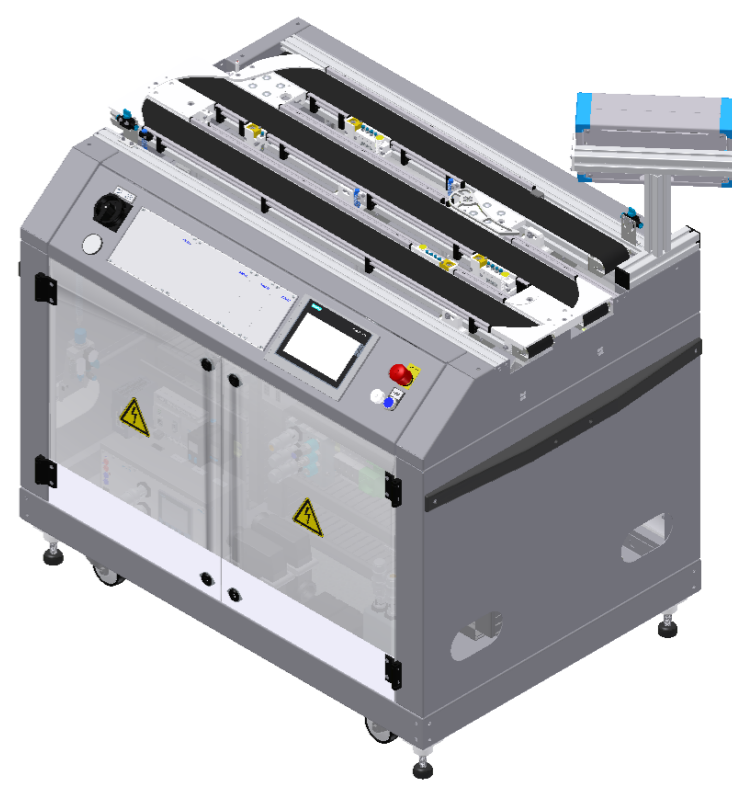


Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE  
This drawing is the property of Festo Didactic SE



Schaltungsunterlagen    Circuit diagrams

Bezeichnung: CPF -B Bypass  
 designation:  
 Kunde:  
 Customer:  
 Anlagenkennzeichen W    CP Factory Bypass  
 Plant identifier    CP Factory bypass  
 Variante CP-F-Bypass-C11-M0    G2 Bypass Band 1 DC  
 variant    G2 bypass conveyor 1 DC  
 Bemerkung: CPU1512SP-F    Netzwerk Switch    Siemens XB 008  
 remark:    network switch  
 letzte Änderung: 2022-12-20  
 last Modification:  
 Druckdatum: 2022-12-20  
 Print date:  
 Pfad: Z:\INT\Data\EPLAN\DATA\_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk  
 Path:



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# &EAB

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

<&EAA/1

3>>

Datum	2021-11-16	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactici\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+		von 146

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Dokument Document	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=W	&EAA		1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		2022-04-20	Schuhmacher	X
=W	&EAB		2	Übersicht overview		2021-11-16	Schuhmacher	
=W	&EAB		3	Inhaltsverzeichnis Table of contents		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EAB		4	Inhaltsverzeichnis Table of contents		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EAB		5	Inhaltsverzeichnis Table of contents		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EAB		6	Inhaltsverzeichnis Table of contents		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EAB		7	Inhaltsverzeichnis Table of contents		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EDB		8	Übersicht overview		2021-11-22	Schuhmacher	
=W	&EDB		9	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EDB		10	Projekteigenschaften project properties		2022-04-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S1	11	Übersicht overview		2022-06-28	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S1	12	Übersicht overview		2022-06-28	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S1	13	Hauptschalter main switch		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S1	14	Netzwerk Network		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S1	15	Bedienfeld Control panel		2022-06-28	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S1	16	TP 700		2022-06-28	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S2	17	Übersicht overview		2021-11-22	Schuhmacher	
=W	&EFS	+S2	18	TP 700		2022-06-28	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	19	Übersicht overview		2021-11-22	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	20	Montageplatte Mounting panel		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	21	Schaltschranklegende Enclosure legend		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	22	Montageplatte Mounting panel		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	23	Spannungsversorgung 400V Power supply 400V		2022-06-28	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	24	Spannungsversorgung Power supply		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	25	Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	26	Netzteil 24V Power Supply 24V		2022-06-28	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	27	24V Steuerspannung 24V Control voltage		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	28	Bandsteuerung DC		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	29	Switch		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	30	Not-Aus Emergency stop		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	31	Not-Aus Emergency stop		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	32	Not-Aus Emergency stop		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	33	CPU Übersicht CPU overview		2022-06-29	Schuhmacher	

This drawing is the property of Festo Didactic SE  
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<

>>

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Dokument Document	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=W	&EFS	+K1	34	CPU Übersicht CPU overview		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	35	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	36	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	37	Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	38	Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	39	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	40	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	41	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	42	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	43	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	44	Ausgänge Q1.4-Q1.7 Outputs Q1.4-Q1.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	45	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	46	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	47	Analog-Eingang Analog-Input		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	48	Analog-Ausgang Analog-Output		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	49	RFID-System RFID-System		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K1	50	RFID-System RFID-System		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	51	Übersicht overview		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	52	Montageplatte Mounting panel		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	53	Schaltschranklegende Enclosure legend		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	54	Einspeisung Power supply		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	55	Motorsteuerung Motor control		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	56	Motorsteuerung Motor control		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	57	Switch Option		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	58	CPU Übersicht CPU overview		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	59	CPU Übersicht CPU overview		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	60	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	61	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	62	Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	63	Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	64	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	65	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	66	Eingänge I3.0-I3.3 inputs I3.0-I3.3		2022-06-29	Schuhmacher	

This drawing is the property of Festo Didactic SE  
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<3

5>>

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Dokument Document	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=W	&EFS	+K3	67	Eingänge I3.4-I3.7 inputs I3.4-I3.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	68	Eingänge I4.0-I4.3 inputs I4.0-I4.3		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	69	Eingänge I4.4-I4.7 inputs I4.4-I4.7		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	70	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	71	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	72	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	73	Ausgänge Q1.3-Q1.7 Outputs Q1.3-Q1.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	74	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	75	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	76	Ausgänge Q3.0-Q3.3 Outputs Q3.0-Q3.3		2022-06-29	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	77	Ausgänge Q3.4-Q3.7 Outputs Q3.4-Q3.7		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	78	Ausgänge Q4.0-Q4.3 Outputs Q4.0-Q4.3		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	79	Ausgänge Q4.4-Q4.7 Outputs Q4.4-Q4.7		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	80	Analog-Eingang Analog-Input		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	81	Analog-Ausgang Analog-Output		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	82	RFID-System RFID-System		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K3	83	RFID-System RFID-System		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G1	83	Übersicht overview		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G1	84	Aufbauplan Band assembly conveyor		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G1	85	Bandmotor DC conveyor motor DC		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G1	86	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G2	87	Übersicht overview		2021-11-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G2	88	Aufbauplan Band assembly conveyor		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G2	89	Bandmotor conveyor motor		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G2	90	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G2	91	Multipolverteiler MPV2 multi pin distributor MPV2		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+G2	92	Multipolverteiler MPV3 multi pin distributor MPV3		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K4	93	Übersicht overview		2021-11-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K4	94	Pneumatikplan pneumatic schematic		2022-06-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+K4	95	Pneumatikplan pneumatic schematic		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+W1	96	Übersicht overview		2021-11-30	Schuhmacher	
=W	&EFS	+W1	97	Zuleitungskabel		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+W1	98	Verbindungskabel Connecting cable		2022-06-20	Schuhmacher	

This drawing is the property of Festo Didactic SE  
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<4

6>>

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Dokument Document	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=W	&EFS	+W1	99	Brückenstecker strapping plug		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+W1	100	Brückenstecker Weiche		2022-06-20	Schuhmacher	
=W	&EFS	+W1	101	Steckeraufbau Assembly connector		2021-11-30	Schuhmacher	
=W	&EMA1		102	Übersicht overview		2021-11-30	Schuhmacher	
=W	&EMA1		103	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		104	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		105	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		106	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		107	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		108	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		109	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		110	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EMA1		111	Klemmenplan Terminal diagram		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		112	Übersicht overview		2021-11-30	Schuhmacher	
=W	&EFP		113	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		114	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		115	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		116	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		117	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		118	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		119	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		120	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		121	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		122	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		123	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		124	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		125	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		126	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		127	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		128	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		129	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		130	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	
=W	&EFP		131	SPS-Belegung PLC-Allocation		2022-12-20	Schuhmacher	

This drawing is the property of Festo Didactic SE  
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<5

7>>

N: F: FDM111DE Version: 2.9.4 Z:\INTData\EPLAN\DATA\_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel\B03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# &EDB

# Strukturkennzeichen Structure identifier

<&EAB/7

9>>

Datum	2021-11-22	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+		von 146





Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

## Projekteigenschaften project properties

<b>Bandantrieb</b>	Projekteigenschaften:	
	G1 Grundmodul Band 1 G1 basic modul conveyor 1	DC
	G2 Bypass Band 1 G2 bypass conveyor 1	DC
	G2 Bypass Band 2 G2 bypass conveyor 2	DC
Steckdose Bedienfeld		
<b>Netzwerkswitch Network-Switch</b>	Siemens XB 008	X
	Siemens XB 208	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

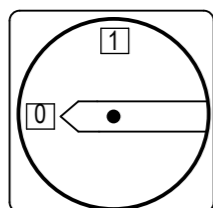
# +S1

# Bedienpult 1 control cabinet 1

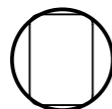
Datum	2022-06-28	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 11
Erst.	Schuhmacher						+ S1	Bedienpult 1	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

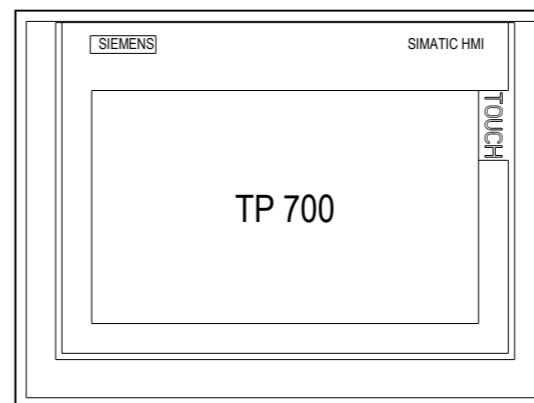
Hauptschalter  
main switch



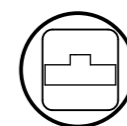
-QB1  
MOE.T0-2-1/EA/SVB-SW  
T0-2-1/EA/SVB-SW



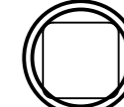
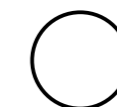
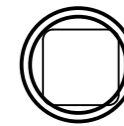
-PG1  
FES.159596  
FMA-40-10-1/4-EN



Netzwerkbuchse  
Network socket  
-XJ5  
RIT#SZ2482.700



Not-Aus  
Emergency stop  
-F2-FQ1  
MOE.M22-PVL  
M22-PVL



-F2-SF1  
MOE.M22S-DL-G  
M22S-DL-G  
RESET  
RESET

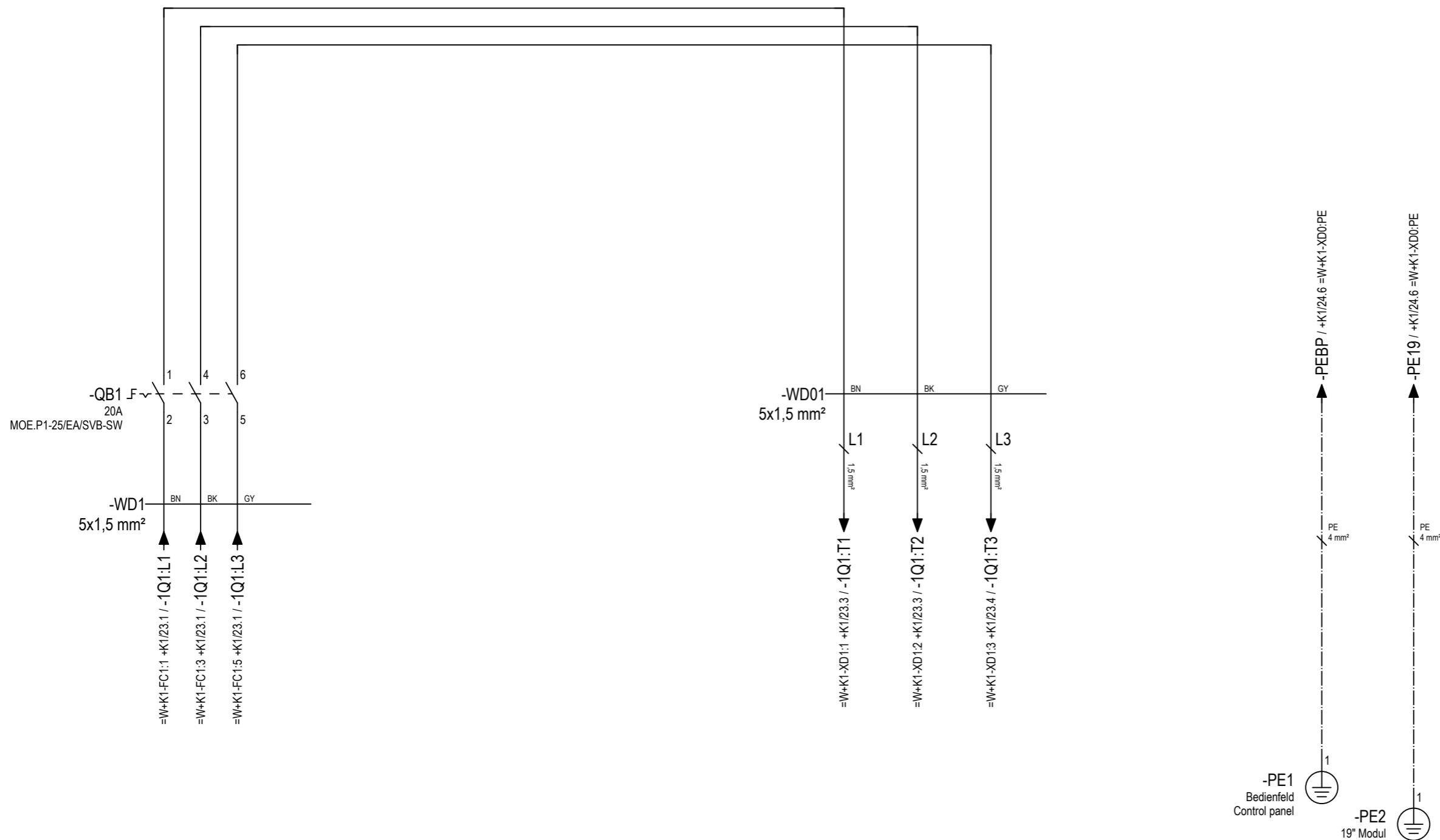
Datum	2022-06-28	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Übersicht overview

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 12
+ S1	Bedienpult 1	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



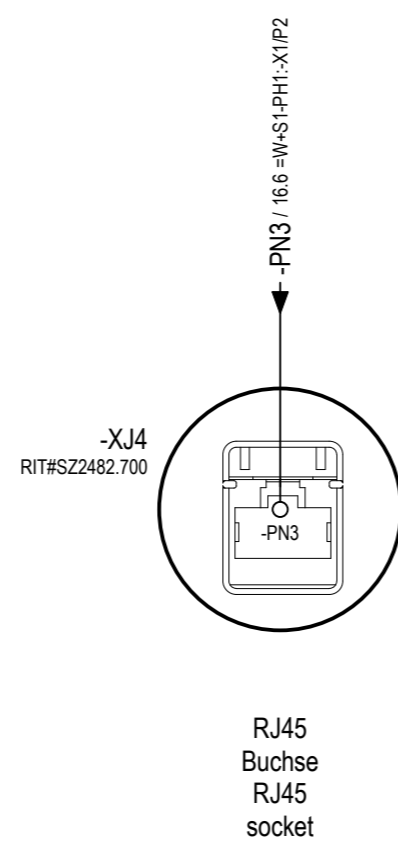
Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:	F:

## Hauptschalter main switch

Teilenummer	
<b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite <b>13</b>
+ S1	Bedienpult 1	von <b>146</b>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

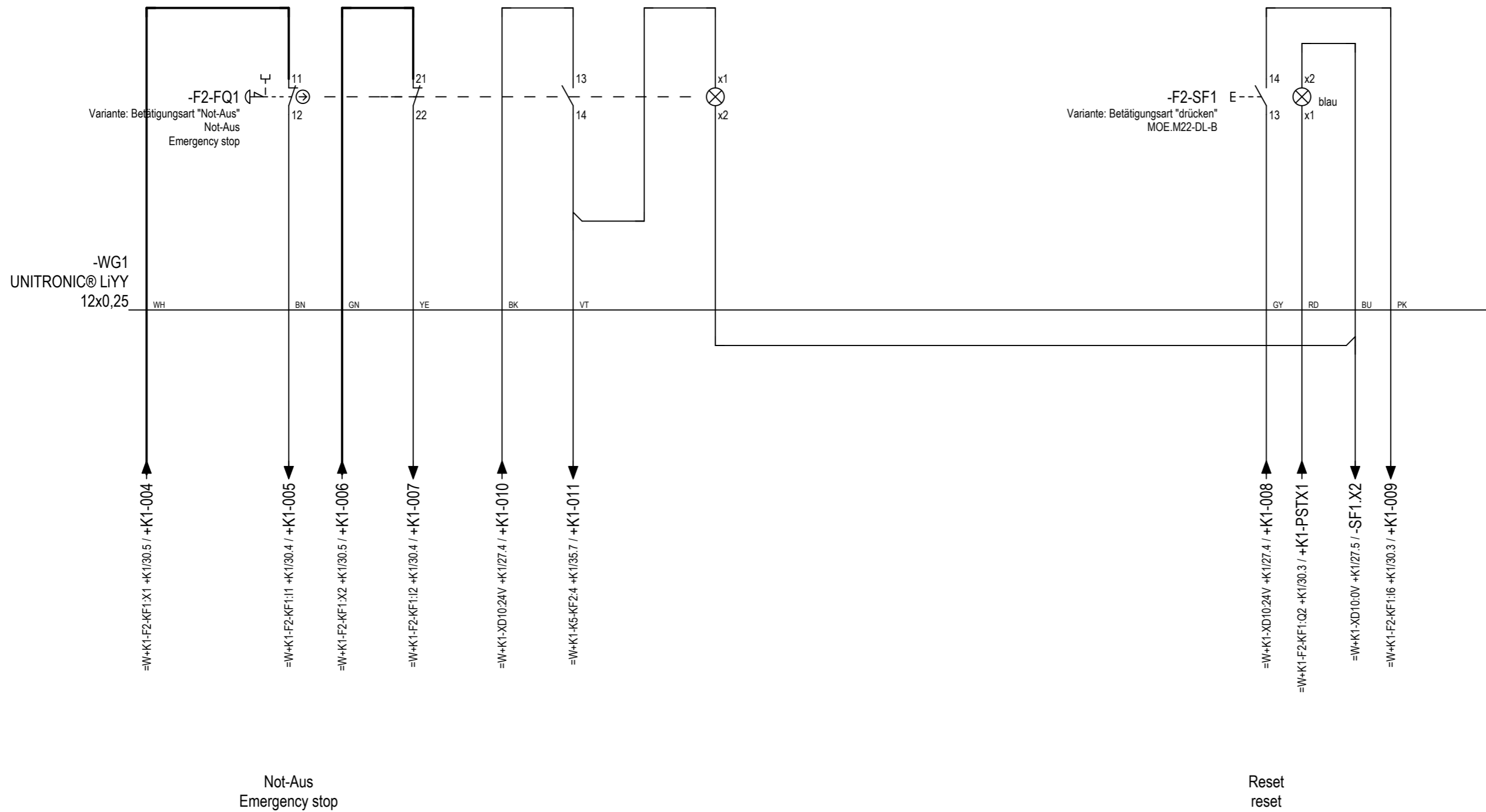
FESTO

Netzwerk Network

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 14
+ S1	Bedienpult 1	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



Datum	2022-06-28	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

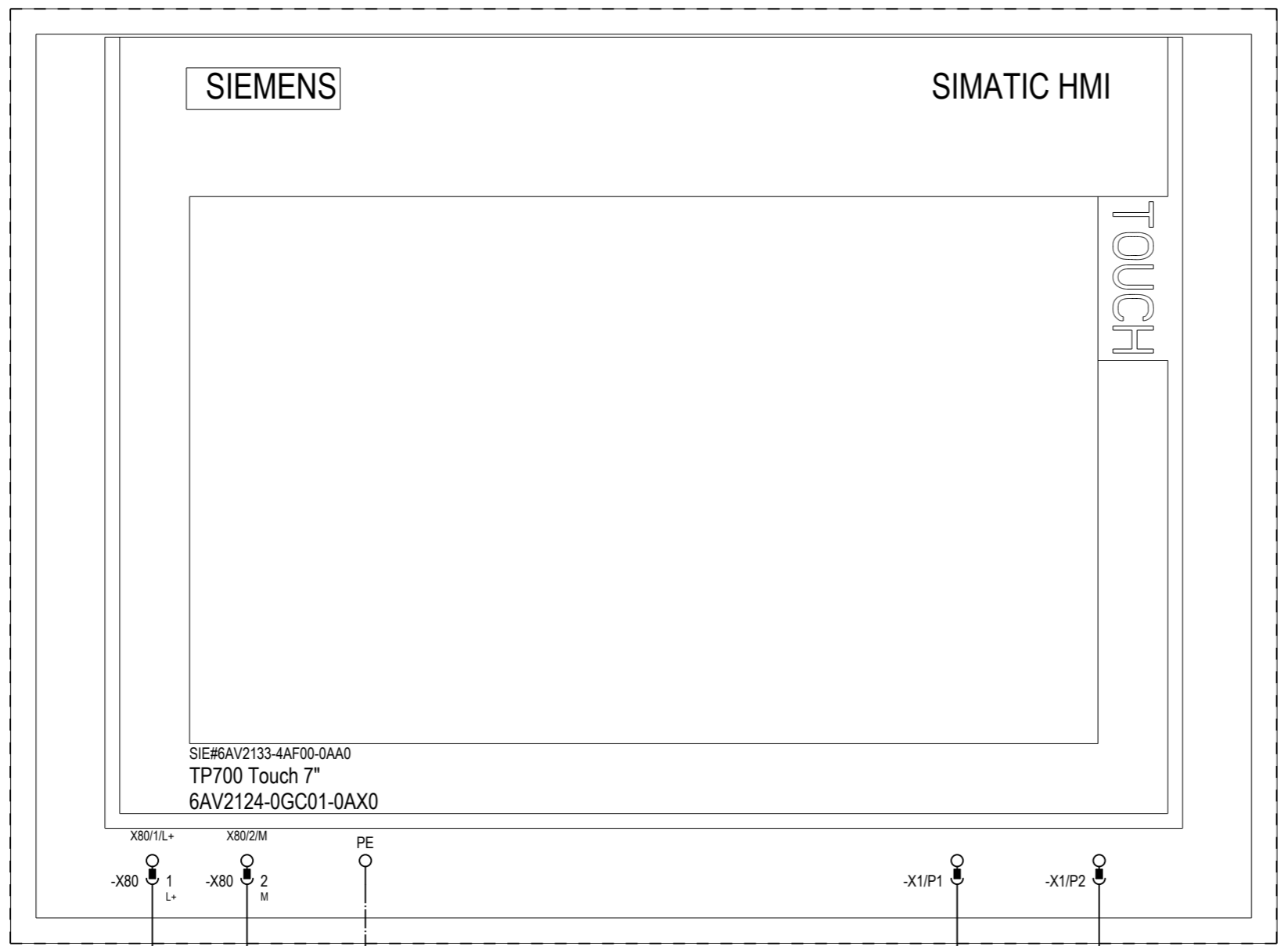
**FESTO** Bedienfeld Control panel

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

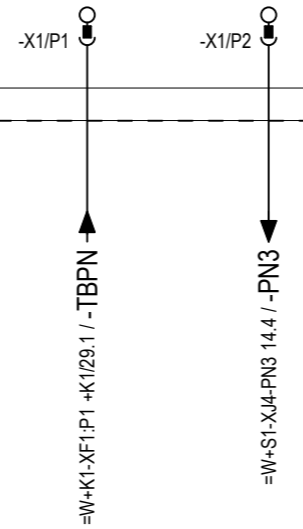
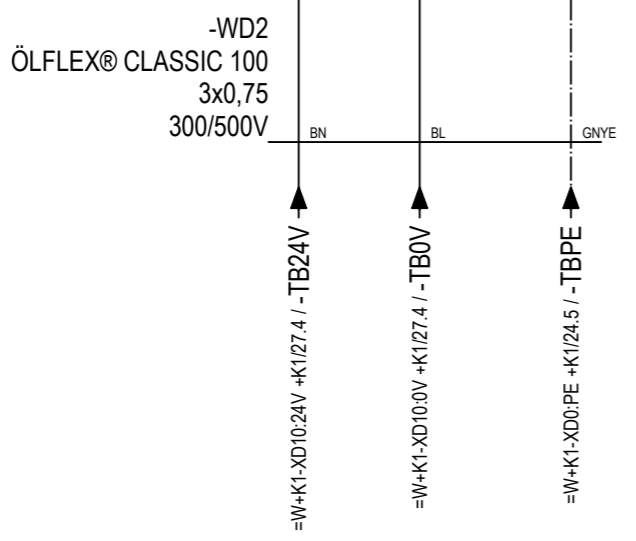
= W	CP Factory Bypass	Seite 15
+ S1	Bedienpult 1	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-PH1  
TP700



SIE#6AV2133-4AF00-0AA0  
TP700 Touch 7"  
6AV2124-0GC01-0AX0



<<15

+S2/17>>

Datum	2022-06-28
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
D-73770 Denkendorf

**FESTO** TP 700

Teilenummer  
**8173367**  
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 16
+ S1	Bedienpult 1	von 146



+S2

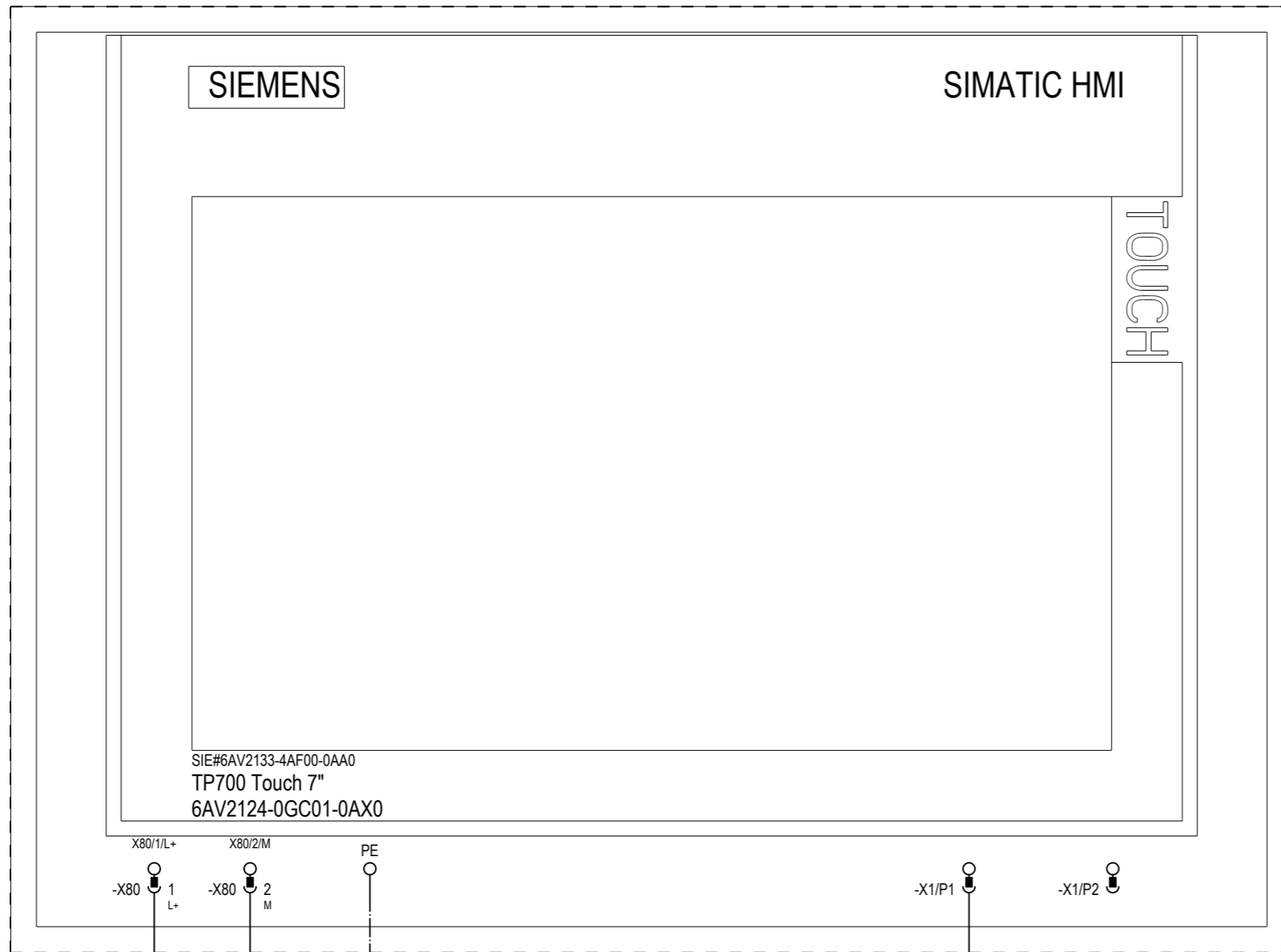
# Bedienpult 2 control cabinet 2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

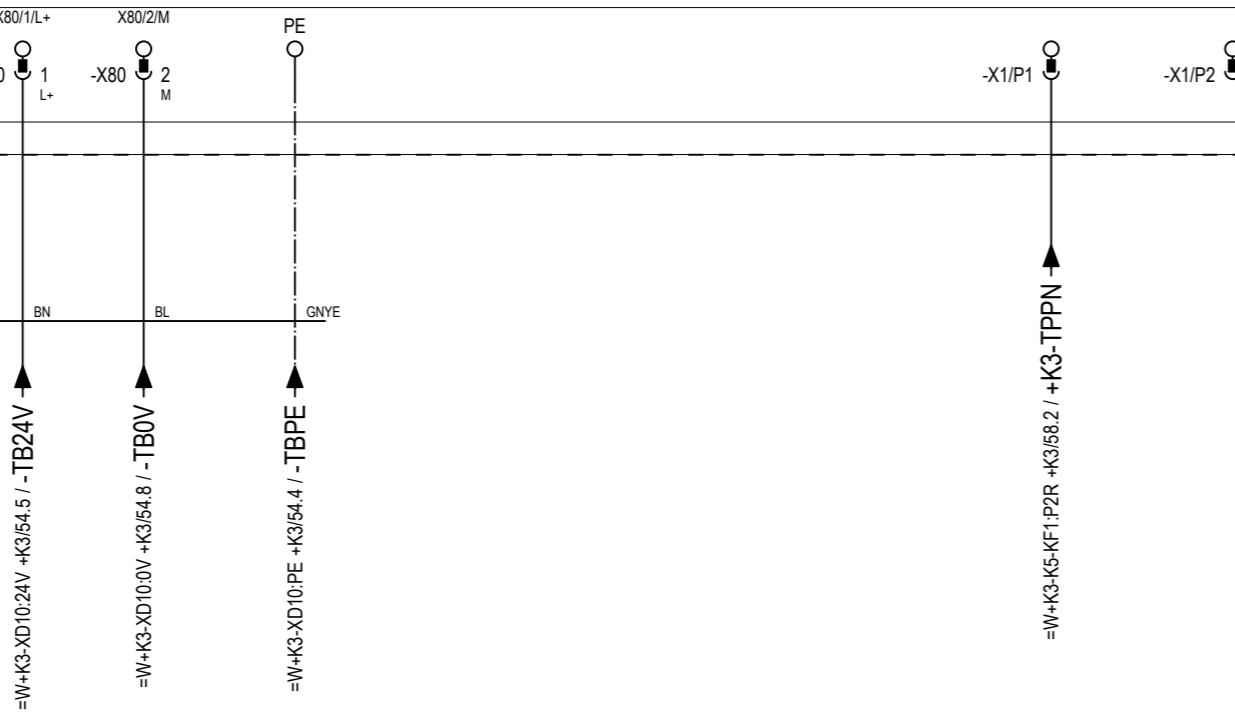
Datum	2021-11-22	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactici\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ S2	Bedienpult 2	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-PH1  
TP700



-WD3  
ÖLFLEX® CLASSIC 100  
3x0,75  
300/500V



<<17

+K1/19>>

Datum	2022-06-28	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	TP 700	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel\B03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ S2	Bedienpult 2	von 146

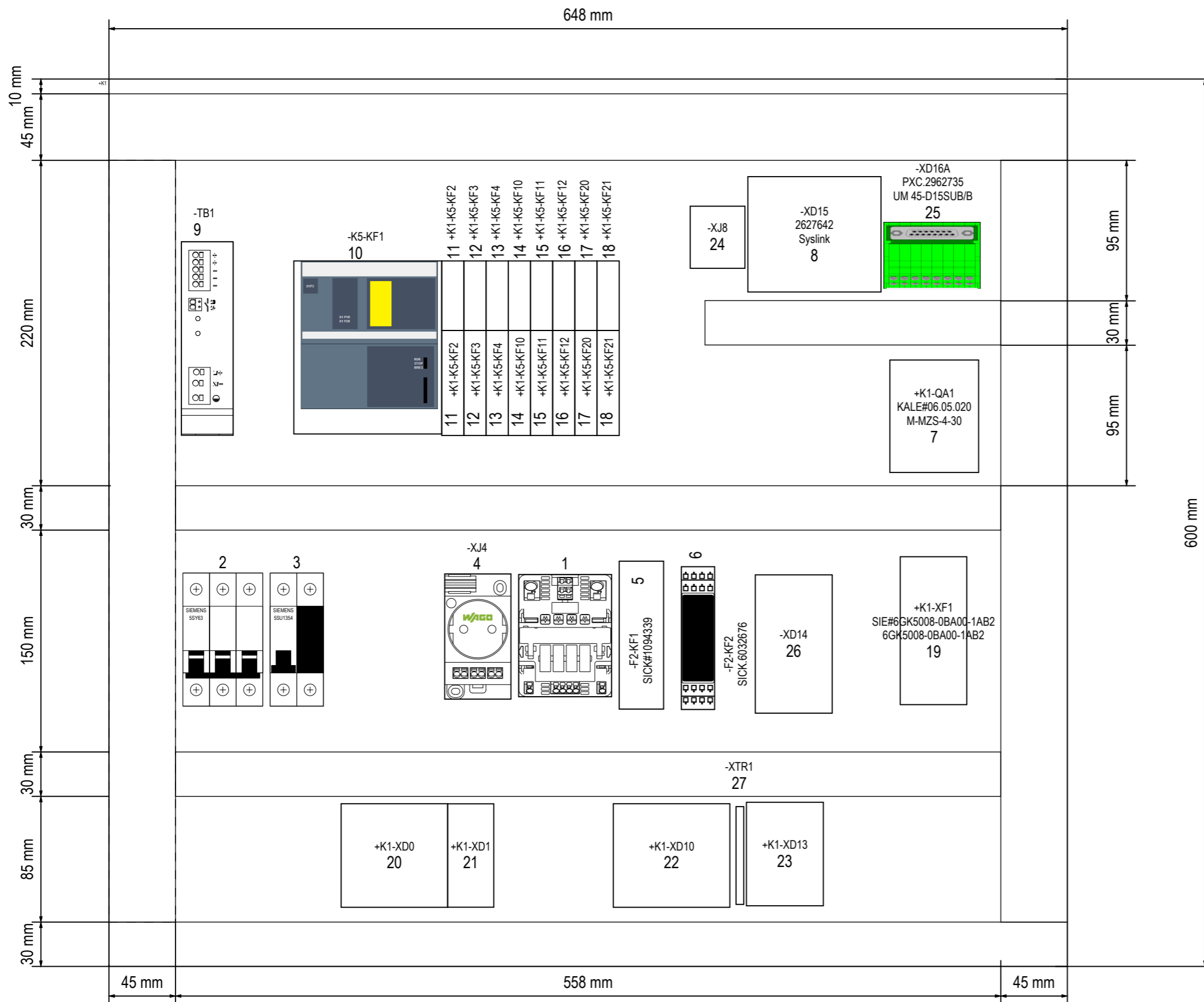
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# +K1

# Board Grundmodul Bypass (8160475)

Datum	2021-11-22	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 19
Erst.	Schuhmacher						+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



# Skizze

Datum	2022-12-20	Festo Didactic SE	<b>FESTO</b>	Montageplatte Mounting panel	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 20
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf			+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146		
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel\B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.eak				

# Schaltschranklegende

F18\_006

Positionsnummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	FC4	MICO 4.6
2	FC1	5SY4310-7
3	FC2	5SU1354-6KK06
4	XJ4	709-581
5	F2-KF1	UE410-GU4
6	F2-KF2	UE410-4RO4
7	QA1	M-MZS-4-30
8	XD15	Syslink
9	TB1	CACN-3A-1-10-G2
10	K5-KF1	CPU 1512SP F-1 PN
11	K5-KF2	BU15-P16+A0+2D
11	K5-KF2	8DI 24V
12	K5-KF3	8DI 24V
12	K5-KF3	BU15-P16+A0+2D
13	K5-KF4	BU15-P16+A0+2B
13	K5-KF4	8DI 24V
14	K5-KF10	BU15-P16+A0+2D
14	K5-KF10	8DO 24V
15	K5-KF11	8DO 24V
15	K5-KF11	BU15-P16+A0+2D
16	K5-KF12	8DO 24V
16	K5-KF12	BU15-P16+A0+2B
17	K5-KF20	4AI U/I 2-wire
17	K5-KF20	BU15-P16+A0+2D
18	K5-KF21	AQ 2x U/I 2-wire
18	K5-KF21	BU15-P16+A0+2D
19	XF1	6GK5008-0BA00-1AB2

20	XD0	
21	XD1	
22	XD10	
23	XD13	
24	XJ8	UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08
25	XD16A	UM 45-D15SUB/B
26	XD14	
27	XTR1	2002-1671

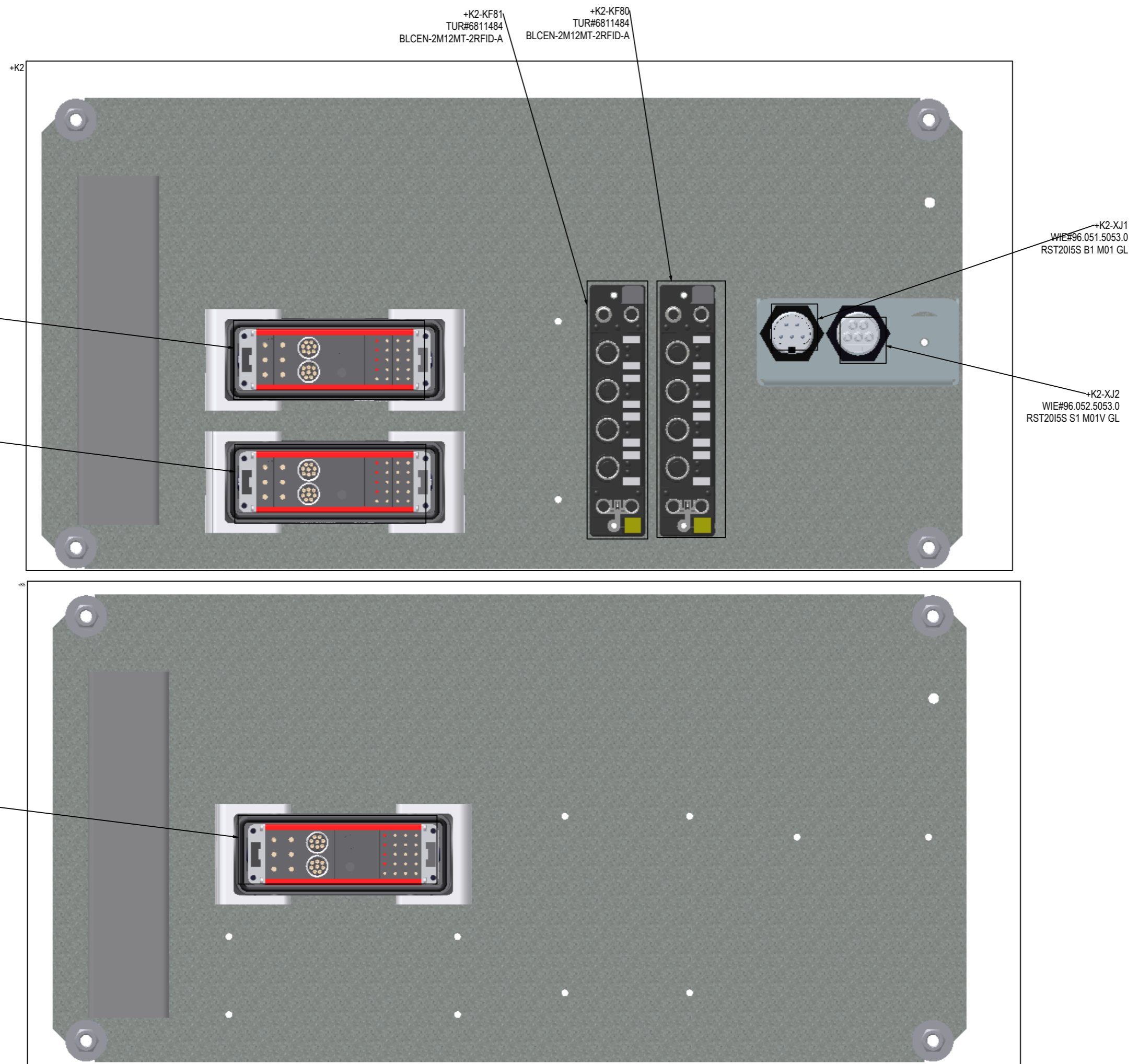
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

<20

22>>

Datum	2022-12-20	<b>FESTO</b> Schaltschranklegende Enclosure legend Festo Didactic SE Reibergstraße 3 D-73770 Denkendorf	Teilenummer <b>8173367</b>		= W CP Factory Bypass + K1 Board Grundmodul Bypass	Seite 21 von 146
Bearb.	Schuhmacher		PSP / DPJ	VN		
Erst.	Schuhmacher					
Ze.Nr.	N:					
F18_006		Version: 2.9.4		Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xxl\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk		

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE  
This drawing is the property of Festo Didactic SE



<21

23 >>

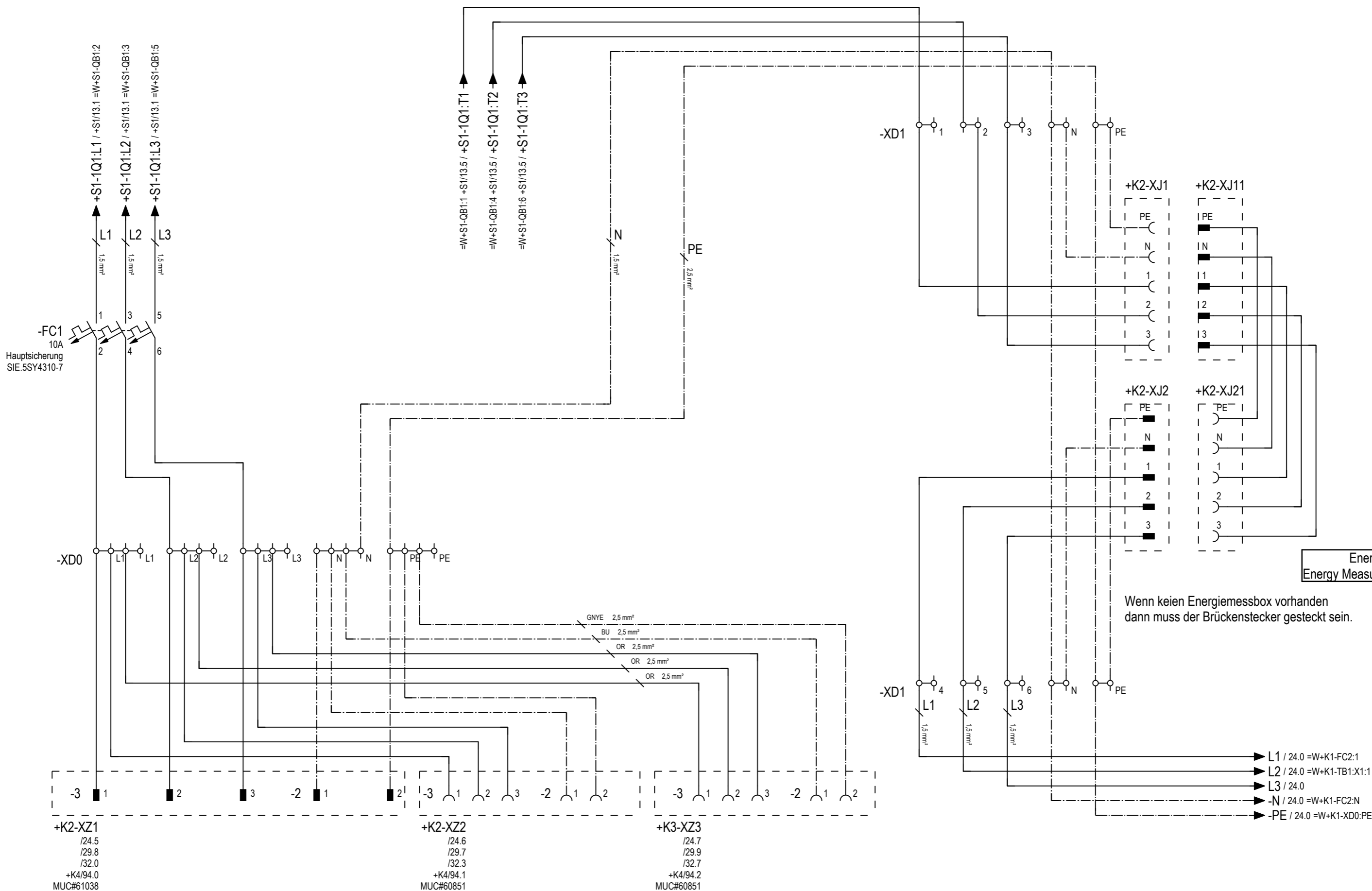
Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Montageplatte Mounting panel

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 22
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Energiemessbox  
Energy Measurement Box

Wenn keinen Energiemessbox vorhanden  
dann muss der Brückenstecker gesteckt sein.

