

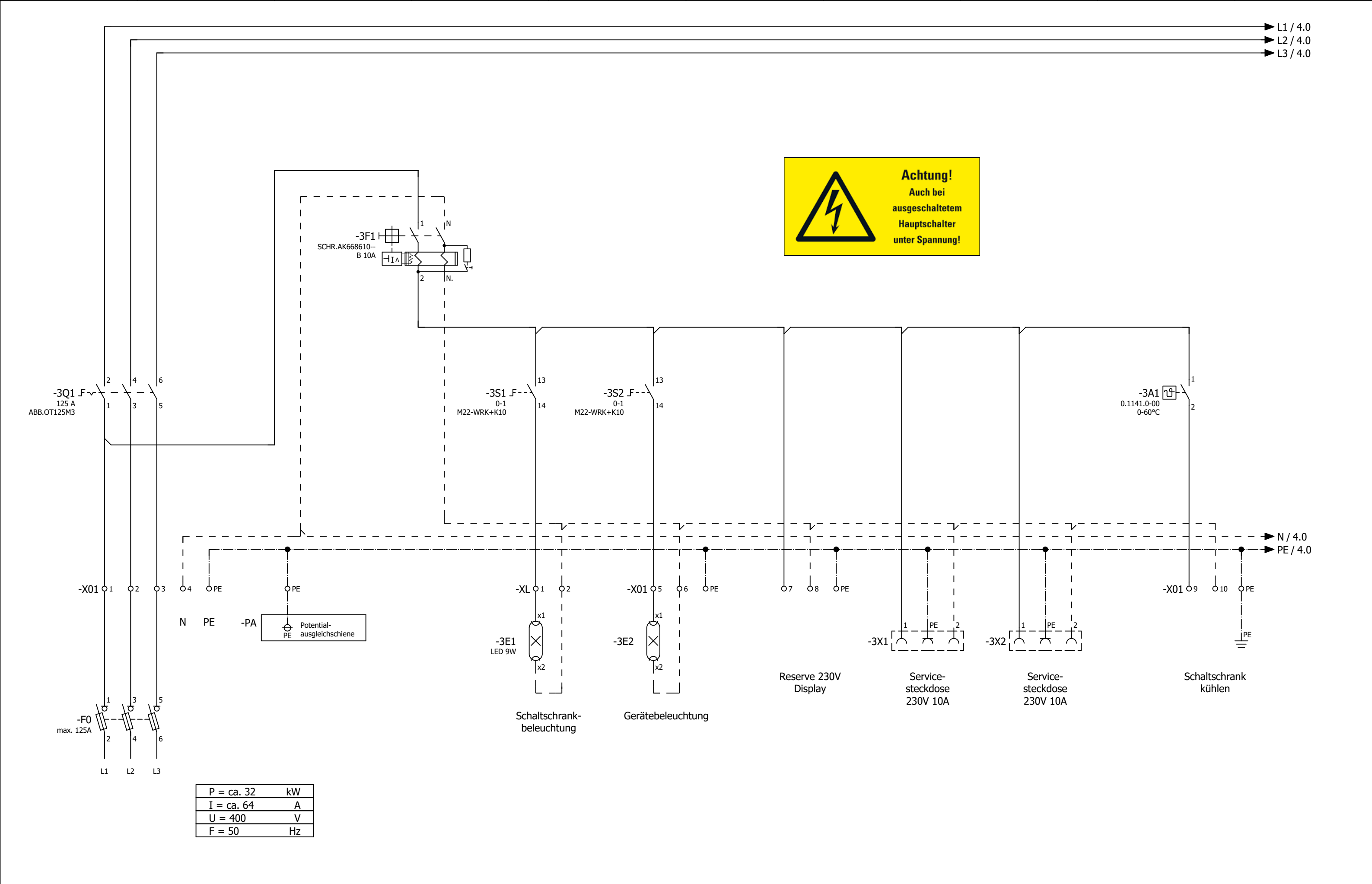


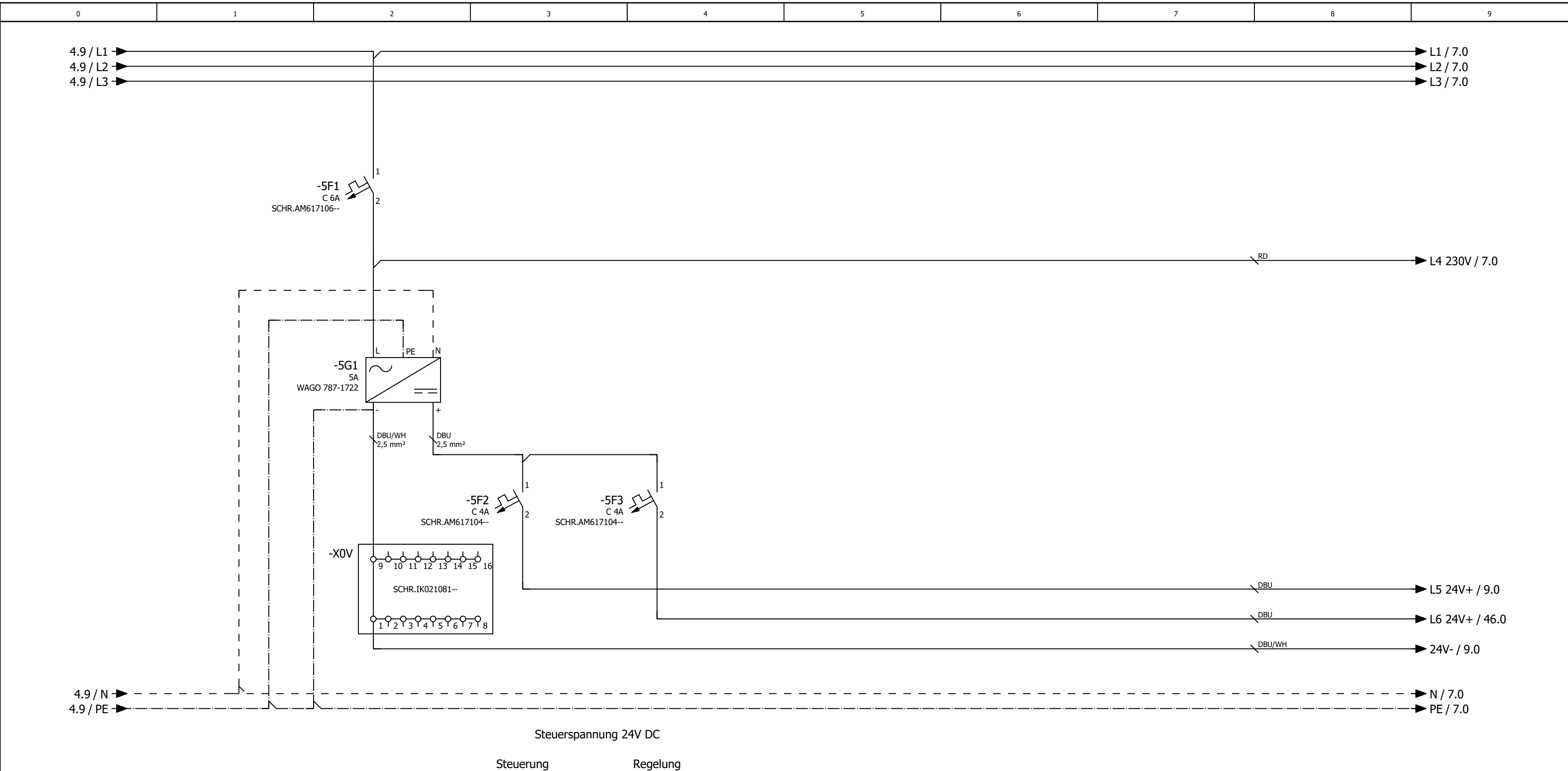
Kunde Rox Klimatechnik Straße Langenbacher Str. 25 Postleitzahl / Ort 57586 Weitefeld Telefon +49 2743 807 0 Fax +49 2743 807 153 E-Mail info@rox-online.de	Endkunde Altlußheim Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail
Projektnummer 4619a Kundennummer 7551.01 Kommission Altlußheim Projektbeschreibung Lüftung Erstellt am 15.09.2025 Einspeisung Unten Türanschlag Beidseitig Schaltschrankgröße Bearbeitet am 22.10.2025 von (Kürzel) D. Preuß Anzahl der Seiten 36	Klemmbezeichnung Leitungsfarben X01 = vorm Hauptschalter X1 = Hauptstrom X2 = Steuerspannung 230V X3 = Kleinspannung X4 = Analoge Signale X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen X6 = Busleitungen X7 = Fremdspannung X8 = Ex Bereich Hauptstrom 230V AC / 230V/0 24V AC / 24V/0 24V+ / 24V - Fremdspannung DDC Messleitung Neutralleitung Sonstiges Schwarz Rot / Rot-Weiss Braun / Braun-Weiss Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss Orange Braun Weiss Blau Violett EN Vorschriften VDE International IEC HD 60364 VDE 0100 IEC 60364 EN 61439-1 VDE 0660 IEC 61439-1 Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen

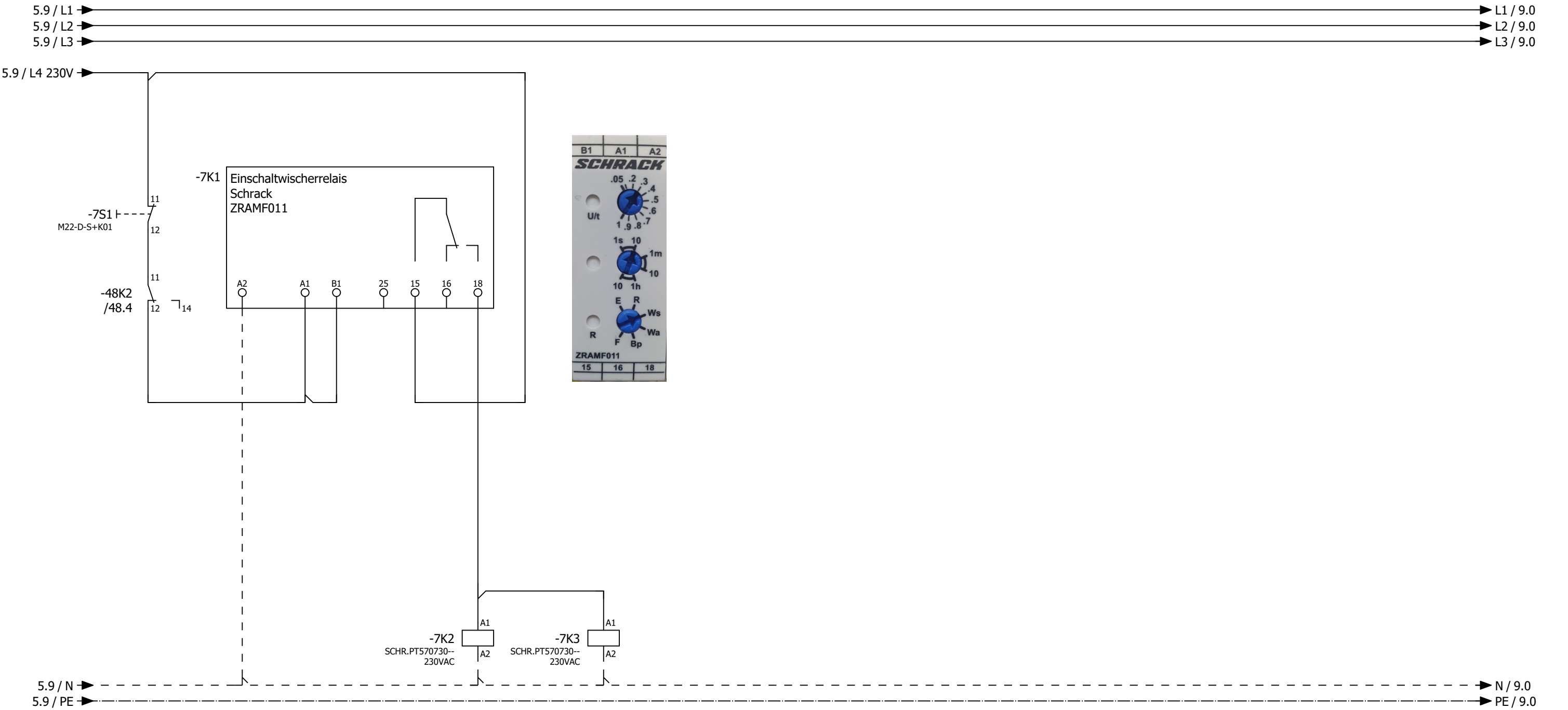
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator 1	RLM E6-7180-43-28-N	15,00	29,50	400	1470
Zuluftventilator 2	RLM E6-7180-43-28-N	15,00	29,50	400	1470
sonstiges		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		32,00	64,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		30.09.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/54		22.10.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/60 - =SSA/1		22.10.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator 1		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/12	Zuluftventilator 2		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Frostschutzthermostat		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	PWW Pumpe + Ventil		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/28	KVS-Pumpe		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Meldung Betrieb		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		30.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		30.09.2025	daniel.preuss	

