

Projekteigenschaften project properties

Projekteigenschaften:		
Bandantrieb	Bandantrieb DC	X
	Bandantrieb AC	
Steckdose Bedienfeld		
RDC Schaltschranksteckdose		X
Netzwerkswitch Network-Switch	Siemens XB008	X
	Siemens XC208	
	Cisco	
Aktive Umlenkung Active deflection	Umlenkung redirection	

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		25.11.2019	Schuhmacher	X
=W	+INFO	2	Projekteigenschaften project properties		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+INFO	3	Inhaltsverzeichnis Table of contents		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+INFO	4	Inhaltsverzeichnis Table of contents		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+INFO	5	Inhaltsverzeichnis Table of contents		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+INFO	6	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+S1	7	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+S1	8	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+S1	9	Hauptschalter main switch		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+S1	10	Steuerung Control		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+S1	11	Bedienfeld Control panel		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+S1	12	TP 700		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	13	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	14	Montageplatte Mounting panel		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	15	Montageplatte Mounting panel		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	16	Spannungsversorgung 400V Power supply 400V		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	17	Spannungsversorgung 400V Power supply 400V		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	18	Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle		28.06.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	19	Netzteil 24V Power Supply 24V		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	20	24V Steuerspannung 24V Control voltage		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	21	Bandsteuerung DC		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	23	Switch		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	23	Not-Aus Emergency stop		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	24	Not-Aus Emergency stop		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	25	CPU Übersicht CPU overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	26	CPU Übersicht CPU overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	27	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	28	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	29	Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3		28.06.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	30	Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7		28.06.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	31	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	32	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	33	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3		23.04.2019	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
=W	+K1	34	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	35	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	36	Ausgänge Q1.4-Q1.7 Outputs Q1.4-Q1.7		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	37	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	38	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	39	Analog-Eingang Analog-Input		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	40	Analog-Ausgang Analog-Output		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	41	RFID-System RFID-System		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K1	42	RFID-System RFID-System		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+G1	43	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+G1	44	Aufbauplan Band assembly conveyor		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+G1	45	Bandmotor conveyor motor		25.11.2019	Schuhmacher	
=W	+G1	46	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1		28.06.2019	Schuhmacher	
=W	+K3	47	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+K3	48	Pneumatikplan pneumatic schematic		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+W1	49	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+W1	50	Verbindungskabel Connecting cable		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+W1	51	Steckeraufbau Assembly connector		17.10.2019	Schuhmacher	
=W	+X1	52	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+X2	53	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+STK	54	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+STK	55	Artikelstückliste : FES.157211 - WAGO#2002-1401 Parts list : FES.157211 - WAGO#2002-1401		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+STK	56	Artikelstückliste : WAGO#249-116 - LAPP.0028610 Parts list : WAGO#249-116 - LAPP.0028610		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+STK	57	Artikelsummenstückliste Summarized parts list		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+STK	58	Artikelsummenstückliste Summarized parts list		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	59	Übersicht overview		23.04.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	60	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF2 PLC diagram =W+K1-K5-KF2		18.04.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	61	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF3 PLC diagram =W+K1-K5-KF3		18.04.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	62	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF4 PLC diagram =W+K1-K5-KF4		18.04.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	63	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF10 PLC diagram =W+K1-K5-KF10		09.10.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	64	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF11 PLC diagram =W+K1-K5-KF11		18.04.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	65	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF12 PLC diagram =W+K1-K5-KF12		18.04.2019	Schuhmacher	
=W	+SPS	66	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF2 PLC diagram =W+K1-K5-KF2		18.04.2019	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<3

5>>

N:Raster07 F:FDMI05DE E:PL0VZFG7M Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP.F.B\NEAR (1512)V06.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+S1

Bedienpult control cabinet

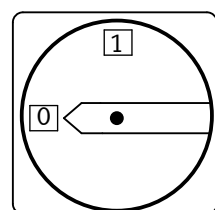
<<+INFO/6

8>>

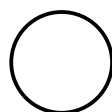
Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher				+ S1	Bedienpult	von 185	
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-FABRIK\NEAR (1512)V06.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

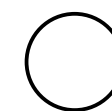
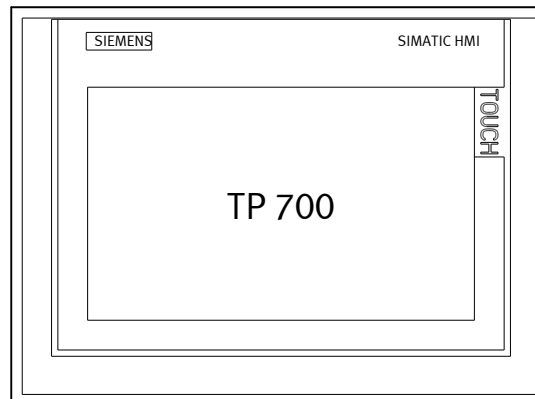
Hauptschalter
main switch



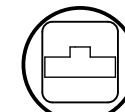
-QB1
MOE.T0-2-1/EA/SVB-SW
T0-2-1/EA/SVB-SW
1



Not-Aus
Emergency stop



-F2-FQ1
ETN.M22-PVL
M22-PVL
6



-F2-SF1
MOE.M22S-DL-6
M22S-DL-G
7

-XJ5
RIT#SZ2482.700
5

Netzwerkbuchse RESET
Network socket RESET

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

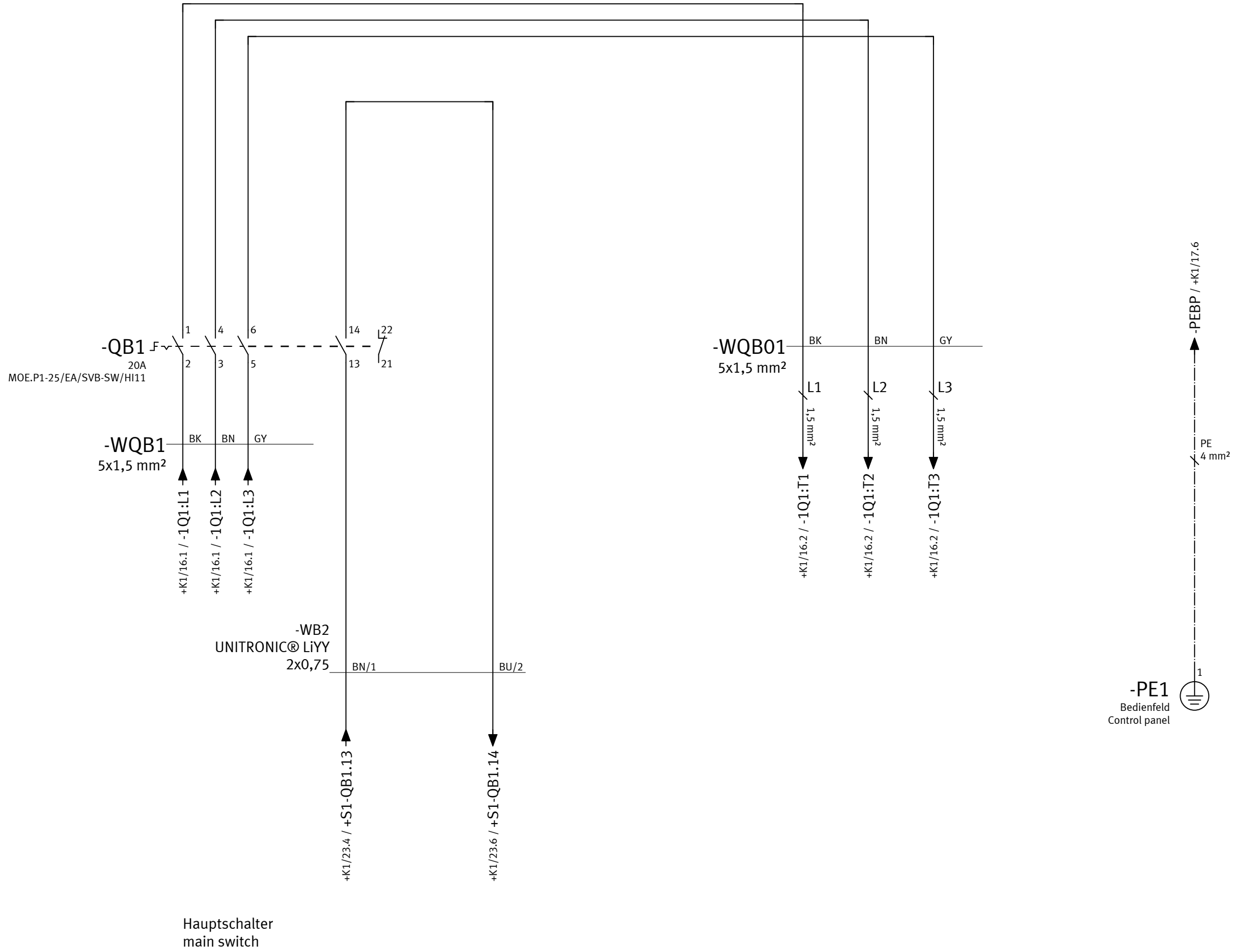


Übersicht
overview

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 8
+ S1	Bedienpult	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Hauptschalter
main switch

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

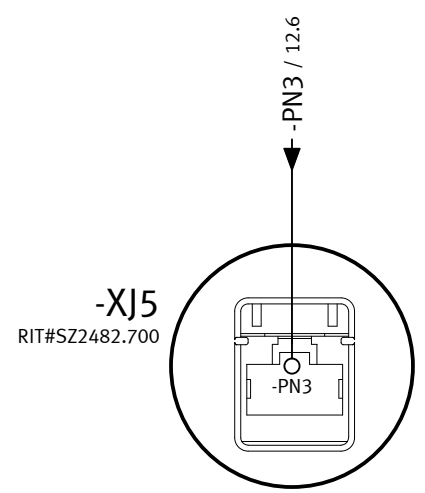


Hauptschalter
main switch

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 9
+ S1	Bedienpult	von

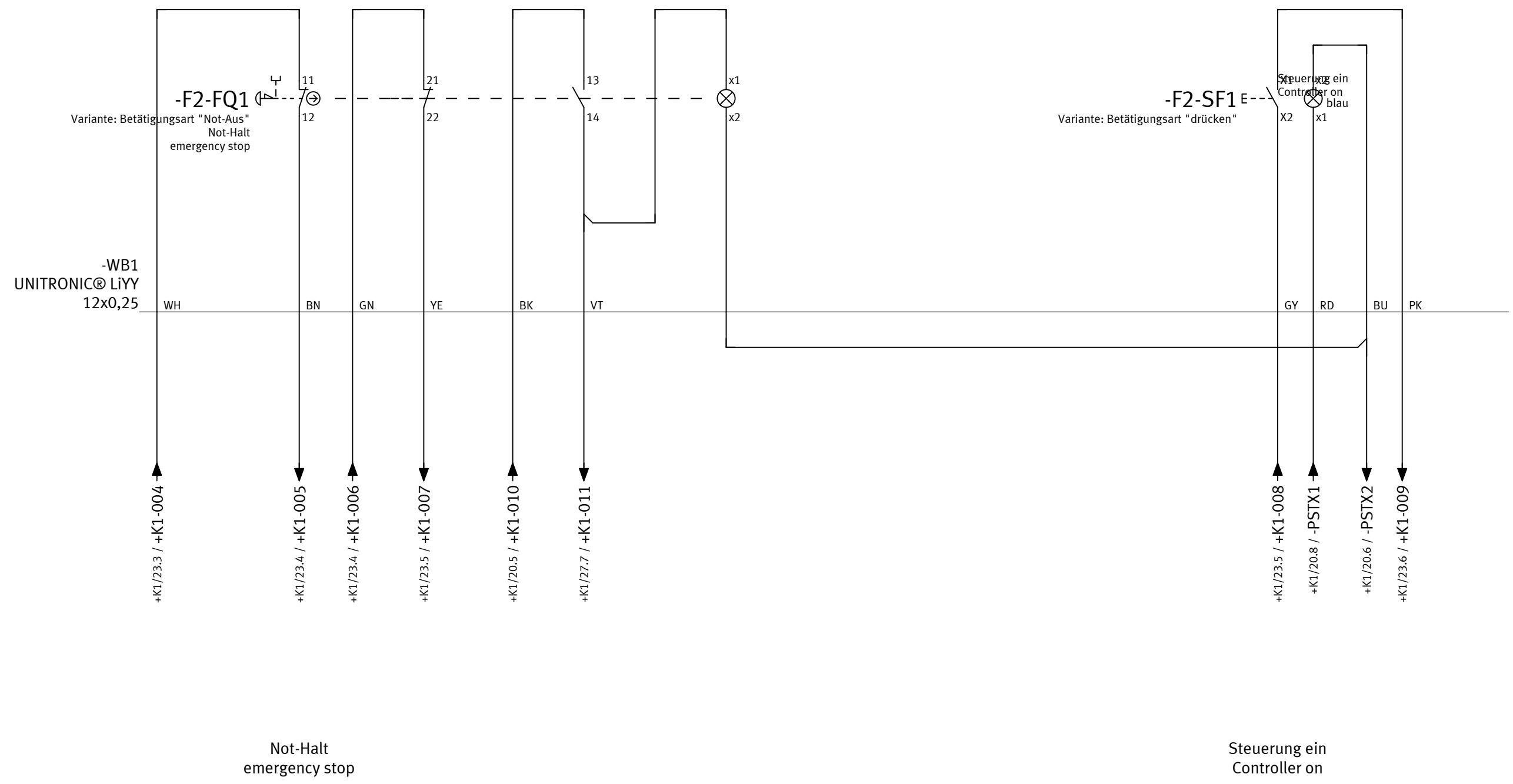
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



RJ45
Buchse
RJ45
socket

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		FESTO	Steuerung Control	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher					PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher						+ S1	Bedienpult	von
Ze.Nr.		N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-F. BNEAR (1512)V06.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Not-Halt
emergency stop

Steuerung ein
Controller on

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

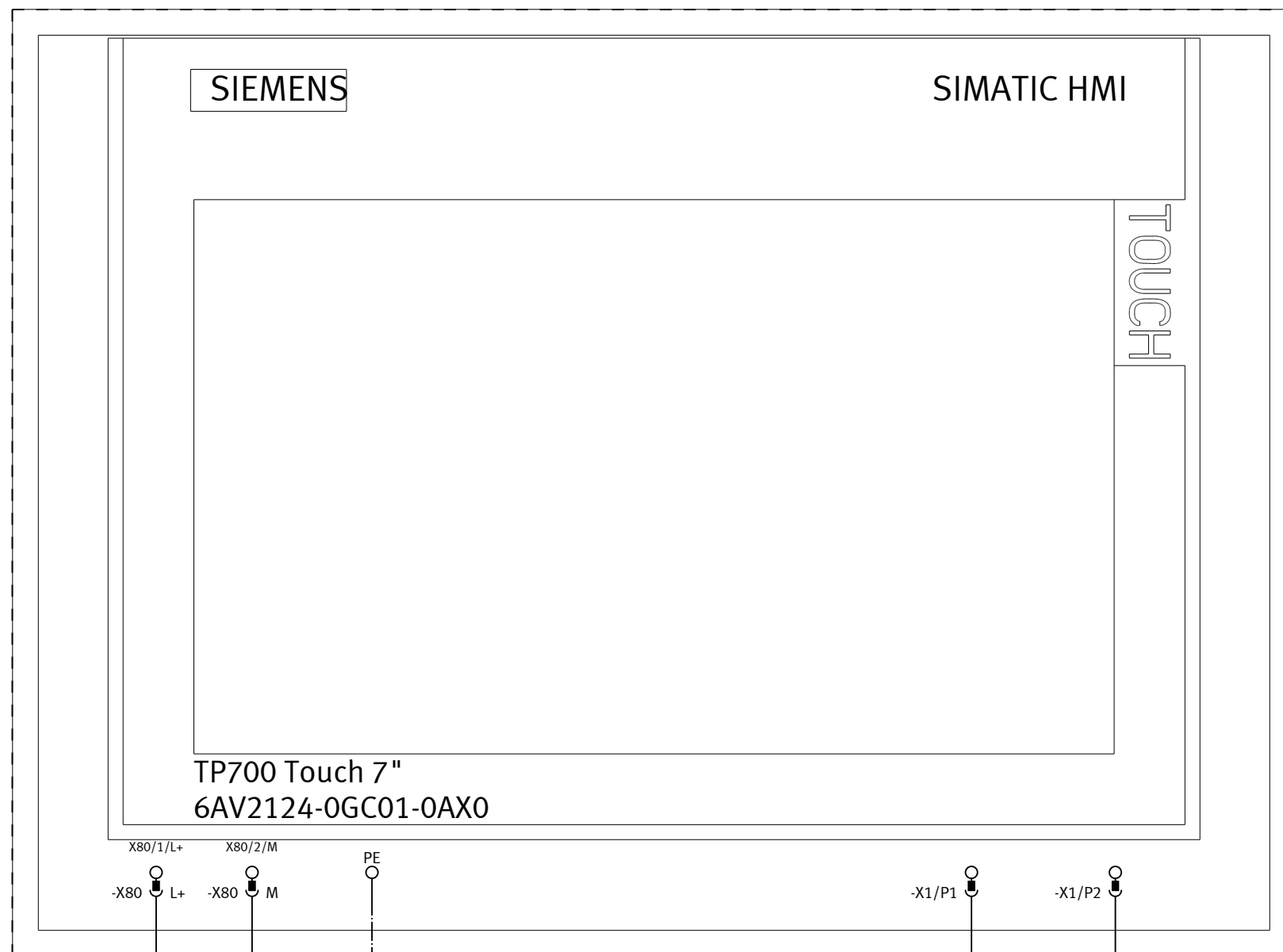


Bedienfeld
Control panel

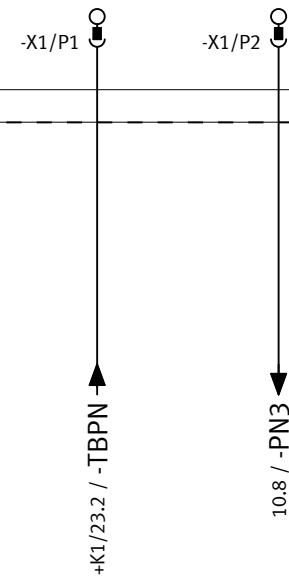
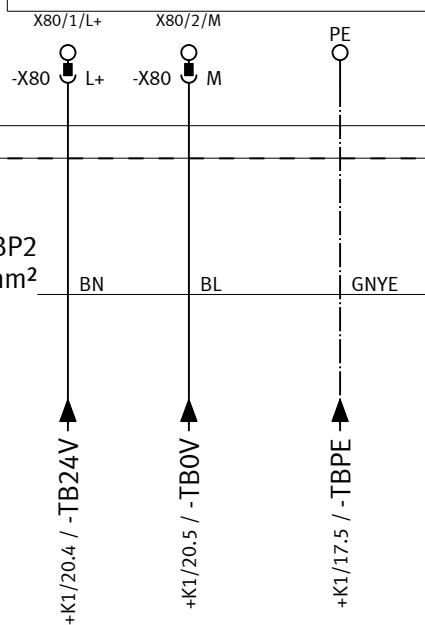
S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 11
+ S1	Bedienpult	von

