



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 Dr. Lohmann Emmerthal Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail									
Projektnummer 4640a Kundennummer 7568 Kommission Dr. Lohmann Emmerthal Projektbeschreibung Lüftung Erstellt am 22.10.2025 Einspeisung Unten Türanschlag Flügeltür Schaltschrankgröße Bearbeitet am von (Kürzel) 04.12.2025 D. Preuß Anzahl der Seiten 40	<u>Klemmbezeichnung</u> X01 = vorm Hauptschalter X1 = Hauptstrom X2 = Steuerspannung 230V X3 = Kleinspannung X4 = Analoge Signale X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen X6 = Busleitungen X7 = Fremdspannung X8 = Ex Bereich <u>Leitungsfarben</u> Hauptstrom 230V AC / 230V/0 24V AC / 24V/0 24V+ / 24V - Fremdspannung DDC Messleitung Neutraleitung Sonstiges Schwarz Rot / Rot-Weiss Braun / Braun-Weiss Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss Orange Braun Weiss Blau Violett <table border="0"> <tr> <td><u>EN Vorschriften</u></td> <td><u>VDE</u></td> <td><u>International IEC</u></td> </tr> <tr> <td>HD 60364</td> <td>VDE 0100</td> <td>IEC 60364</td> </tr> <tr> <td>EN 61439-1</td> <td>VDE 0660</td> <td>IEC 61439-1</td> </tr> </table> <p>Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen</p>	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>	<u>International IEC</u>	HD 60364	VDE 0100	IEC 60364	EN 61439-1	VDE 0660	IEC 61439-1
<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>	<u>International IEC</u>								
HD 60364	VDE 0100	IEC 60364								
EN 61439-1	VDE 0660	IEC 61439-1								

Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator	GKHM 500-CIB.160.6IF IE Gen3	4,50	7,00	400	1920
Abluftventilator		4,00	8,80	400	1435
E-Heizung	Volta	40,63	58,60	400	----
KVS-Pumpe	Medana CH1-L.603-1/V/E/10T	1,10	2,70	400	2900
Wärmepumpe I	PUZ-ZM200YKA	max 7,90	max 25,70	400	----
Wärmepumpe II	PUZ-ZM200YKA	max 7,90	max 25,70	400	----
Wärmepumpe III	PUZ-ZM200YKA	max 7,90	max 25,70	400	----
sonstiges		2,00	4,00	400	----
Schaltschrank Gesamt		54	140	400	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

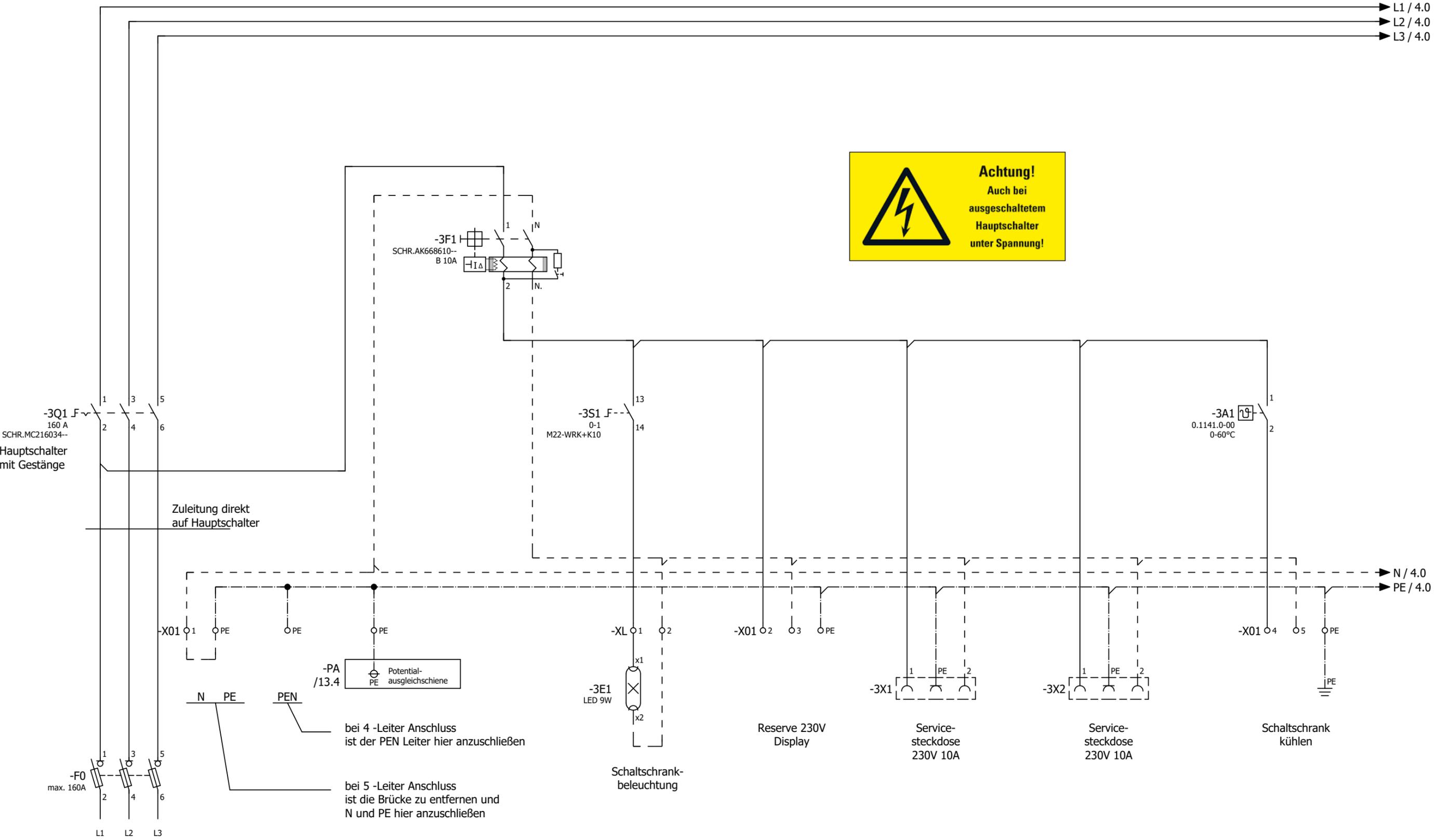
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		20.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/51		20.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/52 - =SSA/1		04.12.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	E-Heizung		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe I -II Außeneinheit		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe III Außeneinheit		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe I Inneneinheit		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe II Inneneinheit		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/25	Wärmepumpe III Inneneinheit		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/29	KVS-Pumpe		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Anlage Allgemein		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Schaltschrank 4640b		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/32	Gasdetektor		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		20.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		20.11.2025	daniel.preuss	

1.a

2.a

			Datum	04.12.2025	Dr. Lohmann Emmerthal			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/51		= RLT_1	Blatt 2	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung					+	Blatt 3/ 40	
			Gepr	M. Wagner					Kundennr.: 7568	4640a		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						

L1 / 4.0
L2 / 4.0
L3 / 4.0



Zuleitung direkt auf Hauptschalter

bei 4-Leiter Anschluss ist der PEN Leiter hier anzuschließen

bei 5-Leiter Anschluss ist die Brücke zu entfernen und N und PE hier anzuschließen

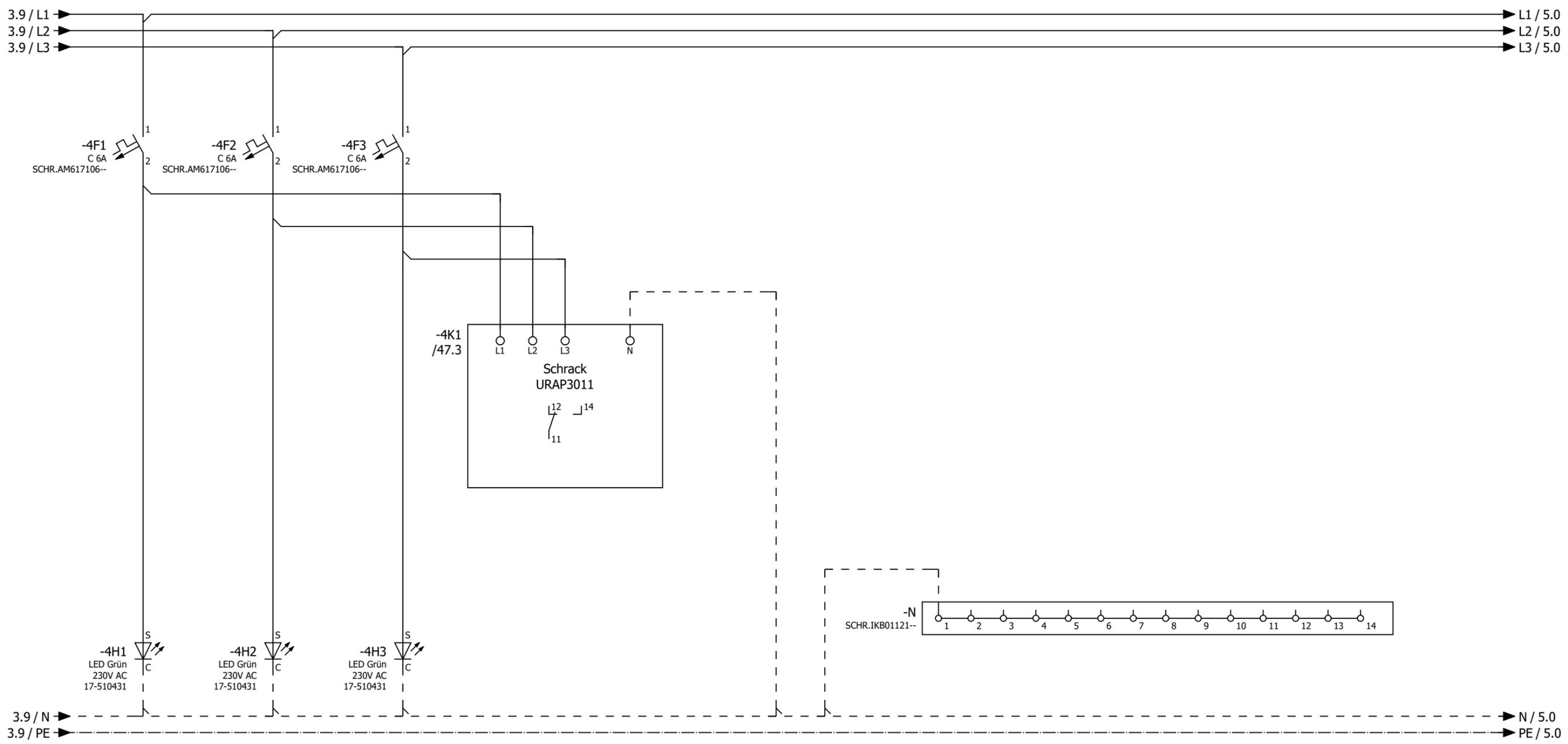
P = ca. 54	kW
I = ca. 140	A
U = 400	V
F = 50	Hz

2.a

4

Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		Einspeisung		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung				Blatt 3	
Gepr.		M. Wagner						Blatt 5/ 40	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von	
								Ersetzt durch	
								Kundennr.: 7568	
								4640a	





H1 = Phasenlampe L1
 H2 = Phasenlampe L2
 H3 = Phasenlampe L3

			Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal				= RLT_1
			Bearb.	daniel.preuss			Netzüberwachung und Phasenleuchten		+
			Gepr	M. Wagner	Lüftung				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7568	Blatt 4
								4640a	Blatt 6/ 40

