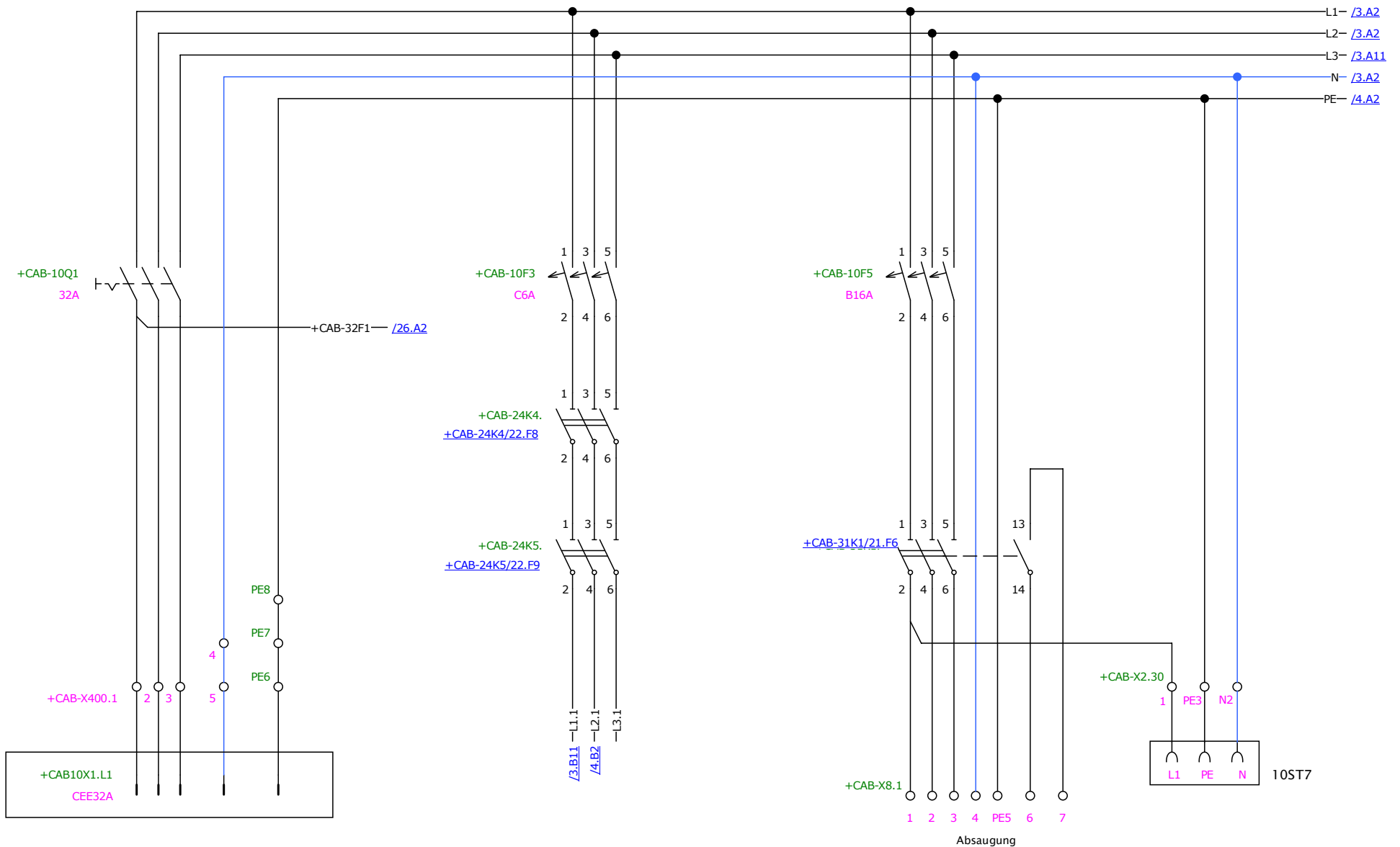
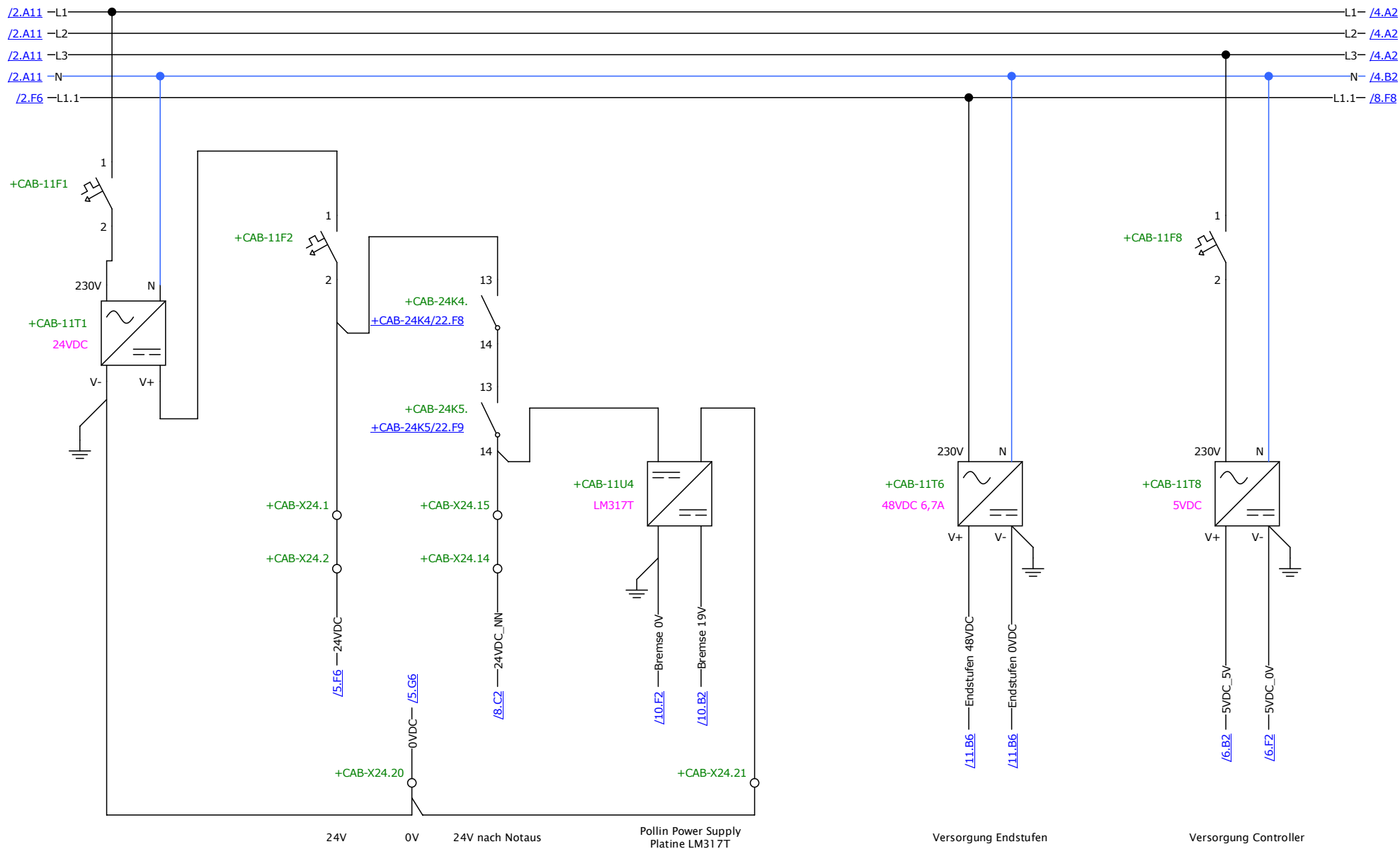


# Inhaltsverzeichnis

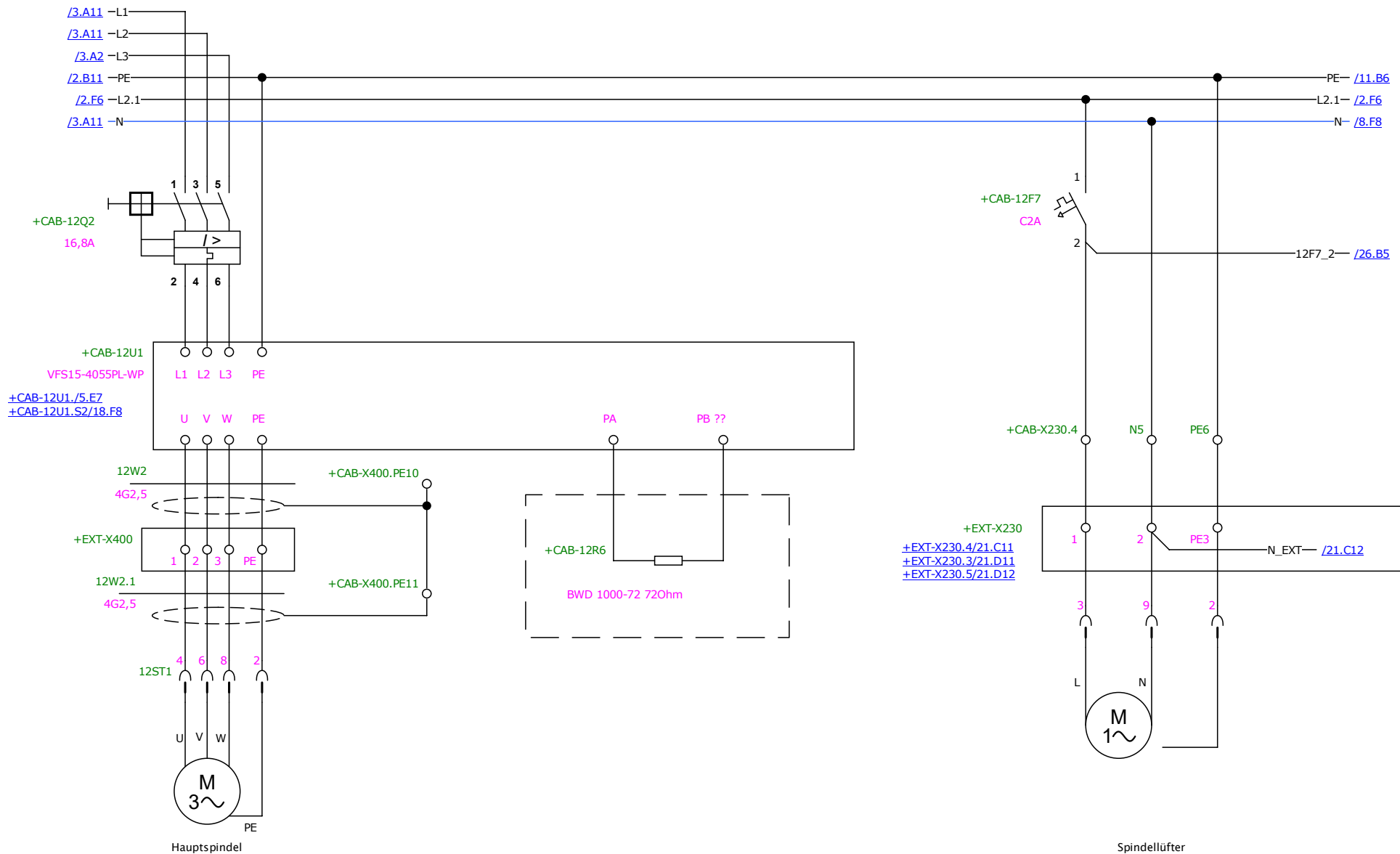
Bezeichnung	Kurzname der Seite
	Inhaltsverzeichnis
Versorgung	2
Netzteile	3
Hauptspindel - Leistungsteil	4
Hauptspindel - Steuerung	5
Versorgung DC	6
WKZ Temperatur	7
X-Achse	8
Y-Achse	9
Z-Achse	10
A-Achse	11
Planet CNC MK3/9	12
E-Stop MK3	13
MK3 Eingang	14
Referenzschalter	15
MK3 Externe Ein- / Ausgänge	16
Koppelrelais	17
MK3 Ausgänge	18
MK3 Ausgänge 2	19
Sperrluft und freiblasen	20
Ventile	21
E-Stop	22
Hauptspindel Sensoren	23
Druckluft / Steuerung ein	24
Koppelrelais 2	25
Lüftung / Steckdosen	26
	Stückliste



