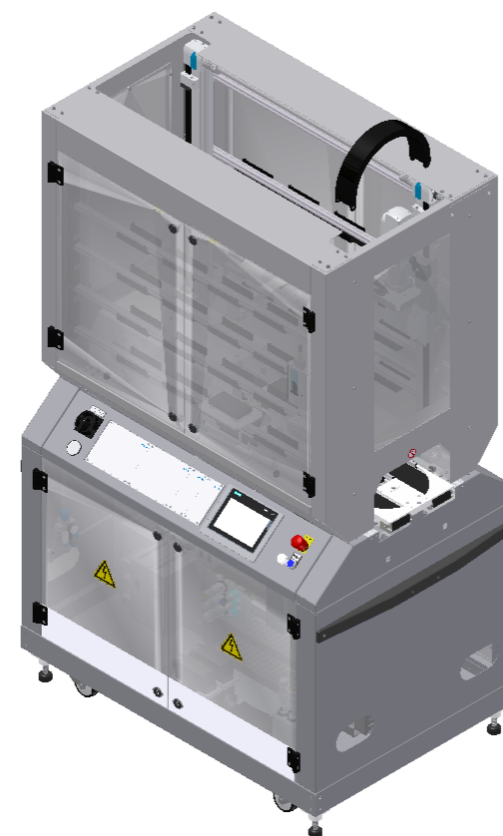


Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

FESTO

Schaltungsunterlagen Circuit diagrams

Bezeichnung: CP Factory Hochregallager für Paletten
 designation: CP Factory High-Bay Rack for Pallets
 Kunde:
 Customer:
 Anlagenkennzeichen U CP Factory Lager
 Plant identifier CP Factory storage
 Variante
 variant
 Bemerkung: CPU1512SP-F
 remark:
 letzte Änderung: 06.04.2022
 last Modification:
 Druckdatum: 06.04.2022
 Print date:
 Pfad: Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F-ASRS32-P (1512
 Path:)V05.elk



<<

>>

Datum	10.10.2018	Festo Didactic SE	FESTO	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet	S-Nr.	D12002			
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	= U	CP Factory Lager	Seite 1
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf					+ INFO	Info	von 92
Ze.Nr.		N:Raster07 FFDMD11DE EPL0VZFG7M Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F-ASRS32-P (1512)V05.elk							

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	X
=U	+INFO	1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		10.10.2018	Schuhmacher	X
=U	+INFO	2	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		04.04.2022	Schuhmacher	
=U	+INFO	3	Inhaltsverzeichnis Table of contents		06.04.2022	Schuhmacher	
=U	+INFO	4	Inhaltsverzeichnis Table of contents		04.04.2022	Schuhmacher	
=U	+INFO	5	Inhaltsverzeichnis Table of contents		06.04.2022	Schuhmacher	
=U	+S1	6	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+S1	7	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+S1	8	Hauptschalter main switch		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+S1	9	RJ45 Buchse RJ45 socket		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+S1	10	Bedienfeld Control panel		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+S1	11	TP 700		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+K1	12	Übersicht overview		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	13	Montageplatte Mounting panel		28.03.2022	Schuhmacher	
=U	+K1	14	Montageplatte Mounting panel		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	15	Spannungsversorgung 400V Power supply 400V		04.04.2022	Schuhmacher	
=U	+K1	16	Spannungsversorgung Power supply		06.04.2022	Schuhmacher	
=U	+K1	17	Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle		06.04.2022	Schuhmacher	
=U	+K1	18	Netzteil 24V Power Supply 24V		06.04.2022	Schuhmacher	
=U	+K1	19	24V Steuerspannung 24V Control voltage		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+K1	20	Motorsteuerung Motor control		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	21	Motorsteuerung Motor control		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	22	Scalance		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+K1	23	Not-Aus Emergency stop		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+K1	24	Not-Aus Emergency stop		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	25	CPU Übersicht CPU overview		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	26	CPU Übersicht CPU overview		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	27	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+K1	28	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	29	Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	30	Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	31	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	32	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	33	Eingänge I3.0-I3.3 inputs I3.0-I3.3		11.12.2018	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<2

4>>

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=U	+K1	34	Eingänge I3.4-I3.7 inputs I3.4-I3.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	35	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	36	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	37	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	38	Ausgänge Q1.3-Q1.7 Outputs Q1.3-Q1.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	39	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	40	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	41	Ausgänge Q3.0-Q3.3 Outputs Q3.0-Q3.3		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	42	Ausgänge Q3.3-Q3.7 Outputs Q3.3-Q3.7		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	43	RFID-System RFID-System		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+K1	44	RFID-System RFID-System		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+G1	45	Übersicht overview		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+G1	46	Aufbauplan Band assembly conveyor		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+G1	47	Bandmotor DC conveyor motor DC		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+G1	48	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+G1	49	Multipolverteiler MPV2 multi pin distributor MPV2		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	50	Übersicht overview		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	51	Montageplatte Lager Mounting panel storage		28.03.2022	Schuhmacher	
=U	+U1	52	Aufbau Lager Assembly ASRS		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	53	Aufbau Lager Assembly ASRS		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	54	Aufbau Lager Assembly ASRS		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	55	Spannungsversorgung 400V Power supply 230V		23.04.2019	Schuhmacher	
=U	+U1	56	Spannungsversorgung 24V Power supply 230V		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	57	Schutztür Emergency stop		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	58	Schutztür Emergency stop		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	59	Servo-Controller Motor X-Achse Servo-controller motor X-axis		24.04.2019	Schuhmacher	
=U	+U1	60	Servo-Controller Motor X-Achse Servo-controller motor X-axis		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	61	Servo-Controller Motor X-Achse Servo-controller motor X-axis		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	62	Servo-Controller Motor Z-Achse Servo-controller motor Z-axis		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	63	Servo-Controller Motor Z-Achse Servo-controller motor Z-axis		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	64	Servo-Controller Motor Z-Achse Servo-controller motor Z-axis		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	65	Servo Eingänge Power Supply 24V		11.12.2018	Schuhmacher	
=U	+U1	66	Servo Eingänge Power Supply 24V		11.12.2018	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	23.04.2019	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\04.1 CP-F-2019\32-P (1512)V05.elk



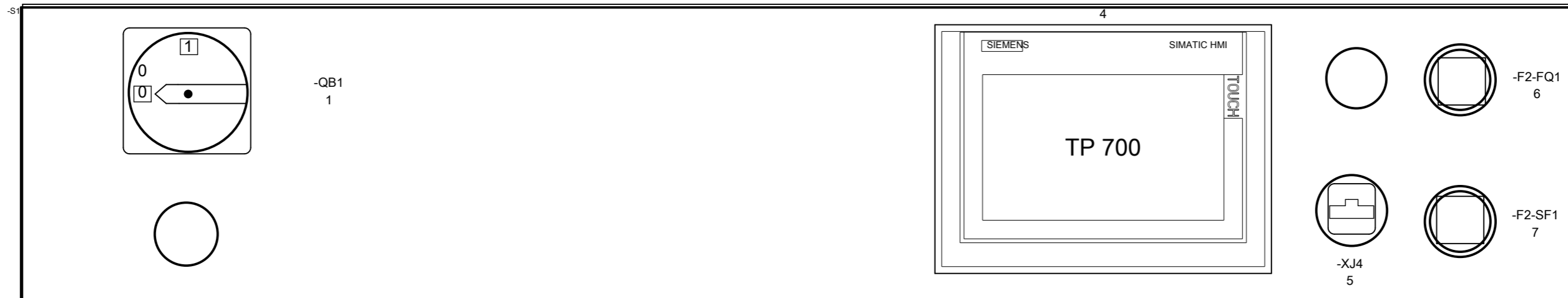
Übersicht
overview

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 6
+ S1	Bedienpult	von 92

Hauptschalter
main switch

Not-Aus
Emergency stop



Netzwerkbuchse RESET
Network socket RESET

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

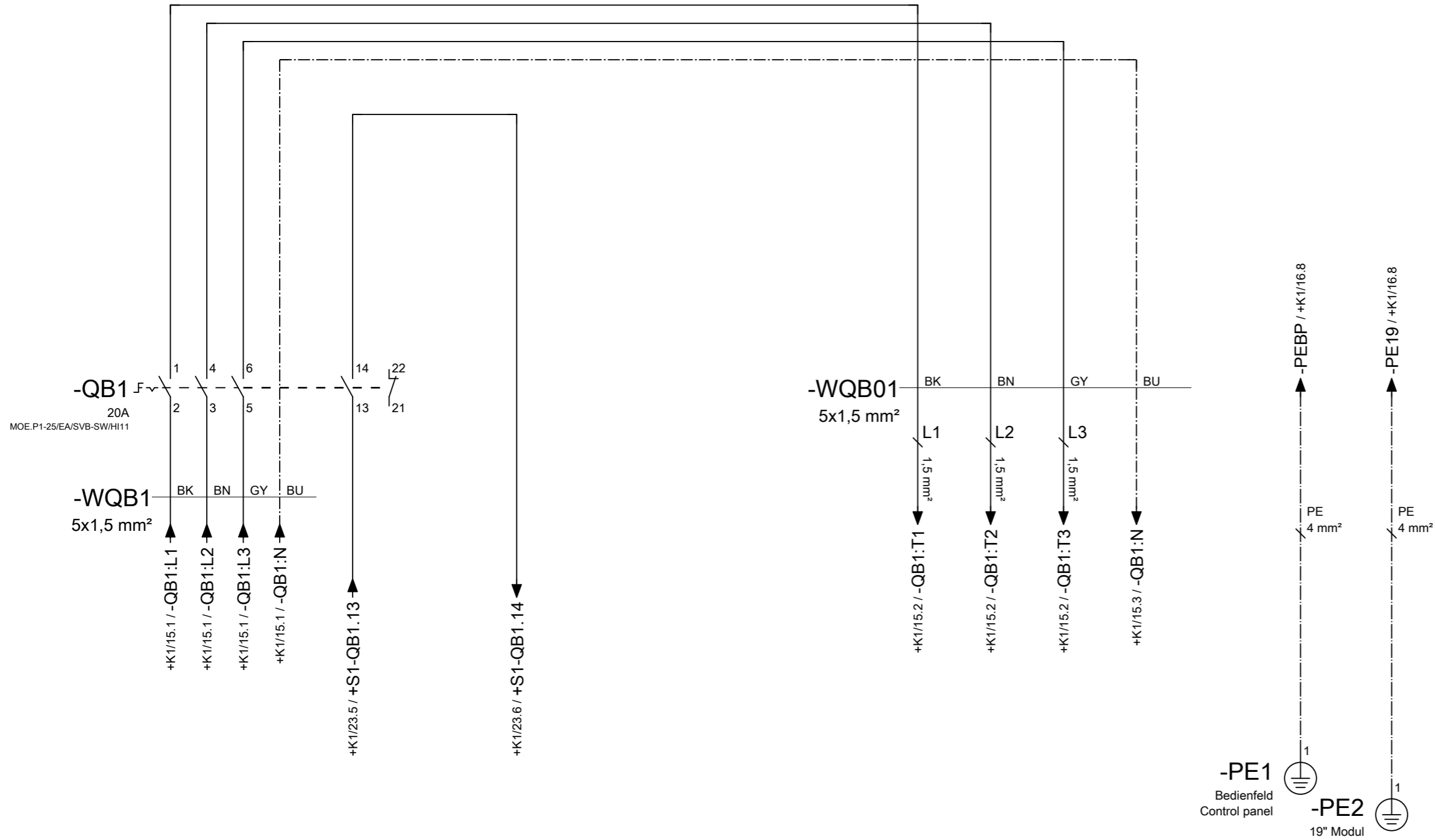
Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F 25P\$32-P (1512)V05.elk

FESTO Übersicht
overview

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 7
+ S1	Bedienpult	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



<7

9>>

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F\32-P (1512)V05.elk

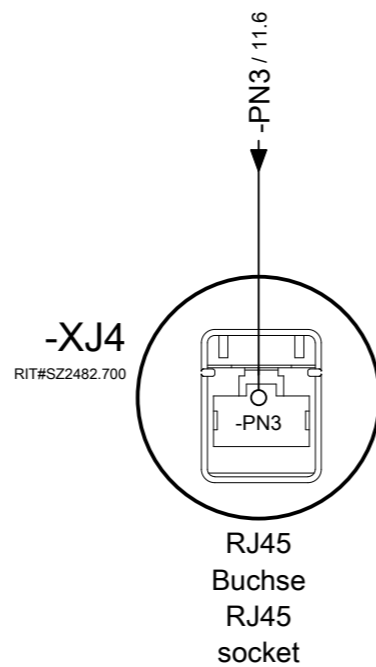


Hauptschalter
main switch

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 8
+ S1	Bedienpult	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



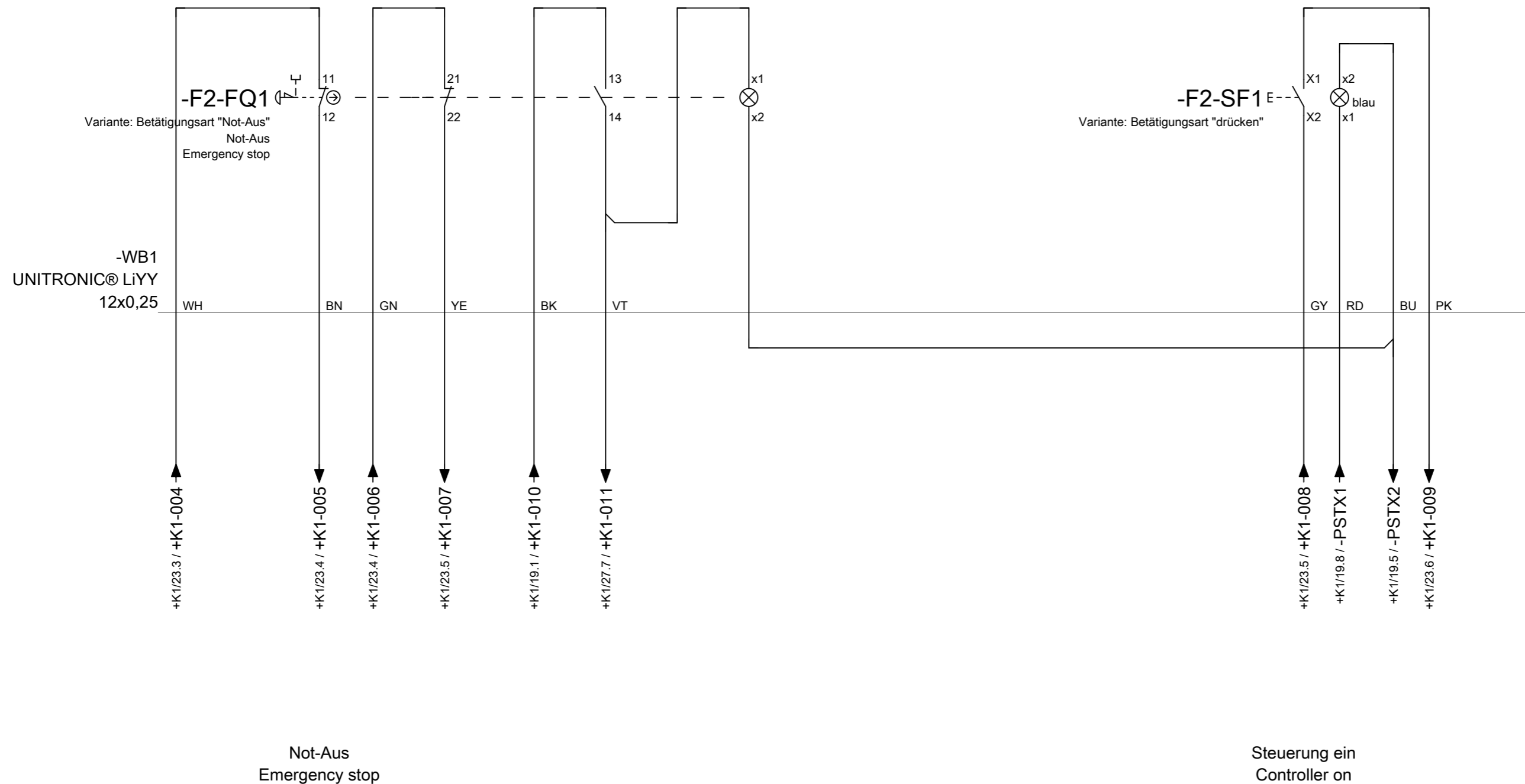
Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:

FESTO	RJ45 Buchse
	RJ45 socket

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 9
+ S1	Bedienpult	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:

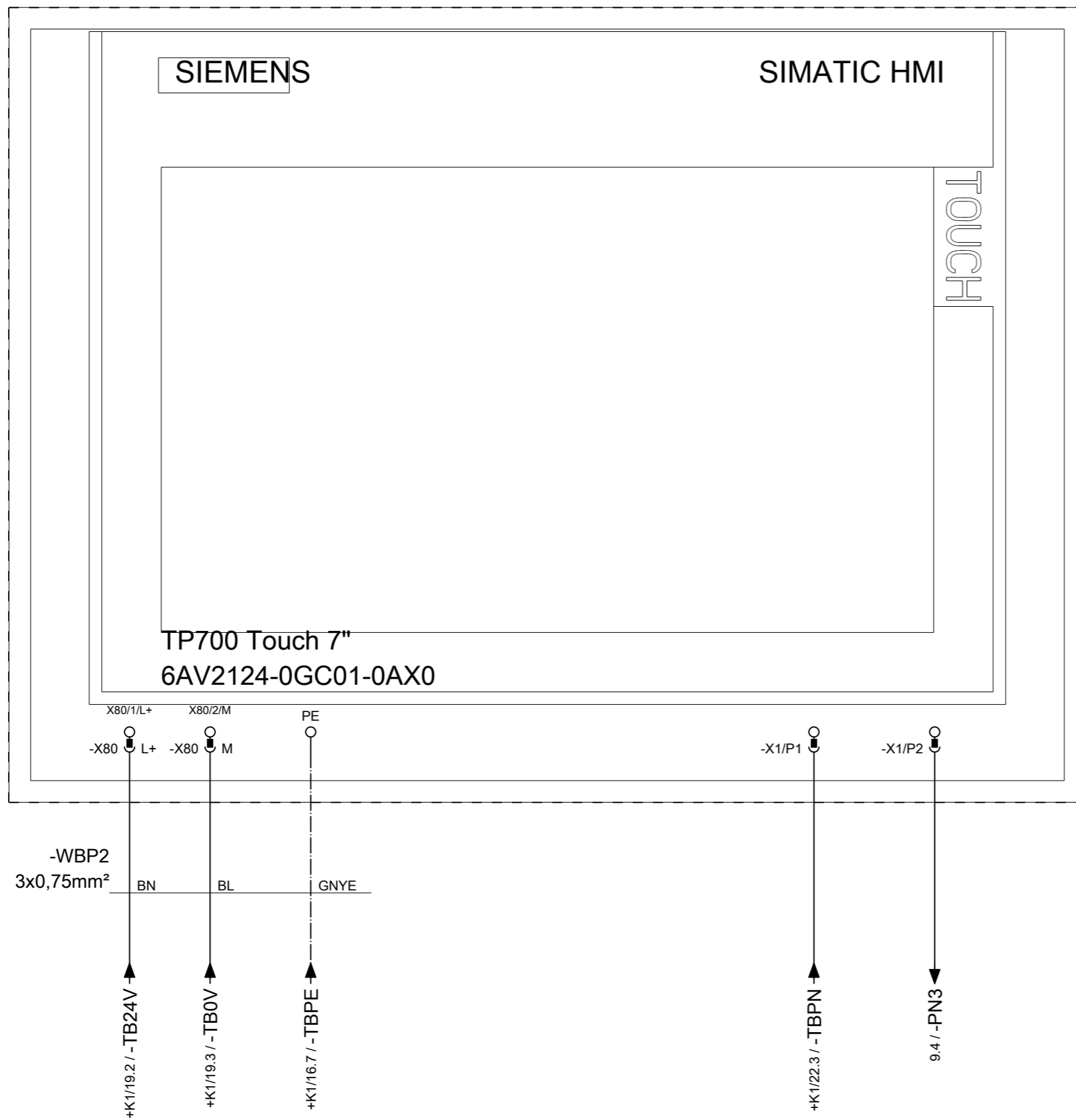
FESTO Bedienfeld
Control panel

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 10
+ S1	Bedienpult	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-PH1



<40

+K1/12>>

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

FESTO TP 700

Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F 25P\32-P (1512)V05.elk

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 11
+ S1	Bedienpult	von 92

+K1

Board 1 (8059293)

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

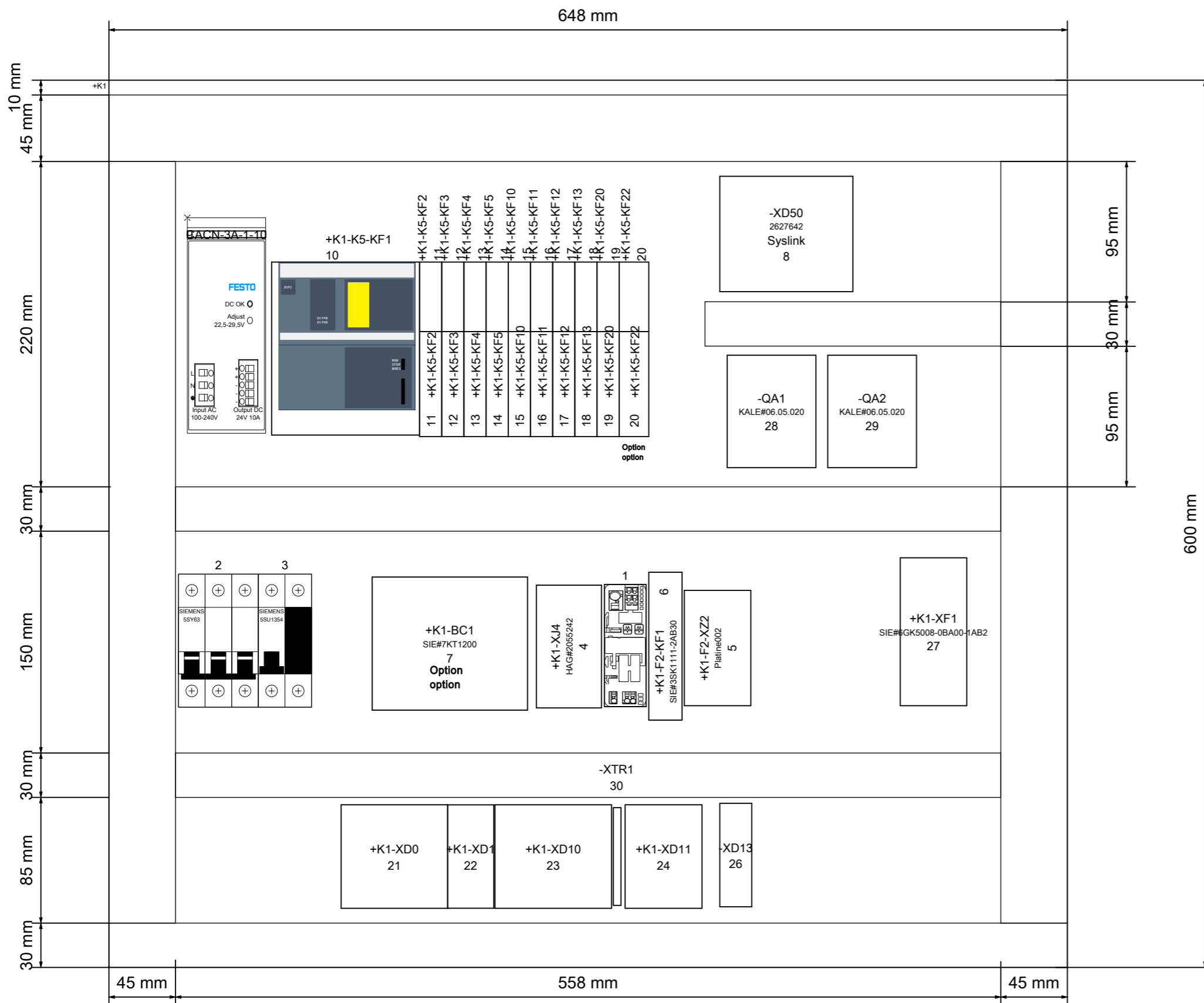


Übersicht
overview

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 12
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Skizze

Schaltschranklegende =U+K1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	FC4	36,00 mm	MICO 2.6 / 24VDC/2	
2	FC1	54,00 mm	Leitungsschutzschal	
3	FC2	36,00 mm	FI/LS-Schalter	
4	XJ4	44,00 mm	Schuko-Steckdose	
5	F2-XZ2	45,00 mm	Platine Not-Aus-Ver	
6	F2-KF1	22,50 mm	Sirius Sicherheitssc	
7	BC1	105,00	STROMWANDLER	
8	XD50	67,50 mm	E/A-Terminal ohne	
9	TB1	60,00 mm	Netzteil	
10	K5-KF1	0,00 mm x	Trainer Pakete ET 2	
11	K5-KF2	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
11	K5-KF2	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
12	K5-KF3	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
12	K5-KF3	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
13	K5-KF4	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
13	K5-KF4	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
14	K5-KF5	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
14	K5-KF5	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
15	K5-KF1	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
15	K5-KF1	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
16	K5-KF1	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
17	K5-KF1	2,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
17	K5-KF1	25,00 mm	ET200SP BaseUnit	
18	K5-KF1	3,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
18	K5-KF1	35,00 mm	ET200SP BaseUnit	
19	K5-KF2	0,00 mm	ET200SP AI 4xU/I 2	
19	K5-KF2	0,00 mm	ET200SP BaseUnit	
20	K5-KF2	2,00 mm x	ET200SP AI Energy	
20	K5-KF2	25,00 mm	ET200SP BaseUnit	
21	XD0	x		
22	XD1	x		
23	XD10	x		
24	XD11	x		
26	XD13	x		
27	XF1	45,00 mm	Scalance XB008	
28	QA1	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
29	QA2	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
30	XTR1	5,20 mm x 2	Leiter-Trenn- und	

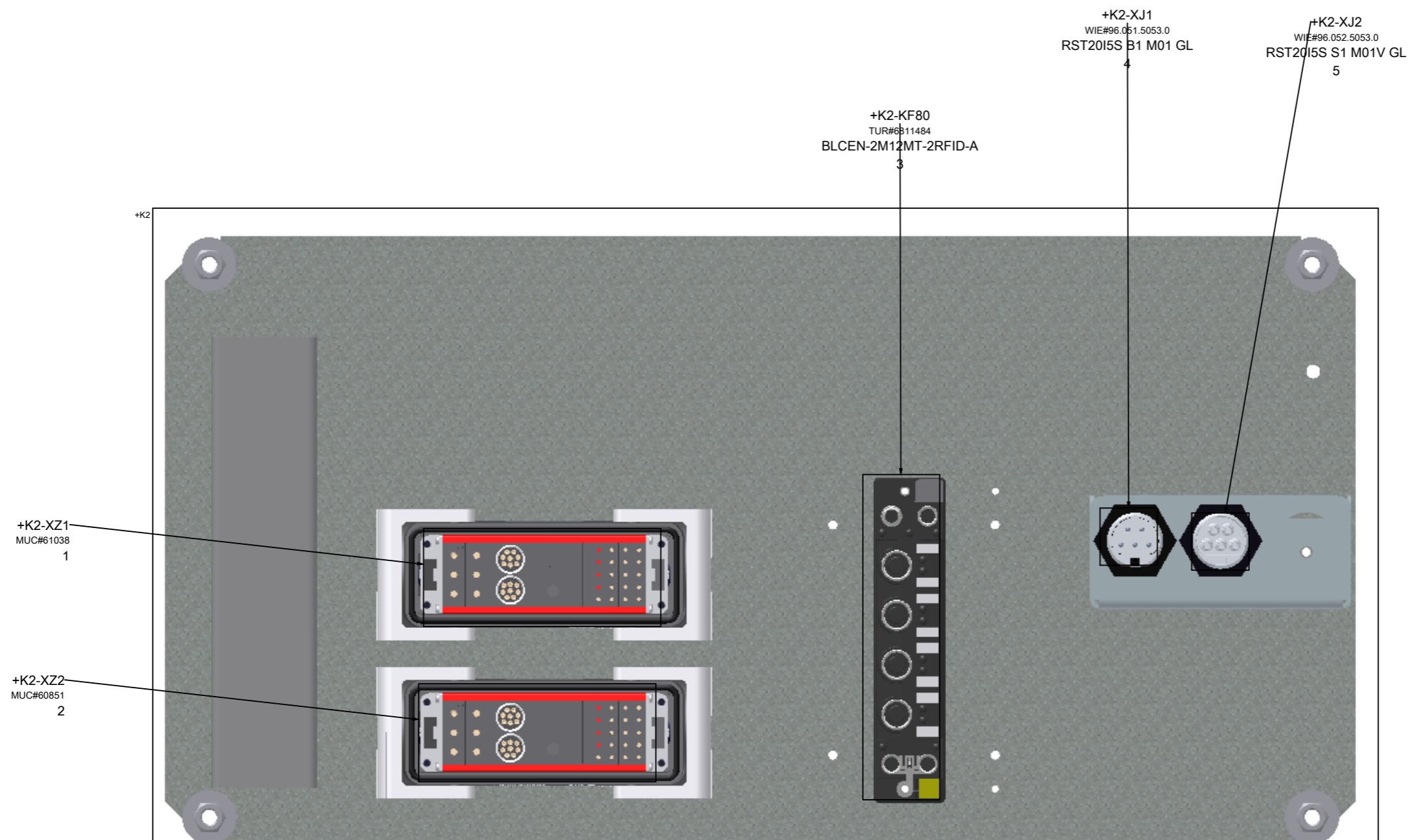
<42	Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
	Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
	Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
	Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-F-2013-32-P (1512)V05.elk

FESTO

Montageplatte
Mounting panel

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



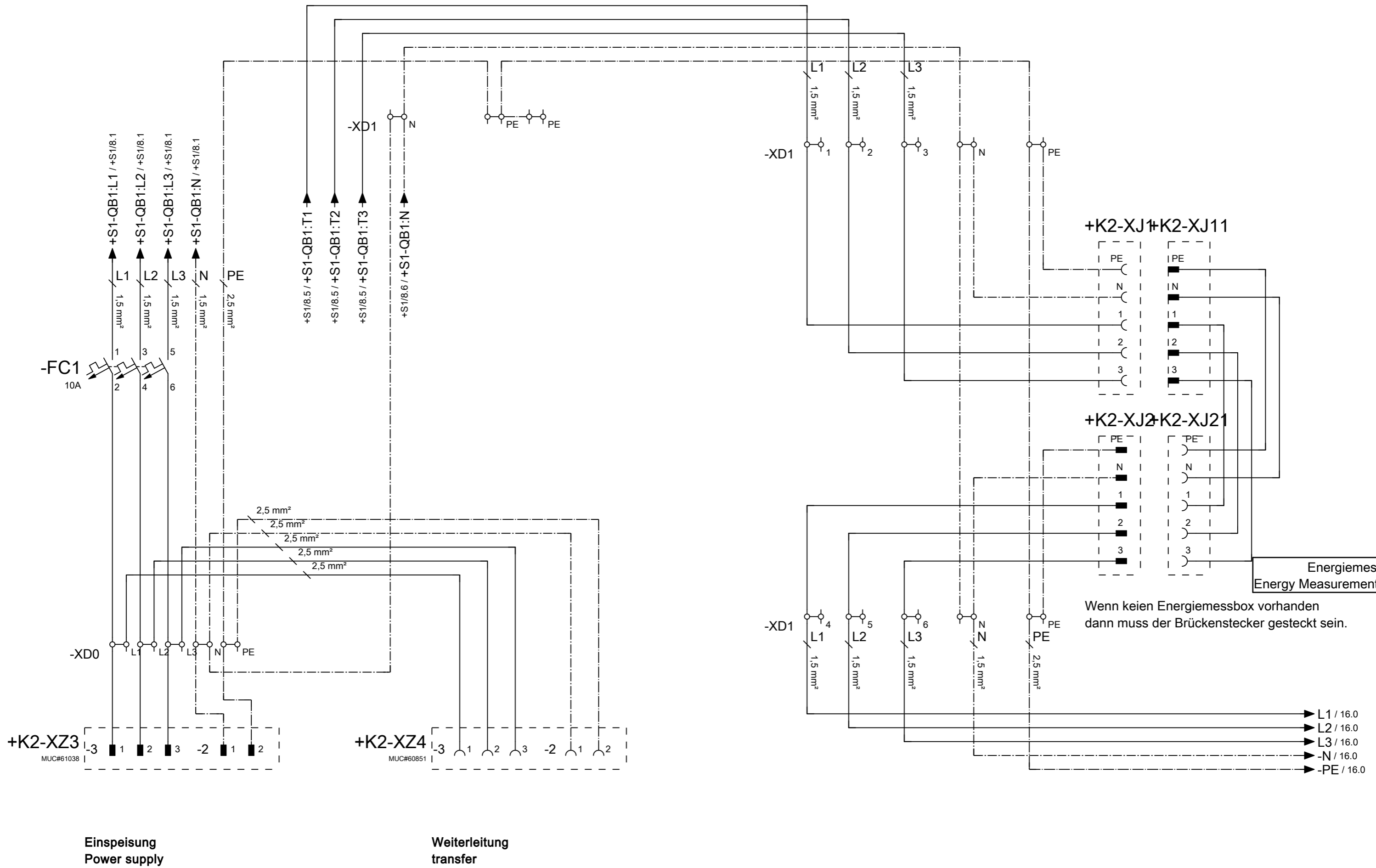
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F-2018-32-P (1512)V05.elk

FESTO Montageplatte
Mounting panel

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 14
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Wenn keinen Energiesmessbox vorhanden dann muss der Brückenstecker gesteckt sein.

