

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Schaltungsunterlagen Circuit diagrams

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

Kunde:
 Customer:

Anlagenkennzeichen B Messen
 Plant identifier Measuring

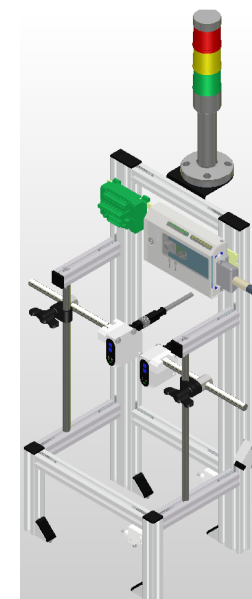
Variante:
 Variant:

Bemerkung: ohne Steuerung
 remark: without Controller

letzte Änderung: 06.06.2018
 last Modification:

Druckdatum: 06.06.2018
 Print date:

Pfad: \\festo.net\DFS01\INT\Data\EPLAN\DATA_26\DE\Projects\Didactic\SC products\26 CP-App-Module\10.
 Path: 02 CP-AM-(i)MEAS.elk



«						»	
Datum	06.06.2018	Festo Didactic SE		FESTO	S-Nr.		
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ VN		= B Messen
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf					Seite 1
Ze.Nr.		N:Raster07	F:FDMD11DE	E:PLVZFG7M	\\festo.net\DFS01\INT\Data\EPLAN\DATA_26\DE\Projects\Didactic\SC products\26 CP-App-Module\10.02 CP-AM-(i)MEAS.elk		+ INFO Info
							von

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		06.06.2018	Schuhmacher	X
=B	+INFO	2	Inhaltsverzeichnis Table of contents		06.06.2018	Schuhmacher	
=B	+INFO	3	Projekteigenschaften project properties		06.06.2018	Schuhmacher	
=B	+BG	4	Aufbauplan assembly		06.06.2018	Schuhmacher	
=B	+BG	5	Eingänge inputs		06.06.2018	Schuhmacher	
=B	+BG	6	Eingänge inputs		06.06.2018	Schuhmacher	
=B	+BG	7	Ausgänge outputs		06.06.2018	Schuhmacher	
=B	+BG	8	Ausgänge outputs		06.06.2018	Schuhmacher	
=B	+BG	9	Analog analog		06.06.2018	Schuhmacher	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<1

3>>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Projekteigenschaften project properties