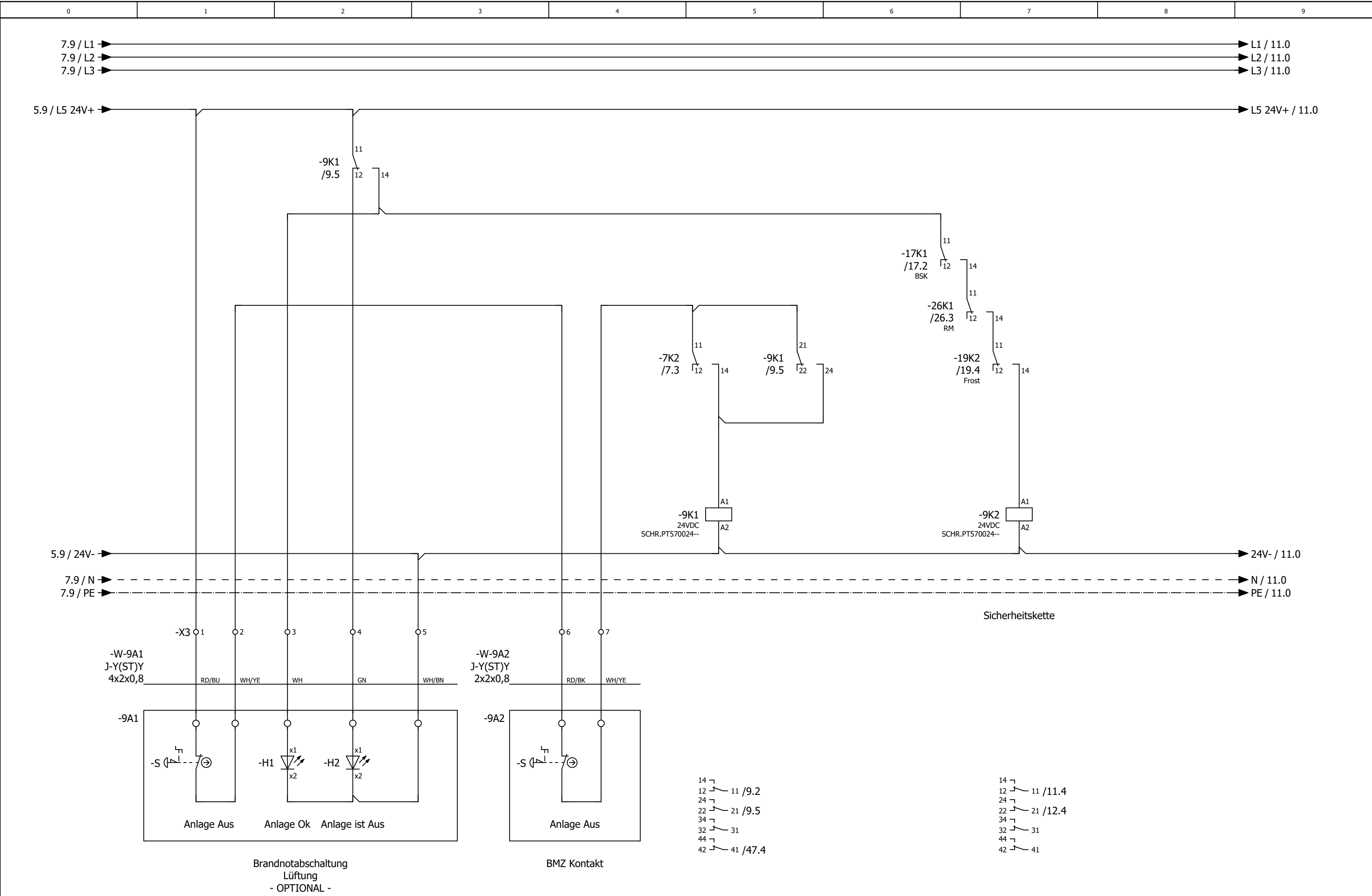
F06_001

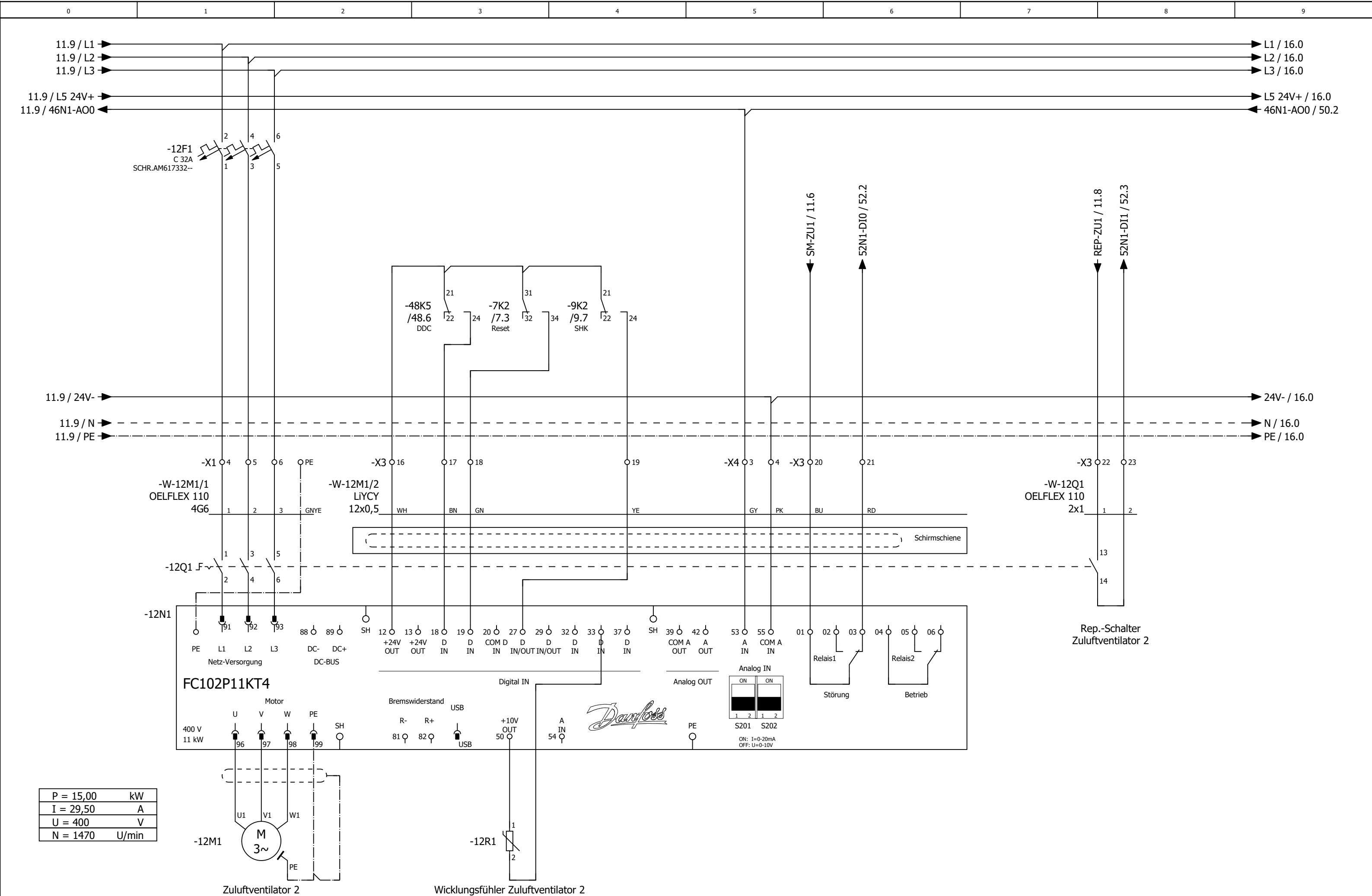


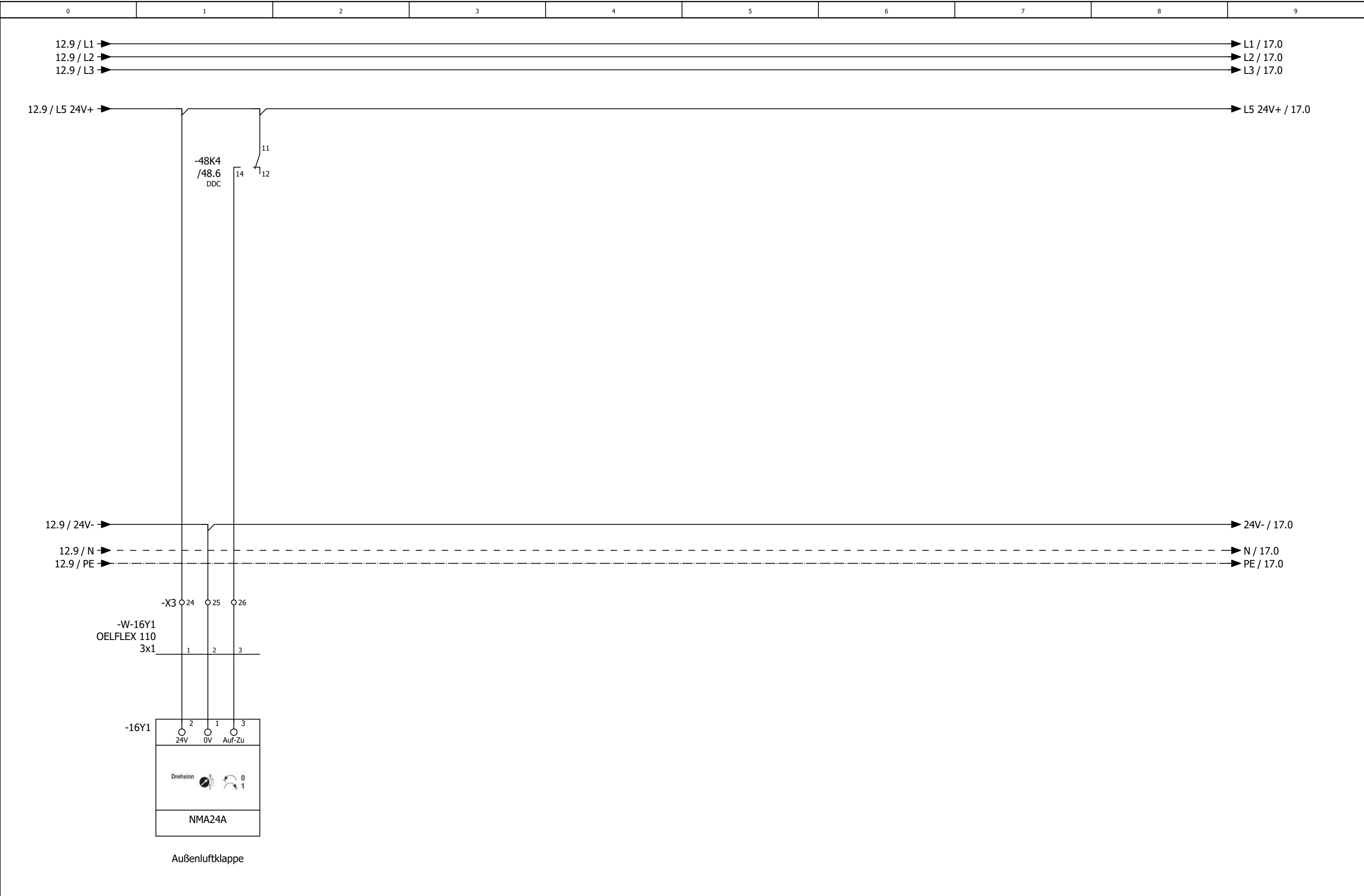


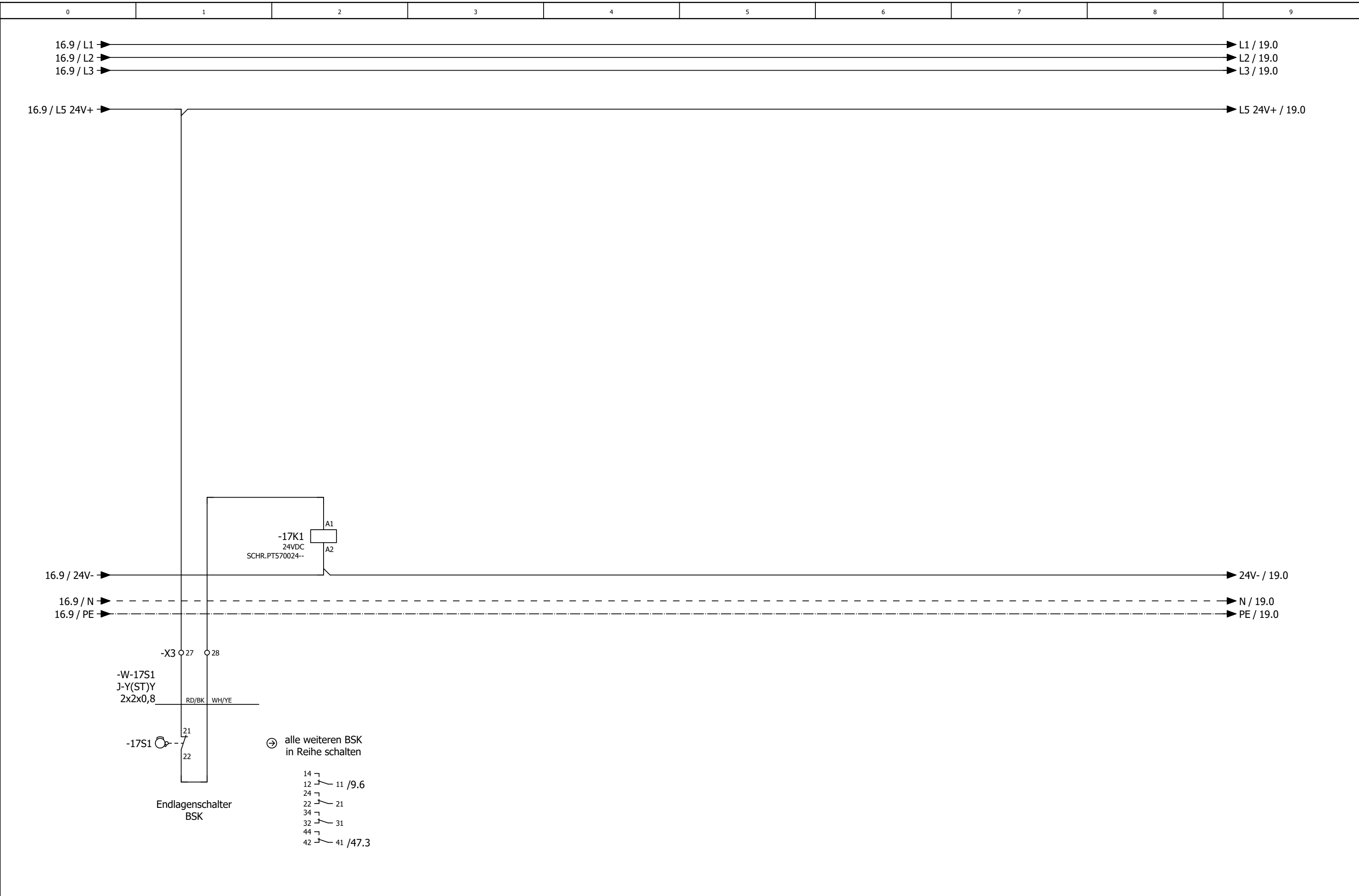


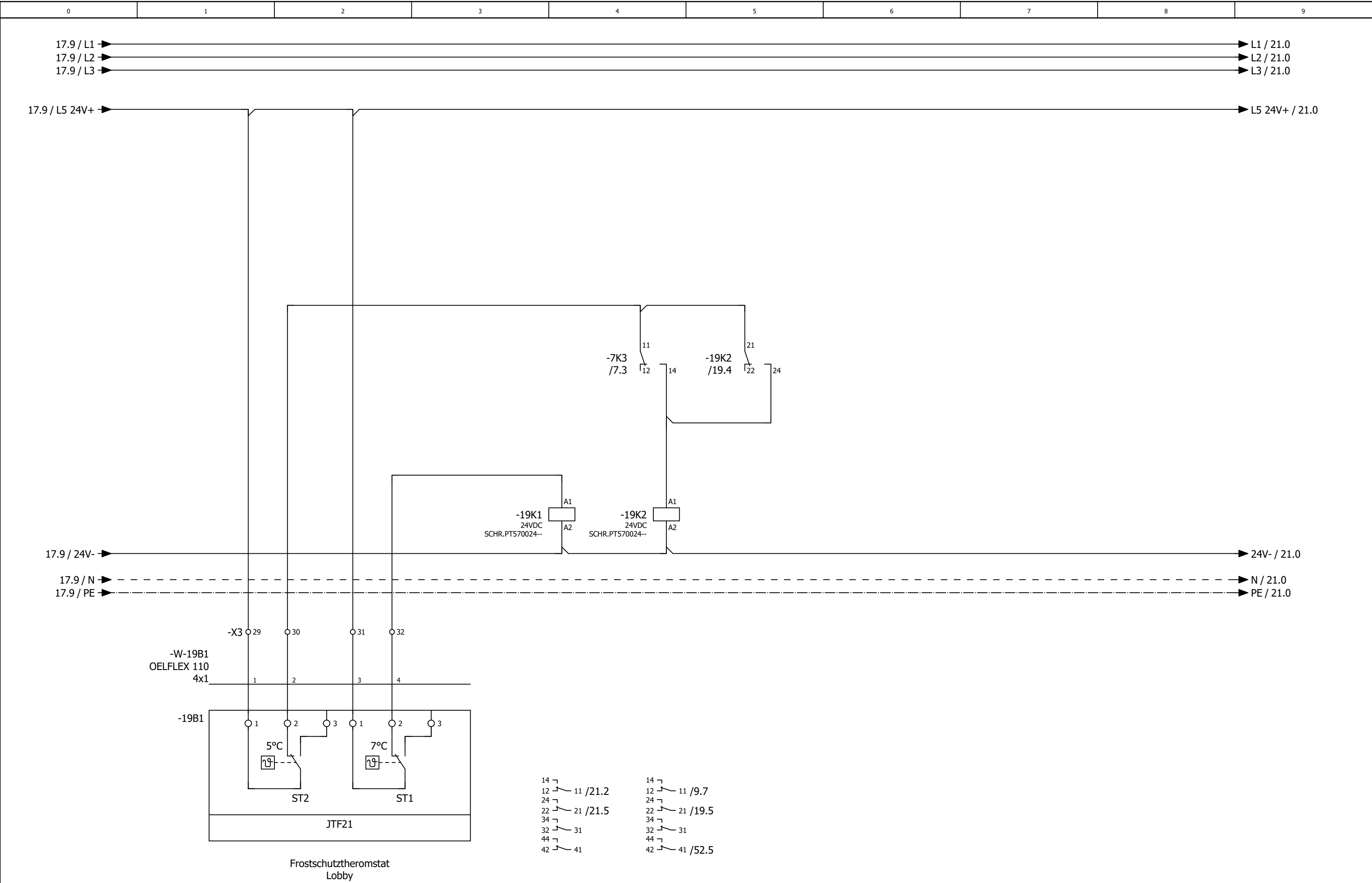
- | | | | |
|----|---|----|-------|
| 14 | ↗ | 11 | /9.5 |
| 12 | ↘ | 21 | /11.3 |
| 24 | ↗ | 31 | /12.3 |
| 22 | ↘ | 41 | /26.3 |
| 34 | ↗ | 11 | /19.4 |
| 32 | ↘ | 21 | |
| 44 | ↗ | 31 | |
| 42 | ↘ | 41 | /47.5 |