Energiesmessbox
Energy Measurement Box

- L1 / 16.0
- L2 / 16.0
- L3 / 16.0
- -N / 16.0
- -PE / 16.0

Datum	04.04.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

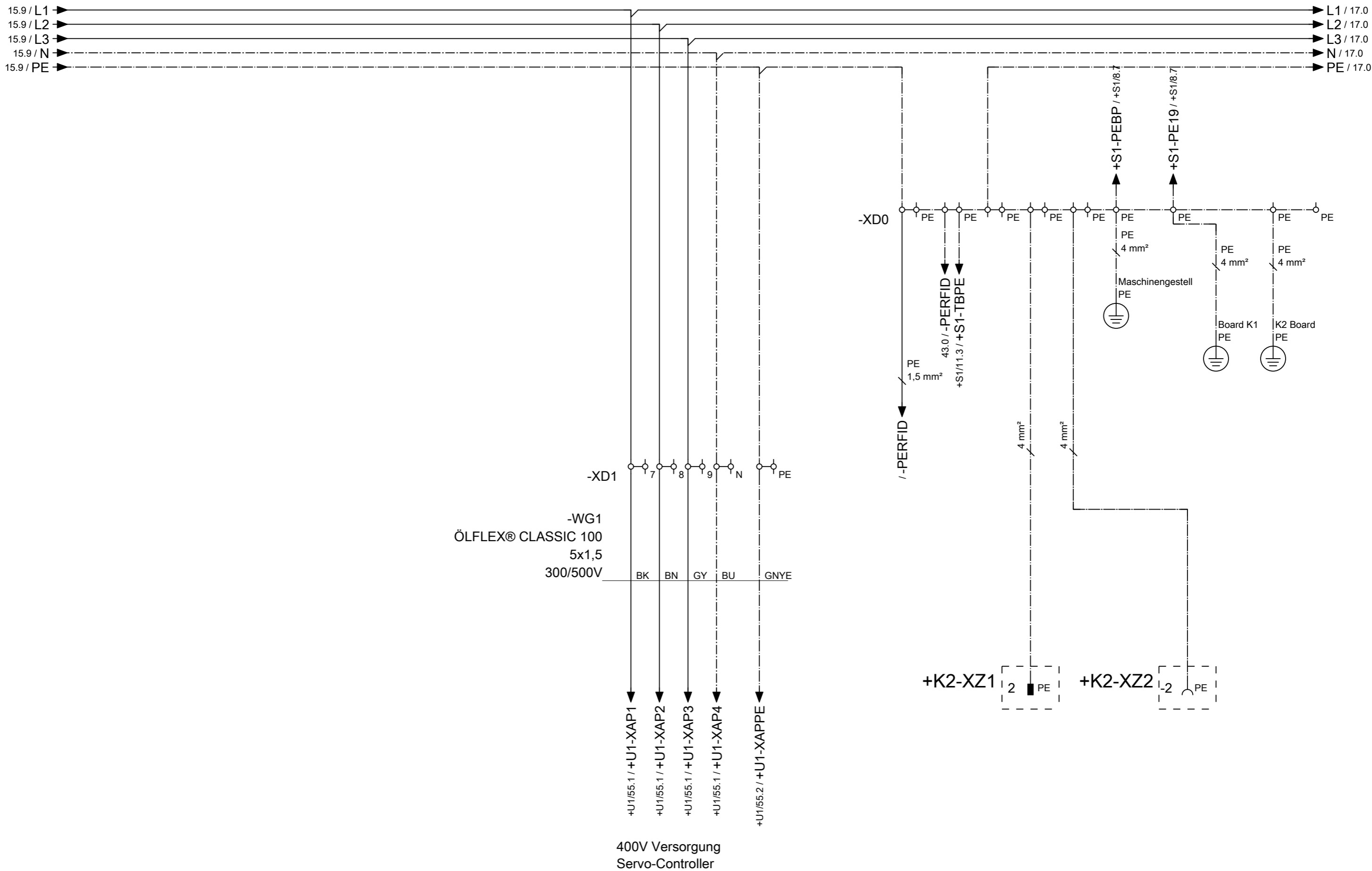


Spannungsversorgung 400V
Power supply 400V

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 15
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



400V Versorgung
Servo-Controller



Schaltschranksteckdose
electric cabinet receptacle

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	06.04.2022	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M

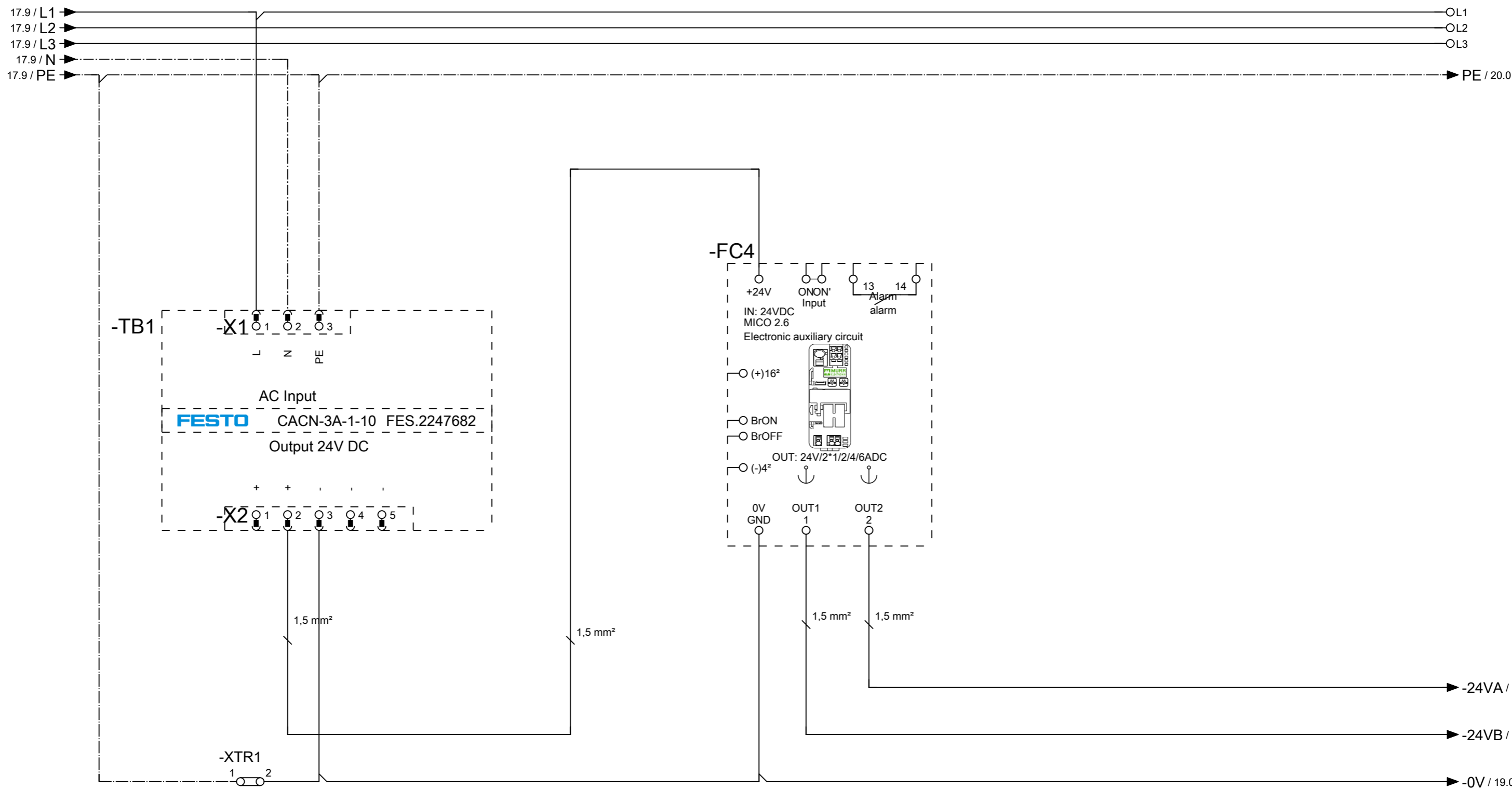
FESTO

Schaltschranksteckdose
electric cabinet receptacle

S-Nr.	D12002	
PSP / DPJ	VN	

= U	CP Factory Lager	Seite 17
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	06.04.2022	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\04.1 CP-F 24V 32-P (1512)V05.elk

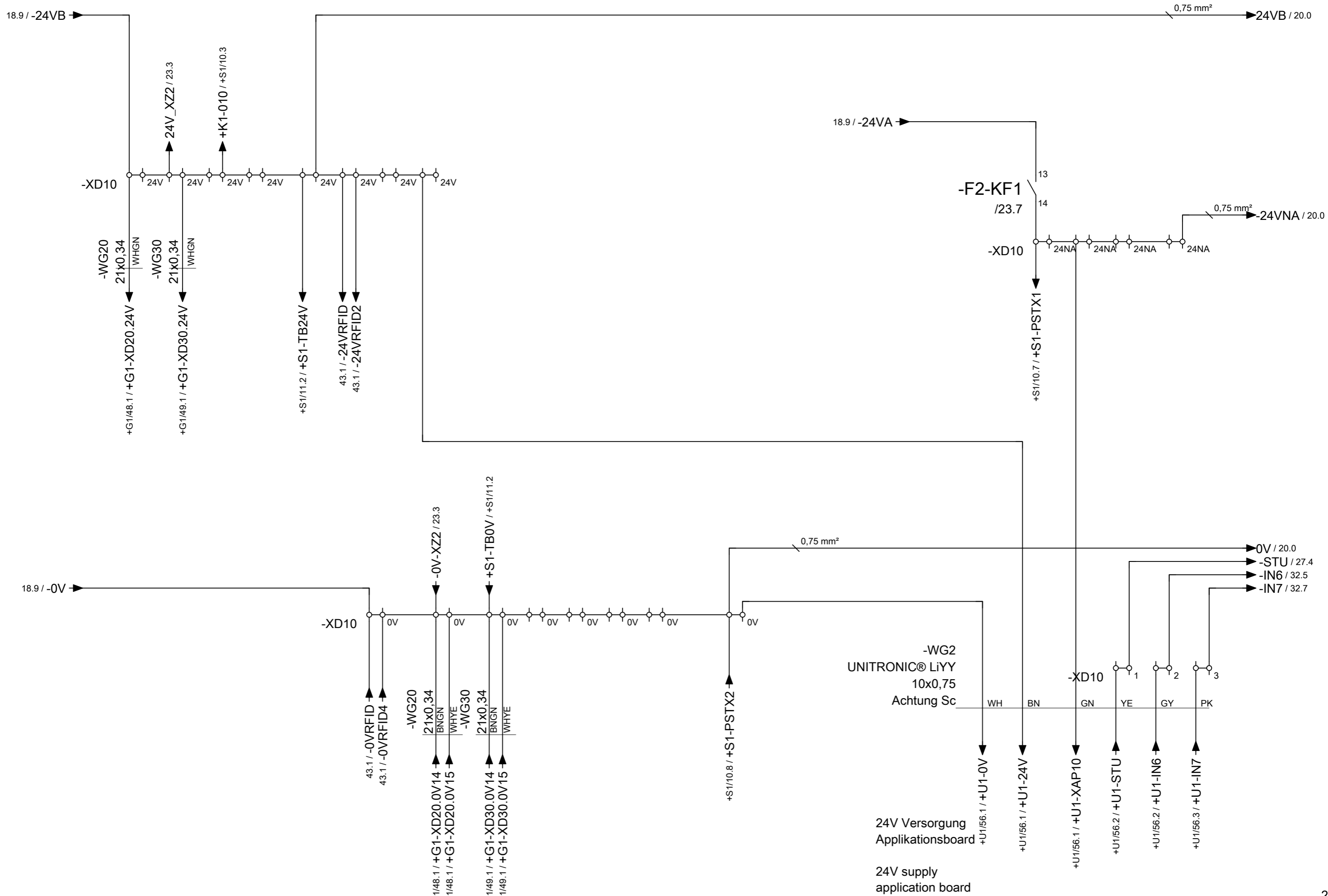
FESTO

Netzteil 24V
Power Supply 24V

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 18
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



<<48

20>>

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-F 25P32-P (1512)V05.elk

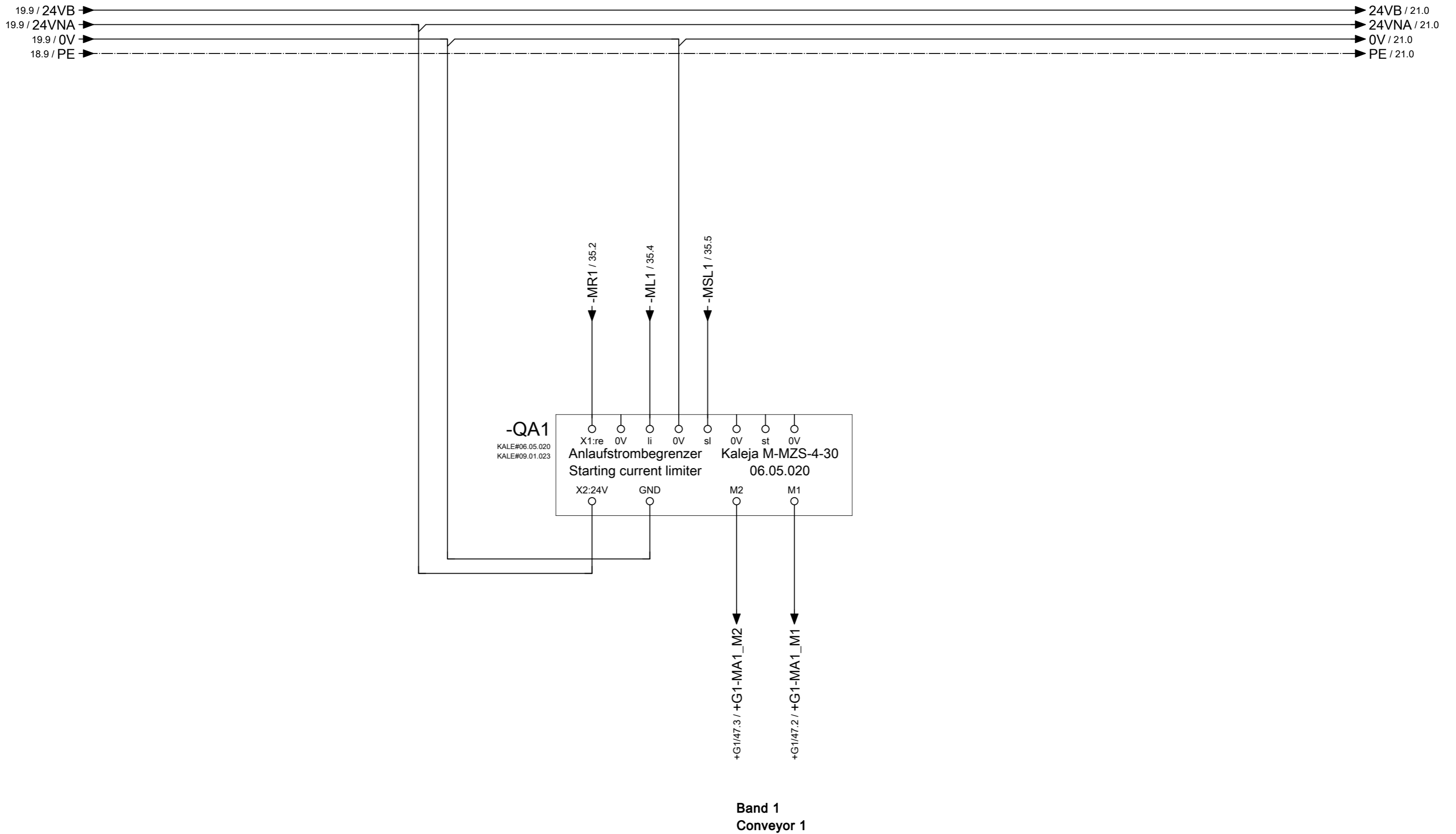


24V Steuerspannung
24V Control voltage

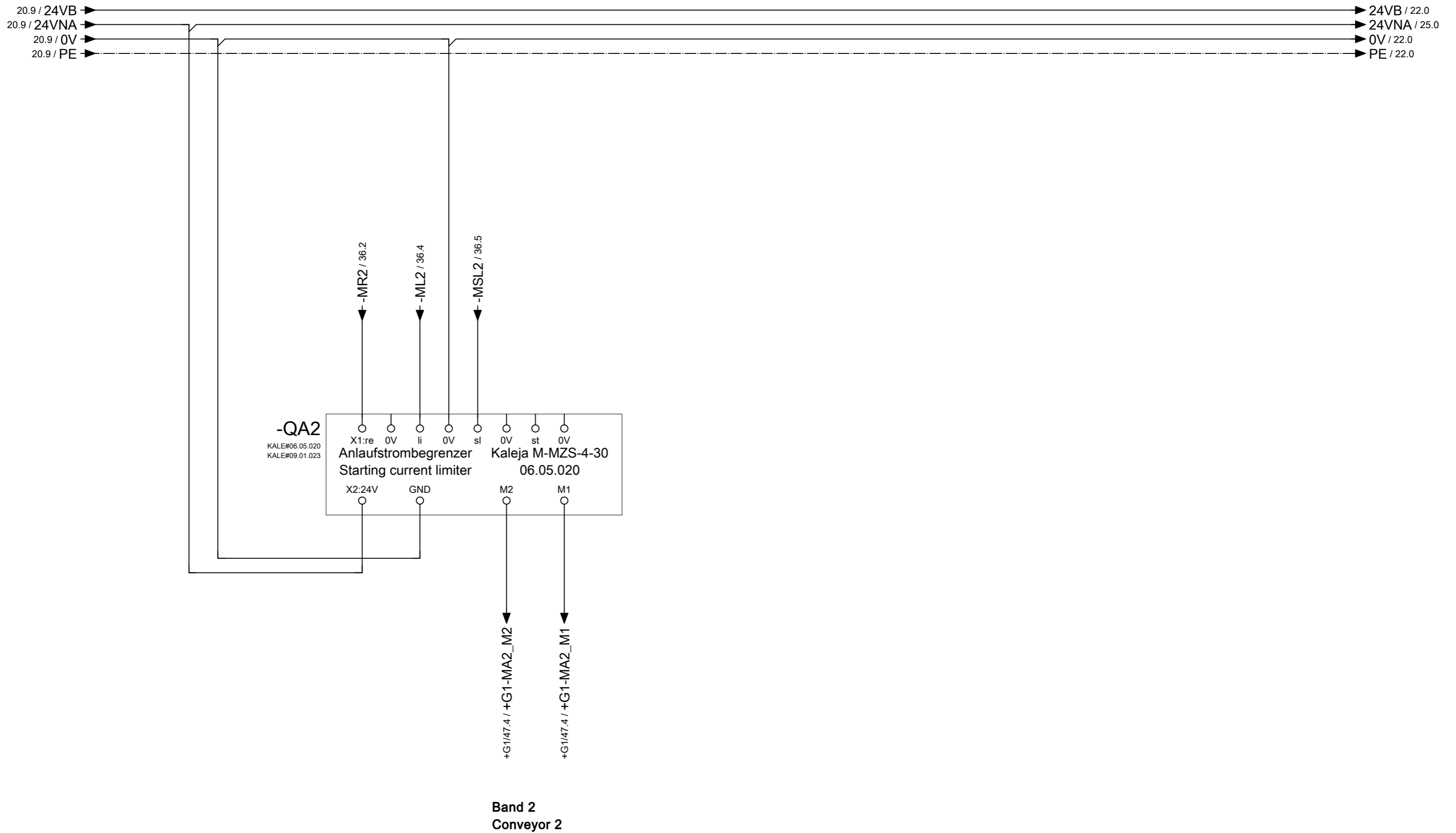
S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 19
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Band 2
Conveyor 2

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:

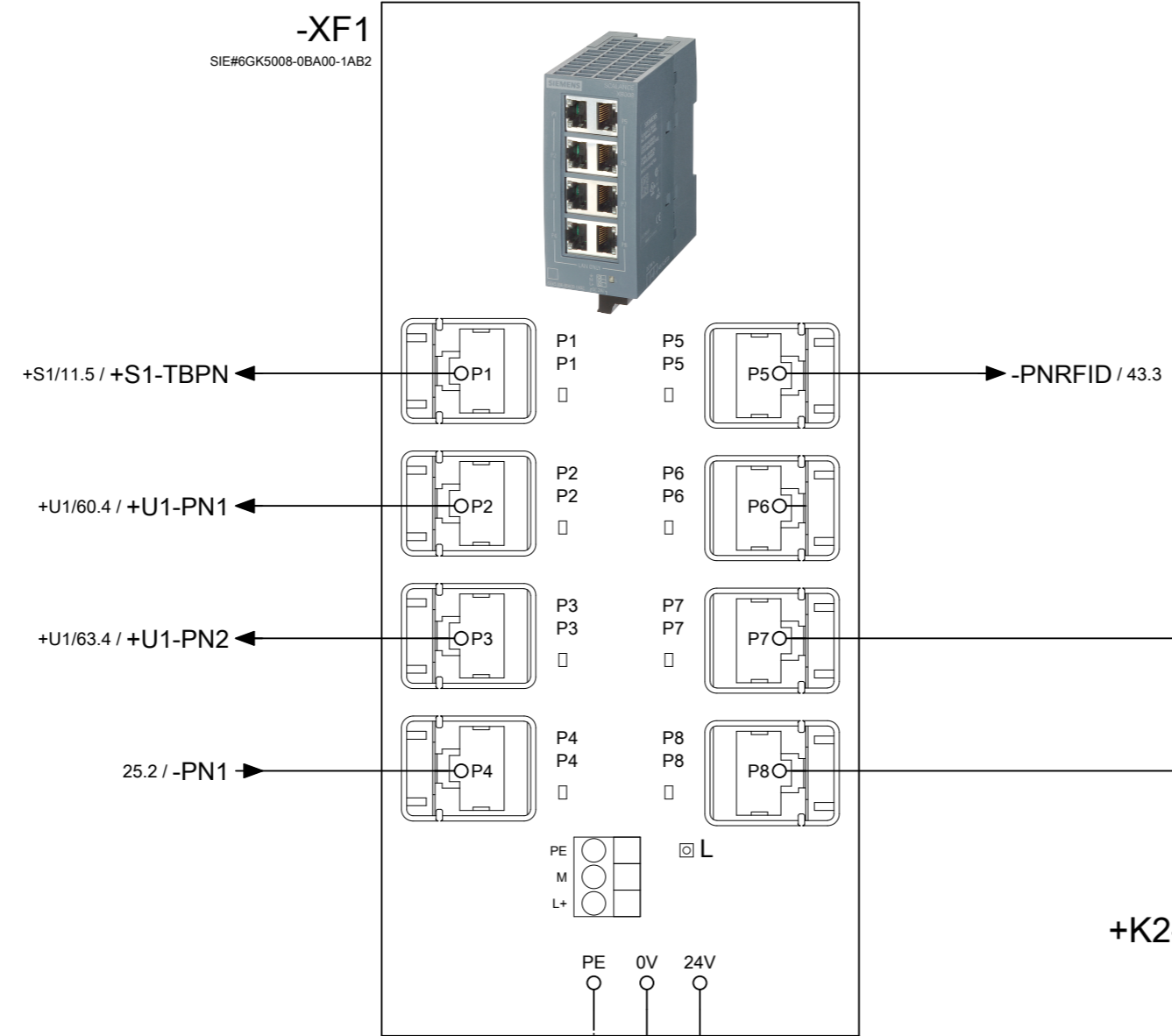
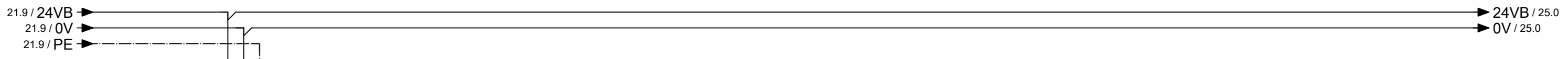


Motorsteuerung
Motor control

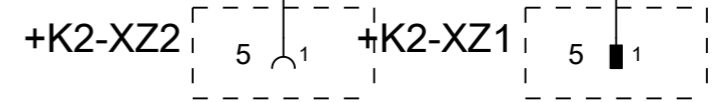
S-Nr.	D12002	
PSP / DPJ	VN	

= U	CP Factory Lager	Seite 21
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

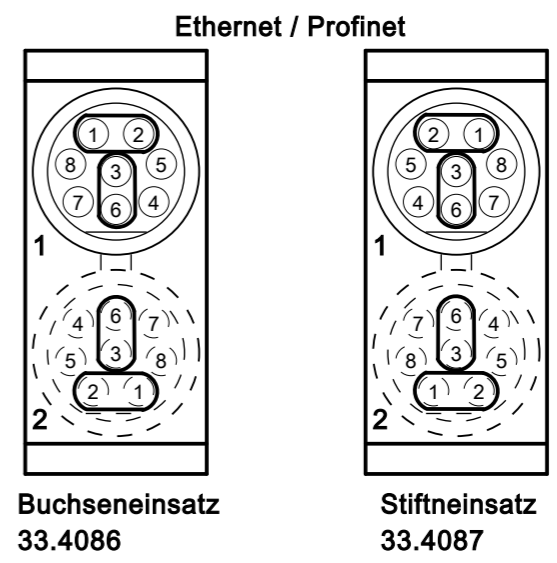
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



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



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.

