



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 Hotel Jakobsberg Boppard Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail									
Projektnummer 4637b Kundennummer 7589 Kommission Hotel Jakobsberg Boppard Projektbeschreibung Lüftung Küche UG/EG Erstellt am 11.11.2025 Einspeisung Oben Türanschlag Flügeltür Schaltschrankgröße Bearbeitet am von (Kürzel) 17.11.2025 D. Preuß Anzahl der Seiten 37	<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 Küche UG/EG	RQM F3-4045-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
Abluftventilator Küche UG/EG	RLM E6-5056-BE-VN-L	4,00	8,50	400	3000
PWW Pumpe	Wilo Yonos Pico Plus 25/1-8-130	0,075	0,x0	230	4800
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		11	24	400	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

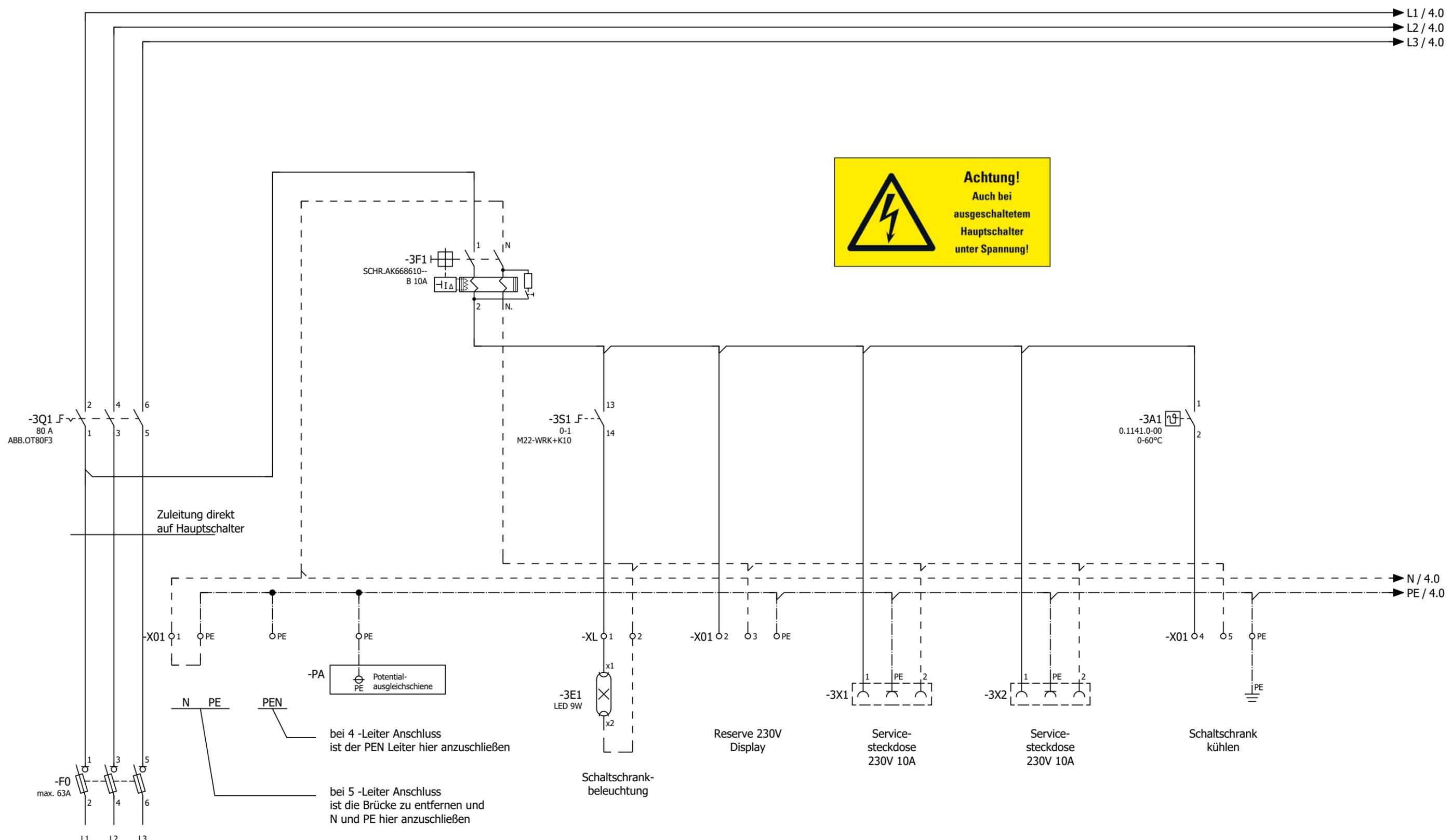
F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		17.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/55		17.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/56 - =SSA/1		17.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche OG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche UG/EG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche UG/EG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche UG/EG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Frostschutzthermostat Gastraum		17.11.2025	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 UG/EG		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/29	KVS-Pumpe		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	GLT		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		17.11.2025	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		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		17.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		17.11.2025	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		17.11.2025	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

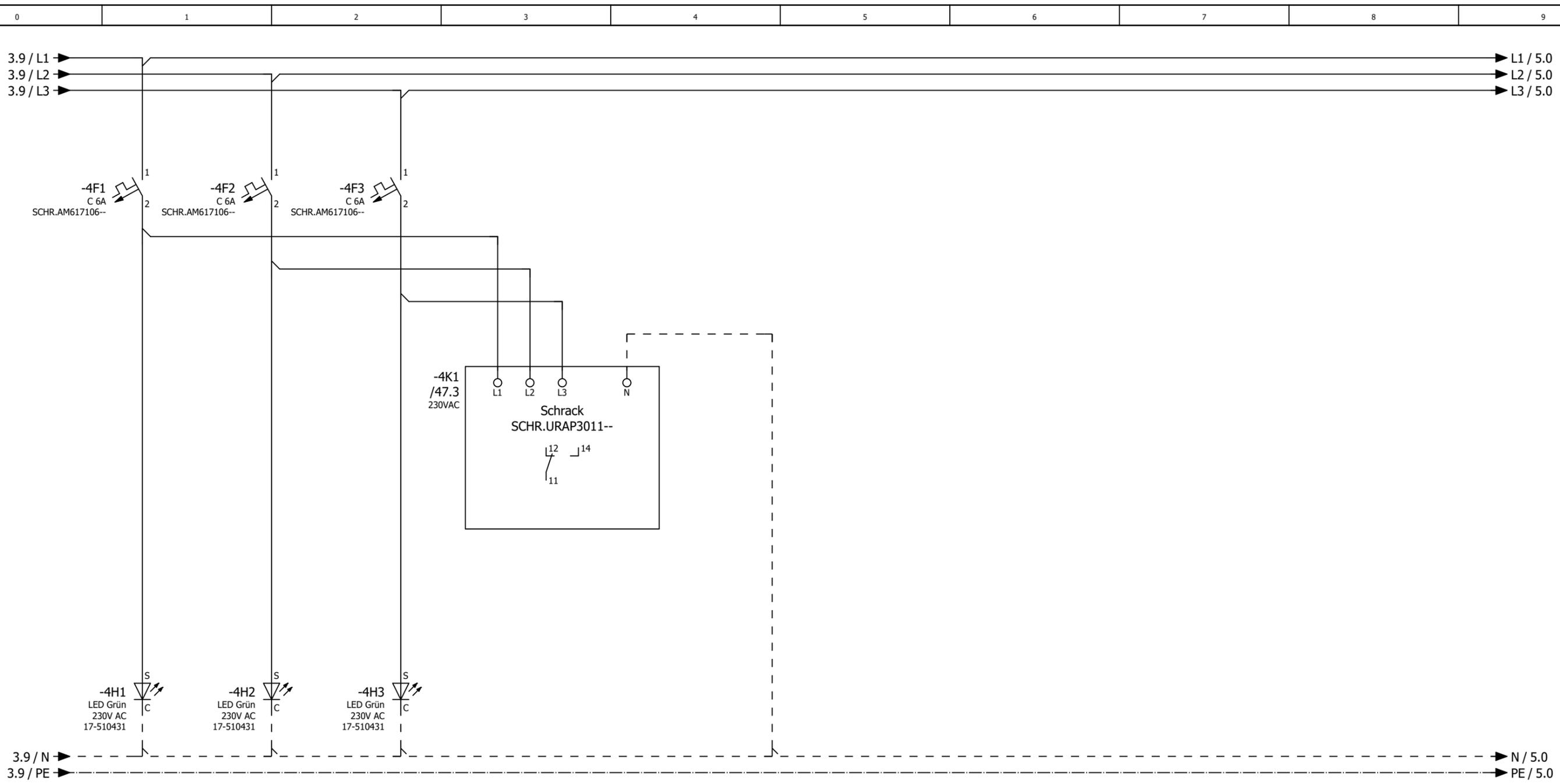
		Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/55		= RLT_1	Blatt 2	
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche UG/EG					+	Blatt 3/ 37	
		Gepf.	M. Wagner					Kundennr.: 7589	4637b		
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch						



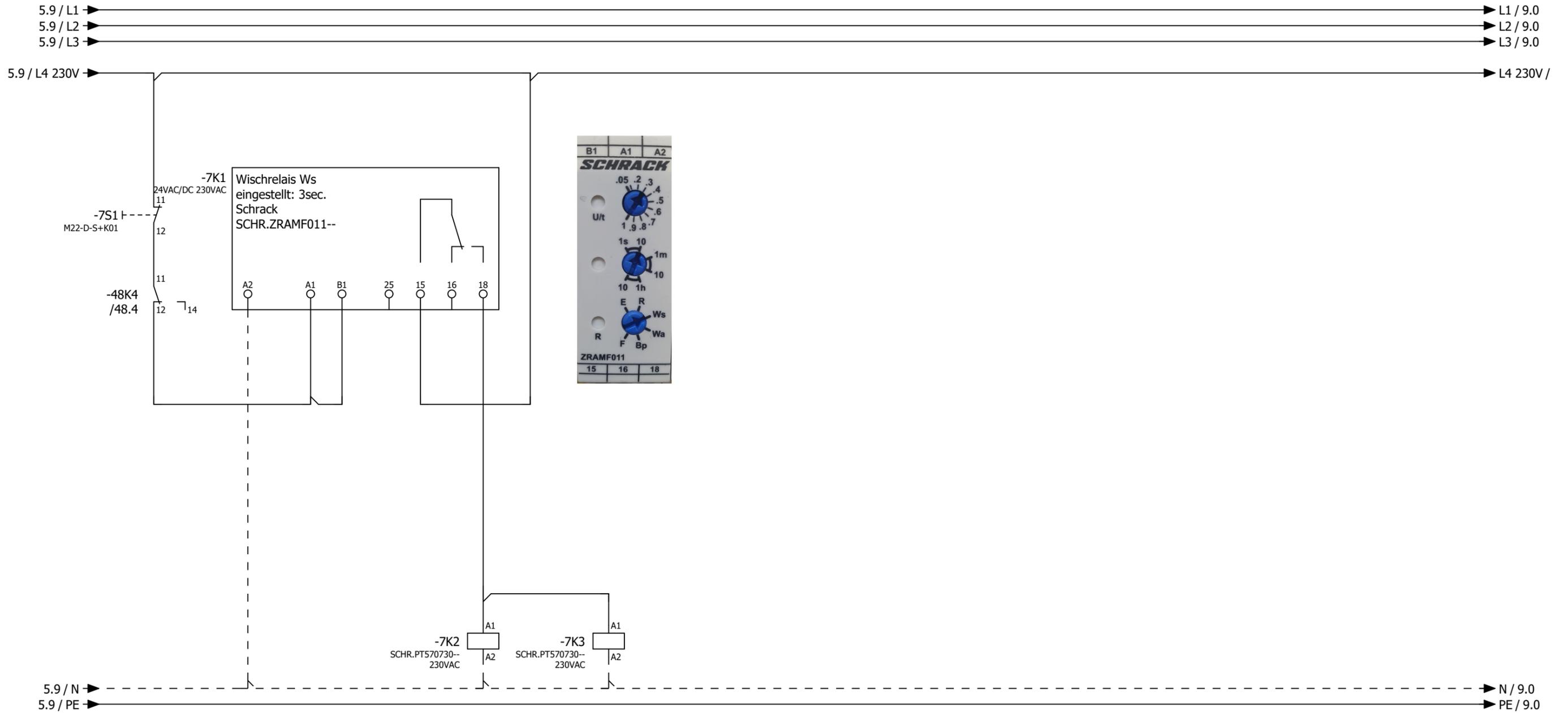
P = ca. 11	kW
I = ca. 24	A
U = 400	V
F = 50	Hz