- L1 / 24.0 =W+K1-FC2:1
- L2 / 24.0 =W+K1-TB1:X1:1
- L3 / 24.0
- -N / 24.0 =W+K1-FC2:N
- -PE / 24.0 =W+K1-XD0:PE

**Einspeisung**  
Power supply

**Weiterleitung**  
transfer

**Weiterleitung**  
transfer

<22

24 >>

Datum	2022-06-28	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:	F:

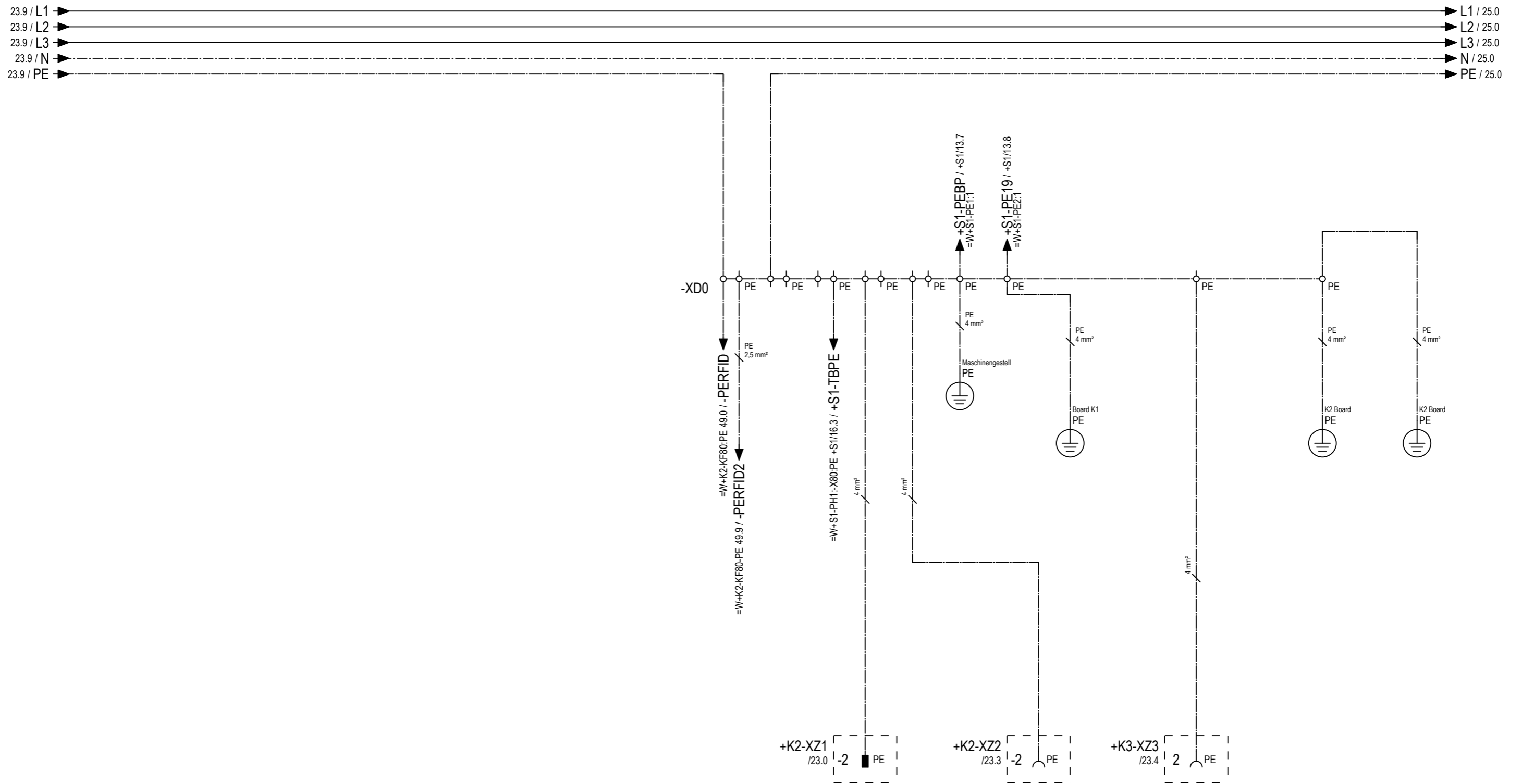
**FESTO** Spannungsversorgung 400V Power supply 400V

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 23
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:	F:



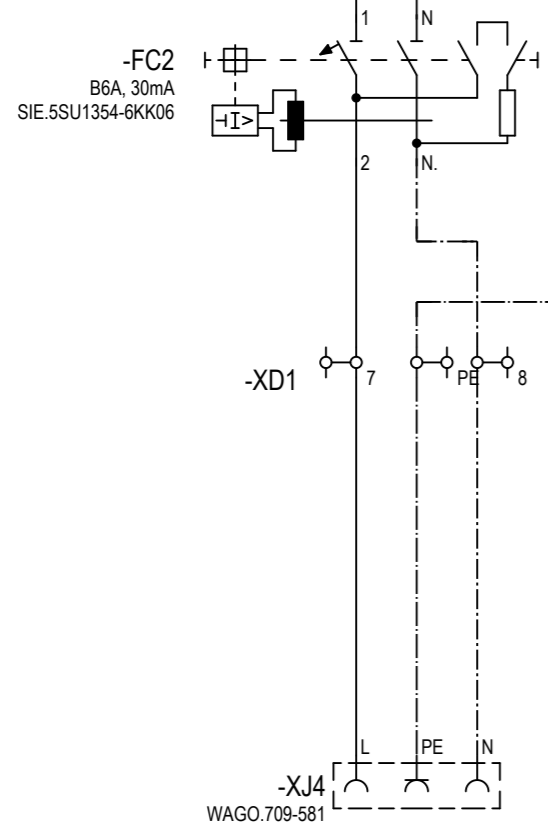
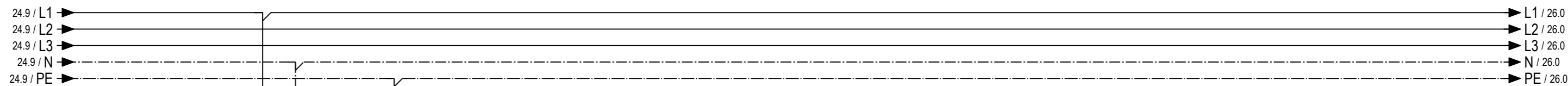
Spannungsversorgung Power supply

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 24
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146



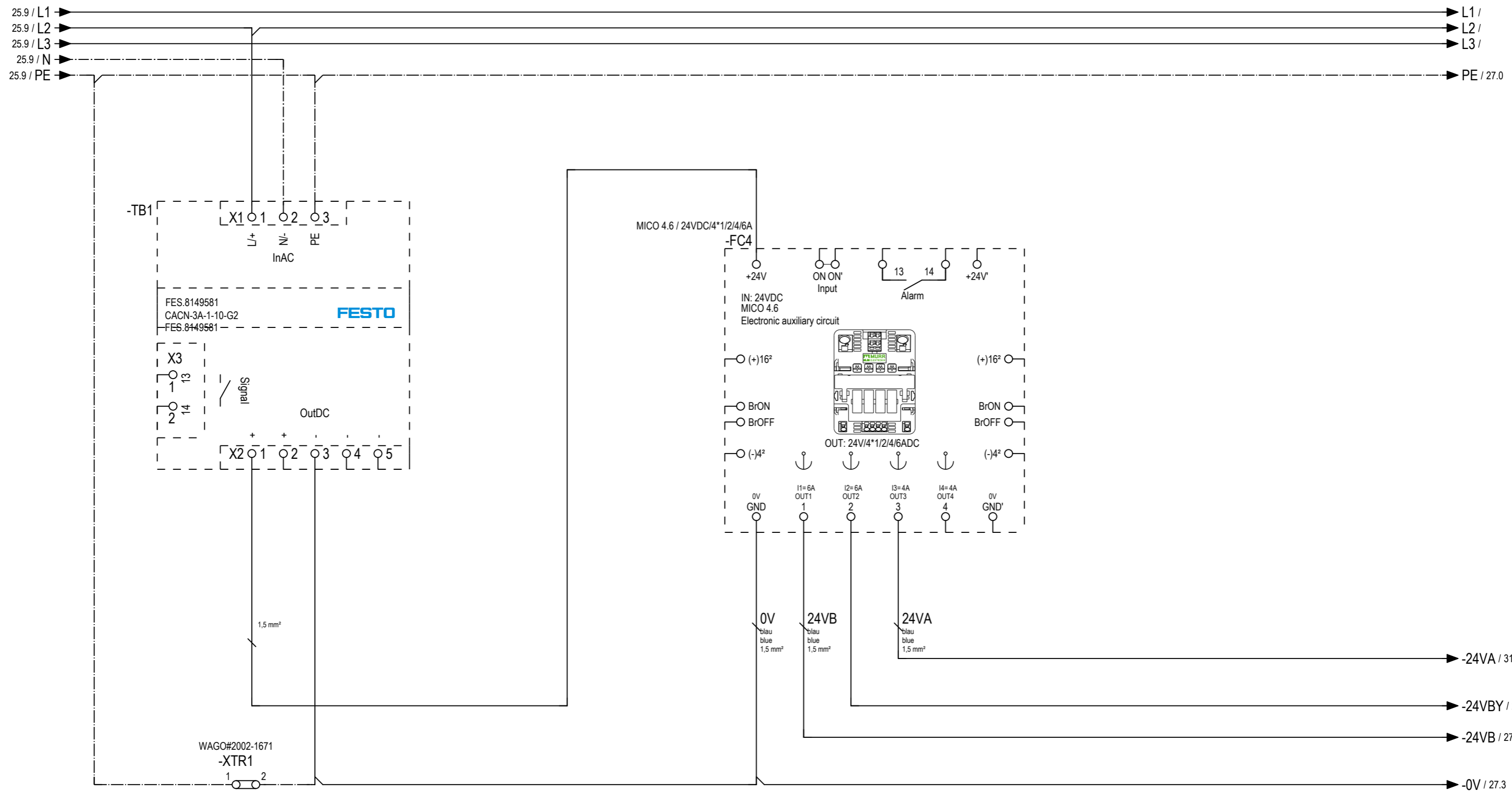
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



**Schaltschranksteckdose**  
**electric cabinet receptacle**

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		<b>FESTO</b>	Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle	Teilenummer <b>8173367</b>		= W CP Factory Bypass + K1 Board Grundmodul Bypass	Seite 25 von 146
Bearb.	Schuhmacher	N:	F:			PSP / DPJ	VN		
Erst.	Schuhmacher	Version: 2.9.4 Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk							
Ze.Nr.									

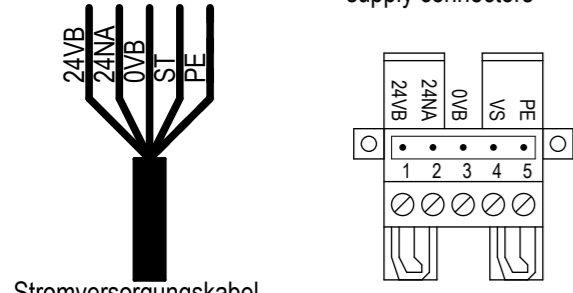
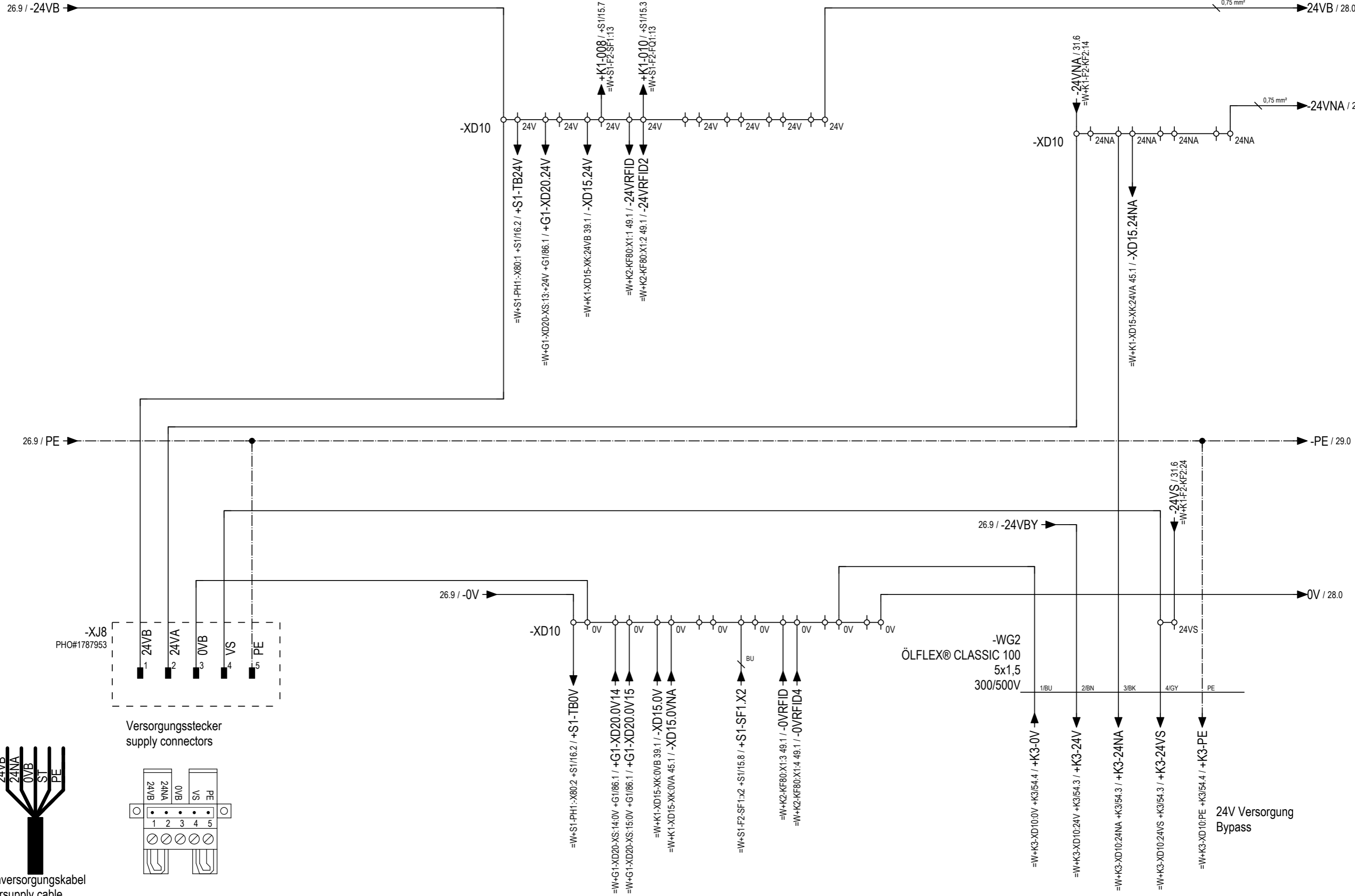
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



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	2022-06-28	Festo Didactic SE Reichbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		Netzteil 24V Power Supply 24V		Teilenummer 8173367		
Bearb.	Schuhmacher			PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 26
Erst.	Schuhmacher				+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146	
Ze.Nr.								

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Stromversorgungskabel  
Powersupply cable

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

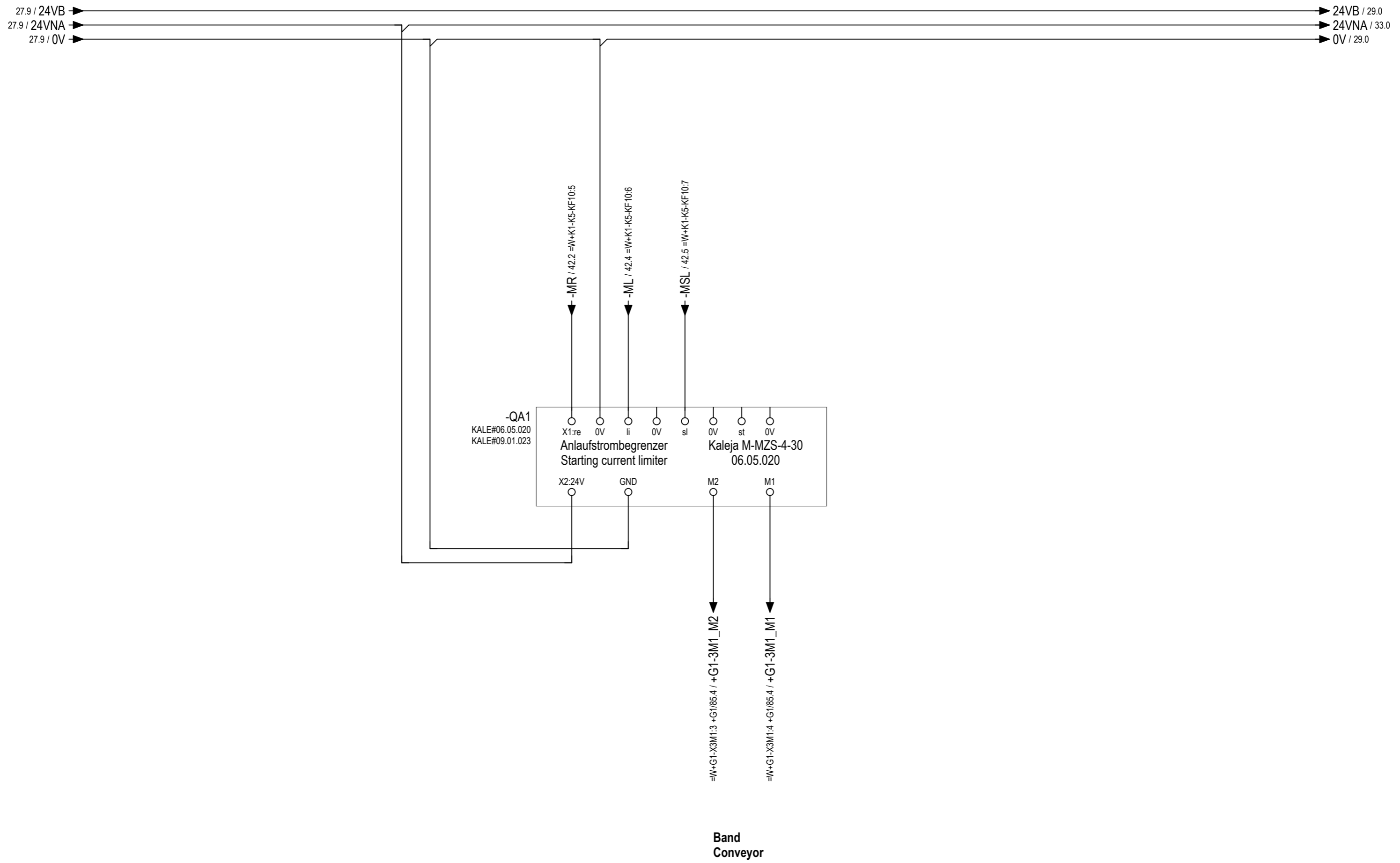


24V Steuerspannung 24V Control voltage

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 27
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		N:

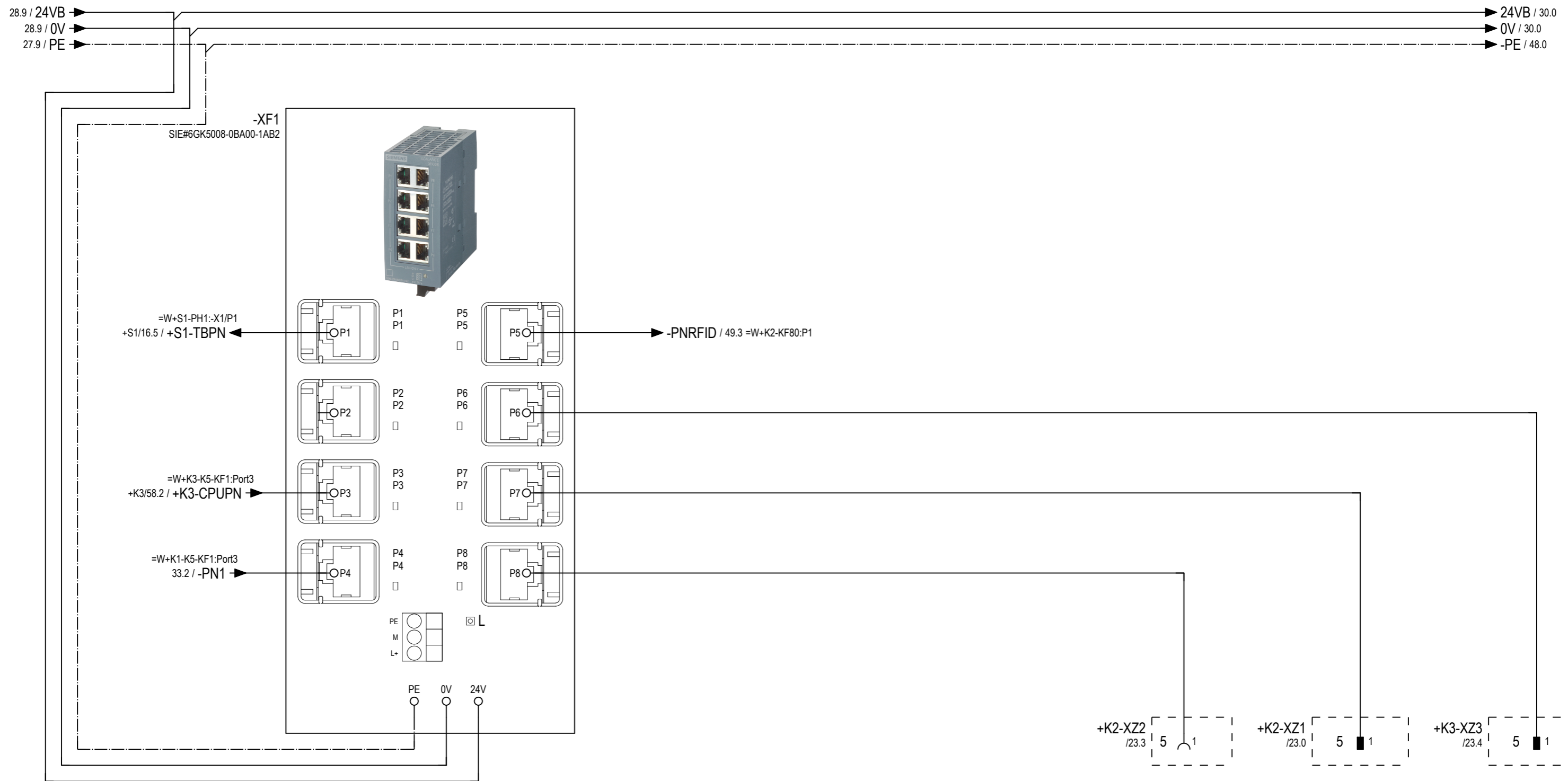
FESTO

Bandsteuerung DC

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 28
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

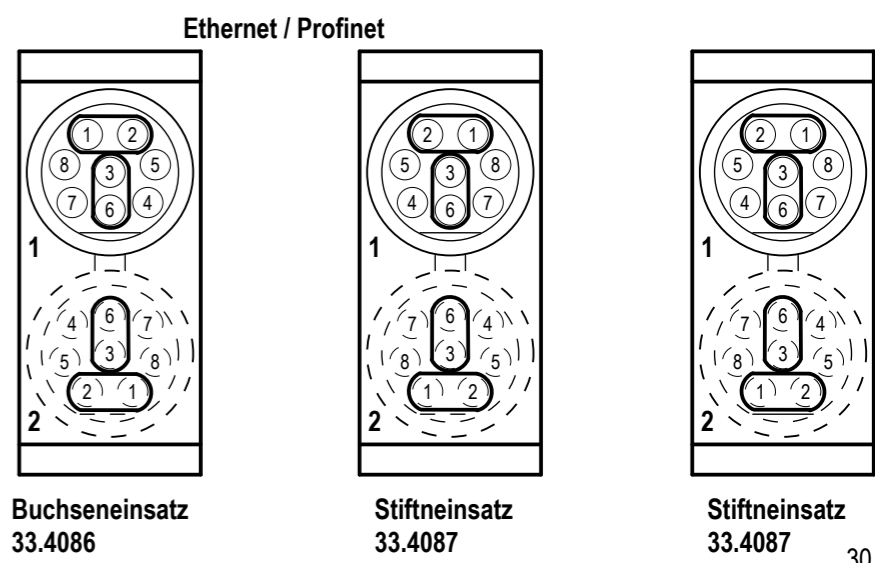


Ethernet Kabel Ethernet cable	Pinbelegung Pin assignment
1	WH/GN
2	GN
3	WH/OR
4	BU
5	WH/BU
6	OR
7	WH/BN
8	BN

**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.



<28

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:	F:

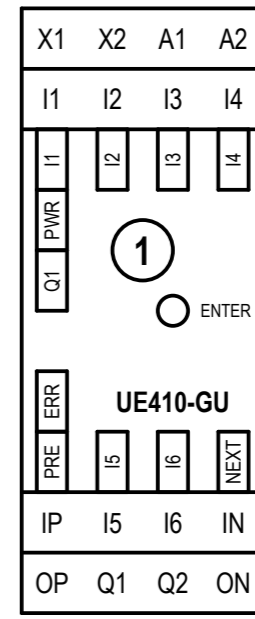
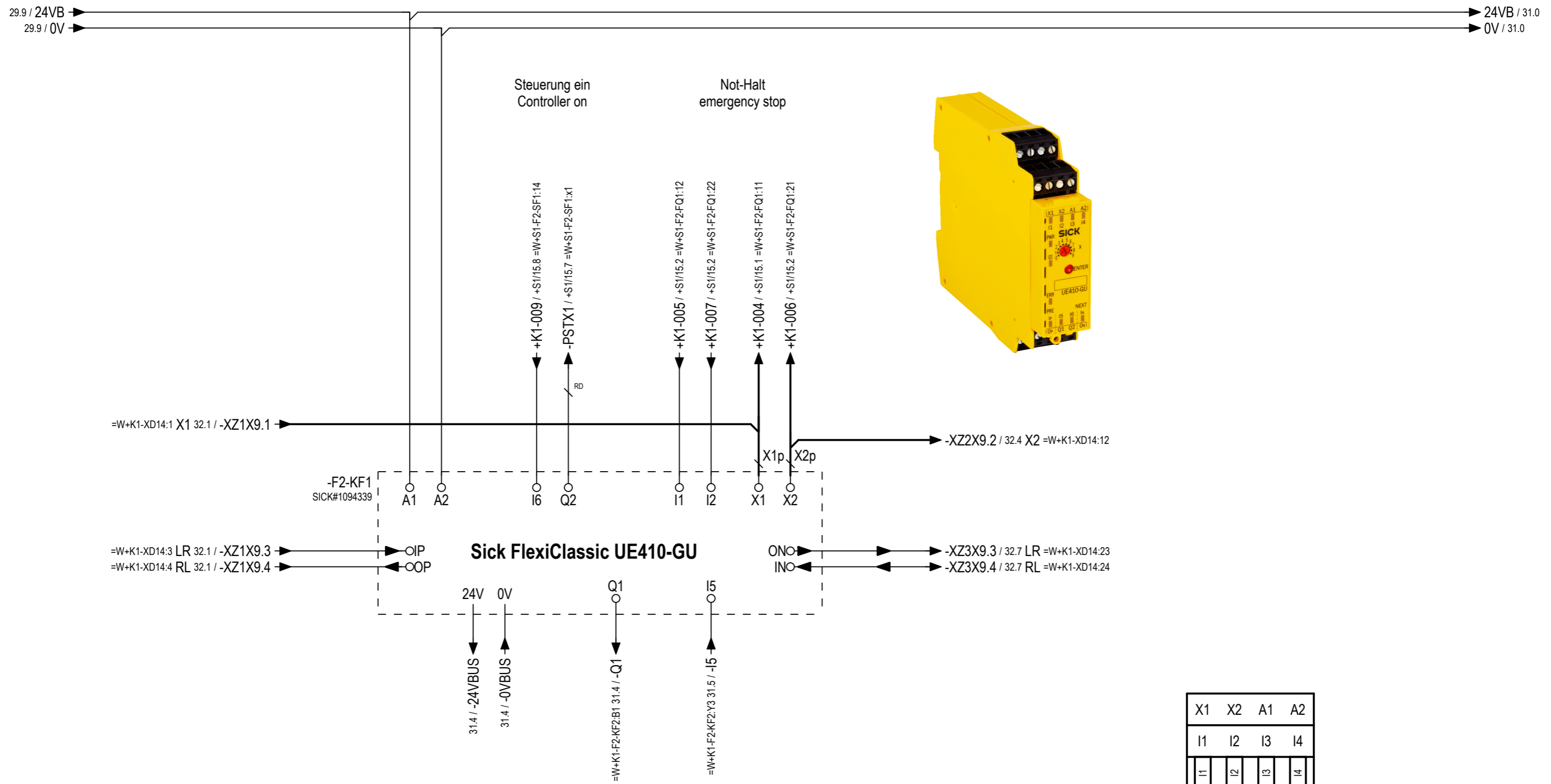


Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 29
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

30 >>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



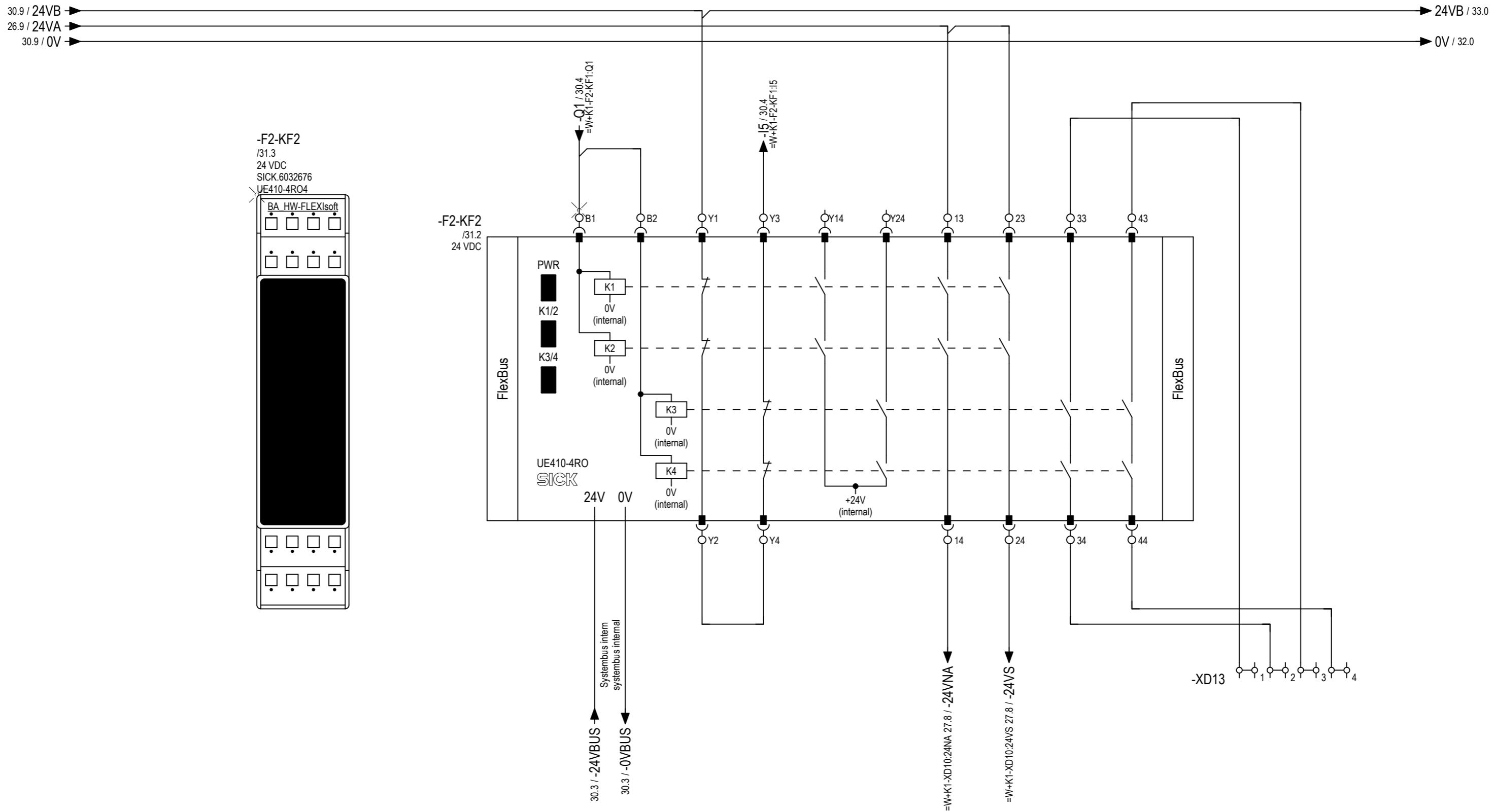
Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

## Not-Aus Emergency stop

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite <b>30</b>
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von <b>146</b>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



**Not-Aus Verkettung**  
Emergency stop concatenation

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

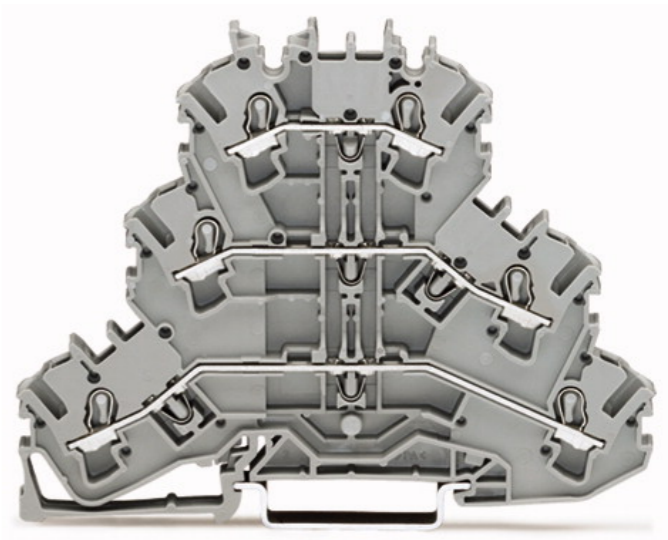
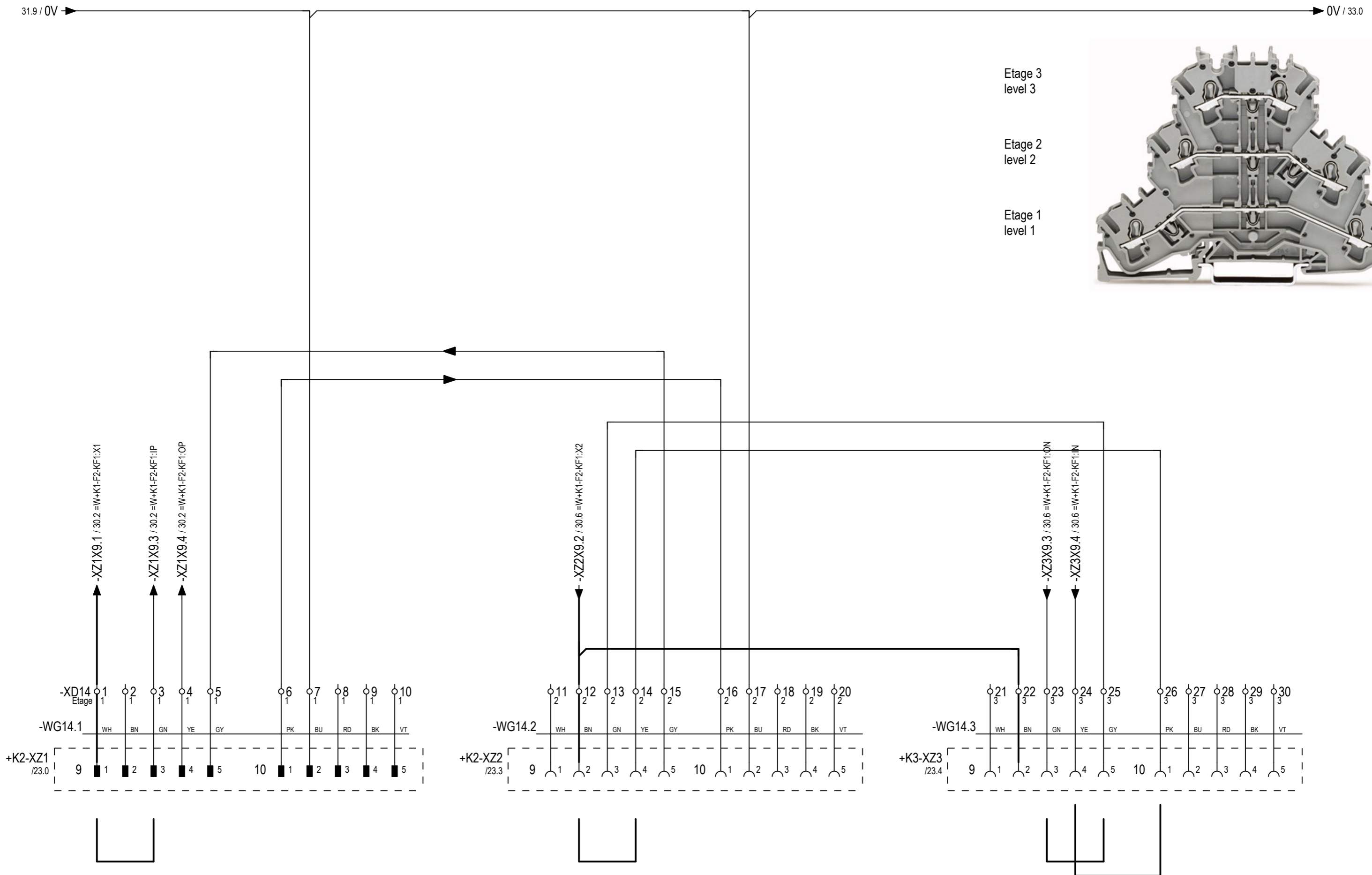