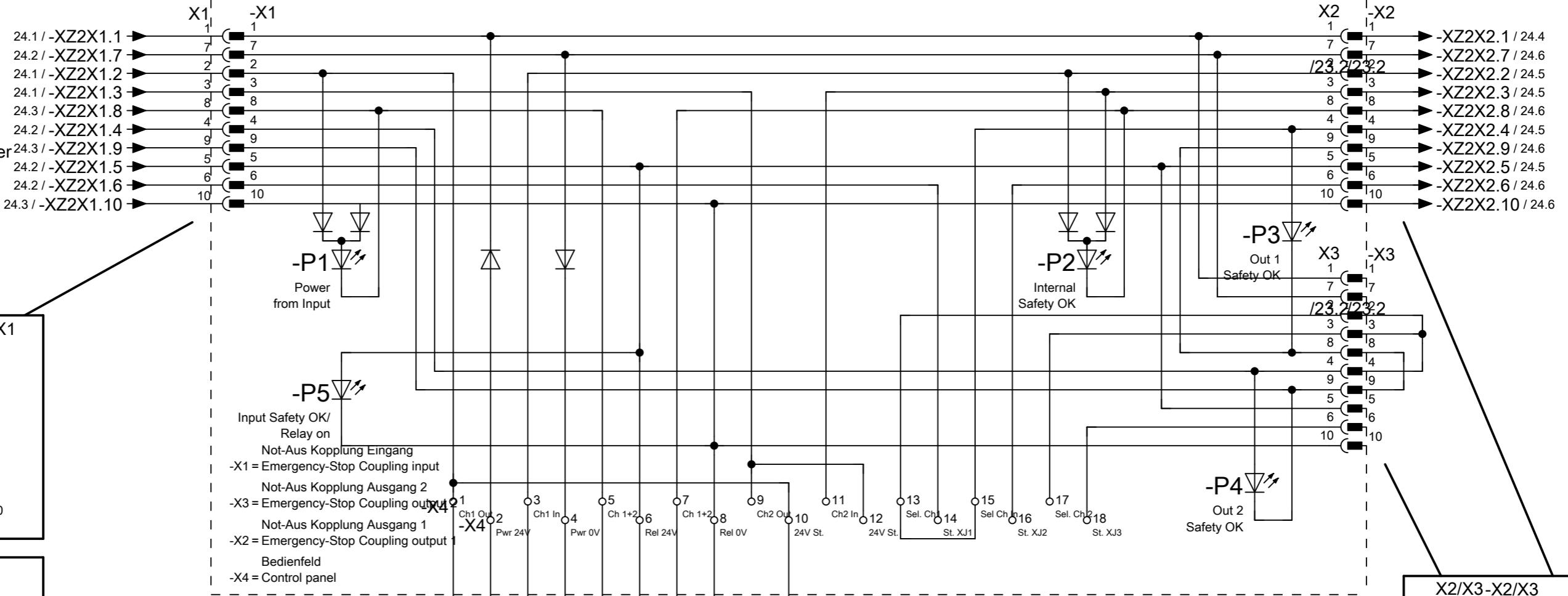
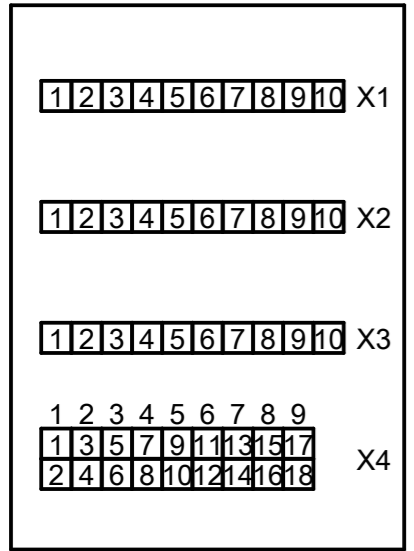
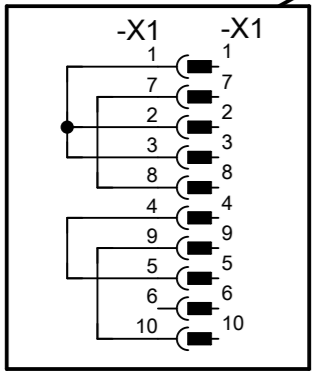
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Platine002

-F2-XZ2

Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

If no emergency stop then must bridge plug be plugged

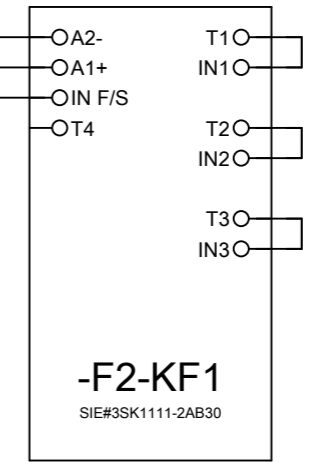


19.1 / 24V_XZ2
19.3 / -0V_XZ2

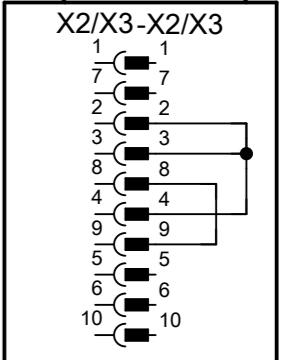
-004 +S1/10.1
-005 +S1/10.2
-006 +S1/10.2
-007 +S1/10.2
-008 +S1/10.7
-009 +S1/10.8

-XD11
+S1/8.2 / +S1-QB1.13

+S1/8.2 / +S1-QB1.14



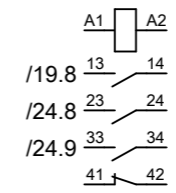
-F2-KF1
SIE#3SK1111-2AB30



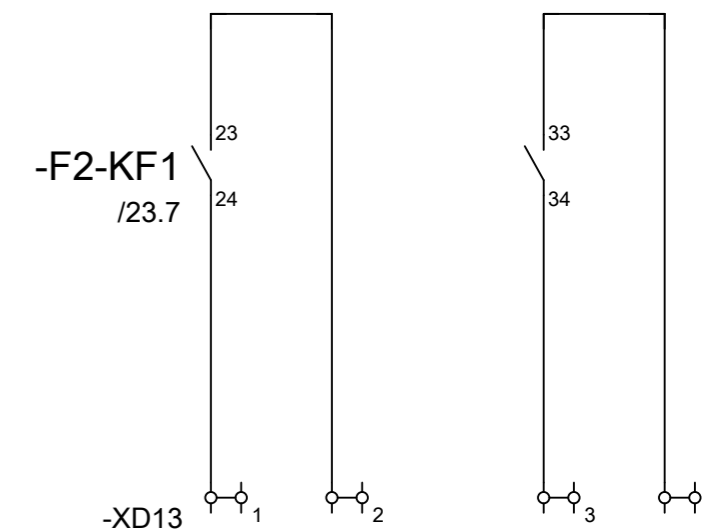
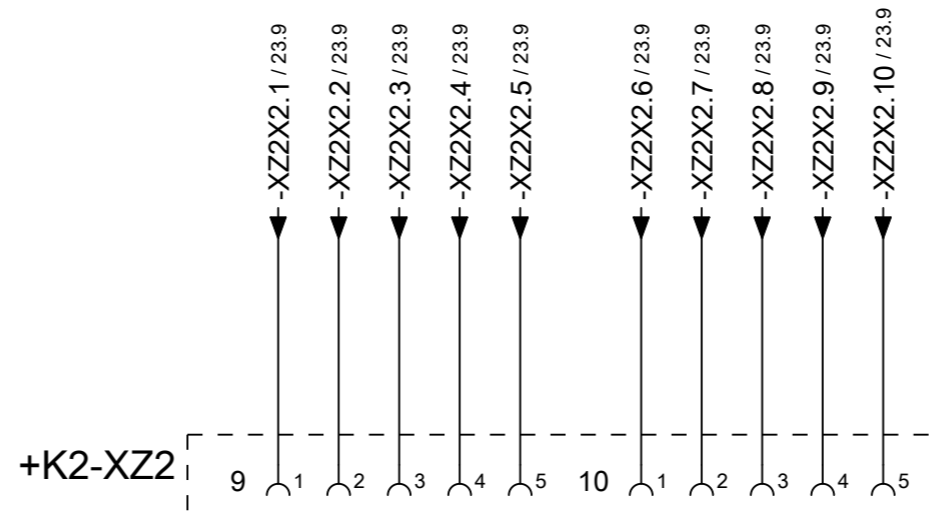
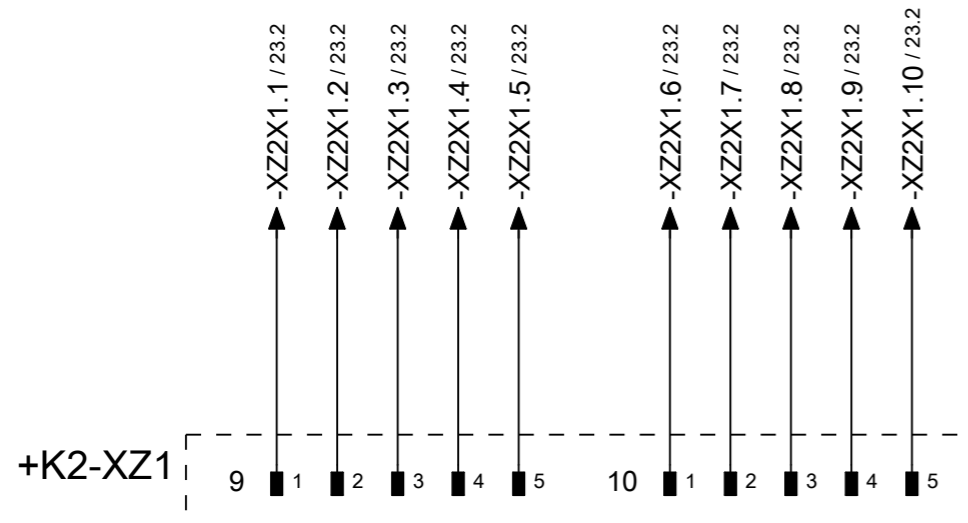
Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

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

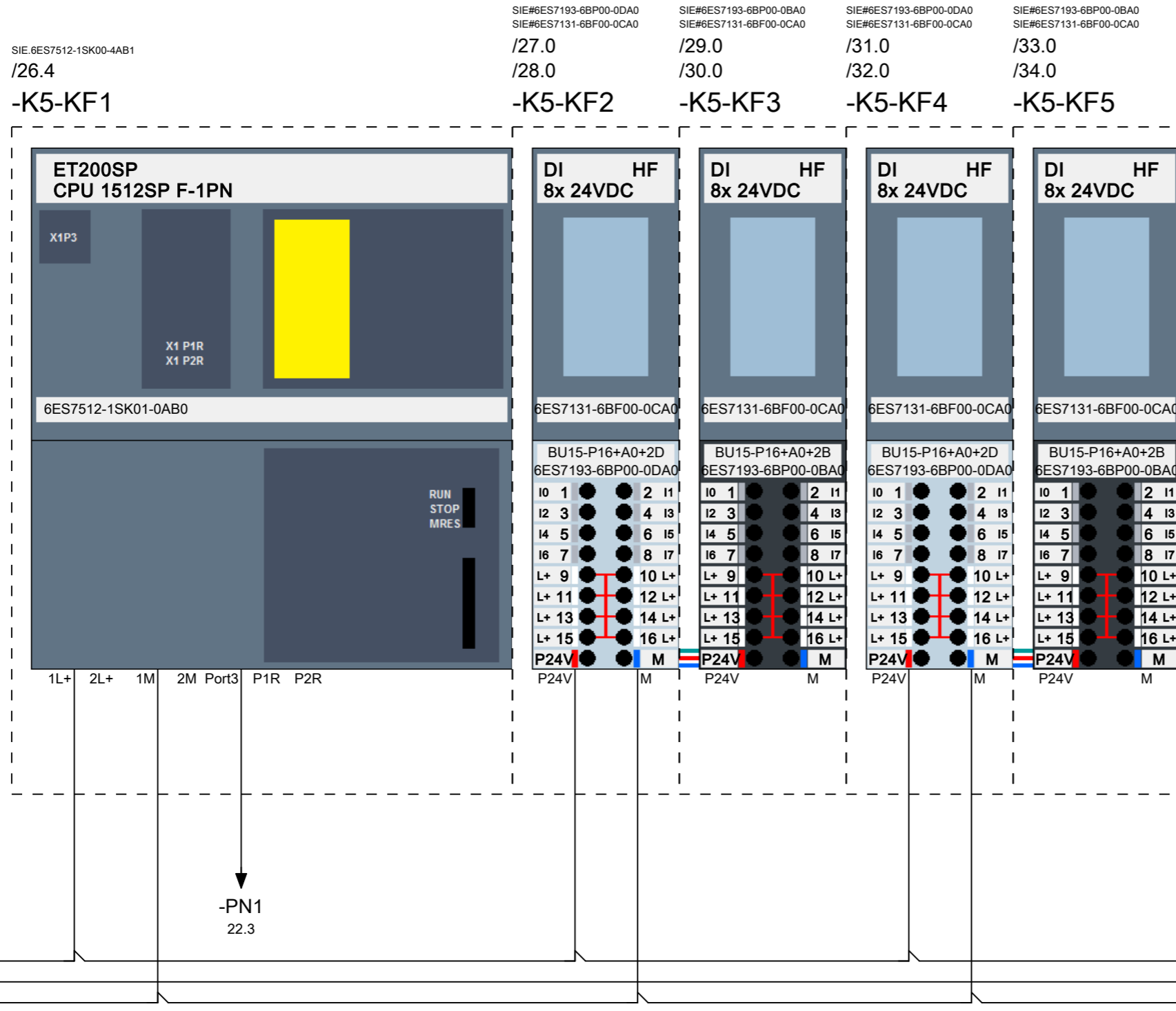
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F\AS32-P (1512)V05.elk

FESTO Not-Aus
Emergency stop

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 24
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

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
10.0 - 10.7 Input 11.0 - 11.7 Input 12.0 - 12.7 Input 13.0 - 13.7 Input

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

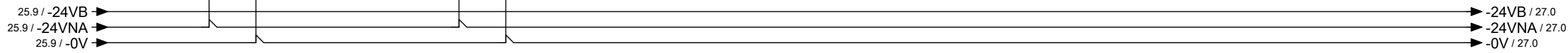
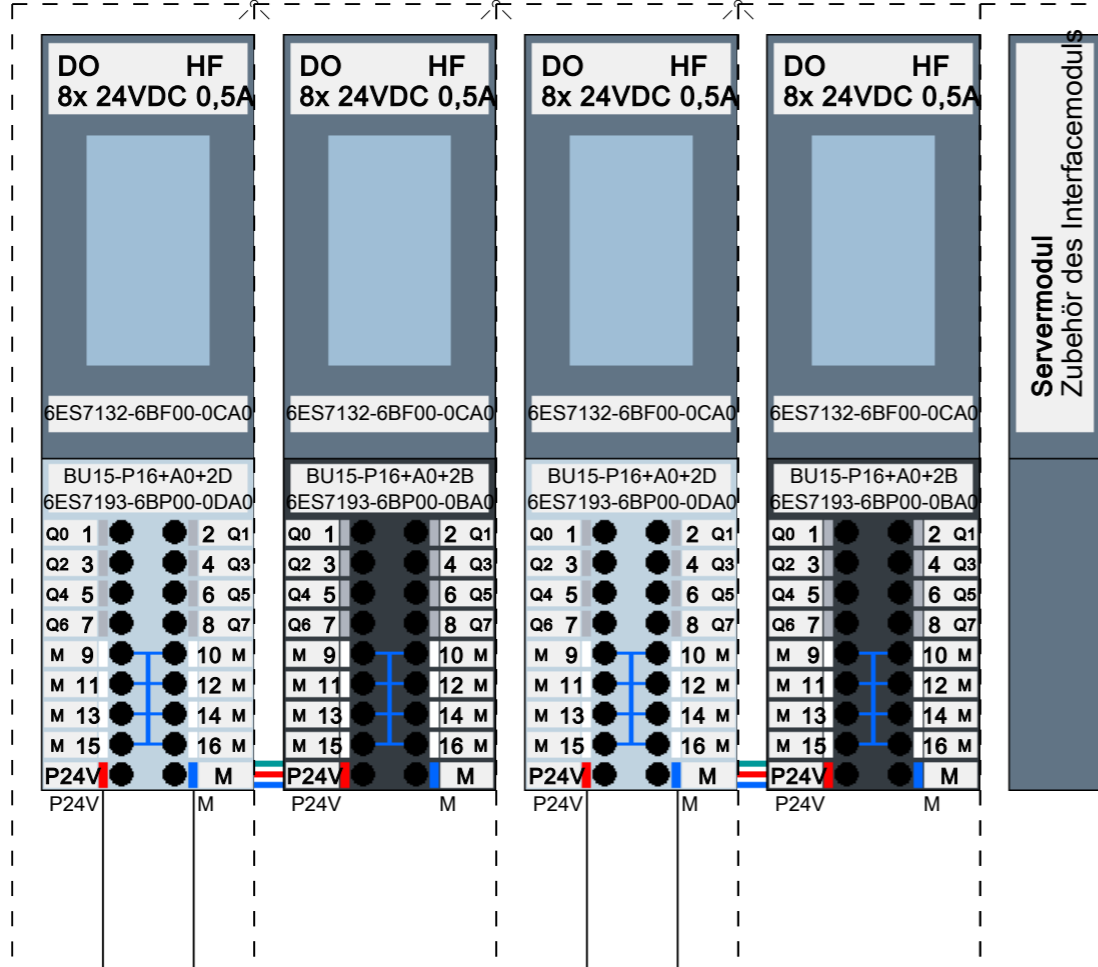
SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 /35.0
 SIE#6ES7132-6BF00-0CA0 /36.0
-K5-KF10

SIE#6ES7193-6BP00-0BA0 /37.0
 SIE#6ES7132-6BF00-0CA0 /38.0
-K5-KF11

SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 /39.0
 SIE#6ES7132-6BF00-0CA0 /40.0
-K5-KF12

SIE#6ES7193-6BP00-0BA0 /41.0
 SIE#6ES7132-6BF00-0CA0 /42.0
-K5-KF13

/25.1 **-K5-KF1**



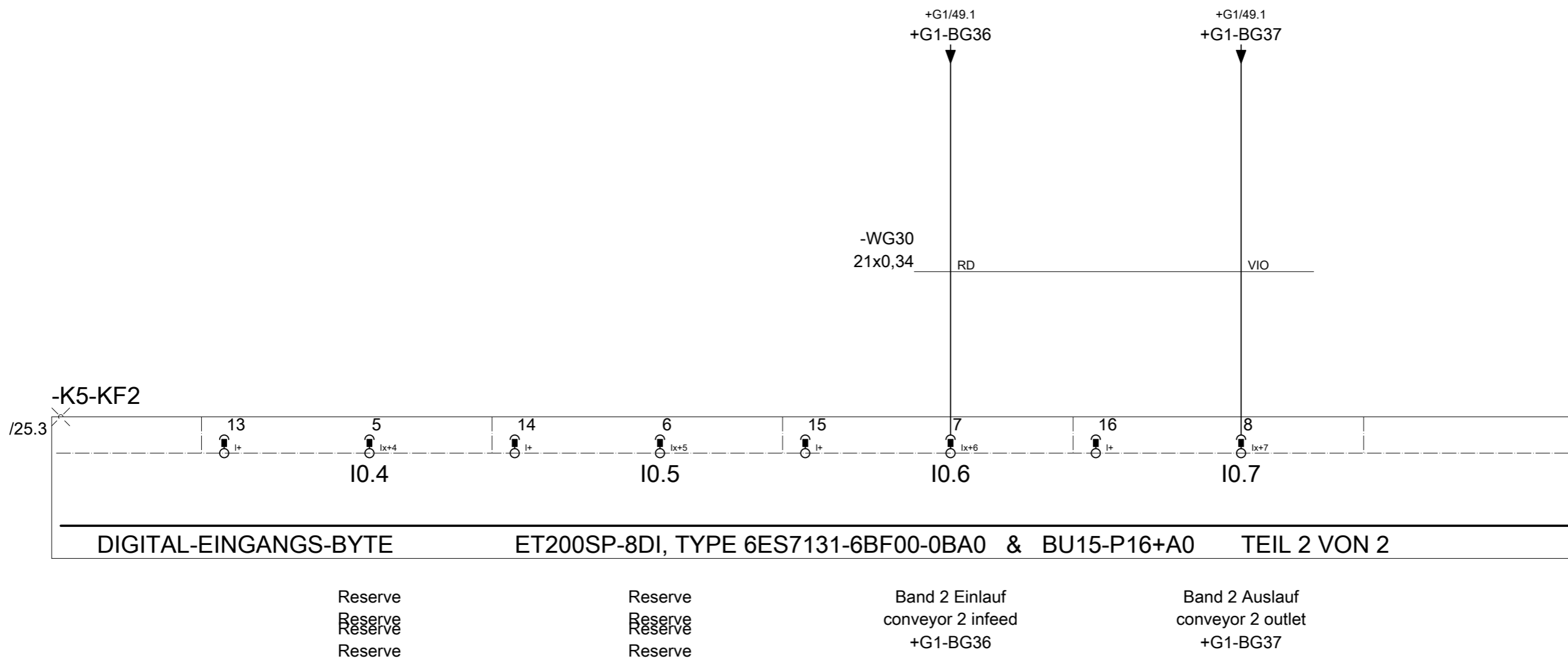
Q0.0 - Q0.7 Ausgänge
Q0.0 - Q0.7 Output

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



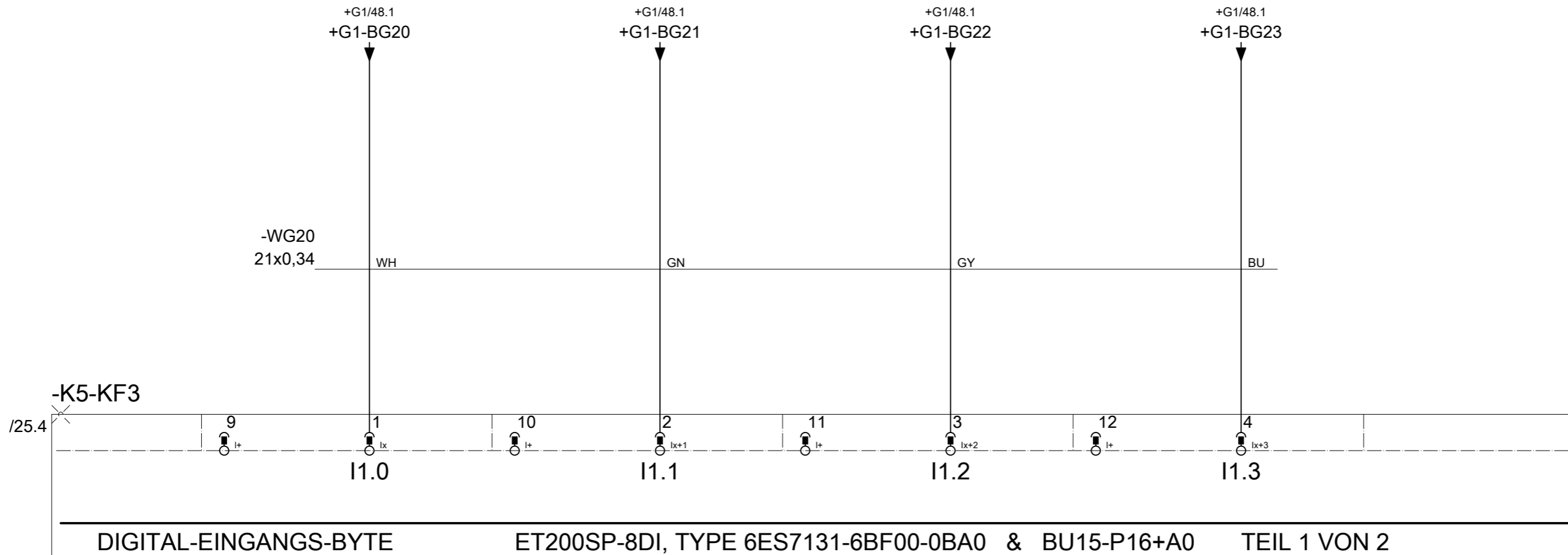
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-F 2018\32-P (1512)V05.elk



Eingänge I0.4-I0.7
inputs I0.4-I0.7

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 28
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92



Stopper 1 unten
Stopper 1 down
+G1-BG20

Palette vorhanden Indentsensor 1
Pallet available inductive sensor
+G1-BG21

Indentsensor 2
identity sensor 2
+G1-BG22

Indentsensor 3
identity sensor 3
+G1-BG23

Band 1
Conveyor 1

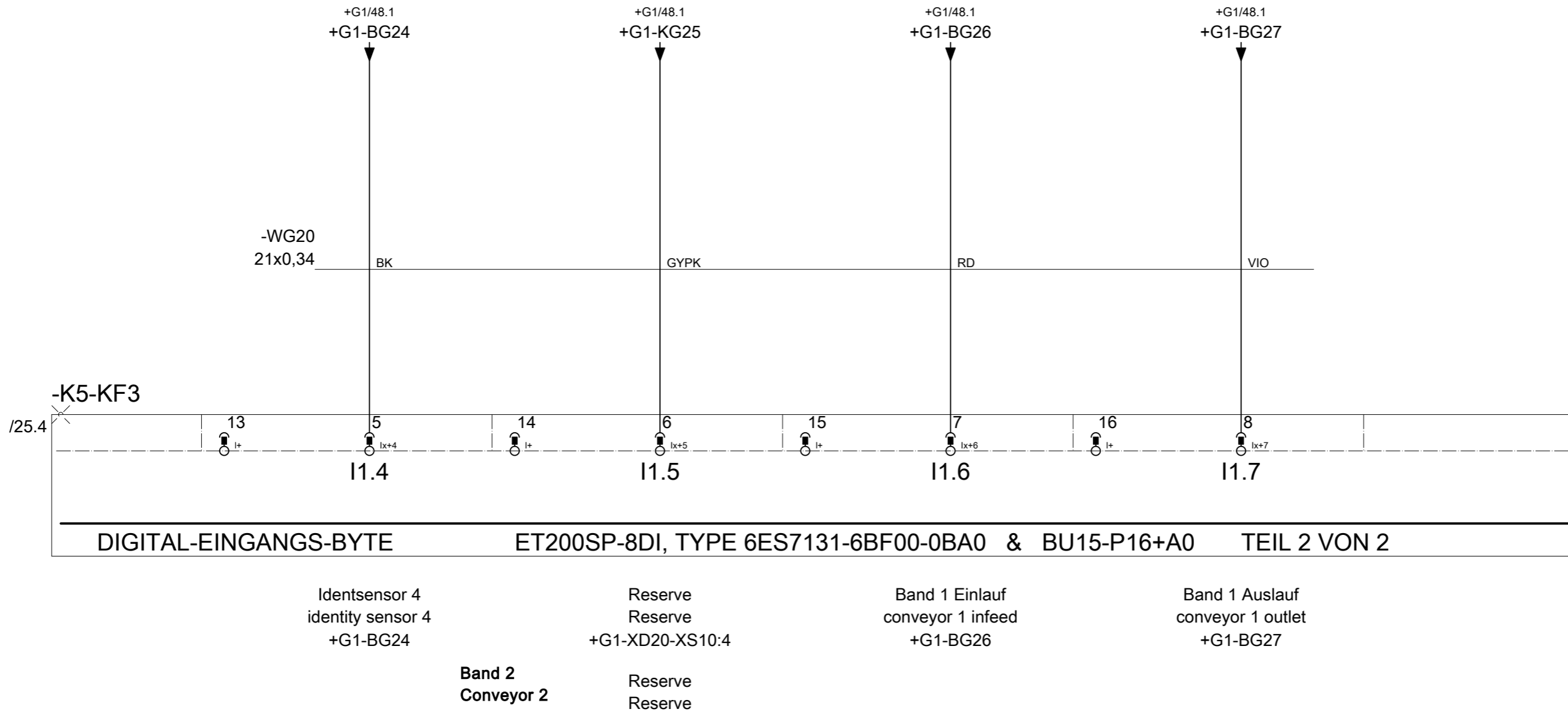
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-F 2018\32-P (1512)V05.elk



Eingänge I1.0-I1.3
inputs I1.0-I1.3

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 29
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92



Datum	11.12.2018	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-FI04.1 CP-F 2018\32-P (1512)V05.elk

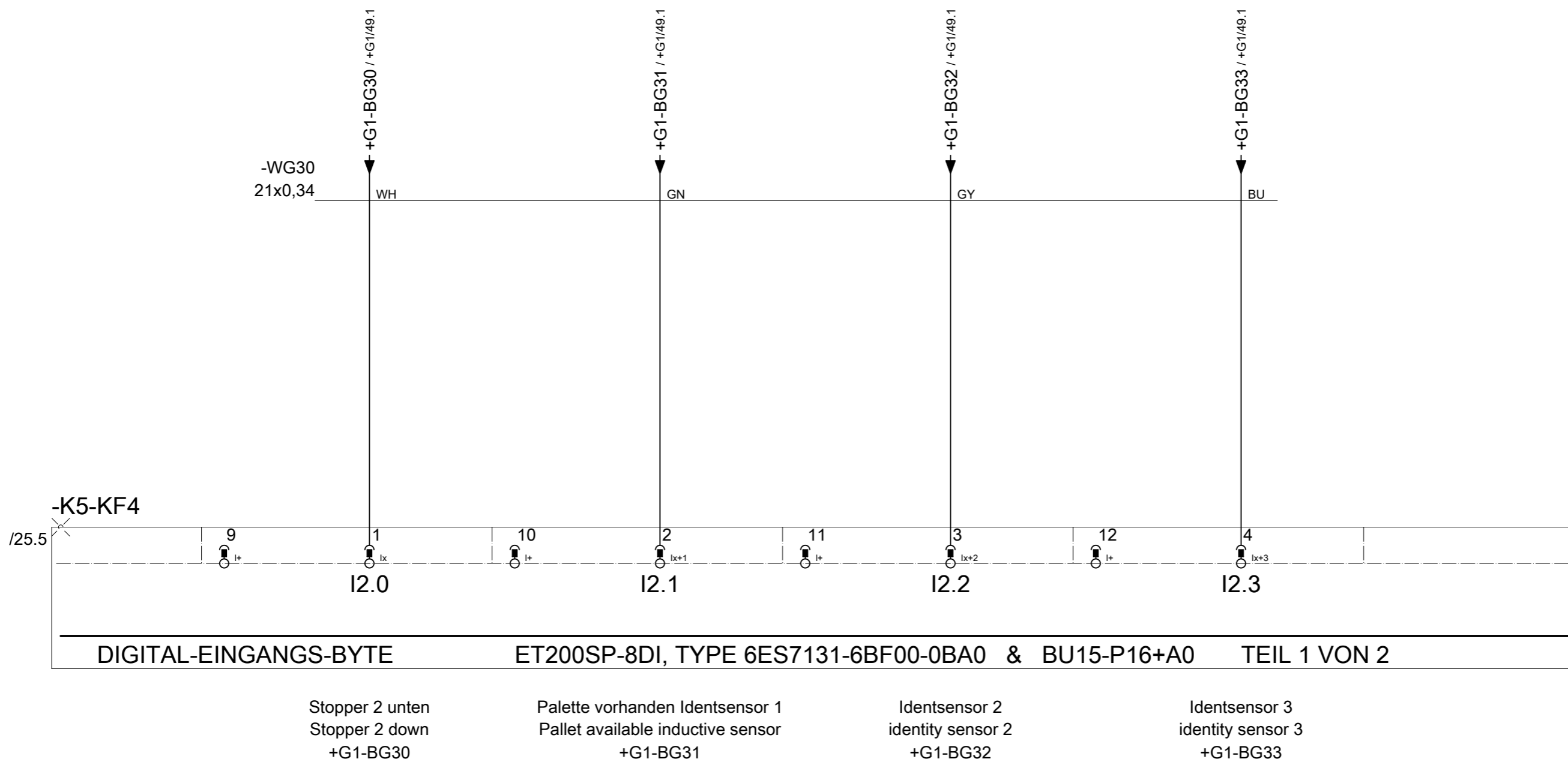


Eingänge I1.4-I1.7
inputs I1.4-I1.7

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 30
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

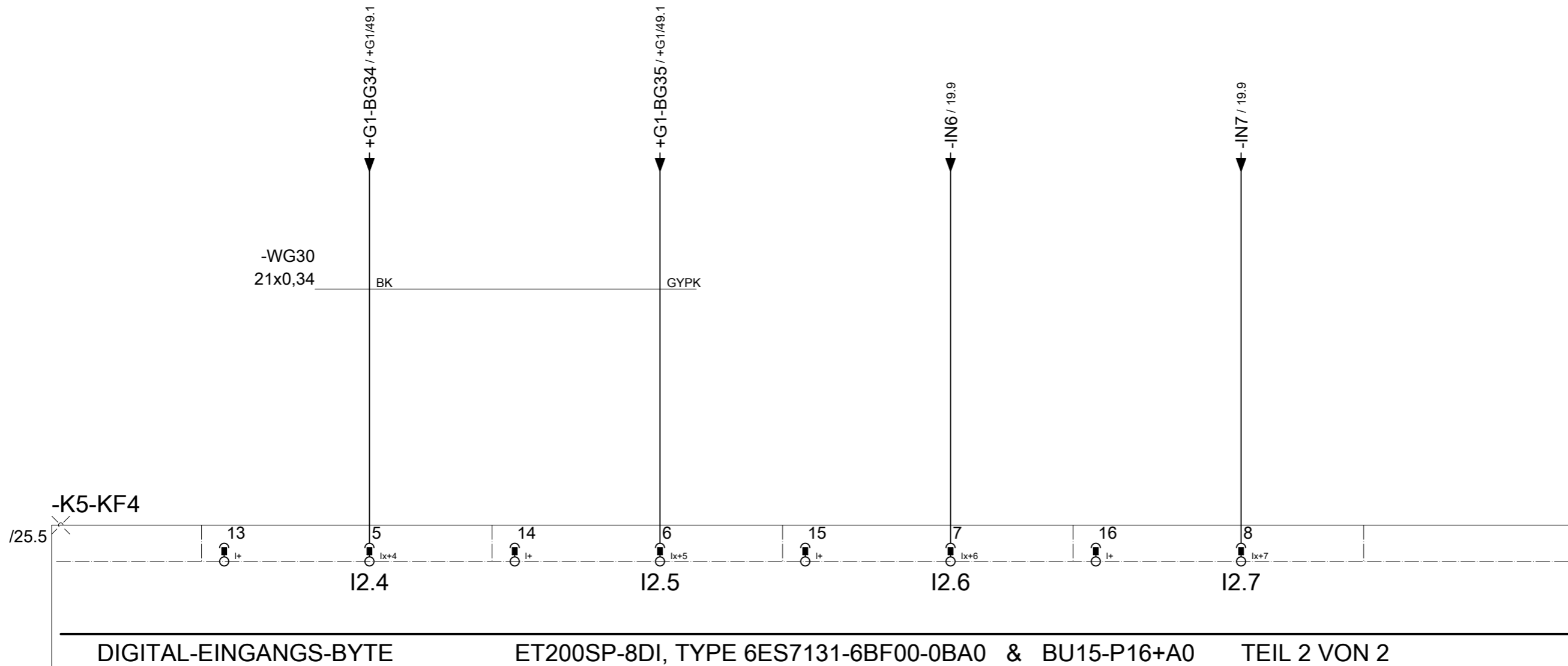


Eingänge I2.0-I2.3
inputs I2.0-I2.3

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 31
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Identsensor 4
identity sensor 4
+G1-BG34

