

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)PickByLight
 CP application module (i)PickByLight

Kunde:
 Customer:

Anlagenkennzeichen P CP Applikationsmodul PickByLight
 Plant identifier CP application module PickByLight

Bemerkung:
 remark:

letzte Änderung: 06.11.2017
 last Modification:

Druckdatum: 06.11.2017
 Print date:

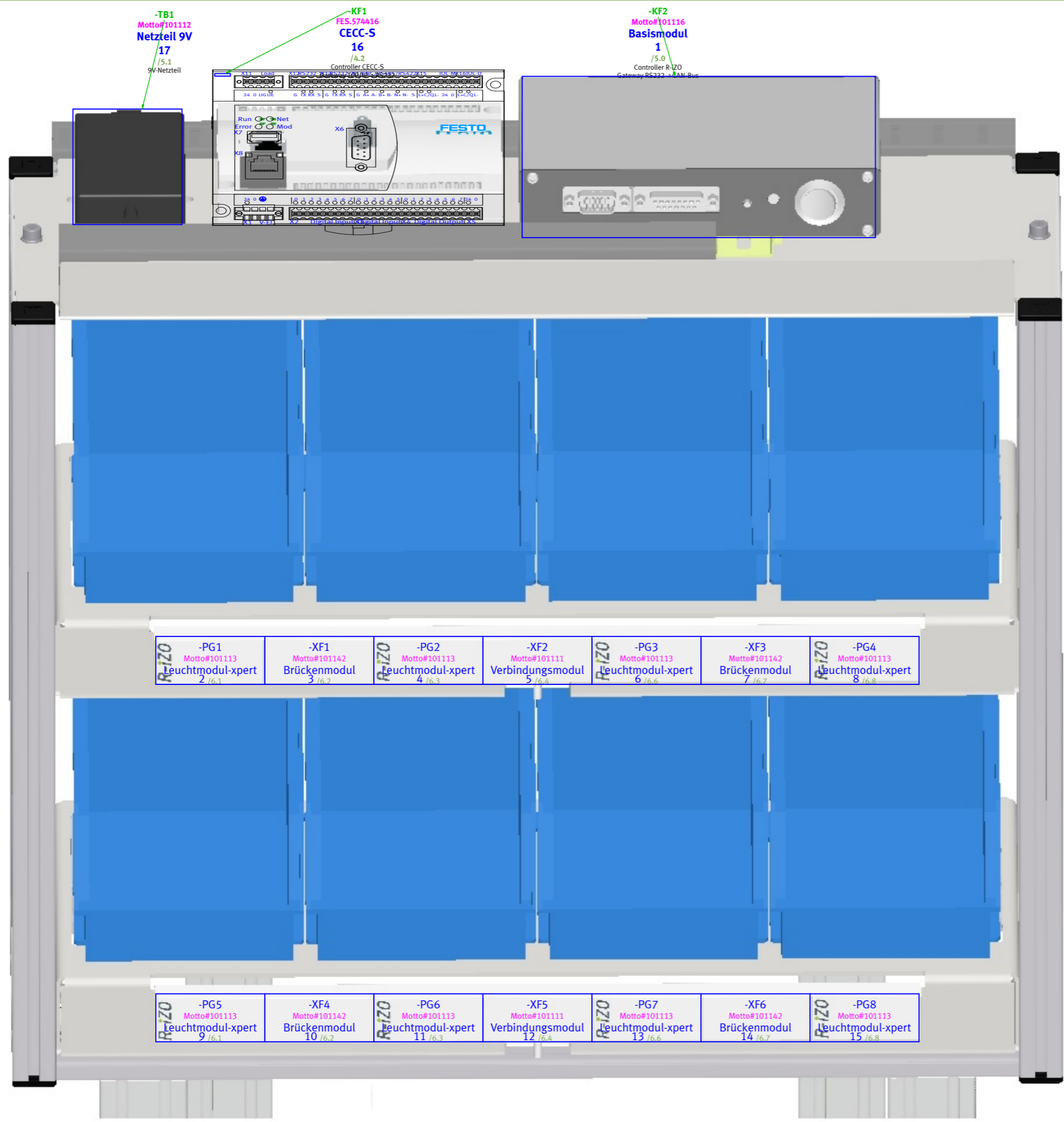
Pfad: J:\P8\Projekte\Festo\26 CP-App-Module\17.02 CP-AM-(i)PICK.elk
 Path:

Datum 06.11.2017 Bearb. ESPE ESPE Erst. ESPE Ze.Nr.		Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf				Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		S-Nr. PSP / DPJ VN		= P CP Applikationsmodul PickByLight Seite 1 + PH CP Applikationsmodul PickByLight von 7	
N:		F:FDMD07DE WUP0U30238		J:\P8\Projekte\Festo\26 CP-App-Module\17.02 CP-AM-(i)PICK.elk 2.4.4							

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
=P	+PH	1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		06.11.2017	ESPE	X
=P	+PH	2	Inhaltsverzeichnis Table of contents		06.11.2017	ESPE	
=P	+PH	3	Aufbau Assembly		06.11.2017	ESPE	
=P	+PH	4	Steuerung CECC-S Controller CECC-S		06.11.2017	ESPE	
=P	+PH	5	Basismodul Baseunit		06.11.2017	ESPE	
=P	+PH	6	Leuchtmodul lightmodule		06.11.2017	ESPE	
=P	+PH	7	Artikelstückliste : Motto#101098 - Motto#101142 Parts list : Motto#101098 - Motto#101142		06.11.2017	ESPE	



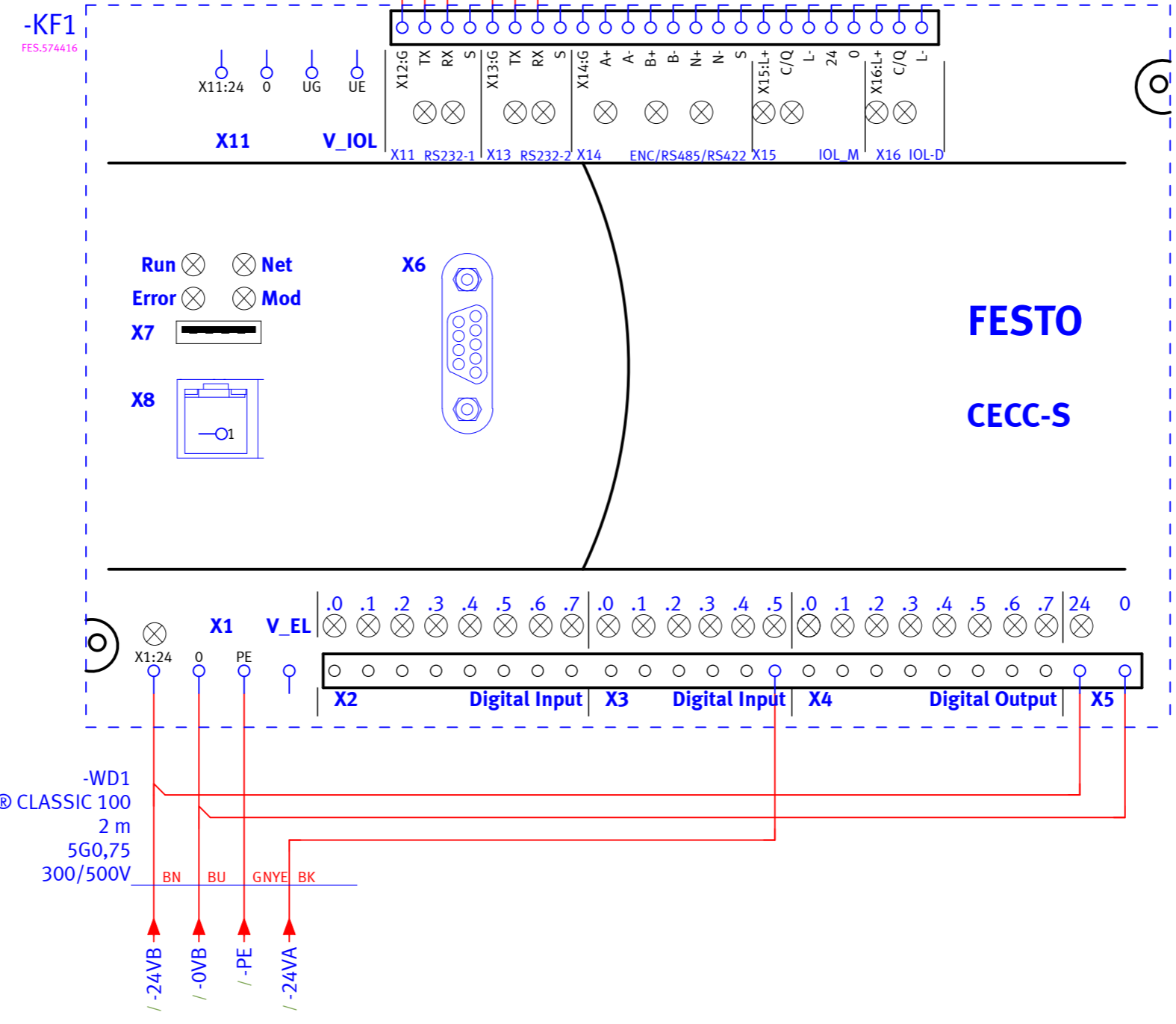
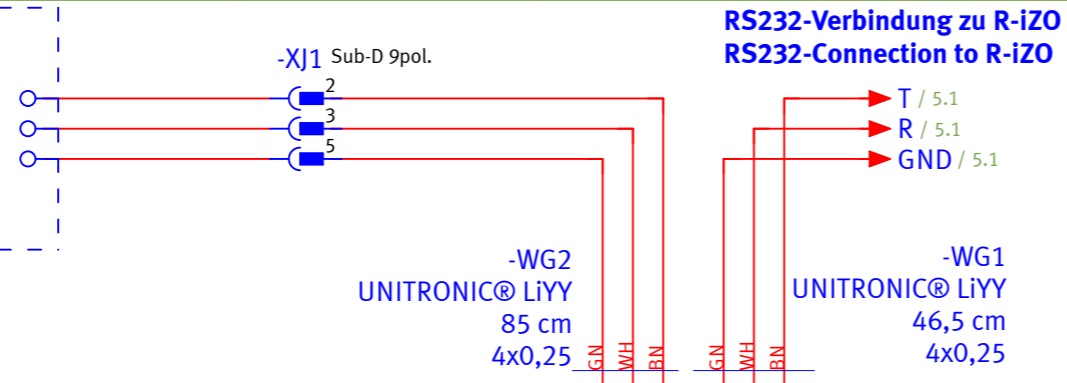
Schaltschranklegende =P+PH-U1

Pos.	BMK	B x H	Bezeichnung	Graviertext
1	KF2	0,00 mm x 0,00 mm	R-iZO by light - Basis modul	
2	PG1	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
3	XF1	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Brück enmodul	
4	PG2	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
5	XF2	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Verbin dungsmodul, neu	
6	PG3	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
7	XF3	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Brück enmodul	
8	PG4	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
9	PG5	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
10	XF4	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Brück enmodul	
11	PG6	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
12	XF5	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Verbin dungsmodul, neu	
13	PG7	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
14	XF6	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Brück enmodul	
15	PG8	50,00 mm x 22,00	R-iZO by light - Leucht modul xpert	
16	KF1	0,00 mm x 0,00 mm	Steuerung CECC-S	
17	TB1	50,00 mm x 92,00	R-iZO by light xpert - Netzteil 9V/20W	