2.a

Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard		Einspeisung	Kundennr.: 7589	4637b	= RLT_1 +	Blatt 3
Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche UG/EG						
Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 5/ 37

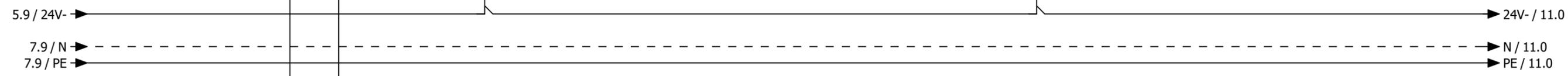
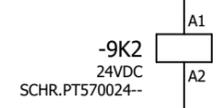
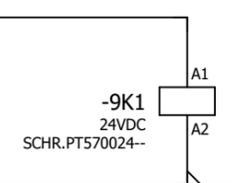
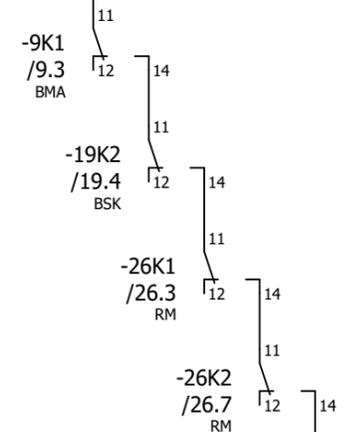
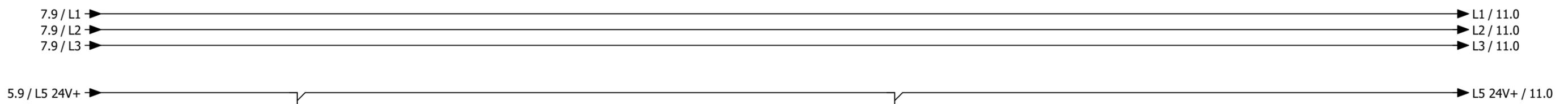


H1 = Phasenlampe L1
 H2 = Phasenlampe L2
 H3 = Phasenlampe L3

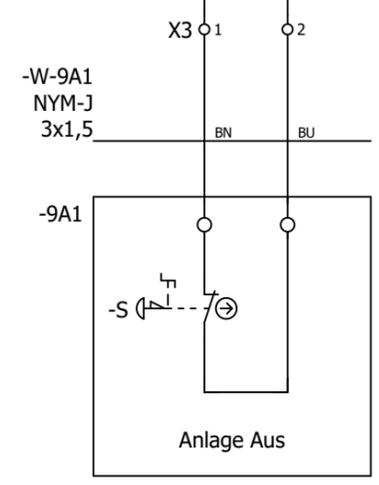


- | | |
|---------------|---------------|
| 14 ↘ | 14 ↘ |
| 12 ↘ 11 /11.3 | 12 ↘ 11 /26.3 |
| 24 ↘ | 24 ↘ |
| 22 ↘ 21 /13.4 | 22 ↘ 21 /26.7 |
| 34 ↘ | 34 ↘ |
| 32 ↘ 31 /19.4 | 32 ↘ 31 /29.3 |
| 44 ↘ | 44 ↘ |
| 42 ↘ 41 /47.2 | 42 ↘ 41 |

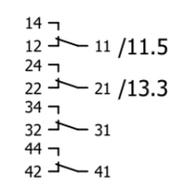
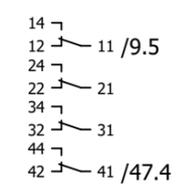




