



Kunde Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail	Rox Klimatechnik Langenbacher Str. 25 57586 Weitefeld +49 2743 807 0 +49 2743 807 153 info@rox-online.de	Endkunde Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail	Hotel Jakobsberg Boppard	
Projektnummer Kundennummer Kommission Projektbeschreibung Erstellt am Einspeisung Türanschlag Schaltschrankgröße	4637a 7589 Hotel Jakobsberg Boppard Lüftung Küche OG 10.11.2025 Unten Flügeltür	<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	
Bearbeitet am von (Kürzel) Anzahl der Seiten	17.11.2025 D. Preuß 37	<u>EN Vorschriften</u> HD 60364 EN 61439-1	<u>VDE</u> VDE 0100 VDE 0660	<u>International IEC</u> IEC 60364 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 Küche OG	RQM F3-5056-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Abluftventilator Küche OG	RLM E6-5056-BE-VN-L	5,50	10,80	400	2875
PWW Pumpe	Wilo Yonos Pico 25/1-6	0,03	0,20	230	4600
PKW Pumpe	Wilo Yonos Maxo 30/0,5-7	0,12	1,00	230	3700
KVS Pumpe	Medana CH1-L.407-1/V/E/10T	1,10	2,70	400	2900
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	----
Schaltschrank Gesamt		12	29	400	

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06\_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		11.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/55		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/56 - =SSA/1		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche OG		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche OG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche OG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche OG		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Frostschutzthermostat Gastraum		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	PWW Pumpe Stellantrieb Küche		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	PKW Pumpe Stellantrieb Küche		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft/Abluft Küche OG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/29	KVS-Pumpe		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	GLT		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/53	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		11.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		17.11.2025	daniel.preuss	

1.a

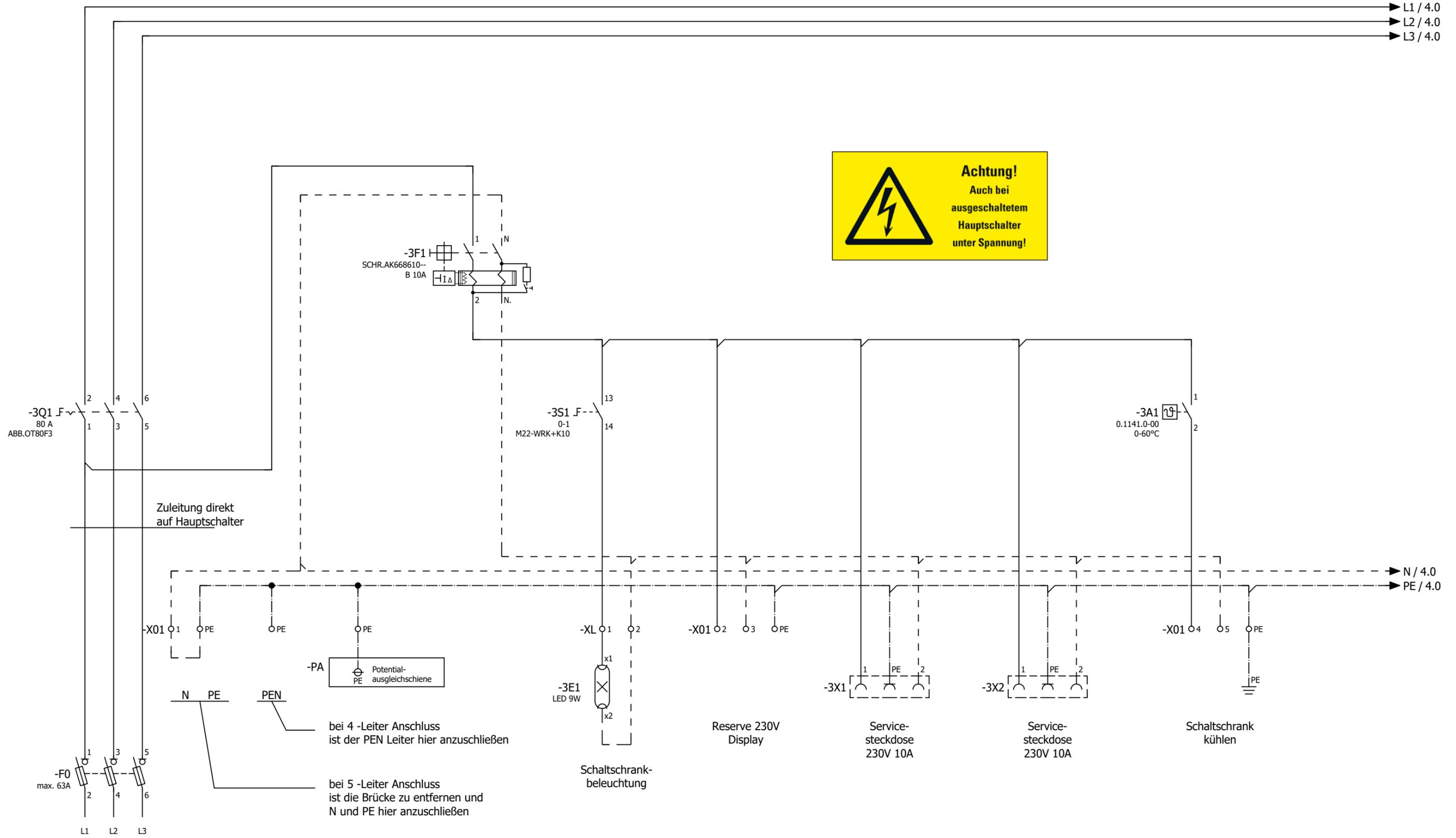
2.a

Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/55		= RLT_1		Blatt 2	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche OG				+		Blatt 3/ 37	
Gepr		M. Wagner		Ersatz von		Ersetzt durch		Kundennr.: 7589		4637a	
Änderung		Datum		Name		Urspr					





L1 / 4.0  
L2 / 4.0  
L3 / 4.0



Zuleitung direkt auf Hauptschalter

-PA Potentialausgleichschiene

N PE PEN

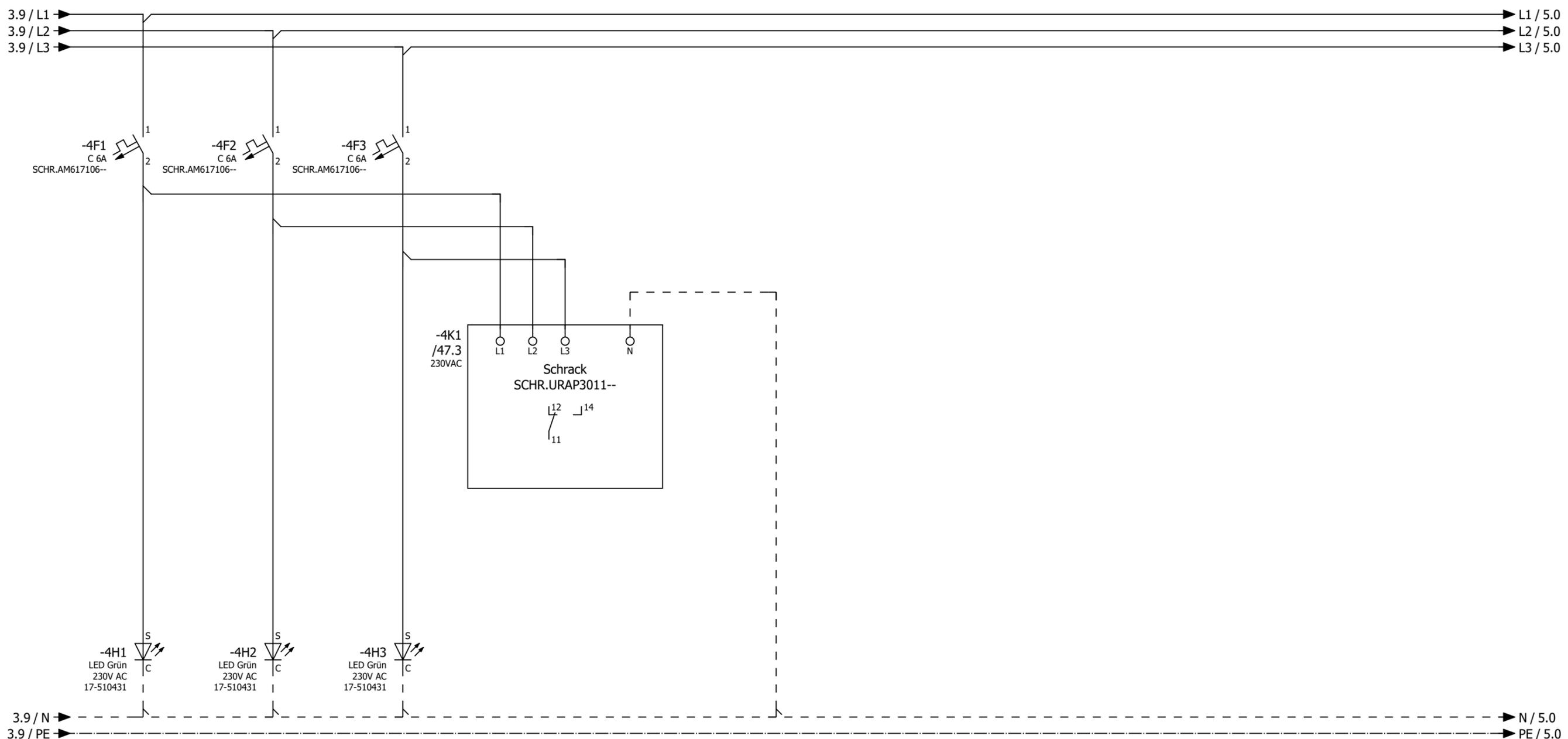
bei 4-Leiter Anschluss ist der PEN Leiter hier anzuschließen

