



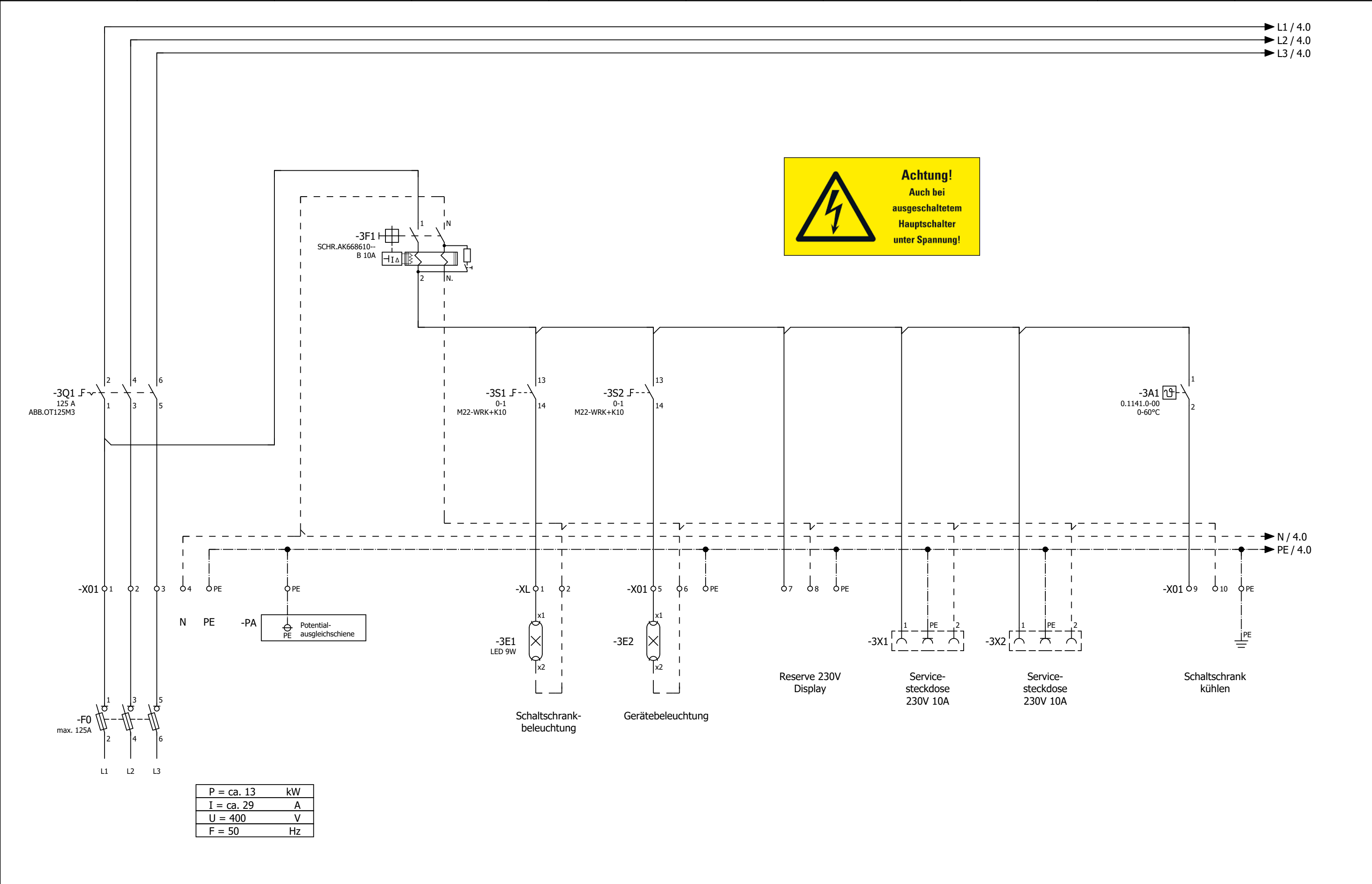
Kunde Rox Klimatechnik Straße Langenbacher Str. 25 Postleitzahl / Ort 57586 Weitefeld Telefon +49 2743 807 0 Fax +49 2743 807 153 E-Mail info@rox-online.de	Endkunde Altlußheim Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail
Projektnummer 4619b Kundennummer 7551.02 Kommission Altlußheim Projektbeschreibung Lüftung Erstellt am 18.09.2025 Einspeisung Unten Türanschlag Beidseitig Schaltschrankgröße Bearbeitet am 22.10.2025 von (Kürzel) D. Preuß Anzahl der Seiten 35	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

