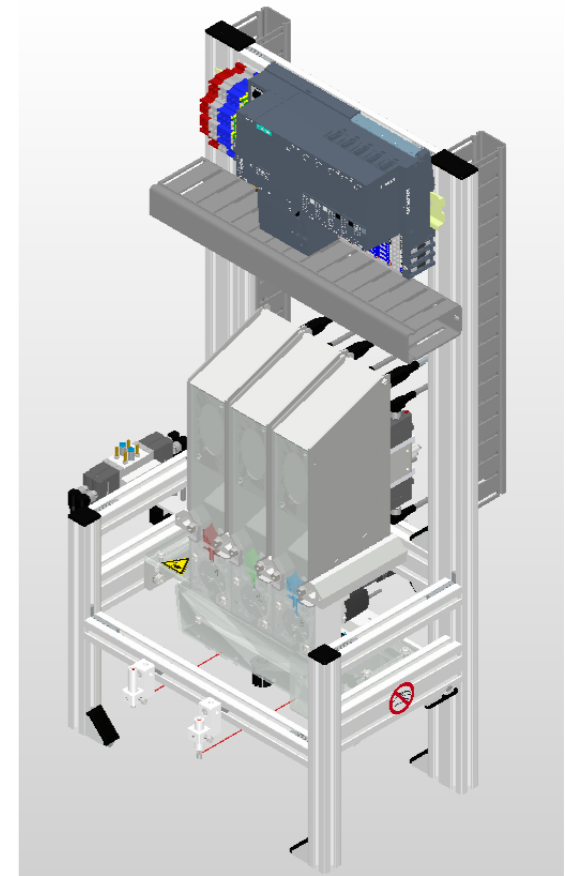


Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Schaltungsunterlagen    Circuit diagrams

Bezeichnung: CP Applikationsmodul Dosieren  
 designation: CP application module Dispensing  
 Kunde:  
 Customer:  
 Anlagenkennzeichen C    Applikationsmodul  
 Plant identifier    application module  
 Bemerkung: Ansteuerung mit Profinet-Interface IM155-6PN  
 remark: control with Profinet-Interface IM155-6PN  
 letzte Änderung: 29.11.2021  
 last Modification:  
 Druckdatum: 29.11.2021  
 Print date:  
 Pfad: \\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA\_xx\DE\Projects\Didactic\Products\26 CP-AM\Di  
 Path: sp\18.03 CP-AM-(i)DISP.elk



<<

>>

Date	29.11.2021	Festo Didactic SE	<b>FESTO</b>	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet	S-Nr.	8101854		= C    application module + INFO    Info	Page 1 of 28
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN			
Drw.Nr.	N:	FFDMD10DE EPL0VZFG7M			\\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\26 CP-AM\Disp\18.03 CP-AM-(i)DISP.elk				

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

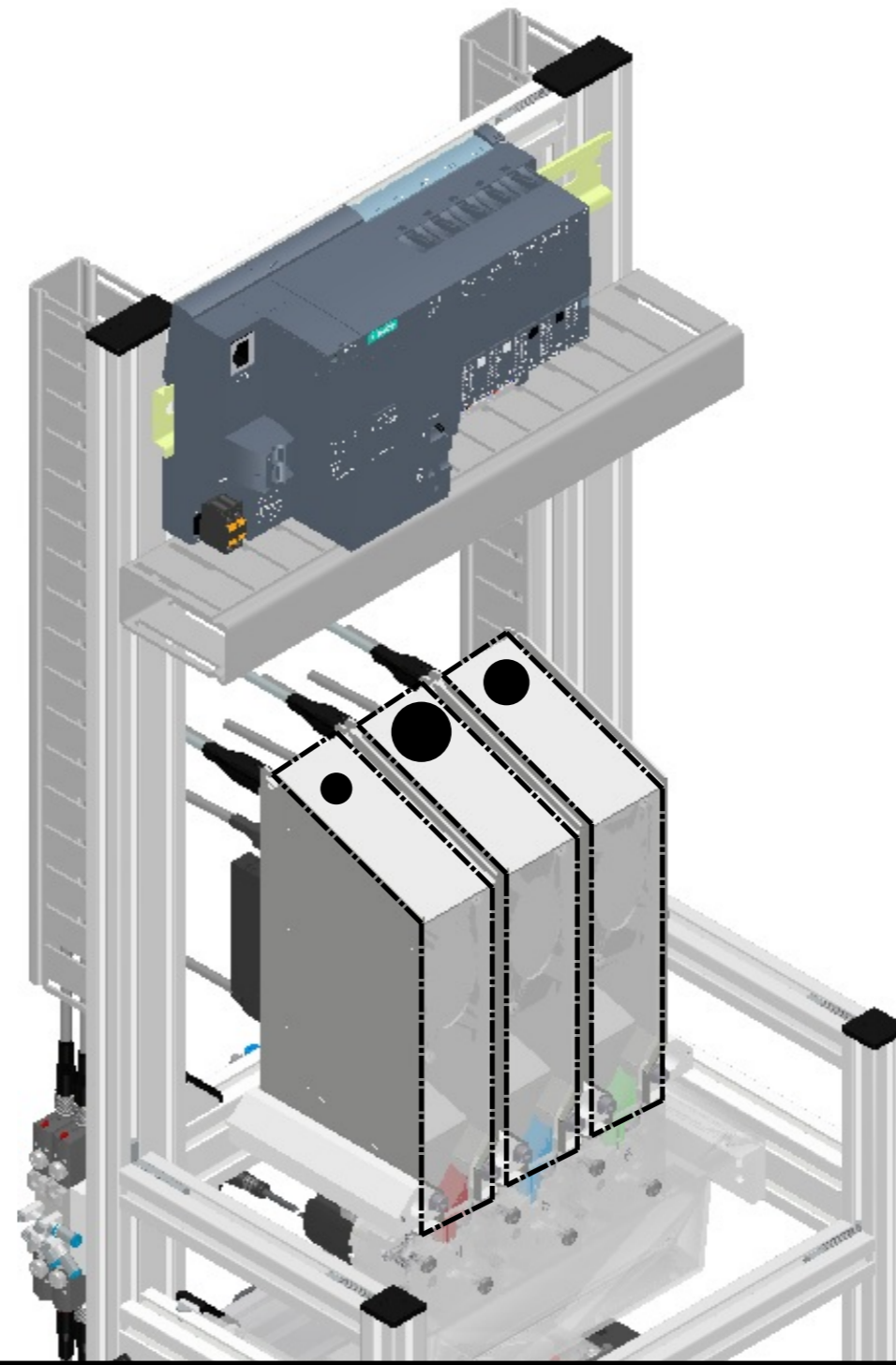
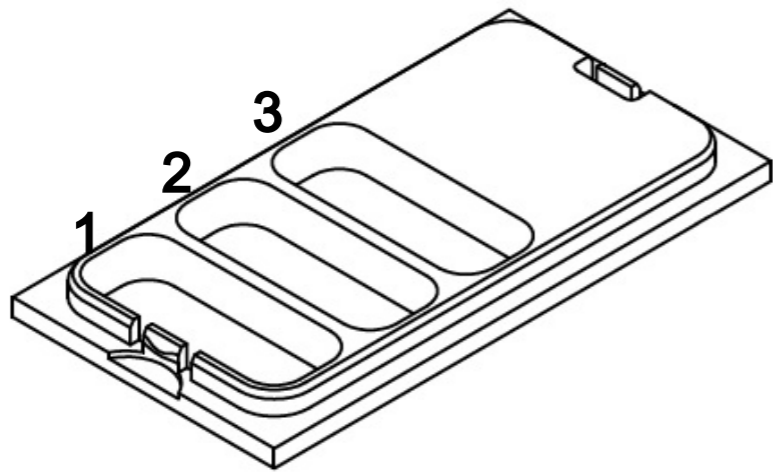
Anlage Plant	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	x
=C	+INFO	1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		29.11.2021	Schuhmacher	X
=C	+INFO	2	Inhaltsverzeichnis Table of contents		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	3	Übersicht Gesamt Overview complete		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	4	Übersicht Rückseite Overview back side		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	5	Übersicht Magazin 1 Overview Magazine 1		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	6	Übersicht overview		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	7	Eingänge I100.0-I100.3 inputs I100.0-I100.3		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	8	Eingänge I100.4-I100.7 inputs I100.4-I100.7		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	9	Eingänge I101.0-I101.3 inputs I101.0-I101.3		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	10	Eingänge I101.4-I101.7 inputs I101.4-I101.7		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	11	Ausgänge Q100.0-Q100.3 Outputs Q100.0-Q100.3		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	12	Ausgänge Q100.4-Q100.7 Outputs Q100.4-Q100.7		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	13	Ausgänge Q101.0-Q101.3 Outputs Q101.0-Q101.3		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	14	Ausgänge Q101.4-Q101.7 Outputs Q101.4-Q101.7		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	15	IO-Link IO-Link		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	16	Pneumatikplan pneumatic schematic		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	17	Pneumatikplan pneumatic schematic		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+CL1	18	Pneumatikplan pneumatic schematic		24.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	19	Stückliste bill of materials		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	20	Stückliste bill of materials		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	21	Stückliste bill of materials		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	22	SPS-Diagramm =C+CL1-KF2 PLC diagram =C+CL1-KF2		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	23	SPS-Diagramm =C+CL1-KF3 PLC diagram =C+CL1-KF3		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	24	SPS-Diagramm =C+CL1-KF4 PLC diagram =C+CL1-KF4		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	25	SPS-Diagramm =C+CL1-KF5 PLC diagram =C+CL1-KF5		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	26	SPS-Diagramm =C+CL1-KF6 PLC diagram =C+CL1-KF6		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	27	Klemmenplan =C+CL1-XD1 Terminal diagram =C+CL1-XD1		29.11.2021	Schuhmacher	
=C	+LST	28	Steckerplan =C+M1-XZ2-X8 Plug diagram =C+M1-XZ2-X8		29.11.2021	Schuhmacher	

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

<<

+CL1/3>>

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



<<INFO/2

Date	24.11.2021	Festo Didactic SE
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Drw.Nr.	N:	F:
	EPL0VZFG7M	\\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\26 CP2AM\Disp18.03 CP-AM-(j)DISP.eik



Übersicht Gesamt  
Overview complete

S-Nr.  
**8101854**  
PSP / DPJ VN

= C application module  
+ CL1 application module

Page 3  
of 28

>>4

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

**-Q9**  
FES#548899  
CPVSC1-K-M5C  
8

**-Q8**  
FES#548899  
CPVSC1-K-M5C  
7

**-Q7**  
FES#548899  
CPVSC1-K-M5C  
6

**-BG9**  
FES.547859  
SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE  
4  
/9.6

**-BG8**  
FES.547859  
SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE  
3  
/8.6

**-BG7**  
FES.547859  
SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE  
2  
/7.6

**-Q4**  
FES.566440  
VUVG-L10A-P53E-T-M3-1P3  
8  
/18.1

**-Q5**  
FES.566440  
VUVG-L10A-P53E-T-M3-1P3  
8  
/18.4

X-Achse rechte Endlage  
X-axis right end position

X-Achse mitte  
X-axis center

X-Achse linke Endlage  
X-axis left end position

Date	24.11.2021
Ed. by	Schuhmacher
Creat.	Schuhmacher
Drw.Nr.	

Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
D-73770 Denkendorf



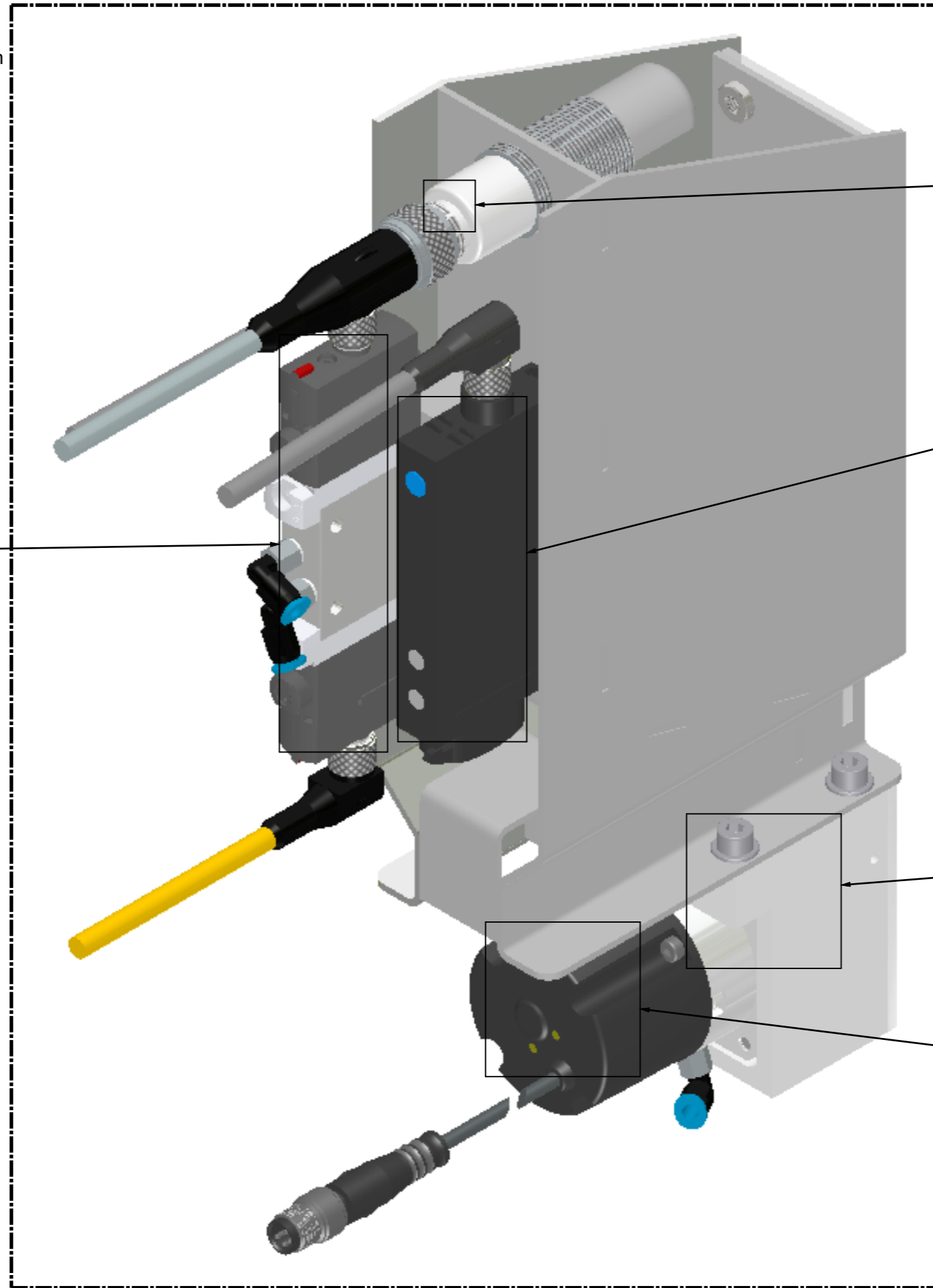
Übersicht Rückseite  
Overview back side

S-Nr.	8101854
PSP / DPJ	VN

= C	application module	Page 4
+ CL1	application module	of 28

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+C1  
Magazin 1 (links), 4mm



**-Q1**  
FES.566441  
VUVG-L10A-P53U-T-M3-1P3  
8  
/16.1  
Ventil Schwenkzylinder 1  
valve rotation cylinder 1

**-BG11**  
BAL.BUS0023  
BUS W18M1-GPXI-02/015-S92G  
7  
/15.2  
Füllstand Magazin 1  
filling level Magazine 1

**-BG2**  
FES.552796  
SOE4-FO-L-HF2-1P-M8  
9  
/7.4  
Lichtschranke 1 Kugeln vorhanden  
Light barrier 1 balls available

**-MM1**  
FES.185935  
DSM-8-180-P-FW  
4  
/16.2  
Schwenkzylinder 1  
rotation cylinder 1

**-BG1**  
FES.2619972  
SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8  
2  
/7.1  
Schwenkzylinder 1 Positionssensor  
rotation cylinder 1 position sensor

<4

6>>

Date	24.11.2021	Festo Didactic SE
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Drw.Nr.	N:	F:

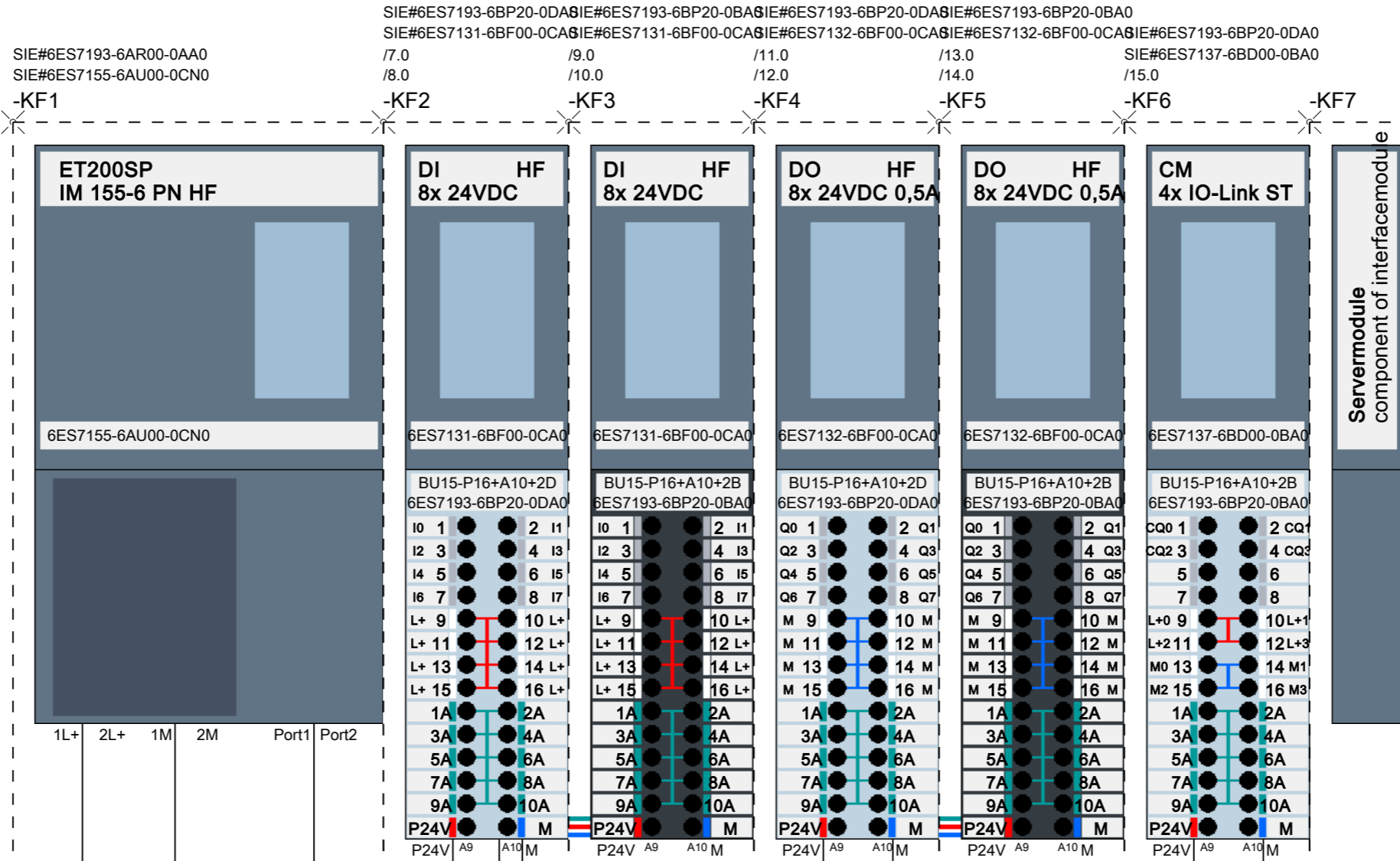
**FESTO** Übersicht Magazin 1  
Overview Magazine 1

S-Nr.	8101854
PSP / DPJ	VN

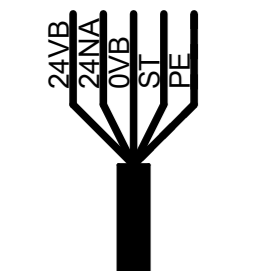
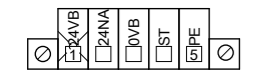
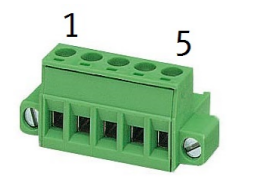
= C	application module	Page 5
+ CL1	application module	of 28