Sicherheitskette

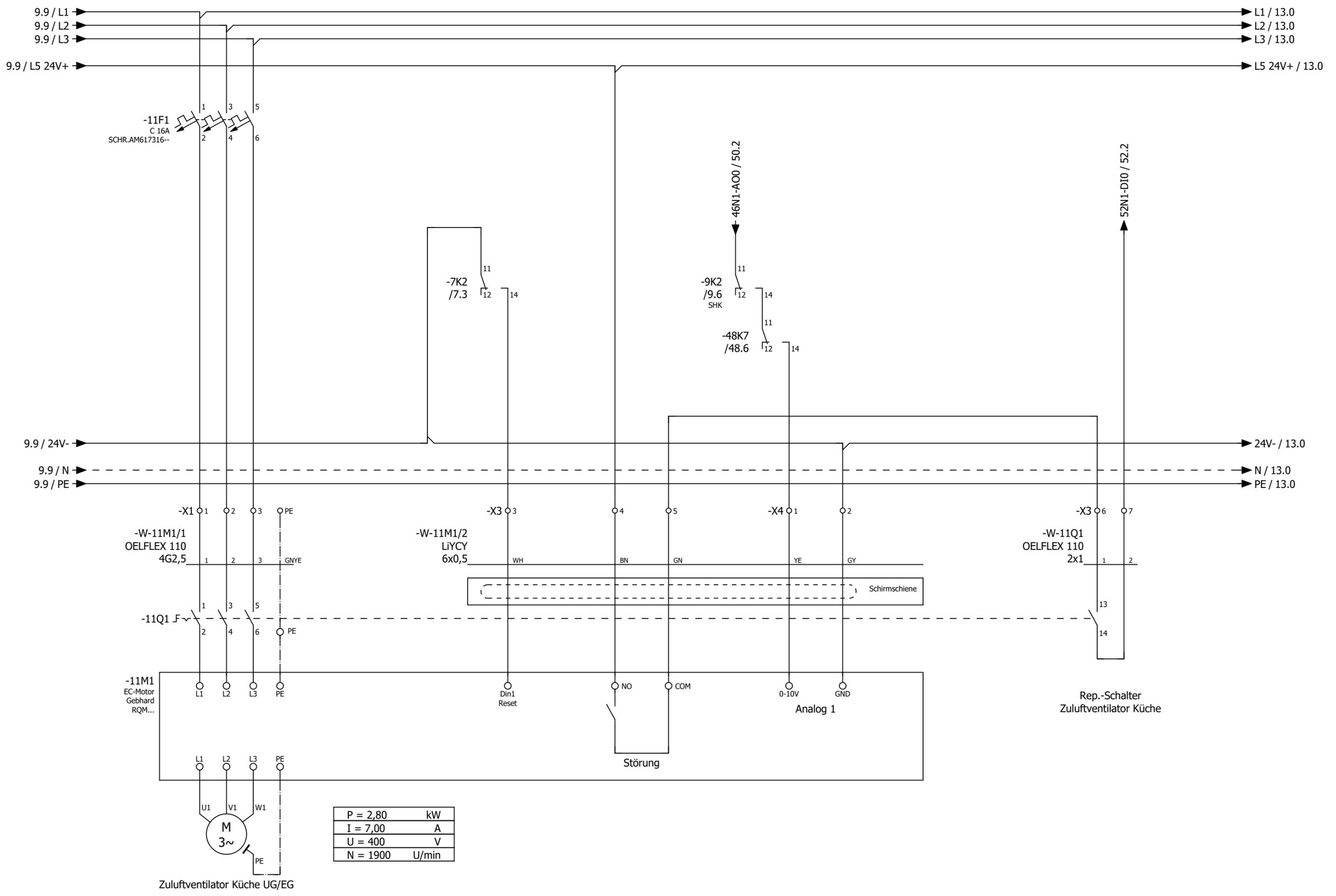


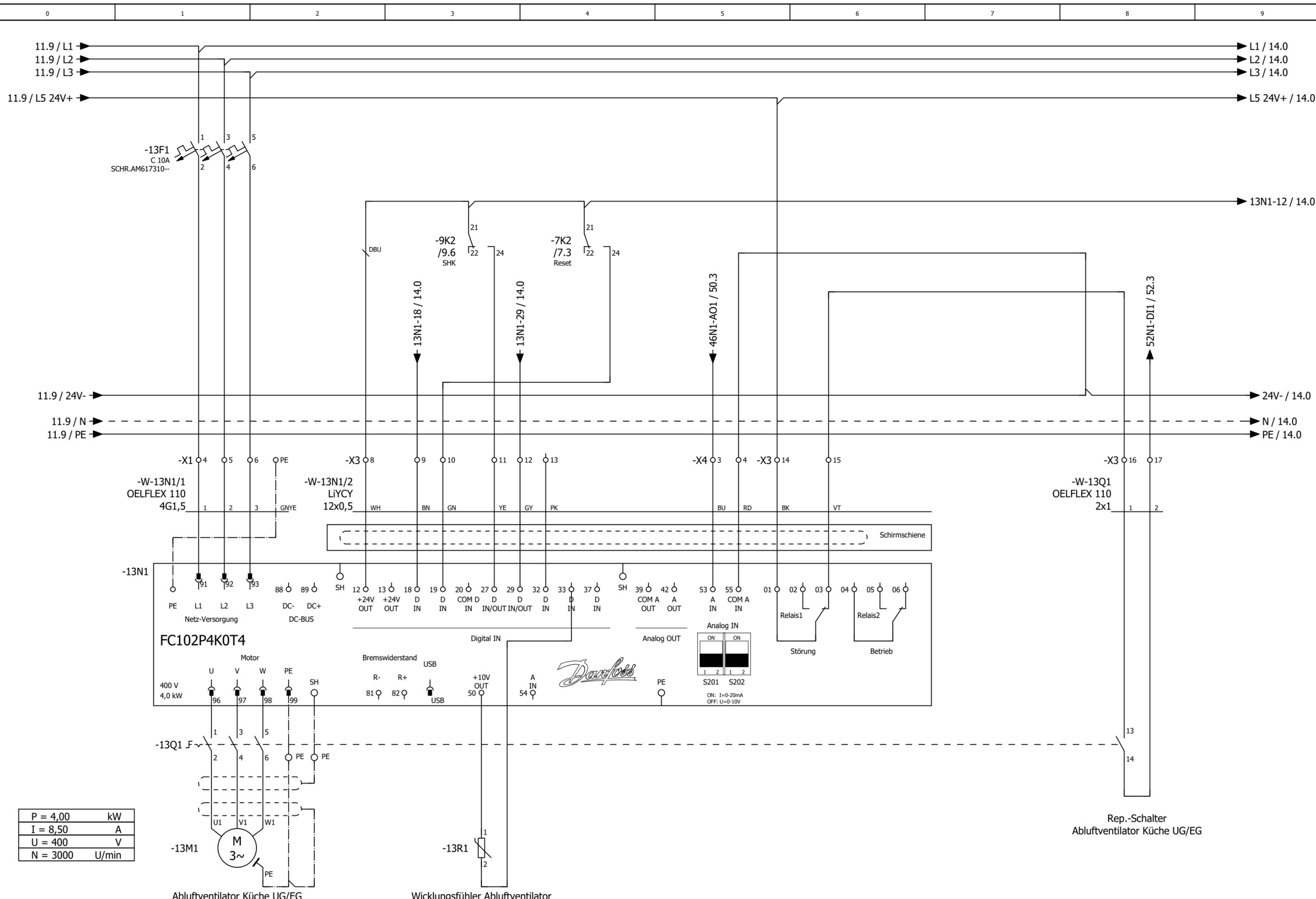
Brandmeldeanlage



Anlage

Lüftung Küche OG





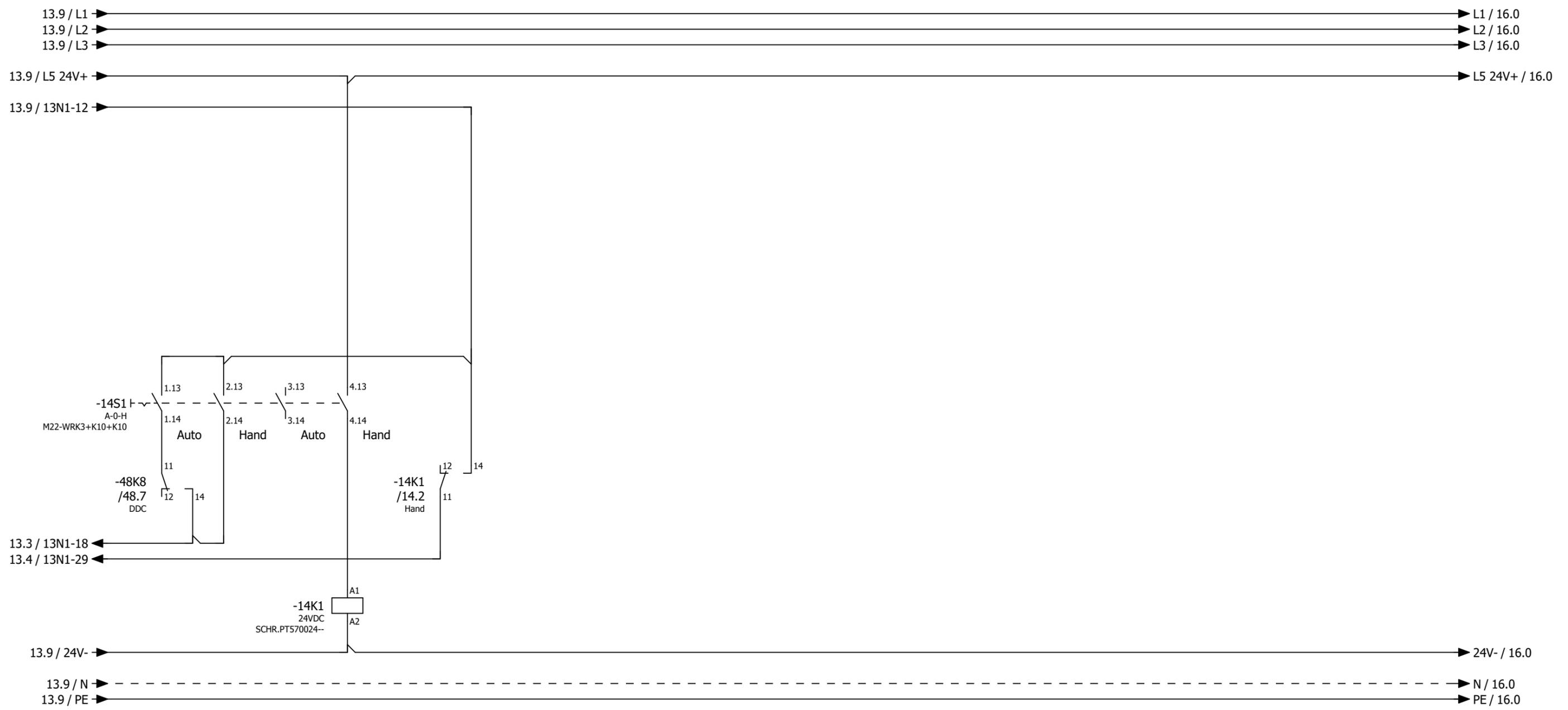
P = 4,00	kW
I = 8,50	A
U = 400	V
N = 3000	U/min

Abluftventilator Küche UG/EG

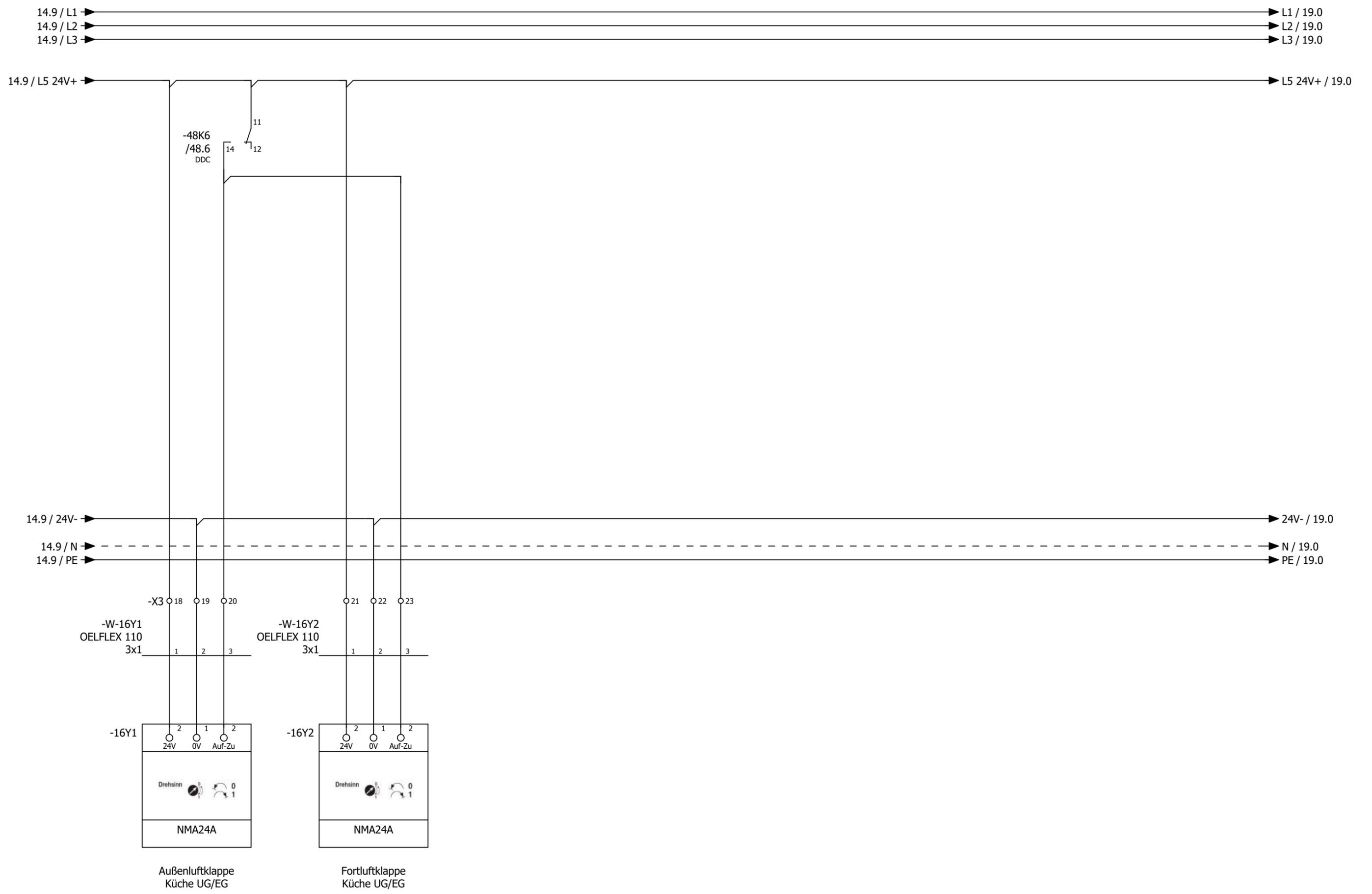
Wicklungsfühler Abluftventilator

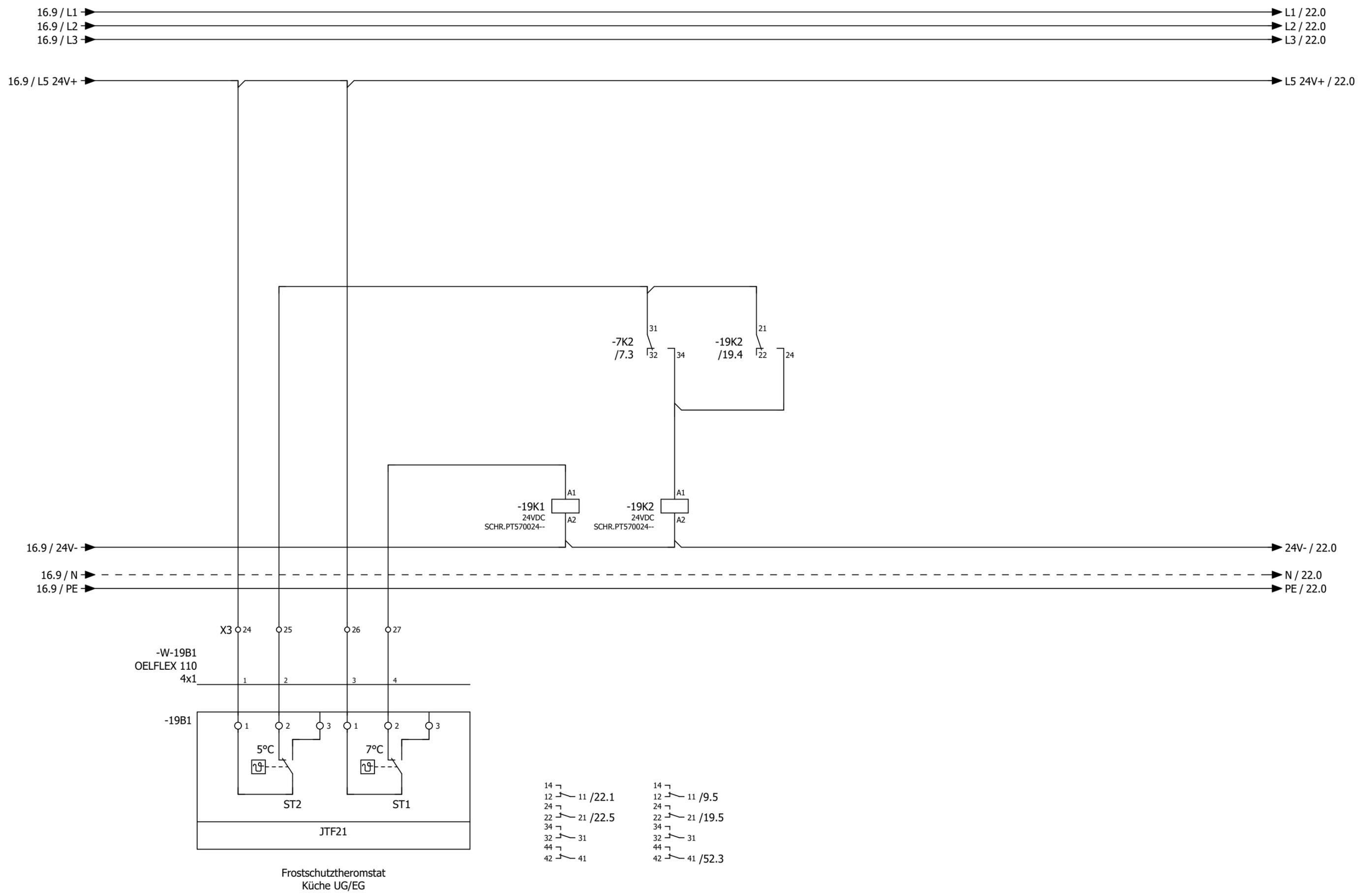
Rep.-Schalter
Abluftventilator Küche UG/EG