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

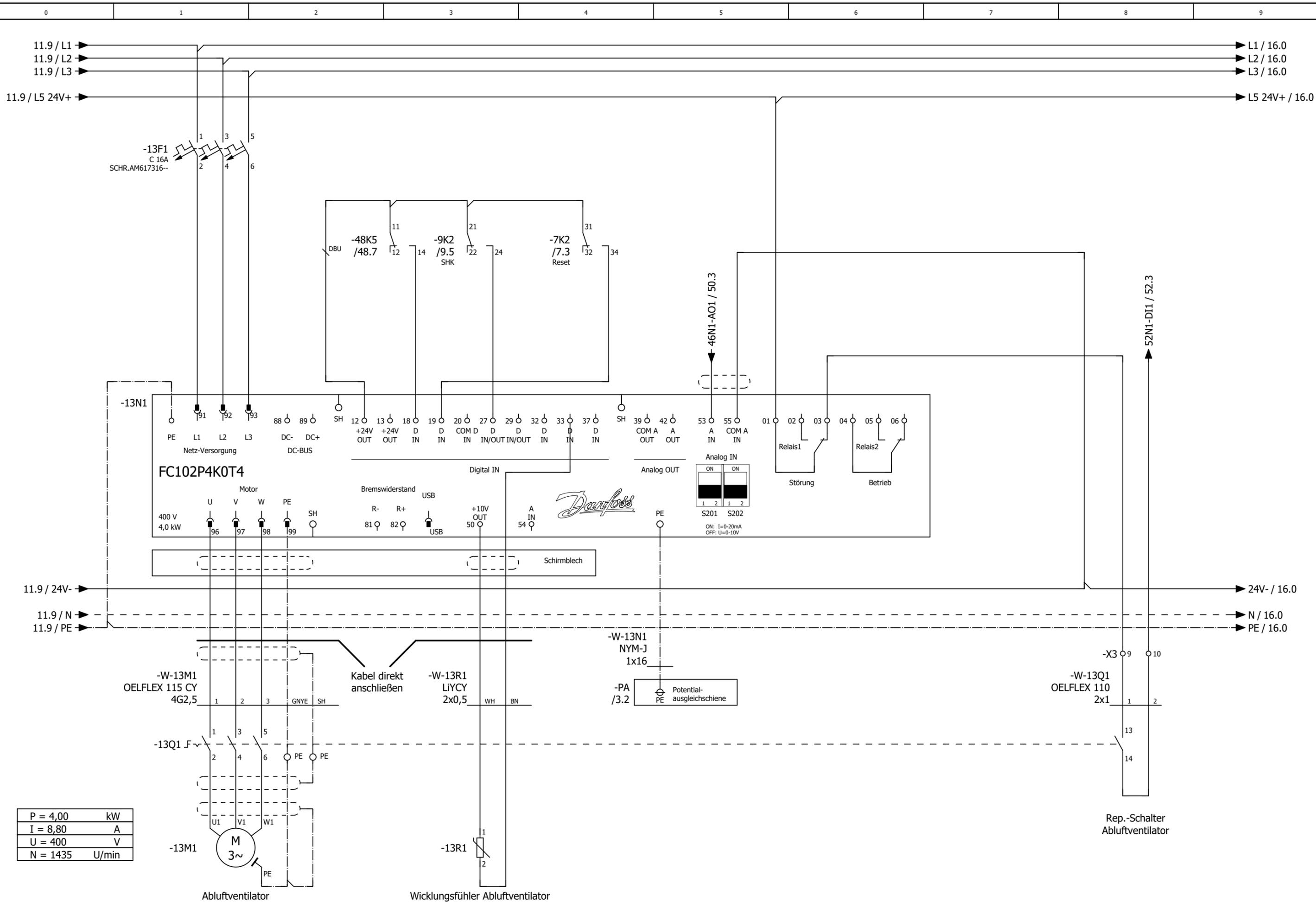
Anlage Lüftung

		Datum		20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal				= RLT_1		Blatt 10	
		Bearb.		daniel.preuss	Lüftung				+		Blatt 10/ 40	
		Gepr		M. Wagner					Kundennr.: 7568		4640a	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						



Anlagenkennzeichen
Lüftung

Kundennr.: 7568 4640a



P = 4,00	kW
I = 8,80	A
U = 400	V
N = 1435	U/min

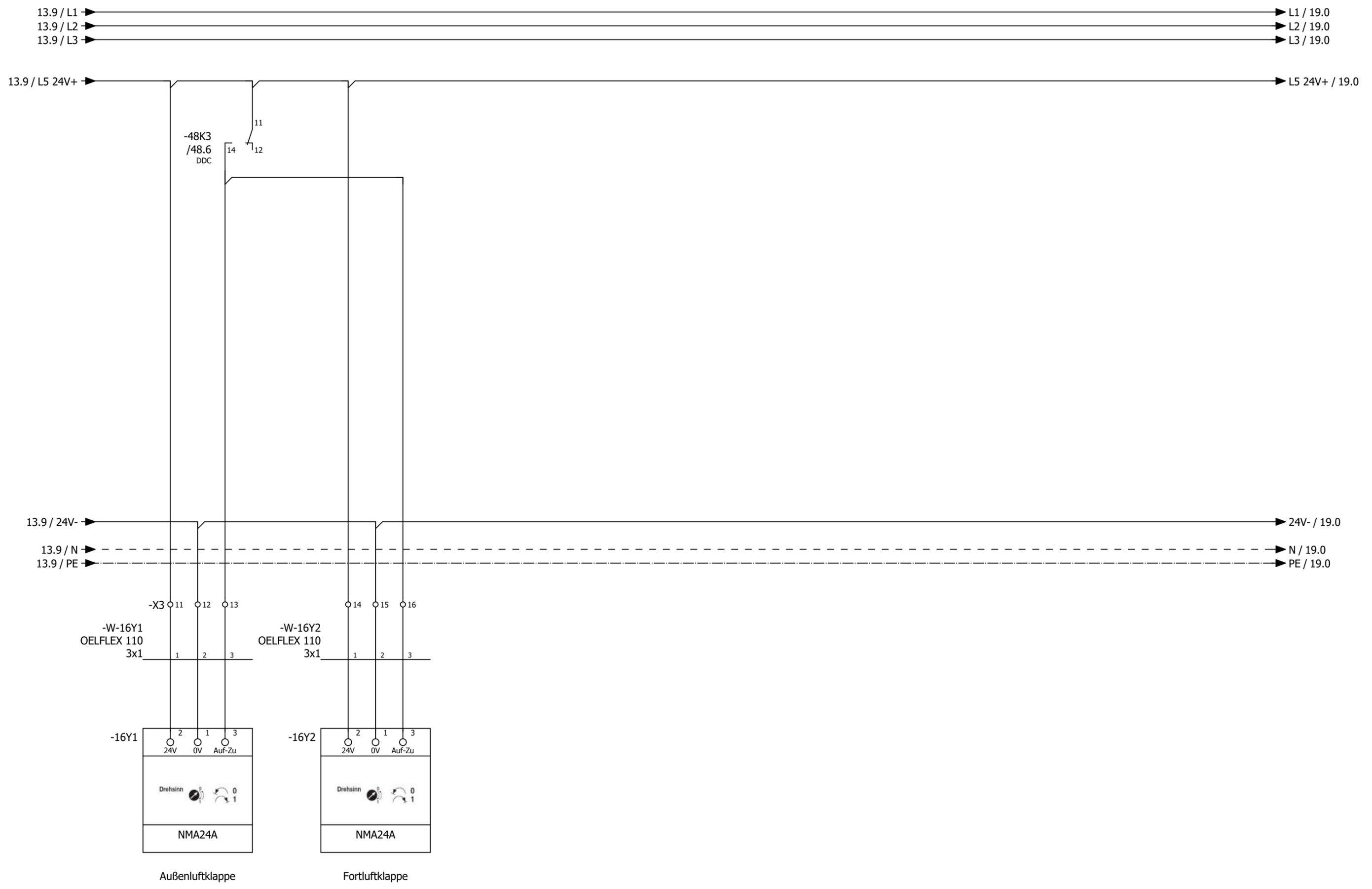
Abluftventilator

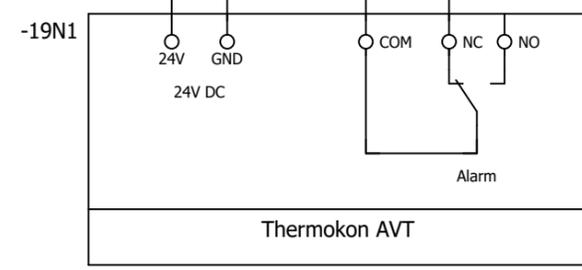
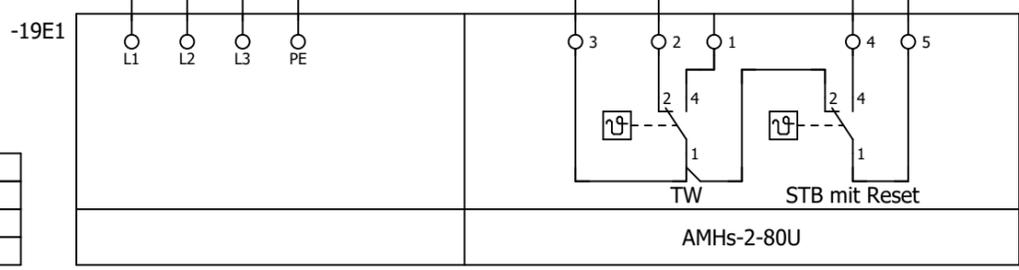
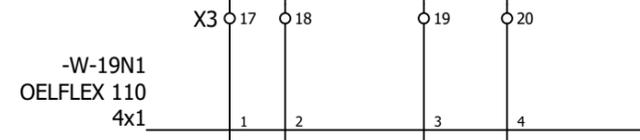
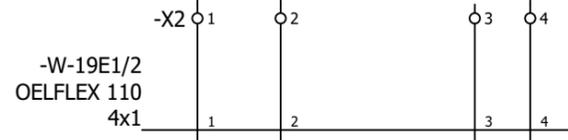
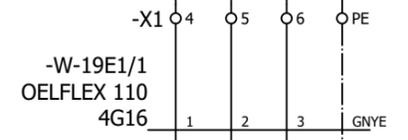
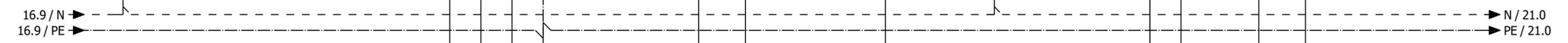
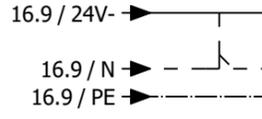
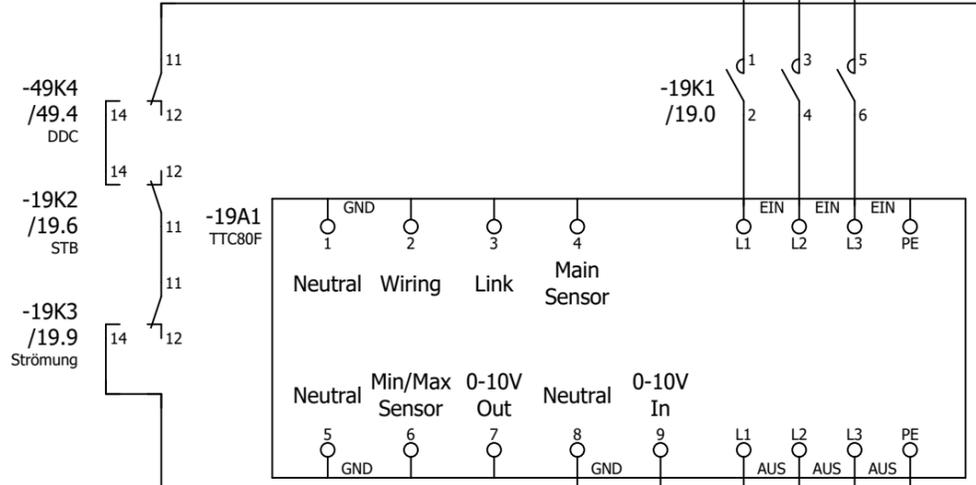
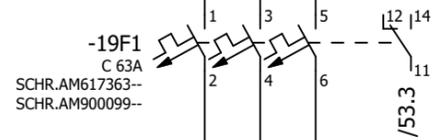
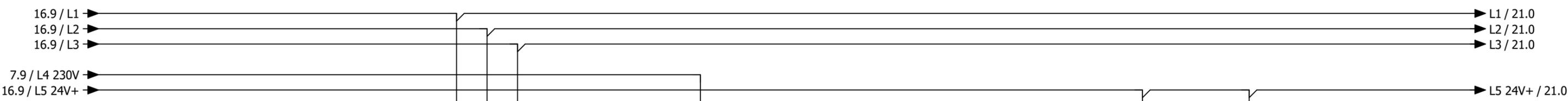
Wicklungsfühler Abluftventilator

Rep.-Schalter
Abluftventilator

Datum 20.11.2025				Dr. Lohmann Emmerthal		Abluftventilator		= RLT_1	
Bearb. daniel.preuss				Lüftung				Blatt 13	
Gepr. M. Wagner				Ersatz von		Ersetzt durch		Blatt 12/ 40	
Kundennr.: 7568		4640a							