-PH1
TP700



-WBP2
3x0,75mm²



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

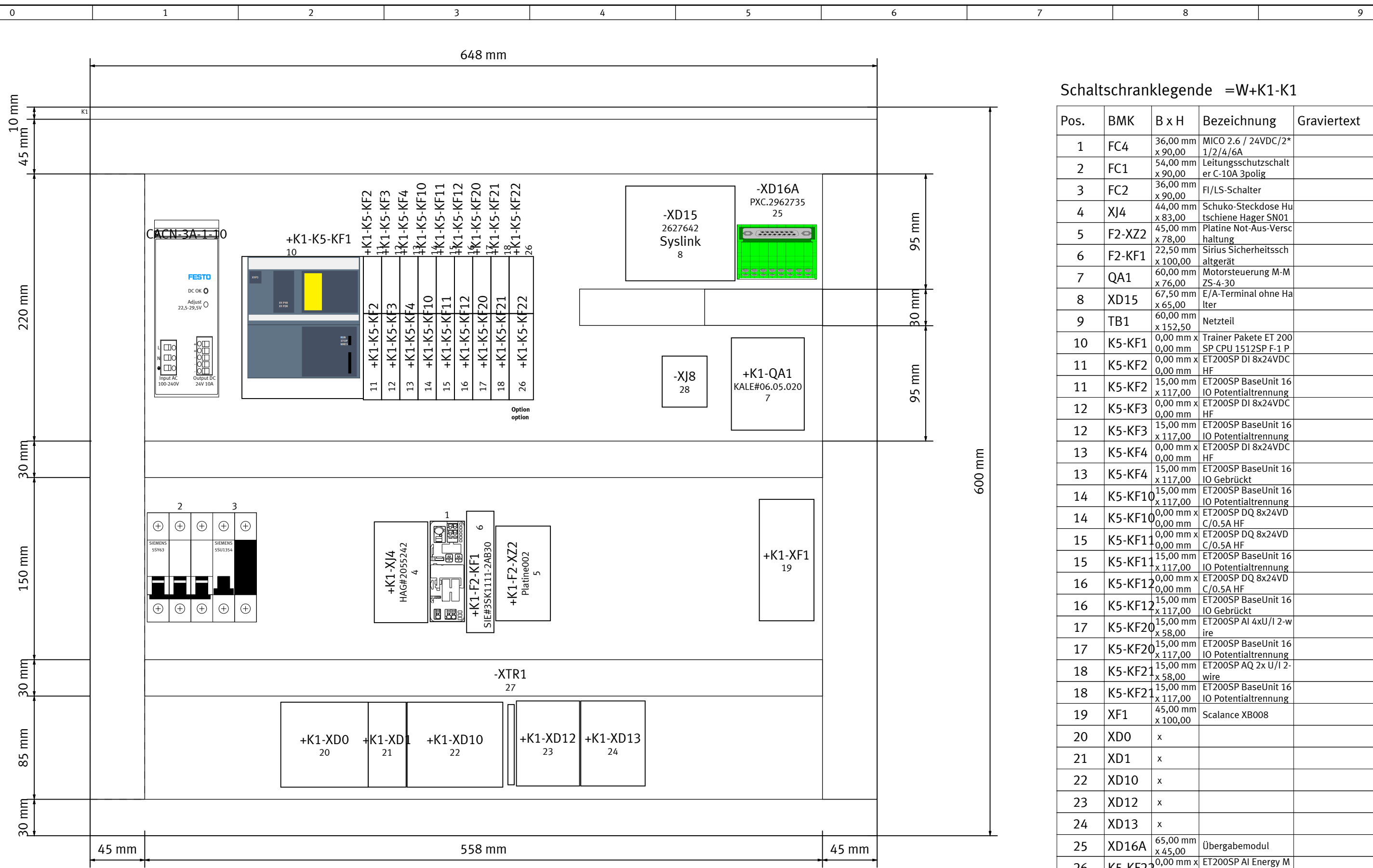
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+K1

Board 1 (8059290)

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher				+ K1	Board 1 (8059290)	von 95	
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC products\25 CP-Factory\01.1 CP-Fabrik\NEAR (1512)V06.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Skizze

Schaltschranklegende =W+K1-K1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	FC4	36,00 mm x 90,00	MICO 2.6 / 24VDC/2* 1/2/4/6A	
2	FC1	54,00 mm x 90,00	Leitungsschutzschalter C-10A 3polig	
3	FC2	36,00 mm x 90,00	FI/LS-Schalter	
4	XJ4	44,00 mm x 83,00	Schuko-Steckdose Huttschiene Hager SN01	
5	F2-XZ2	45,00 mm x 78,00	Platine Not-Aus-Verschaltung	
6	F2-KF1	22,50 mm x 100,00	Sirius Sicherheitsschaltgerät	
7	QA1	60,00 mm x 76,00	Motorsteuerung M-M ZS-4-30	
8	XD15	67,50 mm x 65,00	E/A-Terminal ohne Halter	
9	TB1	60,00 mm x 152,50	Netzteil	
10	K5-KF1	0,00 mm x 0,00 mm	Trainer Pakete ET 200 SP CPU 1512SP F-1 P	
11	K5-KF2	0,00 mm x 0,00 mm	ET200SP DI 8x24VDC HF	
11	K5-KF2	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Potentialtrennung	
12	K5-KF3	0,00 mm x 0,00 mm	ET200SP DI 8x24VDC HF	
12	K5-KF3	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Potentialtrennung	
13	K5-KF4	0,00 mm x 0,00 mm	ET200SP DI 8x24VDC HF	
13	K5-KF4	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Gebrückt	
14	K5-KF10	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Potentialtrennung	
14	K5-KF10	0,00 mm x 0,00 mm	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	
15	K5-KF11	0,00 mm x 0,00 mm	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	
15	K5-KF11	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Potentialtrennung	
16	K5-KF12	0,00 mm x 0,00 mm	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	
16	K5-KF12	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Gebrückt	
17	K5-KF20	15,00 mm x 58,00	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	
17	K5-KF20	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Potentialtrennung	
18	K5-KF21	15,00 mm x 58,00	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	
18	K5-KF21	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 16 IO Potentialtrennung	
19	XF1	45,00 mm x 100,00	Scalance XB008	
20	XD0	x		
21	XD1	x		
22	XD10	x		
23	XD12	x		
24	XD13	x		
25	XD16A	65,00 mm x 45,00	Übergabemodul	
26	K5-KF22	0,00 mm x 0,00 mm	ET200SP AI Energy Meter	
26	K5-KF22	15,00 mm x 117,00	ET200SP BaseUnit 20 mm 12Signale	
27	XTR1	5,20 mm x 66,10 mm	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	
28	XJ8	37,00 mm x 42,00	Steckverb. 5pol Huttschiene	

Datum	25.11.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

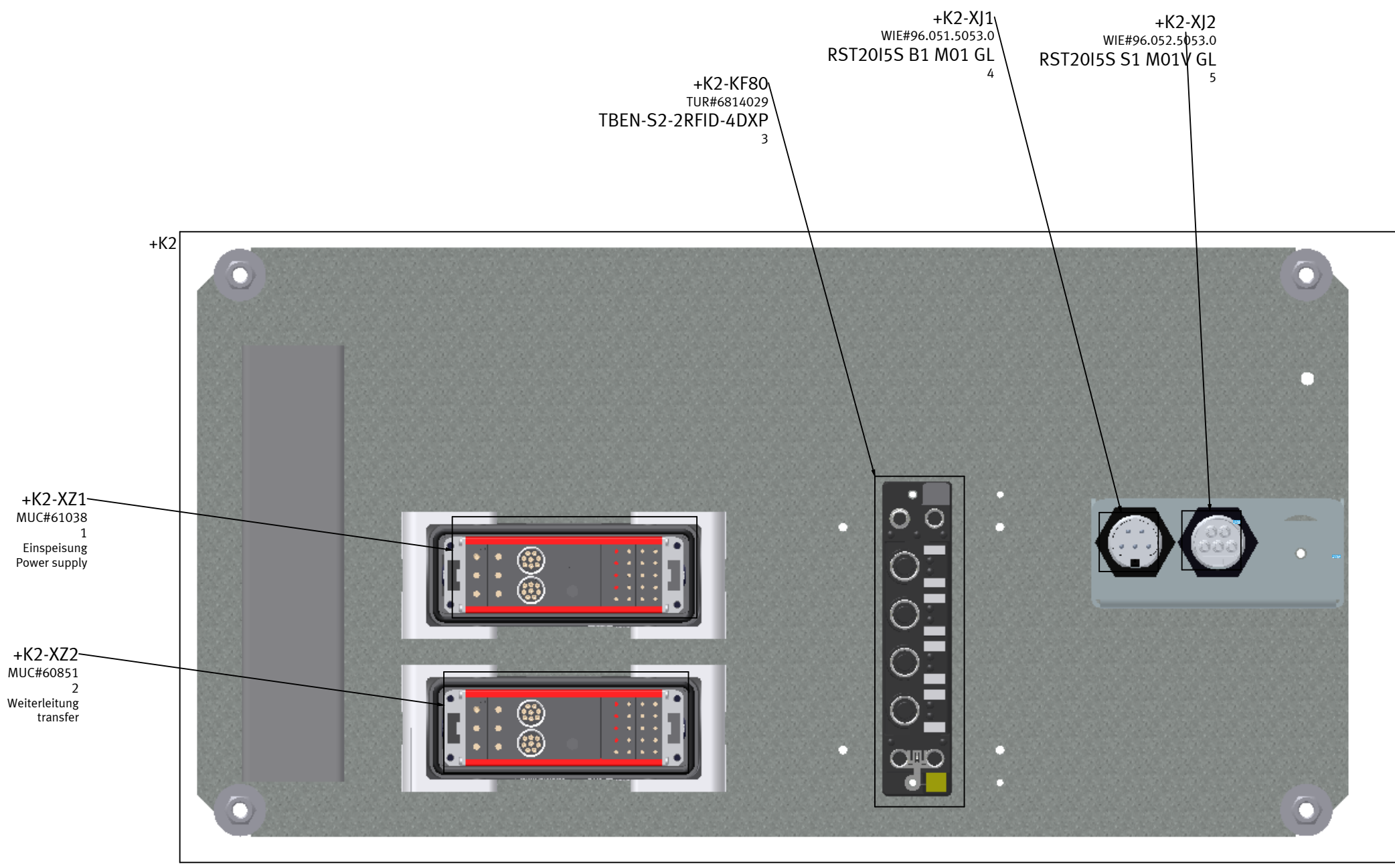
Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



Montageplatte
Mounting panel

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

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:

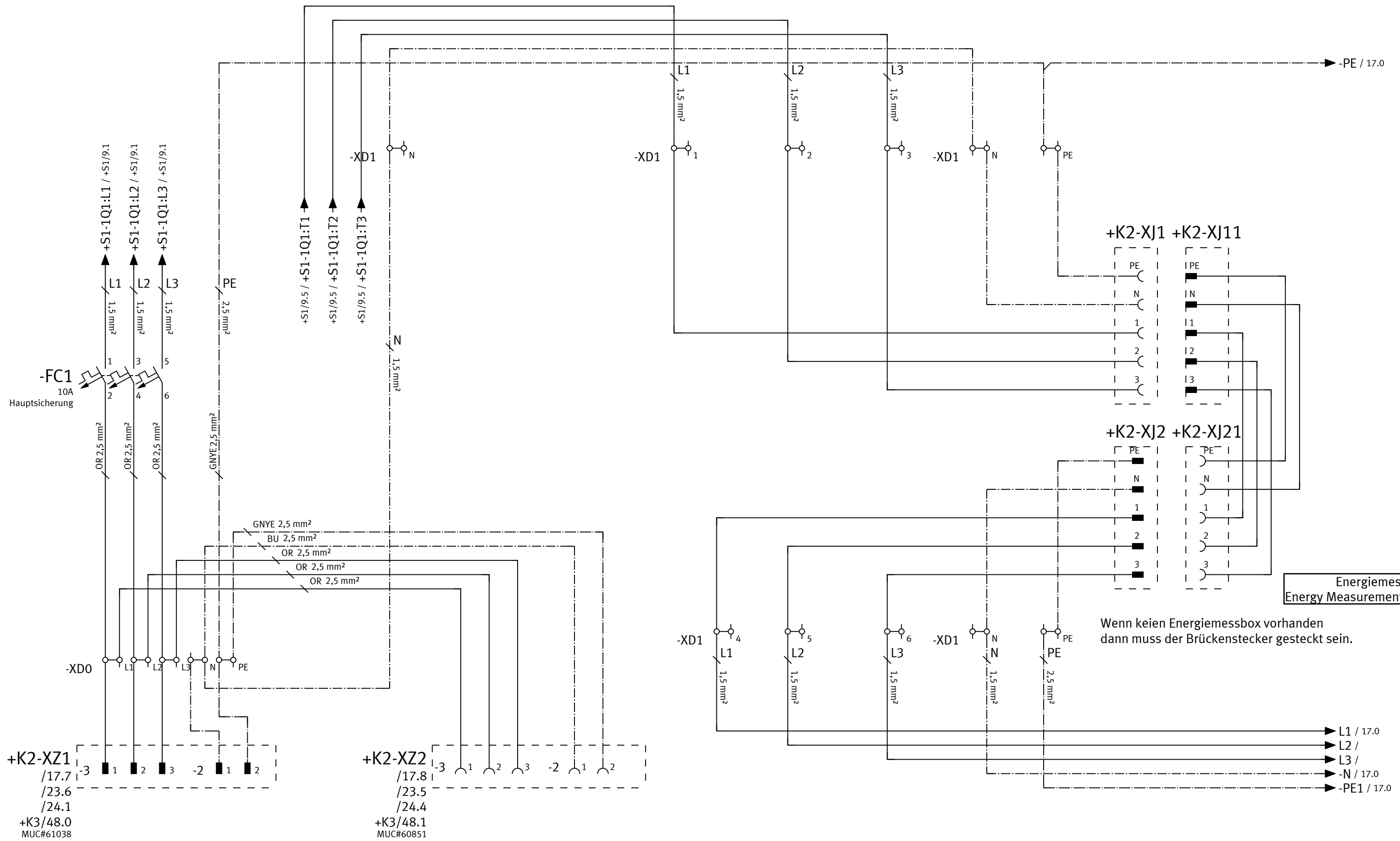
FESTO

Montageplatte
Mounting panel

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 15
+ K1	Board 1 (8059290)	von 161

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Wenn keinen Energiemessbox vorhanden dann muss der Brückenstecker gesteckt sein.

Energiemessbox
Energy Measurement Box

**Einspeisung
Power supply**

**Weiterleitung
transfer**

Datum	09.10.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

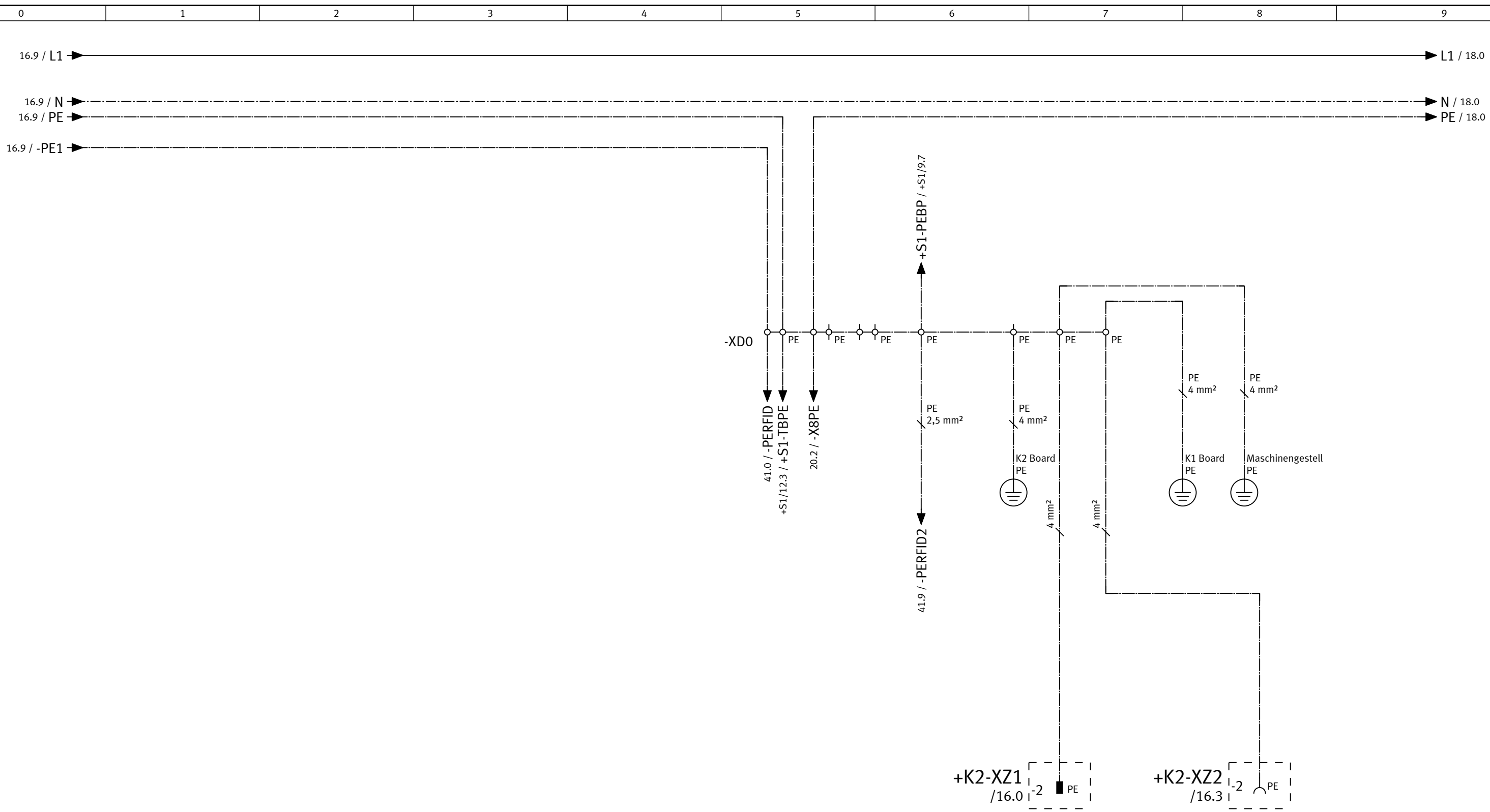


Spannungsversorgung 400V
Power supply 400V

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 16
+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
 Rechbergstraße 3
 D-73770 Denkendorf



Spannungsversorgung 400V
 Power supply 400V

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 17
+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Schaltschranksteckdose
electric cabinet receptacle

Datum	28.06.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE	
Rechbergstraße 3	
D-73770 Denkendorf	
N:Raster07	F:

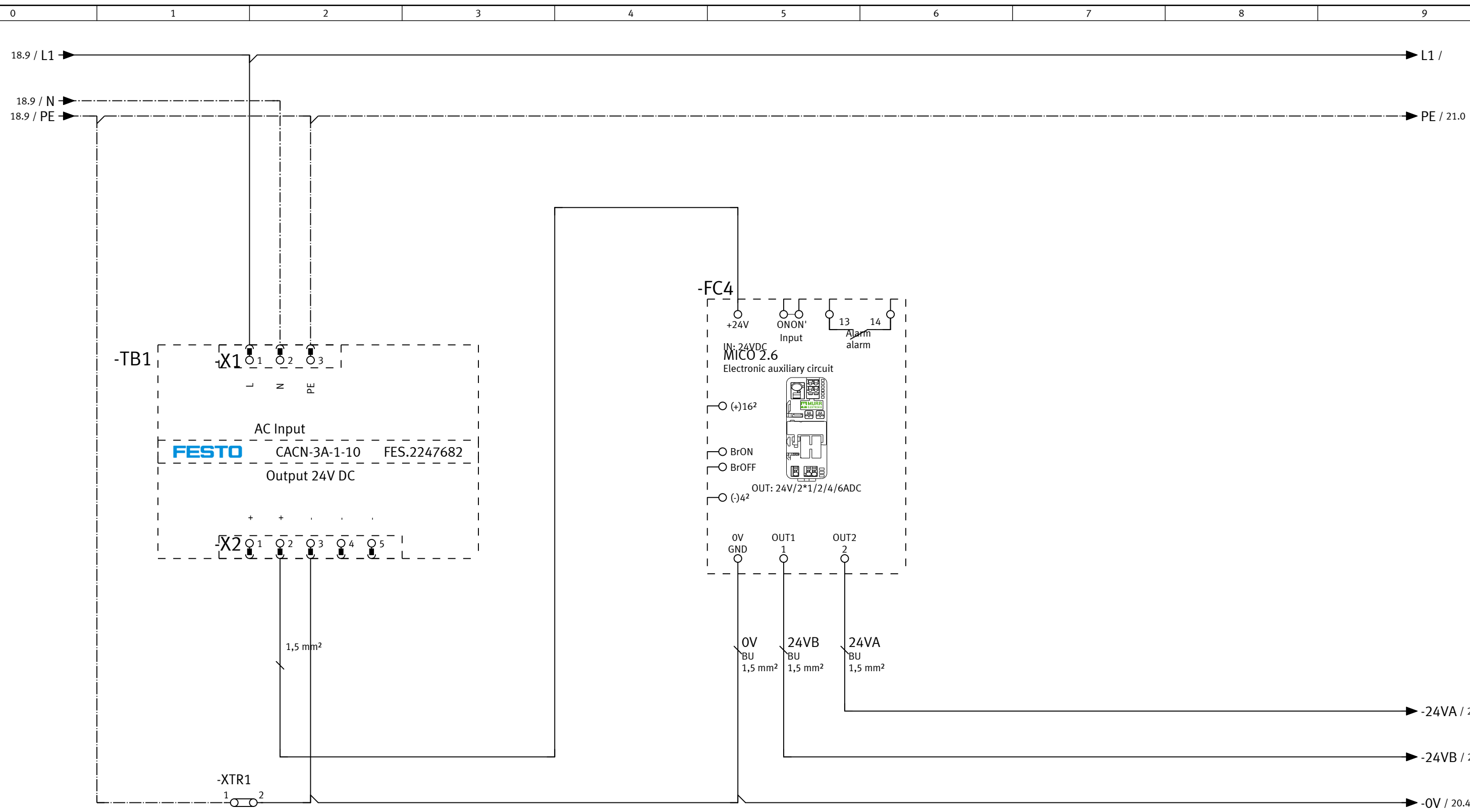


Schaltschranksteckdose
electric cabinet receptacle

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 18
+ K1	Board 1 (8059290)	von 191

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Wird der Hilfsstromkreis ungeerdet betrieben,
muss eine Isolationsüberwachung vorgesehen werden
if the auxiliary circuit will be operated without
grounding must be used a insulation monitoring.