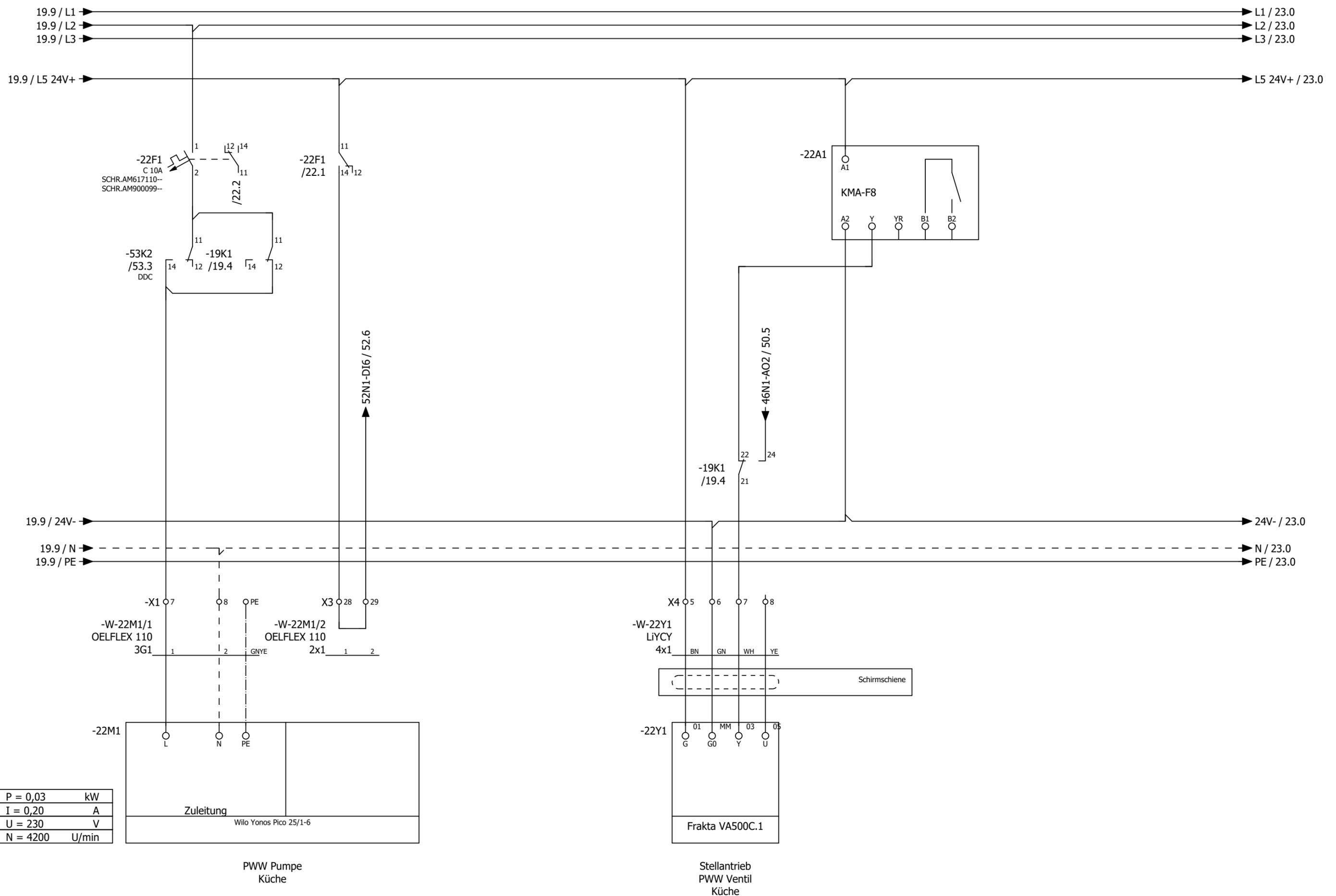
Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard		Abluftventilator Küche UG/EG	= RLT_1	
Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche UG/EG		Kundennr.: 7589	4637b	
Gepr	M. Wagner				Blatt 13	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	Blatt 12/ 37



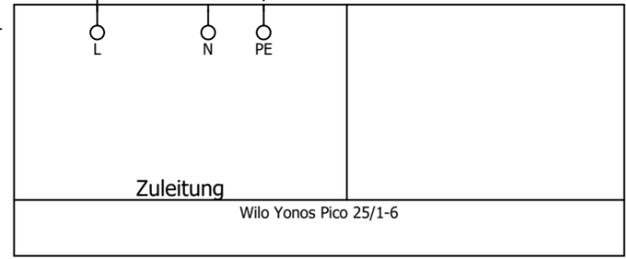
14 ↗ 11 /14.2
 12 ↗
 24 ↗
 22 ↗ 21
 34 ↗
 32 ↗ 31
 44 ↗
 42 ↗ 41 /47.7



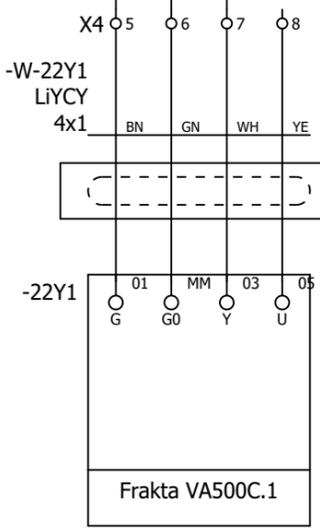




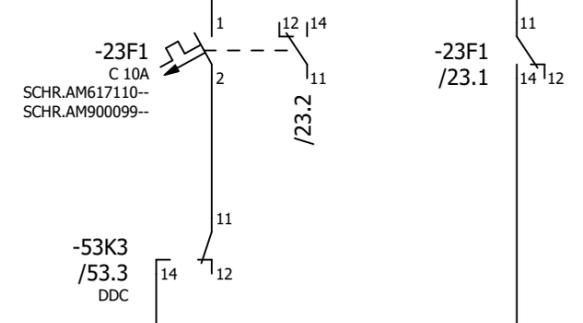
P = 0,03	kW
I = 0,20	A
U = 230	V
N = 4200	U/min



PWW Pumpe
Küche

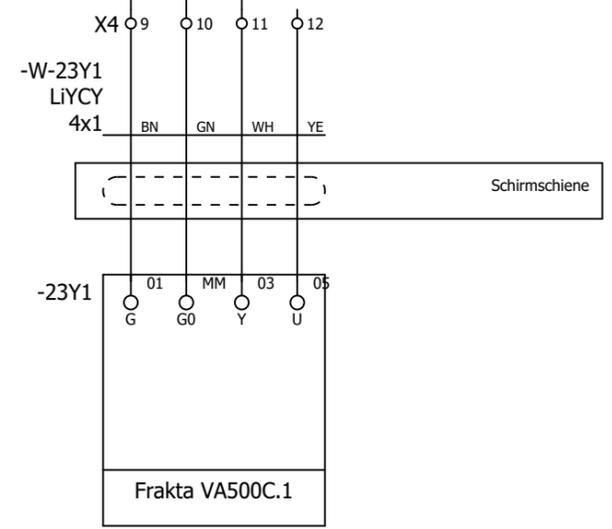
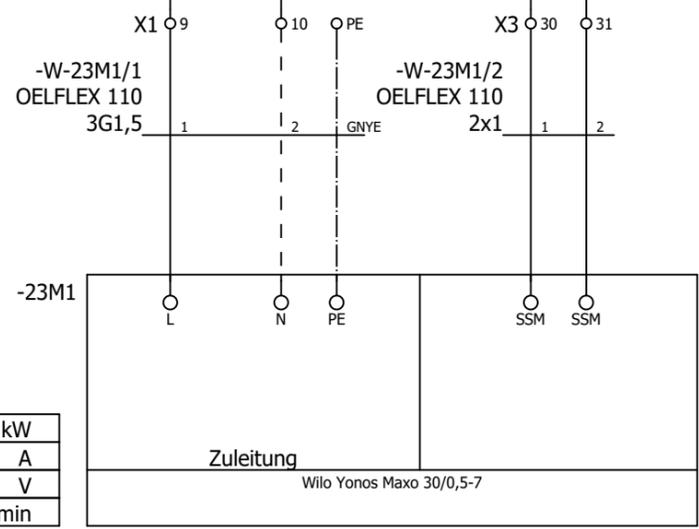


Stellantrieb
PWW Ventil
Küche



52N1-D17 / 52.7

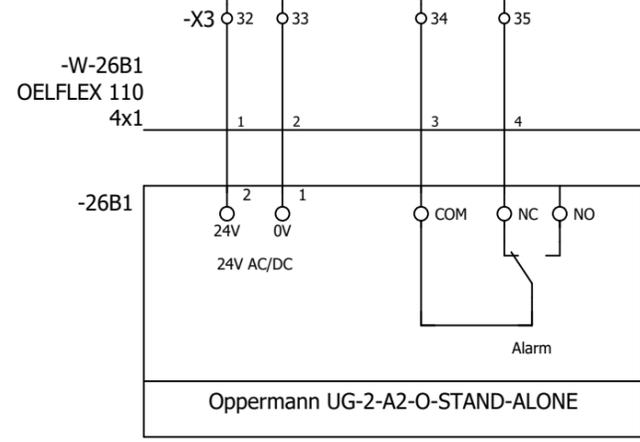
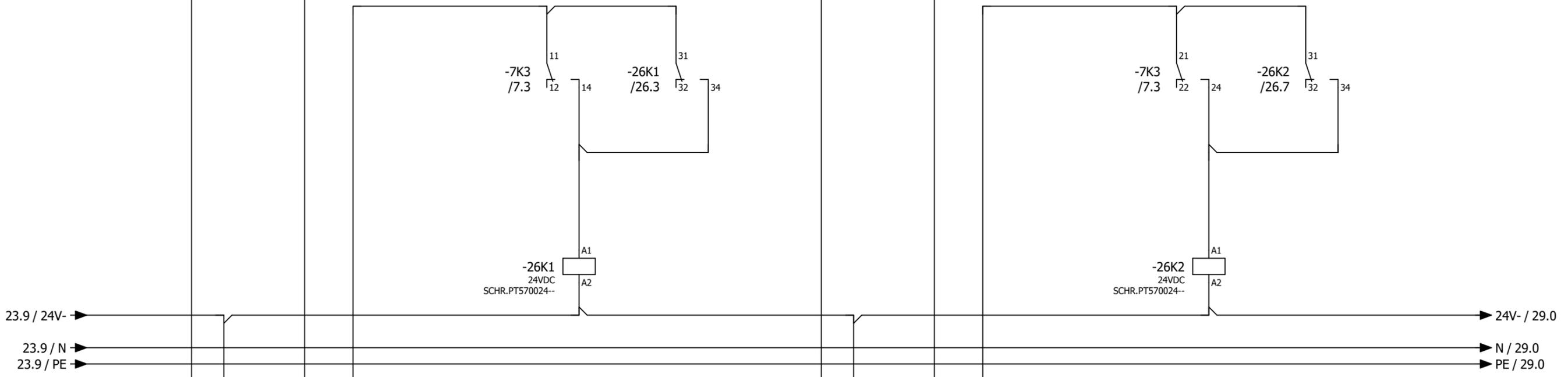
46N1-AO3 / 50.6



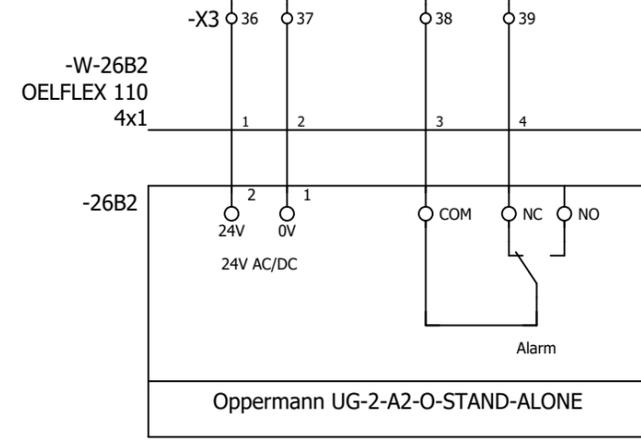
P = 0,12	kW
I = 1,00	A
U = 230	V
N = 3700	U/min