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

P = ca. 12	kW
I = ca. 29	A
U = 400	V
F = 50	Hz

2.a

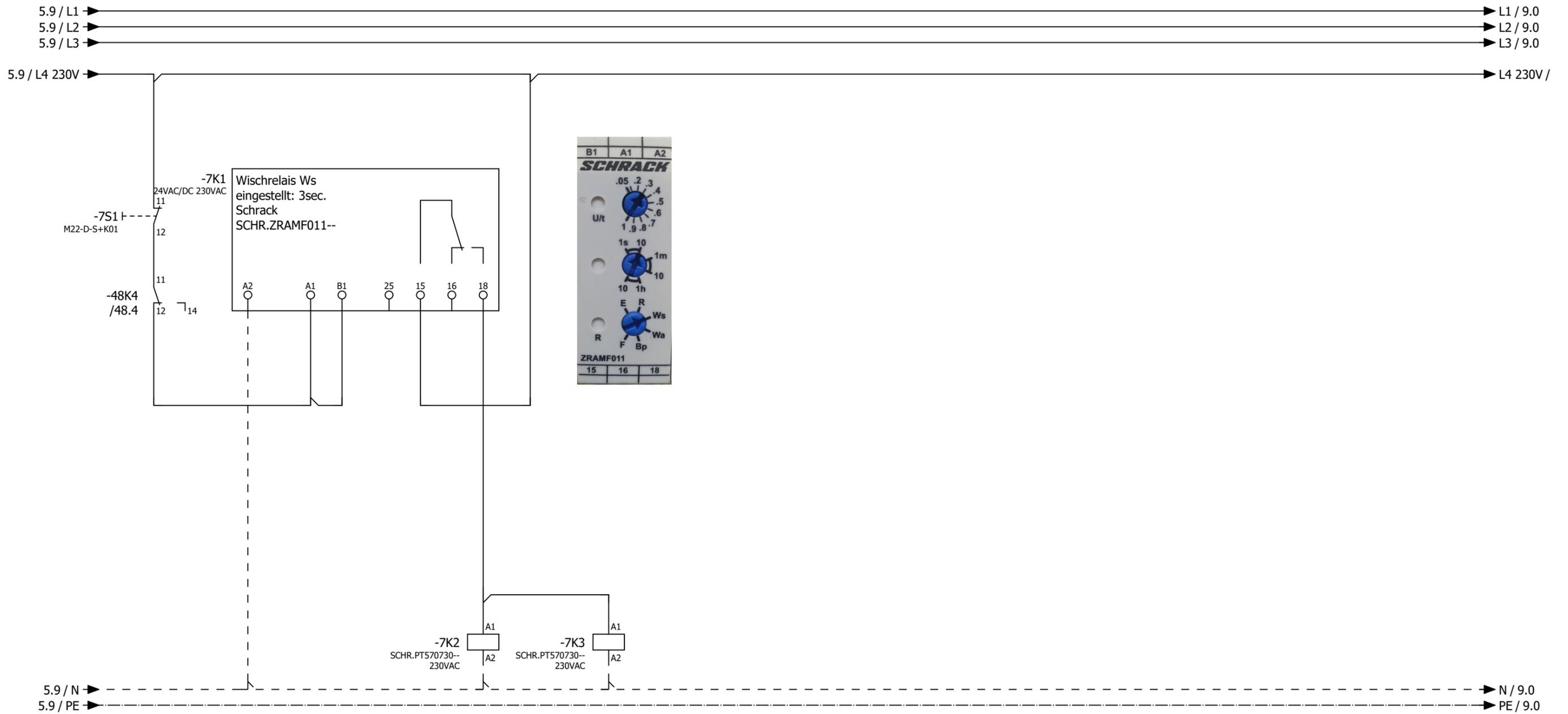
4



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

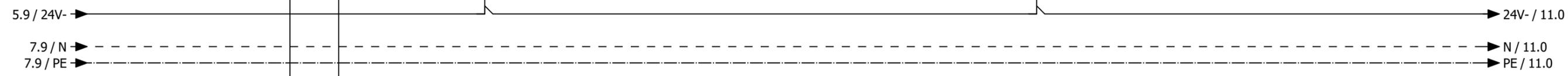
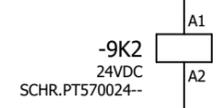
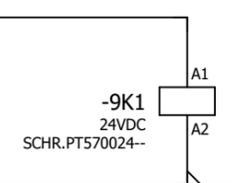
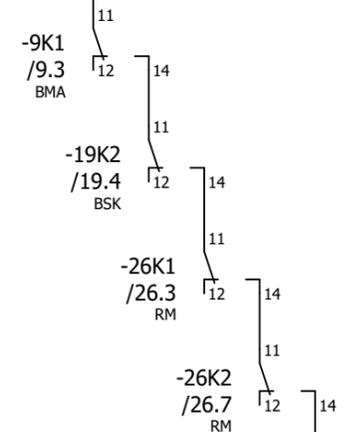
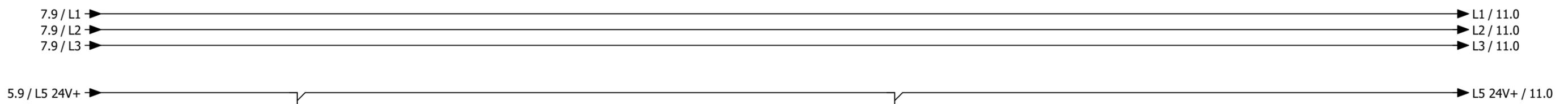
				Hotel Jakobsberg Boppard				Netzüberwachung und Phasenleuchten		= RLT_1	
				Lüftung Küche OG				Kundennr.: 7589		4637a	
								Blatt 6 / 37			
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch						



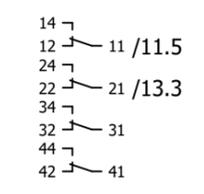
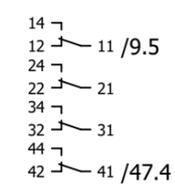
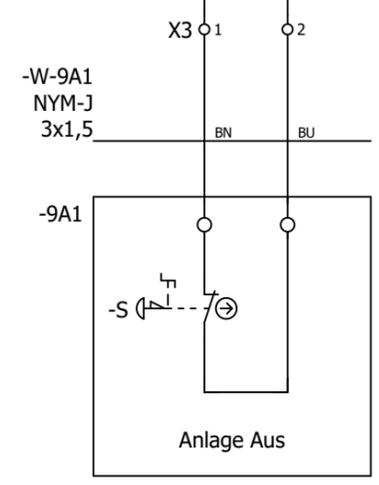


- |               |               |
|---------------|---------------|
| 14 ↘          | 14 ↘          |
| 12 ↘ 11 /11.3 | 12 ↘ 11 /26.3 |
| 24 ↘          | 24 ↘          |
| 22 ↘ 21 /13.4 | 22 ↘ 21 /26.7 |
| 34 ↘          | 34 ↘          |
| 32 ↘ 31 /19.4 | 32 ↘ 31 /29.3 |
| 44 ↘          | 44 ↘          |
| 42 ↘ 41 /47.2 | 42 ↘ 41       |