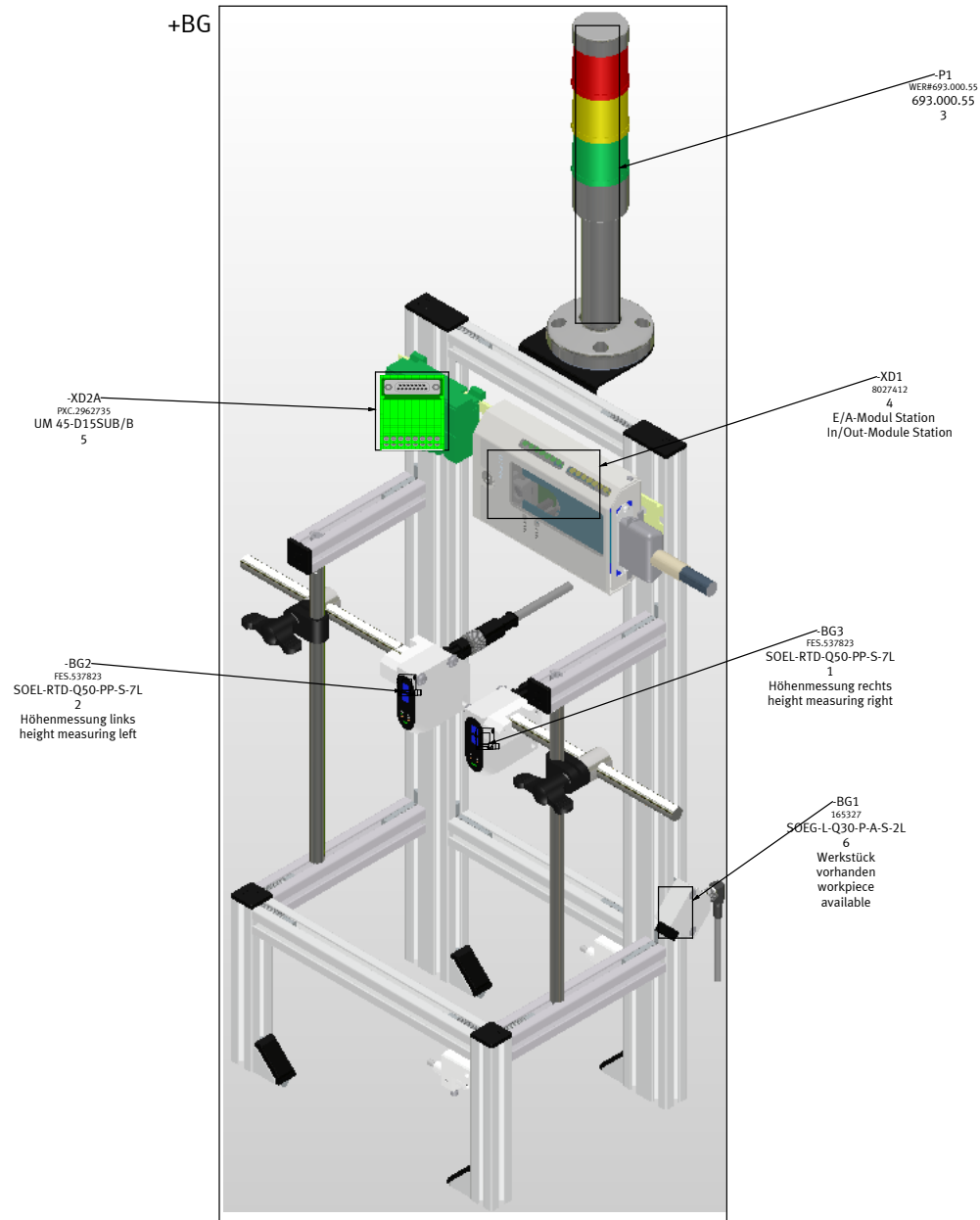
Steuerung Control ohne without

«2

+BG/4»

Datum	06.06.2018	Festo Didactic SE	FESTO	Projekteigenschaften project properties	S-Nr.				
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	= B	Messen	Seite 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf			+ INFO		Info	von 168	
Ze.Nr.	N:Raster07	F:	EPLOVZFG7M	\\vesto.net\DF501\UNT\data\EPLAN\DATA_26\DE\Projects\Didactic\SC products\26 CB\Ap3	Module\10.02 CP-AM-G\MEAS.elk				

+BG



-XD2A
PKC 2962735
UM 45-D15SUB/B
5

-P1
WER#693.000.55
693.000.55
3

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

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

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>>

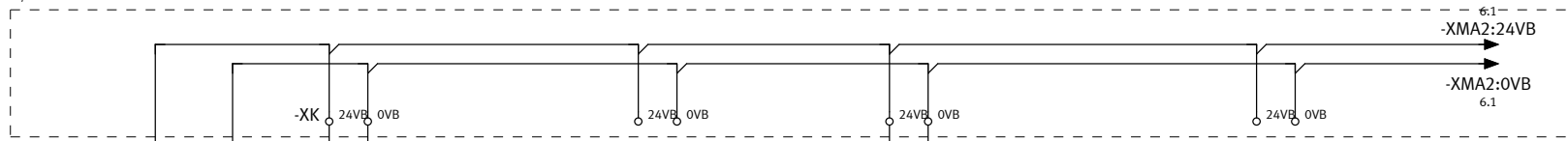
Datum	06.06.2018	Festo Didactic SE
Bearb.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Erst.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Ze.Nr.		