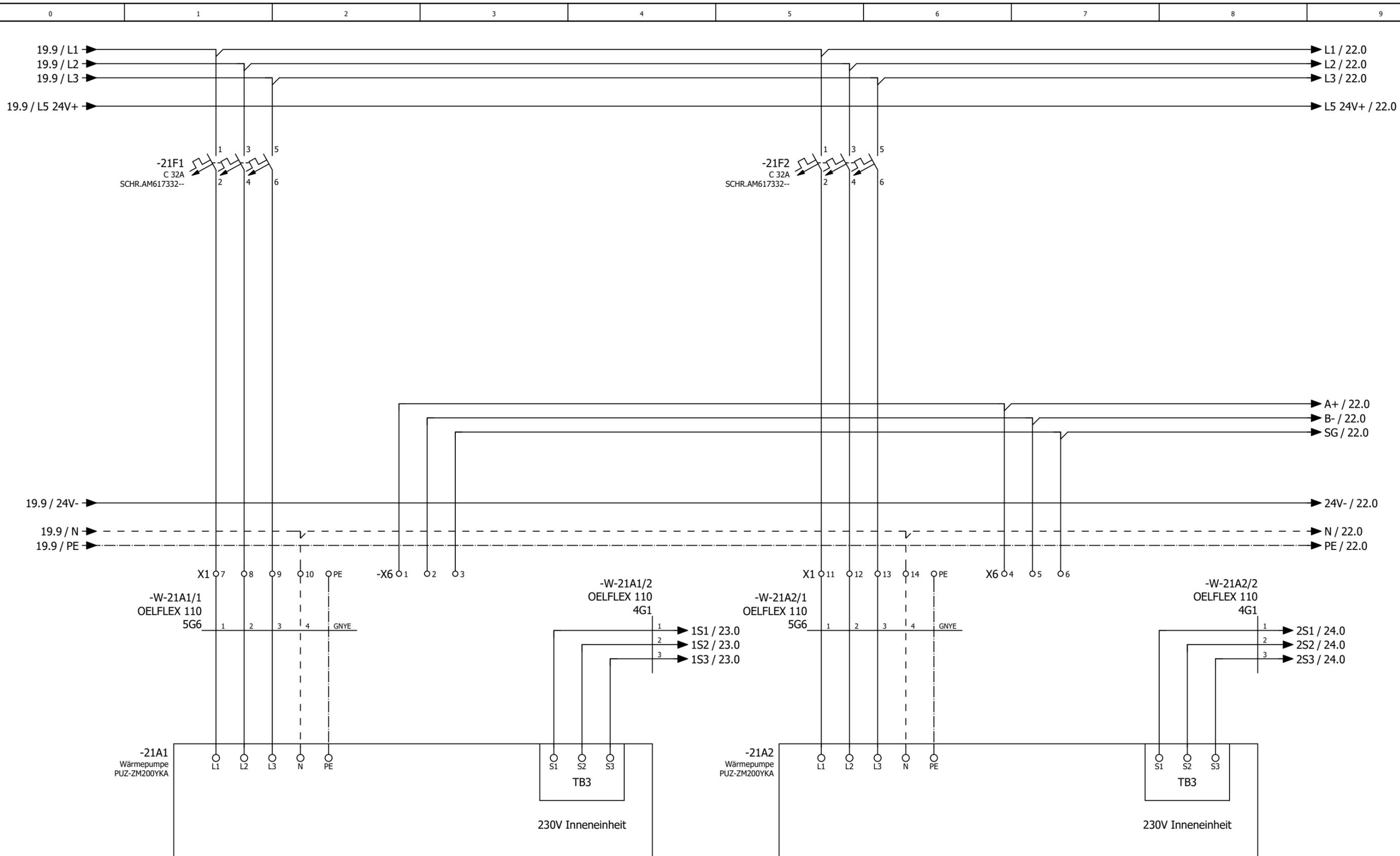
- 1 2 /19.2
- 3 4 /19.3
- 5 6 /19.3

P = max. 40,63 kW
I = max. 58,60 A
U = 400 V
Betr. I = A

E-Heizung

Luftstromwächter





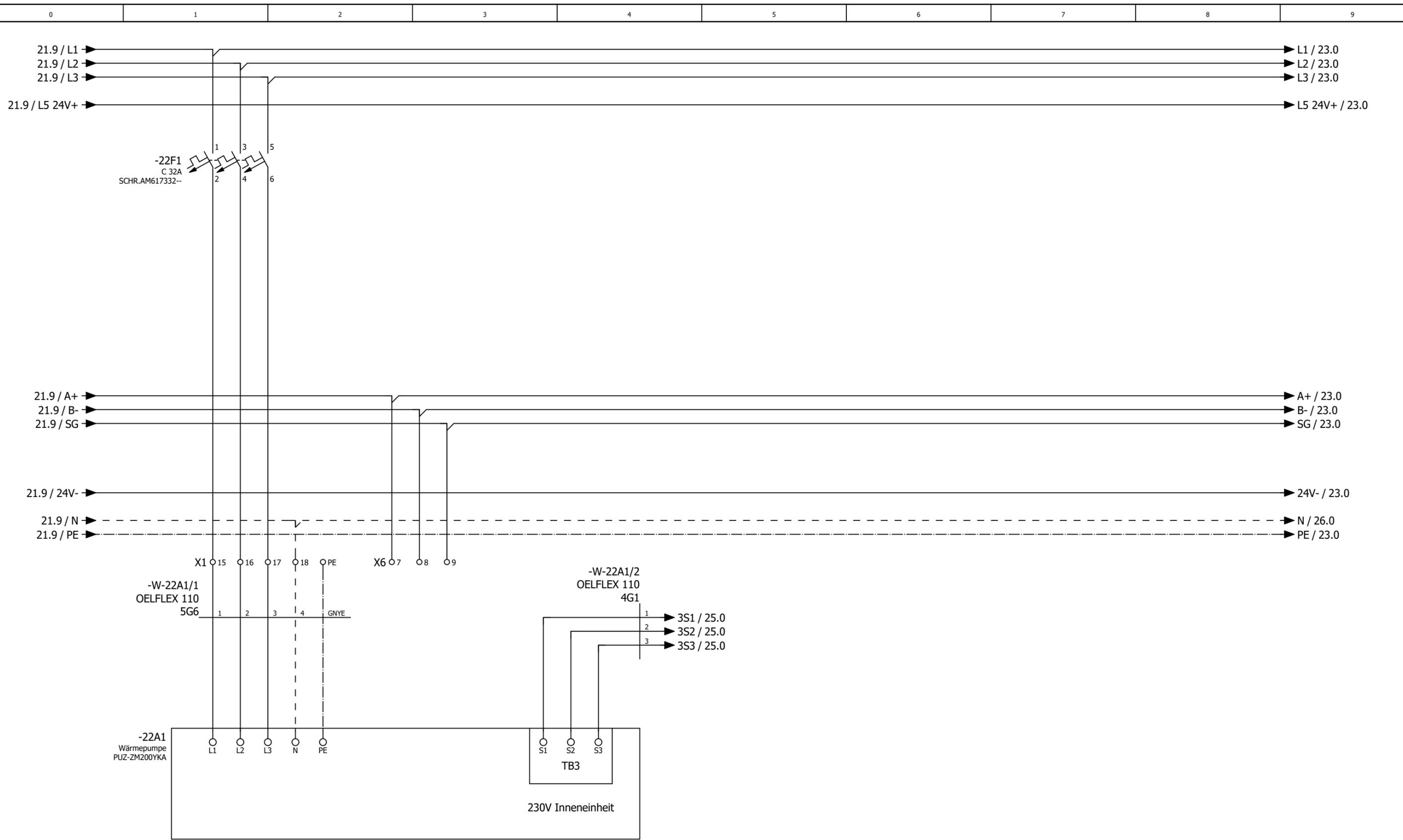
P = max. 7,9	kW
I = max. 25,7	A
U = 400	V
Betr. I =	A

Wärmepumpe I Außeneinheit

P = max. 7,9	kW
I = max. 25,7	A
U = 400	V
Betr. I =	A

Wärmepumpe II Außeneinheit





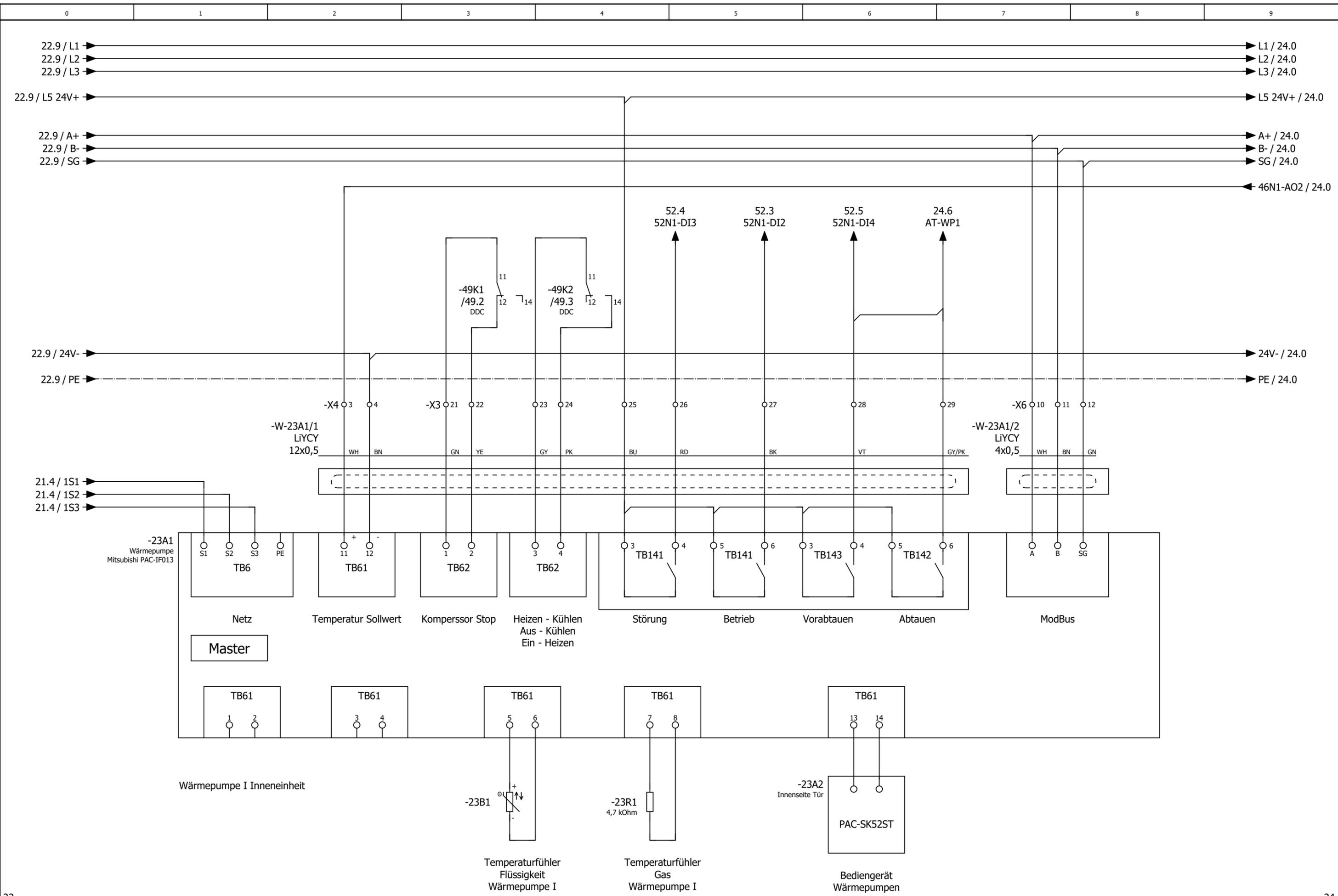
Wärmepumpe III Außeneinheit

Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung		+	
Gepr		M. Wagner				Blatt 22	
Änderung		Datum		Ersatz von		Kundennr.: 7568	
Name		Urspr		Ersetzt durch		4640a	
						Blatt 16/ 40	