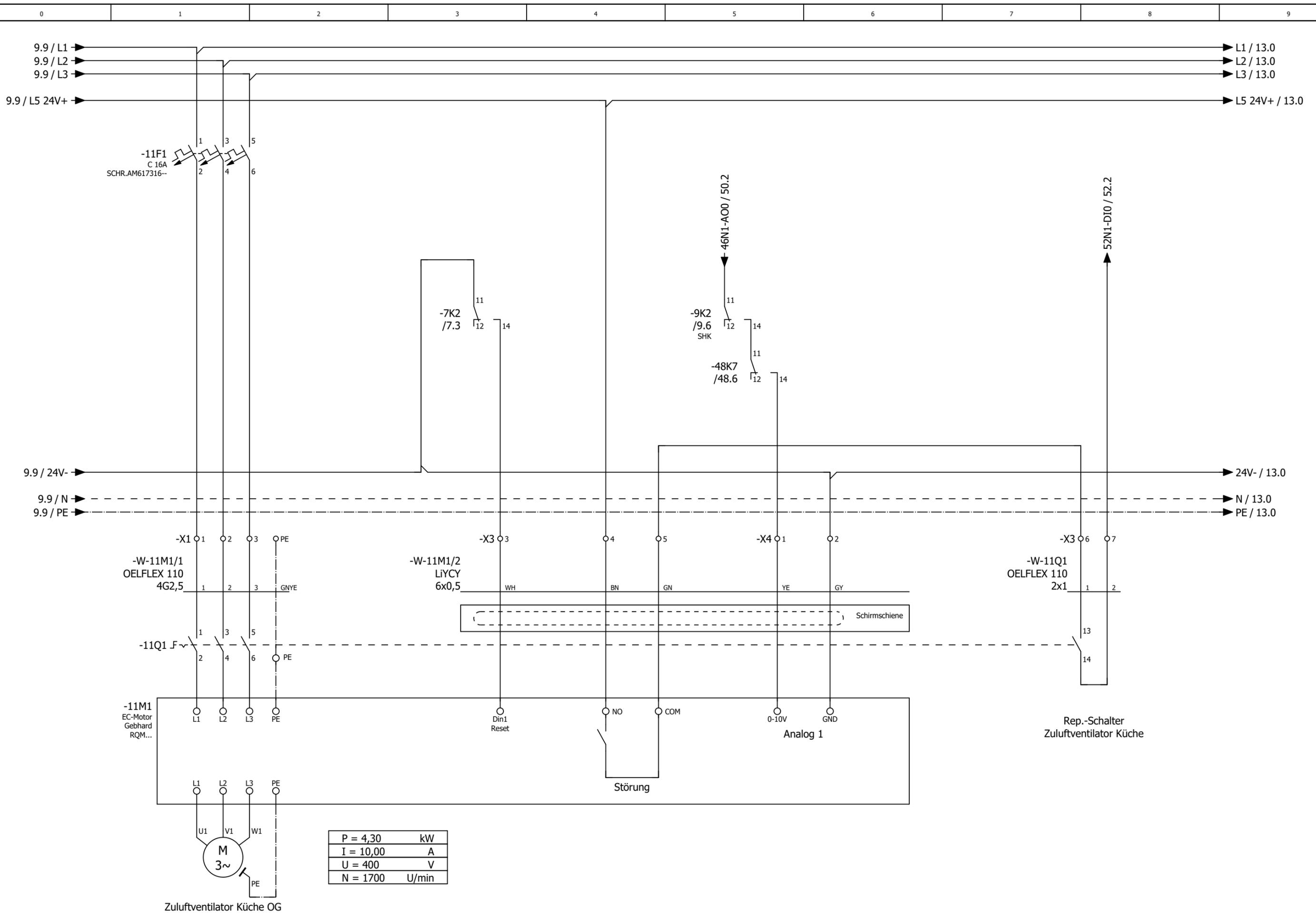
Sicherheitskette



Brandmeldeanlage

# Anlage

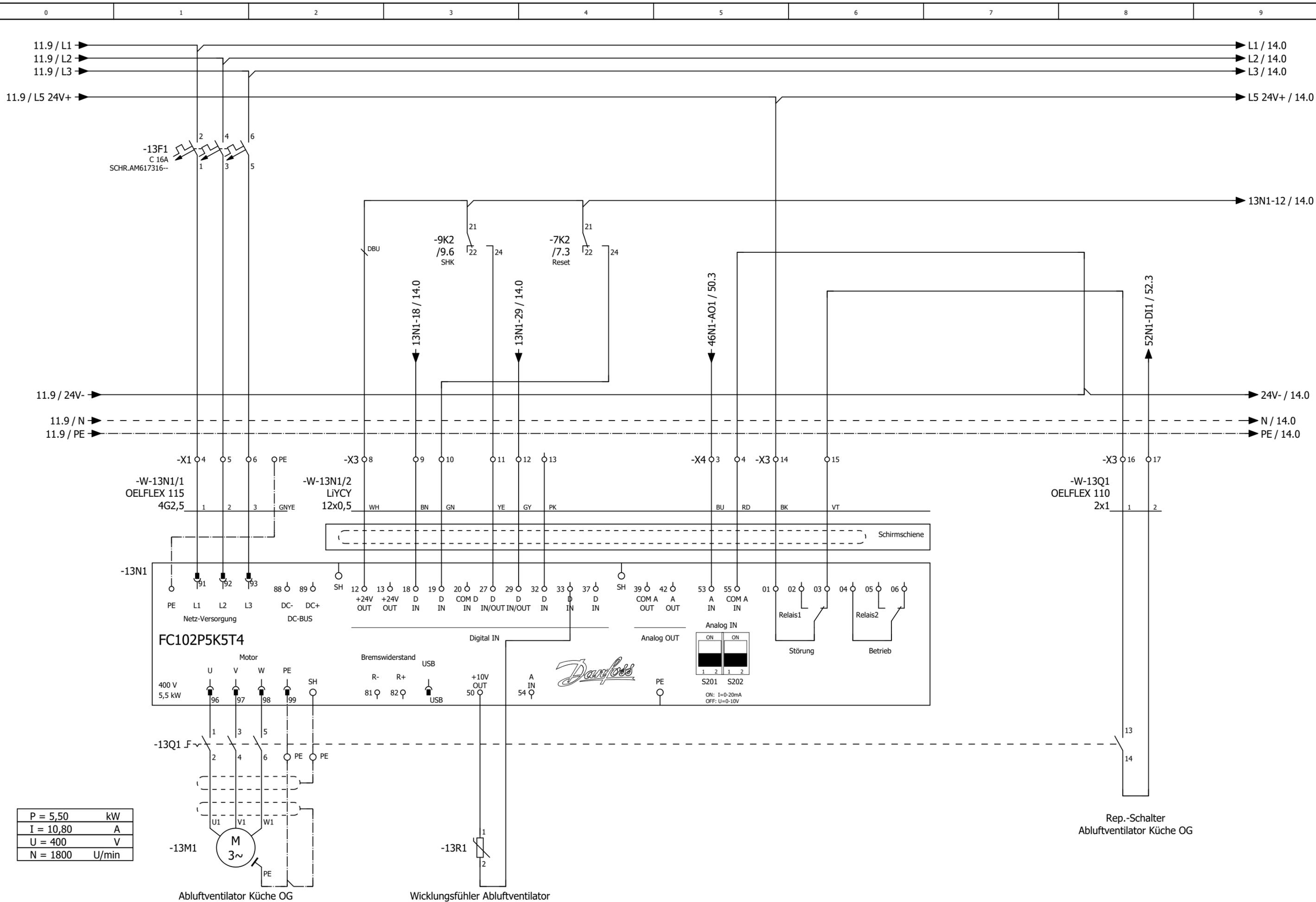
## Lüftung Küche OG

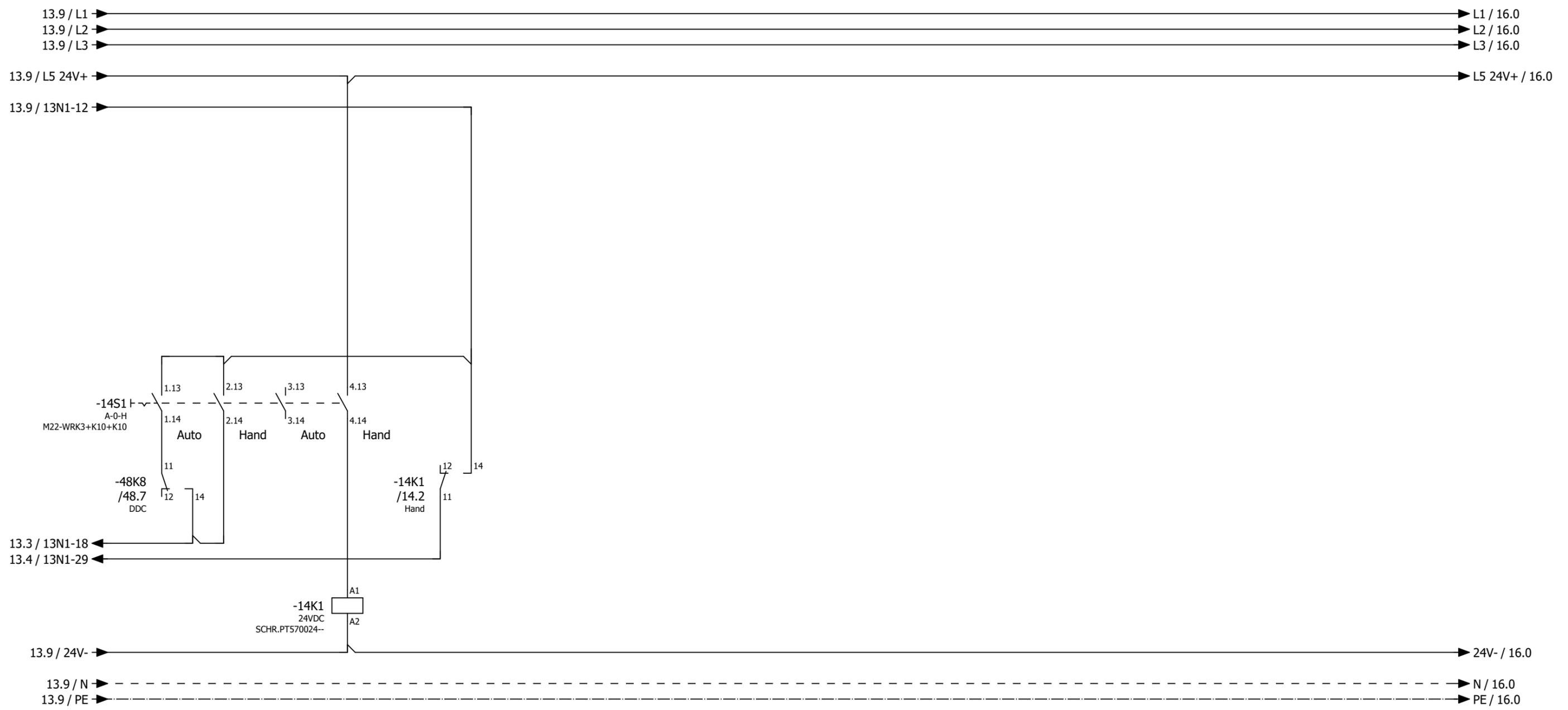


P = 4,30	kW
I = 10,00	A
U = 400	V
N = 1700	U/min

Zuluftventilator Küche OG

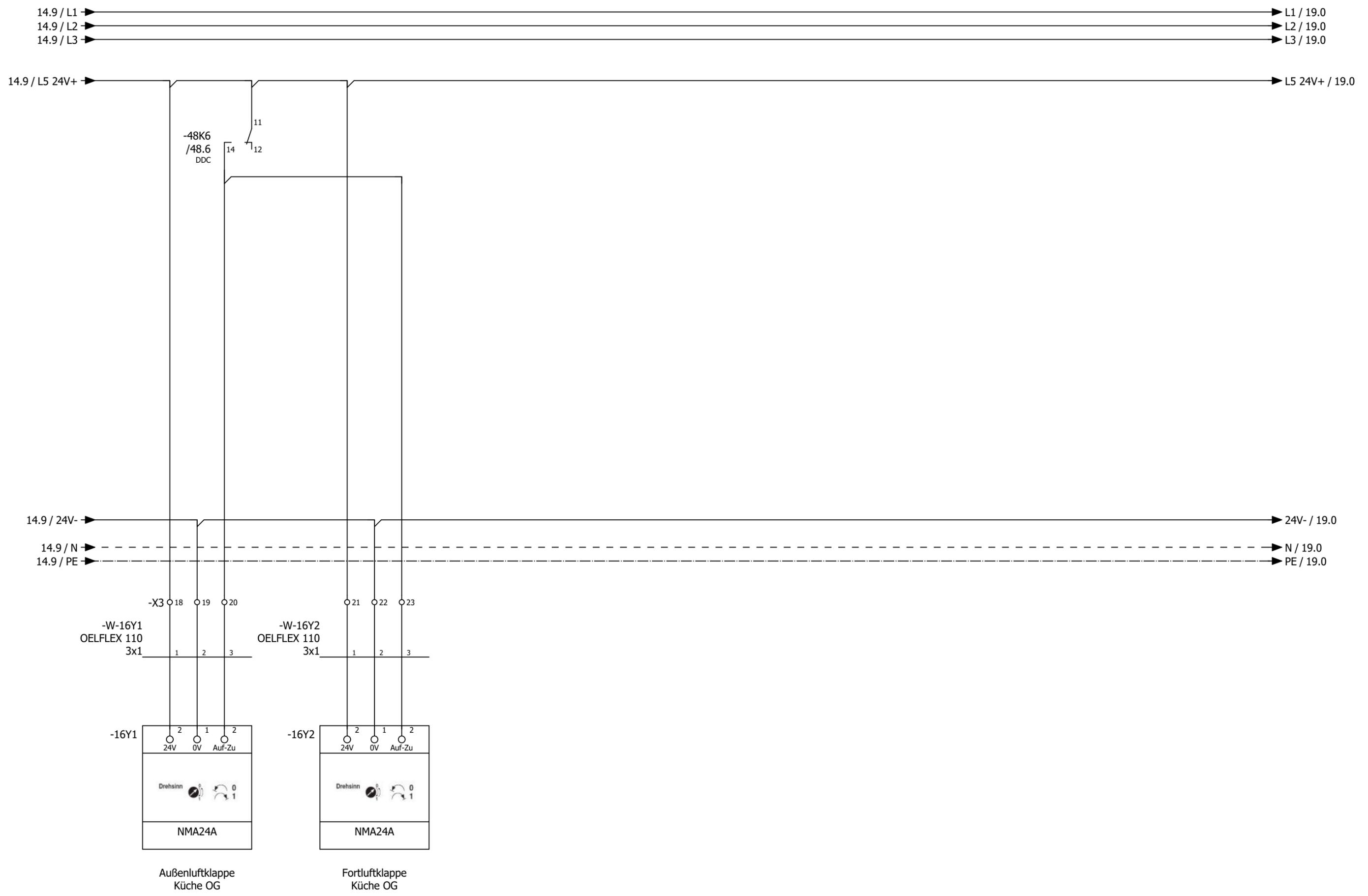


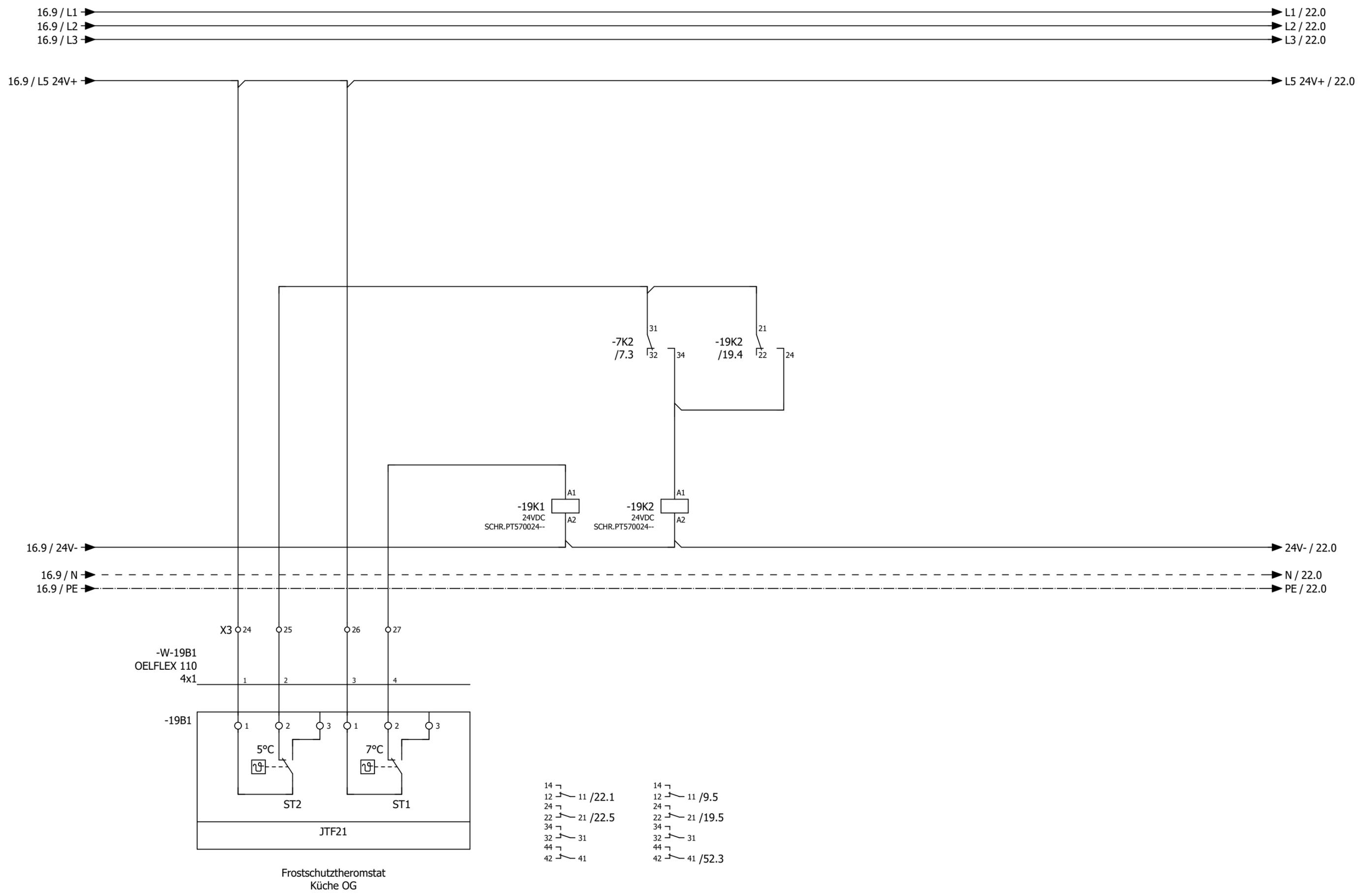


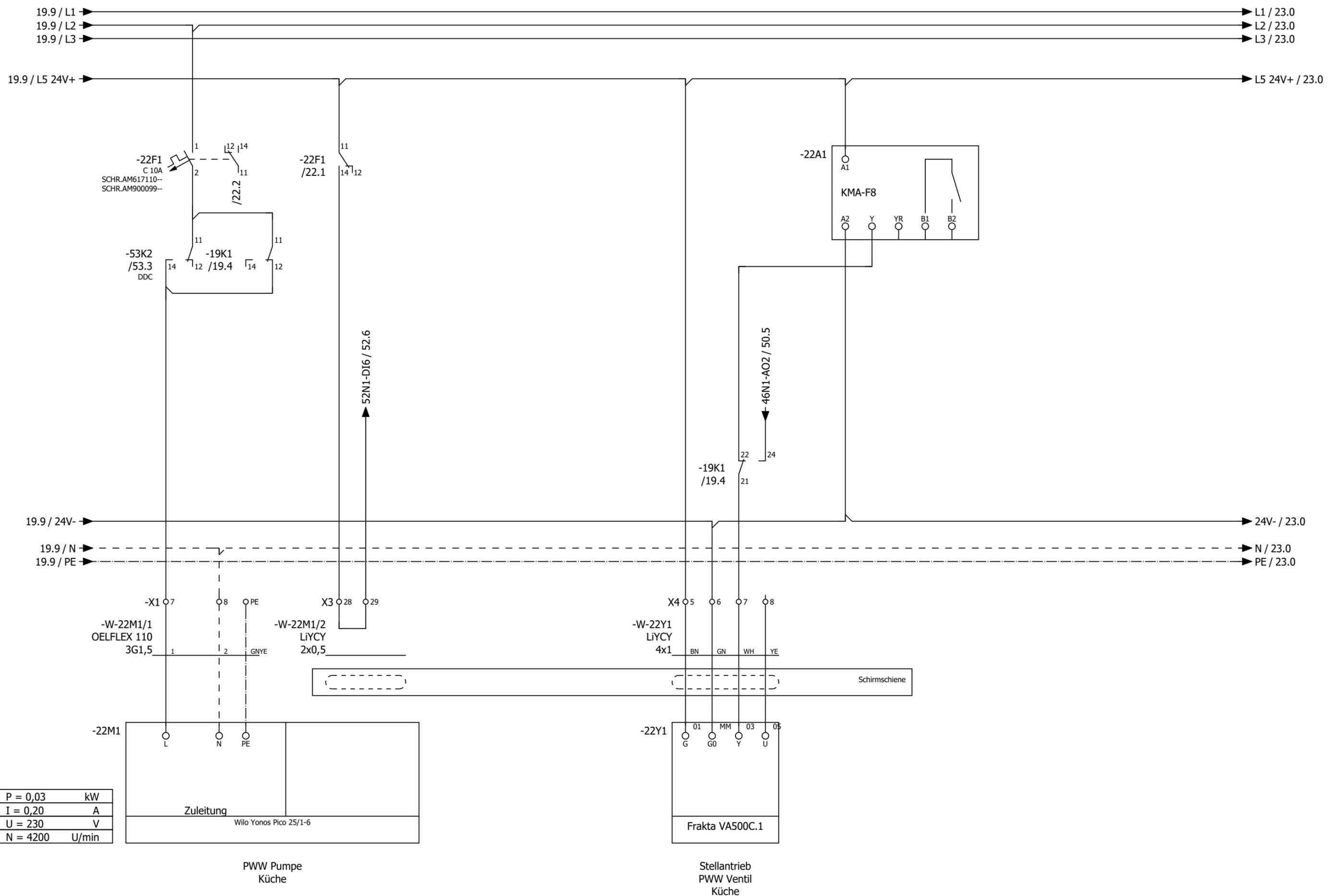


- 14 ↗ 11 /14.2
- 12 ↗ 21
- 24 ↗ 31
- 22 ↗ 41 /47.7
- 34 ↗
- 32 ↗
- 44 ↗
- 42 ↗

			Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard		Abluftventilator Küche		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG				+	Blatt 14
			Gepr	M. Wagner						
