



Sorotec GmbH  
Withig 12  
D-77836 Rheinmünster  
Tel.: +49 (0) 7227-994255-0  
Fax: +49 (0) 7227-994255-9  
E-Mail: sorotec@sorotec.de

Maschinen-Typ:

Maschinen-Hersteller:

Maschinen-Seriennummer:

Kommission:

Kunde:

Baujahr:

Schaltplan-Erstellung:

14.07.2020 - S. Schmitt

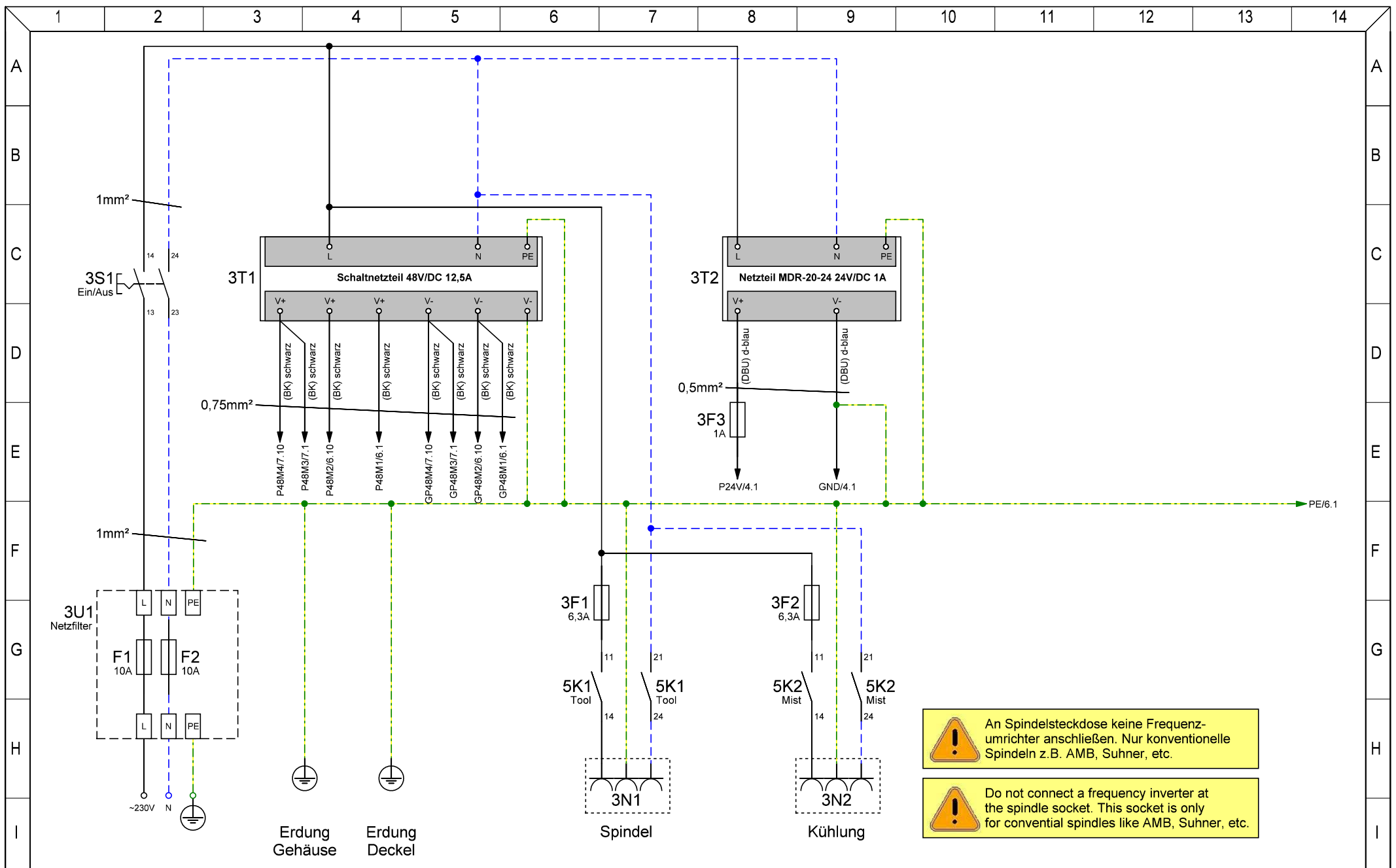
Seitenanzahl:

12

Copyright ©:

Sorotec GmbH

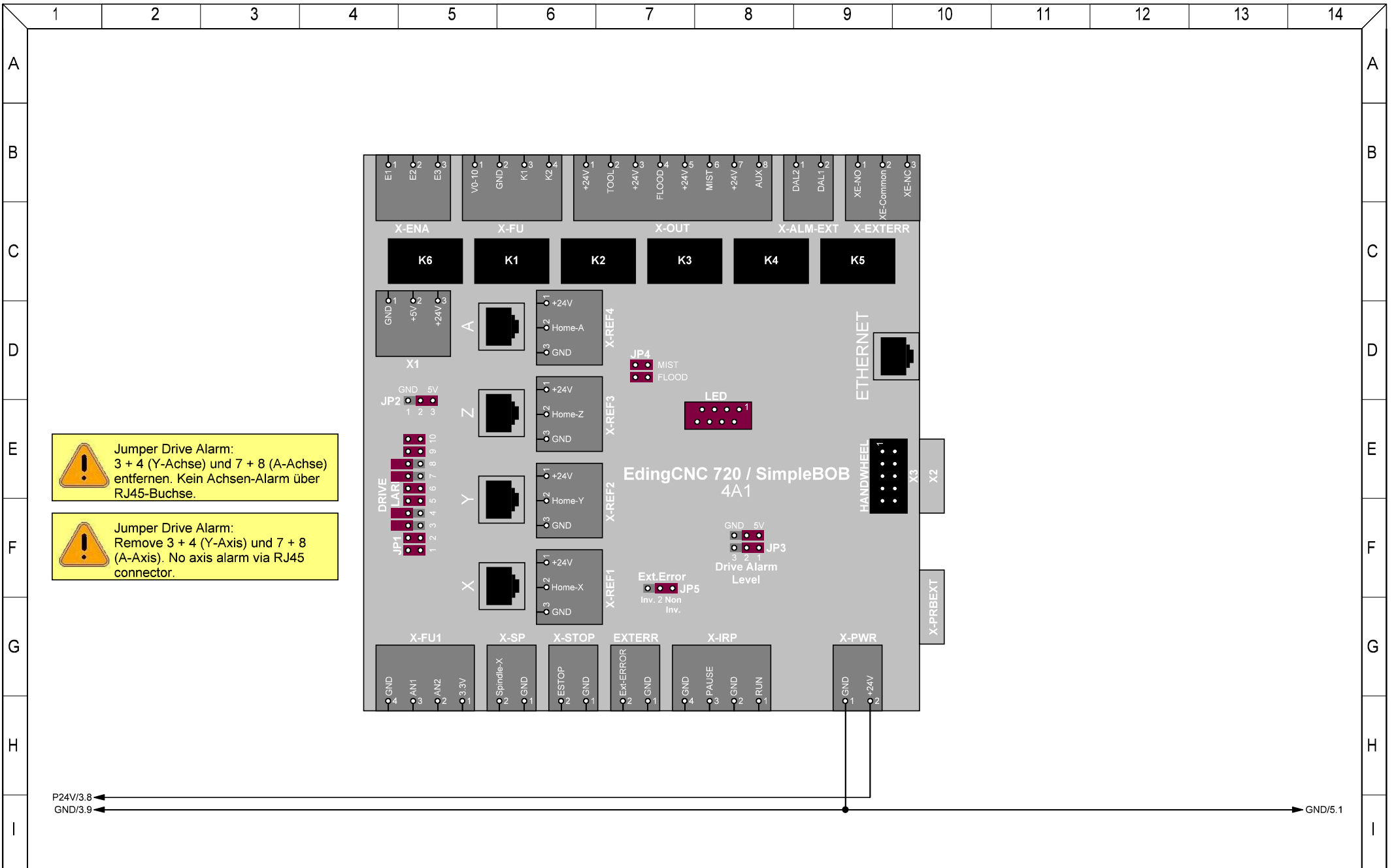
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	<b>Inhaltsverzeichnis</b>													
	Seite	Bezeichnung		Datum	Bearbeiter		Seite	Bezeichnung		Datum	Bearbeiter			
	2	Inhaltsverzeichnis		14.07.2020	S. Schmitt									
	3	Einspeisung/Versorgung		14.07.2020	S. Schmitt									
B	4	Steuerung EdingCNC 720 / SimpleBOB		14.07.2020	S. Schmitt									
	5	Not-Halt / Relais-Ausgänge		14.07.2020	S. Schmitt									
	6	Achsensteuerung Last X / Y		14.07.2020	S. Schmitt									
	7	Achsensteuerung Last Z / A		14.07.2020	S. Schmitt									
C	8	Achsansteuerung		14.07.2020	S. Schmitt									
	9	Probe / Handrad		14.07.2020	S. Schmitt									
	10	Sensorik / Aktorik		14.07.2020	S. Schmitt									
	11	Buchsenbelegung		14.07.2020	S. Schmitt									
D	12	Aufbau SimpleBOB		14.07.2020	S. Schmitt									
E														
F														
G														
H														
I														