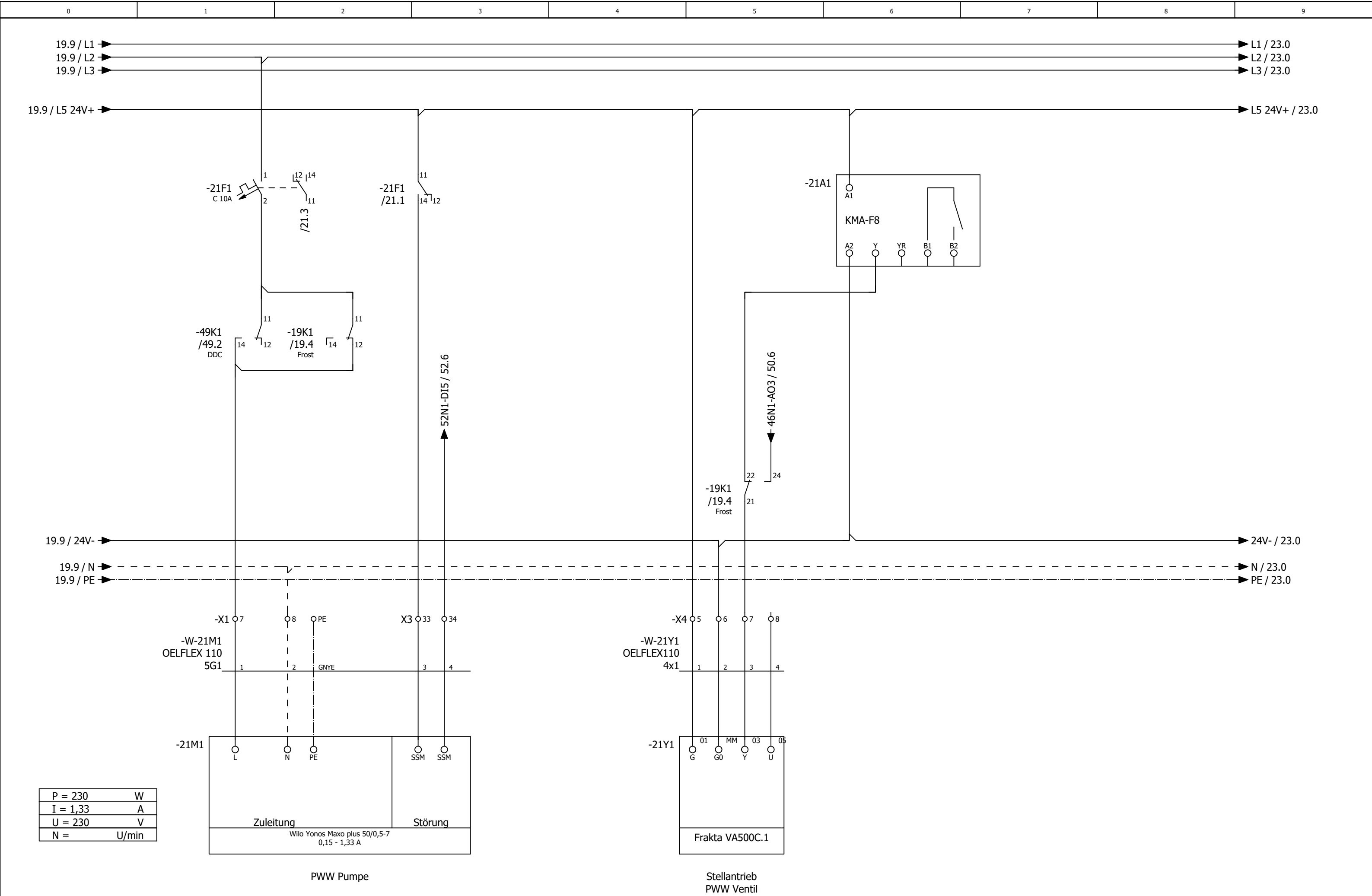


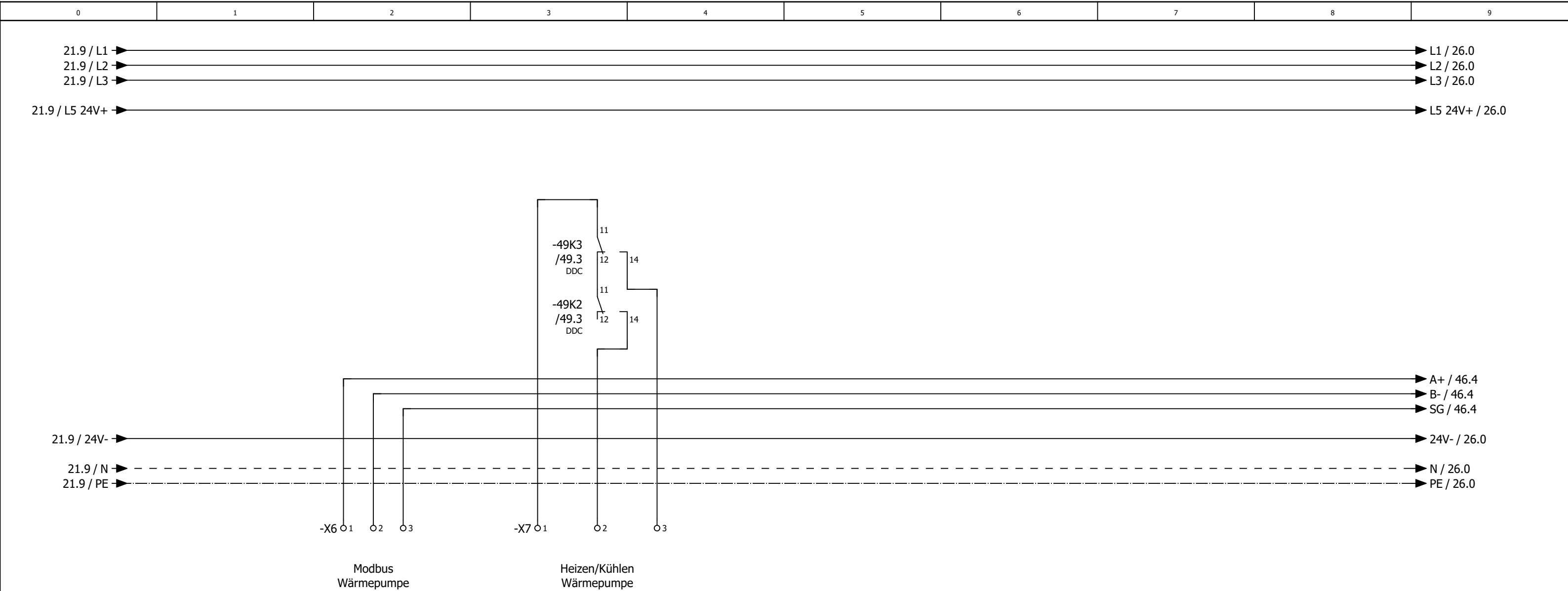


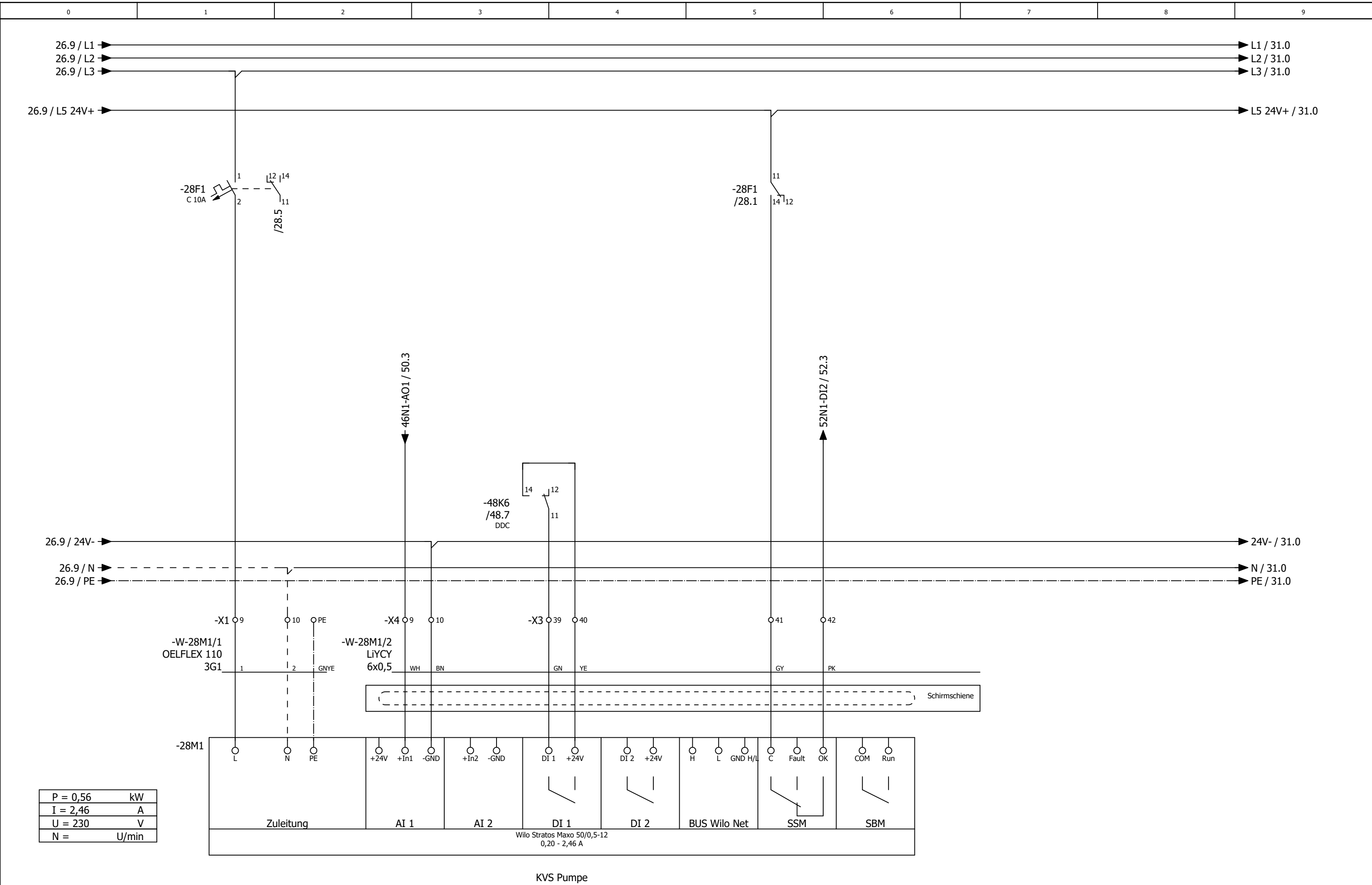










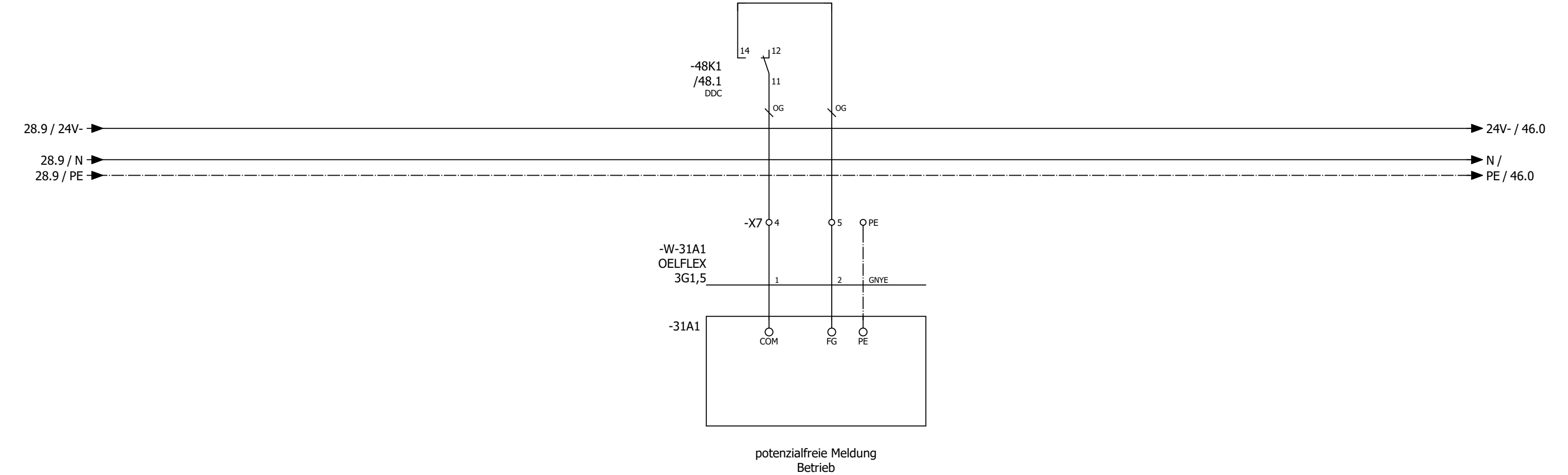
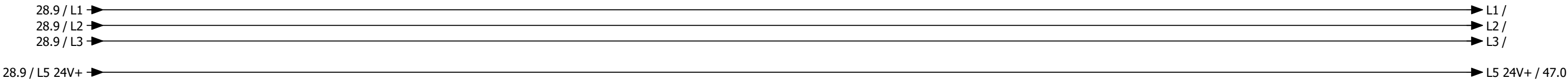


