

Schaltungsunterlagen Circuit diagrams

Bezeichnung: CP Factory Grundmodul Bypass
 designation: CP Factory Basic Module ByPass
 Kunde:
 Customer:
 Anlagenkennzeichen W CP Factory Bypass
 Plant identifier CP Factory bypass
 Variante G1 Bandmotor DC G2 Bypass Band 1 DC
 variant G1 conveyor motor DC G2 bypass conveyor 1 DC
 Bemerkung: CPU1512SP-F Netzwerk Switch Siemens XB 008
 remark: network switch
 letzte Änderung: 22.11.2021
 last Modification:
 Druckdatum: 22.11.2021
 Print date:
 Pfad: \\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F\03.1 CP-F-BY
 Path: PASS (1512)V06.elk



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<

>>

Projekteigenschaften project properties

Bandantrieb	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		
Netzwerkswitch Network-Switch	Siemens XB 008	X
	Siemens XB 208	
	Cisco	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Inhaltsverzeichnis Table of contents

FDMI06DE

Anlage Plant	Aufstellort installation location	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	X
=W		+INFO	1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		22.11.2021	Schuhmacher	X
=W		+INFO	2	Projekteigenschaften project properties		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+INFO	3	Inhaltsverzeichnis Table of contents		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+INFO	4	Inhaltsverzeichnis Table of contents		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+INFO	5	Inhaltsverzeichnis Table of contents		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+INFO	6	Inhaltsverzeichnis Table of contents		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+INFO	7	Inhaltsverzeichnis Table of contents		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+S1	8	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+S1	9	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+S1	10	Hauptschalter main switch		07.10.2019	Schuhmacher	
=W		+S1	11	Netzwerk Network		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+S1	12	Bedienfeld Control panel		08.10.2019	Schuhmacher	
=W		+S1	13	TP 700		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+S2	14	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+S2	15	TP 700		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	16	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	17	Montageplatte Mounting panel		16.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K1	18	Montageplatte Mounting panel		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	19	Spannungsversorgung 400V Power supply 400V		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K1	20	Spannungsversorgung 400V Power supply 400V		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	21	Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	22	Netzteil 24V Power Supply 24V		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	23	24V Steuerspannung 24V Control voltage		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	24	Bandsteuerung DC		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	25	Switch		16.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K1	26	Not-Aus Emergency stop		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K1	27	Not-Aus Emergency stop		16.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K1	28	CPU Übersicht CPU overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	29	CPU Übersicht CPU overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	30	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	31	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	32	Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	33	Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7		27.06.2019	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<

>>

Inhaltsverzeichnis Table of contents

FDMI06DE

Anlage Plant	Aufstellort installation location	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	X
=W		+K1	34	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	35	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	36	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	37	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	38	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	39	Ausgänge Q1.4-Q1.7 Outputs Q1.4-Q1.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	40	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	41	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	42	Analog-Eingang Analog-Input		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	43	Analog-Ausgang Analog-Output		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	44	RFID-System RFID-System		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K1	45	RFID-System RFID-System		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	46	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	47	Montageplatte Mounting panel		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K3	48	Einspeisung Power supply		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K3	49	Motorsteuerung Motor control		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	50	Motorsteuerung Motor control		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	51	Switch Option		29.11.2018	Schuhmacher	
=W		+K3	52	CPU Übersicht CPU overview		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+K3	53	CPU Übersicht CPU overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	54	Eingänge I0.0-I0.3 inputs I0.0-I0.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	55	Eingänge I0.4-I0.7 inputs I0.4-I0.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	56	Eingänge I1.0-I1.3 inputs I1.0-I1.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	57	Eingänge I1.4-I1.7 inputs I1.4-I1.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	58	Eingänge I2.0-I2.3 inputs I2.0-I2.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	59	Eingänge I2.4-I2.7 inputs I2.4-I2.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	60	Eingänge I3.0-I3.3 inputs I3.0-I3.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	61	Eingänge I3.4-I3.7 inputs I3.4-I3.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	62	Eingänge I4.0-I4.3 inputs I4.0-I4.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	63	Eingänge I4.4-I4.7 inputs I4.4-I4.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	64	Ausgänge Q0.0-Q0.3 Outputs Q0.0-Q0.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	65	Ausgänge Q0.4-Q0.7 Outputs Q0.4-Q0.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	66	Ausgänge Q1.0-Q1.3 Outputs Q1.0-Q1.3		27.06.2019	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<3

5>>

Datum	22.11.2021	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:FDMI06DE EPL0VZFG7M festo.net/dfs01/INT/Data/EPLAN/DATA_xx/IDEI/Projects/Didactic/Products/25 CP2/PL03.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Inhaltsverzeichnis
Table of contents

S-Nr.
D14008

PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 4
		+ INFO	Info	von

Inhaltsverzeichnis Table of contents

FDMI06DE

Anlage Plant	Aufstellort installation location	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	X
=W		+K3	67	Ausgänge Q1.3-Q1.7 Outputs Q1.3-Q1.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	68	Ausgänge Q2.0-Q2.3 Outputs Q2.0-Q2.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	69	Ausgänge Q2.4-Q2.7 Outputs Q2.4-Q2.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	70	Ausgänge Q3.0-Q3.3 Outputs Q3.0-Q3.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	71	Ausgänge Q3.4-Q3.7 Outputs Q3.4-Q3.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	72	Ausgänge Q4.0-Q4.3 Outputs Q4.0-Q4.3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	73	Ausgänge Q4.4-Q4.7 Outputs Q4.4-Q4.7		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	74	Analog-Eingang Analog-Input		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	75	Analog-Ausgang Analog-Output		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	76	RFID-System RFID-System		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K3	77	RFID-System RFID-System		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G1	78	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G1	79	Aufbauplan Band assembly conveyor		16.11.2021	Schuhmacher	
=W		+G1	80	Bandmotor DC conveyor motor DC		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G1	81	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G2	82	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G2	83	Aufbauplan Band assembly conveyor		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G2	84	Bandmotor conveyor motor		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+G2	85	Multipolverteiler MPV1 multi pin distributor MPV1		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G2	86	Multipolverteiler MPV2 multi pin distributor MPV2		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+G2	87	Multipolverteiler MPV3 multi pin distributor MPV3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K4	88	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K4	89	Pneumatikplan pneumatic schematic		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+K4	90	Pneumatikplan pneumatic schematic		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+W1	91	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+W1	92	Verbindungskabel Connecting cable		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+W1	93	Steckeraufbau Assembly connector		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	94	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	95	Klemmenplan =W+K1-F2-XZ2-X4 Terminal diagram =W+K1-F2-XZ2-X4		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+KLP	96	Klemmenplan =W+K1-XD0 Terminal diagram =W+K1-XD0		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	97	Klemmenplan =W+K1-XD1 Terminal diagram =W+K1-XD1		22.11.2021	Schuhmacher	
=W		+KLP	98	Klemmenplan =W+K1-XD10 Terminal diagram =W+K1-XD10		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	99	Klemmenplan =W+K1-XD11 Terminal diagram =W+K1-XD11		27.06.2019	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<4

6>>

Inhaltsverzeichnis Table of contents

FDMI06DE

Anlage Plant	Aufstellort installation location	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	X
=W		+KLP	100	Klemmenplan =W+K1-XD13 Terminal diagram =W+K1-XD13		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	101	Klemmenplan =W+K1-XD15-XK Terminal diagram =W+K1-XD15-XK		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	102	Klemmenplan =W+K1-XD16A-XK Terminal diagram =W+K1-XD16A-XK		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	103	Klemmenplan =W+K3-XD10 Terminal diagram =W+K3-XD10		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	104	Klemmenplan =W+K3-XD15-XK Terminal diagram =W+K3-XD15-XK		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+KLP	105	Klemmenplan =W+K3-XD16A-XK Terminal diagram =W+K3-XD16A-XK		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	106	Übersicht overview		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	107	Steckerplan =W+K1-X1-XJ1 Plug diagram =W+K1-X1-XJ1		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	108	Steckerplan =W+K1-X1-XJ2 Plug diagram =W+K1-X1-XJ2		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	109	Steckerplan =W+K1-XD15-XS Plug diagram =W+K1-XD15-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	110	Steckerplan =W+K1-XD16A-XS Plug diagram =W+K1-XD16A-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	111	Steckerplan =W+K2-XZ1-2 Plug diagram =W+K2-XZ1-2		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	112	Steckerplan =W+K2-XZ1-3 Plug diagram =W+K2-XZ1-3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	113	Steckerplan =W+K2-XZ1-5 Plug diagram =W+K2-XZ1-5		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	114	Steckerplan =W+K2-XZ1-9 Plug diagram =W+K2-XZ1-9		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	115	Steckerplan =W+K2-XZ1-10 Plug diagram =W+K2-XZ1-10		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	116	Steckerplan =W+K2-XZ2-2 Plug diagram =W+K2-XZ2-2		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	117	Steckerplan =W+K2-XZ2-3 Plug diagram =W+K2-XZ2-3		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	118	Steckerplan =W+K2-XZ2-5 Plug diagram =W+K2-XZ2-5		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	119	Steckerplan =W+K2-XZ2-9 Plug diagram =W+K2-XZ2-9		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	120	Steckerplan =W+K2-XZ2-10 Plug diagram =W+K2-XZ2-10		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	121	Steckerplan =W+K3-XD15-XS Plug diagram =W+K3-XD15-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	122	Steckerplan =W+K3-XD16A-XS Plug diagram =W+K3-XD16A-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	123	Steckerplan =W+G1-X3M1 Plug diagram =W+G1-X3M1		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	124	Steckerplan =W+G1-XD20-XS Plug diagram =W+G1-XD20-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	125	Steckerplan =W+G1-XJ80 Plug diagram =W+G1-XJ80		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	126	Steckerplan =W+G2-XD20-XS Plug diagram =W+G2-XD20-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	127	Steckerplan =W+G2-XD30-XS Plug diagram =W+G2-XD30-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	128	Steckerplan =W+G2-XD40-XS Plug diagram =W+G2-XD40-XS		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	129	Steckerplan =W+G2-XJ80 Plug diagram =W+G2-XJ80		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	130	Steckerplan =W+G2-XJ81 Plug diagram =W+G2-XJ81		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	131	Steckerplan =W+G2-XJM1 Plug diagram =W+G2-XJM1		27.06.2019	Schuhmacher	
=W		+STP	132	Steckerplan =W+G2-XJM2 Plug diagram =W+G2-XJM2		27.06.2019	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<5

7>>

+S1

Bedienpult 1 control cabinet 1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<INFO/7

9>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



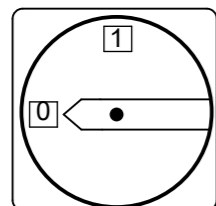
Übersicht
overview

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

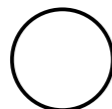
= W	CP Factory Bypass	Seite 8
+ S1	Bedienpult 1	von 185

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

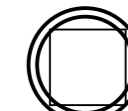
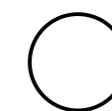
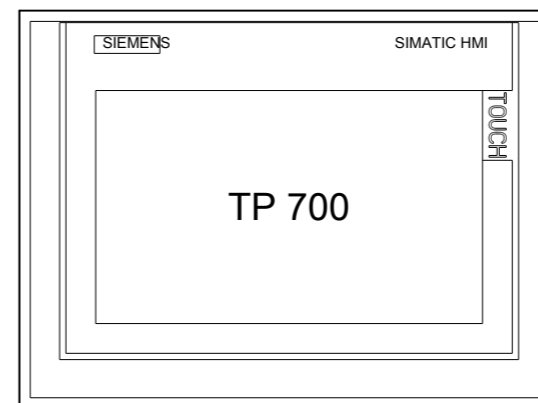
Hauptschalter main switch



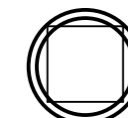
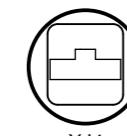
-QB1
MOE.T0-2-1/EA/SVB-SW
T0-2-1/EA/SVB-SW
1



Not-Aus Emergency stop



-F2-FQ1
MOE.M22-PV
M22-PV
6

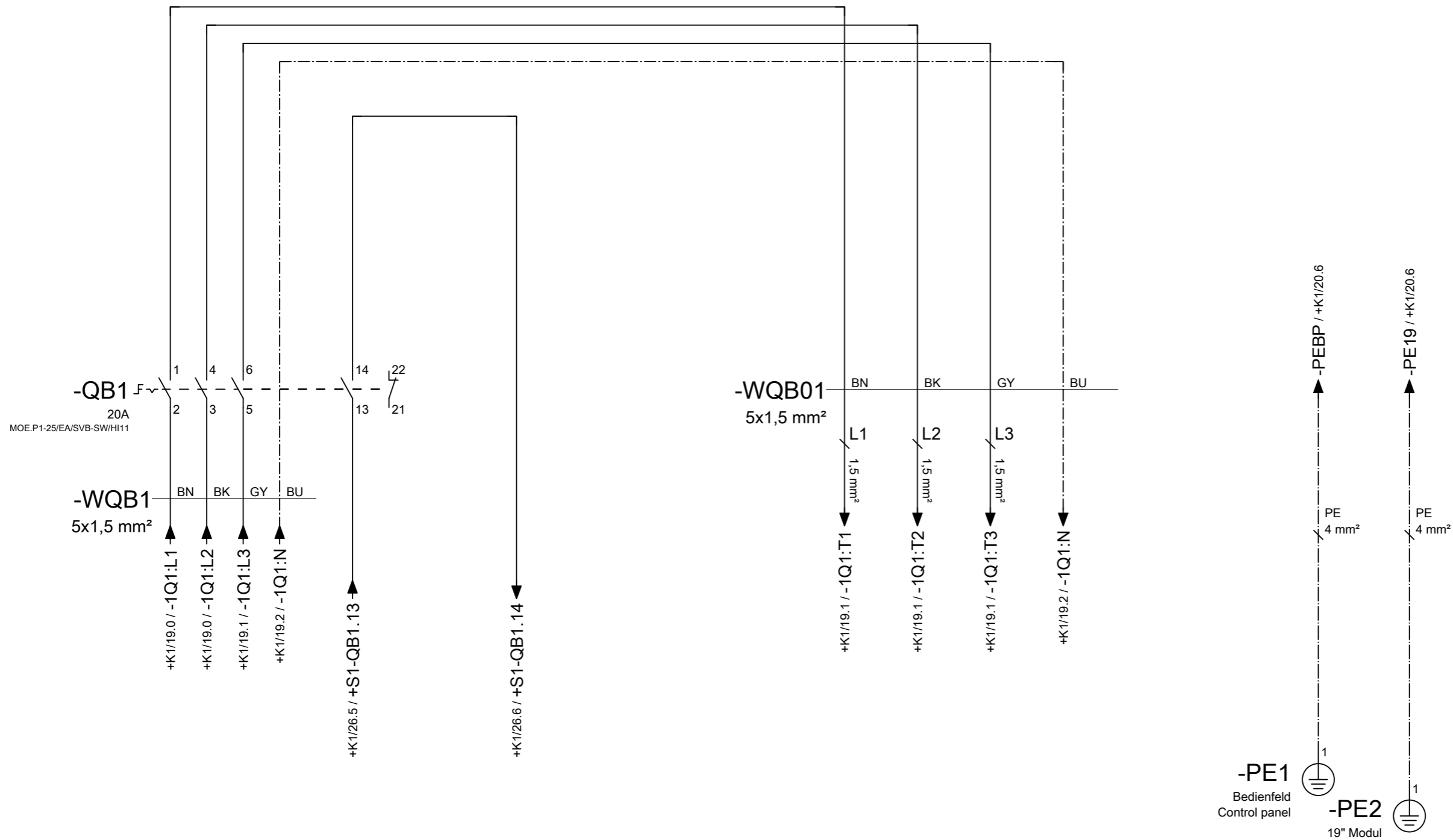


-F2-SF1
MOE.M22S-DL-G
M22S-DL-G
7

-XJ4
RIT#SZ2482.700
5

Netzwerkbuchse RESET
Network socket RESET

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	07.10.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

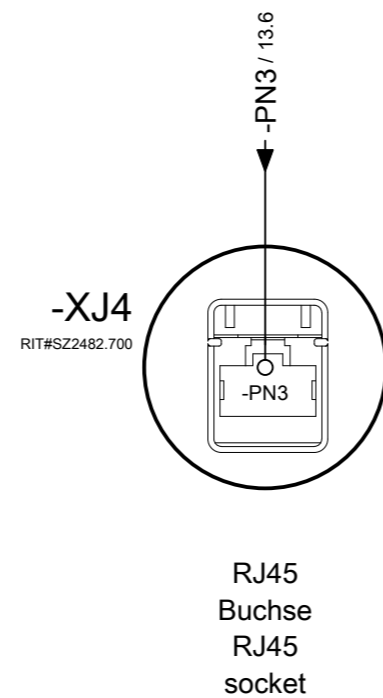


Hauptschalter
main switch

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 10
+ S1	Bedienpult 1	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



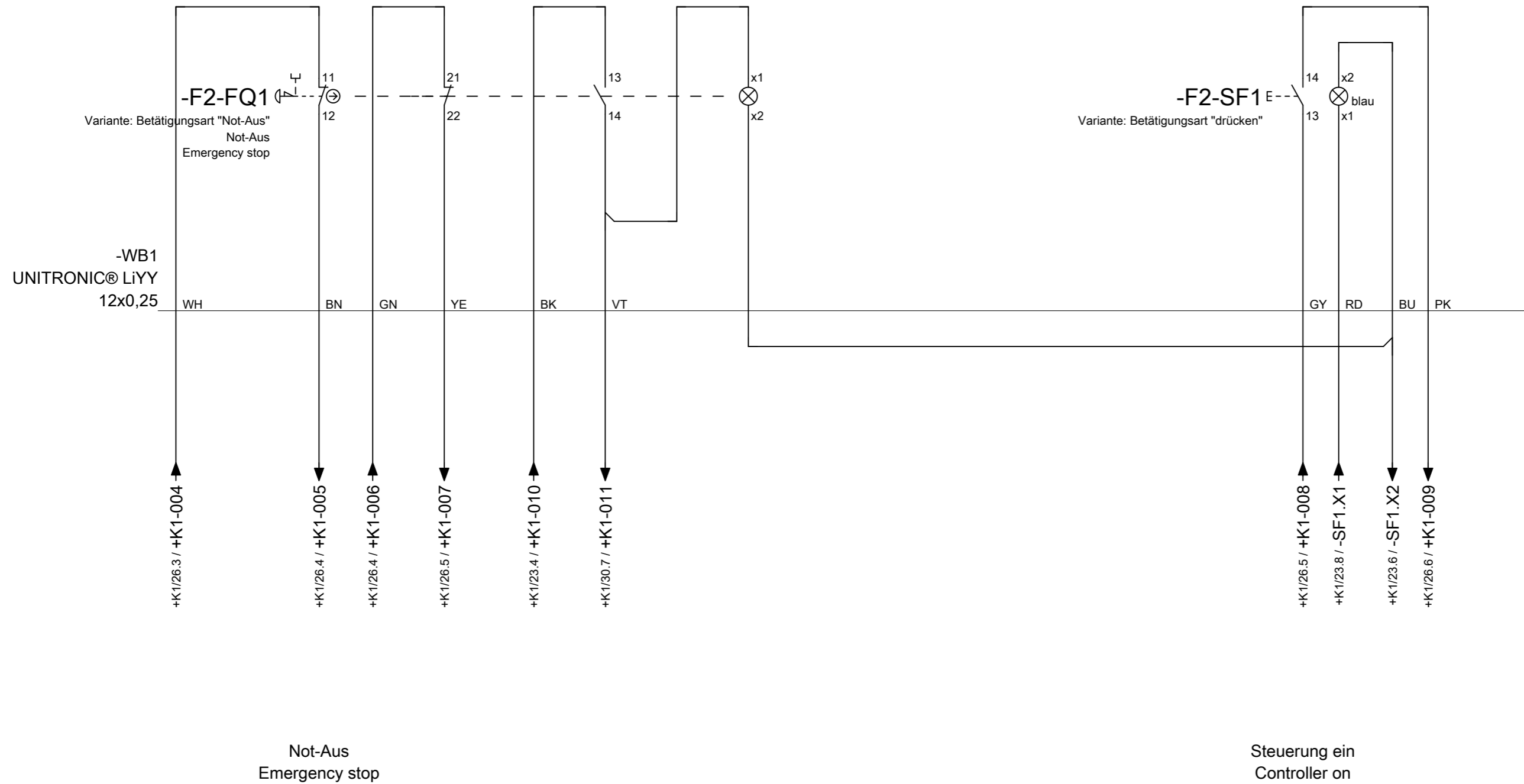
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

FESTO Netzwerk
Network

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 11
+ S1	Bedienpult 1	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	08.10.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



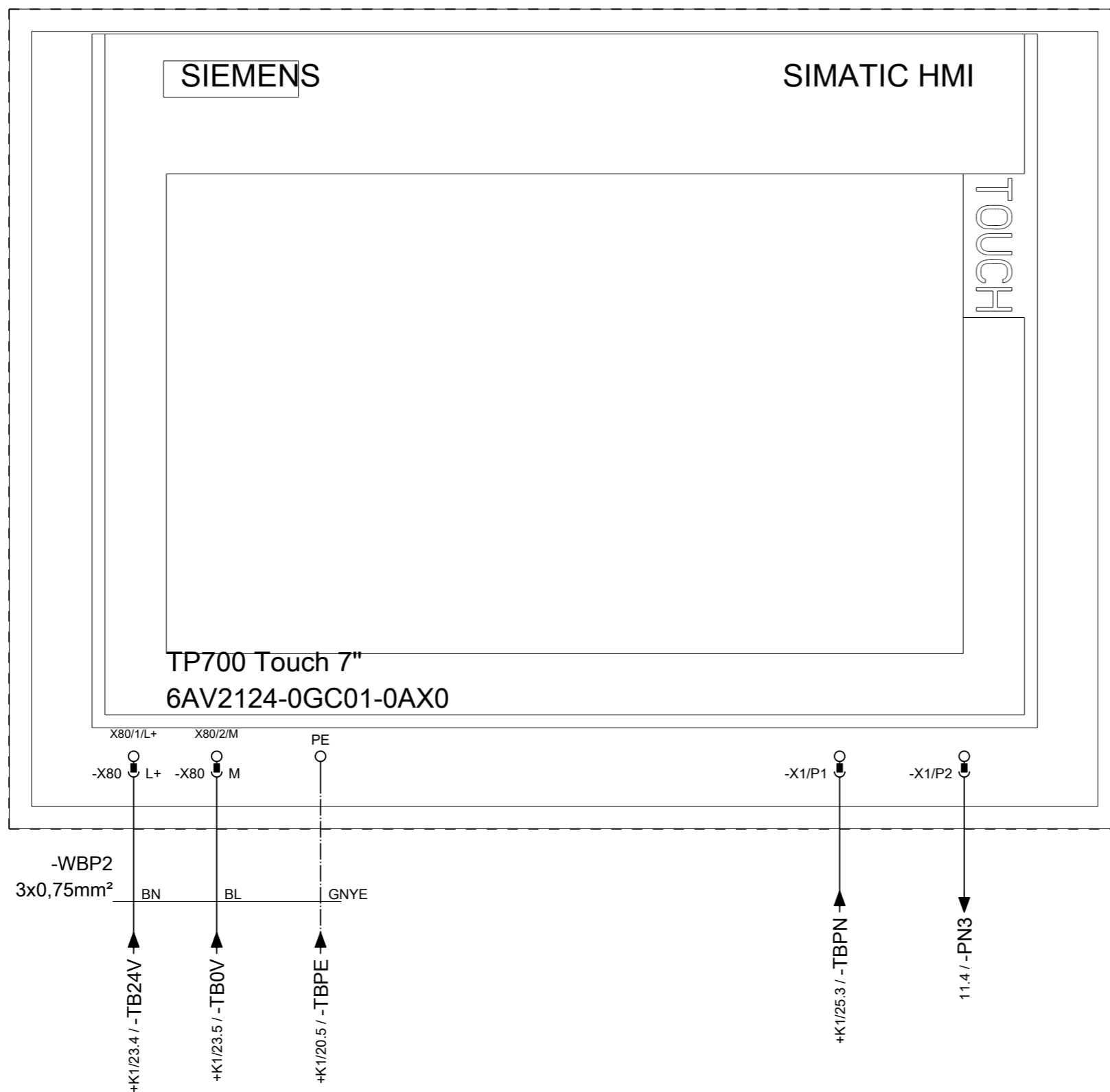
Bedienfeld
Control panel

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-PH1



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



TP 700	S-Nr. D14008
	PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 13
+ S1	Bedienpult 1	von

+S2

Bedienpult 2 control cabinet 2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



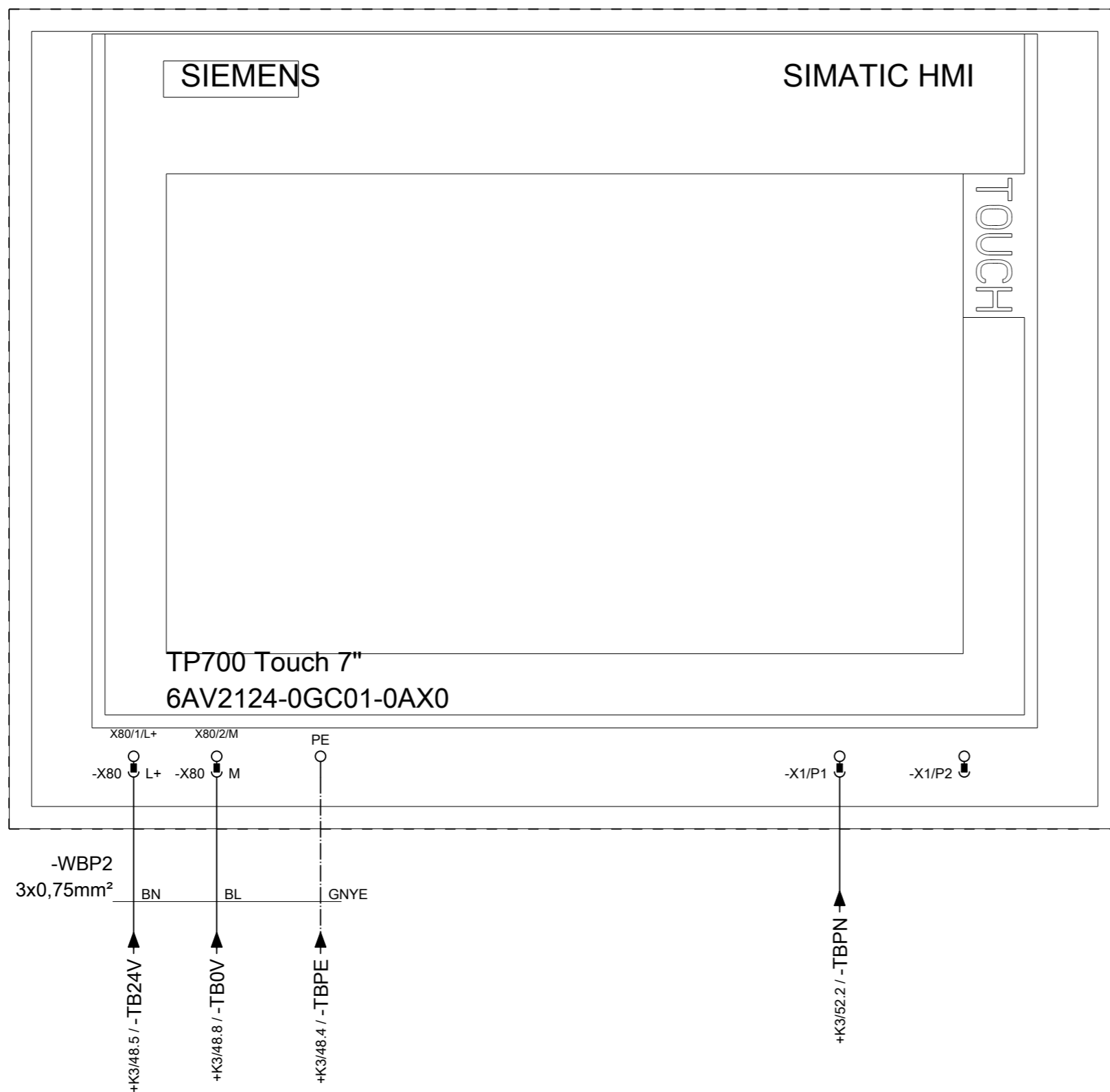
Übersicht
overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 14
+ S2	Bedienpult 2	von 185

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-PH1



<<4

+K1/16>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDEI\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

FESTO TP 700

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 15
+ S2	Bedienpult 2	von

+K1

Board Grundmodul Bypass (8059292)

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

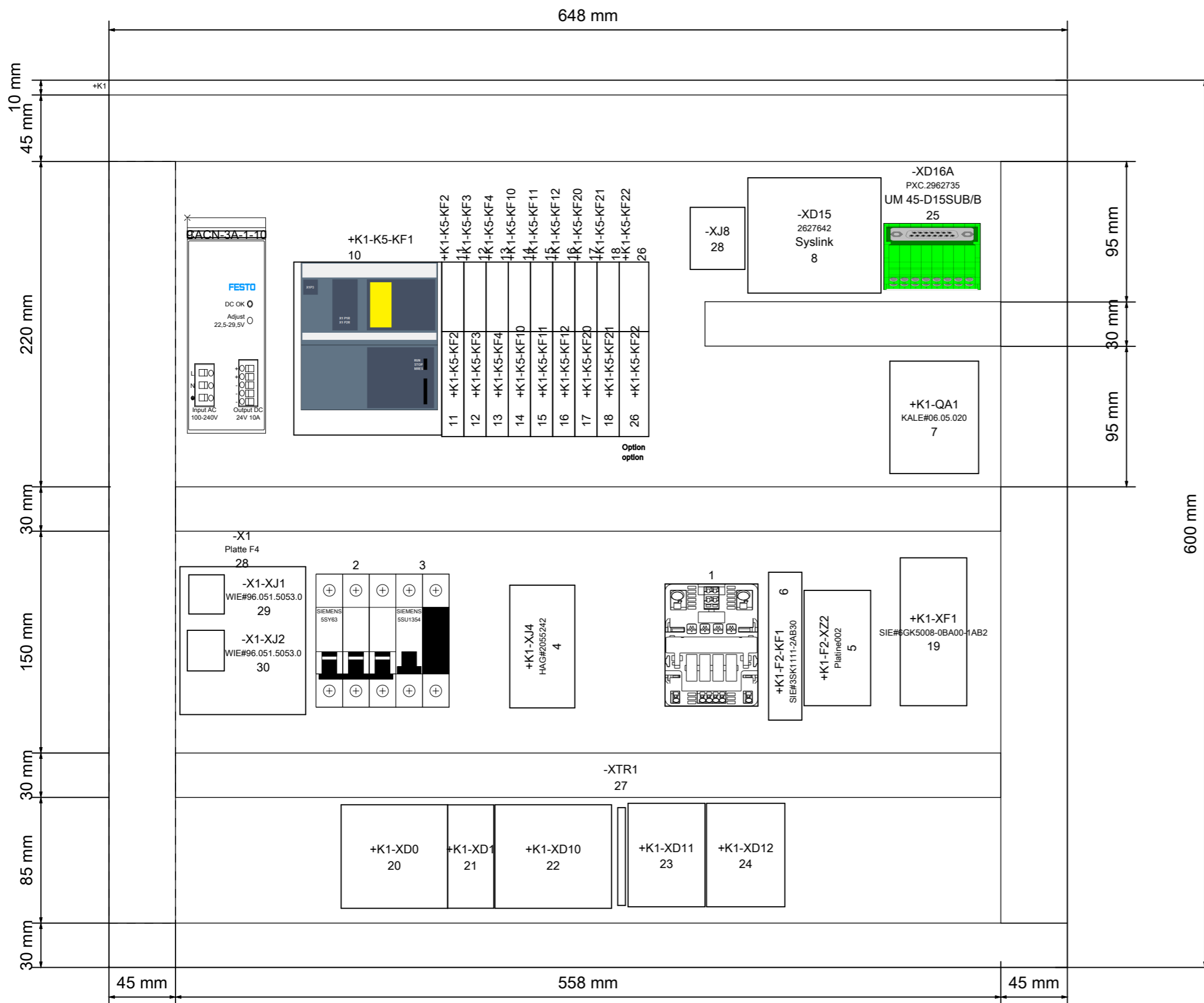
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

FESTO Übersicht
overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 16
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 95

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Skizze

Schaltschranklegende =W+K1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	FC4	70,00 mm	MICO 4.6 / 24VDC/4	
2	FC1	54,00 mm	Leitungsschutzschal	
3	FC2	36,00 mm	FI/LS-Schalter	
4	XJ4	44,00 mm	Schuko-Steckdose	
5	F2-XZ2	45,00 mm	Platine Not-Aus-Ver	
6	F2-KF1	22,50 mm	Sirius Sicherheitssc	
7	QA1	60,00 mm	Motorsteuerung M-	
8	XD15	67,50 mm	E/A-Terminal ohne	
9	TB1	60,00 mm	Netzteil	
10	K5-KF1	0,00 mm x	Trainer Pakete ET 2	
11	K5-KF2	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
11	K5-KF2	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
12	K5-KF3	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
12	K5-KF3	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
13	K5-KF4	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
13	K5-KF4	0,00 mm x	ET200SP DI 8x24V	
14	K5-KF1	0,00 mm x	ET200SP BaseUnit	
14	K5-KF1	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
15	K5-KF1	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
15	K5-KF1	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
16	K5-KF1	0,00 mm x	ET200SP DQ 8x24V	
16	K5-KF1	25,00 mm	ET200SP BaseUnit	
17	K5-KF2	0,00 mm x	ET200SP AI 4xU/I 2	
17	K5-KF2	0,00 mm x	ET200SP BaseUnit	
18	K5-KF2	15,00 mm	ET200SP AQ 2x U/I	
18	K5-KF2	15,00 mm	ET200SP BaseUnit	
19	XF1	45,00 mm	Scalance XB008	
20	XD0	x		
21	XD1	x		
22	XD10	x		
23	XD11	x		
24	XD12	x		
25	XD16A	65,00 mm	Übergabemodul	
26	K5-KF2	0,00 mm x	ET200SP AI Energy	
26	K5-KF2	25,00 mm	ET200SP BaseUnit	
27	XTR1	5,20 mm x 2-	Leiter-Trenn- und	
28	X1	0,00 mm x	Platte Factory 4.0	
28	XJ8	37,00 mm	Steckverb. 5pol Huts	
29	X1-XJ1	35,00 mm	Buchseinsatz gra	
30	X1-XJ2	35,00 mm	Buchseinsatz gra	

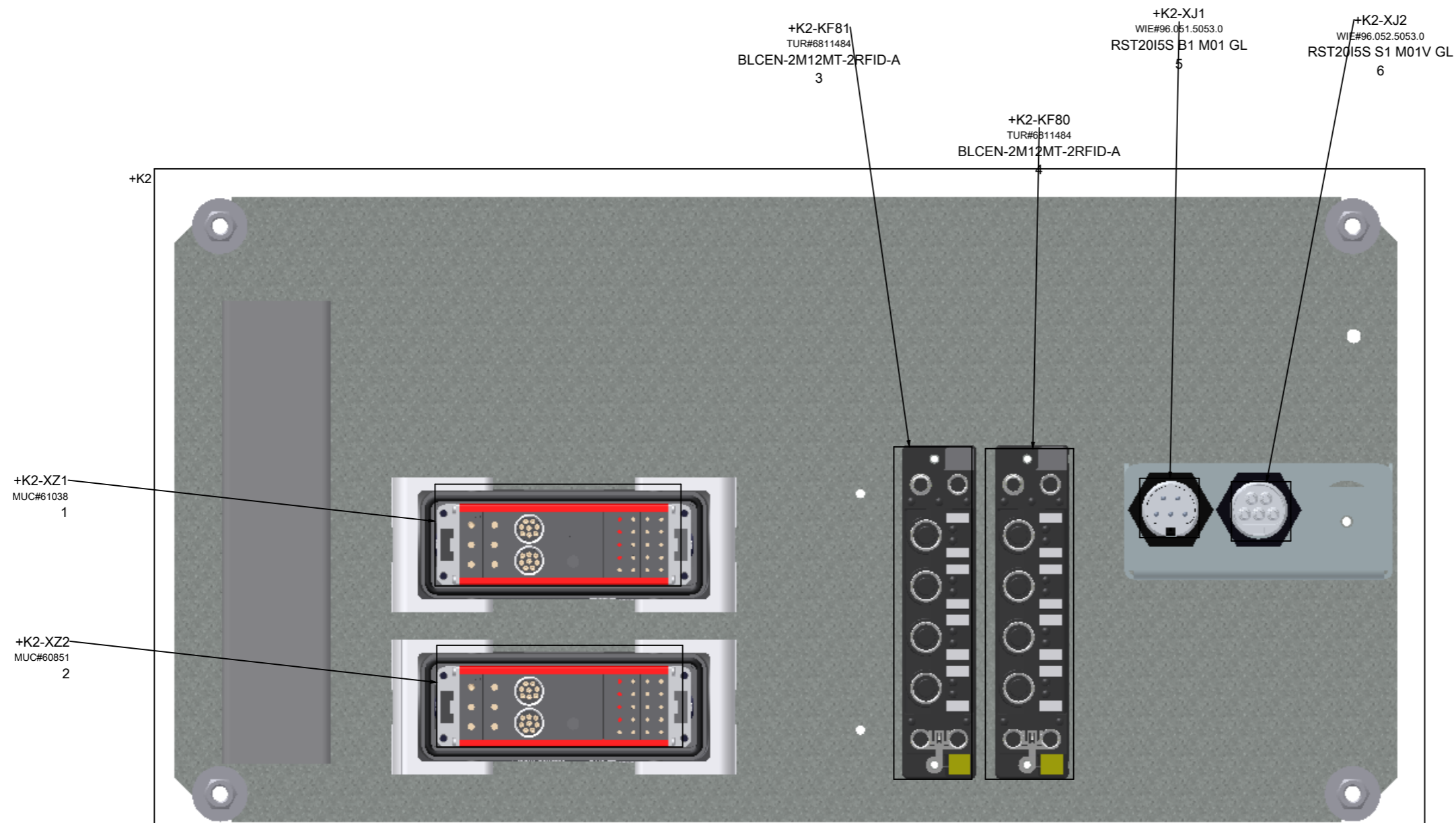
Datum	22.11.2021	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