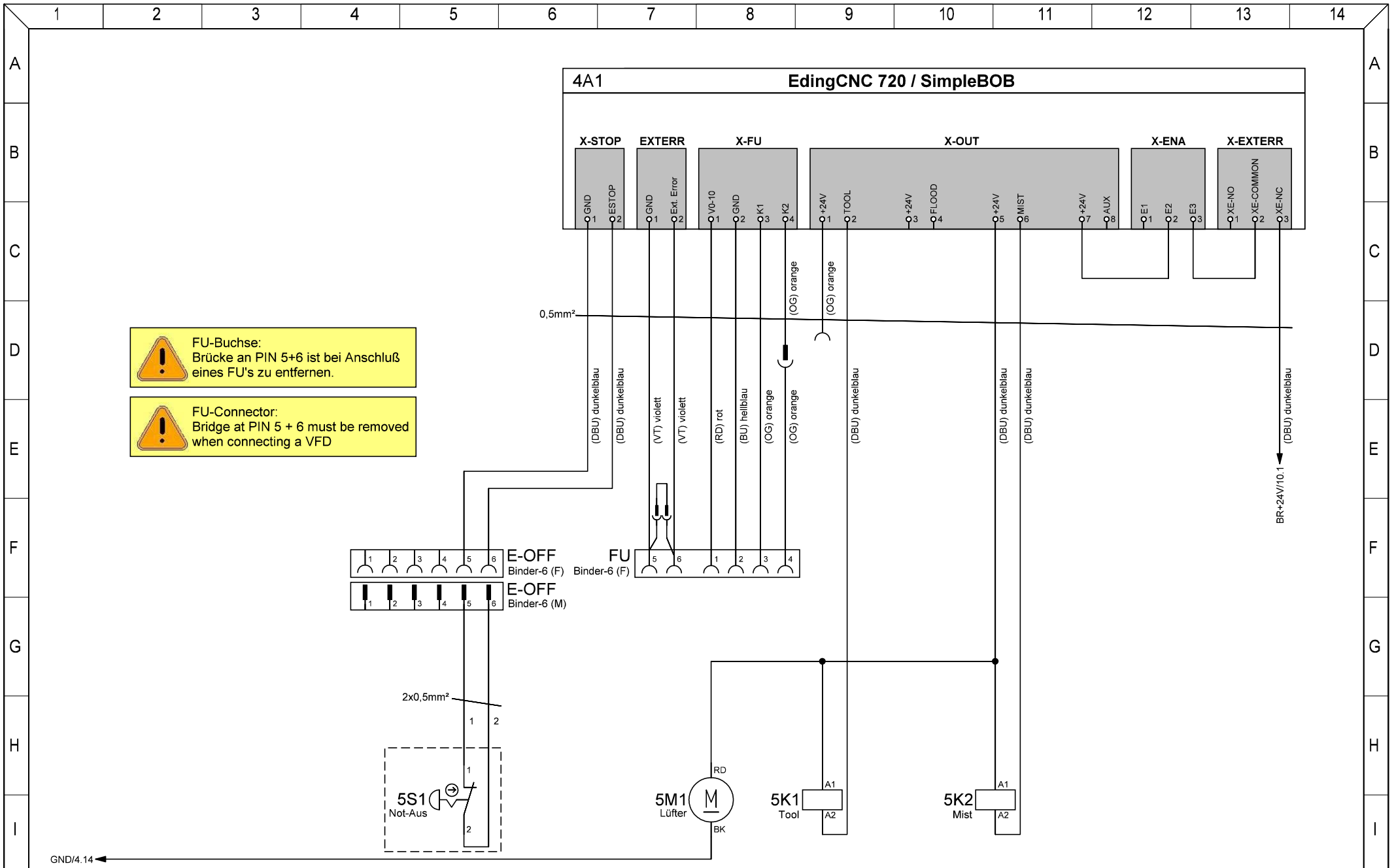
An Spindelsteckdose keine Frequenzumrichter anschließen. Nur konventionelle Spindeln z.B. AMB, Suhner, etc.