Datum	09.10.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

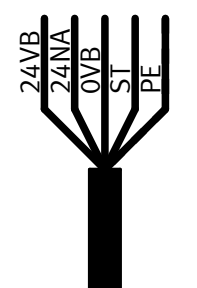
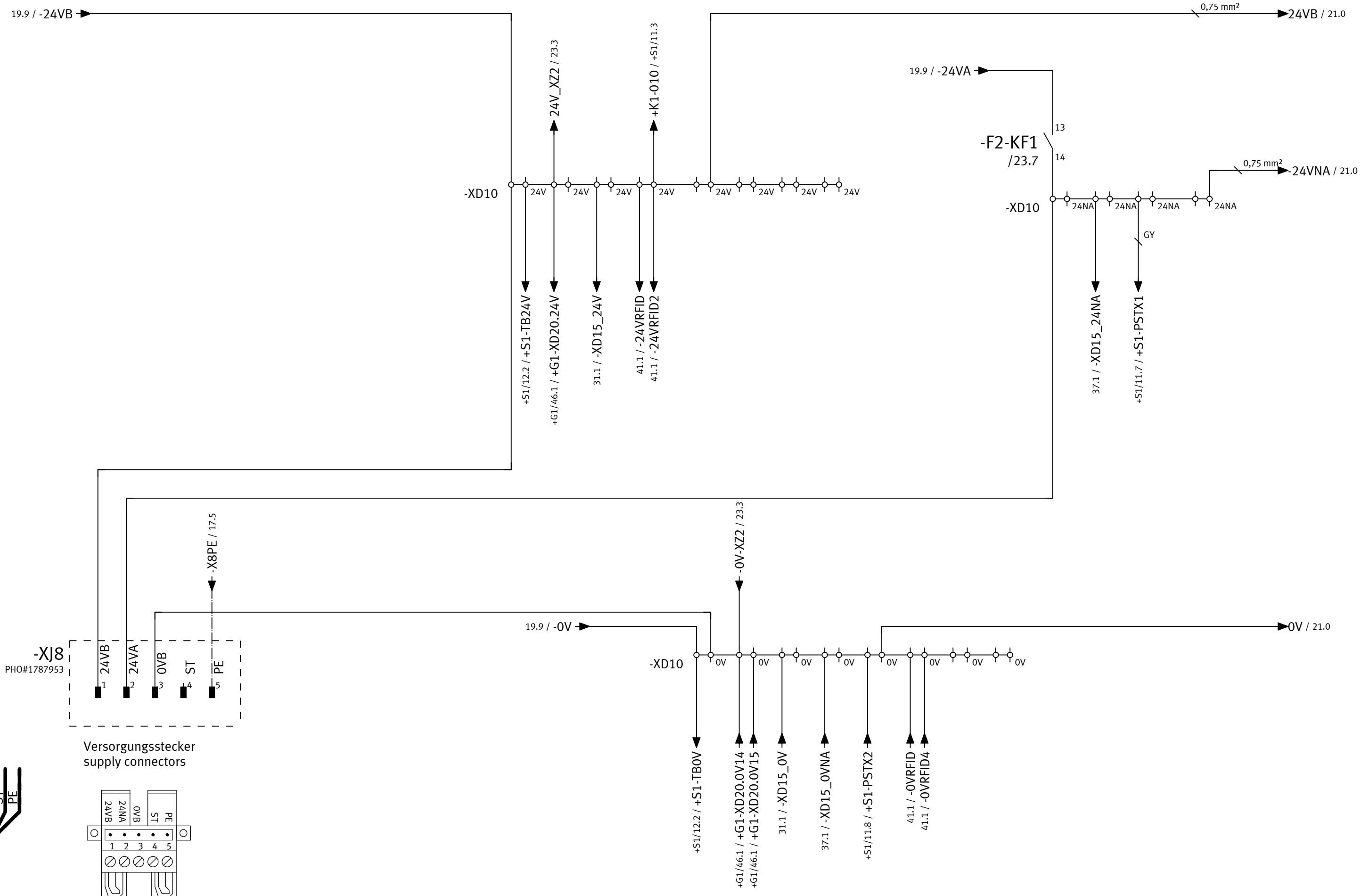


Netzteil 24V
Power Supply 24V

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

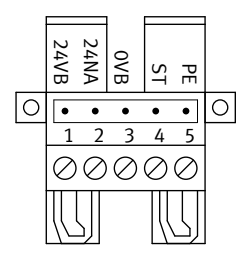
= W	CP Factory Grundmodul	Seite 19
+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Stromversorgungskabel
Powersupply cable

Versorgungsstecker
supply connectors



<< 19

21 >>

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

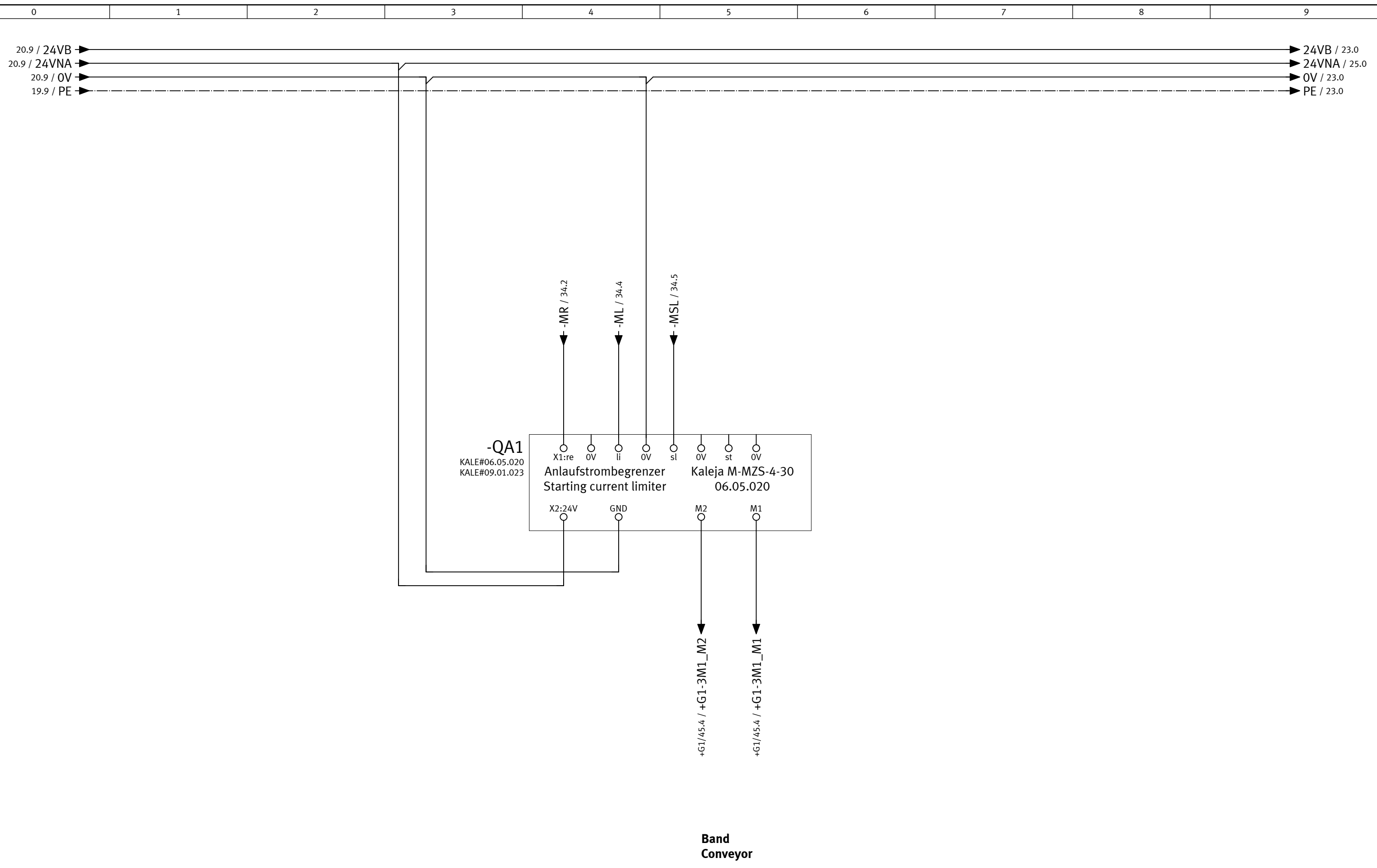


24V Steuerspannung
24V Control voltage

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 20
+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



**Band
Conveyor**

<< 20

23 >>

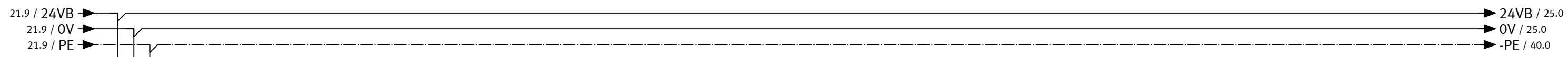
Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	
Bearb.	Schuhmacher		
Erst.	Schuhmacher		
Ze.Nr.		N:Raster07	F:

FESTO Bandsteuerung DC

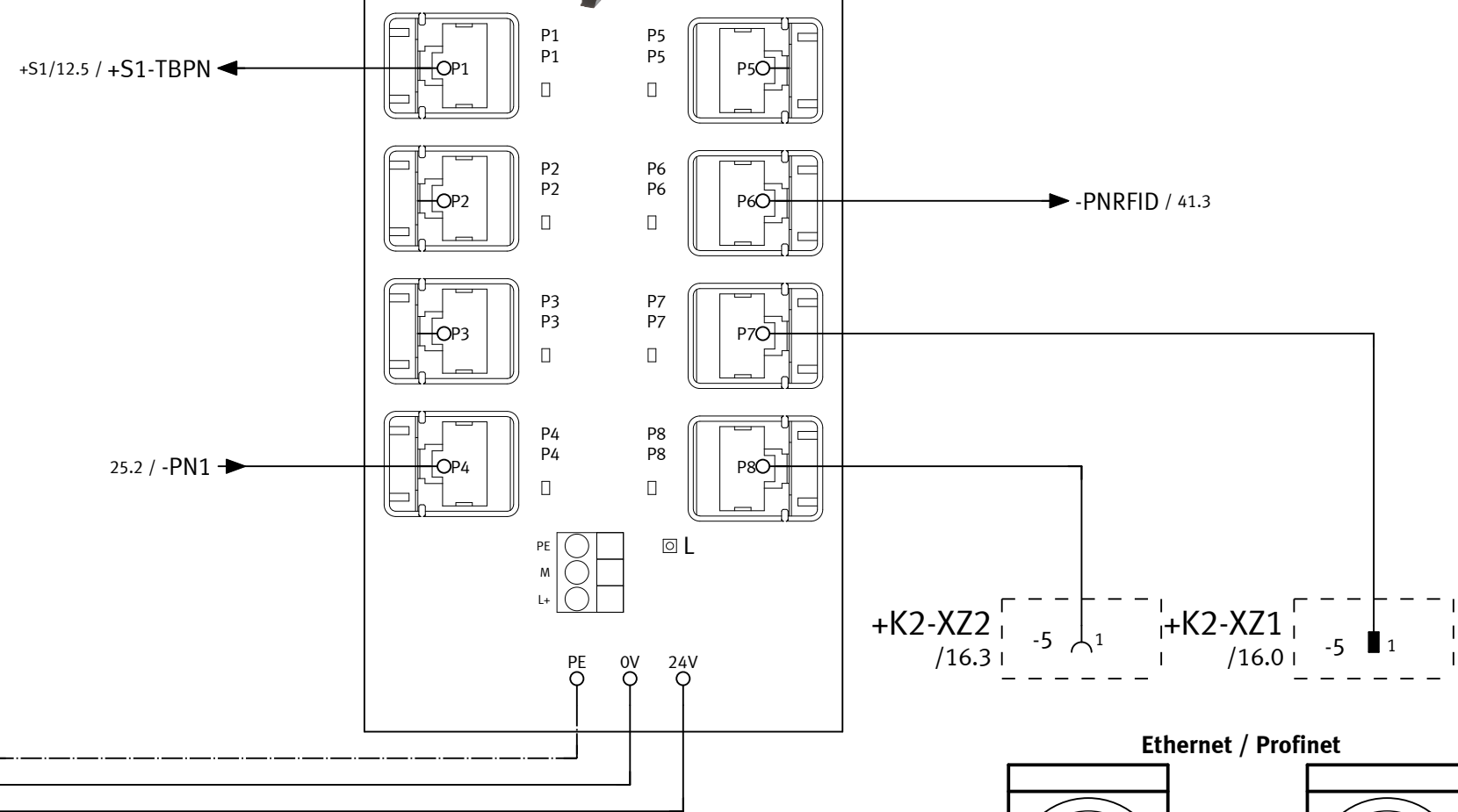
Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC products\25 CP-Factory\01.1 CP-FABNEAR (1512)V06.elk

S-Nr. D12001			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
		+ K1	Board 1 (8059290)
			Seite 21 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

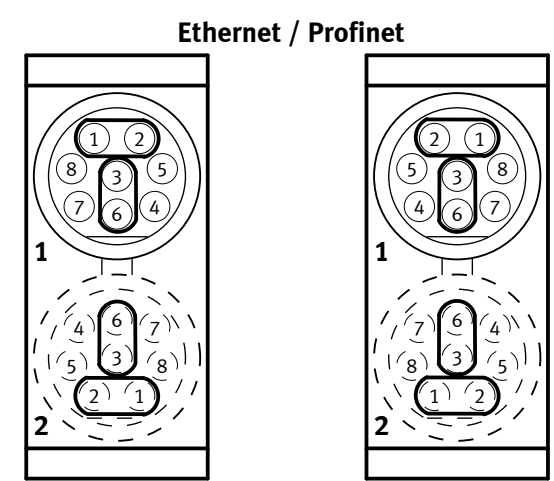


-XF1
SIE#6GK5008-0BA00-1AB2



Ethernet Kabel Ethernet cable	Pinbelegung 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)

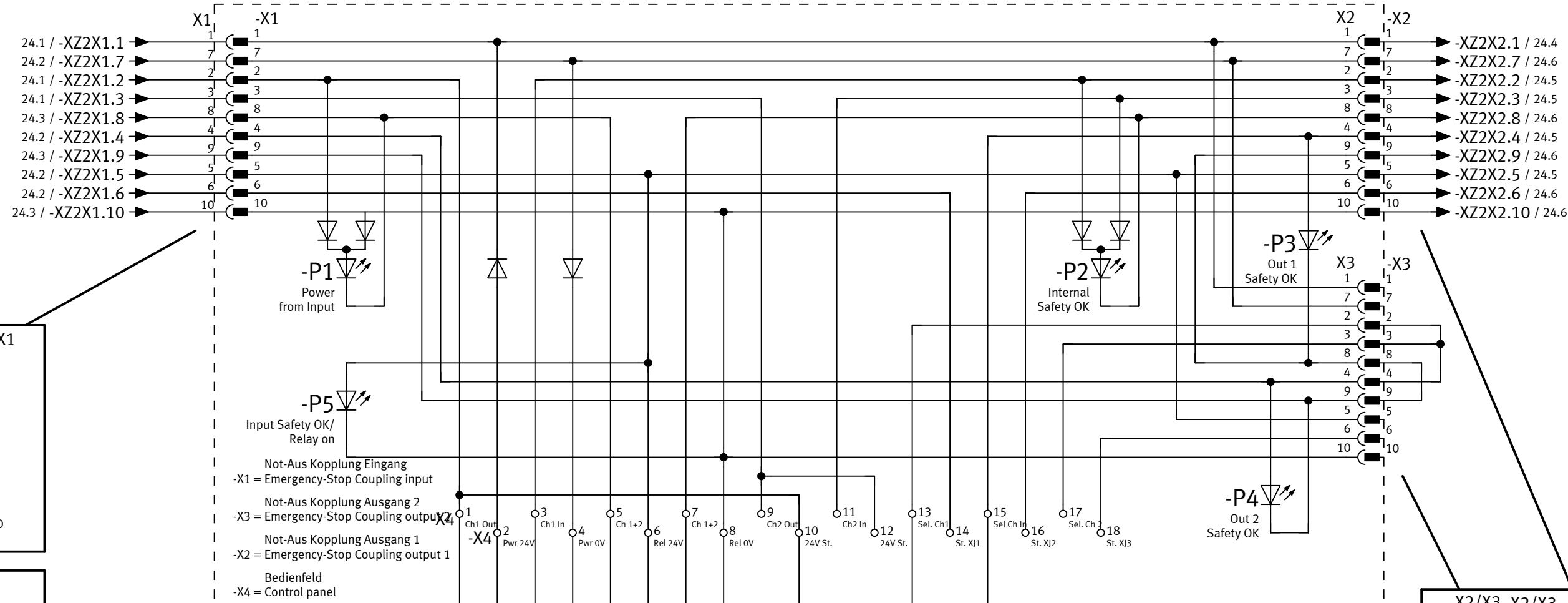
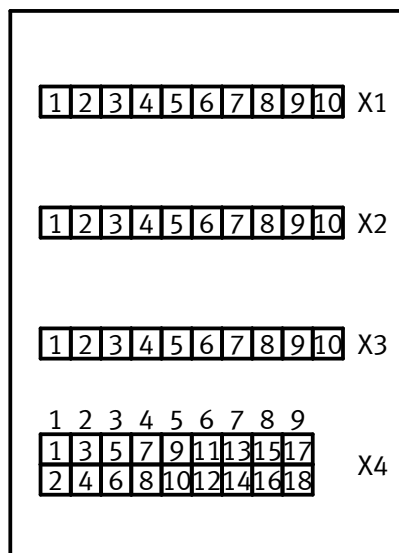
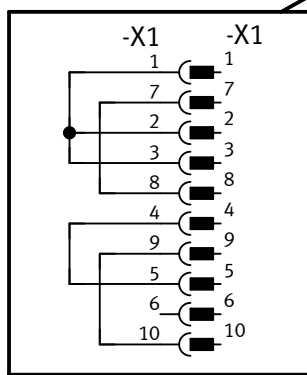


Unbenutzte Kontaktkammern müssen mit Blindstopfen geschlossen werden.
Unused contact chambers should be closed with blind plugs.