Folgestation frei 1
downstream station free 1
+G1-XD30-XS10:4

Y-Achse Position 1 hinten
Y-Axis Position 1 rear
-XD10:2

Y-Achse Position 2 vorne
Y-Axis Position 2 front
-XD10:3

Folgestation
frei 1
downstream
station free 1

Y-Achse
Position 1 hinten

Y-Achse
Position 2 vorne

Option
option

Y-Axis
Position 1 rear

Y-Axis
Position 2 front

<31

33>>

Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F 2018\32-P (1512)V05.elk



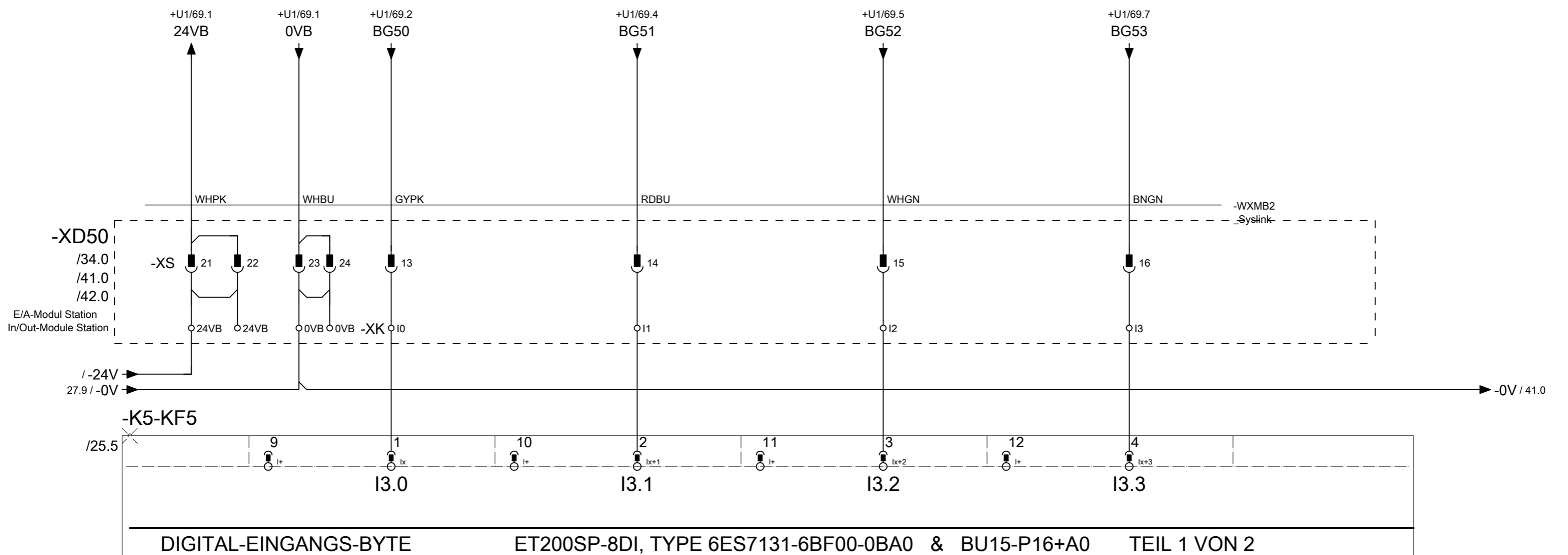
Eingänge I2.4-I2.7
inputs I2.4-I2.7

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 32
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



+U1-BG50	+U1-BG51	Greifer auf gripper up +U1-BG52	Lagerplatz belegt Storage Place in use +U1-BG53
		Greifer auf gripper up	Lagerplatz belegt Storage Place in use

<32

34 >>

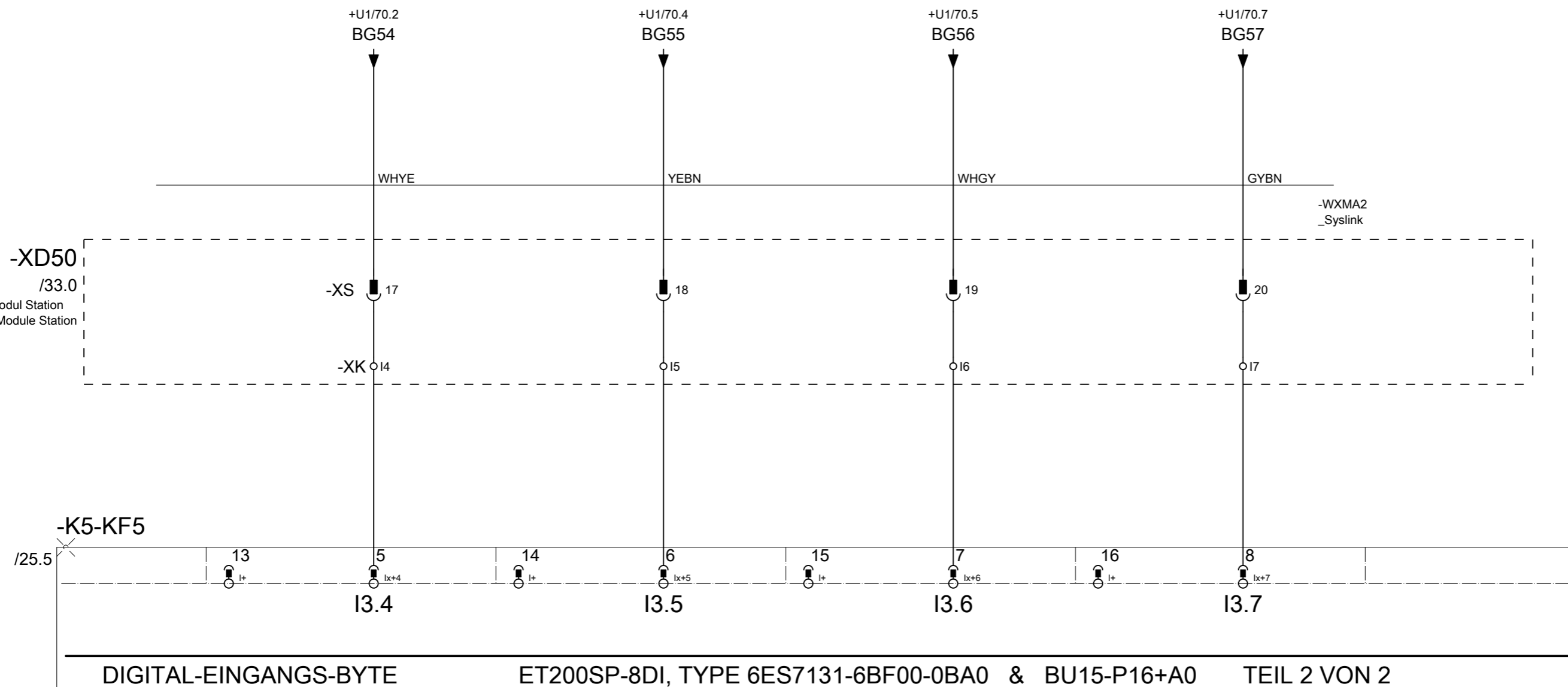
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

Eingänge I3.0-I3.3

inputs I3.0-I3.3

S-Nr.	D12002					
PSP / DPJ	VN	= U	CP Factory Lager	Seite 33		
		+ K1	Board 1 (8059293)	von 92		

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Abholposition 1 Palette vorhanden Abholposition 1 Werkstück auf Palette vorhanden Abholposition 2 Palette vorhanden Abholposition 2 Werkstück auf Palette vorhanden
 Fetching position 1 pallet available Fetching position 1 part on pallet available Fetching position 2 pallet available Fetching position 2 part on pallet available
 +U1-BG54 +U1-BG55 +U1-BG56 +U1-BG57

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

Eingänge I3.4-I3.7

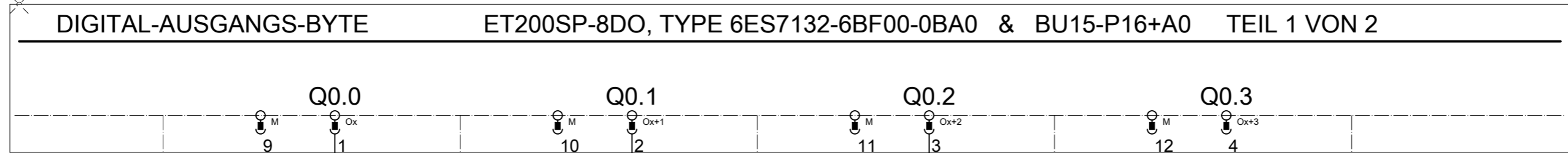
inputs I3.4-I3.7

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 34
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

-K5-KF10

/26.1



Q0.0
 Ox
 1
 20.4 / -MR1

Q0.1
 Ox+1
 2
 20.4 / -ML1

Q0.2
 Ox+2
 3
 20.5 / -MSL1

Q0.3
 Ox+3
 4

-QA1-X1
 Bandantrieb 1
 Rechtslauf
 transport 1
 direction to right

-QA1-X1
 Bandantrieb 1
 Linkslauf
 transport 1
 direction to left

-QA1-X1
 Bandantrieb 1
 Schleichgang
 transport 1
 slow speed

Reserve
 Reserve
 Reserve
 Reserve



Ausgänge Q0.0-Q0.3
 Outputs Q0.0-Q0.3

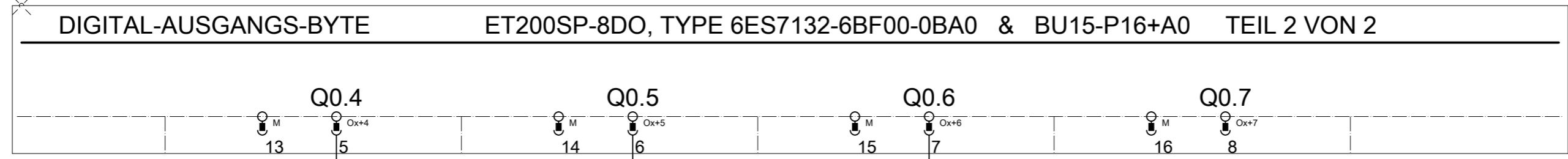
S-Nr.
D12002
 PSP / DPJ VN

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF10

/26.1



-QA2-X1
Bandantrieb 2
Rechtslauf

-QA2-X1
Bandantrieb 2
Linkslauf

-QA2-X1
Bandantrieb 2
Schleichgang

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

transport 2
direction to right

transport 2
direction to left

transport 2
slow speed

Ausgänge Q0.4-Q0.7
Outputs Q0.4-Q0.7



<35

37 >>

Datum	11.12.2018
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

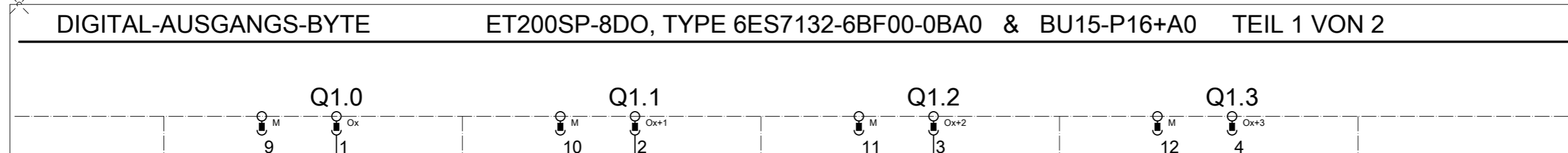
N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M	Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-F2018\$32-P (1512)V05.elk
------------	----	------------	--

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 36
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

-K5-KF11

/26.2



-WG20
21x0,34

+G1-MB20
+G1/48.1

+G1-MB21
+G1/48.1

+G1-MB22
+G1/48.1

Stopper 1 senken
Stopper 1 lower

+G1-MB20

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS5:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M



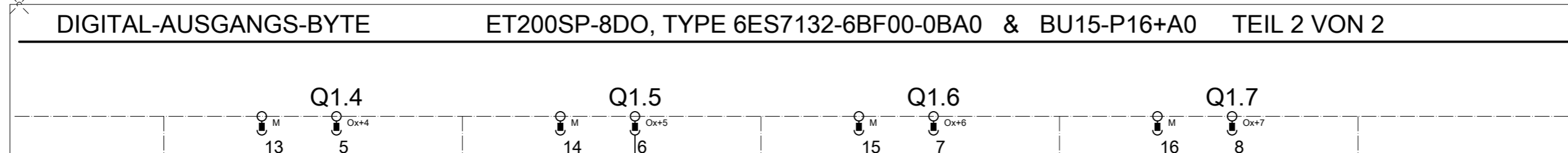
Ausgänge Q1.0-Q1.3
Outputs Q1.0-Q1.3

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

= U	CP Factory Lager	Seite 37
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

-K5-KF11

/26.2



-WG20
21x0,34 RDBU

+G1-GF25
+G1/48.1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	11.12.2018	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-FI04.1 CP-F 2018\32-P (1512)V05.elk



Ausgänge Q1.3-Q1.7
Outputs Q1.3-Q1.7

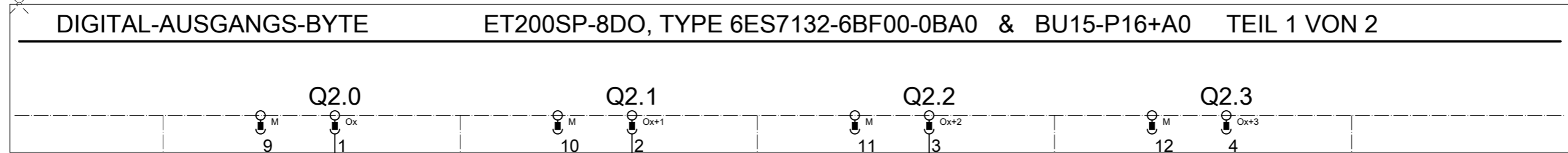
S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 38
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF12

/26.2



-WG30
21x0,34

+G1-MB30
+G1/49.1

+G1-MB31
+G1/49.1

+G1-MB32
+G1/49.1

Stopper 2 senken
Stopper 2 lower

+G1-MB30

Reserve
Reserve

+G1-XD30-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD30-XS5:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	11.12.2018	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-FI04.1 CP-F-2018-32-P (1512)V05.elk



Ausgänge Q2.0-Q2.3
Outputs Q2.0-Q2.3

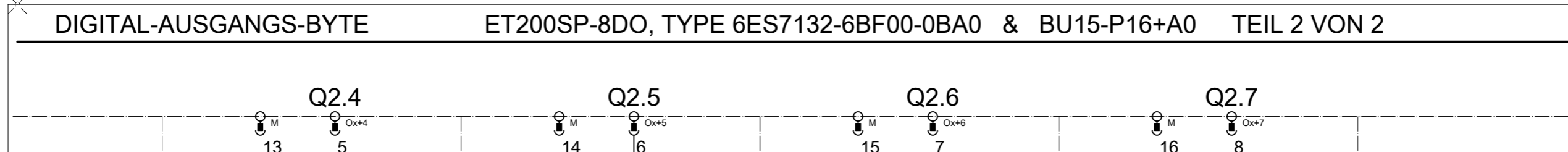
S-Nr.	D12002	
PSP / DPJ	VN	

= U	CP Factory Lager	Seite 39
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF12

/26.2



-WG30
21x0,34

RDBU

+G1-MB35
+G1/49.1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD30-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M



Ausgänge Q2.4-Q2.7
Outputs Q2.4-Q2.7

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

= U	CP Factory Lager	Seite 40
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

-K5-KF13

/26.3

DIGITAL-AUSGANGS-BYTE

ET200SP-8DO, TYPE 6ES7132-6BF00-0BA0 & BU15-P16+A0 TEIL 1 VON 2

Q3.0

Q3.1

Q3.2

Q3.3



9

1

10

2

11

3

12

4

/-24NA-
33.9 / -0V-

-XD50

/33.0

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

-XK 24VA

0VA

00

01

02

03

-XS 9 10

11 12

1

2

3

4

BK

PKBN VT

WH

BN

GN

YE

24VA
+U1/71.1

0VA.12
+U1/71.2

MB50
+U1/71.2

MB51
+U1/71.4

MB52
+U1/71.5

MB53
+U1/71.7

-WXMA2
_Syslink

0VA.11
+U1/71.1

Y-Achse zurück
move y-axis backward

+U1-MB50

Y-Achse vorne
Y-Axis front position

+U1-MB51

Drehzylinder 0°
rotating cylinder 0°

+U1-MB52

Drehzylinder 90°
rotating cylinder 90°

+U1-MB53

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Ausgänge Q3.0-Q3.3
Outputs Q3.0-Q3.3

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 41
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF13

/26.3

DIGITAL-AUSGANGS-BYTE ET200SP-8DO, TYPE 6ES7132-6BF00-0BA0 & BU15-P16+A0 TEIL 2 VON 2



-XD50

/33.0

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



MB54
+U1/72.2

MB55
+U1/72.4

MB56
+U1/72.5

MB57
+U1/72.7

-WXMA2
_Syslink

Greifer auf
gripper up

+U1-MB54

Greifer zu
gripper closed

+U1-MB55

Reserve
Reserve

+U1-XD51-XK:O6

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+U1-XD51-XK:O7

Reserve
Reserve

Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F-2018-32-P (1512)V05.elk

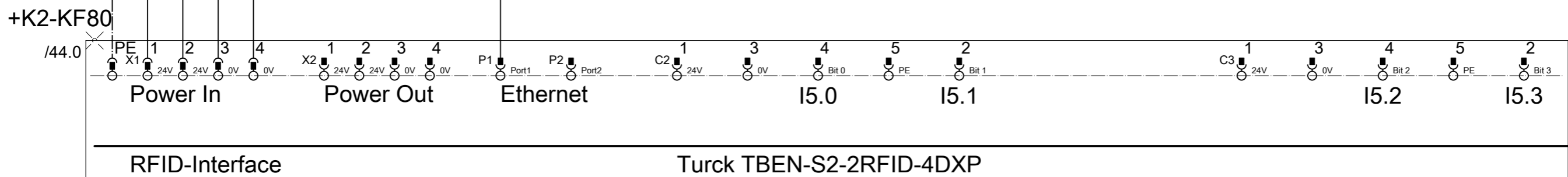
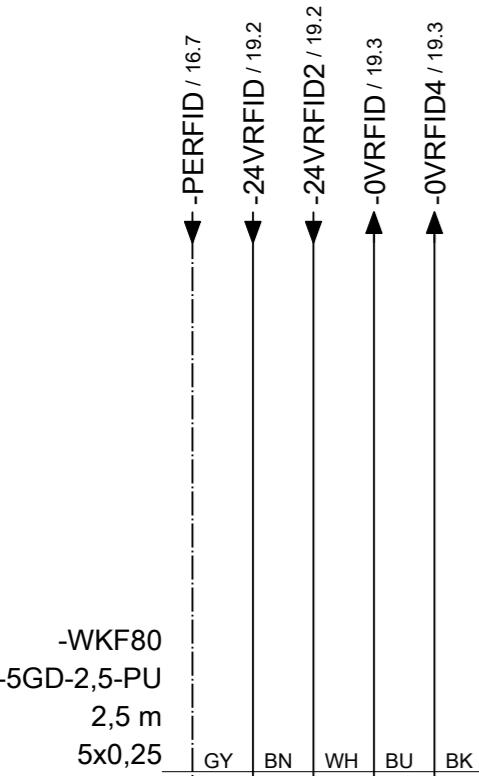


Ausgänge Q3.3-Q3.7
Outputs Q3.3-Q3.7

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 42
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Stromversorgung
RFID-System

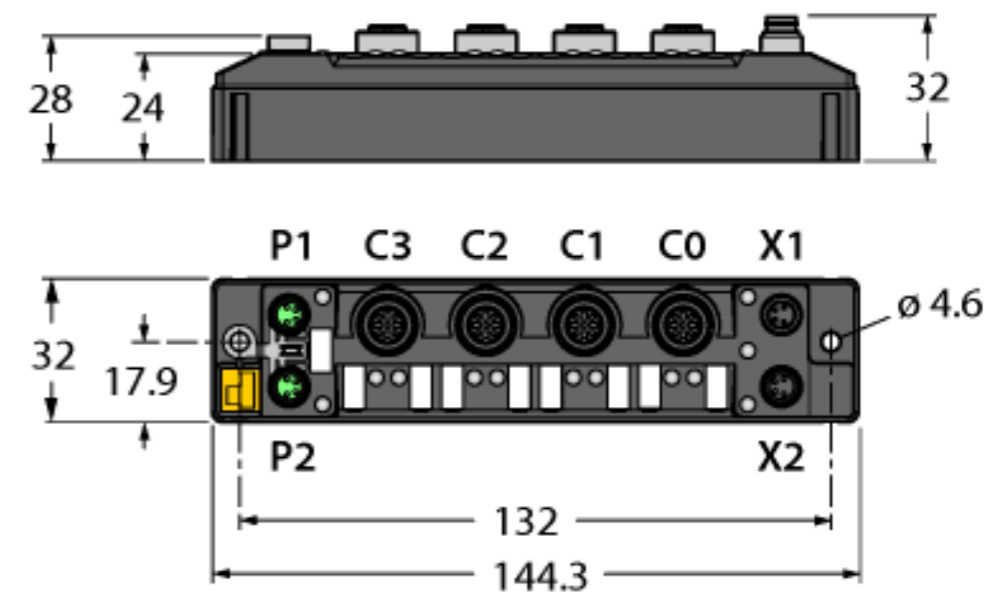
Profinet RFID
Profinet RFID

Powersupply
RFID-System

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve



Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

FESTO

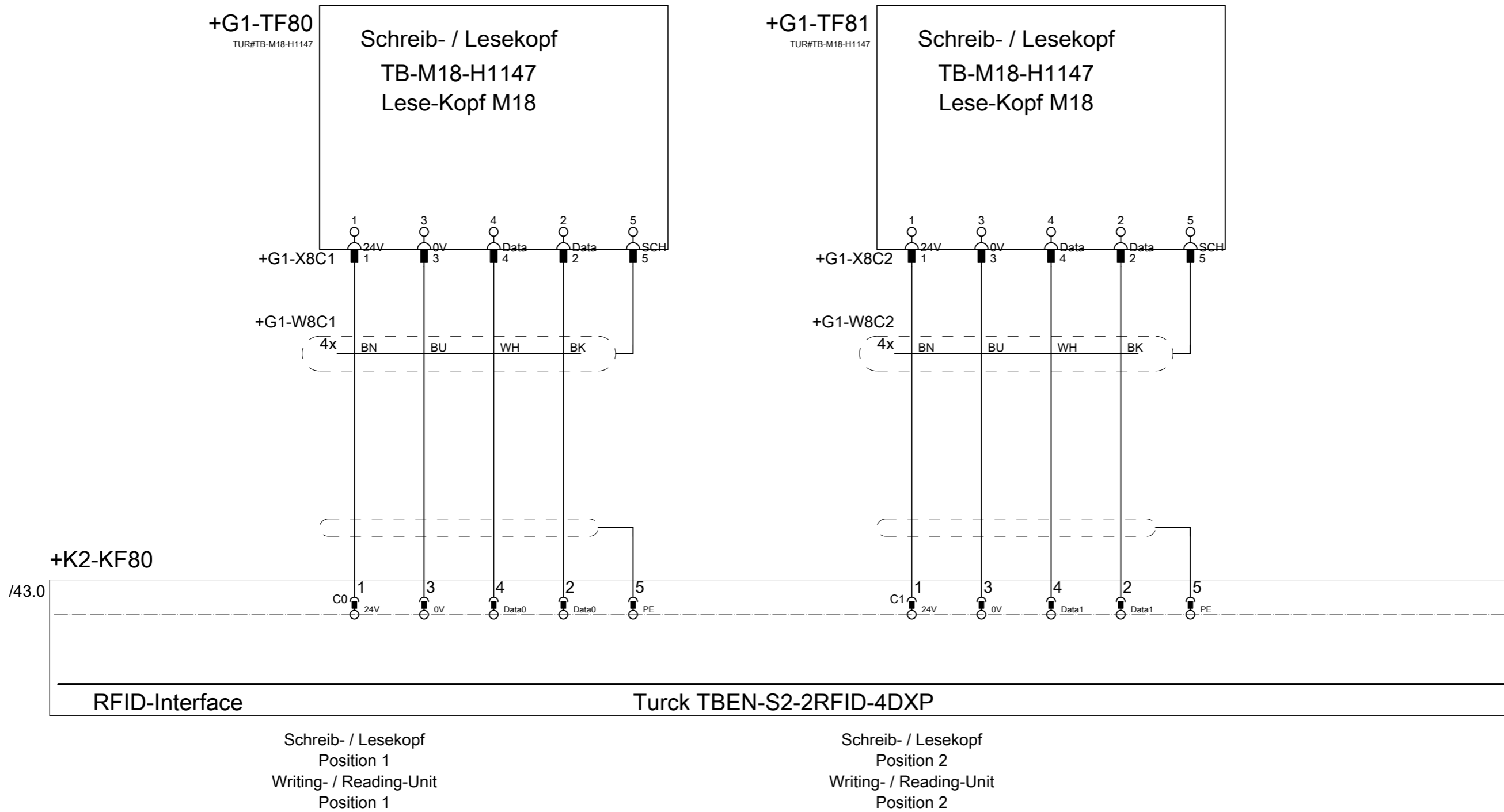
RFID-System
RFID-System

Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-F-25P\$32-P (1512)V05.elk

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 43
+ K1	Board 1 (8059293)	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



+G1

Grundmodul Lager basici modul storage

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

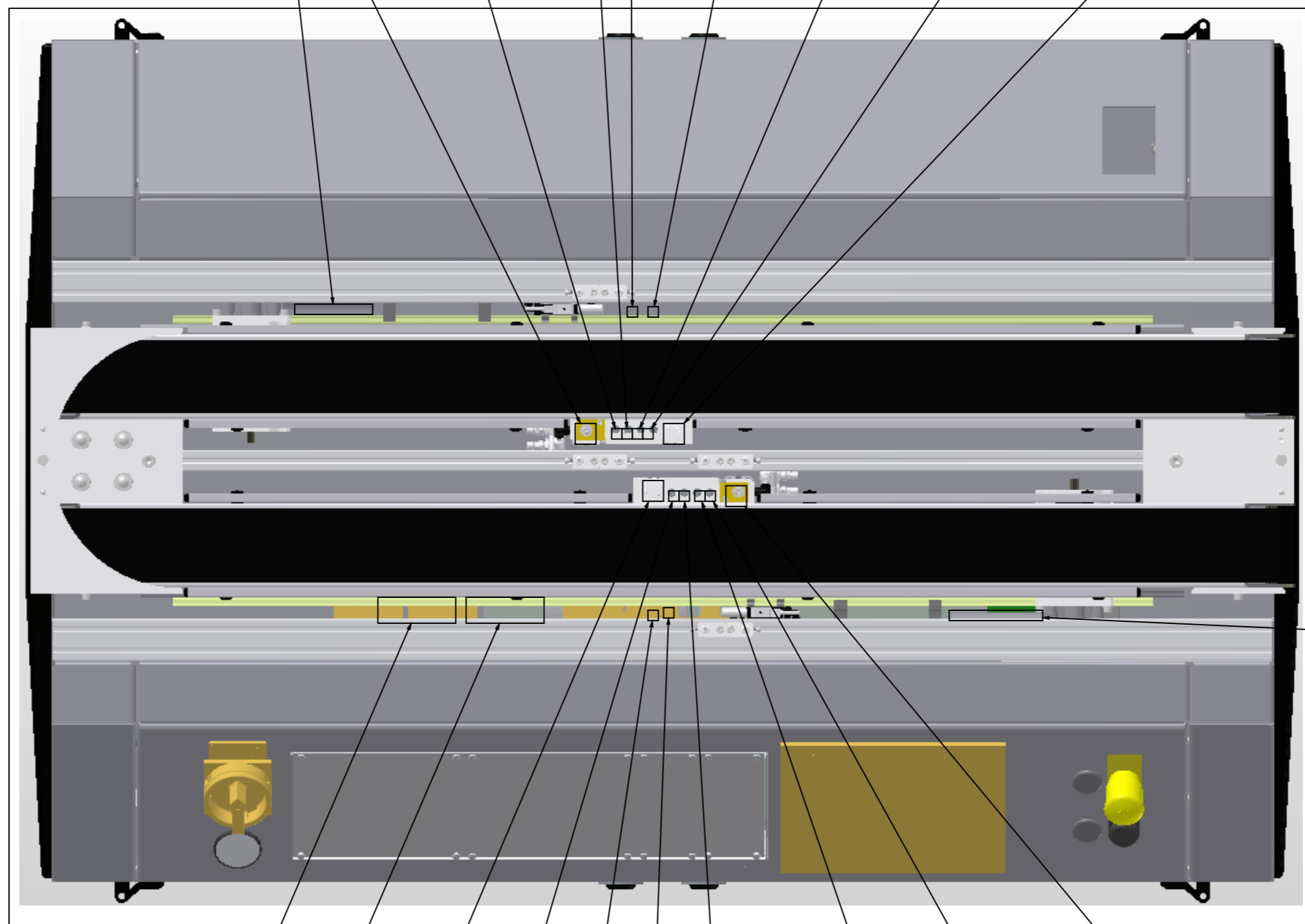


Übersicht
overview

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 45
+ G1	Grundmodul Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



- BG30
574334
SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D
16
- BG31
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
17
- +U1-BG56
165327
SOEG-L-Q30-P-A-S-2L
24
- +U1-BG57
165327
SOEG-L-Q30-P-A-S-2L
25
- BG32
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
18
- BG33
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
19
- BG34
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
20
- TF81
TUR#TB-M18-H1147
21
- MA2
OTT000
14
- MA1
OTT0001
13
- XD20
177670
MPV 12xM8
26
- XD30
177670
MPV 12xM8
27
- TF80
TUR#TB-M18-H1147
14
- BG24
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
6
- +U1-BG55
165327
SOEG-L-Q30-P-A-S-2L
23
- +U1-BG54
165327
SOEG-L-Q30-P-A-S-2L
22
- BG23
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
5
- BG22
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
4
- BG21
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
3
- BG20
574334
SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D
15