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	30.09.2025	Altlußheim Lüftung			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kd.nr.: 7551.01	4619a	Blatt	20/ 36

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage DDC

-46N1
/46.1

DEOS -500/5 OPEN

High Power Controller

DI0

/47.2

Anlagenschalter

DI1

/47.3

Phasenüberwachung

DI2

/47.3

Störung Endschalter BSK

DI3

/47.4

Störung BMZ

DI4

/47.5

Störung Quittieren

DI5

/47.6

Störung Rauchmelder

DI6

/47.6

Reserve

DI7

/47.7

Reserve

DO0

/48.2

Meldung Anlage Betrieb

DO1

/48.3

Meldung Anlage Störung

DO2

/48.3

Meldung Wartung durchführen

DO3

/48.4

Störung quittieren

DO4

/48.5

Reserve

DO5

/48.6

Außenluftklappe

DO6

/48.6

Zuluftventilator

DO7

/48.7

KVS Pumpe

DO8

/49.2

PWW Pumpe

DO9

/49.3

Heizen Wärmepumpen

DO10

/49.3

Kühlen Wärmepumpe

DO11

/49.4

Reserve

AI0

/51.1

Differenzdruckfühler Zuluft

AI1

/51.2

Reserve

AI2

/51.3

Außentemperaturfühler

AI3

/51.4

Zulufttemperaturfühler hinter WRG

AI4

/51.5

Reserve

AI5

/51.6

Zulufttemperaturfühler Gesamt

AI6

/51.7

Differenzdrucksensor Außenluftfilter

AI7

/51.8

Differenzdrucksensor Schmutzfänger (Option)