Do not connect a frequency inverter at the spindle socket. This socket is only for conventional spindles like AMB, Suhner, etc.

	Datum	Name	Sorotec GmbH Withig 12 77836 Rheinmünster Tel.: 07227-994255-0 sorotec@sorotec.de	Bezeichnung	Projekt	Version	
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt		<h1>Einspeisung/Versorgung</h1>			1.0.00
gepr.:					Auftrag	Blatt	
Norm.:					Copyright © Sorotec GmbH	3 / 12	



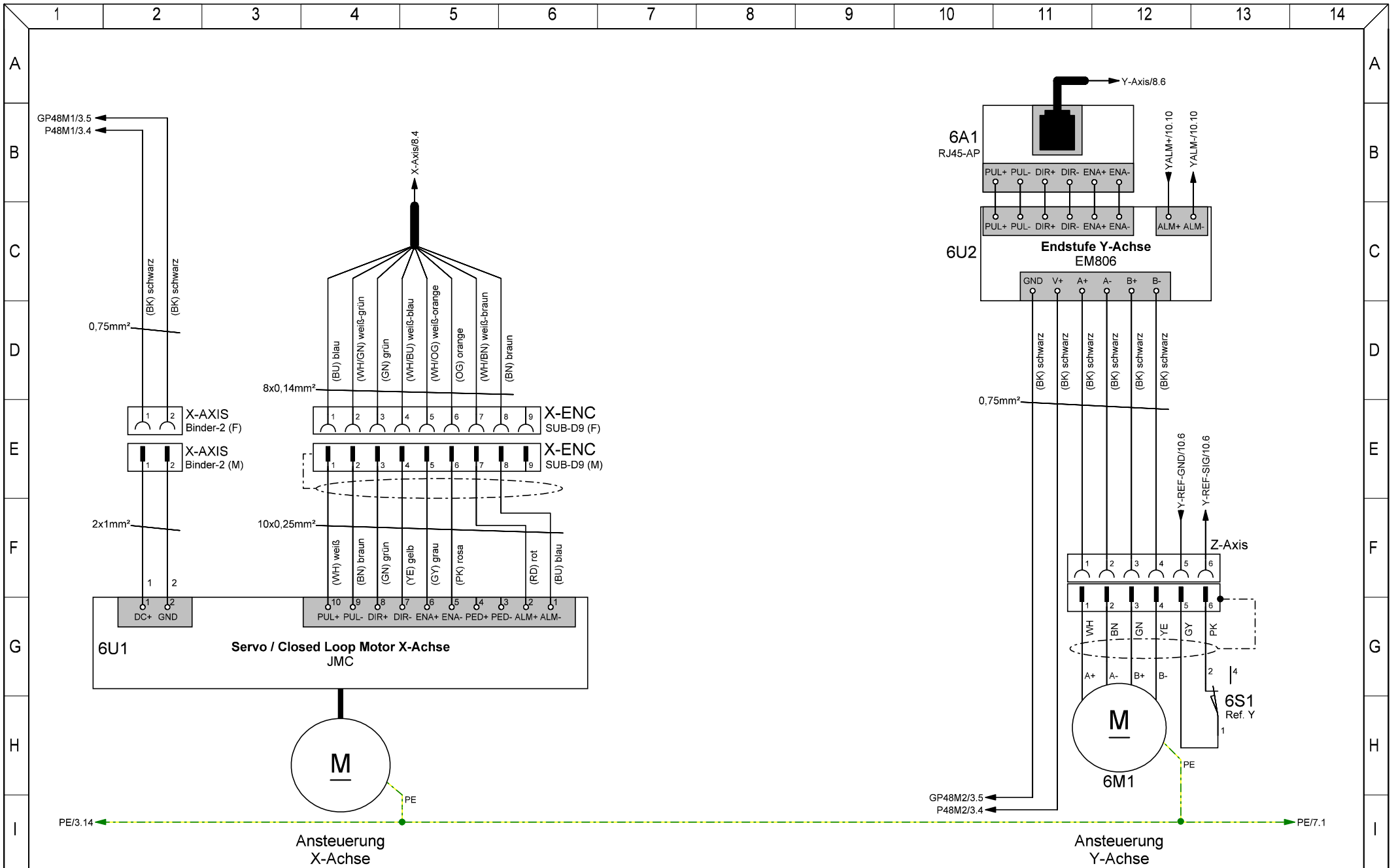
	Datum	Name	 Sorotec GmbH Withig 12 77836 Rheinmünster Tel.: 07227-994255-0 sorotec@sorotec.de	Bezeichnung	Projekt	Version
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt		<b>EdingCNC 720 / SBOB</b> Copyright © Sorotec GmbH	Auftrag	1.0.00
gepr.:					Blatt	4 / 12
Norm.:						