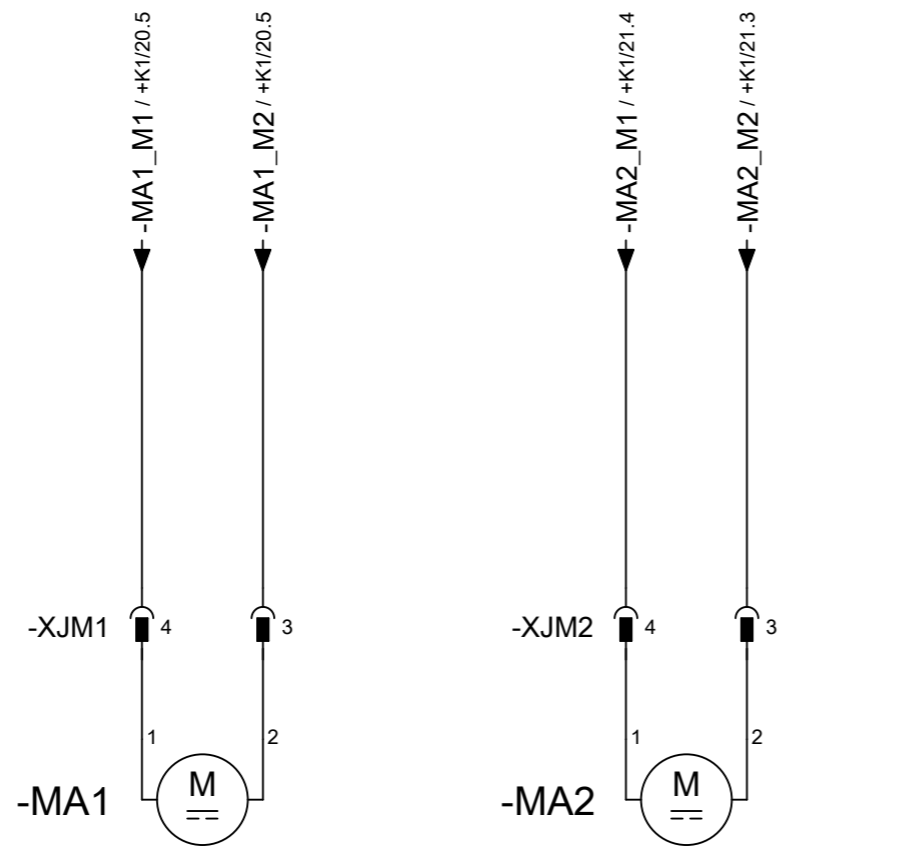
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\IEPLAN\DATA_XX\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F\AS32-P (1512)V05.elk

Aufbauplan Band

assembly conveyor

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 46
+ G1	Grundmodul Lager	von 92



Bandmotor 1 DC
conveyor motor 1 DC

Bandmotor 2 DC
conveyor motor 1 DC

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M

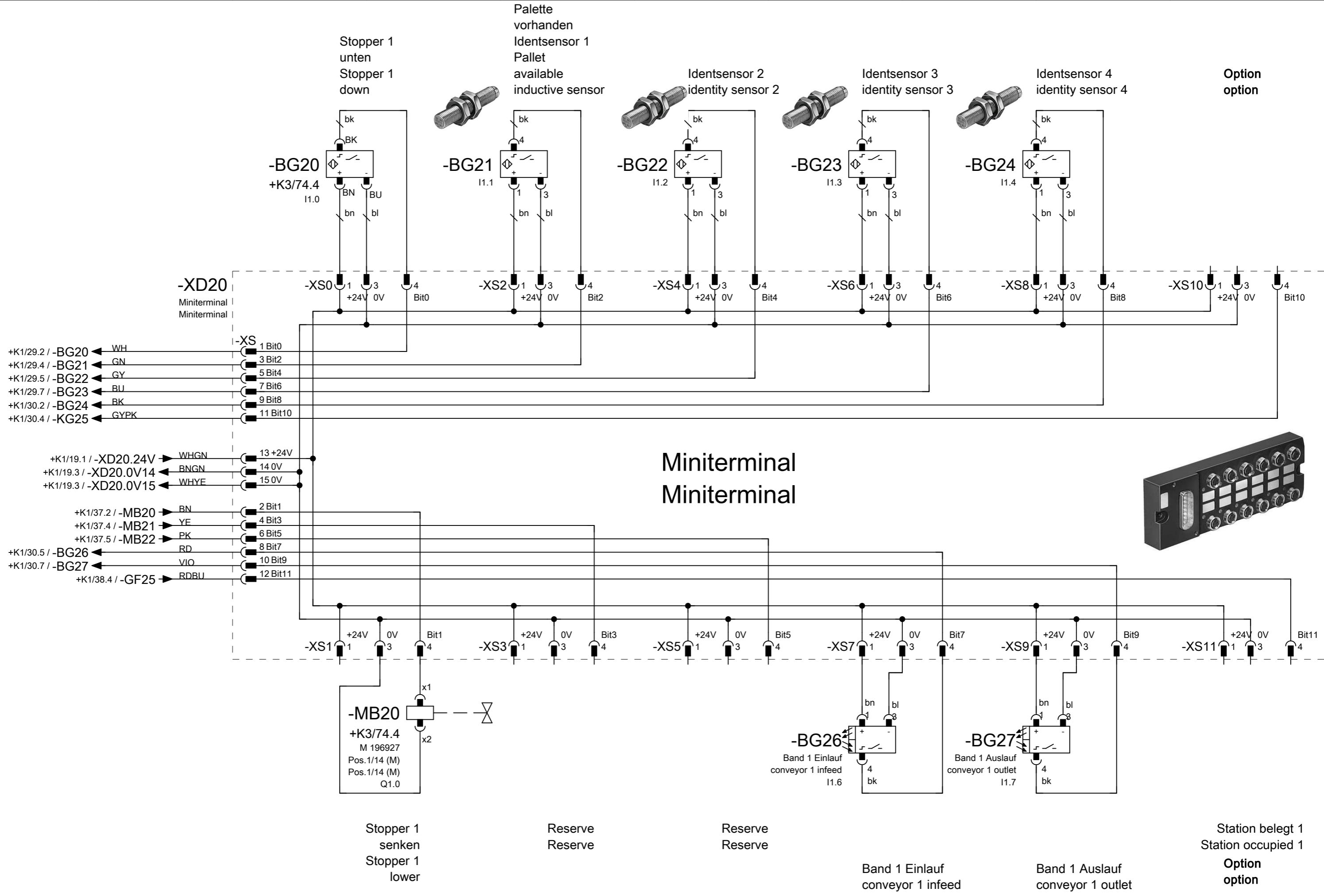


Bandmotor DC
conveyor motor DC

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

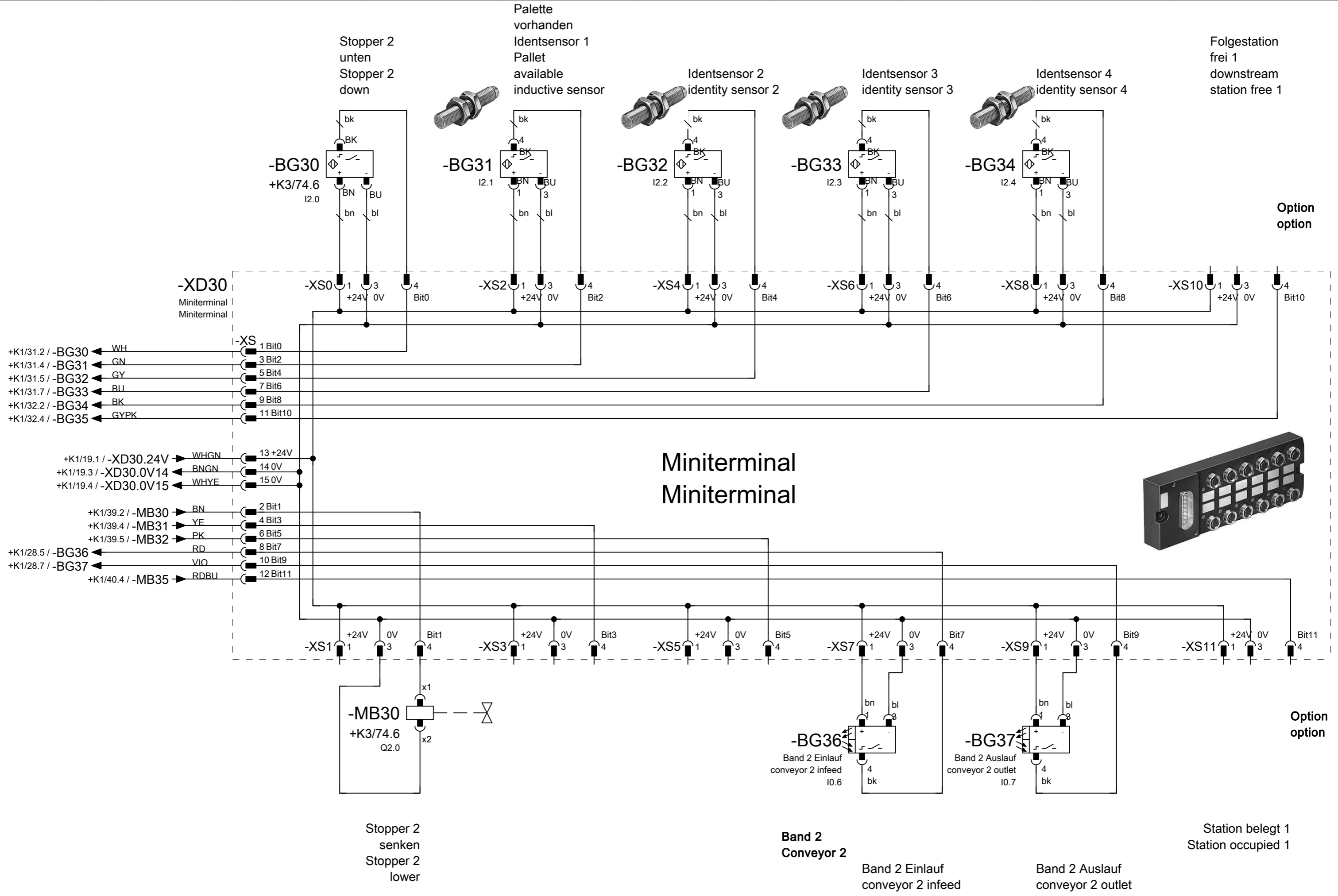
= U	CP Factory Lager	Seite 47
+ G1	Grundmodul Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE	FESTO	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1	S-Nr.	D12002		= U + G1	CP Factory Lager Grundmodul Lager	Seite 48 von 92
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN				
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf								
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M			Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F 25P\$32-P (1512)V05.elk					

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



<<48

+U1/50>>

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Multipolverteiler MPV2
multi pin distributor MPV2

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

= U	CP Factory Lager	Seite 49
+ G1	Grundmodul Lager	von 92

+U1

Lager
storage

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F-25P-32-P (1512)V05.elk

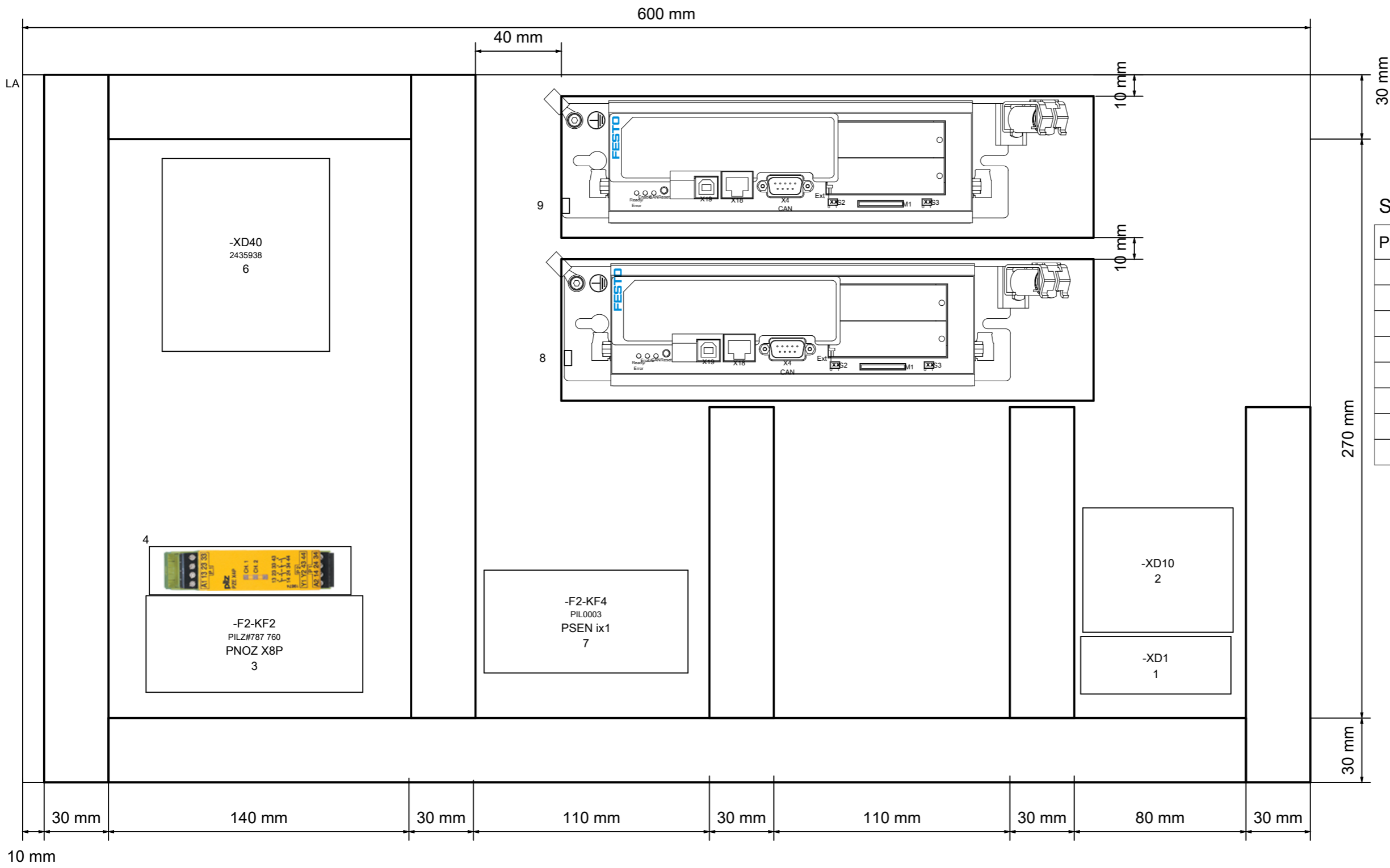


Übersicht
overview

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 50
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Schaltschranklegende =U+U1-LA

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	XD1	x		
2	XD10	x		
3	F2-KF2	45,00 mm	PNOZ X8P C Cage	
4	F2-KF3	22,50 mm	Kontakterweiterungs	
6	XD40	22,50 mm	Hutschiencclip für	
7	F2-KF4	48,00 mm	PSEN ix1 4fach-Aus	
8	K6-KF1	0,00 mm x	Motorcontroller	
9	K6-KF2	0,00 mm x	Motorcontroller	

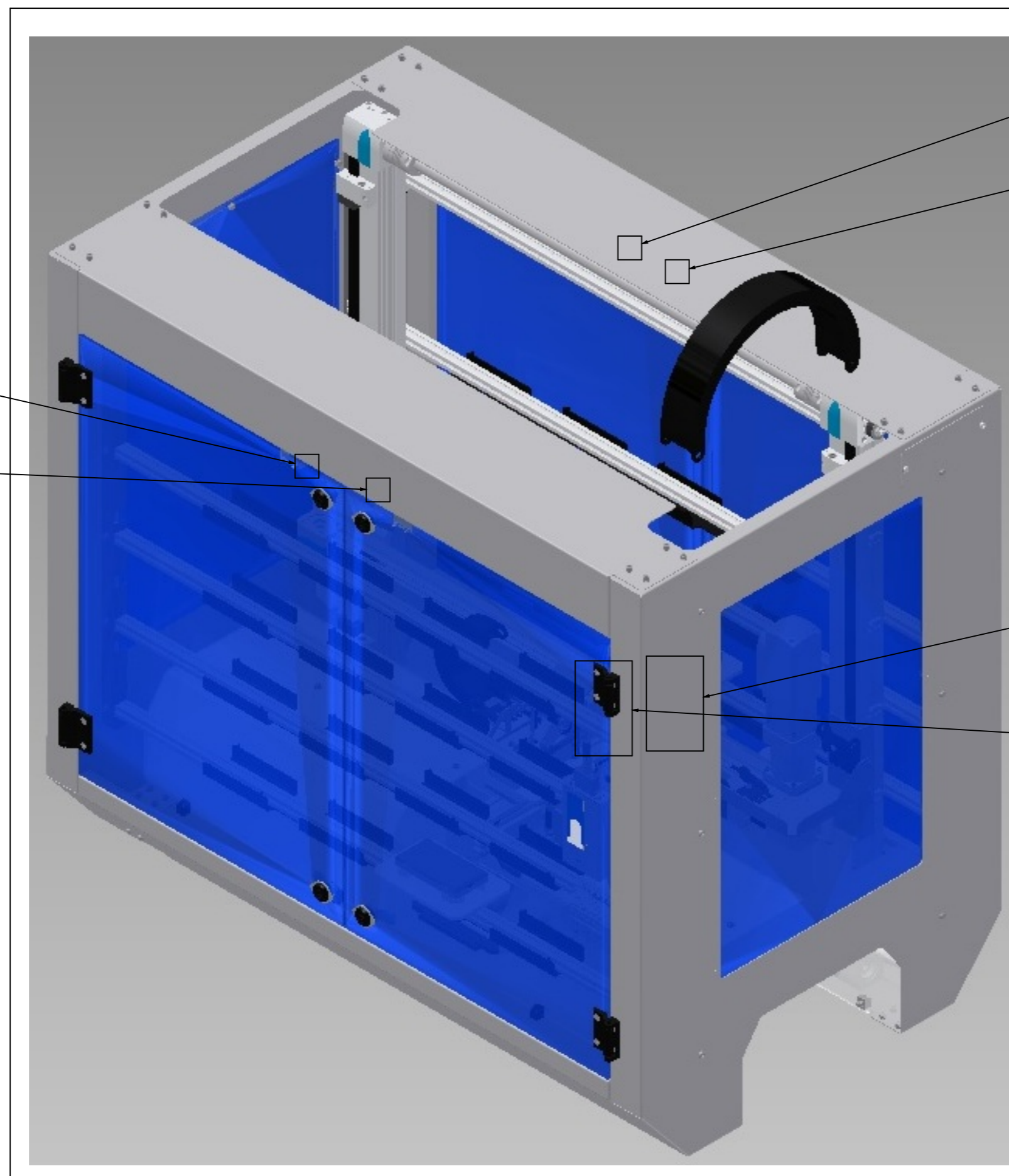
Datum	28.03.2022	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

FESTO Montageplatte Lager
Mounting panel storage

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 51
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



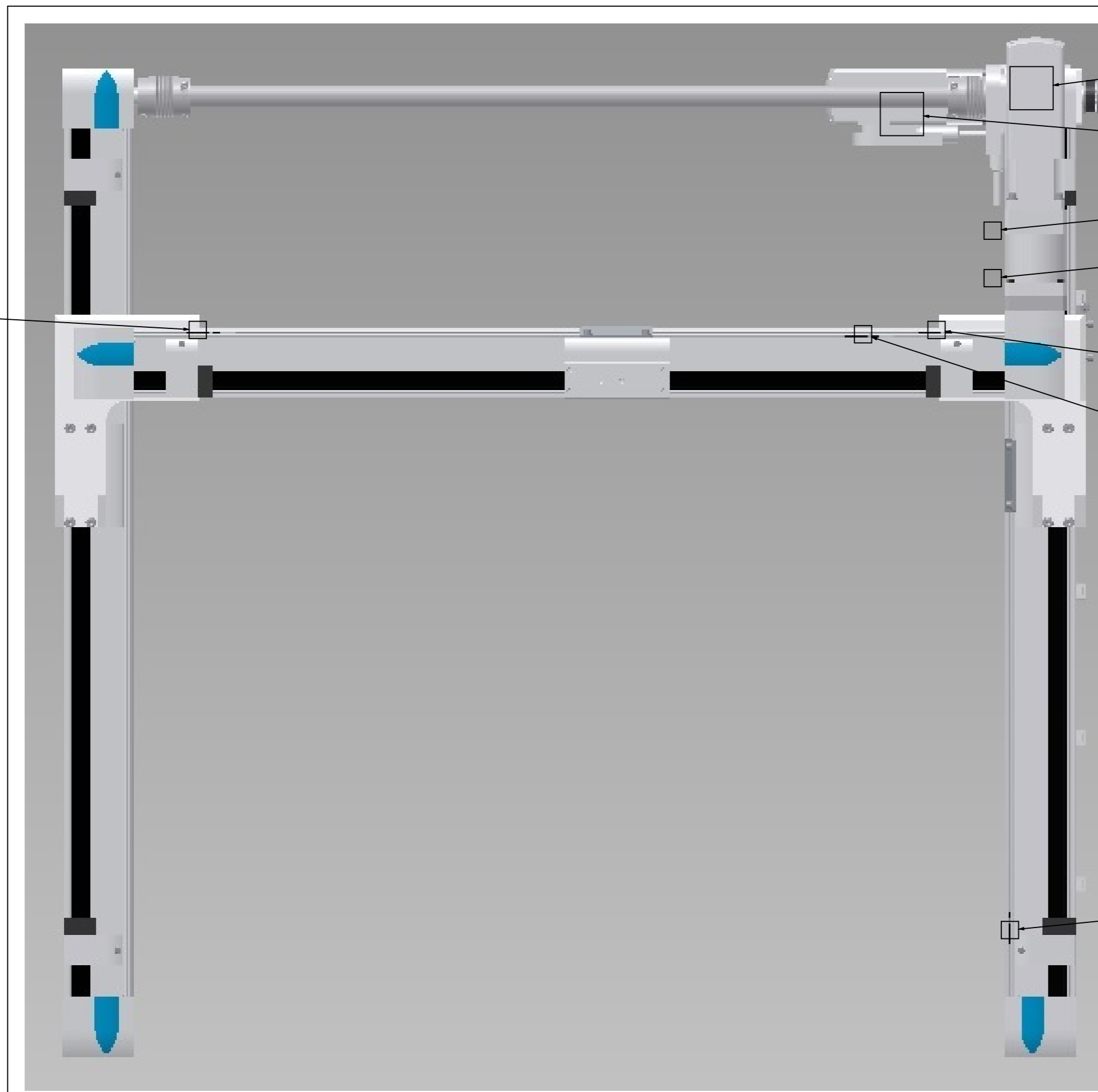
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-FASRS32-P (1512)V05.elk

FESTO Aufbau Lager
Assembly ASRS

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 52
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



-BG40
551391
SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
2

-K6-MA1
550112
3

-K6-MA2-M1
550110
EMMS-AS-55-M-LS-TS
1

-BG44
551391
SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE

-BG45
551386
SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
7

-BG41
551391
SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
3

-BG42
551386
SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
4

-BG43
551391
SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
5

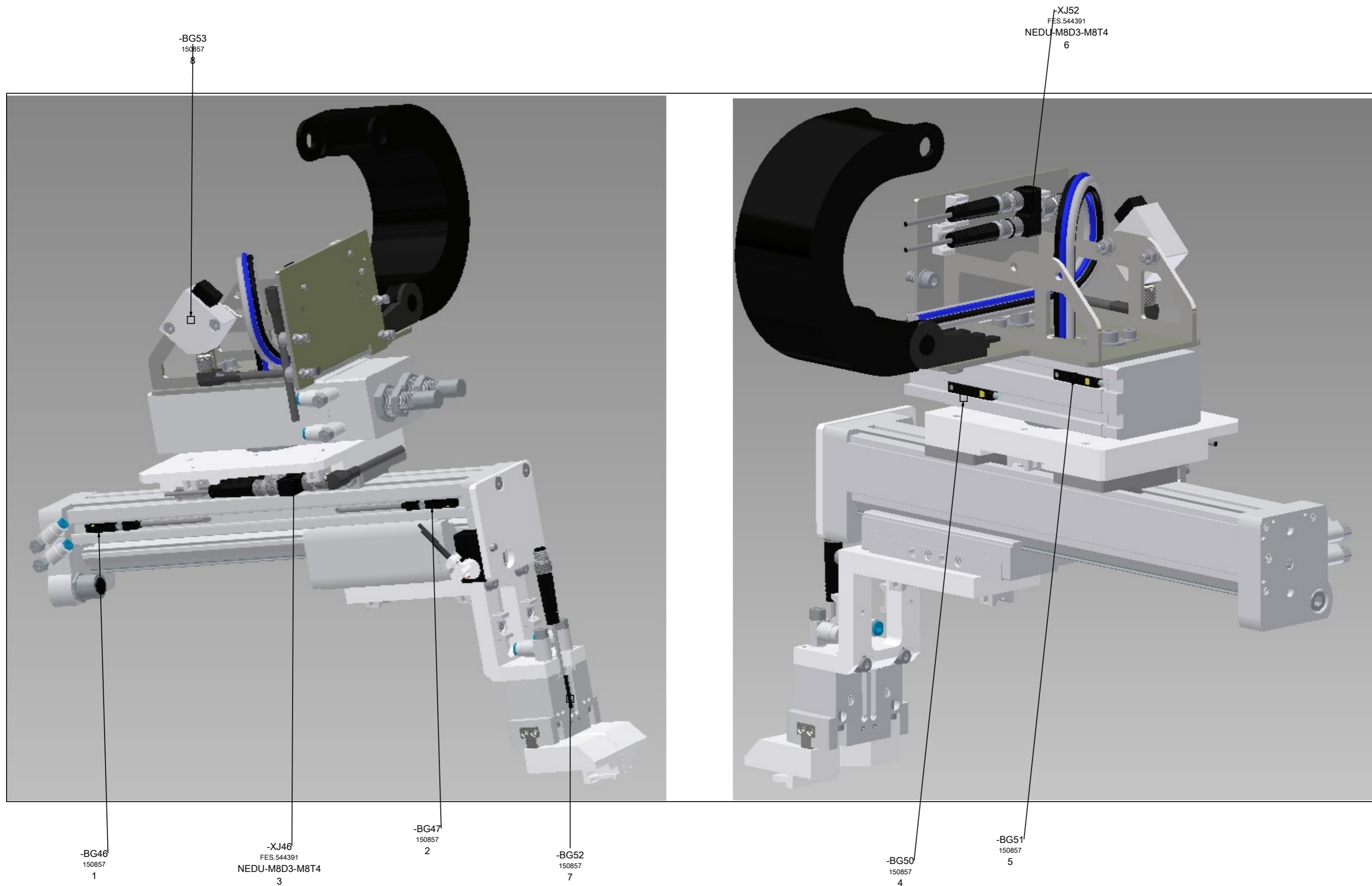
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F-ASRS\32-P (1512)V05.elk

FESTO Aufbau Lager
Assembly ASRS

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

= U	CP Factory Lager	Seite 53
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



-BG53
150857

-XJ52
FES.544391
NEDU-M8D3-M8T4
6

-BG46
150857
1

-XJ46
FES.544391
NEDU-M8D3-M8T4
3

-BG47
150857
2

-BG52
150857
7

-BG50
150857
4

-BG51
150857
5

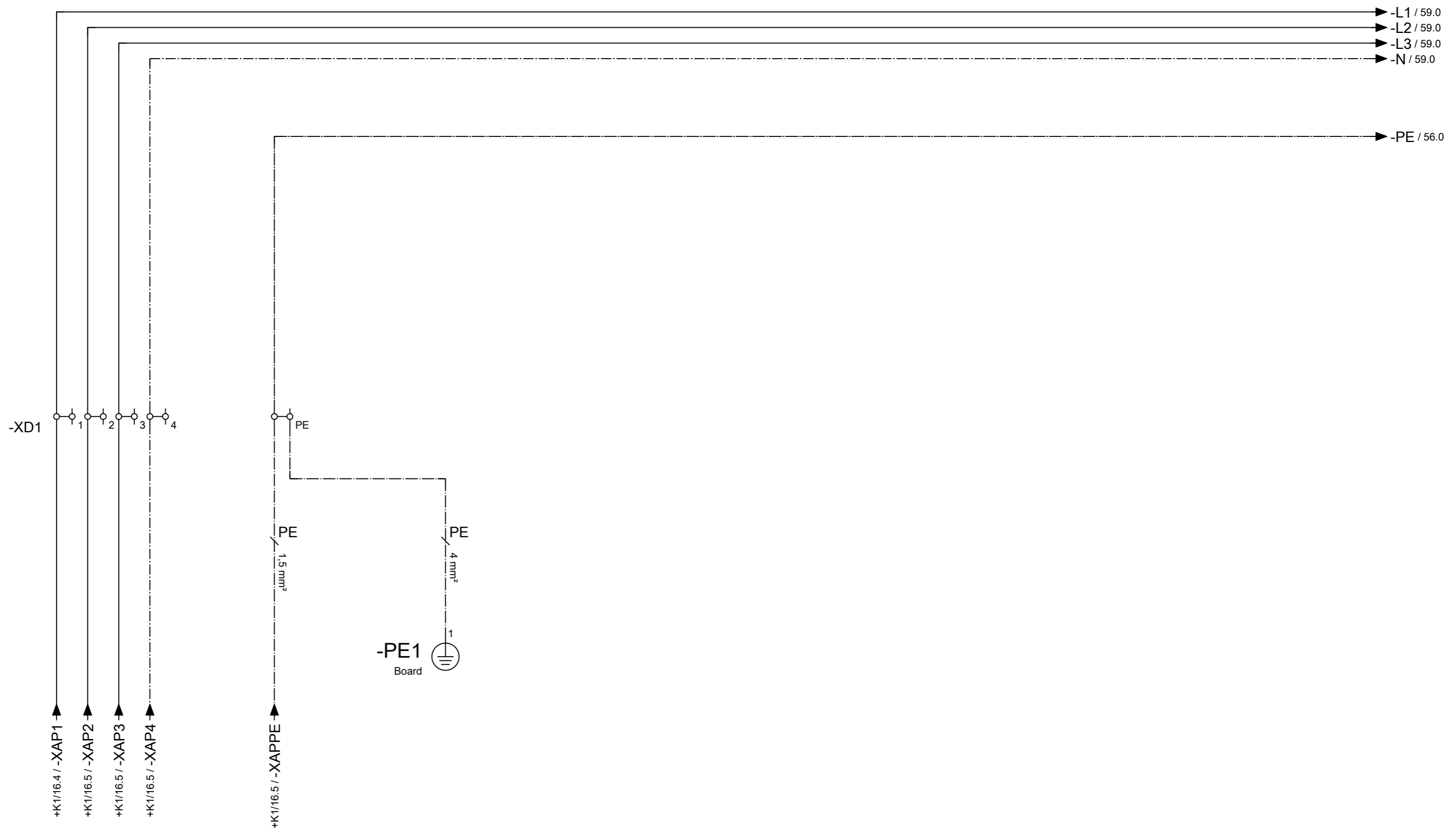
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-FASRS32-P (1512)V05.elk

FESTO Aufbau Lager
Assembly ASRS

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 54
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Spannungsversorgung 400V
Power supply 400V