Not-Aus Emergency stop

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 31
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Etage 3  
level 3

Etage 2  
level 2

Etage 1  
level 1

Datum	2022-06-29	<b>FESTO</b> Not-Aus Emergency stop Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

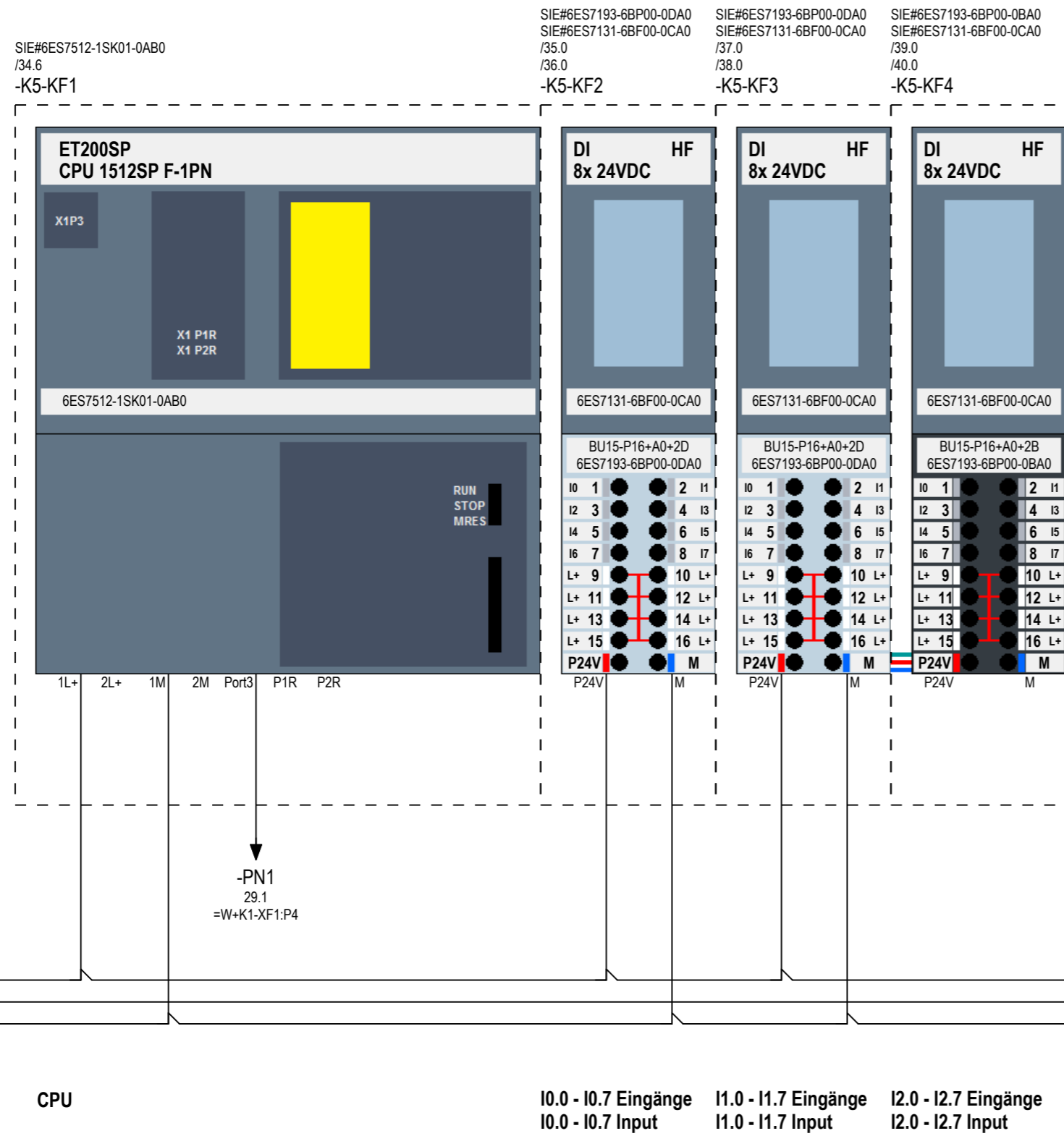
N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk
----	----	----------------	--

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

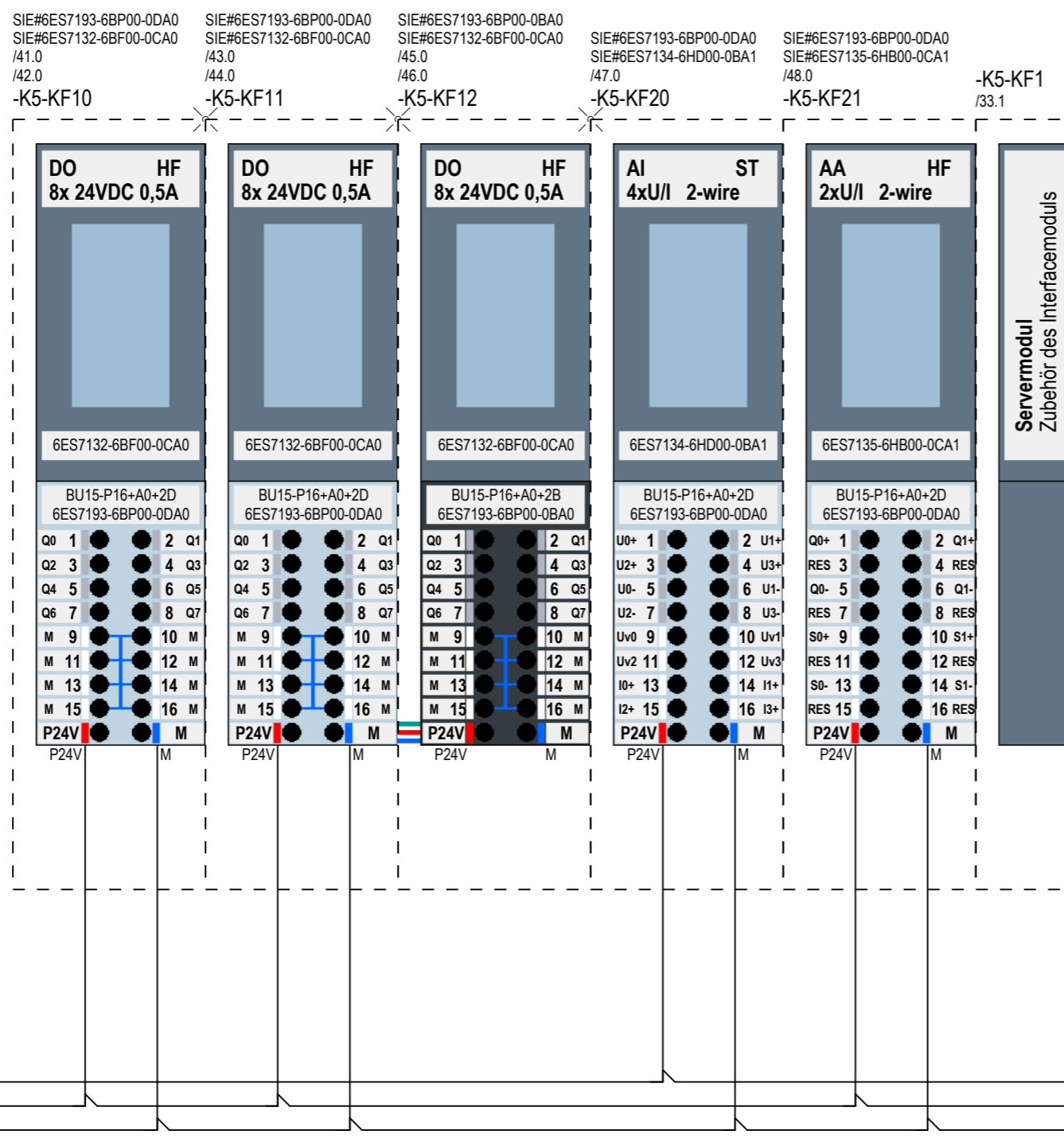
= W	CP Factory Bypass	Seite 32
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



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

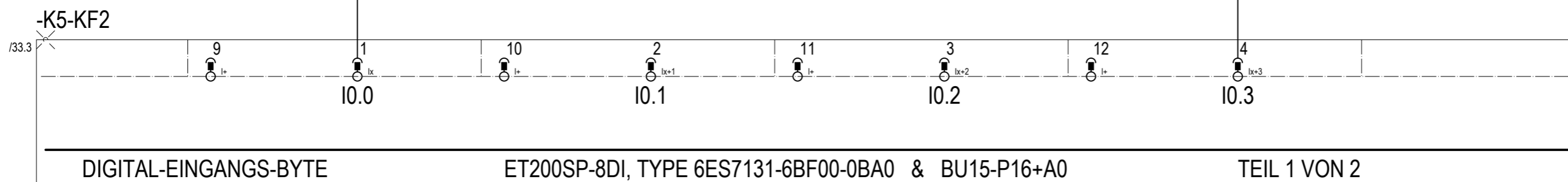
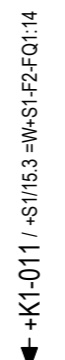
Q2.0 - Q2.7 Ausgänge  
Q2.0 - Q2.7 Output

Analog-Ausgang  
Analog-Output

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

Analog-Eingang  
Analog-Input

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



-K5-KF21  
24VA nach  
Not-Halt-Relais  
aktiv  
24VA according to  
Emergency stop relay  
active

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

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

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

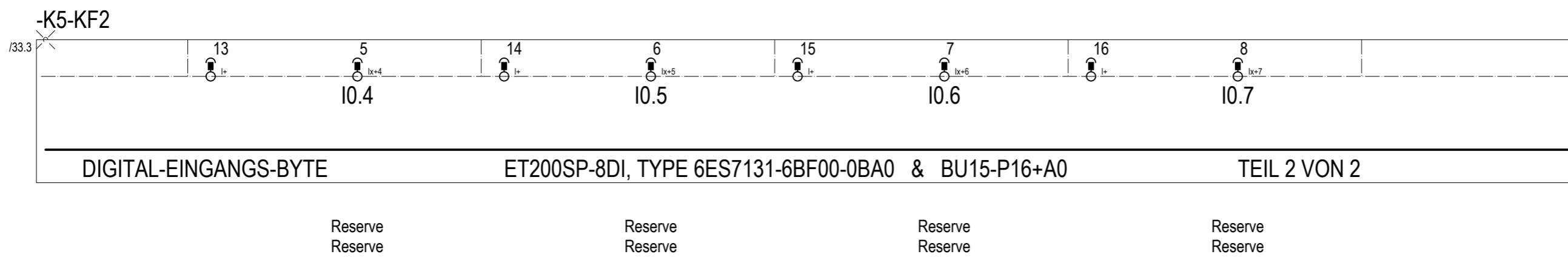
FESTO

Eingänge IO.0-IO.3 inputs IO.0-IO.3

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

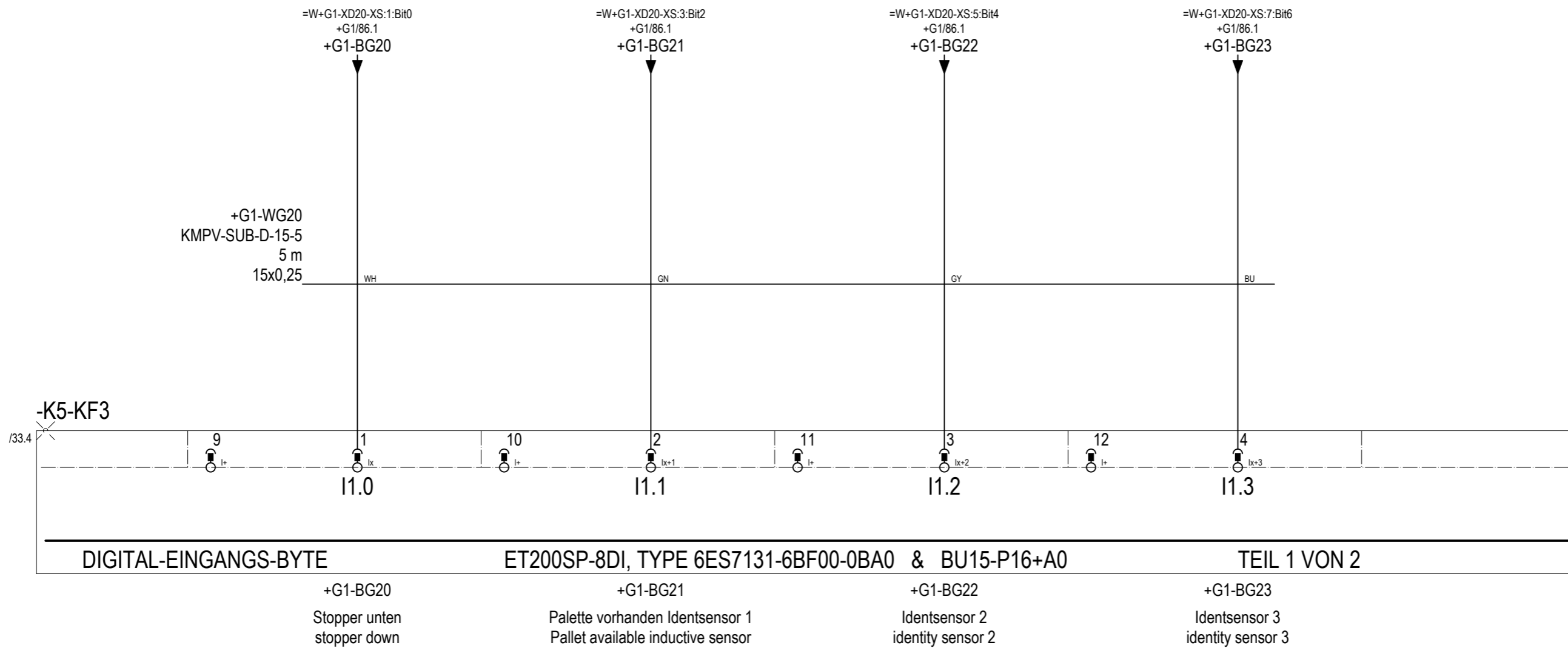
= W	CP Factory Bypass	Seite <b>35</b>
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Eingänge 10.4-10.7 inputs 10.4-10.7	Teilenummer <b>8173367</b>	= W CP Factory Bypass + K1 Board Grundmodul Bypass	Seite <b>36</b> von 146
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ VN		
Erst.	Schuhmacher						
Ze.Nr.		N: F: Version: 2.9.4 Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk					

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

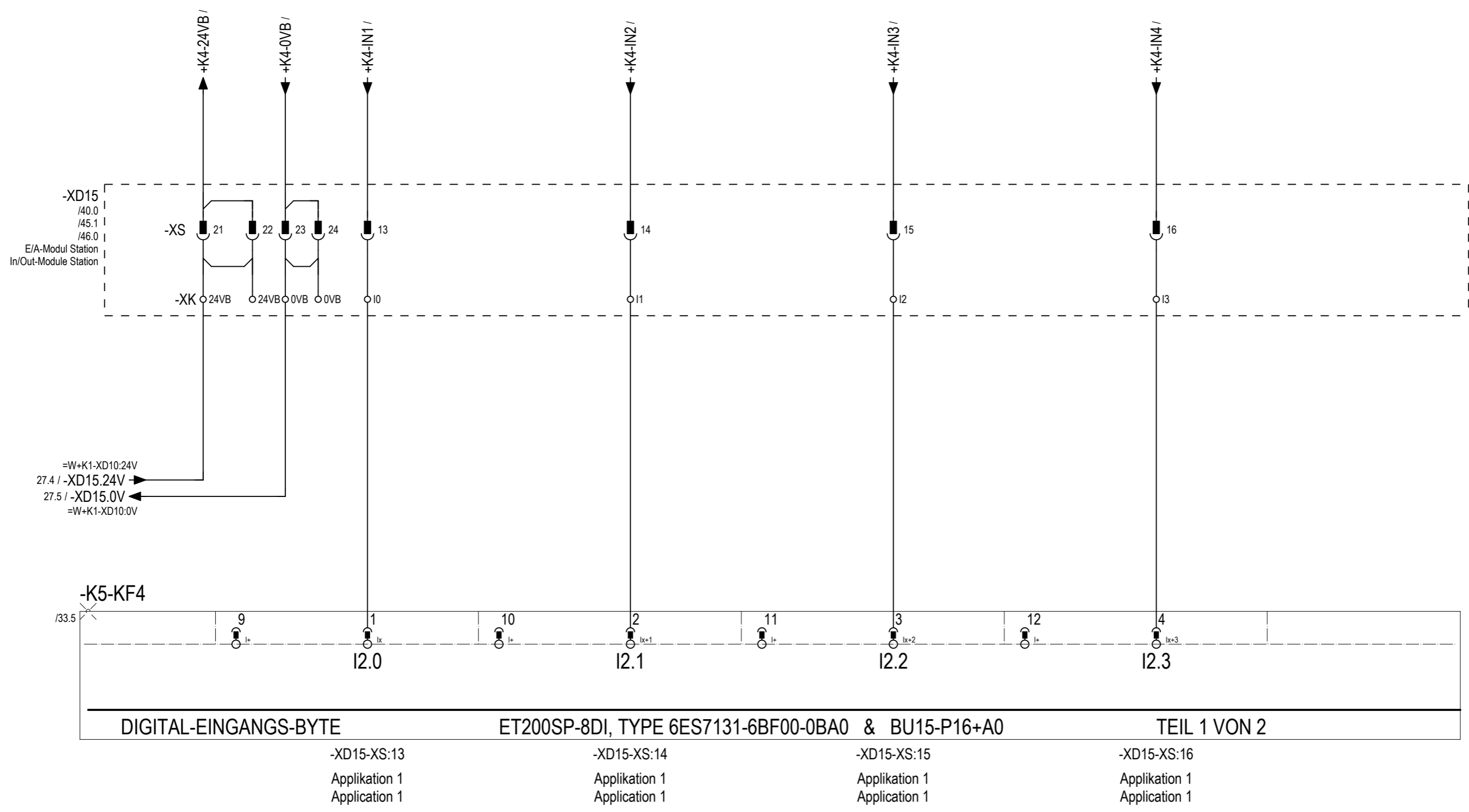
**Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3**

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 37
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

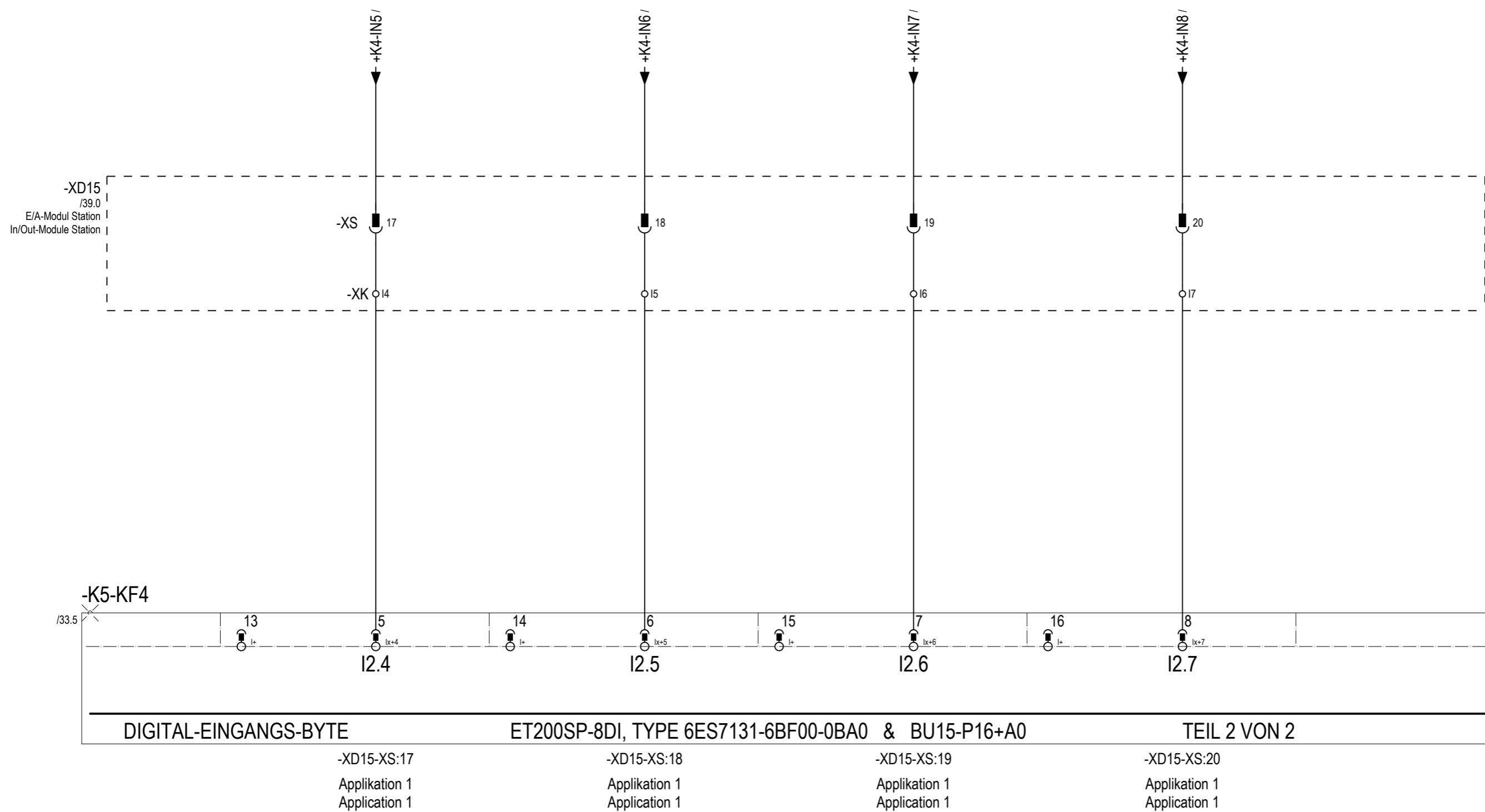


Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-29	<b>FESTO</b> Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		Teilenummer	8173367	
Bearb.	Schuhmacher		PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 39
Erst.	Schuhmacher				+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xi\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel\B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk		

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

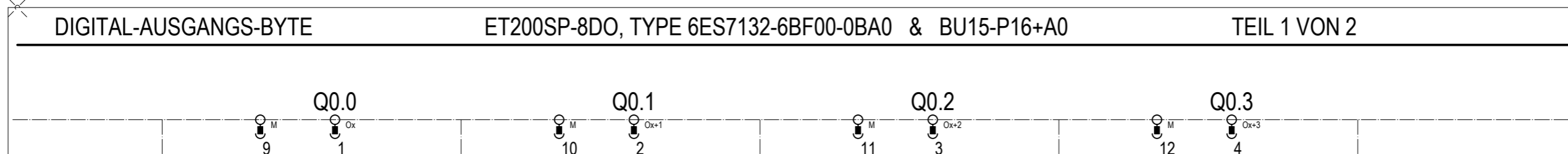




Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF10

34.2



Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

<40

42 >>

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		N: F: Version: 2.9.4 Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk



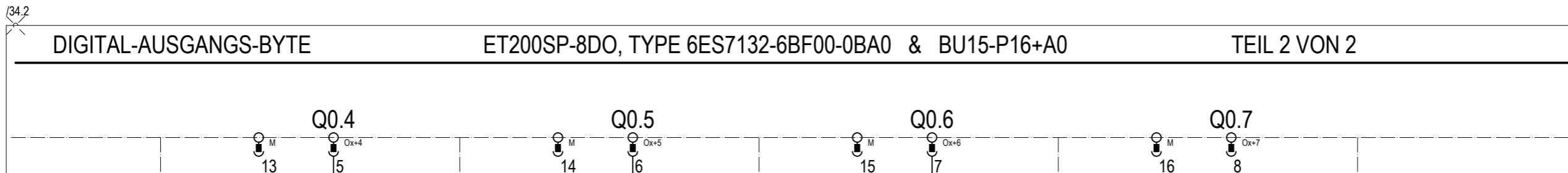
Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 41
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF10



Q0.4

Q0.5

Q0.6

Q0.7

13

5

14

6

15

7

16

8

=W+K1-QA1-X1:re 28.4 / -MR

=W+K1-QA1-X1:li 28.4 / -ML

=W+K1-QA1-X1:si 28.5 / -MSL

-QA1-X1  
Bandantrieb  
Rechtslauf  
  
transport  
direction to right

-QA1-X1  
Bandantrieb  
Linkslauf  
  
transport  
direction to left

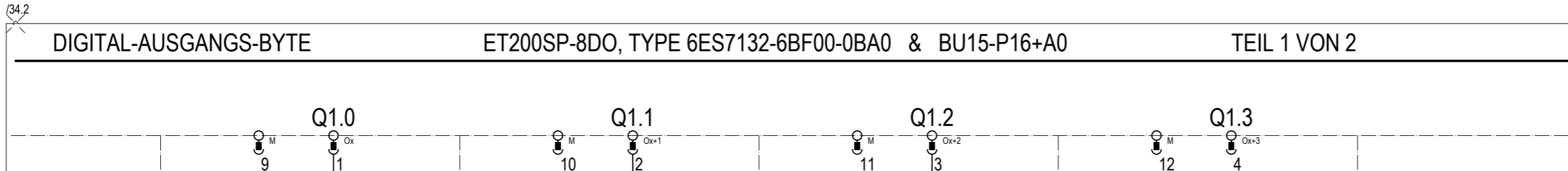
-QA1-X1  
Bandantrieb  
Schleichtigang  
  
transport  
slow speed

Reserve  
Reserve

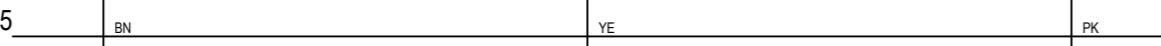
Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 42
Erst.	Schuhmacher						+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xi\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF11



+G1-WG20  
KMPV-SUB-D-15-5  
5 m  
15x0,25



+G1-MB20  
+G1/86.1  
=W+G1-XD20-XS:2:Bit1

+G1-MB21  
+G1/86.1  
=W+G1-XD20-XS:4:Bit3

+G1-MB22  
+G1/86.1  
=W+G1-XD20-XS:6:Bit5

+G1-QM20-MB20  
Stopper senken  
stopper lower

+G1-XD20-XS3:4  
Reserve  
Reserve

+G1-XD20-XS5:4  
Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

Datum	2022-06-29
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
D-73770 Denkendorf



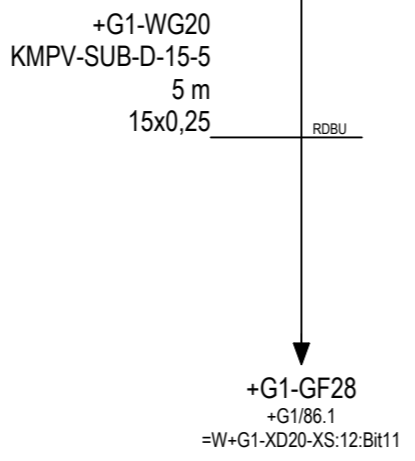
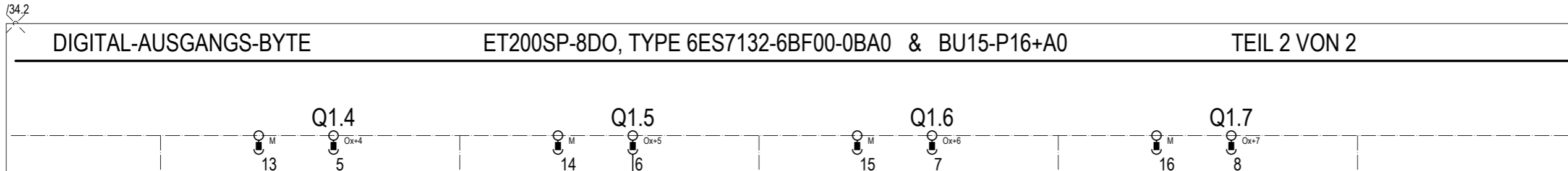
Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3

Teilenummer  
**8173367**  
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 43
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF11



Reserve  
Reserve

+G1-XD20-XS11:4  
Sender Folgestation 1  
belegt  
Option  
Transmitter slave station 1  
occupied  
Option

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

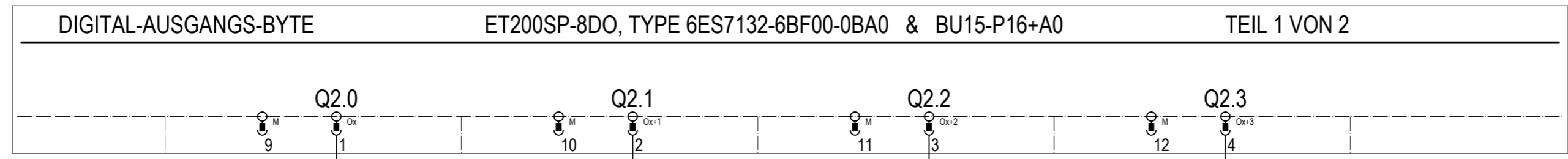
<43

45>>

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q1.4-Q1.7 Outputs Q1.4-Q1.7	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 44
Erst.	Schuhmacher						+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

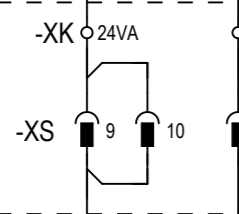
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF12  
/34.3



=W+K1-XD10:24NA  
27.8 / -XD15.24NA  
27.5 / -XD15.0VNA  
=W+K1-XD10:0V

-XD15  
/39.0  
E/A-Modul Station  
In/Out-Module Station



/ +K4-24VA  
/ +K4-0VA1  
/ +K4-0VA2  
/ +K4-OUT1

/ +K4-OUT2

/ +K4-OUT3

/ +K4-OUT4

-XD15-XS:1  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:2  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:3  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:4  
Applikation 1  
Application 1

Datum	2022-06-29
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
D-73770 Denkendorf



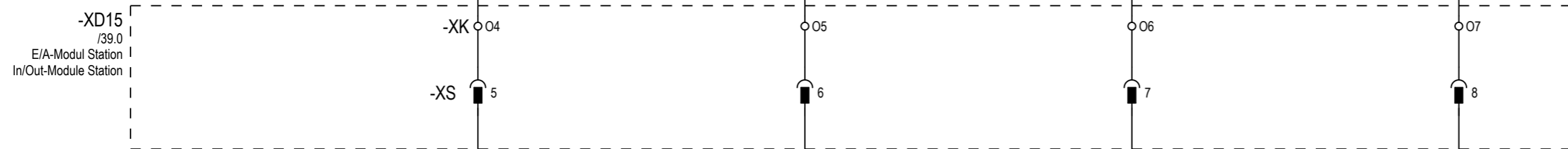
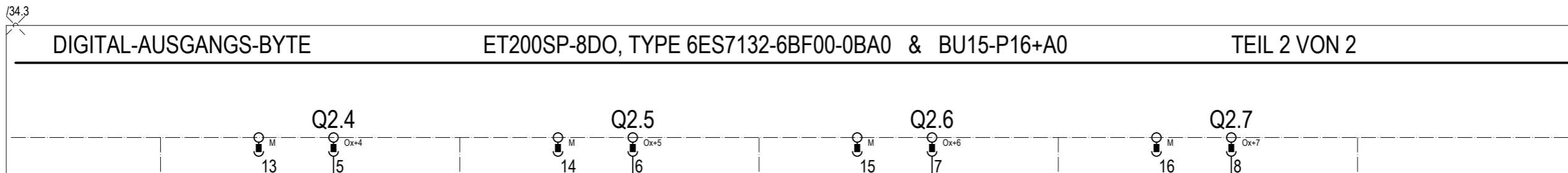
Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3

Teilenummer  
**8173367**  
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 45
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF12



/+K4-OUT5

/+K4-OUT6

/+K4-OUT7

/+K4-OUT8

-XD15-XS:5

-XD15-XS:6

-XD15-XS:7

-XD15-XS:8

Applikation 1  
Application 1

Applikation 1  
Application 1

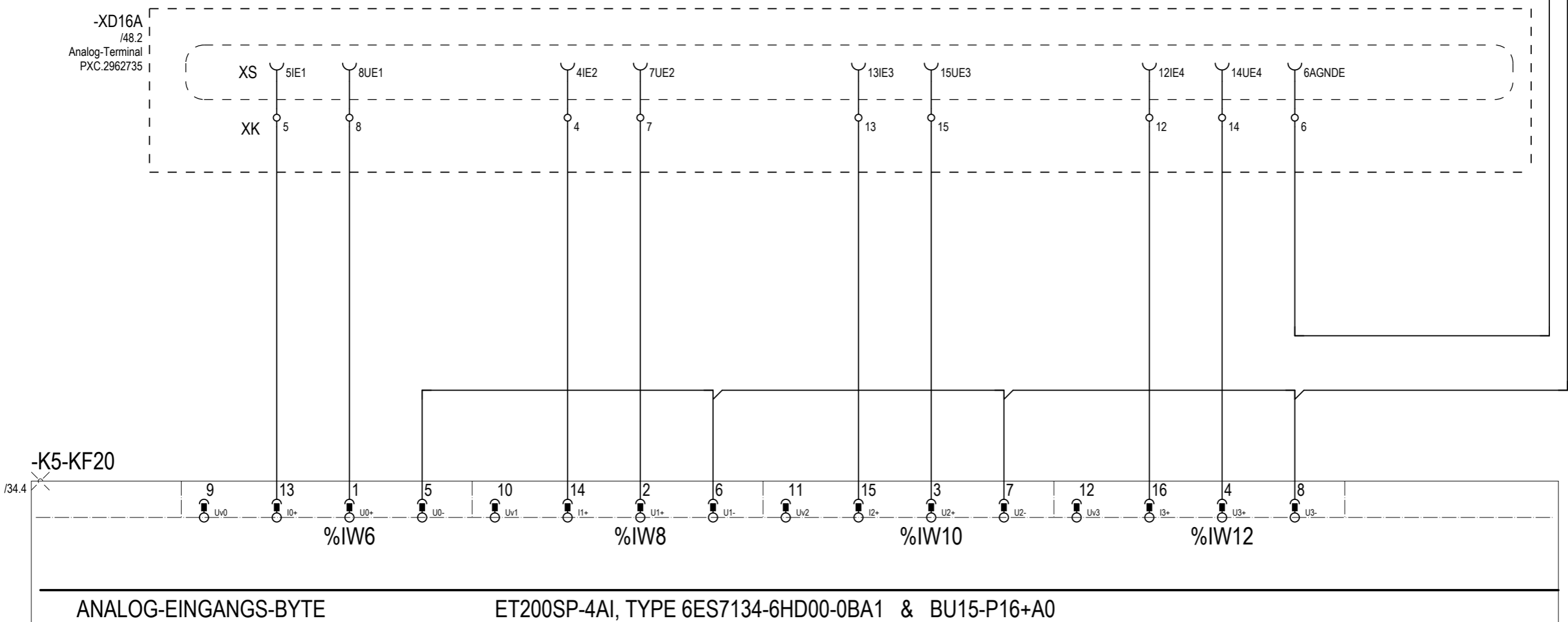
Applikation 1  
Application 1

Applikation 1  
Application 1

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

38.9 / -0V → → -0V / 48.0



ANALOG-EINGANGS-BYTE

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

Analog-Eingang  
Heizung  
Analog-input  
Heating  
  
Option  
option

Reserve  
Reserve

Drucksensor  
pressure sensor  
  
Option  
option

Durchflusssensor  
Flow rate sensor  
  
Option  
option

<46

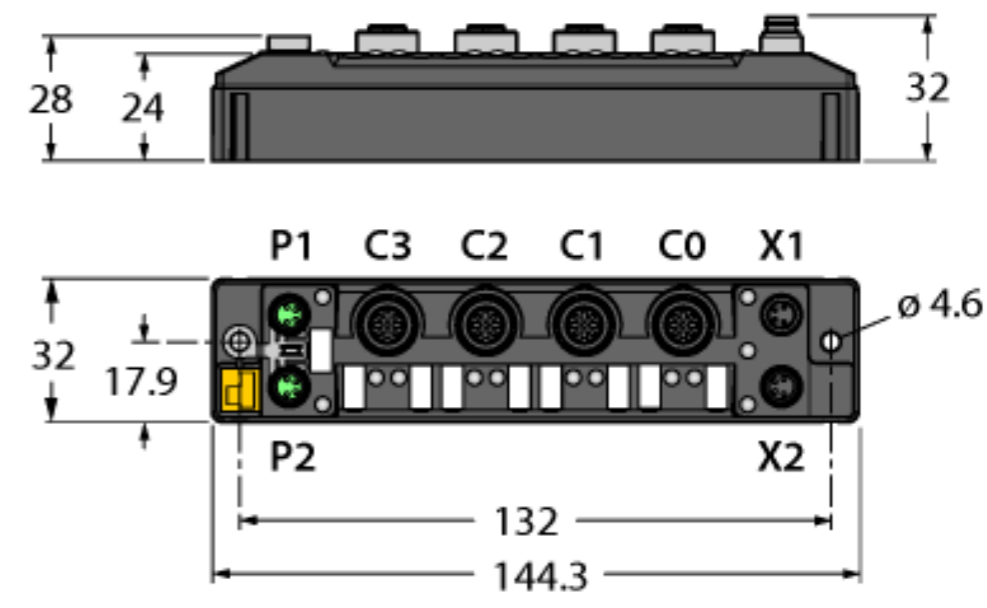
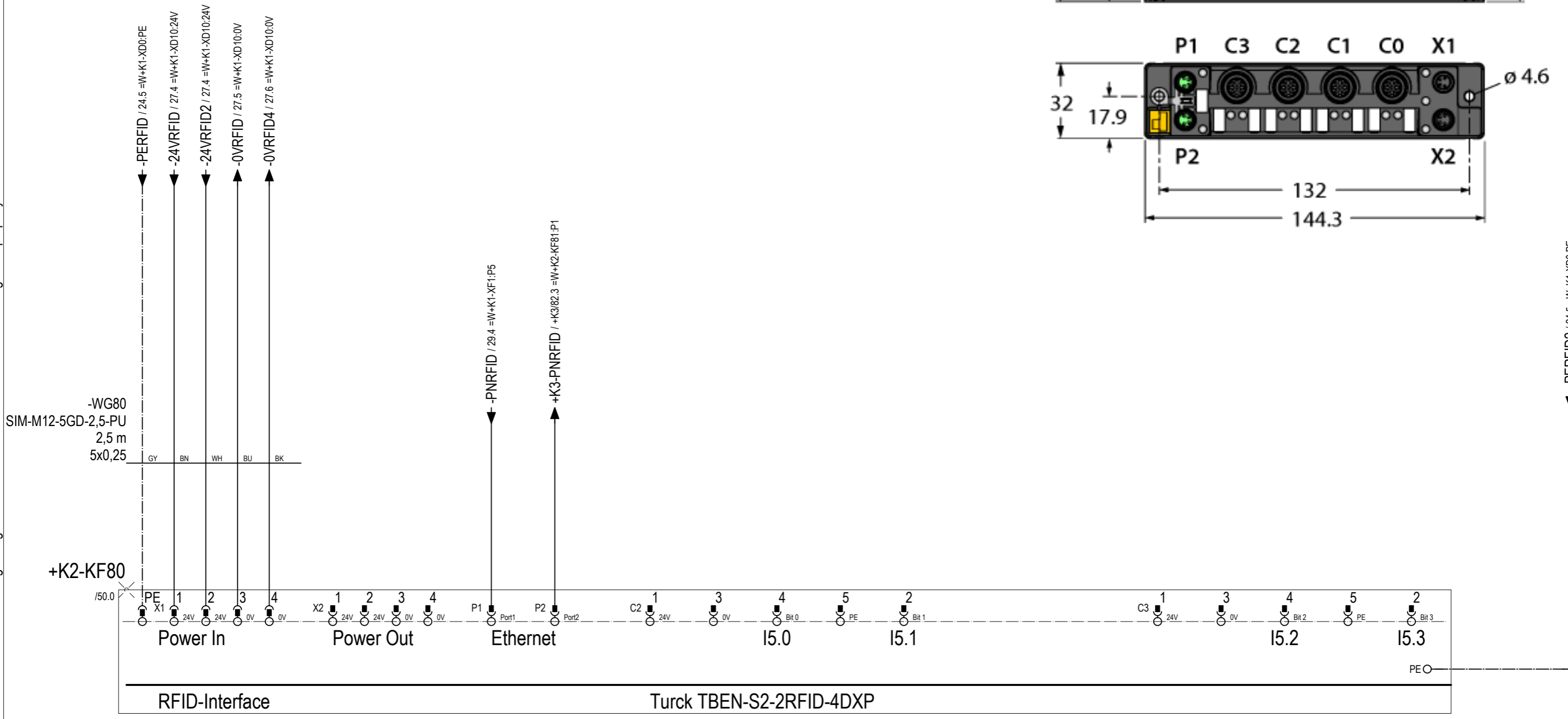
48 >>

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Analog-Eingang Analog-Input	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146





Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

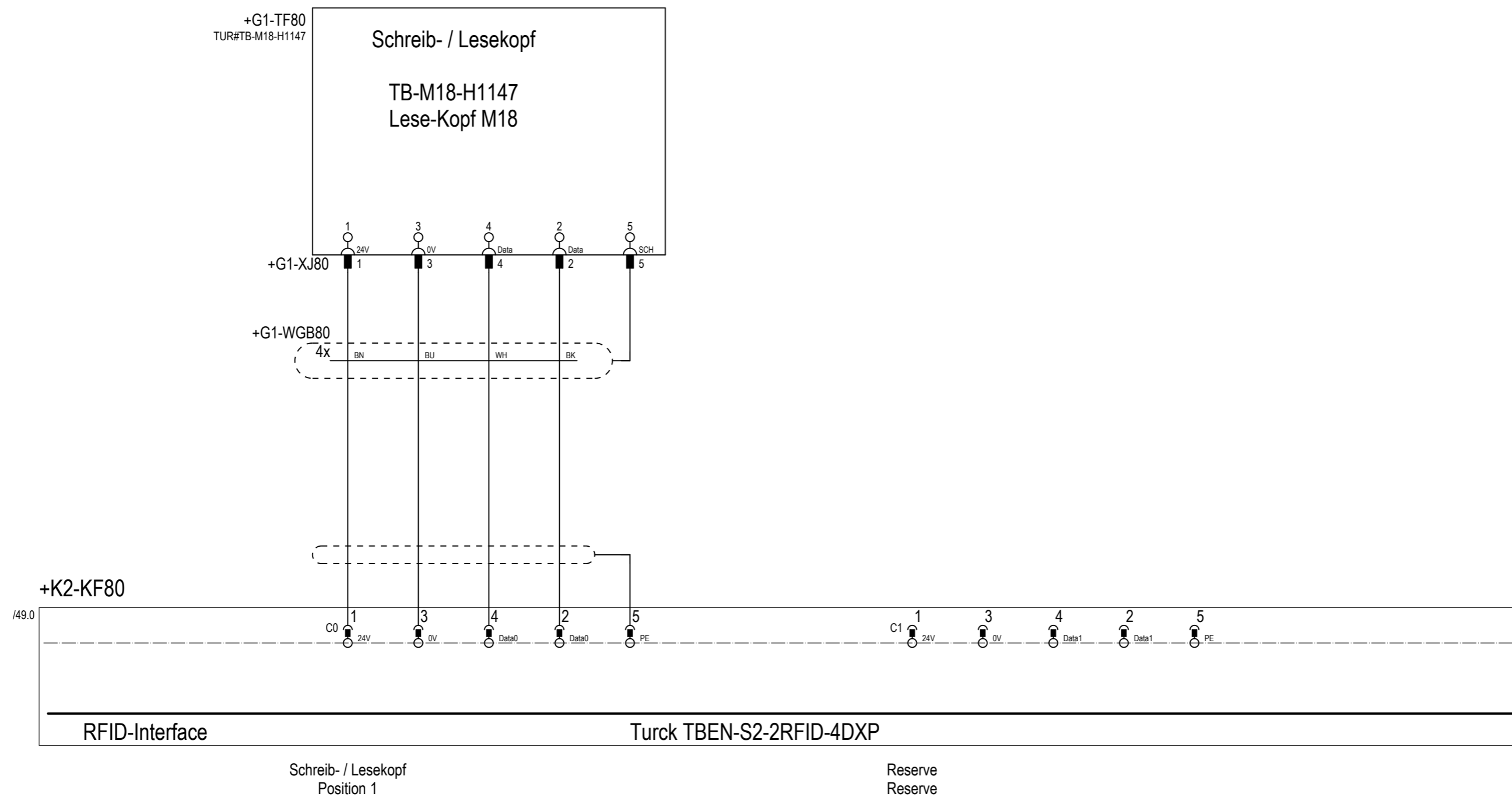


Stromversorgung RFID-System      Profinet RFID Profinet RFID      Reserve Reserve      Reserve Reserve      Reserve Reserve      Reserve Reserve

Powersupply RFID-System

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE	<b>FESTO</b> RFID-System RFID-System	Teilenummer	8173367		
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3		PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf				+ K1	Board Grundmodul Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk		Seite 49 von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Schreib- / Lesekopf  
Position 1

Reserve  
Reserve

Writing- / Reading-Unit  
Position 1

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** RFID-System RFID-System

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 50
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 146

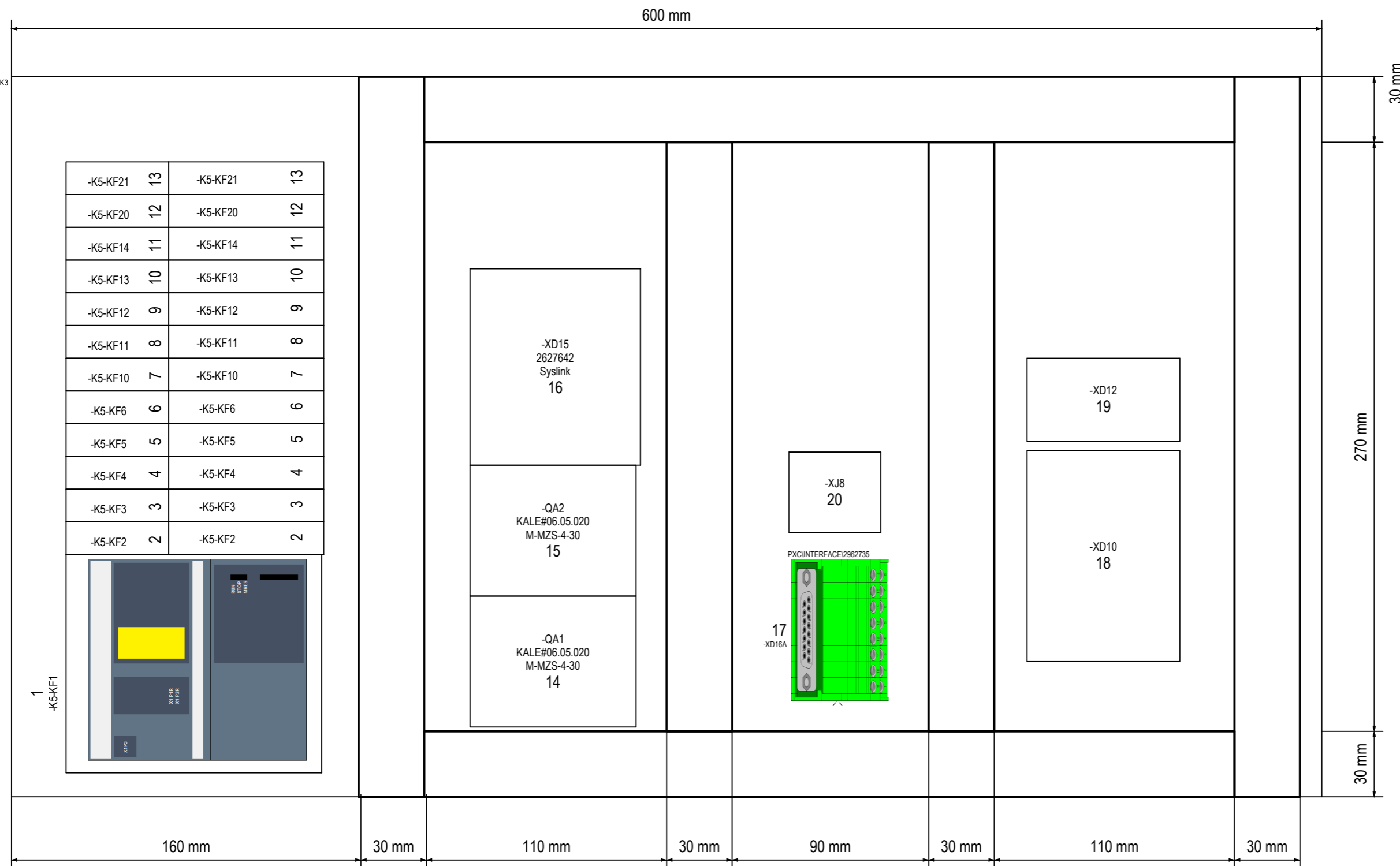
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# +K3

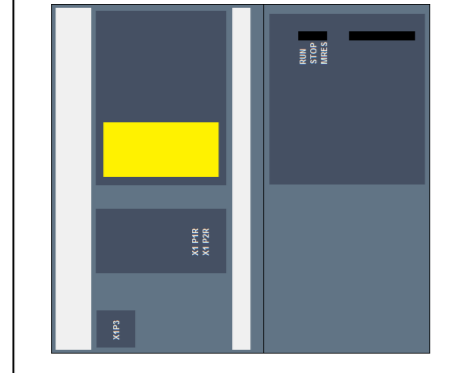
# Board Bypass

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactici\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



-K5-KF21	13	-K5-KF21	13
-K5-KF20	12	-K5-KF20	12
-K5-KF14	11	-K5-KF14	11
-K5-KF13	10	-K5-KF13	10
-K5-KF12	9	-K5-KF12	9
-K5-KF11	8	-K5-KF11	8
-K5-KF10	7	-K5-KF10	7
-K5-KF6	6	-K5-KF6	6
-K5-KF5	5	-K5-KF5	5
-K5-KF4	4	-K5-KF4	4
-K5-KF3	3	-K5-KF3	3
-K5-KF2	2	-K5-KF2	2

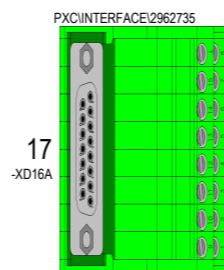


-XD15  
2627642  
Syslink  
16

-QA2  
KALE#06.05.020  
M-MZS-4-30  
15

-QA1  
KALE#06.05.020  
M-MZS-4-30  
14

-XJ8  
20



-XD12  
19

-XD10  
18

# Schaltschranklegende

F18\_006


Positionsnummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	K5-KF1	CPU 1512SP F-1 PN
2	K5-KF2	8DI 24V
2	K5-KF2	BU15-P16+A0+2D
3	K5-KF3	8DI 24V
3	K5-KF3	BU15-P16+A0+2B
4	K5-KF4	8DI 24V
4	K5-KF4	BU15-P16+A0+2B
5	K5-KF5	8DI 24V
5	K5-KF5	BU15-P16+A0+2D
6	K5-KF6	8DI 24V
6	K5-KF6	BU15-P16+A0+2B
7	K5-KF10	BU15-P16+A0+2D
7	K5-KF10	8DO 24V
8	K5-KF11	8DO 24V
8	K5-KF11	BU15-P16+A0+2B
9	K5-KF12	8DO 24V
9	K5-KF12	BU15-P16+A0+2D
10	K5-KF13	8DO 24V
10	K5-KF13	BU15-P16+A0+2B
11	K5-KF14	8DO 24V
11	K5-KF14	BU15-P16+A0+2B
12	K5-KF20	4AI U/I 2-wire
12	K5-KF20	BU15-P16+A0+2D
13	K5-KF21	AQ 2x U/I 2-wire
13	K5-KF21	BU15-P16+A0+2D
14	QA1	M-MZS-4-30
15	QA2	M-MZS-4-30

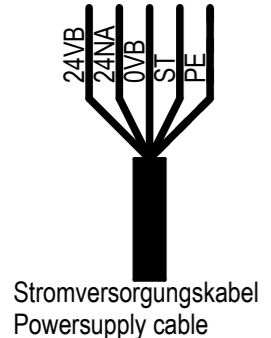
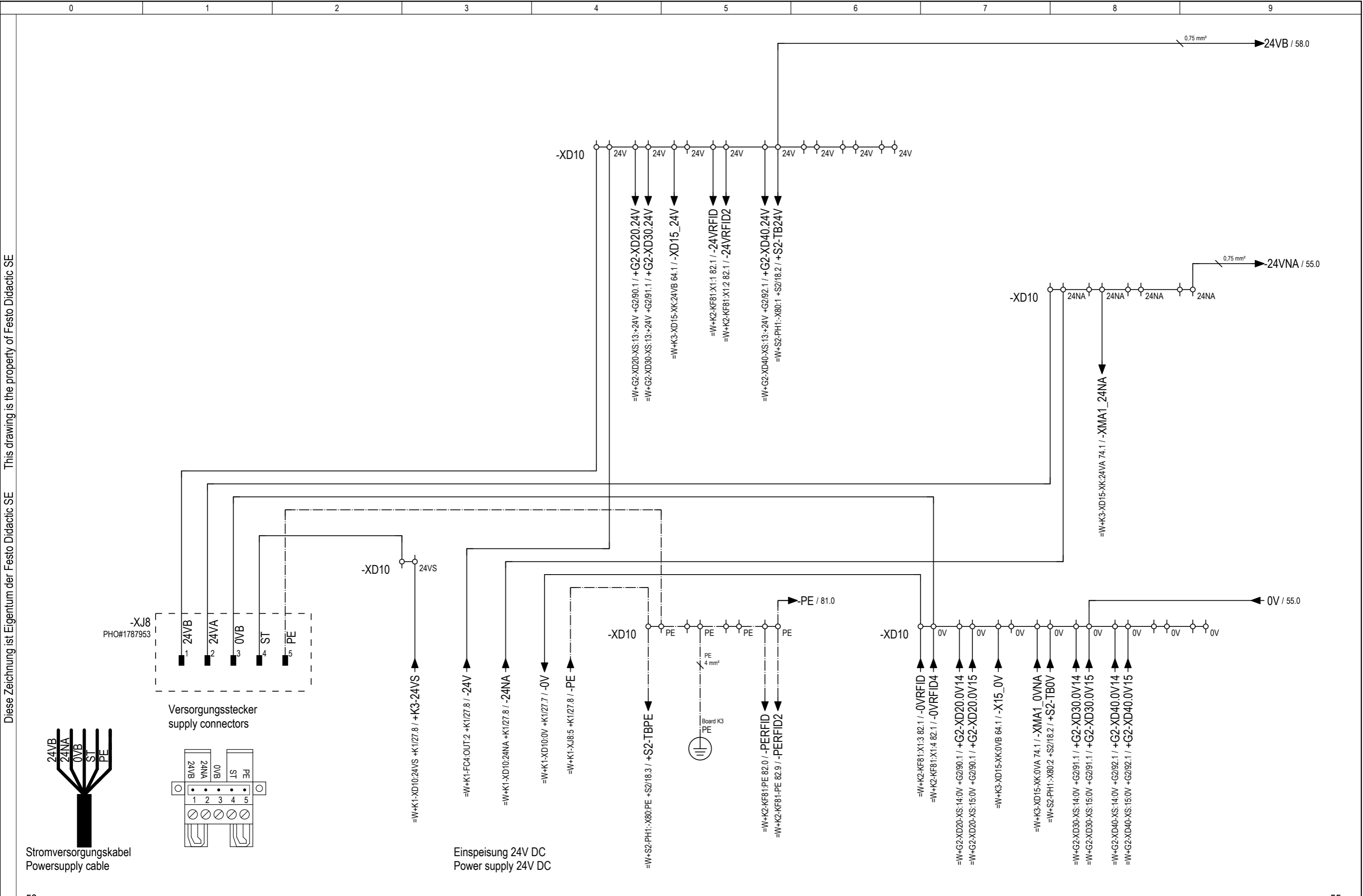
16	XD15	Syslink
17	XD16A	UM 45-D15SUB/B
18	XD10	
19	XD12	
20	XJ8	UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

<52

54 >>

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Reibergstraße 3 D-73770 Denkendorf		Schaltschranklegende Enclosure legend	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 53
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.									



Stromversorgungskabel  
Powersupply cable

Versorgungsstecker  
supply connectors

Einspeisung 24V DC  
Power supply 24V DC

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

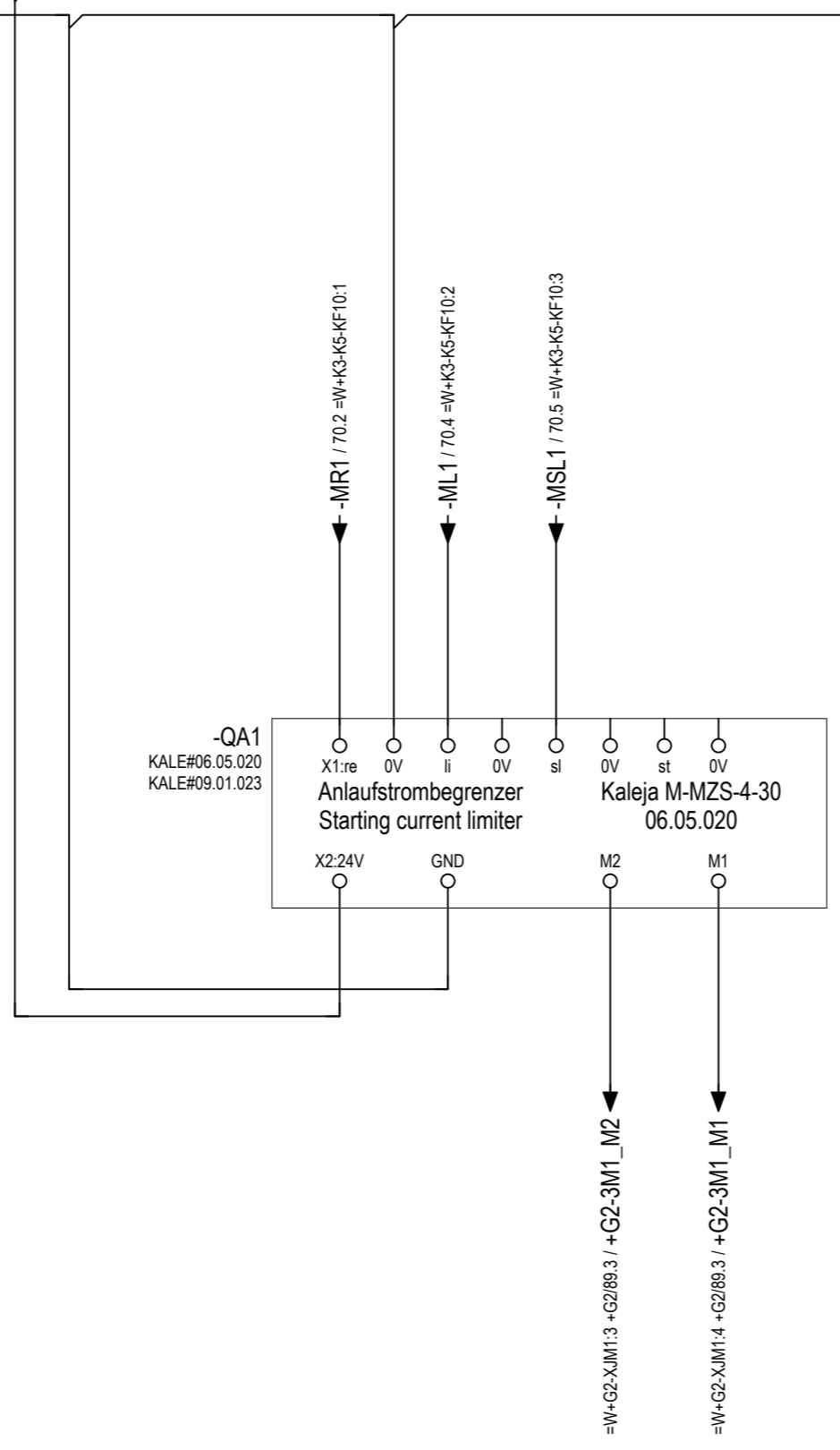
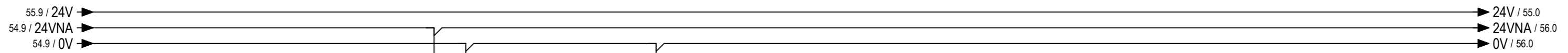


Einspeisung Power supply

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 54
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



**Band 1  
Conveyor 1**

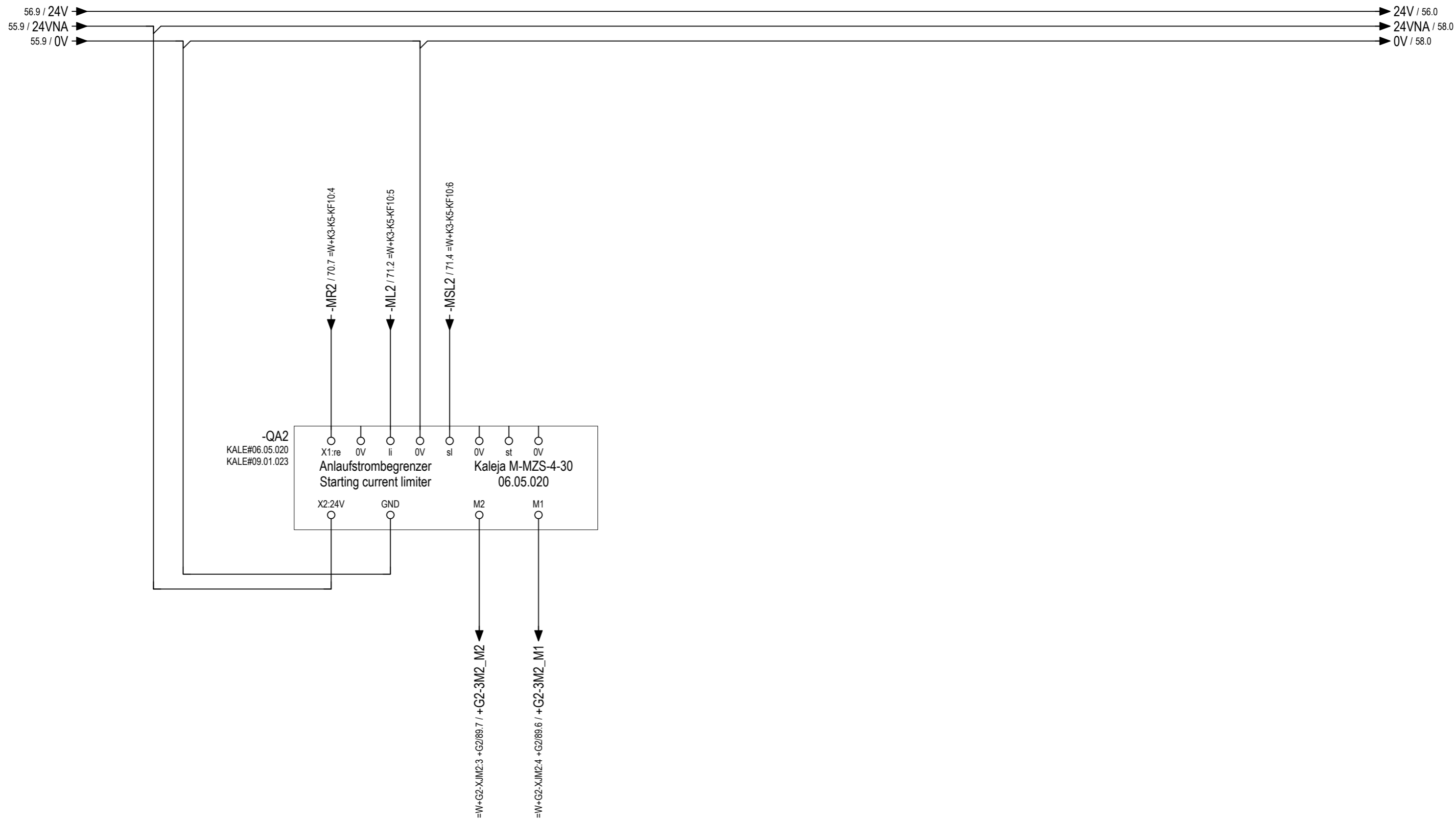
Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**Motorsteuerung Motor control**

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite <b>55</b>
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Band 2  
Conveyor 2

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**Motorsteuerung Motor control**

Z:\INT\Data\EPLAN\DATA\_xx\DE\Projects\Didactici\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite <b>56</b>
+ K3	Board Bypass	von 146



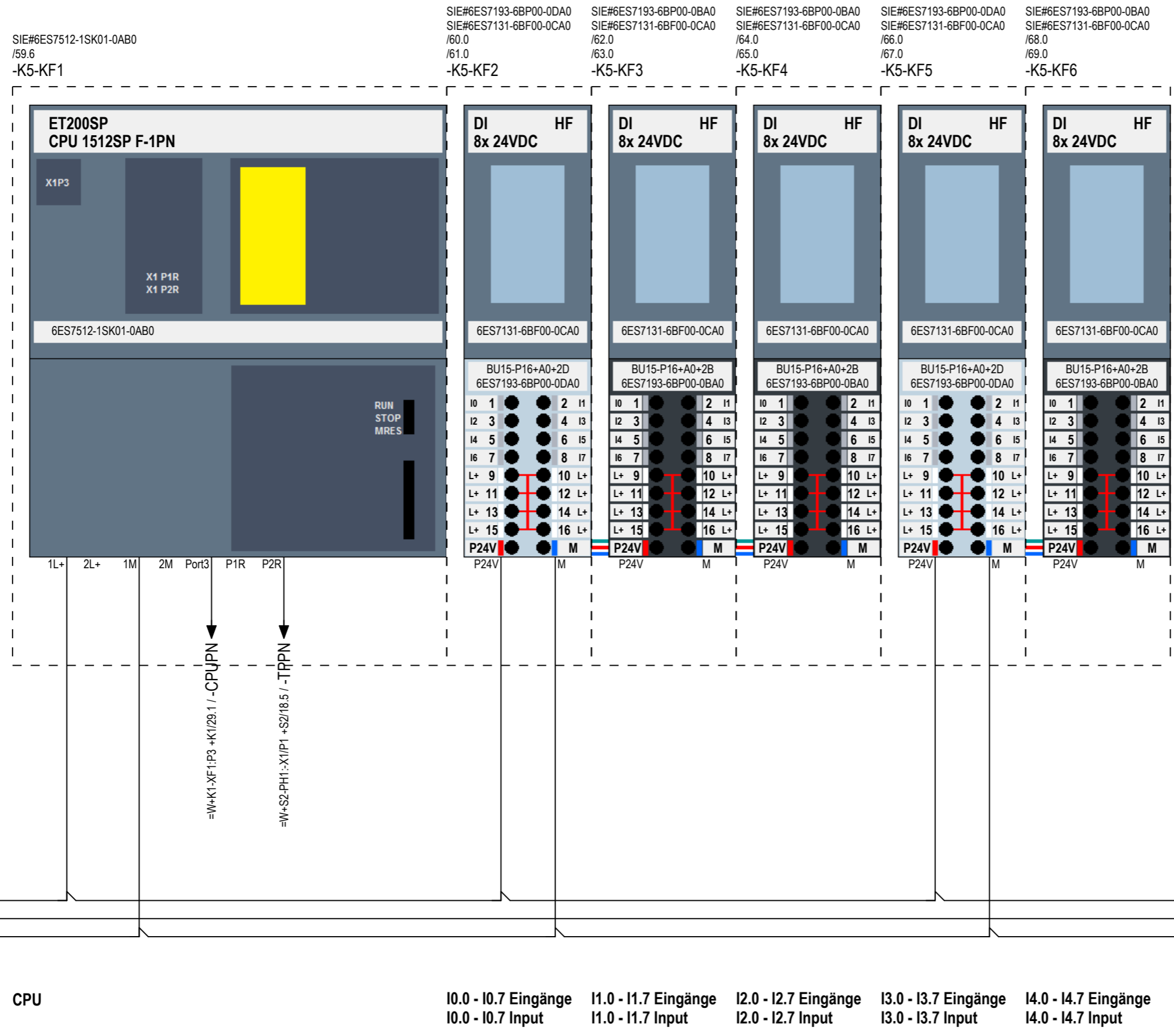
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

<56

58 >>

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE			Switch Option	Teilenummer				
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3				8173367				
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 57
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4		Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk		+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	2022-06-29
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
 Rechbergstraße 3  
 D-73770 Denkendorf

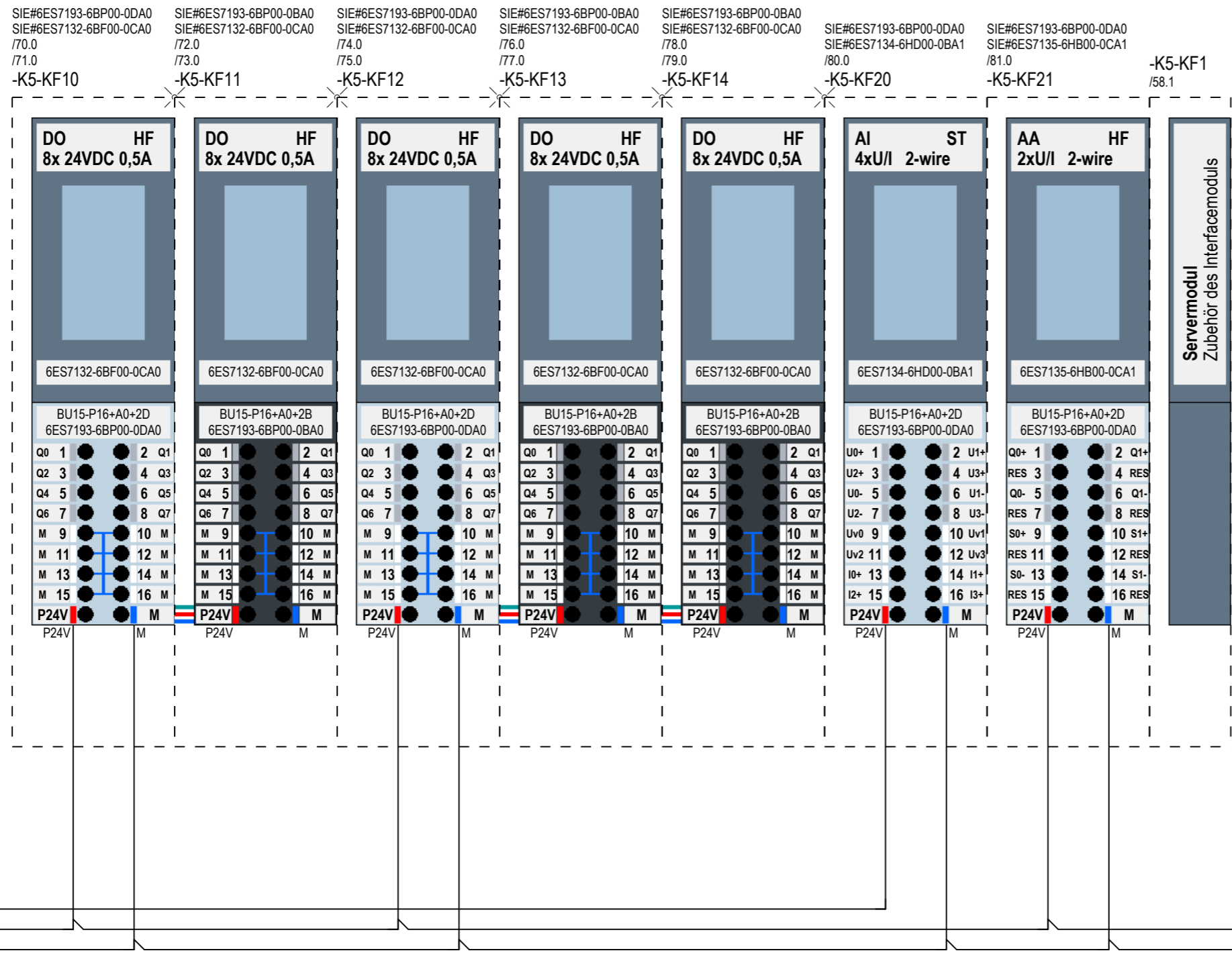


CPU Übersicht CPU overview

Teilenummer  
**8173367**

PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 58
		+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



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

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

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

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

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

Analog-Eingang  
Analog-Input

Analog-Ausgang  
Analog-Output

Datum	2022-06-29
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
Reichbergstraße 3  
D-73770 Denkendorf



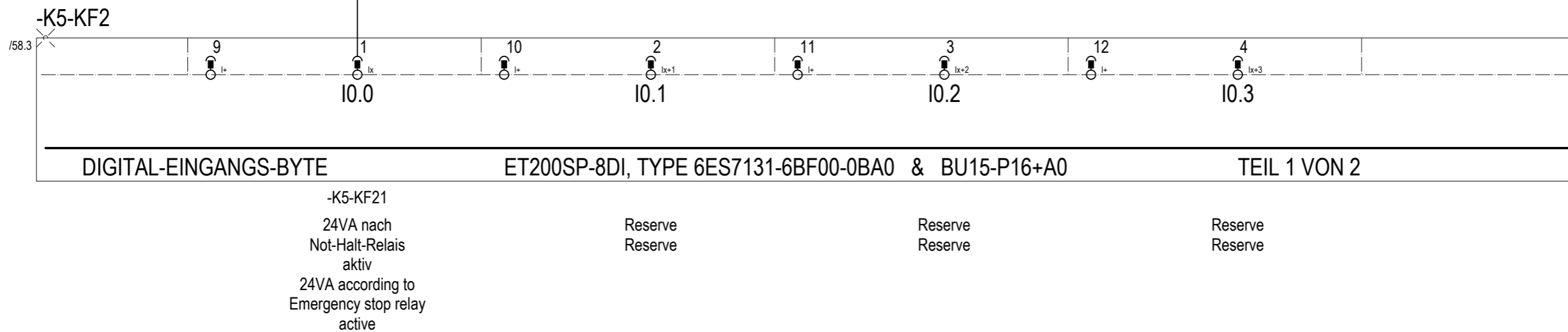
CPU Übersicht CPU overview

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 59
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

59.9 / -24VNA →

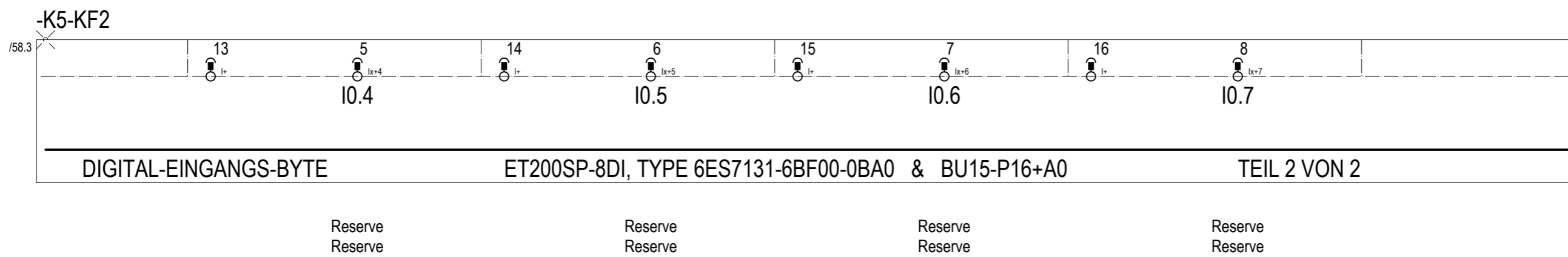


<59

61 >>

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Eingänge 10.0-10.3 inputs 10.0-10.3	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 60
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_ox\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-29
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
 Rechbergstraße 3  
 D-73770 Denkendorf

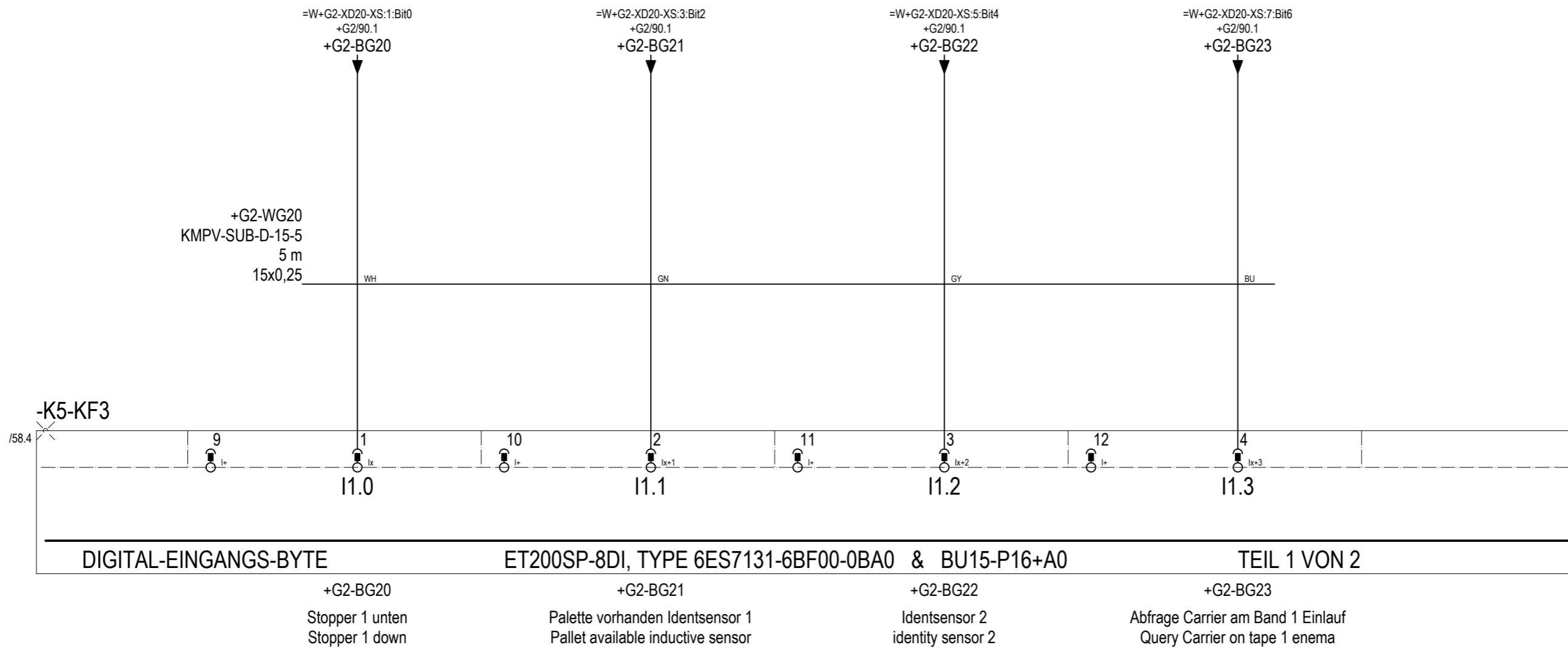


Eingänge 10.4-10.7 inputs 10.4-10.7

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass
+ K3	Board Bypass

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



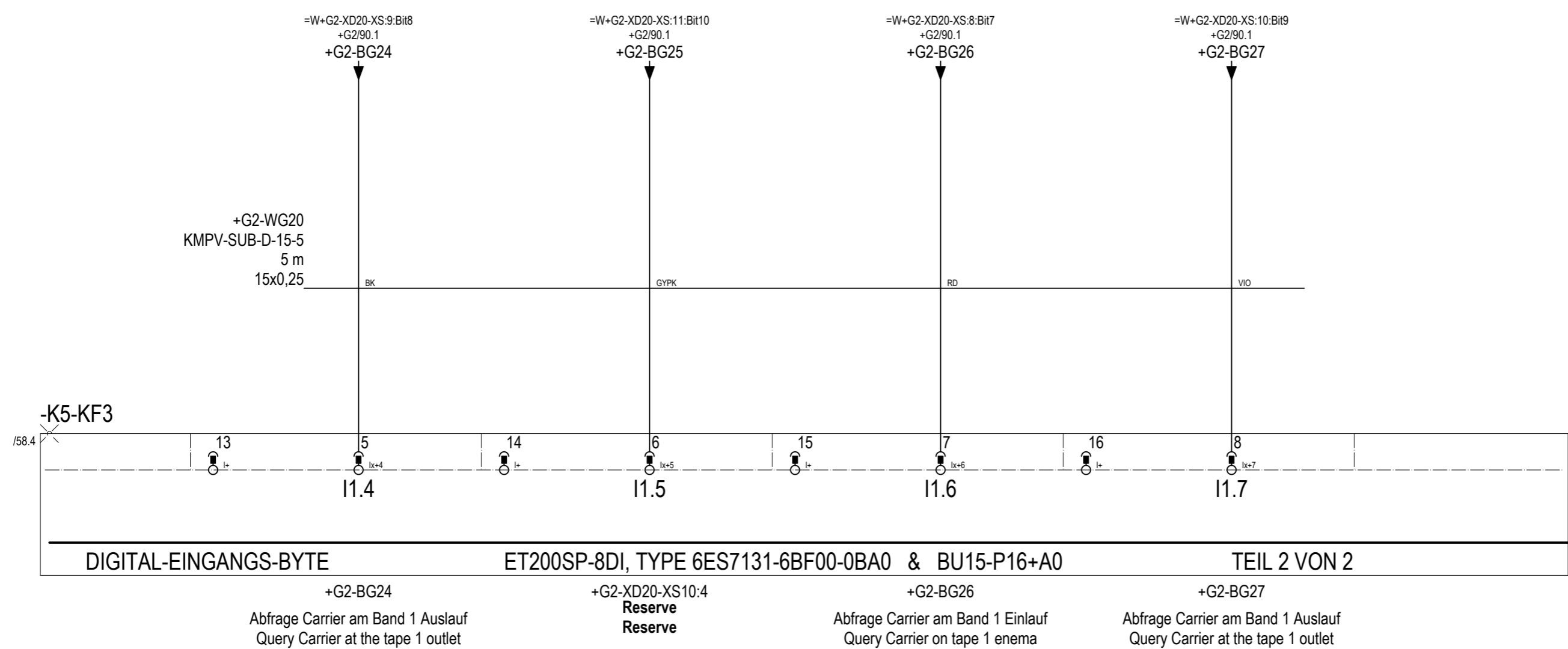
Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3**

Teilenummer	<b>8173367</b>
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite <b>62</b>
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



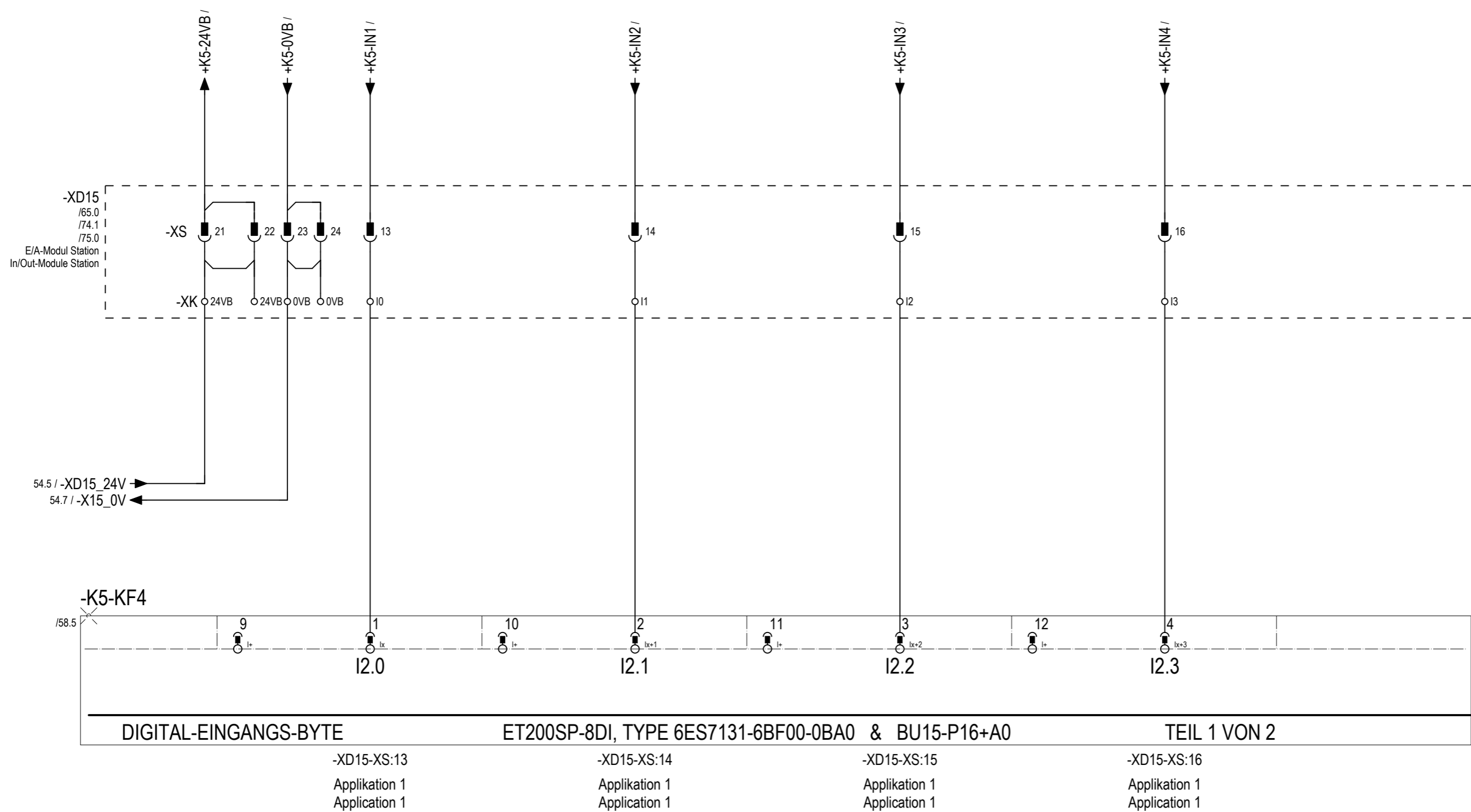
Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

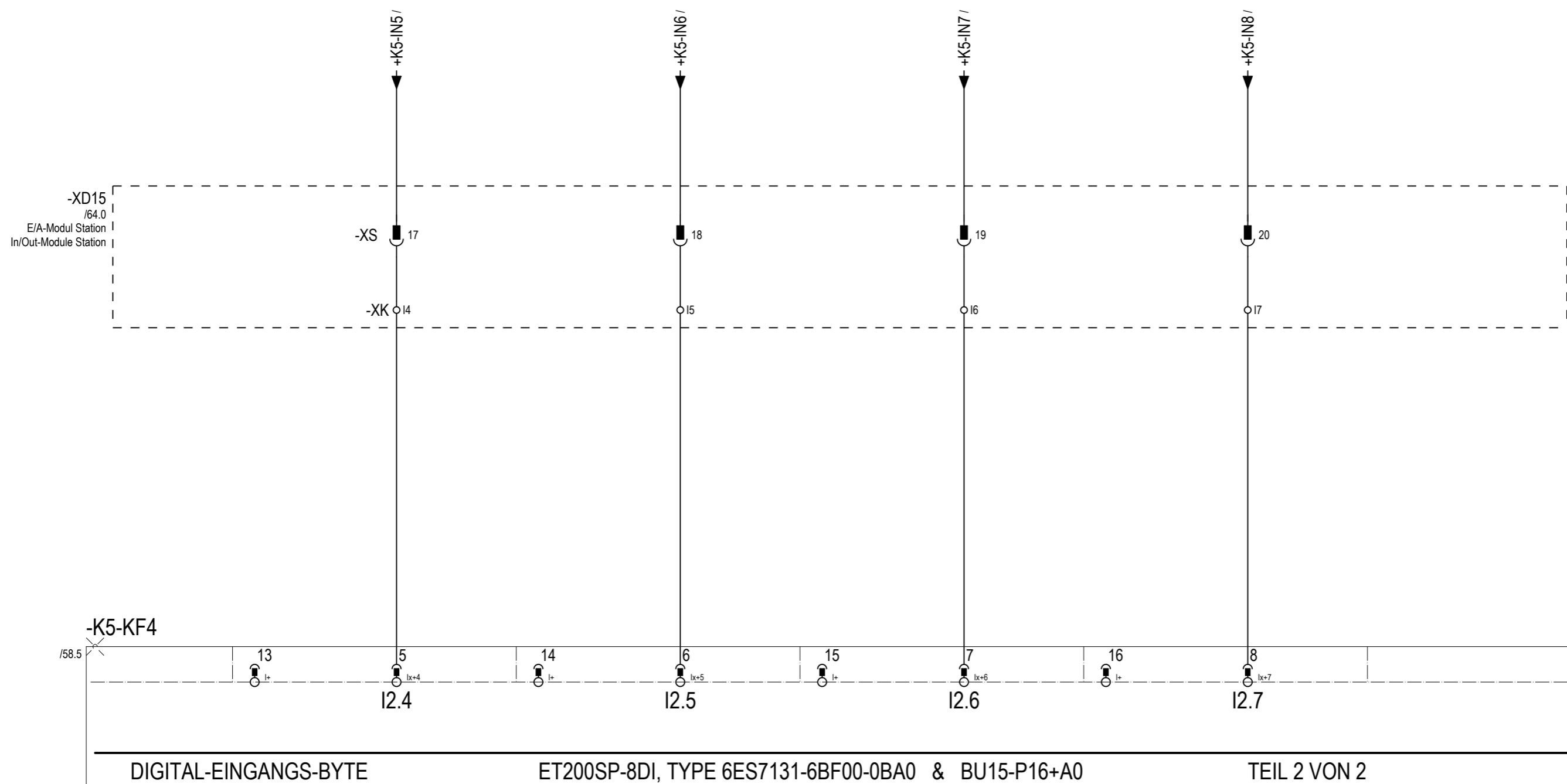
= W	CP Factory Bypass	Seite 63
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.





Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



DIGITAL-EINGANGS-BYTE

ET200SP-8DI, TYPE 6ES7131-6BF00-0BA0 & BU15-P16+A0

TEIL 2 VON 2

-XD15-XS:17  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:18  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:19  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:20  
Applikation 1  
Application 1

Datum	2022-06-29
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE	
Rechbergstraße 3	
D-73770 Denkendorf	

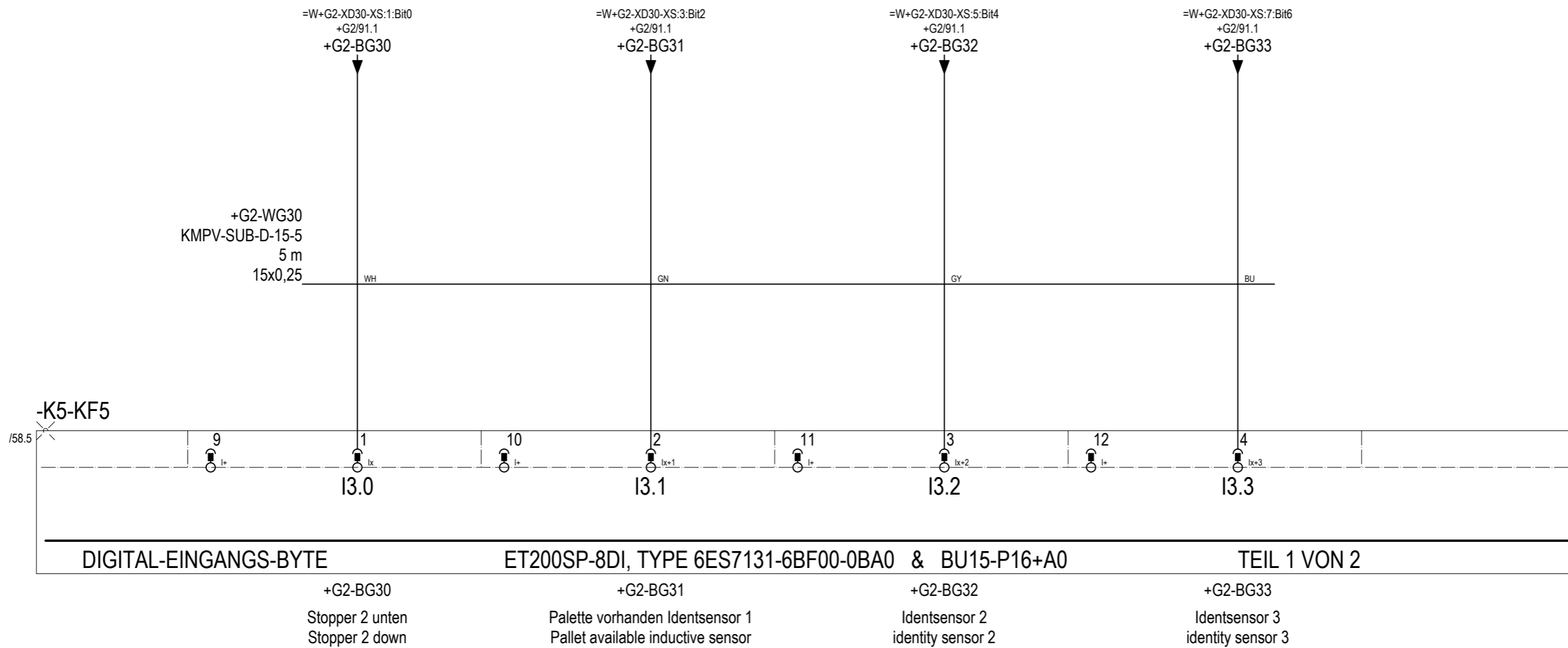


Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7

Teilenummer	
8173367	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 65
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

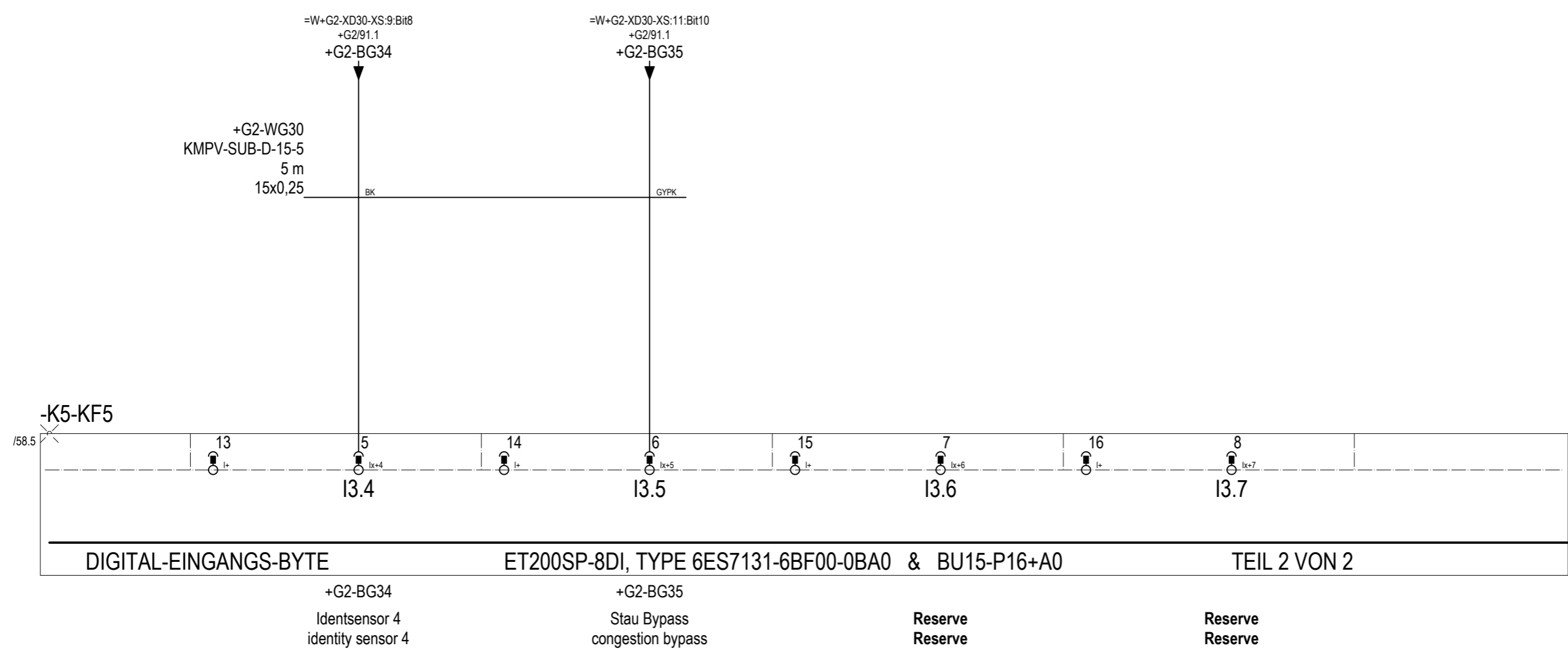


Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**Eingänge I3.0-I3.3 inputs I3.0-I3.3**

Teilenummer <b>8173367</b>			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
		+ K3	Board Bypass
		Seite	<b>66</b>
		von	<b>146</b>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

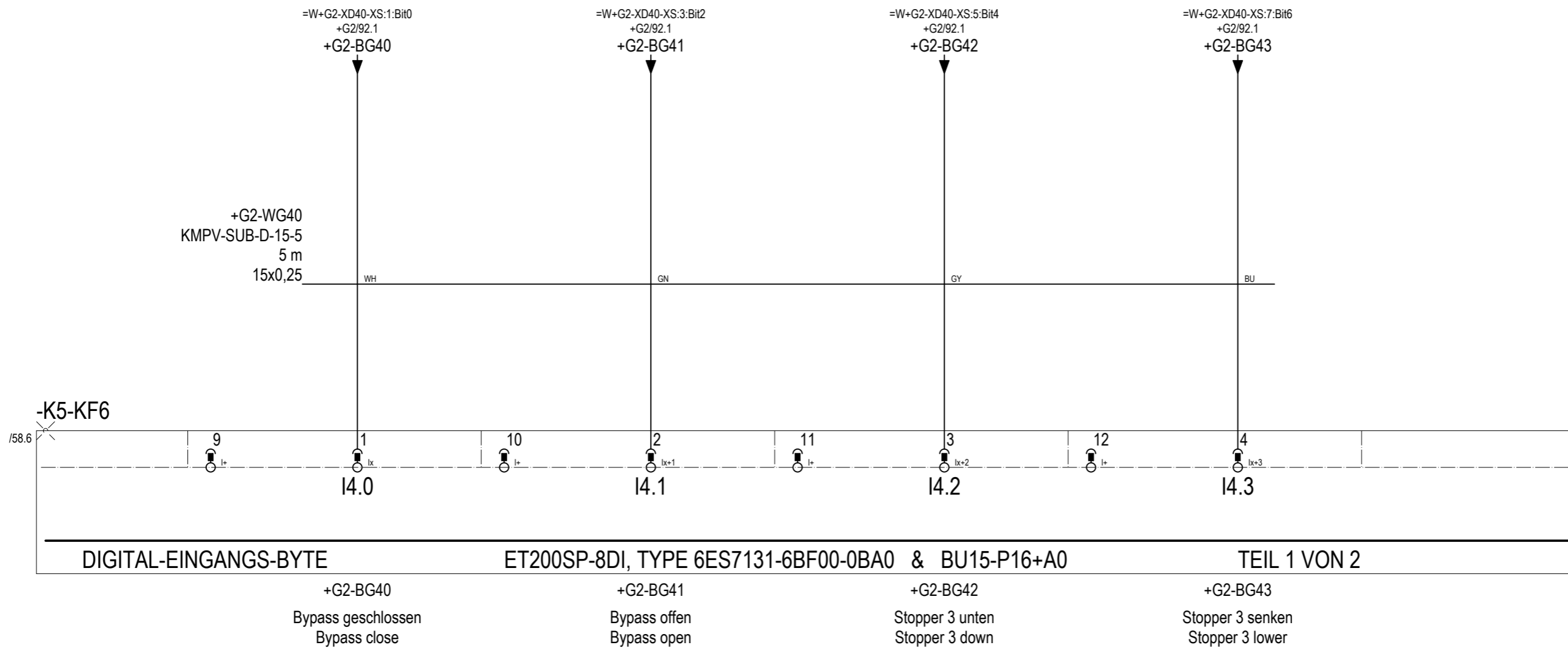


Eingänge I3.4-I3.7 inputs I3.4-I3.7

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite <b>67</b>
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



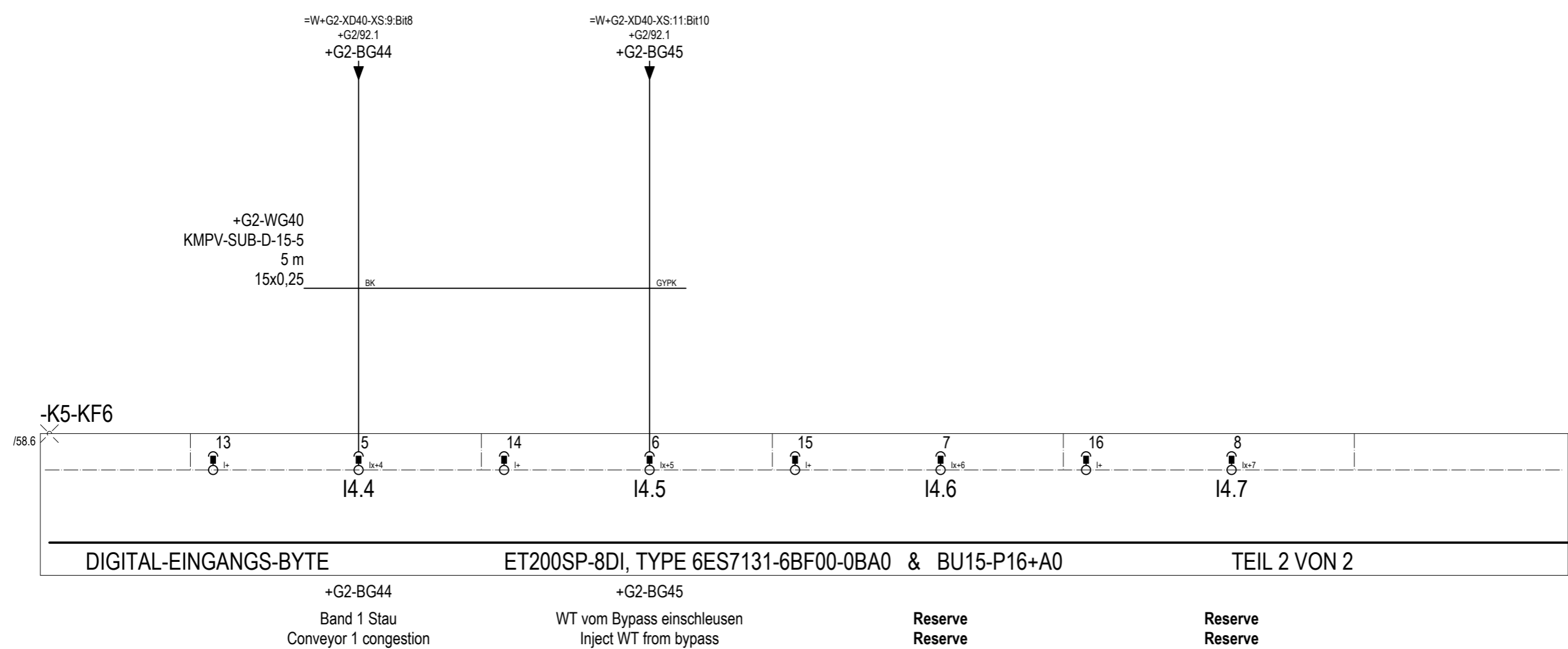
Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**Eingänge I4.0-I4.3 inputs I4.0-I4.3**

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 68
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



<68

70>>

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		



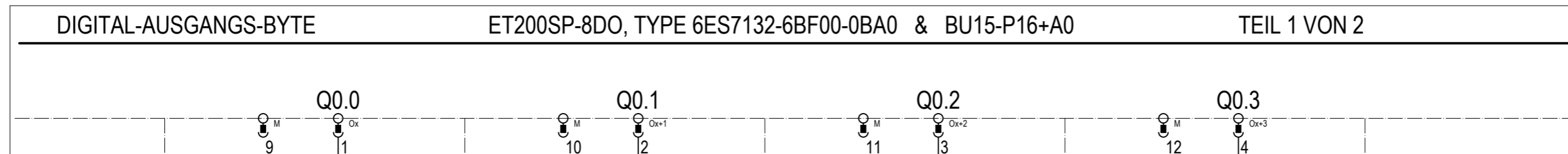
Eingänge I4.4-I4.7 inputs I4.4-I4.7

Teilenummer	
8173367	
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 69
+ K3	Board Bypass	von 146

-K5-KF10

/59.1



Q0.0



9



1

=W+K3-QA1-X1:re 55.4 / -MR1

Q0.1



10



2

=W+K3-QA1-X1:il 55.4 / -ML1

Q0.2



11



3

=W+K3-QA1-X1:sl 55.5 / -MSL1

Q0.3



12



4

=W+K3-QA2-X1:re 56.2 / -MR2

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

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

-QA1-X1  
Bandantrieb 1  
Schleichtigang  
  
transport 1  
slow speed

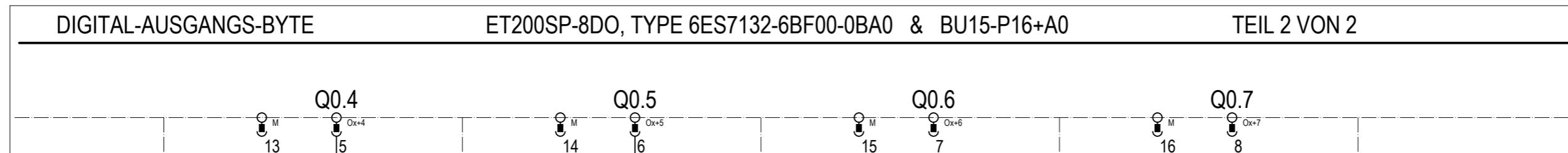
-QA2-X1  
Bandantrieb 2  
Rechtslauf  
  
transport 2  
direction to right

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 70
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xi\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

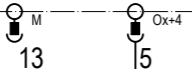
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF10

/59.1



Q0.4



Q0.5



Q0.6



Q0.7



=W+K3-QA2-X1:sl 56.2 / -ML2

=W+K3-QA2-X1:sl 56.3 / -MSL2

-QA2-X1  
 Bandantrieb 2  
 Linkslauf  
  
 transport 2  
 direction to left

-QA2-X1  
 Bandantrieb 2  
 Schleichgang  
  
 transport 2  
 slow speed

Reserve  
Reserve

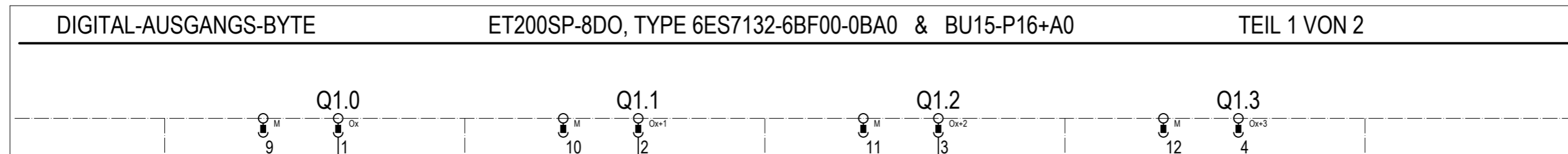
Reserve  
Reserve

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7	Teilenummer <b>8173367</b>		= W CP Factory Bypass + K3 Board Bypass	Seite 71 von 146
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN		
Erst.	Schuhmacher							
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

-K5-KF11

/59.2



+G2-WG20  
KMPV-SUB-D-15-5  
5 m  
15x0,25

+G2-MB20  
+G2/90.1  
=W+G2-XD20-XS:2:Bit1

+G2-MB21  
+G2/90.1  
=W+G2-XD20-XS:4:Bit3

+G2-MB22  
+G2/90.1  
=W+G2-XD20-XS:6:Bit5

+G2-QM20-MB20

Stopper 1 senken  
Stopper 1 lower

+G2-XD20-XS3:4

Reserve  
Reserve

+G2-XD20-XS5:4

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

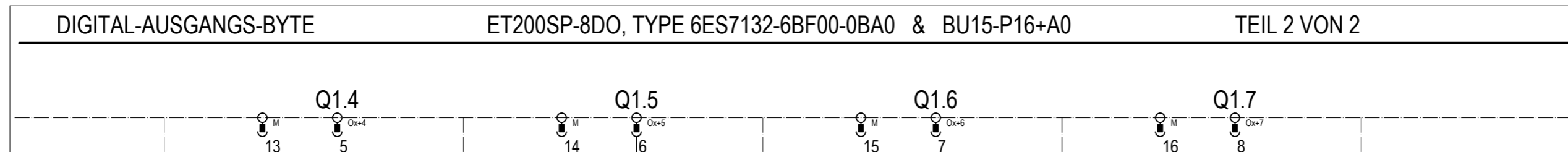
Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 72
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



-K5-KF11

/59.2



+G2-WG20  
KMPV-SUB-D-15-5  
5 m  
15x0,25

RDBU

+G2-MB25  
+G2/90.1  
=W+G2-XD20-XS:12:Bit11

Reserve  
Reserve

+G2-XD20-XS11:4

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

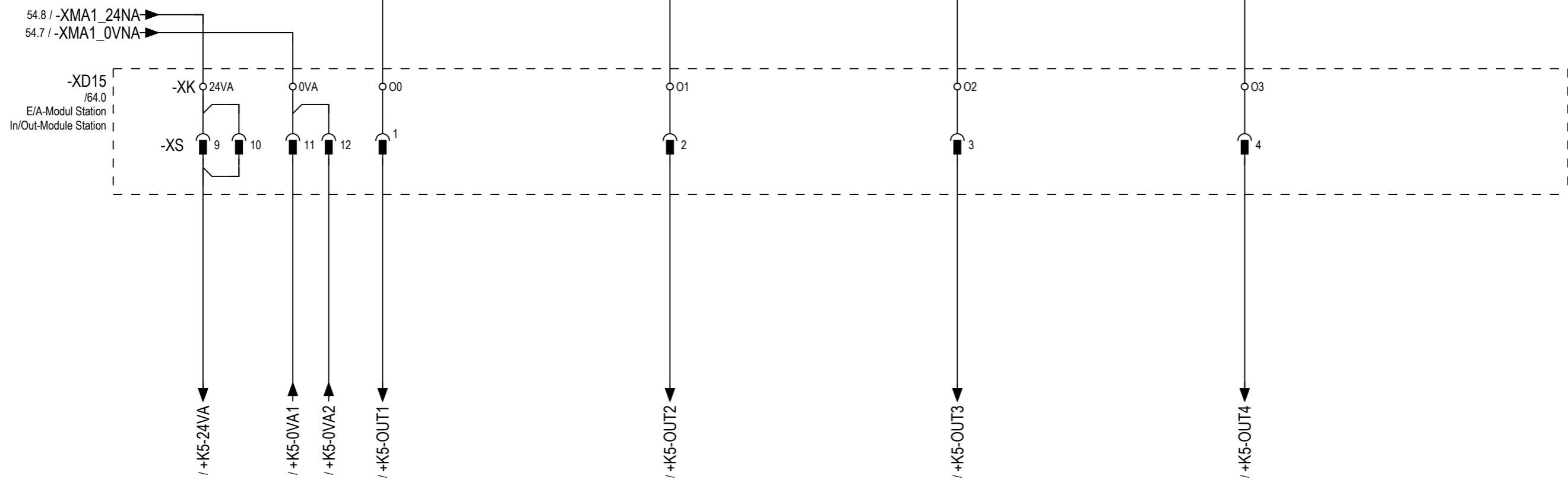
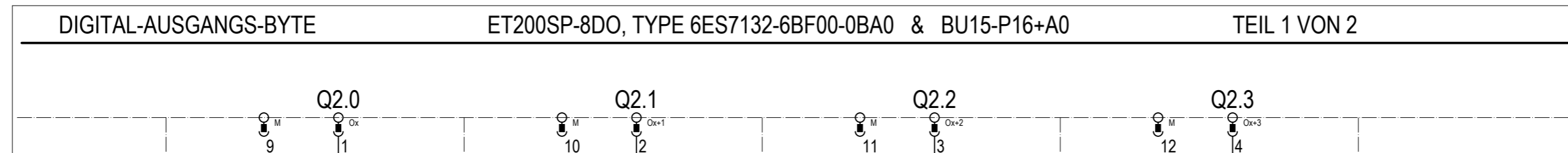
Reserve  
Reserve

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q1.3-Q1.7 Outputs Q1.3-Q1.7	Teilenummer <b>8173367</b>		= W + K3	CP Factory Bypass Board Bypass	Seite <b>73</b> von <b>146</b>
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN			
Erst.	Schuhmacher								
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF12  
/59.2



-XD15-XS:1  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:2  
Applikation 1  
Application 1

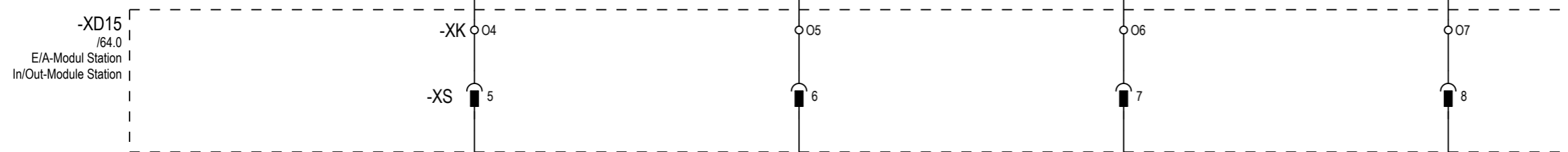
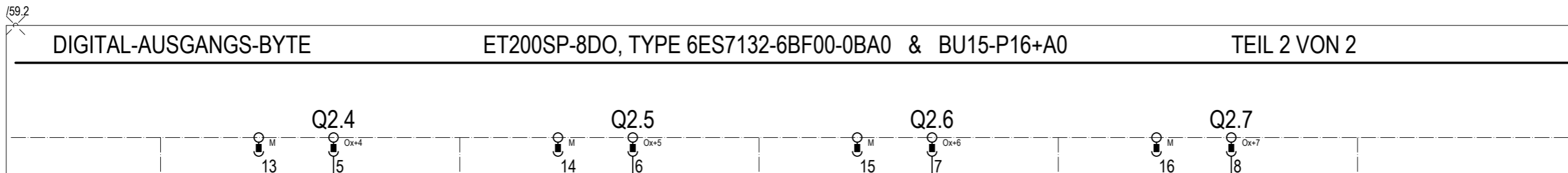
-XD15-XS:3  
Applikation 1  
Application 1

-XD15-XS:4  
Applikation 1  
Application 1

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher					8173367			
Erst.	Schuhmacher					PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk		+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

-K5-KF12



/+K5-OUT5

/+K5-OUT6

/+K5-OUT7

/+K5-OUT8

-XD15-XS:5

-XD15-XS:6

-XD15-XS:7

-XD15-XS:8

Applikation 1  
Application 1

Applikation 1  
Application 1

Applikation 1  
Application 1

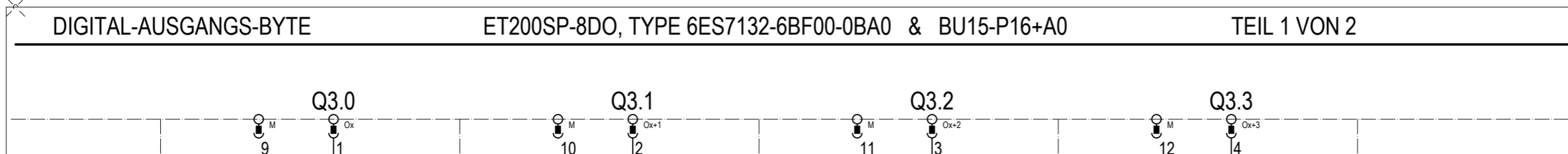
Applikation 1  
Application 1

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		Teilenummer				
Bearb.	Schuhmacher					8173367				
Erst.	Schuhmacher					PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 75
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xxi\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk			+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF13

59.3



+G2-WG30  
KMPV-SUB-D-15-5  
5 m  
15x0,25

+G2-MB30  
+G2/91.1  
=W+G2-XD30-XS:2:Bit1

+G2-MB31  
+G2/91.1  
=W+G2-XD30-XS:4:Bit3

+G2-MB32  
+G2/91.1  
=W+G2-XD30-XS:6:Bit5

+G2-MB33  
+G2/91.1  
=W+G2-XD30-XS:8:Bit7

+G2-QM30-MB30  
Stopper 2 senken  
Stopper 2 lower

+G2-XD30-XS3:4  
Reserve  
Reserve

+G2-XD30-XS5:4  
Reserve  
Reserve

+G2-XD30-XS7:4  
Reserve  
Reserve

<75

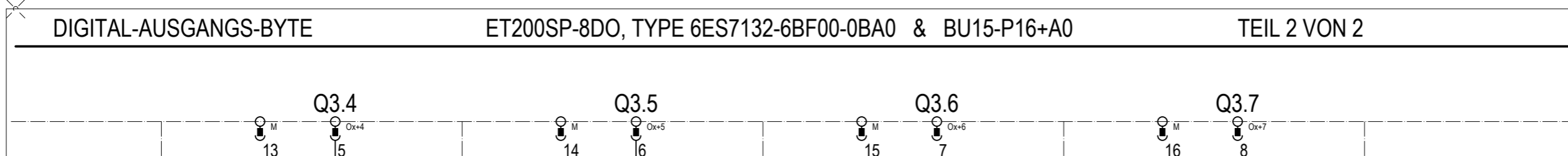
77>>

Datum	2022-06-29	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q3.0-Q3.3 Outputs Q3.0-Q3.3	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 76
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

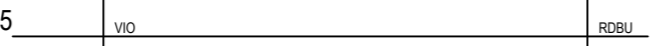
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF13

59.3



+G2-WG30  
KMPV-SUB-D-15-5  
5 m  
15x0,25



+G2-MB34  
+G2/91.1  
=W+G2-XD30-XS:10:Bit9

+G2-MB35  
+G2/91.1  
=W+G2-XD30-XS:12:Bit11

+G2-XD30-XS9:4  
Reserve  
Reserve

+G2-XD30-XS11:4  
Reserve  
Reserve

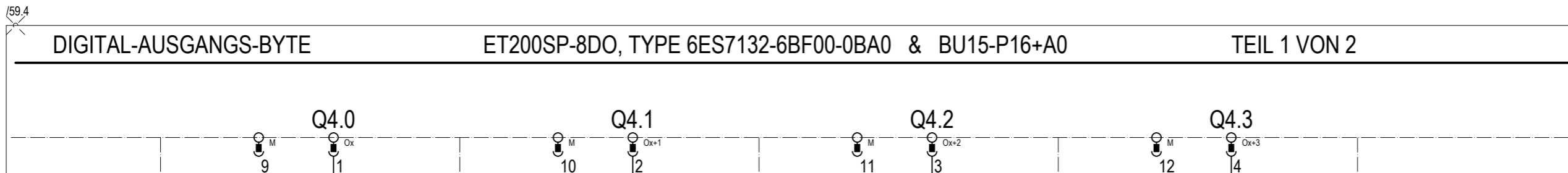
Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q3.4-Q3.7 Outputs Q3.4-Q3.7	Teilenummer <b>8173367</b>		= W CP Factory Bypass + K3 Board Bypass	Seite <b>77</b> von 146
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN		
Erst.	Schuhmacher							
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF14



+G2-WG40  
KMPV-SUB-D-15-5  
5 m  
15x0,25

+G2-MB40  
+G2/92.1  
=W+G2-XD40-XS:2:Bit1

+G2-MB41  
+G2/92.1  
=W+G2-XD40-XS:4:Bit3

+G2-MB42  
+G2/92.1  
=W+G2-XD40-XS:6:Bit5

+G2-MB43  
+G2/92.1  
=W+G2-XD40-XS:8:Bit7

+G2-QM40-MB40  
Bypass geschlossen  
Bypass close

+G2-QM40-MB41  
Bypass offen  
Bypass open

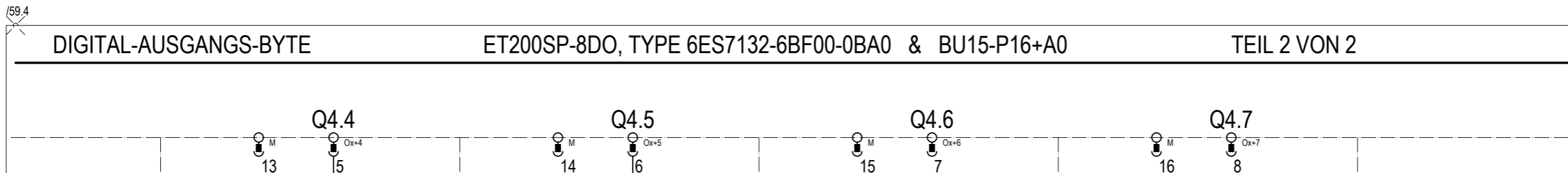
+G2-QM42-MB42  
Stopper 3 senken  
Stopper 3 lower

+G2-XD40-XS7:4  
Reserve  
Reserve

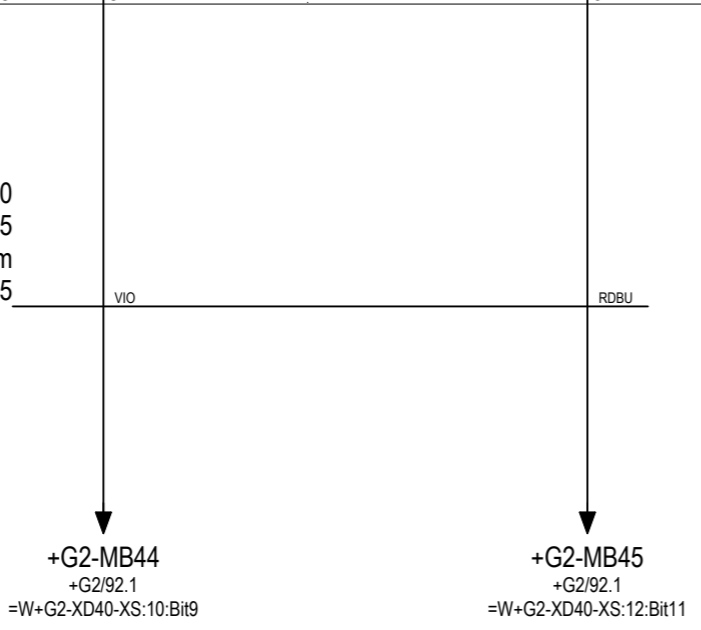
Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q4.0-Q4.3 Outputs Q4.0-Q4.3	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 78
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF14



+G2-WG40  
KMPV-SUB-D-15-5  
5 m  
15x0,25



+G2-MB44  
+G2/92.1  
=W+G2-XD40-XS:10:Bit9

+G2-MB45  
+G2/92.1  
=W+G2-XD40-XS:12:Bit11

+G2-XD40-XS9:4  
Reserve  
Reserve

+G2-XD40-XS11:4  
Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

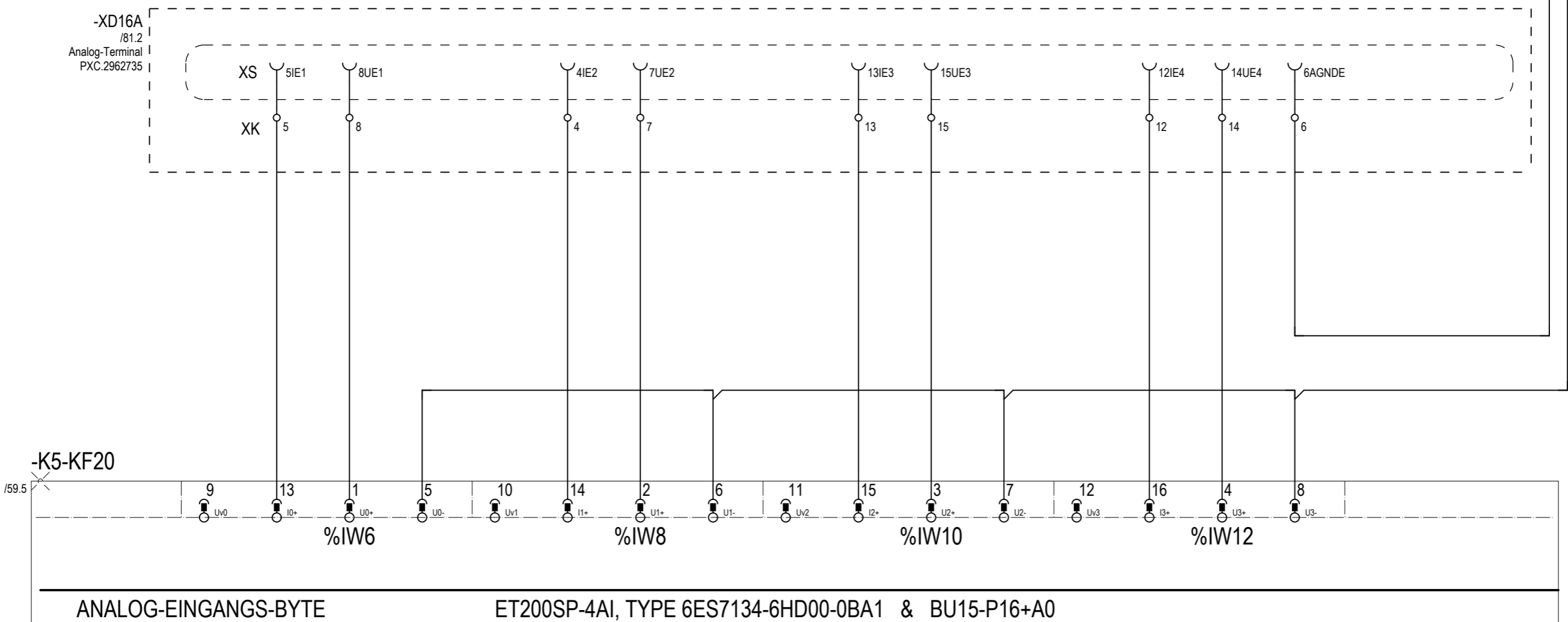
<78

80 >>

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Ausgänge Q4.4-Q4.7 Outputs Q4.4-Q4.7	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 79
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