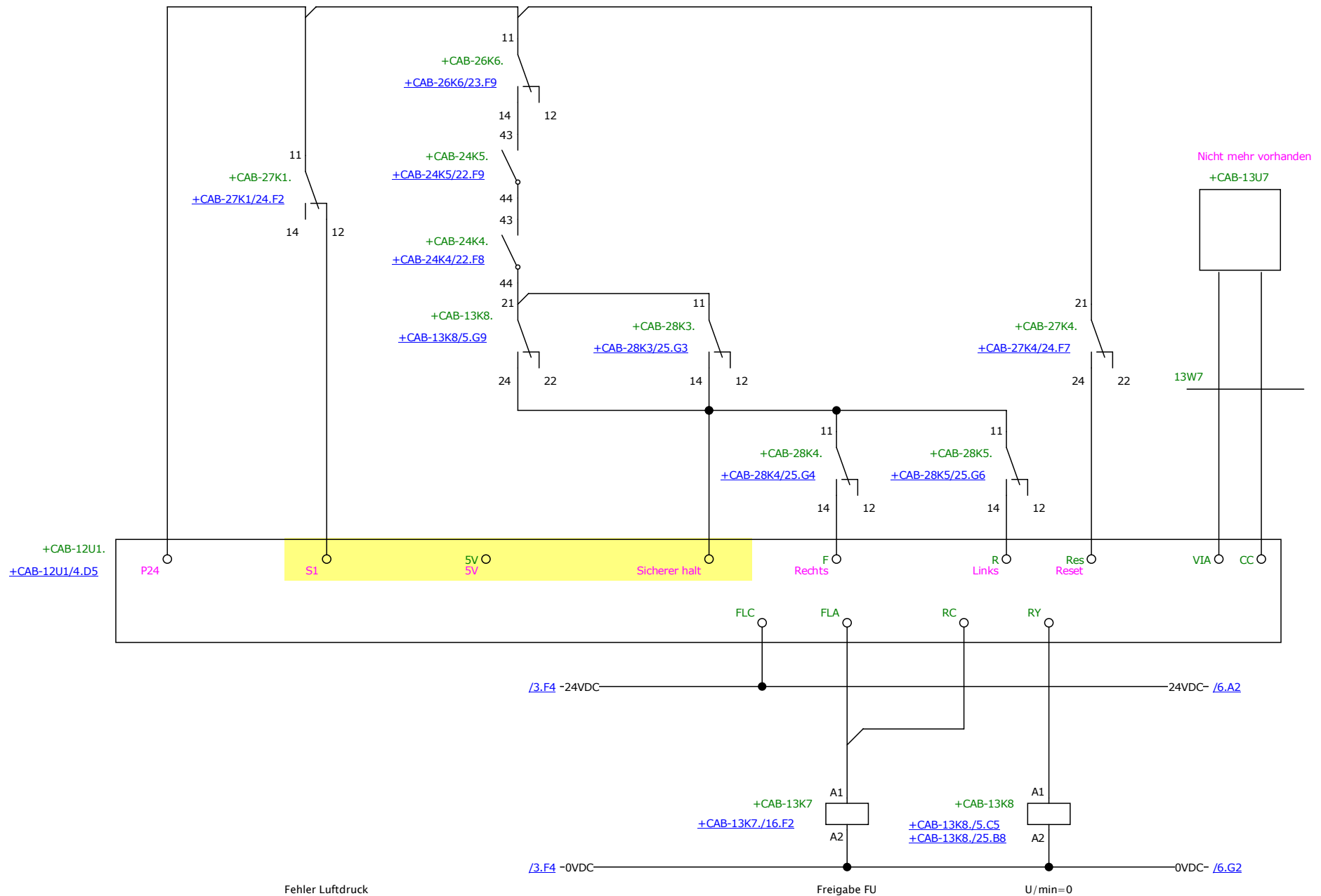
Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel	Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	<b>Versorgung</b>	<b>10.06.2022</b>		<b>2/28</b>
	Maßstab				



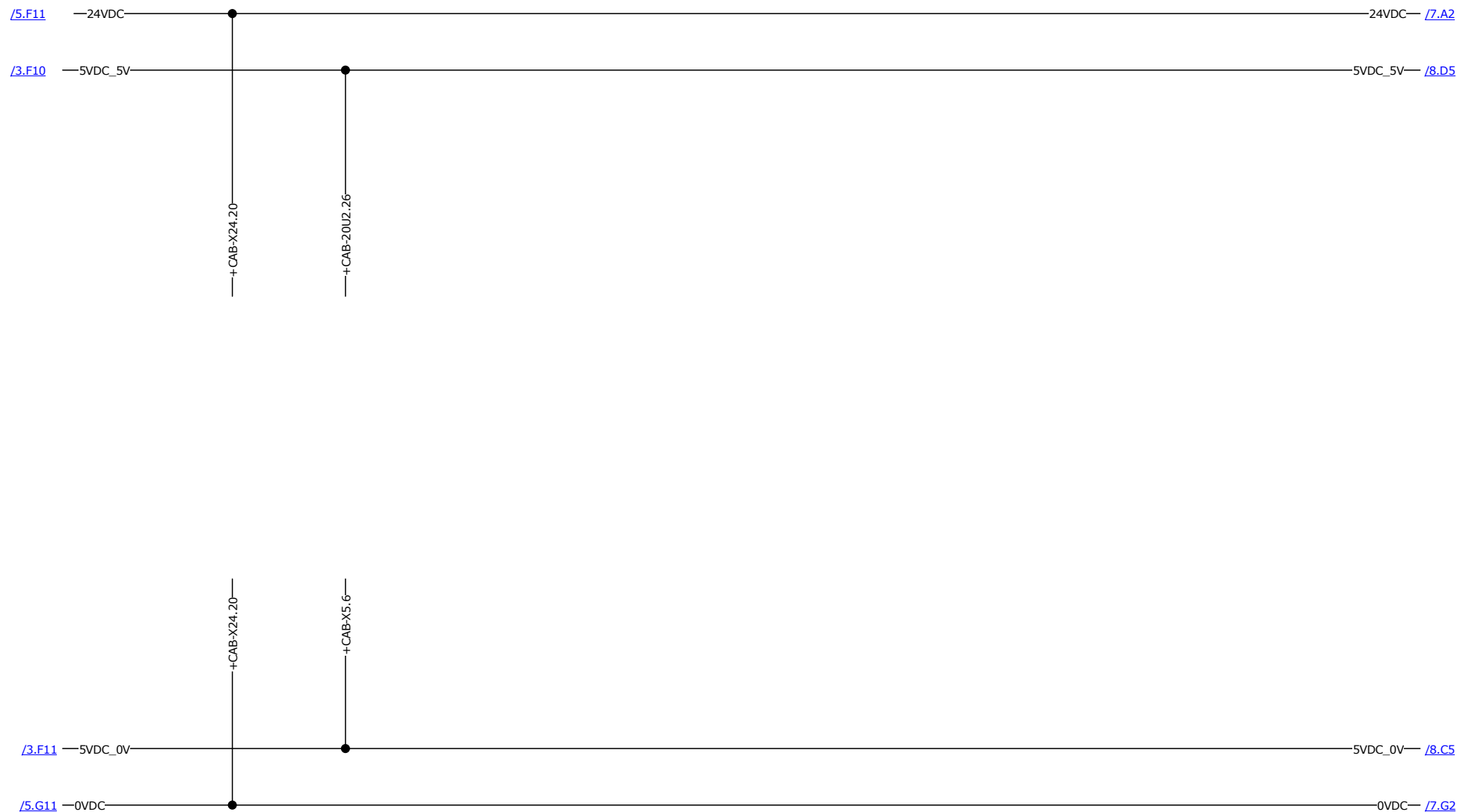
Erstellt durch Verantwortliche Abt.	Genehmigt von <b>Andreas W. Pross</b> Technische Referenz	Maßstab	Titel, Zusätzlicher Titel <b>Netzteile</b>	Sachnummer		
				Ausgabedatum <b>10.06.2022</b>	Spr.	Blatt <b>3/28</b>