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

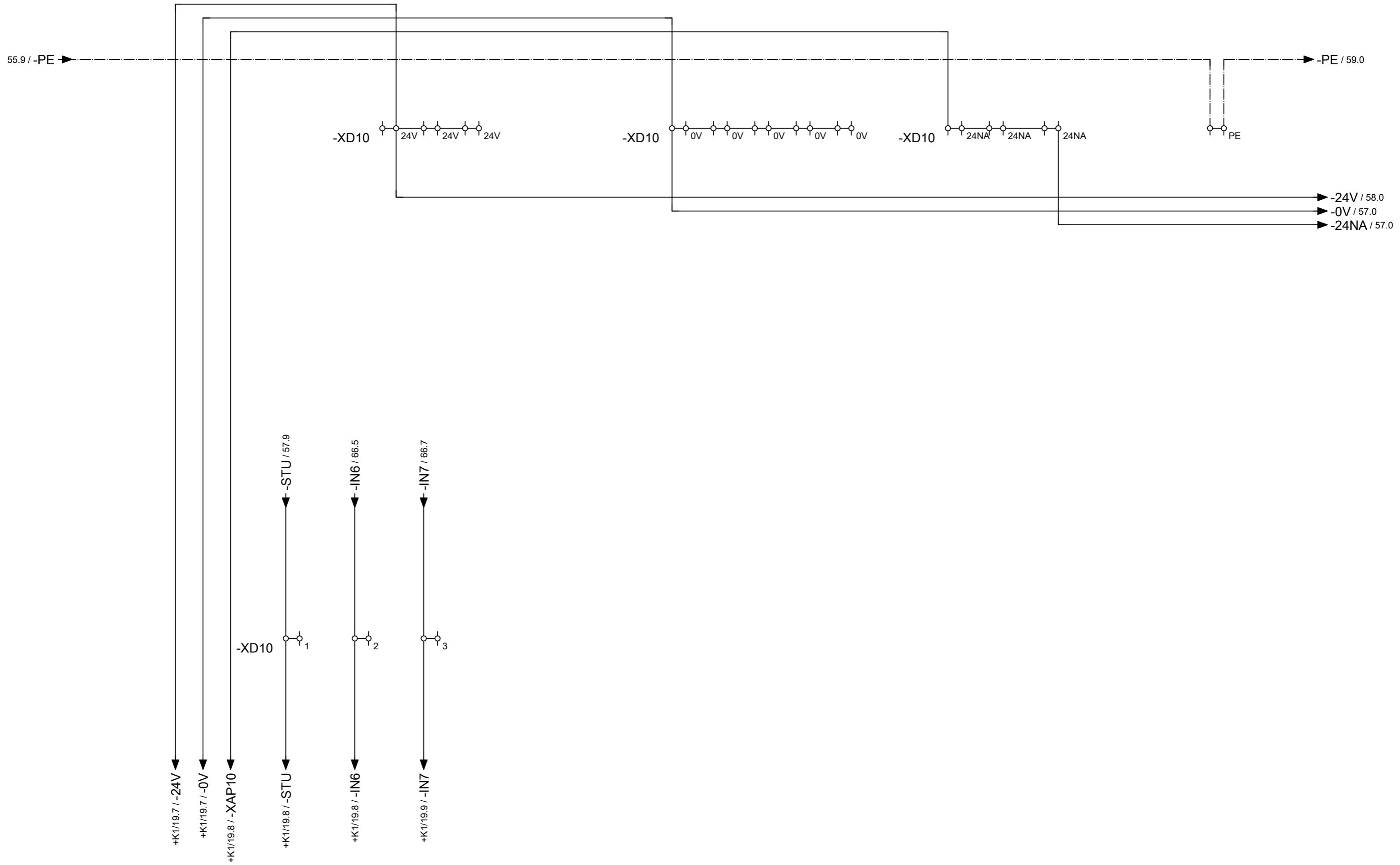


Spannungsversorgung 400V
Power supply 230V

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 55
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F 230V 32-P (1512)V05.elk

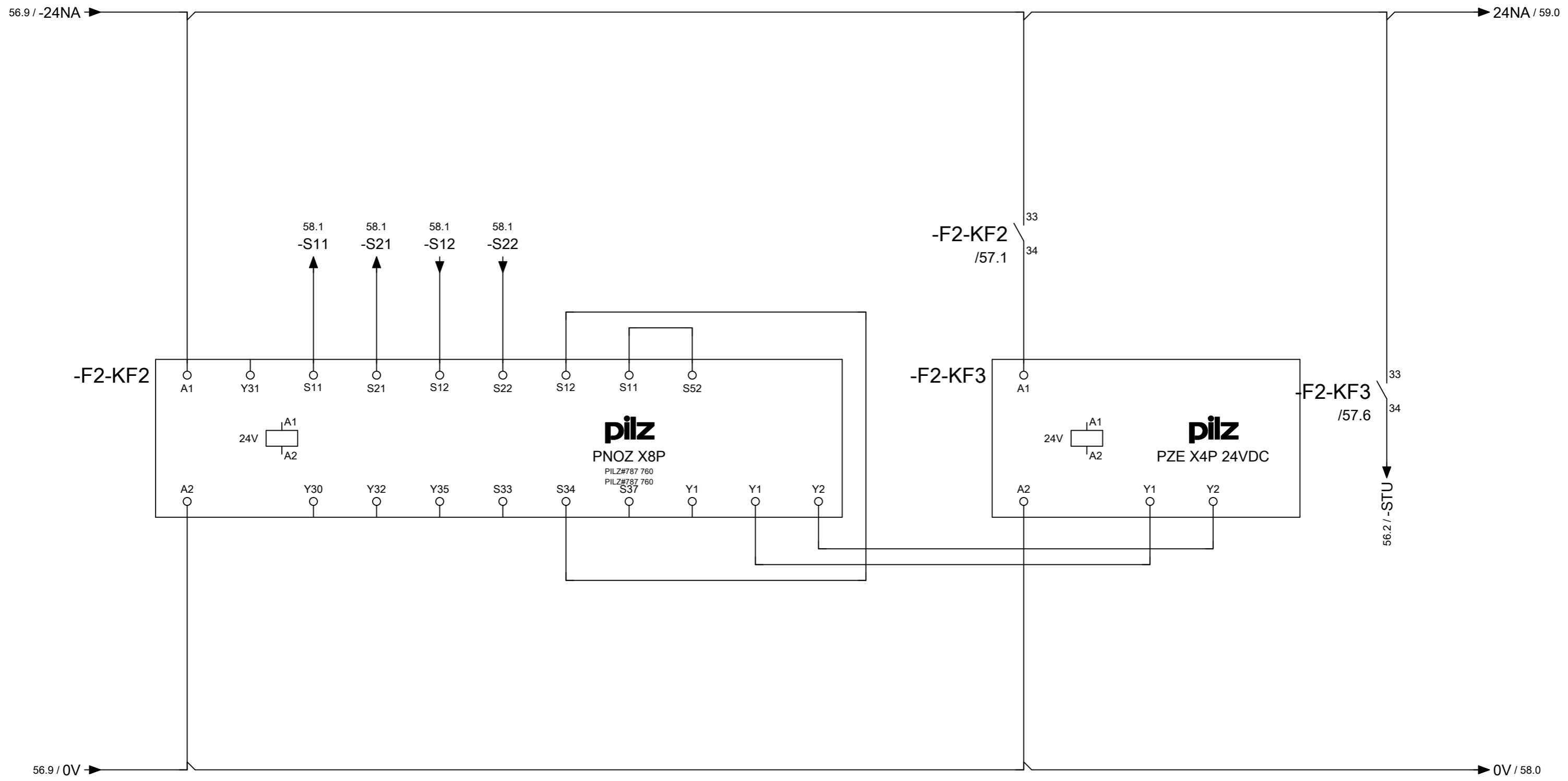


Spannungsversorgung 24V
Power supply 230V

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 56
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



PILZ#787 760
PNOZ X8P
13 - 14 /60.7
23 - 24 /60.8
33 - 34 /57.6
41 - 42
51 - 52

PILZ.777585
PZE X4P 24VDC
13 - 14 /63.7
23 - 24 /63.8
33 - 34 /57.9
43 - 44
Y1 - Y2

Schutztüre
guard door

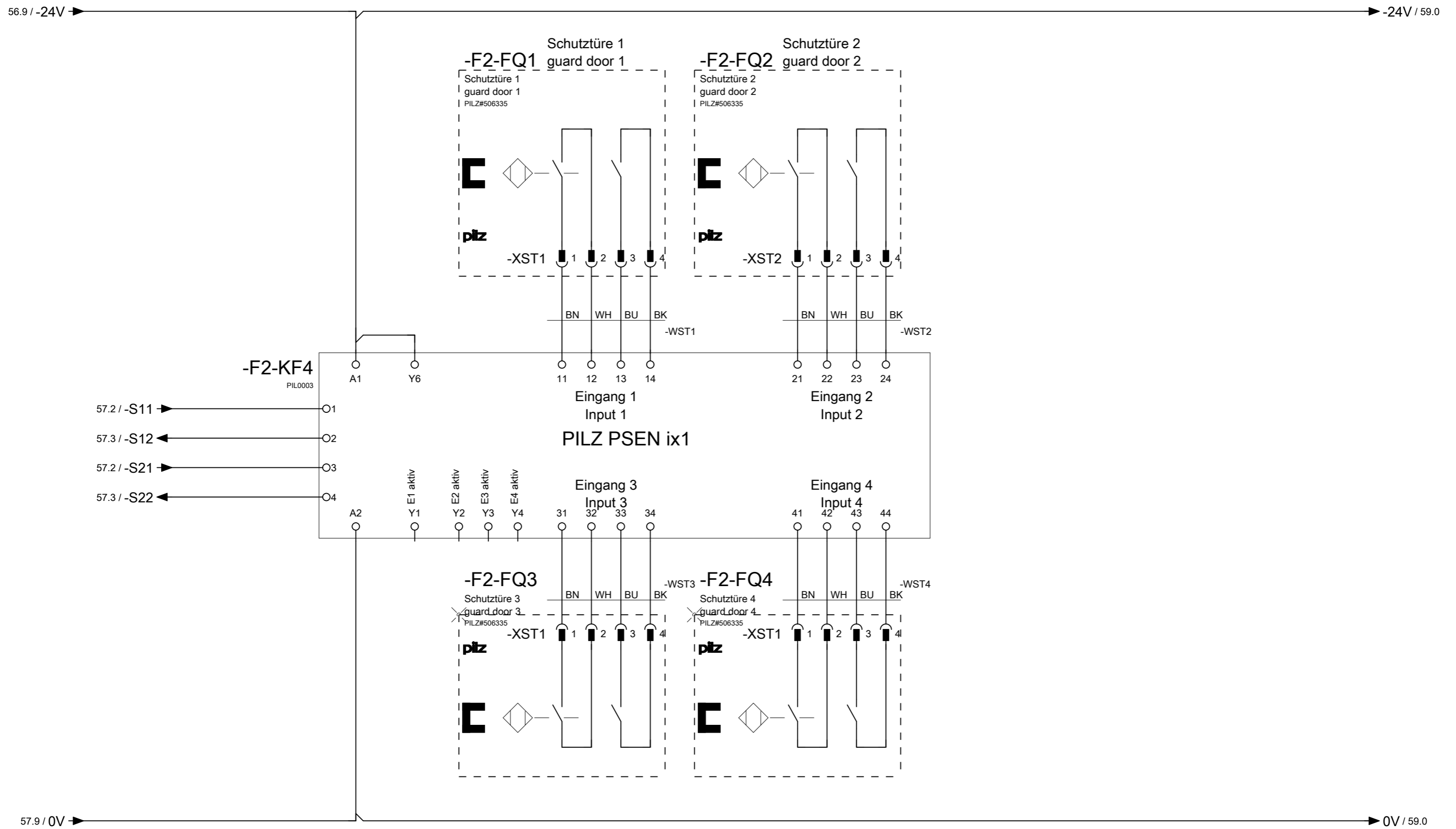
Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-FI04.1 CP-F-AS32-P (1512)V05.elk

FESTO Schutztür
Emergency stop

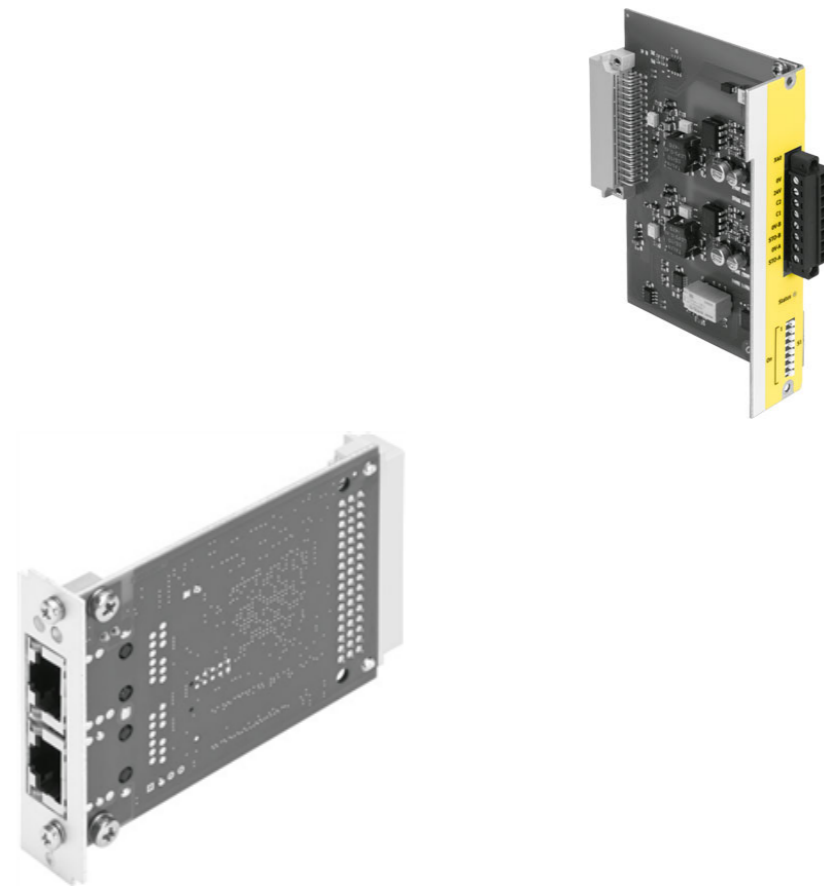
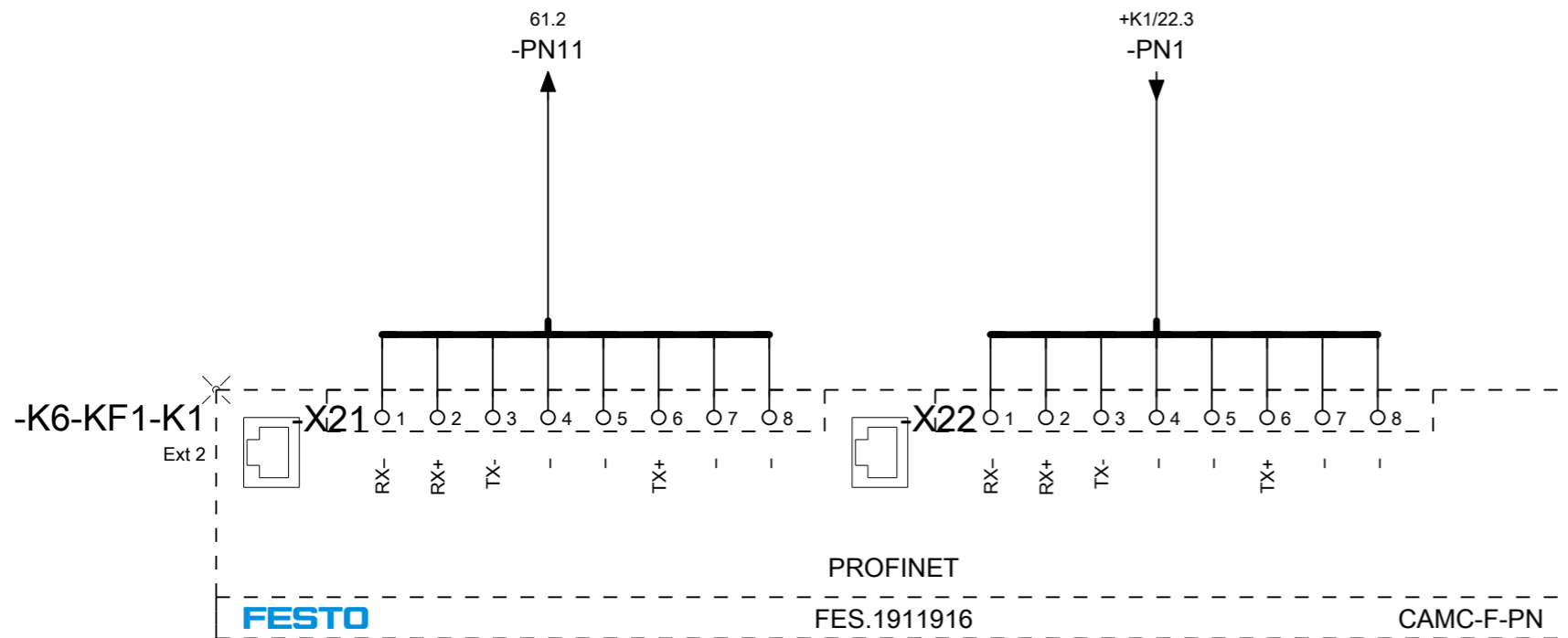
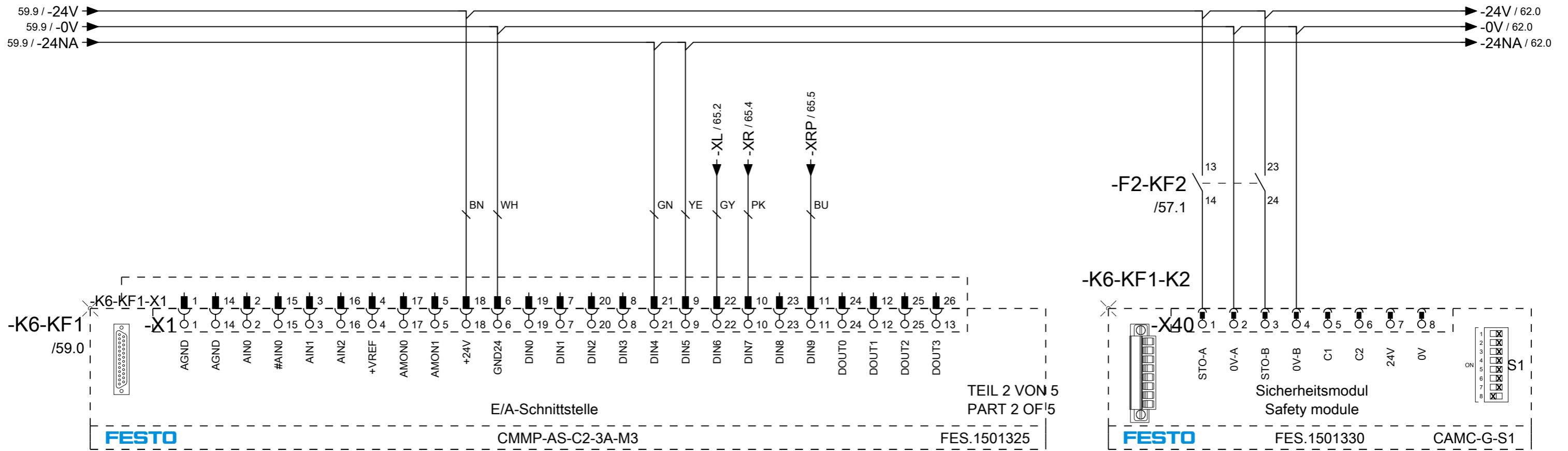
S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 57
+ U1	Lager	von 92

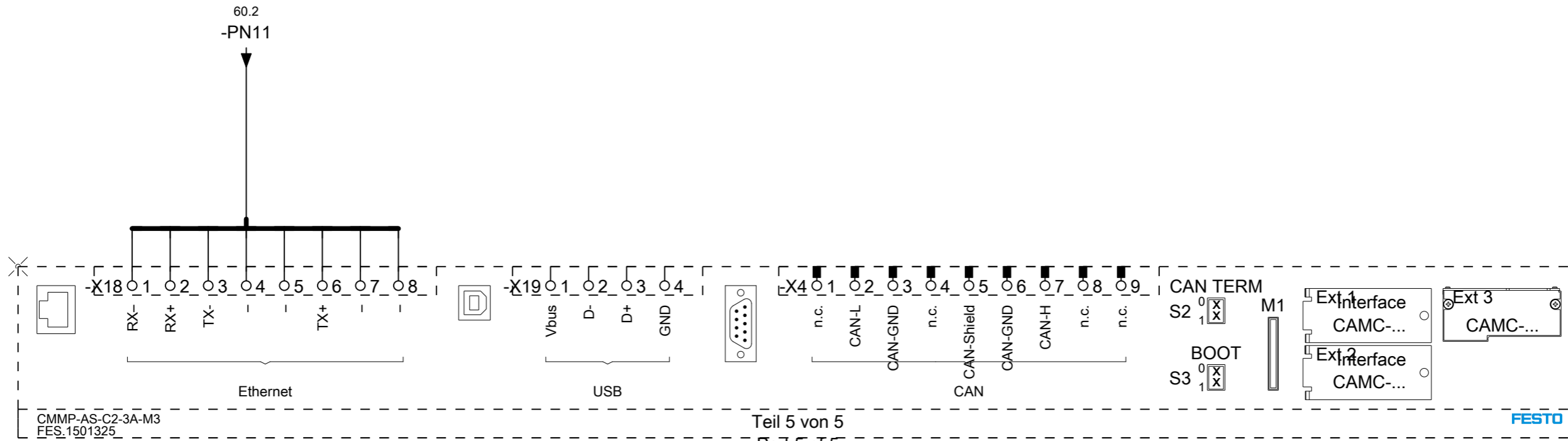
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



CMMP-AS-C2-3A-M3
FES.1501325

Teil 5 von 5
Part 5 of 5

FESTO

-K6-KF1

/59.0

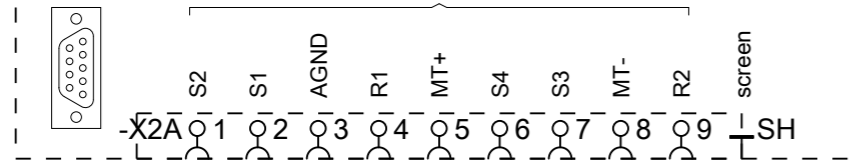
/59.0

-K6-KF1

CMMP-AS-C2-3A-M3
FES.1501325

Teil 3 von 5
Part 3 of 5
Resolver

FESTO



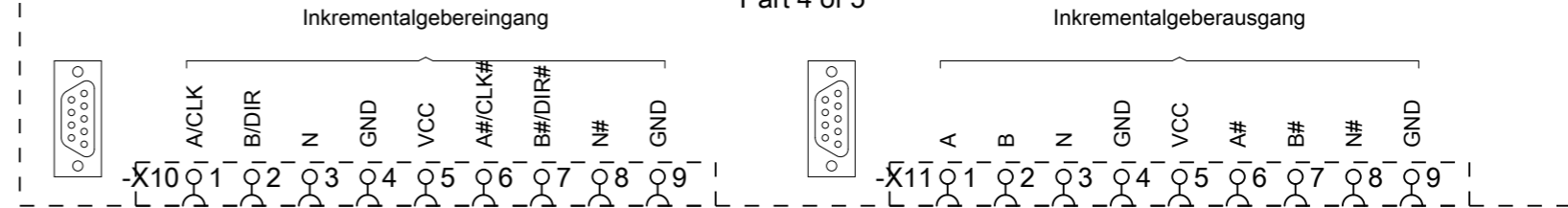
/59.0

-K6-KF1

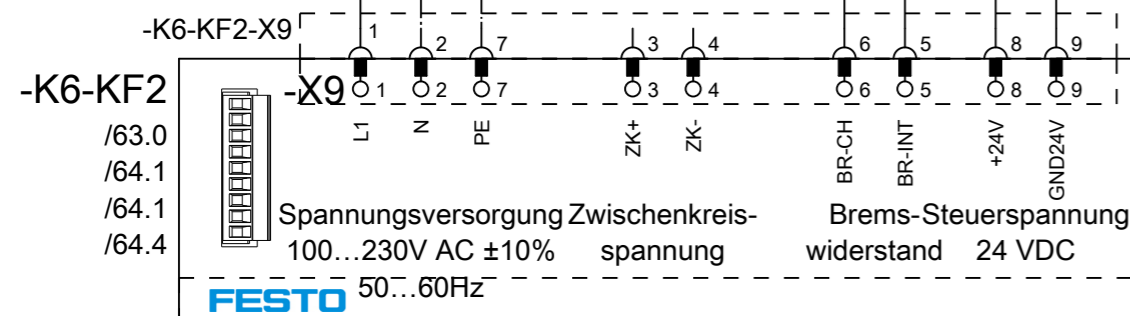
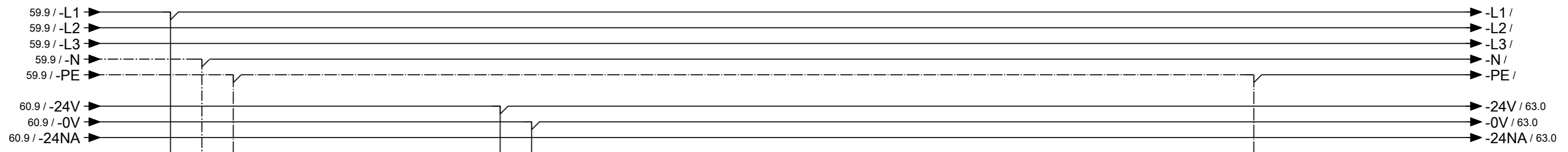
CMMP-AS-C2-3A-M3
FES.1501325

Teil 4 von 5
Part 4 of 5

FESTO



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



FESTO 50...60Hz

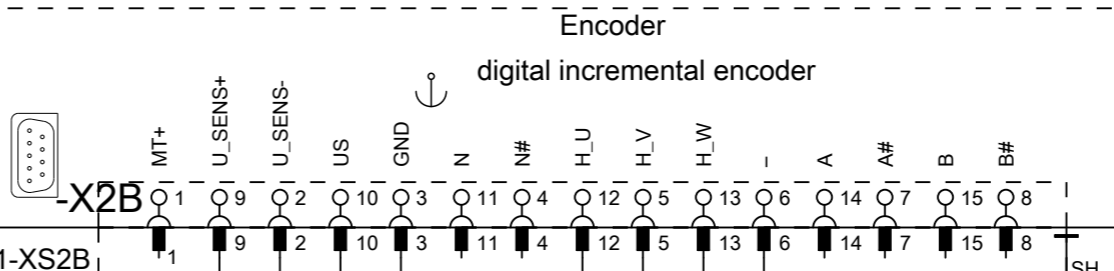
CMMP-AS-C2-3A-M3

FES.1501325



Teil 1 von 6
Part 1 of 6

Motoranschluss Bremse Temperatur



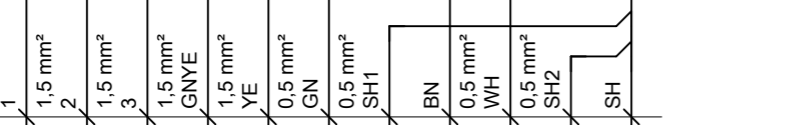
-K6-KF1-XS2B

/59.3 -52XS2B

-K6-MA2-EW2

/62.8

-K6-MA2-MW1
NEBM-M23G6-E-5-N-LE7
4x4x1,5+0,5



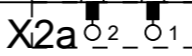
-K6-KF2-XS6

-K6-MA2-MW1

NEBM-M23G6-E-5-N-LE7

4x4x1,5+0,5

-K6-MA2-X2a



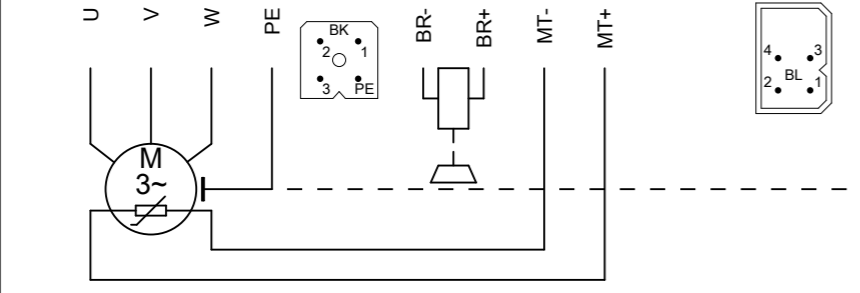
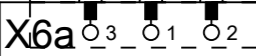
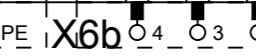
-K6-MA2-X2b



-K6-MA2-X6a



-52X6b



FESTO

550112

EMMS-AS-55-M-LS-TSB



<61

63>>

Datum	11.12.2018	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-FI04.1 CP-F2013-32-P (1512)V05.elk