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7589	4637a		Blatt 13/ 37







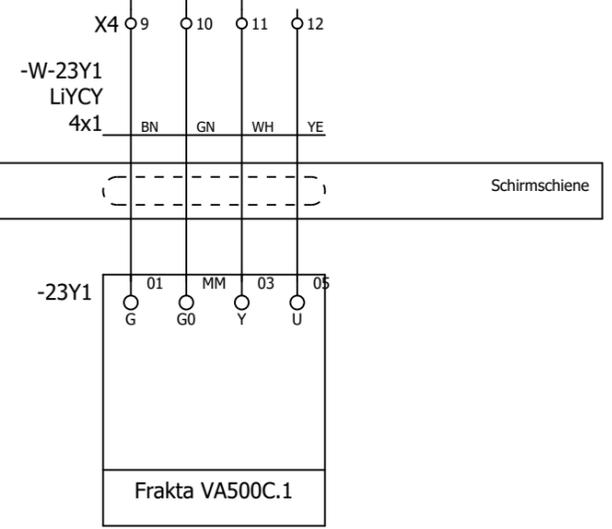
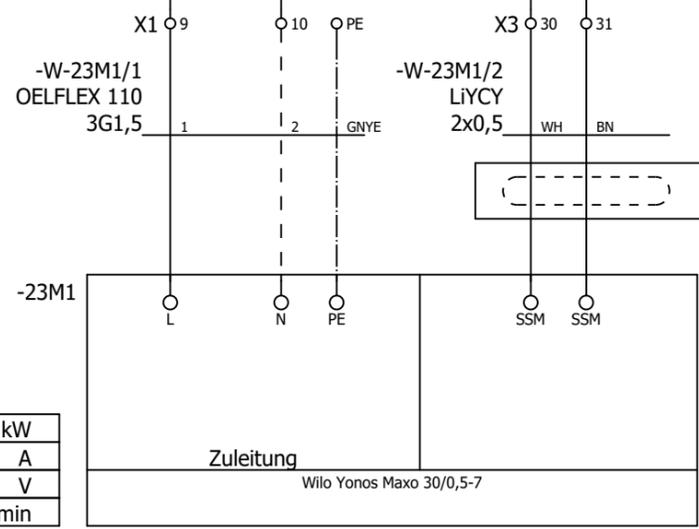
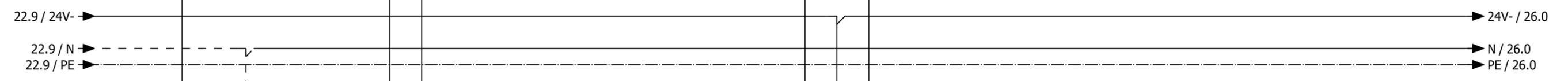
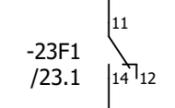
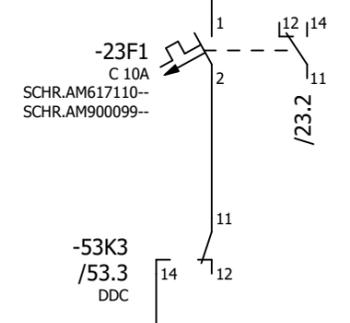
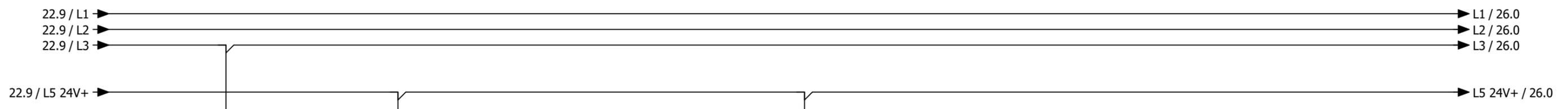
P = 0,03	kW
I = 0,20	A
U = 230	V
N = 4200	U/min

**Zuleitung**  
Wilo Yonos Pico 25/1-6

Terminal block -22M1 with terminals L, N, PE.

**Stellantrieb PWW Ventil Küche**  
Frakta VA500C.1

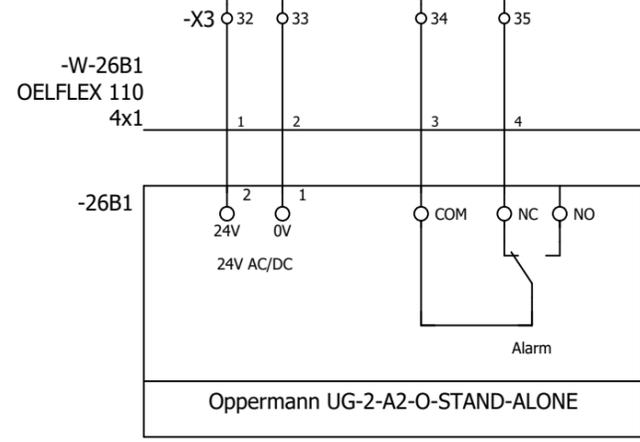
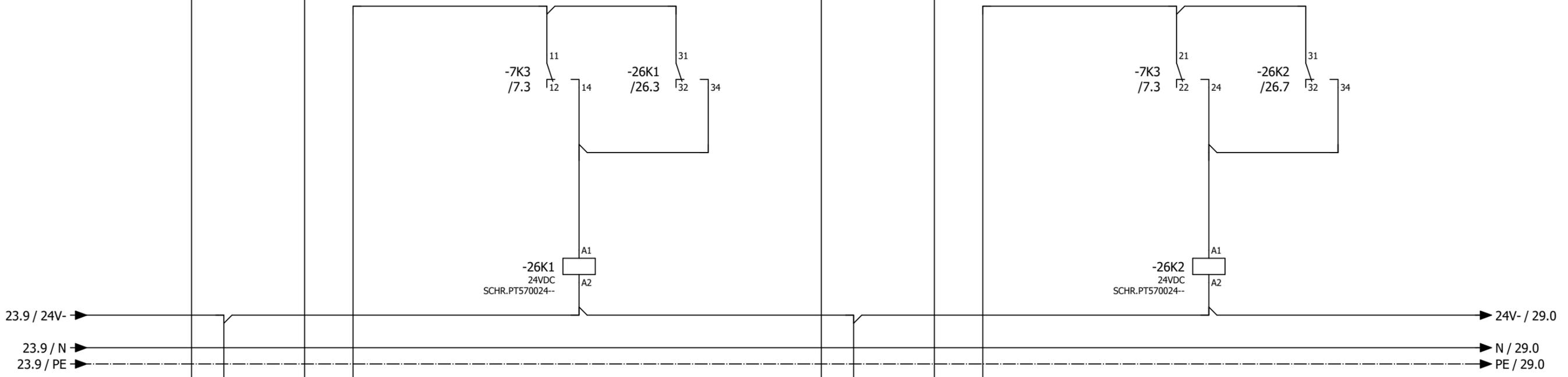
Terminal block -22Y1 with terminals 01 (G), 02 (GO), 03 (Y), 04 (U).