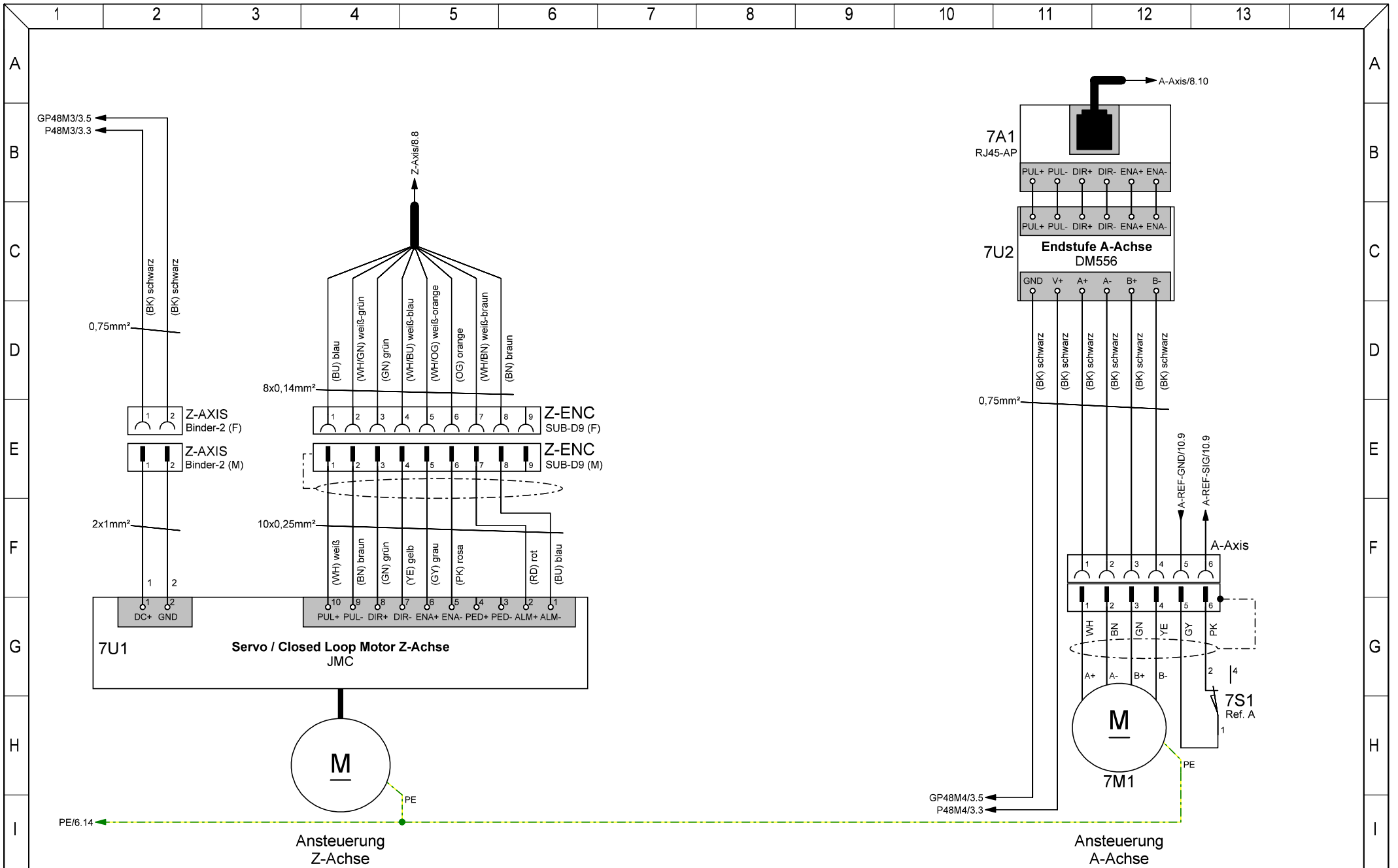
**!** FU-Buchse:  
Brücke an PIN 5+6 ist bei Anschluß eines FU's zu entfernen.