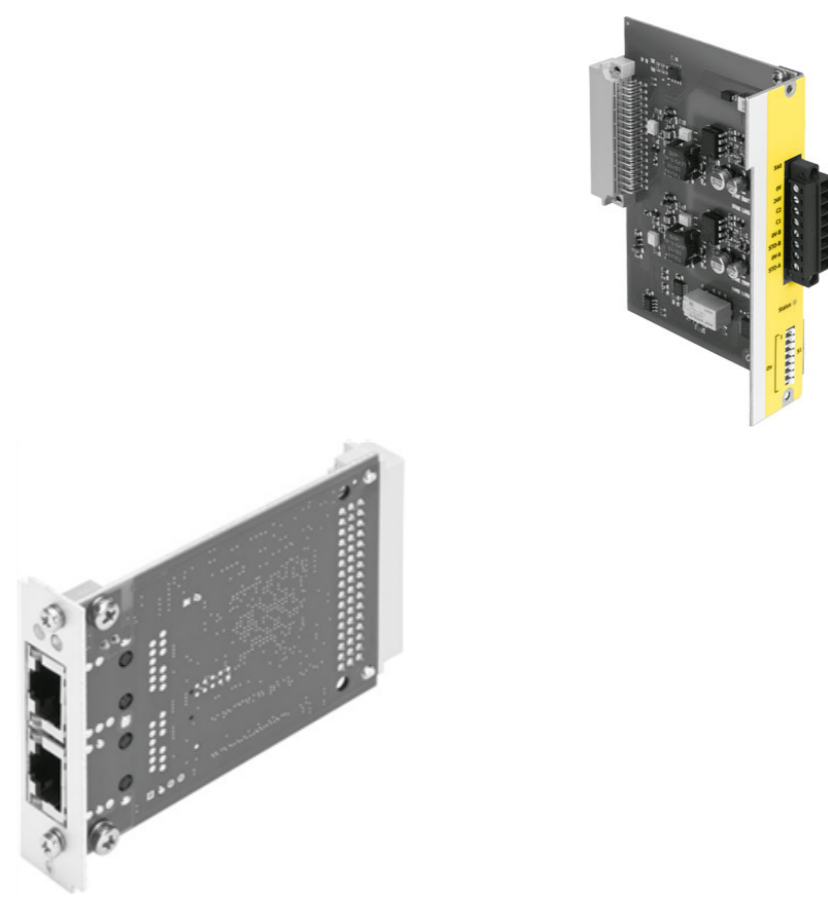
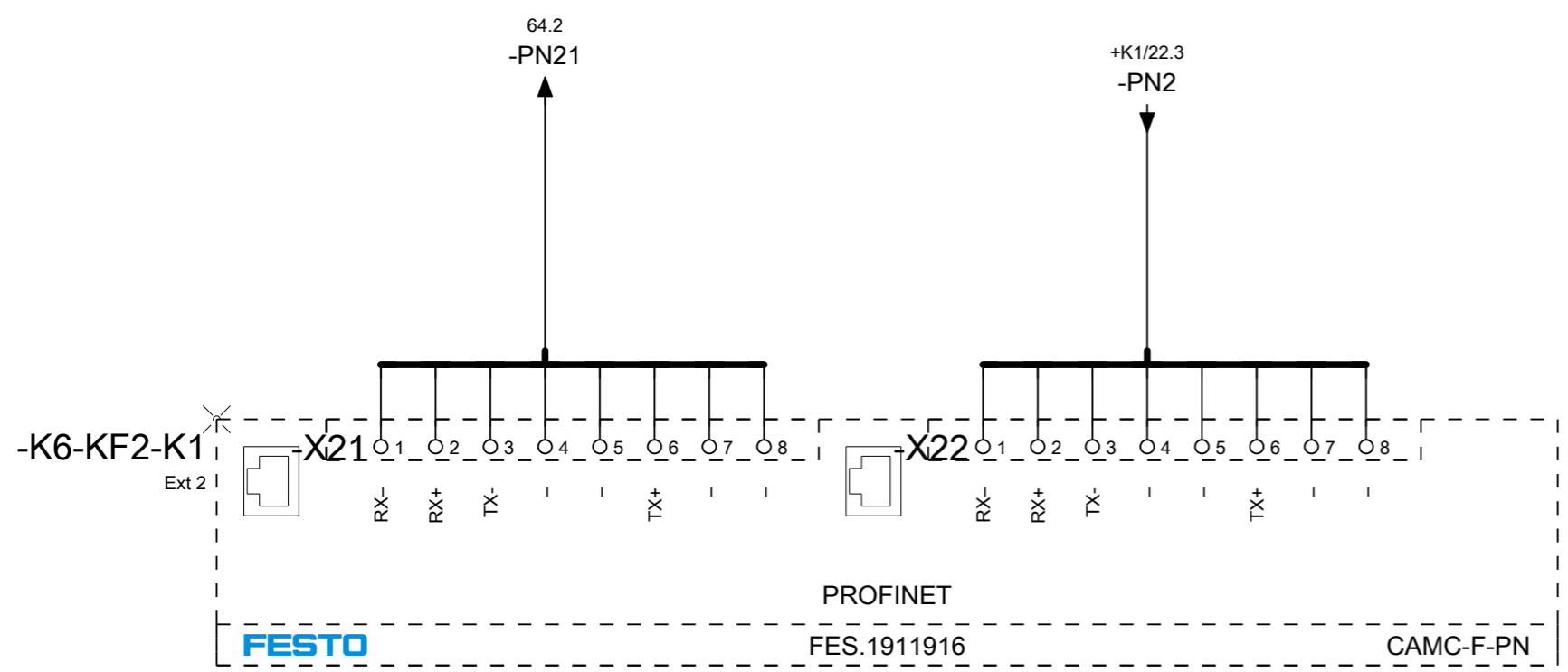
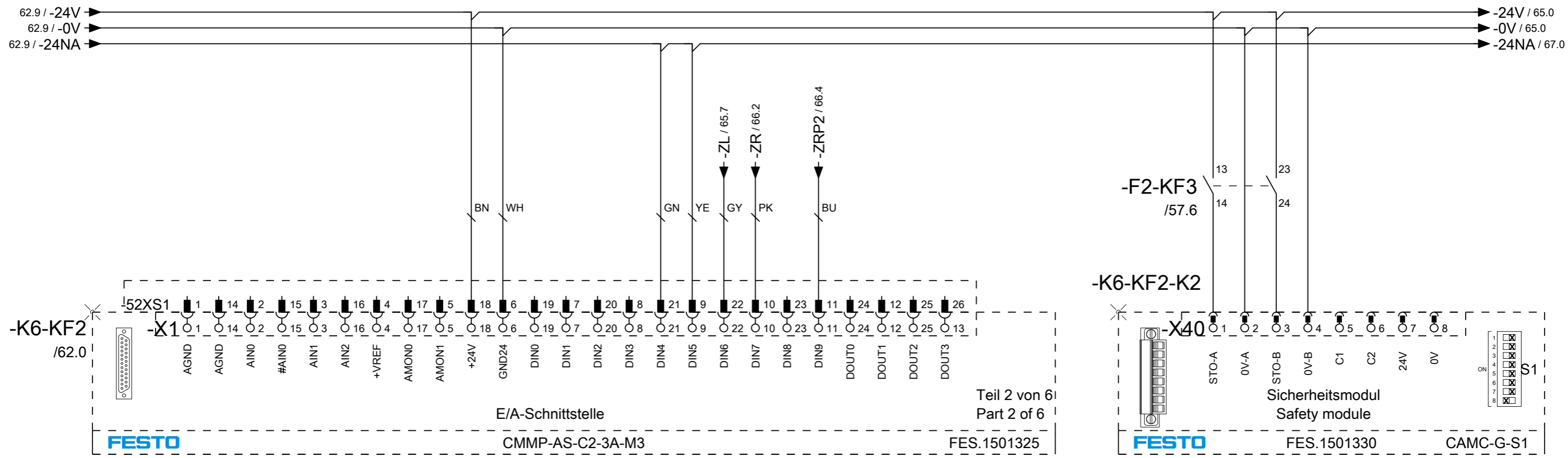


Servo-Controller Motor Z-Achse
Servo-controller motor Z-axis

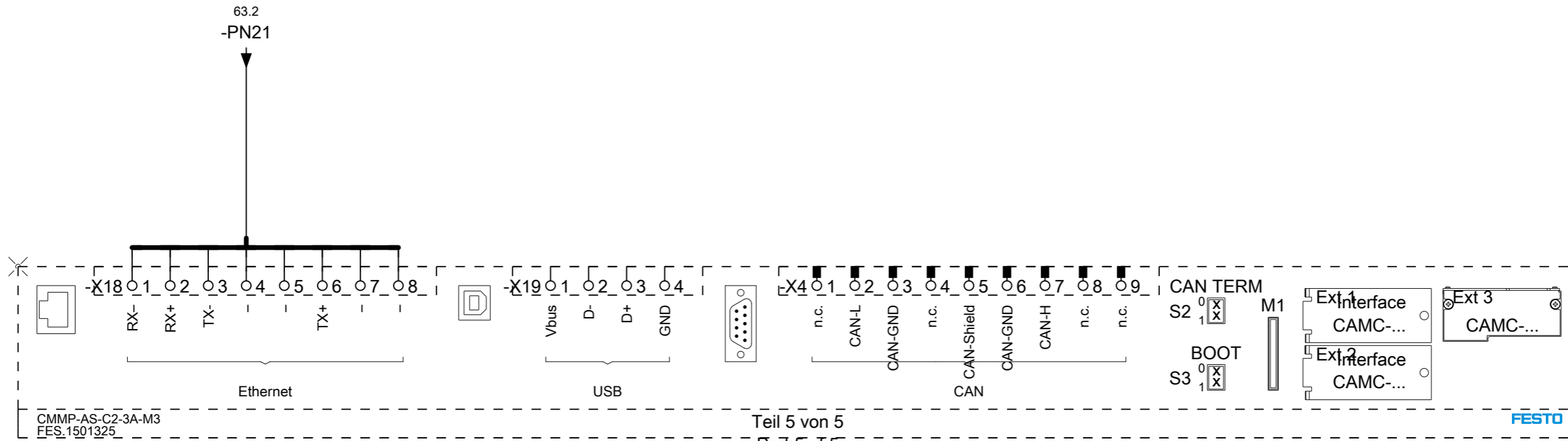
S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

= U	CP Factory Lager	Seite 62
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



CMMP-AS-C2-3A-M3
FES.1501325

Teil 5 von 5
Part 5 of 5

FESTO

-K6-KF2

/62.0

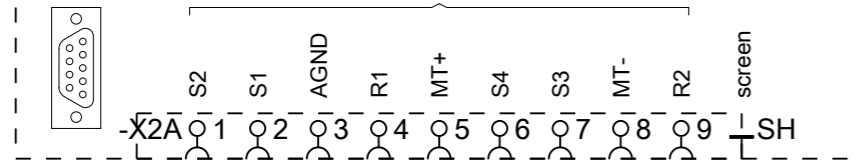
/62.0

-K6-KF2

CMMP-AS-C2-3A-M3
FES.1501325

Teil 3 von 5
Part 3 of 5
Resolver

FESTO



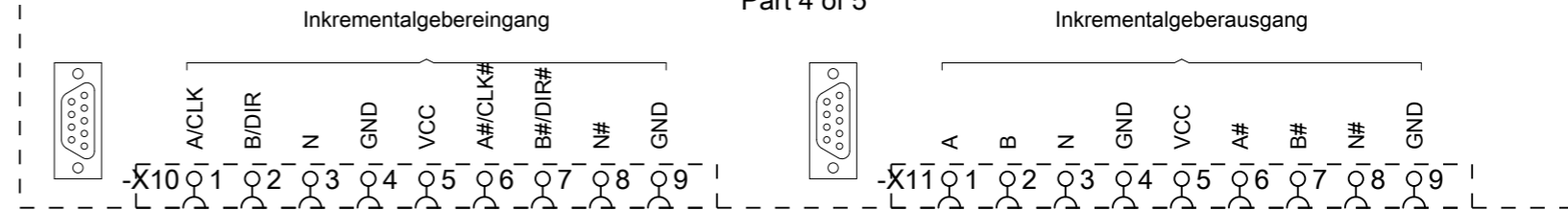
/62.0

-K6-KF2

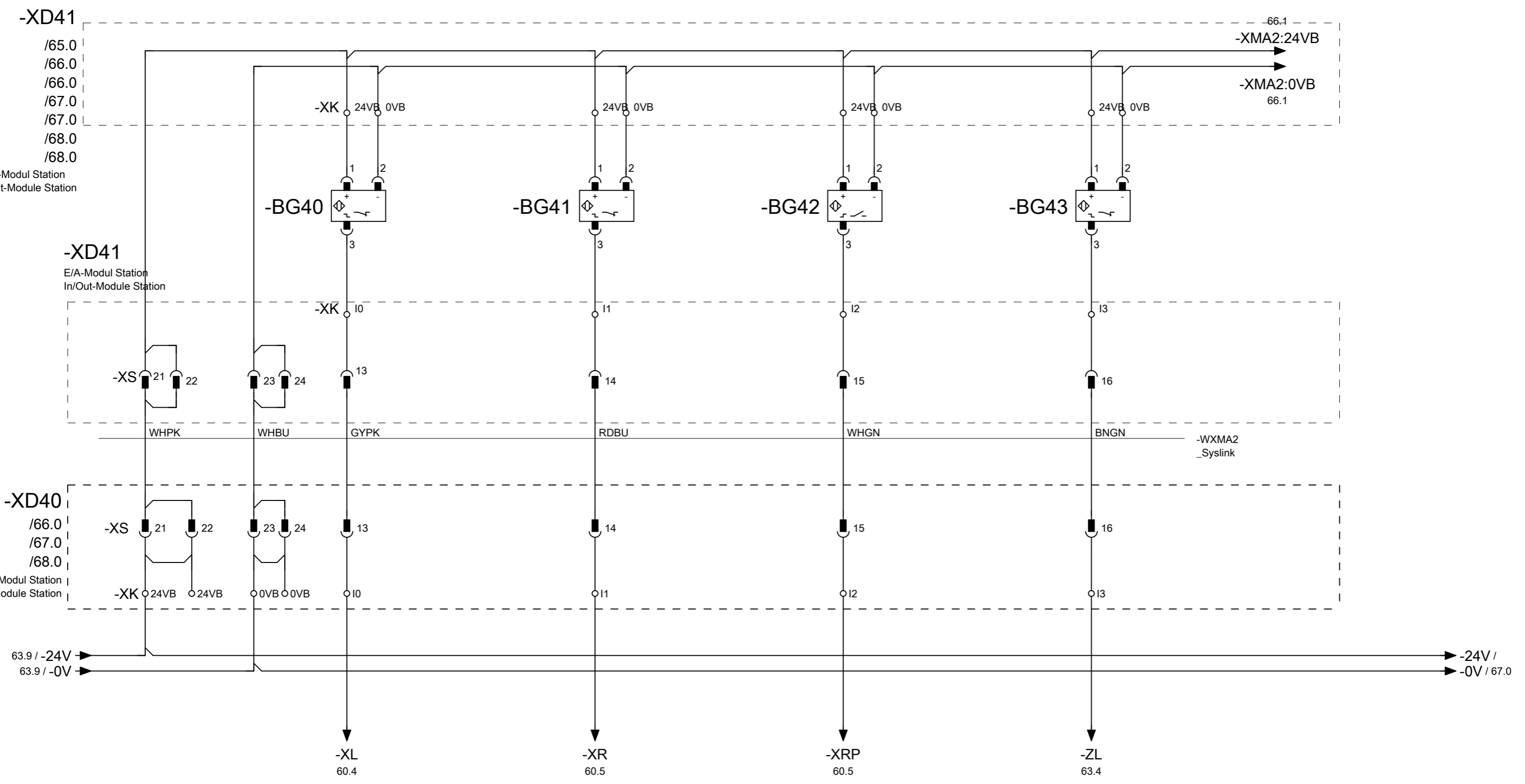
CMMP-AS-C2-3A-M3
FES.1501325

Teil 4 von 5
Part 4 of 5

FESTO



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



X-Achse
Endlage links

X-Axis
limit switch left

X-Achse
Endlage rechts

X-Axis
limit switch right

X-Achse
Referenzposition

X-Achse
Reference position

Z-Achse
Endlage unten

Z-Axis
limit switch down

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



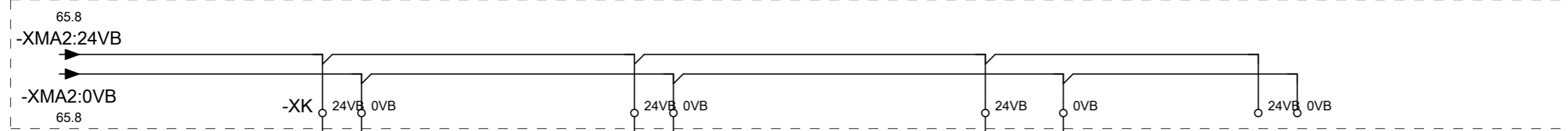
Servo Eingänge
Power Supply 24V

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 65
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-XD41
/65.0
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



-XD41
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



-XD40
/65.0
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



- ZR**
63.5

Z-Achse
Endlage oben

Z-Axis
limit switch top
- ZRP2**
63.5

Z-Achse
Referenzposition

Z-Axis
Reference position
- IN6**
56.2

Y-Achse
Position 1 hinten

Y-Axis
Position 1 rear
- IN7**
56.3

Y-Achse
Position 2 vorne

Y-Axis
Position 2 front

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

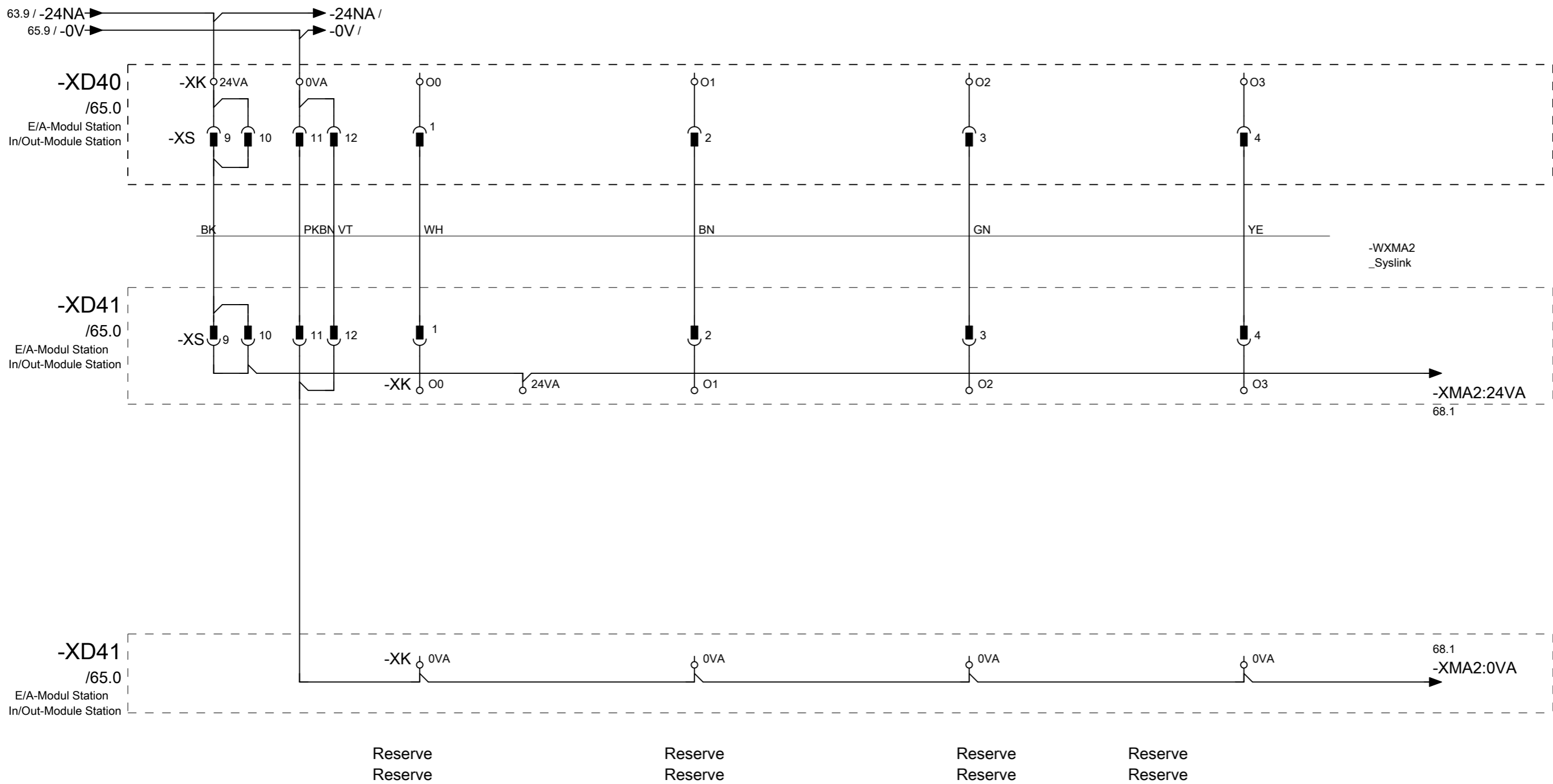
Servo Eingänge

Power Supply 24V

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

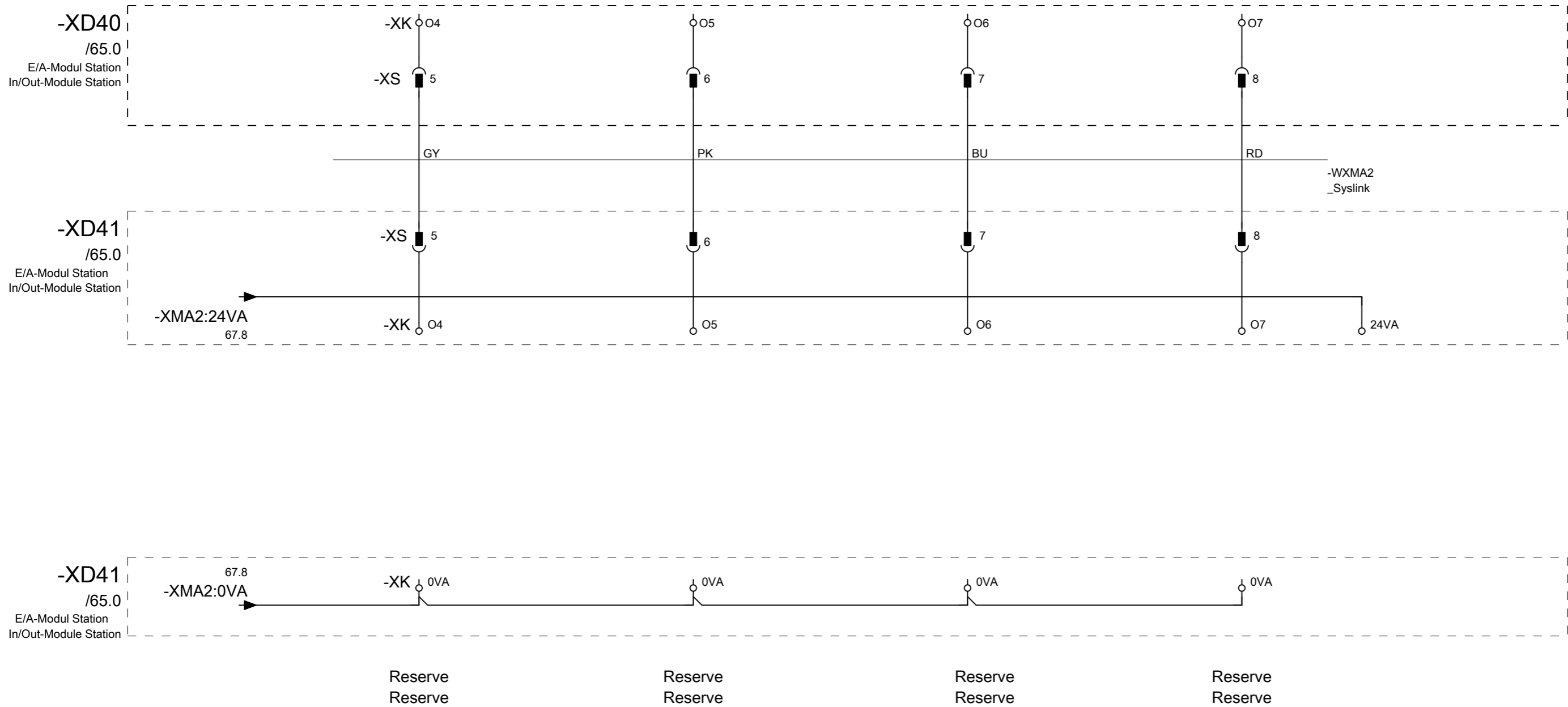
= U	CP Factory Lager	Seite 66
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Ausgänge
outputs

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

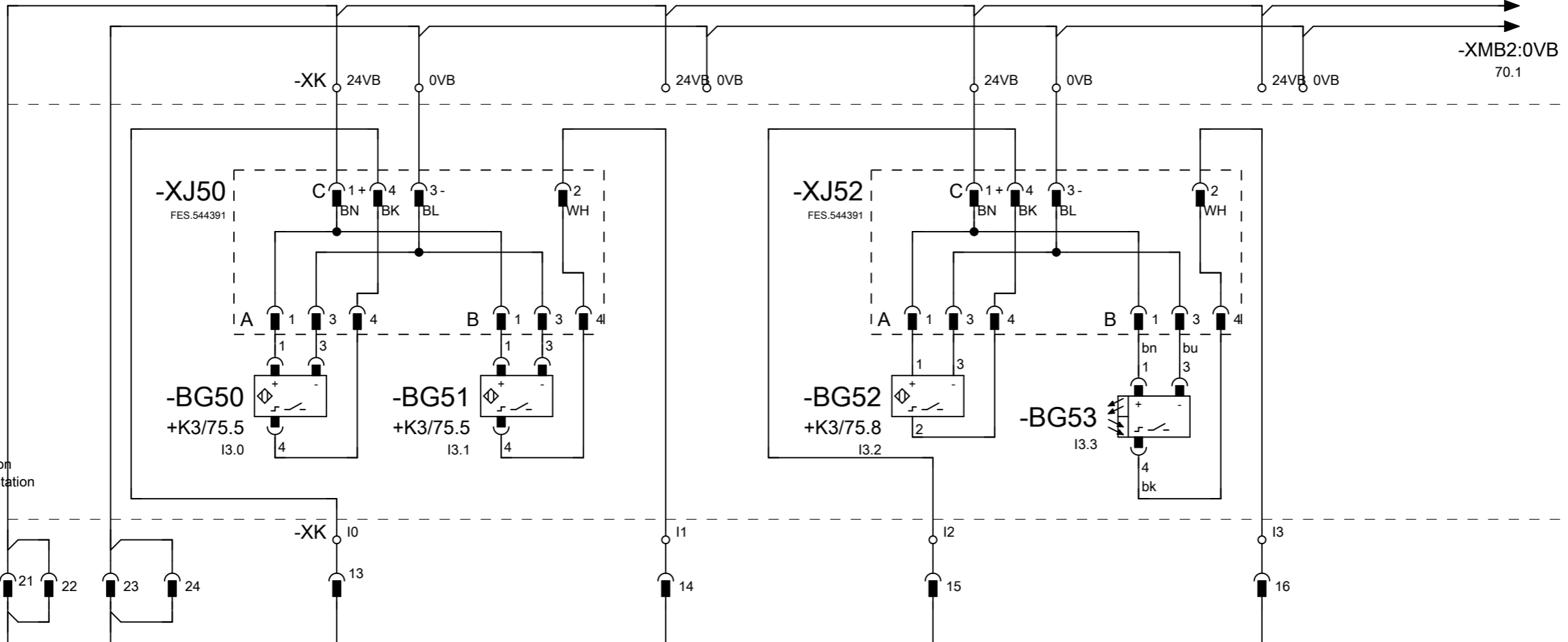
= U	CP Factory Lager	Seite 68
+ U1	Lager	von 92

-XD51

/69.0
/70.0
/70.0
/71.0
/71.0
/72.0
/72.0

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

-XMB2:24VB
-XMB2:0VB
70.1



-XD51

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

-XS
21 22
23 24

+K1-24VB
+K1/33.1

+K1-0VB
+K1/33.2

+K1-BG50
+K1/33.2

+K1-BG51
+K1/33.4

+K1-BG52
+K1/33.5

+K1-BG53
+K1/33.7

Greifer drehen 0°
gripper rotate 0°

Greifer drehen 180°
gripper rotate 180°

Palette gegriffen

Lagerplatz belegt
Storage Place in use

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F-2018\32-P (1512)V05.elk



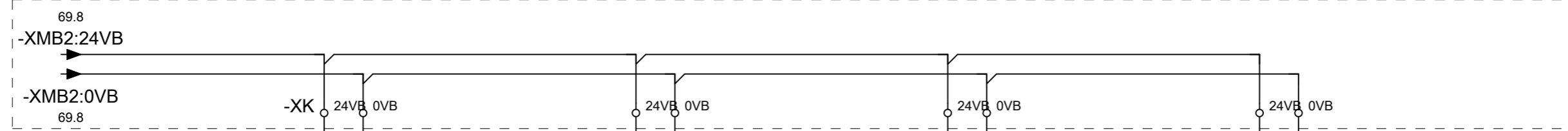
Eingänge Achse
Input axis

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

= U	CP Factory Lager	Seite 69
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-XD51
/69.0
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



-XD51
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



+K1-BG54
+K1/34.2

+K1-BG55
+K1/34.4

+K1-BG56
+K1/34.5

+K1-BG57
+K1/34.7

Abholposition 1
Palette vorhanden

Fetching position
1 pallet available

Abholposition 1
Werkstück auf
Palette vorhanden
FREMDSPRACHE

Abholposition 2
Palette vorhanden

Fetching position
2 pallet available

Abholposition 2
Werkstück auf
Palette vorhanden
FREMDSPRACHE

Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F-2018-03-22-15121\05.elk



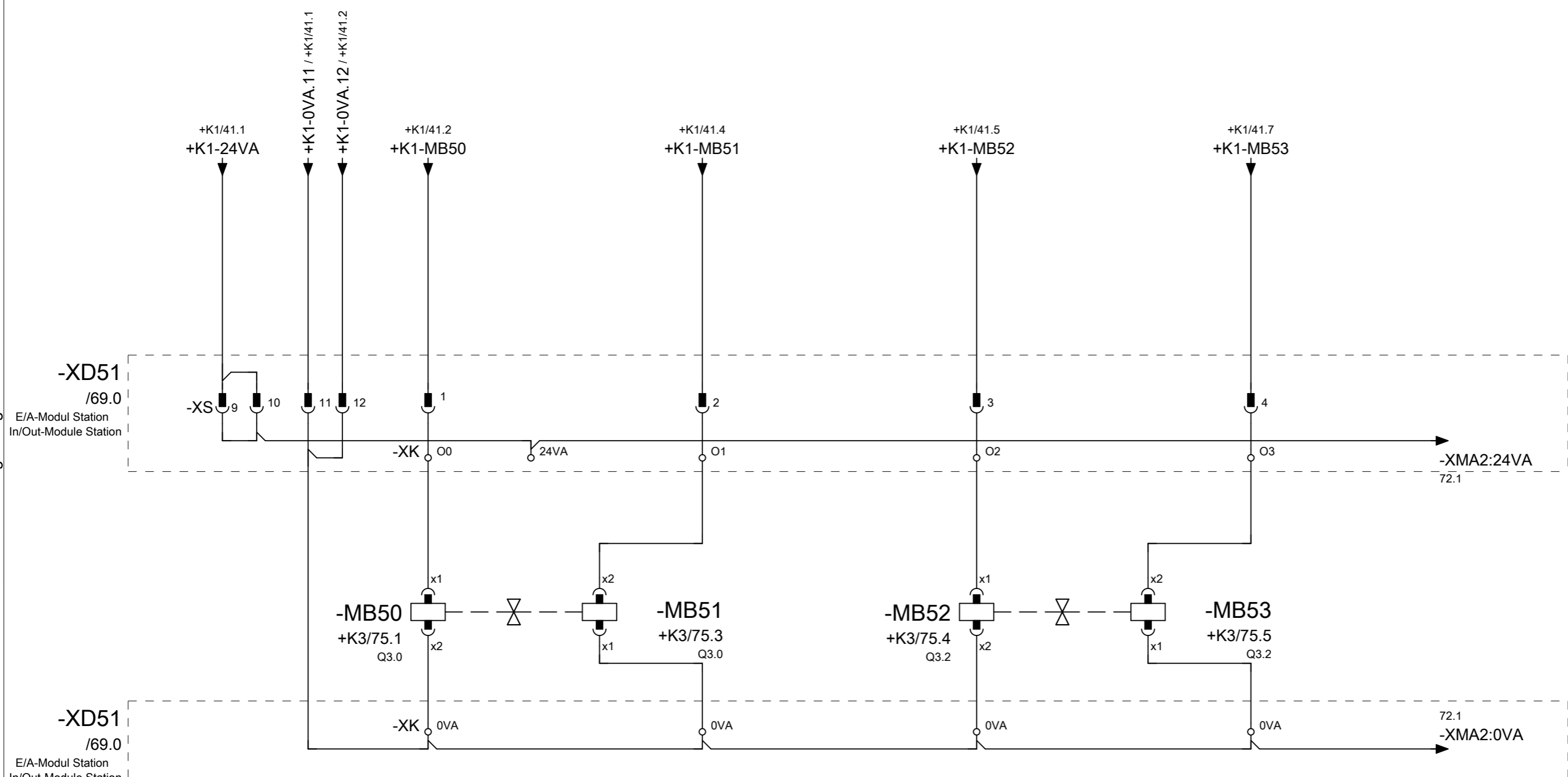
Eingänge Achse
Input axis

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 70
+ U1	Lager	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