59.9 / -0V → → -0V / 81.0



ANALOG-EINGANGS-BYTE

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

Analog-Eingang  
Heizung  
Analog-input  
Heating  
  
Option  
option

Reserve  
Reserve

Drucksensor  
pressure sensor  
  
Option  
option

Durchflusssensor  
Flow rate sensor  
  
Option  
option

<79

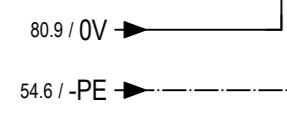
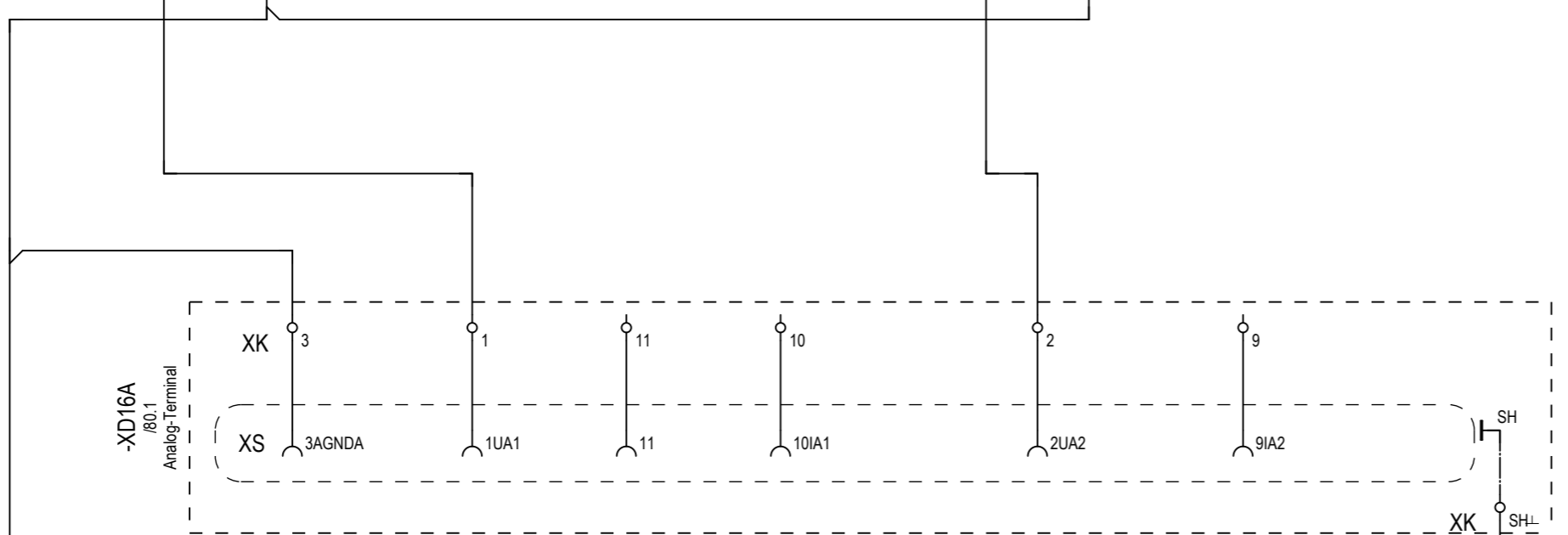
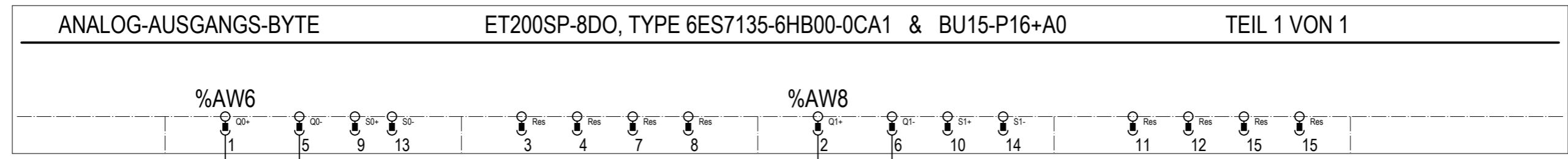
81 >>

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Analog-Eingang Analog-Input	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 80
Erst.	Schuhmacher						+ K3	Board Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-K5-KF21  
/59.6



-XD16A-XS:1UA1  
Reserve  
Reserve

-XD16A-XS:2UA2  
Reserve  
Reserve

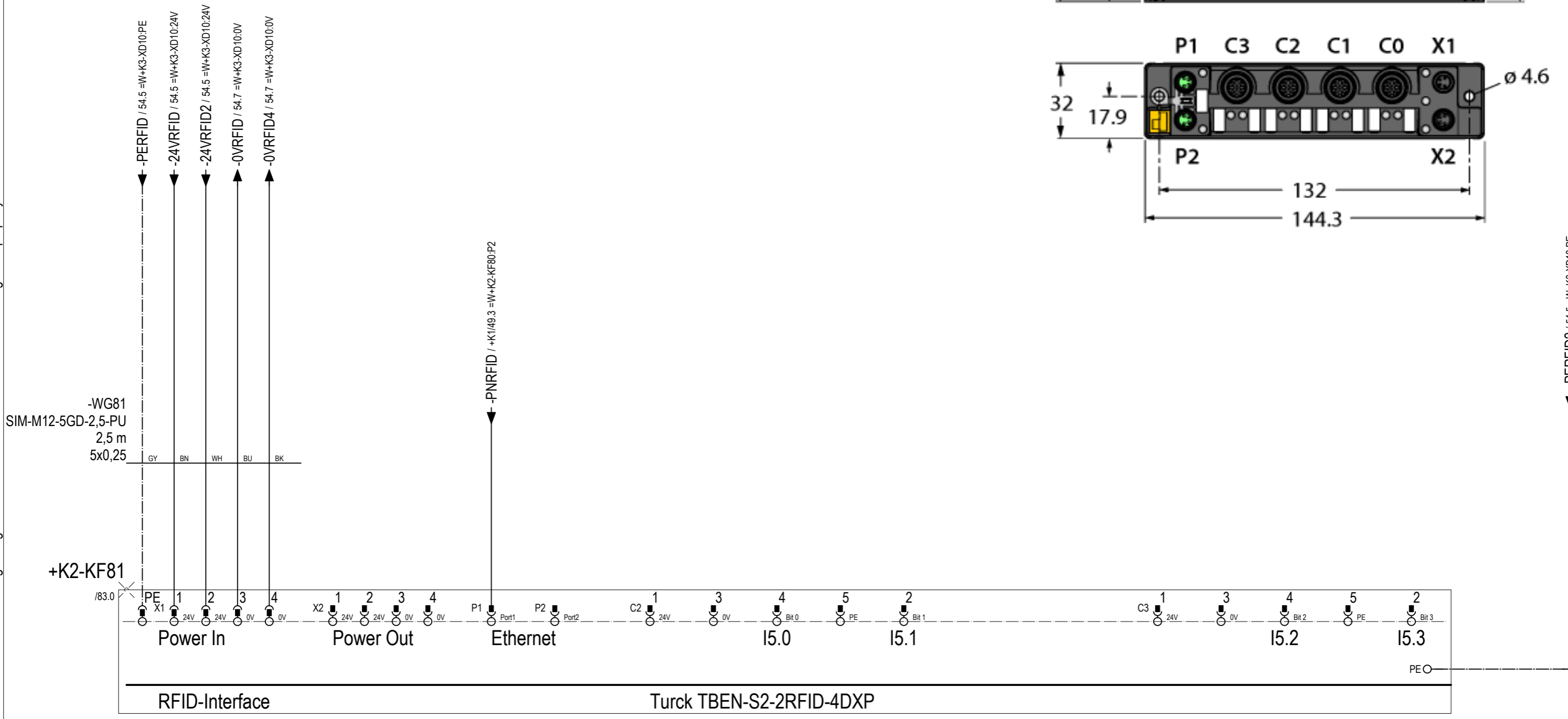
Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Analog-Ausgang Analog-Output

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 81
+ K3	Board Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Stromversorgung  
RFID-System

Powersupply  
RFID-System

Profinet RFID  
Profinet RFID

Reserve  
Reserve

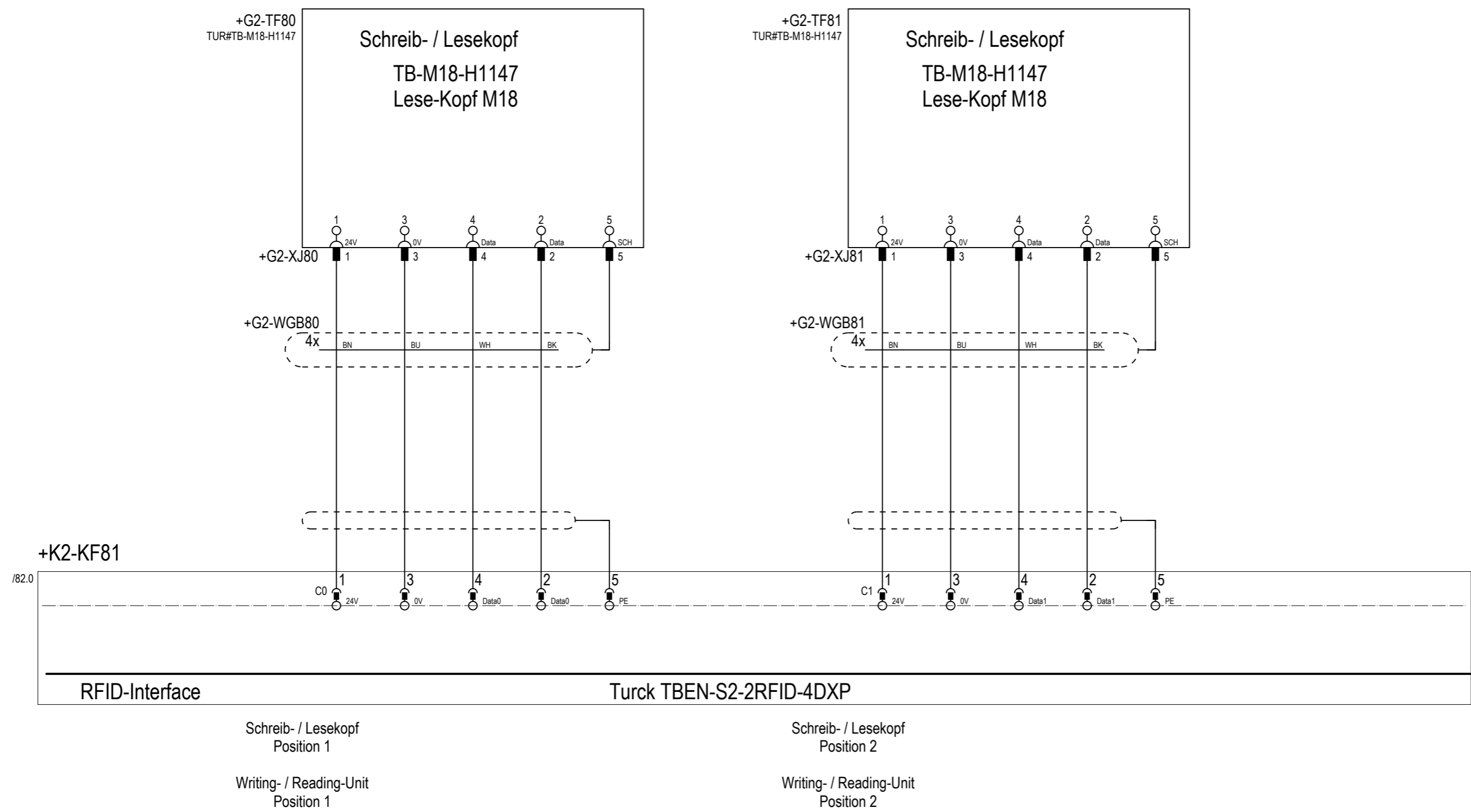
Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

<p>&lt;81</p> <p>Datum 2022-06-30</p> <p>Bearb. Schuhmacher</p> <p>Erst. Schuhmacher</p> <p>Ze.Nr.</p>		<p>Festo Didactic SE</p> <p>Rechbergstraße 3</p> <p>D-73770 Denkendorf</p>				<p>RFID-System RFID-System</p>		<p>Teilenummer 8173367</p> <p>PSP / DPJ VN</p>		<p>= W CP Factory Bypass</p> <p>+ K3 Board Bypass</p>		<p>Seite 82</p> <p>von 146</p>	
		<p>Version: 2.9.4</p> <p>Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk</p>											

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**RFID-System RFID-System**

Teilenummer	<b>8173367</b>
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite <b>83</b>
+ K3	Board Bypass	von 146

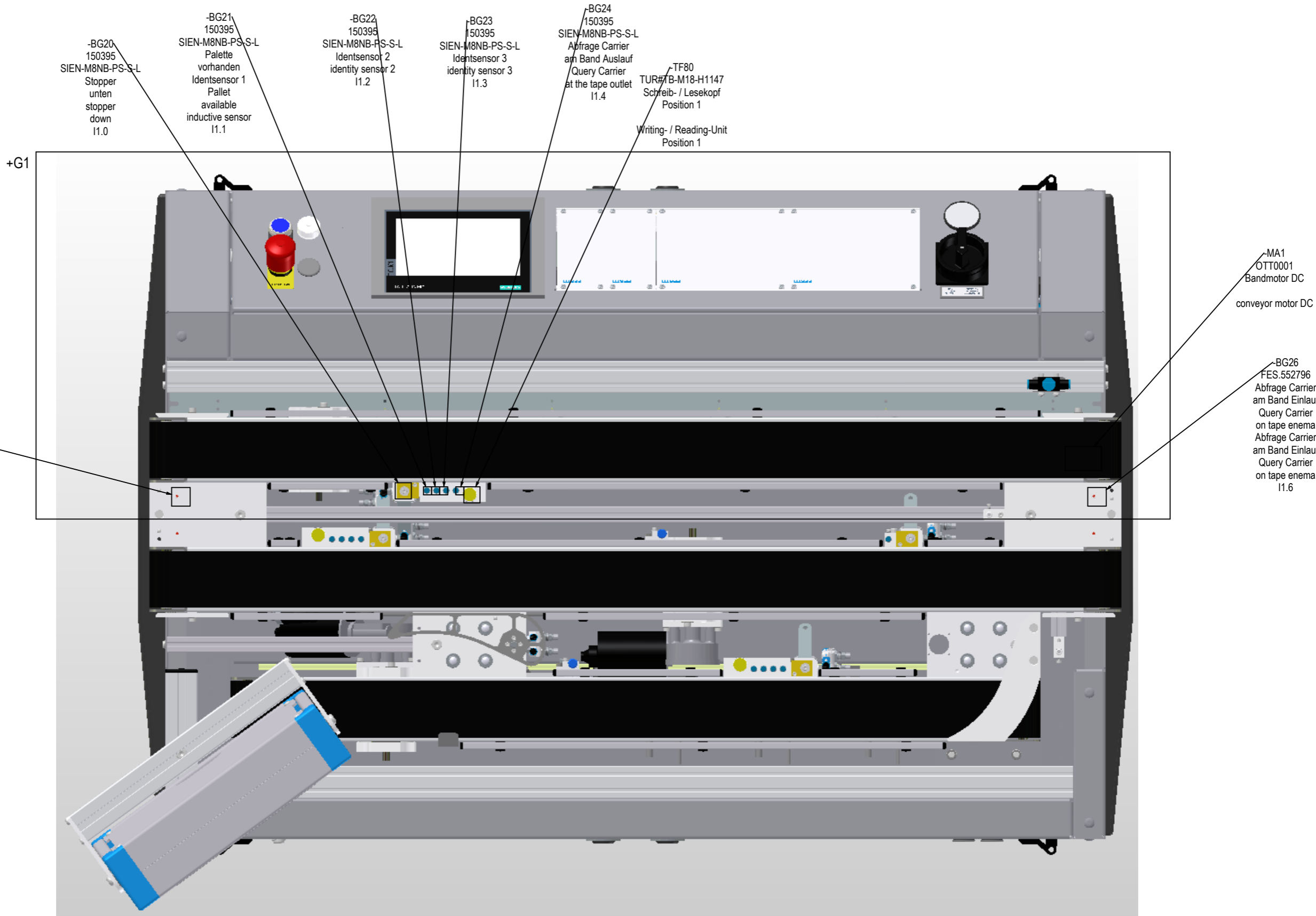
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# +G1

# Grundmodul basic modul

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didacti\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ G1	Grundmodul	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

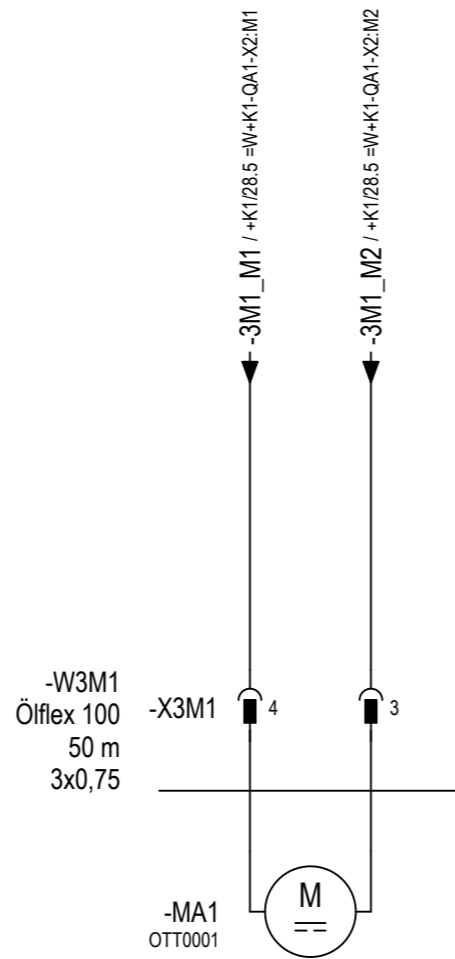


Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Aufbauplan Band assembly conveyor

Teilenummer <b>8173367</b>	
PSP / DPJ	VN

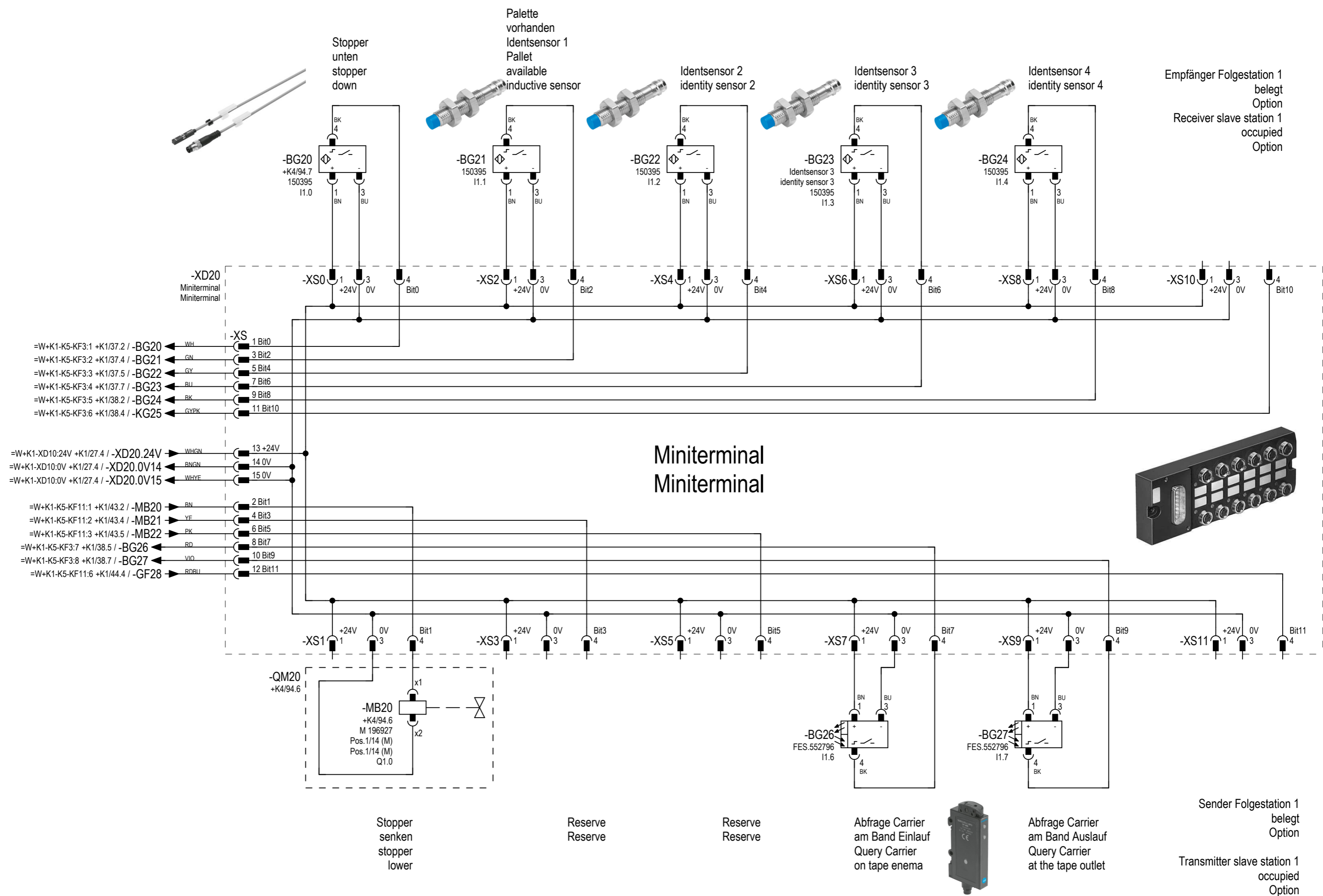
= W	CP Factory Bypass	Seite <b>84</b>
+ G1	Grundmodul	von 146



Bandmotor DC  
conveyor motor DC

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Bandmotor DC conveyor motor DC	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ G1	Grundmodul	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



<85

+G2/87>>

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b> Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1	Teilenummer	8173367	= W CP Factory Bypass + G1 Grundmodul	Seite 86 von 146
Bearb.	Schuhmacher			PSP / DPJ	VN		
Erst.	Schuhmacher						
Ze.Nr.		N: F: Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xi\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.eлк				

+G2

# Grundmodul Bypass

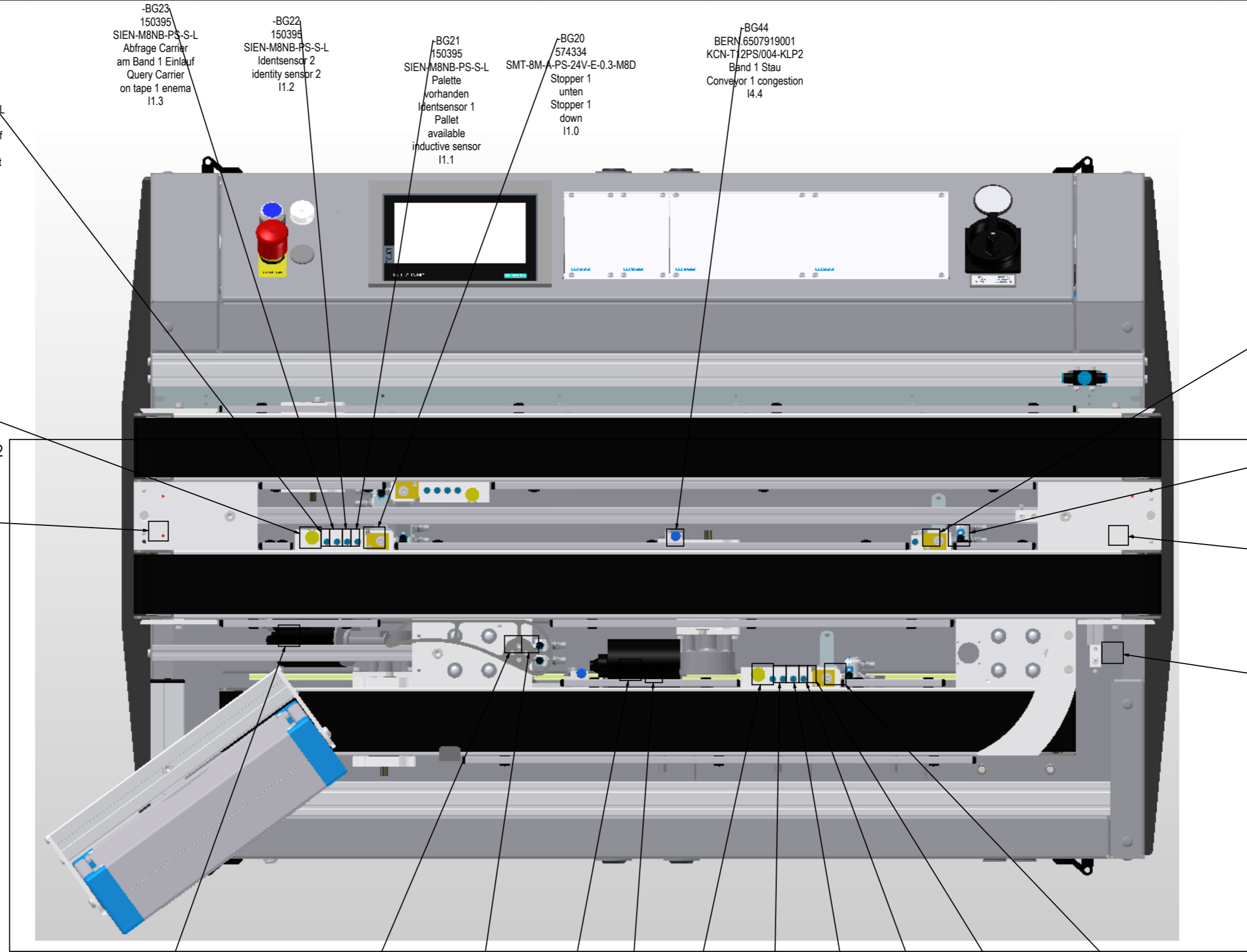
## basic module bypass

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 87
Erst.	Schuhmacher						+ G2	Grundmodul Bypass	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



-BG24  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Abfrage Carrier  
am Band 1 Auslauf  
Query Carrier  
at the tape 1 outlet  
I1.4

-BG23  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Abfrage Carrier  
am Band 1 Einlauf  
Query Carrier  
on tape 1 enema  
I1.3

-BG22  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Identsensor 2  
identity sensor 2  
I1.2

-BG21  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Palette  
vorhanden  
Identsensor 1  
Pallet  
available  
inductive sensor  
I1.1

-BG20  
574334  
SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D  
Stopper 1  
unten  
Stopper 1  
down  
I1.0

-BG44  
BERN.6507919001  
KCN-T12PS/004-KLP2  
Band 1 Stau  
Conveyor 1 congestion  
I4.4

-TF80  
TUR#TB-M18-H1147  
Schreib- / Lesekopf  
Position 1

Writing- / Reading-Unit  
Position 1

+G2

-BG26  
FES.552796  
Abfrage Carrier  
am Band 1 Einlauf  
Query Carrier  
on tape 1 enema  
I1.6

-BG43  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Stopper 3  
senken  
Stopper 3  
lower  
I4.3

-BG42  
574334  
SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D  
Stopper 3  
unten  
Stopper 3  
down  
I4.2

-BG27  
FES.552796  
23  
Abfrage Carrier  
am Band 1 Auslauf  
Query Carrier  
at the tape 1 outlet  
I1.7

-BG45  
FES#552796  
SOE4-FO-L-HF2-1P-M8  
WT vom Bypass  
einschleusen  
Inject WT from  
bypass  
I4.5

-MA2  
OTT0001  
Bandmotor 2 DC  
conveyor motor 2 DC

-BG40  
FES.2619969  
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8  
Bypass  
geschlossen  
Bypass  
close  
I4.0

-MA1  
OTT0001  
Bandmotor 1 DC  
conveyor motor 1 DC

-TF81  
TUR#TB-M18-H1147  
Schreib- / Lesekopf  
Position 2

Writing- / Reading-Unit  
Position 2

-BG34  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Identsensor 4  
identity sensor 4  
I3.4

-BG33  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Identsensor 3  
identity sensor 3  
I3.3

-BG32  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Identsensor 2  
identity sensor 2  
I3.2

-BG31  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Palette  
vorhanden  
Identsensor 1  
Pallet  
available  
inductive sensor  
I3.1

-BG30  
574334  
SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D  
Stopper 2  
unten  
Stopper 2  
down  
I3.0

-BG41  
Bypass  
offen  
Bypass  
open  
I4.1

-BG35  
150395  
SIEN-M8NB-PS-S-L  
Stau Bypass  
congestion bypass  
I3.5

<87

89 >>

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	
Bearb.	Schuhmacher		
Erst.	Schuhmacher		
Ze.Nr.		N:	F:

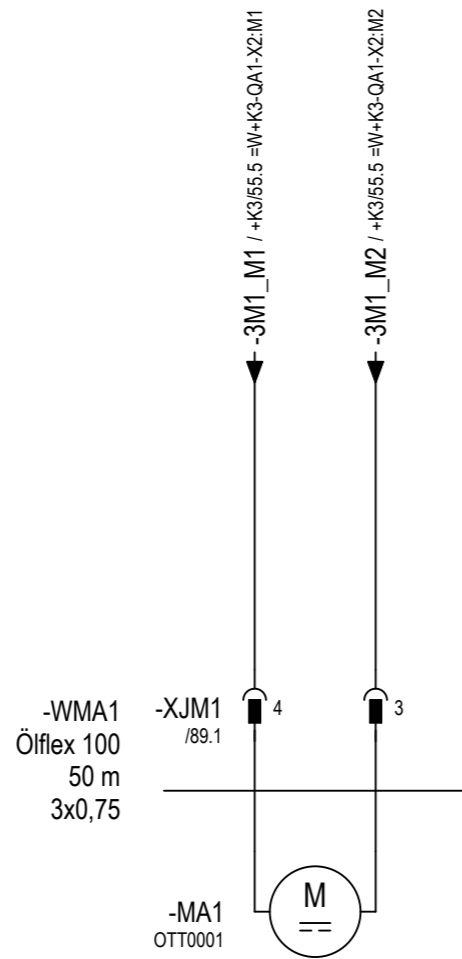


Aufbauplan Band assembly conveyor

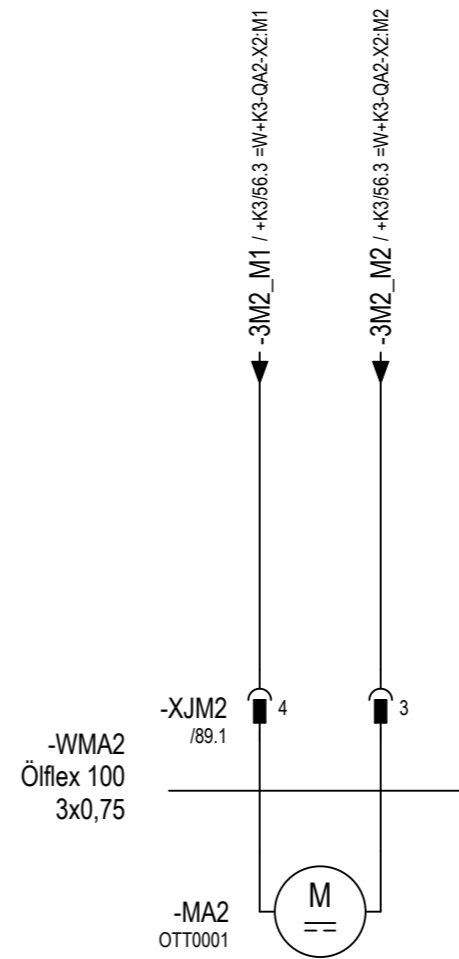
Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

Version: 2.9.4 Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA\_xi\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel\B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Bandmotor 1 DC  
conveyor motor 1 DC

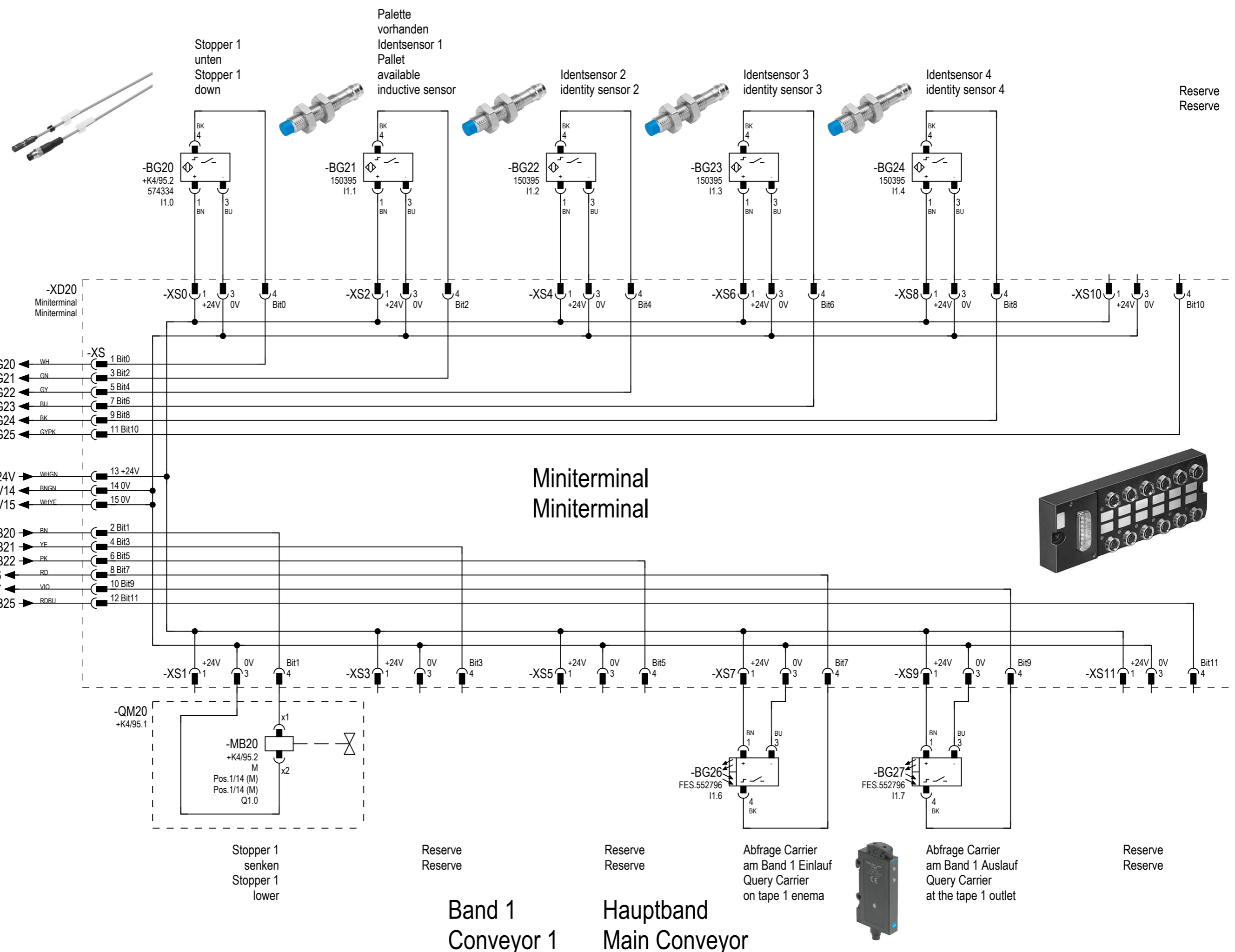


Bandmotor 2 DC  
conveyor motor 2 DC

-XJM1 = Bandmotor 1 DC  
conveyor motor 1 DC  
-XJM2 = Bandmotor 2 DC  
conveyor motor 2 DC

Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		<b>FESTO</b>	Bandmotor conveyor motor	Teilenummer	8173367		
Bearb.	Schuhmacher	N:	F:			PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Erst.	Schuhmacher	Version: 2.9.4		Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk		+ G2	Grundmodul Bypass	von 146	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	2022-06-30
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
 Rechbergstraße 3  
 D-73770 Denkendorf

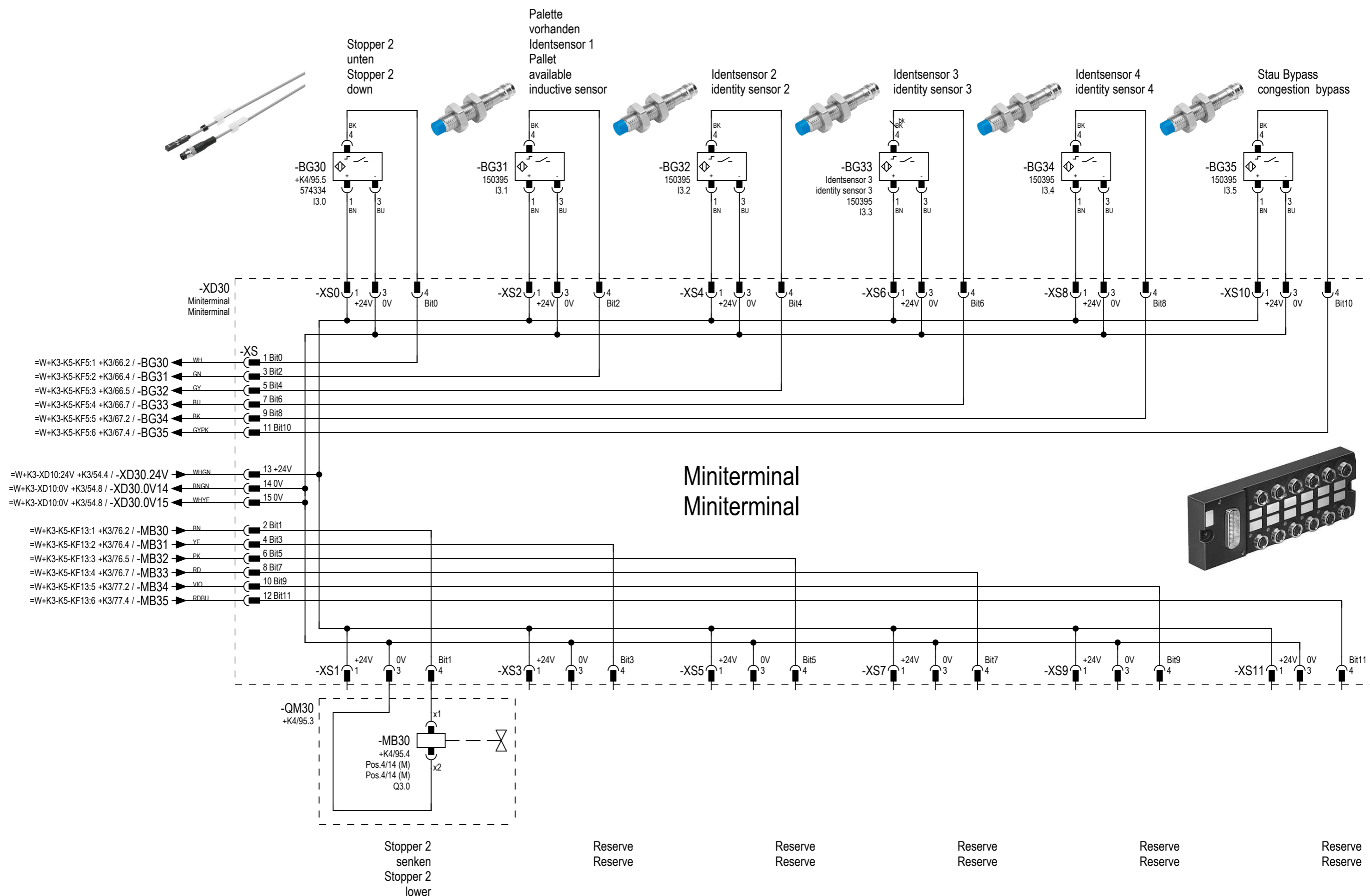


Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 90
+ G2	Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



