MOE.M22-K01	2	676707	
+S1-F2-FQ1	+S1/10.2	Befestigungsadapter M22-A	EATON	216374	EATON	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-FQ1	+S1/10.2	Element LED, rot, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	EATON	216558	EATON	MOE.M22-LED-R	1	8027325	
+S1-F2-FQ1	+S1/10.2	Not-Aus-Schild M22-XZK-GB99	EATON	216472	EATON	MOE#216472	1	8027339	
+S1-F2-SF1	+S1/10.7	Leuchtdrucktaste, flach, blau, tastend	EATON	216931	EATON	MOE.M22-DL-B	1	8049607	
+S1-F2-SF1	+S1/10.7	Befestigungsadapter M22-A	EATON	216374	EATON	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-SF1	+S1/10.7	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	EATON	216376	EATON	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-SF1	+S1/10.7	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	EATON	218057	EATON	MOE.M22-LED-B	1	8027332	
+S1-F2-SF1	+S1/10.7	Schildträger M22S-ST-X	EATON	216392	EATON	MOE#216392	1	8027327	
+S1-PH1	+S1/11.1	TP700 Comfort Trainerpack	SIE	6AV2133-4AF00-0AA0	SIE	SIE#6AV2133-4AF00-0AA0	1	8043779	
+S1-QB1	+S1/8.1	Hauptschalter Einbau	EATON	070194	EATON	MOE.P1-25/EA/SVB-SW/H11	1	8067574	
+S1-QB1	+S1/8.1	Zusatzfrontschild für T0	EATON	030170	EATON	EATON#030170	1	8027335	
+S1-QB1	+S1/8.1	Hauptschalterabdeckung	EATON	019626	EATON	MOE.019626	2	8067575	
+S1-WB1	+S1/10.1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	LAPP.0028312	1		
+S1-XJ5	+S1/9.7	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	RIT#SZ2482.700	1	758950	
+K1-F2-KF1	+K1/24.7	Sirius Sicherheitsschaltgerät	Siemens	3SK1111-2AB30	Siemens	SIE#3SK1111-2AB30	1	8037190	
+K1-F2-XZ2	+K1/24.2	Platine Not-Aus-Verschaltung	Didactic	8032429	Didactic	Platine002	1	8032429	
+K1-FC1	+K1/16.0	Leitungsschutzschalter C-10A 3polig	Siemens	5SY6310-7	Siemens	SIE.5SY6310-7	1	8027772	
+K1-FC2	+K1/18.2	FI/LS-Schalter	SIE	5SU1354-6KK06	SIE	SIE.5SU1354-6KK06	1	8106308	
+K1-FC4	+K1/19.5	MICO 2.6 / 24VDC/2*1/2/4/6A	MURR	9000-41042-0100600	MURR	MURR.9000-41042-0100600	1	8037188	
+K1-K5-KF1	+K1/26.1	Trainer Pakete ET 200SP CPU 1512SP F-1 PN Safety	Siemens	6ES7512-1SK00-4AB1	Siemens	SIE.6ES7512-1SK00-4AB1	1	8047785	
+K1-K5-KF3	+K1/26.4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF3	+K1/26.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF4	+K1/26.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF4	+K1/26.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF6	+K1/26.6	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF6	+K1/26.6	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF7	+K1/26.7	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF7	+K1/26.7	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF11	+K1/27.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF11	+K1/27.2	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF12	+K1/27.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF12	+K1/27.2	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF14	+K1/27.4	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF14	+K1/27.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Stückliste bill of materials