Montageplatte
Mounting panel

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 17
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 161

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

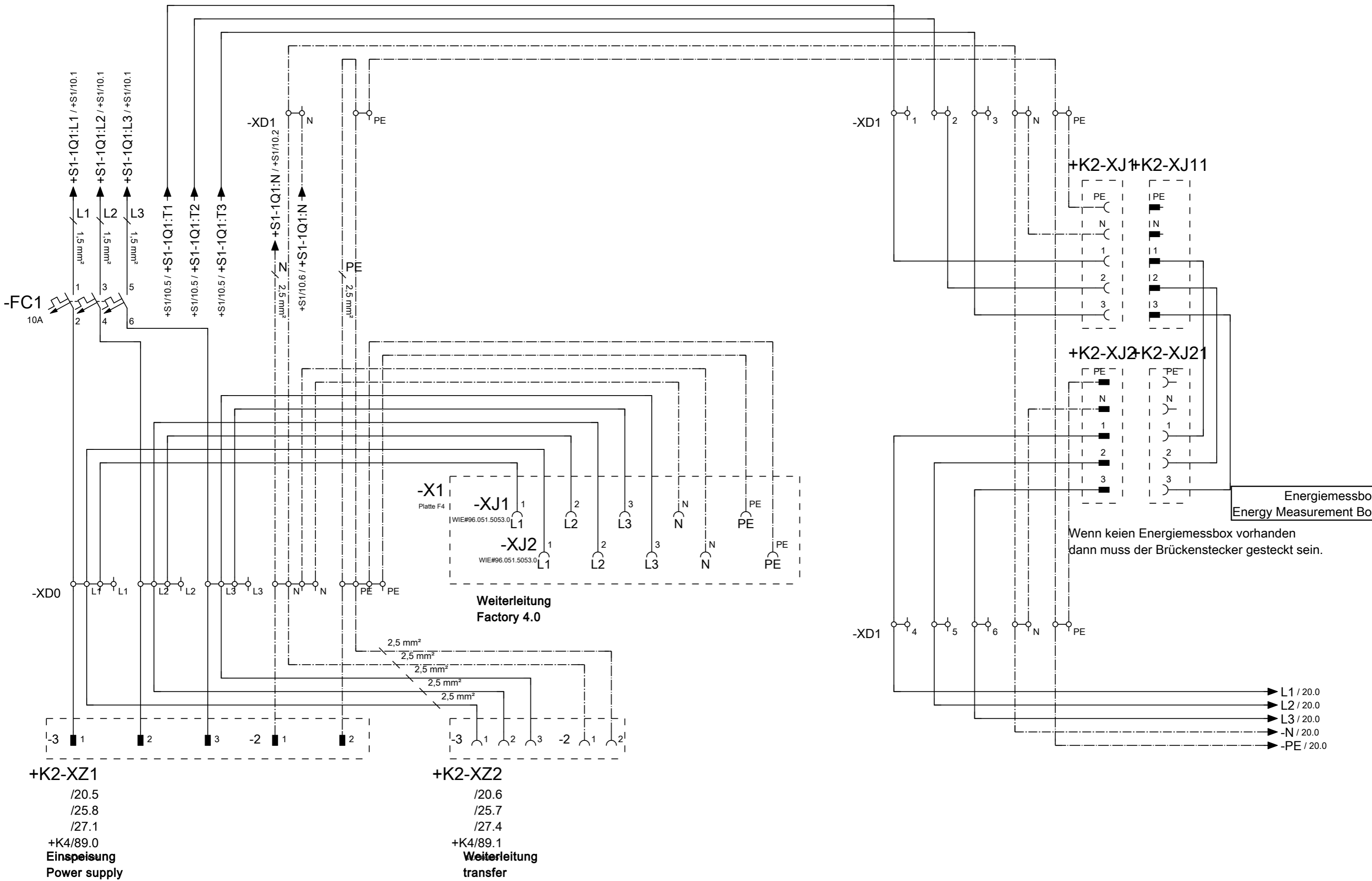
FESTO Montageplatte
Mounting panel

S-Nr. **D14008**
PSP / DPJ VN

EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

= W	CP Factory Bypass	Seite 18
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 161

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



<<48

20>>

Datum	22.11.2021	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

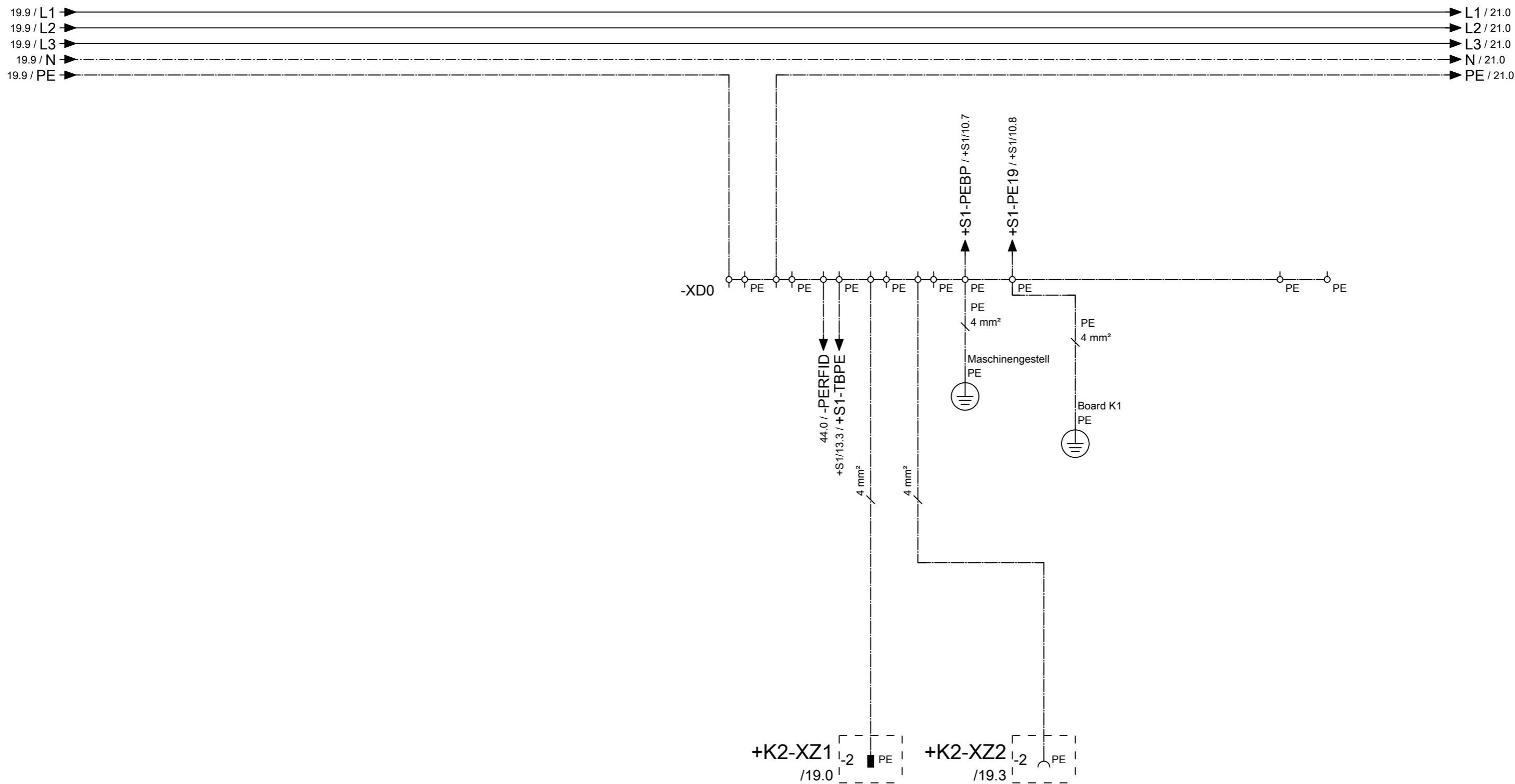


Spannungsversorgung 400V
Power supply 400V

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 19
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



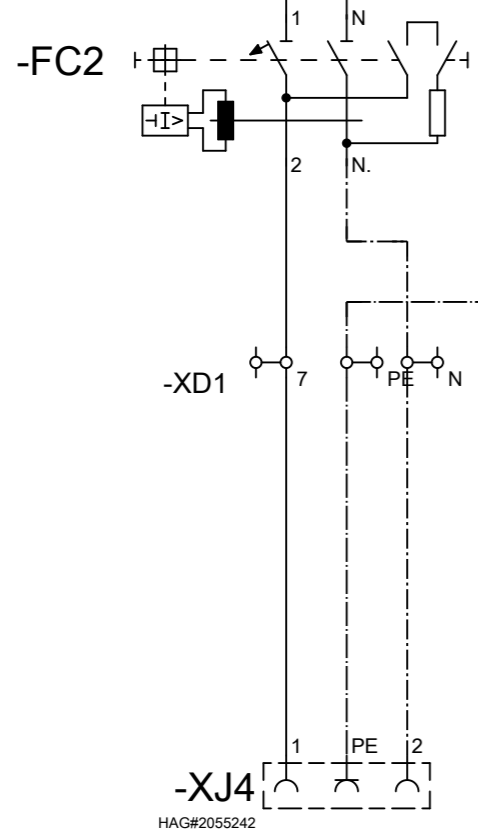
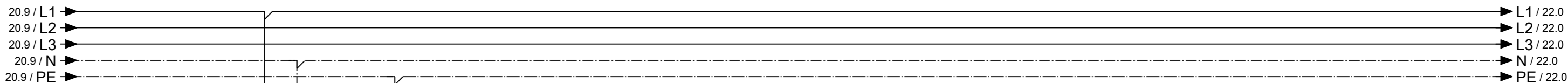
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\IDidactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Spannungsversorgung 400V
Power supply 400V

S-Nr.	D14008	
PSP / DPJ	VN	

= W	CP Factory Bypass	Seite 20
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von



Schaltschranksteckdose
electric cabinet receptacle

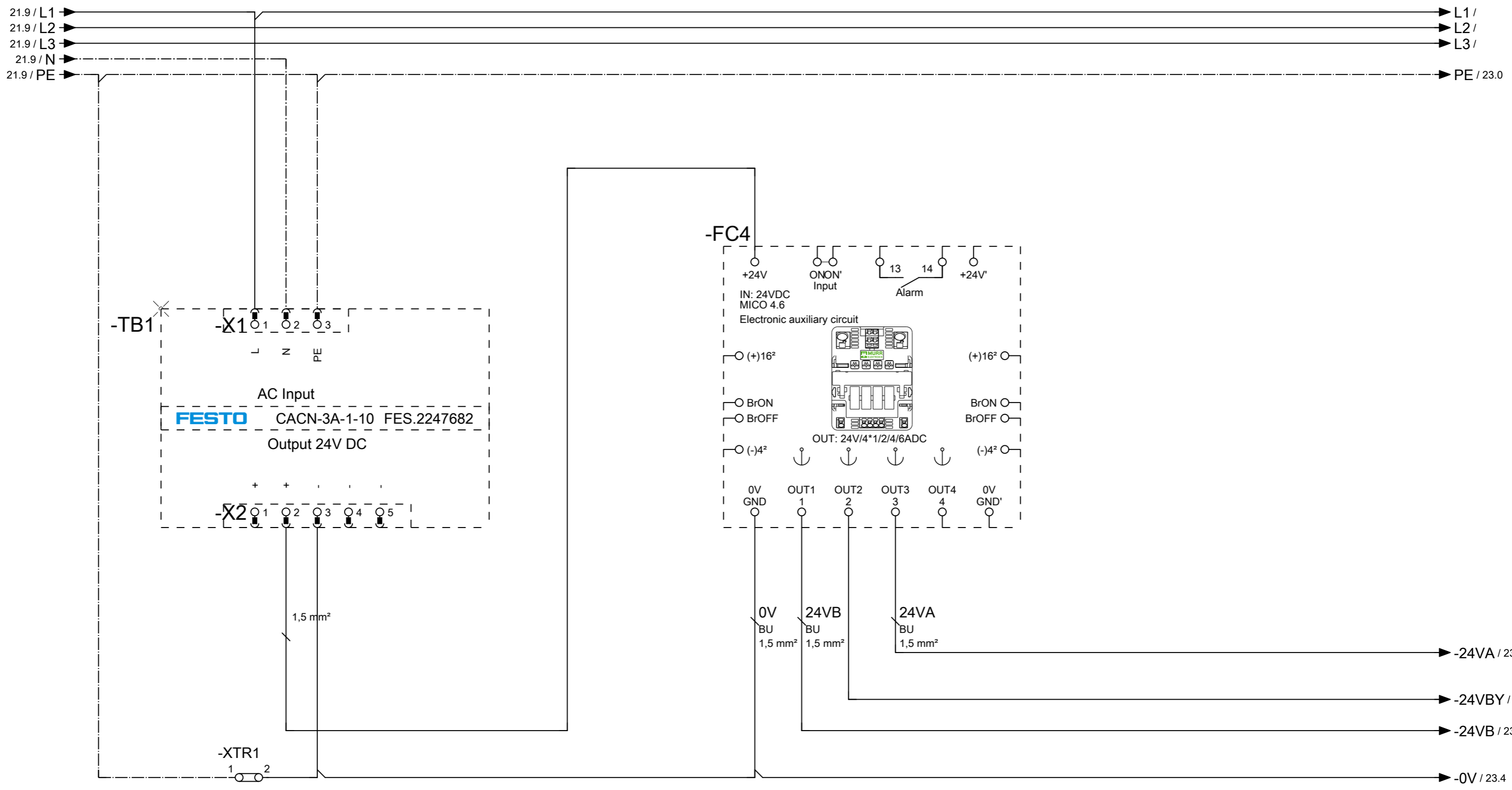
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEI\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

	Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle	

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 21
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von 191



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEI\Projects\IDidactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

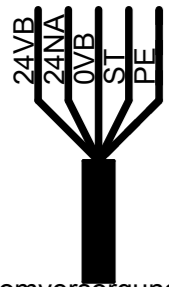
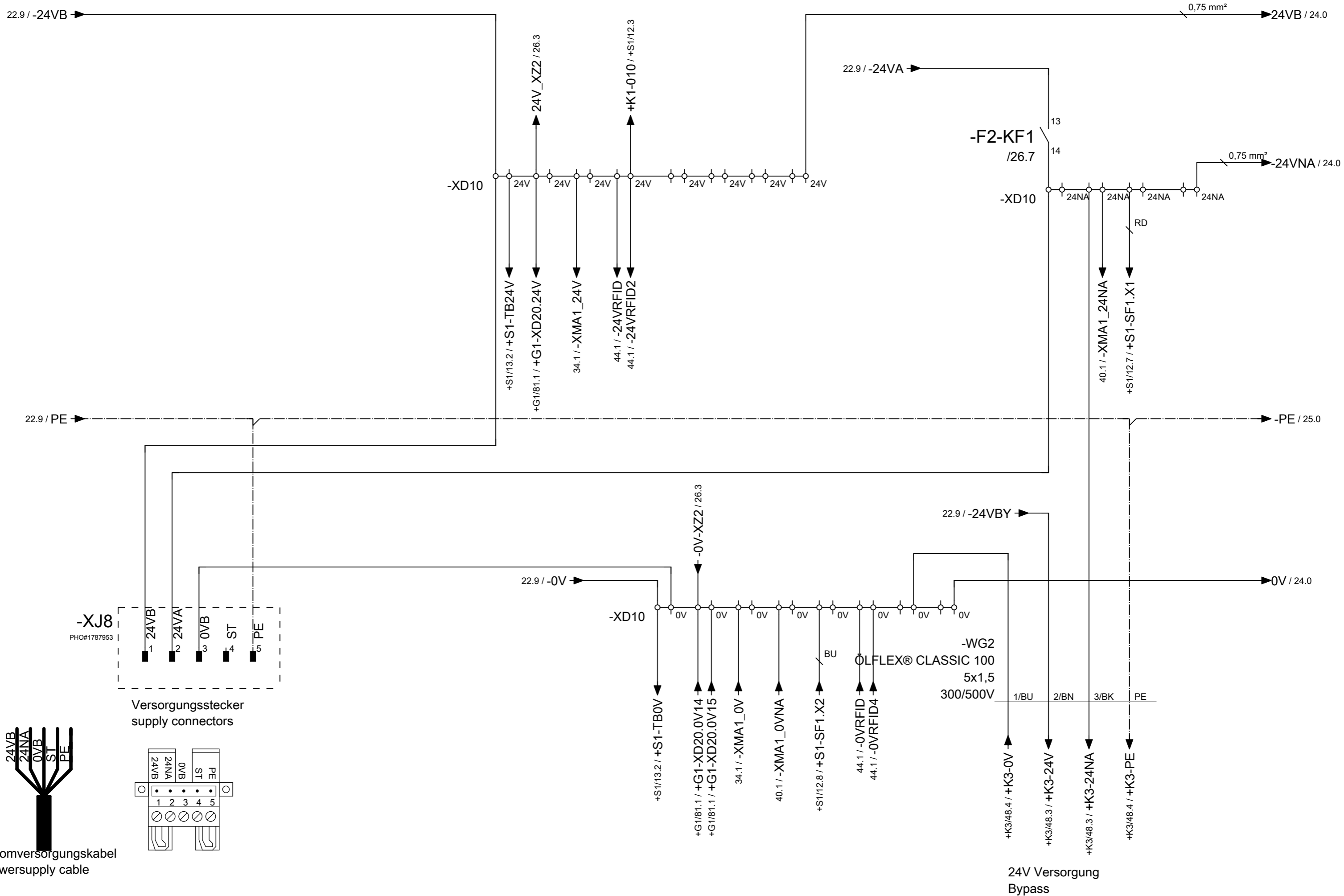


Netzteil 24V
Power Supply 24V

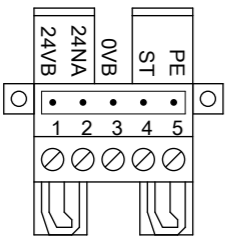
S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Versorgungsstecker
supply connectors



Stromversorgungskabel
Powersupply cable

24V Versorgung
Bypass

<22

24>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



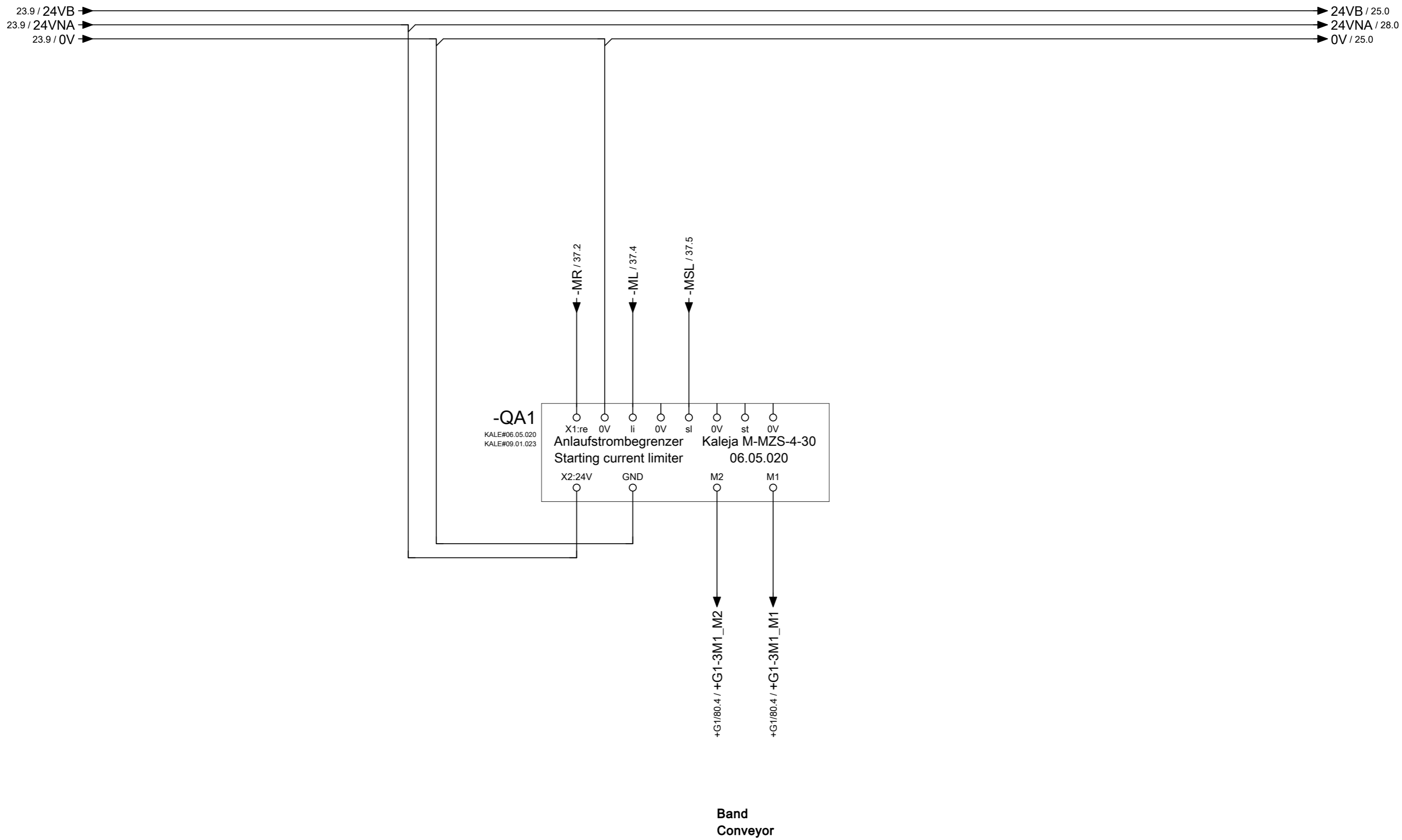
24V Steuerspannung
24V Control voltage

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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

EPL0VZFG7M | festo.net/dfs01/INT/Data/EPLAN/DATA_xx/IDE/Projects/Didactic/Products/25 CP2503.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Band
Conveyor

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\IDidactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

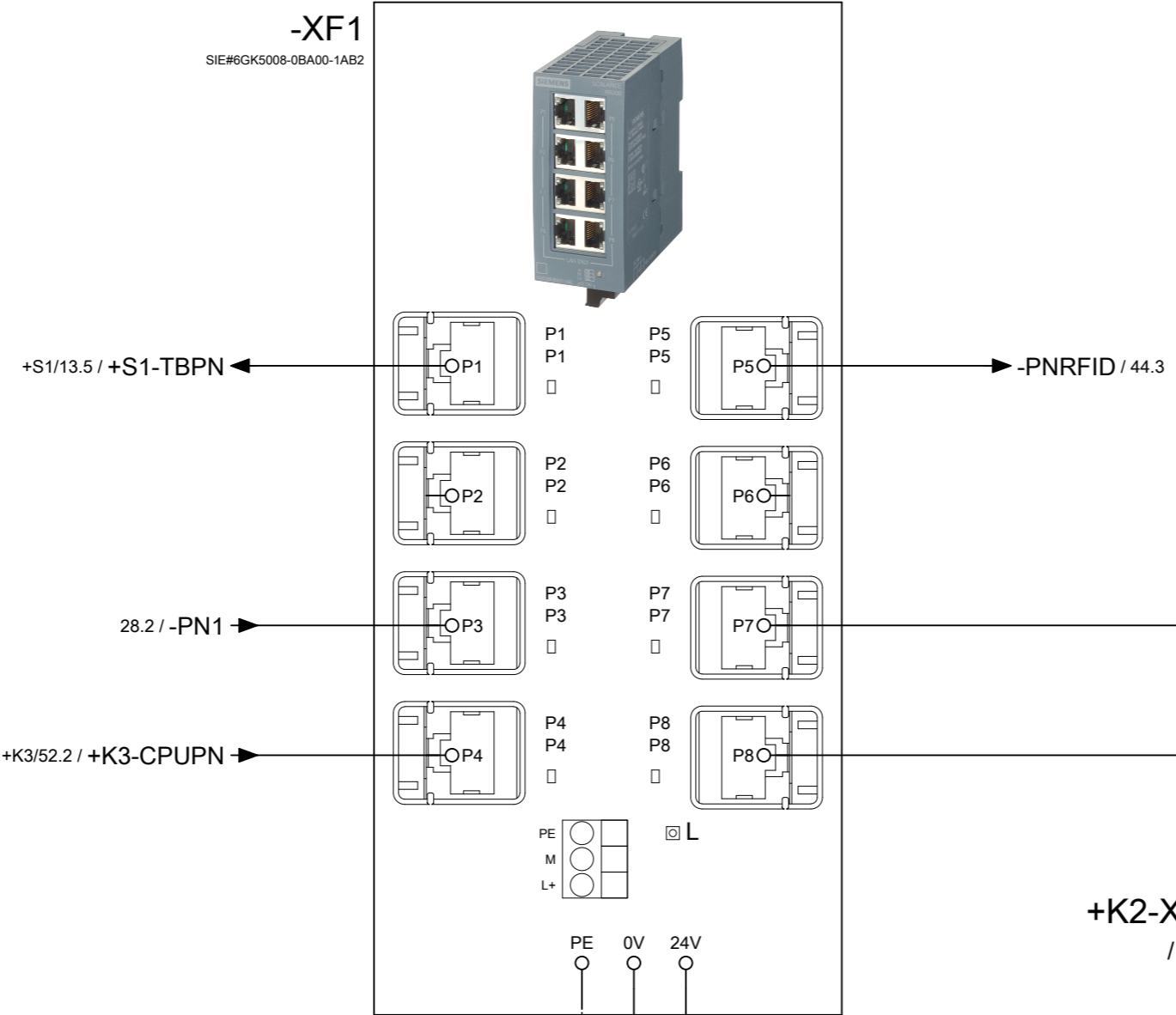
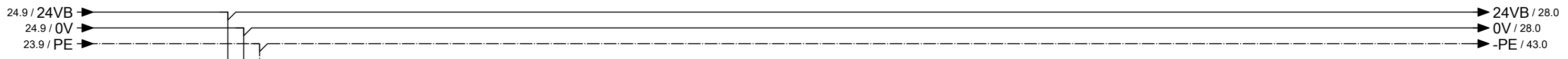


Bandsteuerung DC

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

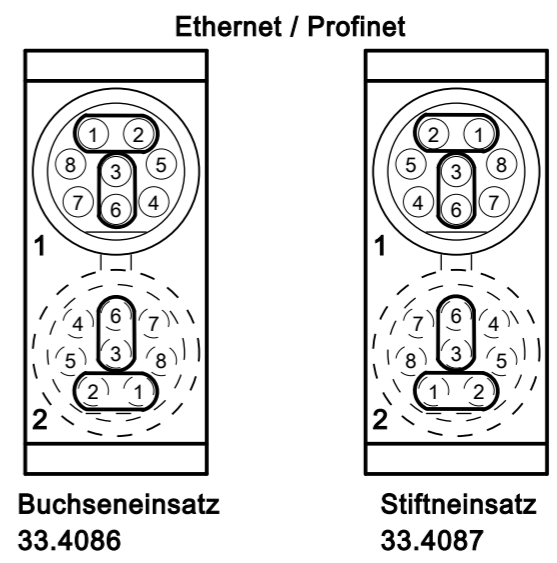
= W	CP Factory Bypass	Seite 24
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



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

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



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

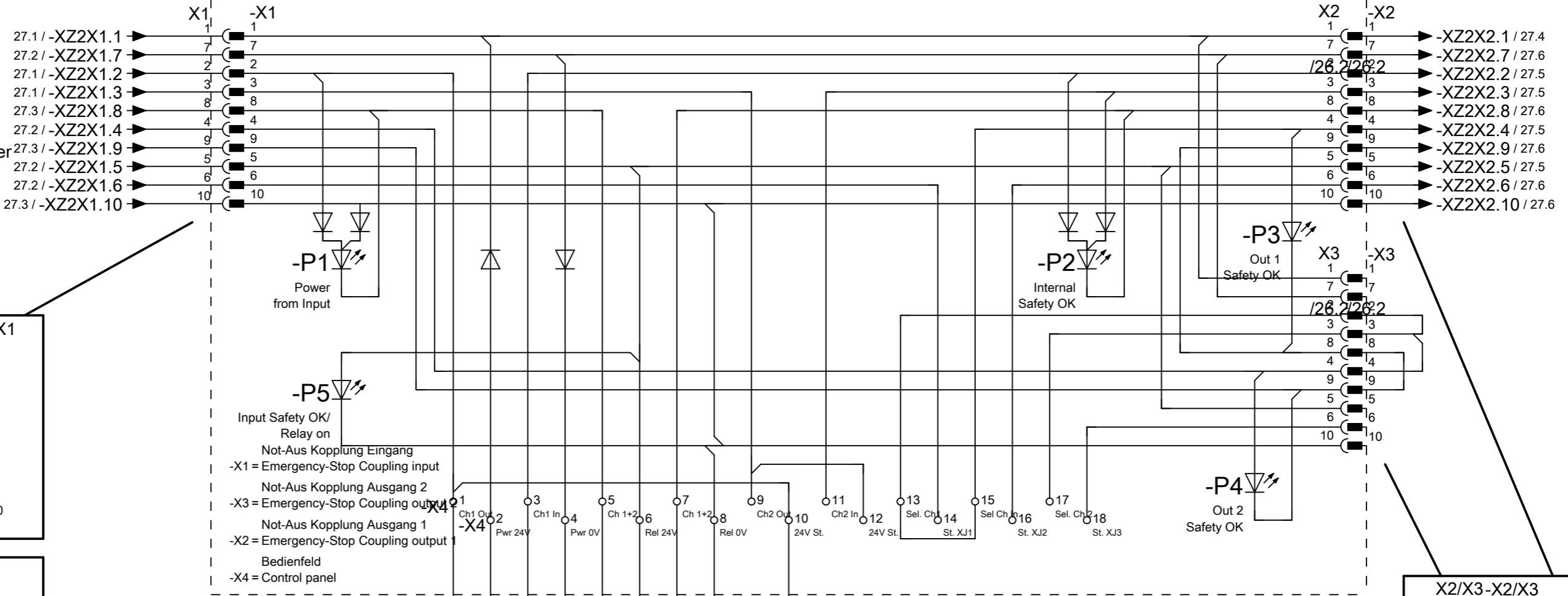
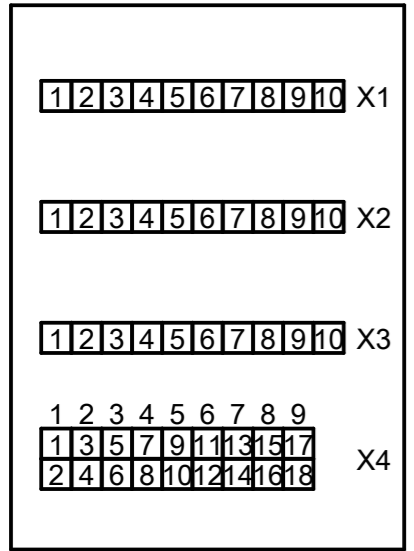
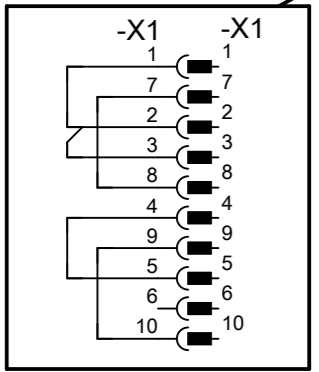
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Platine002

-F2-XZ2

Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

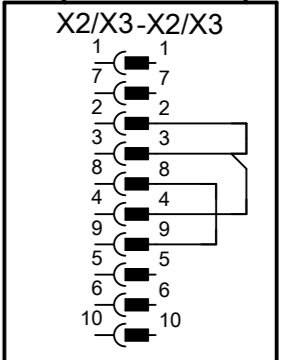
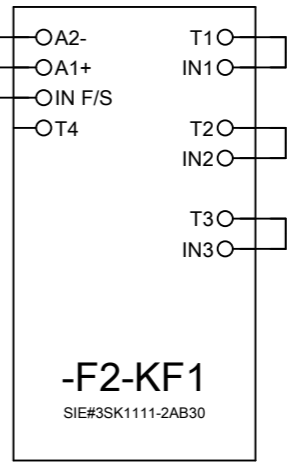
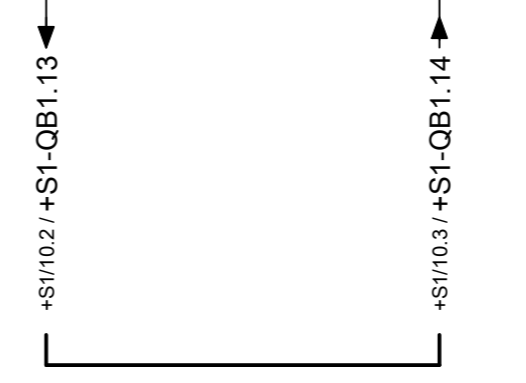
If no emergency stop then must bridge plug be plugged



23.4 / 24V_XZ2
23.5 / -0V_XZ2

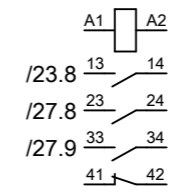
-004 +S1/12.1 -005 +S1/12.2 -006 +S1/12.2 -007 +S1/12.2 -008 +S1/12.7 -009 +S1/12.8

-XD11



Wenn keine Not-Aus Verkettung dann muss Brückenstecker gesteckt sein

If no emergency stop then must bridge plug be plugged



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

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

<25

Datum	22.11.2021	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



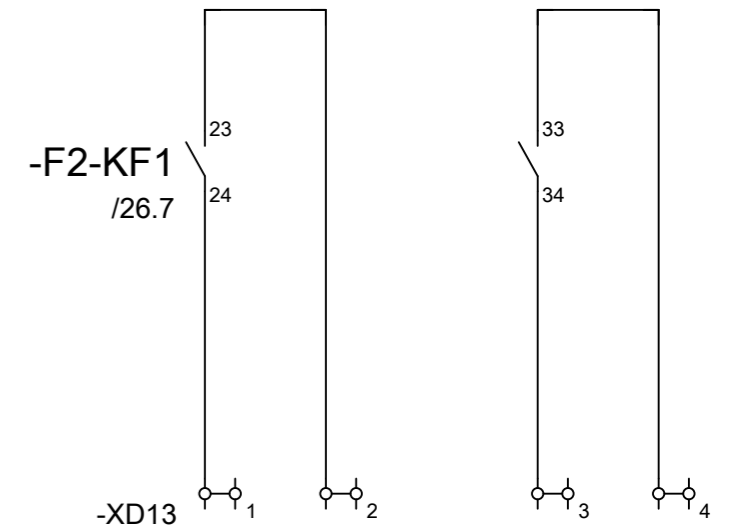
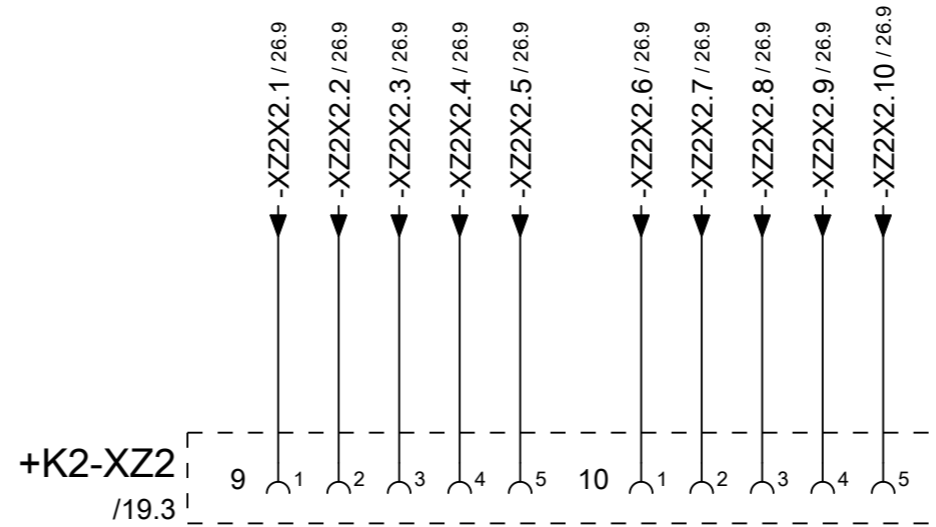
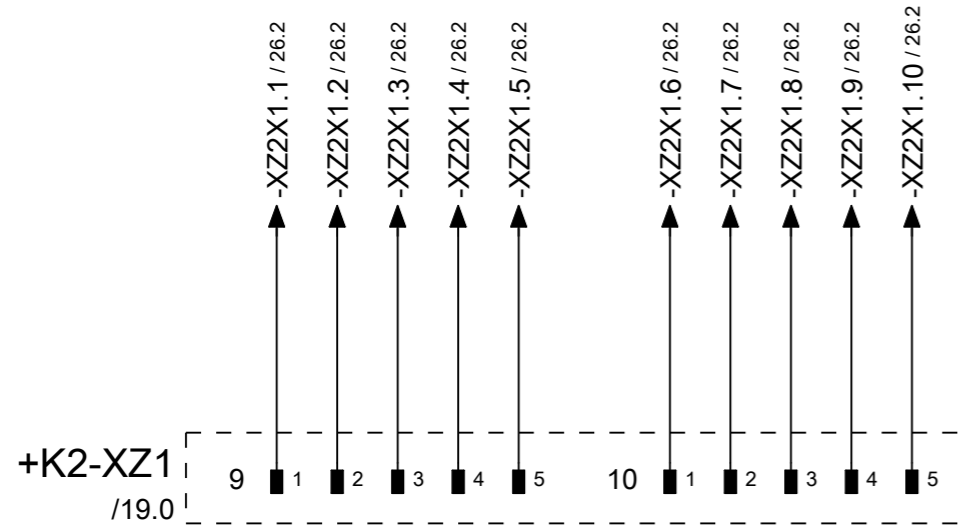
Not-Aus
Emergency stop

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 26
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

27 >>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Not-Aus Verkettung
Emergency stop concatenation