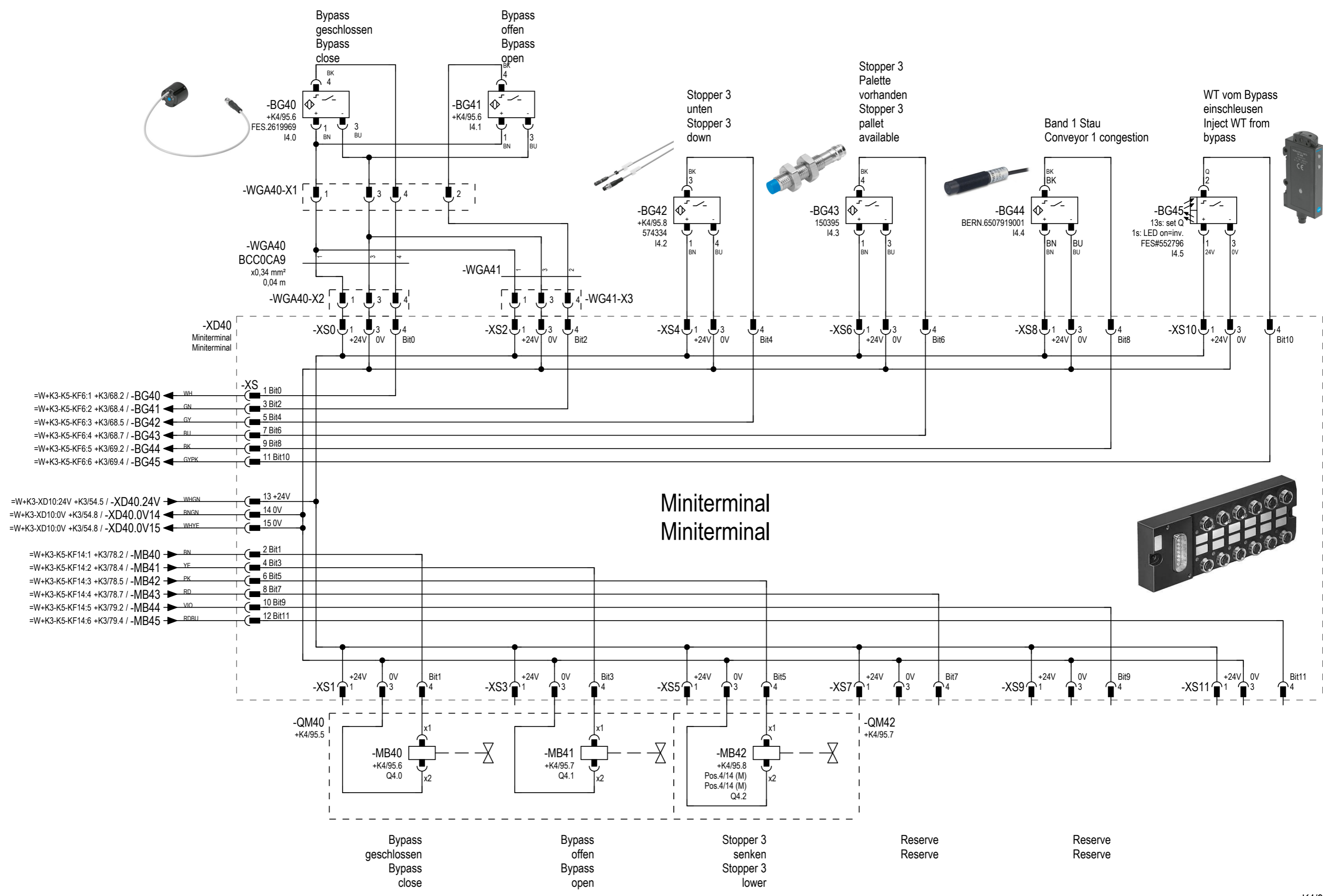
Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Multipolverteiler MPV2 multi pin distributor MPV2

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 91
+ G2	Grundmodul Bypass	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE  
This drawing is the property of Festo Didactic SE



<01

+K4/93>>

Datum	2022-06-30
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
D-73770 Denkendorf



Multipolverteiler MPV3 multi pin distributor MPV3

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 92
+ G2	Grundmodul Bypass	von 146

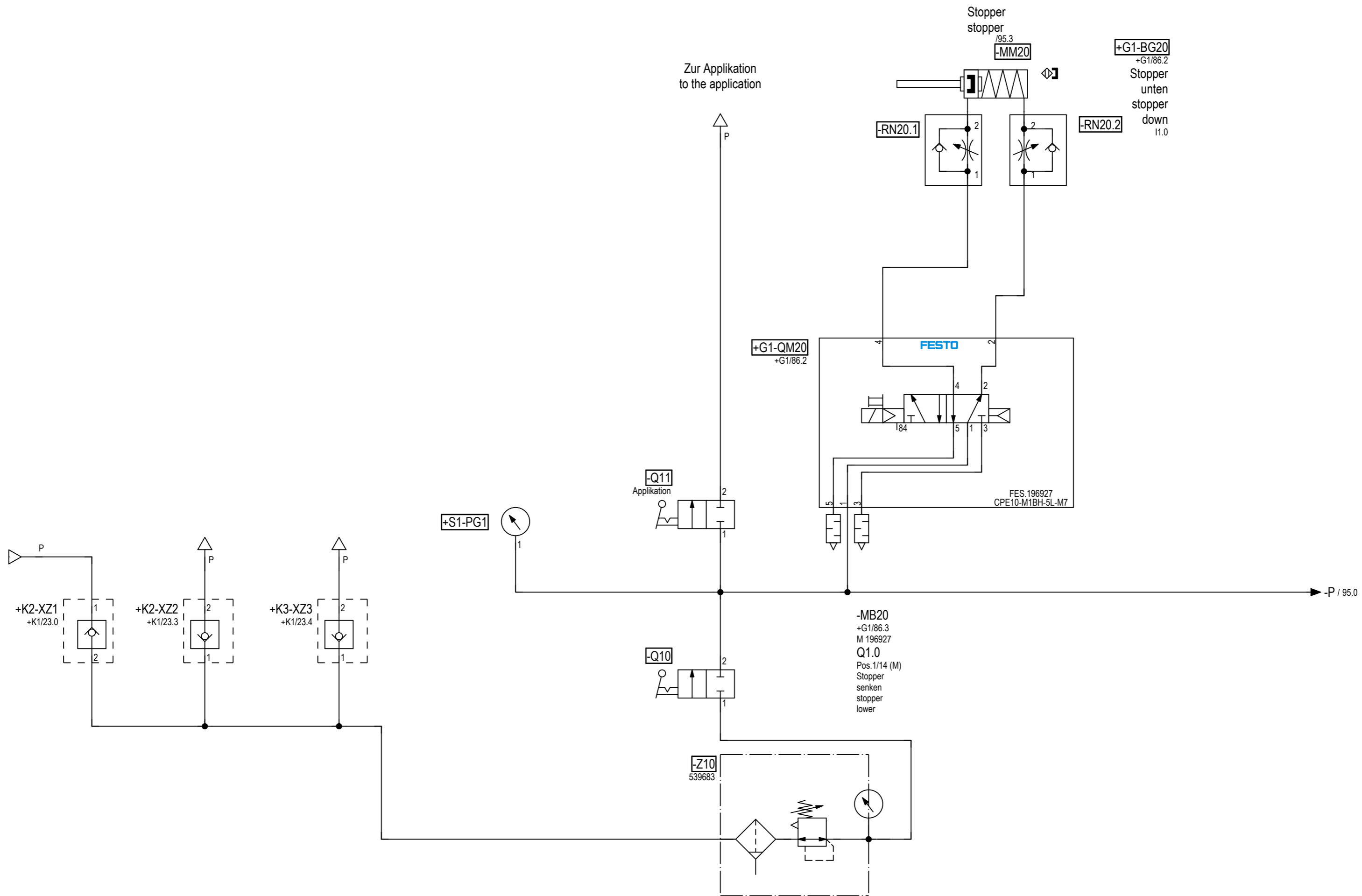
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# +K4

# Pneumatik pneumatics

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactici\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ K4	Pneumatik	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Datum	2022-06-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		



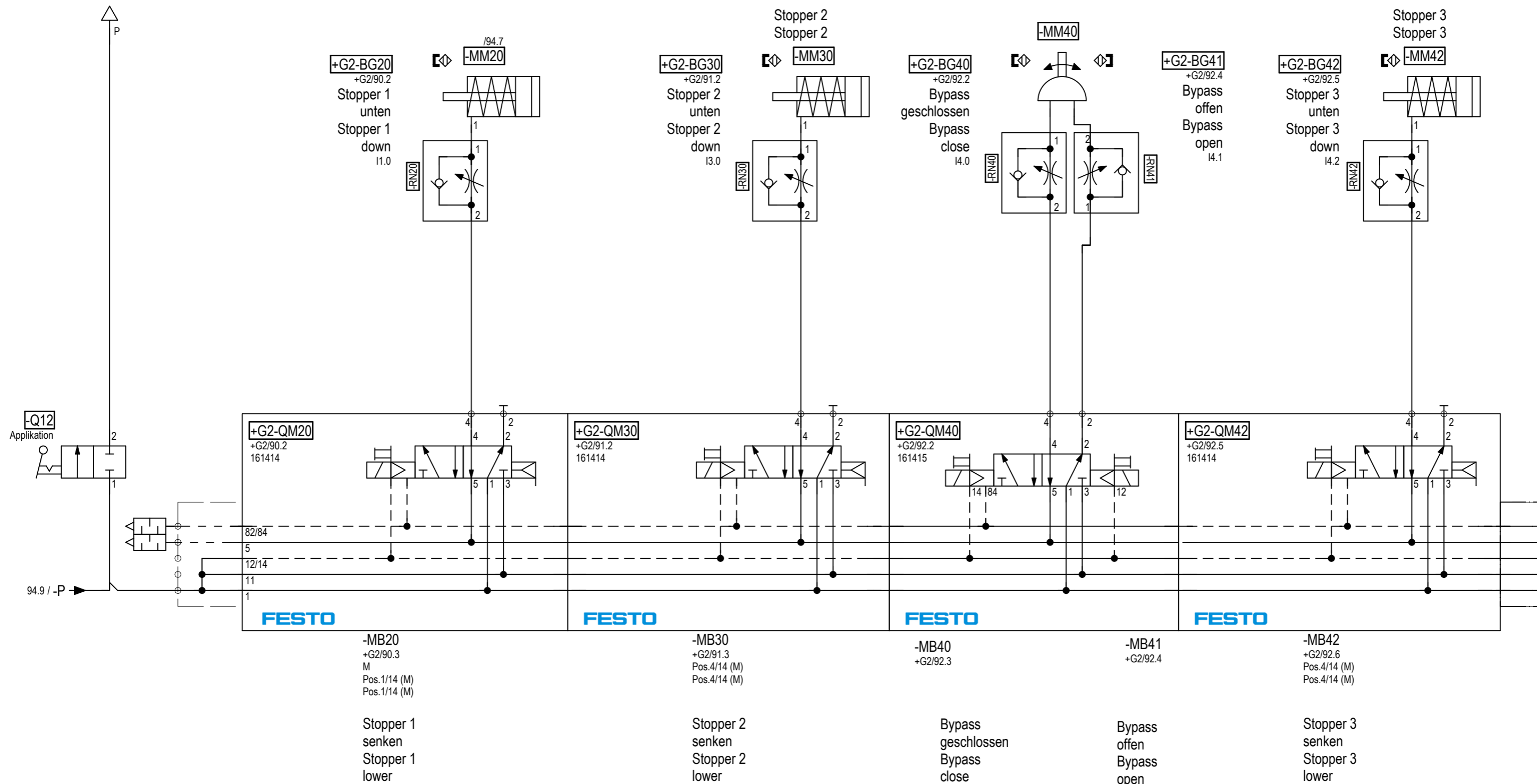
Pneumatikplan  
pneumatic schematic

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 94
+ K4	Pneumatik	von 146



Zur Applikation  
to the application



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Pneumatikplan  
pneumatic schematic

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 95
+ K4	Pneumatik	von 146



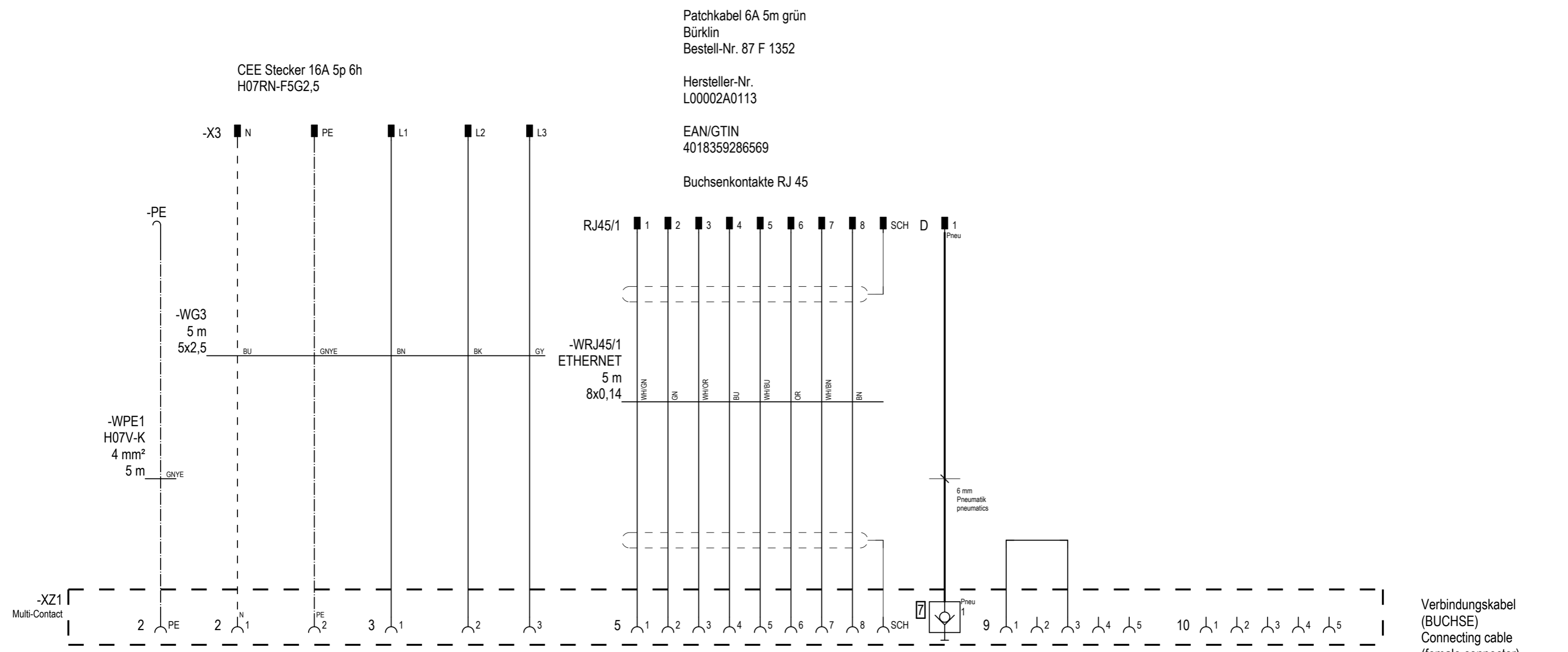
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# +W1

# Verbindungskabel Connecting cable

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactici\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+ W1	Verbindungskabel	von 146

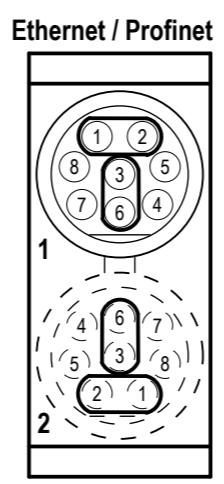
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Artikelnummer Stäubli:  
Tüllengehäuse

**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)



**Buchseneinsatz**  
33.4086

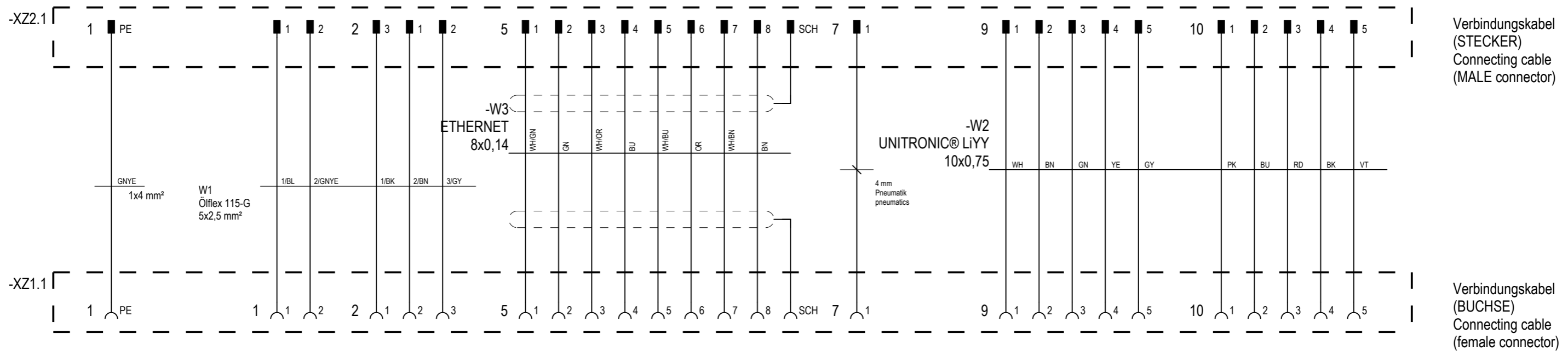
Ethernet Kabel Ethernet cable	Pinbelegung Pin assignment
1 = WH/GN	
2 = GN	
3 = WH/OR	
4 = BU	
5 = WH/BU	
6 = OR	
7 = WH/BN	
8 = BN	

Länge Verbindungskabel:

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

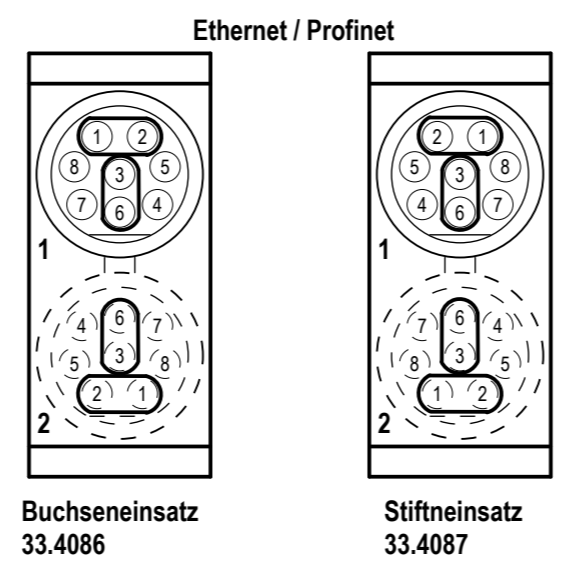
Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Zuleitungskabel	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 97
Erst.	Schuhmacher						+ W1	Verbindungskabel	von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

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)



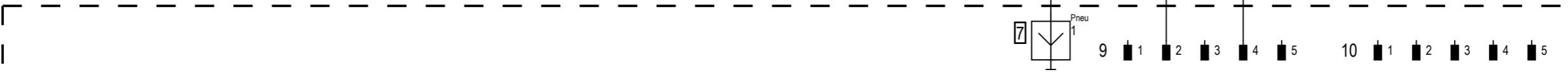
Ethernet Kabel Ethernet cable	Pinbelegung Pin assignment
1	WH/GN
2	GN
3	WH/OR
4	BU
5	WH/BU
6	OR
7	WH/BN
8	BN

**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. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-XZ2  
Multi-Contact



Artikelnummer Stäubli:  
Tüllengehäuse  
61032

Verbindungskabel  
(STECKER)  
Connecting cable  
(MALE connector)

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

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:	F:

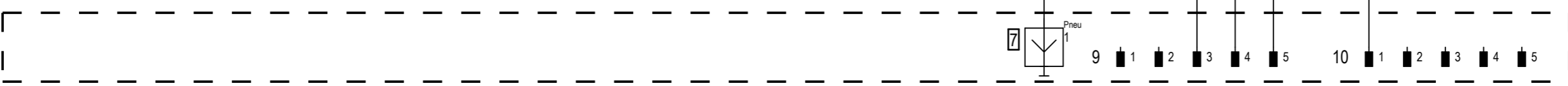
**FESTO** Brückenstecker strapping plug

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 99
+ W1	Verbindungskabel	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-XZ3  
Multi-Contact



Verbindungskabel  
(STECKER)  
Connecting cable  
(MALE connector)

Artikelnummer Stäubli:  
Tüllengehäuse  
61032

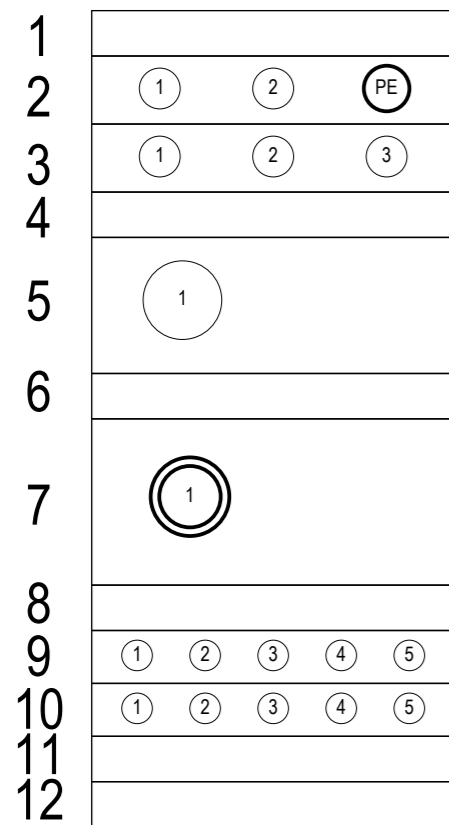
Unbenutzte Kontaktkammern müssen mit Blindstopfen geschlossen werden.  
Unused contact chambers should be closed with blind plugs.

Datum	2022-06-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		<b>FESTO</b>	Brückenstecker Weiche	Teilenummer	8173367		
Bearb.	Schuhmacher	N:	F:			PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Erst.	Schuhmacher	Version: 2.9.4		Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk		+ W1	Verbindungskabel	von 146	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

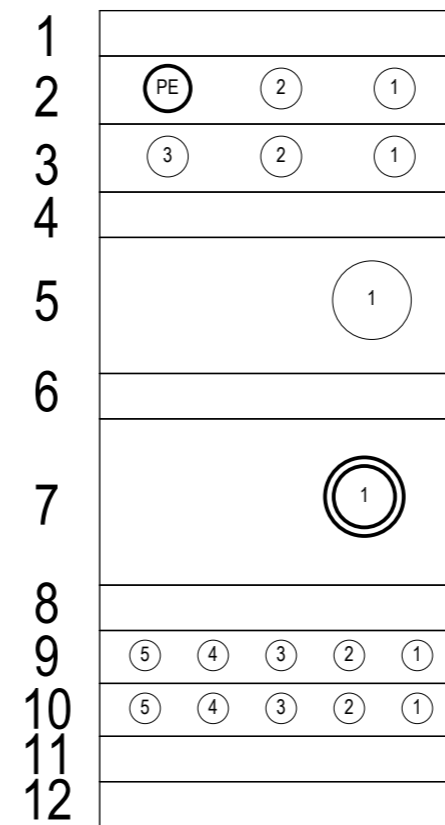
### Aufbau Buchseneinsatz (Ansicht Anschlußseite) assembly female connector (connection view)

XJ1 / XJ1.1



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

XJ2 / XJ2.2



- 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

- 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

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.	N:	F:



Steckeraufbau Assembly connector

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 101
+ W1	Verbindungskabel	von 146

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# &EMA1

# Klemmenplan Terminal diagram

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer	8173367			
Bearb.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 102
Erst.	Schuhmacher						+		von 146
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk				

# Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext function text	Leiste Strip =W+K1-XD0										Kabelname Cable name	Seite/Pfad	
	Einspeisung Power supply												
	Typ	Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Typ	Type
Einspeisung Power supply			1	+K2-XZ1-3	WAGO#2002-1401;WAGO#243-116;WAGO#2002-1491;WAGO#2002-1401	L1	●			-FC1	2		
=			1	+K3-XZ3-3	WAGO#2002-1401	L1	●						
=			2	+K2-XZ1-3	WAGO#2002-1401;WAGO#2002-462	L2	●			-FC1	4		
=			2	+K3-XZ3-3	WAGO#2002-1401	L2	●						
=			3	+K2-XZ1-3	WAGO#2002-1401;WAGO#2002-462	L3	●			-FC1	6		
=			3	+K3-XZ3-3	WAGO#2002-1401	L3	●						
=			1	+K2-XZ1-2	WAGO#2002-1401;WAGO#2002-462	N	●						
=			1	+K3-XZ3-2	WAGO#2002-1401	N	●						
Weiterleitung transfer			2	+K2-XZ1-2	WAGO#2002-1407	PE	●			-XD1	PE		
Weiterleitung transfer			2	+K3-XZ3-2	WAGO#2002-1407	PE	●						
		GY	PE	+K2-KF80	WAGO#2002-1407	PE	●			-XD1	PE		
					WAGO#2002-1407	PE	●			-XD1	PE		
		GNYE	-X80:PE	+S1-PH1	WAGO#2002-1407	PE	●						
			PE	+K2-XZ1-2	WAGO#2002-1407	PE	●						
			PE		WAGO#2010-1207	PE	●			+S1-PE1	1		
			PE	+K2-XZ2-2	WAGO#2002-1407	PE	●						
			PE		WAGO#2010-1207	PE	●			+S1-PE2	1		
			PE	+K3-XZ3-2	WAGO#2010-1207	PE	●						
			PE		WAGO#2010-1207	PE	●				PE		

X = Einzelader  
X = Single core



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

This drawing is the property of Festo Didactic SE



# Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Leiste Strip =W+K1-XD1										Kabelname Cable name	Seite/Pfad
			Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point			
Weiterleitung transfer			1	+K2-XJ1	WAGO#2002-1401;WAGO#2002-1491;WAGO#249-119;WA	1					+S1-QB1	1	BN	EFS/23.6
Weiterleitung transfer			2	+K2-XJ1	WAGO#2002-1401	2					+S1-QB1	4	BK	EFS/23.7
Weiterleitung transfer			3	+K2-XJ1	WAGO#2002-1401	3					+S1-QB1	6	GY	EFS/23.7
Weiterleitung transfer			1	-FC2	WAGO#2002-1401;WAGO#2002-1491;WAGO#249-119;WA	4					+K2-XJ2	1		EFS/23.6
Weiterleitung transfer			X1:1	-TB1	WAGO#2002-1401	5					+K2-XJ2	2		EFS/23.7
Weiterleitung transfer					WAGO#2002-1401	6					+K2-XJ2	3		EFS/23.7
Weiterleitung transfer			N	+K2-XJ1	WAGO#2002-1401;WAGO#2002-1491;WAGO#249-116	N					-XD0	N		EFS/23.7
Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle			2	-FC2	WAGO#2002-1401	7								EFS/25.1
Weiterleitung transfer			N	-FC2	WAGO#2002-1401;WAGO#2002-1491;WAGO#249-116	N								EFS/23.7
Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle			PE	-XJ4	WAGO#2002-1407;WAGO#2002-1491	PE					-XD0	PE		EFS/25.2
Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle			N	-XJ4	WAGO#2002-1401	8					-FC2	N.		EFS/25.2
Weiterleitung transfer			PE	+K2-XJ1	WAGO#2002-1407	PE					-XD0	PE		EFS/23.7
Weiterleitung transfer			PE	-XD0	WAGO#2002-1407	PE								EFS/23.7

X = Einzelader  
X = Single core

<<103

105>>

Datum	2022-12-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		

**FESTO** Klemmenplan Terminal diagram

Teilenummer	8173367	= W	CP Factory Bypass	Seite 104 von 146
PSP / DPJ	VN			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=W+K1-XD10

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Type	Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Kabelname Cable name	Type	Type	Seite/Pfad
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 -WG2			-X80:2	+S1-PH1	WAGO#2002-1404	0V	●			-FC4	GND				EFS/27.4
	SIM-M12-5GD-2,5-PU -WG80			14:0V	+G1-XD20-XS	WAGO#2002-1404	0V	●								EFS/27.4
	UNITRONIC® LITY +S1-WG1			0VB	-XD15-XK	WAGO#2002-1404	0V	●								EFS/27.5
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 +S1-WD2					WAGO#2002-1404	0V	●								EFS/27.5
			BU	x2	+S1-F2-SF1	WAGO#2002-1404	0V	●								EFS/27.5
			BU	X1:3	+K2-KF80	WAGO#2002-1404	0V	●								EFS/27.5
			1/BU	0V	+K3-XD10	WAGO#2002-1404	0V	●								EFS/27.6
				GND	-QA1-X2	WAGO#2002-1404	0V	●								EFS/27.6
				2	-XJ8	WAGO#2002-1401	24NA	●			-F2-KF2	14				EFS/27.8
			3/BK	24NA	+K3-XD10	WAGO#2002-1401	24NA	●								EFS/27.8
						WAGO#2002-1401	24NA	●								EFS/27.8
				24V	-QA1-X2	WAGO#2002-1401	24NA	●								EFS/27.9
				1	-XJ8	WAGO#2002-1402;WAGO#249-116;WAGO#2002-1491-WA	24V	●			-FC4	OUT:1				EFS/27.3
				13:+24V	+G1-XD20-XS	WAGO#2002-1402	24V	●								EFS/27.4
				24VB	-XD15-XK	WAGO#2002-1402	24V	●								EFS/27.4
			BN	X1:1	+K2-KF80	WAGO#2002-1402	24V	●								EFS/27.4
						WAGO#2002-1402	24V	●								EFS/27.5
						WAGO#2002-1402	24V	●								EFS/27.5
						WAGO#2002-1402	24V	●								EFS/27.5
				24V	-XF1	WAGO#2002-1402	24V	●								EFS/27.6
			4/GY	24VS	+K3-XD10	WAGO#2002-1401	24VS	●			-XJ8	4				EFS/27.8

X = Einzelader  
X = Single core

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

This drawing is the property of Festo Didactic SE

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=W+K1-XD13

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Typ	Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Kabelname Cable name	Typ	Type	Seite/Pfad
							WAGO#2002-1401;WAGO#249-116;WAGO#249-119;WAGO#249-119	1			-F2-KF2	33				EFS/31.8
						WAGO#2002-1401	2									EFS/31.8
						WAGO#2002-1401	3				-F2-KF2	43				EFS/31.8
						WAGO#2002-1401	4									EFS/31.9

X = Einzelader  
X = Single core

<<105

107>>

Datum	2022-12-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	Schuhmacher	
Erst.	Schuhmacher	
Ze.Nr.		



Klemmenplan Terminal diagram

Teilenummer	8173367
PSP / DPJ	VN

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=W+K1-XD15-XK

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Kabelname Cable name	Typ Type	Seite/Pfad
			9	-XD15-XS		24VA				-XD10	24NA			EFS/45.1
			24V	-XD10		24VB				-XD15-XS	21			EFS/39.1
						24VB				-XD15-XS	22			EFS/39.1
Applikation 1 Application 1			0V	-XD10		0VA				-XD15-XS	11			EFS/45.2
=			23	-XD15-XS		0VB				-XD10	0V			EFS/39.2
=			24	-XD15-XS		0VB								EFS/39.2
=			1	-K5-KF4		10			I2.0	-XD15-XS	13			EFS/39.2
=			2	-K5-KF4		11			I2.1	-XD15-XS	14			EFS/39.4
=			3	-K5-KF4		12			I2.2	-XD15-XS	15			EFS/39.5
=			4	-K5-KF4		13			I2.3	-XD15-XS	16			EFS/39.7
=			5	-K5-KF4		14			I2.4	-XD15-XS	17			EFS/40.2
=			6	-K5-KF4		15			I2.5	-XD15-XS	18			EFS/40.4
=			7	-K5-KF4		16			I2.6	-XD15-XS	19			EFS/40.5
=			8	-K5-KF4		17			I2.7	-XD15-XS	20			EFS/40.7
=			1	-XD15-XS		00			Q2.0	-K5-KF12	1			EFS/45.2
=			2	-XD15-XS		01			Q2.1	-K5-KF12	2			EFS/45.4
=			3	-XD15-XS		02			Q2.2	-K5-KF12	3			EFS/45.5
=			4	-XD15-XS		03			Q2.3	-K5-KF12	4			EFS/45.7
=			5	-XD15-XS		04			Q2.4	-K5-KF12	5			EFS/46.2
=			6	-XD15-XS		05			Q2.5	-K5-KF12	6			EFS/46.4
=			7	-XD15-XS		06			Q2.6	-K5-KF12	7			EFS/46.5
=			8	-XD15-XS		07			Q2.7	-K5-KF12	8			EFS/46.7

X = Einzelader  
X = Single core

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=W+K1-XD16A-XK

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Typ	Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Kabelname Cable name	Typ	Type	Seite/Pfad
Reserve Reserve				1UA1	-XD16A-XS		1			%AW6	-K5-KF21	1				EFS/48.3
=				2UA2	-XD16A-XS		2			%AW8	-K5-KF21	2				EFS/48.5
=				3AGNDA	-XD16A-XS		3				-K5-KF20	8				EFS/48.2
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				14	-K5-KF20		4				-XD16A-XS	4IE2				EFS/47.3
=				13	-K5-KF20		5				-XD16A-XS	5IE1				EFS/47.2
Durchflusssensor Flow rate sensor				M	-K5-KF21		6				-XD16A-XS	6AGNDE				EFS/47.7
Reserve Reserve				2	-K5-KF20		7			%IW8	-XD16A-XS	7UE2				EFS/47.4
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				1	-K5-KF20		8			%IW6	-XD16A-XS	8UE1				EFS/47.2
Reserve Reserve				9IA2	-XD16A-XS		9									EFS/48.6
=				10IA1	-XD16A-XS		10									EFS/48.4
=				11	-XD16A-XS		11									EFS/48.3
Drucksensor pressure sensor				16	-K5-KF20		12				-XD16A-XS	12IE4				EFS/47.6
=				15	-K5-KF20		13				-XD16A-XS	13IE3				EFS/47.5
Durchflusssensor Flow rate sensor				4	-K5-KF20		14			%IW12	-XD16A-XS	14UE4				EFS/47.7
Drucksensor pressure sensor				3	-K5-KF20		15			%IW10	-XD16A-XS	15UE3				EFS/47.5
Reserve Reserve				PE	-XF1		SH				-XD16A-XS	SH				EFS/48.7

X = Einzelader  
X = Single core

<<107

109>>

Datum	2022-12-20	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:	F:FDMM10DE Version:2.9.4 Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel\B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk



Klemmenplan Terminal diagram

Teilenummer  
**8173367**  
PSP / DPJ VN

= W CP Factory Bypass Seite 108  
+ von 146

This drawing is the property of Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=W+K3-XD10

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Kabelname Cable name	Seite/Pfad
		BU	X1:3	+K2-KF81	WAGO#2002-1404	0V	•			+K1-XD10	0V	1/BU	EFS/54.7
			14:0V	+G2-XD20-XS	WAGO#2002-1404	0V	•						EFS/54.7
			0VB	-XD15-XK	WAGO#2002-1404	0V	•						EFS/54.7
			0VA	-XD15-XK	WAGO#2002-1404	0V	•						EFS/54.7
			14:0V	+G2-XD30-XS	WAGO#2002-1404	0V	•						EFS/54.8
			14:0V	+G2-XD40-XS	WAGO#2002-1404	0V	•						EFS/54.8
					WAGO#2002-1404	0V	•						EFS/54.8
					WAGO#2002-1404	0V	•						EFS/54.9
	4/GY		24VS	+K1-XD10	WAGO#2002-1401	24VS	•			-XJ8	4		EFS/54.3
	GNYE		-X80:PE	+S2-PH1	WAGO#2002-1407	PE	•			+K1-XJ8	5	PE	EFS/54.4
			PE		WAGO#2002-1407	PE	•						EFS/54.5
					WAGO#2002-1407	PE	•						EFS/54.5
		GY	PE	+K2-KF81	WAGO#2002-1407	PE	•						EFS/54.5
			2	-XJ8	WAGO#2002-1401	24NA	•						EFS/54.8
			24VA	-XD15-XK	WAGO#2002-1401	24NA	•						EFS/54.8
					WAGO#2002-1401	24NA	•						EFS/54.8
			24V	-QA1-X2	WAGO#2002-1401	24NA	•						EFS/54.9
			1	-XJ8	WAGO#2002-1402;WAGO#249-116;WAGO#2002-1491-WA	24V	•						EFS/54.4
			13:+24V	+G2-XD20-XS	WAGO#2002-1402	24V	•						EFS/54.4
			24VB	-XD15-XK	WAGO#2002-1402	24V	•						EFS/54.5
		BN	X1:1	+K2-KF81	WAGO#2002-1402	24V	•						EFS/54.5
			13:+24V	+G2-XD40-XS	WAGO#2002-1402	24V	•						EFS/54.5
					WAGO#2002-1402	24V	•						EFS/54.6
					WAGO#2002-1402	24V	•						EFS/54.6
					WAGO#2002-1402	24V	•						EFS/54.6

X = Einzelader  
X = Single core

<<108

110>>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=W+K3-XD15-XK

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Kabelname Cable name	Typ Type	Seite/Pfad
			9	-XD15-XS		24VA				-XD10	24NA			EFS/74.1
			24V	-XD10		24VB				-XD15-XS	21			EFS/64.1
						24VB				-XD15-XS	22			EFS/64.1
Applikation 1 Application 1			0V	-XD10		0VA				-XD15-XS	11			EFS/74.2
=			23	-XD15-XS		0VB				-XD10	0V			EFS/64.2
=			24	-XD15-XS		0VB								EFS/64.2
=			1	-K5-KF4		10			I2.0	-XD15-XS	13			EFS/64.2
=			2	-K5-KF4		11			I2.1	-XD15-XS	14			EFS/64.4
=			3	-K5-KF4		12			I2.2	-XD15-XS	15			EFS/64.5
=			4	-K5-KF4		13			I2.3	-XD15-XS	16			EFS/64.7
=			5	-K5-KF4		14			I2.4	-XD15-XS	17			EFS/65.2
=			6	-K5-KF4		15			I2.5	-XD15-XS	18			EFS/65.4
=			7	-K5-KF4		16			I2.6	-XD15-XS	19			EFS/65.5
=			8	-K5-KF4		17			I2.7	-XD15-XS	20			EFS/65.7
=			1	-XD15-XS		00			Q2.0	-K5-KF12	1			EFS/74.2
=			2	-XD15-XS		01			Q2.1	-K5-KF12	2			EFS/74.4
=			3	-XD15-XS		02			Q2.2	-K5-KF12	3			EFS/74.5
=			4	-XD15-XS		03			Q2.3	-K5-KF12	4			EFS/74.7
=			5	-XD15-XS		04			Q2.4	-K5-KF12	5			EFS/75.2
=			6	-XD15-XS		05			Q2.5	-K5-KF12	6			EFS/75.4
=			7	-XD15-XS		06			Q2.6	-K5-KF12	7			EFS/75.5
=			8	-XD15-XS		07			Q2.7	-K5-KF12	8			EFS/75.7

X = Einzelader  
X = Single core

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

This drawing is the property of Festo Didactic SE

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=W+K3-XD16A-XK

Funktionstext function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No.	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Kabelname Cable name	Typ Type	Seite/Pfad
Reserve Reserve			1UA1	-XD16A-XS		1			%AW6	-K5-KF21	1			EFS/81.3
=			2UA2	-XD16A-XS		2			%AW8	-K5-KF21	2			EFS/81.5
=			3AGNDA	-XD16A-XS		3				-K5-KF20	8			EFS/81.2
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating			14	-K5-KF20		4				-XD16A-XS	4IE2			EFS/80.3
=			13	-K5-KF20		5				-XD16A-XS	5IE1			EFS/80.2
Durchflusssensor Flow rate sensor			M	-K5-KF21		6				-XD16A-XS	6AGNDE			EFS/80.7
Reserve Reserve			2	-K5-KF20		7			%IW8	-XD16A-XS	7UE2			EFS/80.4
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating			1	-K5-KF20		8			%IW6	-XD16A-XS	8UE1			EFS/80.2
Reserve Reserve			9IA2	-XD16A-XS		9								EFS/81.6
=			10IA1	-XD16A-XS		10								EFS/81.4
=			11	-XD16A-XS		11								EFS/81.3
Drucksensor pressure sensor			16	-K5-KF20		12				-XD16A-XS	12IE4			EFS/80.6
=			15	-K5-KF20		13				-XD16A-XS	13IE3			EFS/80.5
Durchflusssensor Flow rate sensor			4	-K5-KF20		14			%IW12	-XD16A-XS	14UE4			EFS/80.7
Drucksensor pressure sensor			3	-K5-KF20		15			%IW10	-XD16A-XS	15UE3			EFS/80.5
Reserve Reserve			PE	-XD10		SH				-XD16A-XS	SH			EFS/81.7

X = Einzelader  
X = Single core

&EFP/112>>

<<10

This drawing is the property of Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# &EFP

# SPS-Belegung PLC-Allocation

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk			+ von 146

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS		SPS-Karte =W+S1-PH1			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/16.2	1 L+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/16.2	2 M	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS		SPS-Karte =W+S2-PH1			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/18.2	1 L+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/18.2	2 M	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

Datum	2022-12-20	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		<b>FESTO</b>	SPS-Belegung PLC-Allocation	Teilenummer <b>8173367</b>		
Bearb.	Schuhmacher					PSP / DPJ VN	= W	CP Factory Bypass
Erst.	Schuhmacher						+	von 146
Ze.Nr.		N:	F:FDMM10DE Version:2.9.4 Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.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
EFS/35.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.0	+K1-K5-KF21	24VA nach Not-Halt-Relais aktiv 24VA according to Emergency stop relay act
EFS/35.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.1		Reserve Reserve
EFS/35.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.2		=
EFS/35.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.3	+S1-F2-FQ1	Not-Aus EMERGENCY-STOP
EFS/36.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.4		Reserve Reserve
EFS/36.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.5		=
EFS/36.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.6		=
EFS/36.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of 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
EFS/37.2	1 Ix	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.0	+G1-BG20	Stopper unten stopper down
EFS/37.4	2 Ix+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.1	+G1-BG21	Palette vorhanden Identsensor 1 Pallet available inductive sensor
EFS/37.5	3 Ix+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.2	+G1-BG22	Identsensor 2 identity sensor 2
EFS/37.7	4 Ix+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.3	+G1-BG23	Identsensor 3 identity sensor 3
EFS/38.2	5 Ix+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.4	+G1-BG24	Abfrage Carrier am Band Auslauf Query Carrier at the tape outlet
EFS/38.4	6 Ix+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.5	+G1-XD20-XS10:4	Empfänger Folgestation 1 belegt Option Receiver slave station 1 occupied Op
EFS/38.5	7 Ix+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.6	+G1-BG26	Abfrage Carrier am Band Einlauf Query Carrier on tape enema
EFS/38.7	8 Ix+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.7	+G1-BG27	Abfrage Carrier am Band Auslauf Query Carrier at the tape outlet