FESTO Aufbauplan
assembly

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= B	Messen
		+ BG	Messen
			Seite4 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der 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	06.06.2018
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

FESTO

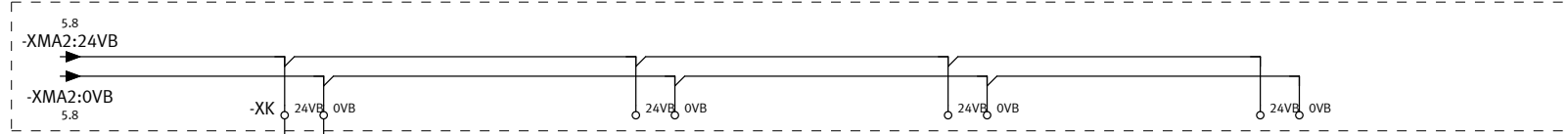
Eingänge
inputs

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= B	Messen
		+ BG	Messen
			Seite 5 von

N:Raster07 F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\DF501\UNT\data\EPLAN\DATA_26\DEV\Projects\Didactic\SC products\26 CB\4\3\Module\10.02 CP-AM-G\MEAS.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

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



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



Höhenmessung rechts
Q1
height measuring right
Q1

Höhenmessung rechts
Q2
height measuring right
Q2

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

«5

7»

Datum	06.06.2018
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

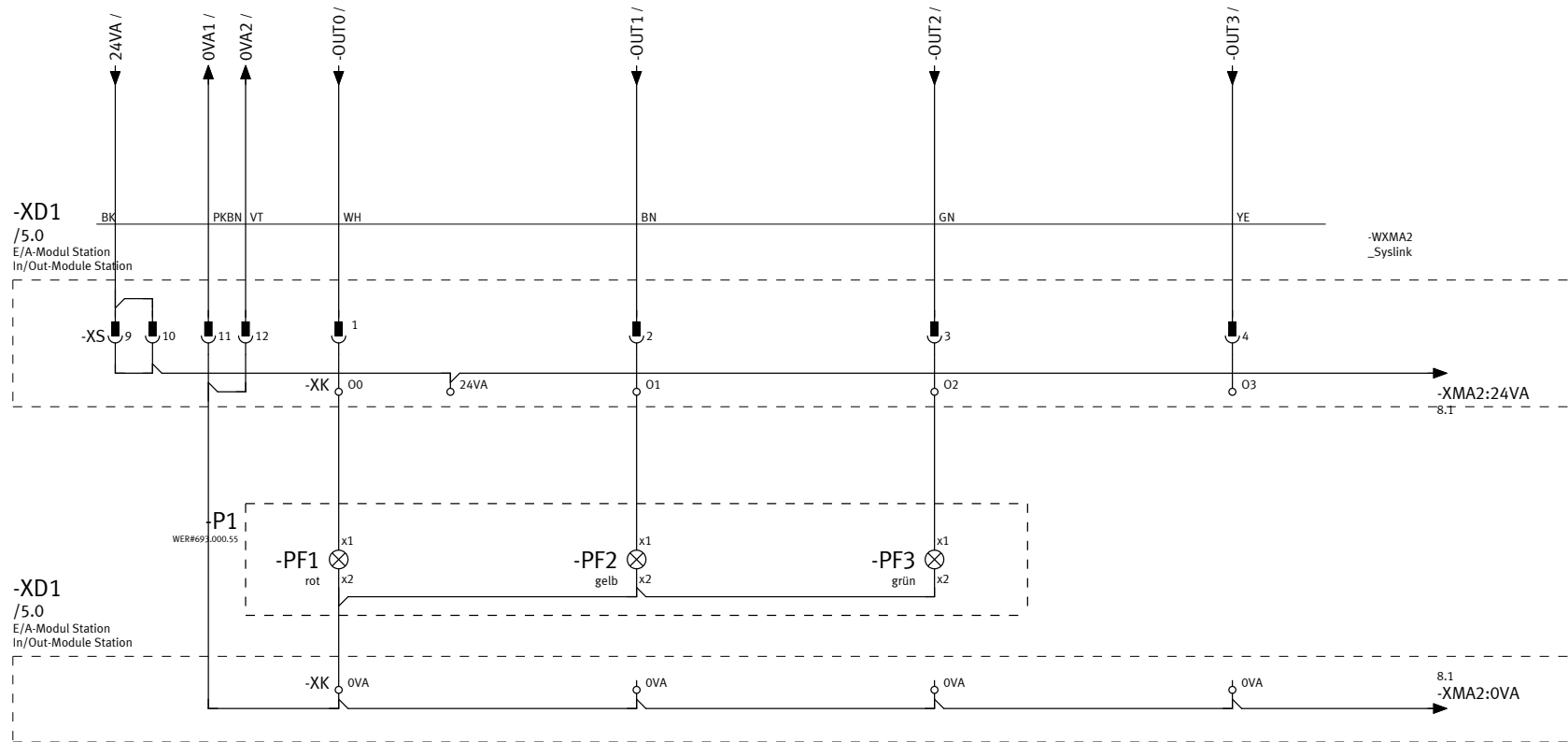
Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

FESTO Eingänge
inputs

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= B	Messen
		+ BG	Messen
			Seite 6 von

N:Raster07 F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\DF501\UNT\data\EPLAN\DATA_26\DEV\Projects\Didactic\SC_products\26 CB_Ap3 Module\10.02 CP-AM-G\MEAS.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Schlechtteil
reject part

Reserve
Reserve

Gutteil
good part

Reserve
Reserve

<<6

8>>

Datum	06.06.2018
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf

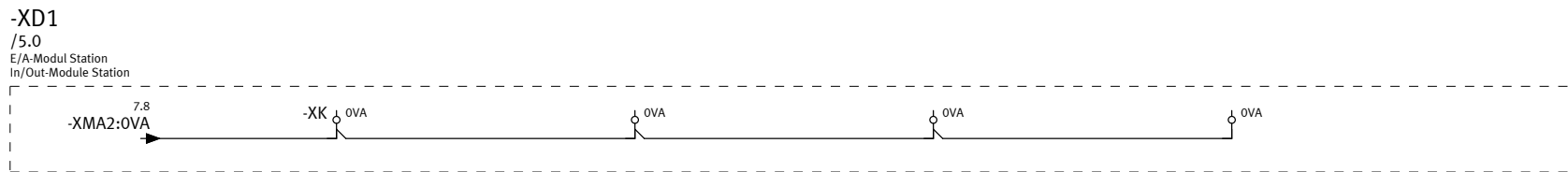
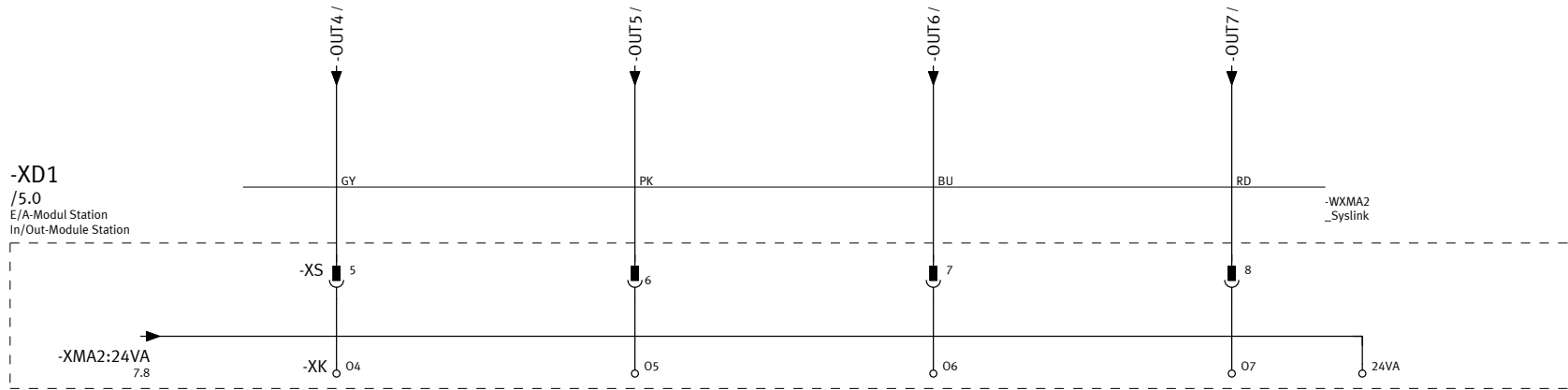


Ausgänge
outputs

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

N:Raster07 F: EPLOVZFG7M \\Festo.net\DF501\UNT\data\EPLAN\DATA_26\DEV\Projects\Didactic\SC products\26 CB\429 Module\10.02 CP-AM-G\MEAS.elk

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<<7

9>>

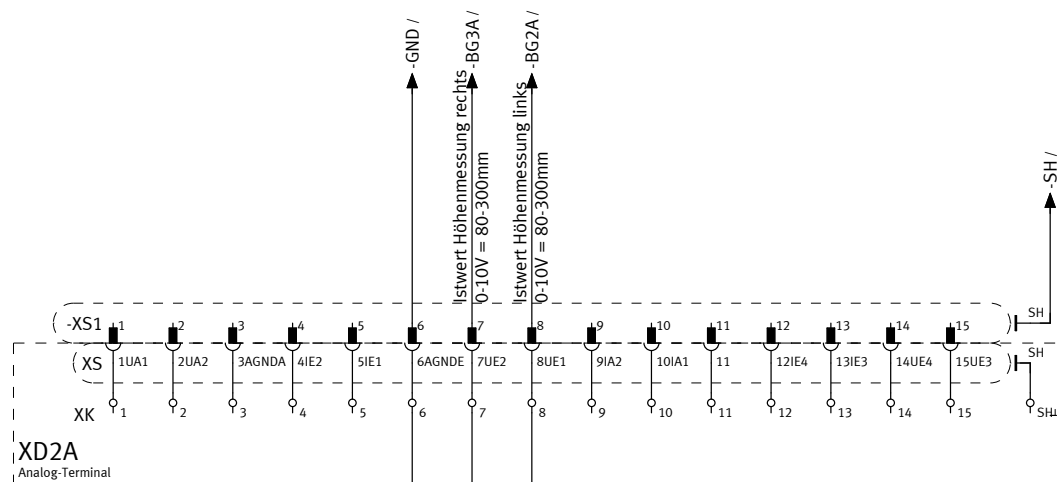
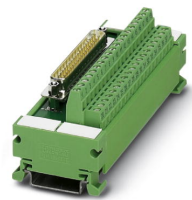
Datum	06.06.2018
Bearb.	Schuhmacher
Erst.	Schuhmacher
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



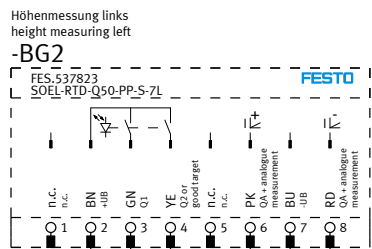
Ausgänge
outputs

S-Nr.			
PSP / DPJ	VN	= B	Messen
		+ BG	Messen
			Seite 8 von

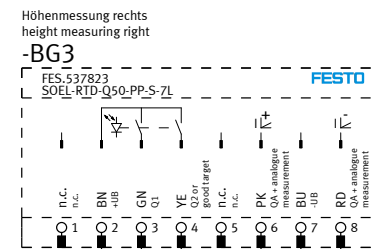


Bezeichnungen der SPS:
 UEx Spannung-Eingang Kanal x
 UAx Spannung-Ausgang Kanal x
 IEx Strom-Eingang Kanal x
 IAx Strom-Ausgang Kanal x
 AGNDE Analogmasse der Eingänge
 AGNDA Analogmasse der Ausgänge

Labeling 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 rechts
height measuring right