PKW Pumpe Küche

Stellantrieb PWK Ventil Küche



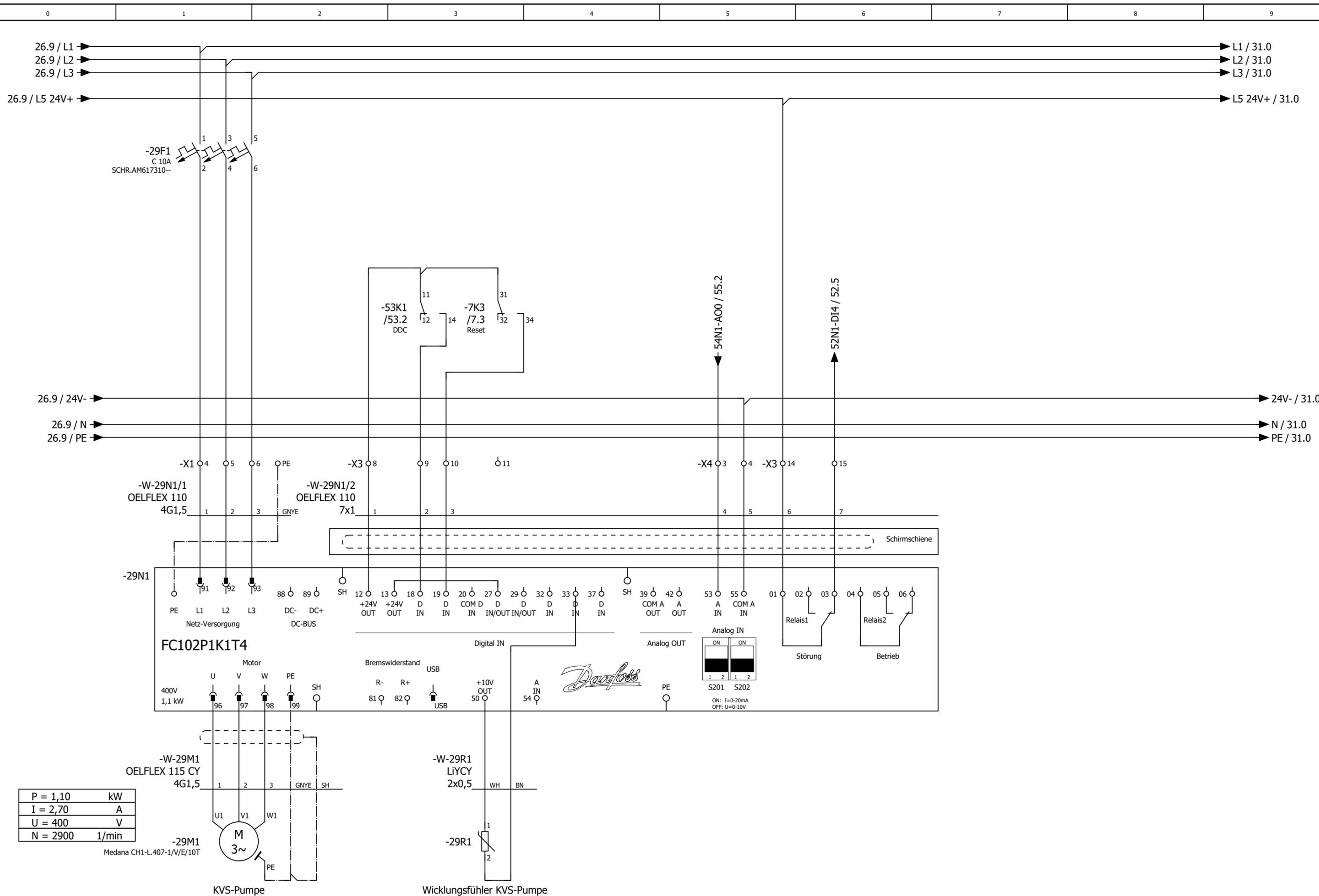
Rauchmelder Zuluft
Küche UG/EG



Rauchmelder Abluft
Küche UG/EG

- 14 ↗ 11 /9.6
- 24 ↗ 21
- 34 ↗ 31 /26.4
- 44 ↗ 41 /47.5

- 14 ↗ 11 /9.6
- 24 ↗ 21
- 34 ↗ 31 /26.8
- 44 ↗ 41 /47.6

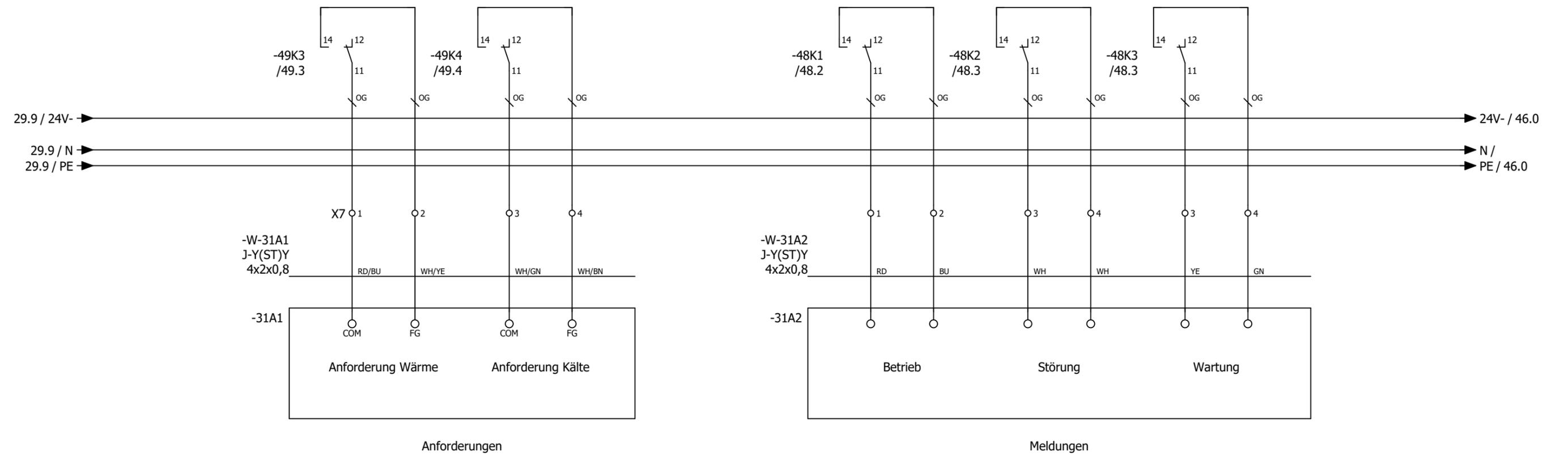
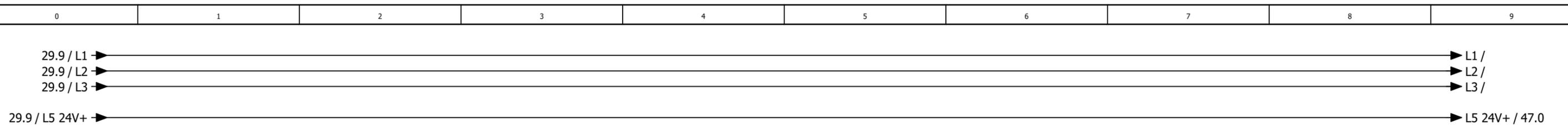


Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		KVS-Pumpe		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche UG/EG		Kundennr.: 7589		Blatt 29	
Gepr.		M. Wagner		Ersatz von		4637b		Blatt 19/ 37	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersetzt durch	

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

Anlage Allgemein

29										31	
		Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1		
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche UG/EG					+	Blatt	30
		Gepr	M. Wagner					Kundennr.: 7589	4637b	Blatt	20/ 37
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch						



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



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

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

DI0 ○ /52.2	Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche UG/EG
DI1 ○ /52.3	Störung / Rep.-Schalter Abluftventilator Küche UG/EG
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 UG/EG
DO1 ○ /53.3	PWW Pumpe Küche UG/EG
DO2 ○ /53.3	PKW Pumpe Küche UG/EG
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 UG/EG
AI1 ○ /54.2	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche UG/EG
AI2 ○ /54.3	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche UG/EG
AI3 ○ /54.4	Differenzdrucksensor Molekular Abluftfilter Küche UG/EG
AI4 ○ /54.5	Reserve
AI5 ○ /54.6	Sollwert Zulufttemperatur GLT
AI6 ○ /54.7	Kanaldruck Zuluft Küche UG/EG
AI7 ○ /54.8	Kanaldruck Abluft Küche UG/EG
A00 ○ /55.2	Sollwert KVS-Pumpe Küche UG/EG
A01 ○ /55.3	KVS Ventil
A02 ○ /55.5	KVS Ventil Frostschutz
A03 ○ /55.6	Reserve

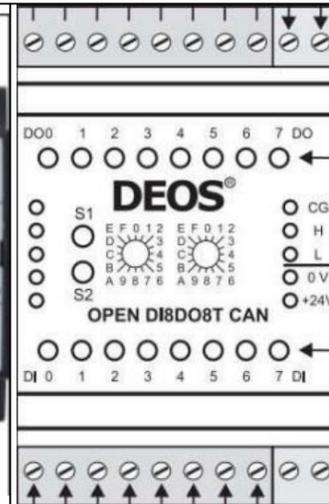
-56N1 /56.0 DS-C-AI8
Analog Eingangsmodul 8 x AI