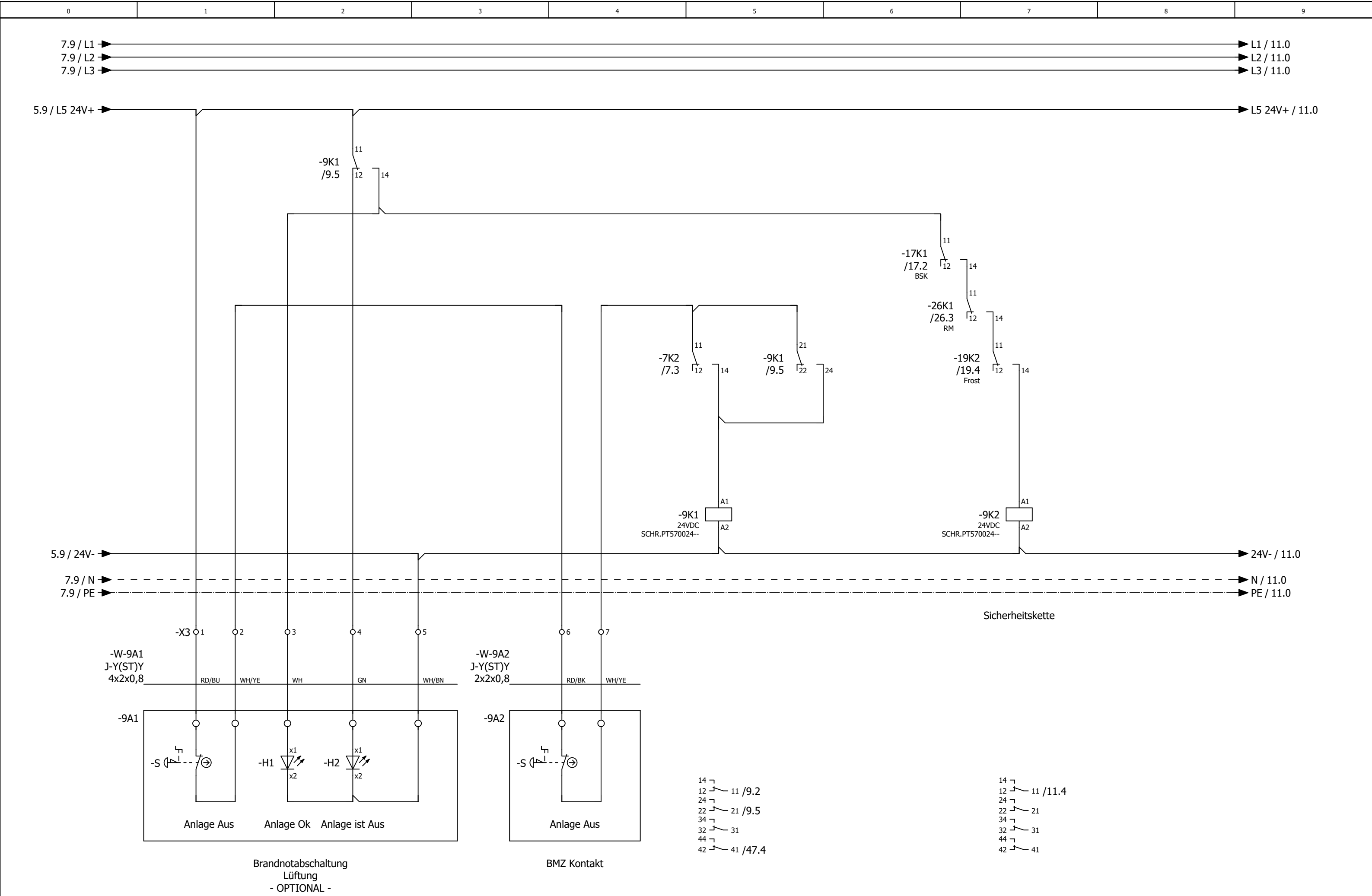
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator	RLM E6-8090-63-28-N	11,00	25,00	400	975
sonstiges		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		13,00	29,00	400	

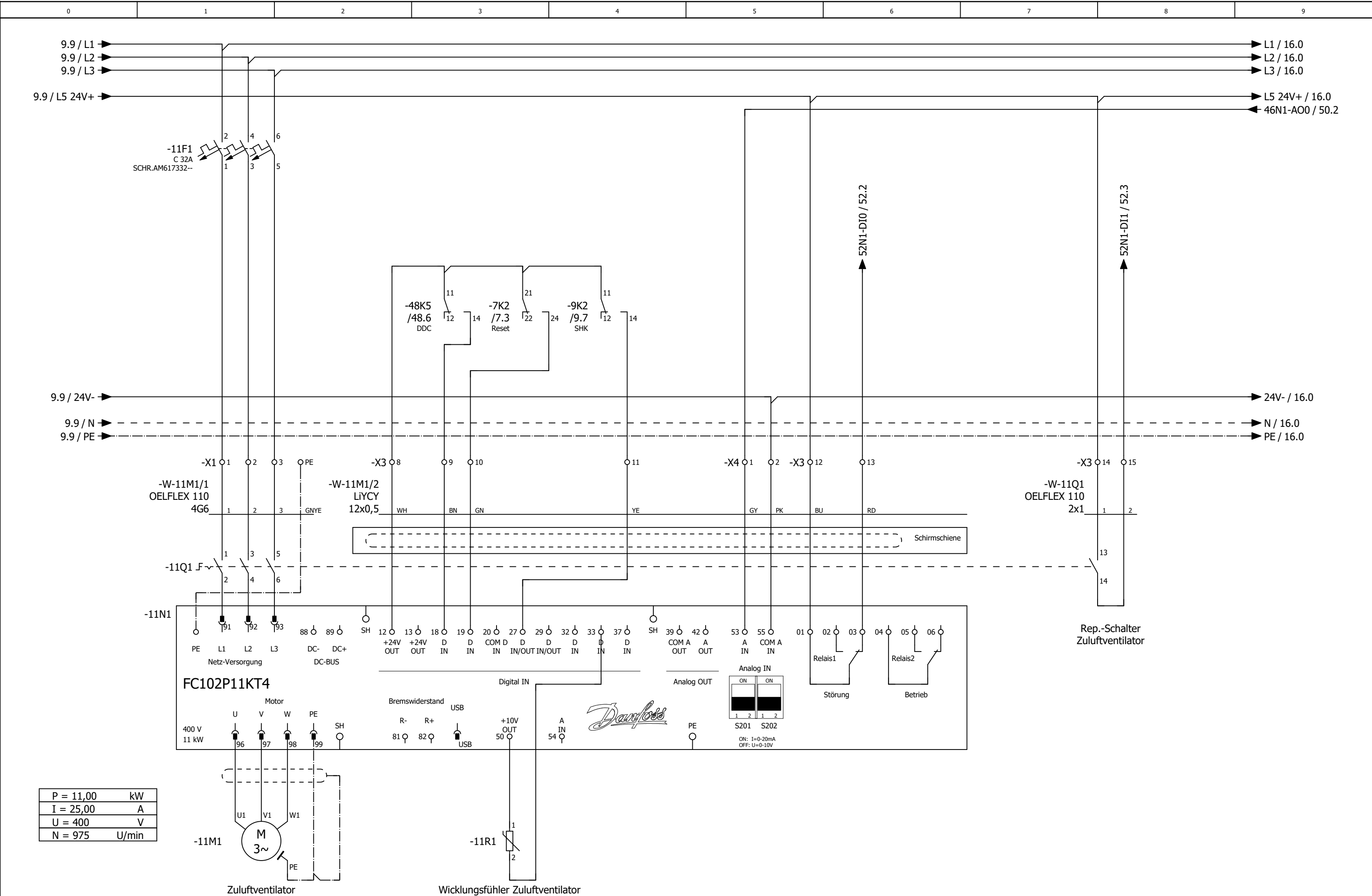
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		25.09.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/60		22.10.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =KBL/1 - =SSA/1		22.10.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Frostschutzthermostat		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	PWW Pumpe + Ventil		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Pumpe Kaltwasser		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Meldung Betrieb		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		25.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		22.10.2025	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		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		22.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/60	Koppler Modbus		25.09.2025	daniel.preuss	