**!** FU-Connector:  
Bridge at PIN 5 + 6 must be removed when connecting a VFD

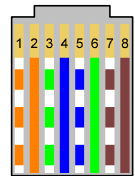
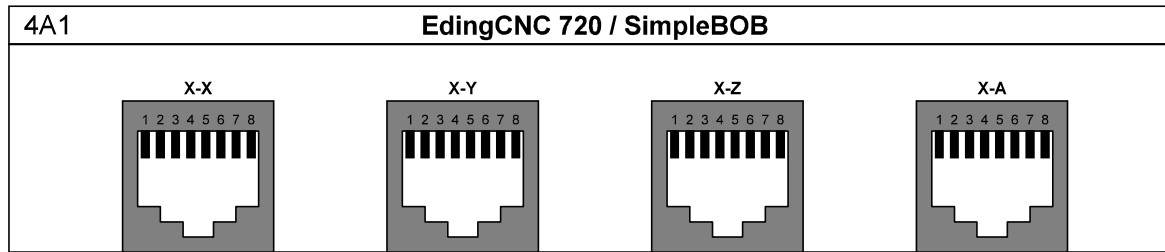
	Datum	Name		Bezeichnung	Projekt	Version	
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt		Sorotec GmbH Withig 12 77836 Rheinmünster Tel.: 07227-994255-0 sorotec@sorotec.de	<b>Not-Halt / Relais-Ausgänge</b>		1.0.00
gepr.:				Copyright © Sorotec GmbH		Auftrag	Blatt
Norm:						5 / 12	



	Datum	Name		Bezeichnung	Projekt	Version	
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt		Sorotec GmbH	Achsen Last X / Y		1.0.00
gepr.:				Withig 12		Auftrag	Blatt
Norm.:				77836 Rheinmünster Tel.: 07227-994255-0 sorotec@sorotec.de	Copyright © Sorotec GmbH		6 / 12

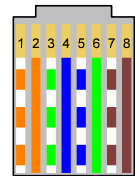


	Datum	Name	 Sorotec GmbH Withig 12 77836 Rheinmünster Tel.: 07227-994255-0 sorotec@sorotec.de	Bezeichnung	Projekt	Version
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt		<h1>Achsen Last Z / A</h1>	Auftrag	1.0.00
gepr.:					Copyright © Sorotec GmbH	Blatt
Norm.:						



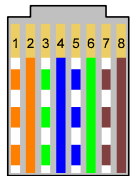
8BU1  
RJ45 (M)

X-AXIS/6/5



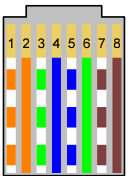
8BU2  
RJ45 (M)

Y-Axis/6/12



8BU3  
RJ45 (M)

Z-AXIS/7/5



8BU4  
RJ45 (M)

A-AXIS/7/12

RJ45 PIN-Belegung Achsen		
PIN	Farbcode	Beschreibung
1	WH / OG	Enable +
2	OG	Enable -
3	WH / GN	Pulse / Step -
4	BU	Pulse / Step +
5	WH / BU	DIR -
6	GN	DIR +
7	WH / BN	Alarm / Fault +
8	BN	Alarm / Fault -



Sorotec GmbH  
Withig 12  
77836 Rheinfelden  
Tel.: 07227-994255-0  
sorotec@sorotec.de