Datum	16.11.2021	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

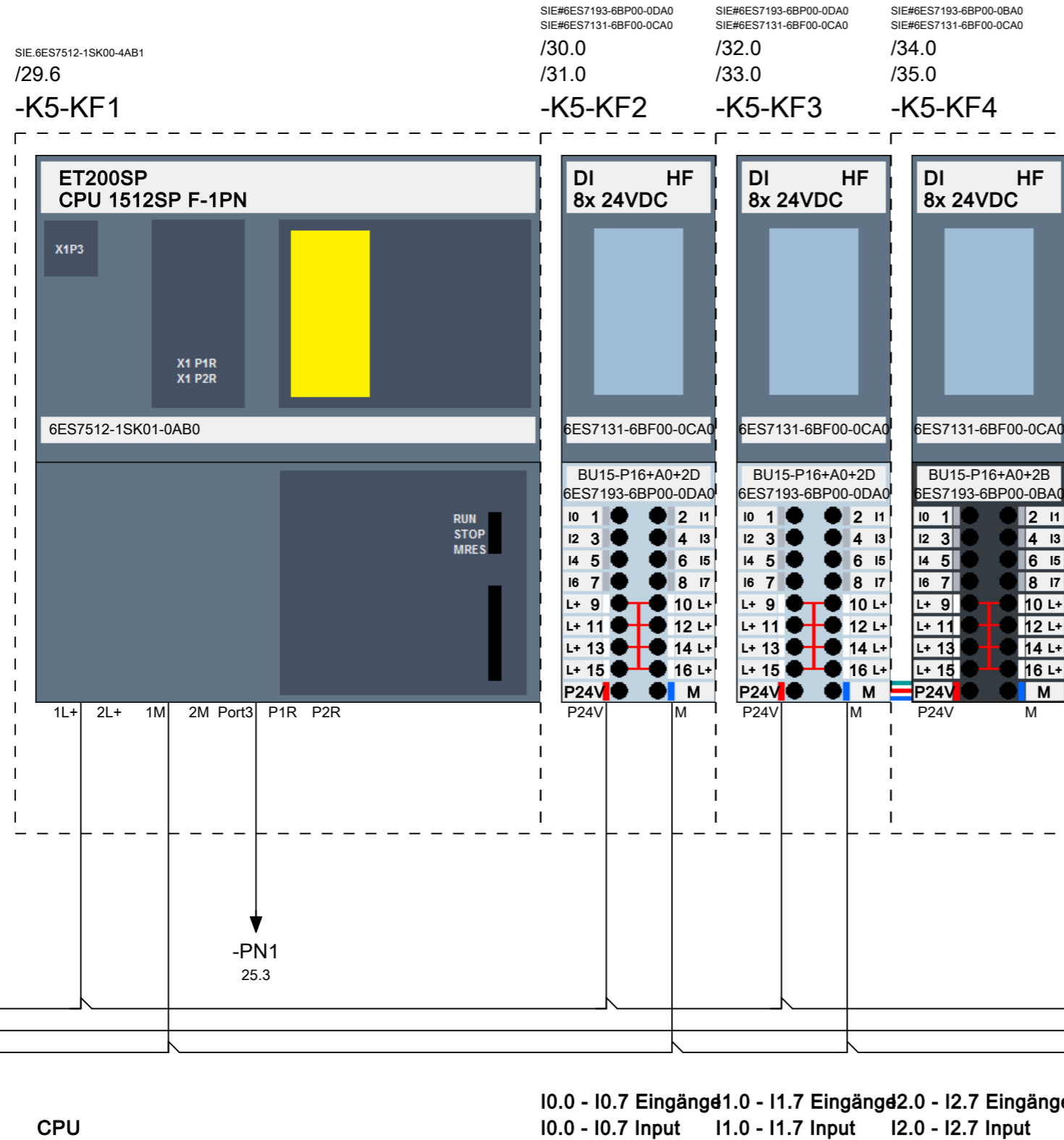


Not-Aus
Emergency stop

S-Nr.	D14008	
PSP / DPJ	VN	

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



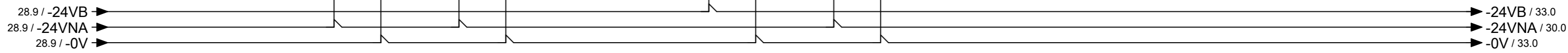
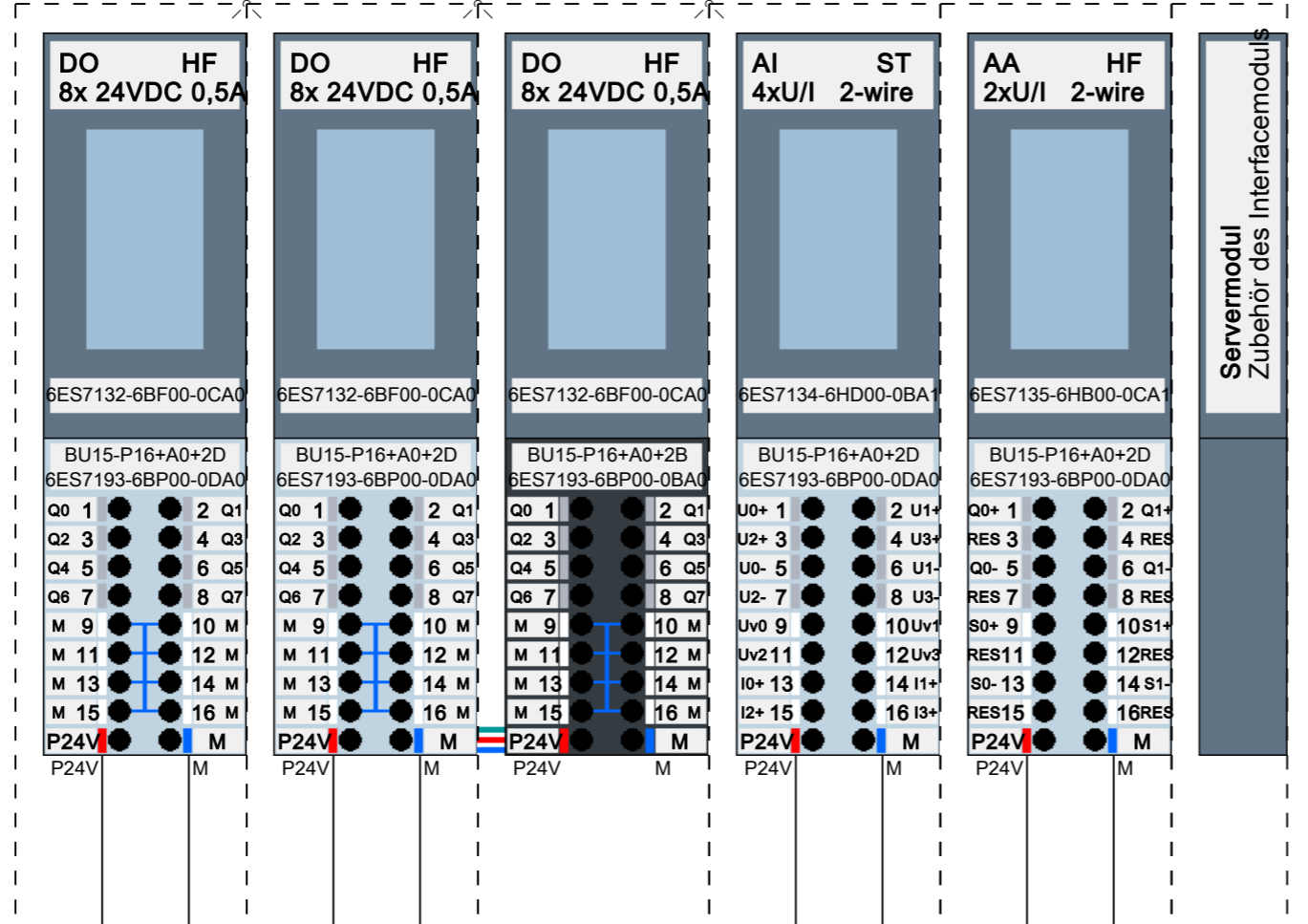
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

FESTO CPU Übersicht
 CPU overview
 S-Nr. D14008
 PSP / DPJ VN
 = W CP Factory Bypass
 + K1 Board Grundmodul Bypass

S-Nr.	D14008	
PSP / DPJ	VN	= W CP Factory Bypass
		+ K1 Board Grundmodul Bypass
		Seite 28 von

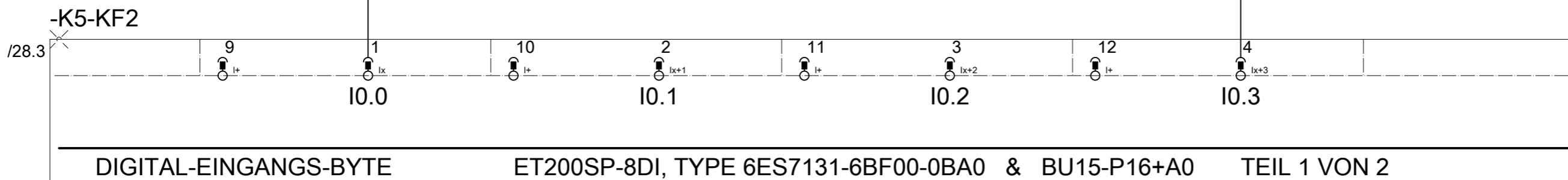
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 SIE#6ES7132-6BF00-0CA0 /36.0 /37.0 -K5-KF10	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 SIE#6ES7132-6BF00-0CA0 /38.0 /39.0 -K5-KF11	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0 SIE#6ES7132-6BF00-0CA0 /40.0 /41.0 -K5-KF12	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 SIE#6ES7134-6HD00-0BA1 /42.0 -K5-KF20	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0 SIE#6ES7135-6HB00-0CA1 /43.0 -K5-KF21	-K5-KF1 /28.1
---	---	---	--	--	-------------------------



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



DIGITAL-EINGANGS-BYTE ET200SP-8DI, TYPE 6ES7131-6BF00-0BA0 & BU15-P16+A0 TEIL 1 VON 2

Not-Aus
Emergency stop
-K5-KF21:P24V

Not-Aus
Emergency stop

Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve

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

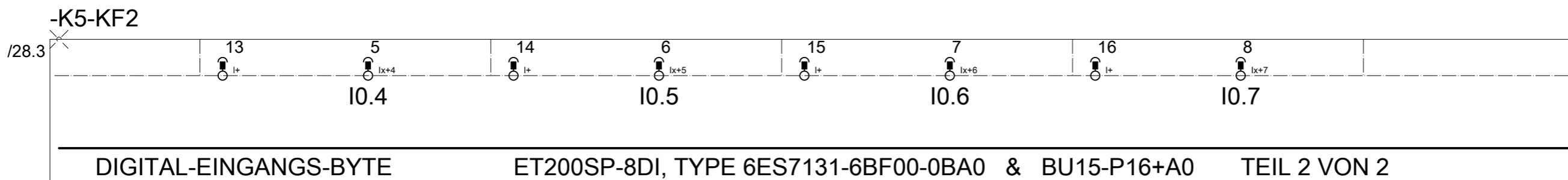
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Eingänge I0.0-I0.3
inputs I0.0-I0.3

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 30
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von



Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve

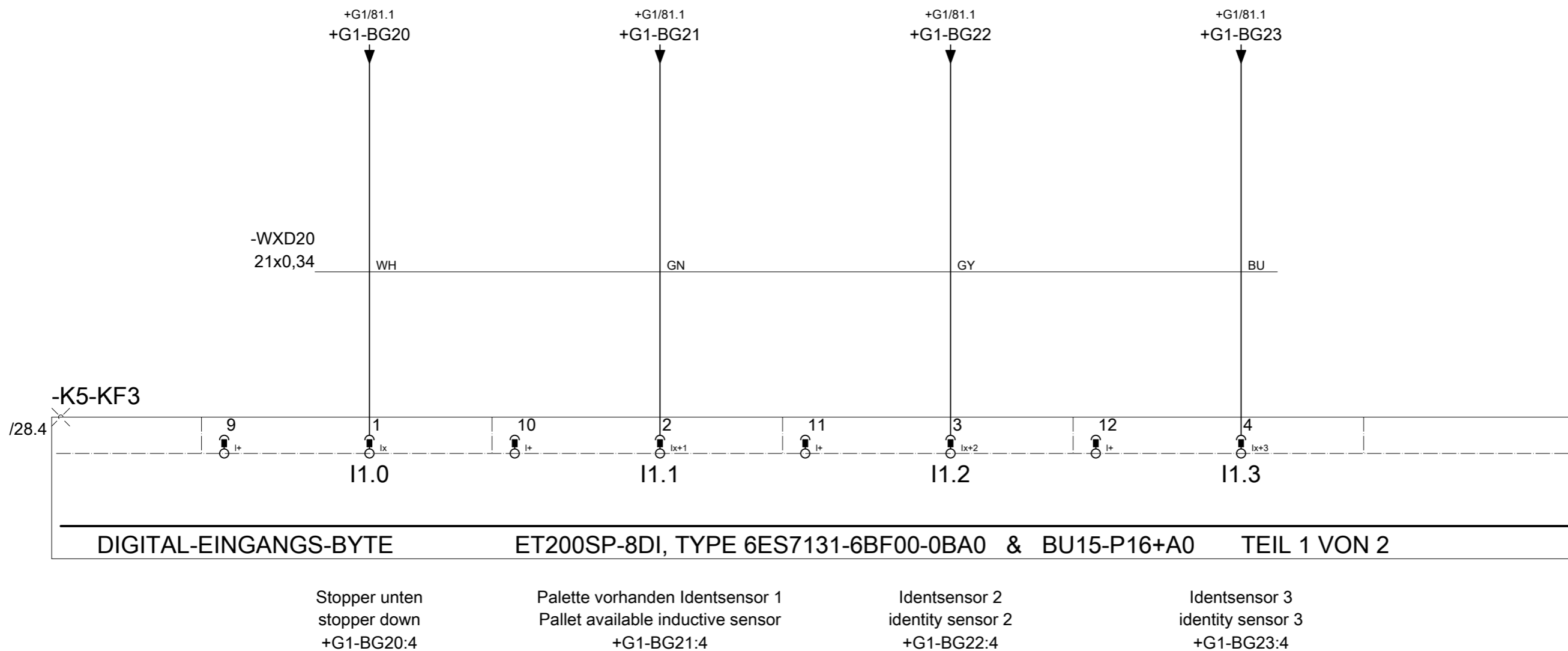
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\IDidactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

Eingänge I0.4-I0.7

inputs I0.4-I0.7

S-Nr.	D14008		
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
		+ K1	Board Grundmodul Bypass
			Seite 31 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP2503.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

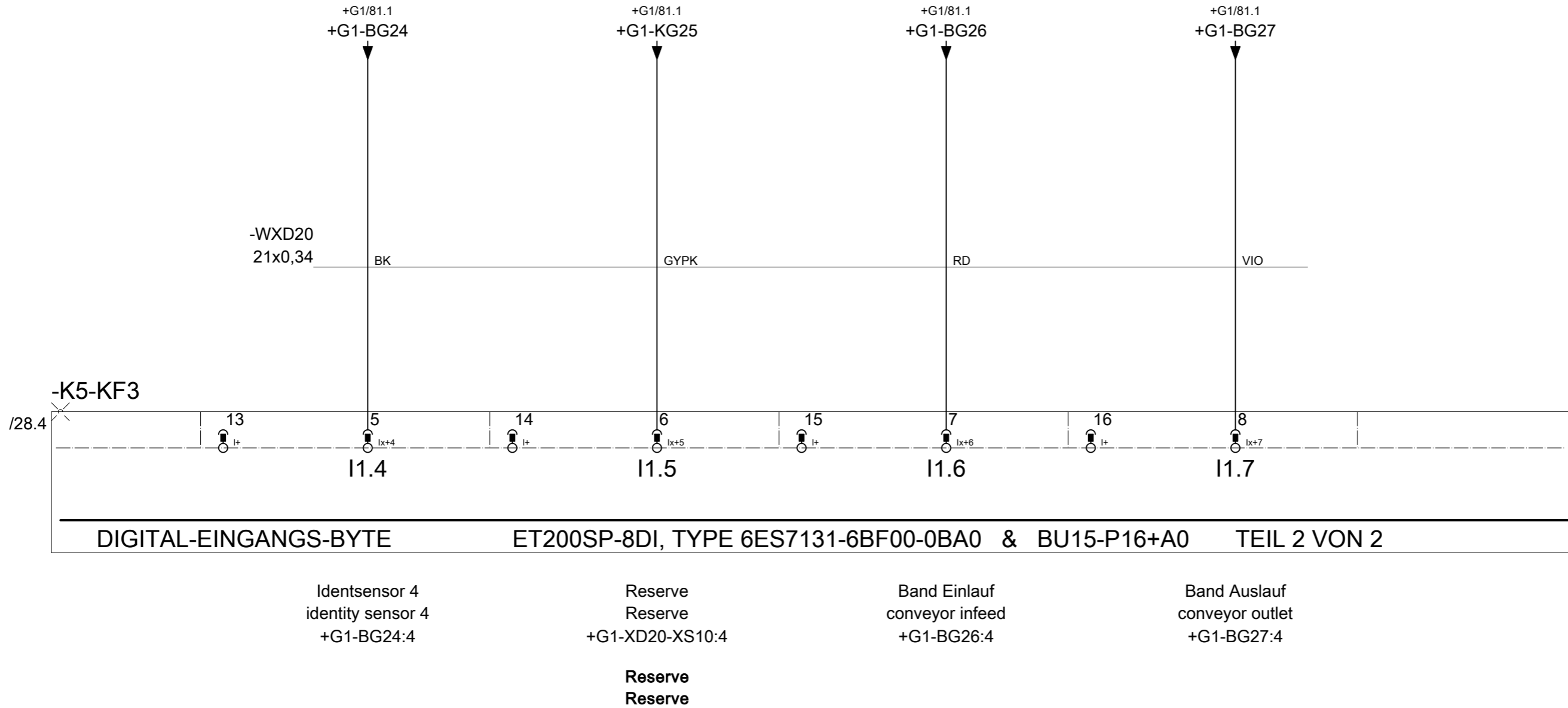
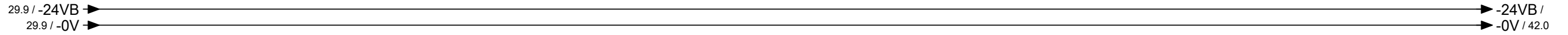


Eingänge I1.0-I1.3
inputs I1.0-I1.3

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\IDidactic\Products\25 CP2503.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

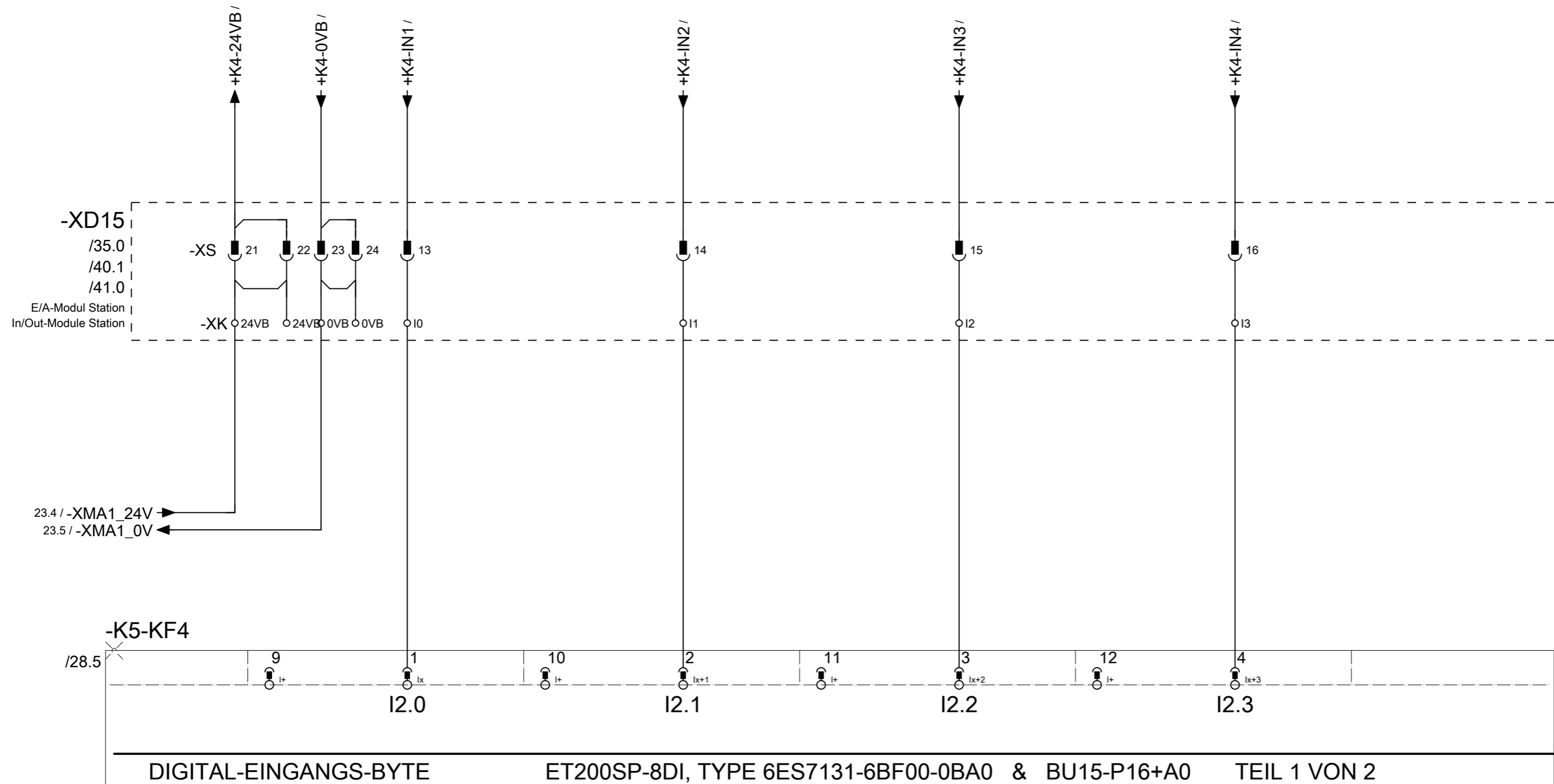


Eingänge I1.4-I1.7
inputs I1.4-I1.7

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 33
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



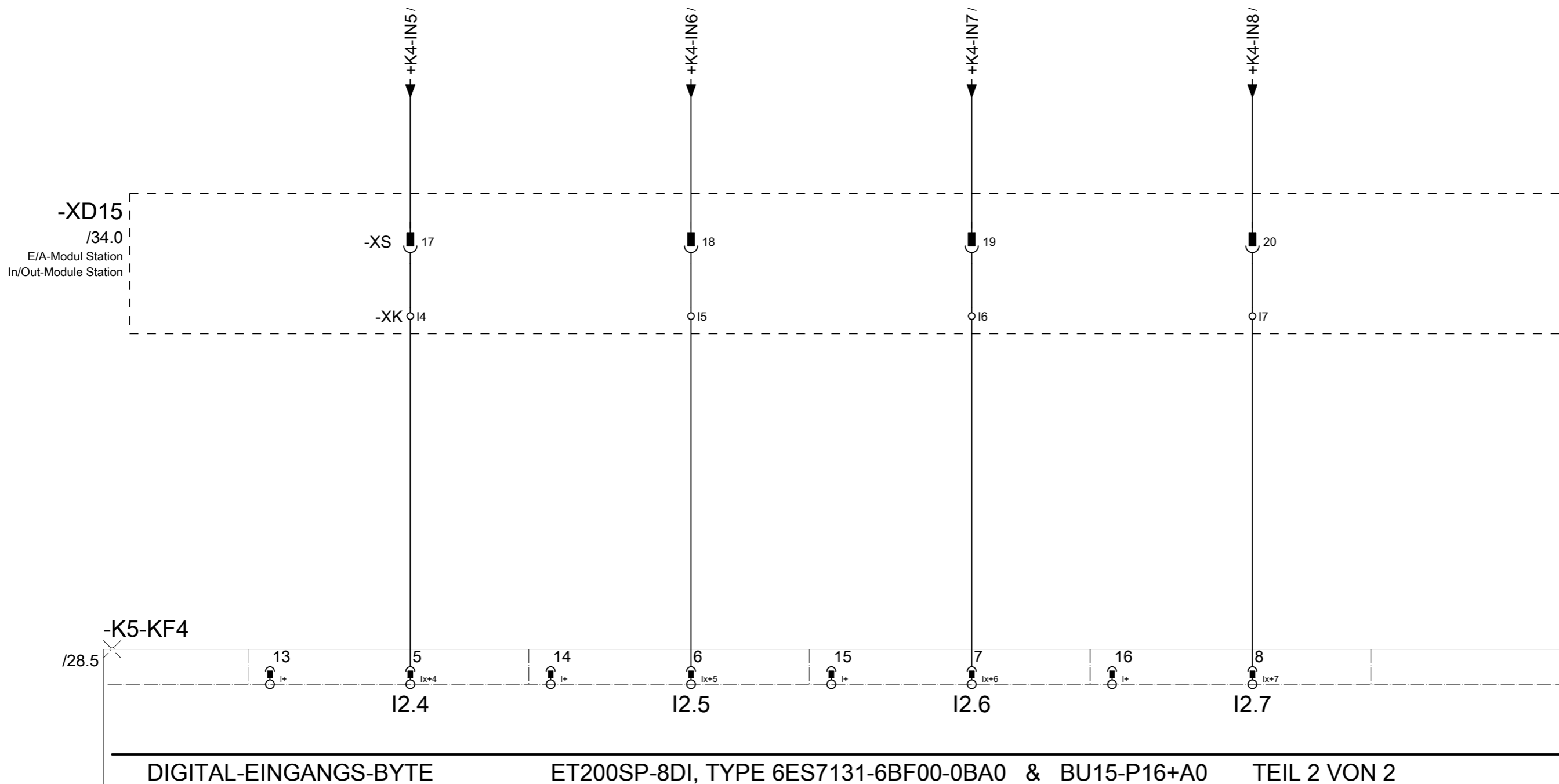
Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:13
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:14
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:15
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:16
Applikation 1
Application 1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:17

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:18

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:19

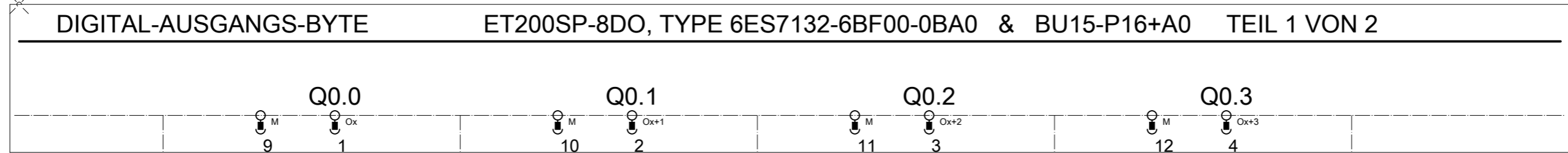
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:20

Applikation 1
Application 1

-K5-KF10

/29.2



Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



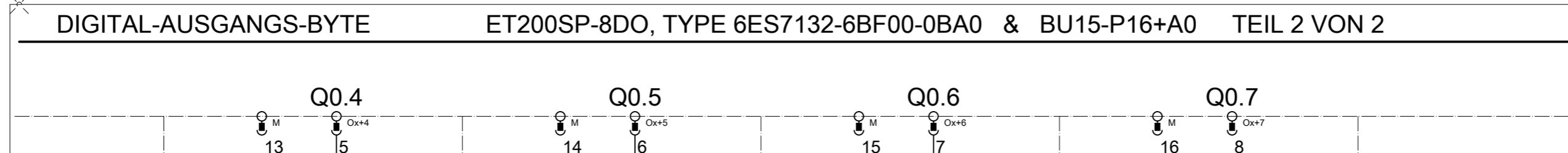
Ausgänge Q0.0-Q0.3
Outputs Q0.0-Q0.3

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 36
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

-K5-KF10

/29.2



Bandantrieb Rechtslauf
transport direction to right

Bandantrieb Linkslauf
transport direction to left

Bandantrieb Schleichgang
transport slow speed

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

-QA1-X1:re
Bandantrieb
Rechtslauf

-QA1-X1:li
Bandantrieb
Linkslauf

-QA1-X1:sl
Bandantrieb
Schleichgang

transport
direction to right

transport
direction to left

transport
slow speed

Ausgänge Q0.4-Q0.7
Outputs Q0.4-Q0.7



S-Nr.
D14008

PSP / DPJ VN

= W

CP Factory Bypass

Seite **37**

+ K1

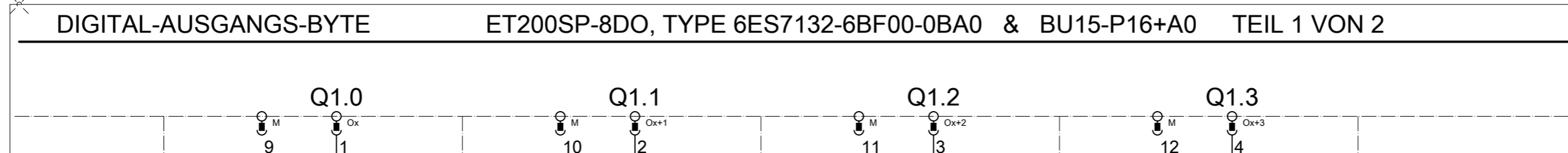
Board Grundmodul Bypass

von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF11

/29.2



-WxD20
21x0,34

+G1-MB20
+G1/81.1

+G1-MB21
+G1/81.1

+G1-MB22
+G1/81.1

+G1-MB23

Stopper senken
stopper lower

+G1-MB20:x1

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS3:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS5:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M



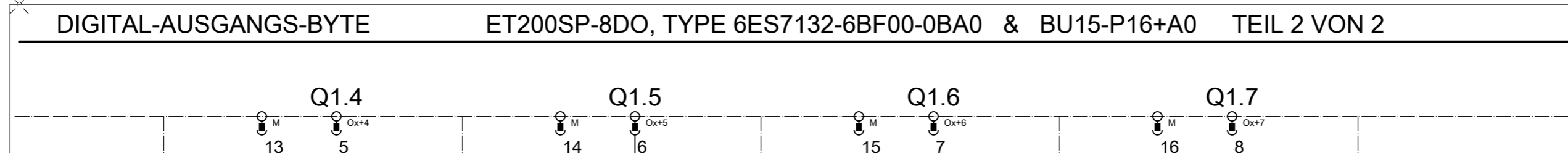
Ausgänge Q1.0-Q1.3
Outputs Q1.0-Q1.3

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 38
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

-K5-KF11

/29.2



-WXD20
21x0,34 RDBU

+G1-GF25
+G1/81.1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G1-XD20-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M



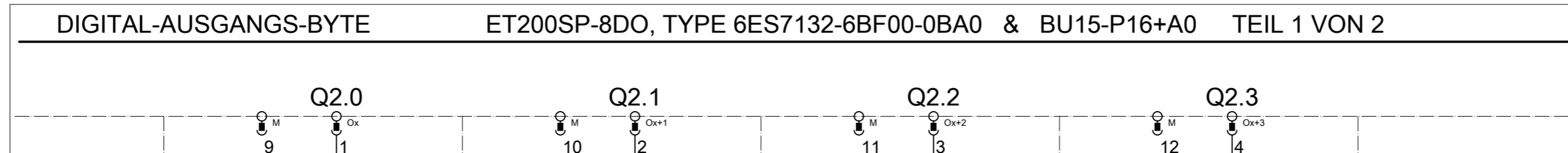
Ausgänge Q1.4-Q1.7
Outputs Q1.4-Q1.7

S-Nr.
D14008

PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 39
		+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

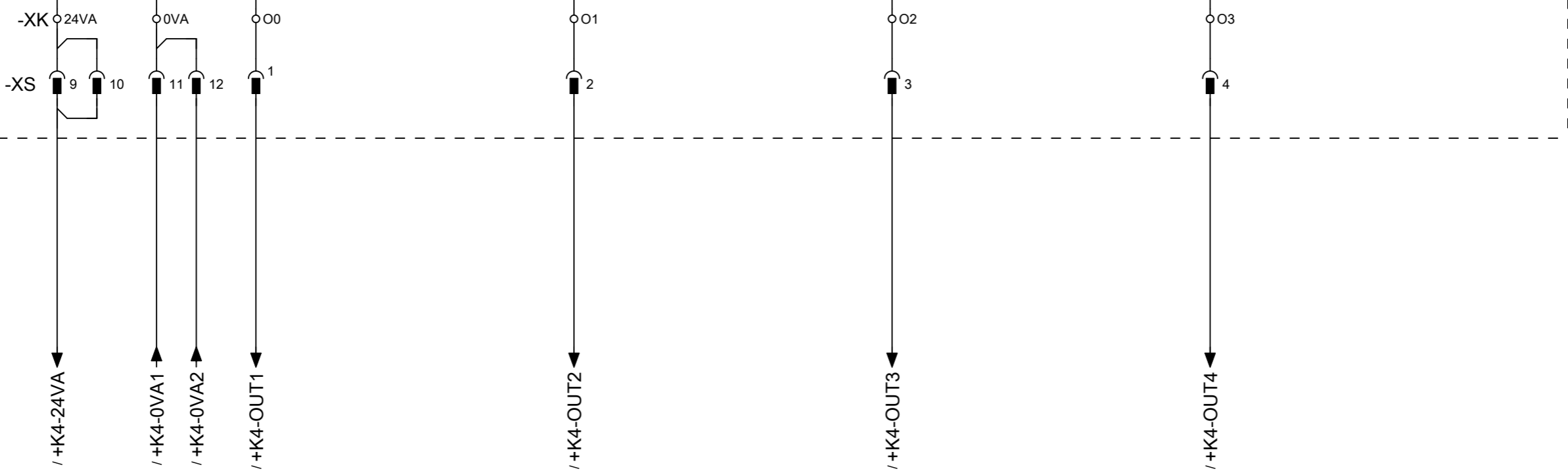
-K5-KF12

/29.3



23.8 / -XMA1_24NA
23.6 / -XMA1_0VNA

-XD15
/34.0
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:1

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:2

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:3

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:4

Applikation 1
Application 1

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Ausgänge Q2.0-Q2.3
Outputs Q2.0-Q2.3

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 40
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

-K5-KF12

/29.3

DIGITAL-AUSGANGS-BYTE

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

Q2.4

Q2.5

Q2.6

Q2.7

M 13

Ox+4 5

M 14

Ox+5 6

M 15

Ox+6 7

M 16

Ox+7 8

-XD15

/34.0

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

-XK 04

05

06

07

-XS 5

6

7

8

/+K4-OUT5

/+K4-OUT6

/+K4-OUT7

/+K4-OUT8

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:5

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:6

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:7

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:8

Applikation 1
Application 1

<<40

42>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\IDidactic\Products\25 CP2\B03_1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Ausgänge Q2.4-Q2.7
Outputs Q2.4-Q2.7

S-Nr.
D14008

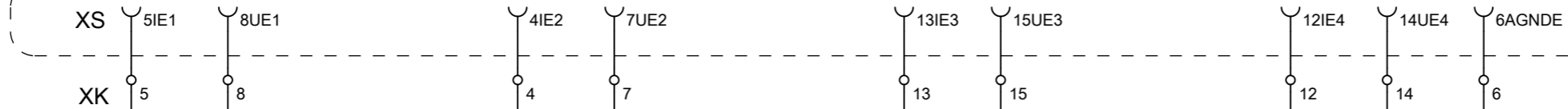
PSP / DPJ VN

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

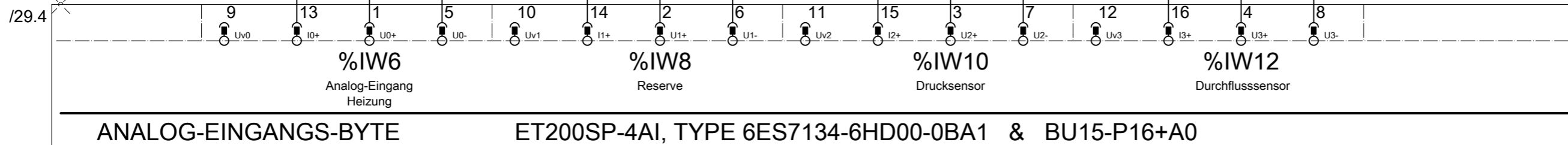
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