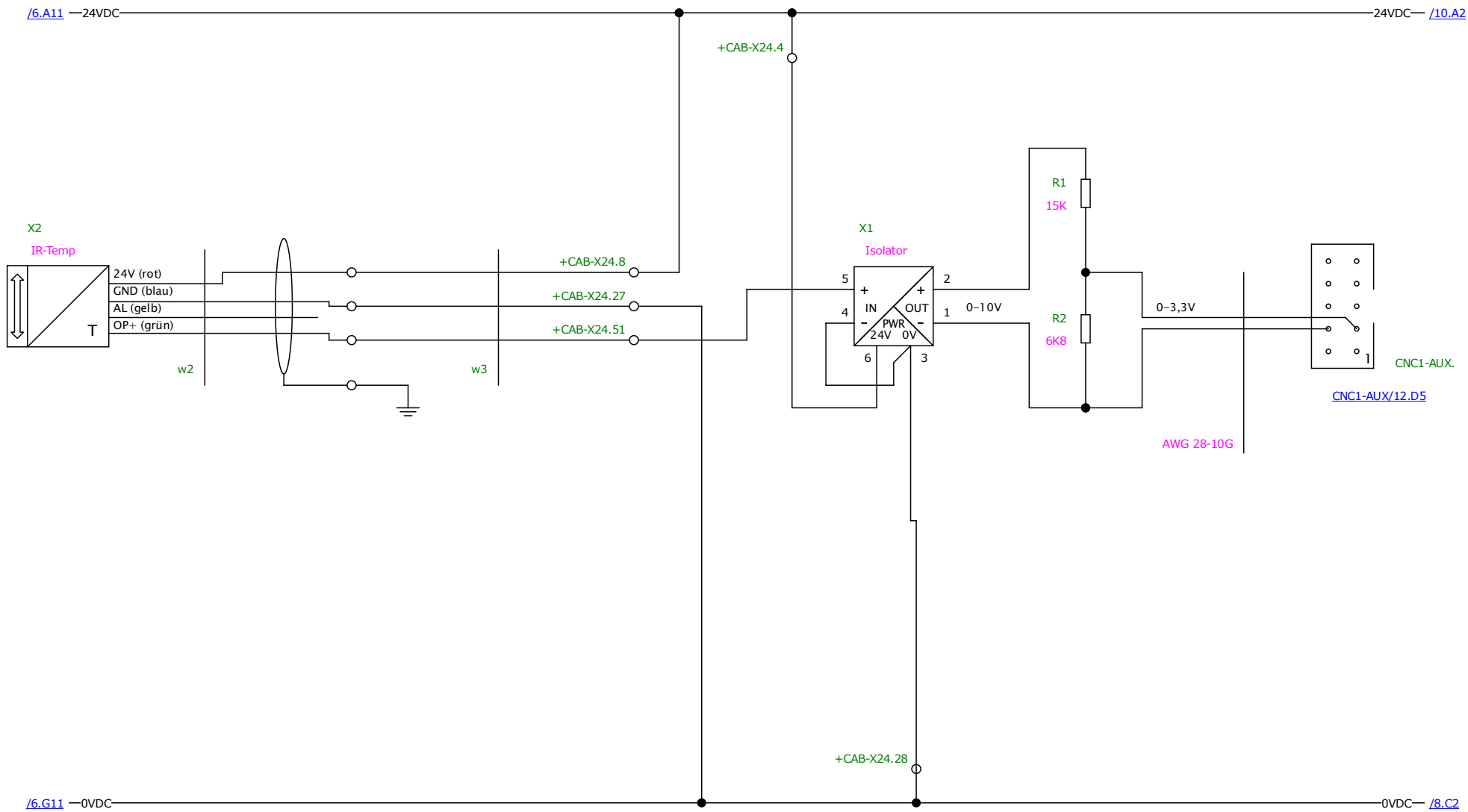
Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>Hauptspindel - Leistungsteil</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>		<b>4/28</b>



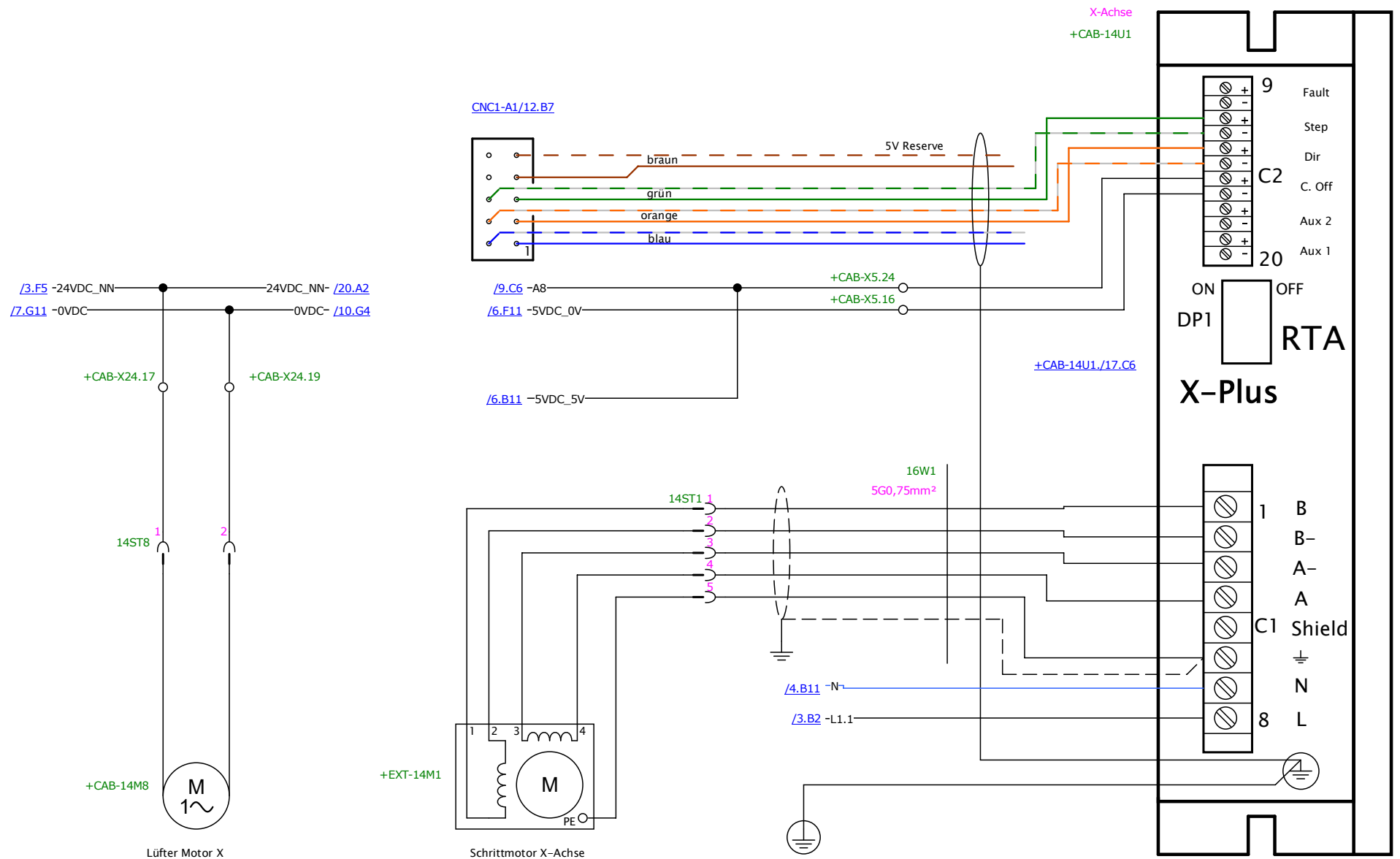
Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>Hauptspindel - Steuerung</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>		<b>5/28</b>



Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>Versorgung DC</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>		<b>6 / 28</b>

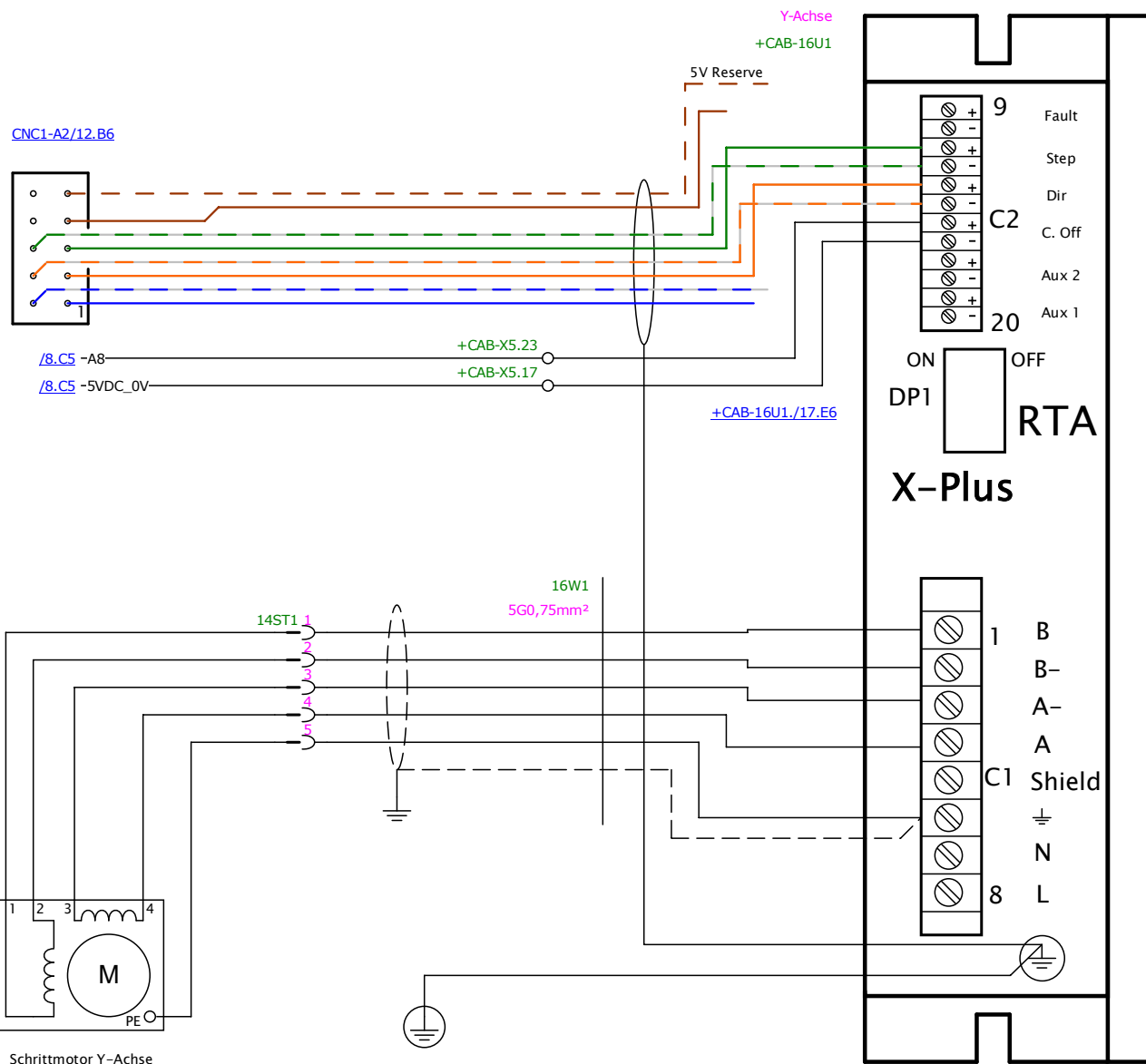


Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel	Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	Technische Referenz		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
		Maßstab	10.06.2022		7/28



Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>X-Achse</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	<b>Drive</b>		<b>10.06.2022</b>		<b>8/28</b>
		Maßstab				

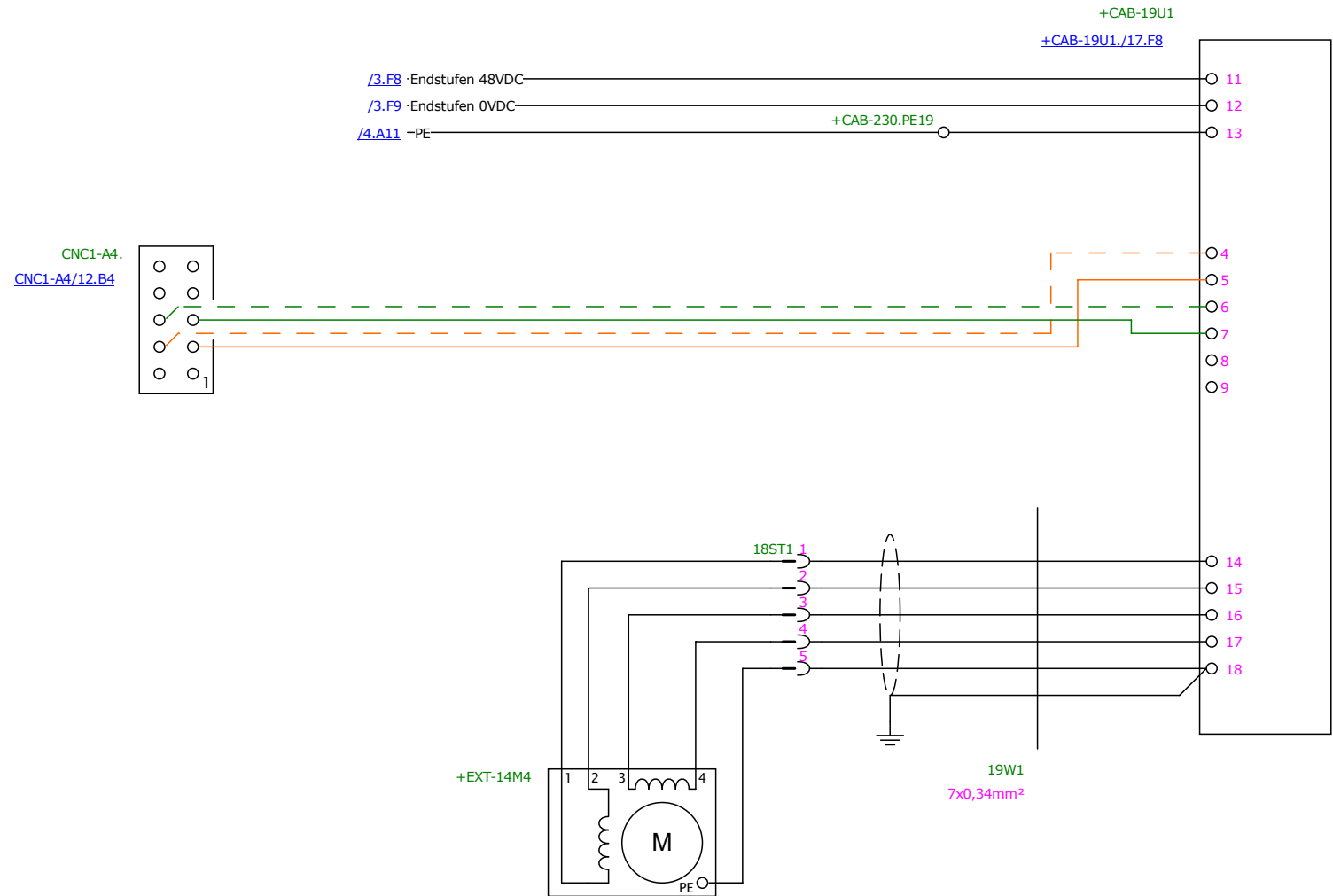




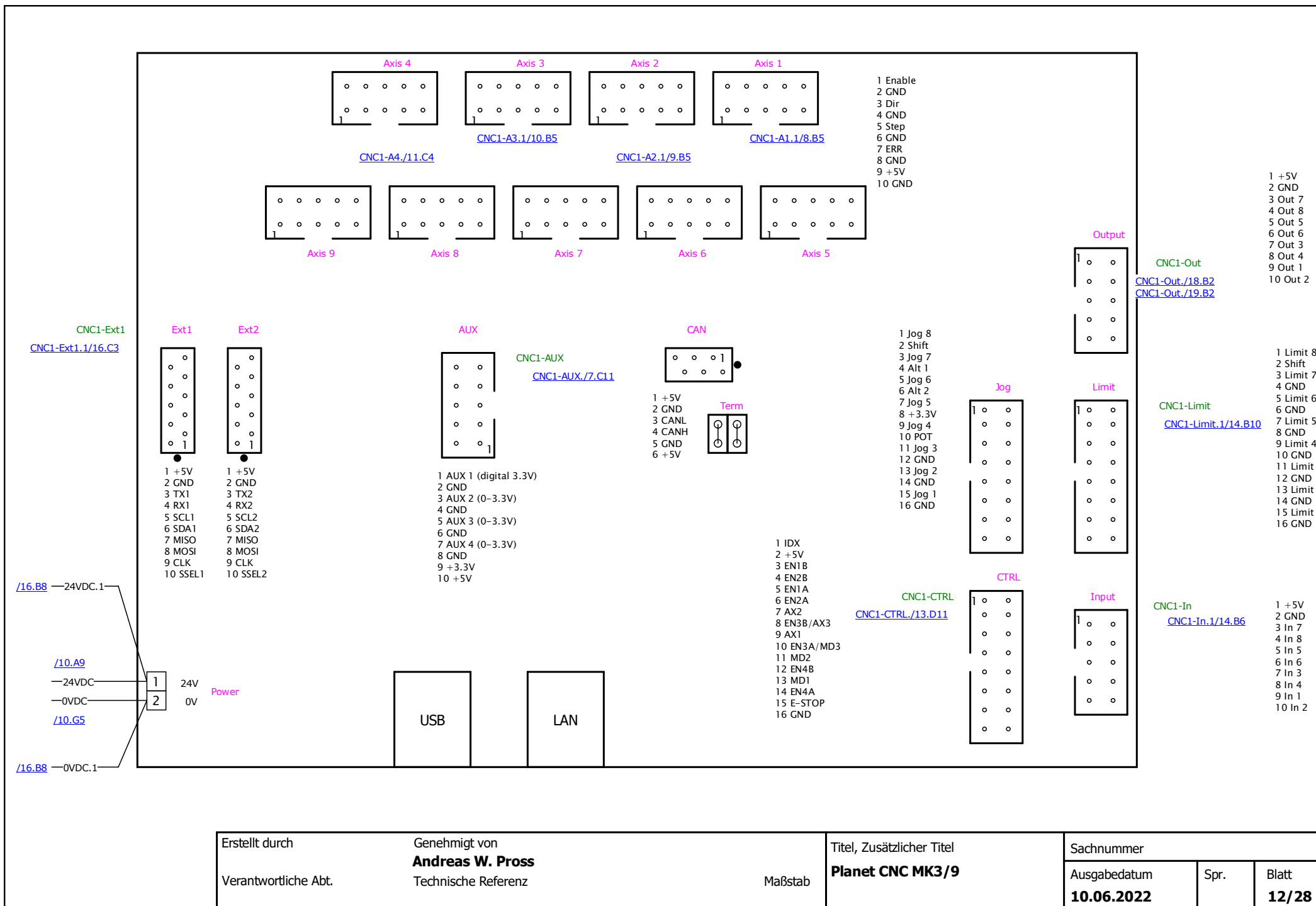
Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel	Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	<b>Y-Achse</b>	<b>10.06.2022</b>		<b>9/28</b>
		<b>Drive</b>			