F06_001

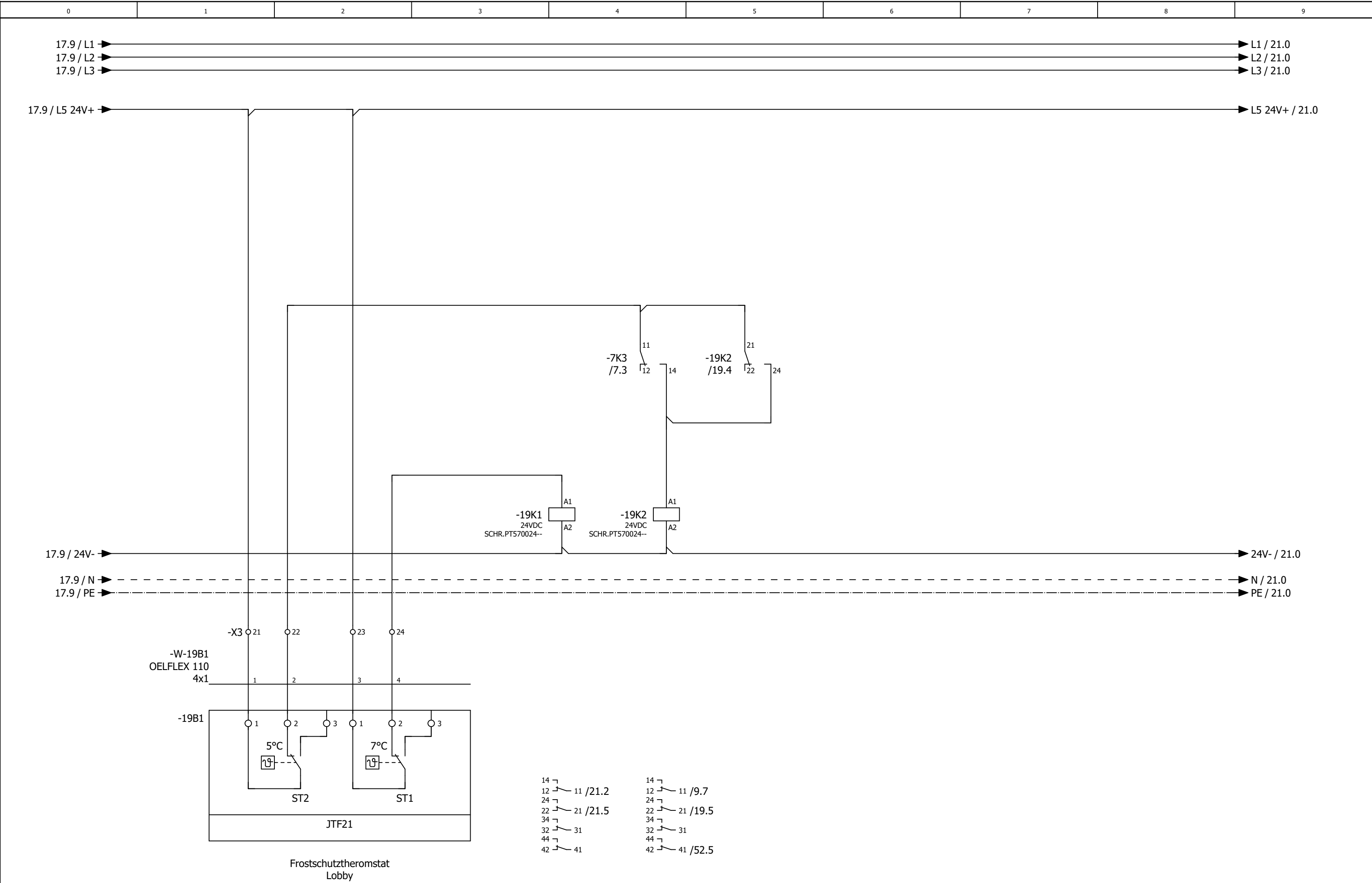
			Datum	22.10.2025	Altlußheim			Inhaltsverzeichnis : =KBL/1 - =SSA/1			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	2.a
			Gepr	M. Wagner					Lüftung				Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kd.nr.: 7551.02	4619b			