Wärmepumpe III
Außeneinheit

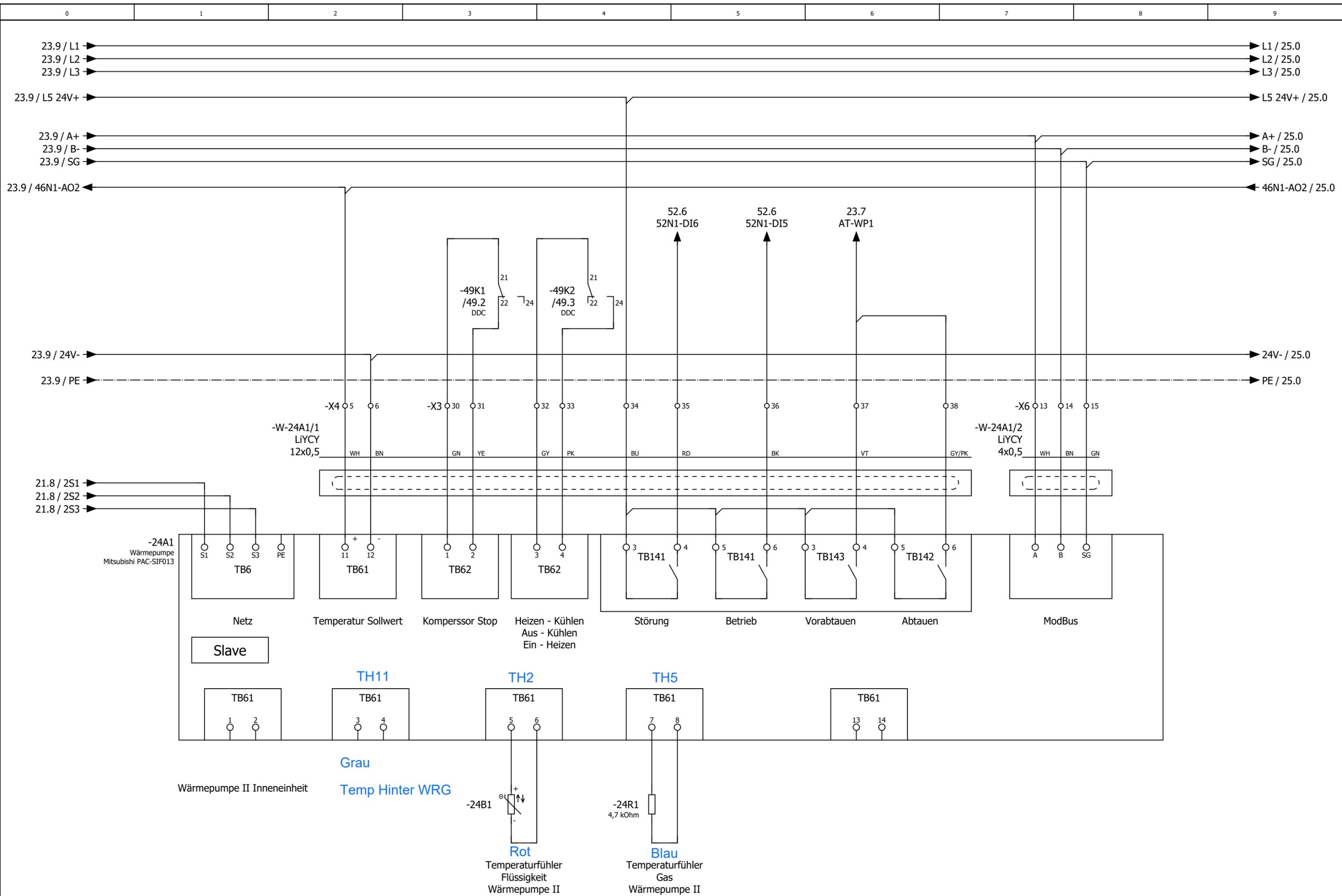
4640a



Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung		Blatt 23	
Gepr		M. Wagner		Ersatz von		Blatt 17/ 40	
Änderung		Datum		Name		Ersatz durch	
Kundennr.: 7568		4640a					



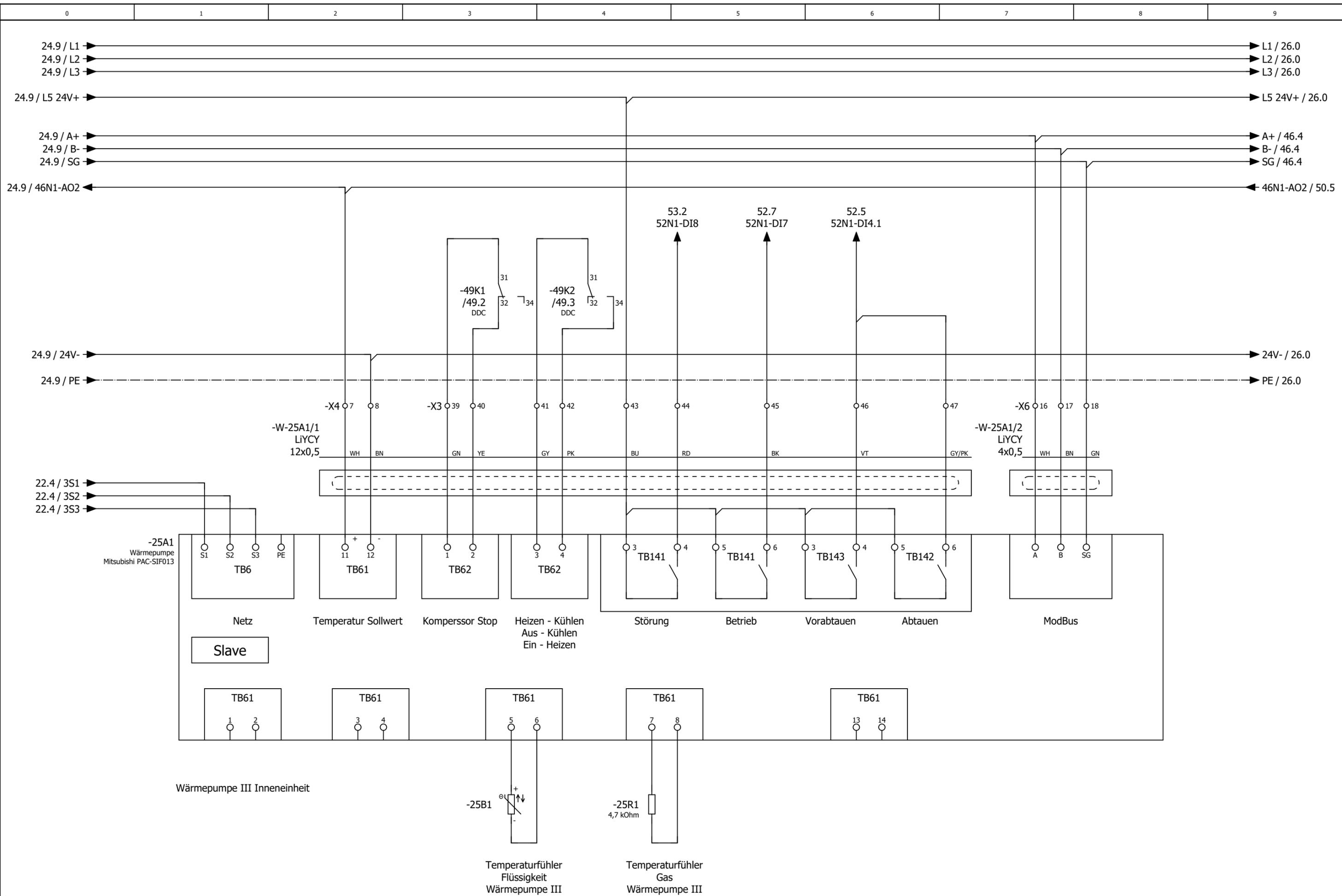
Wärmepumpe I
 Inneneinheit



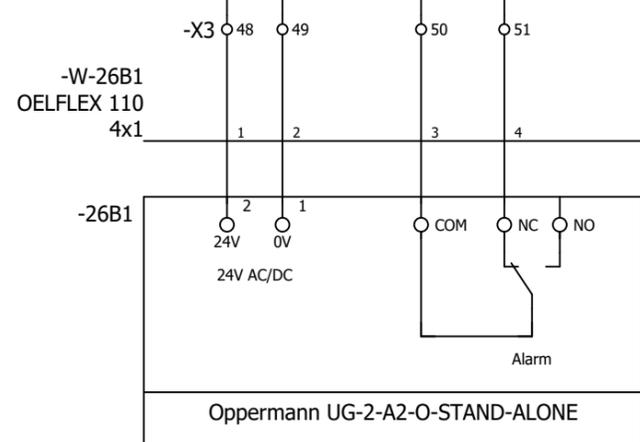
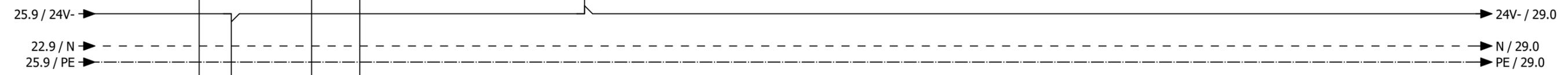
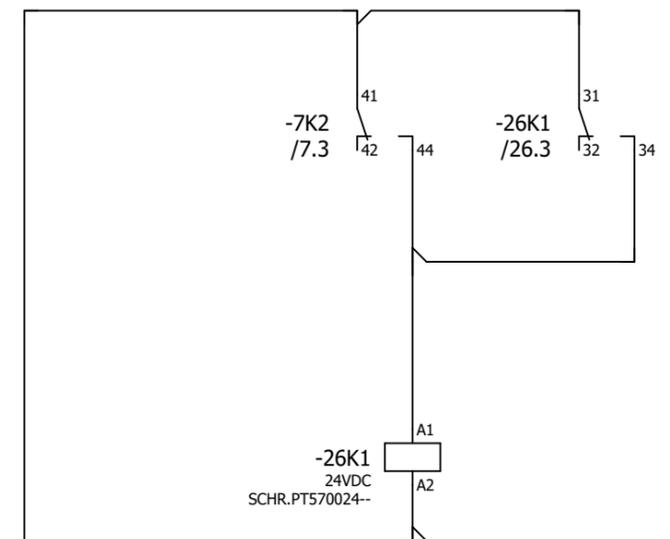
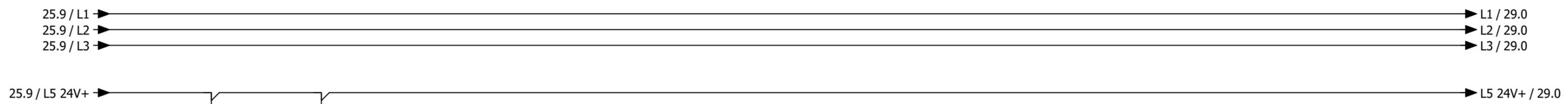
		Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal				= RLT_1	
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung				Blatt 24	
		Gepr	M. Wagner					Blatt 18/ 40	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7568		4640a	