Dieses Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

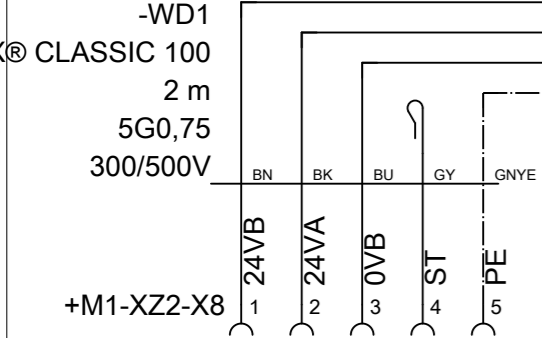
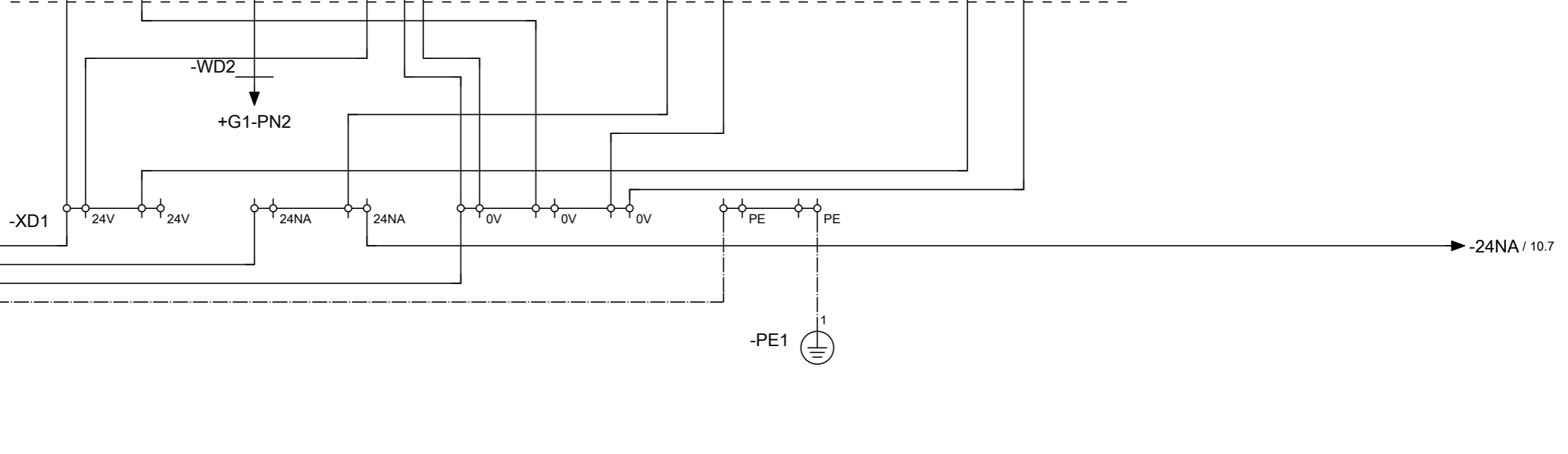
This drawing is the property of Festo Didactic SE



Optional Versorgungsstecker  
option supply plug



Stromversorgungskabel  
Powersupply cable



Stromversorgung 24V von Transferstecker CPU  
Powersupply 24V from Transfersystem CPU

I100.0 - I100.7 Eingänge I101.0 - I101.7 Eingänge  
I100.0 - I100.7 Input I101.0 - I101.7 Input

Q100.0 - Q100.7 Ausgänge  
Q100.0 - Q100.7 Output

Byte 112-143 IO-Link  
Byte 112-143 IO-Link

Q101.0 - Q101.7 Ausgänge  
Q101.0 - Q101.7 Output

Date	29.11.2021	Festo Didactic SE
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Drw.Nr.	N:Raster10	F: EPL0VZFG7M

FESTO

Übersicht  
overview

\\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA\_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\26 CP2AM\Disp\18.03 CP-AM-(i)DISP.eik

S-Nr.	8101854
PSP / DPJ	VN

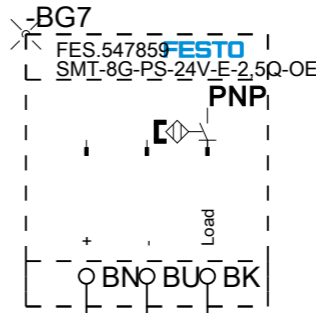
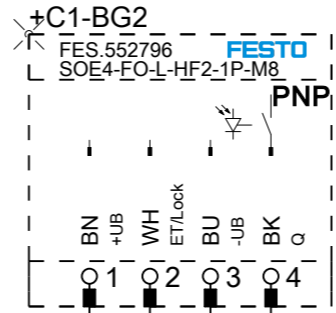
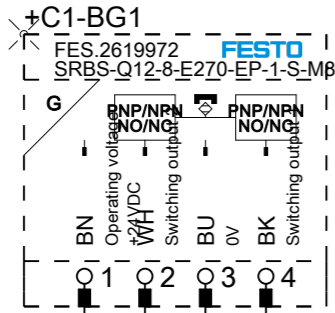
= C	application module	Page 6
+ CL1	application module	of 28

Teachmode Step 1: Press button 3x  
 - Press button 1x for Q1, move to Pos.1 (upper pos.), Press button for store  
 Teachmode Step 2: Press button 3x  
 - Press button 2x for Q2, move to Pos.2 (lower pos.), Press button for store

Einstellung:  
 ohne Kugeln Taste für 3s drücken,  
 anschließend mit Kugeln 1s drücken  
 Setup:  
 Press button without balls for 3s,  
 then press button with balls for 1s  
 Lichtschranke 1 Kugeln vorhanden  
 Light barrier 1 balls available

X-Achse linke Endlage  
 X-axis left end position

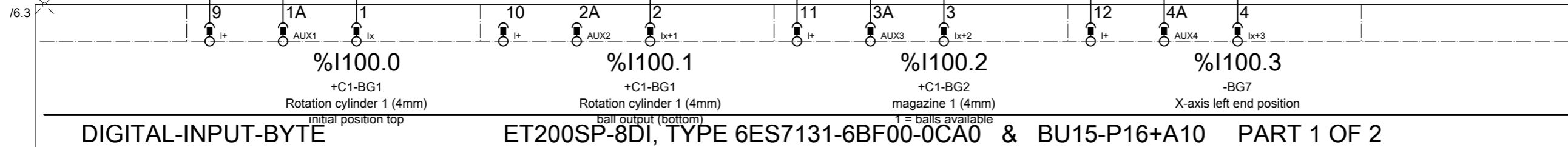
Schwenkzylinder 1 Positionssensor  
 rotation cylinder 1 position sensor



-WG1  
2,5 m  
4x  
BN WH BU BK

-WG2  
2,5 m  
4x  
BN WH BU BK

-KF2  
/6.3



Schwenkzylinder 1 (4mm)  
 Grundstellung oben  
 Rotation cylinder 1 (4mm)  
 initial position top

Schwenkzylinder 1 (4mm)  
 Kugel ausgeben (unten)  
 Rotation cylinder 1 (4mm)  
 ball output (bottom)

Magazin 1 (4mm)  
 1 = Kugeln vorhanden  
 magazine 1 (4mm)  
 1 = balls available

X-Achse linke Endlage  
 X-axis left end position

DIGITAL-INPUT-BYTE

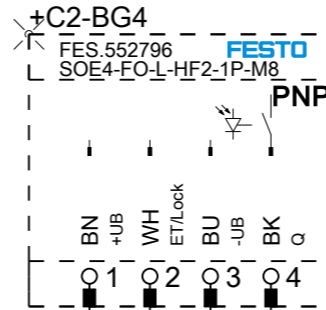
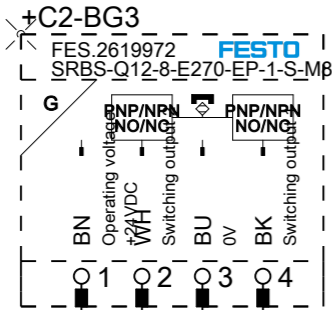
ET200SP-8DI, TYPE 6ES7131-6BF00-0CA0 & BU15-P16+A10 PART 1 OF 2

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

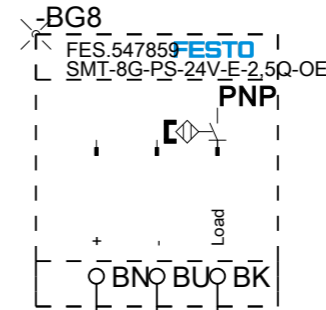
Teachmode Step 1: Press button 3x  
 - Press button 1x for Q1, move to Pos.1 (upper pos.), Press button for store  
 Teachmode Step 2: Press button 3x  
 - Press button 2x for Q2, move to Pos.2 (lower pos.), Press button for store

Einstellung:  
 ohne Kugeln Taste für 3s drücken,  
 anschließend mit Kugeln 1s drücken  
 Setup:  
 Press button without balls for 3s,  
 then press button with balls for 1s  
 Lichtschranke 2 Kugeln vorhanden  
 Light barrier 2 balls available

Schwenkzylinder 2 Positionssensor  
 rotation cylinder 2 position sensor



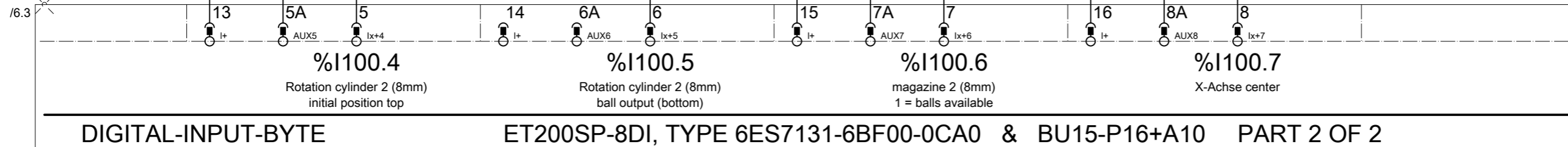
X-Achse mitte  
 X-Achse center



-WG3  
 2,5 m  
 4x  
 BN WH BU BK

-WG4  
 2,5 m  
 4x  
 BN WH BU BK

-KF2  
 /6.3



DIGITAL-INPUT-BYTE

ET200SP-8DI, TYPE 6ES7131-6BF00-0CA0 & BU15-P16+A10 PART 2 OF 2

Schwenkzylinder 2 (8mm)  
 Grundstellung oben  
 Rotation cylinder 2 (8mm)  
 initial position top

Schwenkzylinder 2 (8mm)  
 Kugel ausgeben (unten)  
 Rotation cylinder 2 (8mm)  
 ball output (bottom)

Magazin 2 (8mm)  
 1 = Kugeln vorhanden  
 magazine 2 (8mm)  
 1 = balls available

X-Achse mitte  
 X-Achse center



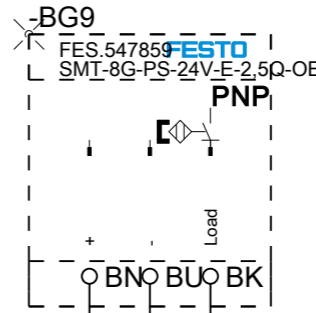
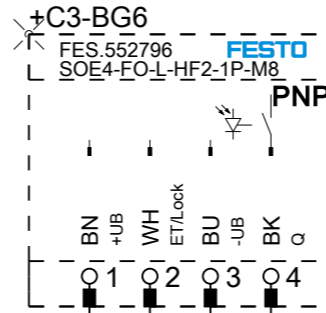
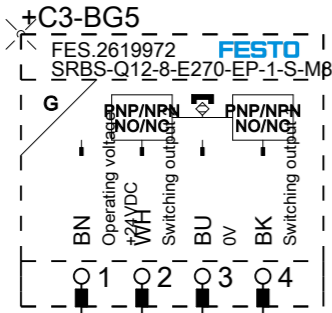
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