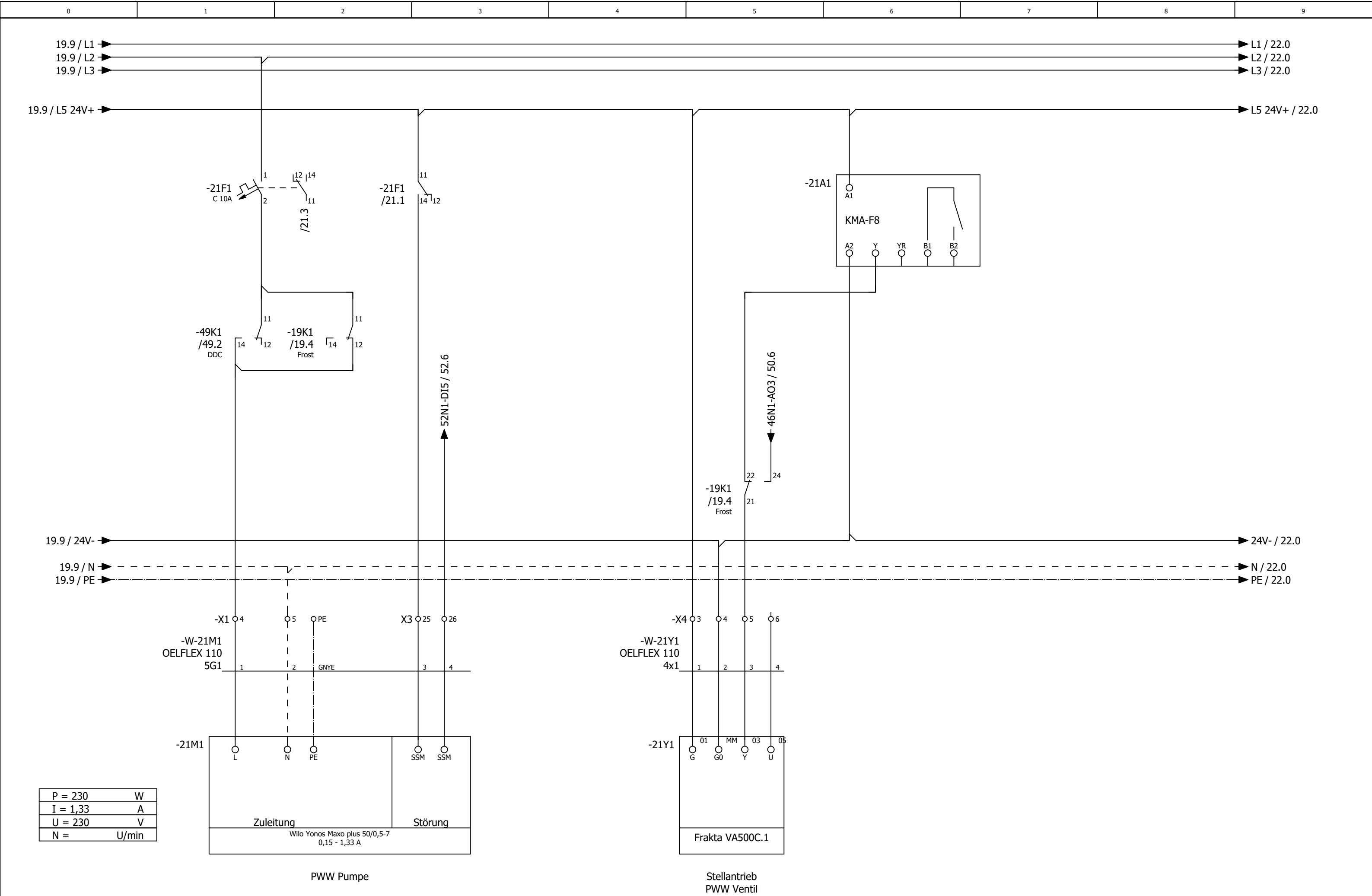


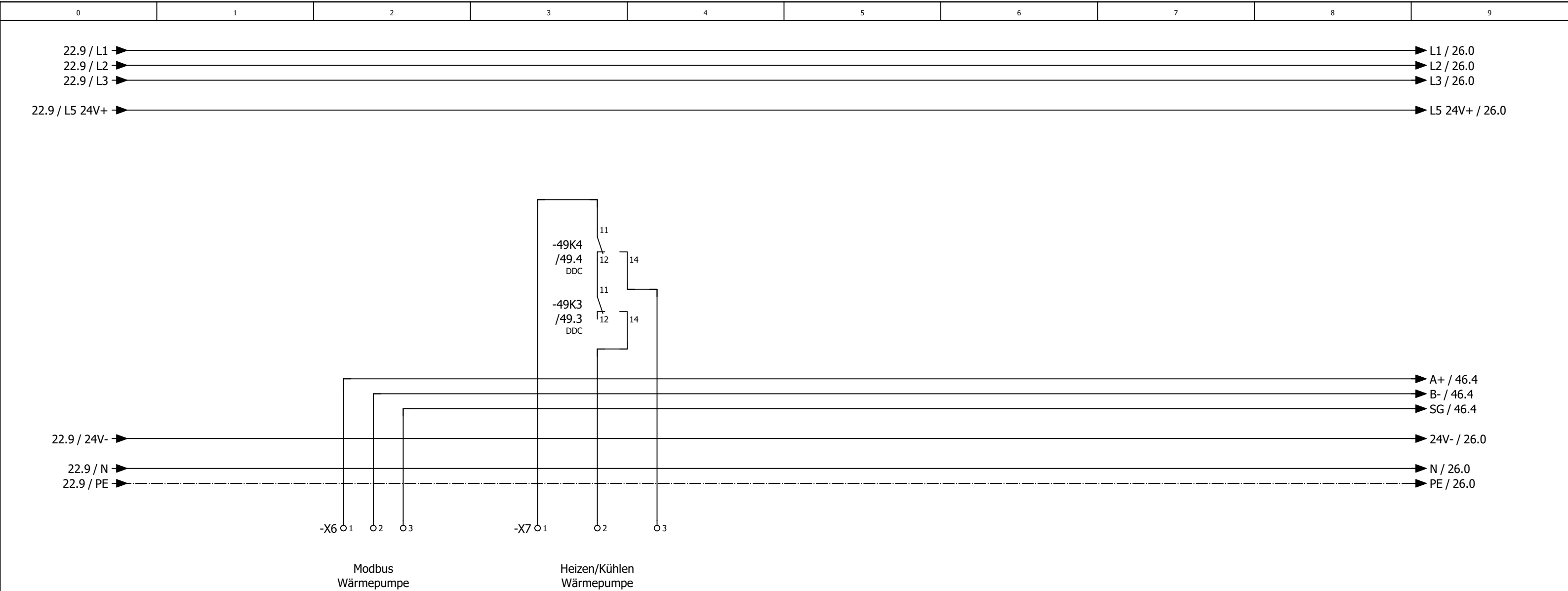










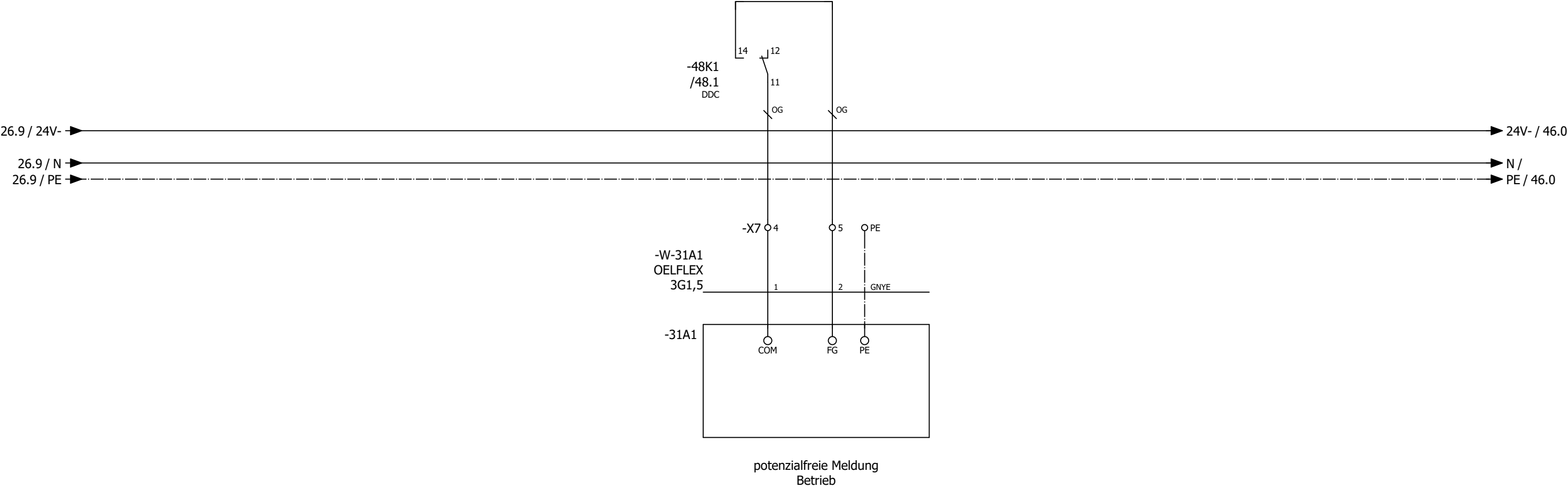
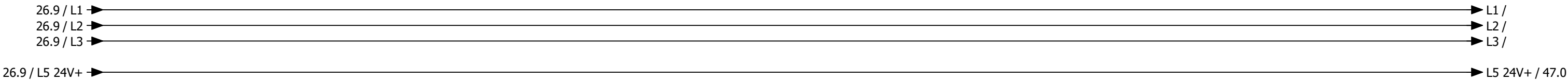


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

26										31									
			Datum	25.09.2025	Altlußheim Lüftung				Anlagenkennzeichen Allgemein				= RLT_1						
			Bearb.	daniel.preuss									+		Blatt 30				
			Gepr	M. Wagner											Blatt 19/ 35				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kd.nr.: 7551.02	4619b								

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



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

Anlage DDC

31										41									
			Datum	25.09.2025	Altlußheim Lüftung				Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1						
			Bearb.	daniel.preuss									+		Blatt 40				
			Gepr	M. Wagner													Blatt 21/ 35		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kd.nr.: 7551.02	4619b							

-46N1
/46.1

DEOS -500/5 OPEN
High Power Controller

DI0	○	/47.2	Anlagenschalter	DO0	○	/48.2	Meldung Anlage Betrieb	AI0	○	/51.1	Differenzdruckfühler Zuluft
DI1	○	/47.3	Phasenüberwachung	DO1	○	/48.3	Meldung Anlage Störung	AI1	○	/51.2	Reserve
