

Diese Zeichnung ist Eigentum der ADIRO Automatisierungstechnik GmbH. This drawing is the property of ADIRO Automatisierungstechnik GmbH.



Schaltungsunterlagen

Circuit diagrams

Bezeichnung:
designation:

EduKit©PA Advanced

Kunde:
Customer:

Standard

Anlagenkennzeichen
Plant identifier

MPS_PA

Bemerkung:
remark:

letzte Änderung:
last Modification:

26.04.2018

Druckdatum:
Print date:

26.04.2018

Pfad:
Path:

D:\EPLAN\Data\V2_6\Projekte\ADIRO\EduKit-PA_Advanced_BGPC0017_2018.elk

BETRIEBSDATEN / OPERATIONAL CHARACTERISTICS:

Anlagenbezeichnung / name of station:

Zeichnungsnummer / drawing number:

Hersteller / manufacturer:

Baujahr / year of manufacture:2017

Installationsort / location of installation:

Projekteur / projected by:hel

besondere Teile / specific parts:

Einspeisung / voltage supply:24 V AC

Nennleistung / nominal power:0,5 kW

Nennstrom / nominal current:2 A

Steuerspannung / control voltage:

VERDRAHTUNGSFARBEN / WIRING COLORS:

Hauptstromkreis / main circuit:

Leiter / conductorL1, L2, L3: schwarz / black

Nullleiter / neutral conductorN: hellblau / light blue

Schutzleiter / ground wirePE: grün-gelb / green-yellow

Steuerstromkreise / control circuits:

Wechselspannung / AC voltage230V/50Hz: rot / red

Gleichspannung / DC voltage24VDC: dunkelblau / dark blue

Ventilspannung / valve voltage24VDC: rot-weiss / red-white

Lampenspannung / lamp voltage24VDC: dunkelblau / dark blue

Fremdspannung / external voltage: orange / orange

Eigenspannung Bremsen/int. voltage of brakes: transparent / transparent

Schirm / shielding: grau / grey

Messleitungen / measuring lines: schwarz-weiss / black-white

INBETRIEBNAGME / OPERATION:

Vor Inbetriebnahme müssen Verdrahtung und Steuerung auf richtige Funktion überprüft werden!
The wiring and the control must be checked before operation!

Eine Inbetriebnahme darf nicht durch unbefugte Personen vorgenommen werden!
Any operation done by unauthorized persons is prohibited!

WICHTIG / IMPORTANT

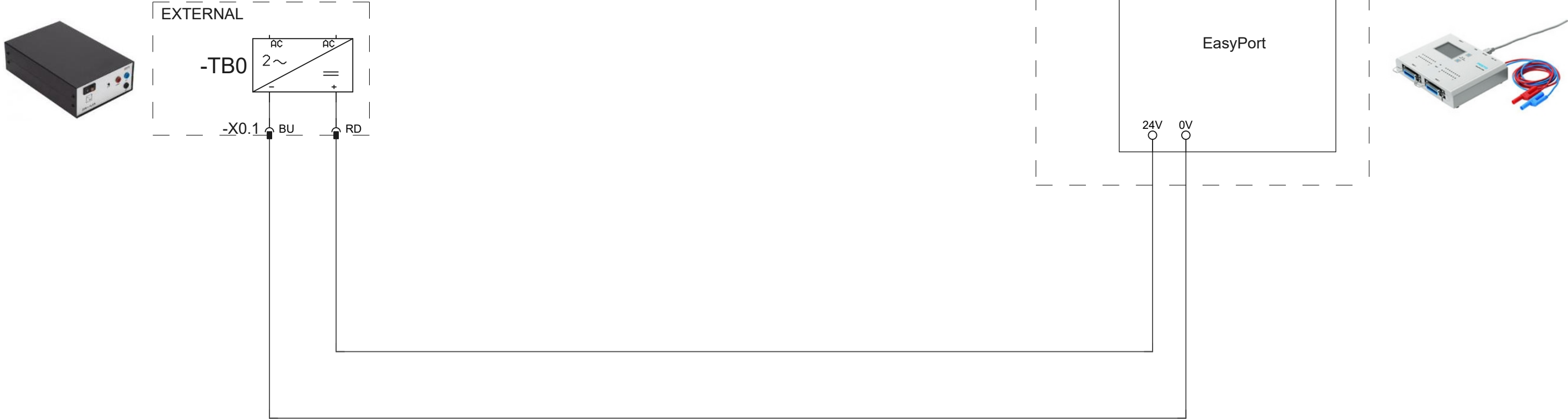
Die Erdung ist nach den örtlichen Vorschriften auszuführen!
The connection to ground has to be done according to local rules!