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

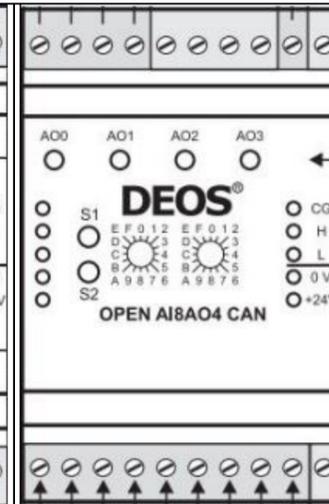
46N1
/46.1



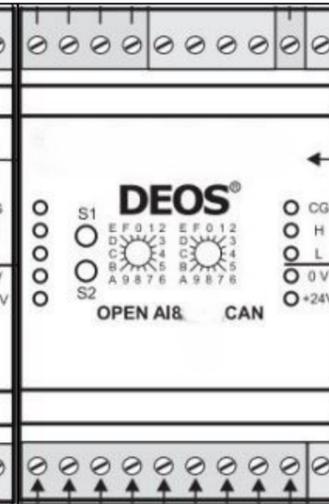
-52N1
/52.1



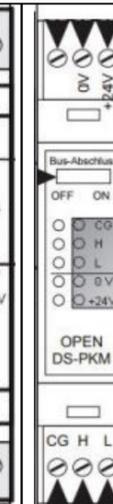
-54N1
/54.0



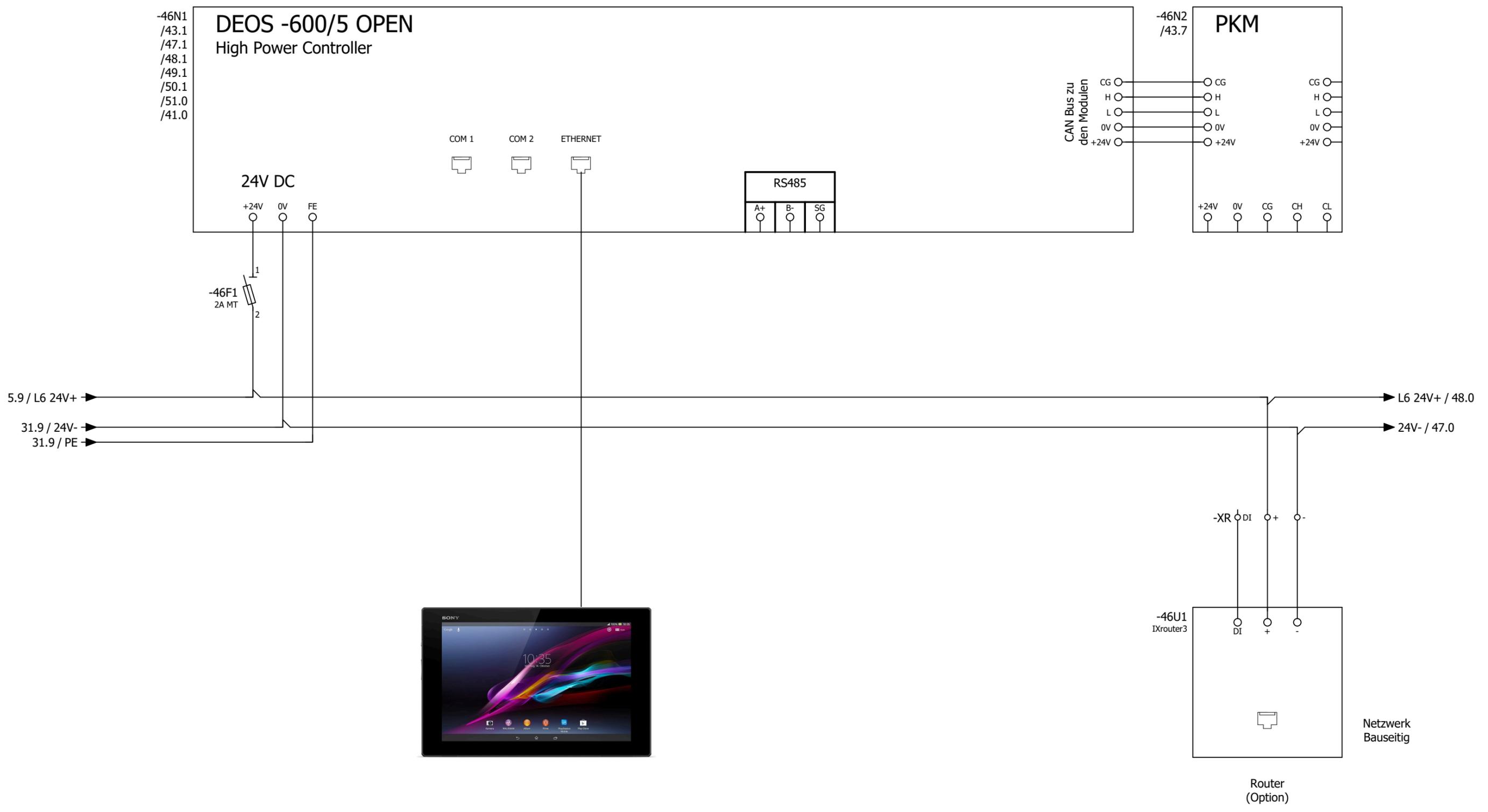
-56N1
/56.0



-46N2
/46.7



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



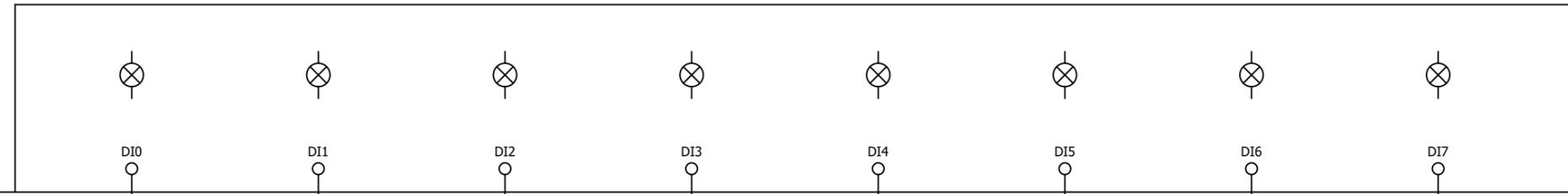
-46N1
/46.1

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

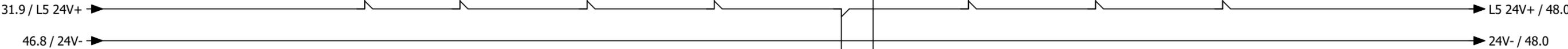
-4K1
/4.3

-9K1
/9.3

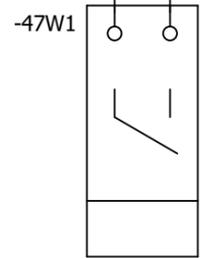
-26K1
/26.3

-26K2
/26.7

-14K1
/14.2



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



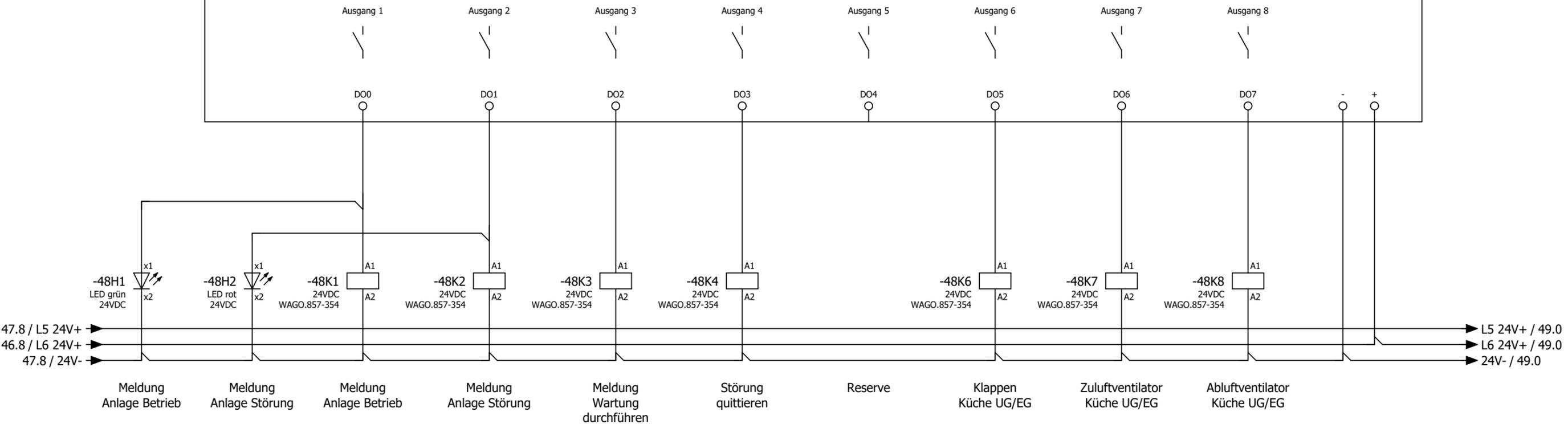
- Anlagenschalter
- Störung Quittieren
- Phasenüberwachung
- Störung Brandmeldeanlage
- Anlage Ein/Aus GLT
- Störung Rauchmelder Zuluft
- Störung Rauchmelder Abluft
- Überwachung Hand Ablüfter Küche

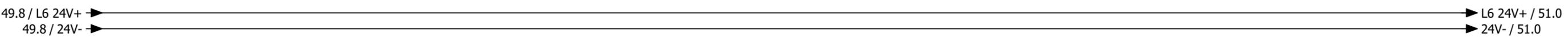
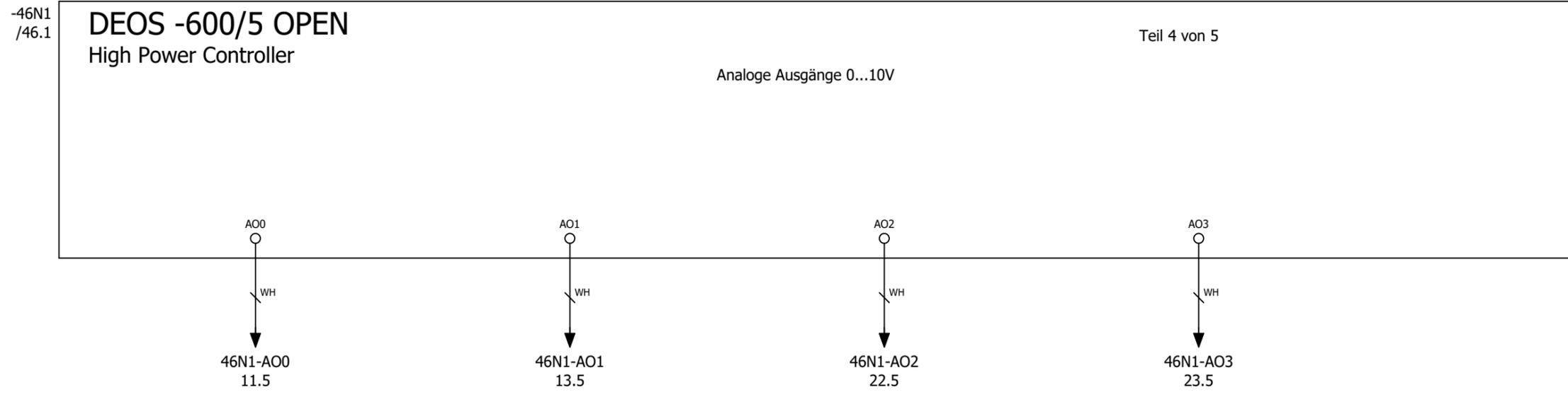
		Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard			CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		= RLT_1	
		Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche UG/EG					+	Blatt 47
		Gepr	M. Wagner							Blatt 25/ 37
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7589	4637b		