DI2	○	/47.3	Störung Endschalter BSK	DO2	○	/48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2	○	/51.3	Außentemperaturfühler
DI3	○	/47.4	Störung BMZ	DO3	○	/48.4	Störung quittieren	AI3	○	/51.4	Reserve
DI4	○	/47.5	Störung Quittieren	DO4	○	/48.5	Reserve	AI4	○	/51.5	Zulufttemperaturfühler hinter PWW
DI5	○	/47.6	Störung Rauchmelder	DO5	○	/48.6	Außenluftklappe	AI5	○	/51.6	Zulufttemperaturfühler Gesamt
DI6	○	/47.6	Reserve	DO6	○	/48.6	Zuluftventilator	AI6	○	/51.7	Differenzdrucksensor Außenluftfilter
DI7	○	/47.7	Reserve	DO7	○	/48.7	Reserve	AI7	○	/51.8	Differenzdrucksensor Schmutzfänger (Option)
				DO8	○	/49.2	PWW Pumpe				
				DO9	○	/49.3	Pumpe Kaltwasser				
				DO10	○	/49.3	Heizen Wärmepumpen	A00	○	/50.2	Ansteuerung Zuluftventilator 1+2
				DO11	○	/49.4	Kühlen Wärmepumpe	A01	○	/50.3	Reserve
								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	Reserve
DI3	○	/52.4	Reserve
DI4	○	/52.5	Störung Frostschutzthermostat
DI5	○	/52.6	Störung PWW Pumpe
DI6	○	/52.6	Störung Pumpe Kaltwasser
DI7	○	/52.7	Reserve
DI8	○	/53.2	Druckwächter Kaltwasser
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