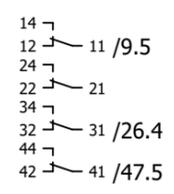
Wärmepumpe II
Inneneinheit

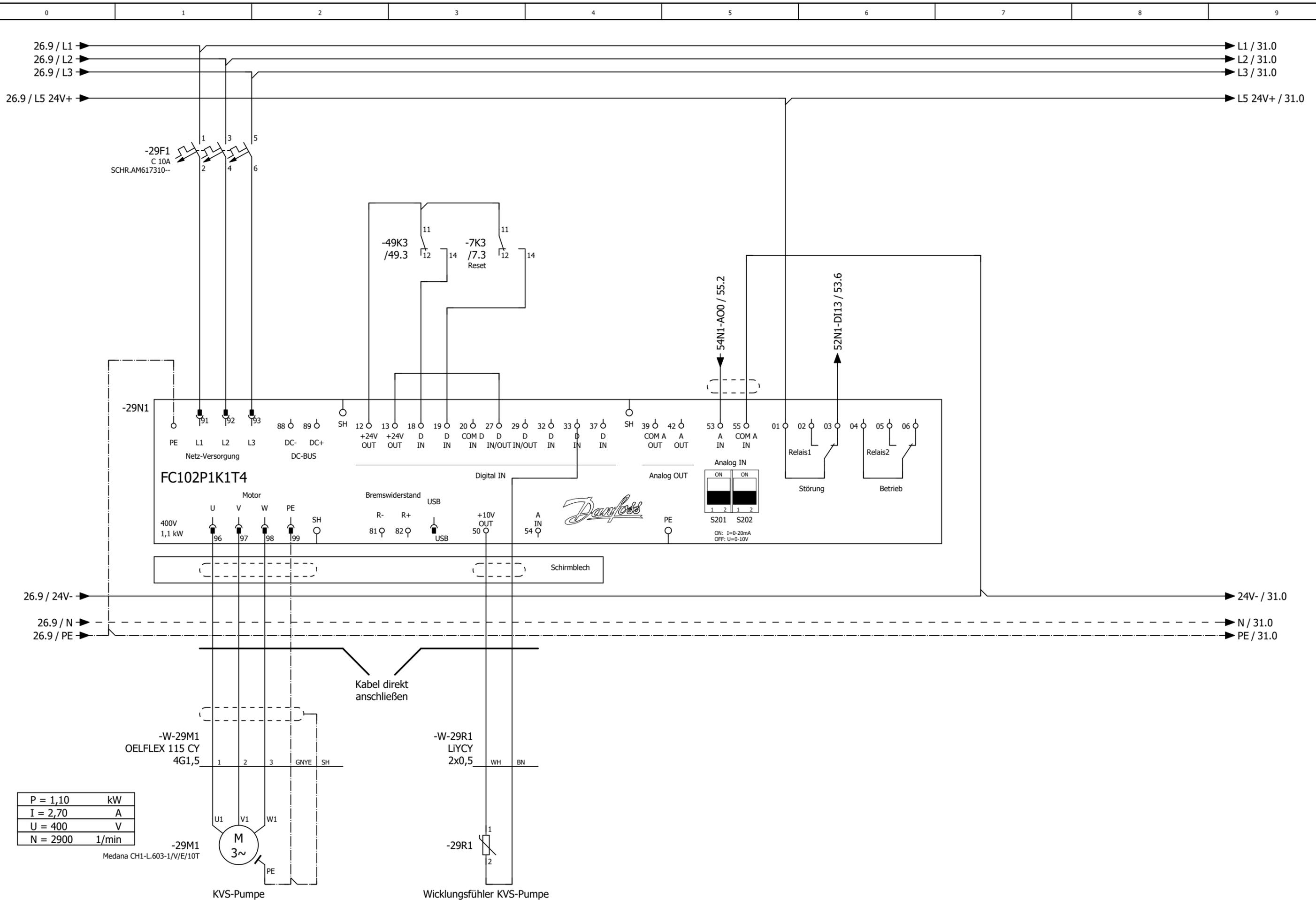


Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung		Blatt 25	
Gepr		M. Wagner		Ersatz von		Kundennr.: 7568 4640a	
Änderung		Datum		Name		Blatt 19/ 40	
Urspr		Ersatz durch		ROX KLIMATECHNIK			



Rauchmelder Zuluft



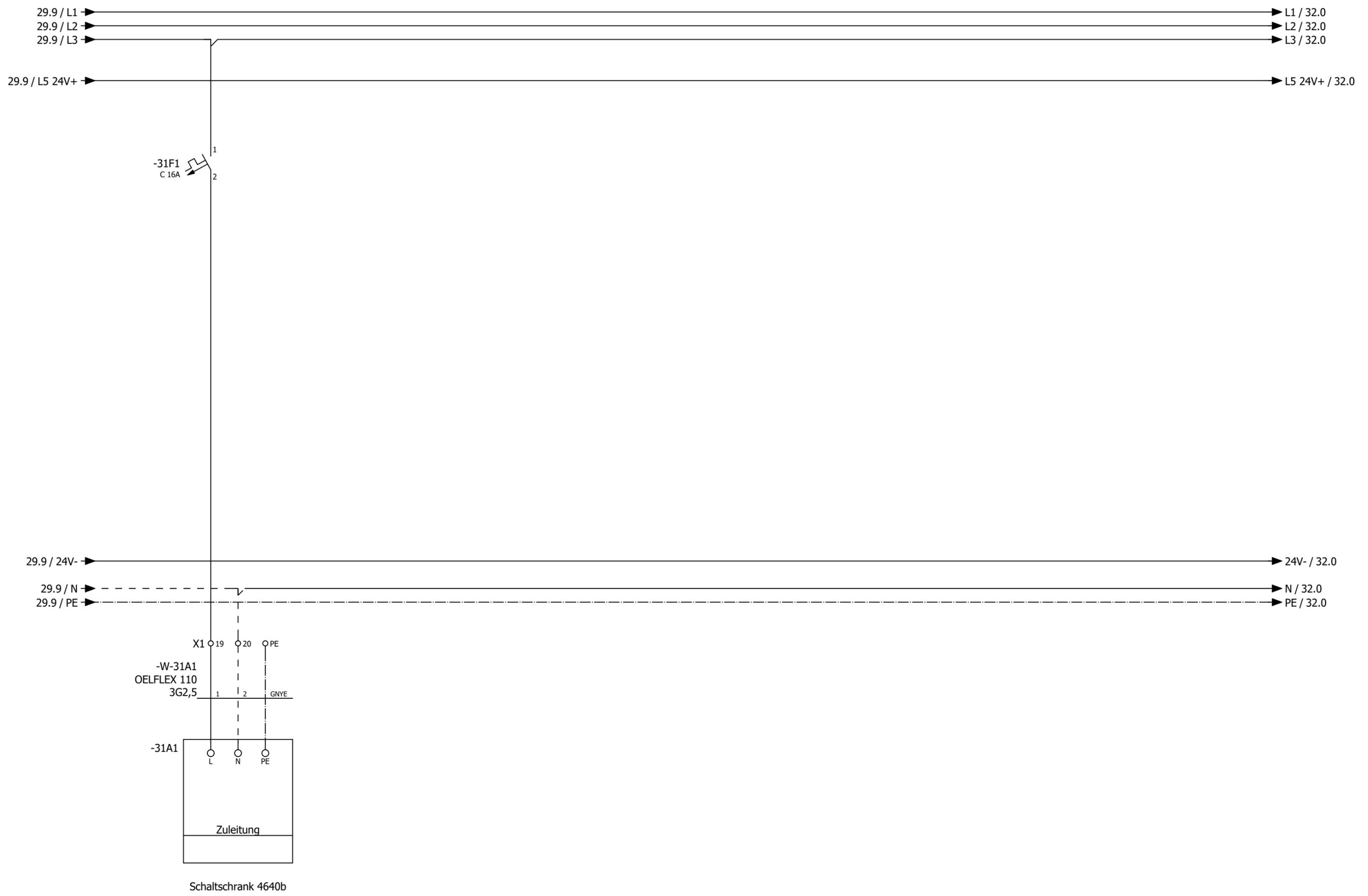


Datum				20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		KVS-Pumpe		= RLT_1	
Bearb.				daniel.preuss		Lüftung				Blatt 29	
Gepr				M. Wagner		Ersatz von		Ersetzt durch		Blatt 21/ 40	
Änderung				Datum		Name		Urspr		Kundennr.: 7568 4640a	

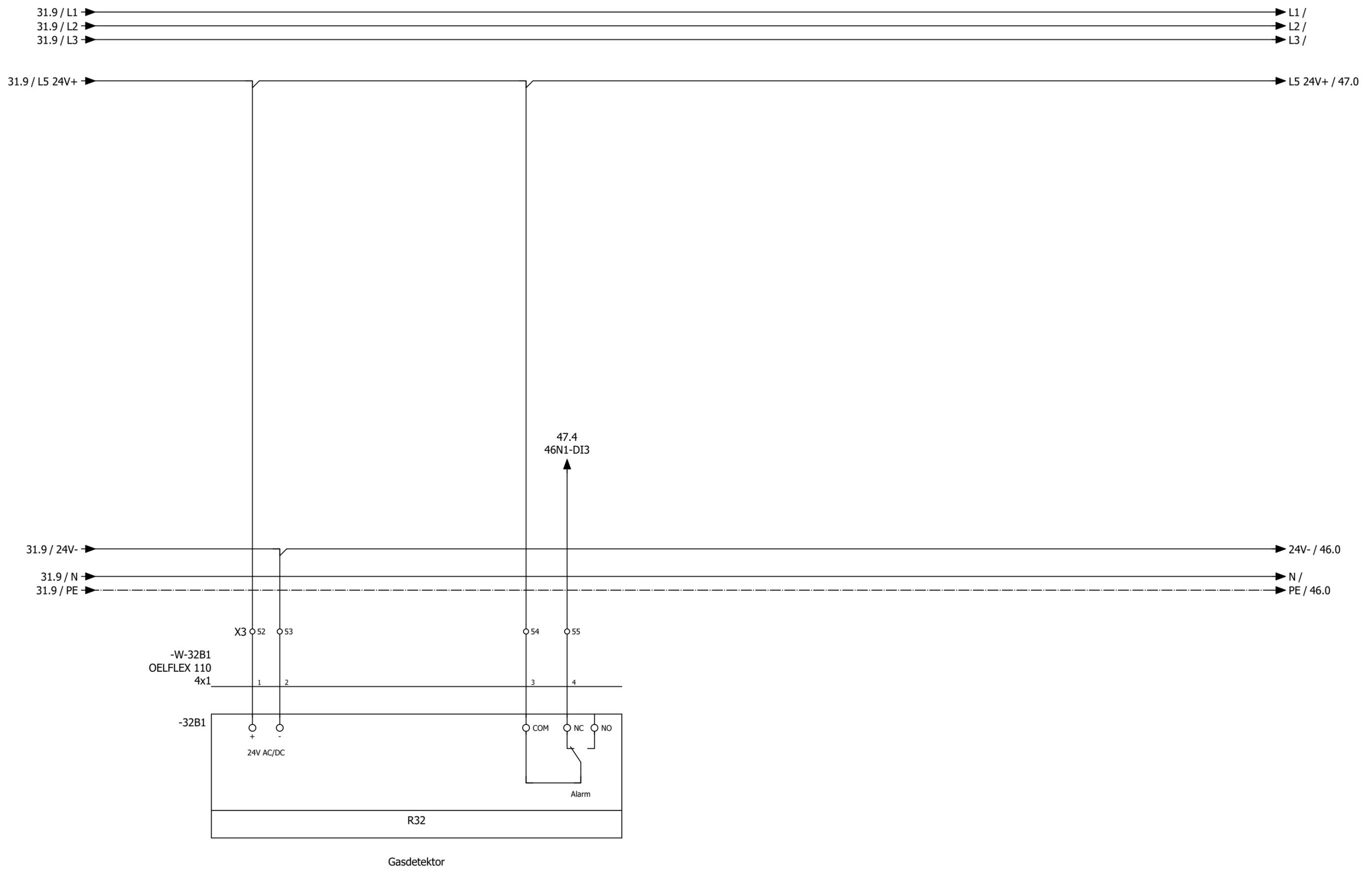


Anlage Allgemein

			Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal			Anlagenkennzeichen		= RLT_1	Blatt 30
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung			Anlage Allgemein			
			Gepr	M. Wagner					Kundennr.: 7568	4640a	Blatt 22/ 40
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					



			Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal		Schaltschrank 4640b		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung				+	
			Gepr	M. Wagner						
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7568	4640a	Blatt 23/ 40



Anlage DDC

32												41	
		Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal			Anlagenkennzeichen DDC		= RLT_1				
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung					+		Blatt 40		
		Gepr	M. Wagner						Kundennr.: 7568		4640a		Blatt 25/ 40
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch								

-46N1 /46.1 DEOS -600/5 OPEN
High Power Controller

DI0 ○ /47.2	Anlagenschalter	DO0 ○ /48.2	Meldung Anlage Betrieb	AI0 ○ /51.1	Differenzdruckfühler Zuluft
DI1 ○ /47.3	Störung Quittieren	DO1 ○ /48.3	Meldung Anlage Störung	AI1 ○ /51.2	Differenzdruckfühler Abluft
DI2 ○ /47.3	Phasenüberwachung	DO2 ○ /48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2 ○ /51.3	Differenzdrucksensor Außenluftfilter
DI3 ○ /47.4	Störung Gasetektor	DO3 ○ /48.4	Störung quittieren	AI3 ○ /51.5	Differenzdrucksensor Abluftfilter
DI4 ○ /47.5	Reserve	DO4 ○ /48.5	Reserve	AI4 ○ /51.6	Außentemperaturfühler
DI5 ○ /47.6	Störung Rauchmelder	DO5 ○ /48.6	Klappen	AI5 ○ /51.6	Außenfeuchtefühler
DI6 ○ /47.6	Reserve	DO6 ○ /48.6	Zuluftventilator	AI6 ○ /51.7	Zulufttemperaturfühler Gesamt
DI7 ○ /47.7	Störung Not-Aus - OPTION -	DO7 ○ /48.7	Abluftventilator	AI7 ○ /51.8	Ablufttemperaturfühler
		DO8 ○ /49.2	Freigabe Wärmepumpe 1-3	A00 ○ /50.2	Ansteuerung Zuluftventilator
		DO9 ○ /49.3	Heizen/Kühlen Wärmepumpe 1-3	A01 ○ /50.3	Ansteuerung Abluftventilator
		DO10 ○ /49.3	KVS-Pumpe	A02 ○ /50.5	Sollwert Wärmepumpe
		DO11 ○ /49.4	E-Heizung	A03 ○ /50.6	Sollwert E-Heizung