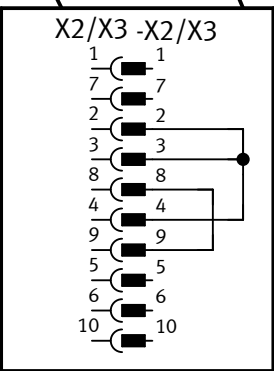
Platine002
-F2-XZ2

Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

If no emergency stop then must bridge plug be plugged



- X1 = Emergency-Stop Coupling input
- X3 = Emergency-Stop Coupling output 1
- X2 = Emergency-Stop Coupling output 2
- X4 = Control panel

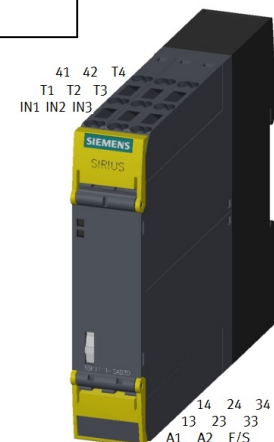
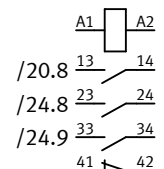


Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

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

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



Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

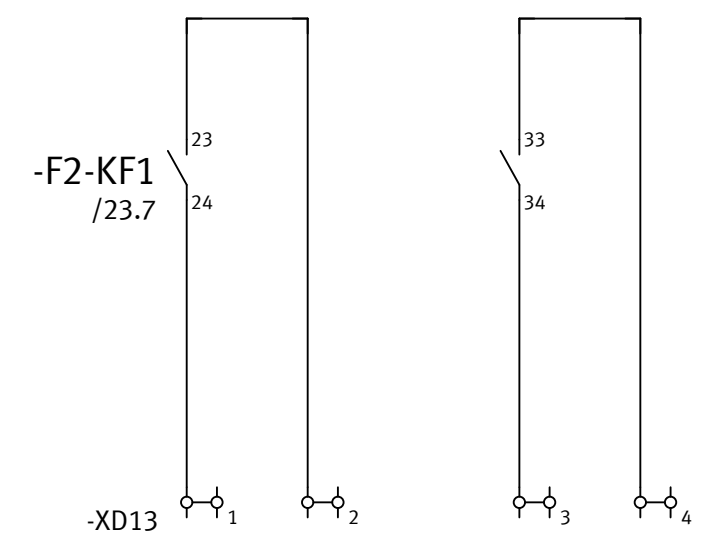
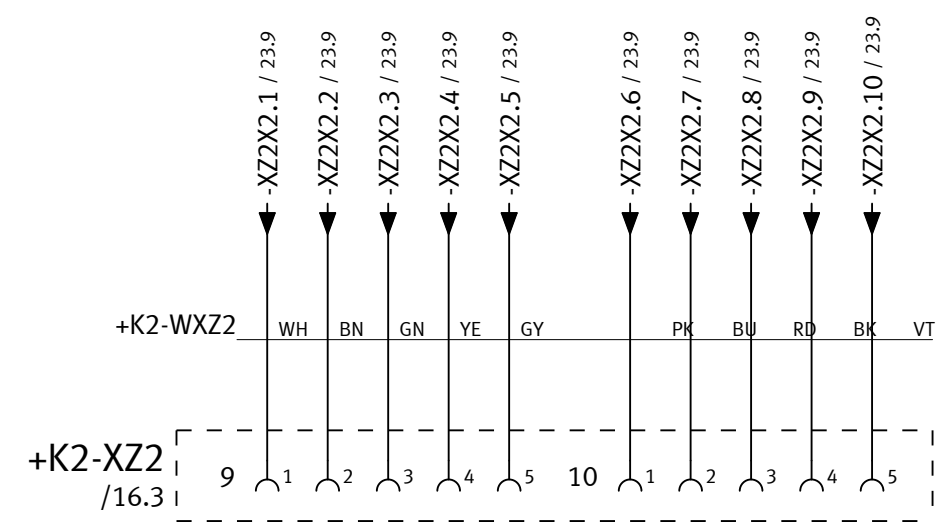
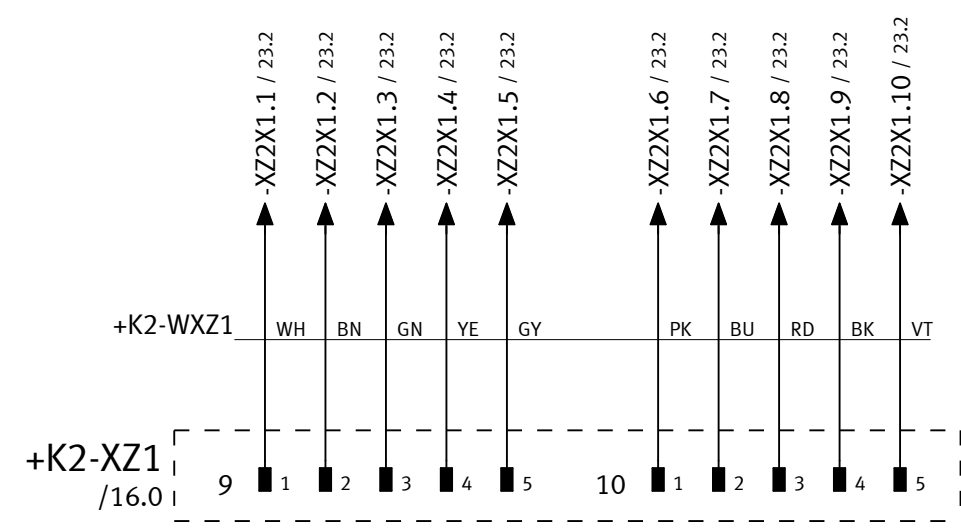


Not-Aus
Emergency stop

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 23
+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Not-Aus Verkettung
Emergency stop concatenation

Datum	25.11.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



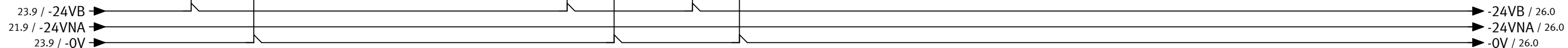
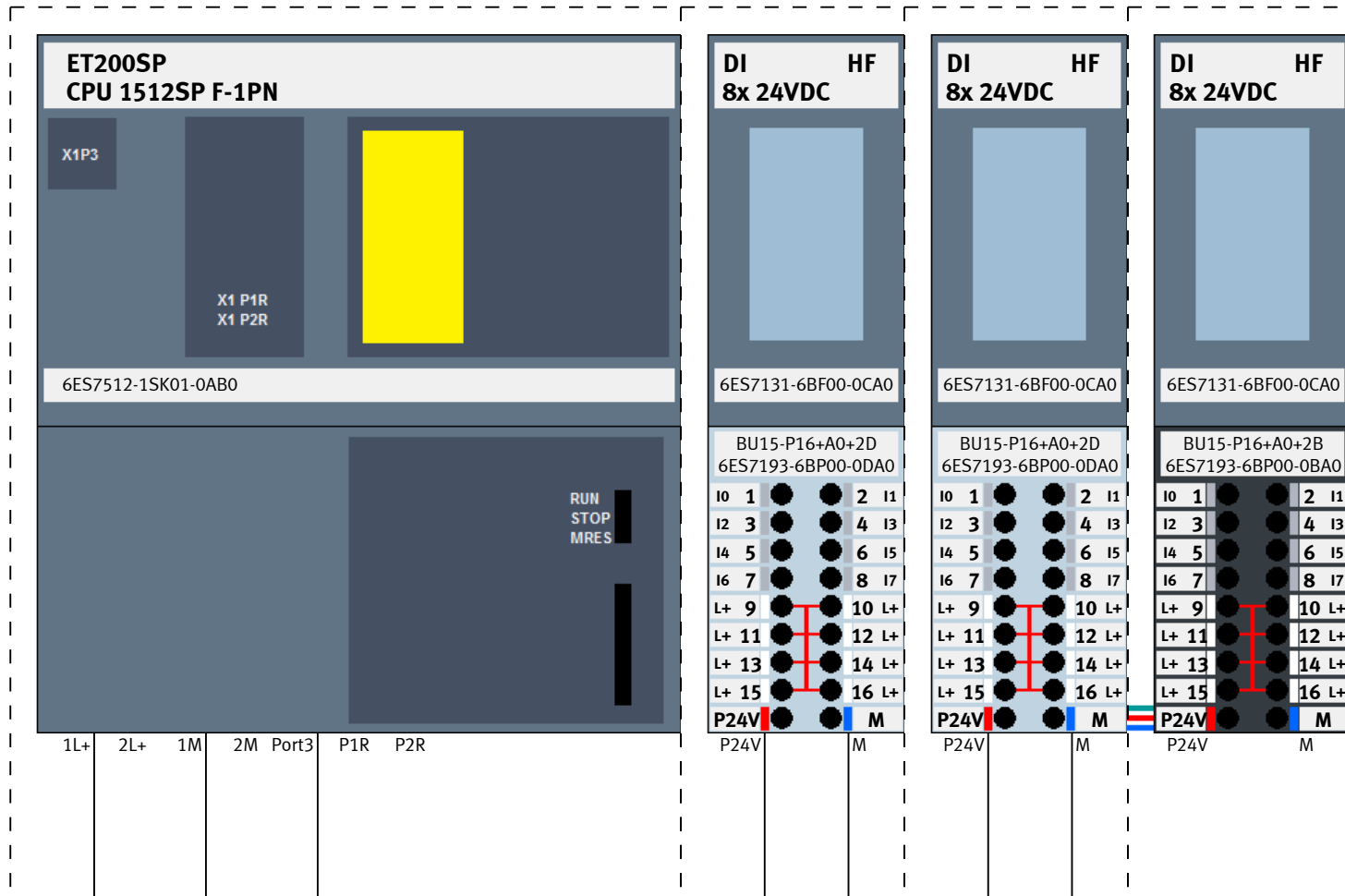
Not-Aus
Emergency stop

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 24
+ K1	Board 1 (8059290)	von

SIE.6ES7512-1SK00-4AB1
/26.6
-K5-KF1

SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 /27.0 /28.0 -K5-KF2	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 /29.0 /30.0 -K5-KF3	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0 /31.0 /32.0 -K5-KF4
---	---	---



CPU

10.0 - 10.7 Eingänge
10.0 - 10.7 Input
11.0 - 11.7 Eingänge
11.0 - 11.7 Input
12.0 - 12.7 Eingänge
12.0 - 12.7 Input

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



CPU Übersicht
CPU overview

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

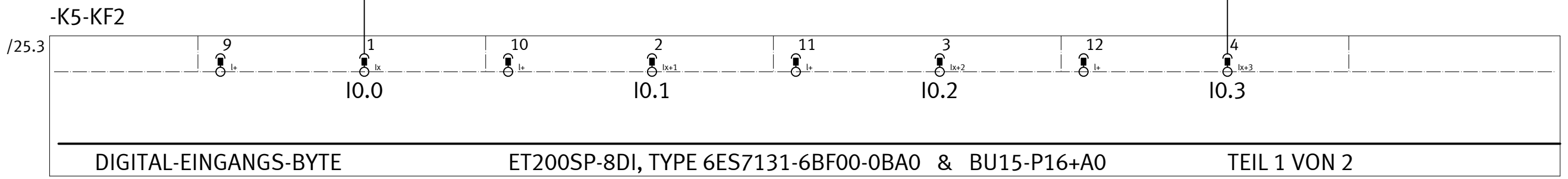
= W	CP Factory Grundmodul	Seite 25
+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

26.9 / -24VNA →

↑ +K1-011 / +S1/11:3



Not-Aus
Emergency stop
-K5-KF21:P24V

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

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

Not-Aus
Emergency stop

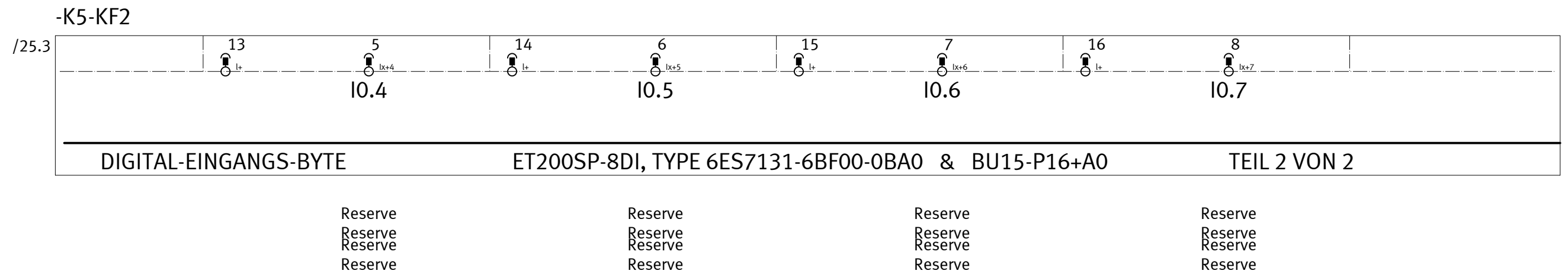
Not-Aus
EMERGENCY-STOP

<< 26

28 >>

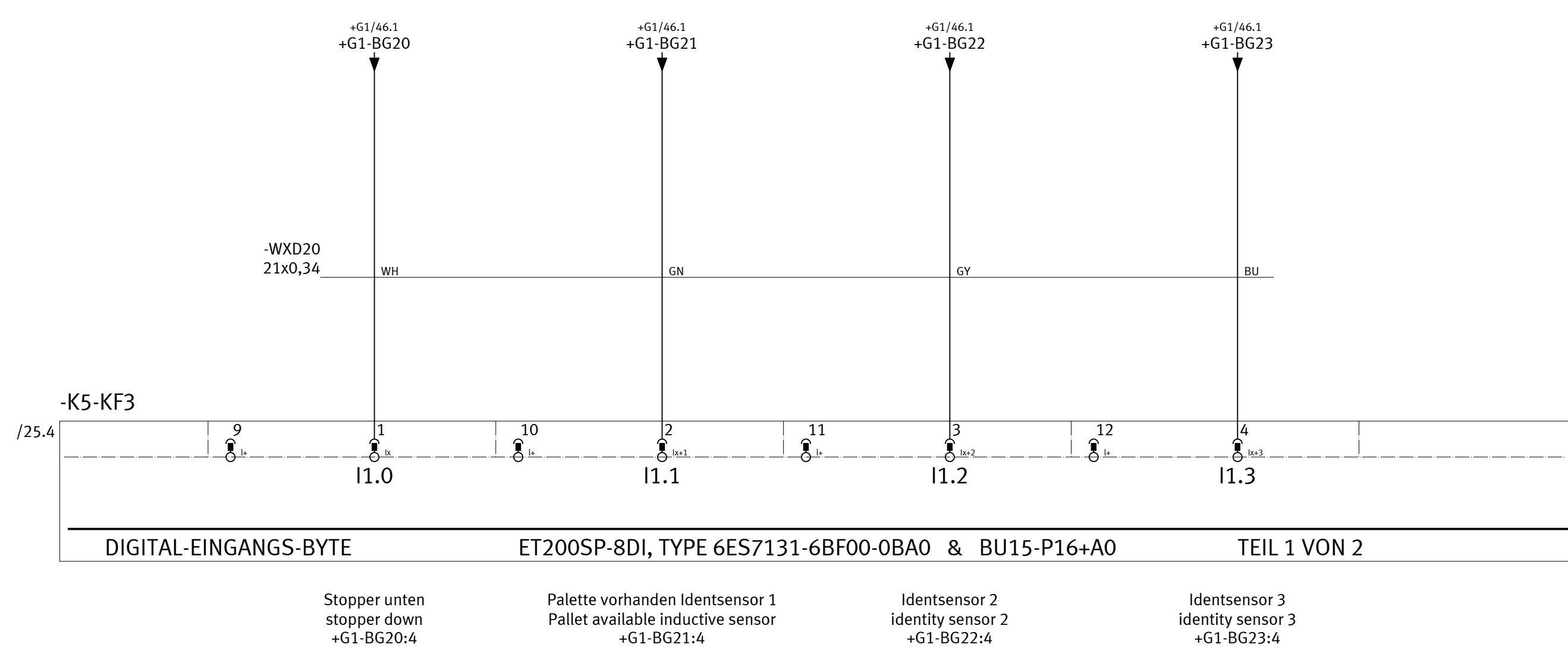
Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher				+ K1	Board 1 (8059290)	von	
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-FB\NEAR (1512)V06.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher				+ K1	Board 1 (8059290)	von	
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC products\25 CP-Factory\01.1 CP-FABNEAR (1512)V06.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	28.06.2019	Festo Didactic SE							
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3							
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf							
Ze.Nr.									

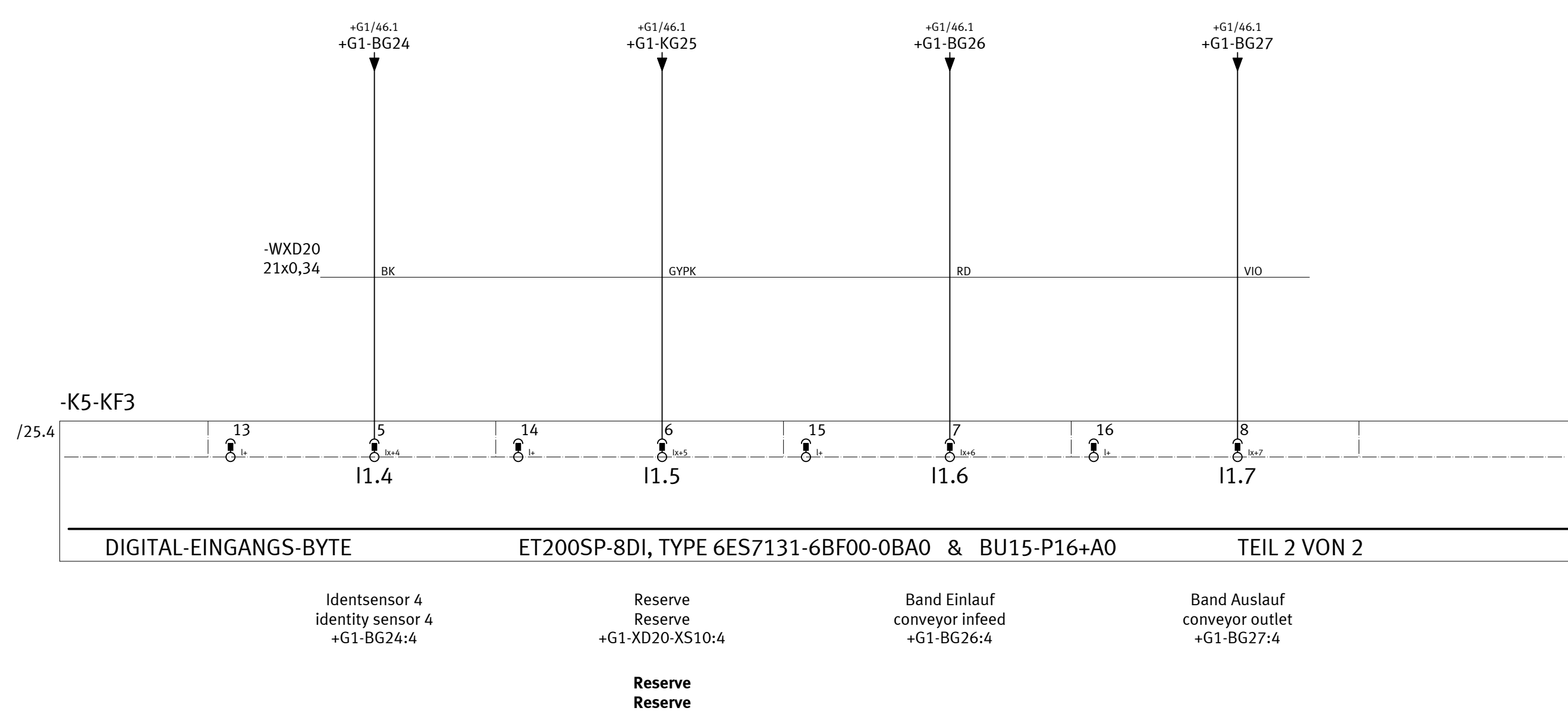


Eingänge I1.0-I1.3
inputs I1.0-I1.3

S-Nr.
D12001
PSP / DPJ VN

	= W	CP Factory Grundmodul	Seite 29
	+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	28.06.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
 Rechbergstraße 3
 D-73770 Denkendorf

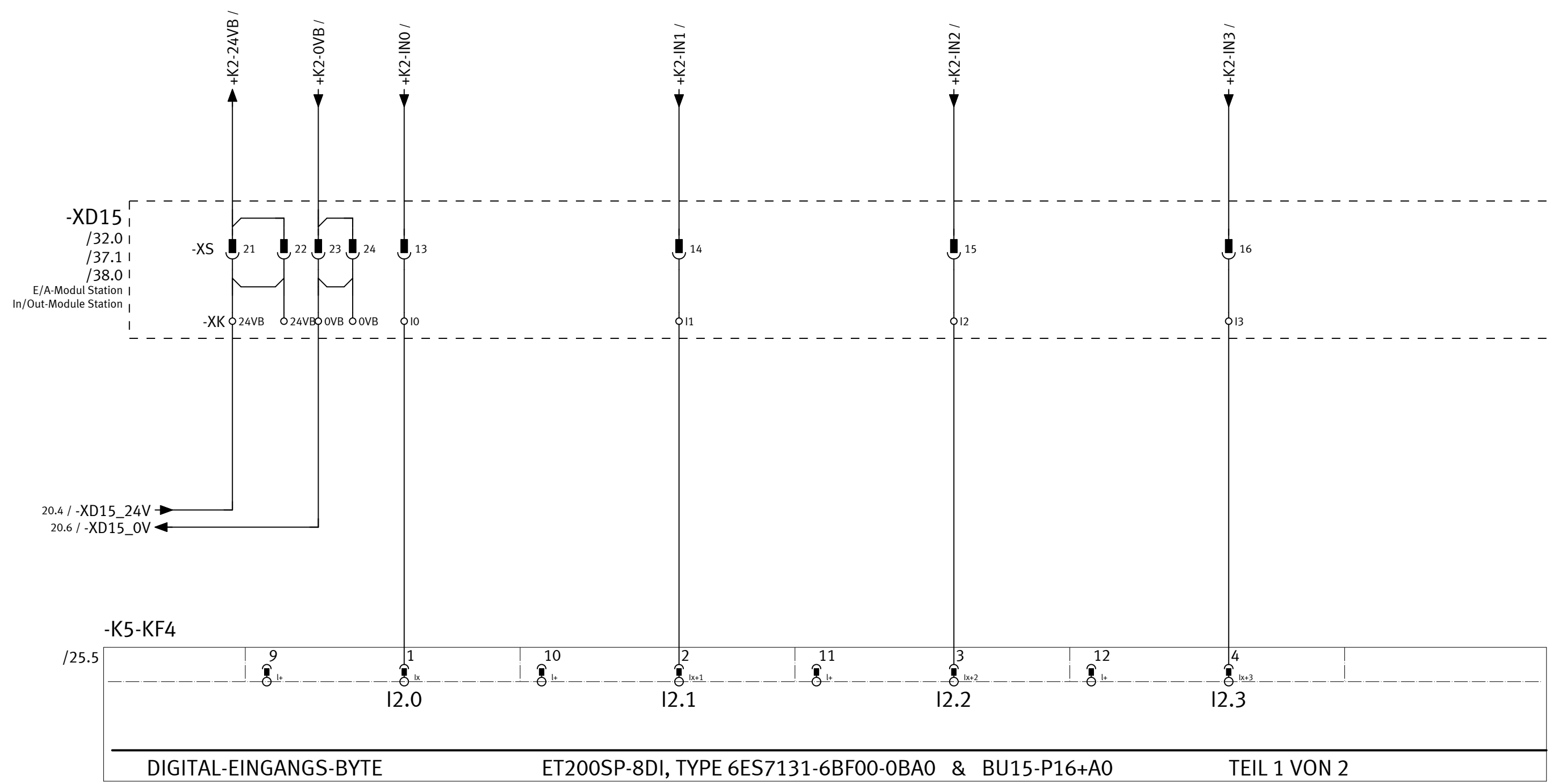


Eingänge I1.4-I1.7
 inputs I1.4-I1.7

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 30
+ K1	Board 1 (8059290)	von