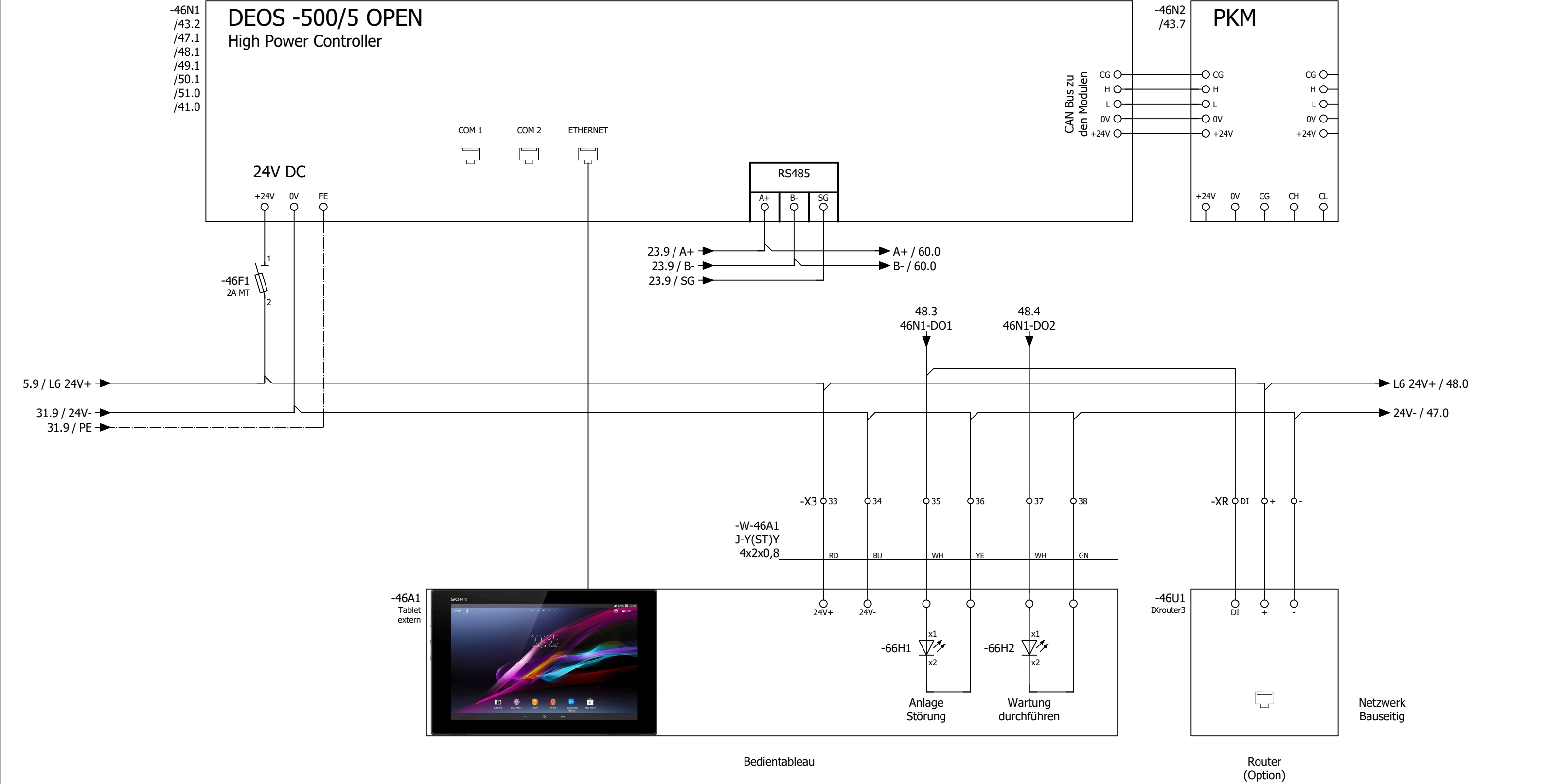
-54N1
/54.0

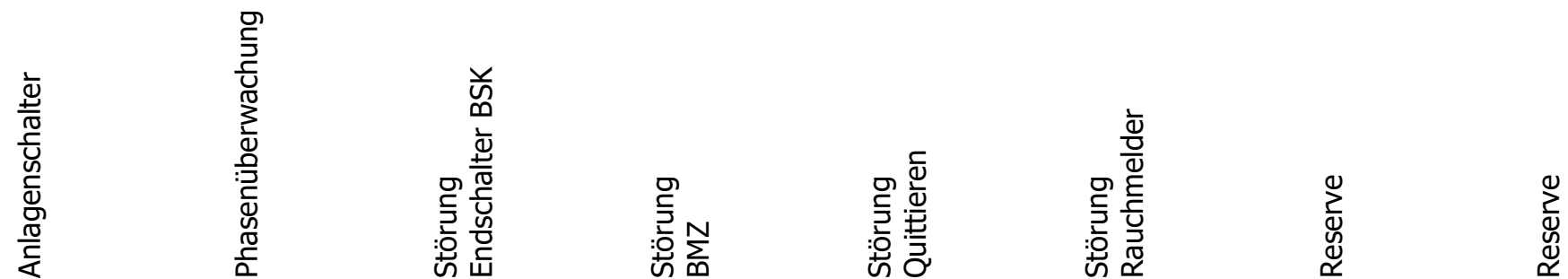
DS-C-AI8
Analog Eingangsmodul 8 x AI

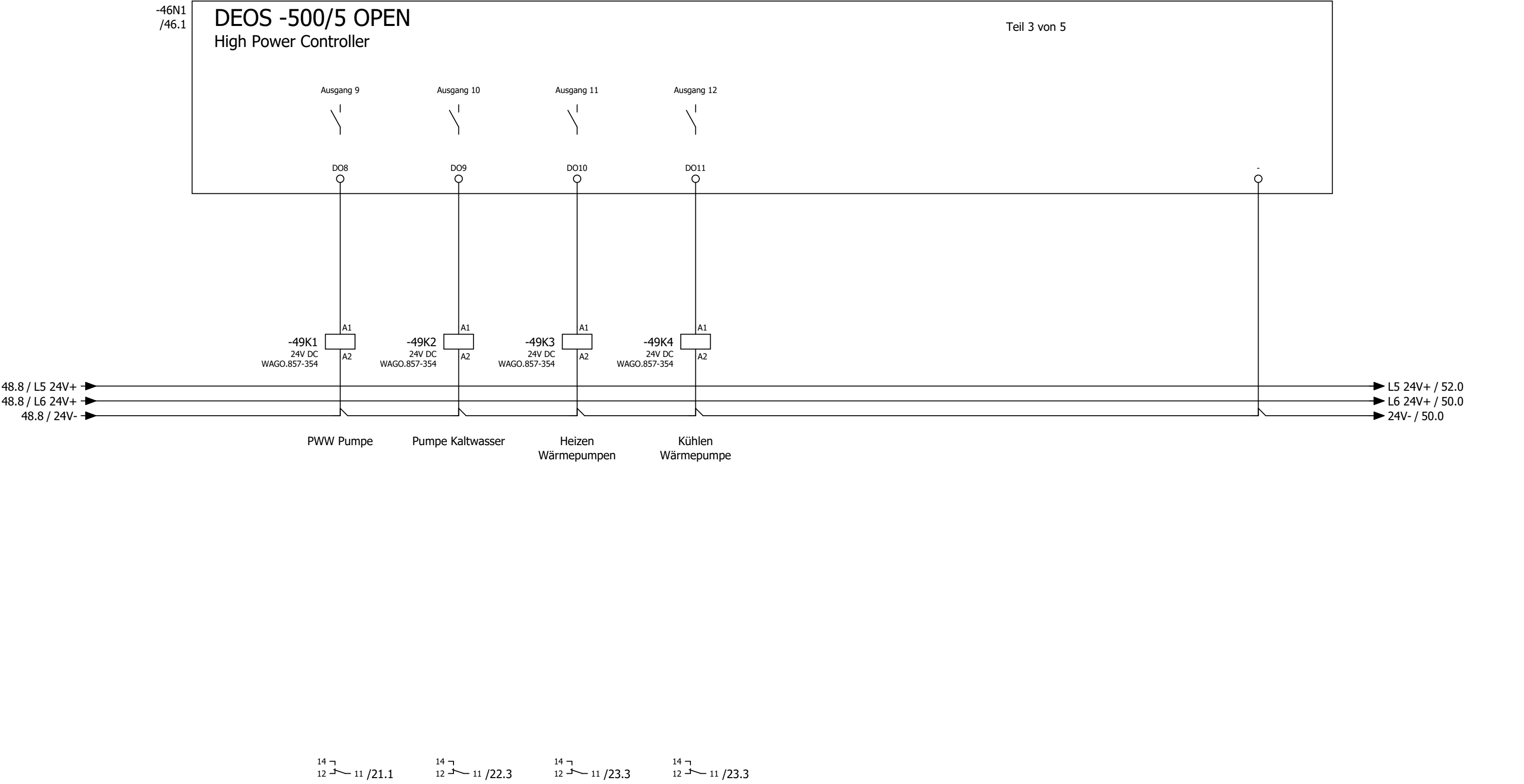
AI0	○	/54.1	Reserve
AI1	○	/54.2	Reserve
AI2	○	/54.3	Reserve
AI3	○	/54.4	Temperaturfühler PWW RL
AI4	○	/54.5	Temperaturfühler VL RLT Kaltwasser
AI5	○	/54.6	Temperaturfühler RL RLT Kaltwasser
AI6	○	/54.7	Temperaturfühler VL WP Kaltwasser
AI7	○	/54.8	Temperaturfühler RL WP Kaltwasser