-52N1 /52.1 DS-C-DI16
Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0 ○ /52.2	Störung/Rep.-schalter Zuluftventilator
DI1 ○ /52.3	Störung/Rep.-schalter Abluftventilator
DI2 ○ /52.3	Betrieb Wärmepumpe 1
DI3 ○ /52.4	Störung Wärmepumpe 1
DI4 ○ /52.5	Abtauen Wärmepumpe 1-3
DI5 ○ /52.6	Betrieb Wärmepumpe 2
DI6 ○ /52.6	Störung Wärmepumpe 2
DI7 ○ /52.7	Betrieb Wärmepumpe 3
DI8 ○ /53.2	Störung Wärmepumpe 3
DI9 ○ /53.3	Reserve
DI10 ○ /53.3	Störung E-Heizung
DI11 ○ /53.4	Störung STB E-Heizung
DI12 ○ /53.5	Störung Strömung E-Heizung
DI13 ○ /53.6	Störung KVS-Pumpe
DI14 ○ /53.6	Störung Druckschalter KVS
DI15 ○ /53.7	Reserve

-54N1 /54.0 DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

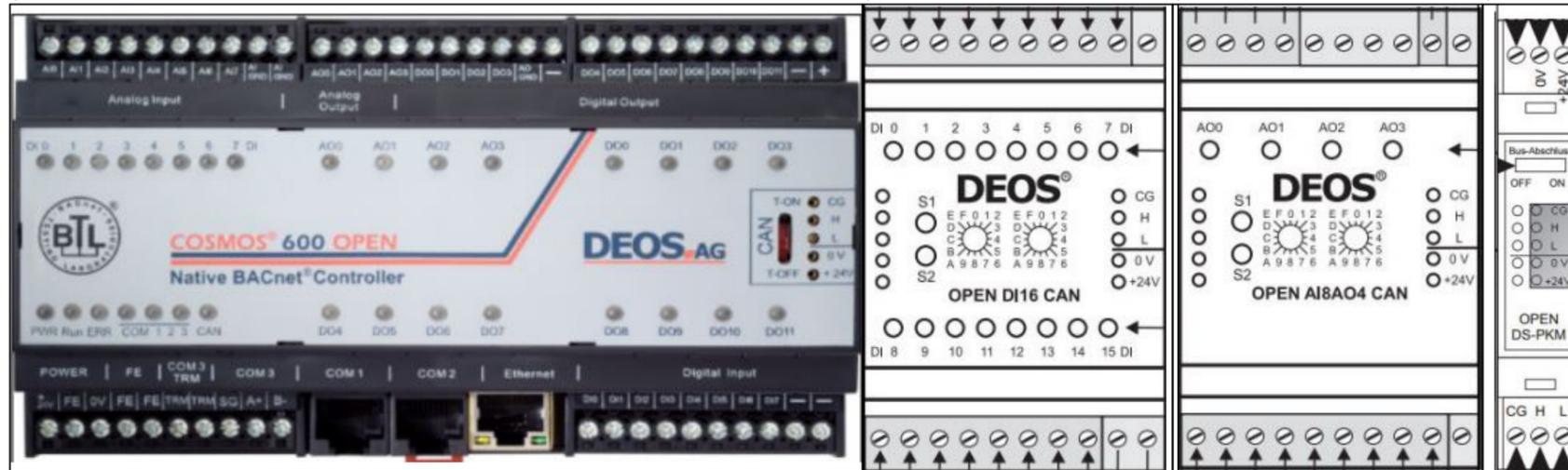
AI0 ○ /54.1	Fortlufttemperaturfühler
AI1 ○ /54.2	Kanaldruck Zuluft
AI2 ○ /54.3	Kanaldruck Abluft
AI3 ○ /54.4	Temperaturfühler KVS Abluft Vorlauf
AI4 ○ /54.5	Temperaturfühler KVS Abluft Rücklauf
AI5 ○ /54.6	KVS Durchflussmessung
AI6 ○ /54.7	Zulufttemperaturfühler hinter WRG
AI7 ○ /54.8	Temperaturfühler nach WP
A00 ○ /55.2	KVS Pumpe
A01 ○ /55.3	KVS Ventil
A02 ○ /55.5	KVS Ventil Frostschutz
A03 ○ /55.6	Volumenstromregler Zuluft Raum 4 (4640b)

46N1
/46.1

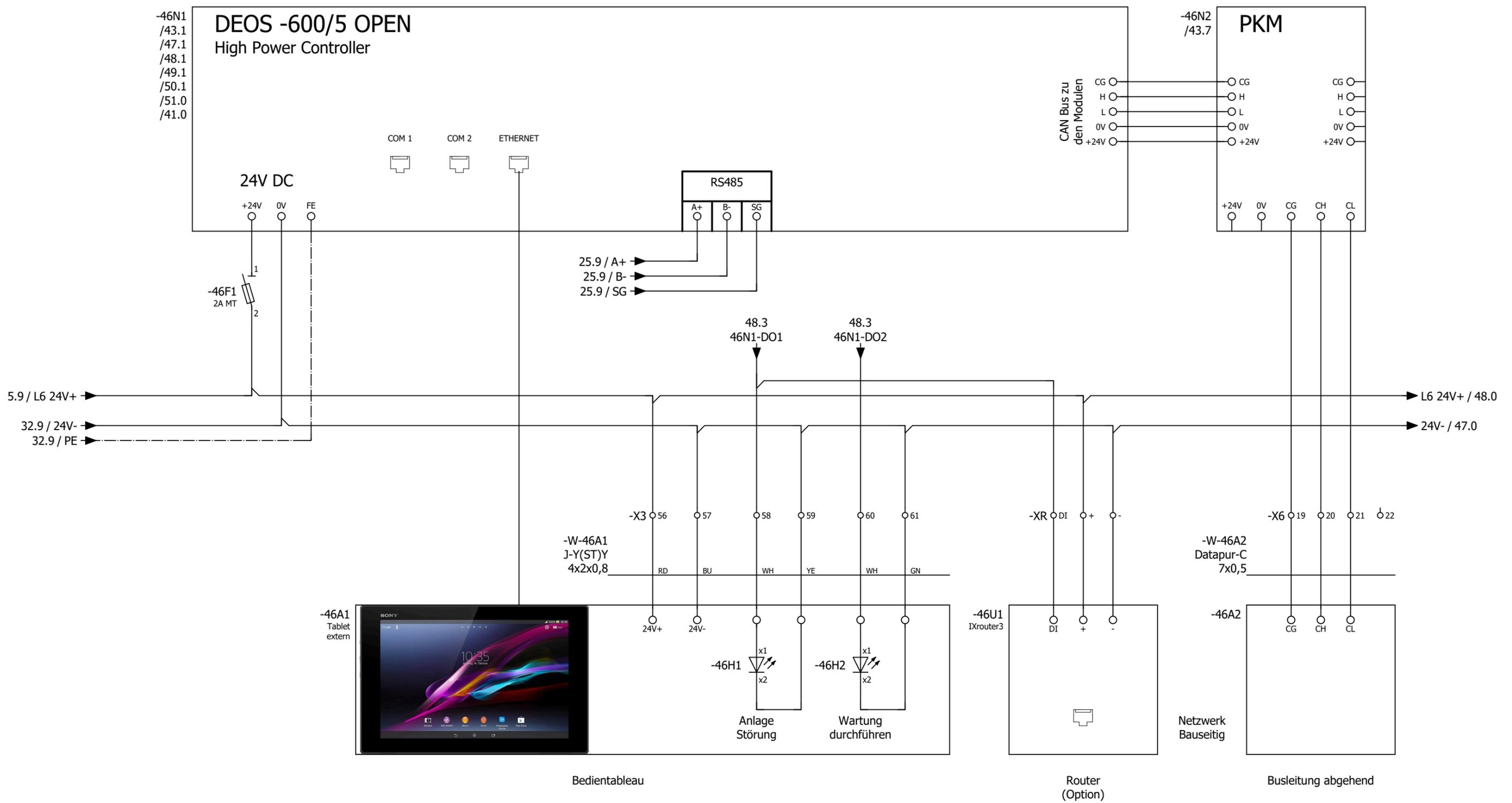
-52N1
/52.1

-54N1
/54.0

-46N2
/46.7



			Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal			DEOS Steuercontroller Übersicht		= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung					+	Blatt	43
			Gepr	M. Wagner								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.:	7568	4640a	Blatt	27 / 40



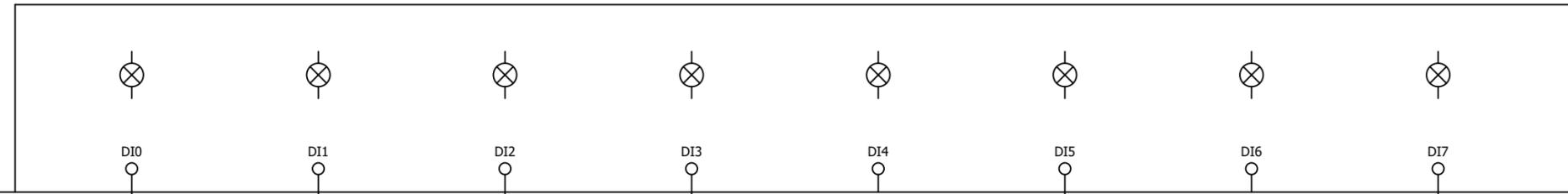
-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

Teil 1 von 5

Digitale Eingänge 24V DC



-47S1 F-
0-1
M22-WRK+K10

-7K3
/7.3
Reset

-4K1
/4.3

-26K1
/26.3

-9K1
/9.3

46N1-DI3
32.4

32.9 / L5 24V+ →

→ L5 24V+ / 48.0

46.9 / 24V- →

→ 24V- / 48.0

Anlagenschalter

Störung
Quittieren

Phasenüberwachung

Störung
Gasdetektor

Reserve

Störung
Rauchmelder

Reserve

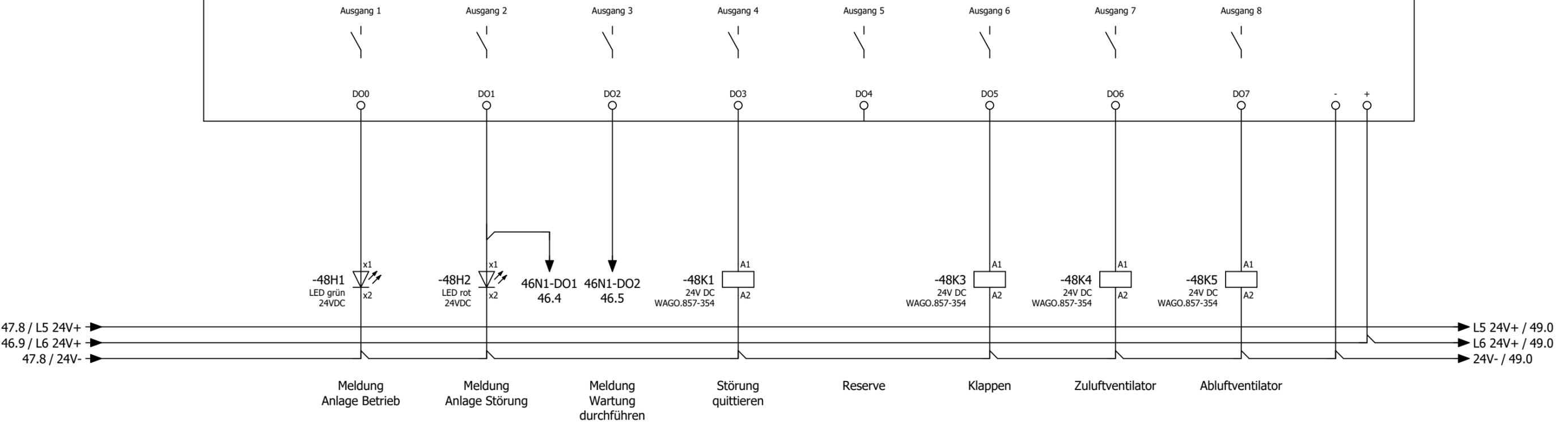
Störung
Not-Aus
- OPTION -

Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal			CPU - Digitale Eingänge 8 x DI	Kundennr.: 7568	4640a	= RLT_1	
Bearb.	daniel.preuss	Lüftung						+	Blatt 47
Gepr	M. Wagner	Ersatz von	Ersetzt durch					Blatt 29/ 40	
Änderung	Datum	Name	Urspr						