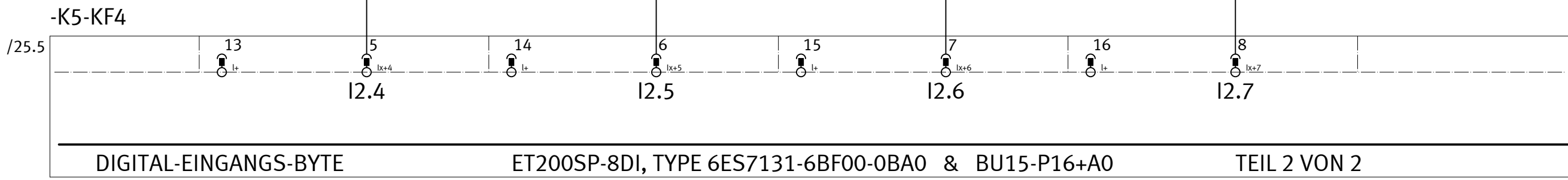
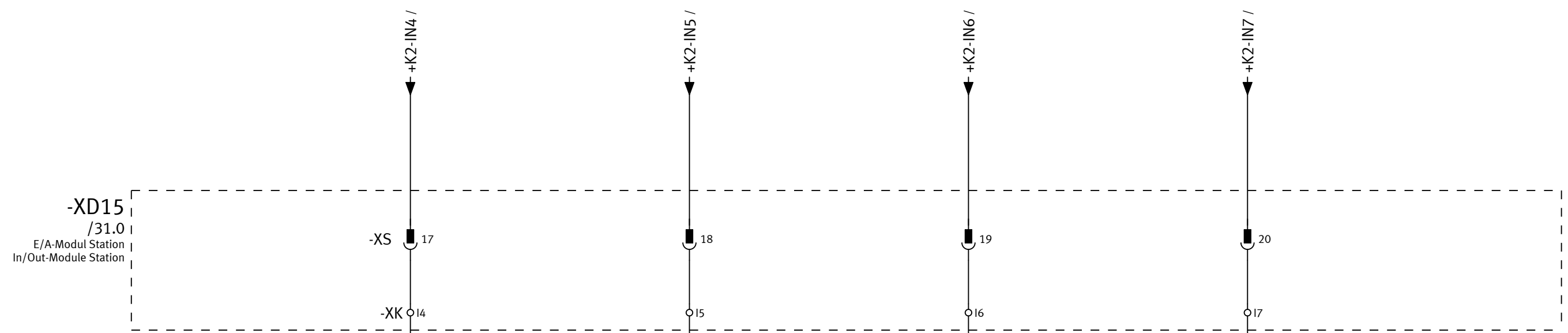
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 |

Datum	25.11.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		FESTO	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3	S-Nr.	D12001		= W CP Factory Grundmodul Seite 31 + K1 Board 1 (8059290) von
Bearb.	Schuhmacher	N:Raster07	F:			PSP / DPJ	VN		
Erst.	Schuhmacher	E:\INT\DATA\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-Fabrik\NEAR (1512)V06.elk							
Ze.Nr.									

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

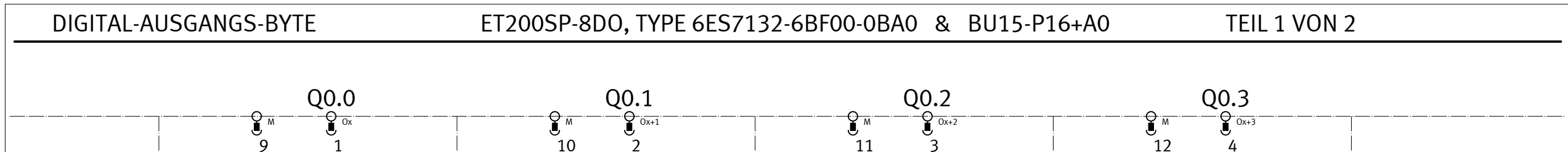
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:20

Applikation 1
Application 1

Datum	25.11.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7	S-Nr.	D12001		= W	CP Factory Grundmodul	Seite 32
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	+ K1			
Erst.	Schuhmacher		Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-FABNEAR (1512)V06.elk							
Ze.Nr.		N:Raster07 F:								

-K5-KF10
/26.2



Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

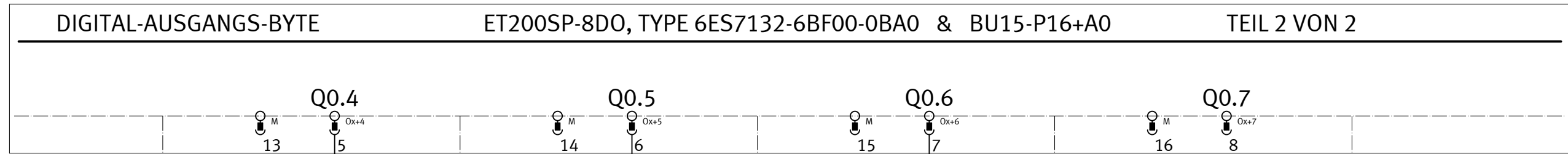
Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3	S-Nr. D12001		
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W
Erst.	Schuhmacher						CP Factory Grundmodul
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-FABLINEAR (1512)V06.elk				Board 1 (8059290)
							+ K1
							Seite 33
							von

-K5-KF10
/26.2



Bandantrieb Rechtslauf
transport direction to right

-QA1-X1:re
Bandantrieb
Rechtslauf

transport
direction to right

Bandantrieb Linkslauf
transport direction to left

-QA1-X1:li
Bandantrieb
Linkslauf

transport
direction to left

Bandantrieb Schleichgang
transport slow speed

-QA1-X1:sl
Bandantrieb
Schleichgang

transport
slow speed

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

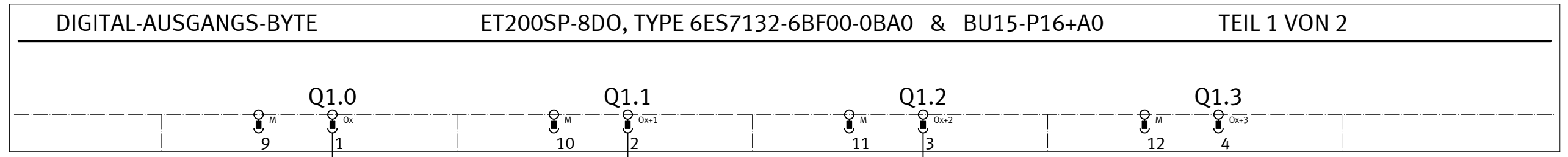


Ausgänge Q0.4-Q0.7
Outputs Q0.4-Q0.7

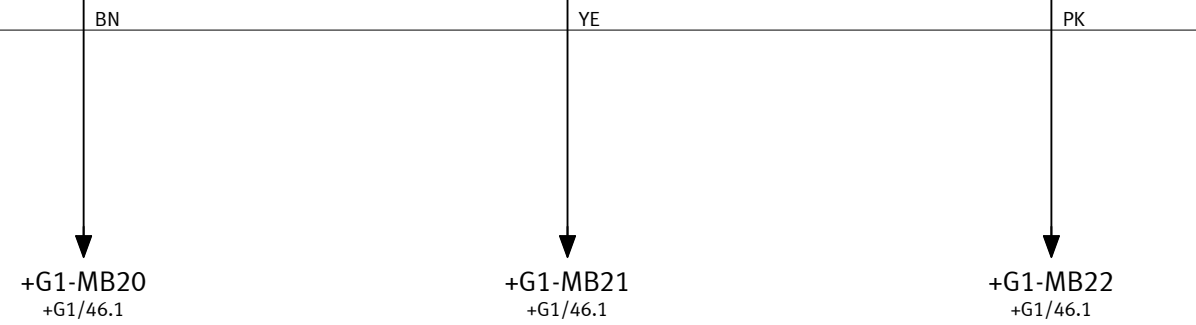
S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 34
+ K1	Board 1 (8059290)	von

-K5-KF11
/26.2



-WXD20
21x0,34



Stopper senken
stopper lower

+G1-MB20:x1

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS5:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



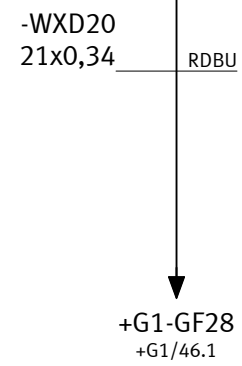
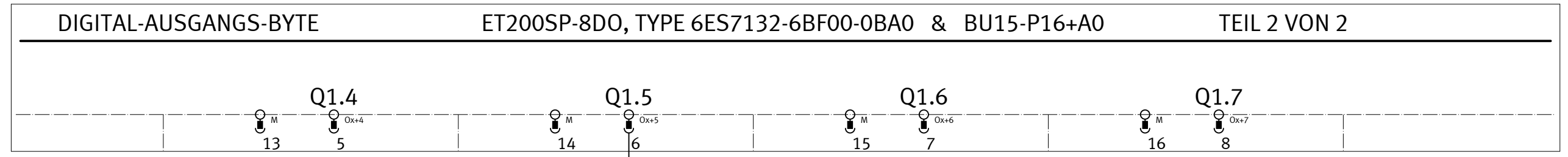
Ausgänge Q1.0-Q1.3
Outputs Q1.0-Q1.3

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 35
+ K1	Board 1 (8059290)	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF11
/26.2



Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

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

N:Raster07	F:	EPLOVZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-FABNEAR (1512)V06.elk
------------	----	------------	---

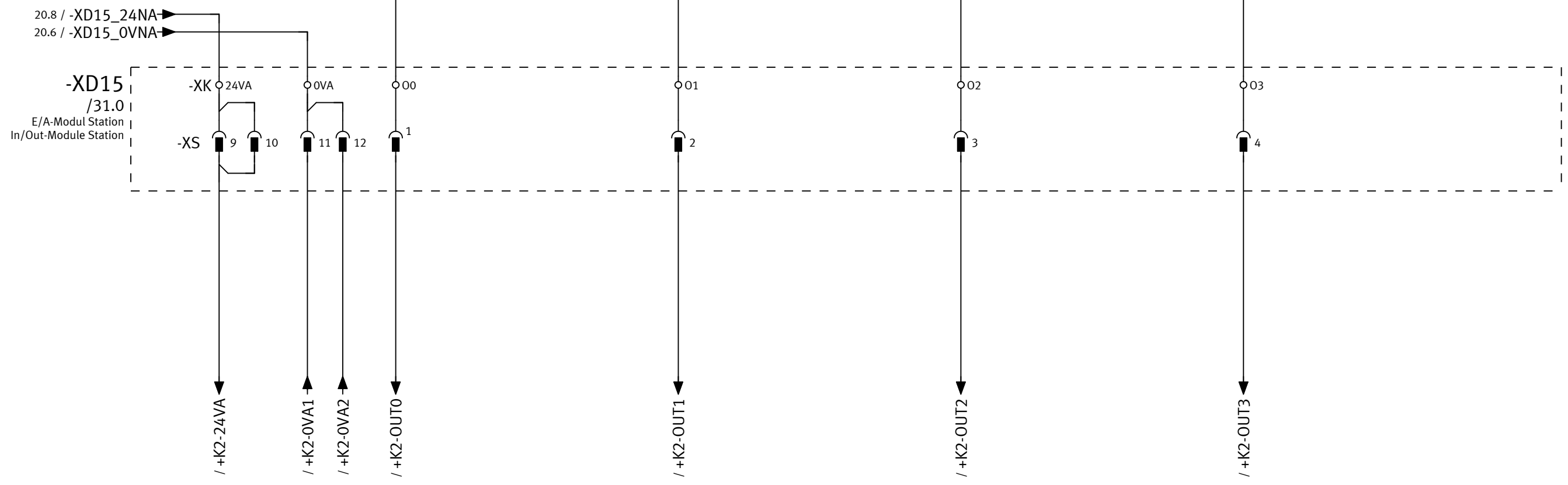
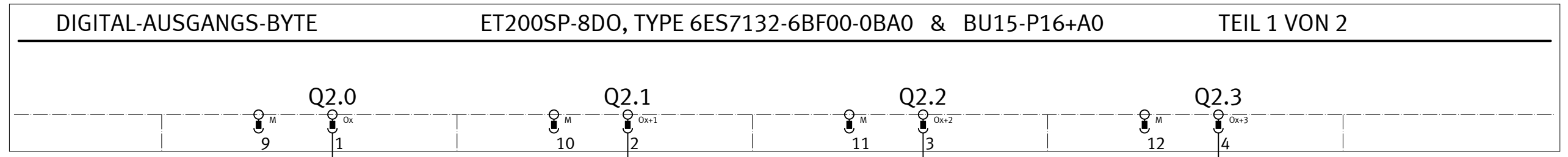


Ausgänge Q1.4-Q1.7
Outputs Q1.4-Q1.7

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 36
+ K1	Board 1 (8059290)	von

-K5-KF12
/26.3



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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	25.11.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

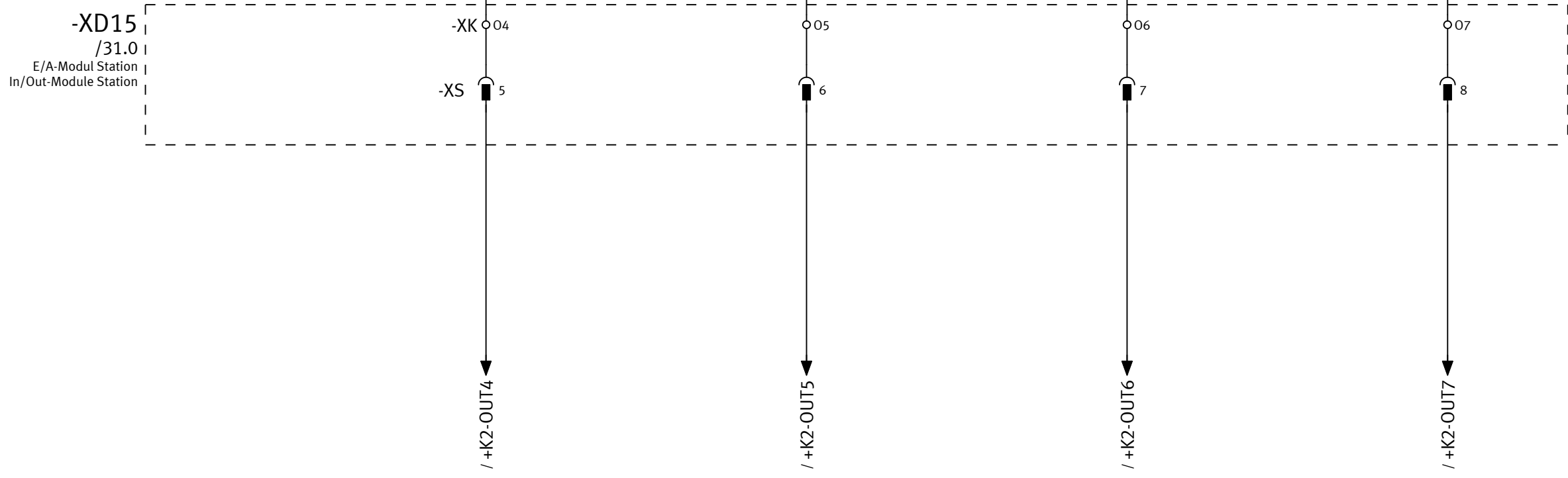


Ausgänge Q2.0-Q2.3
Outputs Q2.0-Q2.3

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 37
+ K1	Board 1 (8059290)	von

-K5-KF12
/26.3



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

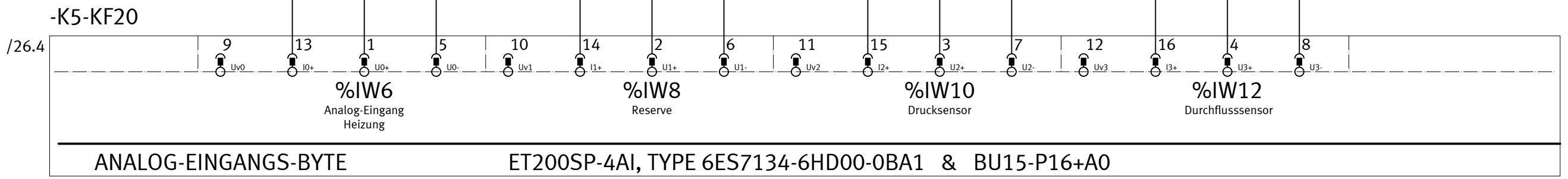
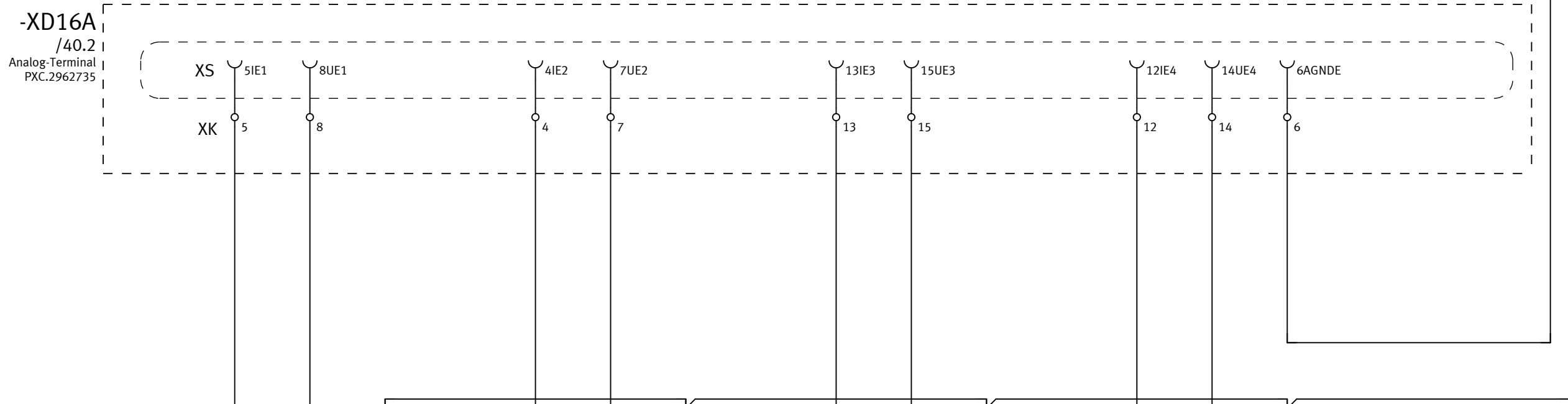
Applikation 1
Application 1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	25.11.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		FESTO	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7	S-Nr.	D12001		= W CP Factory Grundmodul + K1 Board 1 (8059290)	Seite 38 von
Bearb.	Schuhmacher	N:Raster07	F:			PSP / DPJ	VN			
Erst.	Schuhmacher	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-Fabrik\NEAR (1512)V06.elk								
Ze.Nr.										