Teachmode Step 1: Press button 3x  
 - Press button 1x for Q1, move to Pos.1 (upper pos.), Press button for store  
 Teachmode Step 2: Press button 3x  
 - Press button 2x for Q2, move to Pos.2 (lower pos.), Press button for store

Einstellung:  
 ohne Kugeln Taste für 3s drücken,  
 anschließend mit Kugeln 1s drücken  
 Setup:  
 Press button without balls for 3s,  
 then press button with balls for 1s  
 Lichtschranke 3 Kugeln vorhanden  
 Light barrier 3 balls available

X-Achse rechte Endlage  
 X-axis right end position

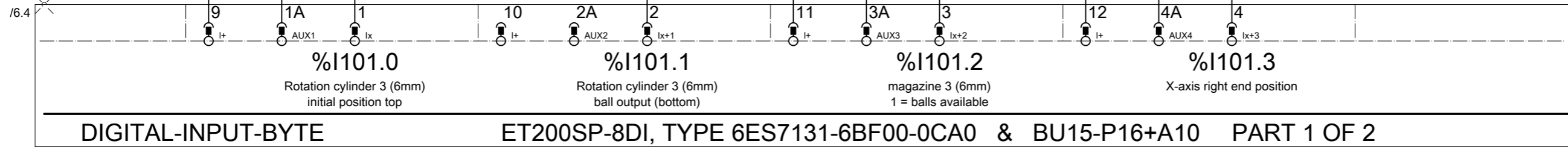
Schwenkzylinder 3 Positionssensor  
 rotation cylinder 3 position sensor



-WG5  
 2,5 m  
 4x  
 BN WH BU BK

-WG6  
 2,5 m  
 4x  
 BN WH BU BK

-KF3  
 /6.4



DIGITAL-INPUT-BYTE

ET200SP-8DI, TYPE 6ES7131-6BF00-0CA0 & BU15-P16+A10 PART 1 OF 2

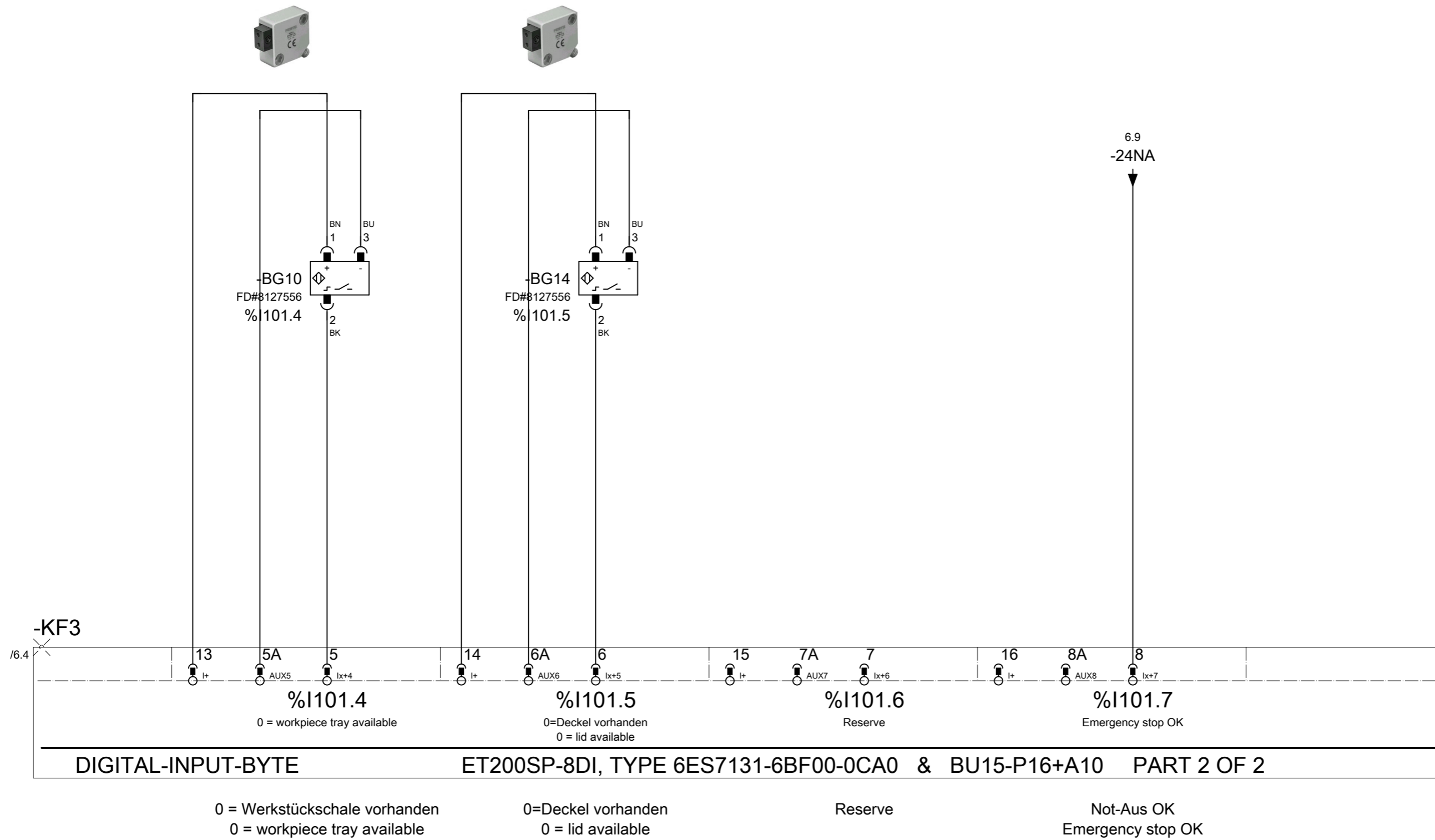
Schwenkzylinder 3 (6mm)  
 Grundstellung oben  
 Rotation cylinder 3 (6mm)  
 initial position top

Schwenkzylinder 3 (6mm)  
 Kugel ausgeben (unten)  
 Rotation cylinder 3 (6mm)  
 ball output (bottom)

Magazin 3 (6mm)  
 1 = Kugeln vorhanden  
 magazine 3 (6mm)  
 1 = balls available

X-Achse rechte Endlage  
 X-axis right end position

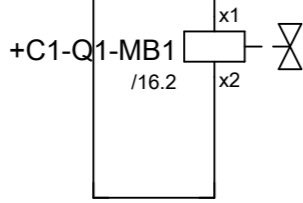
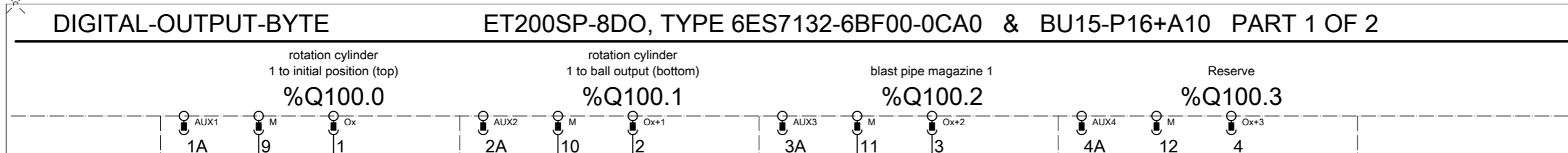
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



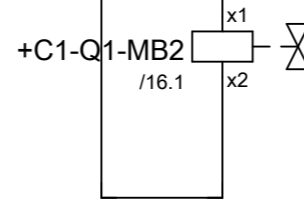
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-KF4

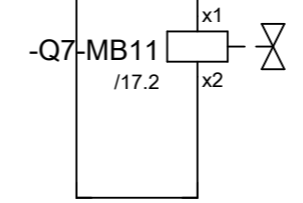
/6.5



Schwenkzylinder 1  
zu Grundstellung (oben)  
rotation cylinder  
1 to initial position (top)



Schwenkzylinder 1  
Kugel ausgeben (unten)  
rotation cylinder  
1 to ball output (bottom)



Düse Magazin 1  
blast pipe magazine 1

Reserve  
Reserve

<<40

12>>

Date	24.11.2021	Festo Didactic SE
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Drw.No.	N:Raster10	F: EPL0VZFG7M \\Festo.net\dfs01\INT\Data\PLAN\DATA_...I\Projects\I\Didactic\Products\26 CP2AM\Disp18.03 CP-AM-(j)DISP.eik



Ausgänge Q100.0-Q100.3  
Outputs Q100.0-Q100.3

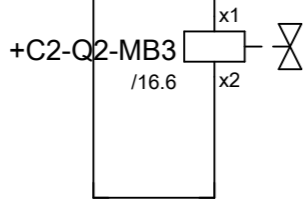
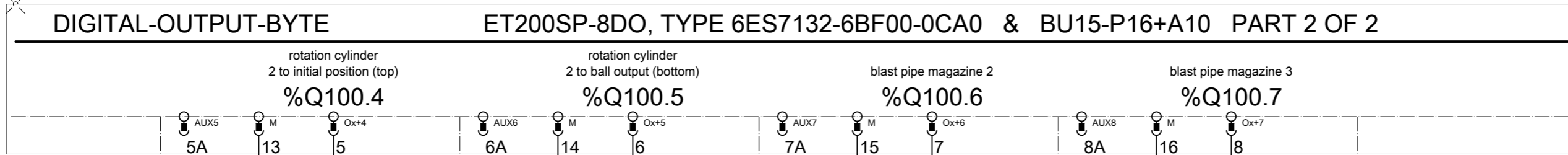
S-Nr.	8101854
PSP / DPJ	VN

= C	application module	Page 11
+ CL1	application module	of 28

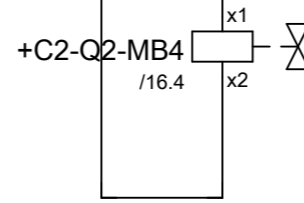
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-KF4

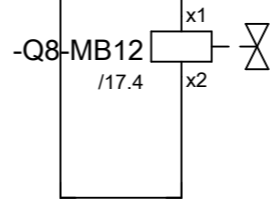
/6.5



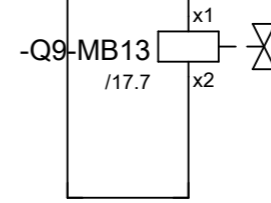
Schwenkzylinder 2  
zu Grundstellung (oben)  
rotation cylinder  
2 to initial position (top)



Schwenkzylinder 2  
Kugel ausgeben (unten)  
rotation cylinder  
2 to ball output (bottom)



Düse Magazin 2  
blast pipe magazine 2



Düse Magazin 3  
blast pipe magazine 3

Date	24.11.2021	Festo Didactic SE	
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Drw.Nr.	N:	F:	EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\PLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\26 CP2\AM\Disp18.03 CP-AM-(j)DISP.eik