-46N1 /46.1

DEOS -600/5 OPEN High Power Controller

Teil 2 von 5



14 12 11 /7.1

14 12 11 /16.1

14 12 11 /11.4

14 12 11 /13.3

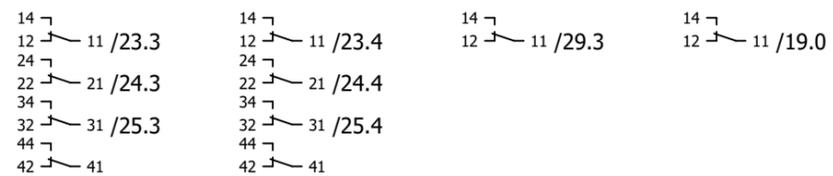
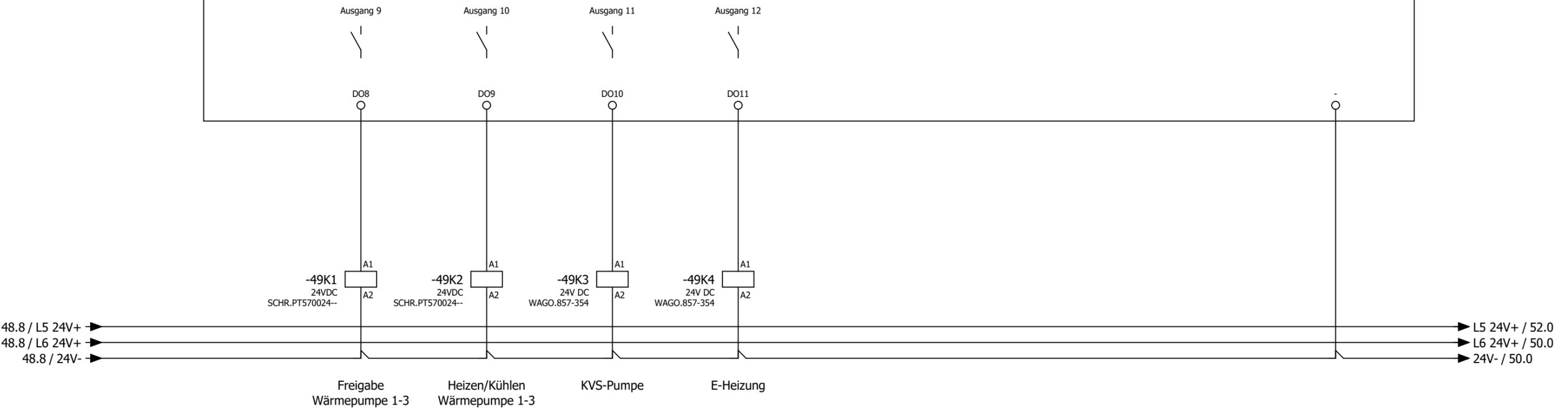
Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung		Kundennr.: 7568		Blatt 48	
Gepr		M. Wagner		Ersatz von		4640a		Blatt 30/ 40	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersetzt durch	



-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN High Power Controller

Teil 3 von 5



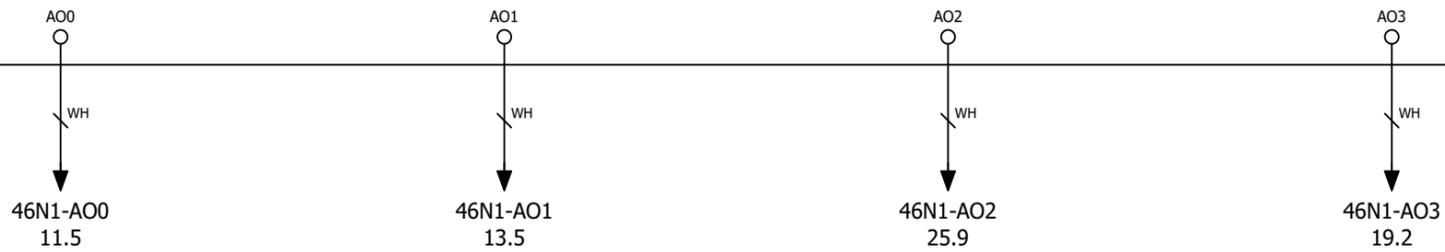
Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal			CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		= RLT_1	Blatt 49
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung					+	
Gepr		M. Wagner		Ersatz von			Ersetzt durch		Kundennr.: 7568	
Änderung	Datum	Name	Urspr					4640a		

-46N1 /46.1

DEOS -600/5 OPEN High Power Controller

Teil 4 von 5

Analoge Ausgänge 0...10V



49.8 / L6 24V+
49.8 / 24V-

L6 24V+ / 51.0
24V- / 51.0

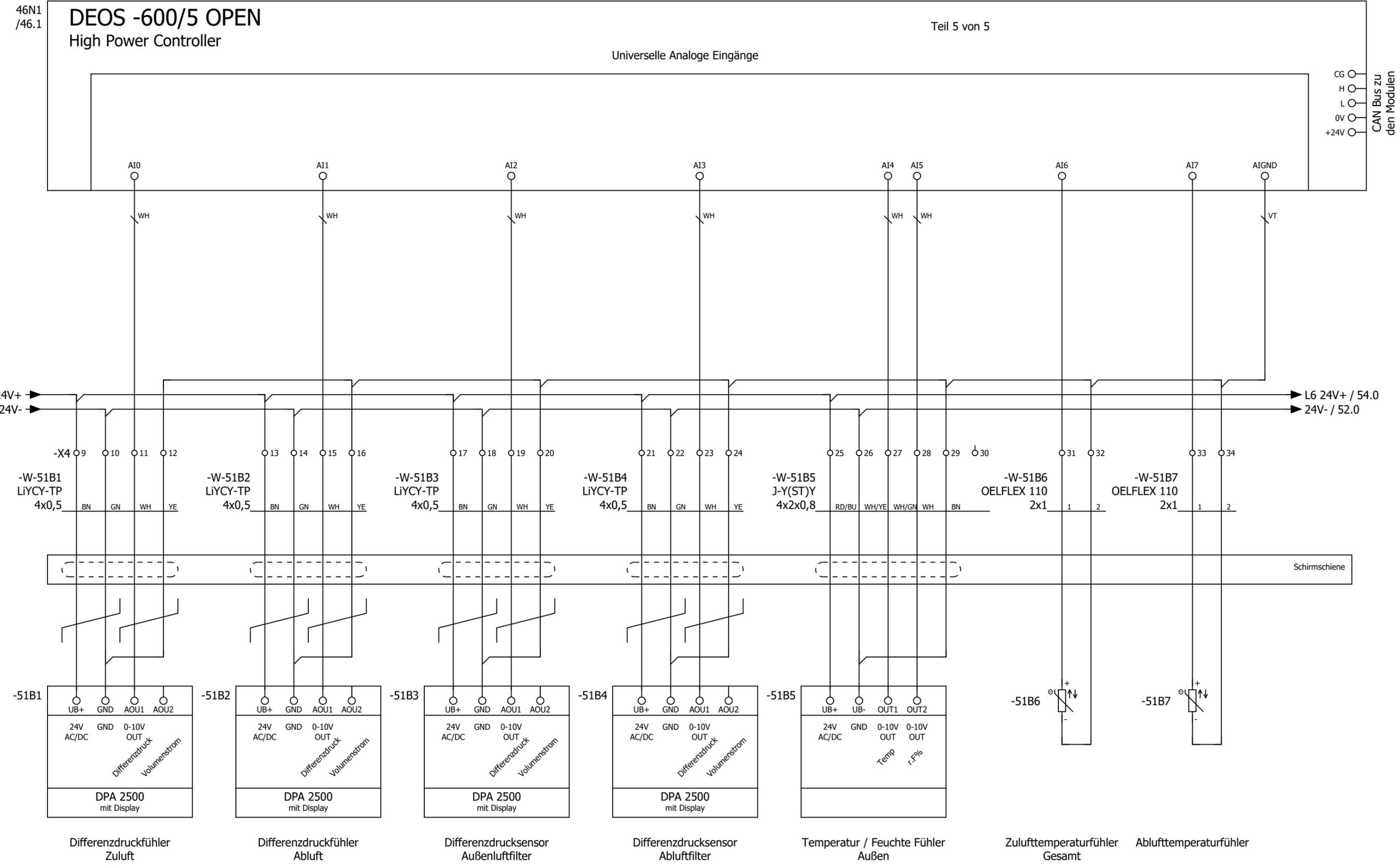
Ansteuerung
Zuluftventilator

Ansteuerung
Abluftventilator

Sollwert
Wärmepumpe

Sollwert
E-Heizung

		Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal			CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		= RLT_1			
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung					+	Blatt	50	
		Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7568	4640a		Blatt 32/ 40		



				Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal				= RLT_1	
				Bearb.	daniel.preuss	Lüftung				Blatt 51	
				Gepr.	M. Wagner					Blatt 33/ 40	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7568		4640a	



CPU - Analoge Eingänge 8 x AI

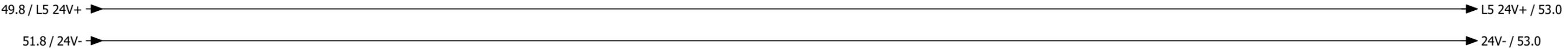
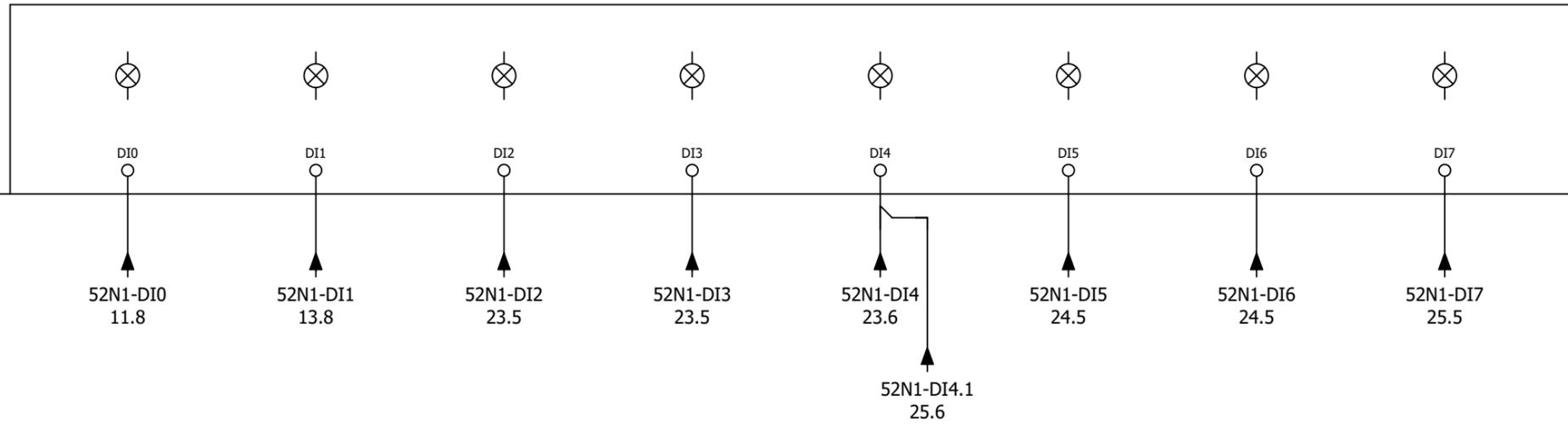
Kundennr.: 7568 4640a