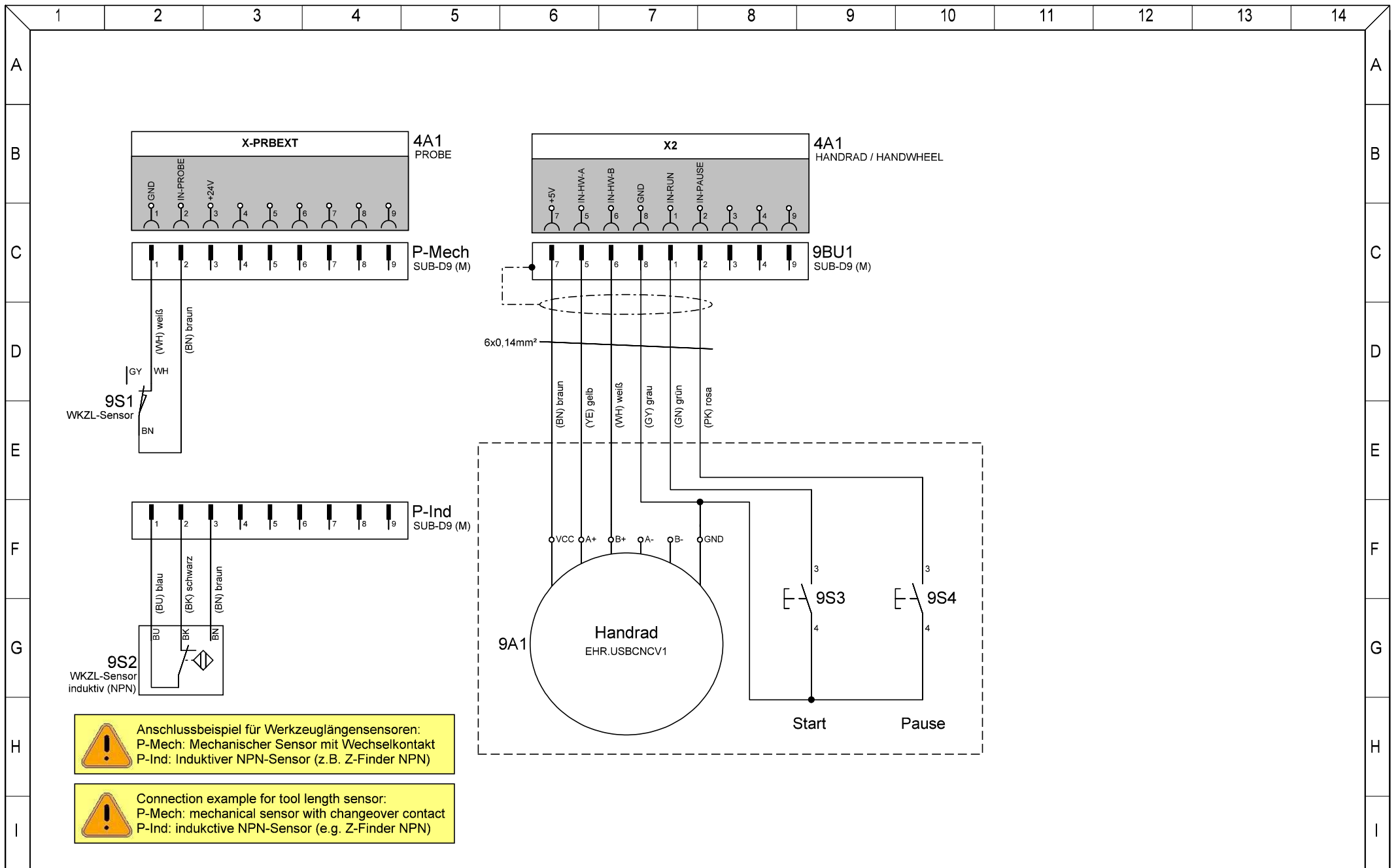
Bezeichnung  
**Achsansteuerung**  
Copyright © Sorotec GmbH

Projekt  
Auftrag

Version  
1.0.00  
Blatt  
8 / 12

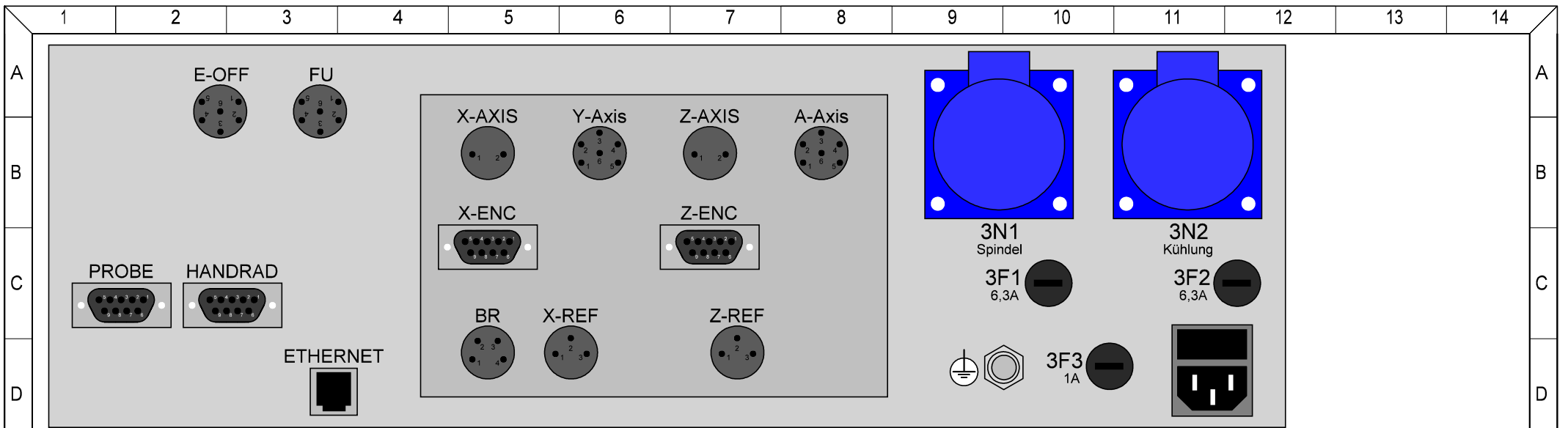
	Datum	Name
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt
gepr.:		
Norm:		