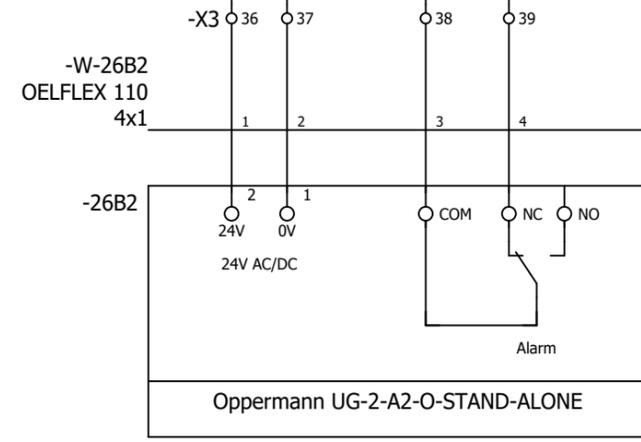
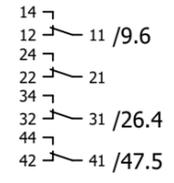
P = 0,12	kW
I = 1,00	A
U = 230	V
N = 3700	U/min

PKW Pumpe  
Küche

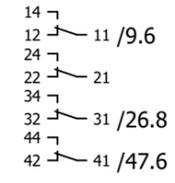
Stellantrieb  
PWK Ventil  
Küche

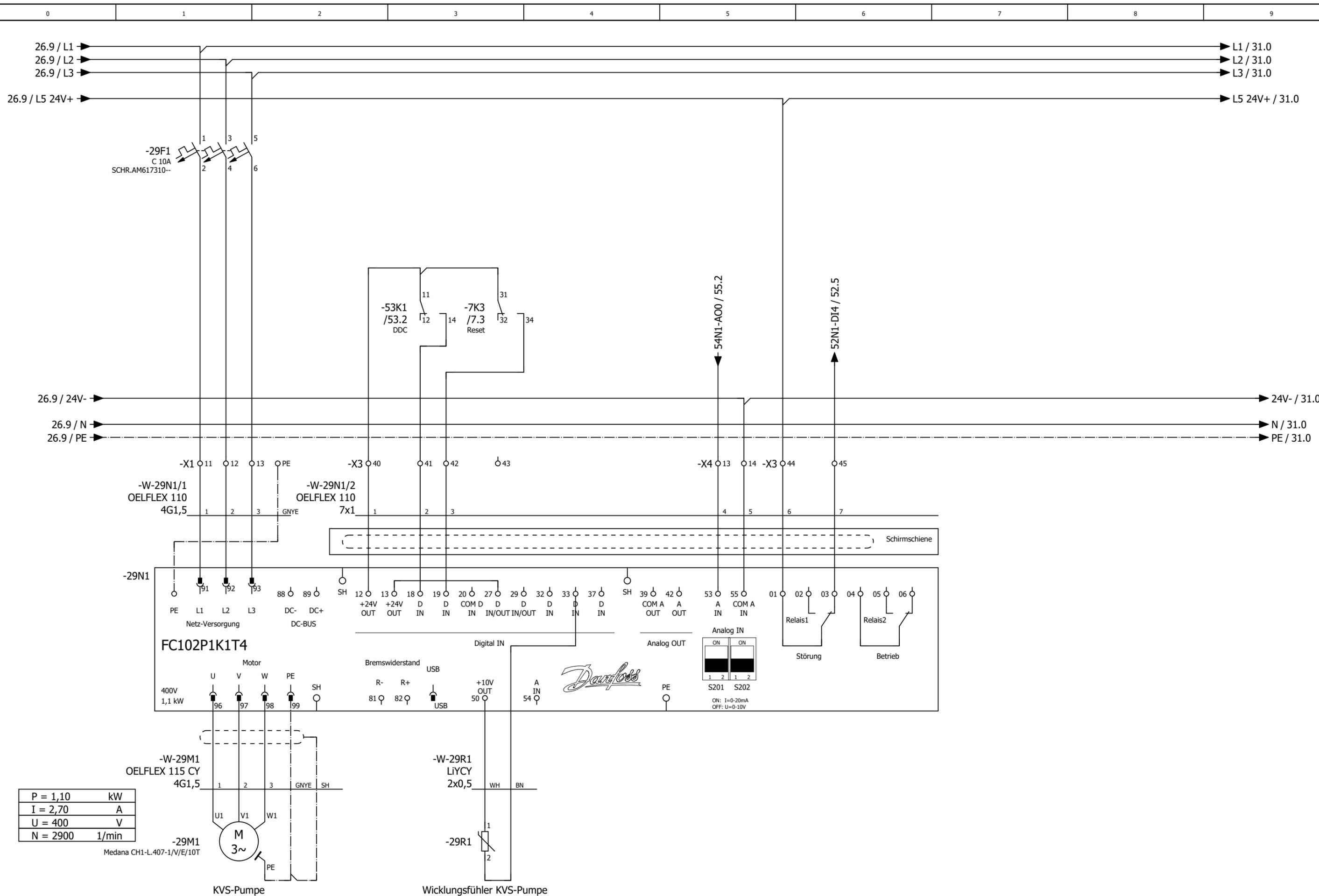


Rauchmelder Zuluft  
Küche OG



Rauchmelder Abluft  
Küche OG





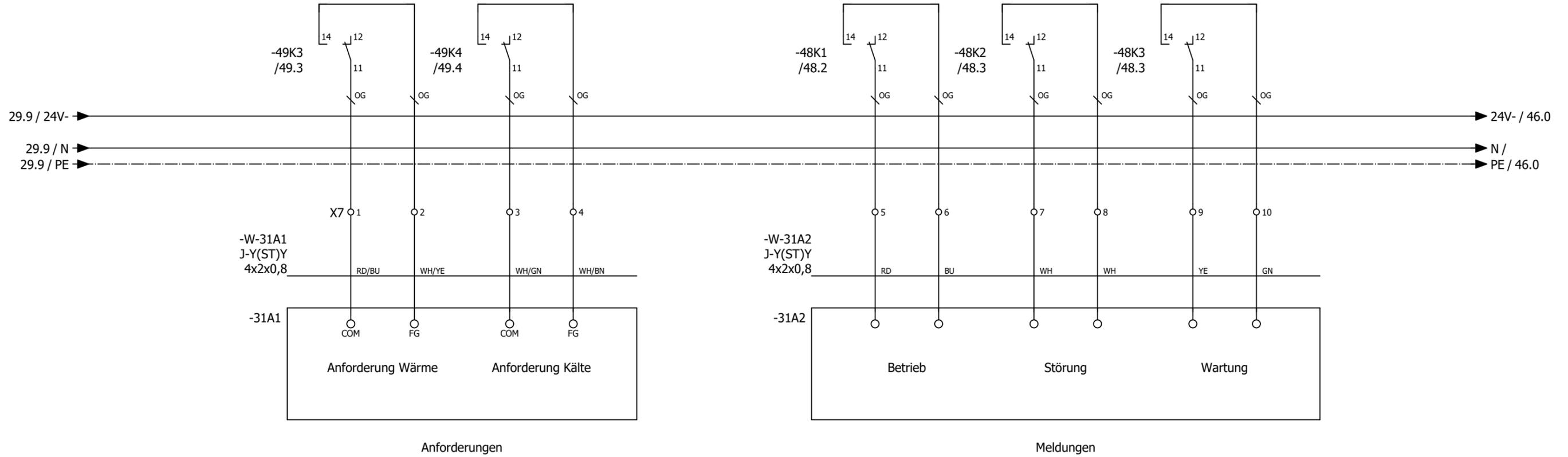
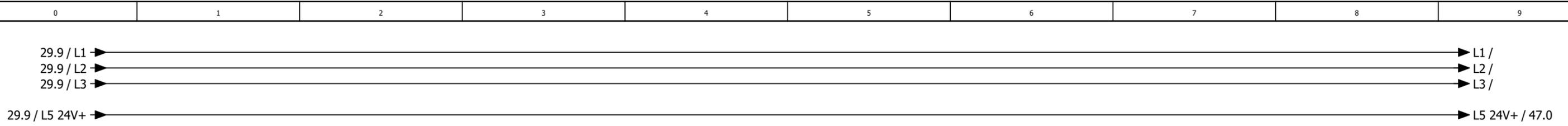
Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		KVS-Pumpe		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche OG		Kundennr.: 7589		4637a	
Gepr		M. Wagner		Ersatz von		Ersetzt durch		Blatt 29	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Blatt 19/ 37	



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

# Anlage Allgemein

			Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1		Blatt 30	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG								
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7589	4637a			Blatt 20/ 37	



Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard				GLT		= RLT_1 +	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche OG							
Gepr		M. Wagner		Ersatz von		Ersetzt durch		Kundennr.: 7589 <b>4637a</b>		Blatt <b>31</b> Blatt <b>21/ 37</b>	
Änderung		Datum		Name		Urspr					

**-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 Küche OG
DI1 ○ /47.3	Störung Quittieren	DO1 ○ /48.3	Meldung Anlage Störung	AI1 ○ /51.2	Differenzdruckfühler Abluft Küche OG
DI2 ○ /47.3	Phasenüberwachung	DO2 ○ /48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2 ○ /51.3	Außentemperaturfühler Küche OG
DI3 ○ /47.4	Störung Brandmeldeanlage	DO3 ○ /48.4	Störung quittieren	AI3 ○ /51.4	Fortlufttemperaturfühler Küche OG
DI4 ○ /47.5	Anlage Ein/Aus GLT	DO4 ○ /48.5	Reserve	AI4 ○ /51.5	Reserve
DI5 ○ /47.6	Störung Rauchmelder Zuluft	DO5 ○ /48.6	Klappen Küche OG	AI5 ○ /51.6	Zulufttemperaturfühler hinter KVS Küche OG
DI6 ○ /47.6	Störung Rauchmelder Abluft	DO6 ○ /48.6	Zuluftventilator Küche OG	AI6 ○ /51.7	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche OG
DI7 ○ /47.7	Überwachung Hand Ablüfter Küche	DO7 ○ /48.7	Abluftventilator Küche OG	AI7 ○ /51.8	Ablufttemperaturfühler Küche OG
		DO8 ○ /49.2	Reserve	A00 ○ /50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Küche OG
		DO9 ○ /49.3	Reserve	A01 ○ /50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche OG
		DO10 ○ /49.3	Anforderung Wärme	A02 ○ /50.5	Stellantrieb PWW Ventil Küche OG
		DO11 ○ /49.4	Anforderung Kälte	A03 ○ /50.6	Stellantrieb PWK Ventil Küche OG

**-52N1 /52.1 DS-C-DI8 DO8T**  
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

DI0 ○ /52.2	Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche OG
DI1 ○ /52.3	Störung / Rep.-Schalter Abluftventilator Küche OG
DI2 ○ /52.3	Störung Frostschutzthermostat
DI3 ○ /52.4	Reserve
DI4 ○ /52.5	Störung KVS-Pumpe
DI5 ○ /52.6	Störung Druckschalter KVS
DI6 ○ /52.6	Störung PWW-Pumpe
DI7 ○ /52.7	Störung PKW-Pumpe
DO0 ○ /53.2	KVS-Pumpe Küche OG
DO1 ○ /53.3	PWW Pumpe Küche OG
DO2 ○ /53.3	PKW Pumpe Küche OG
DO3 ○ /53.4	Reserve
DO4 ○ /53.5	Reserve
DO5 ○ /53.6	Reserve
DO6 ○ /53.6	Reserve
DO7 ○ /53.7	Reserve

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

AI0 ○ /54.1	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche OG
AI1 ○ /54.2	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche OG
AI2 ○ /54.3	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche OG
AI3 ○ /54.4	Differenzdrucksensor Molekular Abluftfilter Küche OG
AI4 ○ /54.5	Reserve
AI5 ○ /54.6	Sollwert Zulufttemperatur GLT
AI6 ○ /54.7	Kanaldruck Zuluft Küche OG
AI7 ○ /54.8	Kanaldruck Abluft Küche OG
A00 ○ /55.2	Sollwert KVS-Pumpe Küche OG
A01 ○ /55.3	KVS Ventil
A02 ○ /55.5	KVS Ventil Frostschutz
A03 ○ /55.6	Reserve

**-56N1 /56.0 DS-C-AI8**  
Analog Eingangsmodul 8 x AI

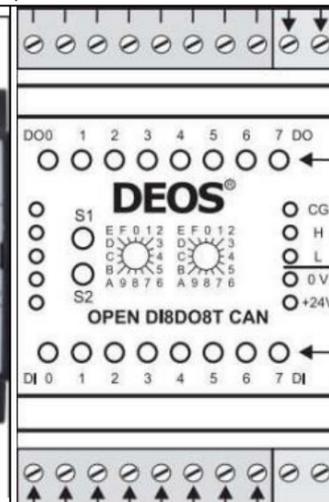
AI0 ○ /56.1	Temperaturfühler KVS Abluft Vorlauf
AI1 ○ /56.2	Temperaturfühler KVS Abluft Rücklauf
AI2 ○ /56.3	Temperaturfühler KVS Zuluft Rücklauf
AI3 ○ /56.4	KVS Durchflussmessung
AI4 ○ /56.5	Reserve
AI5 ○ /56.6	Reserve
AI6 ○ /56.7	Reserve
AI7 ○ /56.8	Reserve