-52N1
/43.5
/53.1
/41.0

DS-C-DI16 Digital Eingangsmodul 16 x DI

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



Störung/Rep.-schalter
Zuluftventilator

Störung/Rep.-schalter
Abluftventilator

Betrieb
Wärmepumpe 1

Störung
Wärmepumpe 1

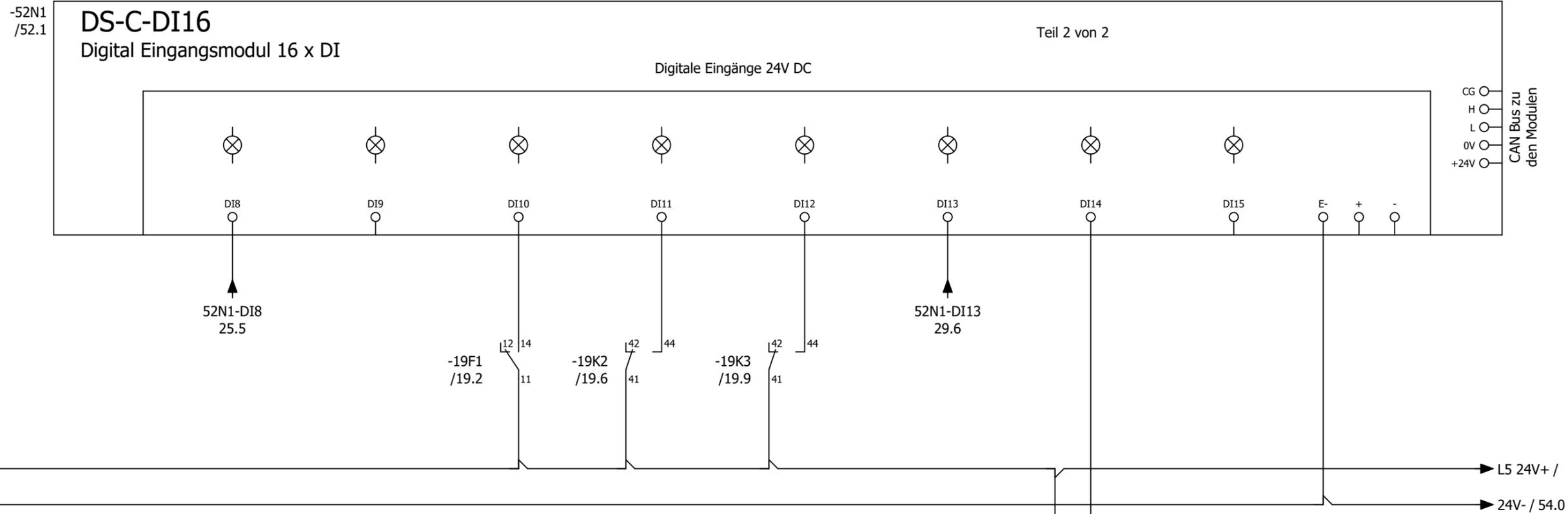
Abtauen
Wärmepumpe 1-3

Betrieb
Wärmepumpe 2

Störung
Wärmepumpe 2

Betrieb
Wärmepumpe 3

			Datum	20.11.2025	Dr. Lohmann Emmerthal			DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung						Blatt	52
			Gepr	M. Wagner								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7568	4640a		Blatt 34/ 40	



Störung
Wärmepumpe 3

Reserve

Störung
E-Heizung

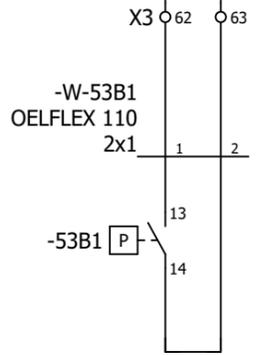
Störung
STB E-Heizung

Störung
Strömung E-Heizung

Störung
KVS-Pumpe

Störung
Druckschalter KVS

Reserve



Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung		+	
Gepr		M. Wagner				Blatt 53	
Änderung		Datum		Name		Kundennr.: 7568	
Urspr		Ersatz von		Ersetzt durch		4640a	
						Blatt 35/ 40	



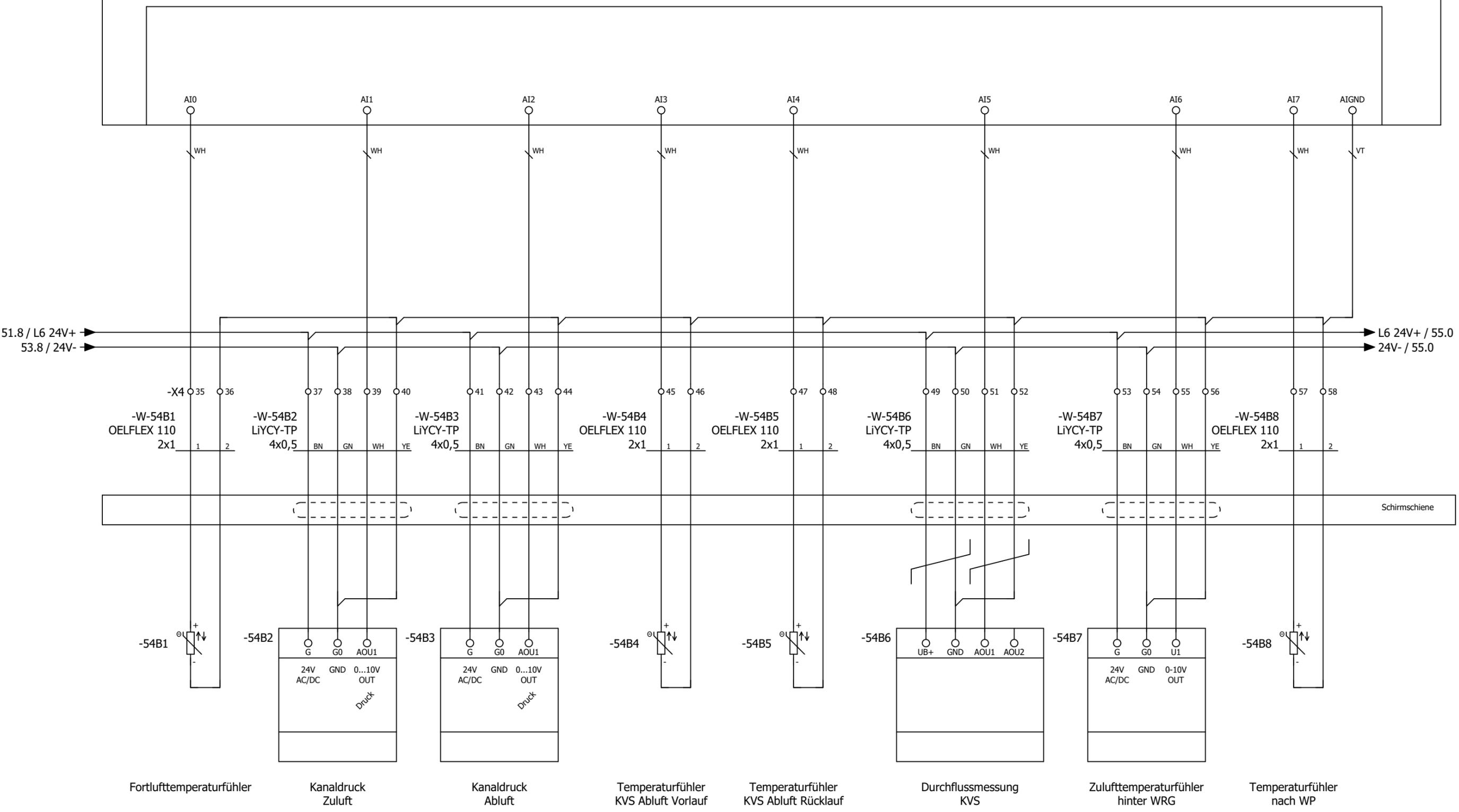
-54N1
/43.6
/55.1
/41.3

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge



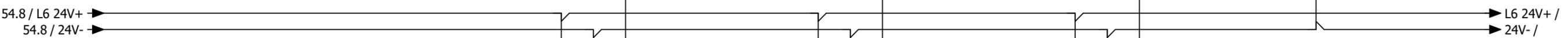
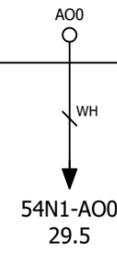
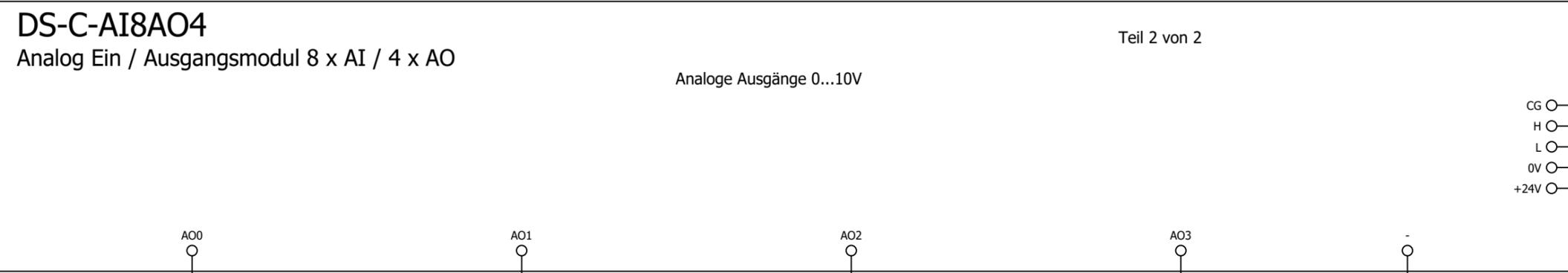
Datum		20.11.2025		Dr. Lohmann Emmerthal		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung		+	
Gepr.		M. Wagner				Blatt 54	
Änderung		Datum		Name		Urspr	
				Ersatz von		Ersetzt durch	
						Kundennr.: 7568	
						4640a	
						Blatt 36/ 40	



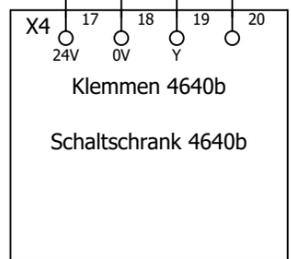
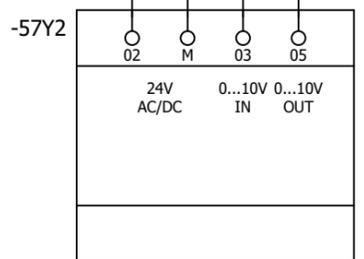
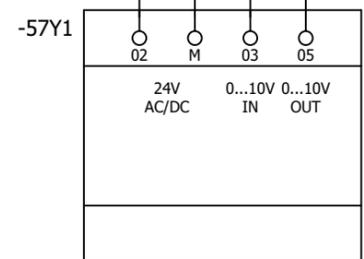
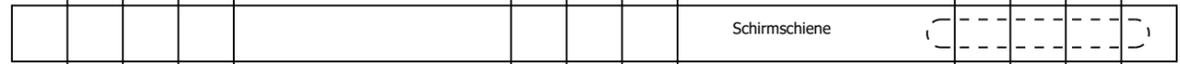
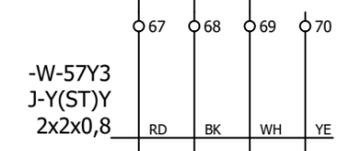
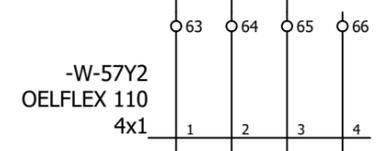
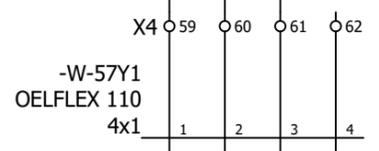
DDC - Analoge Eingänge 8 x AI

4640a

-54N1 /54.0



KVS Pumpe



KVS Ventil

KVS Ventil Frostschutz

Volumenstromregler Zuluft Raum 4 (4640b)

Datum	04.12.2025	Dr. Lohmann Emmerthal		DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		= RLT_1
Bearb.	daniel.preuss	Lüftung		Kundennr.: 7568	4640a	Blatt 55
Gepr	M. Wagner	Ersatz von				Blatt 37/ 40
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz durch		