A00

/50.2

Ansteuerung Zuluftventilator 1+2

A01

/50.3

KVS Pumpe

A02

/50.5

KVS Ventil

A03

/50.6

PWW Ventil

-52N1
/52.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/52.2

Störung Zuluftventilator 1+2

DI1

/52.3

Rep.-Schalter Zuluftventilator 1+2

DI2

/52.3

Störung KVS Pumpe

DI3

/52.4

Druckwächter KVS System

DI4

/52.5

Störung Frostschutzthermostat

DI5

/52.6

Störung PWW Pumpe

DI6

/52.6

Reserve

DI7

/52.7

Reserve

DI8

/53.2

Reserve

DI9

/53.3

Reserve

DI10

/53.3

Reserve

DI11

/53.4

Reserve

DI12

/53.5

Reserve

DI13

/53.6

Reserve

DI14

/53.6

Reserve

DI15

/53.7

Reserve

-54N1
/54.0

DS-C-AI8

Analog Eingangsmodul 8 x AI

AI0

/54.1

Temperaturfühler KVS AB VL

AI1

/54.2

Temperaturfühler KVS AB RL

AI2

/54.3

Durchflussmessung KVS

AI3

/54.4

Temperaturfühler PWW RL

AI4

/54.5

Reserve

AI5

/54.6

Reserve

AI6

/54.7

Reserve

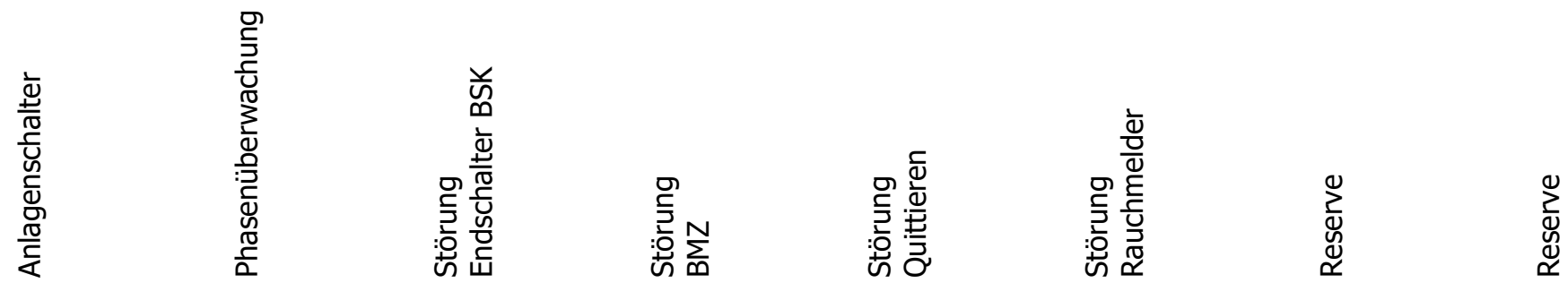
AI7

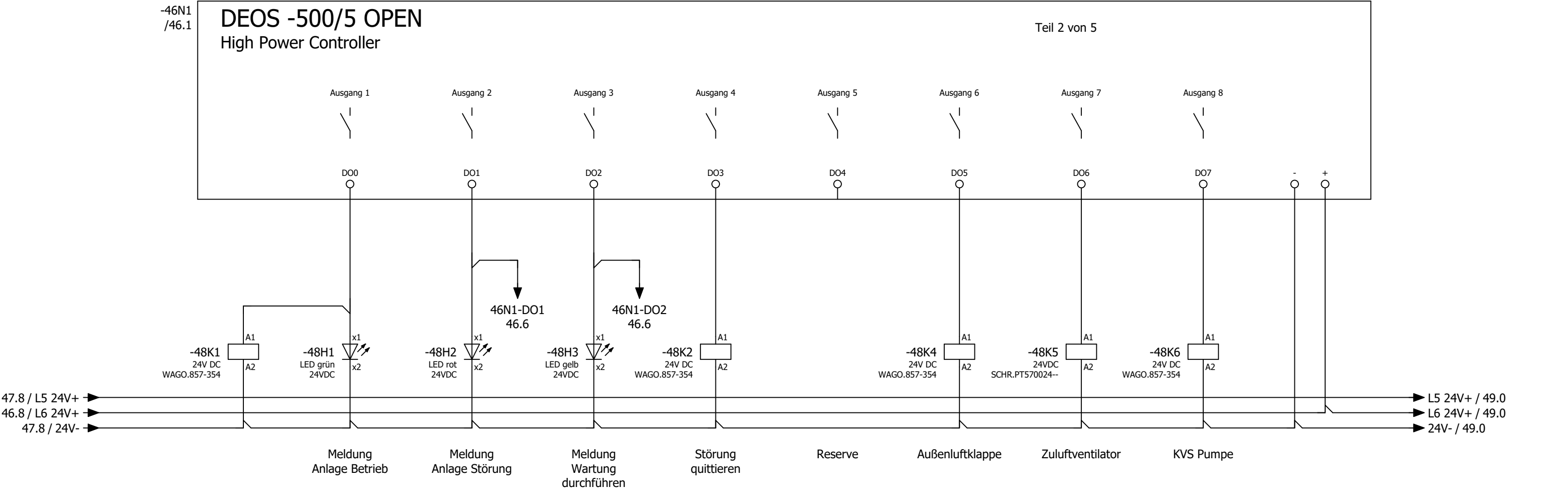
/54.8

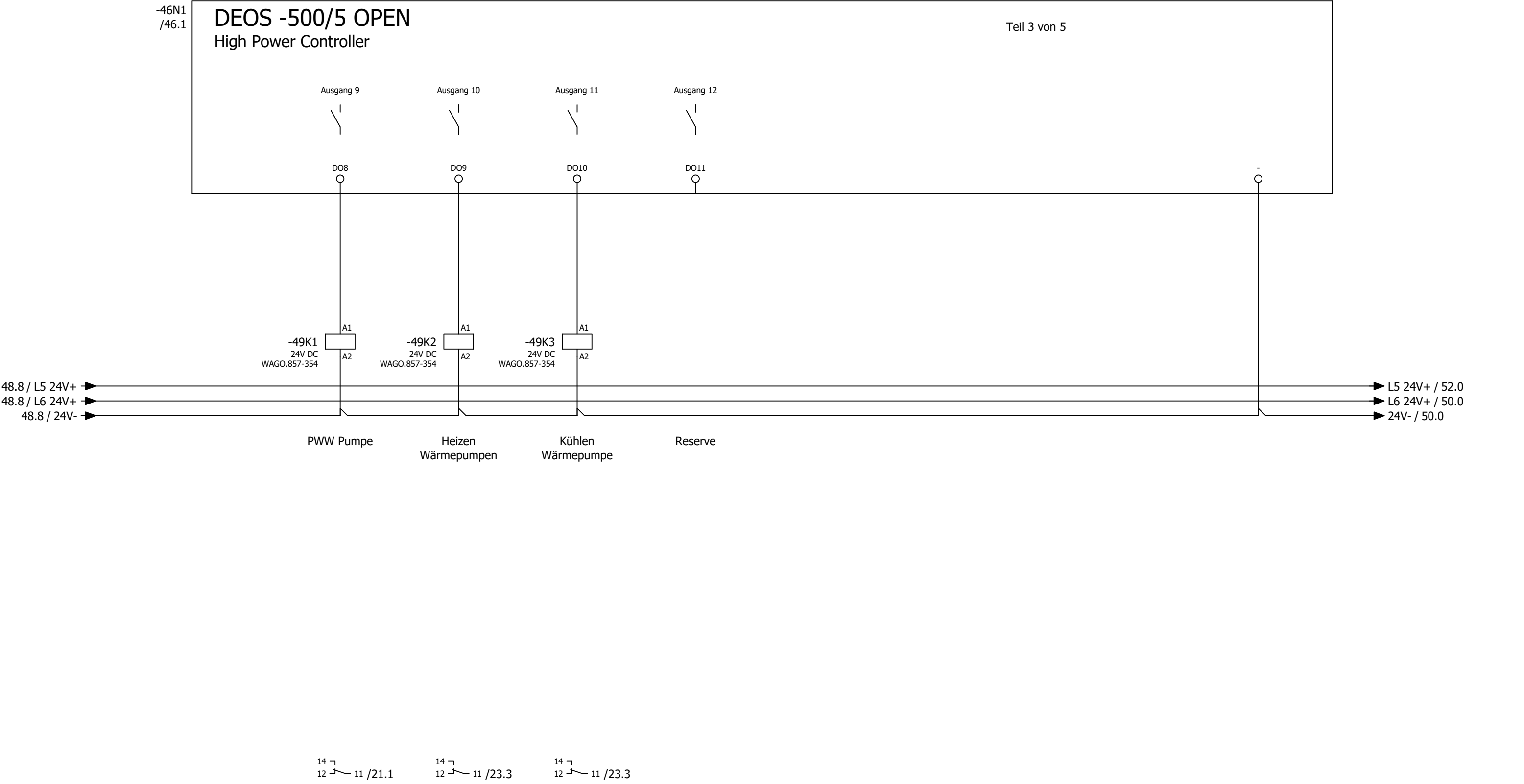
Reserve

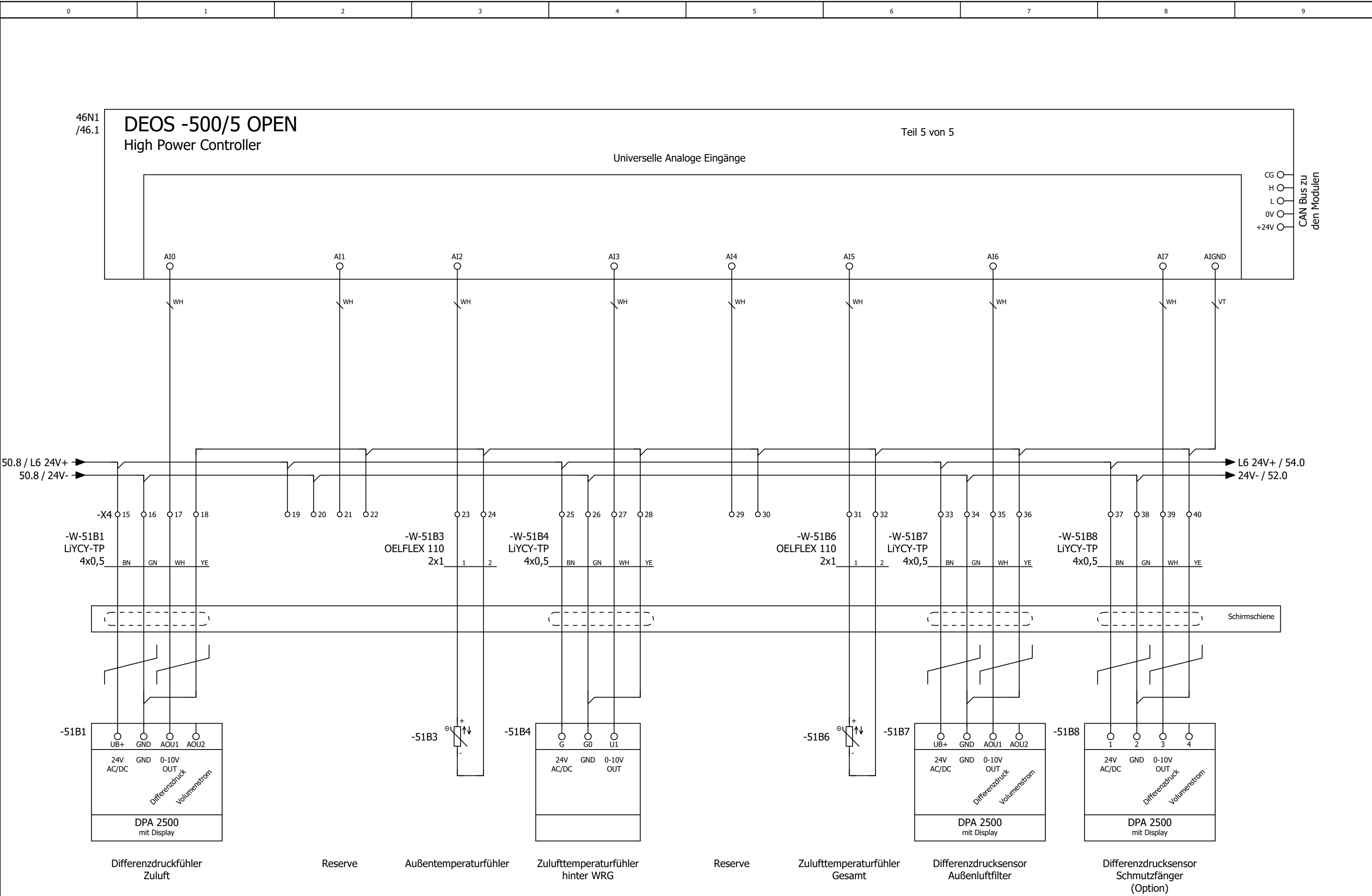
41 46

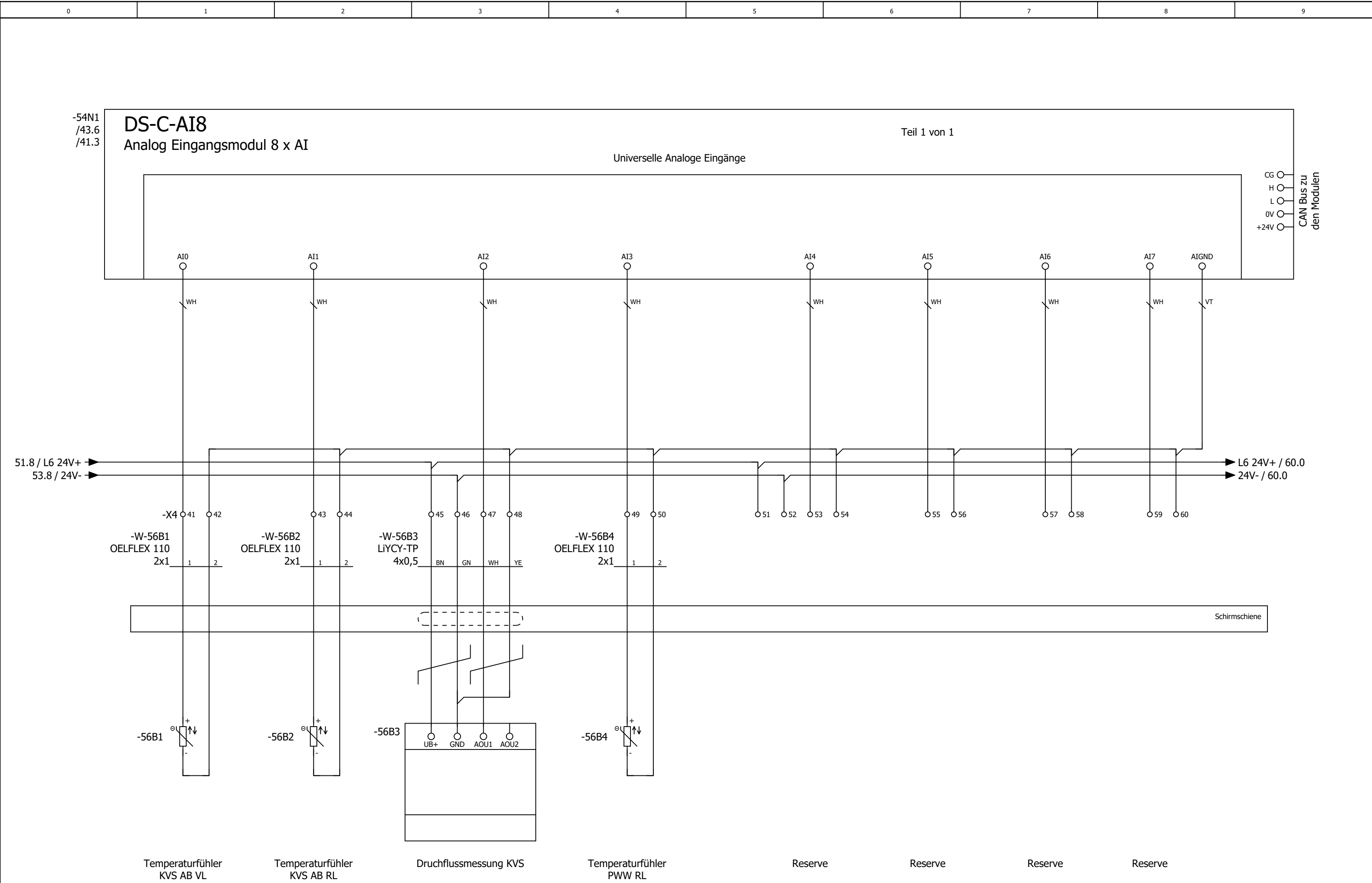








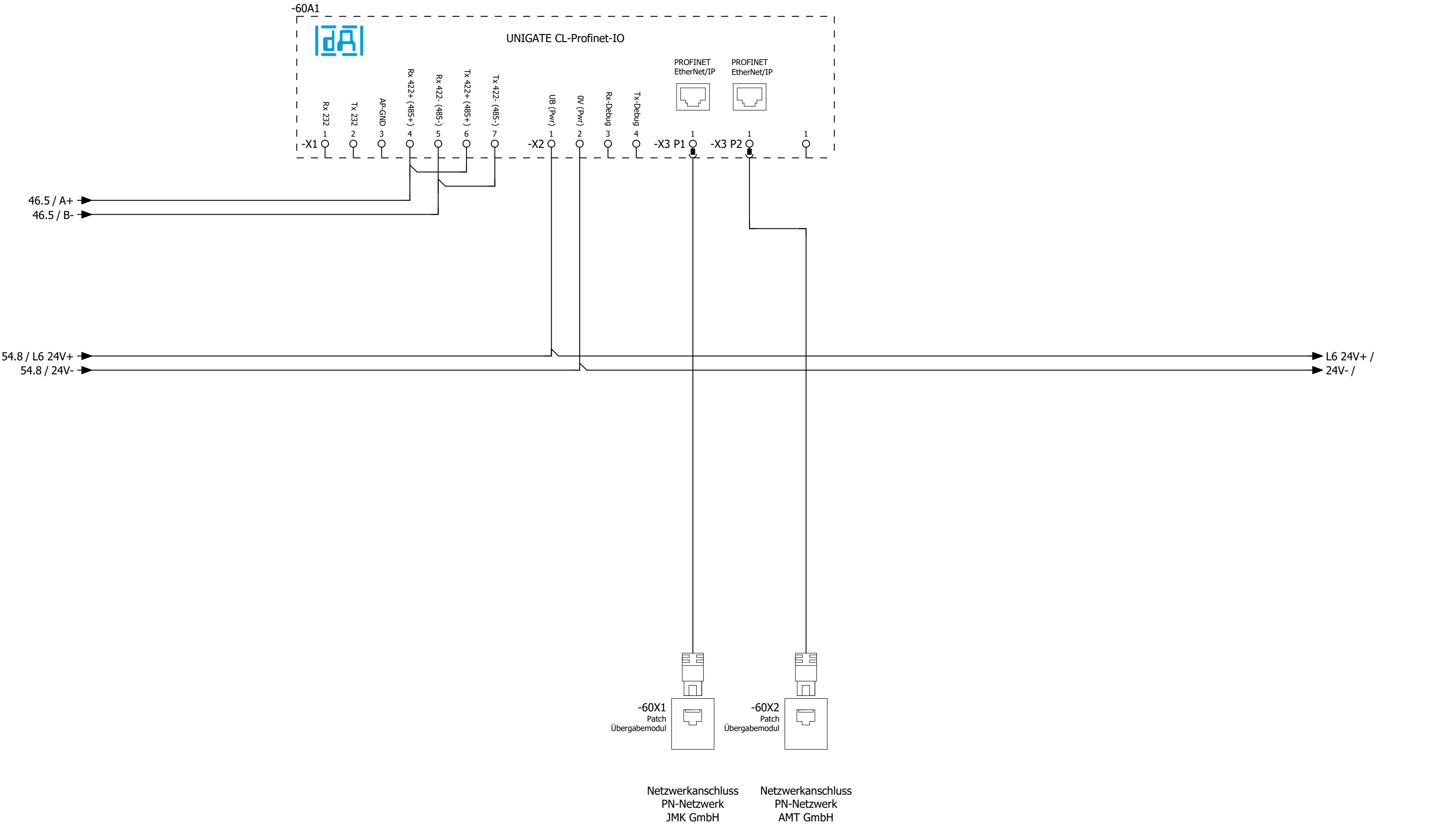




			Datum	30.09.2025	Altlußheim Lüftung	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



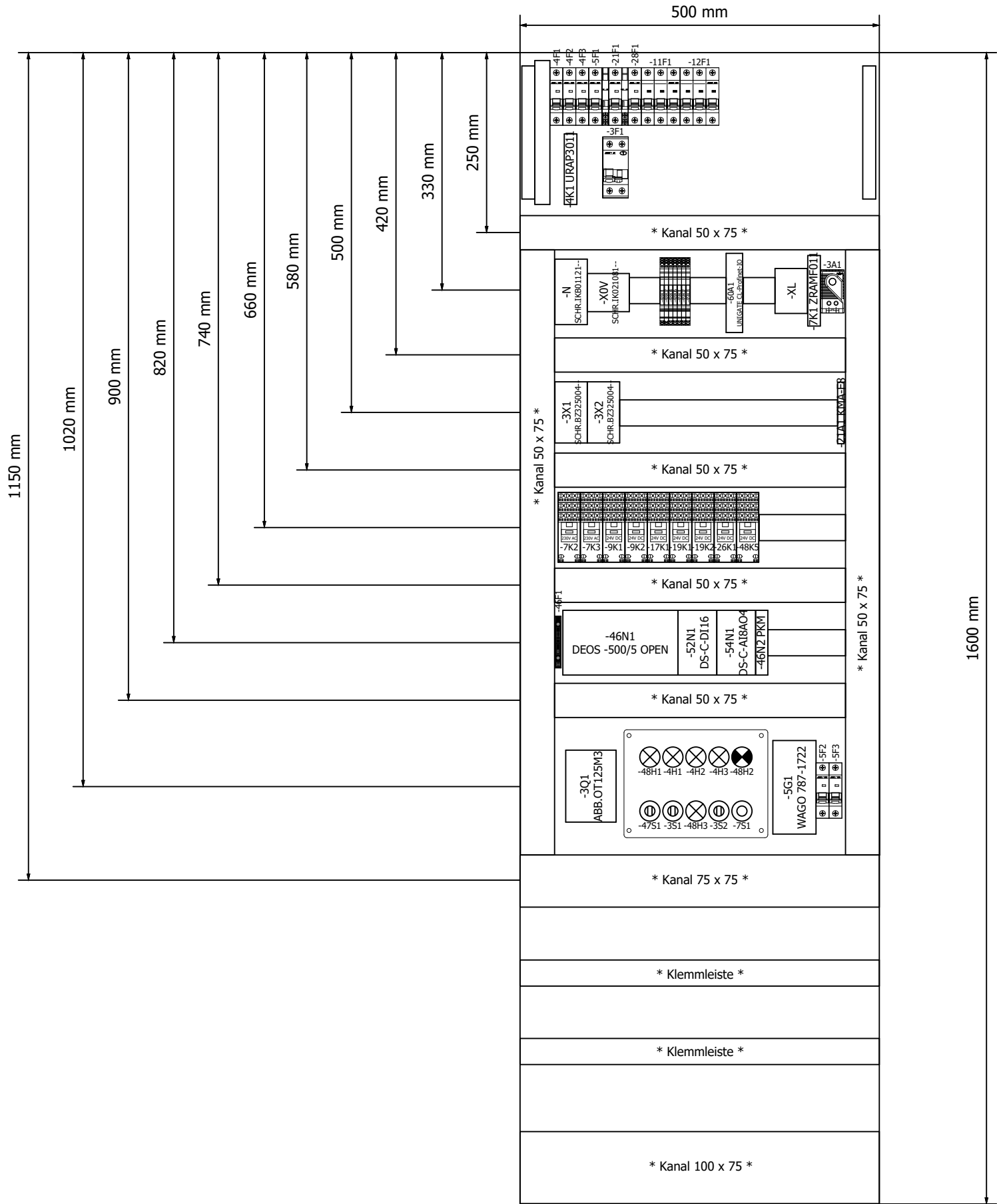
		= RLT_1	
		+	Blatt 54
Kd.nr.: 7551.01	4619a		Blatt 33/ 36



Kabelübersicht

F10_001

[illegible]



=KBL/1