Maßstab

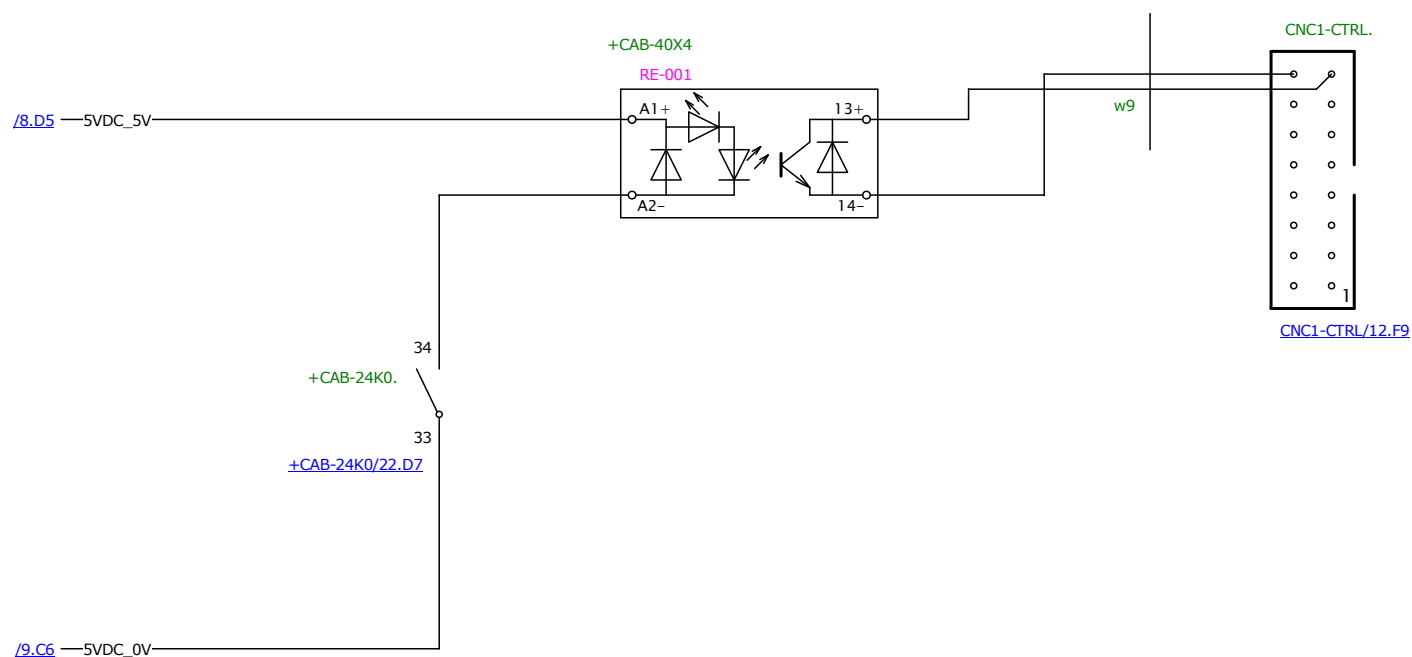




Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer	
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>A-Achse</b>		Ausgabedatum	Spr.
	Technische Referenz	<b>(option)</b>		<b>10.06.2022</b>	Blatt
		Maßstab			<b>11/28</b>



- 1 IDX
- 2 +5V
- 3 EN1B
- 4 EN2B
- 5 EN1A
- 6 EN2A
- 7 AX2
- 8 EN3B/AX3
- 9 AX1
- 10 EN3A/MD3
- 11 MD2
- 12 EN4B
- 13 MD1
- 14 EN4A
- 15 E-Stop
- 16 GND



Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel	Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>E-Stop MK3</b>	Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab	<b>10.06.2022</b>		<b>13/28</b>

/13.D5 —5VDC\_5V—

—5VDC\_5V— /19.D2

CNC1-Limit/12.F10

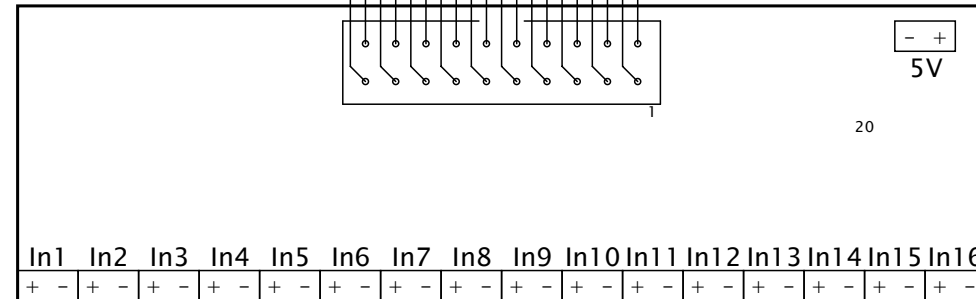
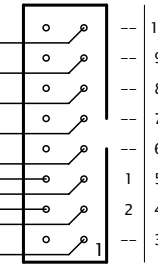
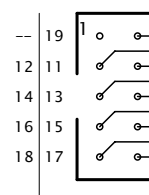
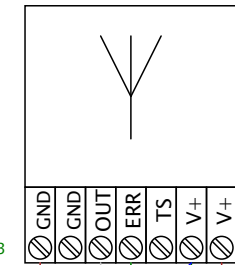
CNC1-In/12.F10

X3  
Vers WLR v.2.2

w6  
STP 4x2x...

X12  
OptoIn

Flach 20x...



/16.A2 —24VDC—  
/16.G5 —X3-GND—

WKZ Länge  
/15.B2 —+CAB-X5.28—  
/17.B9 —+CAB-22U1.5—  
Spannzange gelöst

WKZ gespannt  
/15.B8 —26K2\_21—

Niederhalter oben  
/17.B11 —+CAB-22U1.6—

Thermoschutz  
/17.B2 —+CAB-26K6.24—

XYZ OK  
/17.B6 —+CAB-22U1.2—

Ref X  
/15.B4 —+CAB-X5.25—

Ref Y  
/15.B5 —+CAB-X5.26—

Ref Z  
/15.B6 —+CAB-X5.27—

/12.G1 —0VDC—

—0VDC— /16.A2

Erstellt durch  
Verantwortliche Abt.

Genehmigt von  
**Andreas W. Pross**  
Technische Referenz

Maßstab

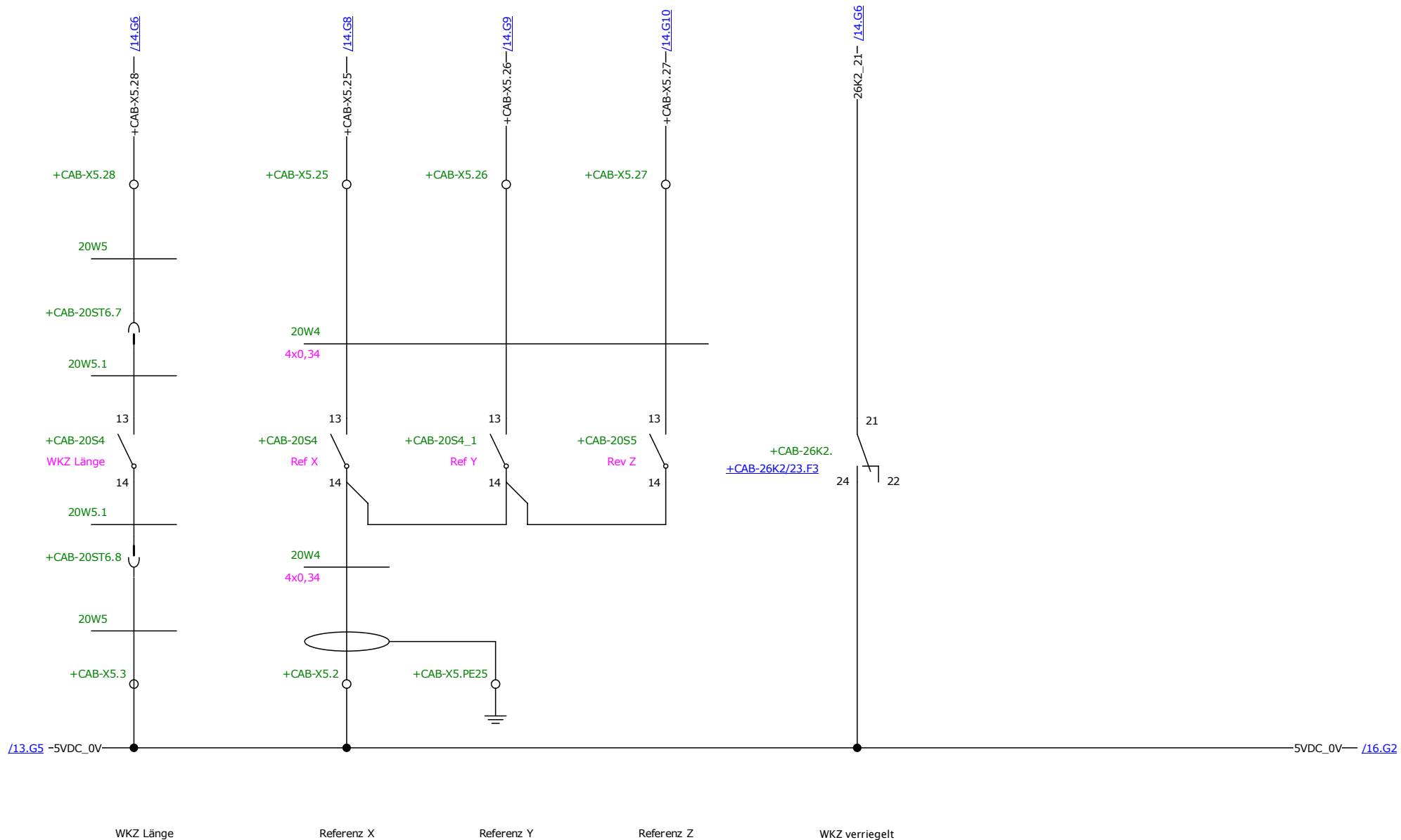
Titel, Zusätzlicher Titel  
**MK3 Eingang**