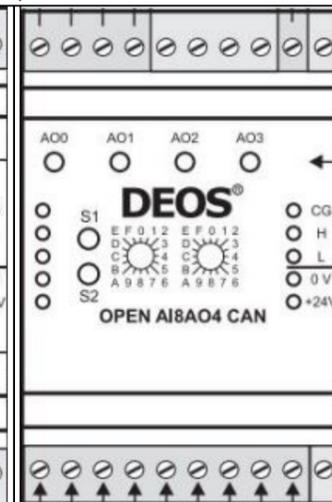
46N1  
/46.1



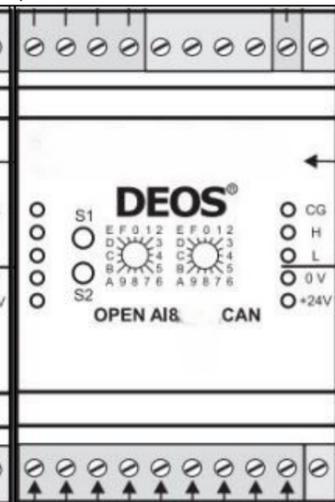
-52N1  
/52.1



-54N1  
/54.0



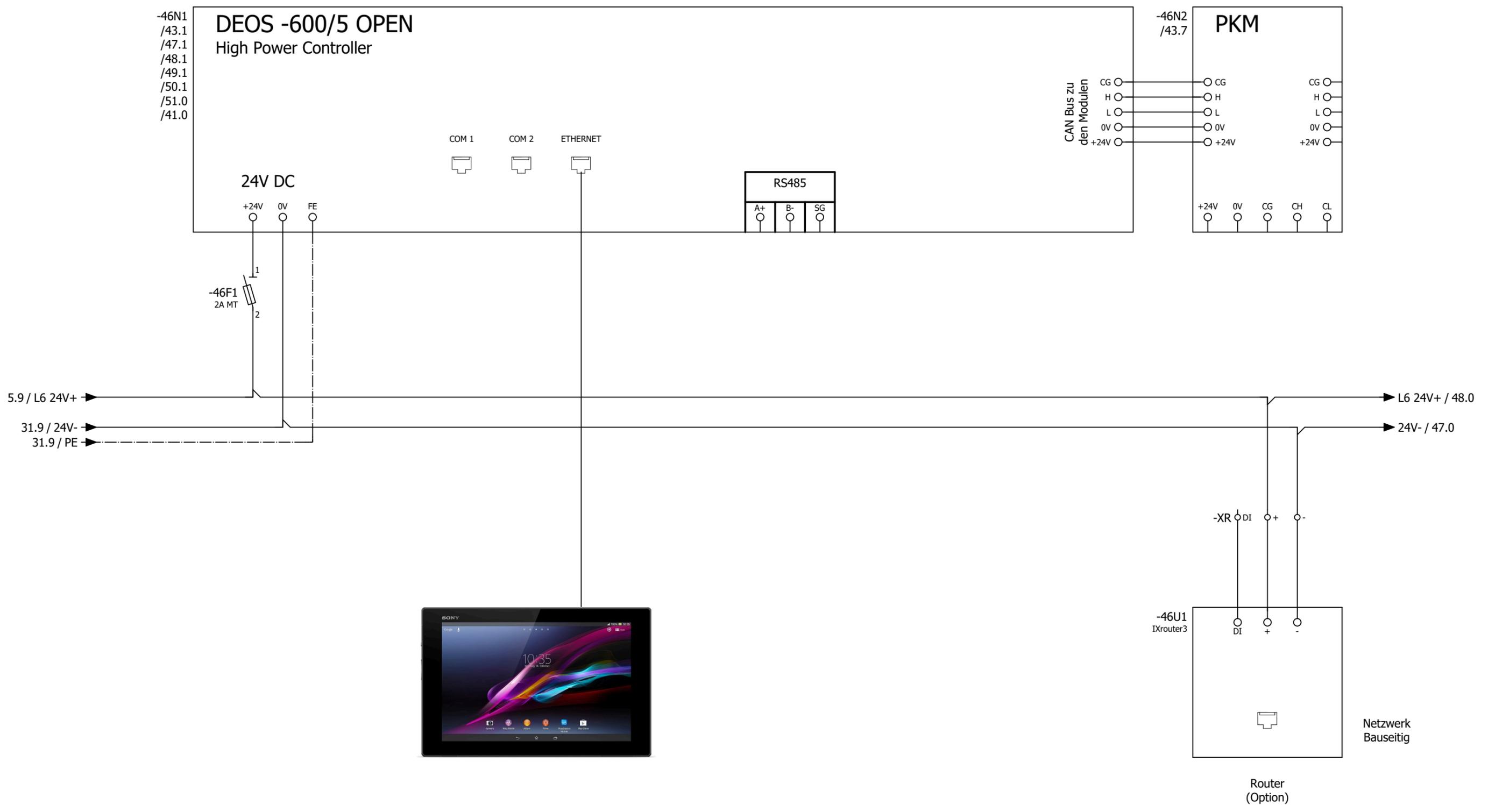
-56N1  
/56.0



-46N2  
/46.7



		Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard			DEOS Steuercontroller Übersicht		= RLT_1			
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG					+	Blatt	43	
		Gepr	M. Wagner						Kundennr.: 7589	4637a		
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch					Blatt 23/ 37		



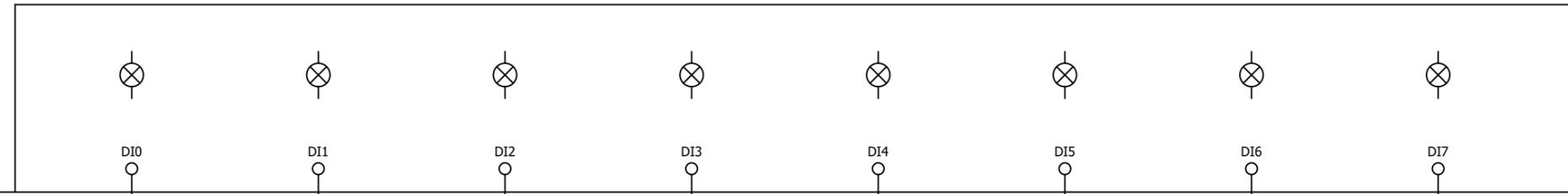
-46N1  
/46.1

# DEOS -600/5 OPEN

## High Power Controller

Teil 1 von 5

Digitale Eingänge 24V DC



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

-7K2  
/7.3  
Reset

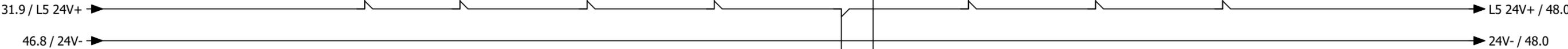
-4K1  
/4.3

-9K1  
/9.3

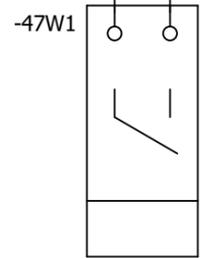
-26K1  
/26.3

-26K2  
/26.7

-14K1  
/14.2



-X3 46 47  
-W-47W1  
NYM-J  
3x1,5  
BU BN



Anlagenschalter

Störung  
Quittieren

Phasenüberwachung

Störung  
Brandmeldeanlage

Anlage Ein/Aus GLT

Störung  
Rauchmelder Zuluft

Störung  
Rauchmelder Abluft

Überwachung Hand  
Ablüfter Küche

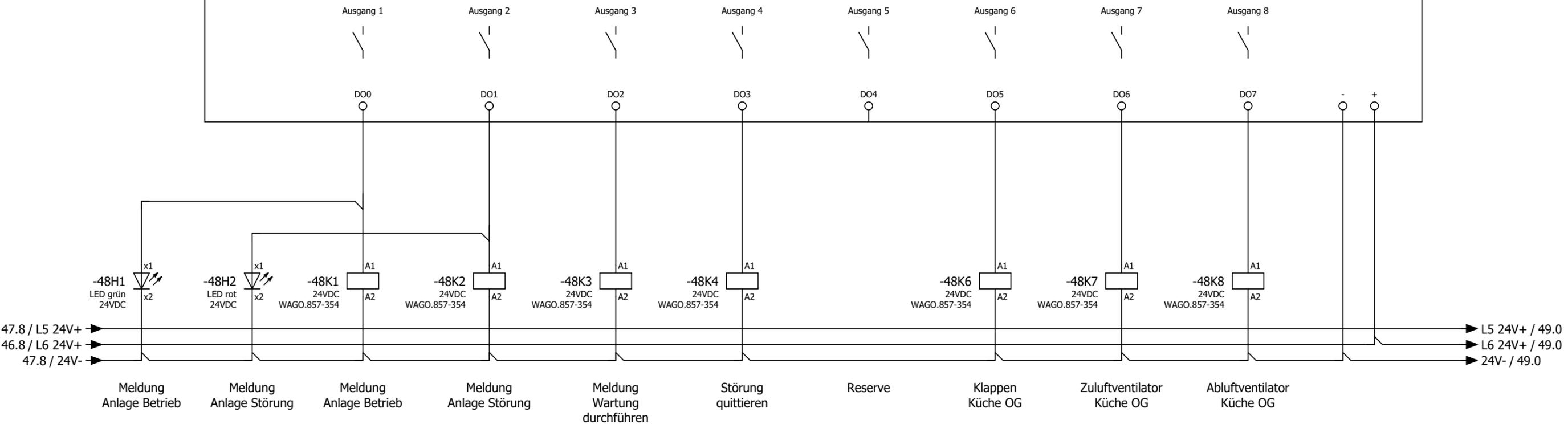
		Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard		CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		= RLT_1	
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG				Blatt 47	
		Gepr	M. Wagner					Blatt 25/ 37	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7589	4637a		



-46N1 /46.1

### DEOS -600/5 OPEN High Power Controller

Teil 2 von 5



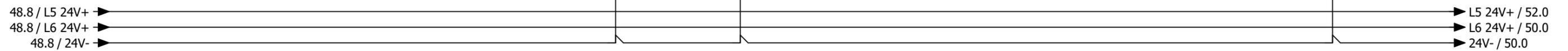
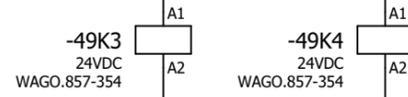
Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche OG				Blatt 48	
Gepr		M. Wagner						Blatt 26 / 37	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von	
								Ersetzt durch	
								Kundennr.: 7589	
								4637a	



-46N1  
/46.1

### DEOS -600/5 OPEN High Power Controller

Teil 3 von 5



Reserve      Reserve      Anforderung Wärme      Anforderung Kälte



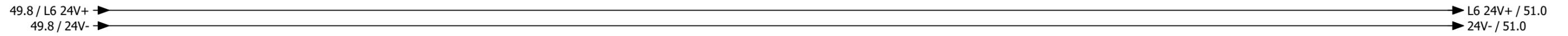
			Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard				= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss			CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		+	Blatt <b>49</b>
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche OG					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7589	4637a	Blatt <b>27 / 37</b>