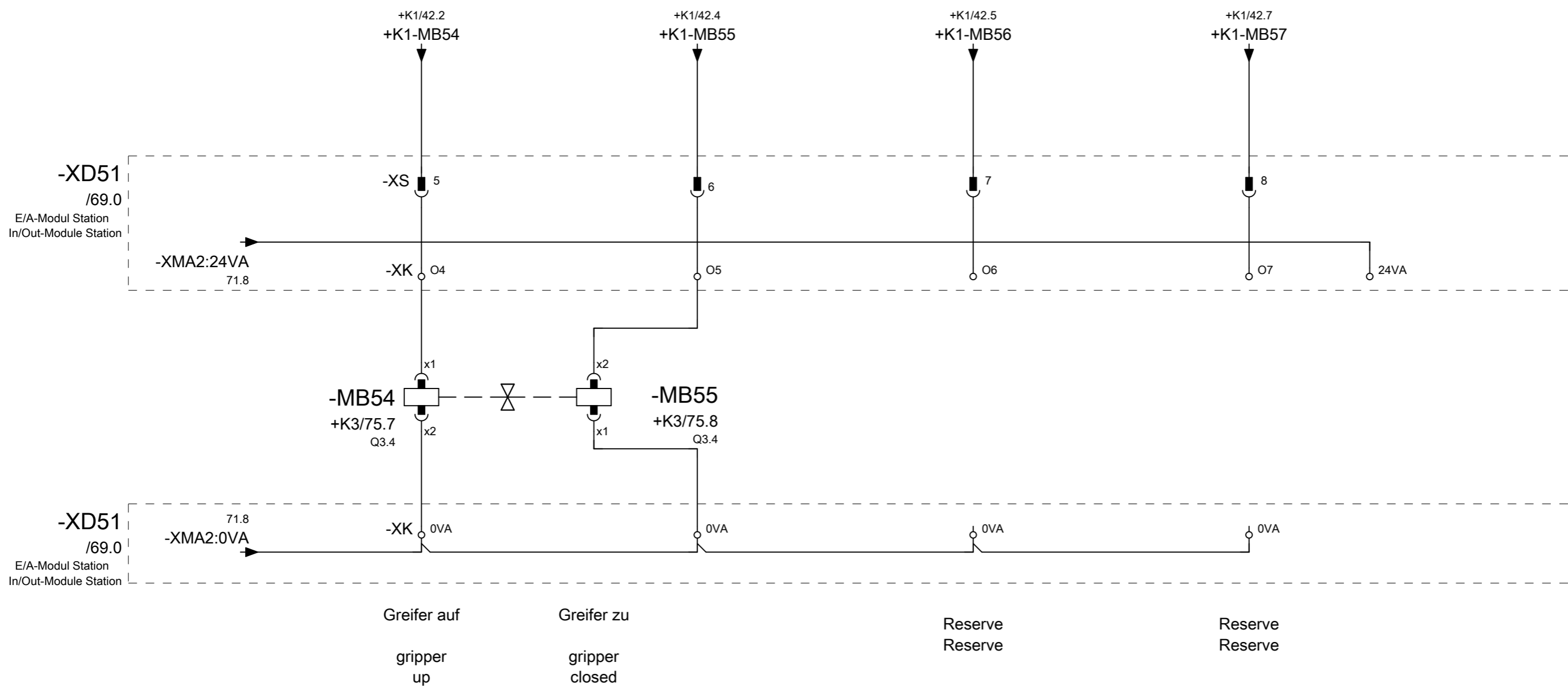


-XD51 /69.0 E/A-Modul Station In/Out-Module Station
 -XD51 /69.0 E/A-Modul Station In/Out-Module Station
 -XS 9 10 11 12 1 2 3 4
 -XK 00 01 02 03 0VA 0VA 0VA 0VA
 +K1/41.1 +K1-24VA +K1-0VA.11 / +K1/41.1 +K1-0VA.12 / +K1/41.2 +K1/41.2 +K1-MB50 +K1/41.4 +K1-MB51 +K1/41.5 +K1-MB52 +K1/41.7 +K1-MB53
 24VA
 -MB50 +K3/75.1 Q3.0 x1 x2 x1 x2
 -MB51 +K3/75.3 Q3.0 x2 x1 x2 x1
 -MB52 +K3/75.4 Q3.2 x1 x2 x1 x2
 -MB53 +K3/75.5 Q3.2 x2 x1 x2 x1
 -XMA2:24VA 72.1
 -XMA2:0VA 72.1
 Y-Achse zurück Y-Achse vorne Drehzylinder 0° Drehzylinder 90°
 move y-axis backward Y-Axis front position rotating cylinder 0° rotating cylinder 90°

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE	FESTO	Ausgänge Achse Output axis	S-Nr.	D12002		= U	CP Factory Lager	Seite 71 von 92	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	+ U1				Lager
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf									
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M	Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F 25P\$32-P (1512)V05.elk							

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Greifer auf Greifer zu Reserve Reserve
gripper up gripper closed Reserve Reserve

+K3

Pneumatik pneumatics

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

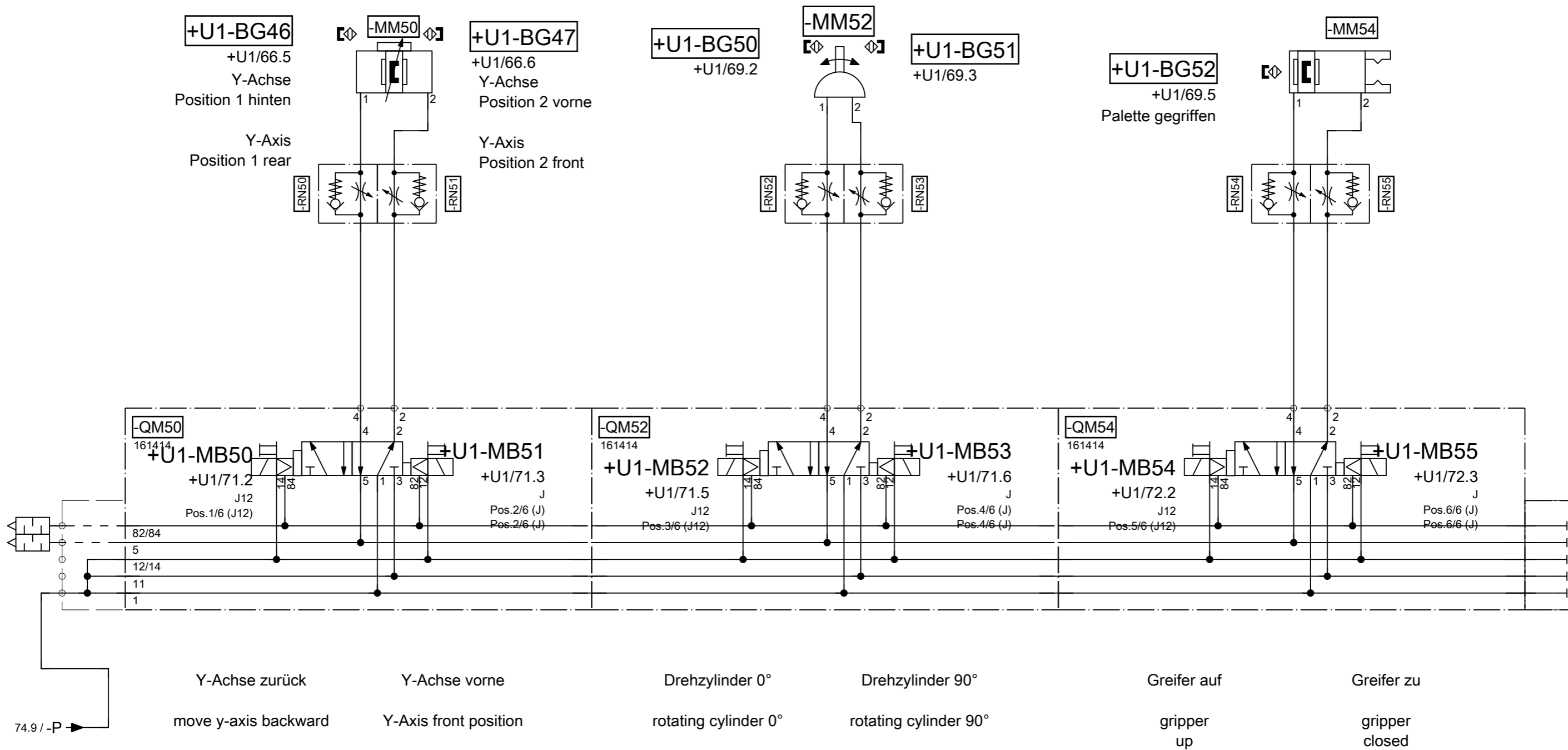


Übersicht
overview

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 73
+ K3	Pneumatik	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Grundmodul
basic modul

<74

+W1/76>>

Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F\32-P (1512)V05.elk



Pneumatikplan Lager
pneumatic schematic storage

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 75
+ K3	Pneumatik	von 92

+W1

Verbindungskabel

Connecting cable

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

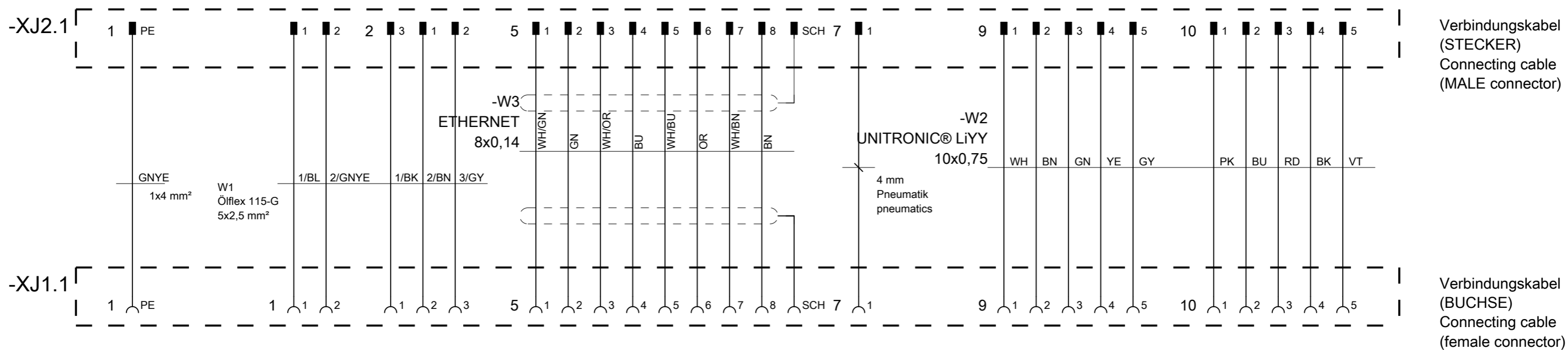


Übersicht
overview

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 76
+ W1	Verbindungskabel	von 92

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

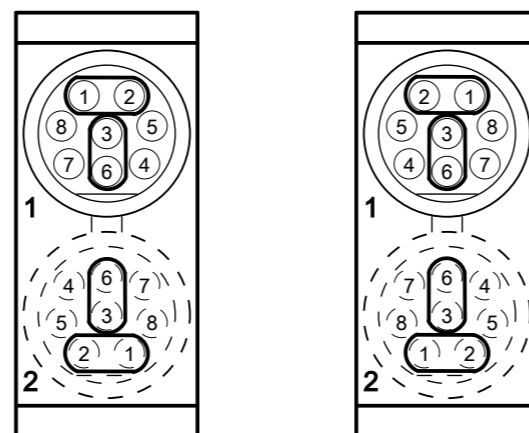


Verbindungskabel
(STECKER)
Connecting cable
(MALE connector)

Verbindungskabel
(BUCHSE)
Connecting cable
(female connector)

Ethernet / Profinet

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)



Buchseinsatz
33.4086

Stifteinsatz
33.4087

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

Datum	11.12.2018	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\04.1 CP-F\AS32-P (1512)V05.elk

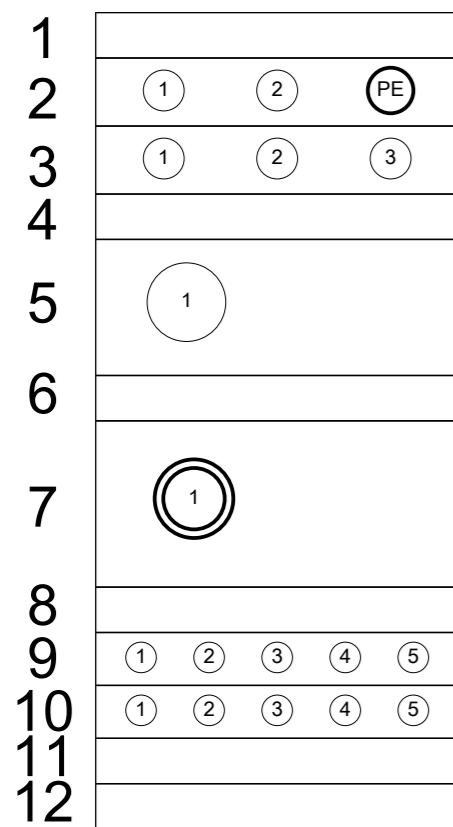
FESTO Verbindungskabel
Connecting cable

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 77
+ W1	Verbindungskabel	von 92

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

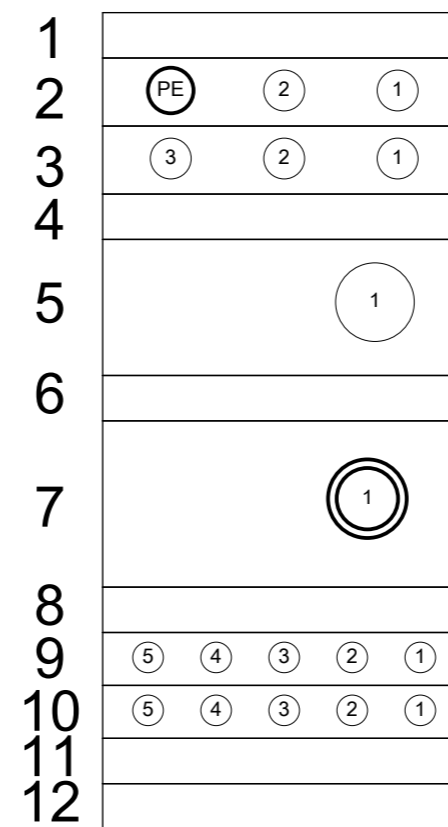
XJ1 / XJ1.1



- 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	11.12.2018	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\DEV\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\04.1 CP-F-25-32-P (1512)V05.elk

S-Nr.	D12002
PSP / DPJ	VN

= U	CP Factory Lager	Seite 79
+ X1	Klemmenplan	von 92

Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext Function text		UNITRONIC® LYY +S1-WB1	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Leiste Strip =U+K1-F2-XZ2-X4					Bedienfeld Control panel					Seite/Pfad Page/Path		
							Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumps	Etage level	Geräteanschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Typ	Type	Kabelname	Cable name	
			WH				11	+S1-F2-FQ1	1	•			-F2-XZ2-X1	2					/23.3
							24V	-XD10	2	•			-F2-XZ2-P1						/23.4
			BN				12	+S1-F2-FQ1	3	•			-F2-XZ2-X2	2					/23.4
							0V	-XD10	4	•			-F2-XZ2-P1						/23.4
			GN				21	+S1-F2-FQ1	5	•			-F2-XZ2-X1	8					/23.4
							1	-XD11	6	•			-F2-XZ2-X1	5					/23.4
			YE				22	+S1-F2-FQ1	7	•			-F2-XZ2-X2	8					/23.5
							A2-	-F2-KF1	8	•			-F2-XZ2-P5	x2					/23.5
									9	•			-F2-XZ2-X1	3					/23.5
			GY				X2	+S1-F2-SF1	10	•									/23.5
									11	•			-F2-XZ2-X2	3					/23.5
									12	•									/23.6
									13	•			-F2-XZ2-X3	2					/23.6
									14	•			-F2-XZ2-X1	6					/23.6
									15	•			-F2-XZ2-X2	4					/23.6
									16	•			-F2-XZ2-X2	6					/23.6
									17	•			-F2-XZ2-X3	3					/23.7
									18	•			-F2-XZ2-X3	6					/23.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext Function text	ÖLFLEX® CLASSIC-1001	Type	Kabelname	Cable name	Leiste Strip =U+K1-XD1							Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path
					Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation				
Weiterleitung transfer					1	+K2-XJ1	1				+S1-QB1	1	BK	/15.6	
Weiterleitung transfer					2	+K2-XJ1	2				+S1-QB1	4	BN	/15.6	
Weiterleitung transfer					3	+K2-XJ1	3				+S1-QB1	6	GY	/15.6	
Weiterleitung transfer							4	•			+K2-XJ2	1		/15.6	
Weiterleitung transfer							5	•			+K2-XJ2	2		/15.6	
Weiterleitung transfer							6	•			+K2-XJ2	3		/15.6	
					1	-XJ4	10	•			-FC2	2		/17.2	
	BK				1	+U1-XD1	7	•			-FC2	1		/16.4	
Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle					PE	-XJ4	PE	•			-XD0	PE		/17.2	
	BN				2	+U1-XD1	8	•			-L2			/16.5	
	GY				3	+U1-XD1	9	•			-L3			/16.5	
Einspeisung Power supply					N	-XD0	N	•						/15.3	
	BU				4	+U1-XD1	N	•			-FC2	N		/16.5	
Weiterleitung transfer					N	+K2-XJ2	N	•						/15.7	
Weiterleitung transfer					N	+K2-XJ1	N	•						/15.7	
Weiterleitung transfer							PE	•			-XD0	PE		/15.3	
Weiterleitung transfer							PE	•						/15.4	
Weiterleitung transfer					PE	+K2-XJ1	PE	•						/15.7	
Weiterleitung transfer					PE	+K2-XJ2	PE	•						/15.7	

X = Einzelader
X = Single core

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<81

83>>

Datum 06.04.2022 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-FI04.1 CP-F2023-32-P (1512)V05.elk



Klemmenplan =U+K1-XD1
 Terminal diagram =U+K1-XD1

S-Nr. D12002
 PSP / DPJ VN

= U CP Factory Lager
 + X1 Klemmenplan

Seite 82
 von 92

Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext Function text		Typ	Type	Kabelname	Cable name	Anschiuß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschiuß Connection	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path
						X1:3	+K2-KF80	0V	●			-FC4	GND					/19.3
						14:0V	+G1-XD20-XS	0V	●			-F2-XZ2-X4	4					/19.3
						14:0V	+G1-XD30-XS	0V	●			+S1-PH1	-X80:2					/19.3
								0V	●									/19.4
								0V	●									/19.4
								0V	●									/19.4
								0V	●									/19.5
						x2	+S1-F2-SF1	0V	●			-QA1-X2	GND					/19.5
						1	+U1-XD10	1	,		I0.1							/19.8
						2	+U1-XD10	2	,		I2.6							/19.8
						3	+U1-XD10	3	,		I2.7							/19.9
						x1	+S1-F2-SF1	24NA	●			-F2-KF1	14					/19.8
						24NA	+U1-XD10	24NA	●									/19.8
								24NA	●									/19.8
						24V	-QA1-X2	24NA	●									/19.9
						13:+24V	+G1-XD20-XS	24V	●			-FC4	OUT:1					/19.1
						13:+24V	+G1-XD30-XS	24V	●			-F2-XZ2-X4	2					/19.1
						13	+S1-F2-FQ1	24V	●									/19.1
								24V	●									/19.2
						-X80:1	+S1-PH1	24V	●									/19.2
						X1:1	+K2-KF80	24V	●									/19.2
								24V	●									/19.3
						24V	+U1-XD10	24V	●									/19.3

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext Function text		Leiste Strip =U+K1-XD13										Seite/Pfad Page/Path							
Typ	Type	Kabelname	Cable name	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Typ	Type	Kabelname	Cable name
										1	,			-F2-KF1	24				/24.8
										2	,			-F2-KF1	23				/24.8
										3	,			-F2-KF1	34				/24.9
										4	,			-F2-KF1	33				/24.9

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=U+K1-XD50-XK

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											
																9	0VB	1	2	3	4	5	6	7	8	11
					9	-XD50-XS	24VA	·							/41.1											
					0VB	-XD50	0VA	·			-XD50-XS	11			/41.1											
					1	-K5-KF5	I0	·		I3.0	-XD50-XS	13			/33.2											
					2	-K5-KF5	I1	·		I3.1	-XD50-XS	14			/33.4											
Greifer auf gripper up					3	-K5-KF5	I2	·		I3.2	-XD50-XS	15			/33.5											
Lagerplatz belegt Storage Place in use					4	-K5-KF5	I3	·		I3.3	-XD50-XS	16			/33.7											
					5	-K5-KF5	I4	·		I3.4	-XD50-XS	17			/34.2											
					6	-K5-KF5	I5	·		I3.5	-XD50-XS	18			/34.4											
					7	-K5-KF5	I6	·		I3.6	-XD50-XS	19			/34.5											
					8	-K5-KF5	I7	·		I3.7	-XD50-XS	20			/34.7											
					1	-XD50-XS	O0	·		Q3.0	-K5-KF13	1			/41.2											
					2	-XD50-XS	O1	·		Q3.1	-K5-KF13	2			/41.4											
					3	-XD50-XS	O2	·		Q3.2	-K5-KF13	3			/41.5											
					4	-XD50-XS	O3	·		Q3.3	-K5-KF13	4			/41.7											
					5	-XD50-XS	O4	·		Q3.4	-K5-KF13	5			/42.2											
Reserve Reserve					6	-XD50-XS	O5	·		Q3.5	-K5-KF13	6			/42.4											
=					7	-XD50-XS	O6	·		Q3.6	-K5-KF13	7			/42.5											
					8	-XD50-XS	O7	·		Q3.7	-K5-KF13	8			/42.7											

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



+STK

Stückliste

bill of materials

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	11.12.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Übersicht
overview

S-Nr.
D12002
PSP / DPJ VN

= U	CP Factory Lager	Seite 87
+ STK	Stückliste	von 92

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
+S1-F2-FQ1	+S1/10.2	NOT-HALT/AUS-Taste, d = 38 mm, zugentriegelt, beleucht	ETN	216878	ETN	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	MOE	216378	MOE	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	MOE	216931	MOE	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	MOE	218057	MOE	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	MOE	070194	MOE	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	1	8067575	
+S1-WB1	+S1/10.1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	LAPP.0028312	1		
+S1-XJ4	+S1/9.3	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	RIT#SZ2482.700	1	758950	
+K1-BC1	+K1/13.2	STROMWANDLER AC 3X60/5A	Siemens	7KT1200	Siemens	SIE#7KT1200	1		
+K1-F2-KF1	+K1/23.7	Sirius Sicherheitsschaltgerät	Siemens	3SK1111-2AB30	Siemens	SIE#3SK1111-2AB30	1	8037190	
+K1-F2-XZ2	+K1/23.2	Platine Not-Aus-Verschaltung	Didactic	8032429	Didactic	Platine002	1	8032429	
+K1-FC1	+K1/15.1	Leitungsschutzschalter C-10A 3polig	Siemens	5SY6310-7	Siemens	SIE.5SY6310-7	1	8027772	
+K1-FC2	+K1/17.2	FI/LS-Schalter	SIE	5SU1354-6KK06	SIE	SIE.5SU1354-6KK06	1	8106308	
+K1-FC4	+K1/18.5	MICO 2.6 / 24VDC/2*1/2/4/6A	MURR	9000-41042-0100600	MURR	MURR.9000-41042-0100600	1	8037188	
+K1-K5-KF1	+K1/25.1	Trainer Pakete ET 200SP CPU 1512SP F-1 PN Safety	Siemens	6ES7512-1SK00-4AB1	Siemens	SIE.6ES7512-1SK00-4AB1	11	8047785	
+K1-K5-KF3	+K1/25.4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF3	+K1/25.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF5	+K1/25.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF5	+K1/25.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF11	+K1/26.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF11	+K1/26.2	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF13	+K1/26.3	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF13	+K1/26.3	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF20	+K1/13.3	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens	SIE#6ES7134-6HD00-0BA1	1	8047789	
+K1-K5-KF20	+K1/13.3	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF22	+K1/13.3	ET200SP AI Energy Meter	Siemens	6ES7134-6PA00-0BD0	Siemens	SIE#6ES7134-6PA00-0BD0	1	8047795	
+K1-K5-KF22	+K1/13.3	ET200SP BaseUnit 20mm 12Signale	Siemens	6ES7193-6BP00-0BD0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BD0	1	8047796	
+K1-QA1	+K1/20.4	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA1	+K1/20.4	Hutschienclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	1	8027604	
+K1-QA2	+K1/21.2	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA2	+K1/21.2	Hutschienclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	1	8027604	
+K1-TB1	+K1/18.1	Netzteil	FES	2247682	FES	FES.2247682	1	2247682	
+K1-WG1	+K1/16.4	ÖLFLEX CLASSIC 100 5G1,5	LAPP	00100664	LAPP	LAPP.00100664	1	8027433	
+K1-WG2	+K1/19.7	UNITRONIC LiYY 10x0,75	Lappkabel	0028610	Lappkabel	LAPP.0028610	1	8027431	
+K1-WKF80	+K1/43.0	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	FES.175715	1		
+K1-XD0	+K1/15.1	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD0	+K1/15.1	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	2	757338	

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-XD0	+K1/15.1	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD0	+K1/15.1	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD0	+K1/15.1;+K1/16.6;+K1	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	WAGO	2002-1407	WAGO	WAGO#2002-1407	6	753904	
+K1-XD0	+K1/16.8;+K1/16.9	Schutzleiterklemme 2x10 mm²	WAGO	2010-1207	WAGO	WAGO#2010-1207	4	8027817	
+K1-XD1	+K1/15.3;+K1/15.6;+K1	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	14	753905	
+K1-XD1	+K1/15.3;+K1/15.6;+K1	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	6	757337	
+K1-XD1	+K1/15.6	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	2	8027831	
+K1-XD1	+K1/15.3;+K1/15.6;+K1	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	7	757338	
+K1-XD1	+K1/15.3;+K1/15.4;+K1	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	WAGO	2002-1407	WAGO	WAGO#2002-1407	6	753904	
+K1-XD10	+K1/19.3...+K1/19.5	Reihenklemme 4x2,5 mm², blau	WAGO	2002-1404	WAGO	WAG0011	8		
+K1-XD10	+K1/19.8;+K1/19.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	7	753905	
+K1-XD10	+K1/19.1...+K1/19.3	Reihenklemme 4x2,5 mm², orange	WAGO	2002-1402	WAGO	WAGO#2002-1402	8	8027815	
+K1-XD10	+K1/19.1	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD10	+K1/19.1	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD10	+K1/19.1	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD11	+K1/23.5;+K1/23.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	2	753905	
+K1-XD11	+K1/23.5	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD11	+K1/23.5	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/24.8;+K1/24.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	WAGO	2002-1401	WAGO	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD13	+K1/24.8	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD13	+K1/24.8	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/24.8	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD50	+K1/33.0	E/A-Terminal ohne Halter	Festo	2627642	Festo	2627642	1	2627642	
+K1-XD50	+K1/33.0	Hutschienenclip für E/A Terminal	Festo	2435938	Festo	2435938	2	2435938	
+K1-XF1	+K1/22.3	Scalance XB008	Siemens	6GK5008-0BA00-1AB2	Siemens	SIE#6GK5008-0BA00-1AB2	2	8032088	
+K1-XJ4	+K1/17.2	Schuko-Steckdose Hutschiene Hager SN016	Hagemeyer	SN016 / Hag-Nr. 205524	Hagemeyer	HAG#2055242	1	8027421	
+K1-XTR1	+K1/18.1	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	WAGO	2002-1671	WAGO	WAGO#2002-1671	1	8027823	
+K1-XTR1	+K1/18.1	Abschlussplatte für Trenn- und Messklemme	WAGO	2002-1691	WAGO	WAGO#2002-1691	1	8027824	
+K2-KF80	+K1/43.0	TBEN-S2-2RFID-4DXP Ethernet-Interface neu	Turck	6814029	Turck	TUR#6814029	1	4991096	
+K2-KF80	+K1/43.0	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	Festo		Festo	158960	1	158960	X
+K2-KF80	+K1/43.0	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	Turck	6933005	Turck	TUR#6933005	1	8071261	
+K2-KF80	+K1/14.5	Feldbus Station für PROFINET	Turck	6811484	Turck	TUR#6811484	1		
+K2-XJ1	+K1/15.8	Buchseneinsatz grau, Einbau	WIE	96.051.5053.0	WIE	WIE#96.051.5053.0	1	8035657	
+K2-XJ1	+K1/15.8	Handentriegelung	WIE	99.000.1449.5	WIE	WIE#99.000.1449.5	1	8035658	
+K2-XJ2	+K1/15.8	Stifteinsatz grau, Einbau	WIE	96.052.5053.0	WIE	WIE#96.052.5053.0	1	8035656	
+K2-XJ11	+K1/15.8	Stifteinsatz grau, Kabel 10-14mm	WIE	96.052.4153.0	WIE	WIE#96.052.4153.0	1	8035654	
+K2-XJ21	+K1/15.8	Buchseneinsatz grau, Kabel 10-14mm	WIE	96.051.4153.0	WIE	WIE#96.051.4153.0	1	8035655	
+K2-XZ1	+K1/14.3	D:SC-MC-CP-SOCKEL-STIFT	MUC	61038	MUC	MUC#61038	1	8059175	
+K2-XZ2	+K1/14.3	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	MUC	60851	MUC	MUC#60851	1	8059178	
+K2-XZ3	+K1/15.0	D:SC-MC-CP-SOCKEL-STIFT	MUC	61038	MUC	MUC#61038	1	8059175	
+K2-XZ4	+K1/15.3	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	MUC	60851	MUC	MUC#60851	1	8059178	
+G1-BG26	+G1/48.6	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		X
+G1-BG27	+G1/48.8	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		X
+G1-BG36	+G1/49.6	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		X
+G1-BG37	+G1/49.8	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		X
+G1-XD20	+G1/48.2	Multipolverteiler MPV 12x M8	Festo	177670	Festo	177670	1	177670	X

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.
1	NOT-HALT/AUS-Taste, d = 38 mm, zugentriegelt, beleuchtet	ETN	216878	ETN	8101881
2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	EATON	216376	EATON	676708
2	Kontaktelement, 1Ö, Frontbefestigung	MOE	216378	MOE	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	MOE	216931	MOE	8049607
1	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	MOE	218057	MOE	8027332
1	Schildträger M22S-ST-X	EATON	216392	EATON	8027327
1	TP700 Comfort Trainerpack	SIE	6AV2133-4AF00-0AA0	SIE	8043779
1	Hauptschalter Einbau	MOE	070194	MOE	8067574
1	Zusatzfrontschild für T0	EATON	030170	EATON	8027335
1	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	STROMWANDLER AC 3X60/5A	Siemens	7KT1200	Siemens	
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
2	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	8047787
4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	8037254
2	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
1	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	8037253
1	ET200SP AI Energy Meter	Siemens	6ES7134-6PA00-0BD0	Siemens	8047795
1	ET200SP BaseUnit 20mm 12Signale	Siemens	6ES7193-6BP00-0BD0	Siemens	8047796
2	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	8027603
2	Hutschieneclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	8027604
1	Netzteil	FES	2247682	FES	2247682
1	ÖLFLEX CLASSIC 100 5G1,5	LAPP	00100664	LAPP	8027433
2	UNITRONIC LiYY 10x0,75	Lappkabel	0028610	Lappkabel	8027431
1	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	
41	Reihenklemme 4x2,5 mm ² , grau	WAGO	2002-1401	WAGO	753905
14	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	757338
11	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	757337
8	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	8027831
13	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm ²	WAGO	2002-1407	WAGO	753904
4	Schutzleiterklemme 2x10 mm ²	WAGO	2010-1207	WAGO	8027817
8	Reihenklemme 4x2,5 mm ² , blau	WAGO	2002-1404	WAGO	
11	Reihenklemme 4x2,5 mm ² , orange	WAGO	2002-1402	WAGO	8027815
2	E/A-Terminal ohne Halter	Festo	2627642	Festo	2627642
4	Hutschieneclip für E/A Terminal	Festo	2435938	Festo	2435938
1	Scalance XB008	Siemens	6GK5008-0BA00-1AB2	Siemens	8032088

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