26.9 / -0V → -0V / 40.0

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating	Reserve Reserve	Drucksensor pressure sensor	Durchflusssensor Flow rate sensor	Durchflusssensor Flow rate sensor
Option option		Option option	Option option	Option option

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

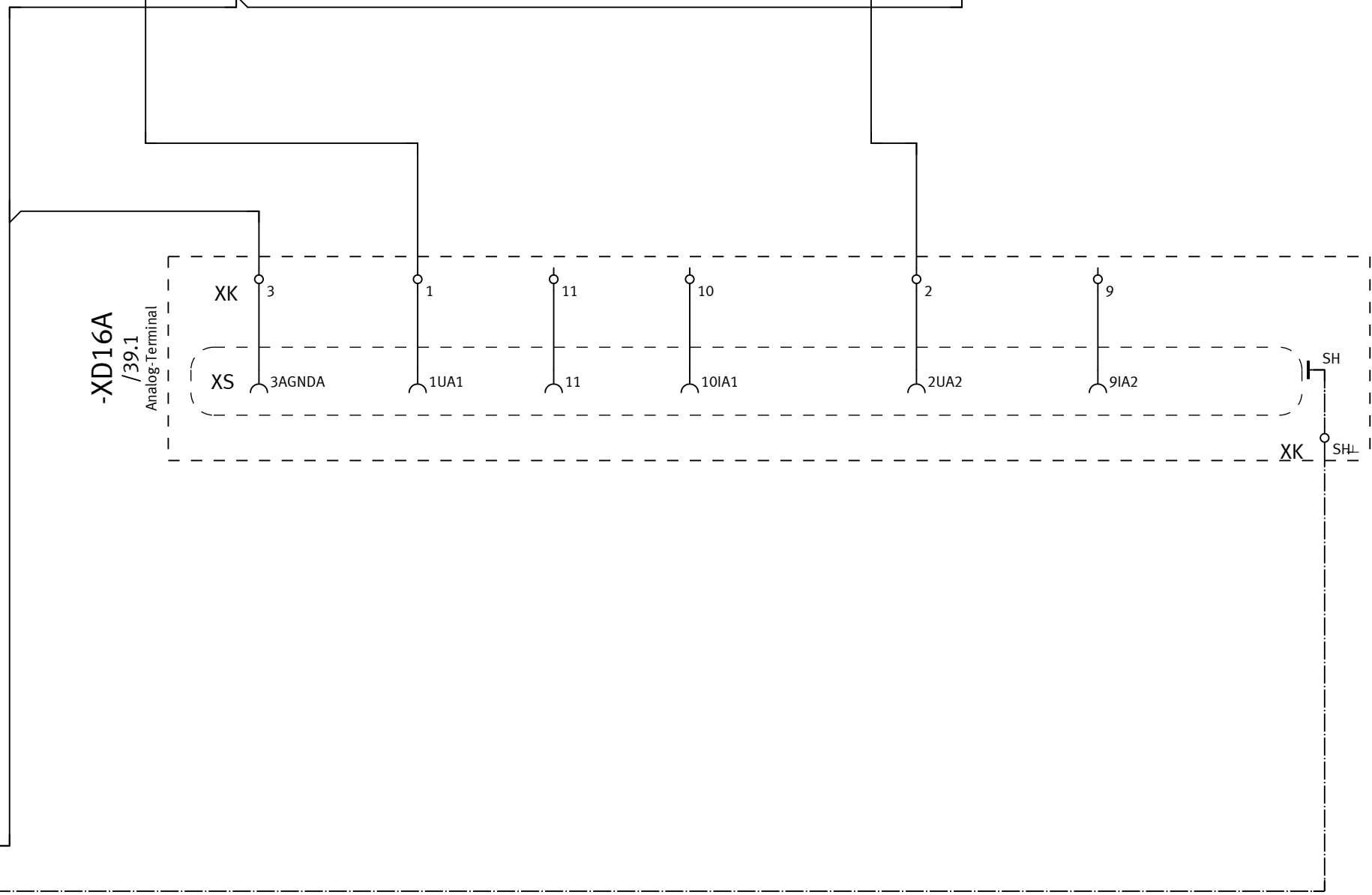
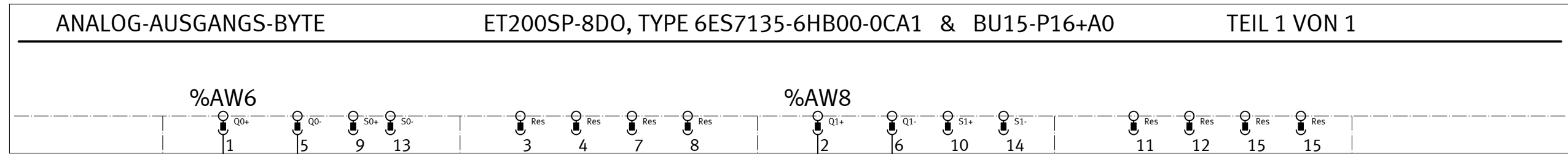


Analog-Eingang
Analog-Input

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 39
+ K1	Board 1 (8059290)	von

-K5-KF21
/26.5



39.9 / OV →
23.9 / PE →

Reserve
Reserve

-XD16A-XS:1UA1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

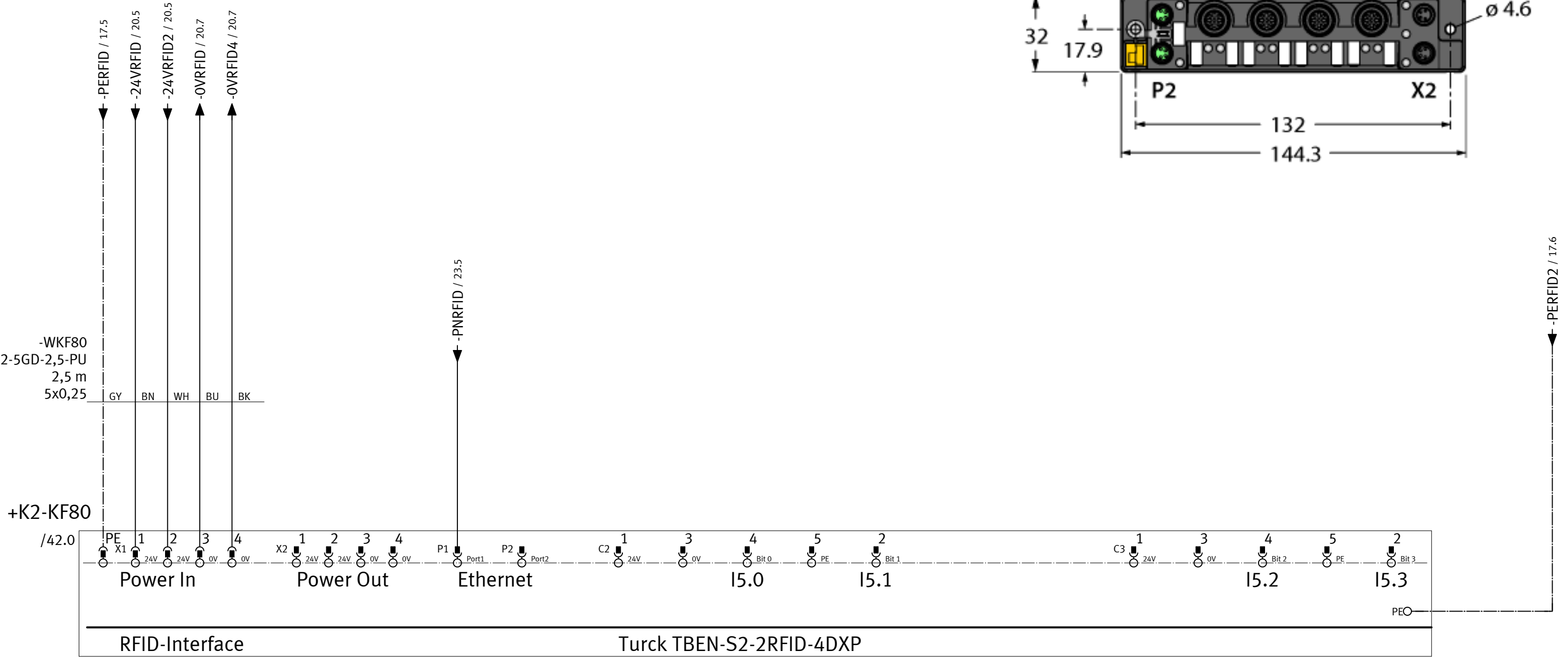
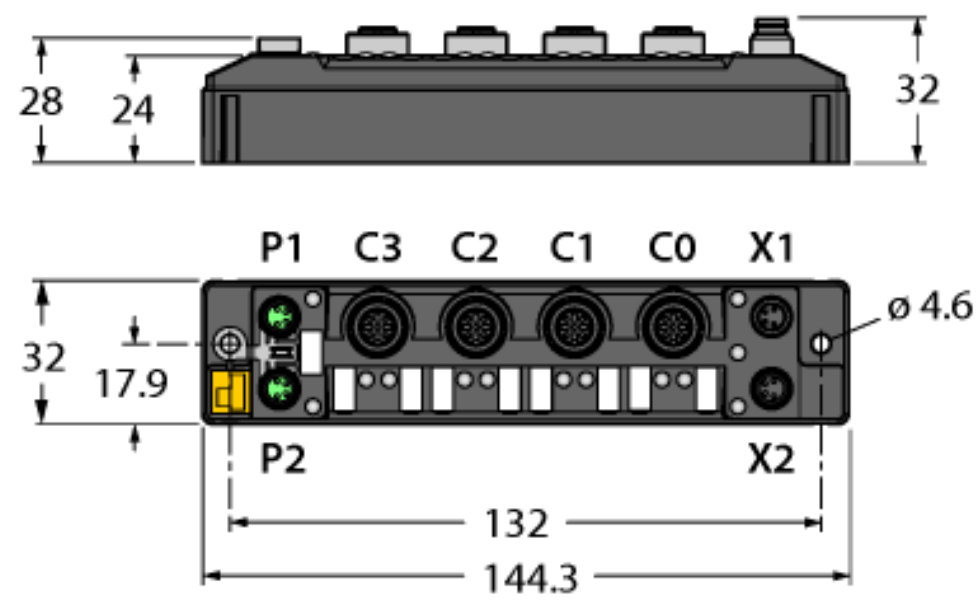
-XD16A-XS:2UA2

Reserve
Reserve

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



Stromversorgung
RFID-System

Profinet RFID
Profinet RFID

Powersupply
RFID-System

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<< 40

42 >>

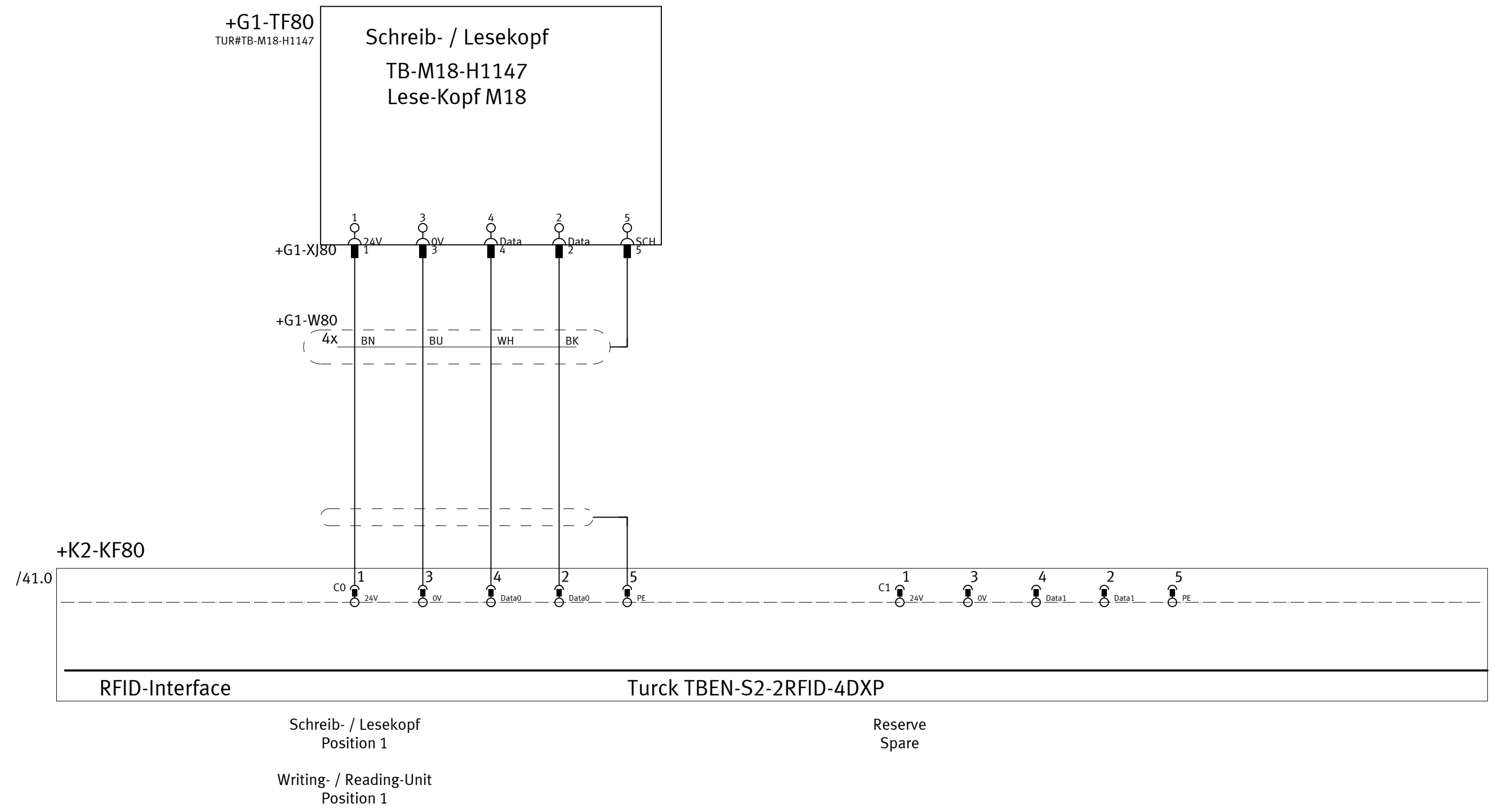
Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	
Bearb.	Schuhmacher		
Erst.	Schuhmacher		
Ze.Nr.		N:Raster07	F:

FESTO RFID-System
RFID-System

Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP.FB\NEAR (1512)V06.elk

S-Nr. D12001			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
		+ K1	Board 1 (8059290)
			Seite 41 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



RFID-System
RFID-System

S-Nr.
D12001
PSP / DPJ VN

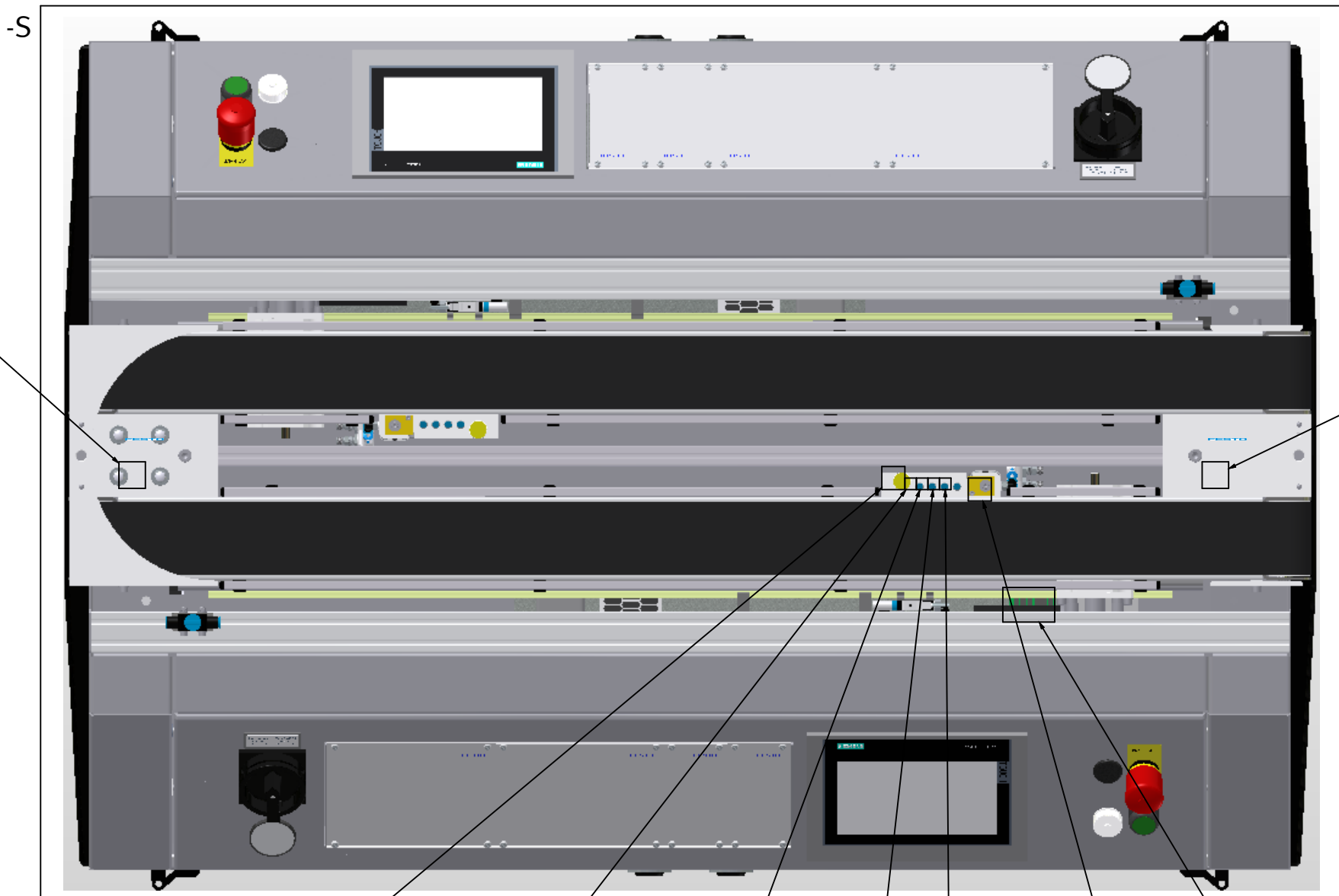
= W	CP Factory Grundmodul	Seite 42
+ K1	Board 1 (8059290)	von

+G1

Grundmodul basic modul

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher				+ G1	Grundmodul	von 95	
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-Fabrik\NEAR (1512)V06.elk				



-BG26
FES.552796
SOE4-FO-L-HF2-1P-M8
8
Band Einlauf
conveyor infeed

-BG27
FES.552796
SOE4-FO-L-HF2-1P-M8
9
Band Auslauf
conveyor outlet

-TF80
TUR#TB-M18-H1147
1

-BG24
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
6
Identsensor 4
identity sensor 4

-BG23
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
5
Identsensor 3
identity sensor 3

-BG22
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
4
Identsensor 2
identity sensor 2

-BG21
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
3
Palette
vorhanden
Identsensor 1
Pallet
available
inductive sensor

-MA1
OTT#SWMK403438-3
SWMK403438-3
7

-BG20
150395
SIEN-M8NB-PS-S-L
2
Stopper
unten
stopper
down

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

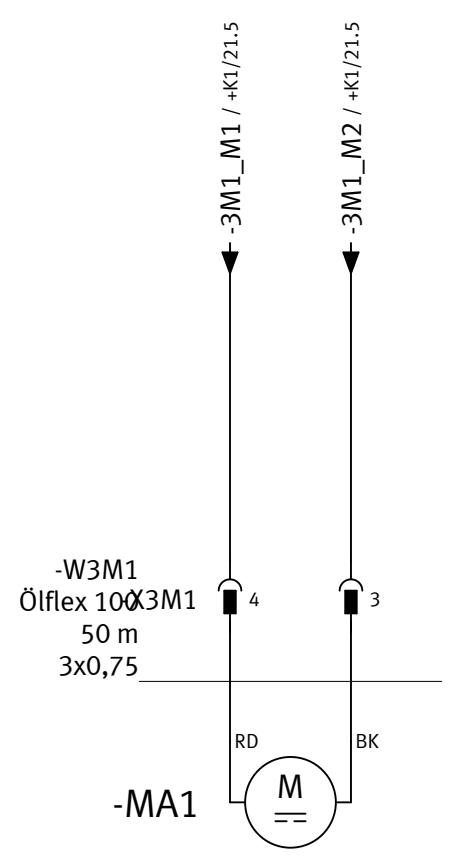
Datum	25.11.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	
Bearb.	Schuhmacher		
Erst.	Schuhmacher		
Ze.Nr.		N:Raster07	F:

FESTO Aufbauplan Band
assembly conveyor

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 44
+ G1	Grundmodul	von 161

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	25.11.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.		