-46N1  
/46.1

**DEOS -600/5 OPEN**  
High Power Controller

Teil 4 von 5

Analoge Ausgänge 0...10V



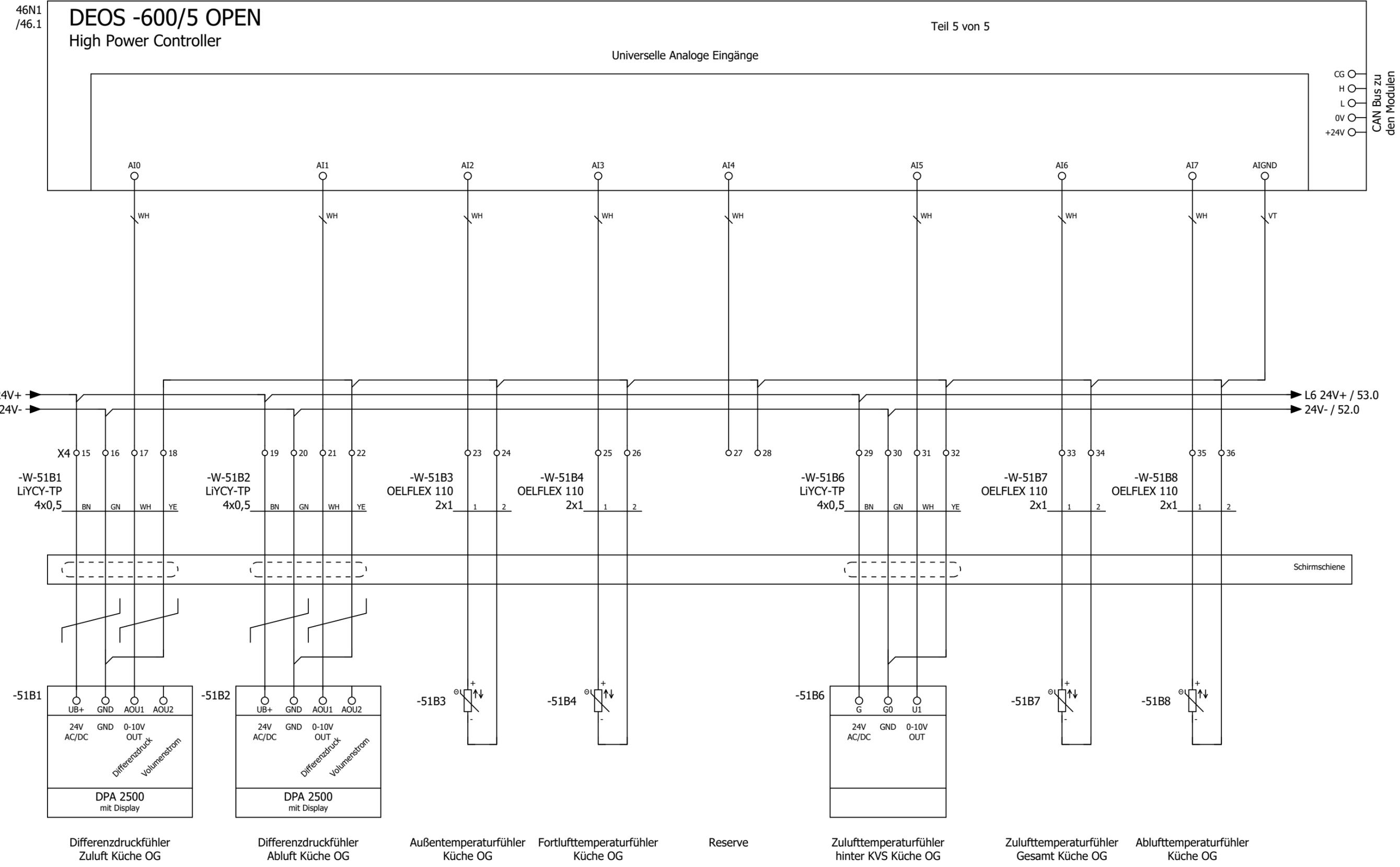
Ansteuerung  
Zuluftventilator  
Küche OG

Ansteuerung FU  
Abluftventilator  
Küche OG

Stellantrieb  
PWW Ventil  
Küche OG

Stellantrieb  
PWK Ventil  
Küche OG

			Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard		CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG				+	Blatt <b>50</b>
			Gepr	M. Wagner						
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7589	<b>4637a</b>	Blatt <b>28 / 37</b>

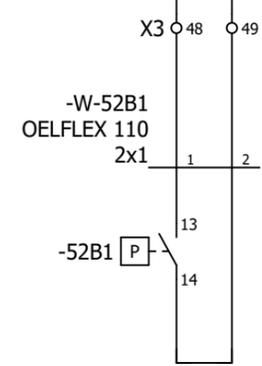
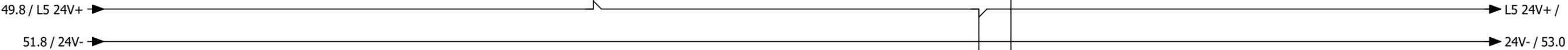
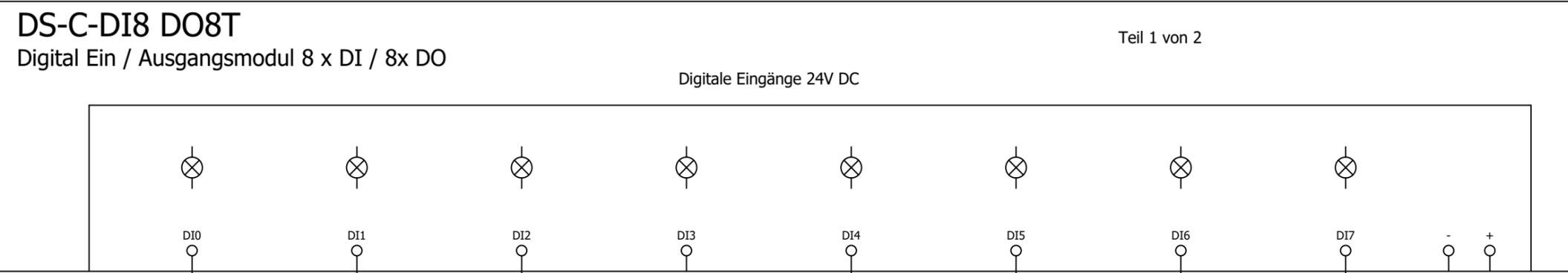


				Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard				= RLT_1	
				Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG				Blatt 51	
				Gepr.	M. Wagner					Blatt 29/ 37	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7589		4637a	



CPU - Analoge Eingänge 8 x AI

-52N1  
/43.4  
/53.1  
/41.0



Störung / Rep.-Schalter  
Zuluftventilator  
Küche OG

Störung / Rep.-Schalter  
Abuftventilator  
Küche OG

Störung  
Frostschutzthermostat

Reserve

Störung  
KVS-Pumpe

Störung  
Druckschalter KVS

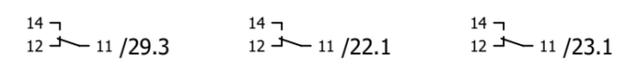
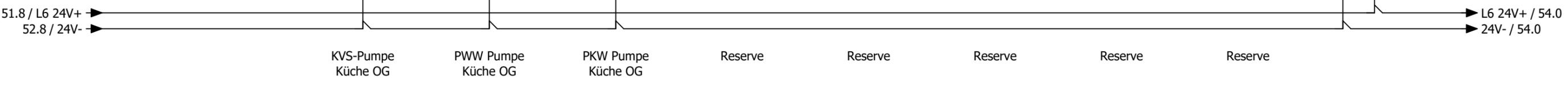
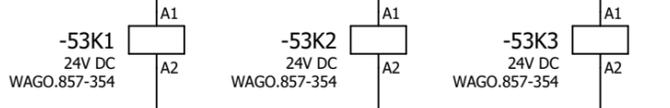
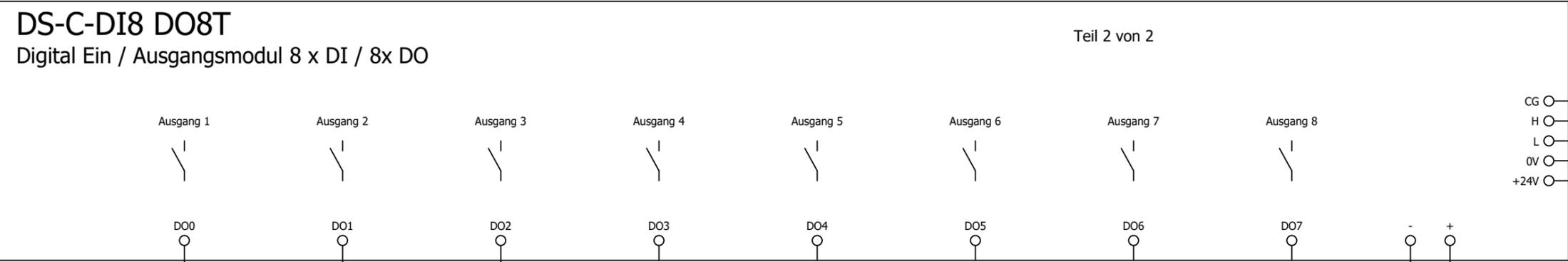
Störung  
PWW-Pumpe

Störung  
PKW-Pumpe

Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche OG		Kundennr.: 7589		Blatt 52	
Gepr		M. Wagner		Ersatz von		4637a		Blatt 30/ 37	
Änderung		Datum		Name		Ersetzt durch			



-52N1  
/52.1



		Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard			DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		= RLT_1			
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG						+	Blatt	53
		Gepr	M. Wagner								Blatt	31/ 37
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7589	4637a				

-54N1  
/43.5  
/55.1  
/41.3

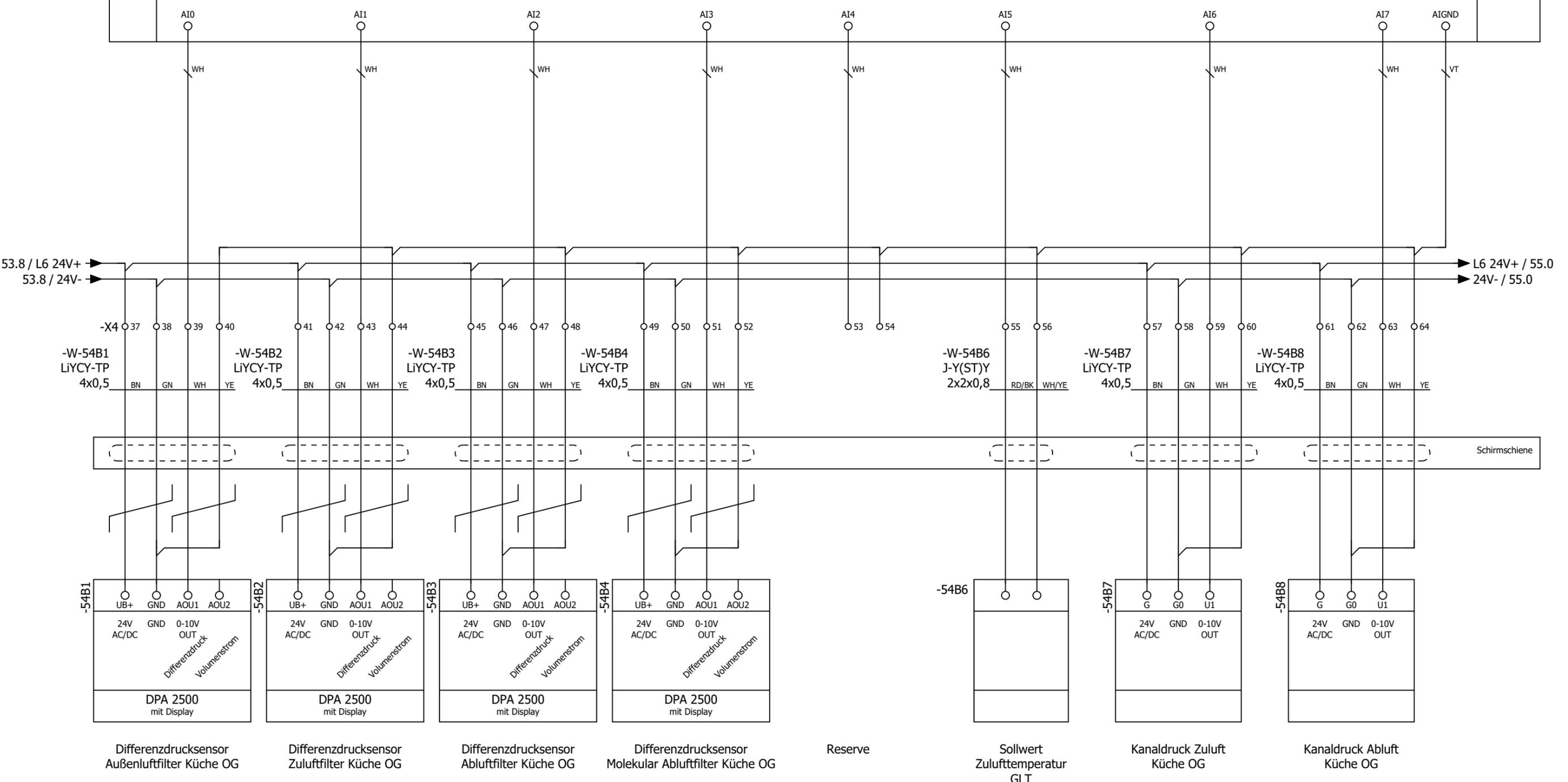
# DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge

CG  
H  
L  
0V  
+24V  
CAN Bus zu den Modulen



Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche OG

Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche OG

Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche OG

Differenzdrucksensor Molekular Abluftfilter Küche OG

Reserve

Sollwert Zulufttemperatur GLT

Kanaldruck Zuluft Küche OG

Kanaldruck Abluft Küche OG

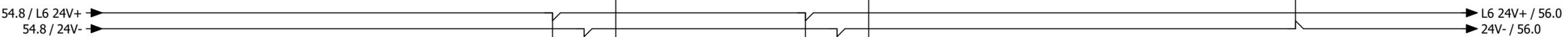
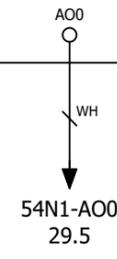
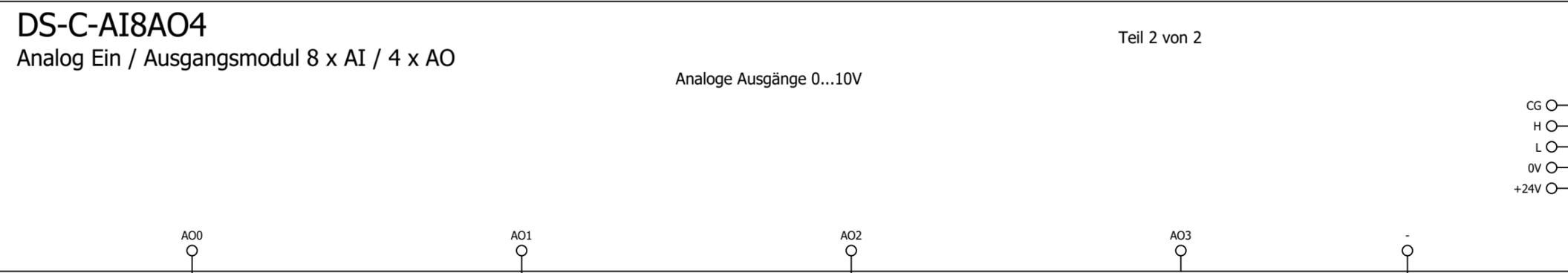
				Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard				= RLT_1	
				Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG				Blatt 54	
				Gepr.	M. Wagner					Blatt 32/ 37	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7589		4637a		



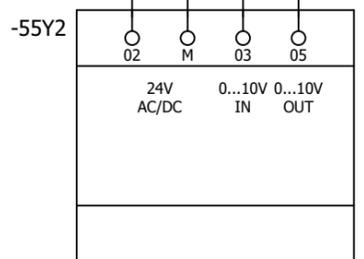
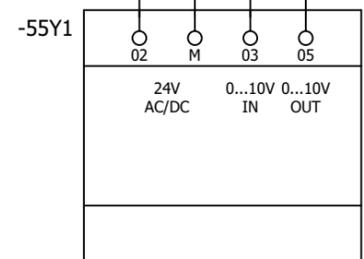
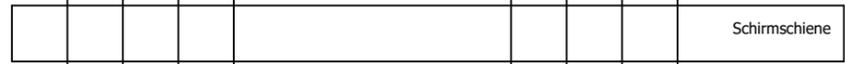
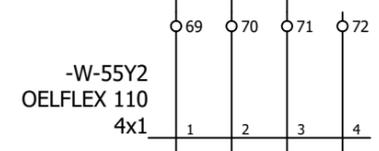
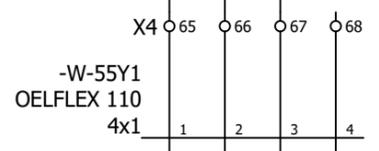
DDC - Analoge Eingänge 8 x AI

Kundennr.: 7589 4637a

-54N1 /54.0



Sollwert  
KVS-Pumpe  
Küche OG



KVS Ventil

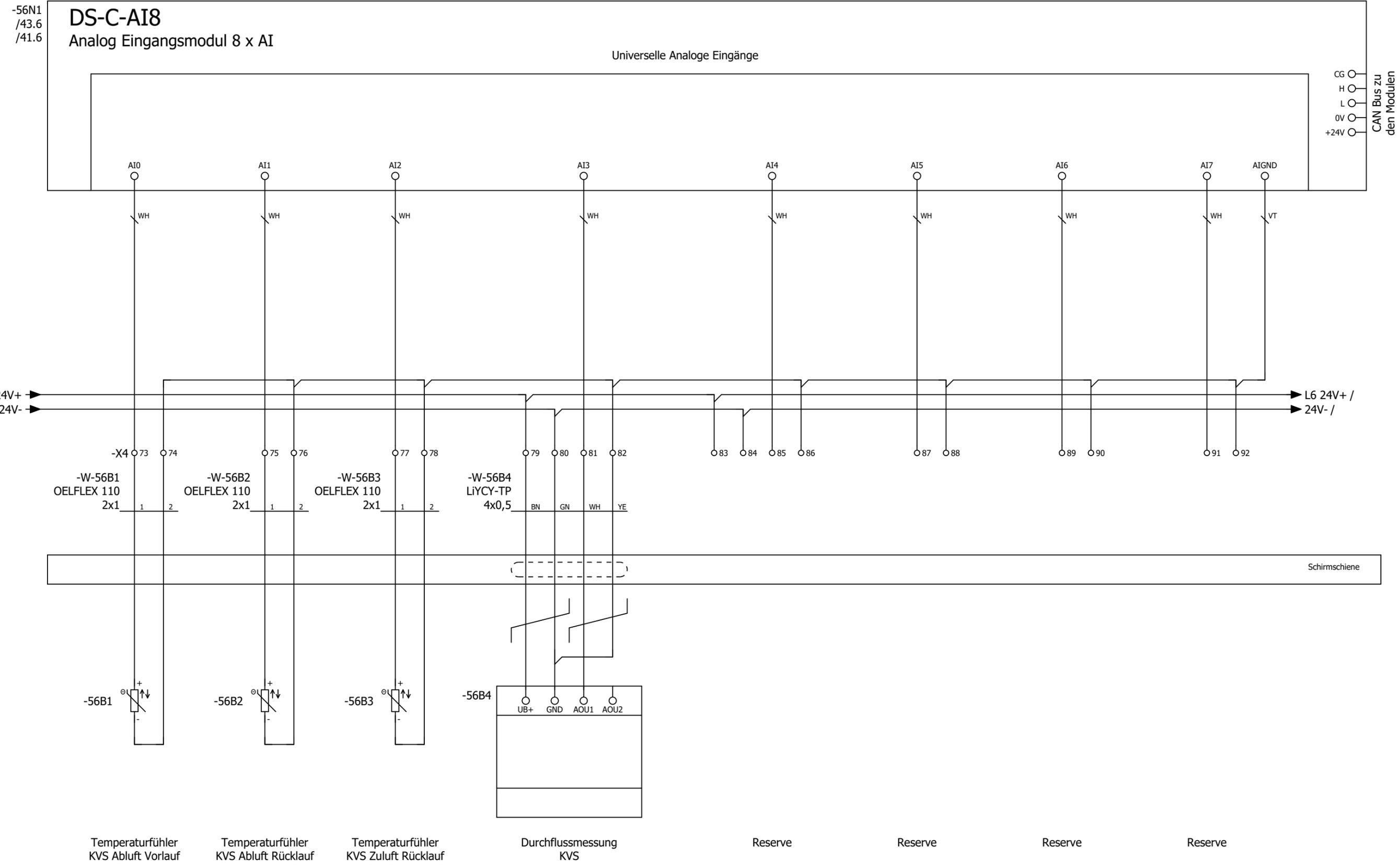
KVS Ventil  
Frostschutz

		Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard				= RLT_1	
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG				Blatt 55	
		Gepr	M. Wagner					Blatt 33/ 37	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7589		4637a	



DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO

Kundennr.: 7589 4637a



				Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard				= RLT_1
				Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche OG				Blatt 56
				Gepr	M. Wagner					Blatt 34/ 37
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7589		4637a	



# Kabelübersicht

F10\_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
-W-9A1	-X3	9A1	NYM-J	3x	2	1,5		Brandmeldeanlage	
-W-11M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator Küche OG	
		-11Q1							
-W-11M1/2	-X3	11M1	LIYCY	6	5	0,5		Zuluftventilator Küche OG	
	-X4								
-W-11Q1	-X3	-11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche OG	
-W-13N1/1	-X1	-13N1	OELFLEX 115	4G	4	2,5		Abluftventilator Küche OG	
-W-13N1/2	-X3	-13N1	LIYCY	12	10	0,5		=	
	-X4								
-W-13Q1	-X3	-13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche OG	
-W-16Y1	-X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche OG	
-W-16Y2	-X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche OG	
-W-19B1	-X3	19B1	OELFLEX 110	4	4	1		Frostschutzthermostat Küche OG	
-W-22M1/1	-X1	22M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		PWW Pumpe Küche	
-W-22M1/2			LIYCY	2	0	0,5		PWW Pumpe Küche - OPTION -	
-W-22Y1	-X4	22Y1	LIYCY	4	4	1		Stellantrieb PWW Küche	
-W-23M1/1	-X1	23M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		PWK Pumpe Küche	
-W-23M1/2	-X3	23M1	LIYCY	2	2	0,5		=	
-W-23Y1	-X4	23Y1	LIYCY	4	4	1		Stellantrieb PWK Ventil Küche	
-W-26B1	-X3	26B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche OG	
-W-26B2	-X3	26B2	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Abluft Küche OG	
-W-29M1	-29M1	-29N1	OELFLEX 115 CY	4G	4	1,5		KVS-Pumpe	
-W-29N1/1	-X1	-29N1	OELFLEX 110	4G	4	1,5		KVS-Pumpe Küche UG/EG	
-W-29N1/2	-X3	-29N1	OELFLEX 110	7	7	1		=	
	-X4								
-W-29R1		-29R1	LIYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler KVS-Pumpe	
	-29N1								
-W-31A1	-X7	31A1	J-Y(ST)Y	4x2	4	0,8		Anforderungen GLT	
-W-31A2	-X7	31A2	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Meldungen GLT	
-W-47W1	-X3	47W1	NYM-J	3x	2	1,5		Externe Einschaltung Ein/Aus GLT	
-W-51B1	-X4	51B1	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Küche OG	
-W-51B2	-X4	51B2	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Küche OG	
-W-51B3	-X4	-51B3	OELFLEX 110	2	2	1		Außentemperaturfühler Küche OG	
-W-51B4	-X4	-51B4	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche OG	
-W-51B6	-X4	51B6	LIYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter KVS Küche OG	
-W-51B7	-X4	-51B7	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche OG	
-W-51B8	-X4	-51B8	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Küche OG	
-W-52B1	-X3	-52B1	OELFLEX 110	2	2	1		Druckwächter KVS System	
-W-54B1	-X4	54B1	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche OG	
-W-54B2	-X4	54B2	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche OG	
-W-54B3	-X4	54B3	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche OG	
-W-54B4	-X4	54B4	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Molekular Abluftfilter Küche OG	
-W-54B6	-X4	54B6	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Sollwert Zulufttemperatur GLT	
-W-54B7	-X4	54B7	LIYCY-TP	4	4	0,5		Kanaldruck Zuluft Küche OG	
-W-54B8	-X4	54B8	LIYCY-TP	4	4	0,5		Kanaldruck Abluft Küche OG	
-W-55Y1	-X4	55Y1	OELFLEX 110	4	4	1		KVS Ventil Küche OG	

=RLT\_1/56

1.a

Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		Kabelübersicht : ==-W-9A1 -		= KBL	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche OG		==-W-55Y1		+	
Gepr		M. Wagner						Blatt 1	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von	
								Ersetzt durch	
Kundennr.: 7589								4637a	
								Blatt 35/ 37	