Sachnummer

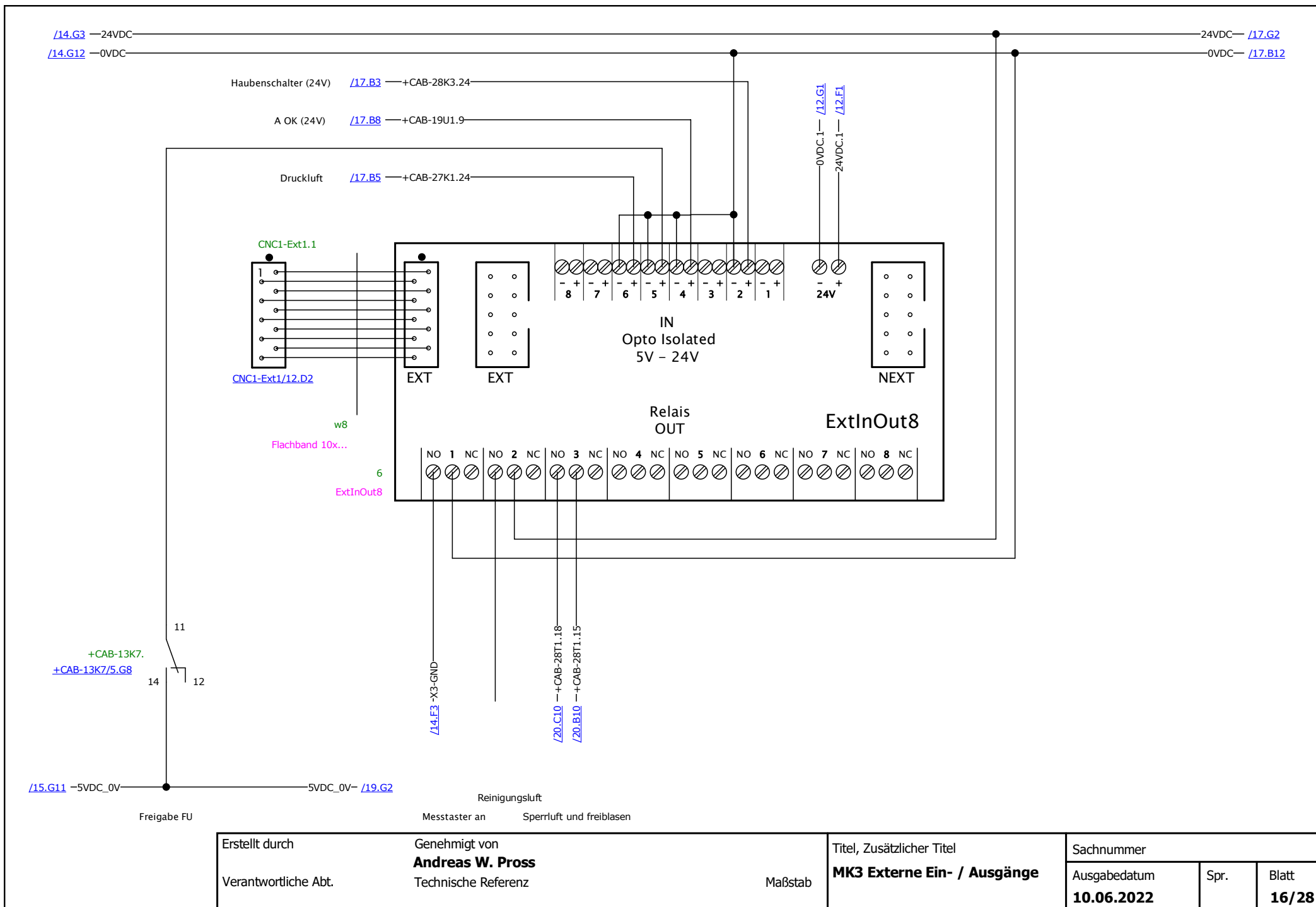
Ausgabedatum  
**10.06.2022**

Spr.

Blatt  
**14/28**



Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer	
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>Referenzschalter</b>		Ausgabedatum	Spr.
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>	Blatt
					<b>15/28</b>



Erstellt durch

Verantwortliche Abt.

Genehmigt von

**Andreas W. Pross**

Technische Referenz

Maßstab

Titel, Zusätzlicher Titel

**MK3 Externe Ein- / Ausgänge**

Sachnummer

Ausgabedatum

**10.06.2022**

Spr.

Blatt

**16/28**





- 1 +5V
- 2 GND
- 3 Out 7
- 4 Out 8
- 5 Out 5
- 6 Out 6
- 7 Out 3
- 8 Out 4
- 9 Out 1
- 10 Out 2

CNC1-Out.

[CNC1-Out/12.C10](#)

w7

Flachband 10x...

[/17.B12](#) —0VDC

[/17.G11](#) —24VDC

+CAB-X24.52

+CAB-40X9  
RE-001

+CAB-40X2  
RE-001

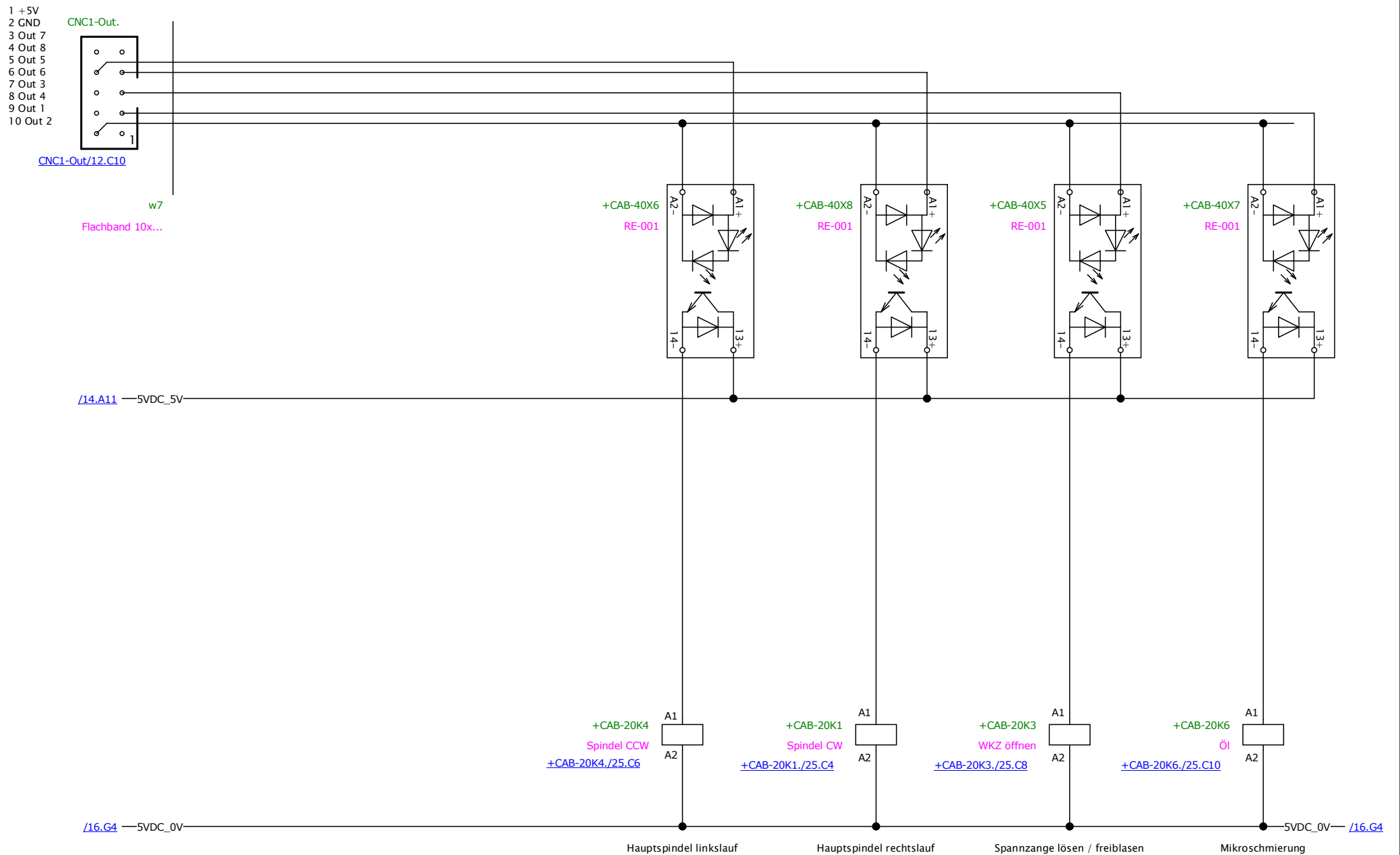
+CAB-40X3  
RE-001

+CAB-12U1.S2  
[+CAB-12U1/4.D5](#)

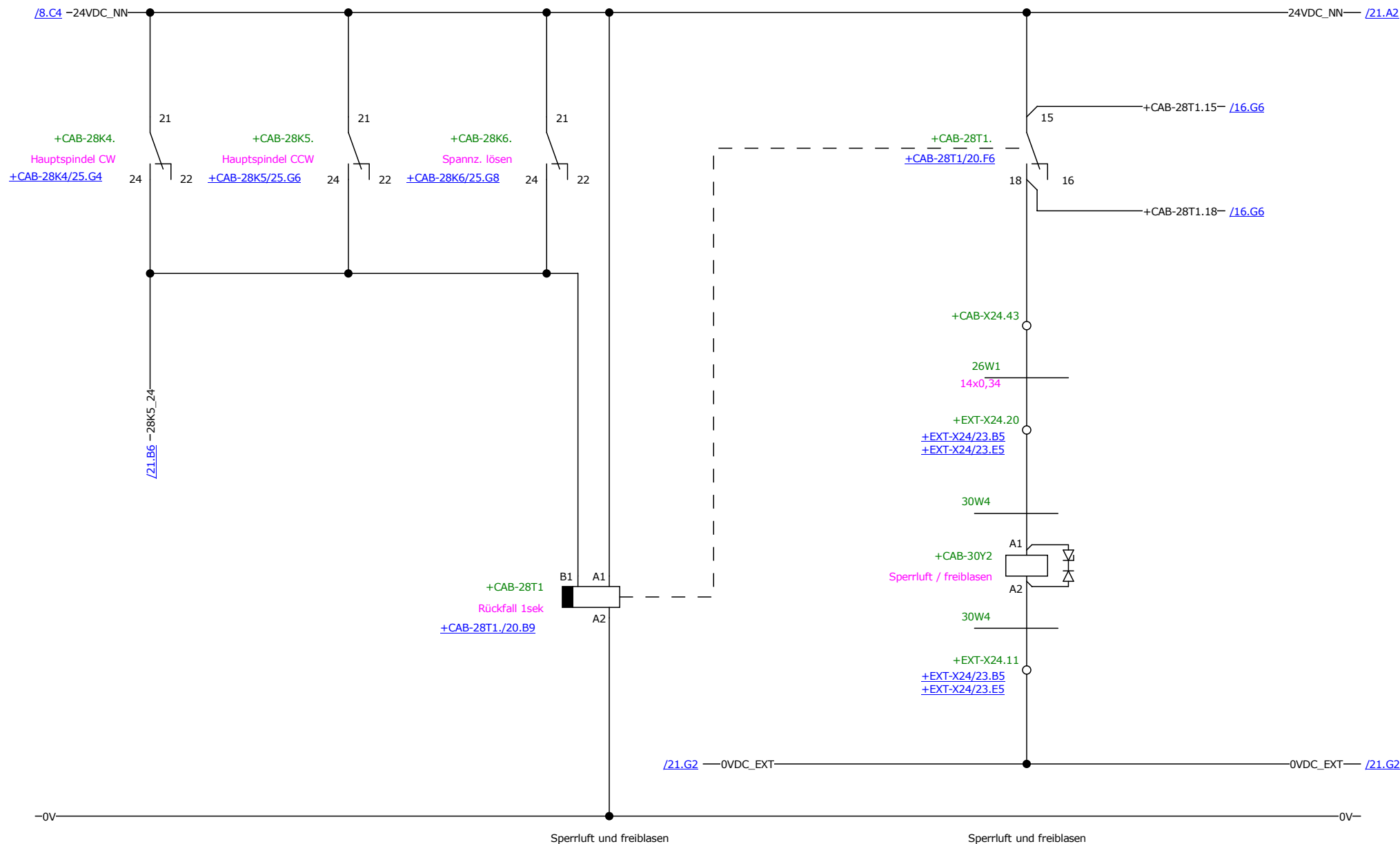
+CAB-40Y2  
graues relais  
[+CAB-40Y2./21.B9](#)

+CAB-22K4  
Niederhalter?

Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel	Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	<b>MK3 Ausgänge</b>	<b>10.06.2022</b>		<b>18/28</b>
	Maßstab				

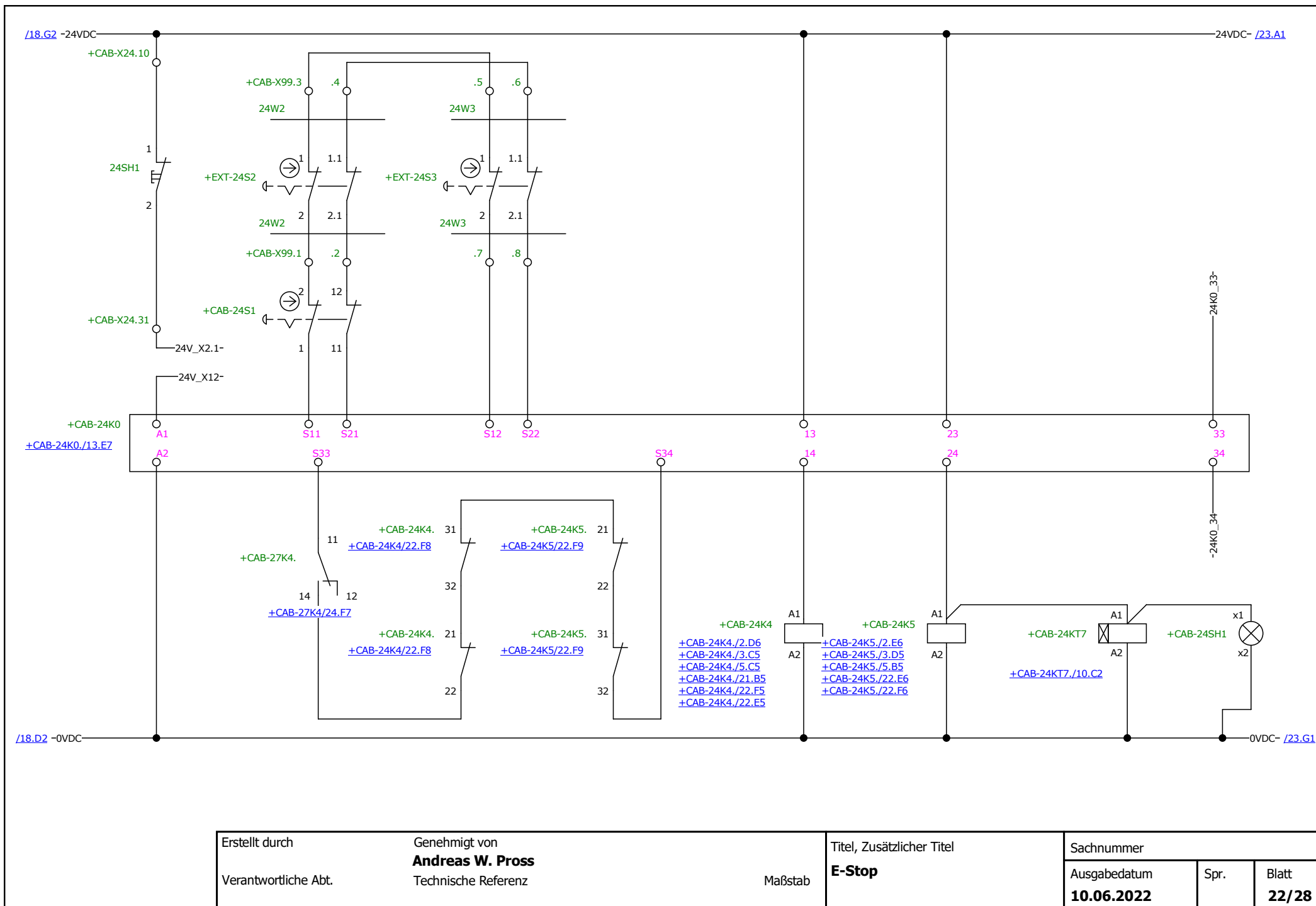


Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>MK3 Ausgänge 2</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>		<b>19/28</b>

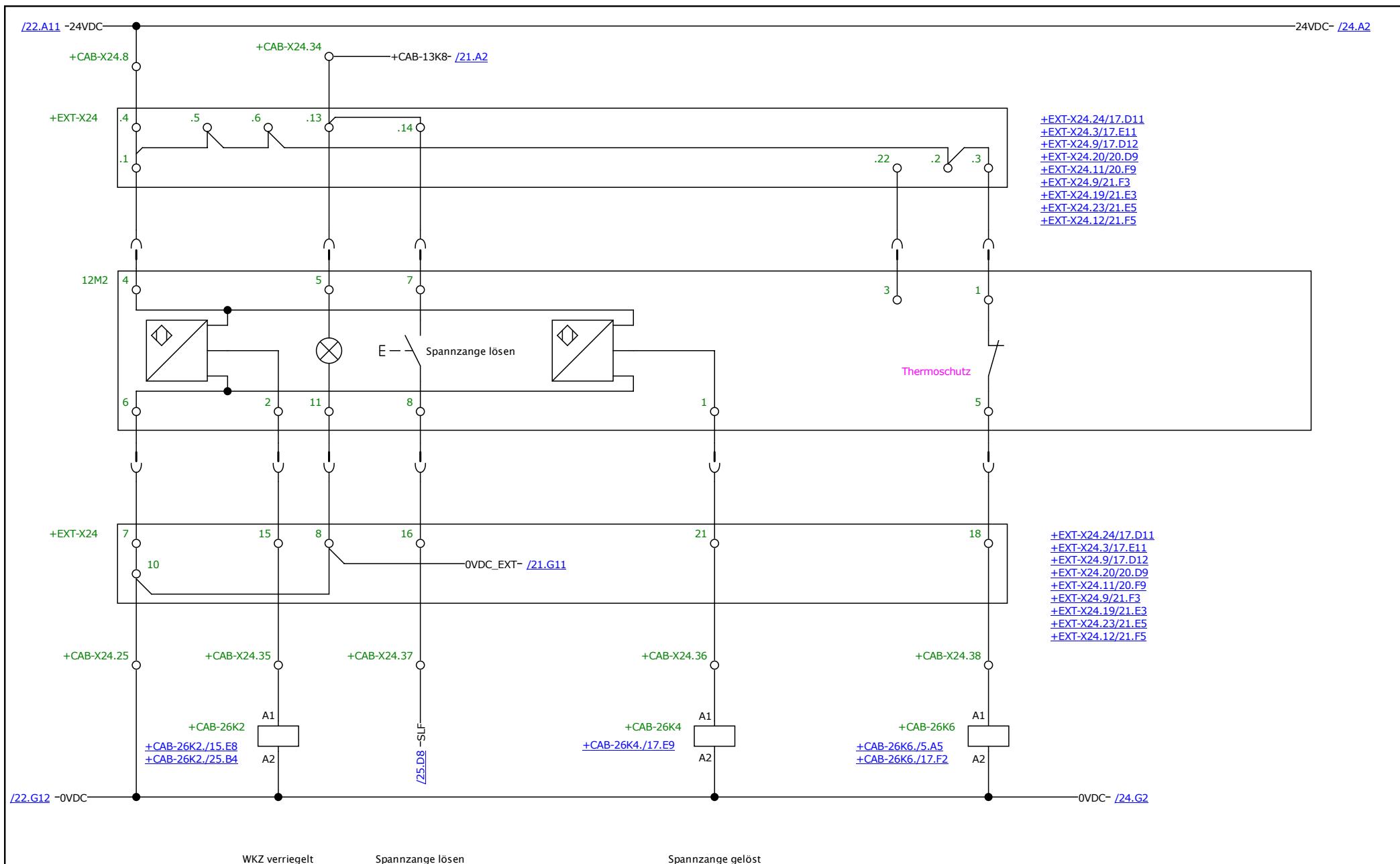


Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>Sperrluft und freiblasen</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>		<b>20/28</b>