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

-BX1
Motto#101098

Barcode-Scanner

Controller CECC-S
Gateway TCP/IP -> RS232

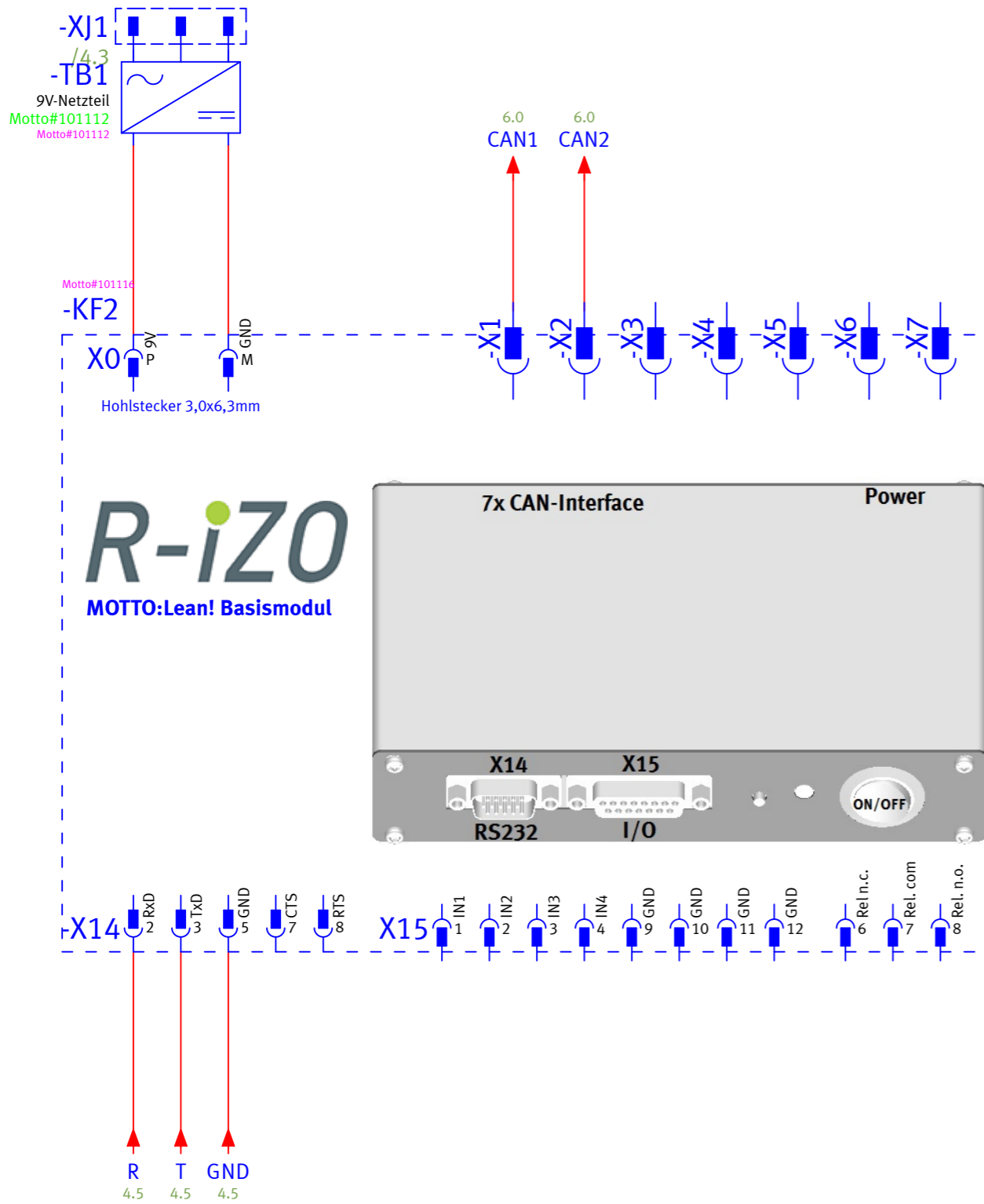
Datum	06.11.2017	Festo Didactic SE Reichbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Bearb.	ESPE ESPE	
Erst.	ESPE	
Ze.Nr.		