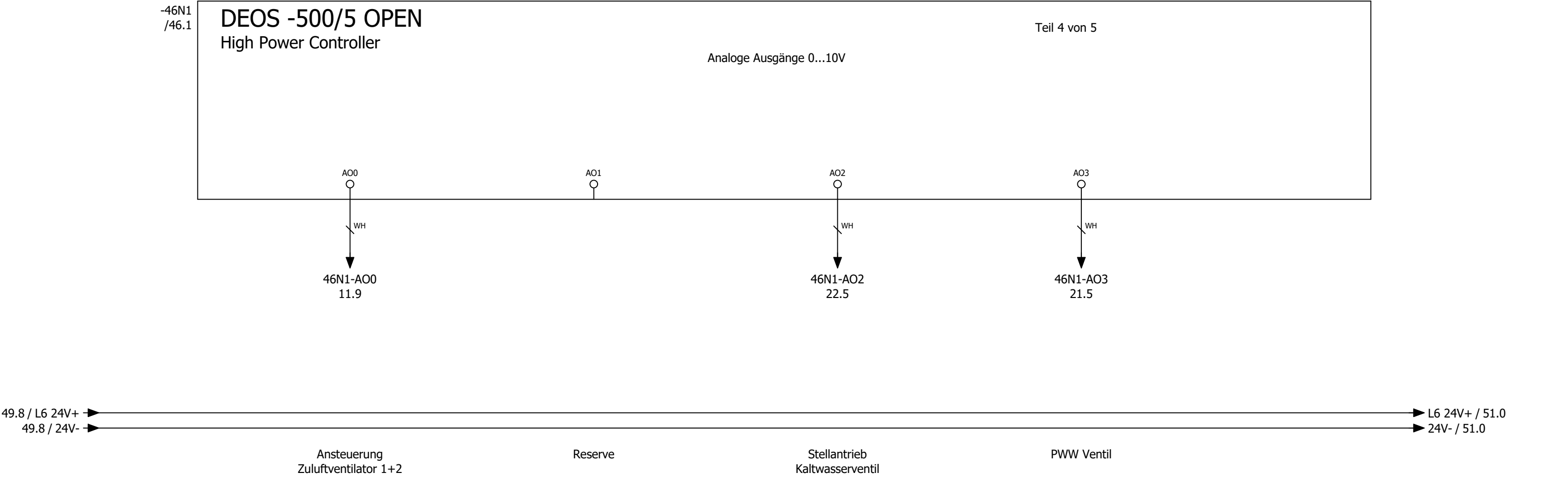
41 46

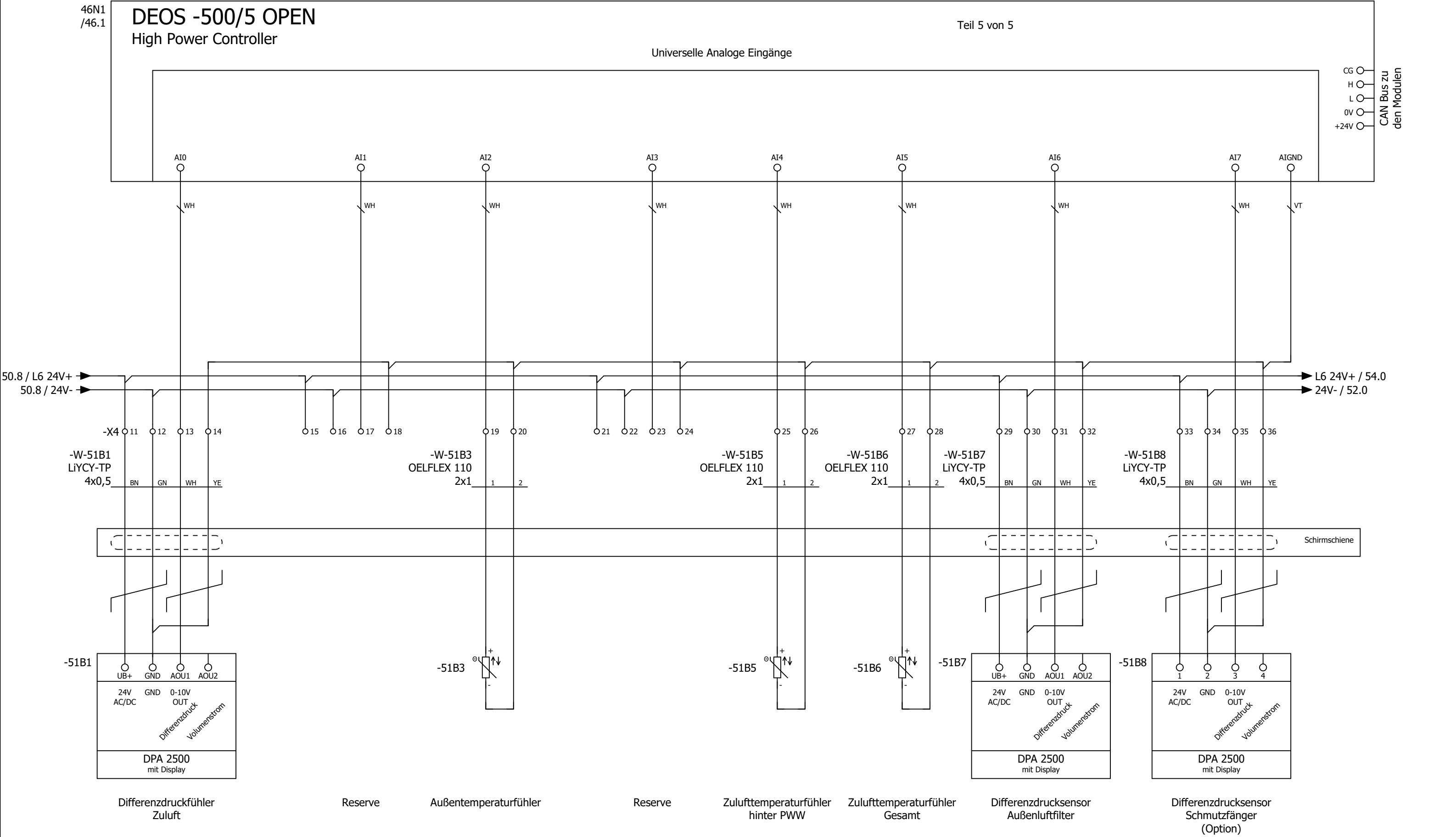








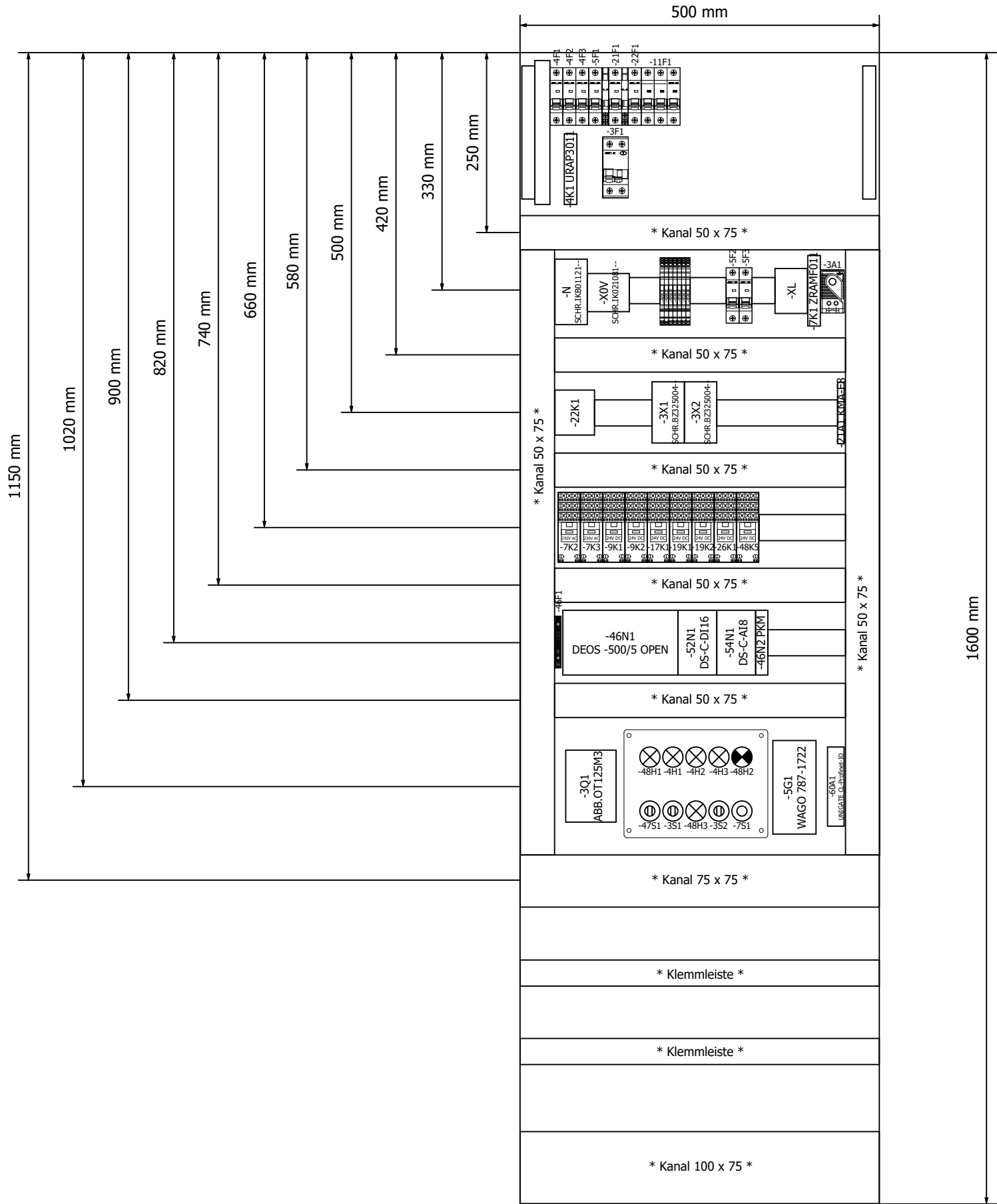




			Datum	22.10.2025	Altlußheim			DDC - Digitale Eingänge 16 x DI			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss						+	Blatt	52	
			Gepr	M. Wagner					Lüftung				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kd.nr.: 7551.02	4619b		Blatt	30/ 35



Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kd.Nr.: 7551.02 4619D	Blatt 33/ 35



=KBL/1