33.9 / -0V

-XD16A
/43.2
Analog-Terminal
PXC.2962735



-K5-KF20



ANALOG-EINGANGS-BYTE

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

Analog-Eingang
Heizung
Analog-input
Heating

Reserve
Reserve

Drucksensor
pressure sensor

Durchflusssensor
Flow rate sensor

Durchflusssensor
Flow rate sensor

Option
option

Option
option

Option
option

Option
option

<<41

43>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



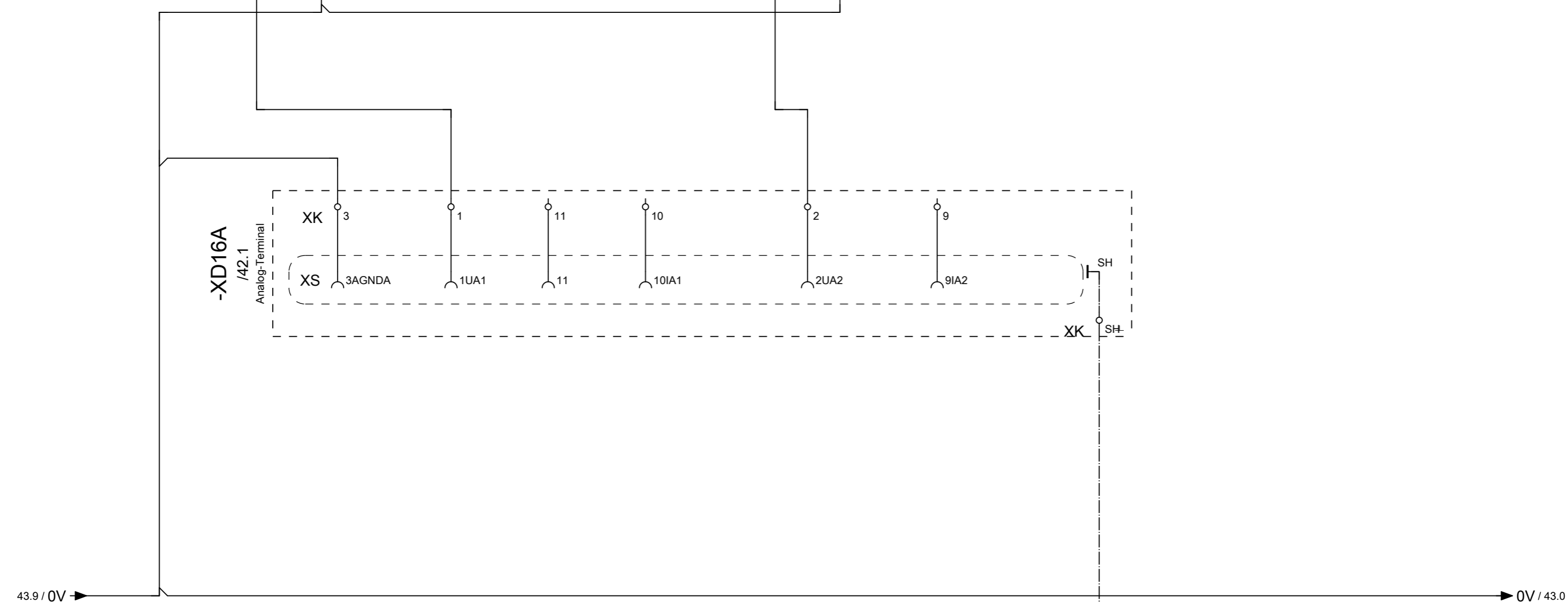
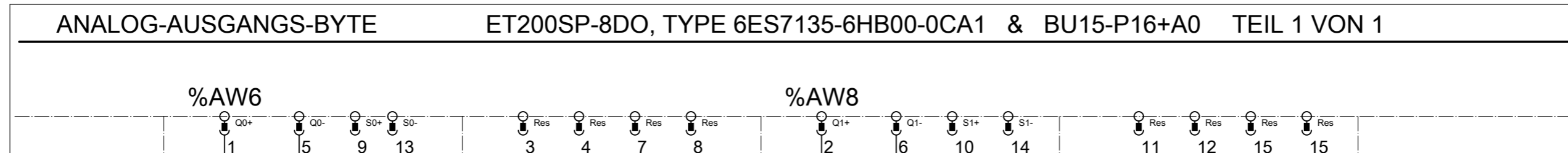
Analog-Eingang
Analog-Input

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 42
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF21
/29.5

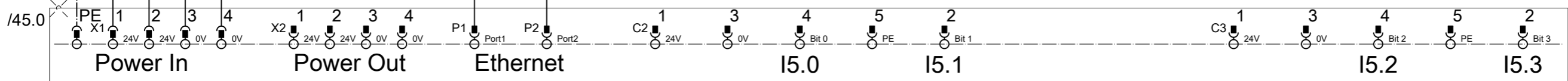
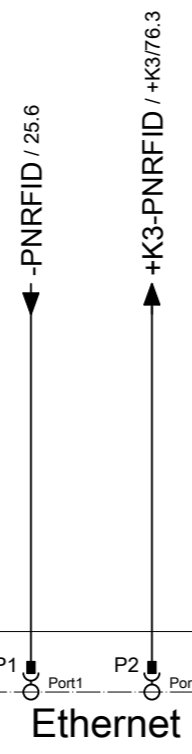
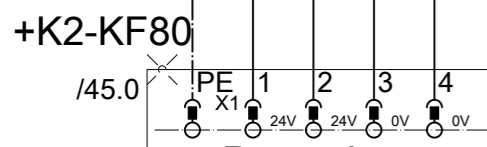
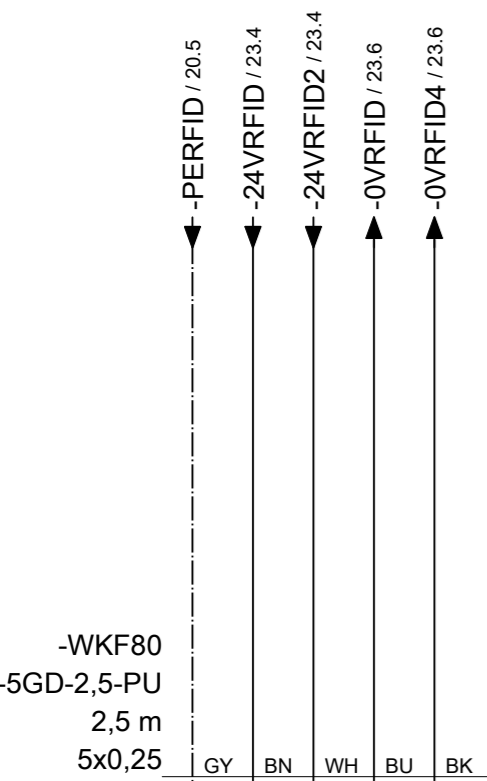


Reserve
Reserve
-XD16A-XS:1UA1
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
-XD16A-XS:2UA2
Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



RFID-Interface Turck TBEN-S2-2RFID-4DXP

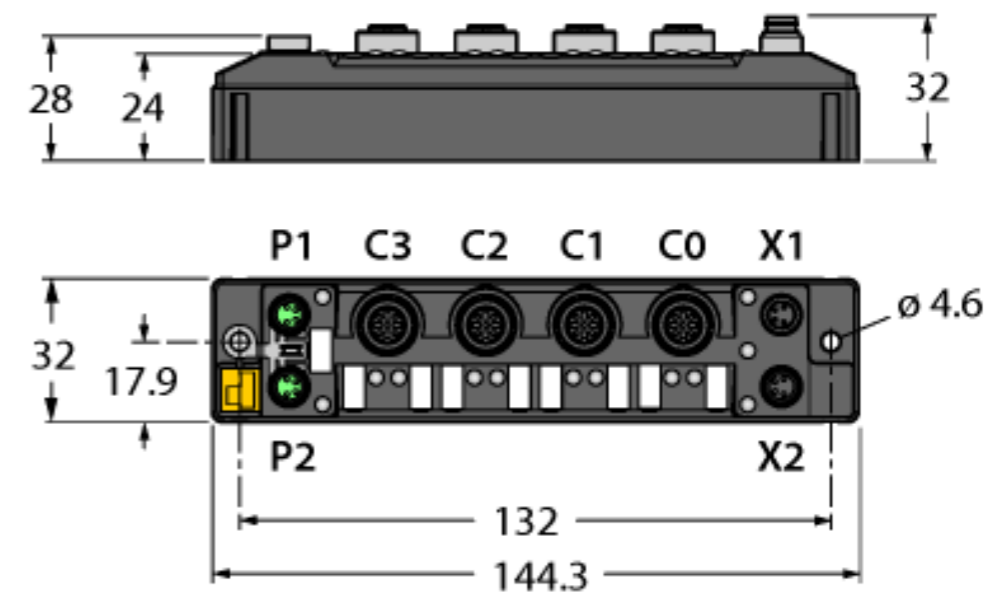
Stromversorgung
RFID-System

Profinet RFID
Profinet RFID

Powersupply
RFID-System

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

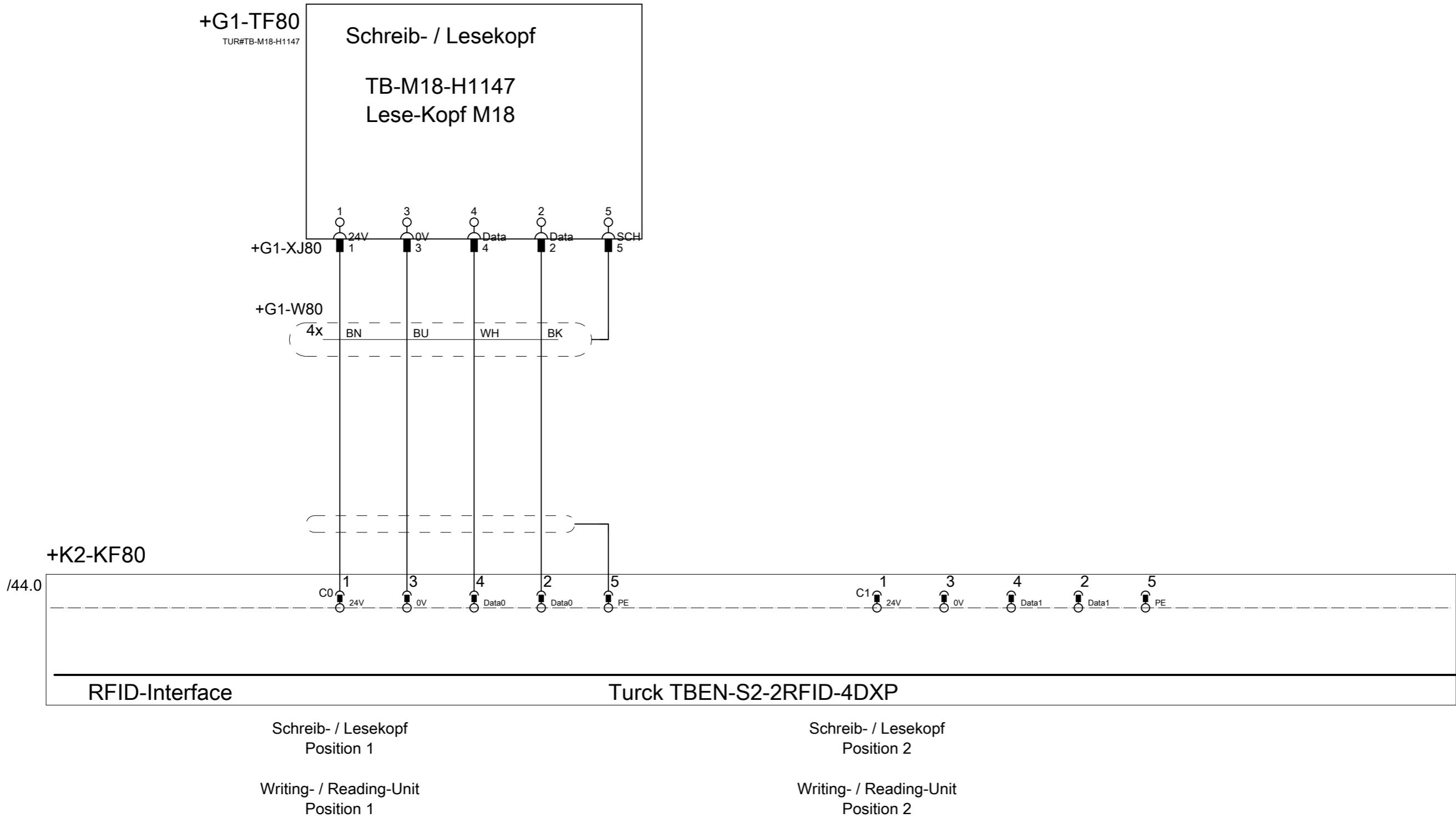
RFID-System

RFID-System

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite	44
+ K1	Board Grundmodul Bypass	von	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



RFID-System
RFID-System
CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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

+K3

Board Bypass

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

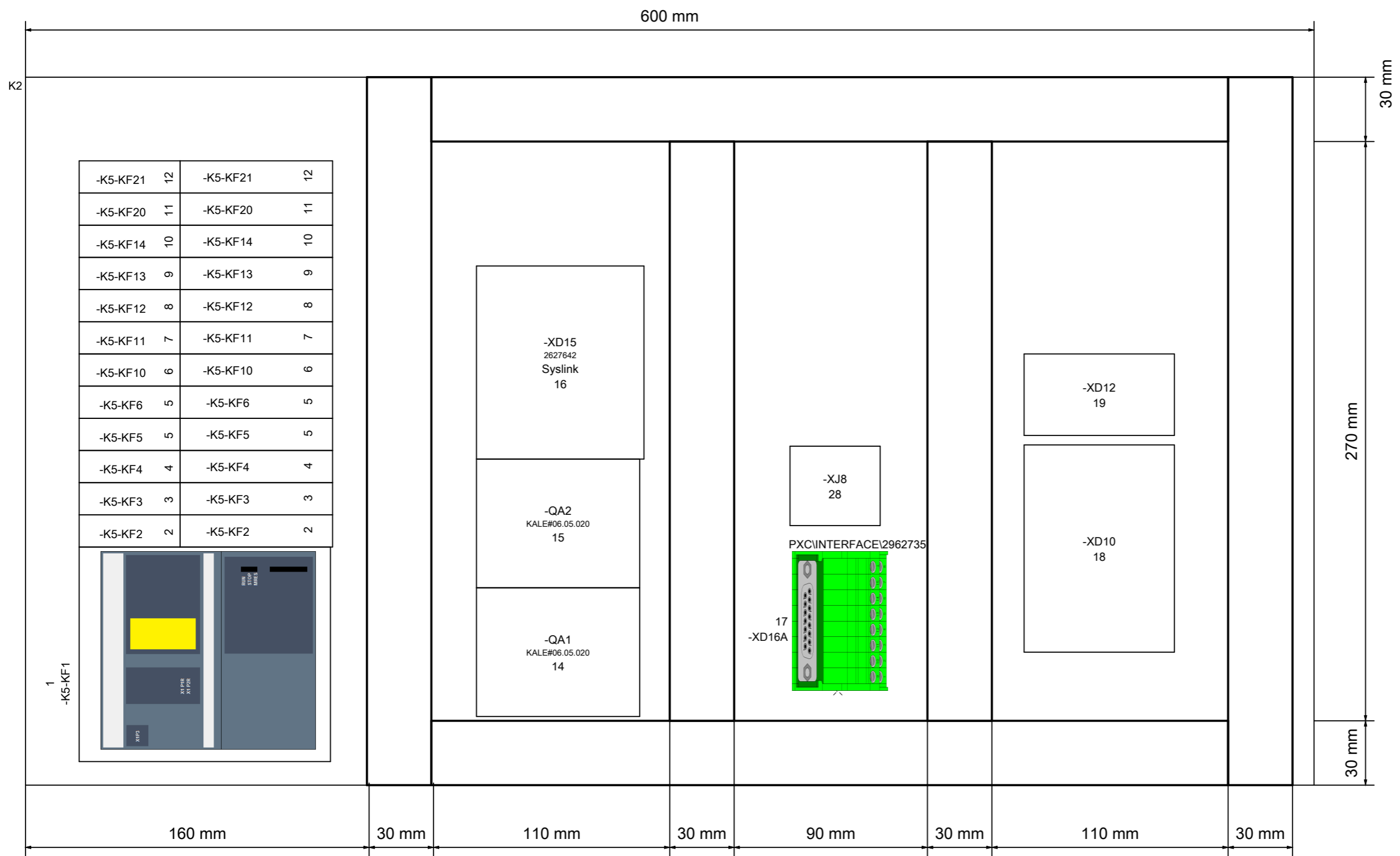


Übersicht
overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 46
+ K3	Board Bypass	von 95

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	22.11.2021	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

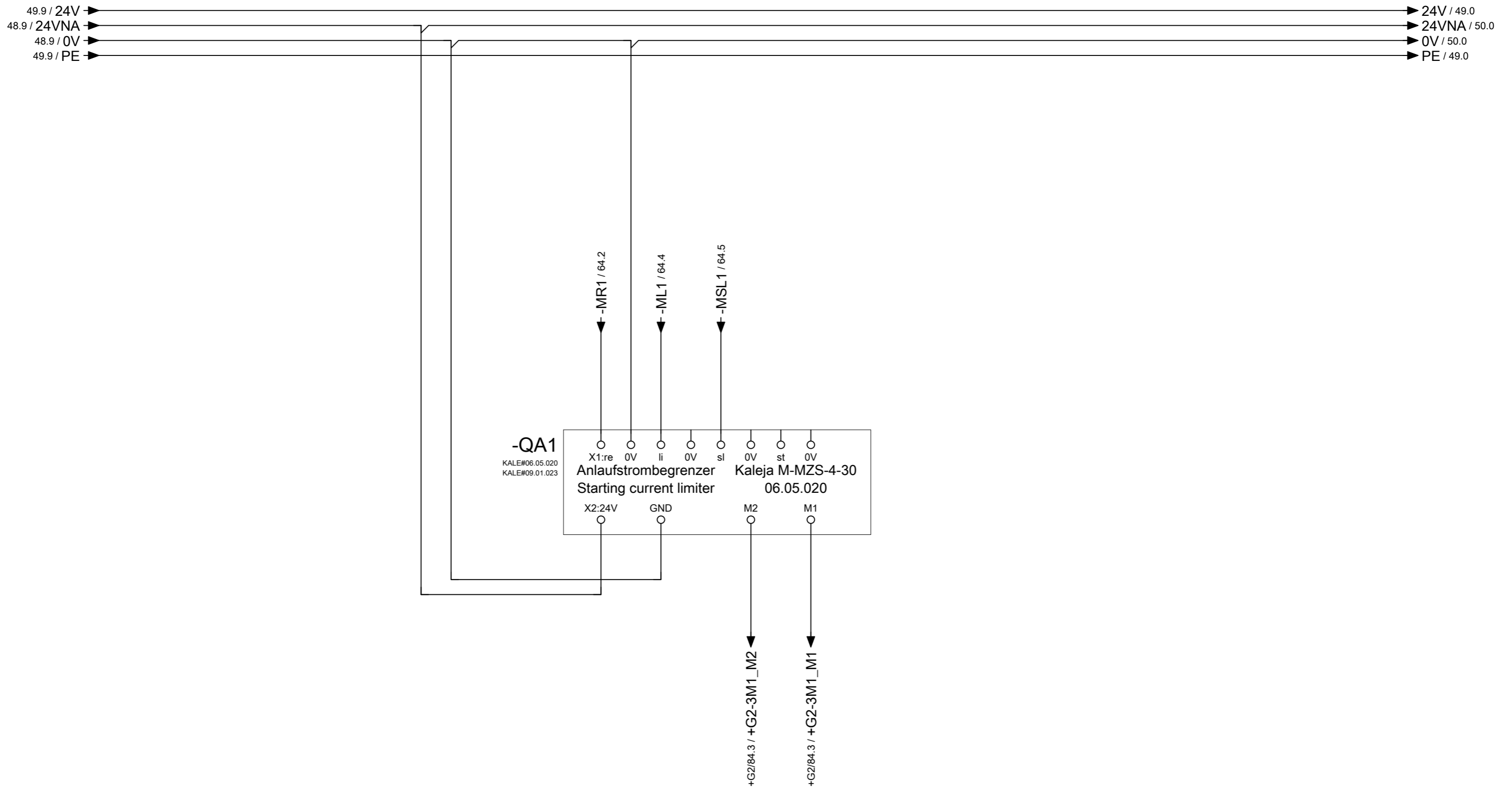


Montageplatte
Mounting panel

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 47
+ K3	Board Bypass	von 161

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Band 1
Conveyor 1

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

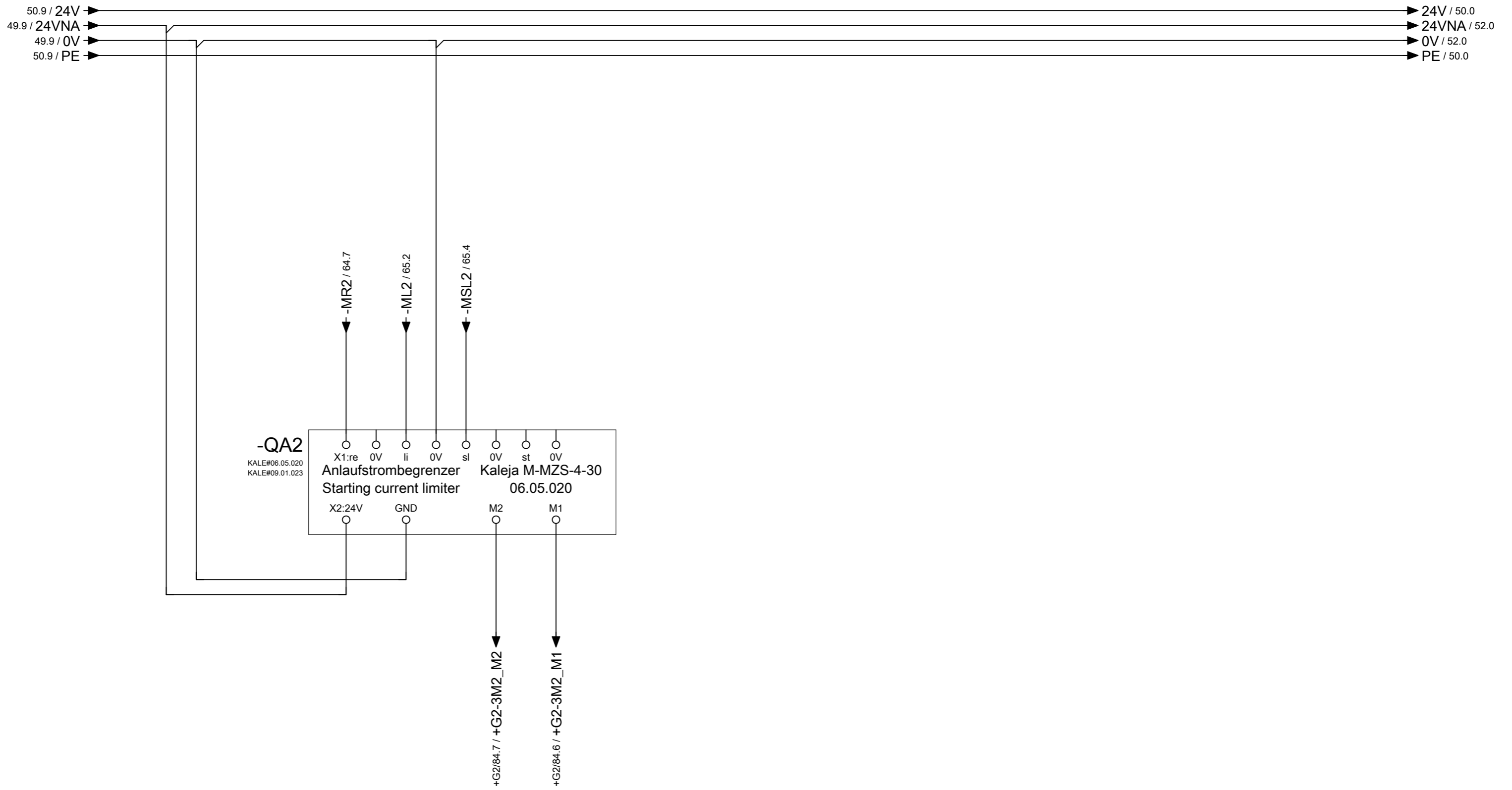


Motorsteuerung
Motor control

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 49
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Band 2
Conveyor 2

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP2\B03.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Motorsteuerung
Motor control

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 50
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	29.11.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

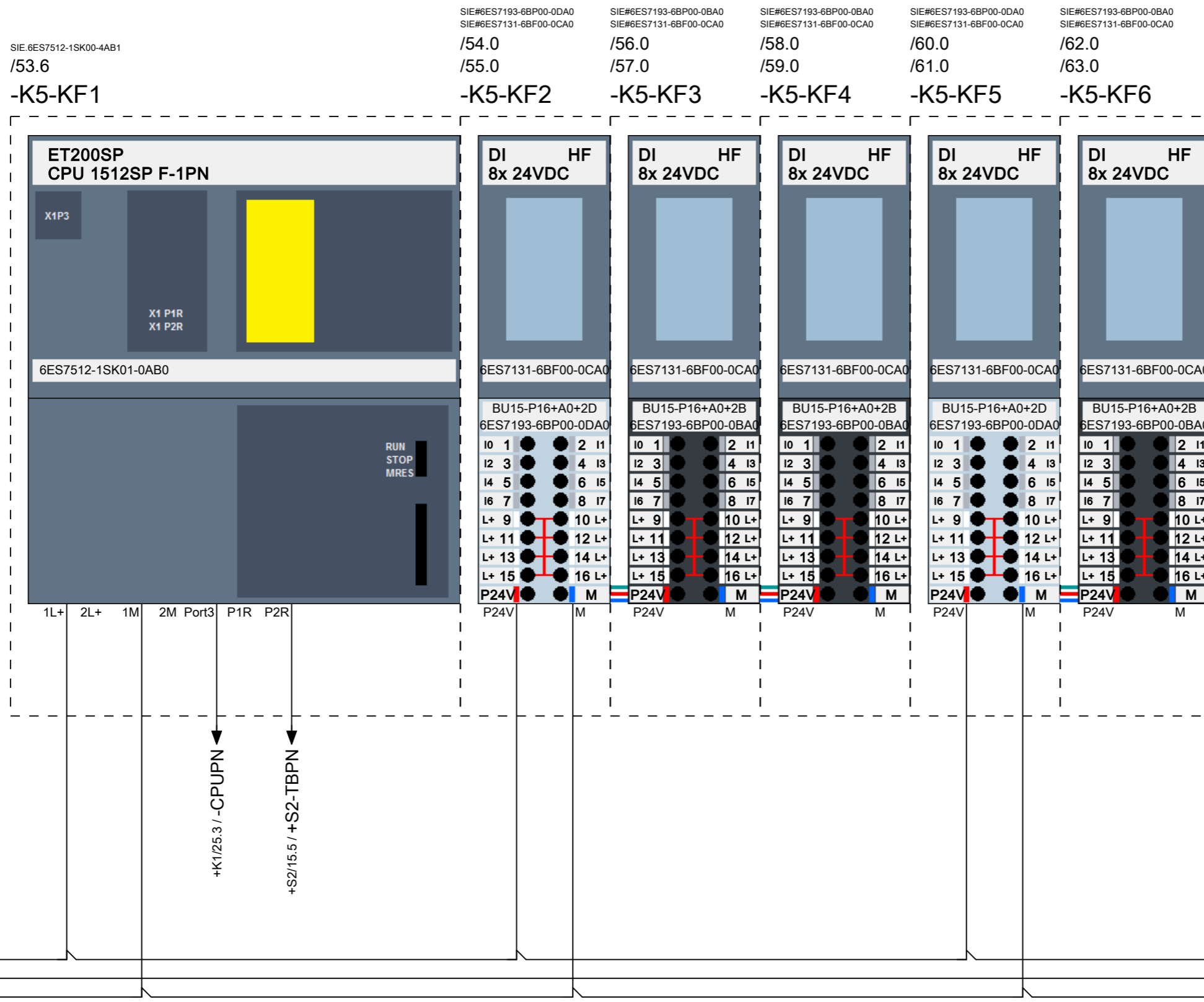


Switch Option

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

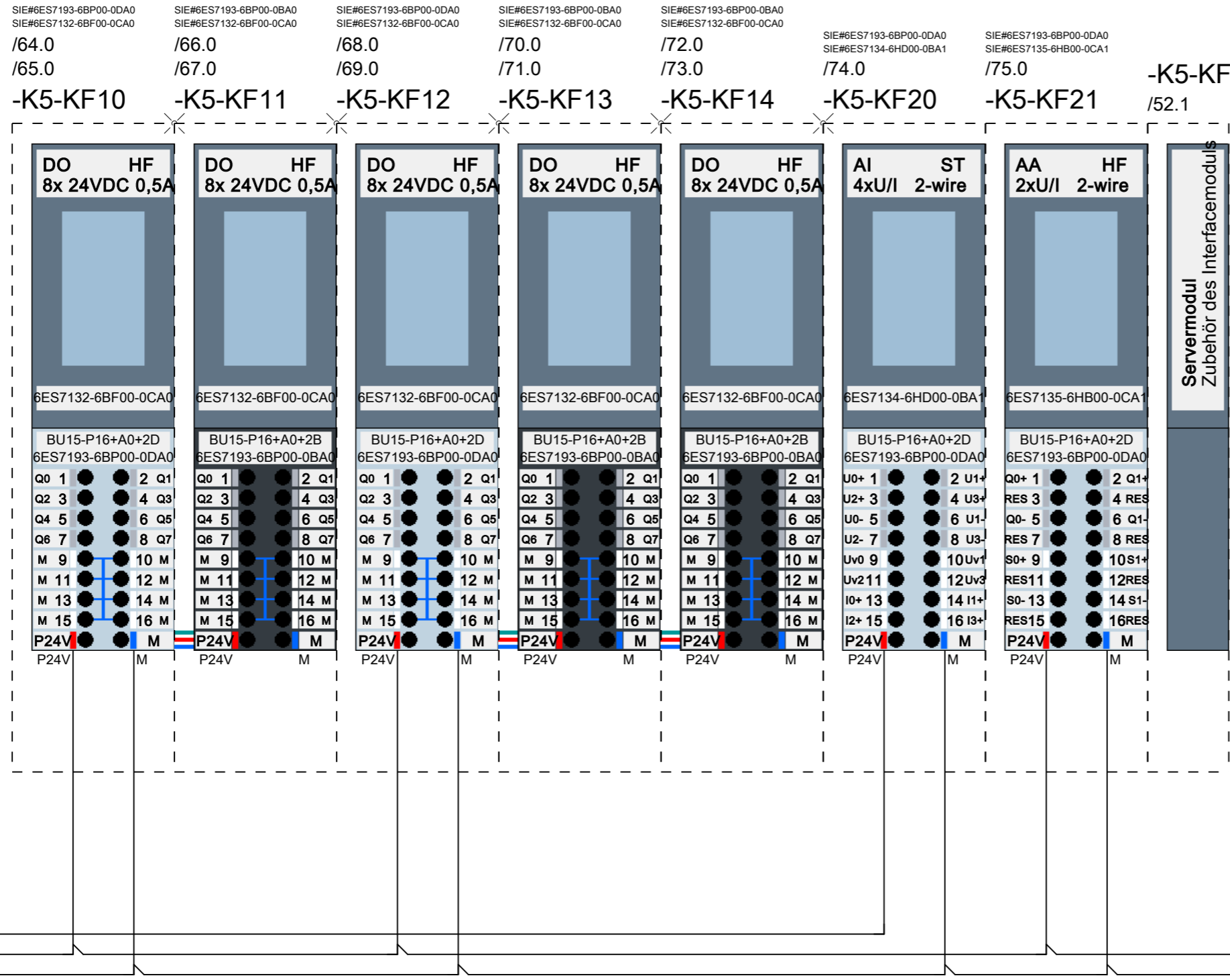
= W	CP Factory Bypass	Seite	51
+ K3	Board Bypass	von	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



10.0 - 10.7 Eingänge 1.0 - 1.7 Eingänge 2.0 - 2.7 Eingänge 3.0 - 3.7 Eingänge 4.0 - 4.7 Eingänge
10.0 - 10.7 Input 11.0 - 11.7 Input 12.0 - 12.7 Input 13.0 - 13.7 Input 14.0 - 14.7 Input

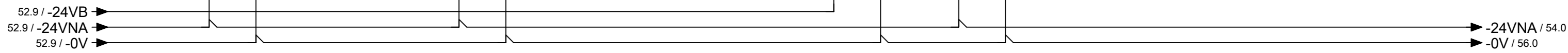
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



-K5-KF1
/52.1

Servermodul
Zubehör des Interfacemoduls

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-Ausgang
 Analog-Output
Analog-Eingang
 Analog-Input



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M festo.net/dfs01/INT/Data/EPLAN/IDATA_xx/IDEI/Projects/IDidactic/Products/25 CP2503.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

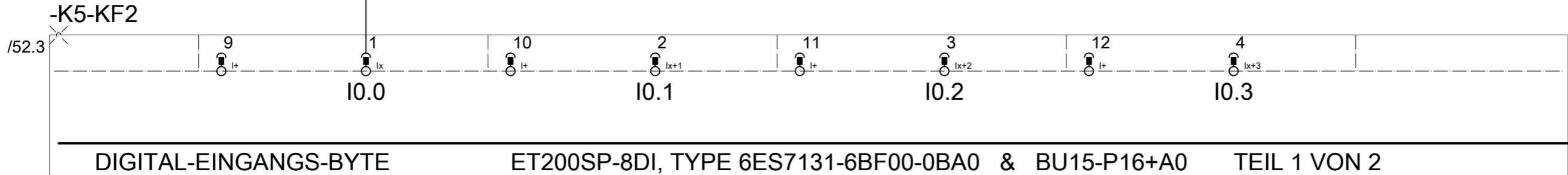
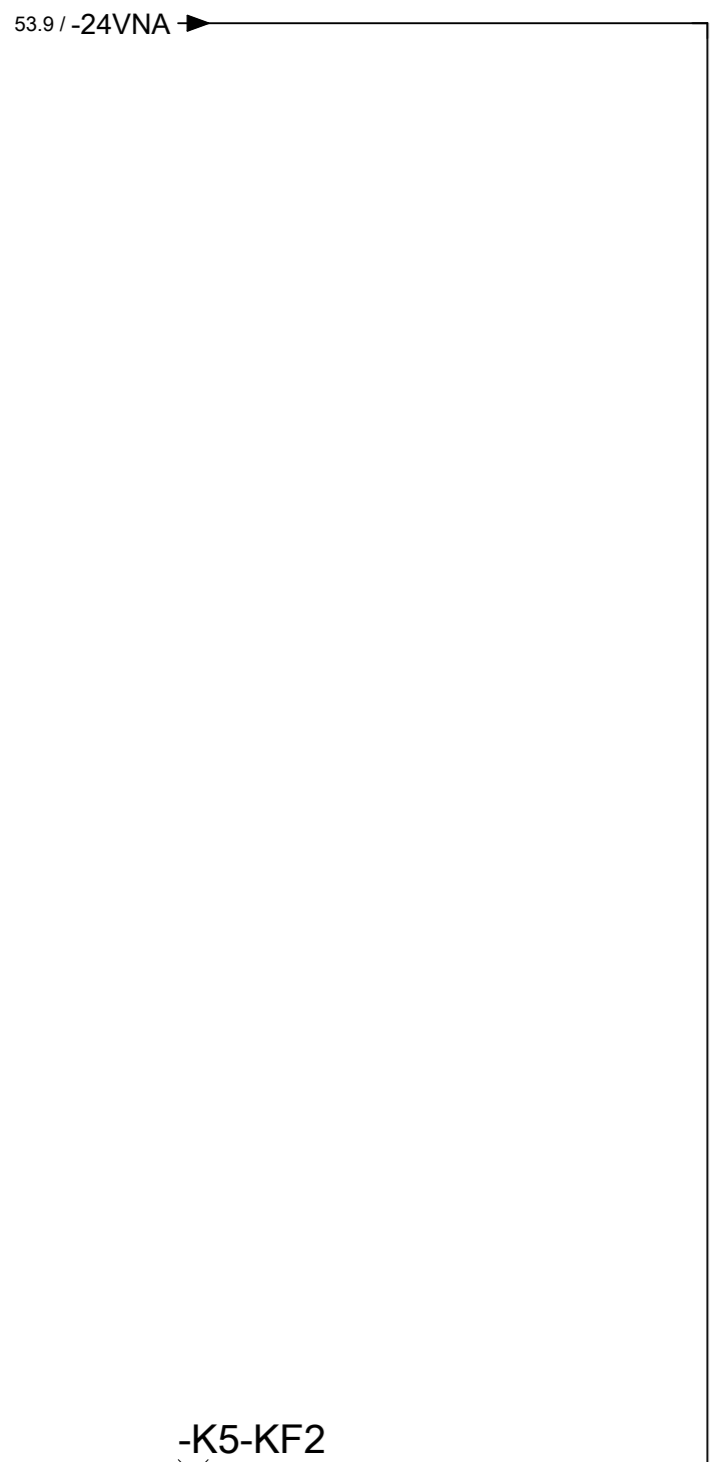


CPU Übersicht
CPU overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 53
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



DIGITAL-EINGANGS-BYTE ET200SP-8DI, TYPE 6ES7131-6BF00-0BA0 & BU15-P16+A0 TEIL 1 VON 2

Not-Aus
Emergency stop
-K5-KF21:P24V

Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve

Not-Aus
Emergency stop

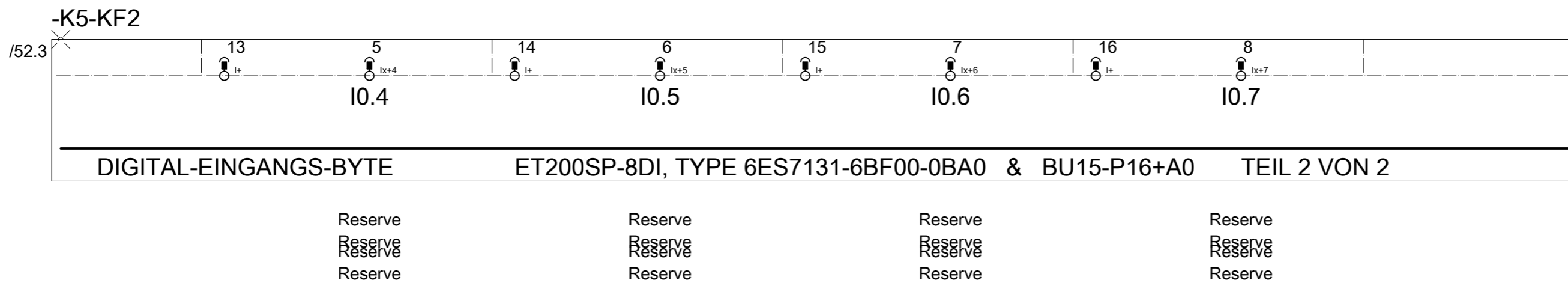
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Eingänge I0.0-I0.3
inputs I0.0-I0.3

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\IDidactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

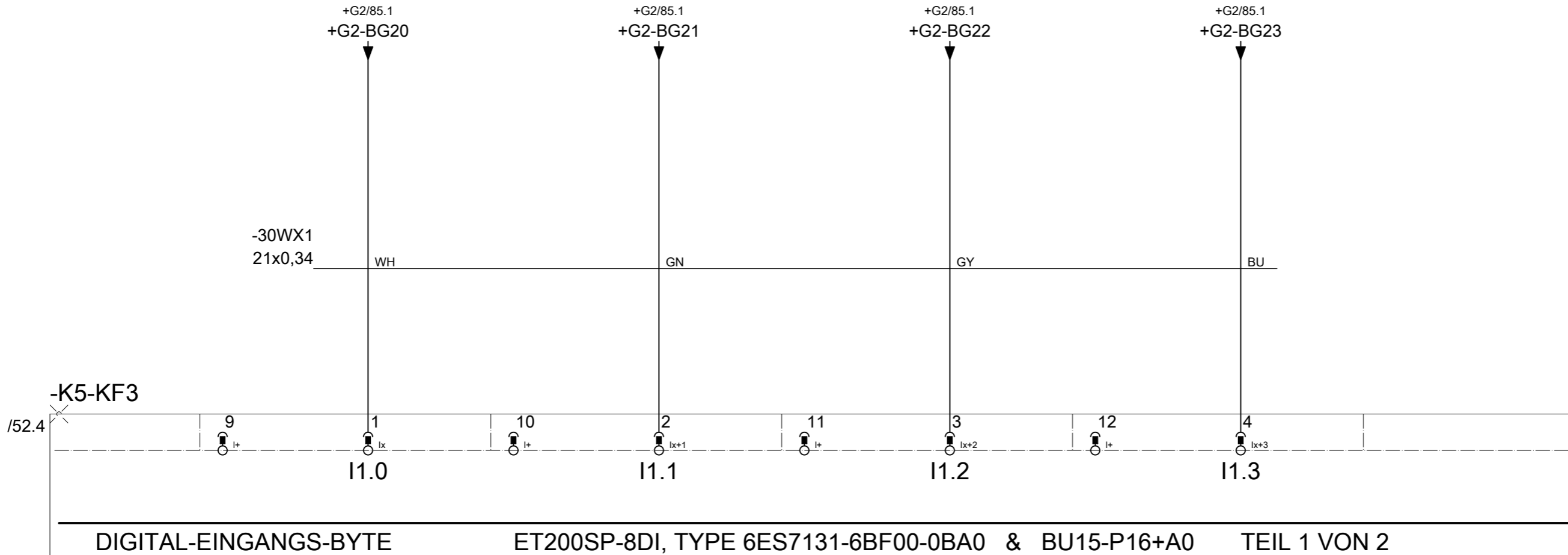
Eingänge I0.4-I0.7

inputs I0.4-I0.7

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 55
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Stopper 1 unten
Stopper 1 down
+G2-BG20:BK

Palette vorhanden Indentsensor 1
Pallet available inductive sensor
+G2-BG21:4

Indentsensor 2
identity sensor 2
+G2-BG22:4

Indentsensor 3
identity sensor 3
+G2-BG23:4

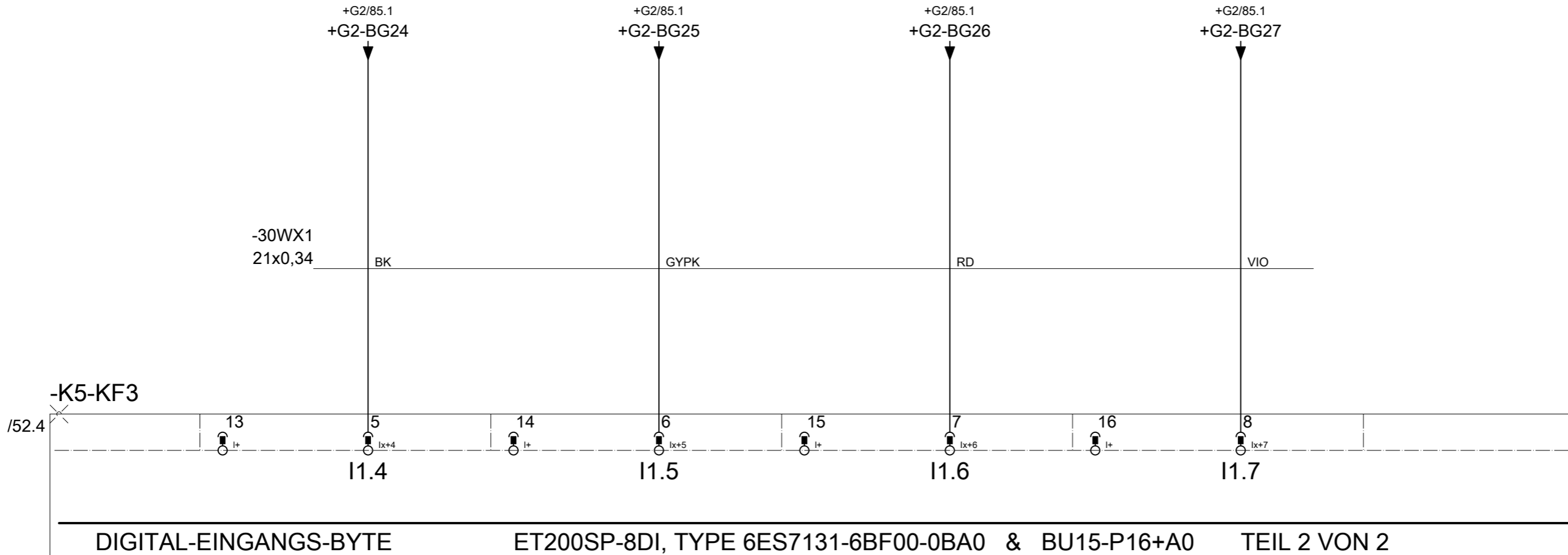
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEI\Projects\IDidactic\Products\25 CP2503.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Eingänge I1.0-I1.3
inputs I1.0-I1.3

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 56
+ K3	Board Bypass	von



Identsensor 4
identity sensor 4
+G2-BG24:4

Reserve
Reserve
+G2-XD20-XS10:4

Reserve
Reserve

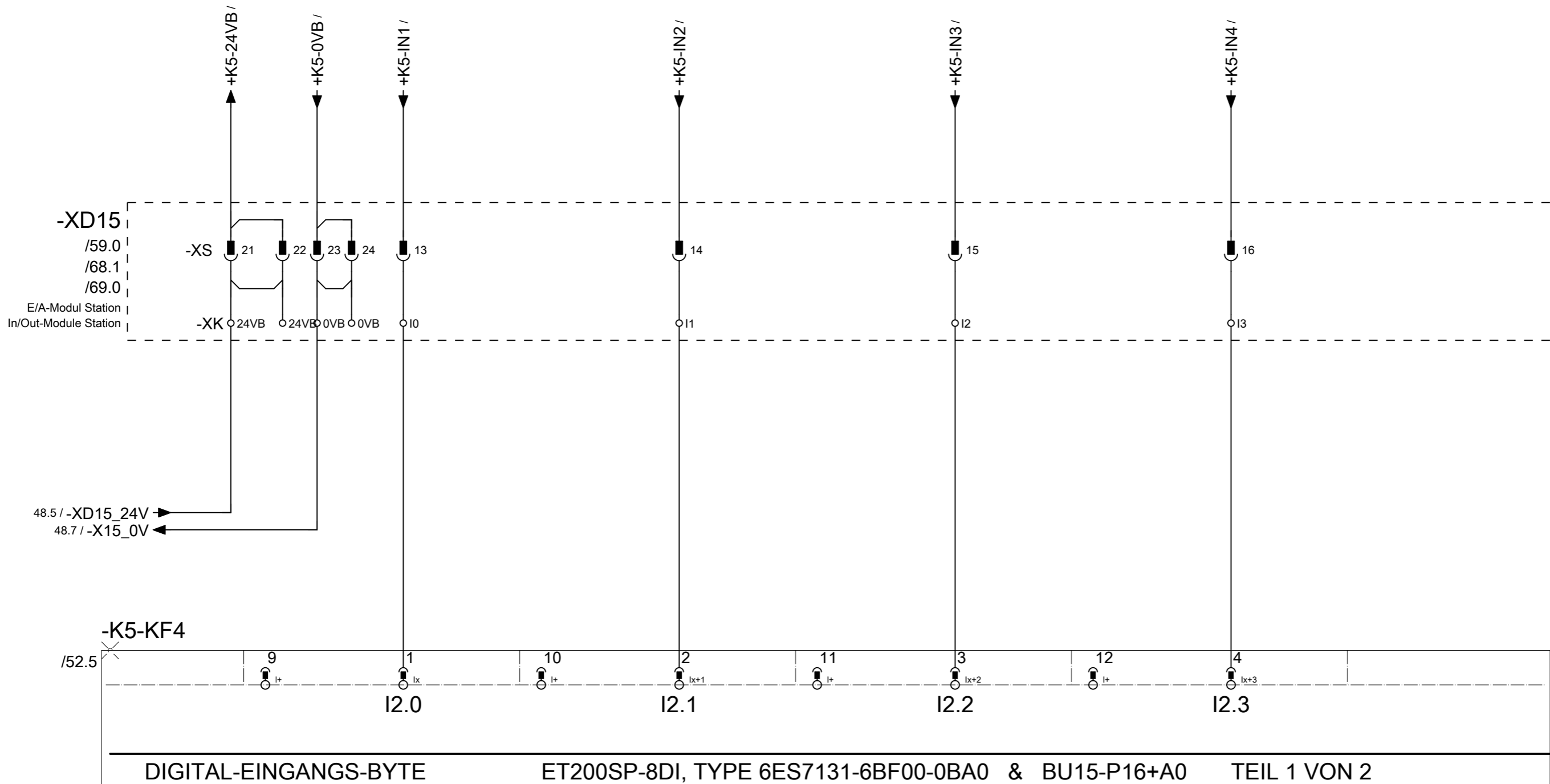
Band Einlauf
conveyor infeed
+G2-BG26:4

Band Auslauf
conveyor outlet
+G2-BG27:4



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



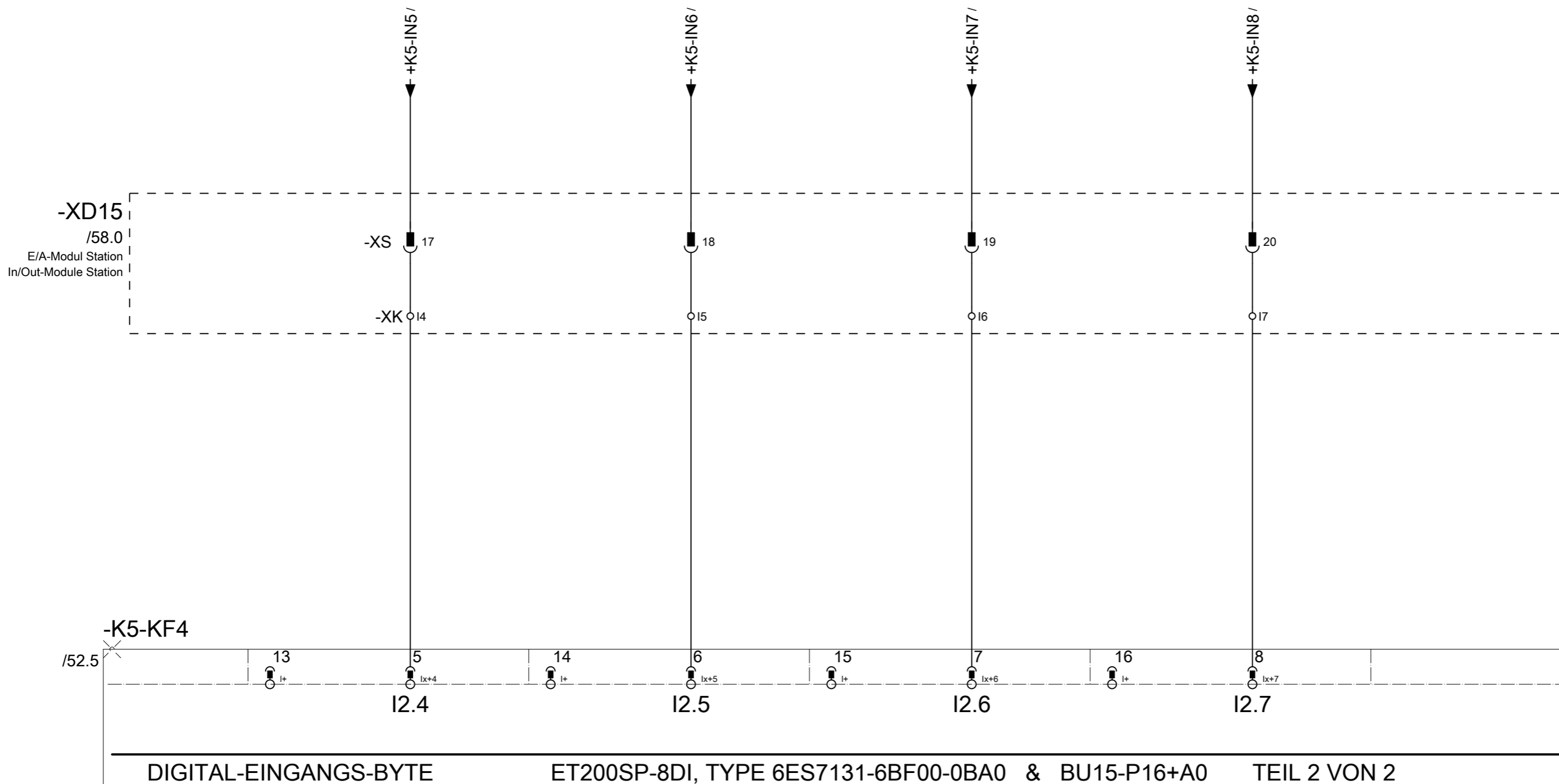
Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:13
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:14
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:15
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:16
Applikation 1
Application 1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:17

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:18

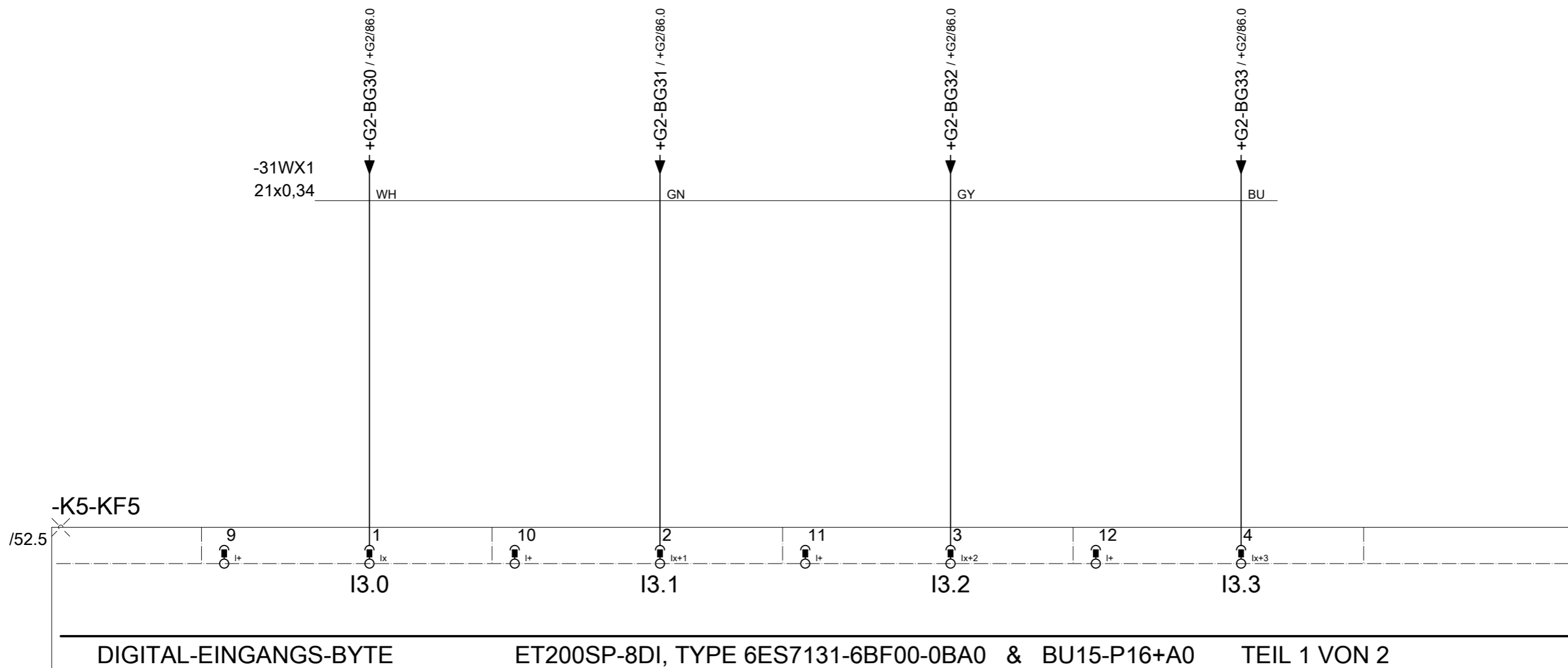
Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:19

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1
-XD15-XS:20

Applikation 1
Application 1



Stopper 2 unten
Stopper 2 down
+G2-BG30:BK

Palette vorhanden Identsensor 1
Pallet available inductive sensor
+G2-BG31:4

Identsensor 2
identity sensor 2
+G2-BG32:4

Identsensor 3
identity sensor 3
+G2-BG33:4

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

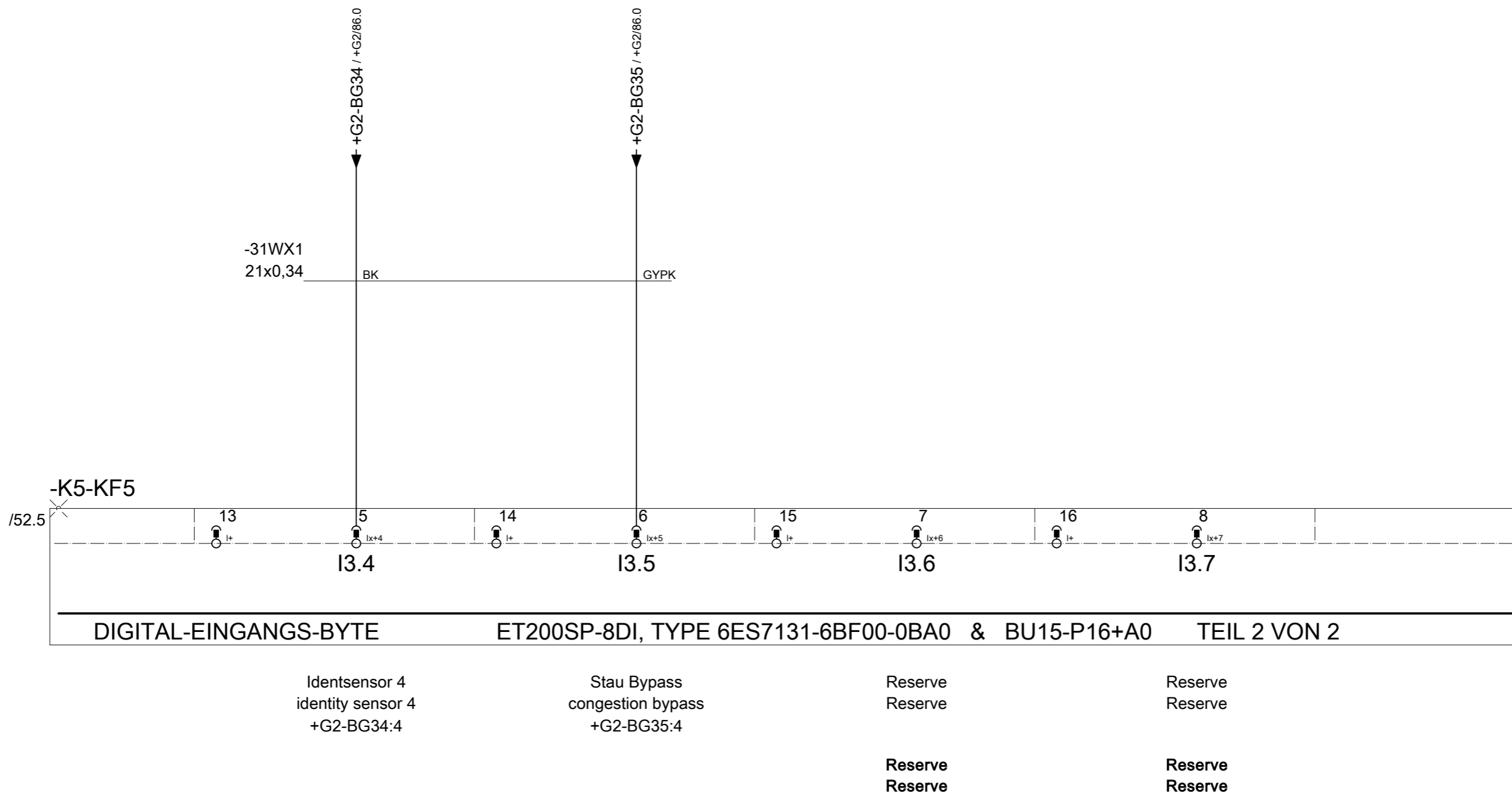


Eingänge I3.0-I3.3
inputs I3.0-I3.3

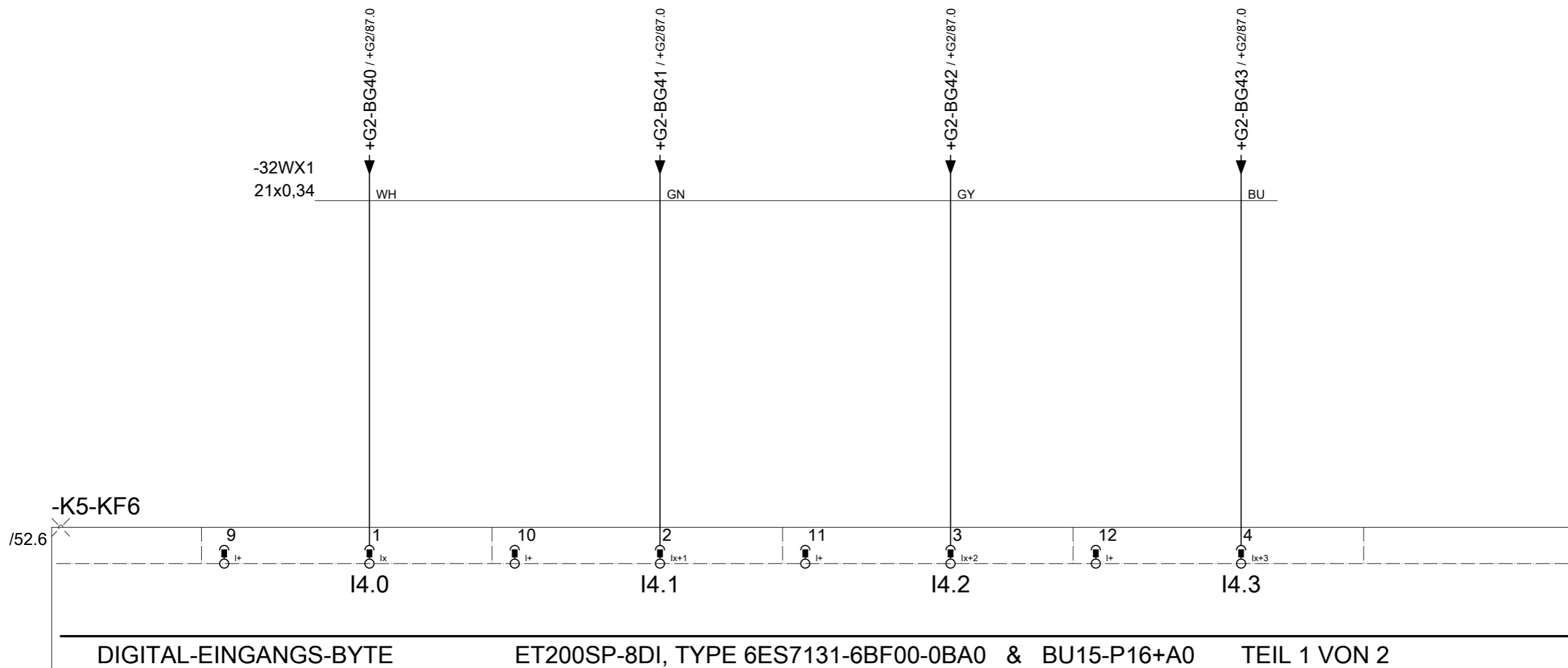
S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 60
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Bypass geschlossen Bypass close +G2-BG40:BK	Bypass offen Bypass open +G2-BG41:BK	Stopper 3 unten Stopper 3 down +G2-BG42:BK	Stopper 3 Palette vorhanden Stopper 3 pallet available +G2-BG43:4
---	--	--	---

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

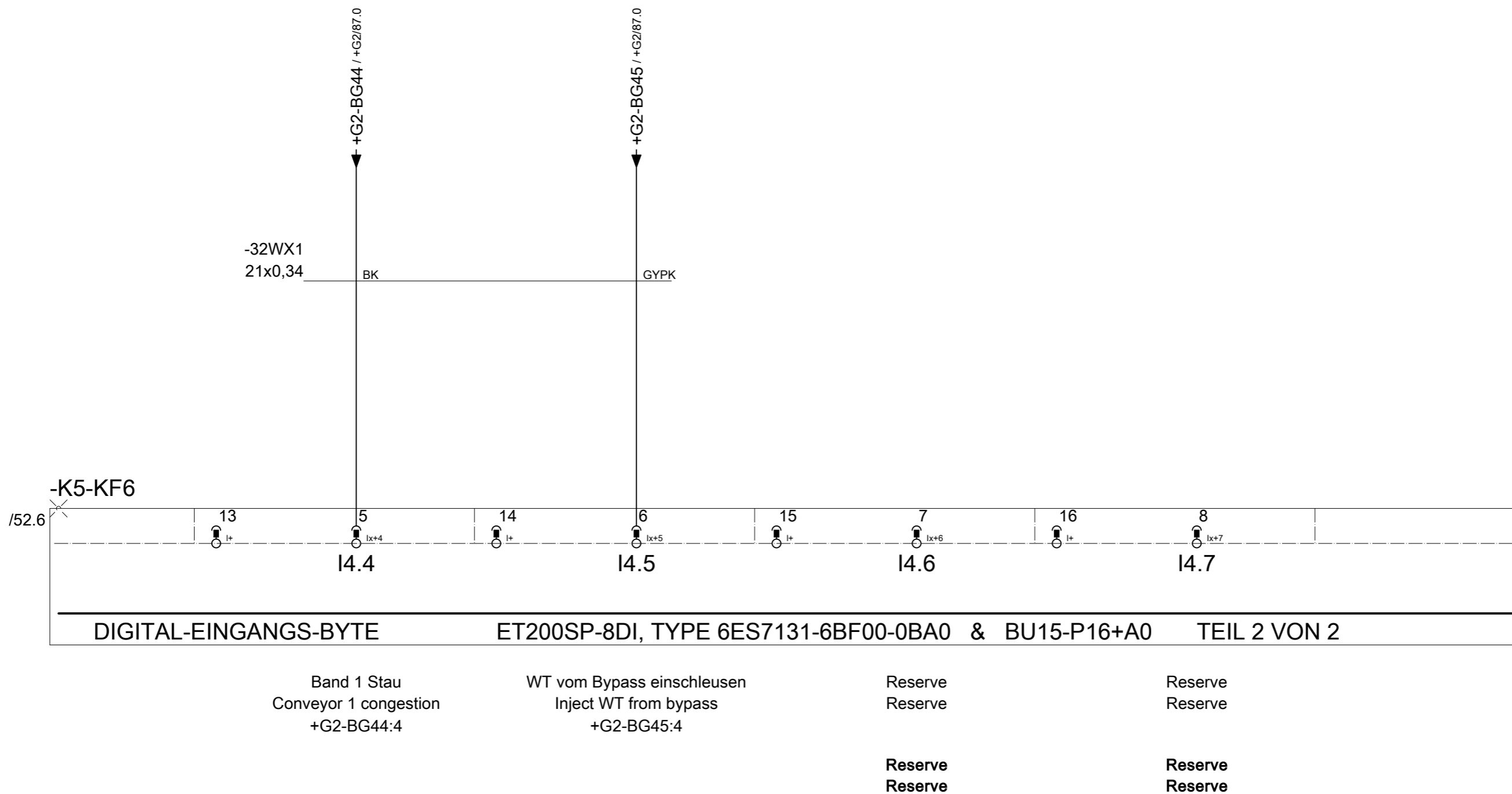


Eingänge I4.0-I4.3
inputs I4.0-I4.3

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 62
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



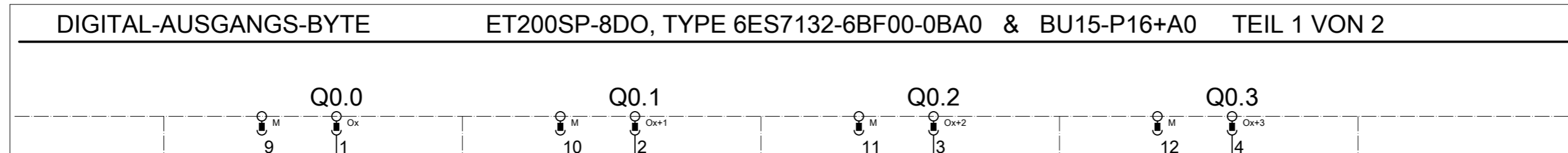
Eingänge I4.4-I4.7
inputs I4.4-I4.7

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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

-K5-KF10

/53.1



49.4 / -MR1

49.4 / -ML1

49.5 / -MSL1

50.2 / -MR2

Bandantrieb 1 Rechtslauf
transport 1 direction to right

Bandantrieb 1 Linkslauf
transport 1 direction to left

Bandantrieb 1 Schleichgang
transport 1 slow speed

Bandantrieb 2 Rechtslauf
transport 2 direction to right

-QA1-X1:re
Bandantrieb 1
Rechtslauf

-QA1-X1:li
Bandantrieb 1
Linkslauf

-QA1-X1:sl
Bandantrieb 1
Schleichgang

-QA2-X1:re
Bandantrieb 2
Rechtslauf

transport 1
direction to right

transport 1
direction to left

transport 1
slow speed

transport 2
direction to right

Ausgänge Q0.0-Q0.3
Outputs Q0.0-Q0.3



S-Nr.
D14008

PSP / DPJ

VN

= W

CP Factory Bypass

Seite 64

+ K3

Board Bypass

von 213

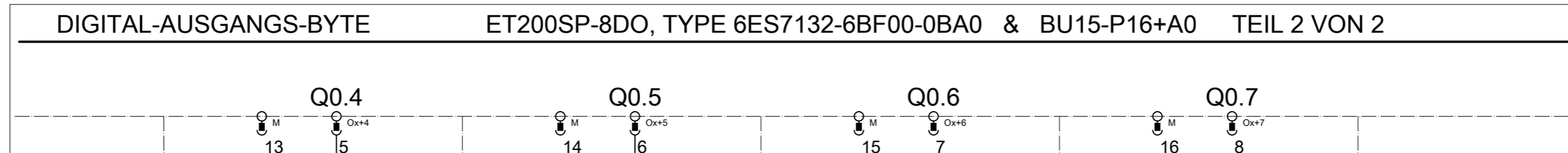
Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M

\\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEI\Projects\IDidactic\Products\25 CP2\BOM\3.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk	
---	--

S-Nr. D14008			
PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass
+ K3	Board Bypass		Seite 64 von 213

-K5-KF10

/53.1



Bandantrieb 2 Linkslauf
transport 2 direction to left

-QA2-X1:li
Bandantrieb 2
Linkslauf

transport 2
direction to left

Bandantrieb 2 Schleichgang
transport 2 slow speed

-QA2-X1:sl
Bandantrieb 2
Schleichgang

transport 2
slow speed

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Ausgänge Q0.4-Q0.7
Outputs Q0.4-Q0.7



S-Nr.
D14008

PSP / DPJ VN

= W

CP Factory Bypass

Seite **65**

+ K3

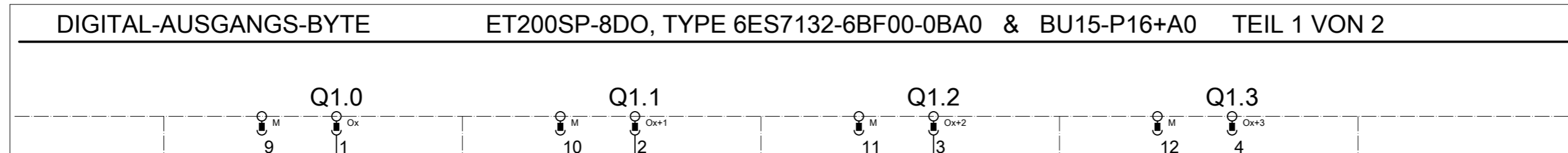
Board Bypass

von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF11

/53.2



-30WX1
21x0,34

+G2-MB20
+G2/85.1

+G2-MB21
+G2/85.1

+G2-MB22
+G2/85.1

Stopper 1 senken
Stopper 1 lower

+G2-MB20:x1

Reserve
Reserve

+G2-XD20-XS3:4
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G2-XD20-XS5:4
Reserve
Reserve

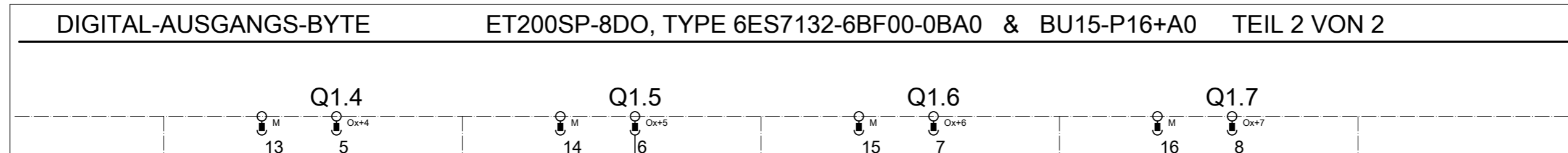
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve



-K5-KF11

/53.2



-30WX1
21x0,34

+G2-MB25
+G2/85.1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G2-XD20-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

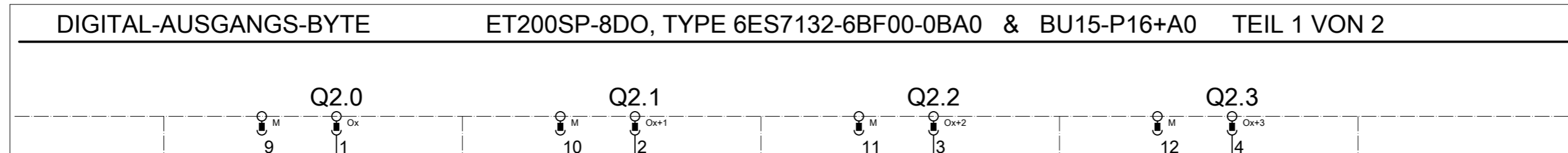
Reserve
Reserve



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

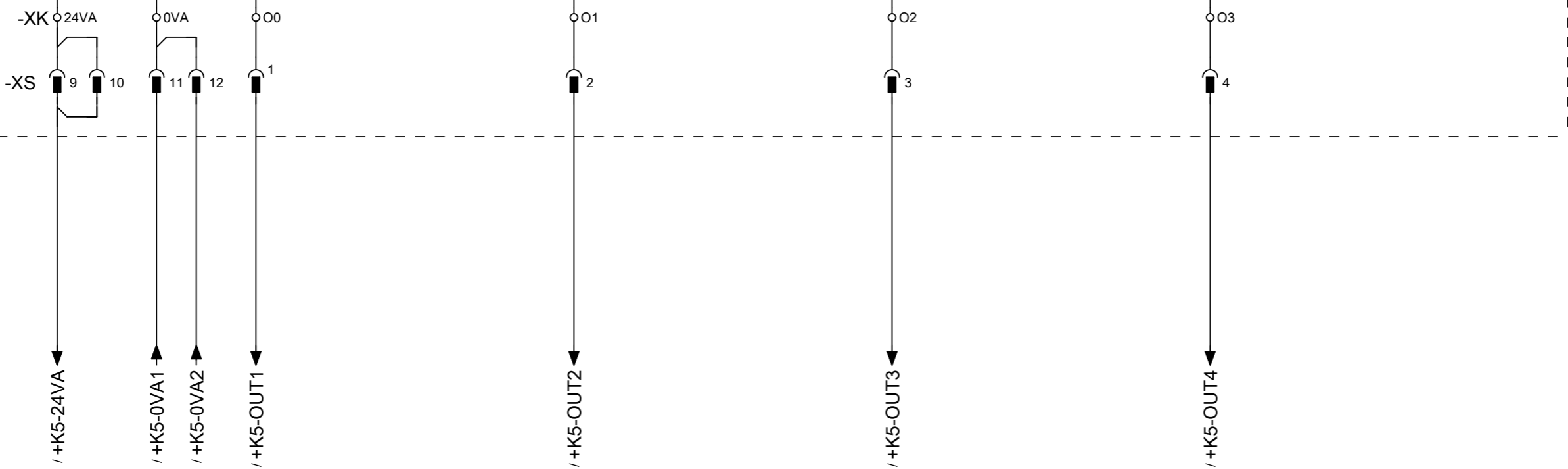
-K5-KF12

/53.2



48.8 / -XMA1_24NA
48.7 / -XMA1_0VNA

-XD15
/58.0
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:1

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:2

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:3

Applikation 1
Application 1

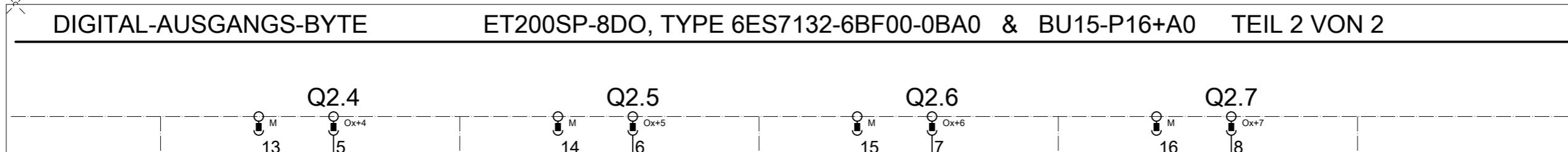
Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:4

Applikation 1
Application 1

-K5-KF12

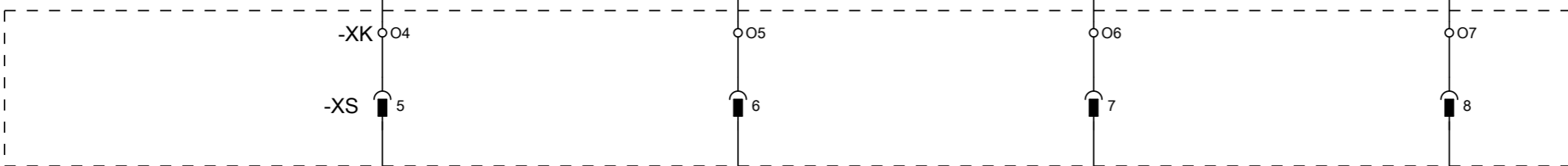
/53.2



-XD15

/58.0

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



/+K5-OUT5

/+K5-OUT6

/+K5-OUT7

/+K5-OUT8

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:5

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:6

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:7

Applikation 1
Application 1

Applikation 1
Application 1

-XD15-XS:8

Applikation 1
Application 1

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Ausgänge Q2.4-Q2.7
Outputs Q2.4-Q2.7

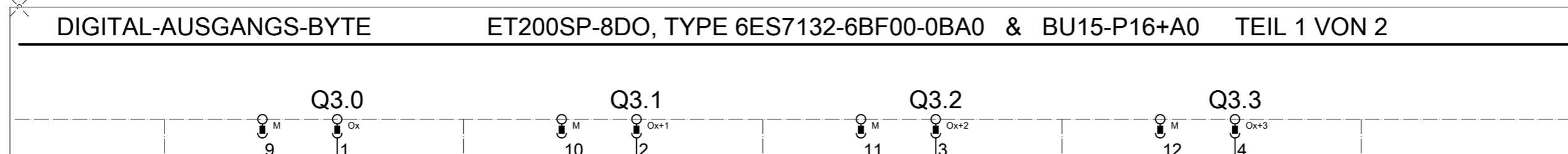
S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF13

/53.3



-31WX1
21x0,34

+G2-MB30
+G2/86.0

+G2-MB31
+G2/86.0

+G2-MB32
+G2/86.0

+G2-MB33
+G2/86.0

Stopper 2 senken
Stopper 2 lower

+G2-MB30:x1

Reserve
Reserve

+G2-XD30-XS3:4
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G2-XD30-XS5:4
Reserve
Reserve

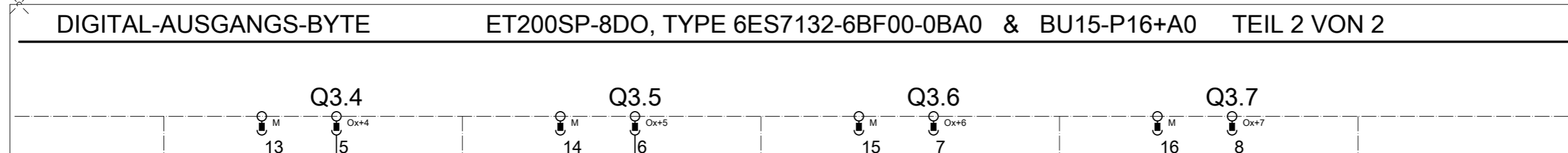
Reserve
Reserve

+G2-XD30-XS7:4
Reserve
Reserve



-K5-KF13

/53.3



-31WX1
21x0,34

+G2-MB34
+G2/86.0

+G2-MB35
+G2/86.0

Reserve
Reserve

+G2-XD30-XS9:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

+G2-XD30-XS11:4

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



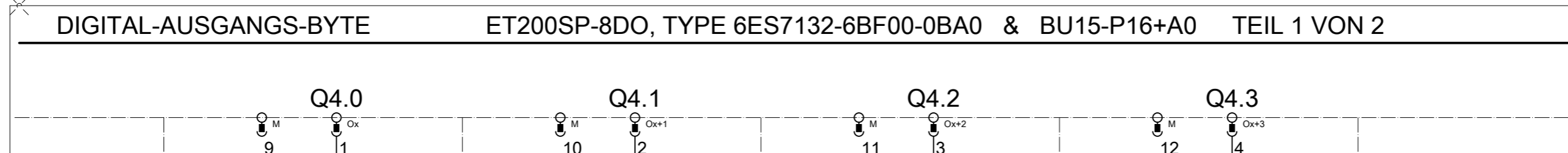
Ausgänge Q3.4-Q3.7
Outputs Q3.4-Q3.7

S-Nr.
D14008

PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 71
		+ K3	Board Bypass	von

-K5-KF14

/53.4



-32WX1
21x0,34

BN

YE

PK

RD

+G2-MB40
+G2/87.0

+G2-MB41
+G2/87.0

+G2-MB42
+G2/87.0

+G2-MB43
+G2/87.0

Bypass geschlossen
Bypass close

+G2-MB40:x1

Bypass offen
Bypass open

+G2-MB41:x1

Stopper 3 senken
Stopper 3 lower

+G2-MB42:x1

Reserve
Reserve

+G2-XD40-XS7:4

Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.		N:Raster07	F:



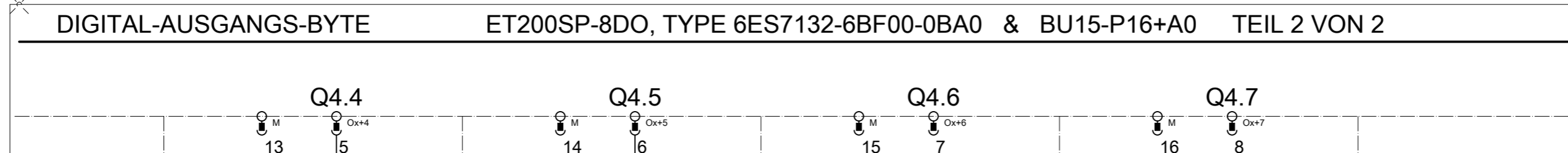
Ausgänge Q4.0-Q4.3
Outputs Q4.0-Q4.3

S-Nr.
D14008

PSP / DPJ	VN	= W	CP Factory Bypass	Seite 72
		+ K3	Board Bypass	von

-K5-KF14

/53.4



-32WX1
21x0,34

+G2-MB44
+G2/87.0

+G2-MB45
+G2/87.0

Reserve
Reserve
+G2-MB44 XS9:4
Reserve

Reserve
Reserve
+G2-MB45 XS11:4
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_XX\DEI\Projects\IDidactic\Products\25 CP2\BOM\1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Ausgänge Q4.4-Q4.7
Outputs Q4.4-Q4.7

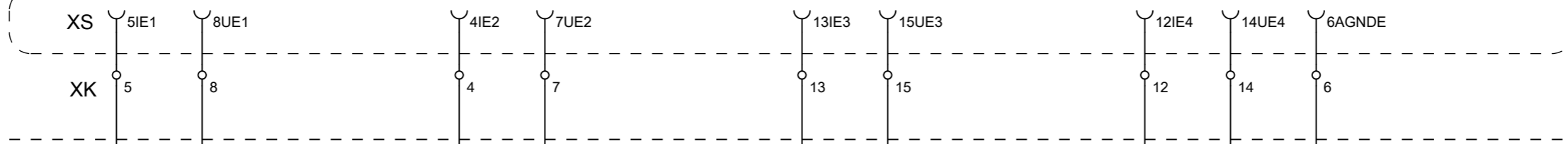
S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 73
+ K3	Board Bypass	von

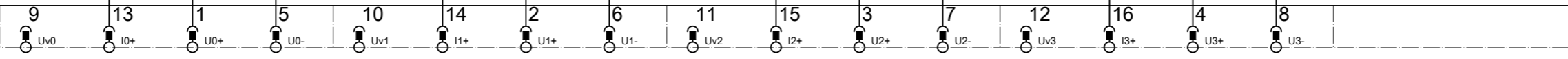
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

57.9 / -0V

-XD16A
/75.2
Analog-Terminal
PXC.2962735



-K5-KF20
/53.5



%IW6
Analog-Eingang
Heizung

%IW8
Drucksensor

%IW10
Durchflusssensor

%IW12
Reserve

ANALOG-EINGANGS-BYTE

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

Analog-Eingang
Heizung
Analog-input
Heating

Drucksensor
pressure sensor

Durchflusssensor
Flow rate sensor

Reserve
Reserve

Durchflusssensor
Flow rate sensor

Option
option

Option
option

Option
option

Option
option

<73

75>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Analog-Eingang
Analog-Input

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 74
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

-K5-KF21

/53.6

ANALOG-AUSGANGS-BYTE

ET200SP-8DO, TYPE 6ES7135-6HB00-0CA1 & BU15-P16+A0 TEIL 1 VON 1

%AW6

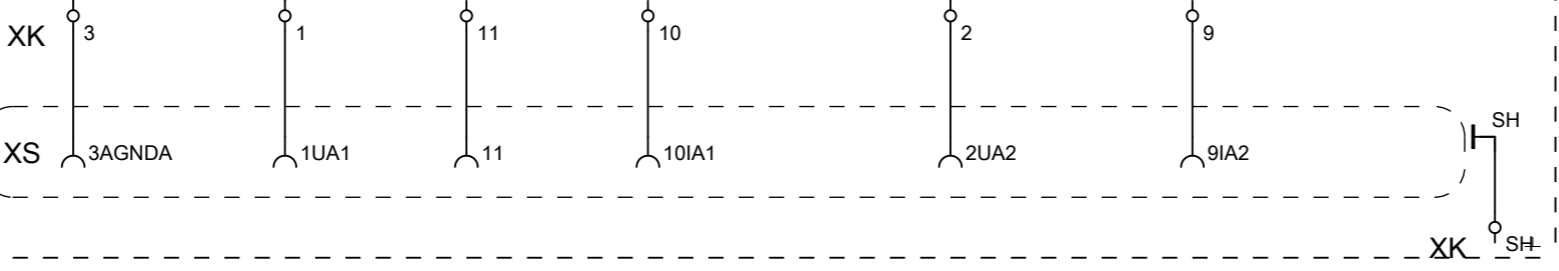
%AW8



-XD16A

/74.1

Analog-Terminal



75.9 / 0V

0V / 75.0

Reserve
Reserve

-XD16A-XS:1UA1

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

-XD16A-XS:2UA2

Reserve
Reserve

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



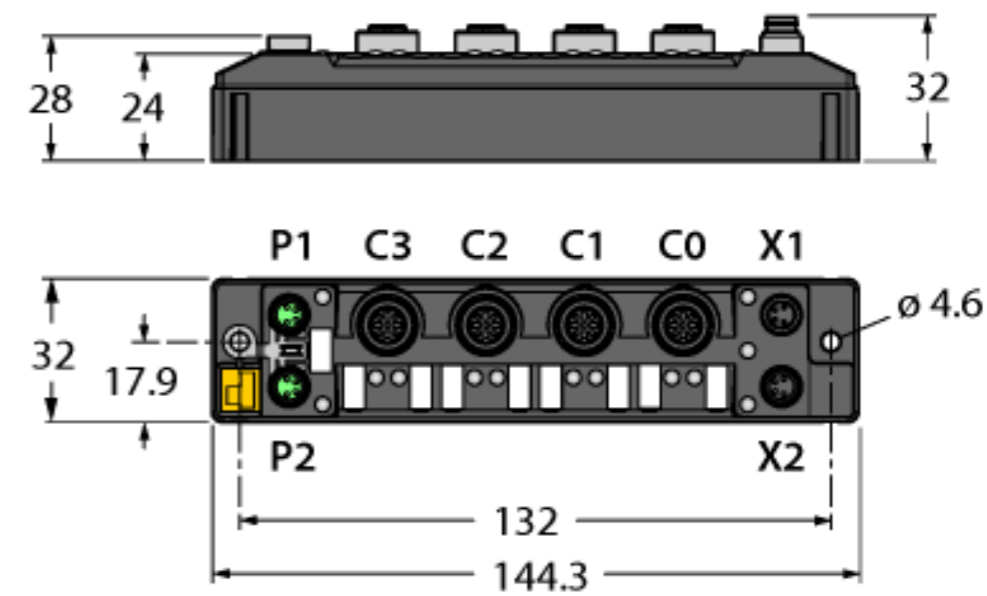
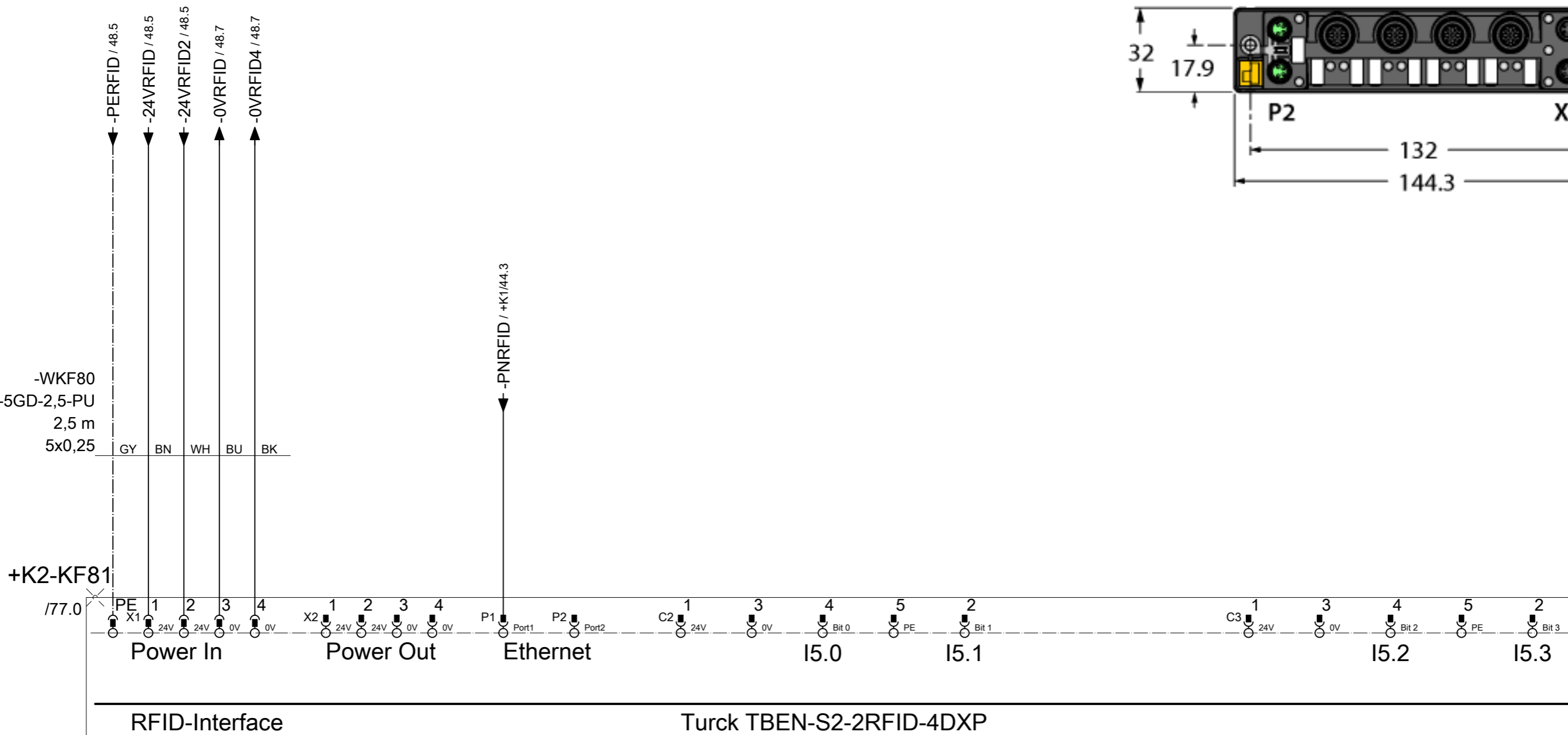
Analog-Ausgang
Analog-Output

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 75
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Stromversorgung
RFID-System

Profinet RFID
Profinet RFID

Powersupply
RFID-System

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<75

77>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

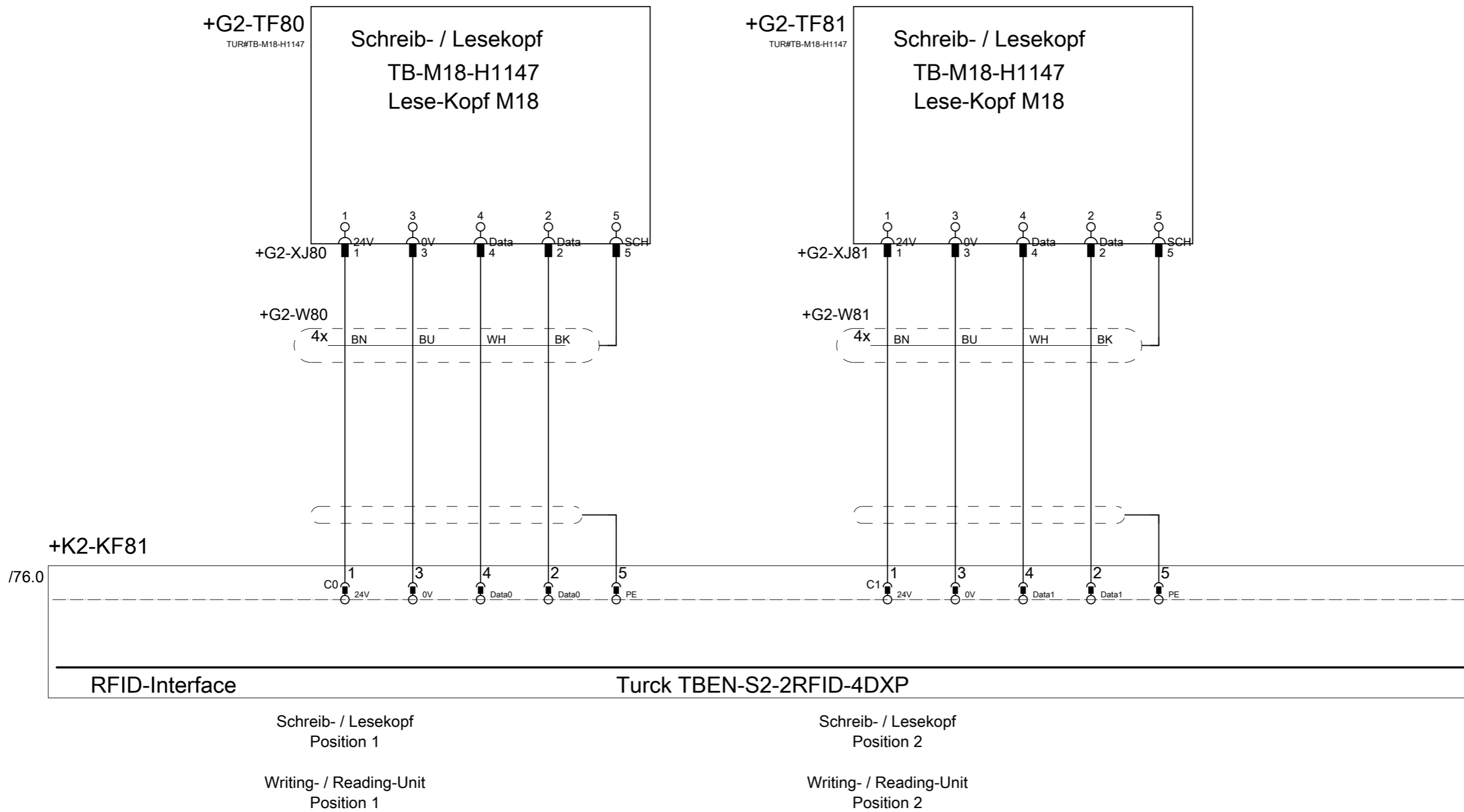
FESTO RFID-System
RFID-System

\\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEI\Projects\Didactic\Products\25 CP2\B03.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 76
+ K3	Board Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



+G1

Grundmodul basic modul

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

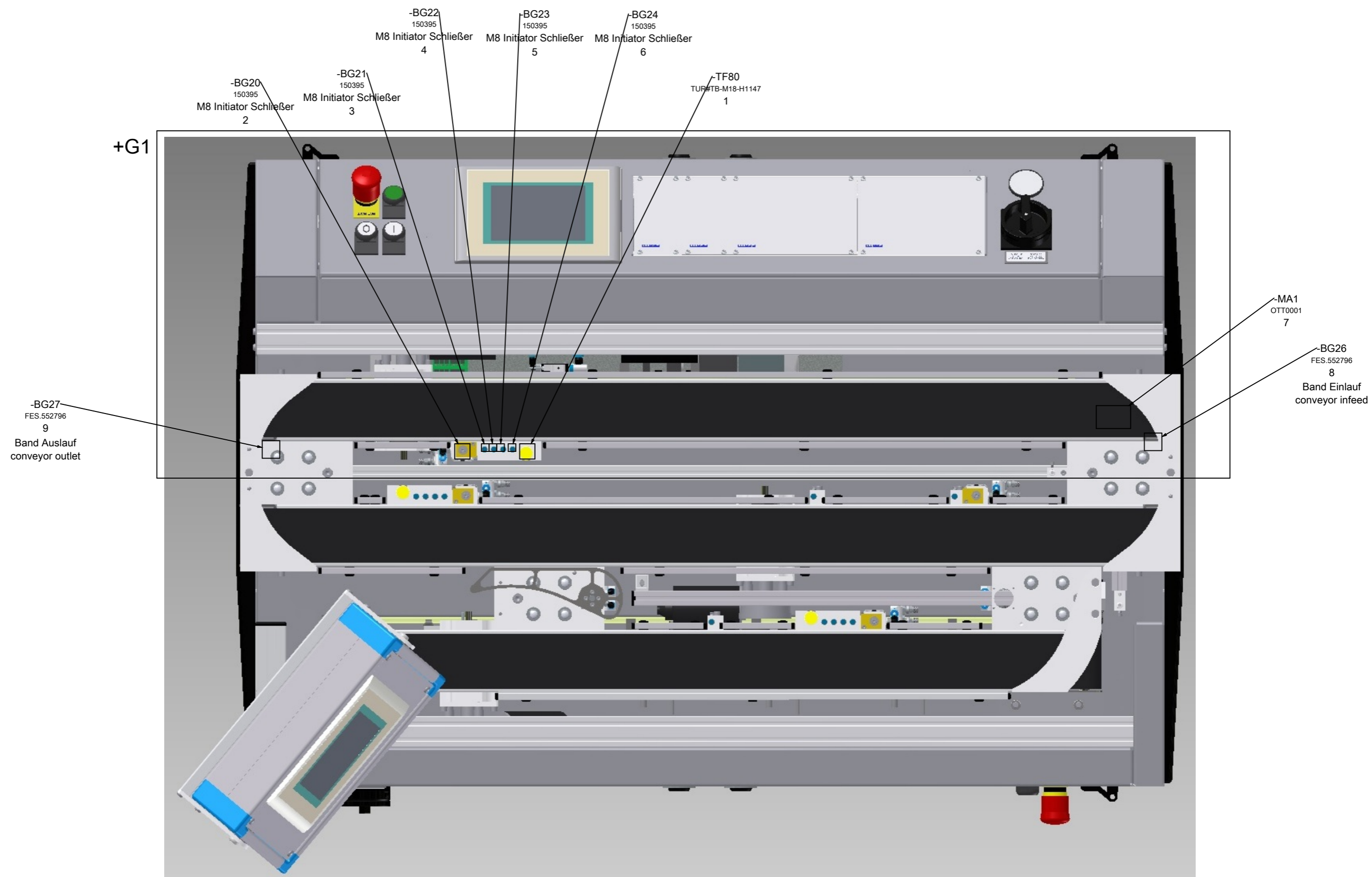


Übersicht
overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 78
+ G1	Grundmodul	von 95

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



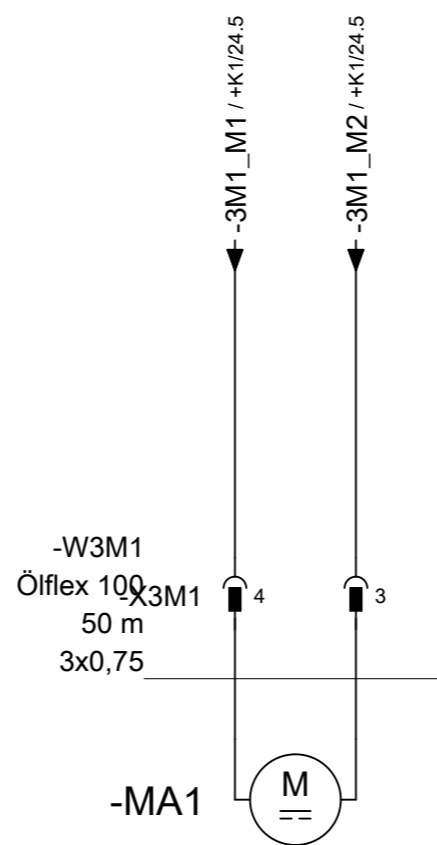
Datum	16.11.2021	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

FESTO

Aufbauplan Band
assembly conveyor

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 79
+ G1	Grundmodul	von 161



Bandmotor DC

conveyor motor DC

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE	
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPL0VZFG7M

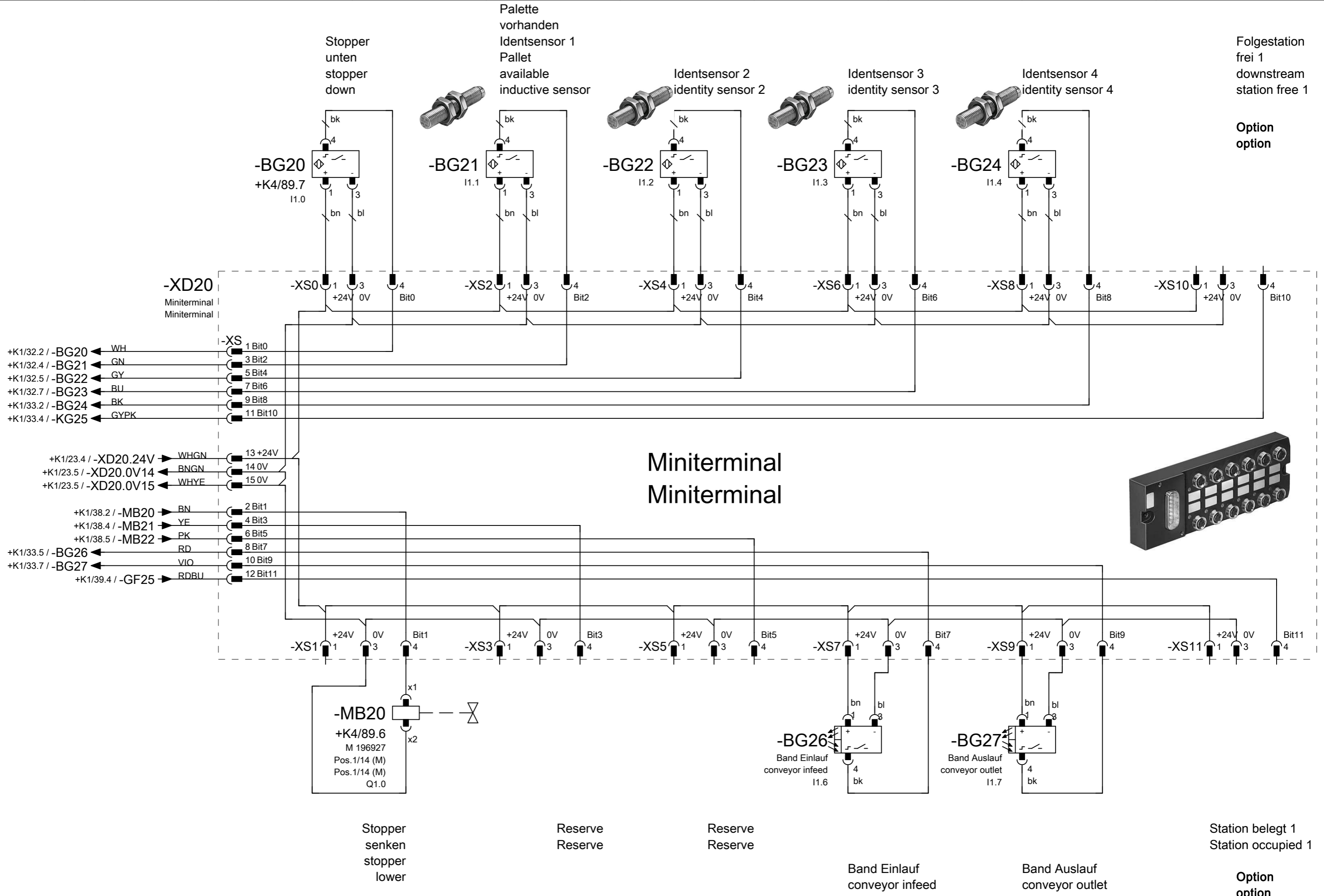


Bandmotor DC
conveyor motor DC

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 80
+ G1	Grundmodul	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



<80

+G2/82>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

FESTO Multipolverteiler MPV1
multi pin distributor MPV1

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 81
+ G1	Grundmodul	von

+G2

Grundmodul Bypass

basic module bypass

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<G1/81

83>>

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F:



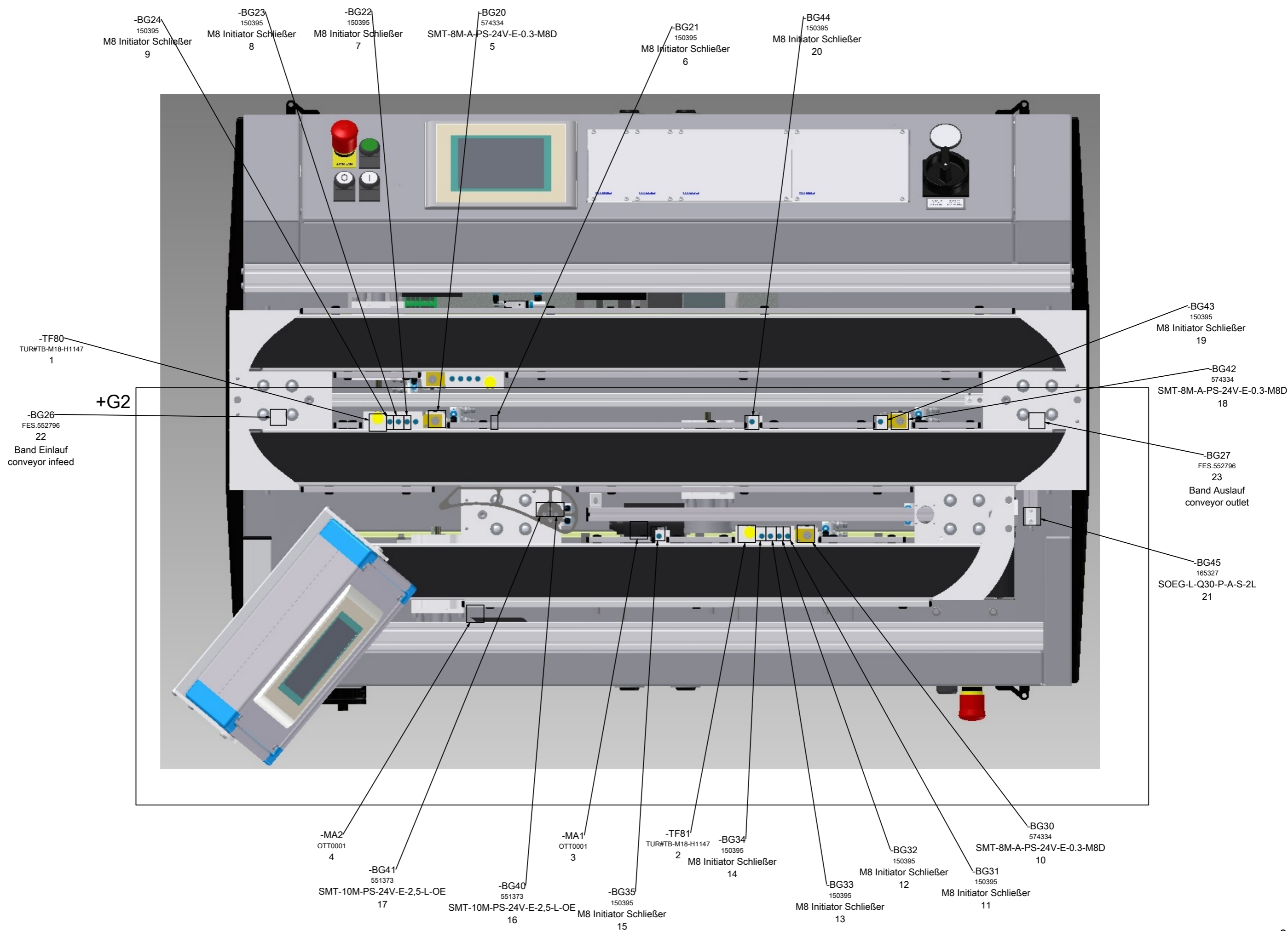
Übersicht
overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 82
+ G2	Grundmodul Bypass	von 95

\\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEI\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

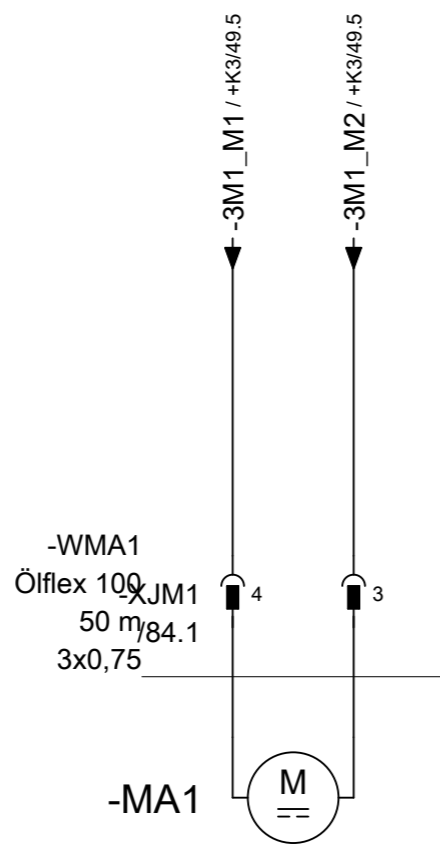


Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

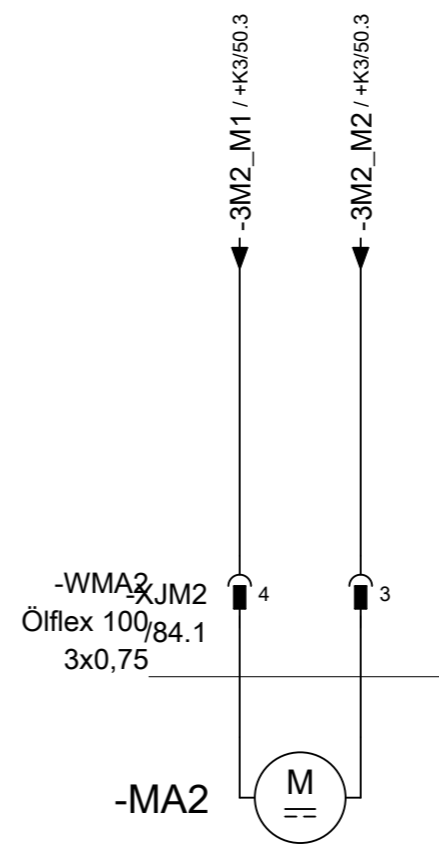
Aufbauplan Band assembly conveyor

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 83
+ G2	Grundmodul Bypass	von 161



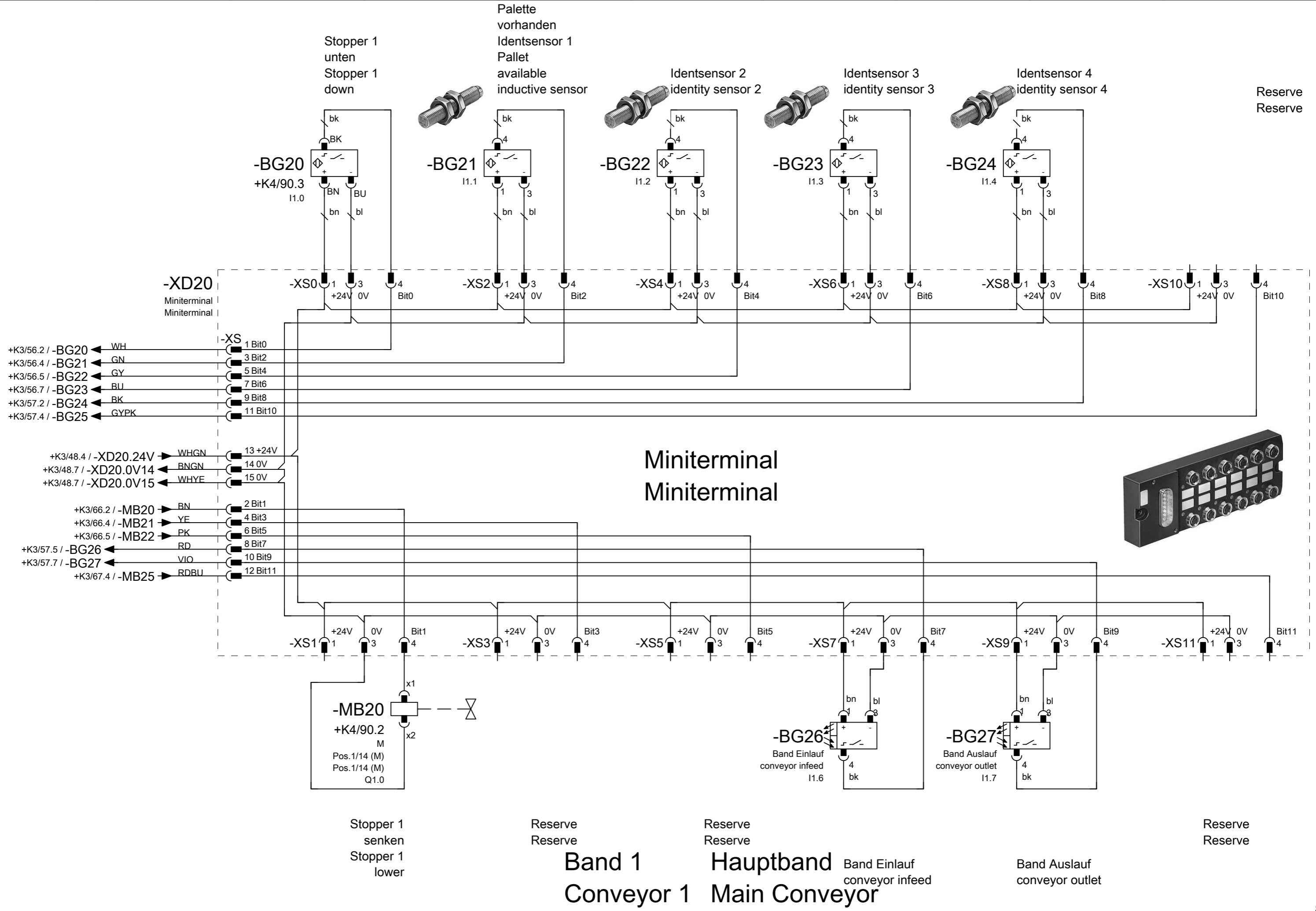
Bandmotor 1 DC
conveyor motor 1 DC



Bandmotor 2 DC
conveyor motor 2 DC

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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

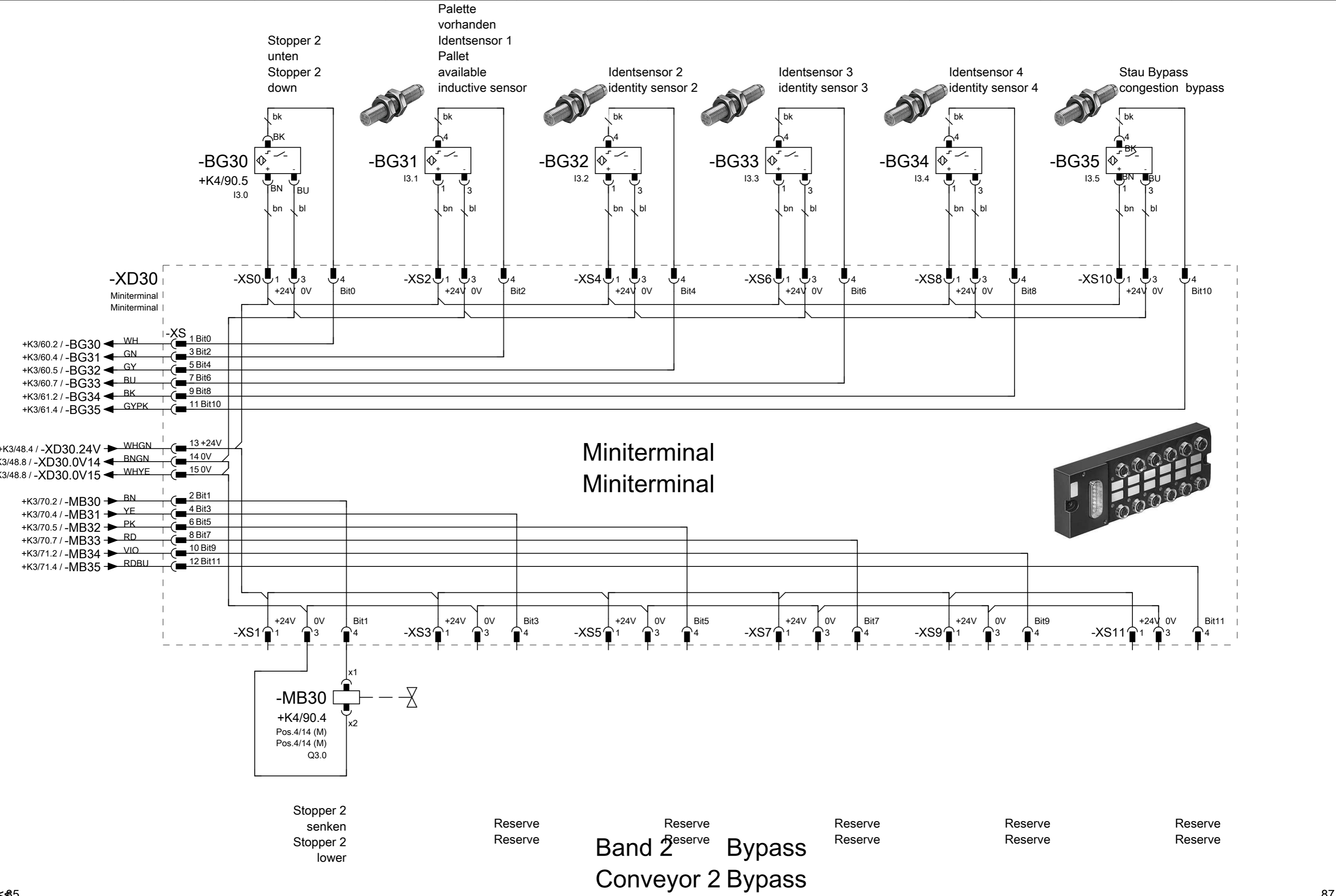


Multipolverteiler MPV1
multi pin distributor MPV1

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 85
+ G2	Grundmodul Bypass	von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Reichbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M

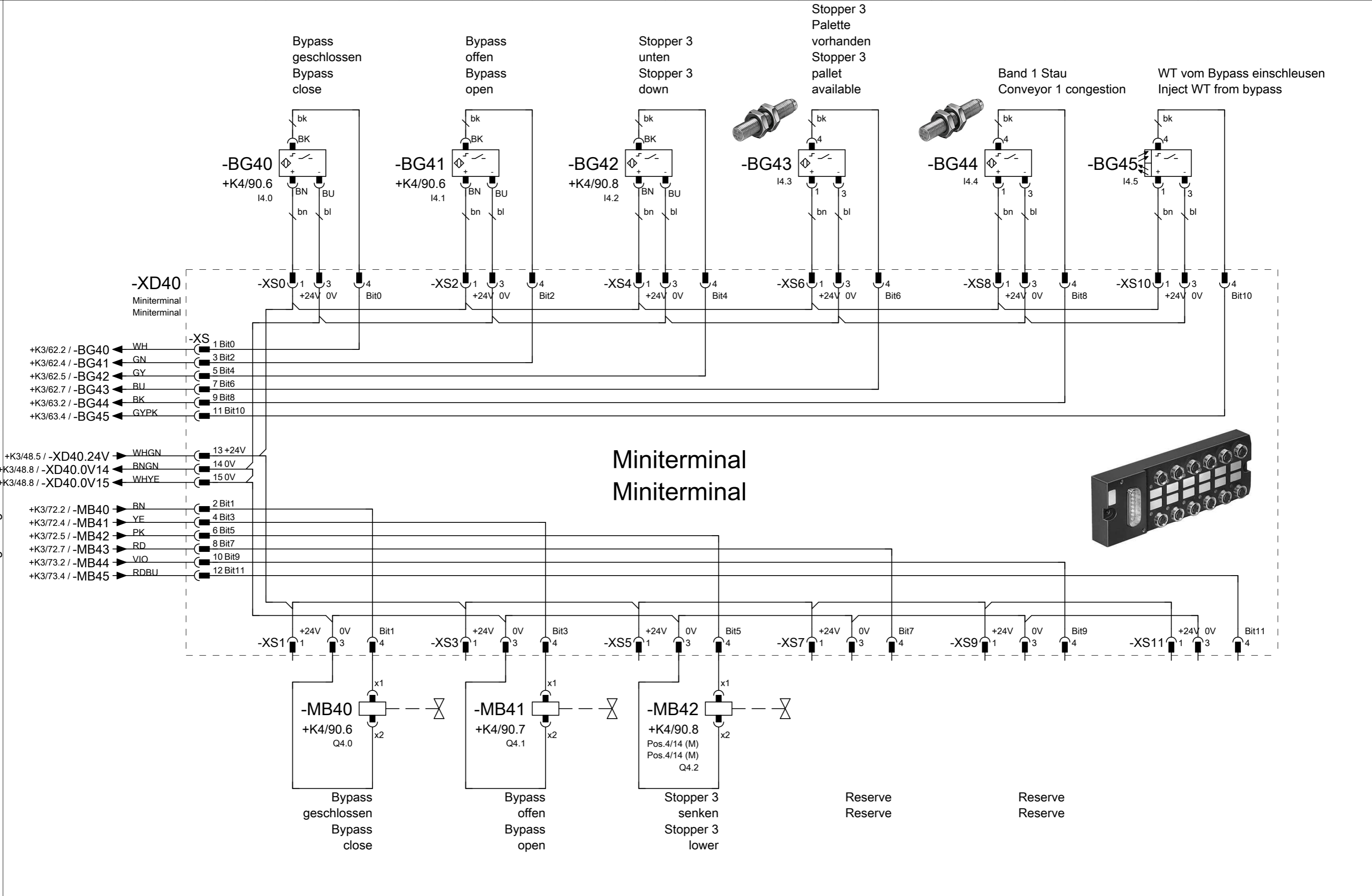


Multipolverteiler MPV2
multi pin distributor MPV2

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 86
+ G2	Grundmodul Bypass	von 192

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M



Multipolverteiler MPV3
multi pin distributor MPV3

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 87
+ G2	Grundmodul Bypass	von 192

+K4

Pneumatik pneumatics

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

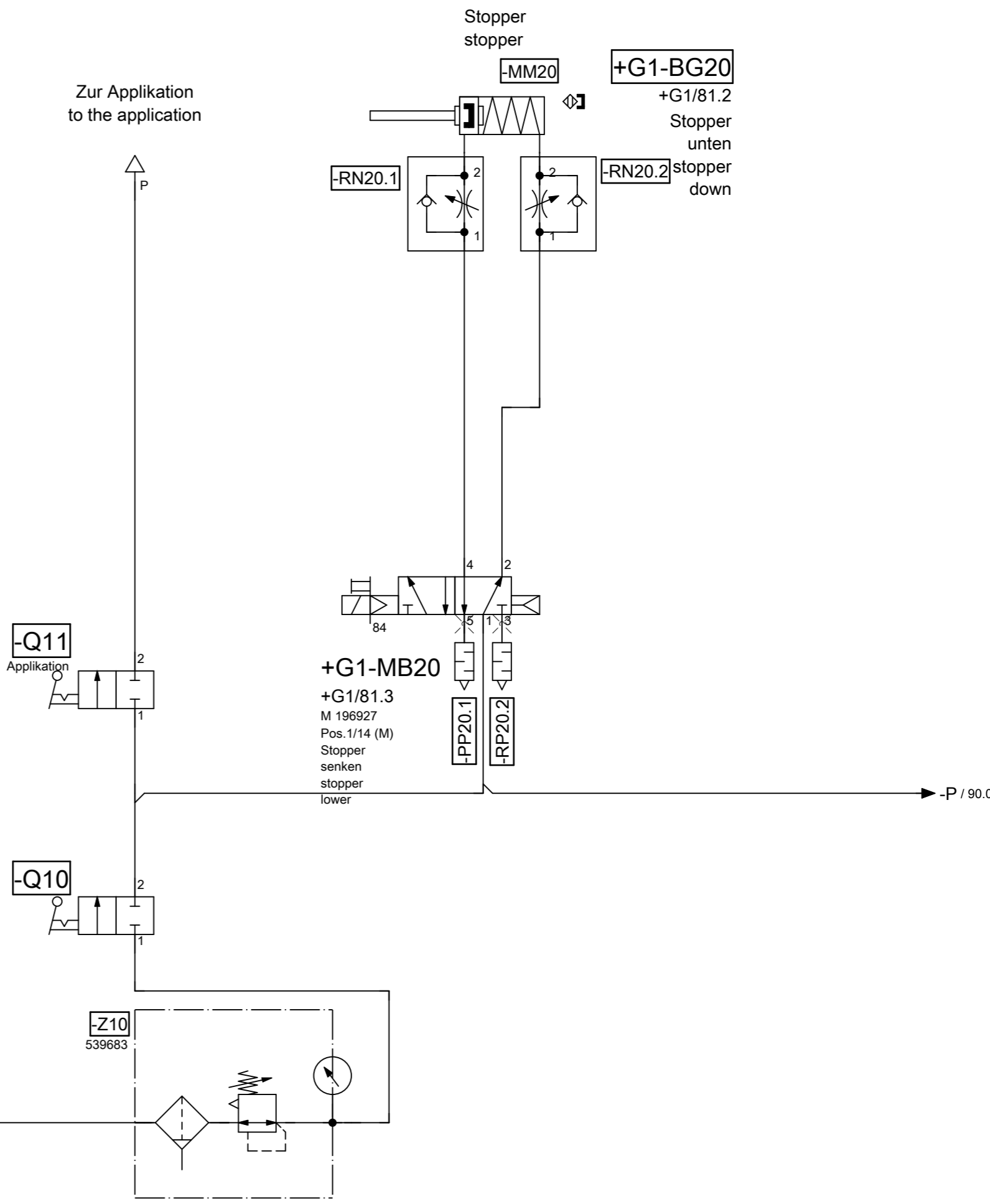
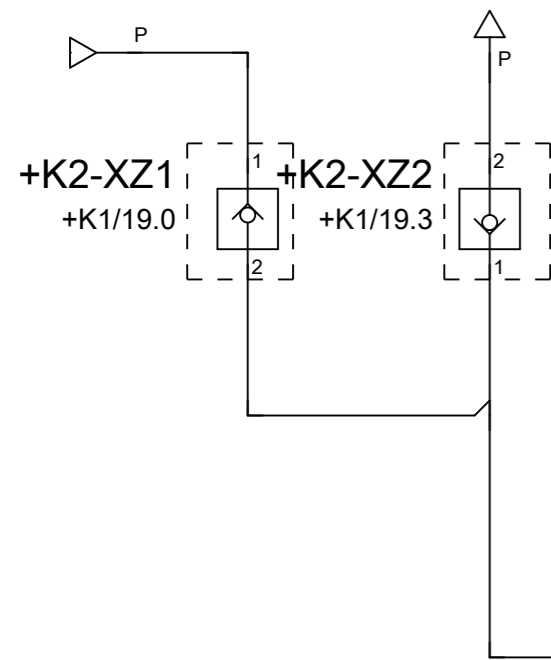


Übersicht
overview

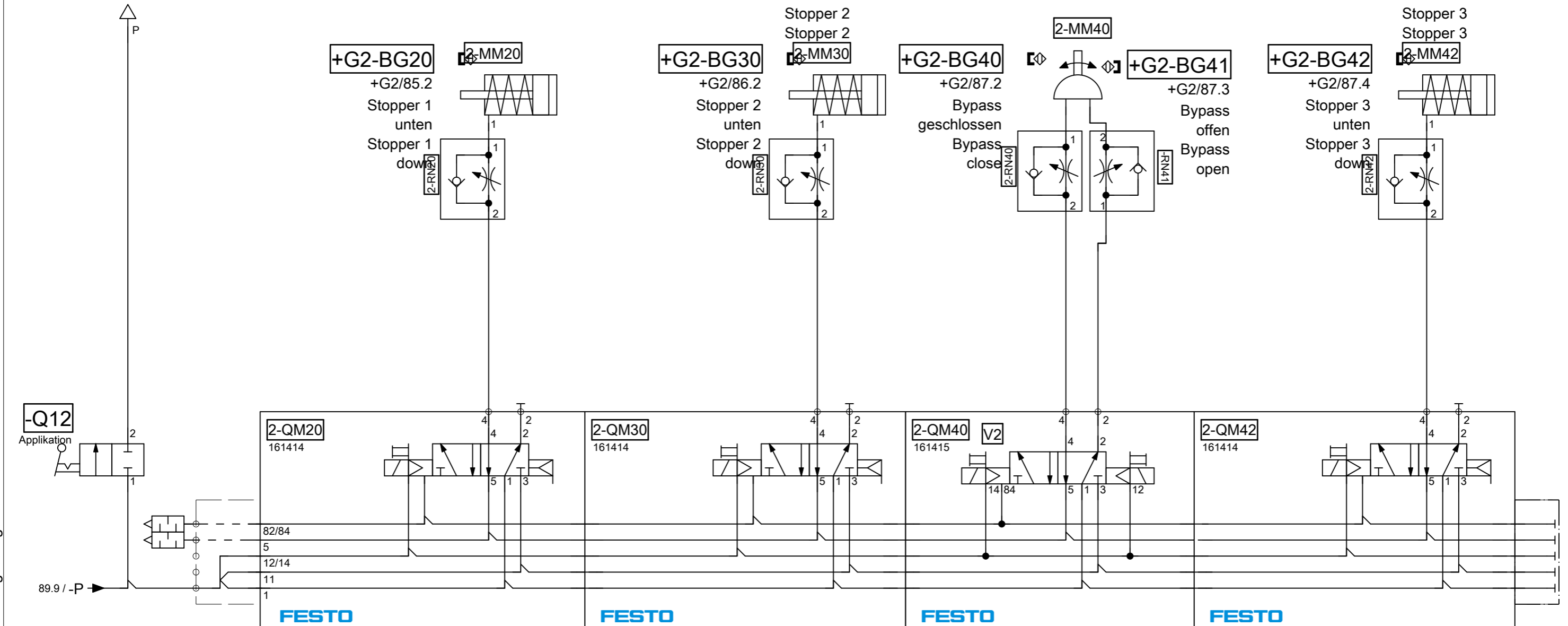
S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 88
+ K4	Pneumatik	von 191

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Zur Applikation
to the application



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

2-QM20 161414	2-QM30 161414	2-QM40 161415	2-QM42 161414
+G2-MB20 +G2/85.3 M Pos.1/14 (M) Pos.1/14 (M) Stopper 1 senken Stopper 1 lower	+G2-MB30 +G2/86.2 Pos.4/14 (M) Pos.4/14 (M) Stopper 2 senken Stopper 2 lower	+G2-MB40 +G2/87.2 Bypass geschlossen Bypass close	+G2-MB41 +G2/87.4 Bypass offen Bypass open

+W1

Verbindungskabel

Connecting cable

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

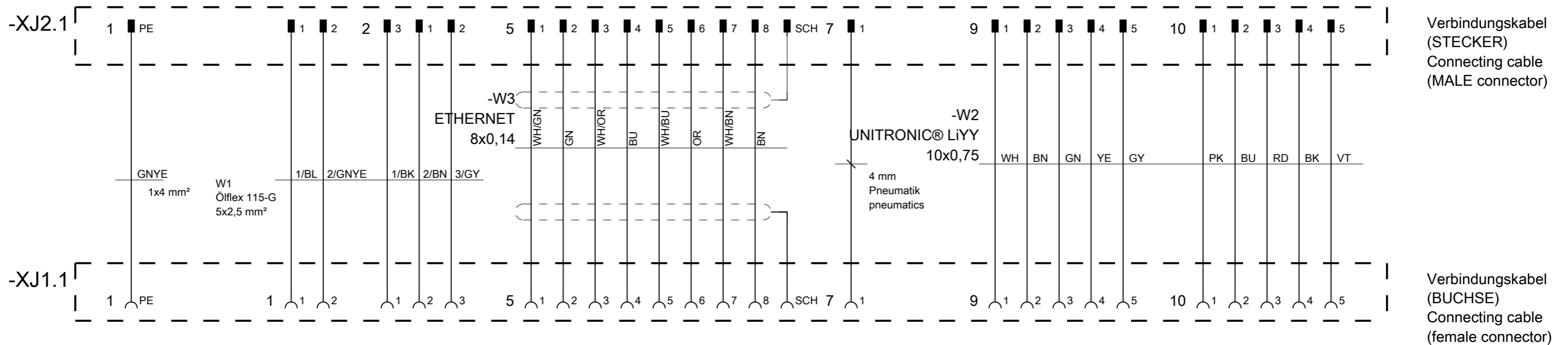


Übersicht
overview

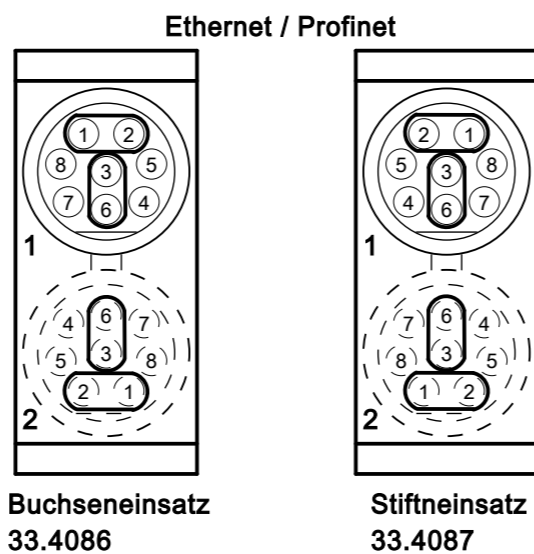
S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 91
+ W1	Verbindungskabel	von 185

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



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

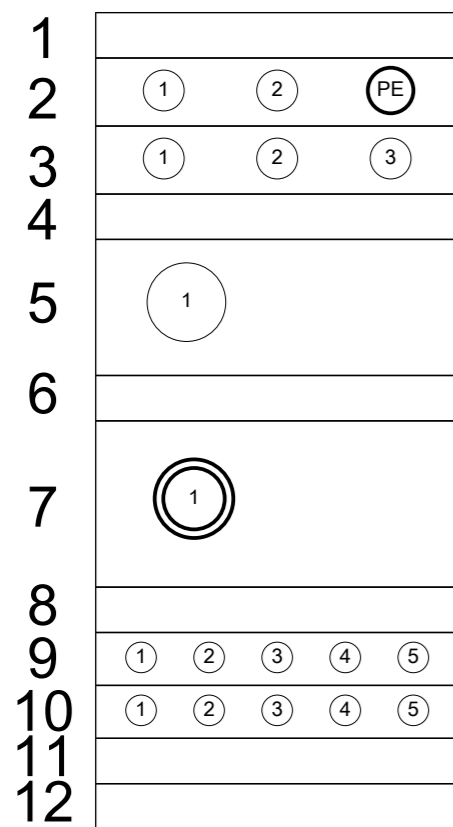


Länge Verbindungskabel:
 1x Schlauchläng 1m
 1x Schlauchlänge 2,5m

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

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

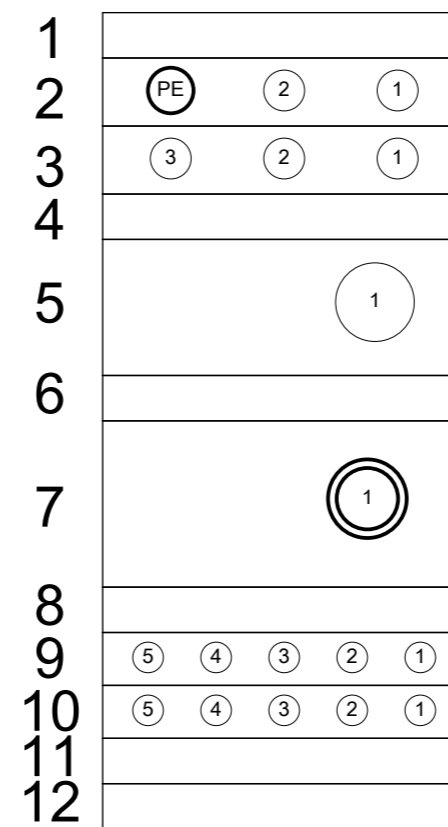
XJ1 / XJ1.1



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

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

XJ2 / XJ2.2



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

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+KLP

Klemmenplan Terminal diagram

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Übersicht
overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 94
+ KLP	Klemmenplan	von 185

Klemmenplan Terminal diagram

Funktionstext Function text		UNITRONIC® LYY +S1-WB1	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Leiste Strip =W+K1-F2-XZ2-X4						Typ	Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Anschluß Connection		Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumps	Etage level	Geräteanschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path				
	11	+S1-F2-FQ1	1	•			-F2-XZ2-X1	2				/26.3					
	24V	-XD10	2	•			-F2-XZ2-P1					/26.4					
	12	+S1-F2-FQ1	3	•			-F2-XZ2-X2	2				/26.4					
	0V	-XD10	4	•			-F2-XZ2-P1					/26.4					
	21	+S1-F2-FQ1	5	•			-F2-XZ2-X1	8				/26.4					
	1	-XD11	6	•			-F2-XZ2-X1	5				/26.4					
	22	+S1-F2-FQ1	7	•			-F2-XZ2-X2	8				/26.5					
	A2-	-F2-KF1	8	•			-F2-XZ2-P5	x2				/26.5					
			9	•			-F2-XZ2-X1	3				/26.5					
	13	+S1-F2-SF1	10	•								/26.5					
			11	•			-F2-XZ2-X2	3				/26.5					
			12	•								/26.6					
			13	•			-F2-XZ2-X3	2				/26.6					
			14	•			-F2-XZ2-X1	6				/26.6					
			15	•			-F2-XZ2-X2	4				/26.6					
			16				-F2-XZ2-X2	6				/26.6					
			17				-F2-XZ2-X3	3				/26.7					
			18				-F2-XZ2-X3	6				/26.7					

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD1

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Einspeisung Power supply			1	+K2-XJ1	1				+S1-QB1	1		BN	/19.6
Einspeisung Power supply			2	+K2-XJ1	2				+S1-QB1	4		BK	/19.7
Einspeisung Power supply			3	+K2-XJ1	3				+S1-QB1	6		GY	/19.7
Einspeisung Power supply			1	-FC2	4				+K2-XJ2	1			/19.6
Einspeisung Power supply					5				+K2-XJ2	2			/19.7
Einspeisung Power supply					6				+K2-XJ2	3			/19.7
Einspeisung Power supply			N	-XD0	N								/19.2
Einspeisung Power supply			N	+K2-XJ1	N								/19.7
			2	-FC2	7								/21.1
Einspeisung Power supply			N	-FC2	N								/19.7
Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle			PE	-XJ4	PE				-XD0	PE			/21.2
Einspeisung Power supply			PE	-XD0	PE				-XD0	PE			/19.2
Schaltschranksteckdose electric cabinet receptacle			2	-XJ4	N				-FC2	N.			/21.2
Einspeisung Power supply			PE	+K2-XJ1	PE								/19.7
Einspeisung Power supply			PE	-XD0	PE								/19.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD10

Funktionstext Function text	ÖLFLEX® CLASSIC-MG2	SIM-M12-5GD-2,5-PURWKF80	UNITRONIC® LYY +S1-WB1	+S1-WBP2	Cable name	Type	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Cable name	Type	Seite/Pfad Page/Path
					BL		-X80:2	+S1-PH1	0V	●			-FC4	GND			/23.5
							14:0V	+G1-XD20-XS	0V	●			-F2-XZ2-X4	4			/23.5
							0VB	-XD15-XK	0V	●							/23.5
							0VA	-XD15-XK	0V	●							/23.6
			BU				x2	+S1-F2-SF1	0V	●							/23.6
				BU			X1:3	+K2-KF80	0V	●							/23.6
		1/BU					0V	+K3-XD10	0V	●							/23.6
							GND	-QA1-X2	0V	●							/23.7
							2	-XJ8	24NA	●			-F2-KF1	14			/23.8
		3/BK					24NA	+K3-XD10	24NA	●							/23.8
							x1	+S1-F2-SF1	24NA	●							/23.8
							24V	-QA1-X2	24NA	●							/23.9
							1	-XJ8	24V	●			-FC4	OUT:1			/23.3
							13:+24V	+G1-XD20-XS	24V	●			-F2-XZ2-X4	2			/23.4
							24VB	-XD15-XK	24V	●							/23.4
				BN			X1:1	+K2-KF80	24V	●							/23.4
									24V	●							/23.5
									24V	●							/23.5
									24V	●							/23.5
							24V	-XF1	24V	●							/23.6

X = Einzelader
X = Single core



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD13

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Type	Kabelname Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
							1	,			-F2-KF1	24			/27.8
							2	,			-F2-KF1	23			/27.8
							3	,			-F2-KF1	34			/27.9
							4	,			-F2-KF1	33			/27.9

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD15-XK

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
			9	-XD15-XS	24VA	•			-XD10	24NA			/40.1
			24V	-XD10	24VB	•			-XD15-XS	21			/34.1
					24VB	•			-XD15-XS	22			/34.1
			0V	-XD10	0VA	•			-XD15-XS	11			/40.2
			23	-XD15-XS	0VB	•			-XD10	0V			/34.2
			24	-XD15-XS	0VB	•							/34.2
Applikation 1 Application 1			1	-K5-KF4	I0	•	I2.0		-XD15-XS	13			/34.2
=			2	-K5-KF4	I1	•	I2.1		-XD15-XS	14			/34.4
=			3	-K5-KF4	I2	•	I2.2		-XD15-XS	15			/34.5
=			4	-K5-KF4	I3	•	I2.3		-XD15-XS	16			/34.7
=			5	-K5-KF4	I4	•	I2.4		-XD15-XS	17			/35.2
=			6	-K5-KF4	I5	•	I2.5		-XD15-XS	18			/35.4
=			7	-K5-KF4	I6	•	I2.6		-XD15-XS	19			/35.5
=			8	-K5-KF4	I7	•	I2.7		-XD15-XS	20			/35.7
=			1	-XD15-XS	O0	•	Q2.0		-K5-KF12	1			/40.2
=			2	-XD15-XS	O1	•	Q2.1		-K5-KF12	2			/40.4
=			3	-XD15-XS	O2	•	Q2.2		-K5-KF12	3			/40.5
=			4	-XD15-XS	O3	•	Q2.3		-K5-KF12	4			/40.7
=			5	-XD15-XS	O4	•	Q2.4		-K5-KF12	5			/41.2
=			6	-XD15-XS	O5	•	Q2.5		-K5-KF12	6			/41.4
=			7	-XD15-XS	O6	•	Q2.6		-K5-KF12	7			/41.5
=			8	-XD15-XS	O7	•	Q2.7		-K5-KF12	8			/41.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K1-XD16A-XK

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Type	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Reserve Reserve				1UA1	-XD16A-XS	1			%AW6	-K5-KF21	1			/43.3
=				2UA2	-XD16A-XS	2			%AW8	-K5-KF21	2			/43.5
=				3AGNDA	-XD16A-XS	3	●			-K5-KF21	5			/43.2
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				14	-K5-KF20	4				-XD16A-XS	4IE2			/42.3
				13	-K5-KF20	5				-XD16A-XS	5IE1			/42.2
Durchflusssensor Flow rate sensor				M	-K5-KF21	6				-XD16A-XS	6AGNDE			/42.7
Reserve Reserve				2	-K5-KF20	7			%IW8	-XD16A-XS	7UE2			/42.4
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				1	-K5-KF20	8			%IW6	-XD16A-XS	8UE1			/42.2
Reserve Reserve				9IA2	-XD16A-XS	9								/43.6
=				10IA1	-XD16A-XS	10								/43.4
=				11	-XD16A-XS	11								/43.3
Drucksensor pressure sensor				16	-K5-KF20	12				-XD16A-XS	12IE4			/42.6
Reserve Reserve				15	-K5-KF20	13				-XD16A-XS	13IE3			/42.5
Durchflusssensor Flow rate sensor				4	-K5-KF20	14			%IW12	-XD16A-XS	14UE4			/42.7
Drucksensor pressure sensor				3	-K5-KF20	15			%IW10	-XD16A-XS	15UE3			/42.5
Reserve Reserve				PE	-XF1	SH				-XD16A-XS	SH			/43.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

<<01

103>>

Datum 27.06.2019 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 F:FDKM04DE E:PL0VZFG7M



Klemmenplan =W+K1-XD16A-XK
 Terminal diagram =W+K1-XD16A-XK

S-Nr. D14008
 PSP / DPJ VN

= W CP Factory Bypass Seite 102
 + KLP Klemmenplan von

\\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K3-XD10

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
	BU		X1:3	+K2-KF81	0V	•			+K1-XD10	0V			/48.7
			14:0V	+G2-XD20-XS	0V	•							/48.7
			0VB	-XD15-XK	0V	•							/48.7
			0VA	-XD15-XK	0V	•							/48.7
		BNGN	14:0V	+G2-XD30-XS	0V	•							/48.8
		BNGN	14:0V	+G2-XD40-XS	0V	•							/48.8
					0V	•							/48.8
					0V	•							/48.9
		GNYE	-X80:PE	+S2-PH1	PE	•			+K1-XJ8	5		PE	/48.4
			PE		PE	•							/48.5
					PE	•							/48.5
			PE	+K2-KF81	PE	•							/48.5
			2	-XJ8	24NA	•							/48.8
			24VA	-XD15-XK	24NA	•							/48.8
					24NA	•							/48.8
			24V	-QA1-X2	24NA	•							/48.9
			1	-XJ8	24V	•							/48.4
			13:+24V	+G2-XD20-XS	24V	•							/48.4
			24VB	-XD15-XK	24V	•							/48.5
			X1:1	+K2-KF81	24V	•							/48.5
		WHGN	13:+24V	+G2-XD40-XS	24V	•							/48.5
					24V	•							/48.6
					24V	•							/48.6
					24V	•							/48.6

X = Einzelader
X = Single core



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K3-XD15-XK

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
			9	-XD15-XS	24VA	•			-XD10	24NA			/68.1
			24V	-XD10	24VB	•			-XD15-XS	21			/58.1
					24VB	•			-XD15-XS	22			/58.1
			0V	-XD10	0VA	•			-XD15-XS	11			/68.2
			23	-XD15-XS	0VB	•			-XD10	0V			/58.2
			24	-XD15-XS	0VB	•							/58.2
Applikation 1 Application 1			1	-K5-KF4	I0	•	I2.0		-XD15-XS	13			/58.2
=			2	-K5-KF4	I1	•	I2.1		-XD15-XS	14			/58.4
=			3	-K5-KF4	I2	•	I2.2		-XD15-XS	15			/58.5
=			4	-K5-KF4	I3	•	I2.3		-XD15-XS	16			/58.7
=			5	-K5-KF4	I4	•	I2.4		-XD15-XS	17			/59.2
=			6	-K5-KF4	I5	•	I2.5		-XD15-XS	18			/59.4
=			7	-K5-KF4	I6	•	I2.6		-XD15-XS	19			/59.5
=			8	-K5-KF4	I7	•	I2.7		-XD15-XS	20			/59.7
=			1	-XD15-XS	O0	•	Q2.0		-K5-KF12	1			/68.2
=			2	-XD15-XS	O1	•	Q2.1		-K5-KF12	2			/68.4
=			3	-XD15-XS	O2	•	Q2.2		-K5-KF12	3			/68.5
=			4	-XD15-XS	O3	•	Q2.3		-K5-KF12	4			/68.7
=			5	-XD15-XS	O4	•	Q2.4		-K5-KF12	5			/69.2
=			6	-XD15-XS	O5	•	Q2.5		-K5-KF12	6			/69.4
=			7	-XD15-XS	O6	•	Q2.6		-K5-KF12	7			/69.5
=			8	-XD15-XS	O7	•	Q2.7		-K5-KF12	8			/69.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip
=W+K3-XD16A-XK

Funktionstext Function text	Type	Kabelname Cable name	Type	Anschluß Connection	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluß Connection	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Reserve Reserve				1UA1	-XD16A-XS	1			%AW6	-K5-KF21	1			/75.3
=				2UA2	-XD16A-XS	2			%AW8	-K5-KF21	2			/75.5
=				3AGNDA	-XD16A-XS	3	●			-K5-KF21	5			/75.2
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				14	-K5-KF20	4				-XD16A-XS	4IE2			/74.3
				13	-K5-KF20	5				-XD16A-XS	5IE1			/74.2
Reserve Reserve				M	-K5-KF21	6				-XD16A-XS	6AGNDE			/74.7
Drucksensor pressure sensor				2	-K5-KF20	7			%IW8	-XD16A-XS	7UE2			/74.4
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating				1	-K5-KF20	8			%IW6	-XD16A-XS	8UE1			/74.2
Reserve Reserve				9IA2	-XD16A-XS	9								/75.6
=				10IA1	-XD16A-XS	10								/75.4
=				11	-XD16A-XS	11								/75.3
Durchflusssensor Flow rate sensor				16	-K5-KF20	12				-XD16A-XS	12IE4			/74.6
Drucksensor pressure sensor				15	-K5-KF20	13				-XD16A-XS	13IE3			/74.5
Reserve Reserve				4	-K5-KF20	14			%IW12	-XD16A-XS	14UE4			/74.7
Durchflusssensor Flow rate sensor				3	-K5-KF20	15			%IW10	-XD16A-XS	15UE3			/74.5
Reserve Reserve						SH				-XD16A-XS	SH			/75.7

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core +STP/106>>



+STP

Steckerplan Plug diagram

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Übersicht
overview

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 106
+ STP	Steckerplan	von 185

Steckerplan Plug diagram

Funktionstext function text		Typ	Type	Kabelname Cable name	Stecker plug =W+K1-XD15-XS										Seite/Pfad Page/Path			
					Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point						
Applikation 1 Application 1							1			Q2.0	-XD15-XK	O0						/40.2
=							2			Q2.1	-XD15-XK	O1						/40.4
=							3			Q2.2	-XD15-XK	O2						/40.5
=							4			Q2.3	-XD15-XK	O3						/40.7
=							5			Q2.4	-XD15-XK	O4						/41.2
=							6			Q2.5	-XD15-XK	O5						/41.4
=							7			Q2.6	-XD15-XK	O6						/41.5
=							8			Q2.7	-XD15-XK	O7						/41.7
						10	-XD15-XS				-XD15-XK	24VA						/40.1
						9	-XD15-XS				-XD15-XS	9						/40.1
											-XD15-XK	0VA						/40.2
											-XD15-XS	11						/40.2
Applikation 1 Application 1							13			I2.0	-XD15-XK	10						/34.2
=							14			I2.1	-XD15-XK	11						/34.4
=							15			I2.2	-XD15-XK	12						/34.5
=							16			I2.3	-XD15-XK	13						/34.7
=							17			I2.4	-XD15-XK	14						/35.2
=							18			I2.5	-XD15-XK	15						/35.4
=							19			I2.6	-XD15-XK	16						/35.5
=							20			I2.7	-XD15-XK	17						/35.7
						22	-XD15-XS				-XD15-XK	24VB						/34.1
						21	-XD15-XS				-XD15-XK	24VB						/34.1
						24	-XD15-XS				-XD15-XK	0VB						/34.2
						23	-XD15-XS				-XD15-XK	0VB						/34.2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+K1-XD16A-XS

Funktionstext function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Reserve Reserve					1UA1			%AW6	-XD16A-XK	1			/43.3
=					2UA2			%AW8	-XD16A-XK	2			/43.5
=					3AGNDA				-XD16A-XK	3			/43.2
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating					4IE2				-XD16A-XK	4			/42.3
					5IE1				-XD16A-XK	5			/42.2
Durchflusssensor Flow rate sensor					6AGNDE				-XD16A-XK	6			/42.7
Reserve Reserve					7UE2			%IW8	-XD16A-XK	7			/42.4
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating					8UE1			%IW6	-XD16A-XK	8			/42.2
Reserve Reserve					9IA2				-XD16A-XK	9			/43.6
=					10IA1				-XD16A-XK	10			/43.4
=					11				-XD16A-XK	11			/43.3
Drucksensor pressure sensor					12IE4				-XD16A-XK	12			/42.6
Reserve Reserve					13IE3				-XD16A-XK	13			/42.5
Durchflusssensor Flow rate sensor					14UE4			%IW12	-XD16A-XK	14			/42.7
Drucksensor pressure sensor					15UE3			%IW10	-XD16A-XK	15			/42.5