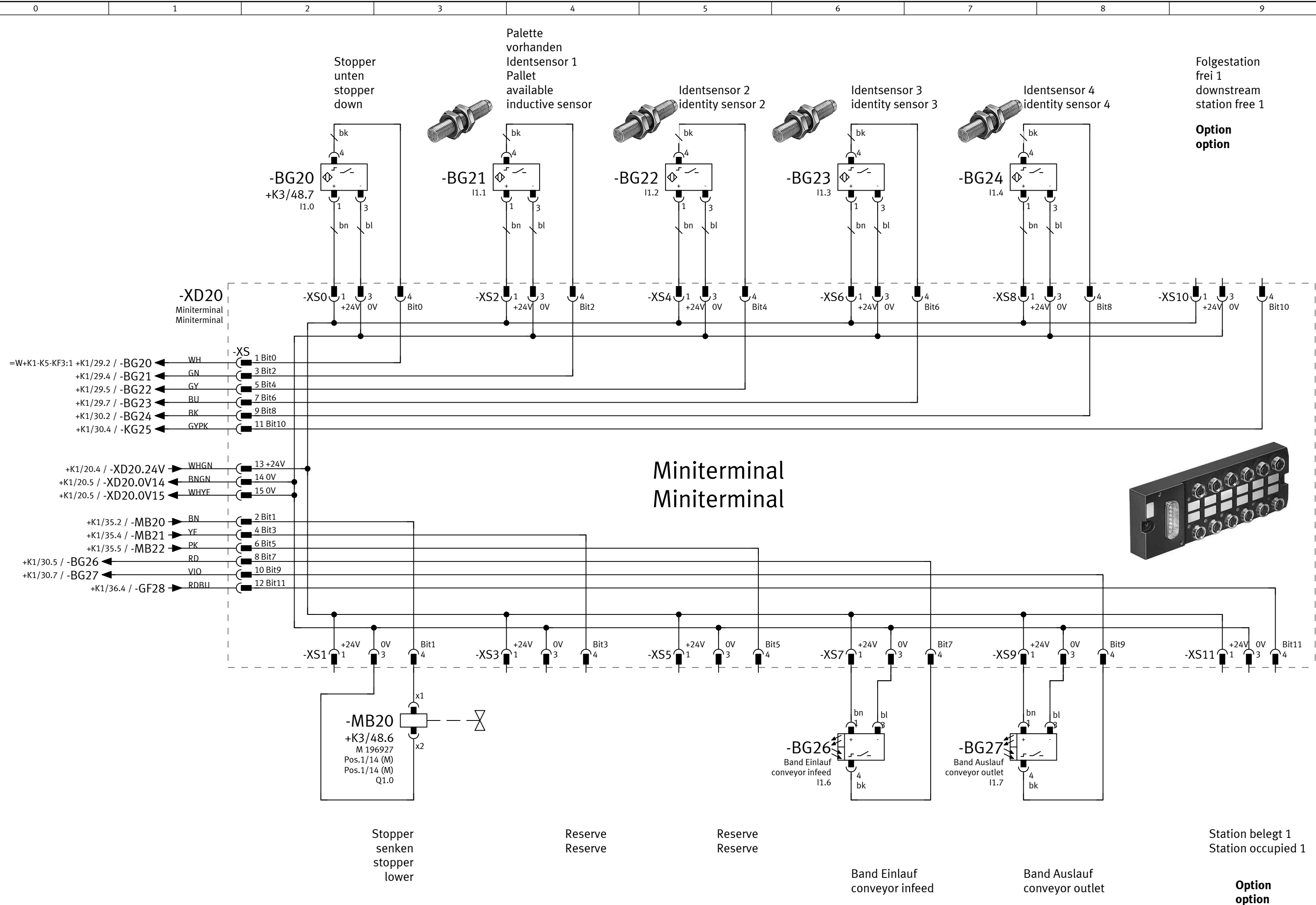


Bandmotor
conveyor motor

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 45
+ G1	Grundmodul	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



<<45

+K3/47>>

Datum	28.06.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



Multipolverteiler MPV1
multi pin distributor MPV1

S-Nr.
D12001
PSP / DPJ VN

= W CP Factory Grundmodul
+ G1 Grundmodul

Seite 46
von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+K3

Pneumatik pneumatics

Datum	23.04.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
 Rechbergstraße 3
 D-73770 Denkendorf

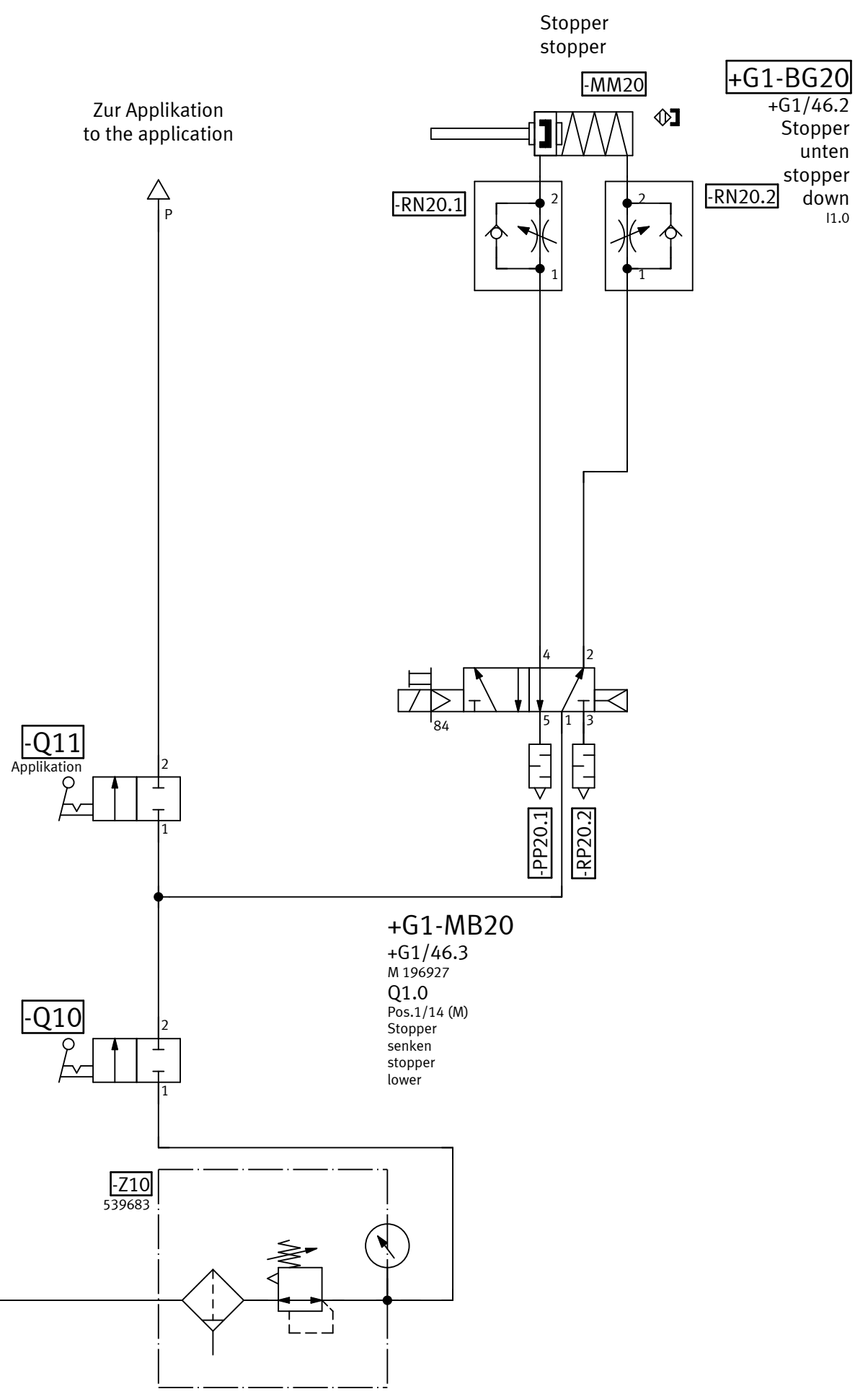
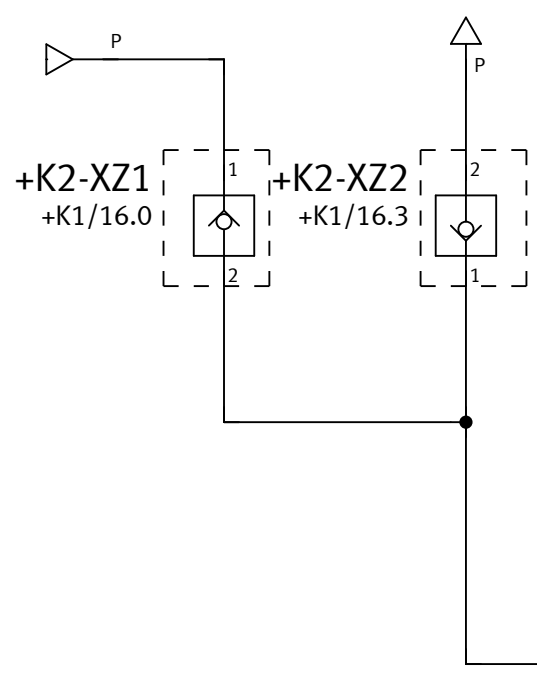


Übersicht
 overview

S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul
+ K3	Pneumatik

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.		



Pneumatikplan
pneumatic schematic

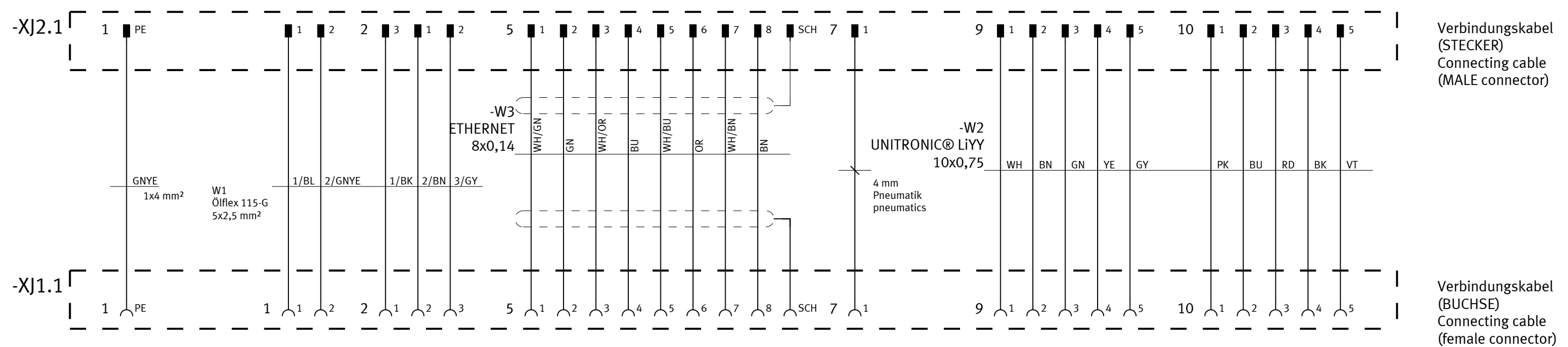
S-Nr.	D12001
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 48
+ K3	Pneumatik	von

+W1

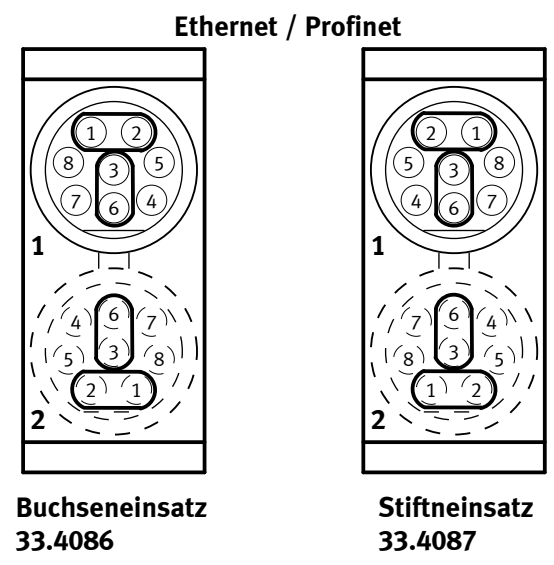
Verbindungskabel Connecting cable

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)



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

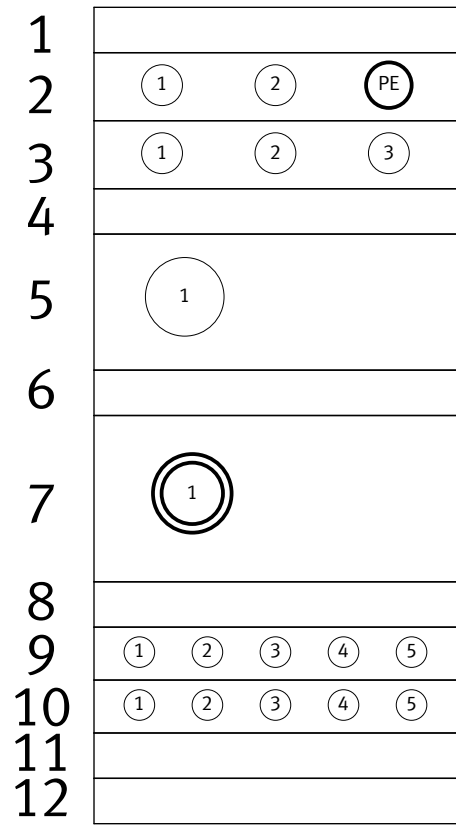
Länge Verbindungskabel:
 1x Schlauchlänge 1m
 1x Schlauchlänge 2,5m

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

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

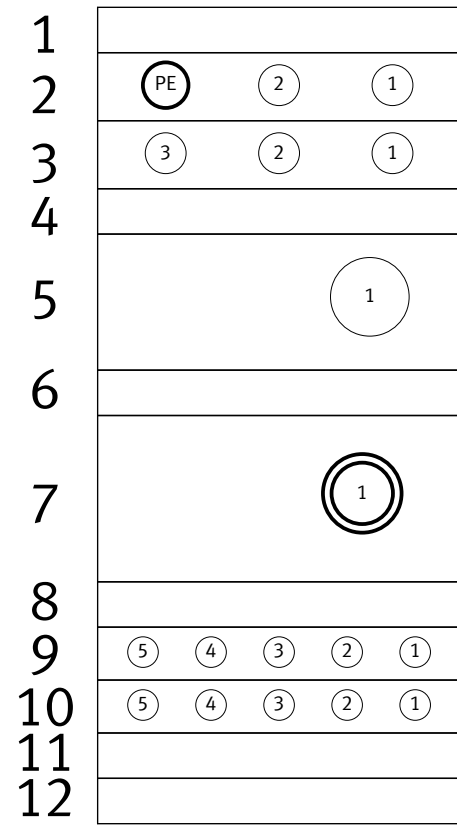
XJ1 / XJ1.1



- 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 Stifteinsatz (Ansicht Anschlußseite) assembly male 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

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher				+ X1	Klemmenplan	von 191	
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-Fabrik\NEAR (1512)V06.elk				

+X2

Steckerplan Plug diagram

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+STK

Stückliste bill of materials

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	S-Nr. D12001			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Grundmodul
Erst.	Schuhmacher				+ STK	Stückliste	von 185	
Ze.Nr.		N:Raster07 F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-F.B	NEAR (1512)V06.elk			

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	+K3/48.7	AEVUZ-16-5-P-A	Festo AG	157211	Festo AG & Co. KG	FES.157211	1	157211	X
-PP20.1	+K3/48.7	Schalldämpfer	Festo AG	161418	Festo AG	FES.161418	1	161418	X
-RN20.1	+K3/48.6	Drossel-Rückschlagventil	Festo AG & Co. KG	193967	Festo AG & Co. KG	FES.193967	1	193967	X
-RN20.2	+K3/48.7	Drossel-Rückschlagventil	Festo AG & Co. KG	193967	Festo AG & Co. KG	FES.193967	1	193967	X
-RP20.2	+K3/48.7	Schalldämpfer	Festo AG	161418	Festo AG	FES.161418	1	161418	X
+S1-F2-FQ1	+S1/11.2	NOT-HALT/AUS-Taste, d = 38 mm, zugentriegelt, beleuchtet	Eaton	216878	Eaton	ETN.M22-PVL	1	8101881	
+S1-F2-FQ1	+S1/11.2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	Eaton	216376	Eaton	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-FQ1	+S1/11.2	Kontaktelement, 1Ö, Frontbefestigung	Eaton	216378	Eaton	MOE.M22-K01	2	676707	
+S1-F2-FQ1	+S1/11.2	Befestigungsadapter M22-A	Eaton	216374	Eaton	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-FQ1	+S1/11.2	Element LED, rot, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	Eaton	216558	Eaton	MOE.M22-LED-R	1	8027325	
+S1-F2-FQ1	+S1/11.2	Not-Aus-Schild M22-XZK-GB99	Eaton	216472	Eaton	MOE#216472	1	8027339	
+S1-F2-SF1	+S1/11.7	Leuchtdrucktaste, flach, blau, tastend	Eaton	216931	Eaton	MOE.M22-DL-B	1	8049607	
+S1-F2-SF1	+S1/11.7	Befestigungsadapter M22-A	Eaton	216374	Eaton	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-SF1	+S1/11.7	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	Eaton	216376	Eaton	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-SF1	+S1/11.7	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	Eaton	218057	Eaton	MOE.M22-LED-B	1	8027332	
+S1-F2-SF1	+S1/11.7	Schildträger M22S-ST-X	Eaton	216392	Eaton	MOE#216392	1	8027327	
+S1-F2-SF1	+S1/8.8	Leuchtdrucktaste, flach, grün, tastend	Eaton	216928	Eaton	MOE.M22S-DL-G	1	8027322	
+S1-PH1	+S1/12.1	TP700 Comfort Trainerpack	Siemens AG	6AV2133-4AF00-0AA0	Siemens AG	SIE#6AV2133-4AF00-0AA0	1	8043779	
+S1-QB1	+S1/9.1	Hauptschalter Einbau	Eaton	070194	Eaton	MOE.P1-25/EA/SVB-SW/H11	11	8067574	
+S1-QB1	+S1/9.1	Zusatzfrontschild für T0	Eaton	030170	Eaton	EATON#030170	1	8027335	
+S1-QB1	+S1/9.1	Hauptschalterabdeckung	Eaton	019626	Eaton	MOE.019626	1	8067575	
+S1-QB1	+S1/8.1	Hauptschalter Einbau	Eaton	041246	Eaton	MOE.T0-2-1/EA/SVB-SW	1	8027336	
+S1-WB1	+S1/11.1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	LAPP.0028312	1		
+S1-WB2	+S1/9.2	UNITRONIC LiYY 2x0,75	LAPP	0028602	LAPP	LAPP.0028602	1		
+S1-XJ5	+S1/10.7	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	RIT#SZ2482.700	1	758950	
+K1-F2-KF1	+K1/23.7	Sirius Sicherheitsschaltgerät	Siemens AG	3SK1111-2AB30	Siemens AG	SIE#3SK1111-2AB30	1	8037190	
+K1-F2-XZ2	+K1/23.2	Platine Not-Aus-Verschaltung	Festo Didactic	8032429	Festo Didactic	Platine002	1	8032429	
+K1-FC1	+K1/16.1	Leitungsschutzschalter C-10A 3polig	Siemens AG	5SY6310-7	Siemens AG	SIE.5SY6310-7	1	8027772	
+K1-FC2	+K1/18.2	FI/LS-Schalter	Siemens AG	5SU1354-6KK06	Siemens AG	SIE.5SU1354-6KK06	1	8106308	
+K1-FC4	+K1/19.5	MICO 2.6 / 24VDC/2*1/2/4/6A	Murrelektronik	9000-41042-0100600	Murrelektronik	MURR.9000-41042-0100600	1	8037188	
+K1-K5-KF1	+K1/25.1	Trainer Pakete ET 200SP CPU 1512SP F-1 PN Safety	Siemens AG	6ES7512-1SK00-4AB1	Siemens AG	SIE.6ES7512-1SK00-4AB1	1	8047785	
+K1-K5-KF4	+K1/25.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF4	+K1/25.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF12	+K1/26.3	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF12	+K1/26.3	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF20	+K1/26.4	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens AG	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens AG	SIE#6ES7134-6HD00-0BA1	1	8047789	
+K1-K5-KF20	+K1/26.4	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF21	+K1/26.5	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens AG	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens AG	SIE#6ES7135-6HB00-0CA1	1	8047790	
+K1-K5-KF21	+K1/26.5	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF22	+K1/14.3	ET200SP AI Energy Meter	Siemens AG	6ES7134-6PA00-0BD0	Siemens AG	SIE#6ES7134-6PA00-0BD0	1	8047795	
+K1-K5-KF22	+K1/14.3	ET200SP BaseUnit 20mm 12Signale	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BD0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BD0	1	8047796	
+K1-KF1	+K1/22.1	SINAMICS PM240-2 IP20-FSA-U-400V-0,75KW	Siemens AG	6SL3210-1PE12-3UL1	Siemens AG	SIE.6SL3210-1PE12-3UL1	1		
+K1-KF1	+K1/22.c.1	SINAMICS G120	Siemens AG	6SL3246-0BA22-1FA0	Siemens AG	SIE.6SL3246-0BA22-1FA0	1		
+K1-TB1	+K1/19.1	Netzteil	Festo AG & Co. KG	2247682	Festo AG & Co. KG	FES.2247682	1	2247682	
+K1-WKF80	+K1/41.0	Verbindungsleitung	Festo AG & Co. KG	175715	Festo AG & Co. KG	FES.175715	1	175715	
+K1-XD0	+K1/16.1	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	4	753905	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	09.10.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



Artikelstückliste : FES.157211 - WAGO#2002-1401
Parts list : FES.157211 - WAGO#2002-1401

S-Nr. D12001
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Grundmodul	Seite 55
+ STK	Stückliste	von