This drawing is the property of Festo Didactic SE

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
EFS/39.2	1 Ix	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.0	+K1-XD15-XS:13	Applikation 1 Application 1
EFS/39.4	2 Ix+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.1	+K1-XD15-XS:14	=
EFS/39.5	3 Ix+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.2	+K1-XD15-XS:15	=
EFS/39.7	4 Ix+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.3	+K1-XD15-XS:16	=
EFS/40.2	5 Ix+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.4	+K1-XD15-XS:17	=
EFS/40.4	6 Ix+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.5	+K1-XD15-XS:18	=
EFS/40.5	7 Ix+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.6	+K1-XD15-XS:19	=
EFS/40.7	8 Ix+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.7	+K1-XD15-XS:20	=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of 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
EFS/41.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.0		Reserve Reserve
EFS/41.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.1		=
EFS/41.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.2		=
EFS/41.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.3		=
EFS/42.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.4	+K1-QA1-X1	Bandantrieb Rechtslauf transport direction to right
EFS/42.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.5	+K1-QA1-X1	Bandantrieb Linkslauf transport direction to left
EFS/42.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.6	+K1-QA1-X1	Bandantrieb Schleichgang transport slow speed
EFS/42.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.7		Reserve Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of 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
EFS/43.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.0	+G1-QM20-MB20	Stopper senken stopper lower
EFS/43.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.1	+G1-XD20-XS3:4	Reserve Reserve
EFS/43.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.2	+G1-XD20-XS5:4	=
EFS/43.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.3		=
EFS/44.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.4		=
EFS/44.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.5	+G1-XD20-XS11:4	Sender Folgestation 1 belegt Option Transmitter slave station 1 occupied Opt
EFS/44.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.6		Reserve Reserve
EFS/44.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of 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
EFS/45.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.0	+K1-XD15-XS:1	Applikation 1 Application 1
EFS/45.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.1	+K1-XD15-XS:2	=
EFS/45.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.2	+K1-XD15-XS:3	=
EFS/45.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.3	+K1-XD15-XS:4	=
EFS/46.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.4	+K1-XD15-XS:5	=
EFS/46.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.5	+K1-XD15-XS:6	=
EFS/46.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.6	+K1-XD15-XS:7	=
EFS/46.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.7	+K1-XD15-XS:8	=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of 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	
EFS/47.2	1 U0+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW6	+K1-XD16A-XS:8UE1	Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating	
EFS/47.4	2 U1+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW8	+K1-XD16A-XS:7UE2	Reserve Reserve	
EFS/47.5	3 U2+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW10	+K1-XD16A-XS:15UE3	Drucksensor pressure sensor	
EFS/47.7	4 U3+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW12	+K1-XD16A-XS:14UE4	Durchflusssensor Flow rate sensor	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of 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
EFS/48.3	3 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.3	4 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.2	5 Q0-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			
EFS/48.5	6 Q1-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			Reserve Reserve
EFS/48.4	7 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.4	8 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.2	9 S0+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.5	10 S1+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			Reserve Reserve
EFS/48.6	11 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.7	12 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.2	13 S0-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.6	14 S1-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/48.1	1 Q0+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW6	+K1-XD16A-XS:1UA	Reserve Reserve
EFS/48.5	2 Q1+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW8	+K1-XD16A-XS:2UA	

This drawing is the property of Festo Didactic SE

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
EFS+K1/49.4	4 Bit 0	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.0		Reserve Reserve
EFS+K1/49.5	2 Bit 1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.1		=
EFS+K1/49.8	4 Bit 2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.2		=
EFS+K1/49.8	2 Bit 3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.3		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K2-KF81			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS+K3/82.4	4 Bit 0	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.0		Reserve Reserve
EFS+K3/82.5	2 Bit 1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.1		=
EFS+K3/82.8	4 Bit 2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.2		=
EFS+K3/82.8	2 Bit 3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I5.3		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF2			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/60.2	1 lx	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.0	+K3-K5-KF21	24VA nach Not-Halt-Relais aktiv 24VA according to Emergency stop relay act
EFS/60.4	2 lx+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.1		Reserve Reserve
EFS/60.5	3 lx+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.2		=
EFS/60.7	4 lx+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.3		=
EFS/61.2	5 lx+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.4		=
EFS/61.4	6 lx+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.5		=
EFS/61.5	7 lx+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.6		=
EFS/61.7	8 lx+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I0.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF3			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/62.2	1 Ix	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.0	+G2-BG20	Stopper 1 unten Stopper 1 down
EFS/62.4	2 Ix+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.1	+G2-BG21	Palette vorhanden Identsensor 1 Pallet available inductive sensor
EFS/62.5	3 Ix+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.2	+G2-BG22	Identsensor 2 identity sensor 2
EFS/62.7	4 Ix+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.3	+G2-BG23	Abfrage Carrier am Band 1 Einlauf Query Carrier on tape 1 enema
EFS/63.2	5 Ix+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.4	+G2-BG24	Abfrage Carrier am Band 1 Auslauf Query Carrier at the tape 1 outlet
EFS/63.4	6 Ix+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.5	+G2-XD20-XS10:4	Reserve Reserve
EFS/63.5	7 Ix+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.6	+G2-BG26	Abfrage Carrier am Band 1 Einlauf Query Carrier on tape 1 enema
EFS/63.7	8 Ix+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I1.7	+G2-BG27	Abfrage Carrier am Band 1 Auslauf Query Carrier at the tape 1 outlet

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF4			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/64.2	1 Ix	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.0	+K3-XD15-XS:13	Applikation 1 Application 1
EFS/64.4	2 Ix+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.1	+K3-XD15-XS:14	=
EFS/64.5	3 Ix+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.2	+K3-XD15-XS:15	=
EFS/64.7	4 Ix+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.3	+K3-XD15-XS:16	=
EFS/65.2	5 Ix+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.4	+K3-XD15-XS:17	=
EFS/65.4	6 Ix+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.5	+K3-XD15-XS:18	=
EFS/65.5	7 Ix+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.6	+K3-XD15-XS:19	=
EFS/65.7	8 Ix+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I2.7	+K3-XD15-XS:20	=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF5			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/66.2	1 Ix	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.0	+G2-BG30	Stopper 2 unten Stopper 2 down
EFS/66.4	2 Ix+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.1	+G2-BG31	Palette vorhanden Identsensor 1 Pallet available inductive sensor
EFS/66.5	3 Ix+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.2	+G2-BG32	Identsensor 2 identity sensor 2
EFS/66.7	4 Ix+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.3	+G2-BG33	Identsensor 3 identity sensor 3
EFS/67.2	5 Ix+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.4	+G2-BG34	Identsensor 4 identity sensor 4
EFS/67.4	6 Ix+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.5	+G2-BG35	Stau Bypass congestion bypass
EFS/67.5	7 Ix+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.6		Reserve Reserve
EFS/67.7	8 Ix+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I3.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF6			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/68.2	1 Ix	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.0	+G2-BG40	Bypass geschlossen Bypass close
EFS/68.4	2 Ix+1	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.1	+G2-BG41	Bypass offen Bypass open
EFS/68.5	3 Ix+2	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.2	+G2-BG42	Stopper 3 unten Stopper 3 down
EFS/68.7	4 Ix+3	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.3	+G2-BG43	Stopper 3 senken Stopper 3 lower
EFS/69.2	5 Ix+4	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.4	+G2-BG44	Band 1 Stau Conveyor 1 congestion
EFS/69.4	6 Ix+5	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.5	+G2-BG45	WT vom Bypass einschleusen Inject WT from bypass
EFS/69.5	7 Ix+6	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.6		Reserve Reserve
EFS/69.7	8 Ix+7	SPS-Anschluss, DE	BOOL	I4.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF10			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/70.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.0	+K3-QA1-X1	Bandantrieb 1 Rechtslauf transport 1 direction to right
EFS/70.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.1	+K3-QA1-X1	Bandantrieb 1 Linkslauf transport 1 direction to left
EFS/70.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.2	+K3-QA1-X1	Bandantrieb 1 Schleichgang transport 1 slow speed
EFS/70.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.3	+K3-QA2-X1	Bandantrieb 2 Rechtslauf transport 2 direction to right
EFS/71.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.4	+K3-QA2-X1	Bandantrieb 2 Linkslauf transport 2 direction to left
EFS/71.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.5	+K3-QA2-X1	Bandantrieb 2 Schleichgang transport 2 slow speed
EFS/71.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.6		Reserve Reserve
EFS/71.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q0.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF11			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/72.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.0	+G2-QM20-MB20	Stopper 1 senken Stopper 1 lower
EFS/72.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.1	+G2-XD20-XS3:4	Reserve Reserve
EFS/72.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.2	+G2-XD20-XS5:4	=
EFS/72.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.3		=
EFS/73.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.4		=
EFS/73.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.5	+G2-XD20-XS11:4	=
EFS/73.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.6		=
EFS/73.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q1.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF12			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/74.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.0	+K3-XD15-XS:1	Applikation 1 Application 1
EFS/74.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.1	+K3-XD15-XS:2	=
EFS/74.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.2	+K3-XD15-XS:3	=
EFS/74.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.3	+K3-XD15-XS:4	=
EFS/75.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.4	+K3-XD15-XS:5	=
EFS/75.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.5	+K3-XD15-XS:6	=
EFS/75.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.6	+K3-XD15-XS:7	=
EFS/75.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q2.7	+K3-XD15-XS:8	=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF13			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/76.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.0	+G2-QM30-MB30	Stopper 2 senken Stopper 2 lower
EFS/76.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.1	+G2-XD30-XS3:4	Reserve Reserve
EFS/76.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.2	+G2-XD30-XS5:4	=
EFS/76.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.3	+G2-XD30-XS7:4	=
EFS/77.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.4	+G2-XD30-XS9:4	=
EFS/77.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.5	+G2-XD30-XS11:4	=
EFS/77.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.6		=
EFS/77.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q3.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF14			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/78.2	1 Ox	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.0	+G2-QM40-MB40	Bypass geschlossen Bypass close
EFS/78.4	2 Ox+1	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.1	+G2-QM40-MB41	Bypass offen Bypass open
EFS/78.5	3 Ox+2	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.2	+G2-QM42-MB42	Stopper 3 senken Stopper 3 lower
EFS/78.7	4 Ox+3	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.3	+G2-XD40-XS7:4	Reserve Reserve
EFS/79.2	5 Ox+4	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.4	+G2-XD40-XS9:4	=
EFS/79.4	6 Ox+5	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.5	+G2-XD40-XS11:4	=
EFS/79.5	7 Ox+6	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.6		=
EFS/79.7	8 Ox+7	SPS-Anschluss, DA	BOOL	Q4.7		=

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF20			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/80.2	1 U0+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW6	+K3-XD16A-XS:8UE1	Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating
EFS/80.4	2 U1+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW8	+K3-XD16A-XS:7UE2	Reserve Reserve
EFS/80.5	3 U2+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW10	+K3-XD16A-XS:15UE3	Drucksensor pressure sensor
EFS/80.7	4 U3+	SPS-Anschluss, AE	BOOL	%IW12	+K3-XD16A-XS:14UE4	Durchflusssensor Flow rate sensor

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



# SPS-Diagramm PLC diagram

SPS ET200SP		SPS-Karte =W+K3-K5-KF21			Rack	Modul
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
EFS/81.3	3 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.3	4 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.2	5 Q0-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			
EFS/81.5	6 Q1-	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)	BOOL			Reserve Reserve
EFS/81.4	7 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.4	8 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.2	9 S0+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.5	10 S1+	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			Reserve Reserve
EFS/81.6	11 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.7	12 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.2	13 S0-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.6	14 S1-	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.7	15 Res	SPS-Anschluss, allgemein	BOOL			
EFS/81.1	1 Q0+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW6	+K3-XD16A-XS:1UA	Reserve Reserve
EFS/81.5	2 Q1+	SPS-Anschluss, AA	BOOL	%AW8	+K3-XD16A-XS:2UA	

This drawing is the property of Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# &EPC1

# Stückliste bill of materials

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk			+ von 146

# 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
+G1-BG20	EFS+G1/86.2	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G1-BG21	EFS+G1/86.4	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G1-BG22	EFS+G1/86.5	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G1-BG23	EFS+G1/86.6	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G1-BG24	EFS+G1/86.8	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG21	EFS+G2/90.4	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG22	EFS+G2/90.5	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG23	EFS+G2/90.6	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG24	EFS+G2/90.7	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG31	EFS+G2/91.4	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG32	EFS+G2/91.5	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG33	EFS+G2/91.6	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG34	EFS+G2/91.8	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG35	EFS+G2/91.9	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+G2-BG43	EFS+G2/92.6	M8 Initiator Schließer	Festo SE	150395	Festo SE	150395	1	150395	X
+K2-KF80	EFS+K1/49.0	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	Festo SE		Festo SE	158960	1		X
+K2-KF81	EFS+K3/82.0	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	Festo SE		Festo SE	158960	1		X
+G2-QM40	EFS+K4/95.6	CPV10 Ventilscheibe J	Festo SE		Festo SE	161415	1		X
+G1-XD20	EFS+G1/86.2	Multipolverteiler MPV 12x M8	Festo SE	177670	Festo SE	177670	1	177670	X
+G1-XD20-XS	EFS+G1/86.0	Multipolverteiler MPV 12x M8	Festo SE	177670	Festo SE	177670	1	177670	X
+G2-XD20	EFS+G2/90.1	Multipolverteiler MPV 12x M8	Festo SE	177670	Festo SE	177670	1	177670	X
+G2-XD30	EFS+G2/91.2	Multipolverteiler MPV 12x M8	Festo SE	177670	Festo SE	177670	1	177670	X
+G2-XD40	EFS+G2/92.2	Multipolverteiler MPV 12x M8	Festo SE	177670	Festo SE	177670	1	177670	X
+G1-XD20-XS	EFS+G1/86.0	KMPV-SUB-D-15-5	Festo SE	177673	Festo SE	177673	1	177673	X
+G2-BG20	EFS+G2/90.2	Näherungsschalter T-Nut, SMT-8M, 0,3m, Schließer	Festo SE	574334	Festo SE	574334	1	574334	X
+G2-BG30	EFS+G2/91.2	Näherungsschalter T-Nut, SMT-8M, 0,3m, Schließer	Festo SE	574334	Festo SE	574334	1	574334	X
+G2-BG42	EFS+G2/92.5	Näherungsschalter T-Nut, SMT-8M, 0,3m, Schließer	Festo SE	574334	Festo SE	574334	1	574334	X
+K1-XD15	EFS+K1/39.0	Hutschieneclip für E/A Terminal	Festo SE	2435938	Festo SE	2435938	2	2435938	
+K3-XD15	EFS+K3/64.0	Hutschieneclip für E/A Terminal	Festo SE	2435938	Festo SE	2435938	2	2435938	
+K1-XD15	EFS+K1/39.0	E/A-Terminal ohne Halter	Festo SE	2627642	Festo SE	2627642	1	2627642	
+K3-XD15	EFS+K3/64.0	E/A-Terminal ohne Halter	Festo SE	2627642	Festo SE	2627642	1	2627642	
+G2-WGA40	EFS+G2/92.2	Y-Verteiler	Balluff	BCC0CA9	Balluff	BAL.BCC0CA9	1	8067300	
+G2-BG44	EFS+G2/92.8	Kapazitiver Näherungsschalter	Bernstein	6507919001	Bernstein	BERN.6507919001	1	117066	
+S1-QB1	EFS+S1/13.1	Zusatzfrontschild für T0	Eaton	030170	Eaton	EATON#030170	1	8027335	
+S1-QB1	EFS+S1/13.1	Hauptschalterabdeckung H3-T0	Eaton	093828	Eaton	EATON#093828	1	8032814	
+S1-F2-FQ1	EFS+S1/15.2					ETN.M22-PVL	1		
+G2-BG45	EFS+G2/92.9	Lichtleitergerät	Festo SE	552796	Festo SE	FES#552796	1	552796	
+K4-MM20	EFS+K4/94.7	AEVUZ-16-5-P-A	Festo SE	157211	Festo SE	FES.157211	1	157211	X
+S1-PG1	EFS+K4/94.4	Flanschmanometer		159596	Festo SE	FES.159596	1		
+K1-WG80	EFS+K1/49.0	Verbindungsleitung	Festo SE	175715	Festo SE	FES.175715	1		
+K3-WG81	EFS+K3/82.0	Verbindungsleitung	Festo SE	175715	Festo SE	FES.175715	1		
+G1-WG20	EFS+K1/37.2	Steckdosenkabel	Festo SE	177673	Festo SE	FES.177673	1	177673	
+G2-WG20	EFS+K3/62.2	Steckdosenkabel	Festo SE	177673	Festo SE	FES.177673	1	177673	
+G2-WG30	EFS+K3/66.2	Steckdosenkabel	Festo SE	177673	Festo SE	FES.177673	1	177673	
+G2-WG40	EFS+K3/68.2	Steckdosenkabel	Festo SE	177673	Festo SE	FES.177673	1	177673	
+K4-RN20	EFS+K4/95.2	Drossel-Rückschlagventil	Festo SE	193967	Festo SE	FES.193967	1	193967	X

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

<<137

139>>

# 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
+K4-RN20.1	EFS+K4/94.6	Drossel-Rückschlagventil	Festo SE	193967	Festo SE	FES.193967	1	193967	X
+K4-RN20.2	EFS+K4/94.7	Drossel-Rückschlagventil	Festo SE	193967	Festo SE	FES.193967	1	193967	X
+K4-RN30	EFS+K4/95.4	Drossel-Rückschlagventil	Festo SE	193967	Festo SE	FES.193967	1	193967	X
+K4-RN40	EFS+K4/95.6	Drossel-Rückschlagventil	Festo SE	193967	Festo SE	FES.193967	1	193967	X
+K4-RN41	EFS+K4/95.6	Drossel-Rückschlagventil	Festo SE	193967	Festo SE	FES.193967	1	193967	X
+K4-RN42	EFS+K4/95.8	Drossel-Rückschlagventil	Festo SE	193967	Festo SE	FES.193967	1	193967	X
+G1-QM20	EFS+K4/94.6	Magnetventil	Festo SE	196927	Festo SE	FES.196927	1		X
+G1-BG26	EFS+G1/86.6	Lichtleitergerät	Festo SE	552796	Festo SE	FES.552796	1		X
+G1-BG27	EFS+G1/86.8	Lichtleitergerät	Festo SE	552796	Festo SE	FES.552796	1		X
+G2-BG26	EFS+G2/90.6	Lichtleitergerät	Festo SE	552796	Festo SE	FES.552796	1		X
+G2-BG27	EFS+G2/90.7	Lichtleitergerät	Festo SE	552796	Festo SE	FES.552796	1		X
+K4-MM40	EFS+K4/95.6	Schwenkantrieb	Festo SE	1565425	Festo SE	FES.1565425	1		
+G2-BG40	EFS+G2/92.2	Positionssensor	Festo SE	2619969	Festo SE	FES.2619969	1		
+K1-TB1	EFS+K1/26.1	Netzteil	Festo SE	8149581	Festo SE	FES.8149581	1	8149581	
+G1-W3M1	EFS+G1/85.4	Öflex Classic 100 3G0,75		00100224	LAPP	HAG026	5		
+G2-WMA1	EFS+G2/89.2	Öflex Classic 100 3G0,75		00100224	LAPP	HAG026	5		
+G2-WMA2	EFS+G2/89.6	Öflex Classic 100 3G0,75		00100224	LAPP	HAG026	5		
+K1-QA1	EFS+K1/28.4	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K3-QA1	EFS+K3/55.4	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K3-QA2	EFS+K3/56.2	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA1	EFS+K1/28.4	Hutschienclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K3-QA1	EFS+K3/55.4	Hutschienclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K3-QA2	EFS+K3/56.2	Hutschienclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+S1-WG1	EFS+S1/15.1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	LAPP.0028312	1		
+W1-W2	EFS+W1/98.6	UNITRONIC LiYY 10x0,75		0028610		LAPP.0028610	1	8027431	
+S1-WD2	EFS+S1/16.2	ÖLFLEX CLASSIC 100 3G0,75	LAPP	00100224	LAPP	LAPP.00100224	1	8038610	
+S2-WD3	EFS+S2/18.2	ÖLFLEX CLASSIC 100 3G0,75	LAPP	00100224	LAPP	LAPP.00100224	1	8038610	
+K1-WG2	EFS+K1/27.7	ÖLFLEX CLASSIC 100 5G1,5	LAPP	00100664	LAPP	LAPP.00100664	1	8027433	
+S1-F2-FQ1	EFS+S1/15.2	Befestigungsadapter M22-A	Eaton	216374	Eaton	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-SF1	EFS+S1/15.7	Befestigungsadapter M22-A	Eaton	216374	Eaton	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-SF1	EFS+S1/15.7	Schildträger M22S-ST-X	Eaton	216392	Eaton	MOE#216392	1	8027327	
+S1-F2-FQ1	EFS+S1/15.2	Not-Aus-Schild M22-XZK-GB99	Eaton	216472	Eaton	MOE#216472	1	8027339	
+S1-F2-SF1	EFS+S1/15.7	Leuchtdrucktaste, flach, blau, tastend	Eaton	216931	Eaton	MOE.M22-DL-B	1	8049607	
+S1-F2-FQ1	EFS+S1/15.2	Kontaktelement, 1Ö, Frontbefestigung	Eaton	216378	Eaton	MOE.M22-K01	2	676707	
+S1-F2-FQ1	EFS+S1/15.2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	Eaton	216376	Eaton	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-SF1	EFS+S1/15.7	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	Eaton	216376	Eaton	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-SF1	EFS+S1/15.7	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	Eaton	218057	Eaton	MOE.M22-LED-B	1	8027332	
+S1-F2-FQ1	EFS+S1/15.2	Element LED, rot, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	Eaton	216558	Eaton	MOE.M22-LED-R	1	8027325	
+S1-F2-FQ1	EFS+S1/12.8	NOT-AUS-Taste, beleuchtet	Eaton	216878	Eaton	MOE.M22-PVL	1	8101881	
+S1-F2-SF1	EFS+S1/12.8	Leuchtdrucktaste, flach, grün, tastend	Eaton	216928	Eaton	MOE.M22S-DL-G	1	8027322	
+S1-QB1	EFS+S1/13.1	Hauptschalter Einbau	Eaton	048365	Eaton	MOE.P1-25/EA/SVB-SW	1		
+S1-QB1	EFS+S1/12.1	Hauptschalter Einbau	Eaton	041246	Eaton	MOE.T0-2-1/EA/SVB-SW	1	8027336	
+K2-XZ2	EFS+K1/23.3	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	Stäubli	60851	Stäubli	MUC#60851	1	8059178	
+K3-XZ3	EFS+K1/23.4	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	Stäubli	60851	Stäubli	MUC#60851	1	8059178	
+K2-XZ1	EFS+K1/23.0	D:SC-MC-CP-SOCKEL-STIFT	Stäubli	61038	Stäubli	MUC#61038	1	8059175	
+K1-FC4	EFS+K1/26.5	MICO 4.6 / 24VDC/4*1/2/4/6A		9000-41034-0100600		MURR.9000-41034-0100600	1	8037189	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

<<138

140>>

# 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
+G1-MA1	EFS+G1/85.4	36V-DC-Motor	Ott Antriebstechnik	Typ 403 438	Ott Antriebstechnik	OTT0001	1		X
+G2-MA1	EFS+G2/89.3	36V-DC-Motor	Ott Antriebstechnik	Typ 403 438	Ott Antriebstechnik	OTT0001	1		X
+G2-MA2	EFS+G2/89.6	36V-DC-Motor	Ott Antriebstechnik	Typ 403 438	Ott Antriebstechnik	OTT0001	1		X
+K1-XJ8	EFS+K1/27.1	Steckverb. 5pol Hutschiene	Phoenix Contact	1787953	Phoenix Contact	PHO#1787953	1	8032080	
+K3-XJ8	EFS+K3/54.1	Steckverb. 5pol Hutschiene	Phoenix Contact	1787953	Phoenix Contact	PHO#1787953	1	8032080	
+K1-XD16A	EFS+K1/47.1	Übergabemodul	Phoenix Contact	2962735	Phoenix Contact	PXC.2962735	1	526213	
+K3-XD16A	EFS+K3/80.1	Übergabemodul	Phoenix Contact	2962735	Phoenix Contact	PXC.2962735	1	526213	
+S1-XJ4	EFS+S1/14.4	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	RIT#SZ2482.700	1	758950	
+S1-XJ5	EFS+S1/12.7	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	RIT#SZ2482.700	1	758950	
+K1-F2-KF1	EFS+K1/30.2	Sicherheitsrelais Grundmodul UE410-GU	SICK AG	1094339	SICK AG	SICK#1094339	1	8157349	
+K1-F2-KF2	EFS+K1/31.2	Flexi Soft, Relaisausgangserweiterung, UE410-4RO4	SICK AG	6032676	SICK AG	SICK.6032676	1		
+S1-PH1	EFS+S1/16.1	TP700 Comfort Trainerpack	Siemens AG	6AV2133-4AF00-0AA0	Siemens AG	SIE#6AV2133-4AF00-0AA0	1	8043779	
+S2-PH1	EFS+S2/18.1	TP700 Comfort Trainerpack	Siemens AG	6AV2133-4AF00-0AA0	Siemens AG	SIE#6AV2133-4AF00-0AA0	1	8043779	
+K1-K5-KF2	EFS+K1/33.3	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF3	EFS+K1/33.4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF4	EFS+K1/33.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K3-K5-KF2	EFS+K3/58.3	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K3-K5-KF3	EFS+K3/58.4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K3-K5-KF4	EFS+K3/58.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K3-K5-KF5	EFS+K3/58.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K3-K5-KF6	EFS+K3/58.6	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF10	EFS+K1/34.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF11	EFS+K1/34.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF12	EFS+K1/34.3	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K3-K5-KF10	EFS+K3/59.1	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K3-K5-KF11	EFS+K3/59.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K3-K5-KF12	EFS+K3/59.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K3-K5-KF13	EFS+K3/59.3	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K3-K5-KF14	EFS+K3/59.4	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF20	EFS+K1/34.4	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens AG	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens AG	SIE#6ES7134-6HD00-0BA1	1	8047789	
+K3-K5-KF20	EFS+K3/59.5	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens AG	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens AG	SIE#6ES7134-6HD00-0BA1	1	8047789	
+K1-K5-KF21	EFS+K1/34.5	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens AG	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens AG	SIE#6ES7135-6HB00-0CA1	1	8047790	
+K3-K5-KF21	EFS+K3/59.6	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens AG	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens AG	SIE#6ES7135-6HB00-0CA1	1	8047790	
+K3-K5-KF1	EFS+K3/58.1	ET200SP Busadapter BA 2XRJ45	Siemens AG	6ES7193-6AR00-0AA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6AR00-0AA0	1	8043687	
+K1-K5-KF4	EFS+K1/33.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF12	EFS+K1/34.3	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K3-K5-KF3	EFS+K3/58.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K3-K5-KF4	EFS+K3/58.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K3-K5-KF6	EFS+K3/58.6	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K3-K5-KF11	EFS+K3/59.2	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K3-K5-KF13	EFS+K3/59.3	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K3-K5-KF14	EFS+K3/59.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF2	EFS+K1/33.3	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF3	EFS+K1/33.4	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF10	EFS+K1/34.2	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF11	EFS+K1/34.2	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	

This drawing is the property of Festo Didactic SE  
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<139

141>>

# Stückliste bill of materials

Bauteil item	Seite Page	Bezeichnung designation	Lieferant supplier	Bestellnummer Order number	Hersteller manufacturer	Eplan-Artikel Eplan Part no.	Menge Quantity	SAP-Nr. SAP-No.	Mechanik
+K1-K5-KF20	EFS+K1/34.4	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF21	EFS+K1/34.5	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K3-K5-KF2	EFS+K3/58.3	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K3-K5-KF5	EFS+K3/58.5	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K3-K5-KF10	EFS+K3/59.1	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K3-K5-KF12	EFS+K3/59.2	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K3-K5-KF20	EFS+K3/59.5	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K3-K5-KF21	EFS+K3/59.6	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens AG	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF1	EFS+K1/33.1	ET200SP CPU 1512SP F-1 PN	Siemens AG	6ES7512-1SK01-0AB0	Siemens AG	SIE#6ES7512-1SK01-0AB0	1		
+K3-K5-KF1	EFS+K3/58.1	ET200SP CPU 1512SP F-1 PN	Siemens AG	6ES7512-1SK01-0AB0	Siemens AG	SIE#6ES7512-1SK01-0AB0	1		
+K1-XF1	EFS+K1/29.2	Scalance XB008	Siemens AG	6GK5008-0BA00-1AB2	Siemens AG	SIE#6GK5008-0BA00-1AB2	1	8032088	
+K1-FC2	EFS+K1/25.2	FI/LS-Schalter	Siemens AG	5SU1354-6KK06	Siemens AG	SIE.5SU1354-6KK06	1	8106308	
+K1-FC1	EFS+K1/23.1	LS-SCHALTER 10KA 3POL C10	Siemens AG	5SY4310-7	Siemens AG	SIE.5SY4310-7	1	8106306	
+K3-K5-KF1	EFS+K3/58.1	SIMATIC S7 Memory Card, 24 MB	Siemens AG	6ES7954-8LF03-0AA0	Siemens AG	SIE.6ES7954-8LF03-0AA0	1		
+G1-TF80	EFS+K1/50.2	Leitung M12 für RFID l=5m	Hans Turck GmbH	6699201	Hans Turck GmbH	TUR#6699201	1	8027792	
+G2-TF80	EFS+K3/83.2	Leitung M12 für RFID l=5m	Hans Turck GmbH	6699201	Hans Turck GmbH	TUR#6699201	1	8027792	
+G2-TF81	EFS+K3/83.5	Leitung M12 für RFID l=5m	Hans Turck GmbH	6699201	Hans Turck GmbH	TUR#6699201	1	8027792	
+K2-KF80	EFS+K1/22.5	Feldbus Station für PROFINET	Hans Turck GmbH	6811484	Hans Turck GmbH	TUR#6811484	1		
+K2-KF81	EFS+K1/22.5	Feldbus Station für PROFINET	Hans Turck GmbH	6811484	Hans Turck GmbH	TUR#6811484	1		
+K2-KF80	EFS+K1/49.0					TUR#6814029	1		
+K2-KF81	EFS+K3/82.0					TUR#6814029	1		
+K2-KF80	EFS+K1/49.0	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	Hans Turck GmbH	6933005	Hans Turck GmbH	TUR#6933005	1	8071261	
+K2-KF81	EFS+K3/82.0	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	Hans Turck GmbH	6933005	Hans Turck GmbH	TUR#6933005	1	8071261	
+G1-TF80	EFS+K1/50.2	TB-M18-H1147 Lese-Kopf M18	Hans Turck GmbH	7030001	Hans Turck GmbH	TUR#TB-M18-H1147	1	8027793	X
+G2-TF80	EFS+K3/83.2	TB-M18-H1147 Lese-Kopf M18	Hans Turck GmbH	7030001	Hans Turck GmbH	TUR#TB-M18-H1147	1	8027793	X
+G2-TF81	EFS+K3/83.5	TB-M18-H1147 Lese-Kopf M18	Hans Turck GmbH	7030001	Hans Turck GmbH	TUR#TB-M18-H1147	1	8027793	X
+K1-XD0	EFS+K1/23.1	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	2	757338	
+K1-XD1	EFS+K1/23.6;EFS+K1/23.7	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	6	757338	
+K1-XD10	EFS+K1/27.3	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD13	EFS+K1/31.8	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	1	757338	
+K3-XD10	EFS+K3/54.4	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD0	EFS+K1/23.1	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD1	EFS+K1/23.6	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	2	8027831	
+K1-XD10	EFS+K1/27.3	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	EFS+K1/31.8	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K3-XD10	EFS+K3/54.4	Gruppenschildträger	Wago Kontakttechnik	249-119	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD0	EFS+K1/23.1;EFS+K1/23.2	Brücke 2-fach für 2,5 mm²	Wago Kontakttechnik	2002-402	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-402	4	721958	
+K1-XD0	EFS+K1/23.1;EFS+K1/23.2	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	8	753905	
+K1-XD1	EFS+K1/23.6;EFS+K1/23.7;	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	10	753905	
+K1-XD10	EFS+K1/27.8;EFS+K1/27.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	5	753905	
+K1-XD13	EFS+K1/31.8;EFS+K1/31.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K3-XD10	EFS+K3/54.3;EFS+K3/54.8;	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	5	753905	
+K1-XD10	EFS+K1/27.3...EFS+K1/27.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², orange	Wago Kontakttechnik	2002-1402	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1402	8	8027815	
+K3-XD10	EFS+K3/54.4...EFS+K3/54.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², orange	Wago Kontakttechnik	2002-1402	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1402	8	8027815	
+K1-XD10	EFS+K1/27.4...EFS+K1/27.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², blau	Wago Kontakttechnik	2002-1404	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1404	8	757336	
+K3-XD10	EFS+K3/54.7...EFS+K3/54.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², blau	Wago Kontakttechnik	2002-1404	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1404	8	757336	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

<<140

142>>

# 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	EFS+K1/23.3;EFS+K1/24.5;	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago Kontakttechnik	2002-1407	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1407	7	753904	
+K1-XD1	EFS+K1/23.7;EFS+K1/25.2	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago Kontakttechnik	2002-1407	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1407	3	753904	
+K3-XD10	EFS+K3/54.4;EFS+K3/54.5	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago Kontakttechnik	2002-1407	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1407	4	753904	
+K1-XD0	EFS+K1/23.1	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD1	EFS+K1/23.6;EFS+K1/23.7;	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	5	757337	
+K1-XD10	EFS+K1/27.3	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD13	EFS+K1/31.8	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K3-XD10	EFS+K3/54.4	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XTR1	EFS+K1/26.1	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	Wago Kontakttechnik	2002-1671	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1671	1	8027823	
+K1-XTR1	EFS+K1/26.1	Abschlussplatte für Trenn- und Messklemme	Wago Kontakttechnik	2002-1691	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1691	1	8027824	
+K1-XD14	EFS+K1/32.1...EFS+K1/32.3	Dreistockklemme 2,5 mm², grau	Wago Kontakttechnik	2002-3231	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-3231	10	8027821	
+K1-XD0	EFS+K1/24.6;EFS+K1/24.8	Schutzleiterklemme 2x10 mm²	Wago Kontakttechnik	2010-1207	Wago Kontakttechnik	WAGO#2010-1207	4	8027817	
+K1-XJ4	EFS+K1/25.2	Schaltschrank-Steckdose	Wago Kontakttechnik	709-581	Wago Kontakttechnik	WAGO.709-581	1	8027421	
+K2-XJ21	EFS+K1/23.8	Buchseneinsatz grau, Kabel 10-14mm	Wieland	96.051.4153.0	Wieland	WIE#96.051.4153.0	1	8035655	
+K2-XJ1	EFS+K1/23.8	Buchseneinsatz grau, Einbau	Wieland	96.051.5053.0	Wieland	WIE#96.051.5053.0	1	8035657	
+K2-XJ11	EFS+K1/23.8	Stifteinsatz grau, Kabel 10-14mm	Wieland	96.052.4153.0	Wieland	WIE#96.052.4153.0	1	8035654	
+K2-XJ2	EFS+K1/23.8	Stifteinsatz grau, Einbau	Wieland	96.052.5053.0	Wieland	WIE#96.052.5053.0	1	8035656	
+K2-XJ1	EFS+K1/23.8	Handentriegelung	Wieland	99.000.1449.5	Wieland	WIE#99.000.1449.5	1	8035658	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

N: F:FDMS10DE Version:2.9.4 Z:\INT1Data\EPLAN\DATA\_xx\DE\Projects\Didactic\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

# &EPC2

# Artikelsummenstückliste Summarized parts list

Datum	2021-11-30	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	<b>FESTO</b>	Übersicht overview	Teilenummer			
Bearb.	Schuhmacher				8173367			
Erst.	Schuhmacher				PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
Ze.Nr.		N:	F:	Version: 2.9.4	Z:\INT\DATA\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didacti\Products\29 CP-F Rel.B\03.01 CPF-B-Bypass-C11 V07.elk	+		von 146



# Artikelsummenstückliste

# Summarized parts list

Menge Quantity	Bezeichnung Designation	Lieferant Supplier	Bestell-Nr. Order Number	Hersteller Manufacturer	SAP-Nr SAP-No.
1					
2					
1	Y-Verteiler	BAL	BCC0CA9	BAL	8067300
1	Kapazitiver Näherungsschalter	Bern	6507919001	BERN	117066
2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	ETN	216376	ETN	676708
2	Kontaktelement, 1O, Frontbefestigung	ETN	216378	ETN	676707
2	Befestigungsadapter M22-A	ETN	216374	ETN	676706
1	Element LED, rot, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	ETN	216558	ETN	8027325
1	Not-Aus-Schild M22-XZK-GB99	ETN	216472	ETN	8027339
1	NOT-AUS-Taste, beleuchtet	ETN	216878	ETN	8101881
1	Leuchtdrucktaste, flach, blau, tastend	ETN	216931	ETN	8049607
1	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	ETN	218057	ETN	8027332
1	Schildträger M22S-ST-X	ETN	216392	ETN	8027327
1	Leuchtdrucktaste, flach, grün, tastend	ETN	216928	ETN	8027322
1	Hauptschalter Einbau	ETN	048365	ETN	
1	Zusatzfrontschild für T0	ETN	030170	ETN	8027335
1	Hauptschalterabdeckung H3-T0	ETN	093828	ETN	8032814
1	Hauptschalter Einbau	ETN	041246	ETN	8027336
1	Flanschmanometer		159596	FES	
1	Netzteil	FES	8149581	FES	8149581
2	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	
2	E/A-Terminal ohne Halter	FES	2627642	FES	2627642
4	Hutschienenclip für E/A Terminal	FES	2435938	FES	2435938
2	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	FES		FES	
15	M8 Initiator Schließer	FES	150395	FES	150395
4	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	
1	Magnetventil	FES	196927	FES	
4	Steckdosenkabel	FES	177673	FES	177673
5	Multipolverteiler MPV 12x M8	FES	177670	FES	177670
1	KMPV-SUB-D-15-5	FES	177673	FES	177673
3	Näherungsschalter T-Nut, SMT-8M, 0,3m, Schließer	FES	574334	FES	574334
1	Positionssensor	FES	2619969	FES	
1	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	552796
1	CPV10 Ventilscheibe J	FES		FES	
1	AEVUZ-16-5-P-A	FES	157211	FES	157211
1	Schwenkantrieb	FES	1565425	FES	
7	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	193967
3	Motorsteuerung M-MZS-4-30	KALE	06.05.020	KALE	8027603
6	Hutschienenclip für Motorregler	KALE	09.01.023	KALE	8027604
2	ÖLFLEX CLASSIC 100 3G0,75	LAPP	00100224	LAPP	8038610
1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	
1	ÖLFLEX CLASSIC 100 5G1,5	LAPP	00100664	LAPP	8027433
15	Ölflex Classic 100 3G0,75	Lappkabel	00100224	Lapp	
1	UNITRONIC LiYY 10x0,75	Lappkabel	0028610	Lappkabel	8027431
1	MICO 4.6 / 24VDC/4*1/2/4/6A	MURR	9000-41034-0100600	MURR	8037189
3	36V-DC-Motor	OTT	Typ 403 438	OTT	

This drawing is the property of Festo Didactic SE

<<143

145>>

# Artikelsummenstückliste

# Summarized parts list

Menge Quantity	Bezeichnung Designation	Lieferant Supplier	Bestell-Nr. Order Number	Hersteller Manufacturer	SAP-Nr SAP-No.
2	Übergabemodul	PXC	2962735	PXC	526213
2	Steckverb. 5pol Hutschiene	PXC	1787953	PXC	8032080
2	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	RIT	SZ2482.700	RIT	758950
1	Sicherheitsrelais Grundmodul UE410-GU	SICK	1094339	SICK	8157349
1	Flexi Soft, Relaisausgangserweiterung, UE410-4RO4	SICK	6032676	SICK	
2	TP700 Comfort Trainerpack	SIE	6AV2133-4AF00-0AA0	SIE	8043779
1	LS-SCHALTER 10KA 3POL C10	SIE	5SY4310-7	SIE	8106306
1	FI/LS-Schalter	SIE	5SU1354-6KK06	SIE	8106308
2	ET200SP CPU 1512SP F-1 PN	SIE	6ES7512-1SK01-0AB0	SIE	
8	ET200SP DI 8x24VDC HF	SIE	6ES7131-6BF00-0CA0	SIE	8047787
12	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	SIE	6ES7193-6BP00-0DA0	SIE	8037253
8	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	SIE	6ES7193-6BP00-0BA0	SIE	8037254
8	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	SIE	6ES7132-6BF00-0CA0	SIE	8047788
2	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	SIE	6ES7134-6HD00-0BA1	SIE	8047789
2	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	SIE	6ES7135-6HB00-0CA1	SIE	8047790
1	Scalance XB008	SIE	6GK5008-0BA00-1AB2	SIE	8032088
1	ET200SP Busadapter BA 2XRJ45	SIE	6ES7193-6AR00-0AA0	SIE	8043687
1	SIMATIC S7 Memory Card, 24 MB	SIE	6ES7954-8LF03-0AA0	SIE	
1	D:SC-MC-CP-SOCKEL-STIFT	STAU	61038	STAU	8059175
2	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	STAU	60851	STAU	8059178
2	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	TUR	6933005	TUR	8071261
2	Feldbus Station für PROFINET	TUR	6811484	TUR	
3	TB-M18-H1147 Lese-Kopf M18	TUR	7030001	TUR	8027793
3	Leitung M12 für RFID l=5m	TUR	6699201	TUR	8027792
32	Reihenklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup> , grau	WAGO	2002-1401	WAGO	753905
11	Endklammer	WAGO	249-116	WAGO	757338
9	Abschlussplatte für 4fach grau	WAGO	2002-1491	WAGO	757337
6	Gruppenschildträger	WAGO	249-119	WAGO	8027831
4	Brücke 2-fach für 2,5 mm <sup>2</sup>	WAGO	2002-402	WAGO	721958
14	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup>	WAGO	2002-1407	WAGO	753904
4	Schutzleiterklemme 2x10 mm <sup>2</sup>	WAGO	2010-1207	WAGO	8027817
16	Reihenklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup> , blau	WAGO	2002-1404	WAGO	757336
16	Reihenklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup> , orange	WAGO	2002-1402	WAGO	8027815
10	Dreistockklemme 2,5 mm <sup>2</sup> , grau	WAGO	2002-3231	WAGO	8027821
1	Schaltschrank-Steckdose	WAGO	709-581	WAGO	8027421
1	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	WAGO	2002-1671	WAGO	8027823
1	Abschlussplatte für Trenn- und Messklemme	WAGO	2002-1691	WAGO	8027824
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

This drawing is the property of Festo Didactic SE  
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE