

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



Schaltungsunterlagen Circuit diagrams

Bezeichnung:
 designation: CP Applikationsmodul (i)Messen
 CP application module (i)Measuring

Kunde:
 Customer:

Anlagenkennzeichen B Messen
 Plant identifier Measuring

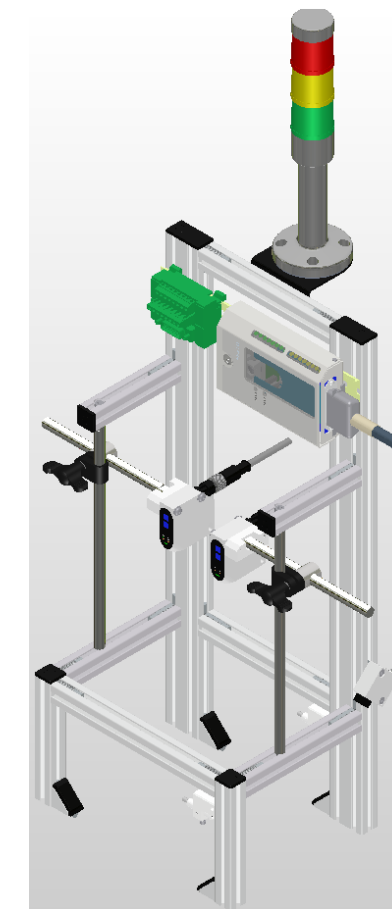
Variante:
 Variant:

Bemerkung:
 remark: ohne Steuerung
 without Controller

letzte Änderung:
 last Modification: 02.12.2020

Druckdatum:
 Print date: 02.12.2020

Pfad:
 Path: Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC products\26 CP-App-Module\10.02 CP-AM-(i)MEA
 S.elk



Datum 02.12.2020 Bearb. Schuhmacher Erst. Schuhmacher Ze.Nr.		Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf				Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		S-Nr. PSP / DPJ VN		= B Messen + INFO Info		Seite 1 von 9	
N:		F:FDMD11DE		EPL0VZFG7M		Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC products\26 CP-App-Module\10.02 CP-AM-(i)MEAS.elk							

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

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=B	+INFO	1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		02.12.2020	Schuhmacher	X
=B	+INFO	2	Inhaltsverzeichnis Table of contents		02.12.2020	Schuhmacher	
=B	+INFO	3	Projekteigenschaften project properties		02.12.2020	Schuhmacher	
=B	+BG	4	Aufbauplan assembly		09.11.2020	Schuhmacher	
=B	+BG	5	Eingänge inputs		09.11.2020	Schuhmacher	
=B	+BG	6	Eingänge inputs		09.11.2020	Schuhmacher	
=B	+BG	7	Ausgänge outputs		09.11.2020	Schuhmacher	
=B	+BG	8	Ausgänge outputs		09.11.2020	Schuhmacher	
=B	+BG	9	Analog analog		09.11.2020	Schuhmacher	

<<1

3>>

Datum	02.12.2020
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



Inhaltsverzeichnis
Table of contents

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= B	Messen	Seite	2
+ INFO	Info	von	9

N: F:\FD\MI04DE EPL0VZFG7M Z:\NNT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC_products\26 CP-App-Module\1021 CP-AM- ()MEAS.elk

Projekteigenschaften project properties

Steuerung Control ohne without

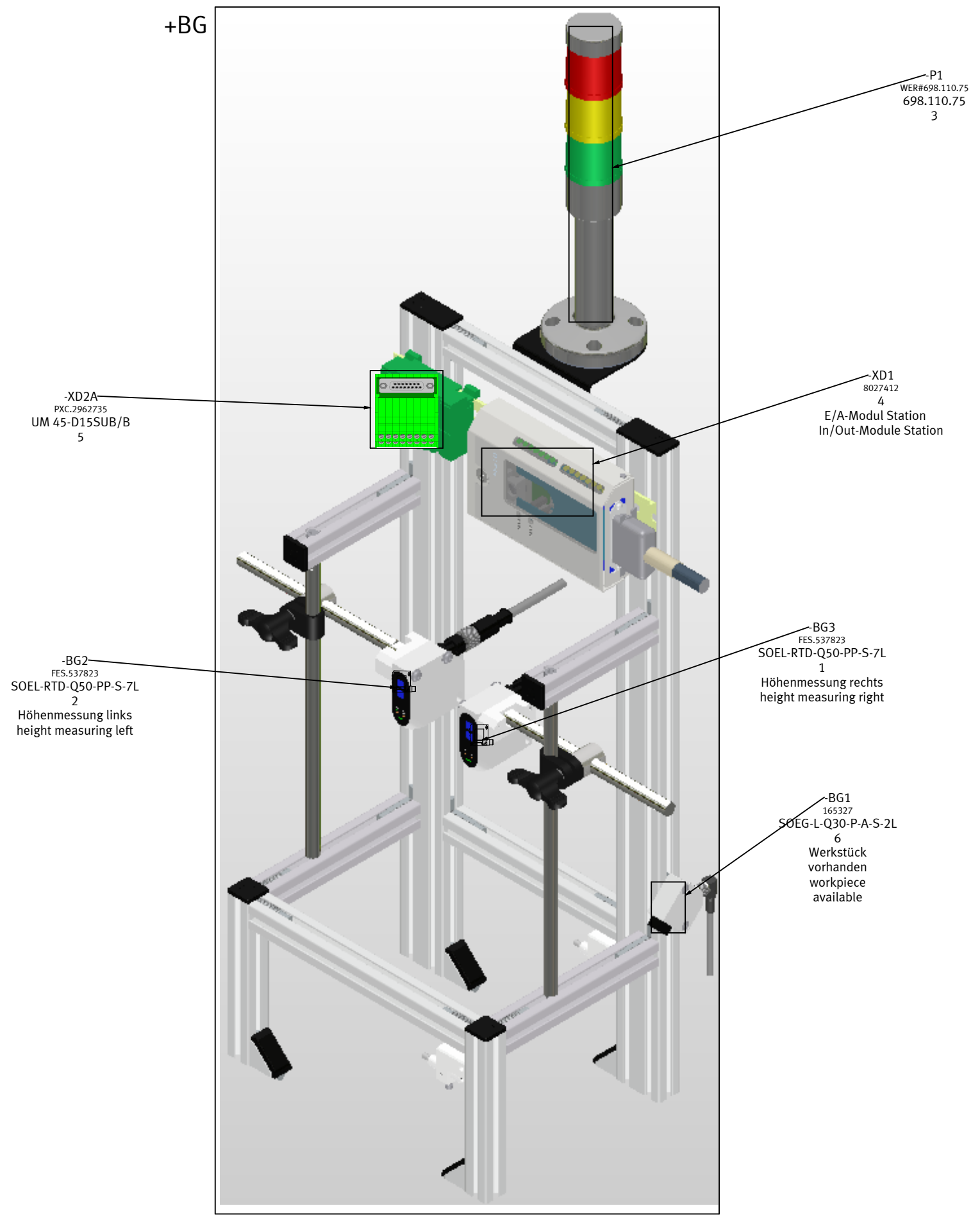
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

<<2

+BG/4>>

Datum	02.12.2020	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf		FESTO	Projekteigenschaften project properties	S-Nr.			
Bearb.	Schuhmacher					PSP / DPJ	VN	= B	Messen
Erst.	Schuhmacher					+ INFO	Info	von 9	
Ze.Nr.		N:	F:	EPL0VZFG7M	Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC_products\26 CP-App-Module\102137-AM-()MEAS.elk				

+BG



-XD2A
PXC.2962735
UM 45-D15SUB/B
5

-BG2
FES.537823
SOEL-RTD-Q50-PP-S-7L
2
Höhenmessung links
height measuring left

-P1
WER#698.110.75
698.110.75
3

-XD1
8027412
4
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station

-BG3
FES.537823
SOEL-RTD-Q50-PP-S-7L
1
Höhenmessung rechts
height measuring right

-BG1
165327
SOEG-L-Q30-P-A-S-2L
6
Werkstück
vorhanden
workpiece
available

<<+INFO/3

5>>

Datum	09.11.2020
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE	
Rechbergstraße 3	
D-73770 Denkendorf	



Aufbauplan assembly	
------------------------	--

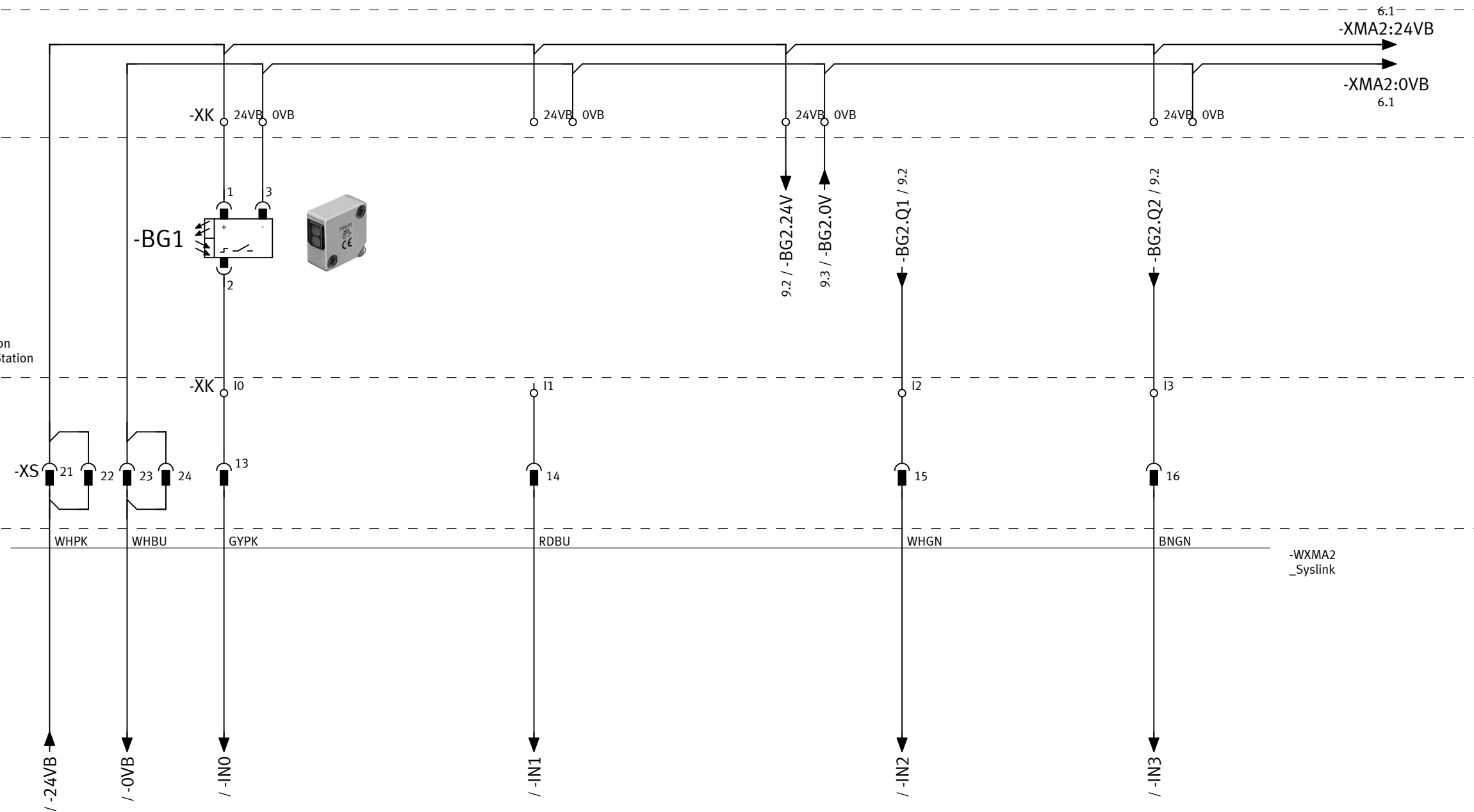
S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= B	Messen	Seite 4
+ BG	Messen	von 9

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

-XD1
/5.0
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station

-XD1
E/A-Modul Station
In/Out-Module Station



Werkstück
vorhanden
workpiece
available

Reserve
Reserve

Höhenmessung links
Q1
height measuring left
Q1

Höhenmessung links
Q2
height measuring left
Q2

<<4

6>>

Datum	09.11.2020
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE	
Rechbergstraße 3	
D-73770 Denkendorf	



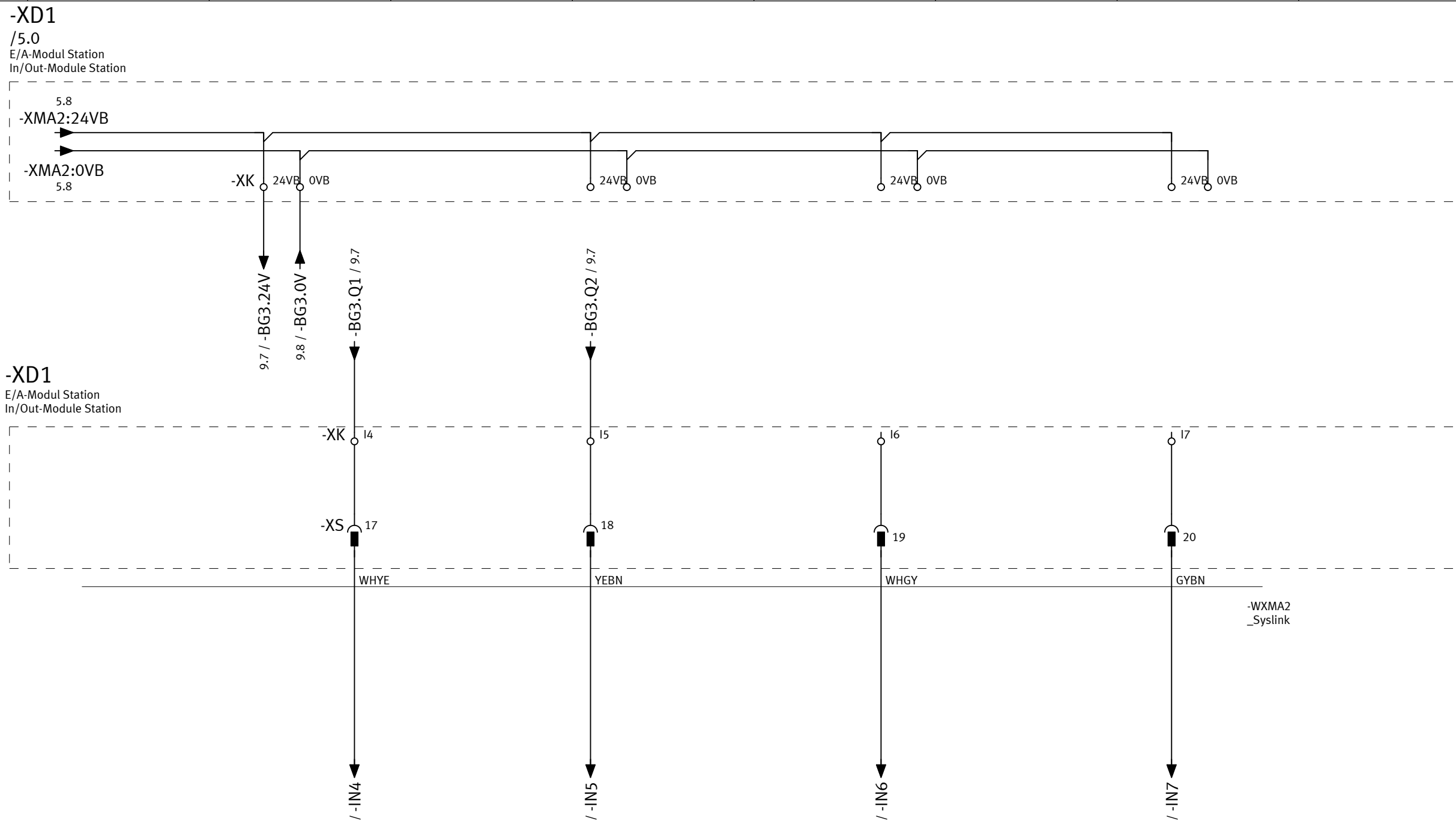
Eingänge
inputs

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= B	Messen	Seite 5
+ BG	Messen	von 9

N: F: EPL0VZFG7M Z:\NNT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC_products\26 CP-App-Module\100213 P-AM-()MEAS.elk

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



Höhenmessung rechts
Q1
height measuring right
Q1

Höhenmessung rechts
Q2
height measuring right
Q2

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<<5

7>>

Datum	09.11.2020
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



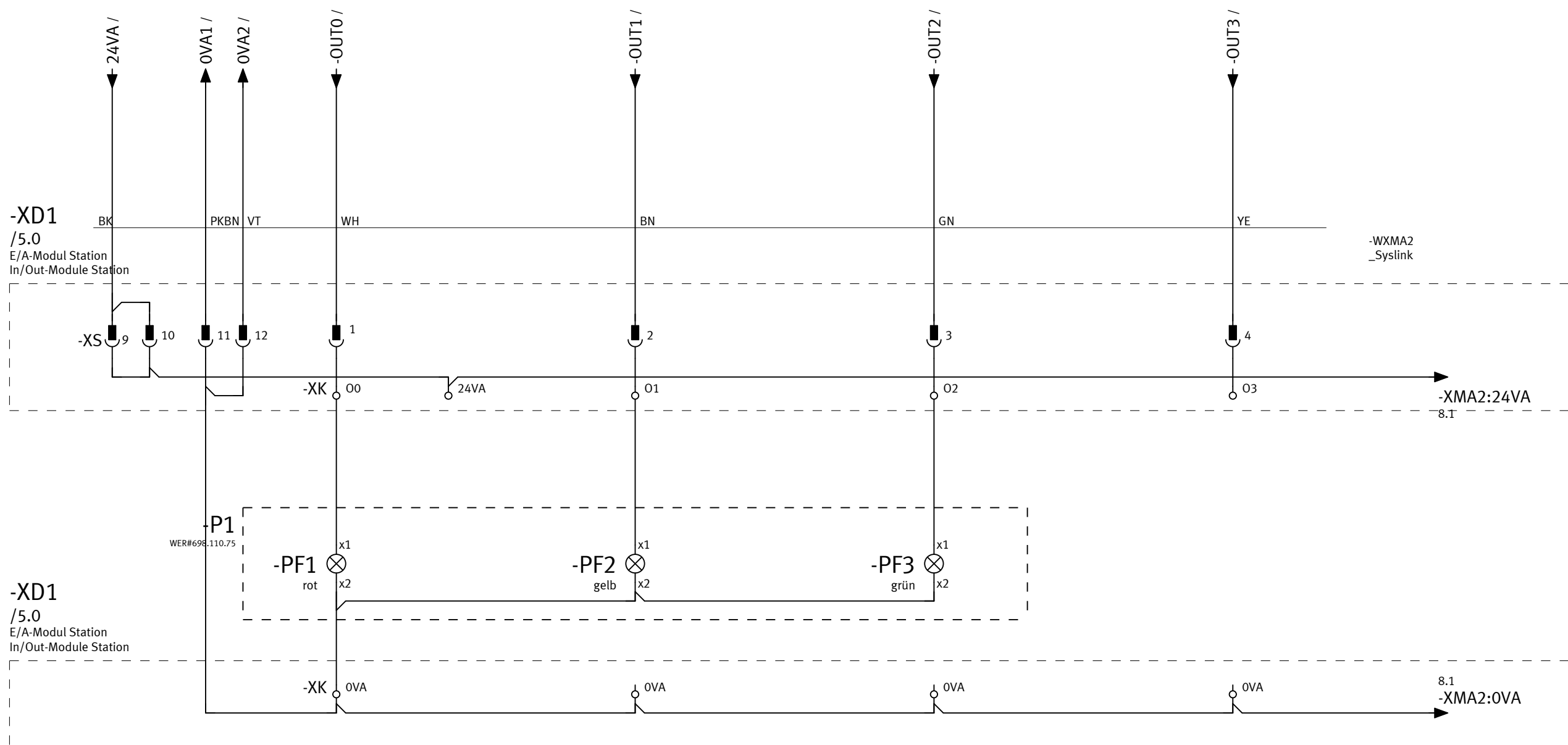
Eingänge
inputs

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= B	Messen	Seite 6
+ BG	Messen	von 9

N: F: EPL0VZFG7M Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC_products\26 CP-App-Module\10223 P-AM-@MEAS.elk

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



<<6

8>>

Datum	09.11.2020
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
 Rechbergstraße 3
 D-73770 Denkendorf

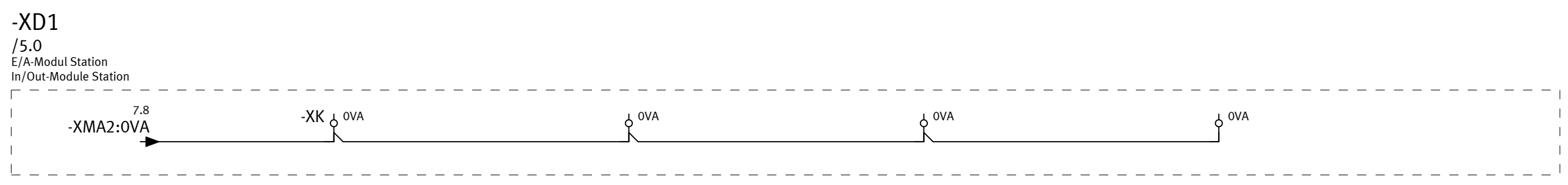
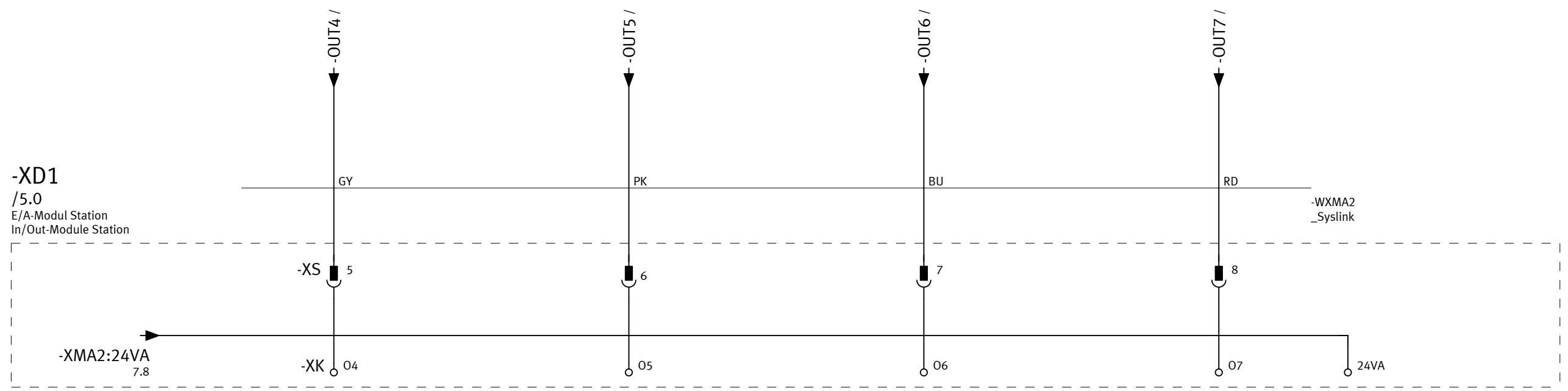


Ausgänge
 outputs

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= B	Messen
		+ BG	Messen
			Seite 7 von 9

N: F: EPL0VZFG7M Z:\NINT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC_products\26 CP-App-Module\100213 P-AM-@MEAS.elk

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



Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<<7

9>>

Datum	09.11.2020
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

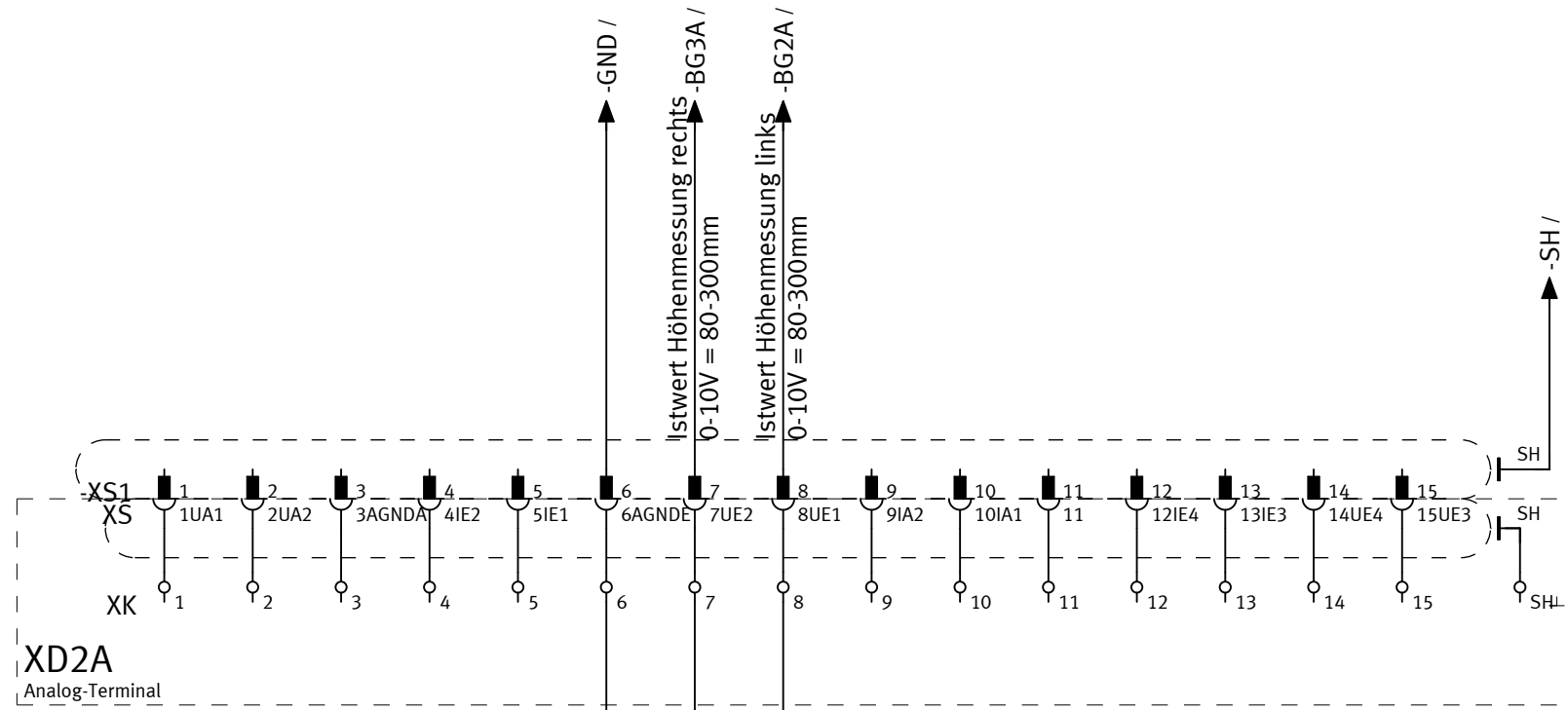
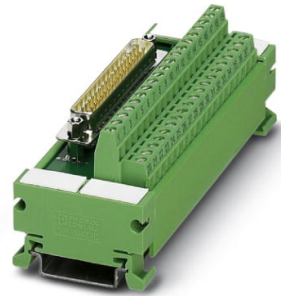


Ausgänge
outputs

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= B	Messen	Seite 8
+ BG	Messen	von 9

N: F: EPL0VZFG7M Z:\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\SC_products\26 CP-App-Module\100213 P-AM-()MEAS.elk

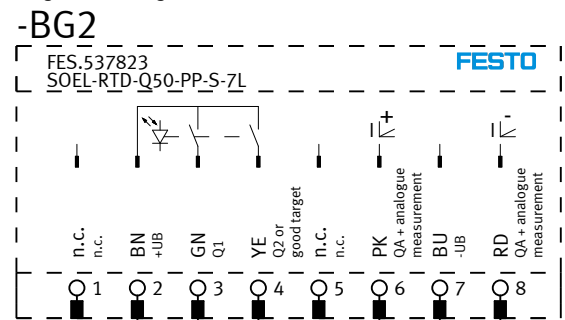


Bezeichnungen der SPS:
 UEx Spannung-Eingang Kanal x
 UAx Spannung-Ausgang Kanal x
 IEx Strom-Eingang Kanal x
 IAx Strom-Ausgang Kanal x
 AGNDE Analogmasse der Eingänge
 AGNDA Analogmasse der Ausgänge

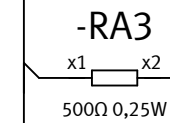
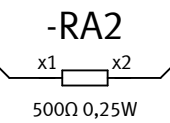
Labelling of PLC:
 UEx voltage input port x
 UAx voltage output port x
 IEx current input port x
 IAx current output port x
 AGNDE analog ground for inputs
 AGNDA analog ground for outputs



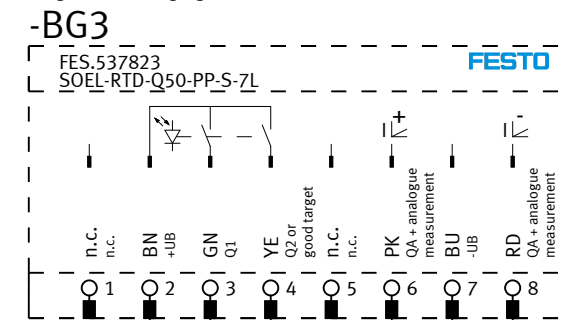
Höhenmessung links
height measuring left



Höhenmessung links
height measuring left



Höhenmessung rechts
height measuring right



Höhenmessung rechts
height measuring right



Datum	09.11.2020
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE	
Rechbergstraße 3	
D-73770 Denkendorf	
Nr.	
F:	
EPL0VZFG7M	
Z:\N\T\Data\EPLAN\DATA_xxl\DE\Projects\Didactic\SC products\26 CP-App-Module\1\Q21\CP-AM-@MEAS.elk	



Analog
analog

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= B	Messen	Seite 9
+ BG	Messen	von 9