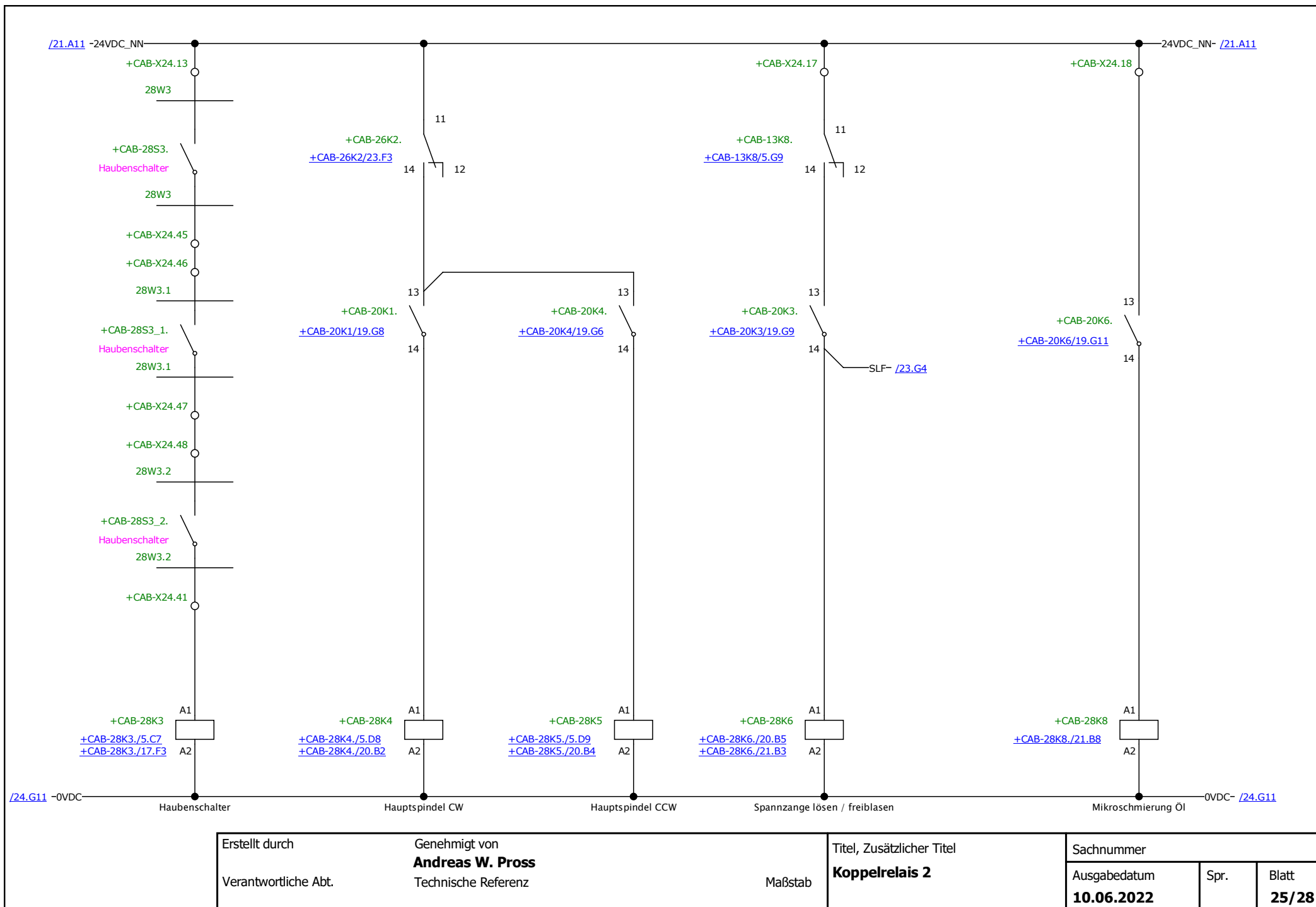
Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel	Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	<b>E-Stop</b>	<b>10.06.2022</b>		<b>22/28</b>
	Maßstab				



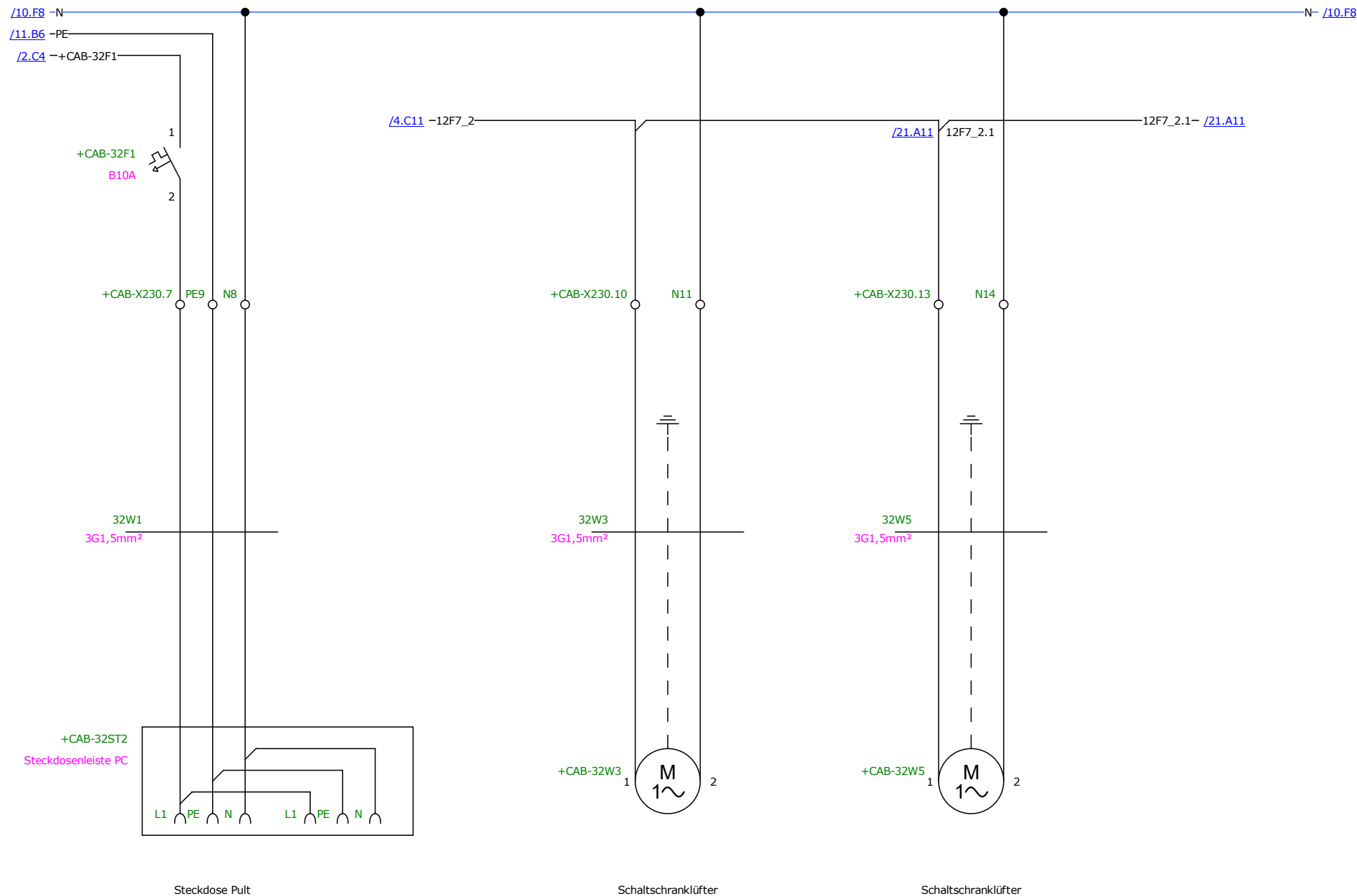
Erstellt durch Verantwortliche Abt.	Genehmigt von <b>Andreas W. Pross</b> Technische Referenz	Maßstab	Titel, Zusätzlicher Titel <b>Hauptspindel Sensoren</b>		Sachnummer		
					Ausgabedatum <b>10.06.2022</b>	Spr.	Blatt <b>23 / 28</b>







Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>Koppelrelais 2</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>		<b>25/28</b>



Erstellt durch	Genehmigt von	Titel, Zusätzlicher Titel		Sachnummer		
Verantwortliche Abt.	<b>Andreas W. Pross</b>	<b>Lüftung / Steckdosen</b>		Ausgabedatum	Spr.	Blatt
	Technische Referenz	Maßstab		<b>10.06.2022</b>		<b>26/28</b>

## Stückliste (1/2)

Bezeichnung	Typ	Menge
Widerstand, Dämpfungsglied	BWD 1000-72 72Ohm	1
Widerstand, Dämpfungsglied	6K8	1
Widerstand, Dämpfungsglied	15K	1
Vers.by Wireless Touch Probe	Vers WLR v.2.2	1
Temperatursensor	IR-Temp	1
Sicherung, allgemein	0,5A/T	1
Schutzschalter, Form 3		3
Schutzschalter, Form 3	C2A	1
Schutzschalter, Form 3	B10A	1
Schrittmotor		4
Schließer		3
Schließer	WKZ Länge	1
Schließer	Rev Z	1
Schließer	Reset	1
Schließer	Ref Y	1
Schließer	Ref X	1
Schalter, Dreh-		2
Rückfallverzögerung	Rückfall 1sek	1
RTA X-Plus	Z-Achse	1
RTA X-Plus	Y-Achse	1
RTA X-Plus	X-Achse	1
PoOptoIn	OptoIn	1
Pilz- Notdrucktaster, Öffner		3
Öffner, Dreh-		1
Öffner- Taster		1
Öffner	Thermoschutz	1
Öffner		3
Netzteil	24VDC	1
Näherungssensor		3
Motorschutzschalter 3P	16,8A	1
Motor, Asynchron-, einphasig, mitKäfigläufer, Enden für eine Anlaufwicklung herausgeführt		4
Modul9	Steckdosenleiste PC	1
Leuchte, allgemein		3
Leitungsschutzschalter 3P	B16A	1
Leitungsschutzschalter 3P	C6A	1
Kontakte, Wechsler mit Unterbrechung	Druckschalter	1
Induktionsbegrenzer klein		7
handbetätigter Schalter 3P	32A	1
Gleichstrom-Umrichter	LM317T	1

Genehmigt von  
**Andreas W. Pross**  
 Technische Referenz

Maßstab

Titel, Zusätzlicher Titel  
**CNC1**

Sachnummer

Ausgabedatum  
**10.06.2022**

Spr.

Blatt  
**27/28**

## Stückliste (2/2)

Bezeichnung	Typ	Menge
Gleichrichter	5VDC	1
Gleichrichter	48VDC 6,7A	1
ExtInOut	ExtInOut8	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Bremse	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Niederhalter?	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Reserve	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Schwenkantrieb	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Spannzange lösen	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Sperrluft / freiblasen	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Spindel CCW	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Spindel CW	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	WKZ öffnen	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Wasser	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein		17
elektromechanischer Antrieb, allgemein	graues Relais links	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	graues relais	1
elektromechanischer Antrieb, allgemein	Öl	2
elektromechanischer Antrieb mit Ansprechverzögerung		1
Druckschalter öffener	Ein	1
Druckschalter		1
DINKLE RE-001	RE-001	8
Asynchronmotor, Drehstrom-, mit Käfigläufer		1

Genehmigt von <b>Andreas W. Pross</b> Technische Referenz	Maßstab	Titel, Zusätzlicher Titel <b>CNC1</b>	Sachnummer		
			Ausgabedatum <b>10.06.2022</b>	Spr.	Blatt <b>28/28</b>