Bauteil item	Seite Page	Bezeichnung designation	Lieferant supplier	Bestellnummer Order number	Hersteller manufacturer	Eplan-Artikel Eplan Part no.	Menge Quantity	SAP-Nr. SAP-No.	Mechanik
+K1-K5-KF15	+K1/27.5	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0		8047788	
+K1-K5-KF15	+K1/27.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0		8037254	
+K1-K5-KF20	+K1/27.6	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens	SIE#6ES7134-6HD00-0BA1		8047789	
+K1-K5-KF20	+K1/27.6	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0		8037253	
+K1-K5-KF21	+K1/27.6	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens	SIE#6ES7135-6HB00-0CA1		8047790	
+K1-K5-KF21	+K1/27.6	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0		8037253	
+K1-QA1	+K1/21.2	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA1	+K1/21.2	Hutschiencclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K1-QA2	+K1/21.6	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA2	+K1/21.6	Hutschiencclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K1-QA3	+K1/22.2	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA3	+K1/22.2	Hutschiencclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K1-QA4	+K1/22.6	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA4	+K1/22.6	Hutschiencclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K1-TB1	+K1/19.1	Netzteil	FES	2247682	FES	FES.2247682	1	2247682	
+K1-WKF80	+K1/54.0	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	FES.175715	1	175715	
+K1-XD0	+K1/16.0;+K1/16.1	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD0	+K1/16.0	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	2	757338	
+K1-XD0	+K1/16.0	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD0	+K1/16.0	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD0	+K1/16.1;+K1/17.4;+K1	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	WAGO	2002-1407	WAGO	WAGO#2002-1407	6	753904	
+K1-XD0	+K1/17.5...+K1/17.7	Schutzleiterklemme 2x10 mm²	WAGO	2010-1207	WAGO	WAGO#2010-1207	3	8027817	
+K1-XD1	+K1/16.3;+K1/16.6;+K1	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	11	753905	
+K1-XD1	+K1/16.3;+K1/16.6;+K1	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	6	757337	
+K1-XD1	+K1/16.6	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	2	8027831	
+K1-XD1	+K1/16.3;+K1/16.6;+K1	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	7	757338	
+K1-XD1	+K1/16.3;+K1/16.4;+K1	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	WAGO	2002-1407	WAGO	WAGO#2002-1407	5	753904	
+K1-XD10	+K1/20.6...+K1/20.8	Reihenklemme 4x2,5 mm², blau	WAGO	2002-1404	WAGO	WAGO#2002-1404	8	757336	
+K1-XD10	+K1/20.8;+K1/20.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD10	+K1/20.4...+K1/20.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², orange	WAGO	2002-1402	WAGO	WAGO#2002-1402	8	8027815	
+K1-XD10	+K1/20.4	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD10	+K1/20.4	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD10	+K1/20.4	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD11	+K1/24.5;+K1/24.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	2	753905	
+K1-XD11	+K1/24.5	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD11	+K1/24.5	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/25.8;+K1/25.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD13	+K1/25.8	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD13	+K1/25.8	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/25.8	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD15	+K1/32.0	E/A-Terminal	FD	34035	FD	34035	1	34035	
+K1-XD16A	+K1/52.1	Übergabemodul	PXC	2962735	PXC	PXC.2962735	1	526213	
+K1-XF1	+K1/23.3	Scalance XB008	Siemens	6GK5008-0BA00-1AB2	Siemens	SIE#6GK5008-0BA00-1AB2		8032088	
+K1-XJ4	+K1/18.2	Schuko-Steckdose Hutschiene Hager SN016	Hagemeyer	SN016 / Hag-Nr. 205524	WAGO	HAG#2055242	1	8027421	
+K1-XJ8	+K1/20.1	Steckverb. 5pol Hutschiene	PXC	1787953	PXC	PHO#1787953	1	8032080	
+K1-XTR1	+K1/19.1	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	WAGO	2002-1671	WAGO	WAGO#2002-1671	1	8027823	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Artikelsummenstückliste

Summarized parts list

Menge Quantity	Bezeichnung Designation	Lieferant Supplier	Bestell-Nr. Order Number	Hersteller Manufacturer	SAP-Nr SAP-No.
3	AEVUZ-16-5-P-A	Festo	157211	FES	157211
6	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	193967
1	NOT-HALT/AUS-Taste, d = 38 mm, zugentriegelt, beleuchtet	EATON	216878	EATON	8101881
2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	EATON	216376	EATON	676708
2	Kontaktelement, 1O, Frontbefestigung	EATON	216378	EATON	676707
2	Befestigungsadapter M22-A	EATON	216374	EATON	676706
1	Element LED, rot, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	EATON	216558	EATON	8027325
1	Not-Aus-Schild M22-XZK-GB99	EATON	216472	EATON	8027339
1	Leuchtdrucktaste, flach, blau, tastend	EATON	216931	EATON	8049607
1	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	EATON	218057	EATON	8027332
1	Schildträger M22S-ST-X	EATON	216392	EATON	8027327
1	TP700 Comfort Trainerpack	SIE	6AV2133-4AF00-0AA0	SIE	8043779
1	Hauptschalter Einbau	EATON	070194	EATON	8067574
1	Zusatzfrontschild für T0	EATON	030170	EATON	8027335
2	Hauptschalterabdeckung	EATON	019626	EATON	8067575
1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	
1	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	758950
1	Sirius Sicherheitsschaltgerät	Siemens	3SK1111-2AB30	Siemens	8037190
1	Platine Not-Aus-Verschaltung	Didactic	8032429	Didactic	8032429
1	Leitungsschutzschalter C-10A 3polig	Siemens	5SY6310-7	Siemens	8027772
1	FI/LS-Schalter	SIE	5SU1354-6KK06	SIE	8106308
1	MICO 2.6 / 24VDC/2*1/2/4/6A	MURR	9000-41042-0100600	MURR	8037188
1	Trainer Pakete ET 200SP CPU 1512SP F-1 PN Safety	Siemens	6ES7512-1SK00-4AB1	Siemens	8047785
4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	8047787
8	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	8037254
4	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	8047788
1	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens	8047789
2	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	8037253
1	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens	8047790
4	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	8027603
8	Hutschieneclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	8027604
1	Netzteil	FES	2247682	FES	2247682
1	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	175715
25	Reihenklemme 4x2,5 mm ² , grau	WAGO	2002-1401	WAGO	753905
12	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	757338
9	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	757337
6	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	8027831
11	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm ²	WAGO	2002-1407	WAGO	753904
3	Schutzleiterklemme 2x10 mm ²	WAGO	2010-1207	WAGO	8027817
8	Reihenklemme 4x2,5 mm ² , blau	WAGO	2002-1404	WAGO	757336
8	Reihenklemme 4x2,5 mm ² , orange	WAGO	2002-1402	WAGO	8027815
1	E/A-Terminal	FD	34035	FD	34035
1	Übergabemodul	PXC	2962735	PXC	526213
1	Scalance XB008	Siemens	6GK5008-0BA00-1AB2	Siemens	8032088
1	Schuko-Steckdose Hutschiene Hager SN016	Hagemeyer	SN016 / Hag-Nr. 2055242	WAGO	8027421
1	Steckverb. 5pol Hutschiene	PXC	1787953	PXC	8032080

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