-46N1 /46.1

DEOS -600/5 OPEN High Power Controller

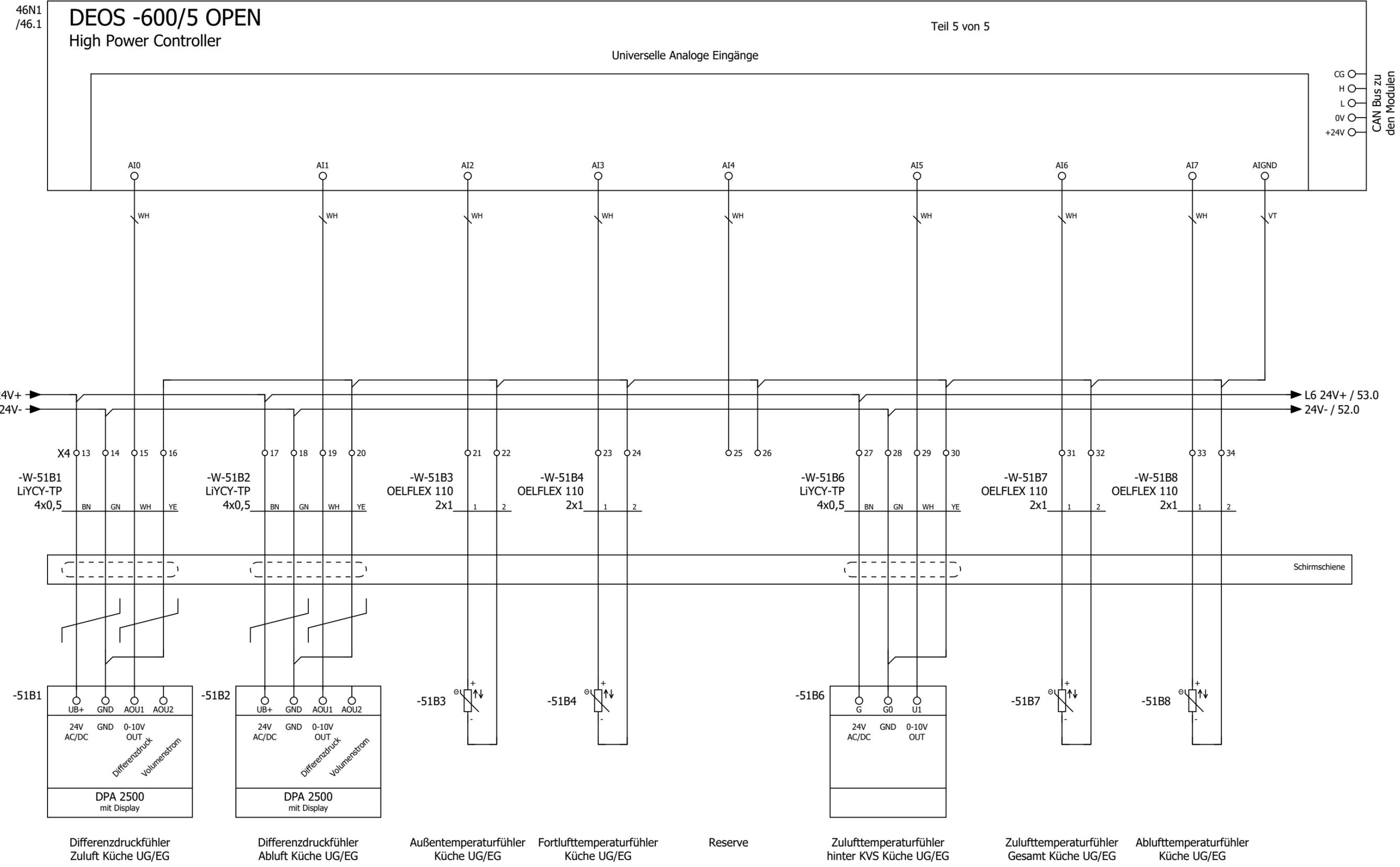
Teil 2 von 5





Ansteuerung Zuluftventilator Küche UG/EG	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche UG/EG	Stellantrieb PWW Ventil Küche UG/EG	Stellantrieb PWK Ventil Küche UG/EG
--	---	---	---

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



Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche UG/EG		Kundennr.: 7589		Blatt 51	
Gepr.		M. Wagner		Ersatz von		4637b		Blatt 29/ 37	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersetzt durch	



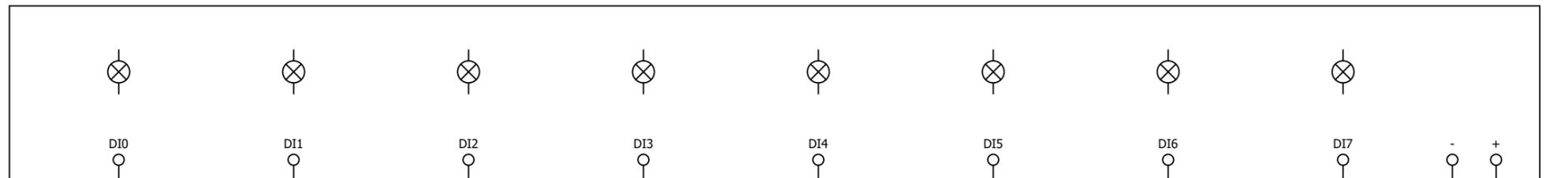
-52N1
/43.4
/53.1
/41.0

DS-C-DI8 DO8T

Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



52N1-DI0
11.8

52N1-DI1
13.8

-19K2
/19.4

52N1-DI4
29.6

52N1-DI6
22.2

52N1-DI7
23.2

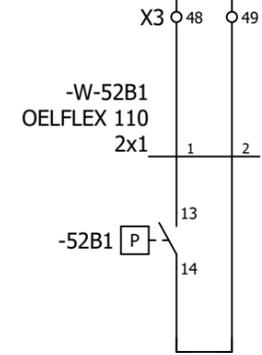
- +

49.8 / L5 24V+

51.8 / 24V-

L5 24V+ /

24V- / 53.0



Störung / Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Küche UG/EG

Störung / Rep.-Schalter
Abuftventilator
Küche UG/EG

Störung
Frostschutzthermostat

Reserve

Störung
KVS-Pumpe

Störung
Druckschalter KVS

Störung
PWW-Pumpe

Störung
PKW-Pumpe

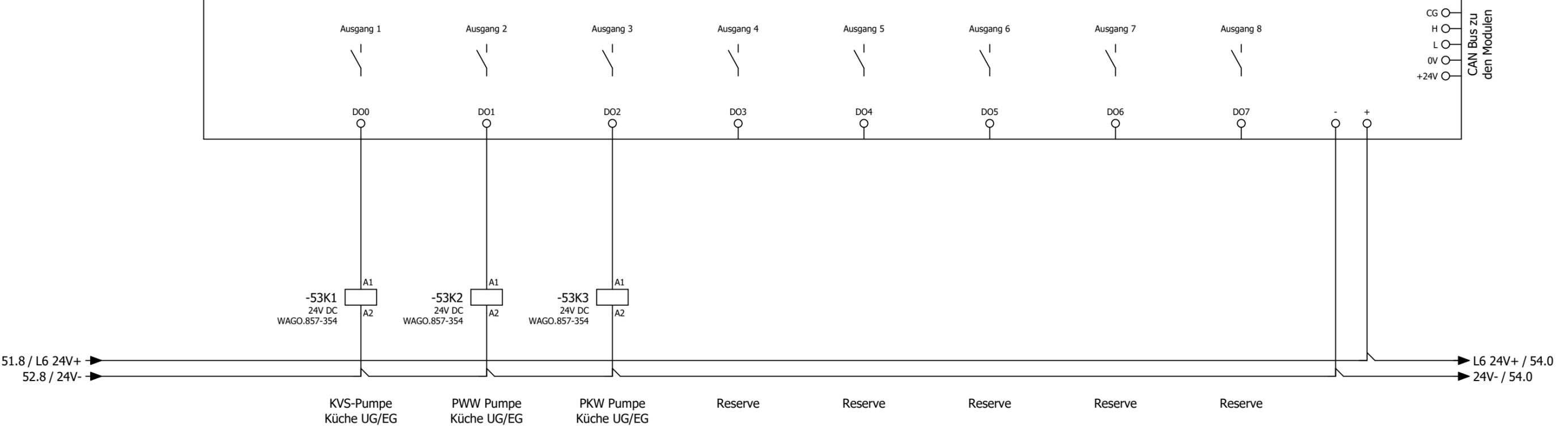
Datum		17.11.2025		Hotel Jakobsberg Boppard		DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		= RLT_1	
Bearb.		daniel.preuss		Lüftung Küche UG/EG				Blatt 52	
Gepr		M. Wagner						Blatt 30/ 37	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von	
								Ersetzt durch	
								Kundennr.: 7589	
								4637b	



-52N1
/52.1

DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

Teil 2 von 2



14 ↗ 12 ↘ 11 /29.3 14 ↗ 12 ↘ 11 /22.1 14 ↗ 12 ↘ 11 /23.1

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



-54N1
/43.5
/55.1
/41.3

DS-C-AI8AO4

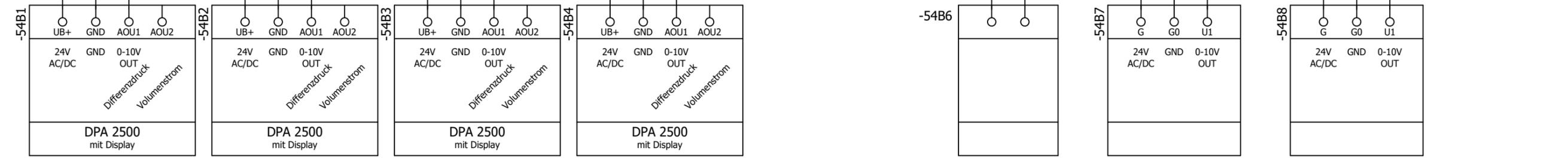
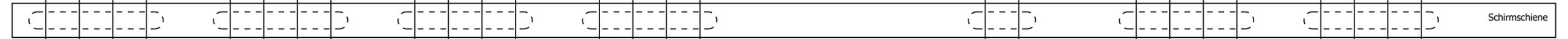
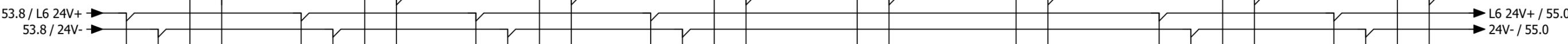
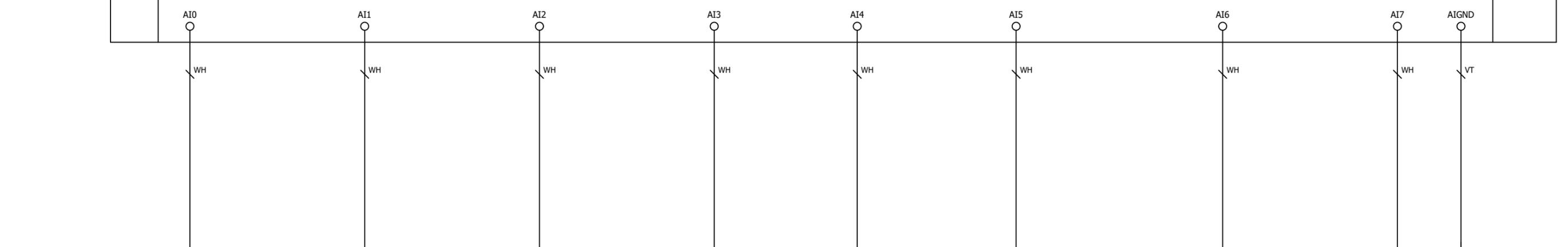
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge

CAN Bus zu
den Modulen

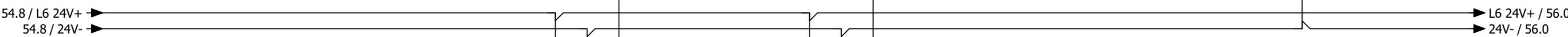
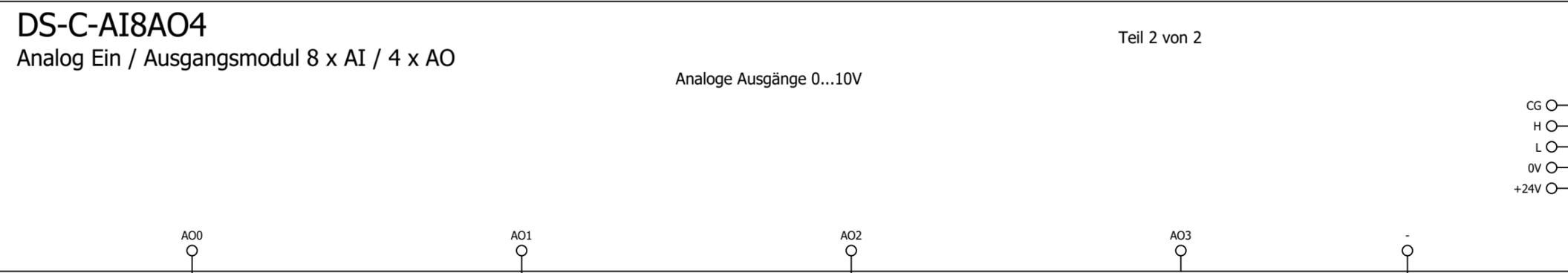
CG
H
L
0V
+24V



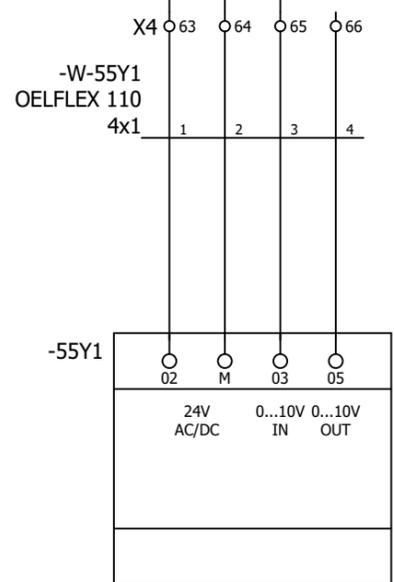
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche UG/EG Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche UG/EG Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche UG/EG Differenzdrucksensor Molekular Abluftfilter Küche UG/EG Reserve Sollwert Zulufttemperatur GLT Kanaldruck Zuluft Küche UG/EG Kanaldruck Abluft Küche UG/EG