Steuerung CECC-S
Controller CECC-S

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= P	CP Applikationsmodul PickByLight	Seite 4
+ PH	CP Applikationsmodul PickByLight	von 7

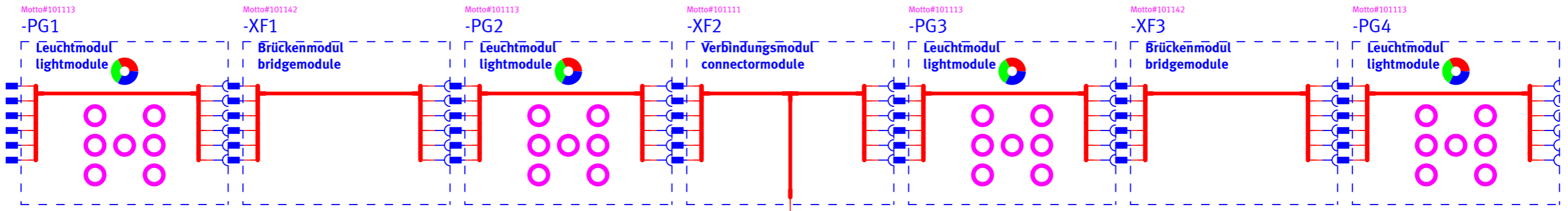


Controller R-iZO
Gateway RS232 -> CAN-Bus

	ADRESSE	FUNKTION
Kommunikation SPS: 38400Baud, 8E1		
Barcode-Scanner: 9600 Baud, 8E1, RTS/CTS		
Broadcast (global write)	0x0000	Modultyp , 0x01=Leuchtmodul
0x47 = G WRITE	0x0001-0x0003	FwVersion
<count> = Anz. Folgebyte, z.B. 0x05 bei 3 Datenbyte	0x0004-0x0006	Sekundärer Farbwert (rot,grün,blau) 0...40 dez.
<Adr-H, Adr-L> = 2 Byte Adresse	0x0007	Blinkzeit primär (in 10ms)
<Data 1...n > = Nutzdaten	0x0008	Blinkzeit sekundär (in 10ms)
Einzelnes Modul (unique write)	0x0009-0x000B	Primärer Farbwert (rot,grün,blau) 0...40 dez.
0x57 = W WRITE	0x000C	Würfelwert 0...7
<count> = Anz. Folgebyte, z.B. 0x0D bei 3 Datenbyte	0x000D	Würfelhelligkeit 0...50 dez.
<UID 1...8> = Seriennummer Leuchtmodul	0x000F	Abfragen des aktuellen Sensorstatus, 0=frei ; 1=Eingriff
<Adr-H, Adr-L> = 2 Byte Adresse	0x0010	Greifreihenfolge ein/aus (0=aus, sonst ein)
<Data 1...n > = Nutzdaten	0x0011	Fehlgriff , rot Blinken (0=aus, sonst ein)
Modul lesen (unique read)	0x0012	RelaisOn-Kommando bei Fehlgriff (0=aus, sonst ein)
0x52 = R READ	0x0013	Loop-Funktion ein/aus (0=aus, sonst ein)
0x0B = Anz. Folgebyte (8+2+1)	0x0014	↻0 = Restart
<UID 1...8> = Seriennummer Leuchtmodul	0x0015	Start Bootloader(nicht benutzen, kann zum Defekt führen)
<Adr-H, Adr-L> = 2 Byte Adresse		
<Count> = Anzahl Lesebytes		

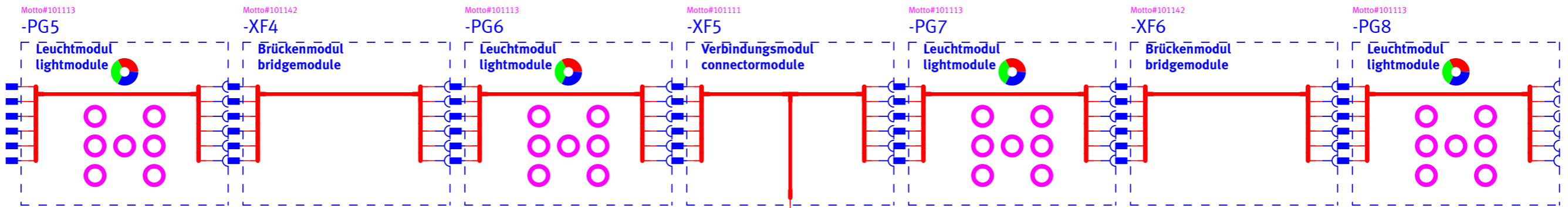
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

obere Reihe
upper row



5.2 / CAN1

untere Reihe
lower row



5.3 / CAN2

Datum	06.11.2017
Bearb.	ESPE ESPE
Erst.	ESPE
Ze.Nr.	