	Datum	Name		Sorotec GmbH Withig 12 77836 Rheinmünster Tel.: 07227-994255-0 sorotec@sorotec.de	Bezeichnung <h1>Probe / Handrad</h1>	Projekt	Version
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt					1.0.00
gepr.:						Auftrag	Blatt
Norm:							9 / 12
Copyright © Sorotec GmbH							





**Probe SUB-D9 weiblich**

PIN	Bezeichnung	Farbcode
1	WKZ-LS <b>GND</b>	
2	WKZ-LS <b>Signal</b>	
3	WKZ-LS <b>+24V</b>	
4		
5		
6		
7		
8		
9		

**E-OFF BINDER 6-pol. weiblich**

PIN	Bezeichnung	Farbcode
1		
2		
3		
4		
5	Not-Aus <b>+24V</b>	weiß (1)
6	Not-Aus <b>Signal</b>	braun (2)

**FU BINDER 6-pol. weiblich**

PIN	Bezeichnung	Farbcode
1	Analog <b>0-10V</b>	weiß (1)
2	Analog <b>GND</b>	braun (2)
3	Freigabe <b>P24</b>	grün (3)
4	Freigabe <b>Signal</b>	gelb (4)
5	Ext. Alarm <b>FU</b>	grau (5)
6	Ext. Alarm <b>FU</b>	rosa (6)

Buchse FU kann durch Umbelegung in der Steuerung für eine AMB-Portal verwendet werden.  
Anschluss Kabel: PIN 1=grün, 2=weiß, 3=braun

**BR BINDER 4-pol. weiblich**

PIN	Bezeichnung	Farbcode
1	Bremse <b>+24V</b>	weiß (1)
2	Bremse <b>GND</b>	braun (2)
3		
4		

**AXIS X/Z BINDER 2-pol. weiblich**

PIN	Bezeichnung	Farbcode
1	Power <b>+24V</b>	weiß (1)
2	Power <b>GND</b>	braun (2)

**REF BINDER 3-pol. weiblich**

PIN	Bezeichnung	Farbcode
1	Referenz <b>+24V</b>	braun
2	Referenz <b>GND</b>	weiß (2)
3	Referenz <b>Signal</b>	grün (1)

**AXIS Y/A BINDER 6-pol. weiblich**

PIN	Bezeichnung	Ader
1	Motor <b>A+</b>	weiß (1)
2	Motor <b>A-</b>	braun (2)
3	Motor <b>B+</b>	grün (3)
4	Motor <b>B-</b>	gelb (4)
5	Referenz <b>GND</b>	grau (5)
6	Referenz <b>Signal</b>	rosa (6)

**ENC SUB-D 9-pol. weiblich**

PIN	Bezeichnung	Ader
1	<b>PUL+</b>	weiß
2	<b>PUL-</b>	braun
3	<b>DIR+</b>	grün
4	<b>DIR-</b>	gelb
5	<b>ENA+</b>	grau
6	<b>ENA</b>	rosa
7	<b>ALM+</b>	rot
8	<b>ALM-</b>	blau
9		

	Datum	Name
gez.:	14.07.2020	S. Schmitt
gepr.:		
Norm:		

Sorotec GmbH  
Withig 12  
77836 Rheinmünster  
Tel.: 07227-994255-0  
sorotec@sorotec.de

Bezeichnung  
**Buchsenbelegung**  
Copyright © Sorotec GmbH

Projekt	Version 1.0.00
Auftrag	Blatt 11 / 12