Ausgänge Q100.4-Q100.7  
Outputs Q100.4-Q100.7

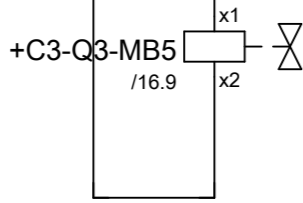
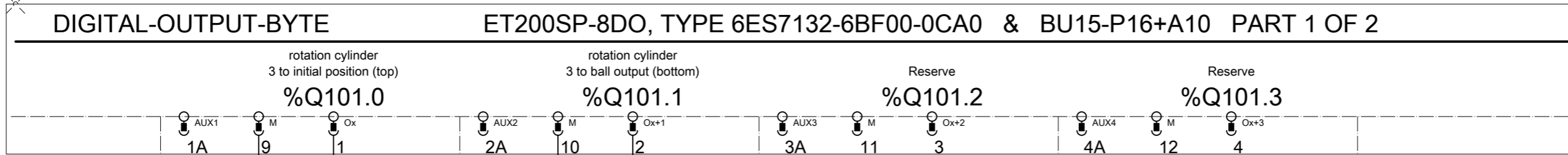
S-Nr.	8101854
PSP / DPJ	VN

= C	application module	Page 12
+ CL1	application module	of 28

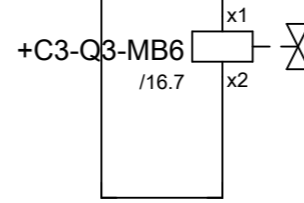
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

-KF5

/6.5



Schwenkzylinder 3  
zu Grundstellung (oben)  
rotation cylinder  
3 to initial position (top)



Schwenkzylinder 3  
Kugel ausgeben (unten)  
rotation cylinder  
3 to ball output (bottom)

Reserve  
Reserve

Reserve  
Reserve

<<2

14>>

Date	24.11.2021	Festo Didactic SE	
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3	
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	
Drw.No.	N:	F:	EPL0VZFG7M \\vesto.net\dfs01\INT\Data\PLAN\DATA_xx\IDE\Projects\Didactic\Products\26 CP2\AM\Disp\18.03 CP-AM-(j)DISP.eik



Ausgänge Q101.0-Q101.3  
Outputs Q101.0-Q101.3

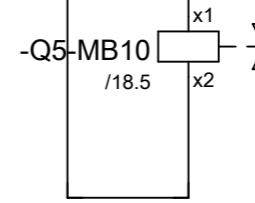
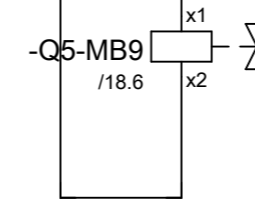
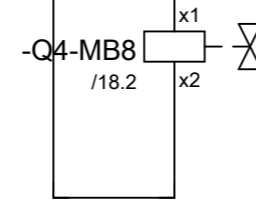
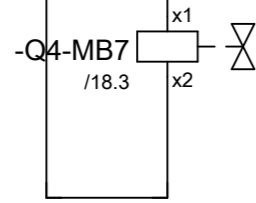
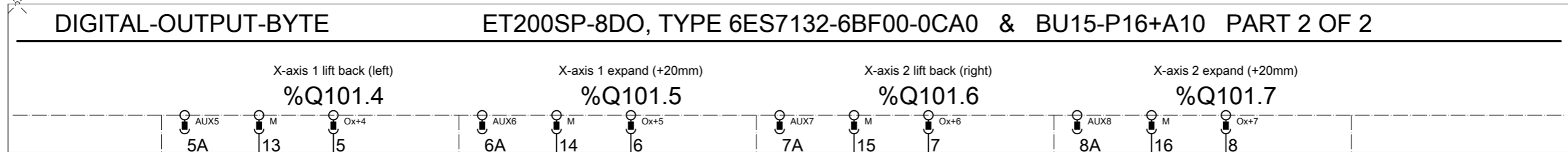
S-Nr.	8101854
PSP / DPJ	VN

= C	application module	Page 13
+ CL1	application module	of 28

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

-KF5

/6.5



X-Achse Hub 1 einfahren (links)  
X-axis 1 lift back (left)

X-Achse Hub 1 ausfahren (+20mm)  
X-axis 1 expand (+20mm)

X-Achse Hub 2 einfahren (rechts)  
X-axis 2 lift back (right)

X-Achse Hub 2 ausfahren (+20mm)  
X-axis 2 expand (+20mm)

Date	24.11.2021	Festo Didactic SE
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Drw.No.	N:	F:

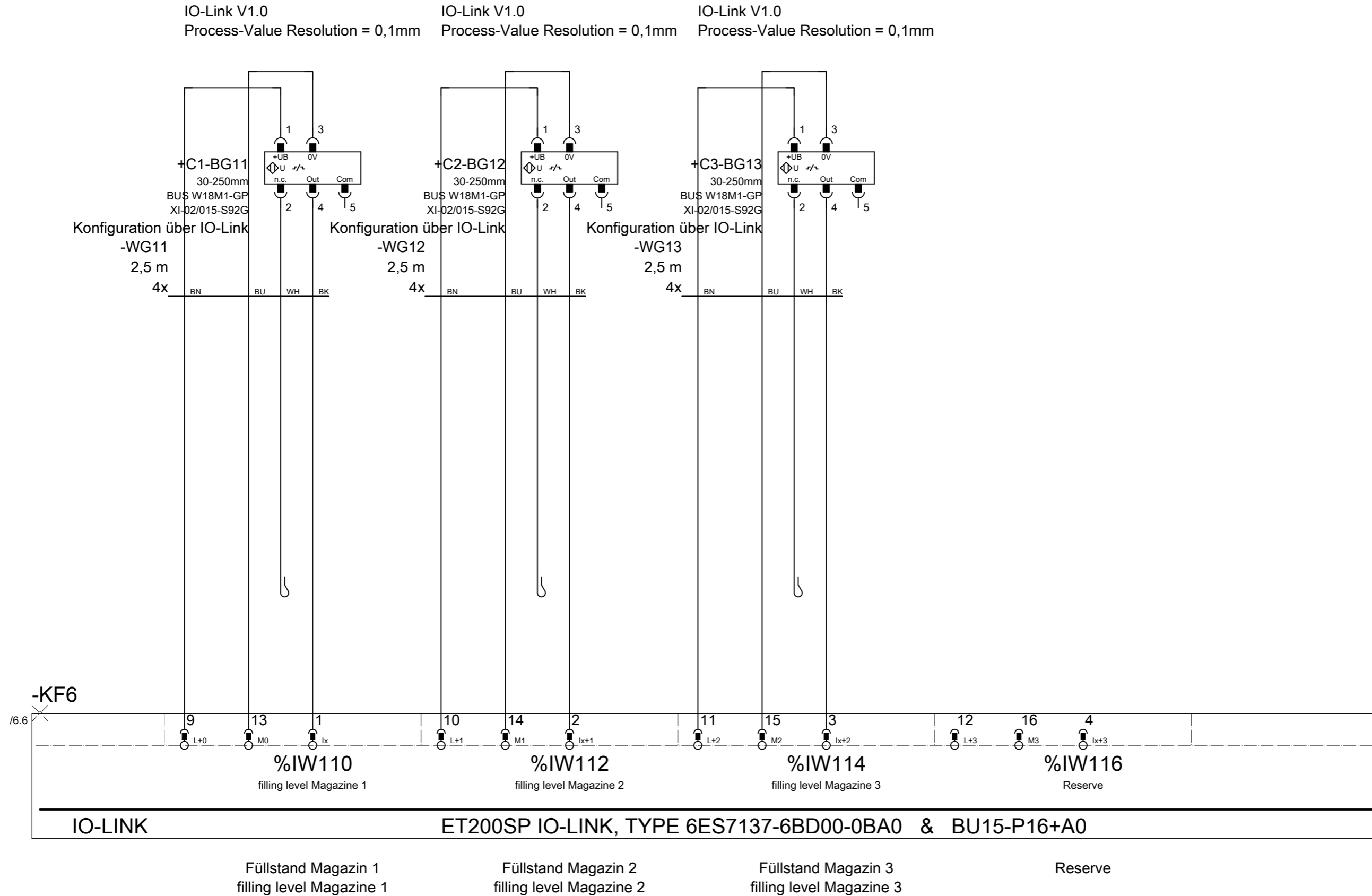


Ausgänge Q101.4-Q101.7  
Outputs Q101.4-Q101.7

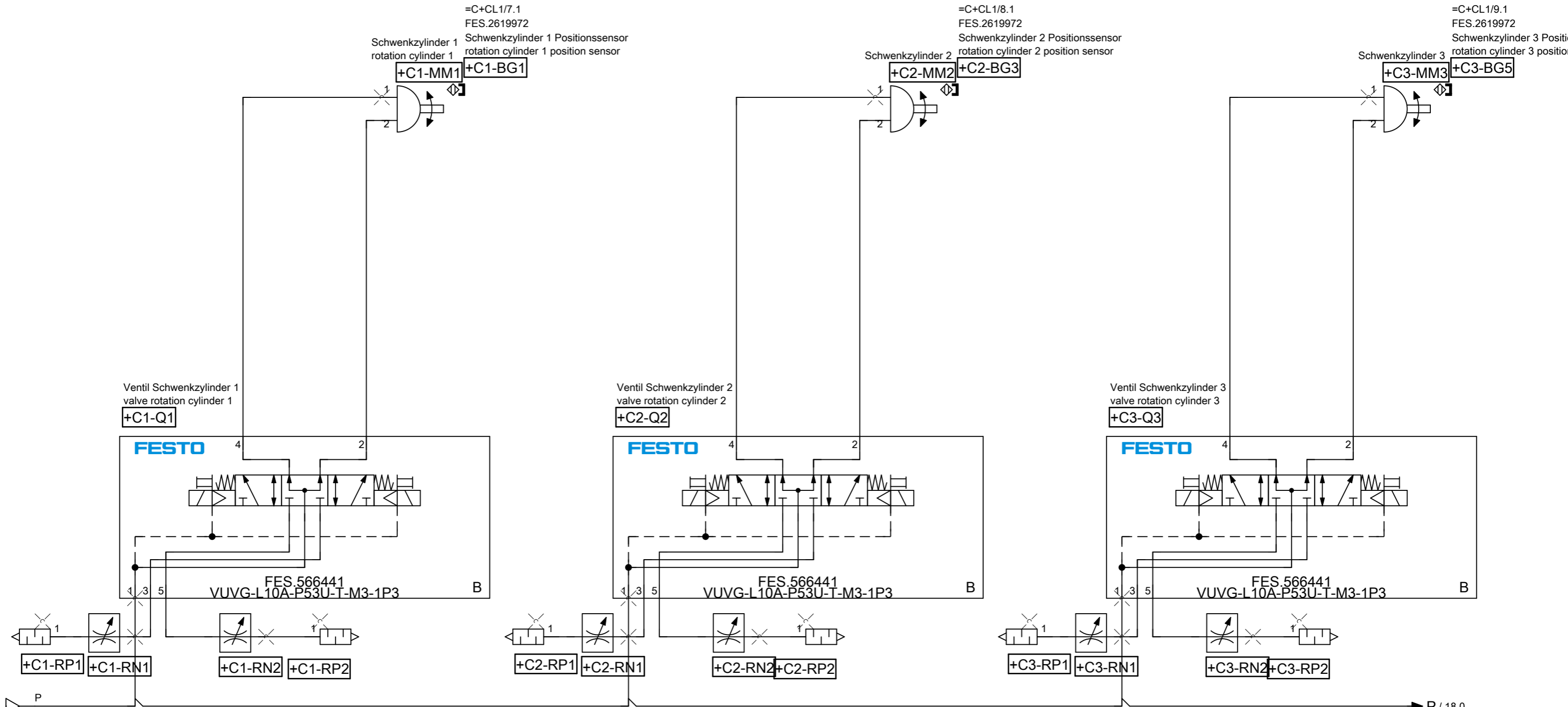
S-Nr.  
**8101854**

PSP / DPJ	VN	= C	application module	Page 14
		+ CL1	application module	of 28

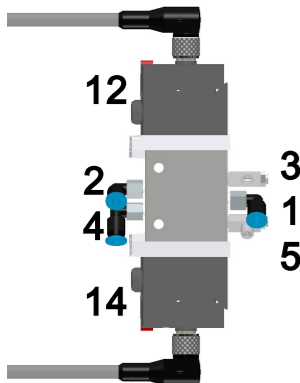
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



- MB2** /11.4 %Q100.1 Schwenkzylinder 1 Kugel ausgeben (unten) rotation cylinder 1 to ball output (bottom)
- MB1** /11.2 %Q100.0 Schwenkzylinder 1 zu Grundstellung (oben) rotation cylinder 1 to initial position (top)
- MB4** /12.4 %Q100.5 Schwenkzylinder 2 Kugel ausgeben (unten) rotation cylinder 2 to ball output (bottom)
- MB3** /12.2 %Q100.4 Schwenkzylinder 2 zu Grundstellung (oben) rotation cylinder 2 to initial position (top)
- MB6** /13.4 %Q101.1 Schwenkzylinder 3 Kugel ausgeben (unten) rotation cylinder 3 to ball output (bottom)
- MB5** /13.2 %Q101.0 Schwenkzylinder 3 zu Grundstellung (oben) rotation cylinder 3 to initial position (top)



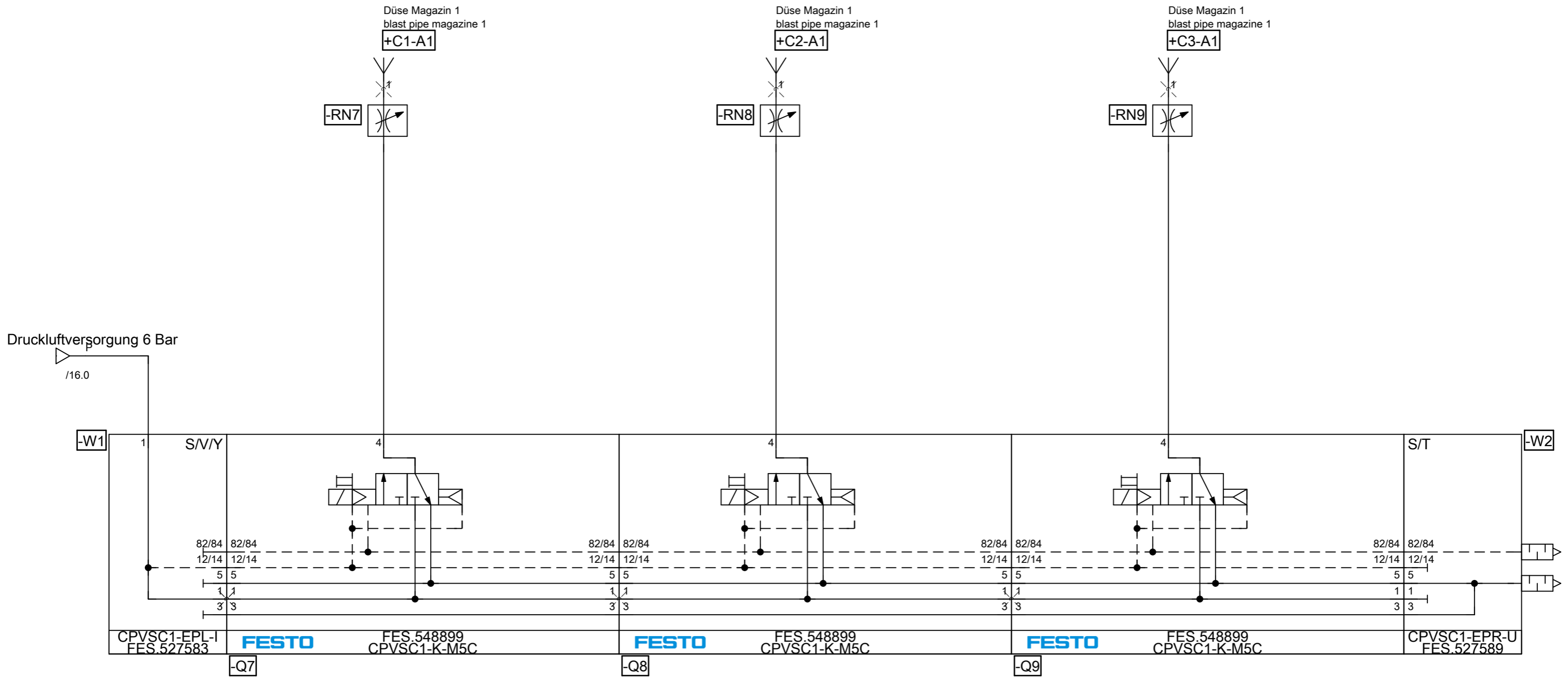
Schwenkzylinder 1  
rotation cylinder 1

Schwenkzylinder 2  
rotation cylinder 2

Schwenkzylinder 3  
rotation cylinder 3



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



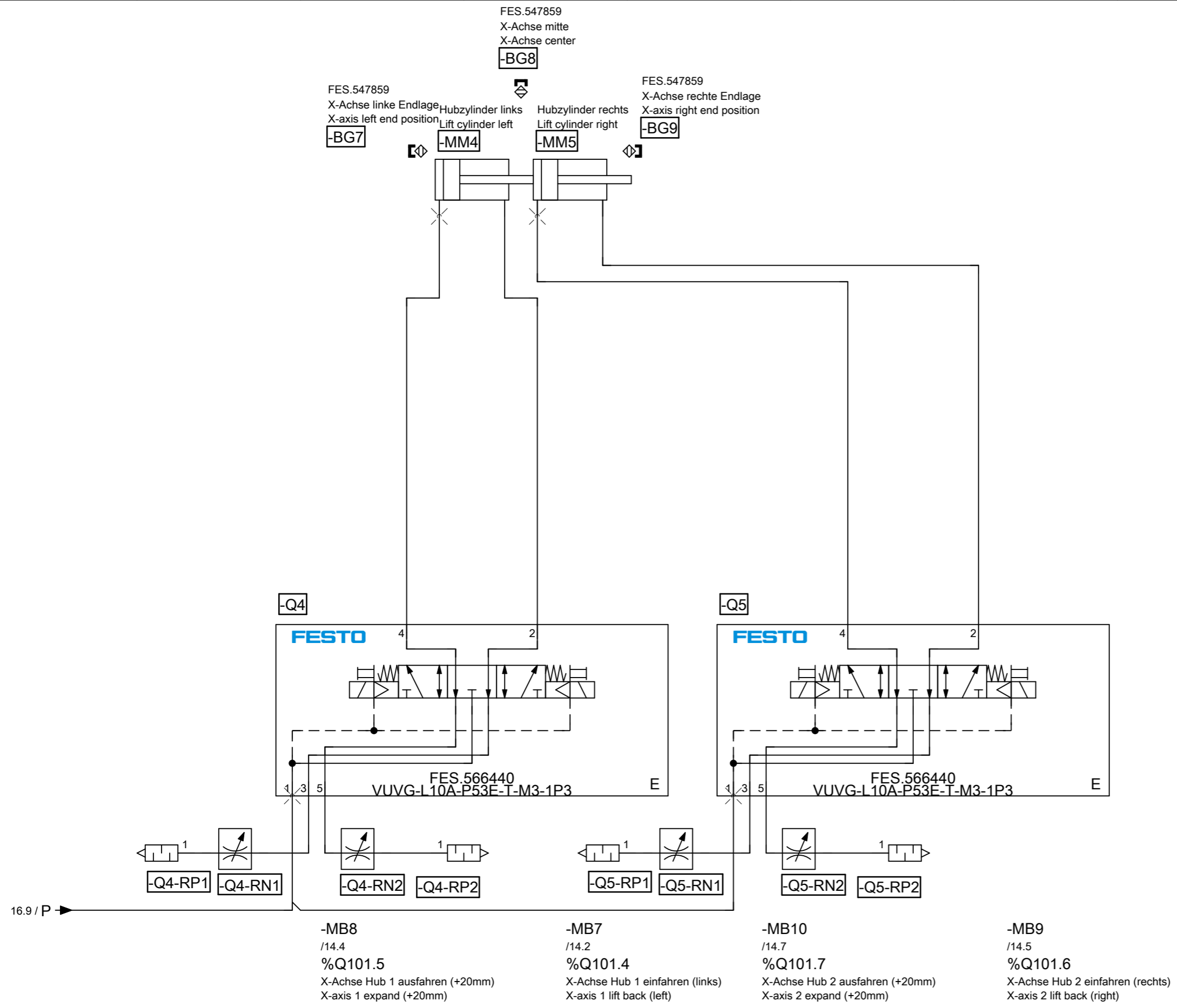
-MB11  
/11.5  
%Q100.2  
Düse Magazin 1  
blast pipe magazine 1

-MB12  
/12.5  
%Q100.6  
Düse Magazin 2  
blast pipe magazine 2

-MB13  
/12.7  
%Q100.7  
Düse Magazin 3  
blast pipe magazine 3



Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of 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
-WD1	+CL1/6.0	ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G0,75	LAPP	00100244	LAPP	LAPP.00100244	1	8068429	
-WD2	+CL1/6.3	Netzwerkkabel Cat6,3m	Festo Didactic		Telegärtner	FD#8027279	1	8027279	
-WG1	+CL1/7.1	Verbindungsleitung	Festo AG & Co. KG	541342	Festo AG & Co. KG	FES.541342	1	541342	X
-WG2	+CL1/7.4	Verbindungsleitung	Festo AG & Co. KG	541342	Festo AG & Co. KG	FES.541342	1	541342	X
-WG3	+CL1/8.1	Verbindungsleitung	Festo AG & Co. KG	541342	Festo AG & Co. KG	FES.541342	1	541342	X
-WG4	+CL1/8.4	Verbindungsleitung	Festo AG & Co. KG	541342	Festo AG & Co. KG	FES.541342	1	541342	X
-WG5	+CL1/9.1	Verbindungsleitung	Festo AG & Co. KG	541342	Festo AG & Co. KG	FES.541342	1	541342	X
-WG6	+CL1/9.4	Verbindungsleitung	Festo AG & Co. KG	541342	Festo AG & Co. KG	FES.541342	1	541342	X
-WG11	+CL1/15.1	Anschlussleitung M12 5m	Festo AG	SIM-M12-4GD-5-PU	Festo AG	FES.164259	1	164259	X
-WG12	+CL1/15.3	Anschlussleitung M12 5m	Festo AG	SIM-M12-4GD-5-PU	Festo AG	FES.164259	1	164259	X
-WG13	+CL1/15.4	Anschlussleitung M12 5m	Festo AG	SIM-M12-4GD-5-PU	Festo AG	FES.164259	1	164259	X
+CL1-BG7	+CL1/7.6	Näherungsschalter	Festo AG & Co. KG	547859	Festo AG & Co. KG	FES.547859	1		X
+CL1-BG8	+CL1/8.6	Näherungsschalter	Festo AG & Co. KG	547859	Festo AG & Co. KG	FES.547859	1		X
+CL1-BG9	+CL1/9.6	Näherungsschalter	Festo AG & Co. KG	547859	Festo AG & Co. KG	FES.547859	1		X
+CL1-BG10	+CL1/10.2	Lichtleitergerät mit Stecker 165327	Festo Didactic	SOEG-L-Q30-P-A-S-2L	Festo Didactic	FD#8127556	1	8127556	X
+CL1-BG10	+CL1/10.2	Lichtleiter	Festo AG & Co. KG	165360	Festo AG & Co. KG	FES.552812	1	552812	
+CL1-BG14	+CL1/10.4	Lichtleitergerät mit Stecker 165327	Festo Didactic	SOEG-L-Q30-P-A-S-2L	Festo Didactic	FD#8127556	1	8127556	X
+CL1-BG14	+CL1/10.4	Lichtleiter	Festo AG & Co. KG	165360	Festo AG & Co. KG	FES.552812	1	552812	
+CL1-KF1	+CL1/6.1	ET200SP PN-Device IM155-6 HF	Siemens AG	6ES7155-6AU00-0CN0	Siemens AG	SIE#6ES7155-6AU00-0CN0		8061704	
+CL1-KF1	+CL1/6.1	ET200SP Busadapter BA 2XRJ45	Siemens AG	6ES7193-6AR00-0AA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6AR00-0AA0		8043687	
+CL1-KF2	+CL1/6.3	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0		8047787	
+CL1-KF2	+CL1/6.3	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung, mit AUX	Siemens AG	6ES7193-6BP20-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP20-0DA0		8047793	
+CL1-KF3	+CL1/6.4	ET200SP DI 8x24VDC HF	Siemens AG	6ES7131-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7131-6BF00-0CA0		8047787	
+CL1-KF3	+CL1/6.4	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt, mit AUX	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP20-0B	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP20-0BA0		8047794	
+CL1-KF4	+CL1/6.5	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0		8047788	
+CL1-KF4	+CL1/6.5	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung, mit AUX	Siemens AG	6ES7193-6BP20-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP20-0DA0		8047793	
+CL1-KF5	+CL1/6.5	ET200SP DQ 8x24VDC/0.5A HF	Siemens AG	6ES7132-6BF00-0CA0	Siemens AG	SIE#6ES7132-6BF00-0CA0		8047788	
+CL1-KF5	+CL1/6.5	ET200SP BaseUnit 16IO Gebrückt, mit AUX	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP20-0B	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP20-0BA0		8047794	
+CL1-KF6	+CL1/6.6	ET 200SP, CM 4 X IO-LINK ST	Siemens AG	6ES7137-6BD00-0BA0	Siemens AG	SIE#6ES7137-6BD00-0BA0		8043692	
+CL1-KF6	+CL1/6.6	ET200SP BaseUnit 16IO Potentialtrennung, mit AUX	Siemens AG	6ES7193-6BP20-0DA0	Siemens AG	SIE#6ES7193-6BP20-0DA0		8047793	
+CL1-Q4	+CL1/18.1	Magnetventil	Festo AG & Co. KG	566440	Festo AG & Co. KG	FES.566440	1		X
+CL1-Q4	+CL1/18.1	Elektrik-Anschlussplatte	Festo AG & Co. KG	573919	Festo AG & Co. KG	FES.573919	2		
+CL1-Q4-RN1	+CL1/18.1	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+CL1-Q4-RN2	+CL1/18.2	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+CL1-Q4-RP1	+CL1/18.1	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+CL1-Q4-RP2	+CL1/18.2	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+CL1-Q5	+CL1/18.4	Magnetventil	Festo AG & Co. KG	566440	Festo AG & Co. KG	FES.566440	1		X
+CL1-Q5	+CL1/18.4	Elektrik-Anschlussplatte	Festo AG & Co. KG	573919	Festo AG & Co. KG	FES.573919	2		
+CL1-Q5-RN1	+CL1/18.4	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+CL1-Q5-RN2	+CL1/18.4	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+CL1-Q5-RP1	+CL1/18.3	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+CL1-Q5-RP2	+CL1/18.5	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+CL1-Q7	+CL1/17.1	Ventil	Festo AG & Co. KG	548899	Festo AG & Co. KG	FES.548899	1	548899	
+CL1-Q7	+CL1/17.1	Steckdosenleitung		566655	Festo AG & Co. KG	FES.566655	1		
+CL1-Q7	+CL1/4.2	Magnetventil	Festo AG & Co. KG	548899	Festo AG & Co. KG	FES#548899	1		X
+CL1-Q8	+CL1/17.4	Ventil	Festo AG & Co. KG	548899	Festo AG & Co. KG	FES.548899	1	548899	

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

<<CL1&/18

20>>

# 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
+CL1-Q8	+CL1/17.4	Steckdosenleitung		566655	Festo AG & Co. KG	FES.566655	1		
+CL1-Q8	+CL1/4.2	Magnetventil	Festo AG & Co. KG	548899	Festo AG & Co. KG	FES#548899	1		X
+CL1-Q9	+CL1/17.6	Ventil	Festo AG & Co. KG	548899	Festo AG & Co. KG	FES.548899	1	548899	
+CL1-Q9	+CL1/17.6	Steckdosenleitung		566655	Festo AG & Co. KG	FES.566655	1		
+CL1-Q9	+CL1/4.2	Magnetventil	Festo AG & Co. KG	548899	Festo AG & Co. KG	FES#548899	1		X
+CL1-RN7	+CL1/17.2	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	193972	Festo AG & Co. KG	FES.193972	1		X
+CL1-RN8	+CL1/17.5	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	193972	Festo AG & Co. KG	FES.193972	1		X
+CL1-RN9	+CL1/17.7	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	193972	Festo AG & Co. KG	FES.193972	1		X
+CL1-W1	+CL1/17.0	Endplatte	Festo AG & Co. KG	527583	Festo AG & Co. KG	FES.527583	1		X
+CL1-W1	+CL1/17.0	Befestigung	Festo AG & Co. KG	527639	Festo AG & Co. KG	FES.527639	2		X
+CL1-W2	+CL1/17.9	Endplatte	Festo AG & Co. KG	527589	Festo AG & Co. KG	FES.527589	1		X
+CL1-XD1	+CL1/6.2	Reihenklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup> , orange	Wago Kontakttechnik	2002-1402	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1402	2	8027815	
+CL1-XD1	+CL1/6.2	Endklammer	Wago Kontakttechnik	249-116	Wago Kontakttechnik	WAGO#249-116	1	757338	
+CL1-XD1	+CL1/6.2;+CL1/6.3;+CL	Brücke 2-fach für 2,5 mm <sup>2</sup>	Wago Kontakttechnik	2002-402	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-402	3	721958	
+CL1-XD1	+CL1/6.3	Reihenklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup> , grau	Wago Kontakttechnik	2002-1401	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1401	2	753905	
+CL1-XD1	+CL1/6.4;+CL1/6.5	Reihenklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup> , blau	Wago Kontakttechnik	2002-1404	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1404	3	757336	
+CL1-XD1	+CL1/6.4	Brücke 4-fach für 2,5 mm <sup>2</sup>	Wago Kontakttechnik	2002-404	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-404	1	8027825	
+CL1-XD1	+CL1/6.5;+CL1/6.6	Schutzleiterklemme 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Wago Kontakttechnik	2002-1407	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1407	2	753904	
+CL1-XD1	+CL1/6.6	Abschlussplatte für 4fach grau	Wago Kontakttechnik	2002-1491	Wago Kontakttechnik	WAGO#2002-1491	1	757337	
+C1-BG1	+CL1/7.1	Positionssensor	Festo AG & Co. KG	2619972	Festo AG & Co. KG	FES.2619972	1		X
+C1-BG2	+CL1/7.4	Lichtleitergerät	Festo AG & Co. KG	552796	Festo AG & Co. KG	FES.552796	1		X
+C1-BG2	+CL1/7.4	Lichtleiter	Festo AG & Co. KG	165360	Festo AG & Co. KG	FES.552812	1	552812	
+C1-BG11	+CL1/15.2	Ultraschallsensor	Balluff	BUS0023	Balluff	BAL.BUS0023	1	8101859	X
+C1-MM1	+CL1/16.2	Schwenkantrieb	Festo AG & Co. KG	185935	Festo AG & Co. KG	FES.185935	1		X
+C1-Q1	+CL1/16.1	Magnetventil	Festo AG & Co. KG	566441	Festo AG & Co. KG	FES.566441	1		X
+C1-Q1	+CL1/16.1	Elektrik-Anschlussplatte	Festo AG & Co. KG	573919	Festo AG & Co. KG	FES.573919	2		
+C1-RN1	+CL1/16.0	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+C1-RN2	+CL1/16.1	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+C1-RP1	+CL1/16.0	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+C1-RP2	+CL1/16.2	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+C2-BG3	+CL1/8.1	Positionssensor	Festo AG & Co. KG	2619972	Festo AG & Co. KG	FES.2619972	1		X
+C2-BG4	+CL1/8.4	Lichtleitergerät	Festo AG & Co. KG	552796	Festo AG & Co. KG	FES.552796	1		X
+C2-BG4	+CL1/8.4	Lichtleiter	Festo AG & Co. KG	165360	Festo AG & Co. KG	FES.552812	1	552812	
+C2-BG12	+CL1/15.3	Ultraschallsensor	Balluff	BUS0023	Balluff	BAL.BUS0023	1	8101859	X
+C2-MM2	+CL1/16.6	Schwenkantrieb	Festo AG & Co. KG	185935	Festo AG & Co. KG	FES.185935	1		X
+C2-Q2	+CL1/16.4	Magnetventil	Festo AG & Co. KG	566441	Festo AG & Co. KG	FES.566441	1		X
+C2-Q2	+CL1/16.4	Elektrik-Anschlussplatte	Festo AG & Co. KG	573919	Festo AG & Co. KG	FES.573919	2		
+C2-RN1	+CL1/16.4	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+C2-RN2	+CL1/16.4	Drosselventil	Festo AG & Co. KG	175039	Festo AG & Co. KG	FES.175039	1		X
+C2-RP1	+CL1/16.3	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+C2-RP2	+CL1/16.5	Schalldämpfer	Festo AG & Co. KG	1231120	Festo AG & Co. KG	FES.1231120	1		X
+C3-BG5	+CL1/9.1	Positionssensor	Festo AG & Co. KG	2619972	Festo AG & Co. KG	FES.2619972	1		X
+C3-BG6	+CL1/9.4	Lichtleitergerät	Festo AG & Co. KG	552796	Festo AG & Co. KG	FES.552796	1		X
+C3-BG6	+CL1/9.4	Lichtleiter	Festo AG & Co. KG	165360	Festo AG & Co. KG	FES.552812	1	552812	
+C3-BG13	+CL1/15.5	Ultraschallsensor	Balluff	BUS0023	Balluff	BAL.BUS0023	1	8101859	X
+C3-MM3	+CL1/16.9	Schwenkantrieb	Festo AG & Co. KG	185935	Festo AG & Co. KG	FES.185935	1		X

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





# SPS-Diagramm PLC diagram

PLC M1		PLC card =C+CL1-KF2		Rack		Module
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/7.2	1 lx	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.0	+C1-BG1	Schwenkzylinder 1 (4mm) Grundstellung oben Rotation cylinder 1 (4mm) up position
/7.4	2 lx+1	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.1	+C1-BG1	Schwenkzylinder 1 (4mm) Kugel ausgeben (unten) Rotation cylinder 1 (4mm) ball out (down)
/7.5	3 lx+2	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.2	+C1-BG2	Magazin 1 (4mm) 1 = Kugeln vorhanden magazine 1 (4mm) 1 = balls available
/7.7	4 lx+3	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.3	+CL1-BG7	X-Achse linke Endlage X-axis left end position
/8.2	5 lx+4	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.4	+C2-BG3	Schwenkzylinder 2 (8mm) Grundstellung oben Rotation cylinder 2 (8mm) up position
/8.4	6 lx+5	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.5	+C2-BG3	Schwenkzylinder 2 (8mm) Kugel ausgeben (unten) Rotation cylinder 2 (8mm) ball out (down)
/8.5	7 lx+6	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.6	+C2-BG4	Magazin 2 (8mm) 1 = Kugeln vorhanden magazine 2 (8mm) 1 = balls available
/8.7	8 lx+7	PLC connection point, DI	BOOL	%I100.7	+CL1-BG8	X-Achse mitte X-Achse center

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

# SPS-Diagramm PLC diagram

PLC M1		PLC card =C+CL1-KF3			Rack	Module
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/9.2	1 Ix	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.0	+C3-BG5	Schwenkzylinder 3 (6mm) Grundstellung oben Rotation cylinder
/9.4	2 Ix+1	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.1	+C3-BG5	Schwenkzylinder 3 (6mm) Kugel ausgeben (unten) Rotation cylinder
/9.5	3 Ix+2	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.2	+C3-BG6	Magazin 3 (6mm) 1 = Kugeln vorhanden magazine 3 (6mm) 1 =
/9.7	4 Ix+3	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.3	+CL1-BG9	X-Achse rechte Endlage X-axis right end position
/10.2	5 Ix+4	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.4	+CL1-BG10	0 = Werkstückschale vorhanden 0 = workpiece tray available
/10.4	6 Ix+5	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.5	+CL1-BG14	0=Deckel vorhanden 0 = lid available
/10.5	7 Ix+6	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.6		Reserve
/10.7	8 Ix+7	PLC connection point, DI	BOOL	%I101.7	+CL1-XD1:24NA	Not-Aus OK Emergency stop OK

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

Date	29.11.2021	Festo Didactic SE	<b>FESTO</b>	SPS-Diagramm =C+CL1-KF3 PLC diagram =C+CL1-KF3	S-Nr.	8101854			
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	= C	application module	Page 23
Drw.Nr.	N:	FFDMX04DE EPL0VZFG7M			+ LST	Reports	of 28		

# SPS-Diagramm PLC diagram

PLC M1		PLC card =C+CL1-KF4			Rack	Module
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/11.2	1 Ox	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.0	+C1-Q1-MB1	Schwenkzylinder 1 zu Grundstellung (oben) rotation cylinder 1 to
/11.4	2 Ox+1	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.1	+C1-Q1-MB2	Schwenkzylinder 1 Kugel ausgeben (unten) rotation cylinder 1 to
/11.5	3 Ox+2	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.2	+CL1-Q7-MB11	Düse Magazin 1 blast pipe magazine 1
/11.7	4 Ox+3	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.3		Reserve Reserve
/12.2	5 Ox+4	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.4	+C2-Q2-MB3	Schwenkzylinder 2 zu Grundstellung (oben) rotation cylinder 2 to
/12.4	6 Ox+5	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.5	+C2-Q2-MB4	Schwenkzylinder 2 Kugel ausgeben (unten) rotation cylinder 2 to
/12.5	7 Ox+6	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.6	+CL1-Q8-MB12	Düse Magazin 2 blast pipe magazine 2
/12.7	8 Ox+7	PLC connection point, DO	BOOL	%Q100.7	+CL1-Q9-MB13	Düse Magazin 3 blast pipe magazine 3

This drawing is the property of Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Date	29.11.2021	Festo Didactic SE	<b>FESTO</b>	SPS-Diagramm =C+CL1-KF4 PLC diagram =C+CL1-KF4	S-Nr.	8101854			
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	= C	application module	Page 24
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf			+ LST	Reports			of 28
Drw.Nr.	N:	FFDMX04DE EPL0VZFG7M			\\Festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\26 CP2 AM Disp\18.03 CP-AM-(j)DISP.eik				



# SPS-Diagramm PLC diagram

PLC M1		PLC card =C+CL1-KF5			Rack	Module
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/13.2	1 Ox	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.0	+C3-Q3-MB5	Schwenkzylinder 3 zu Grundstellung (oben) rotation cylinder 3 to
/13.4	2 Ox+1	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.1	+C3-Q3-MB6	Schwenkzylinder 3 Kugel ausgeben (unten) rotation cylinder 3 to
/13.5	3 Ox+2	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.2		Reserve Reserve
/13.7	4 Ox+3	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.3		=
/14.2	5 Ox+4	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.4	+CL1-Q4-MB7	X-Achse Hub 1 einfahren (links) X-axis 1 lift back (left)
/14.4	6 Ox+5	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.5	+CL1-Q4-MB8	X-Achse Hub 1 ausfahren (+20mm) X-axis 1 expand (+20mm)
/14.5	7 Ox+6	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.6	+CL1-Q5-MB9	X-Achse Hub 2 einfahren (rechts) X-axis 2 lift back (right)
/14.7	8 Ox+7	PLC connection point, DO	BOOL	%Q101.7	+CL1-Q5-MB10	X-Achse Hub 2 ausfahren (+20mm) X-axis 2 expand (+20mm)

This drawing is the property of Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Date	29.11.2021	Festo Didactic SE	<b>FESTO</b>	SPS-Diagramm =C+CL1-KF5 PLC diagram =C+CL1-KF5	S-Nr.	8101854			
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	= C	application module	Page 25
Drw.Nr.	N:	FFDMX04DE EPL0VZFG7M			+ LST	Reports	of 28		

# SPS-Diagramm PLC diagram

PLC M1		PLC card =C+CL1-KF6			Rack	Module
Seite Page	Anschluss Connection point	Funktionsdefinition function definition	Datentyp data type	SPS-Adresse PLC address	Symbol symbol	Funktionstext function text
/15.2	1 lx	PLC connection point, DI	WORD	%IW110	+C1-BG11	Füllstand Magazin 1 filling level Magazine 1
/15.4	2 lx+1	PLC connection point, DI	WORD	%IW112	+C2-BG12	Füllstand Magazin 2 filling level Magazine 2
/15.5	3 lx+2	PLC connection point, DI	WORD	%IW114	+C3-BG13	Füllstand Magazin 3 filling level Magazine 3
/15.7	4 lx+3	PLC connection point, DI	WORD	%IW116		Reserve

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

Date	29.11.2021	Festo Didactic SE	<b>FESTO</b>	SPS-Diagramm =C+CL1-KF6 PLC diagram =C+CL1-KF6	S-Nr.	8101854			
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN	= C	application module	Page 26
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf			+ LST	Reports			of 28
Drw.No.	N:	FFDMX04DE EPL0VZFG7M			\\vesto.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\26 CP2 AM Disp\18.03 CP-AM-(j)DISP.eik				

# Klemmenplan Terminal diagram

Leiste Strip  
=C+CL1-XD1

Funktionstext function text	ÖLFLEX® CLASSIC-IND1	Type	Kabelname	Cable name	Leiste Strip =C+CL1-XD1										Seite/Pfad
					Anschluss Connection point	Zielbezeichnung Target designation	Artikel part	Klemmen-Nr. Terminals-No	Brücken Jmp.	Etage level	Geräteanschl. Device conn.	Zielbezeichnung Target designation	Anschluss Connection point		
	BN				1	+M1-XZ2-X8	WAGO#2002-1402;WAG	24V	•			-KF1	1L+	/6.2	
							WAGO#2002-1402	24V	•			-KF6	P24V	/6.2	
	BK				2	+M1-XZ2-X8	WAGO#2002-1401;WAG	24NA	•		%I101.7			/6.3	
					8	-KF3	WAGO#2002-1401	24NA	•		%I101.7	-KF4	P24V	/6.3	
	BU				3	+M1-XZ2-X8	WAGO#2002-1404;WAG	0V	•			-KF2	A10	/6.4	
							WAGO#2002-1404	0V	•			-KF1	1M	/6.4	
					M	-KF6	WAGO#2002-1404	0V	•			-KF4	M	/6.5	
	GNYE				5	+M1-XZ2-X8	WAGO#2002-1407;WAG	PE	•					/6.5	
					1	-PE1	WAGO#2002-1407;WAG	PE	•					/6.6	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

This drawing is the property of Festo Didactic SE

X = Einzelader  
X = Single core &STP/28>>



# Steckerplan Plug diagram

Stecker plug  
=C+M1-XZ2-X8

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				+CL1-XD1	24V					+CL1/6.0
							2			%I101.7	+CL1-XD1	24NA					+CL1/6.1
							3				+CL1-XD1	0V					+CL1/6.1
							4				+CL1						+CL1/6.1
							5				+CL1-XD1	PE					+CL1/6.1

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

X = Einzelader  
X = Single core

<&KLP/27

Date	29.11.2021	Festo Didactic SE
Ed. by.	Schuhmacher	Rechbergstraße 3
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf
Drw.Nr.		



Steckerplan =C+M1-XZ2-X8  
Plug diagram =C+M1-XZ2-X8

S-Nr.	8101854
PSP / DPJ	VN

= C	application module	Page	28
+ LST	Reports	of	28

>>