Datum 17.11.2025				Hotel Jakobsberg Boppard			DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		= RLT_1		
Bearb. daniel.preuss				Lüftung Küche UG/EG					Blatt 54		
Gepr. M. Wagner									Blatt 32/ 37		
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von		Ersetzt durch	
								Kundennr.: 7589		4637b	

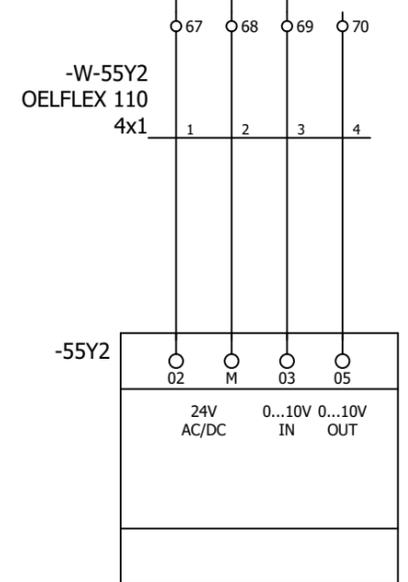
-54N1 /54.0



Sollwert
KVS-Pumpe
Küche UG/EG



KVS Ventil

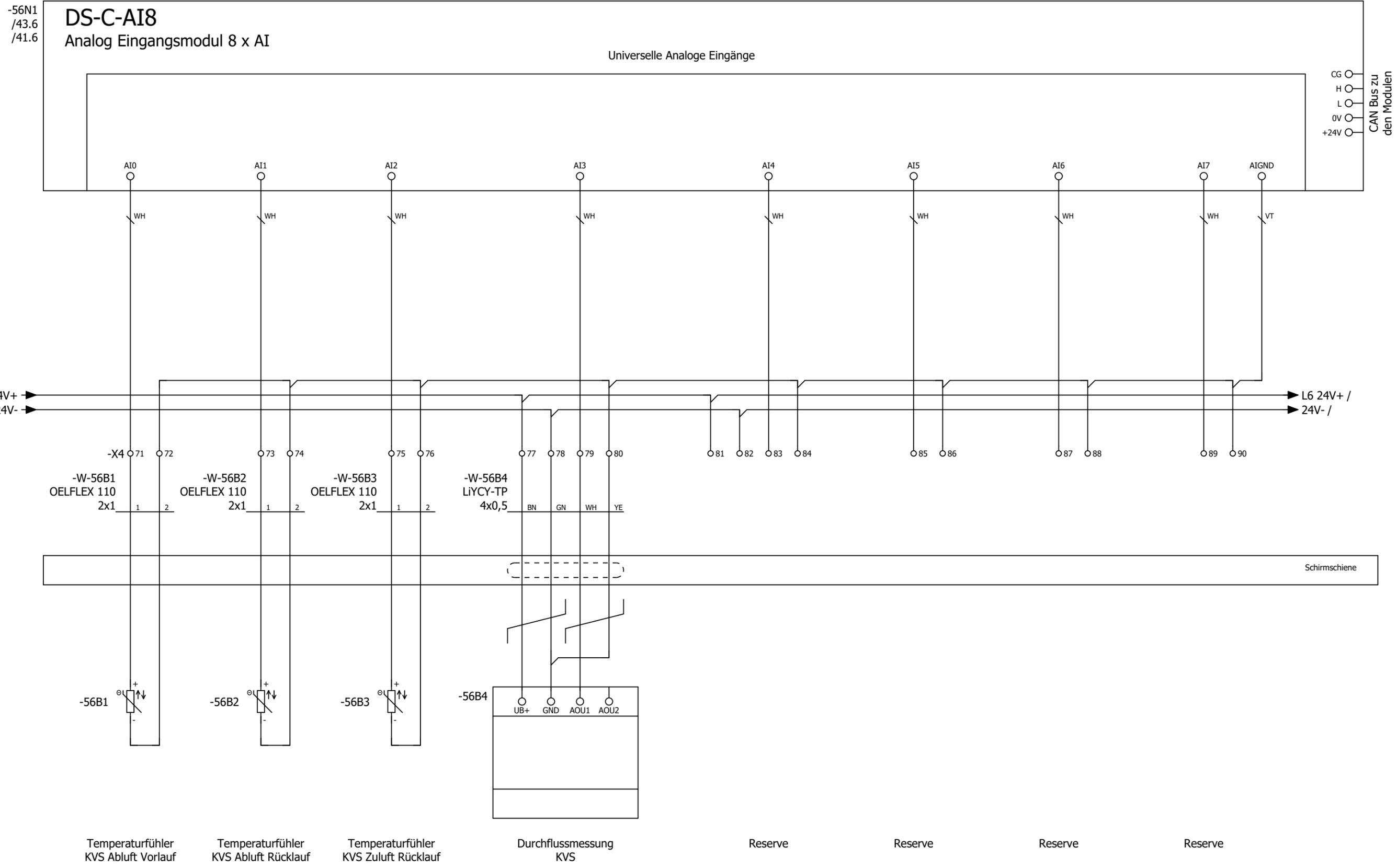


KVS Ventil
Frostschutz

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



DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO



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



Kabelübersicht

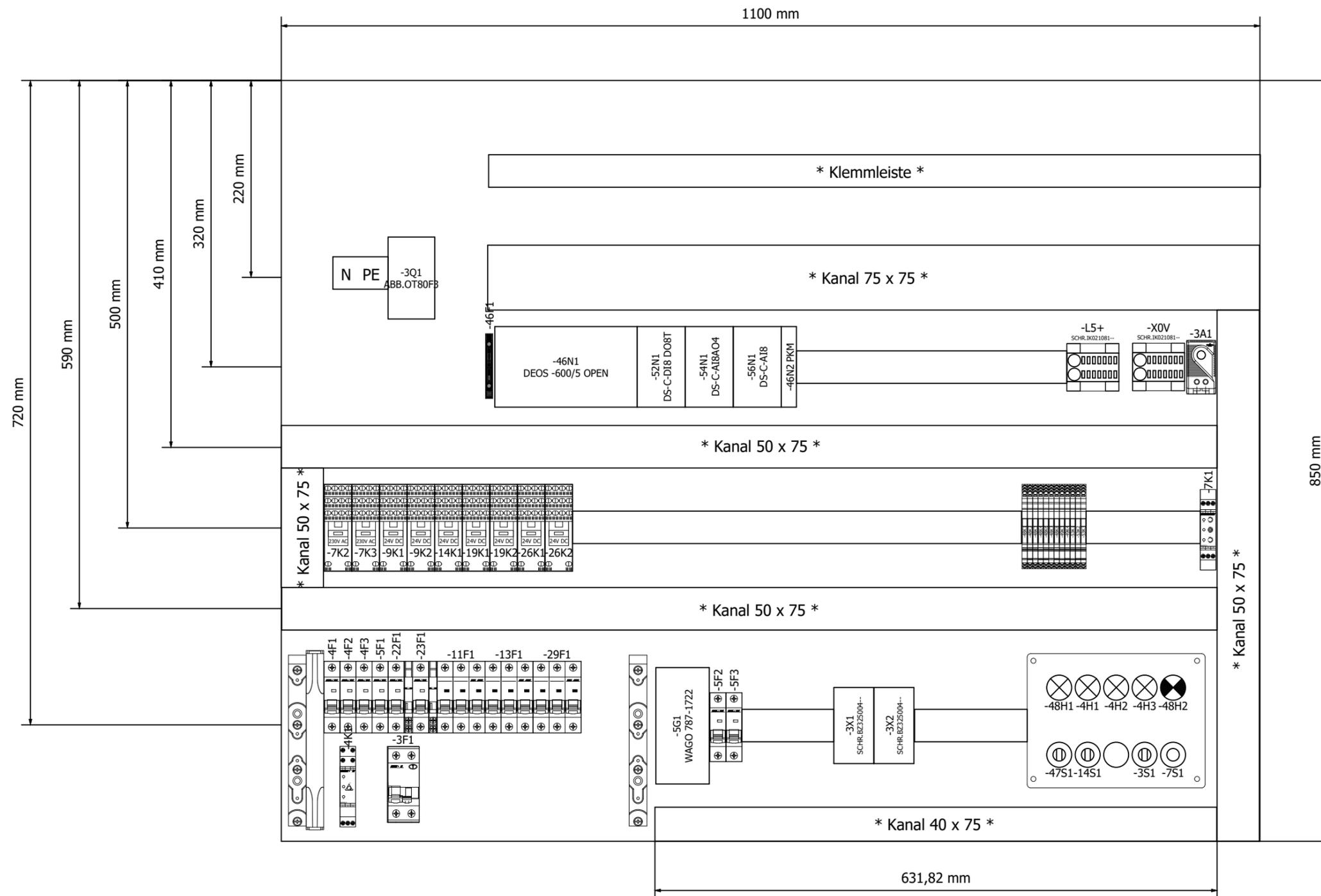
F10_001

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 UG/EG	
		-11Q1							
-W-11M1/2	-X3	11M1	LIYCY	6	5	0,5		Zuluftventilator Küche UG/EG	
	-X4								
-W-11Q1	-X3	-11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche UG/EG	
-W-13N1/1	-X1	-13N1	OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator Küche UG/EG	
-W-13N1/2	-X3	-13N1	LIYCY	12	10	0,5		=	
	-X4								
-W-13Q1	-X3	-13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche UG/EG	
-W-16Y1	-X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche UG/EG	
-W-16Y2	-X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche UG/EG	
-W-19B1	-X3	19B1	OELFLEX 110	4	4	1		Frostschutzthermostat Küche UG/EG	
-W-22M1/1	-X1	22M1	OELFLEX 110	3G	3	1		PWW Pumpe Küche	
-W-22M1/2			OELFLEX 110	2	0	1		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	OELFLEX 110	2	2	1		PKW Pumpe Küche	
-W-23Y1	-X4	23Y1	LIYCY	4	4	1		Stellantrieb PWK Ventil Küche	
-W-26B1	-X3	26B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche UG/EG	
-W-26B2	-X3	26B2	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Abluft Küche UG/EG	
-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 UG/EG	
-W-51B2	-X4	51B2	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Küche UG/EG	
-W-51B3	-X4	-51B3	OELFLEX 110	2	2	1		Außentemperaturfühler Küche UG/EG	
-W-51B4	-X4	-51B4	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche UG/EG	
-W-51B6	-X4	51B6	LIYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter KVS Küche UG/EG	
-W-51B7	-X4	-51B7	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche UG/EG	
-W-51B8	-X4	-51B8	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Küche UG/EG	
-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 UG/EG	
-W-54B2	-X4	54B2	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche UG/EG	
-W-54B3	-X4	54B3	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche UG/EG	
-W-54B4	-X4	54B4	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Molekular Abluftfilter Küche UG/EG	
-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 UG/EG	
-W-54B8	-X4	54B8	LIYCY-TP	4	4	0,5		Kanaldruck Abluft Küche UG/EG	
-W-55Y1	-X4	55Y1	OELFLEX 110	4	4	1		KVS Ventil Küche UG/EG	

=RLT_1/56

1.a

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



=KBL/1.a

			Datum	17.11.2025	Hotel Jakobsberg Boppard			Schrankansicht		= SSA	Blatt 1
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche UG/EG			RLT_1			
			Gepr.	M. Wagner							Blatt 37/ 37
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					