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Steckerplan Plug diagram

Funktionstext function text	Stecker plug =W+K2-XZ1-5											Seite/Pfad Page/Path	
	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation		Anschluss Connection point
					P7	+K1-XF1	1						+K1/25.8

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+K2-XZ1-9

Funktionstext function text	Cable name	Type	Kabelname	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Cable name	Type	Kabelname	Seite/Pfad Page/Path
				1	+K1-F2-XZ2-X1	1									+K1/27.1
				2	+K1-F2-XZ2-X1	2									+K1/27.1
				3	+K1-F2-XZ2-X1	3									+K1/27.1
				4	+K1-F2-XZ2-X1	4									+K1/27.2
				5	+K1-F2-XZ2-X1	5									+K1/27.2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

115 >>

<< 13

Datum 27.06.2019 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDEI\Projects\IDidactic\Products\25 CP2\B03.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+K2-XZ1-9
 Plug diagram =W+K2-XZ1-9

S-Nr.
D14008
 PSP / DPJ VN

= W CP Factory Bypass Seite 114
 + STP Steckerplan von

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+K2-XZ2-9

Funktionstext function text		Typ	Type	Kabelname Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Typ	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
							1				+K1-F2-XZ2-X2	1				+K1/27.4
							2				+K1-F2-XZ2-X2	2				+K1/27.5
							3				+K1-F2-XZ2-X2	3				+K1/27.5
							4				+K1-F2-XZ2-X2	4				+K1/27.5
							5				+K1-F2-XZ2-X2	5				+K1/27.5

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core
120 >>

N:Raster07 FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP2\B03.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+K2-XZ2-10

Funktionstext function text	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path
							1				+K1-F2-XZ2-X2	6					+K1/27.6
							2				+K1-F2-XZ2-X2	7					+K1/27.6
							3				+K1-F2-XZ2-X2	8					+K1/27.6
							4				+K1-F2-XZ2-X2	9					+K1/27.6
							5				+K1-F2-XZ2-X2	10					+K1/27.6

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

121 >>

<< 19

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP2\BOM\1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+K2-XZ2-10
Plug diagram =W+K2-XZ2-10

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 120
+ STP	Steckerplan	von

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug =W+K3-XD15-XS																	
Applikation 1 Application 1																	
Funktionstext function text	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Applikation 1 Application 1							1			Q2.0	-XD15-XK	O0					/68.2
=							2			Q2.1	-XD15-XK	O1					/68.4
=							3			Q2.2	-XD15-XK	O2					/68.5
=							4			Q2.3	-XD15-XK	O3					/68.7
=							5			Q2.4	-XD15-XK	O4					/69.2
=							6			Q2.5	-XD15-XK	O5					/69.4
=							7			Q2.6	-XD15-XK	O6					/69.5
=							8			Q2.7	-XD15-XK	O7					/69.7
					10	-XD15-XS	9				-XD15-XK	24VA					/68.1
					9	-XD15-XS	10				-XD15-XS	9					/68.1
							11				-XD15-XK	0VA					/68.2
							12				-XD15-XS	11					/68.2
Applikation 1 Application 1							13			I2.0	-XD15-XK	10					/58.2
=							14			I2.1	-XD15-XK	11					/58.4
=							15			I2.2	-XD15-XK	12					/58.5
=							16			I2.3	-XD15-XK	13					/58.7
=							17			I2.4	-XD15-XK	14					/59.2
=							18			I2.5	-XD15-XK	15					/59.4
=							19			I2.6	-XD15-XK	16					/59.5
=							20			I2.7	-XD15-XK	17					/59.7
					22	-XD15-XS	21				-XD15-XK	24VB					/58.1
					21	-XD15-XS	22				-XD15-XK	24VB					/58.1
					24	-XD15-XS	23				-XD15-XK	0VB					/58.2
					23	-XD15-XS	24				-XD15-XK	0VB					/58.2

X = Einzelader
X = Single core

<<20

122>>

Datum 27.06.2019 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DEI\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+K3-XD15-XS
 Plug diagram =W+K3-XD15-XS

S-Nr. D14008
 PSP / DPJ VN

= W CP Factory Bypass Seite 121
 + STP Steckerplan von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+K3-XD16A-XS

Funktionstext function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
Reserve Reserve					1UA1			%AW6	-XD16A-XK	1			/75.3
=					2UA2			%AW8	-XD16A-XK	2			/75.5
=					3AGNDA				-XD16A-XK	3			/75.2
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating					4IE2				-XD16A-XK	4			/74.3
					5IE1				-XD16A-XK	5			/74.2
Reserve Reserve					6AGNDE				-XD16A-XK	6			/74.7
Drucksensor pressure sensor					7UE2			%IW8	-XD16A-XK	7			/74.4
Analog-Eingang Heizung Analog-input Heating					8UE1			%IW6	-XD16A-XK	8			/74.2
Reserve Reserve					9IA2				-XD16A-XK	9			/75.6
=					10IA1				-XD16A-XK	10			/75.4
=					11				-XD16A-XK	11			/75.3
Durchflusssensor Flow rate sensor					12IE4				-XD16A-XK	12			/74.6
Drucksensor pressure sensor					13IE3				-XD16A-XK	13			/74.5
Reserve Reserve					14UE4			%IW12	-XD16A-XK	14			/74.7
Durchflusssensor Flow rate sensor					15UE3			%IW10	-XD16A-XK	15			/74.5

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

<<21

123>>

Datum 27.06.2019 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+K3-XD16A-XS
 Plug diagram =W+K3-XD16A-XS

S-Nr.
D14008
PSP / DPJ VN

= W CP Factory Bypass Seite 122
 + STP Steckerplan von

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+G1-XD20-XS

Miniterminal
Miniterminal

Funktionstext function text	Type	Kabelname Cable name	Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumper	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
		+K1-WXD20		1	+K1-K5-KF3	1		I1.0	-XD20-XS0		4:Bit0			/81.2
				1	+K1-K5-KF11	2		Q1.0	-XD20-XS1		4:Bit1			/81.2
				2	+K1-K5-KF3	3		I1.1	-XD20-XS2		4:Bit2			/81.2
				2	+K1-K5-KF11	4		Q1.1	-XD20-XS3		4:Bit3			/81.2
				3	+K1-K5-KF3	5		I1.2	-XD20-XS4		4:Bit4			/81.2
				3	+K1-K5-KF11	6		Q1.2	-XD20-XS5		4:Bit5			/81.2
				4	+K1-K5-KF3	7		I1.3	-XD20-XS6		4:Bit6			/81.2
				7	+K1-K5-KF3	8		I1.6	-XD20-XS7		4:Bit7			/81.2
				5	+K1-K5-KF3	9		I1.4	-XD20-XS8		4:Bit8			/81.2
				8	+K1-K5-KF3	10		I1.7	-XD20-XS9		4:Bit9			/81.2
				6	+K1-K5-KF3	11		I1.5	-XD20-XS10		4:Bit10			/81.2
				6	+K1-K5-KF11	12		Q1.5	-XD20-XS11		4:Bit11			/81.2
				24V	+K1-XD10	13			-XD20-XS1		1:+24V			/81.2
				0V	+K1-XD10	14			-XD20-XS		15			/81.2
				0V	+K1-XD10	15			-XD20-XS1		3:0V			/81.2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

<<23

125>>

Datum 27.06.2019 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP2\B03.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+G1-XD20-XS
 Plug diagram =W+G1-XD20-XS

S-Nr. D14008
 PSP / DPJ VN

= W CP Factory Bypass Seite 124
 + STP Steckerplan von

Steckerplan Plug diagram

Funktionstext function text	Cable name	Type	Stecker plug =W+G2-XD20-XS					Cable name	Seite/Pfad Page/Path	
			Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level			Geräteanschl. Connection
	+K3-30WX1	WH	1	+K3-K5-KF3	1		I1.0	-XD20-XS0	4:Bit0	/85.2
		BN	1	+K3-K5-KF11	2		Q1.0	-XD20-XS1	4:Bit1	/85.2
		GN	2	+K3-K5-KF3	3		I1.1	-XD20-XS2	4:Bit2	/85.2
		YE	2	+K3-K5-KF11	4		Q1.1	-XD20-XS3	4:Bit3	/85.2
		GY	3	+K3-K5-KF3	5		I1.2	-XD20-XS4	4:Bit4	/85.2
		PK	3	+K3-K5-KF11	6		Q1.2	-XD20-XS5	4:Bit5	/85.2
		BU	4	+K3-K5-KF3	7		I1.3	-XD20-XS6	4:Bit6	/85.2
		RD	7	+K3-K5-KF3	8		I1.6	-XD20-XS7	4:Bit7	/85.2
		BK	5	+K3-K5-KF3	9		I1.4	-XD20-XS8	4:Bit8	/85.2
		VIO	8	+K3-K5-KF3	10		I1.7	-XD20-XS9	4:Bit9	/85.2
		GYPK	6	+K3-K5-KF3	11		I1.5	-XD20-XS10	4:Bit10	/85.2
		RDBU	6	+K3-K5-KF11	12		Q1.5	-XD20-XS11	4:Bit11	/85.2
			24V	+K3-XD10	13			-XD20-XS1	1:+24V	/85.2
			0V	+K3-XD10	14			-XD20-XS	15	/85.2
			0V	+K3-XD10	15			-XD20-XS1	3:0V	/85.2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

127 >>

<< 125

Datum 27.06.2019 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+G2-XD20-XS
 Plug diagram =W+G2-XD20-XS

S-Nr.
D14008

PSP / DPJ VN

= W CP Factory Bypass
 + STP Steckerplan

Seite 126
 von

Steckerplan Plug diagram

Funktionstext function text	Cable name	Type	Stecker plug =W+G2-XD30-XS					Cable name	Seite/Pfad Page/Path			
			Miniterminal Miniterminal	Miniterminal Miniterminal	Miniterminal Miniterminal	Miniterminal Miniterminal	Miniterminal Miniterminal					
			Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumper	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point		
	+K3-31WX1		1	+K3-K5-KF5	1		I3.0	-XD30-XS0	4:Bit0			/86.1
			1	+K3-K5-KF13	2		Q3.0	-XD30-XS1	4:Bit1			/86.1
			2	+K3-K5-KF5	3		I3.1	-XD30-XS2	4:Bit2			/86.1
			2	+K3-K5-KF13	4		Q3.1	-XD30-XS3	4:Bit3			/86.1
			3	+K3-K5-KF5	5		I3.2	-XD30-XS4	4:Bit4			/86.1
			3	+K3-K5-KF13	6		Q3.2	-XD30-XS5	4:Bit5			/86.1
			4	+K3-K5-KF5	7		I3.3	-XD30-XS6	4:Bit6			/86.1
			4	+K3-K5-KF13	8		Q3.3	-XD30-XS7	4:Bit7			/86.1
			5	+K3-K5-KF5	9		I3.4	-XD30-XS8	4:Bit8			/86.1
			5	+K3-K5-KF13	10		Q3.4	-XD30-XS9	4:Bit9			/86.1
			6	+K3-K5-KF5	11		I3.5	-XD30-XS10	4:Bit10			/86.1
			6	+K3-K5-KF13	12		Q3.5	-XD30-XS11	4:Bit11			/86.1
			24V	+K3-XD10	13			-XD30-XS1	1:+24V			/86.1
			0V	+K3-XD10	14			-XD30-XS	15			/86.1
			0V	+K3-XD10	15			-XD30-XS1	3:0V			/86.1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Steckerplan Plug diagram

Stecker plug										=W+G2-XD40-XS									
Miniterminal										Miniterminal									
Funktionstext function text	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumper	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Typ	Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path		
																		WHGN	BNGN
	WH				1	+K3-K5-KF6	1		I4.0	-XD40-XS0	4:Bit0					/87.1			
	BN				1	+K3-K5-KF14	2		Q4.0	-XD40-XS1	4:Bit1					/87.1			
	GN				2	+K3-K5-KF6	3		I4.1	-XD40-XS2	4:Bit2					/87.1			
	YE				2	+K3-K5-KF14	4		Q4.1	-XD40-XS3	4:Bit3					/87.1			
	GY				3	+K3-K5-KF6	5		I4.2	-XD40-XS4	4:Bit4					/87.1			
	PK				3	+K3-K5-KF14	6		Q4.2	-XD40-XS5	4:Bit5					/87.1			
	BU				4	+K3-K5-KF6	7		I4.3	-XD40-XS6	4:Bit6					/87.1			
	RD				4	+K3-K5-KF14	8		Q4.3	-XD40-XS7	4:Bit7					/87.1			
	BK				5	+K3-K5-KF6	9		I4.4	-XD40-XS8	4:Bit8					/87.1			
	VIO				5	+K3-K5-KF14	10		Q4.4	-XD40-XS9	4:Bit9					/87.1			
	GYPK				6	+K3-K5-KF6	11		I4.5	-XD40-XS10	4:Bit10					/87.1			
	RDBU				6	+K3-K5-KF14	12		Q4.5	-XD40-XS11	4:Bit11					/87.1			
				WHGN	24V	+K3-XD10	13			-XD40-XS1	1:+24V					/87.1			
				BNGN	0V	+K3-XD10	14			-XD40-XS	15					/87.1			
				WHYE	0V	+K3-XD10	15			-XD40-XS1	3:0V					/87.1			

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core

<<427

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDEI\Projects\Didactic\Products\25 CP2503.1 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+G2-XD40-XS
Plug diagram =W+G2-XD40-XS

S-Nr.
D14008

PSP / DPJ VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 128
+ STP	Steckerplan	von

129>>

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+G2-XJ80

Funktionstext function text	Type	Kabelname Cable name	Type	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/Path
				C0:1	+K2-KF81	1								+K3/77.2
				C0:2	+K2-KF81	2								+K3/77.3
				C0:3	+K2-KF81	3								+K3/77.2
				C0:4	+K2-KF81	4								+K3/77.3
						5								+K3/77.4

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core 130 >>

<428
 Datum 27.06.2019 Festo Didactic SE
 Bearb. Schuhmacher Rechbergstraße 3
 Erst. Schuhmacher D-73770 Denkendorf
 Ze.Nr. N:Raster07 FFDMT04DE EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_XX\IDEI\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Steckerplan =W+G2-XJ80
 Plug diagram =W+G2-XJ80

S-Nr. D14008
 PSP / DPJ VN = W CP Factory Bypass Seite 129
 + STP Steckerplan von

Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+W1-XJ1.1-1

Funktionstext function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Type	Kabelname Cable name	Ölflex 115-G		Seite/Pfad Page/Path
													-W1		
					1				-XJ2.1-1	1			1/BL		/92.2
					1				-XJ2.1-2	3			1/BK		/92.2
					2				-XJ2.1-1	2			2/GNYE		/92.2
					2				-XJ2.1-2	1			2/BN		/92.3
					3				-XJ2.1-2	2			3/GY		/92.3
					PE				-XJ2.1-1	PE					/92.1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+W1-XJ1.1-5

Funktionstext function text	Type	Kabelname Cable name	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Type	Kabelname Cable name	ETHERNET		Seite/Pfad Page/Path
													-W3		
					1				-XJ2.1-5	1		WH/GN			/92.3
					2				-XJ2.1-5	2		GN			/92.3
					3				-XJ2.1-5	3		WH/OR			/92.4
					4				-XJ2.1-5	4		BU			/92.4
					5				-XJ2.1-5	5		WH/BU			/92.4
					6				-XJ2.1-5	6		OR			/92.4
					7				-XJ2.1-5	7		WH/BN			/92.4
					8				-XJ2.1-5	8		BN			/92.5
					SCH					SH					/92.5

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



Steckerplan Plug diagram

Stecker plug
=W+W1-XJ2.1-5

Funktionstext function text	Type	Type	Kabelname	Cable name	ETHERNET	-W3	Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jumpers	Etage level	Geräteanschl. Connection	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point	Type	Type	Kabelname	Cable name	Seite/Pfad Page/Path
							1	-XJ1.1-5	1										/92.3
							2	-XJ1.1-5	2										/92.3
							3	-XJ1.1-5	3										/92.4
							4	-XJ1.1-5	4										/92.4
							5	-XJ1.1-5	5										/92.4
							6	-XJ1.1-5	6										/92.4
							7	-XJ1.1-5	7										/92.4
							8	-XJ1.1-5	8										/92.5
									SCH					SH					/92.5

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader
X = Single core



+STK

Stückliste

bill of materials

Datum	27.06.2019	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.	N:Raster07	F: EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\25 CP-F-BYPASS (1512)V06.elk



Übersicht
overview

S-Nr.	D14008
PSP / DPJ	VN

= W	CP Factory Bypass	Seite 144
+ STK	Stückliste	von 185

Artikelsummenstückliste

Summarized parts list

Menge Quantity	Bezeichnung Designation	Lieferant Supplier	Bestell-Nr. Order Number	Hersteller Manufacturer	SAP-Nr SAP-No.
1	AEVUZ-16-5-P-A	Festo	157211	FES	157211
2	Schalldämpfer	FES	161418	FES	
2	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	
1	NOT-HALT/AUS-Taste, d = 38 mm, zugentriegelt, beleuchtet	EATON	216878	EATON	8101881
2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	EATON	216376	EATON	676708
2	Kontaktelement, 1Ö, Frontbefestigung	MOE	216378	MOE	676707
2	Befestigungsadapter M22-A	EATON	216374	EATON	676706
1	Element LED, rot, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	EATON	216558	EATON	8027325
1	Not-Aus-Schild M22-XZK-GB99	EATON	216472	EATON	8027339
1	NOT-AUS-Taste, unbeleuchtet	MOE	216876	MOE	8027318
1	Leuchtdrucktaste, flach, blau, tastend	MOE	216931	MOE	8049607
1	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	MOE	218057	MOE	8027332
1	Schildträger M22S-ST-X	EATON	216392	EATON	8027327
1	Leuchtdrucktaste, flach, grün, tastend	MOE	216928	MOE	8027322
2	TP700 Comfort Trainerpack	SIE	6AV2133-4AF00-0AA0	SIE	8043779
1	Hauptschalter Einbau	MOE	070194	MOE	8067574
1	Zusatzfrontschild für T0	EATON	030170	EATON	8027335
1	Hauptschalterabdeckung	EATON	019626	EATON	8067575
1	Hauptschalter Einbau	EATON	041246	EATON	8027336
1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	
1	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	758950
1	Sirius Sicherheitsschaltgerät	Siemens	3SK1111-2AB30	Siemens	8037190
1	Platine Not-Aus-Verschaltung	Didactic	8032429	Didactic	8032429
1	Leitungsschutzschalter C-10A 3polig	Siemens	5SY6310-7	Siemens	8027772
1	FI/LS-Schalter	SIE	5SU1354-6KK06	SIE	8106308
1	MICO 4.6 / 24VDC/4*1/2/4/6A	MURR	9000-41034-0100600	MURR	8037189
2	Trainer Pakete ET 200SP CPU 1512SP F-1 PN Safety	Siemens	6ES7512-1SK00-4AB1	Siemens	8047785
4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	8047787
8	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	8037254
4	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	8047788
2	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens	8047789
4	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	8037253
2	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens	8047790
1	ET200SP AI Energy Meter	Siemens	6ES7134-6PA00-0BD0	Siemens	8047795
1	ET200SP BaseUnit 20mm 12Signale	Siemens	6ES7193-6BP00-0BD0	Siemens	8047796
3	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	8027603
6	Hutschienenclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	8027604
1	Netzteil	FES	2247682	FES	2247682
1	ÖLFLEX CLASSIC 100 5G1,5	Lappkabel	00100664	Lappkabel	8027433
2	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	
1	Platte Factory 4.0	Festo	8041102	EKM	8041102
1	Bolzen Factory 4.0	Festo	8041103	EKM	8041103
3	Buchseneinsatz grau, Einbau	Wieland Electric	96.051.5053.0	Wieland Electric	8035657
33	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago	2002-1401	Wago	753905
19	Endklammer	Wago	249-116	Wago	757338
13	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago	2002-1491	Wago	757337

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Stückliste bill of materials

Bauteil item	Seite Page	Bezeichnung designation	Lieferant supplier	Bestellnummer Order number	Hersteller manufacturer	Eplan-Artikel Eplan Part no.	Menge Quantity	SAP-Nr. SAP-No.	Mechanik
-MM20	+K4/89.7	AEVUZ-16-5-P-A	Festo	157211	FES	FES.157211	1	157211	X
-PP20.1	+K4/89.7	Schalldämpfer	FES	161418	FES	FES.161418	1		X
-RN20.1	+K4/89.6	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1		X
-RN20.2	+K4/89.7	Drossel-Rückschlagventil	FES	193967	FES	FES.193967	1		X
-RP20.2	+K4/89.7	Schalldämpfer	FES	161418	FES	FES.161418	1		X
+S1-F2-FQ1	+S1/12.2	NOT-HALT/AUS-Taste, d = 38 mm, zugentriegelt, beleucht	EATON	216878	EATON	ETN.M22-PVL	1	8101881	
+S1-F2-FQ1	+S1/12.2	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	EATON	216376	EATON	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-FQ1	+S1/12.2	Kontaktelement, 1Ö, Frontbefestigung	MOE	216378	MOE	MOE.M22-K01	2	676707	
+S1-F2-FQ1	+S1/12.2	Befestigungsadapter M22-A	EATON	216374	EATON	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-FQ1	+S1/12.2	Element LED, rot, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	EATON	216558	EATON	MOE.M22-LED-R	1	8027325	
+S1-F2-FQ1	+S1/12.2	Not-Aus-Schild M22-XZK-GB99	EATON	216472	EATON	MOE#216472	1	8027339	
+S1-F2-FQ1	+S1/9.8	NOT-AUS-Taste, unbeleuchtet	MOE	216876	MOE	MOE.M22-PV	1	8027318	
+S1-F2-SF1	+S1/12.7	Leuchtdrucktaste, flach, blau, tastend	MOE	216931	MOE	MOE.M22-DL-B	1	8049607	
+S1-F2-SF1	+S1/12.7	Befestigungsadapter M22-A	EATON	216374	EATON	MOE#216374	1	676706	
+S1-F2-SF1	+S1/12.7	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	EATON	216376	EATON	MOE.M22-K10	1	676708	
+S1-F2-SF1	+S1/12.7	Element LED, blau, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	MOE	218057	MOE	MOE.M22-LED-B	1	8027332	
+S1-F2-SF1	+S1/12.7	Schildträger M22S-ST-X	EATON	216392	EATON	MOE#216392	1	8027327	
+S1-F2-SF1	+S1/9.8	Leuchtdrucktaste, flach, grün, tastend	MOE	216928	MOE	MOE.M22S-DL-G	1	8027322	
+S1-PH1	+S1/13.1	TP700 Comfort Trainerpack	SIE	6AV2133-4AF00-0AA0	SIE	SIE#6AV2133-4AF00-0AA0	1	8043779	
+S1-QB1	+S1/10.1	Hauptschalter Einbau	MOE	070194	MOE	MOE.P1-25/EA/SVB-SW/H111	1	8067574	
+S1-QB1	+S1/10.1	Zusatzfrontschild für T0	EATON	030170	EATON	EATON#030170	1	8027335	
+S1-QB1	+S1/10.1	Hauptschalterabdeckung	EATON	019626	EATON	MOE.019626	1	8067575	
+S1-QB1	+S1/9.1	Hauptschalter Einbau	EATON	041246	EATON	MOE.T0-2-1/EA/SVB-SW	1	8027336	
+S1-WB1	+S1/12.1	UNITRONIC LiYY 12x0,25	LAPP	0028312	LAPP	LAPP.0028312	1		
+S1-XJ4	+S1/11.4	RJ45-Buchse mit Kabel 0,5m	Rittal	SZ2482.700	Rittal	RIT#SZ2482.700	1	758950	
+S2-PH1	+S2/15.1	TP700 Comfort Trainerpack	SIE	6AV2133-4AF00-0AA0	SIE	SIE#6AV2133-4AF00-0AA0	1	8043779	
+K1-F2-KF1	+K1/26.7	Sirius Sicherheitsschaltgerät	Siemens	3SK1111-2AB30	Siemens	SIE#3SK1111-2AB30	1	8037190	
+K1-F2-XZ2	+K1/26.2	Platine Not-Aus-Verschaltung	Didactic	8032429	Didactic	Platine002	1	8032429	
+K1-FC1	+K1/19.0	Leitungsschutzschalter C-10A 3polig	Siemens	5SY6310-7	Siemens	SIE.5SY6310-7	1	8027772	
+K1-FC2	+K1/21.2	FI/LS-Schalter	SIE	5SU1354-6KK06	SIE	SIE.5SU1354-6KK06	1	8106308	
+K1-FC4	+K1/22.5	MICO 4.6 / 24VDC/4*1/2/4/6A	MURR	9000-41034-0100600	MURR	MURR.9000-41034-0100600	1	8037189	
+K1-K5-KF1	+K1/28.1	Trainer Pakete ET 200SP CPU 1512SP F-1 PN Safety	Siemens	6ES7512-1SK00-4AB1	Siemens	SIE.6ES7512-1SK00-4AB1	1	8047785	
+K1-K5-KF4	+K1/28.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	1	8047787	
+K1-K5-KF4	+K1/28.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF12	+K1/29.3	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	1	8047788	
+K1-K5-KF12	+K1/29.3	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	1	8037254	
+K1-K5-KF20	+K1/29.4	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens	SIE#6ES7134-6HD00-0BA1	1	8047789	
+K1-K5-KF20	+K1/29.4	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF21	+K1/29.5	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens	SIE#6ES7135-6HB00-0CA1	1	8047790	
+K1-K5-KF21	+K1/29.5	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	1	8037253	
+K1-K5-KF22	+K1/17.3	ET200SP AI Energy Meter	Siemens	6ES7134-6PA00-0BD0	Siemens	SIE#6ES7134-6PA00-0BD0	1	8047795	
+K1-K5-KF22	+K1/17.3	ET200SP BaseUnit 20mm 12Signale	Siemens	6ES7193-6BP00-0BD0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BD0	1	8047796	
+K1-QA1	+K1/24.4	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K1-QA1	+K1/24.4	Hutschienencлип für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K1-TB1	+K1/22.1	Netzteil	FES	2247682	FES	FES.2247682	1	2247682	
+K1-WG2	+K1/23.7	ÖLFLEX CLASSIC 100 5G1,5	Lappkabel	00100664	Lappkabel	LAPP.00100664	1	8027433	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<46

148>>

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-WKF80	+K1/44.0	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	FES.175715	1		
+K1-X1	+K1/19.3	Platte Factory 4.0	Festo	8041102	EKM	Platte F4	1	8041102	
+K1-X1	+K1/19.3	Bolzen Factory 4.0	Festo	8041103	EKM	Bolzen F4	1	8041103	
+K1-X1-XJ1	+K1/17.1	Buchseneinsatz grau, Einbau	Wieland Electric	96.051.5053.0	Wieland Electric	WIE#96.051.5053.0	1	8035657	
+K1-X1-XJ2	+K1/17.1	Buchseneinsatz grau, Einbau	Wieland Electric	96.051.5053.0	Wieland Electric	WIE#96.051.5053.0	1	8035657	
+K1-XD0	+K1/19.0...+K1/19.2	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago	2002-1401	Wago	WAGO#2002-1401	8	753905	
+K1-XD0	+K1/19.0...+K1/19.2	Endklammer	Wago	249-116	Wago	WAGO#249-116	8	757338	
+K1-XD0	+K1/19.0...+K1/19.2	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago	2002-1491	Wago	WAGO#2002-1491	4	757337	
+K1-XD0	+K1/19.0...+K1/19.2	Gruppenschildträger	Wago	249-119	Wago	WAGO#249-119	4	8027831	
+K1-XD0	+K1/19.0...+K1/19.2	Brücke 2-fach für 2,5 mm²	Wago	2002-402	Wago	WAGO#2002-402	4	721958	
+K1-XD0	+K1/19.2;+K1/20.5;+K1	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago	2002-1407	Wago	WAGO#2002-1407	7	753904	
+K1-XD0	+K1/20.6;+K1/20.8	Schutzleiterklemme 2x10 mm²	Wago	2010-1207	Wago	WAGO#2010-1207	4	8027817	
+K1-XD1	+K1/19.2;+K1/19.6;+K1	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago	2002-1401	Wago	WAGO#2002-1401	11	753905	
+K1-XD1	+K1/19.2;+K1/19.6;+K1	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago	2002-1491	Wago	WAGO#2002-1491	6	757337	
+K1-XD1	+K1/19.6	Gruppenschildträger	Wago	249-119	Wago	WAGO#249-119	2	8027831	
+K1-XD1	+K1/19.2;+K1/19.6;+K1	Endklammer	Wago	249-116	Wago	WAGO#249-116	7	757338	
+K1-XD1	+K1/19.2;+K1/19.7;+K1	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago	2002-1407	Wago	WAGO#2002-1407	4	753904	
+K1-XD10	+K1/23.5...+K1/23.7	Reihenklemme 4x2,5 mm², blau	Wago	2002-1404	Wago	WAGO#2002-1404	8	757336	
+K1-XD10	+K1/23.8;+K1/23.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago	2002-1401	Wago	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD10	+K1/23.3...+K1/23.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², orange	Wago	2002-1402	Wago	WAGO#2002-1402	8	8027815	
+K1-XD10	+K1/23.3	Endklammer	Wago	249-116	Wago	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD10	+K1/23.3	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago	2002-1491	Wago	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD10	+K1/23.3	Gruppenschildträger	Wago	249-119	Wago	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD11	+K1/26.5;+K1/26.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago	2002-1401	Wago	WAGO#2002-1401	2	753905	
+K1-XD11	+K1/26.5	Endklammer	Wago	249-116	Wago	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD11	+K1/26.5	Gruppenschildträger	Wago	249-119	Wago	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/27.8;+K1/27.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago	2002-1401	Wago	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K1-XD13	+K1/27.8	Endklammer	Wago	249-116	Wago	WAGO#249-116	1	757338	
+K1-XD13	+K1/27.8	Gruppenschildträger	Wago	249-119	Wago	WAGO#249-119	1	8027831	
+K1-XD13	+K1/27.8	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago	2002-1491	Wago	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K1-XD15	+K1/34.0	E/A-Terminal ohne Halter	Festo	2627642	Festo	2627642	1	2627642	
+K1-XD15	+K1/34.0	Hutschienencлип für E/A Terminal	Festo	2435938	Festo	2435938	2	2435938	
+K1-XD16A	+K1/42.1	Übergabemodul	PXC	2962735	PXC	PXC.2962735	1	526213	
+K1-XF1	+K1/25.3	Scalance XB008	Siemens	6GK5008-0BA00-1AB2	Siemens	SIE#6GK5008-0BA00-1AB2	1	8032088	
+K1-XJ4	+K1/21.2	Schuko-Steckdose Hutschiene Hager SN016	Hagemeyer	SN016 / Hag-Nr. 205524	Hagemeyer	HAG#2055242	1	8027421	
+K1-XJ8	+K1/23.1	Steckverb. 5pol Hutschiene	PXC	1787953	PXC	PHO#1787953	1	8032080	
+K1-XTR1	+K1/22.1	2-Leiter-Trenn- und Messklemme, grau	Wago	2002-1671	Wago	WAGO#2002-1671	1	8027823	
+K1-XTR1	+K1/22.1	Abschlussplatte für Trenn- und Messklemme	Wago	2002-1691	Wago	WAGO#2002-1691	1	8027824	
+K2-KF80	+K1/44.0	TBEN-S2-2RFID-4DXP Ethernet-Interface neu	Turck	6814029	Turck	TUR#6814029	1	4991096	
+K2-KF80	+K1/44.0	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	Festo		Festo	158960	1	158960	X
+K2-KF80	+K1/44.0	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	Turck	6933005	Turck	TUR#6933005	1	8071261	
+K2-KF80	+K1/18.5	Feldbus Station für PROFINET	Turck	6811484	Turck	TUR#6811484	1		
+K2-KF81	+K3/76.0	TBEN-S2-2RFID-4DXP Ethernet-Interface neu	Turck	6814029	Turck	TUR#6814029	1	4991096	
+K2-KF81	+K3/76.0	Steckdosenkabel SIM-M8-4GD-2,5-PU	Festo		Festo	158960	1	158960	X
+K2-KF81	+K3/76.0	Leitung für Industrial Ethernet M8/RJ45 2m	Turck	6933005	Turck	TUR#6933005	1	8071261	
+K2-KF81	+K1/18.5	Feldbus Station für PROFINET	Turck	6811484	Turck	TUR#6811484	1		

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<47

149>>

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
+K2-XJ1	+K1/19.8	Buchseneinsatz grau, Einbau	Wieland Electric	96.051.5053.0	Wieland Electric	WIE#96.051.5053.0	1	8035657	
+K2-XJ1	+K1/19.8	Handentriegelung	Wieland Electric	99.000.1449.5	Wieland Electric	WIE#99.000.1449.5	1	8035658	
+K2-XJ2	+K1/19.8	Stifteinsatz grau, Einbau	Wieland Electric	96.052.5053.0	Wieland Electric	WIE#96.052.5053.0	1	8035656	
+K2-XJ11	+K1/19.8	Stifteinsatz grau, Kabel 10-14mm	Wieland Electric	96.052.4153.0	Wieland Electric	WIE#96.052.4153.0	1	8035654	
+K2-XJ21	+K1/19.8	Buchseneinsatz grau, Kabel 10-14mm	Wieland Electric	96.051.4153.0	Wieland Electric	WIE#96.051.4153.0	1	8035655	
+K2-XZ1	+K1/19.0	D:SC-MC-CP-SOCKEL-STIFT	MUC	61038	MUC	MUC#61038	1	8059175	
+K2-XZ2	+K1/19.3	D:SC-MC-CP-SOCKEL-BUCHSE	MUC	60851	MUC	MUC#60851	1	8059178	
+K3-K5-KF1	+K3/52.1	Trainer Pakete ET 200SP CPU 1512SP F-1 PN Safety	Siemens	6ES7512-1SK00-4AB1	Siemens	SIE#6ES7512-1SK00-4AB1	11	8047785	
+K3-K5-KF3	+K3/52.4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	10	8047787	
+K3-K5-KF3	+K3/52.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	10	8037254	
+K3-K5-KF4	+K3/52.5	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	10	8047787	
+K3-K5-KF4	+K3/52.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	10	8037254	
+K3-K5-KF6	+K3/52.6	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0	10	8047787	
+K3-K5-KF6	+K3/52.6	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	10	8037254	
+K3-K5-KF11	+K3/53.2	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	10	8047788	
+K3-K5-KF11	+K3/53.2	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	10	8037254	
+K3-K5-KF13	+K3/53.3	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	10	8047788	
+K3-K5-KF13	+K3/53.3	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	10	8037254	
+K3-K5-KF14	+K3/53.4	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0	10	8047788	
+K3-K5-KF14	+K3/53.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt	Siemens	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0BA0	10	8037254	
+K3-K5-KF20	+K3/53.5	ET200SP AI 4xU/I 2-wire	Siemens	6ES7134-6HD00-0BA1	Siemens	SIE#6ES7134-6HD00-0BA1	10	8047789	
+K3-K5-KF20	+K3/53.5	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	10	8037253	
+K3-K5-KF21	+K3/53.6	ET200SP AQ 2x U/I 2-wire	Siemens	6ES7135-6HB00-0CA1	Siemens	SIE#6ES7135-6HB00-0CA1	10	8047790	
+K3-K5-KF21	+K3/53.6	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung	Siemens	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	SIE#6ES7193-6BP00-0DA0	10	8037253	
+K3-QA1	+K3/49.4	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K3-QA1	+K3/49.4	Hutschienclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K3-QA2	+K3/50.2	Motorsteuerung M-MZS-4-30	Kaleja	06.05.020	Kaleja	KALE#06.05.020	1	8027603	
+K3-QA2	+K3/50.2	Hutschienclip für Motorregler	Kaleja	09.01.023	Kaleja	KALE#09.01.023	2	8027604	
+K3-WKF80	+K3/76.0	Verbindungsleitung	FES	175715	FES	FES.175715	1		
+K3-XD10	+K3/48.7...+K3/48.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², blau	Wago	2002-1404	Wago	WAGO#2002-1404	8	757336	
+K3-XD10	+K3/48.4;+K3/48.5	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm²	Wago	2002-1407	Wago	WAGO#2002-1407	4	753904	
+K3-XD10	+K3/48.8;+K3/48.9	Reihenklemme 4x2,5 mm², grau	Wago	2002-1401	Wago	WAGO#2002-1401	4	753905	
+K3-XD10	+K3/48.4...+K3/48.6	Reihenklemme 4x2,5 mm², orange	Wago	2002-1402	Wago	WAGO#2002-1402	8	8027815	
+K3-XD10	+K3/48.4	Endklammer	Wago	249-116	Wago	WAGO#249-116	1	757338	
+K3-XD10	+K3/48.4	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago	2002-1491	Wago	WAGO#2002-1491	1	757337	
+K3-XD10	+K3/48.4	Gruppenschildträger	Wago	249-119	Wago	WAGO#249-119	1	8027831	
+K3-XD15	+K3/58.0	E/A-Terminal ohne Halter	Festo	2627642	Festo	2627642	1	2627642	
+K3-XD15	+K3/58.0	Hutschienclip für E/A Terminal	Festo	2435938	Festo	2435938	2	2435938	
+K3-XD16A	+K3/74.1	Übergabemodul	PXC	2962735	PXC	PXC.2962735	1	526213	
+K3-XJ8	+K3/48.1	Steckverb. 5pol Hutschiene	PXC	1787953	PXC	PHO#1787953	1	8032080	
+G1-BG26	+G1/81.6	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		
+G1-BG27	+G1/81.8	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		
+G2-BG26	+G2/85.6	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		
+G2-BG27	+G2/85.7	Lichtleitergerät	FES	552796	FES	FES.552796	1		
+W1-W2	+W1/92.6	UNITRONIC LiYY 10x0,75	LAPP	0028610	LAPP	LAPP.0028610	1	8027431	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<48

>>