Vor Inbetriebnahme ist zu prüfen, ob die Motorenströme mit den Schutzeinrichtungen übereinstimmen!
Before commissioning it must be checked if motor currents fit to safety devices!

Sämtliche Klemmleisten sind auf ordnungsgemäße Verbindung und sämtliche Kontaktschrauben auf festen Sitz zu prüfen!
All terminal connections must be checked for proper installation!

This Drawing is copyright by Festo Didactic SE

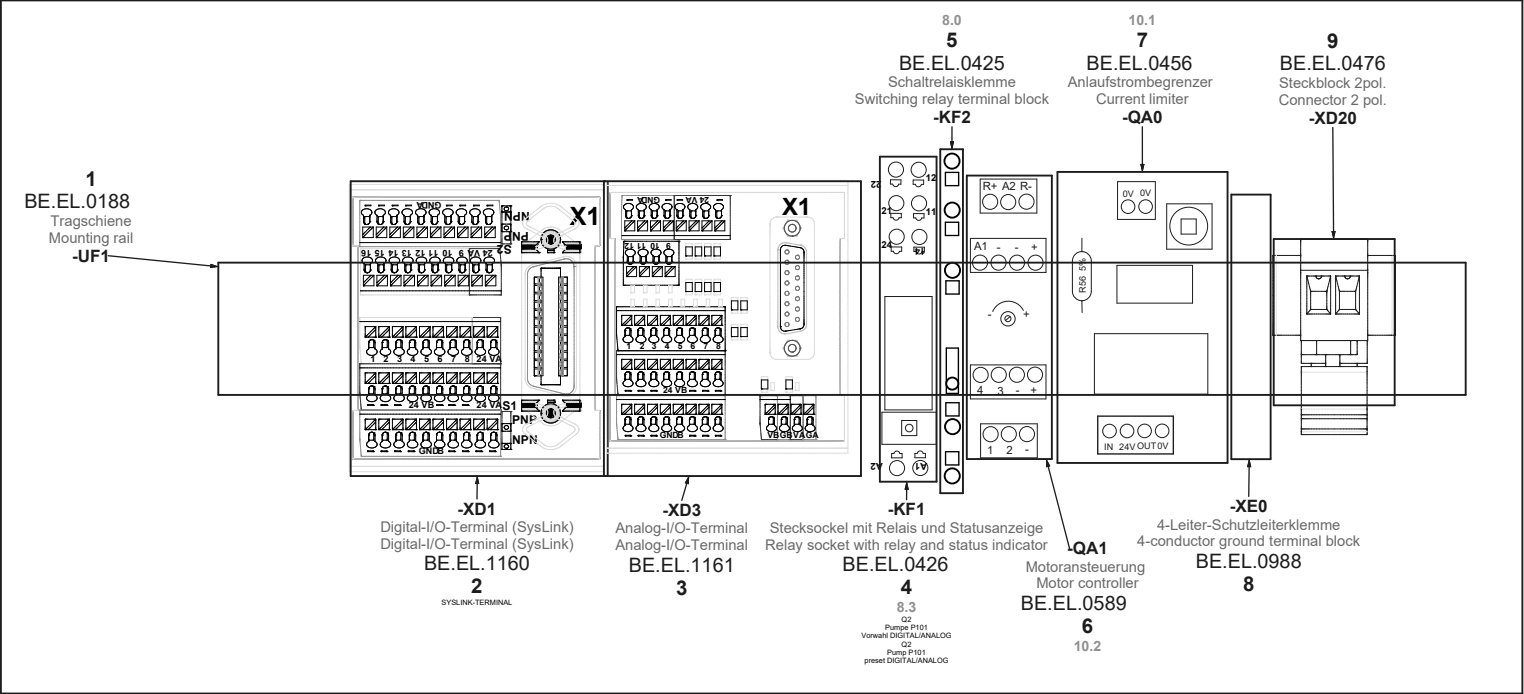
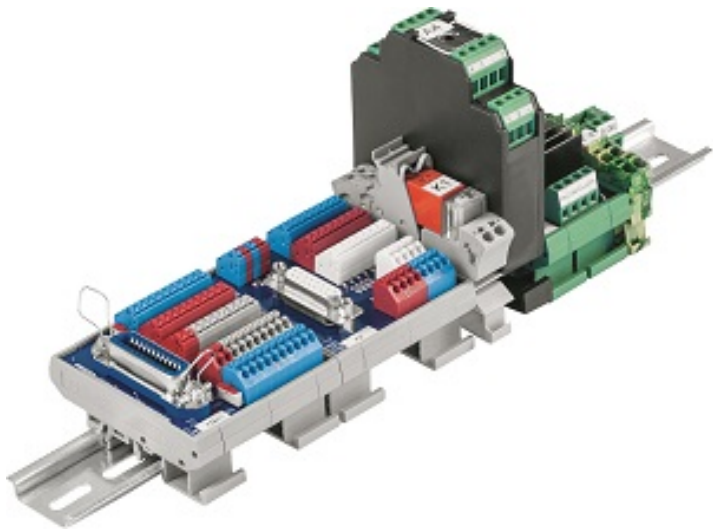
FARBCODE / colour code					
Kurzzeichen / abbreviation	Farbe	colour	Kurzzeichen / abbreviation	Farbe	colour
WH	weiß	white	WH-RD	weiß-rot	white-red
BN	braun	brown	BN-RD	braun-rot	brown-red
GN	grün	green	WH-BK	weiß-schwarz	white-black
YE	gelb	yellow	BN-BK	braun-schwarz	brown-black
GY	grau	grey	GY-GN	grau-grün	grey-green
PK	rosa	pink	YE-GY	gelb-grau	yellow-grey
BU	blau	blue	PK-GN	rosa-grün	pink-green
RD	rot	red	YE-PK	gelb-rosa	yellow-pink
BK	schwarz	black	GN-BU	grün-blau	green-blue
VT	violett	violet	YE-BU	gelb-blau	yellow-blue
GY-PK	grau-rosa	grey-pink	GN-RD	grün-rot	green-red
RD-BU	rot-blau	red-blue	YE-RD	gelb-rot	yellow-red
WH-GN	weiß-grün	white-green	GN-BK	grün-schwarz	green-black
BN-GN	braun-grün	brown-green	YE-BK	gelb-schwarz	yellow-black
WH-YE	weiß-gelb	white-yellow	GY-BU	grau-blau	grey-blue
YE-BN	gelb-braun	yellow-brown	PK-BU	rosa-blau	pink-blue
WH-GY	weiß-grau	white-grey	GY-RD	grau-rot	grey-red
GY-BN	grau-braun	grey-brown	PK-RD	rosa-rot	pink-red
WH-PK	weiß-rosa	white-pink	GY-BK	grau-schwarz	grey-black
PK-BN	rosa-braun	pink-brown	PK-BK	rosa-schwarz	pink-black
WH-BU	weiß-blau	white-blue	BU-BK	blau-schwarz	blue-black
BN-BU	braun-blau	brown-blue	RD-BK	rot-schwarz	red-black



EXTERNE NETZTEIL
MAX4A;100W;24VDC
EXTERNAL POWER SUPPLY
MAX4A;100W;24VDC

Laborkabel 4 mm
LAB CABLE 4 mm

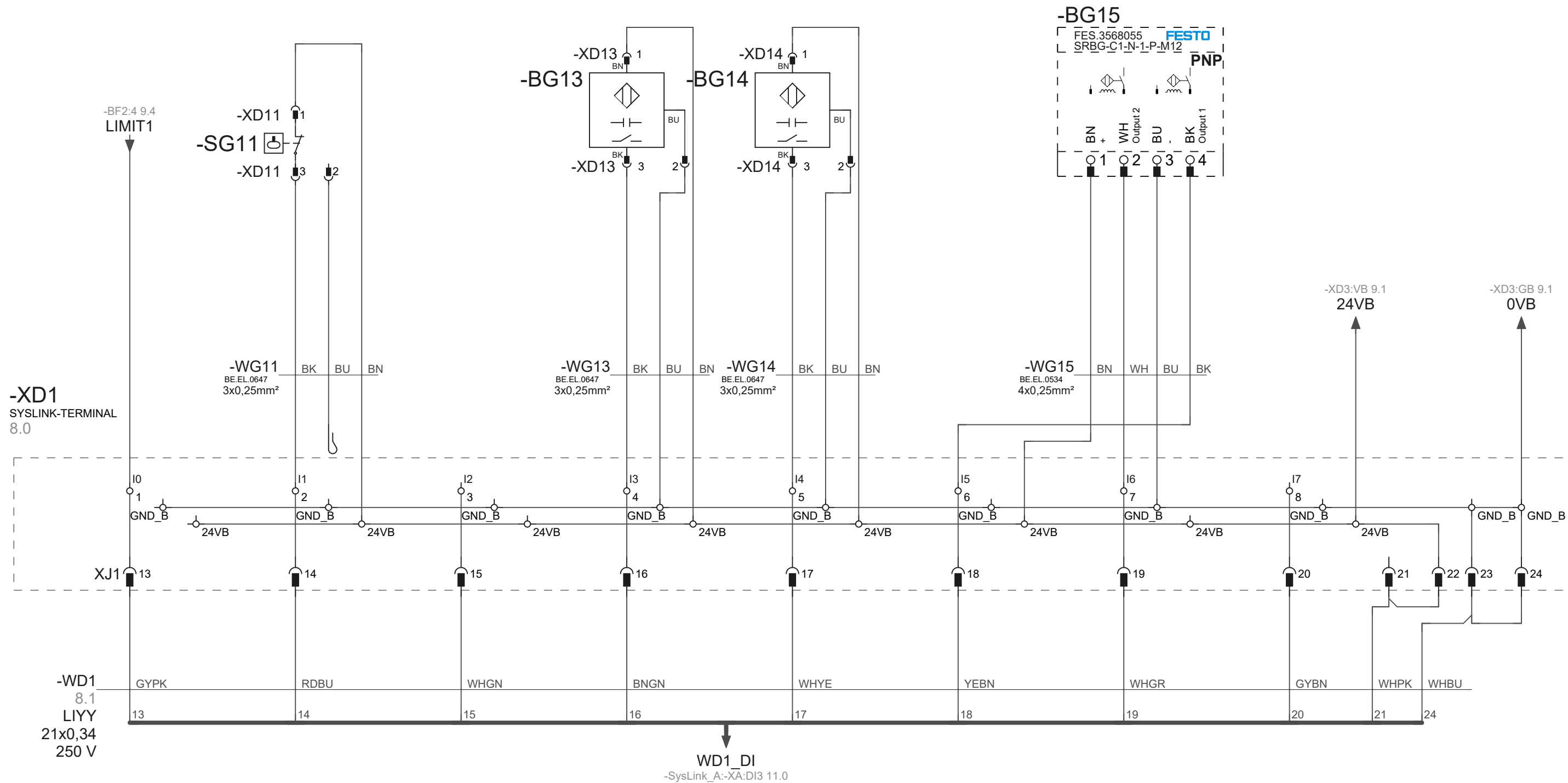
EASYPORT
EASYPORT



MAßSTAB 1:2
SCALE 1:2

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE
This Drawing is copyright by Festo Didactic SE

I0	I1 (Option)	I2	I3	I4	I5 (Option)	I6 (Option)	I7
Durchflusssensor Grenzwert I0 Flow sensor limit switch	Schwimmerschalter tank B1 L-AH Alarm, oben I1 (optional) float switch tank B1 L-AH alarm switch, high	Reserve I2 reserve	Sensor, kapazitiv Tank B102 L-SL Grenzstand, unten I3 sensor, capacitive tank B102 L-SL limit switch, low	Sensor, kapazitiv Tank B102 L-SH Grenzstand, oben I4 sensor, capacitive tank B102 L-SH limit switch, high	Sensorbox Out I Kugelhahn V102 geschlossen I5 (Option) Sensorbox Out I ball-valve V102 closed	Sensorbox Out II Kugelhahn V102 geöffnet I5 (Option) Sensorbox Out II Kugelhahn V102 opened	Reserve I7 reserve



<<6

Datum	26.04.2018	Festo Didactic SE Reichbergstraße 3 D-73770 Denkendorf					
Bearb.	hel						
Erst.	hel						
Ze.Nr.	BG.EL.0017						
		N:FDMR07E	F:FESTO	WUP0U67386	D:\EPLAN\Data\V2_6\Projekte\ADIROI\EduKit-PA_Advanced_BGPC0017_2018.dwg.3		

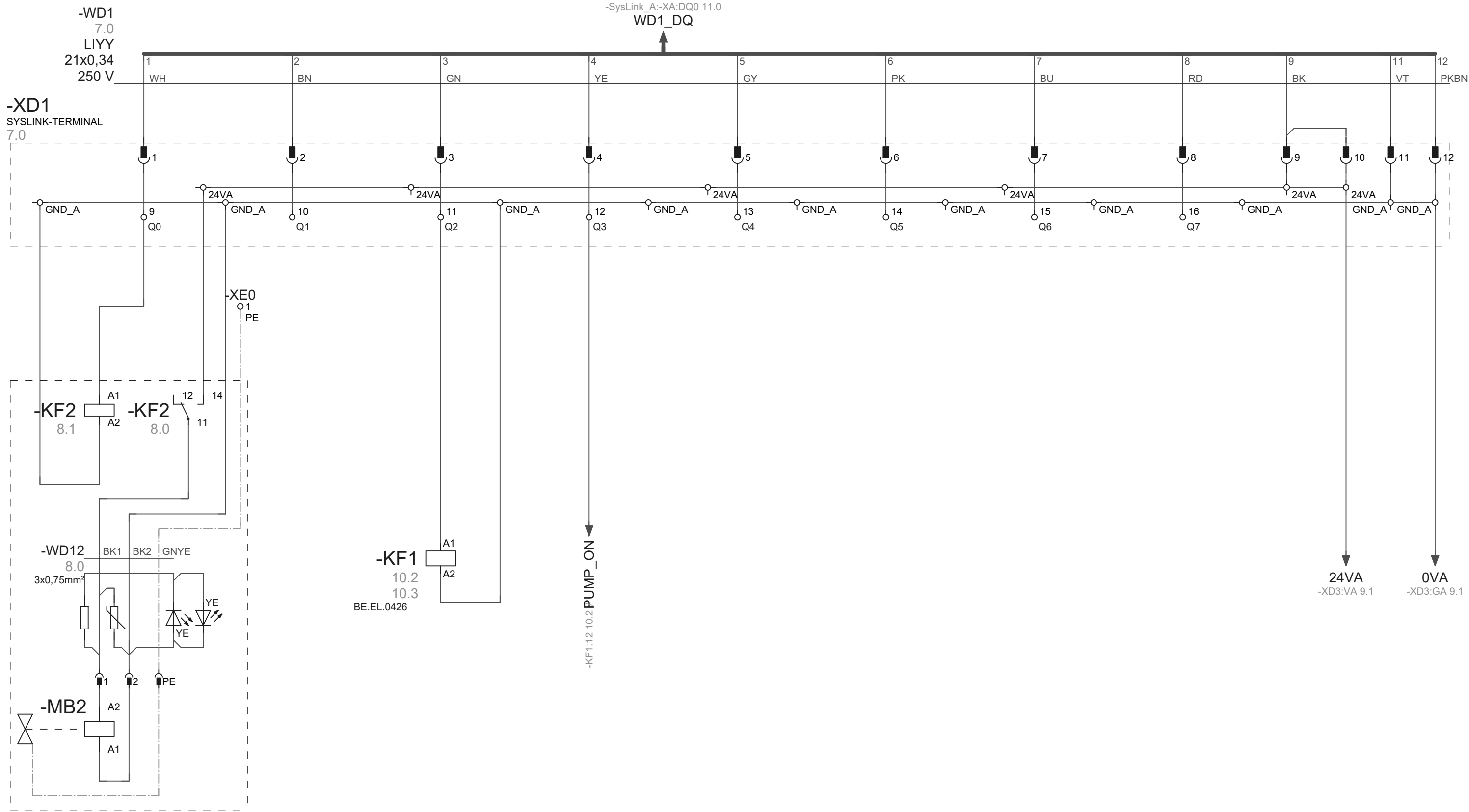
XD1 Digitale Eingänge XD1 Digital inputs
EduKit©PA Advanced

S-Nr.	564631
PSP / DPJ	VN
BG.PC.0017	

EduKit©PA Advanced	
= MPS_PA + EDUKIT	Seite 7 von 11

8 >>

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This Drawing is copyright by Festo Didactic SE.



PN:
549827

- Q0

Lastrelais KF2
2W-Magnetventil V102
öffnen
- Q1

Reserve
Q1
Spare
- Q2

Pumpe P101
Vorwahl DIGITAL/ANALOG
Q2
Pump P101
preset DIGITAL/ANALOG
- Q3

Pumpe P101
EIN, binär
Q3
Pump P101
ON, binary
- Q4

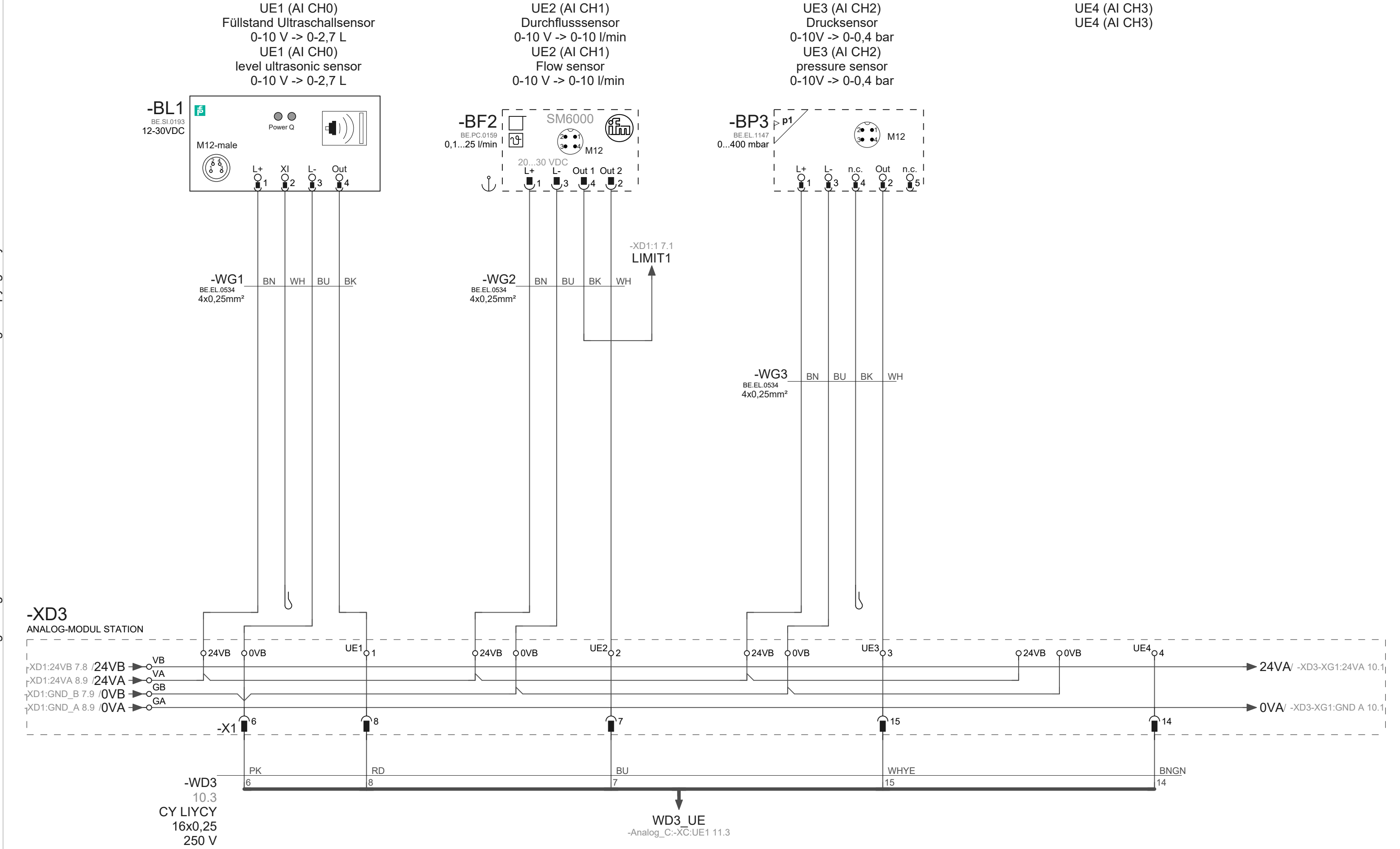
Reserve
Q4
Spare
- Q5

Reserve
- Q6

Reserve
- Q7

Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This Drawing is copyright by Festo Didactic SE



This Drawing is copyright by Festo Didactic SE