Festo Didactic SE
Rechbergstraße 3
D-73770 Denkendorf



Leuchtmodul
lightmodule

S-Nr.	
PSP / DPJ	VN

= P	CP Applikationsmodul PickByLight	Seite 6
+ PH	CP Applikationsmodul PickByLight	von 7

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
-BX1	/4.0	R-iZO by light - Barcodescanner RS232	MOTTO:Lean!	101098	MOTTO:Lean!	Motto#101098	1	8068423	X
-KF1	/4.2	Steuerung CECC-S	Festo AG & Co. KG	574416	Festo AG & Co. KG	FES.574416	1	574416	
-KF1	/4.2	Stecker NECC-L2G4-C1-M	Festo AG & Co. KG	575303	Festo AG & Co. KG	FES.575303	1	575303	
-KF1	/4.2	Stecker NECC-L2G24-C1	Festo AG & Co. KG	575307	Festo AG & Co. KG	FES.575307	2	575307	
-KF2	/5.0	R-iZO by light - Basismodul	MOTTO:Lean!	101116	MOTTO:Lean!	Motto#101116	1	8068421	X
-PG1	/6.1	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-PG2	/6.3	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-PG3	/6.6	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-PG4	/6.8	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-PG5	/6.1	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-PG6	/6.3	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-PG7	/6.6	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-PG8	/6.8	R-iZO by light - Leuchtmodul xpert	MOTTO:Lean!	101113	MOTTO:Lean!	Motto#101113	1	8068418	X
-TB1	/5.1	R-iZO by light xpert - Netzteil 9V/20W	MOTTO:Lean!	101112	MOTTO:Lean!	Motto#101112	1	8068422	X
-WD1	/4.3	ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G0,75	Lappkabel	00100244	Lappkabel	LAPP.00100244	2	8068429	
-WG1	/4.4	UNITRONIC LiYY 4x0,25	Lappkabel	0028304	Lappkabel	LAPP.8027427	1	8027427	
-WG1	/4.4	Sub-D Gehäuse 9-polig	Conrad Electronic	711284		CONR#711284	1	8027285	
-WG1	/4.4	Sub-D Buchse 9-polig	Conrad Electronic	742082		CONR#742082	1	8027283	
-WG2	/4.4	UNITRONIC LiYY 4x0,25	Lappkabel	0028304	Lappkabel	LAPP.8027427	1	8027427	
-WG2	/4.4	Sub-D Gehäuse 9-polig	Conrad Electronic	711284		CONR#711284	1	8027285	
-WG2	/4.4	Sub-D Stecker 9-polig	Conrad Electronic	742066	Conrad Electronic	CONR#742066	1	8027284	
-XF1	/6.2	R-iZO by light - Brückenmodul	MOTTO:Lean!	101142	MOTTO:Lean!	Motto#101142	1	8068419	X
-XF2	/6.4	R-iZO by light - Verbindungsmodul, neu	MOTTO:Lean!	101111	MOTTO:Lean!	Motto#101111	1	8068420	X
-XF3	/6.7	R-iZO by light - Brückenmodul	MOTTO:Lean!	101142	MOTTO:Lean!	Motto#101142	1	8068419	X
-XF4	/6.2	R-iZO by light - Brückenmodul	MOTTO:Lean!	101142	MOTTO:Lean!	Motto#101142	1	8068419	X
-XF5	/6.4	R-iZO by light - Verbindungsmodul, neu	MOTTO:Lean!	101111	MOTTO:Lean!	Motto#101111	1	8068420	X
-XF6	/6.7	R-iZO by light - Brückenmodul	MOTTO:Lean!	101142	MOTTO:Lean!	Motto#101142	1	8068419	X

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

<<6

>>