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	+K1/16.1	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	2	757338	
+K1-XD0	+K1/16.1	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD0	+K1/16.1	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD0	+K1/16.1;+K1/17.5	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago Kontakttechnik	2002-1407	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1407	4	753904	
+K1-XD0	+K1/17.6;+K1/17.7	Schutzleiterklemme 2x10 mm²	Wago Kontakttechnik	2010-1207	Wago Kontakttechnik	WAGO#2010-1207	4	8027817	
+K1-XD1	+K1/16.3;+K1/16.5...+K1	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	10	753905	
+K1-XD1	+K1/16.3;+K1/16.5;+K1/	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	6	757337	
+K1-XD1	+K1/16.5	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	2	8027831	
+K1-XD1	+K1/16.3;+K1/16.5;+K1/	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	7	757338	
+K1-XD1	+K1/16.7;+K1/18.2	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago Kontakttechnik	2002-1407	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1407	3	753904	
+K1-XD10	+K1/20.5...+K1/20.7	Reihenklemme 4x2,5 mm², blau	Wago Kontakttechnik	2002-1404	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1404	8	757336	
+K1-XD10	+K1/20.8;+K1/20.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD10	+K1/20.4...+K1/20.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², orange	Wago Kontakttechnik	2002-1402	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1402	8	8027815	
+K1-XD10	+K1/20.4	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD10	+K1/20.4	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD10	+K1/20.4	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD11	+K1/23.4;+K1/23.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	2	753905	
+K1-XD11	+K1/23.4	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD11	+K1/23.4	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/24.8;+K1/24.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD13	+K1/24.8	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD13	+K1/24.8	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/24.8	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD15	+K1/31.0	E/A-Terminal ohne Halter	Festo AG	2627642	Festo AG	2627642	1	2627642	
+K1-XD15	+K1/31.0	Hutschieneclip für E/A Terminal	Festo AG	2435938	Festo AG	2435938	2	2435938	
+K1-XD16A	+K1/39.1	Übergabemodul	Phoenix Contact	2962735	Phoenix Contact	PXC.2962735	1	526213	
+K1-XF1	+K1/23.2	Scalance XB008	Siemens AG	6GK5008-0BA00-1AB2	Siemens AG	SIE#6GK5008-0BA00-1AB2	1	8032088	
+K1-XJ4	+K1/18.2	Schuko-Steckdose Hutschiene Hager SN016	Hagemeyer	SN016 / Hag-Nr. 2055242	Wago Kontakttechnik	HAG#2055242	1	8027421	
+K1-XJ8	+K1/20.1	Steckverb. 5pol Hutschiene	Phoenix Contact	1787953	Phoenix Contact	PHO#1787953	1	8032080	
+K1-XTR1	+K1/19.1	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	Wago Kontakttechnik	2002-1671	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1671	1	8027823	
+K1-XTR1	+K1/19.1	Abschlussplatte für Trenn- und Messklemme	Wago Kontakttechnik	2002-1691	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1691	1	8027824	
+G1-BG26	+G1/46.6	Lichtleitergerät	Festo AG	552796	Festo AG	FES.552796	1	552796	X
+G1-BG27	+G1/46.7	Lichtleitergerät	Festo AG	552796	Festo AG	FES.552796	1	552796	X
+G1-MA1	+G1/45.4	Motor DR62.1x60-2 230/400V	Alcatel/Dunker	DR52.1x60-2	Alcatel/Dunker	DUNK.DR62.1/60-2	1		X
+K2-KF80	+K1/41.0	TBEN-S2-2RFID-4DXP Ethernet-Interface neu	Hans Turck GmbH	6814029	Hans Turck GmbH	TUR#6814029	1	4991096	
+K2-KF80	+K1/41.0	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	Festo AG		Festo AG	158960	1		X
+K2-KF80	+K1/41.0	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	Hans Turck GmbH	6933005	Hans Turck GmbH	TUR#6933005	1	8071261	
+K2-XJ1	+K1/16.8	Buchseneinsatz grau, Einbau	Wieland	96.051.5053.0	Wieland	WIE#96.051.5053.0	1	8035657	
+K2-XJ1	+K1/16.8	Handentriegelung	Wieland	99.000.1449.5	Wieland	WIE#99.000.1449.5	1	8035658	
+K2-XJ2	+K1/16.8	Stifteinsatz grau, Einbau	Wieland	96.052.5053.0	Wieland	WIE#96.052.5053.0	1	8035656	
+K2-XJ11	+K1/16.8	Stifteinsatz grau, Kabel 10-14mm	Wieland	96.052.4153.0	Wieland	WIE#96.052.4153.0	1	8035654	
+K2-XJ21	+K1/16.8	Buchseneinsatz grau, Kabel 10-14mm	Wieland	96.051.4153.0	Wieland	WIE#96.051.4153.0	1	8035655	
+K2-XZ1	+K1/16.0	D:SC-MC-CP-SOCKEL-STIFT	Multi-Contact Deutschland GmbH	60851	Multi-Contact Deutschland GmbH	MCC#60851	1	8059175	
+K2-XZ2	+K1/16.3	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	Multi-Contact Deutschland GmbH	60851	Multi-Contact Deutschland GmbH	MCC#60851	1	8059178	
+W1-W2	+W1/50.6	UNITRONIC LiYY 10x0,75	LAPP	0028610	LAPP	LAPP.0028610	1	8027431	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	09.10.2019
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



Artikelstückliste : WAGO#249-116 - LAPP.0028610
Parts list : WAGO#249-116 - LAPP.0028610

S-Nr. D12001
PSP / DPJ VN

= W CP Factory Grundmodul
+ STK Stückliste

Seite 56
von

Artikelsummenstückliste Summarized parts list

Menge Quantity	Bezeichnung Designation	Lieferant Supplier	Bestell-Nr. Order Number	Hersteller Manufacturer	SAP-Nr SAP-No.
1	AEVUZ-16-5-P-A	Festo	157211	FES	157211
2	Schalldämpfer	Festo	161418	Festo	161418
2	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, 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	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	Leuchtdrucktaste, flach, grün, tastend	EATON	216928	EATON	8027322
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
1	Hauptschalterabdeckung	EATON	019626	EATON	8067575
1	Hauptschalter Einbau	EATON	041246	EATON	8027336
1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	
1	UNITRONIC LiYY 2x0,75	LAPP	0028602	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
1	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	8047787
2	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	8037254
1	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
1	ET200SP AI Energy Meter	Siemens	6ES7134-6PA00-0BD0	Siemens	8047795
1	ET200SP BaseUnit 20mm 12Signale	Siemens	6ES7193-6BP00-0BD0	Siemens	8047796
1	SINAMICS PM240-2 IP20-FSA-U-400V-0,75KW	SIE	6SL3210-1PE12-3UL1	SIE	
1	SINAMICS G120	SIE	6SL3246-0BA22-1FA0	SIE	
1	Netzteil	FES	2247682	FES	2247682
1	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	175715
24	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
7	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	757336

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.
8	Reihenklemme 4x2,5 mm ² , orange	WAGO	2002-1402	WAGO	8027815
1	E/A-Terminal ohne Halter	Festo	2627642	Festo	2627642
2	Hutschienenclip für E/A Terminal	Festo	2435938	Festo	2435938
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
1	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	WAGO	2002-1671	WAGO	8027823
1	Abschlussplatte für Trenn- und Messklemme	WAGO	2002-1691	WAGO	8027824
2	Lichtleitergerät	Festo	552796	Festo	552796
1	Motor DR62.1x60-2 230/400V	Alcatel/Dunker	DR52.1x60-2	Alcatel/Dunker	
1	TBEN-S2-2RFID-4DXP Ethernet-Interface neu	TUR	6814029	TUR	4991096
1	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	Festo		Festo	
1	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	TUR	6933005	TUR	8071261
1	Buchseneinsatz grau, Einbau	WIE	96.051.5053.0	WIE	8035657
1	Handentriegelung	WIE	99.000.1449.5	WIE	8035658
1	Stifteinsatz grau, Einbau	WIE	96.052.5053.0	WIE	8035656
1	Stifteinsatz grau, Kabel 10-14mm	WIE	96.052.4153.0	WIE	8035654
1	Buchseneinsatz grau, Kabel 10-14mm	WIE	96.051.4153.0	WIE	8035655
1	D:SC-MC-CP-SOCKEL-STIFT	MUC	61038	MUC	8059175
1	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	MUC	60851	MUC	8059178
1	UNITRONIC LiYY 10x0,75	LAPP	0028610	LAPP	8027431

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+SPS

SPS Diagramm

Datum	23.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	S-Nr. D12001	= W CP Factory Grundmodul + SPS SPS Diagramm	Seite 59
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ VN		von 185
Erst.	Schuhmacher						
Ze.Nr.		N:Raster07 F: EPL0VZFG7M Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC_products\25 CP-Factory\01.1 CP-Fabrik\NEAR (1512)V06.elk					

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF2			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/27.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.0	=W+K1-K5-KF2:1	Not-Aus Emergency stop
/27.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.1		Reserve Reserve
/27.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.2		=
/27.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.3	=W+S1-F2-FQ1:1	Not-Aus EMERGENCY-STOP
/28.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.4		Reserve Reserve
/28.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.5		=
/28.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.6		=
/28.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.7		=
/27.1	9 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/27.3	10 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/27.4	11 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/27.6	12 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.1	13 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.3	14 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.4	15 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.6	16 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF3			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/29.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.0	=W+G1-BG20:4	Stopper unten stopper down
/29.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.1	=W+G1-BG21:4	Palette vorhanden Identsensor 1 Pallet available inductive sensor
/29.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.2	=W+G1-BG22:4	Identsensor 2 identity sensor 2
/29.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.3	=W+G1-BG23:4	Identsensor 3 identity sensor 3
/30.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.4	=W+G1-BG24:4	Identsensor 4 identity sensor 4
/30.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.5	=W+G1-XD20-XS1	Reserve Reserve
/30.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.6	=W+G1-BG26:4	Band Einlauf conveyor infeed
/30.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.7	=W+G1-BG27:4	Band Auslauf conveyor outlet
/29.1	9 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/29.3	10 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/29.4	11 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/29.6	12 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.1	13 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.3	14 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.4	15 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.6	16 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS		SPS-Karte =W+K1-K5-KF4			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/31.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.0	=W+K1-XD15-XS:13	Applikation 1 Application 1
/31.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.1	=W+K1-XD15-XS:14	
/31.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.2	=W+K1-XD15-XS:15	
/31.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.3	=W+K1-XD15-XS:16	
/32.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.4	=W+K1-XD15-XS:17	
/32.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.5	=W+K1-XD15-XS:18	
/32.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.6	=W+K1-XD15-XS:19	
/32.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.7	=W+K1-XD15-XS:20	
/31.1	9 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/31.3	10 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/31.4	11 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/31.6	12 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.1	13 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.3	14 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.4	15 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.6	16 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF10			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/33.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.0		Reserve Reserve
/33.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.1		=
/33.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.2		=
/33.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.3		=
/34.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.4		Bandantrieb Rechtslauf transport direction to right
/34.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.5		Bandantrieb Linkslauf transport direction to left
/34.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.6		Bandantrieb Schleichgang transport slow speed
/34.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.7		Reserve Reserve
/33.2	9 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/33.3	10 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/33.5	11 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/33.6	12 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.2	13 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.3	14 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.5	15 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.6	16 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF11			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/35.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.0	=W+G1-MB20:x1	Stopper senken stopper lower
/35.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.1	=W+G1-XD20-XS3	Reserve Reserve
/35.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.2	=W+G1-XD20-XS5	4
/35.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.3		=
/36.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.4		=
/36.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.5	=W+G1-XD20-XS1	4:4
/36.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.6		=
/36.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.7		=
/35.2	9 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/35.3	10 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/35.5	11 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/35.6	12 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.2	13 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.3	14 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.5	15 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.6	16 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF12			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/37.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.0	=W+K1-XD15-XS:1	Applikation 1 Application 1
/37.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.1	=W+K1-XD15-XS:2	
/37.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.2	=W+K1-XD15-XS:3	
/37.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.3	=W+K1-XD15-XS:4	
/38.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.4	=W+K1-XD15-XS:5	
/38.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.5	=W+K1-XD15-XS:6	
/38.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.6	=W+K1-XD15-XS:7	
/38.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.7	=W+K1-XD15-XS:8	
/37.2	9 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/37.3	10 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/37.5	11 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/37.6	12 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.2	13 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.3	14 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.5	15 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.6	16 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF2			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/27.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.0	=W+K1-K5-KF2:1	Not-Aus Emergency stop
/27.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.1		Reserve Reserve
/27.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.2		=
/27.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.3	=W+S1-F2-FQ1:1	Not-Aus EMERGENCY-STOP
/28.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.4		Reserve Reserve
/28.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.5		=
/28.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.6		=
/28.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.7		=
/27.1	9 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/27.3	10 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/27.4	11 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/27.6	12 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.1	13 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.3	14 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.4	15 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/28.6	16 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF20			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/39.2	1 U0+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW6	=W+K1-XD16A-XS:5IE1	Druck-Eingang Heizung Analog-input Heating
/39.4	2 U1+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW8	=W+K1-XD16A-XS:4IE2	Reserve Reserve
/39.5	3 U2+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW10	=W+K1-XD16A-XS:13IE3	Druck-Sensor pressure sensor
/39.7	4 U3+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW12	=W+K1-XD16A-XS:12IE4	Durchflusssensor Flow rate sensor
/39.2	5 U0-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.4	6 U1-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.6	7 U2-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.7	8 U3-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.1	9 Uv0	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.3	10 Uv1	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.4	11 Uv2	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.6	12 Uv3	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.2	13 I0+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:5IE1	
/39.3	14 I1+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:4IE2	
/39.5	15 I2+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:13IE3	
/39.6	16 I3+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:12IE4	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF3			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/29.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.0	=W+G1-BG20:4	Stopper unten stopper down
/29.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.1	=W+G1-BG21:4	Palette vorhanden Identsensor 1 Pallet available inductive sensor
/29.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.2	=W+G1-BG22:4	Identsensor 2 identity sensor 2
/29.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.3	=W+G1-BG23:4	Identsensor 3 identity sensor 3
/30.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.4	=W+G1-BG24:4	Identsensor 4 identity sensor 4
/30.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.5	=W+G1-XD20-XS1	Reserve Reserve
/30.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.6	=W+G1-BG26:4	Band Einlauf conveyor infeed
/30.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.7	=W+G1-BG27:4	Band Auslauf conveyor outlet
/29.1	9 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/29.3	10 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/29.4	11 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/29.6	12 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.1	13 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.3	14 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.4	15 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/30.6	16 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS		SPS-Karte =W+K1-K5-KF4			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/31.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.0	=W+K1-XD15-XS:13	Applikation 1 Application 1
/31.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.1	=W+K1-XD15-XS:14	
/31.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.2	=W+K1-XD15-XS:15	
/31.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.3	=W+K1-XD15-XS:16	
/32.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.4	=W+K1-XD15-XS:17	
/32.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.5	=W+K1-XD15-XS:18	
/32.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.6	=W+K1-XD15-XS:19	
/32.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.7	=W+K1-XD15-XS:20	
/31.1	9 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/31.3	10 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/31.4	11 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/31.6	12 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.1	13 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.3	14 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.4	15 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/32.6	16 l+	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF21			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/40.1	1 Q0+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW6	=W+K1-XD16A-XS	Relative Reserve
/40.5	2 Q1+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW8	=W+K1-XD16A-XS	=UA2
/40.3	3 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.3	4 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.2	5 Q0-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			
/40.5	6 Q1-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			
/40.4	7 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.4	8 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.2	9 S0+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.5	10 S1+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.6	11 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.7	12 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.2	13 S0-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.6	14 S1-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF10			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/33.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.0		Reserve Reserve
/33.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.1		=
/33.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.2		=
/33.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.3		=
/34.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.4		Bandantrieb Rechtslauf transport direction to right
/34.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.5		Bandantrieb Linkslauf transport direction to left
/34.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.6		Bandantrieb Schleichgang transport slow speed
/34.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.7		Reserve Reserve
/33.2	9 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/33.3	10 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/33.5	11 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/33.6	12 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.2	13 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.3	14 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.5	15 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/34.6	16 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF11			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/35.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.0	=W+G1-MB20:x1	Stopper senken stopper lower
/35.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.1	=W+G1-XD20-XS3	Reserve Reserve
/35.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.2	=W+G1-XD20-XS5	4
/35.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.3		=
/36.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.4		=
/36.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.5	=W+G1-XD20-XS1	4:4
/36.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.6		=
/36.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.7		=
/35.2	9 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/35.3	10 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/35.5	11 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/35.6	12 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.2	13 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.3	14 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.5	15 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/36.6	16 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K2-KF80		Rack	Modul	
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
+K1/41.0	PE	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.2	1 24V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.3	2 Data0	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.2	3 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.3	4 Data0	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.4	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/42.5	1 24V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.6	2 Data1	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.6	3 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.6	4 Data1	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.7	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/41.4	1 24V	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
+K1/41.5	2 Bit 1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.1		Reserve Reserve
+K1/41.4	3 0V	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
+K1/41.4	4 Bit 0	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.0		Reserve Reserve
+K1/41.5	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/41.7	1 24V	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
+K1/41.8	2 Bit 3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.3		Reserve Reserve
+K1/41.7	3 0V	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
+K1/41.8	4 Bit 2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.2		Reserve Reserve
+K1/41.8	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/41.3	Port1	Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, Ei				Profinet RFID Profinet RFID
+K1/41.3	Port2	Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, Ei				
+K1/41.1	1 24V	SPS-Anschluss, variabel				Stromversorgung RFID-System Powersupply RFID-System
+K1/41.1	2 24V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/41.1	3 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/41.1	4 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/41.2	1 24V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				
+K1/41.2	2 24V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				
+K1/41.2	3 0V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				
+K1/41.2	4 0V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF12			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/37.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.0	=W+K1-XD15-XS:1	Applikation 1 Application 1
/37.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.1	=W+K1-XD15-XS:2	
/37.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.2	=W+K1-XD15-XS:3	
/37.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.3	=W+K1-XD15-XS:4	
/38.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.4	=W+K1-XD15-XS:5	
/38.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.5	=W+K1-XD15-XS:6	
/38.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.6	=W+K1-XD15-XS:7	
/38.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.7	=W+K1-XD15-XS:8	
/37.2	9 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/37.3	10 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/37.5	11 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/37.6	12 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.2	13 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.3	14 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.5	15 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				
/38.6	16 M	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<73

75>>

Datum	18.04.2019	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		FESTO	SPS-Diagramm =W+K1-K5-KF12 PLC diagram =W+K1-K5-KF12	S-Nr.	D12001		= W CP Factory Grundmodul + SPS SPS Diagramm	Seite	74
Bearb.	Schuhmacher	N:Raster07	F:FDMX04DE			E:PL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_27\DEV\Projects\Didactic\SC products\25 CP-Factory\01.1 CP-FABNEAR (1512)V06.elk	PSP / DPJ		VN	von

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF20			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/39.2	1 U0+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW6	=W+K1-XD16A-XS:5IE1	Druck-Eingang Heizung Analog-input Heating
/39.4	2 U1+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW8	=W+K1-XD16A-XS:4IE2	Reserve Reserve
/39.5	3 U2+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW10	=W+K1-XD16A-XS:13IE3	Drucksensor pressure sensor
/39.7	4 U3+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW12	=W+K1-XD16A-XS:12IE4	Durchflusssensor Flow rate sensor
/39.2	5 U0-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.4	6 U1-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.6	7 U2-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.7	8 U3-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
/39.1	9 Uv0	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.3	10 Uv1	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.4	11 Uv2	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.6	12 Uv3	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
/39.2	13 I0+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:5IE1	
/39.3	14 I1+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:4IE2	
/39.5	15 I2+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:13IE3	
/39.6	16 I3+	SPS-Anschluss, AE			=W+K1-XD16A-XS:12IE4	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K1-K5-KF21			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/40.1	1 Q0+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW6	=W+K1-XD16A-XS	Relative Reserve
/40.5	2 Q1+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW8	=W+K1-XD16A-XS	=2UA2
/40.3	3 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.3	4 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.2	5 Q0-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			
/40.5	6 Q1-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			
/40.4	7 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.4	8 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.2	9 S0+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.5	10 S1+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.6	11 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.7	12 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.2	13 S0-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.6	14 S1-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
/40.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K2-KF80		Rack	Modul	
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
+K1/41.0	PE	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.2	1 24V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.3	2 Data0	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.2	3 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.3	4 Data0	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.4	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/42.5	1 24V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.6	2 Data1	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.6	3 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.6	4 Data1	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/42.7	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/41.4	1 24V	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
+K1/41.5	2 Bit 1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.1		Reserve Reserve
+K1/41.4	3 0V	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
+K1/41.4	4 Bit 0	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.0		Reserve Reserve
+K1/41.5	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/41.7	1 24V	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)				
+K1/41.8	2 Bit 3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.3		Reserve Reserve
+K1/41.7	3 0V	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)				
+K1/41.8	4 Bit 2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.2		Reserve Reserve
+K1/41.8	5 PE	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)				
+K1/41.3	Port1	Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, Ei				Profinet RFID Profinet RFID
+K1/41.3	Port2	Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, Ei				
+K1/41.1	1 24V	SPS-Anschluss, variabel				Stromversorgung RFID-System Powersupply RFID-System
+K1/41.1	2 24V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/41.1	3 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/41.1	4 0V	SPS-Anschluss, variabel				
+K1/41.2	1 24V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				
+K1/41.2	2 24V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				
+K1/41.2	3 0V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				
+K1/41.2	4 0V	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE