

Aderfarben

Hauptstrom	:	schwarz
230V AC / 230V/0	:	rot / rot-weiss
24V AC / 24V/0	:	grau / grau-weiss
24V + / 24V -	:	dunkelblau / blau-weiss
Fremdspannung	:	orange
DDC	:	braun
Messleitung	:	weiss
Neutralleiter	:	blau
Schutzleiter	:	grün-gelb
Sonstiges	:	violett

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

Klemmleisten

X01	vorm Hauptschalter
X1	Hauptstrom
X2	Steuerung 230V
X3	Kleinspannung
X4	Analoge Signale
X5	Signalaustausch mit Fremdanlagen
X6	Busleitungen
X7	Fremdspannung
X8	Ex Bereich

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Schaltschrank

Schaltschrank	:	im Lüftungsgerät	Küche RLT 1
Gehäuse Farbe	:	integriert	Lobby RLT 2
Schutzart	:	IP 54	
Kabeleinführung	:	unten	
Türanschlag	:	Beidseitig	

Betriebswerte

Betriebsspannung	:	400V AC
Steuerung Allgemein	:	230V AC / 24V DC
Optische Anzeige	:	auf Display
Frequenz	:	50 Hz
Regelung	:	DEOS
Einspeisung Küche	:	125 A
Einspeisung Lobby	:	63 A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		30.Okt.2024	AG
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/2.d	Inhaltsverzeichnis		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/3	Einspeisung		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/4	Netzüberwachung		30.Okt.2024	AG
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		30.Okt.2024	AG
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		30.Okt.2024	AG
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		30.Okt.2024	AG
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		29.Okt.2024	AG
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		29.Okt.2024	AG
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/20	Hauptgasventil		12.Nov.2024	AG
=RLT_1/21	Wärmepumpe Küche		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/23	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/24	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL Küche		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		29.Okt.2024	AG

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/31	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte und T�rluftschleier		12.Nov.2024	AG
=RLT_1/33	Wärmepumpe Warmwasser Außeneinheit		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/34	Wärmepumpe Warmwasser Inneneinheit		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/36	Umwälzpumpe Warmwasser		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/38	Druckschalter Ausgleichsbehälter		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		29.Okt.2024	AG
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		30.Okt.2024	AG
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.Nov.2024	AG
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		30.Okt.2024	AG
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/54	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		29.Okt.2024	AG
=RLT_1/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/58	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/58a	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		14.Nov.2024	AG
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		29.Okt.2024	AG
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		30.Okt.2024	AG

Inhaltsverzeichnis

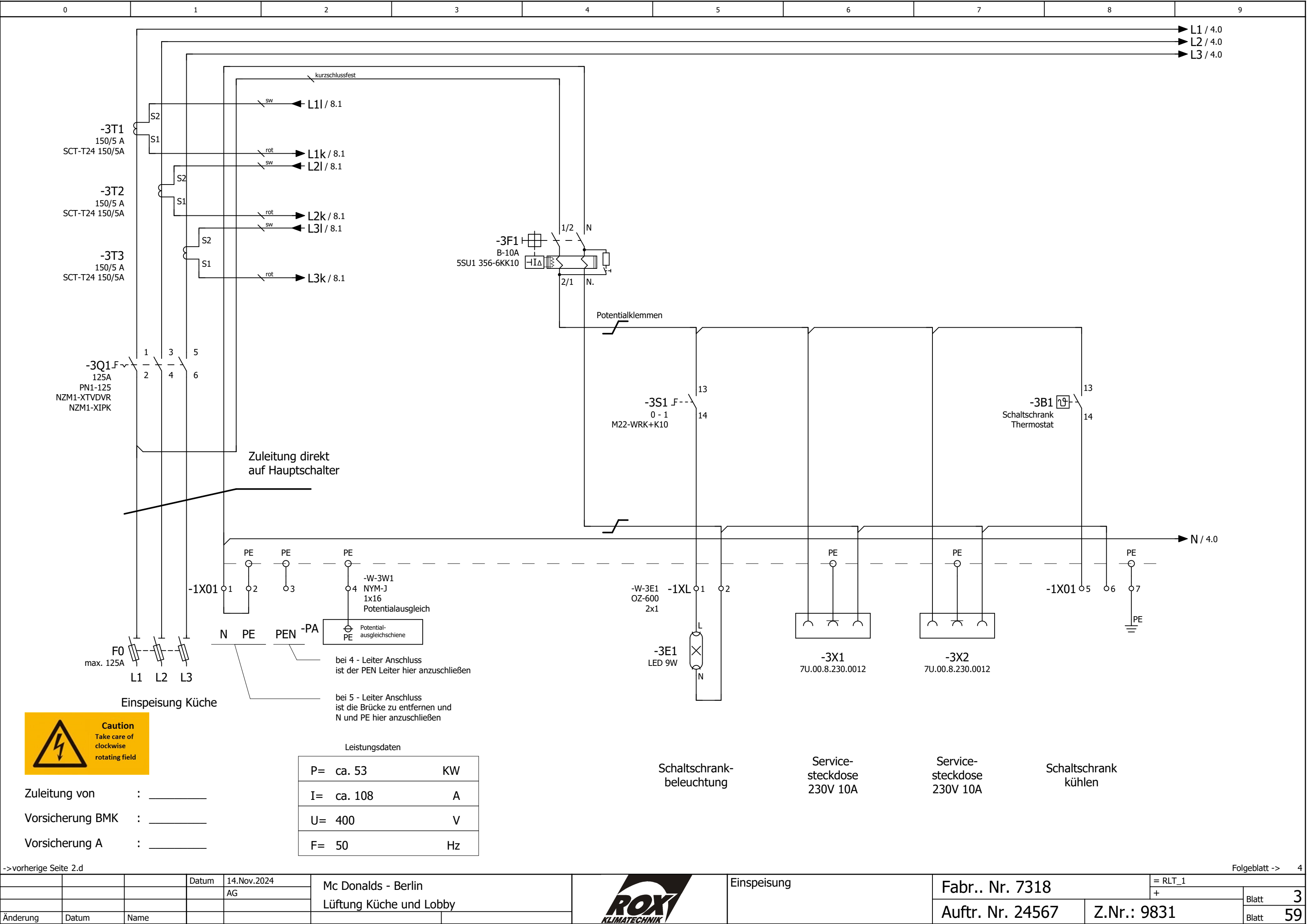
Mueller

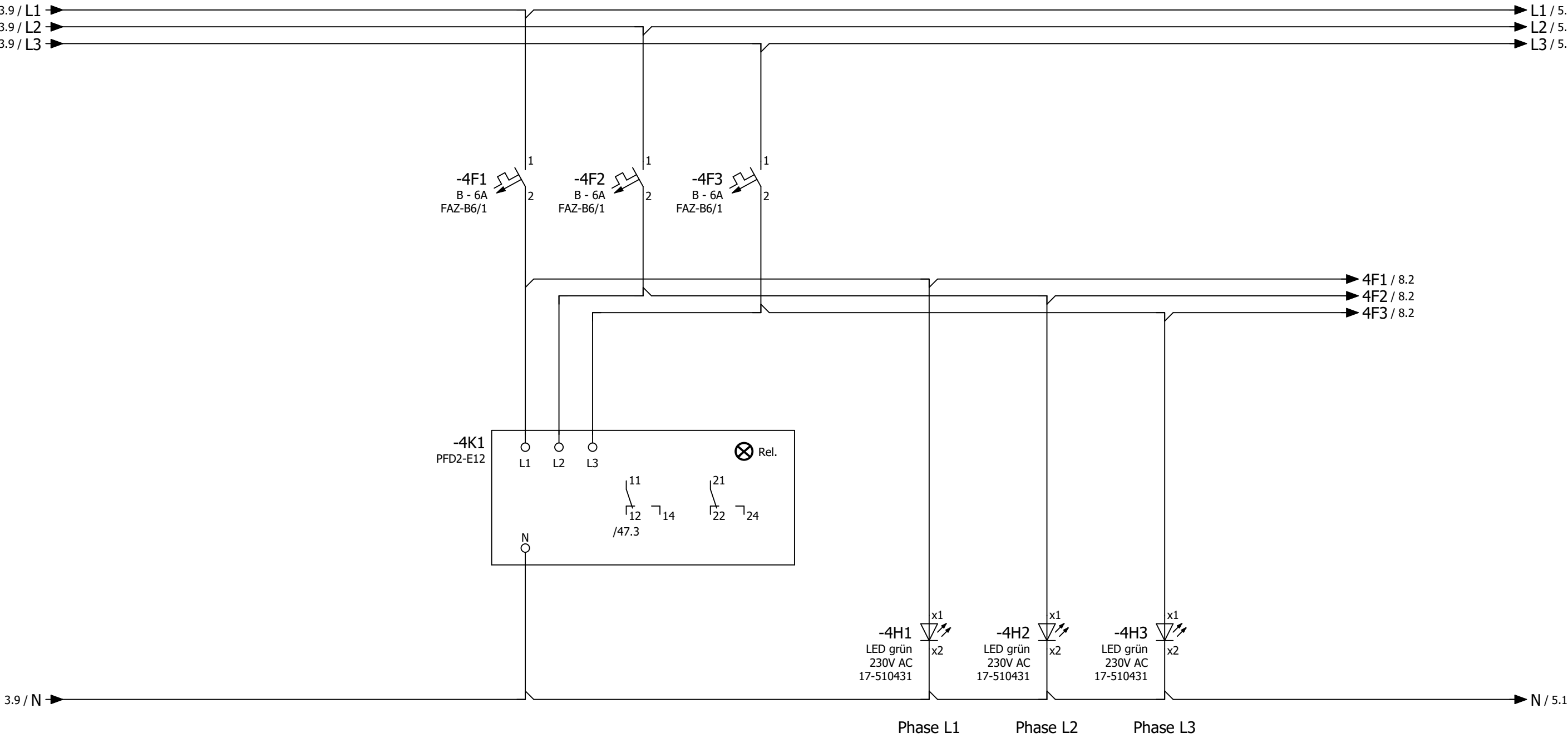
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/81	Wärmepumpe Lobby		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/83	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/84	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/90	DDC Busmodul		29.Okt.2024	AG
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		30.Okt.2024	AG
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		29.Okt.2024	AG
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		14.Nov.2024	AG
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		30.Okt.2024	AG
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		14.Nov.2024	AG
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		14.Nov.2024	AG
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		14.Nov.2024	AG
=KLE/4	Klemmenplan 1X1		14.Nov.2024	AG
=KLE/5	Klemmenplan 1X1.1		14.Nov.2024	AG
=KLE/6	Klemmenplan 1X01		14.Nov.2024	AG
=KLE/7	Klemmenplan 1X2		14.Nov.2024	AG
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		14.Nov.2024	AG
=KLE/9	Klemmenplan 1X3		14.Nov.2024	AG
=KLE/10	Klemmenplan 1X3		14.Nov.2024	AG
=KLE/11	Klemmenplan 1X3		14.Nov.2024	AG
=KLE/12	Klemmenplan 1X3.1		14.Nov.2024	AG
=KLE/13	Klemmenplan 1X4		14.Nov.2024	AG
=KLE/14	Klemmenplan 1X4		14.Nov.2024	AG
=KLE/15	Klemmenplan 1X4		14.Nov.2024	AG
=KLE/16	Klemmenplan 1X6		14.Nov.2024	AG

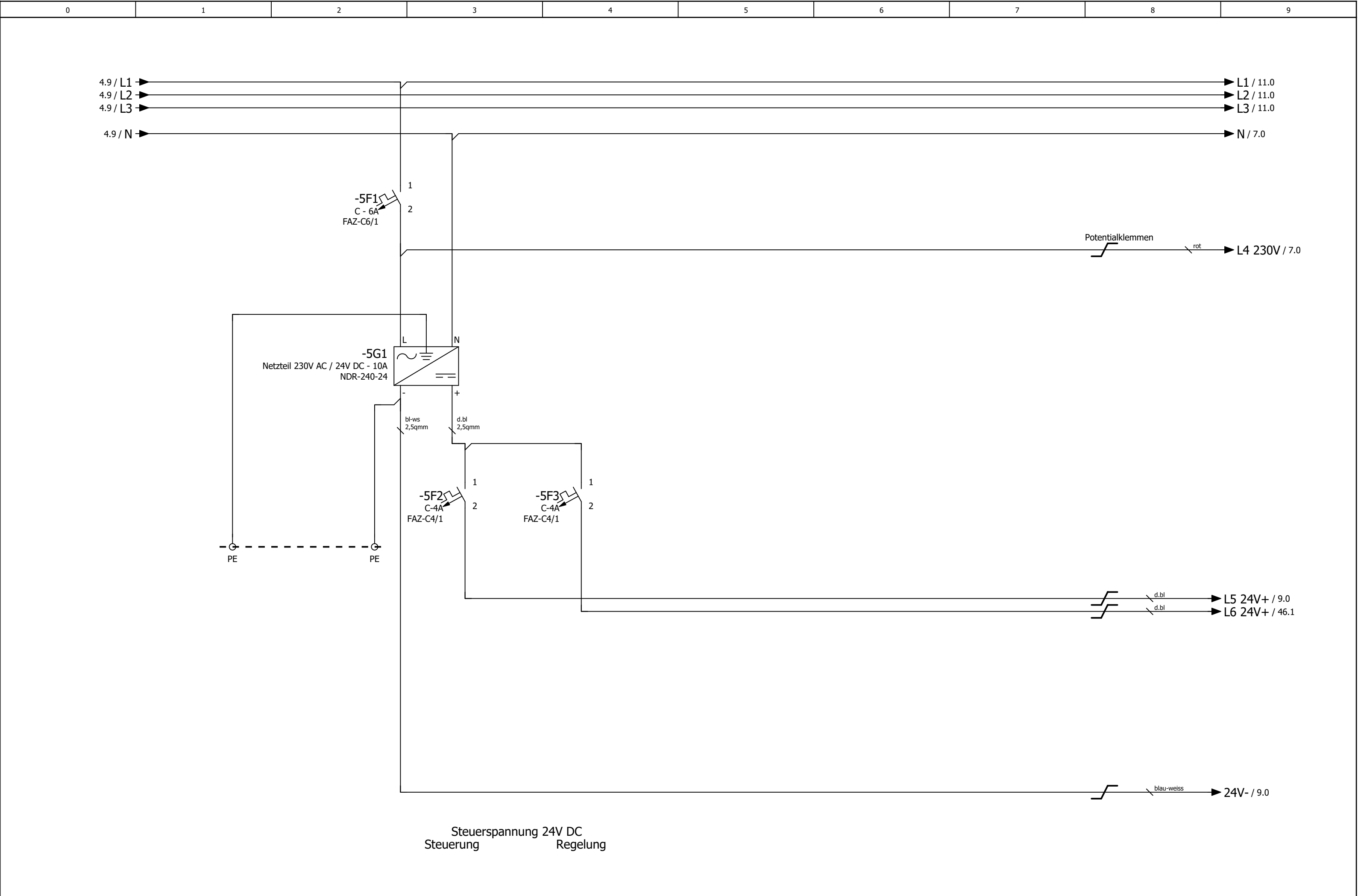
Inhaltsverzeichnis

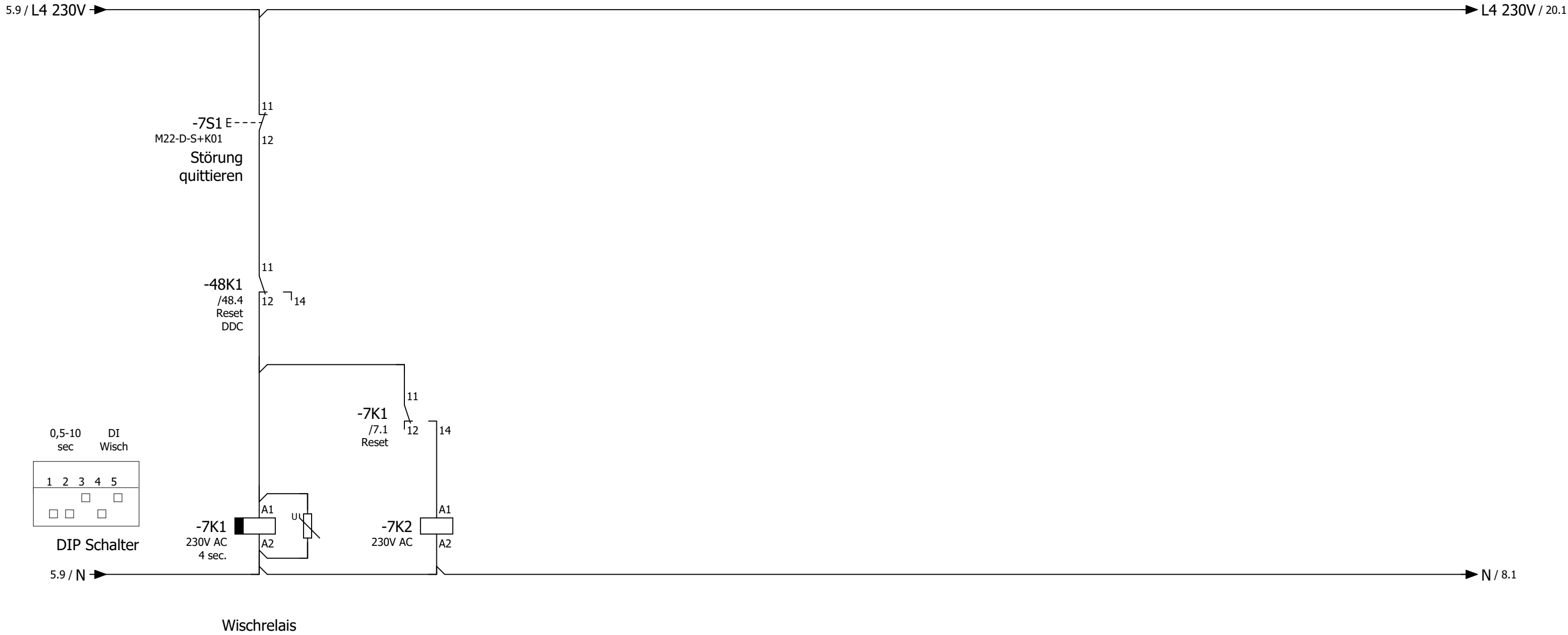
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/17	Klemmenplan 1X6.1		14.Nov.2024	AG
=KLE/18	Klemmenplan 1X7		14.Nov.2024	AG
=KLE/19	Klemmenplan 2X1		14.Nov.2024	AG
=KLE/20	Klemmenplan 2X1		14.Nov.2024	AG
=KLE/21	Klemmenplan 2X1.1		14.Nov.2024	AG
=KLE/22	Klemmenplan 2X2		14.Nov.2024	AG
=KLE/23	Klemmenplan 2X3		14.Nov.2024	AG
=KLE/24	Klemmenplan 2X3		14.Nov.2024	AG
=KLE/25	Klemmenplan 2X3		14.Nov.2024	AG
=KLE/26	Klemmenplan 2X3.1		14.Nov.2024	AG
=KLE/27	Klemmenplan 2X4		14.Nov.2024	AG
=KLE/28	Klemmenplan 2X4		14.Nov.2024	AG
=KLE/29	Klemmenplan 2X4		14.Nov.2024	AG
=KLE/30	Klemmenplan 2X6		14.Nov.2024	AG
=KLE/31	Klemmenplan 2X6.1		14.Nov.2024	AG
=KLE/32	Klemmenplan 1XL		14.Nov.2024	AG
=KLE/33	Klemmenplan 1XR		14.Nov.2024	AG
=KBL/1	Kabelübersicht		14.Nov.2024	AG
=KBL/2	Kabelübersicht		14.Nov.2024	AG
=KBL/3	Kabelübersicht		14.Nov.2024	AG
=KBL/4	Kabelübersicht		14.Nov.2024	AG
=STL/1	Stückliste		14.Nov.2024	AG
=STL/2	Stückliste		14.Nov.2024	AG
=STL/3	Stückliste		14.Nov.2024	AG
=STL/4	Stückliste		14.Nov.2024	AG
=STL/5	Stückliste		14.Nov.2024	AG



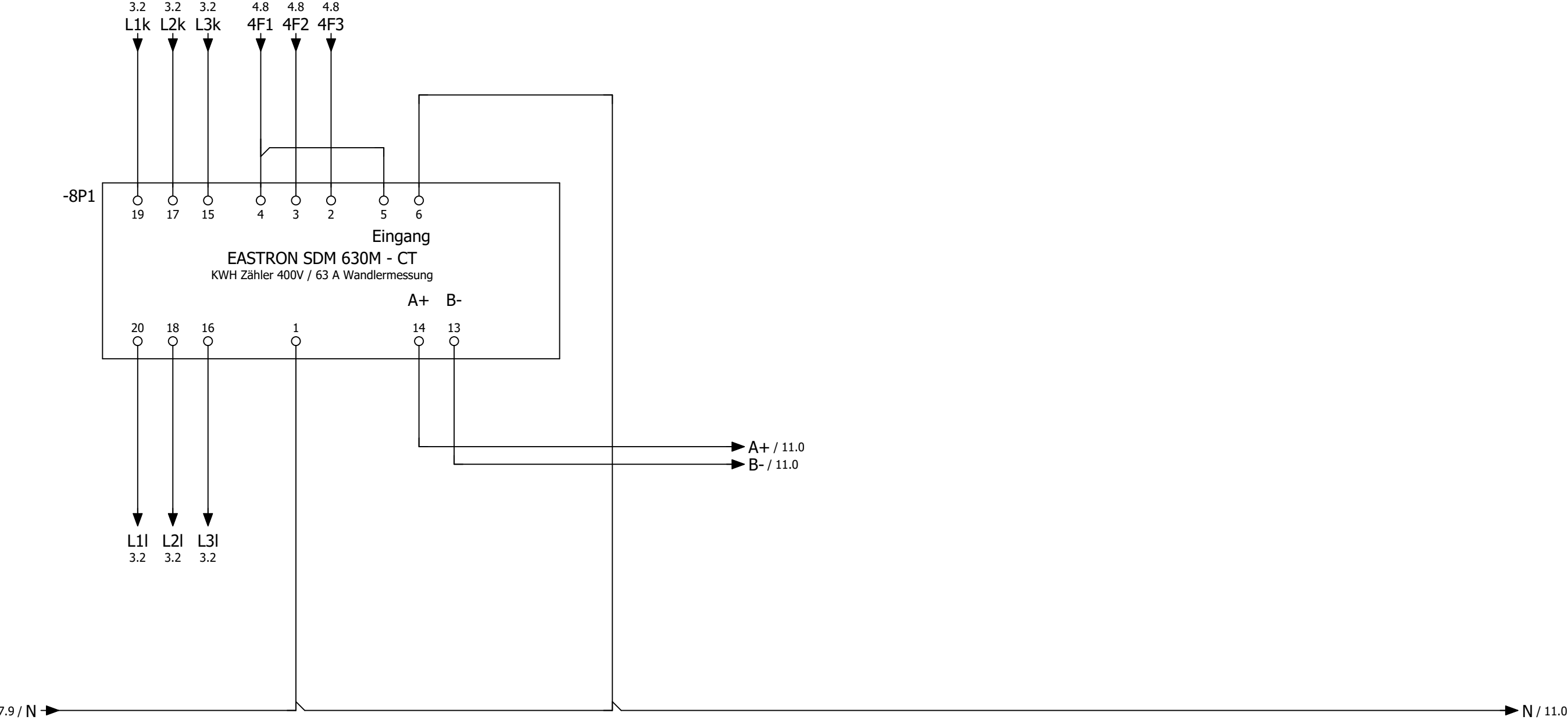


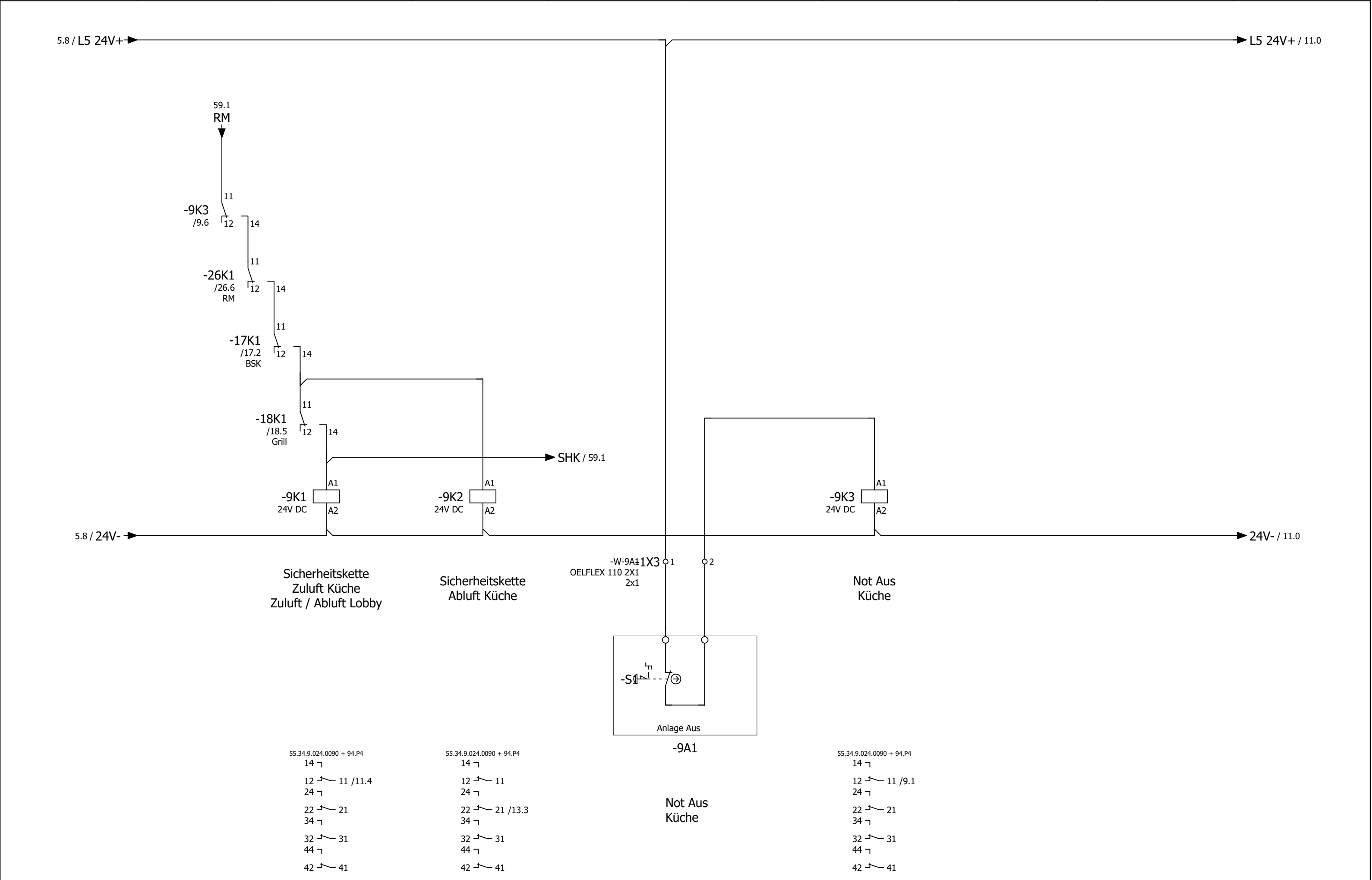




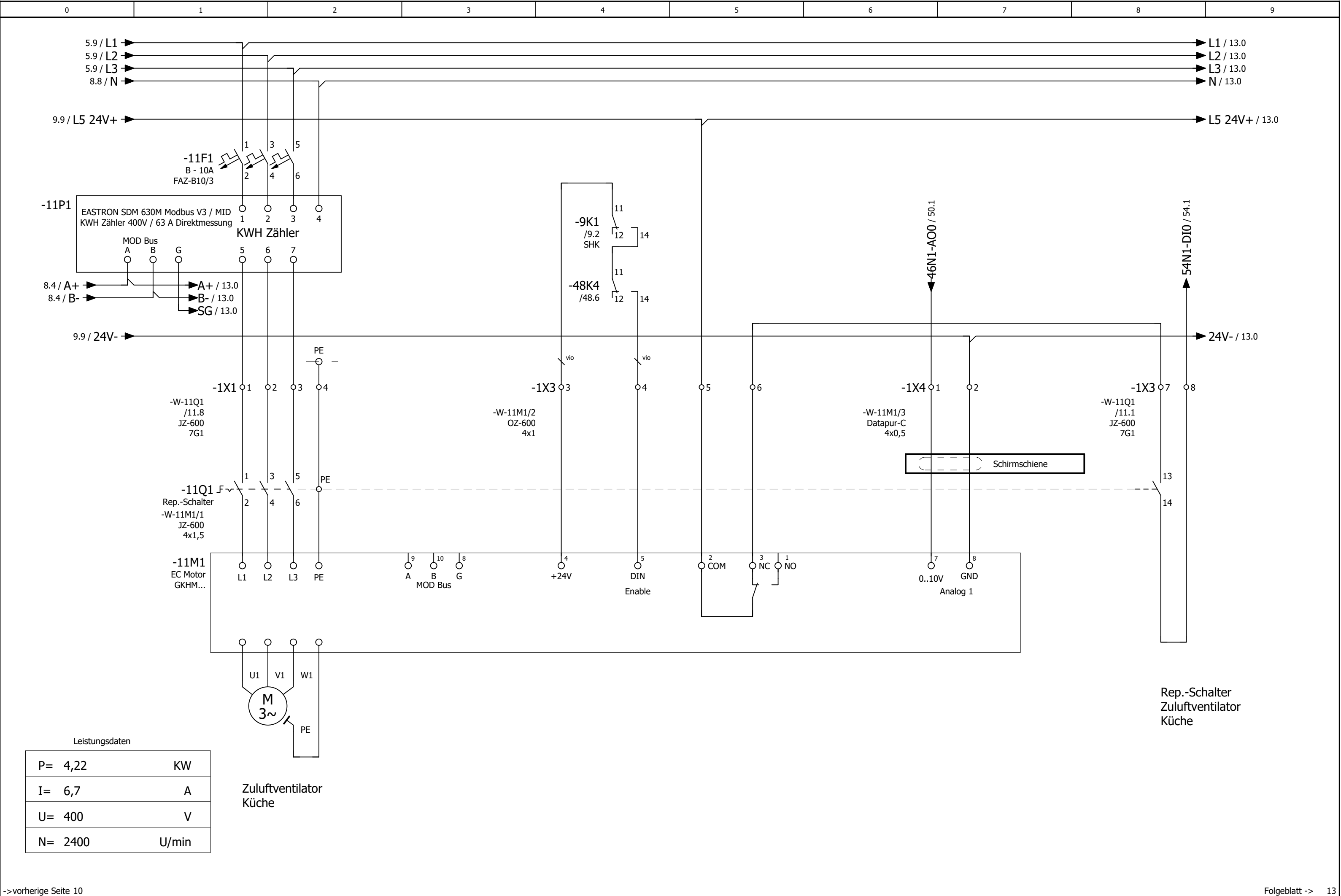
85.04.8.240.0000 + 94.P4
14 7
12 11 /7.2
24 7
22 21
34 7
32 31 /13.4
44 7
42 41 /26.5

55.34.8.230.0040 + 94.P4
14 7
12 11 /59.2
24 7
22 21 /36.6
34 7
32 31 /38.2
44 7
42 41 /47.2





Anlage Lüftung Küche

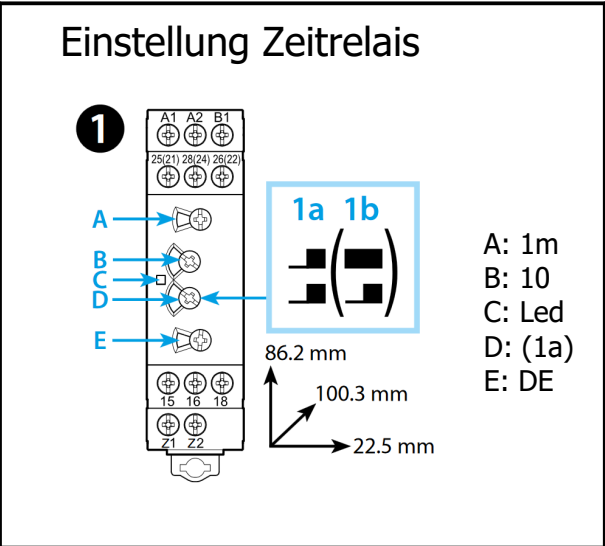
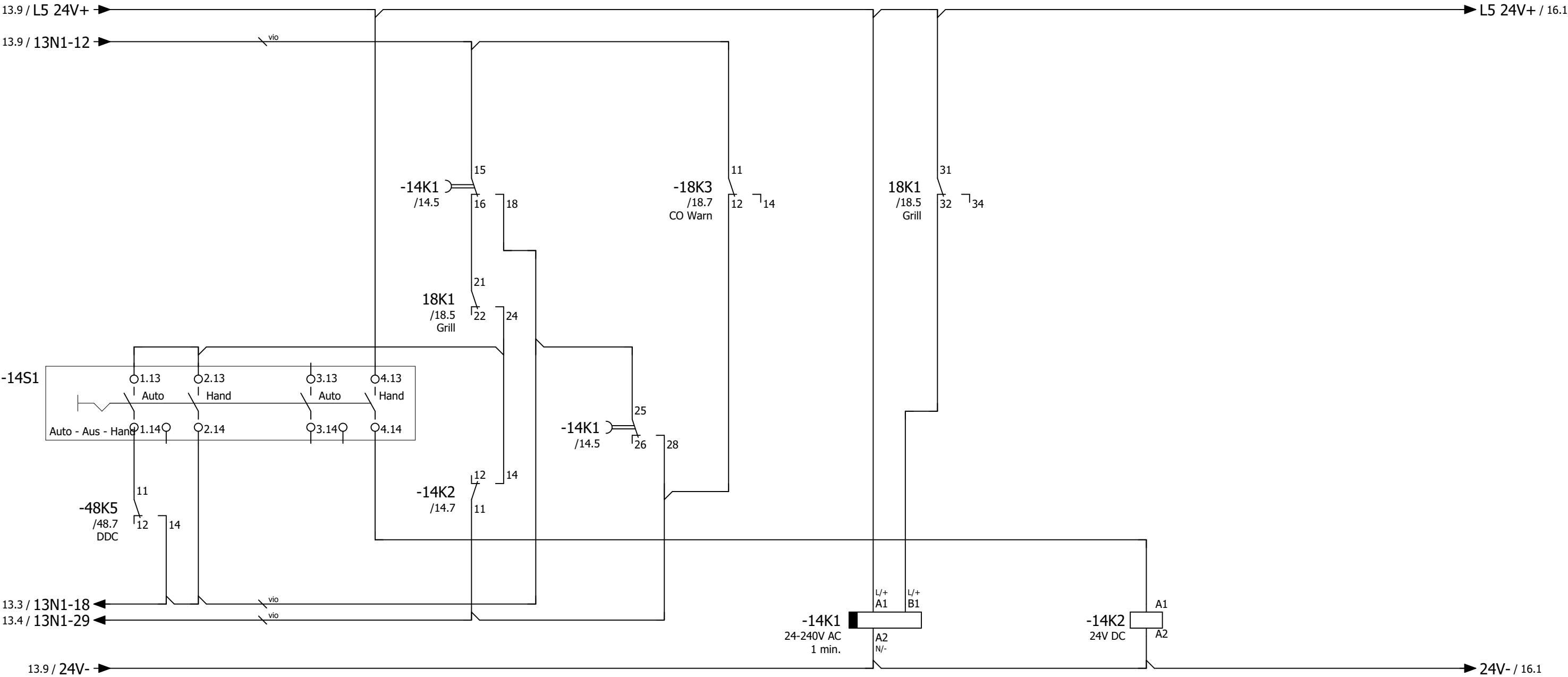


Leistungsdaten	
P= 4,22	KW
I= 6,7	A
U= 400	V
N= 2400	U/min

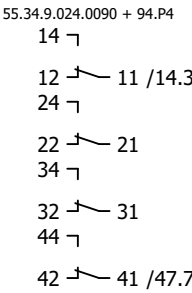
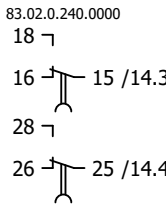
Zuluftventilator
Küche

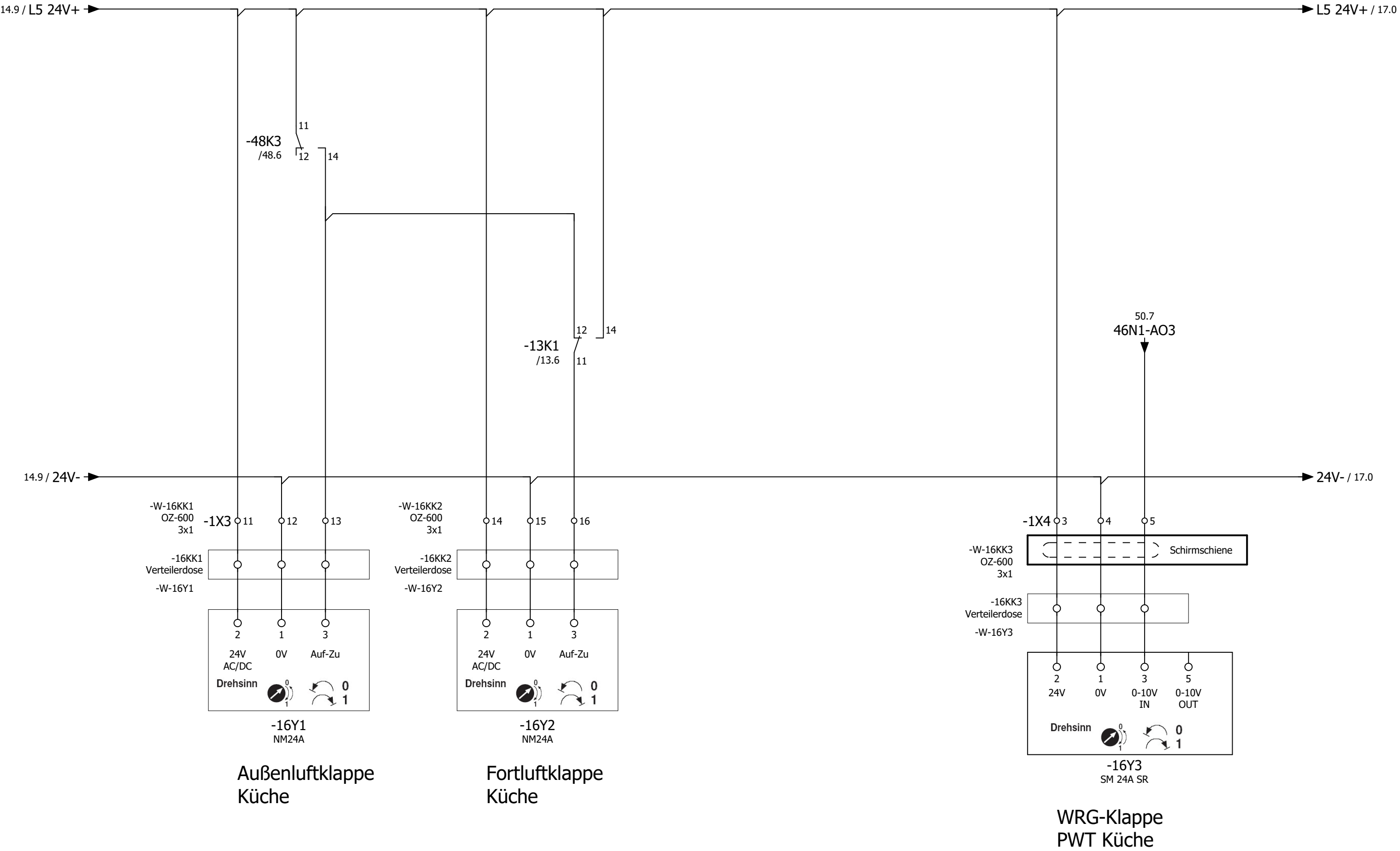
Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Küche

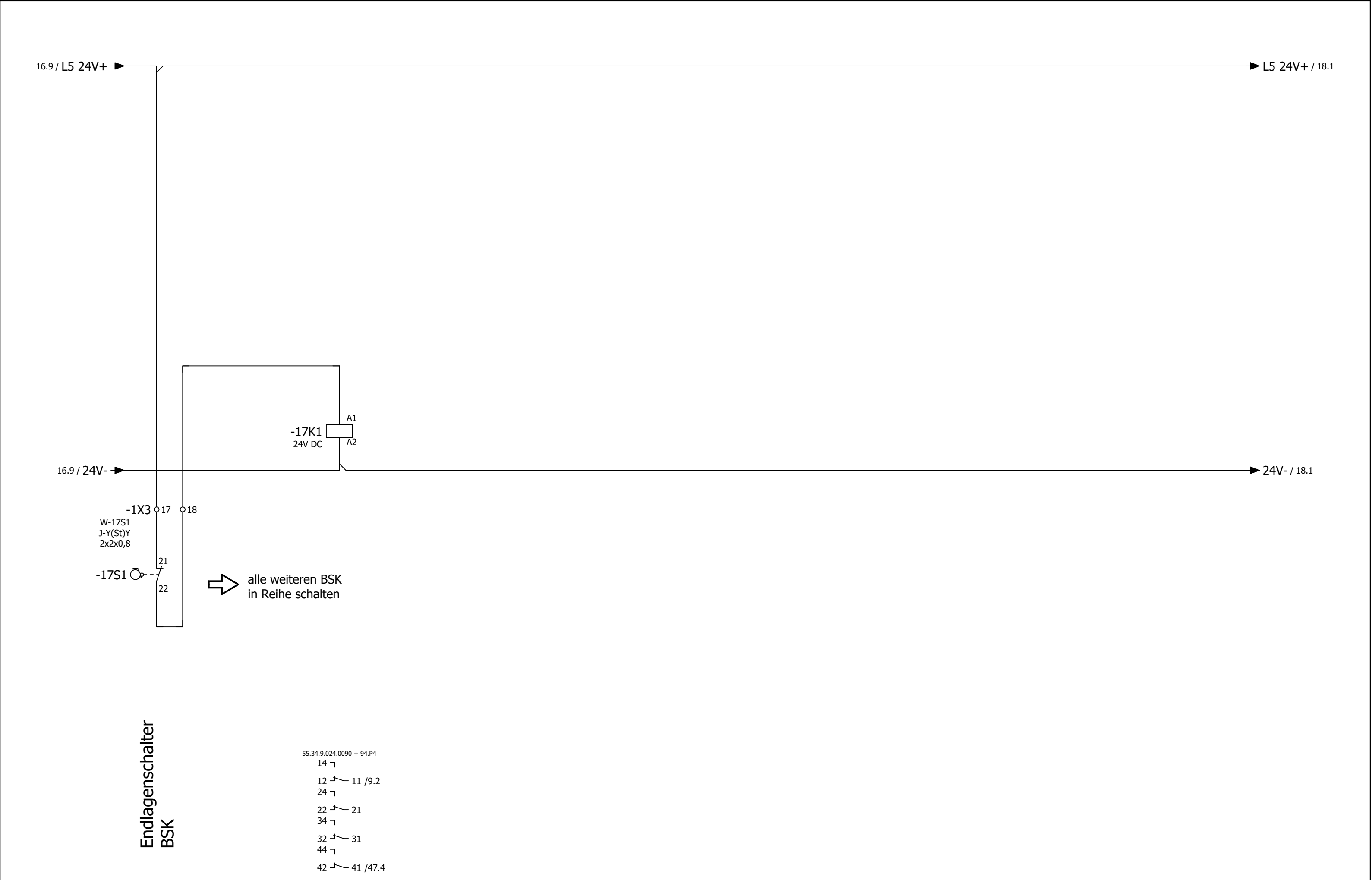




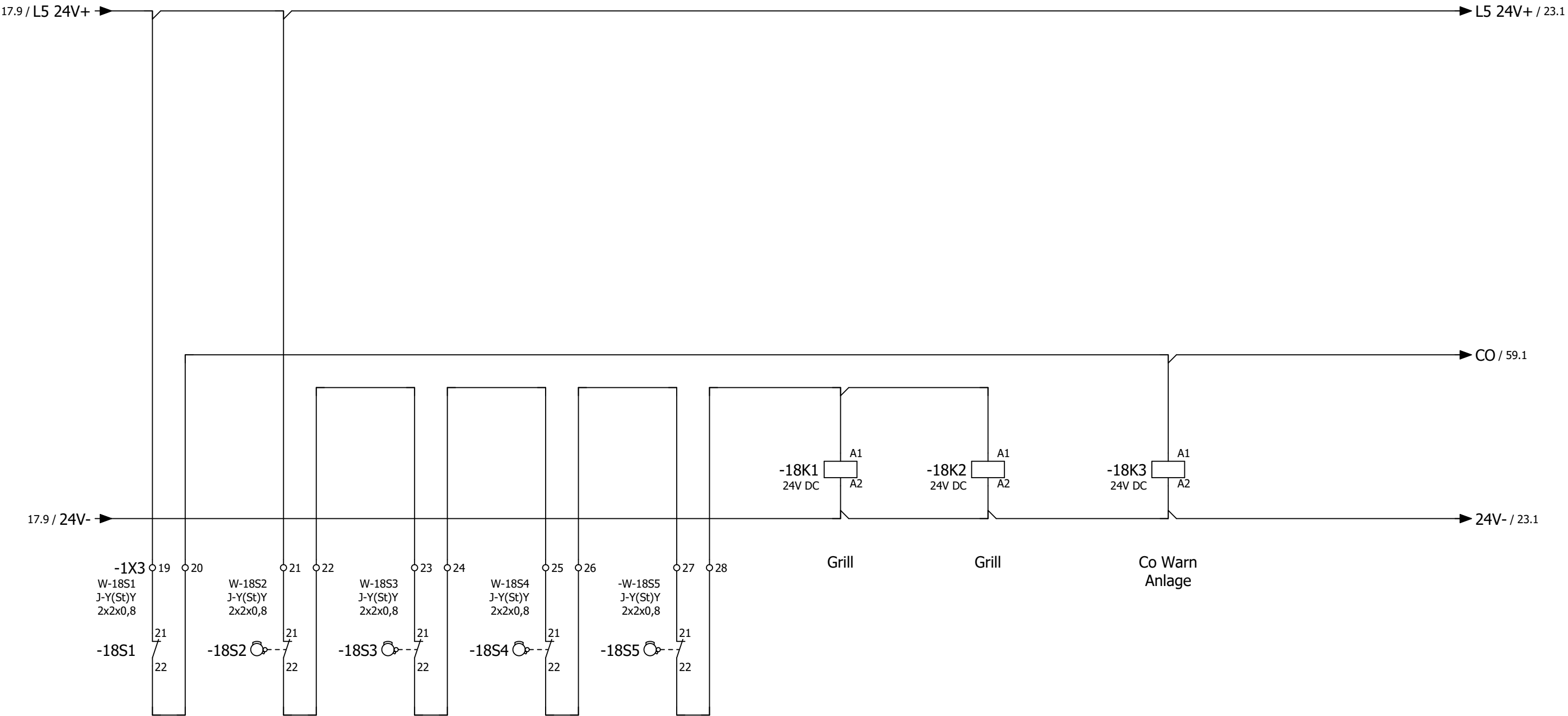
Feuerlöschung
zwangs Ein







			Datum	14.Nov.2024	Mc Donalds - Berlin Lüftung Küche und Lobby		Brandschutzklappen	Fabr.. Nr. 7318		= RLT_1	
				AG						+	Blatt 17
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24567	Z.Nr.: 9831		Blatt 59



Co Warn
Anlage

Grill 1

Grill 2

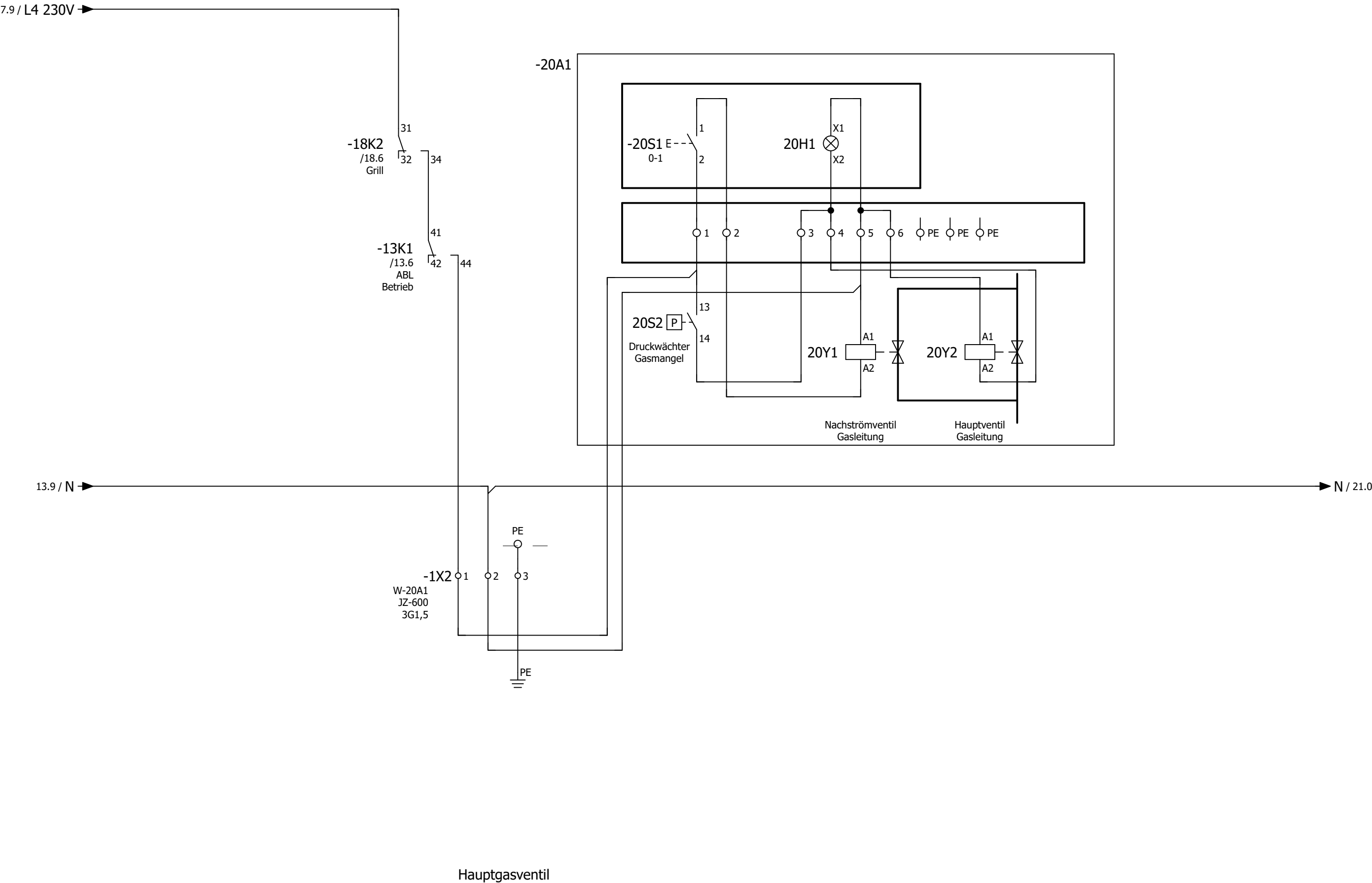
Grill 3

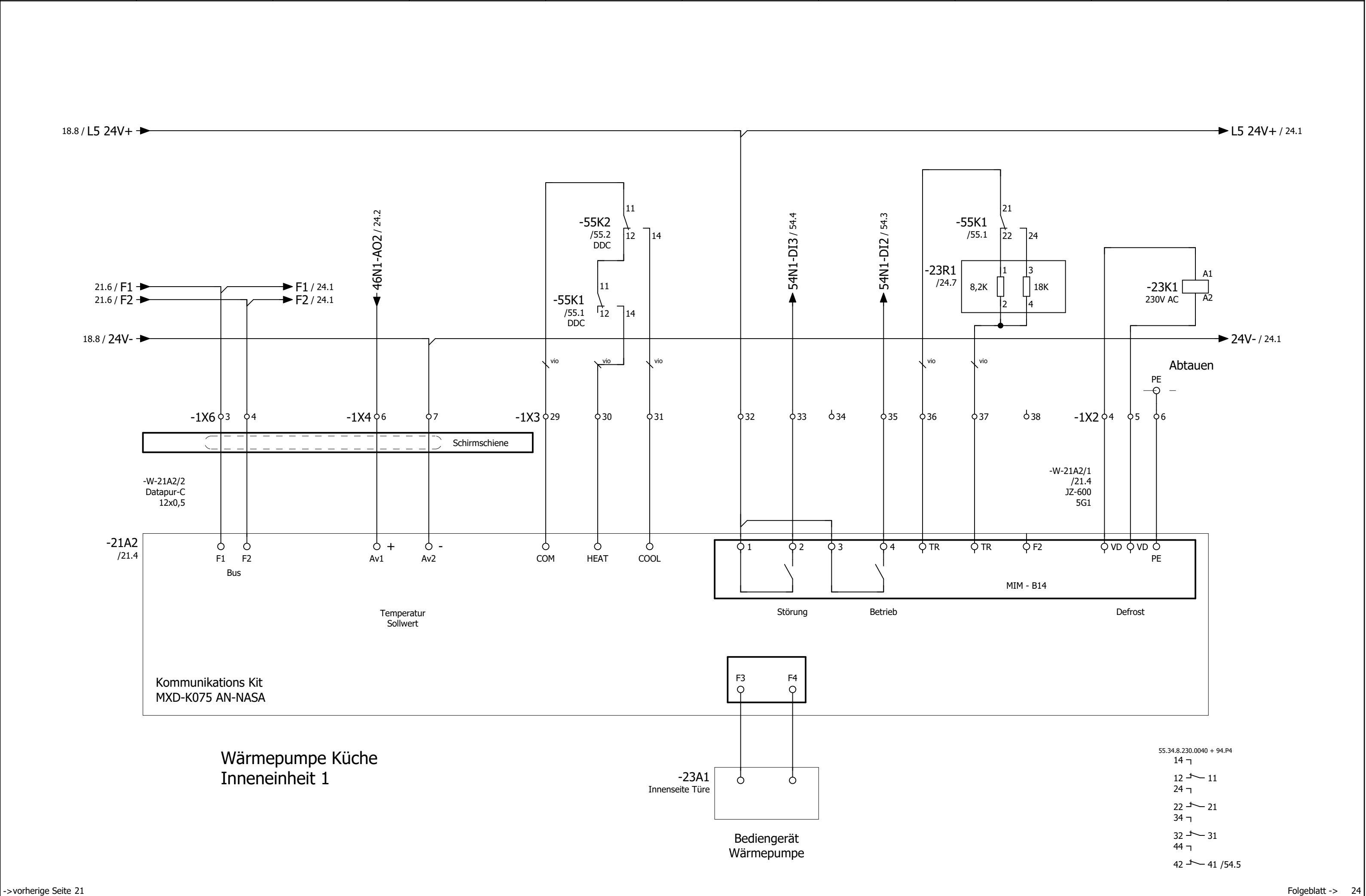
Grill 4

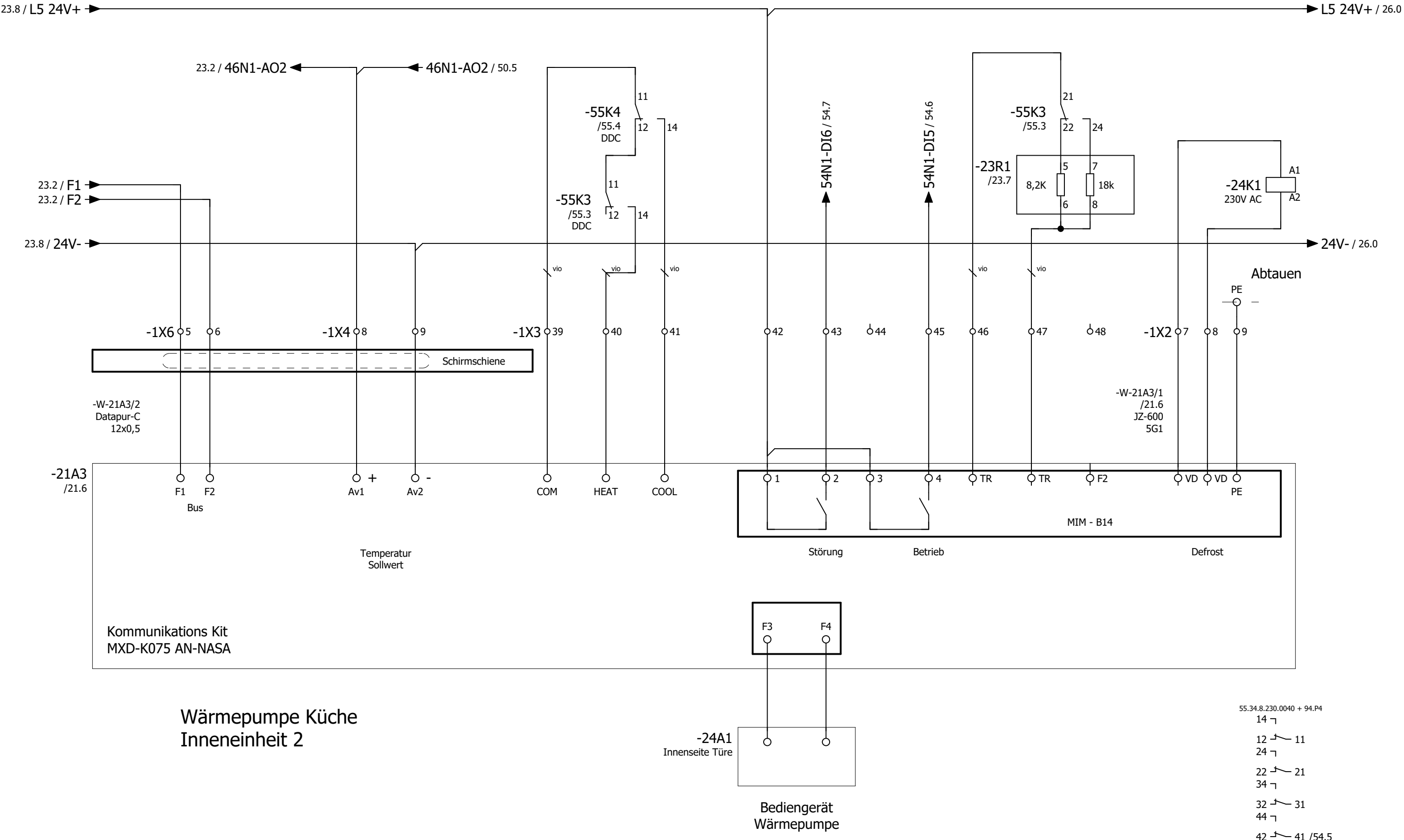
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 12 24 22 34 32 44 42 11 /9.2 21 /14.3 31 /14.6 41 /31.4

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 12 24 22 34 32 44 42 11 21 31 /20.3 41 /47.5

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 12 24 22 34 32 44 42 11 /14.4 21 31 41 /54.8

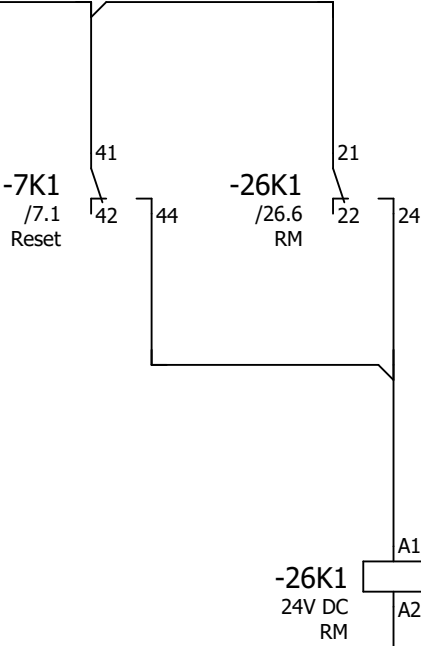






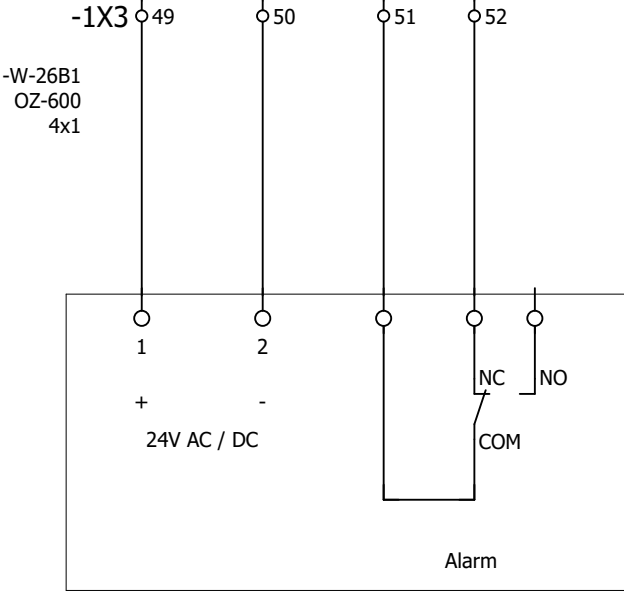
24.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 36.1 ➔



24.8 / 24V- ➔

24V- / 36.1 ➔



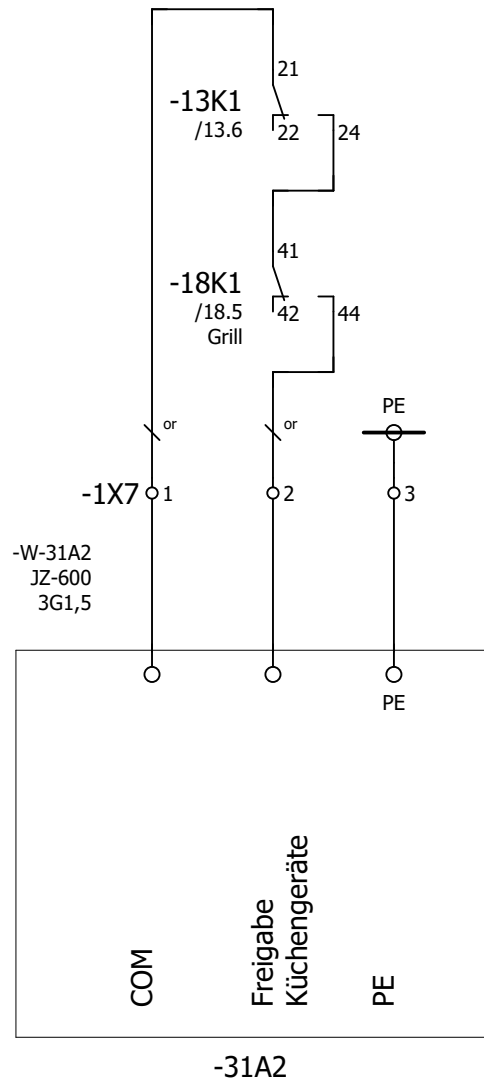
-26B1
Oppermann
UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder ZUL
Küche

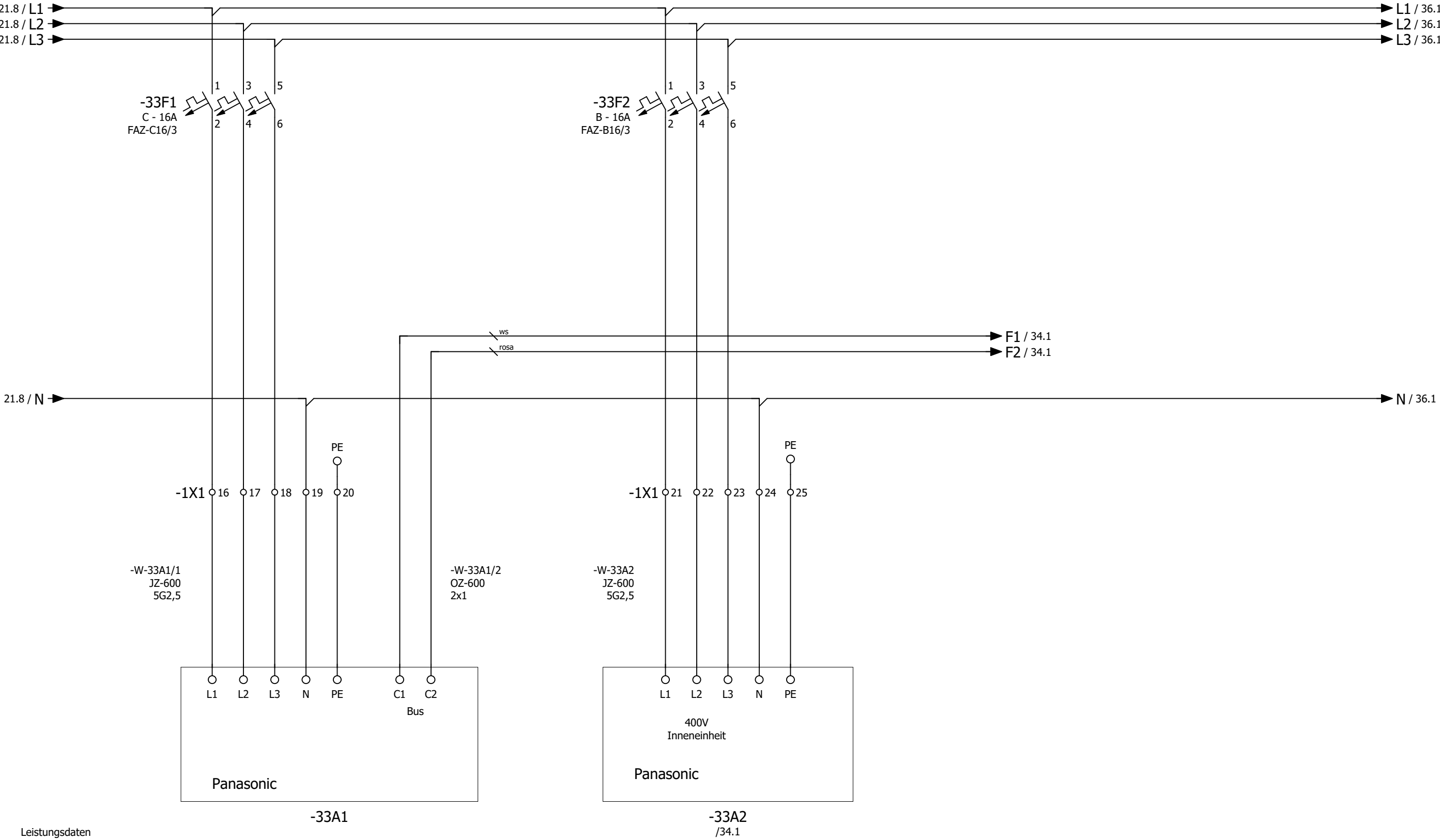
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /9.1
24
22 21 /26.6
34
32 31
44
42 41 /47.6



Anlage Allgemein



Freigabe
Küchengeräte

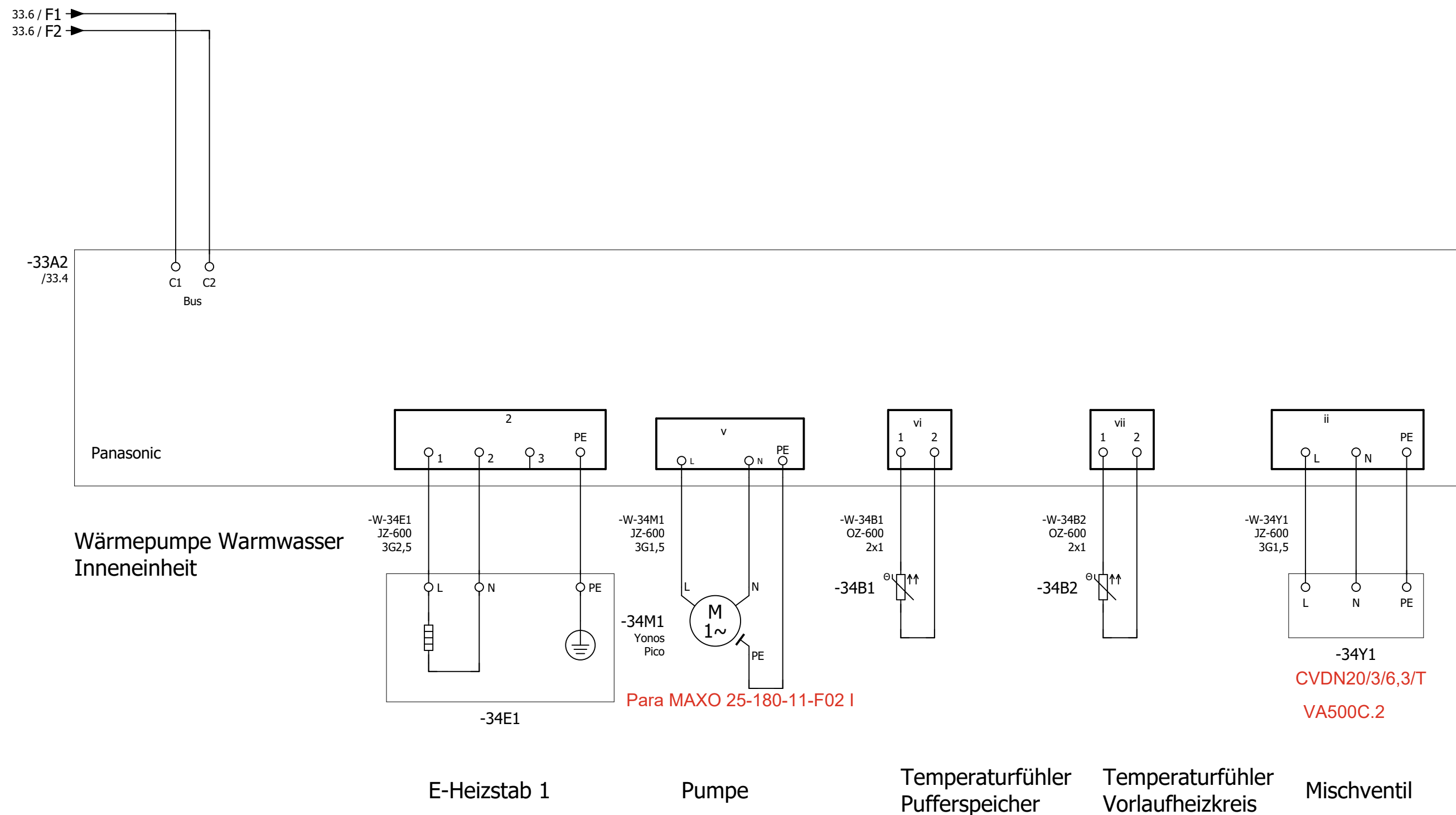


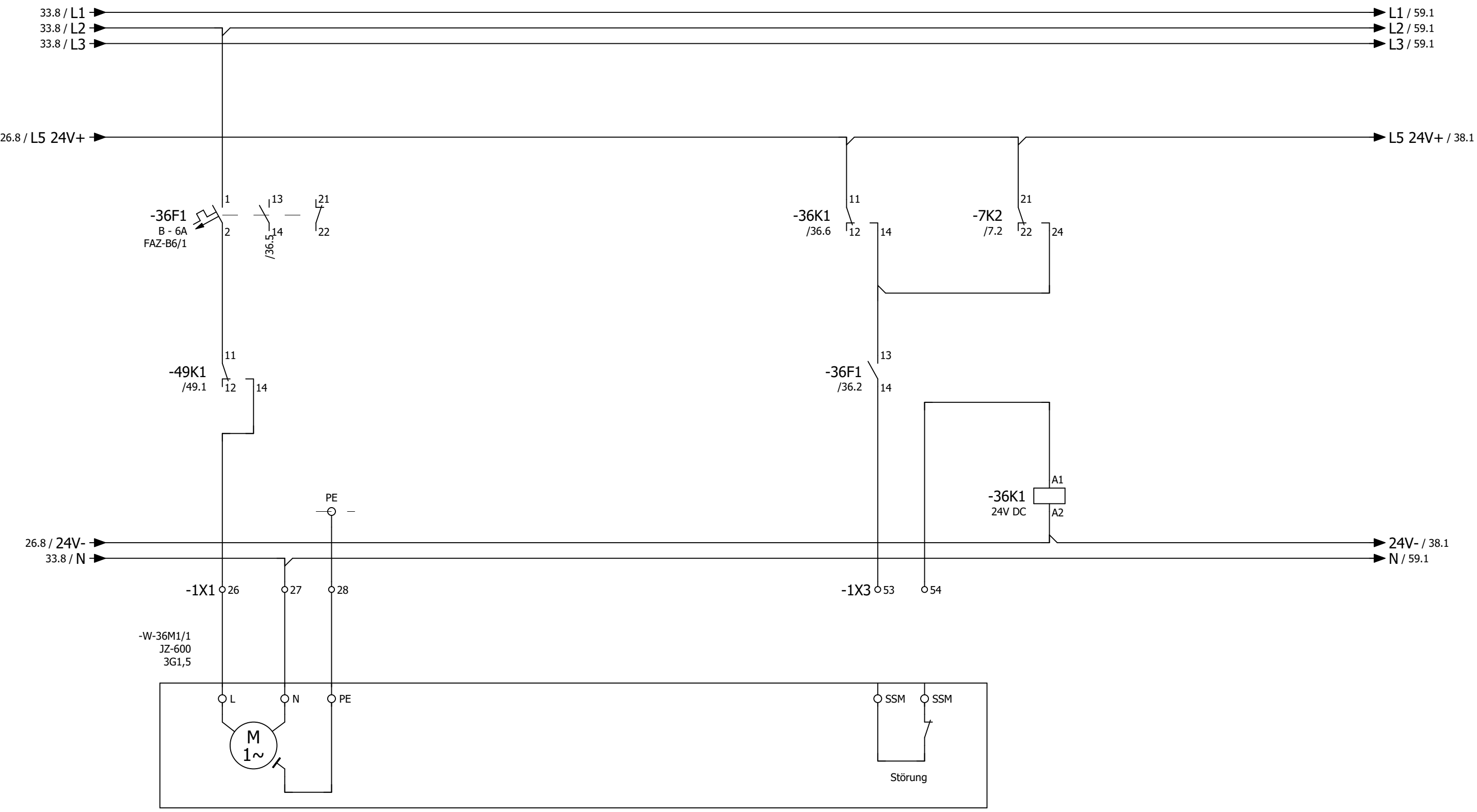
Leistungsdaten

P _{EL}	:	max. 8,51	KW
I	:	max. 12,8	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe
Warmwasser
Außeneinheit

Wärmepumpe
Warmwasser
Inneneinheit





Leistungsdaten

P=	W
I=	A
U= 230	V
N=	U/min

Umwälzpumpe
Wärmepumpe
Warmwasser

-36M1

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /36.5
24
22 21
34
32 31
44
42 41 /47.8

Anlage DDC

=RLT_2-91N1
=RLT_2/91.0

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

DI0	○ —	=RLT_2/91.1	Störung Zuluftventilator/ Rep.-Schalter Lobby
DI1	○ —	=RLT_2/91.2	Störung Abluftventilator/ Rep.-Schalter Lobby
DI2	○ —	=RLT_2/91.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
DI3	○ —	=RLT_2/91.4	Störung Wärmepumpe 1 Lobby
DI4	○ —	=RLT_2/91.5	Abtauen Wärmepumpe 1 + 2 Lobby
DI5	○ —	=RLT_2/91.6	Störung Rauchmelder Lobby
DI6	○ —	=RLT_2/91.7	Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby
DI7	○ —	=RLT_2/91.8	Störung Wärmepumpe 2 Lobby
DO0	○ —	=RLT_2/92.1	Klappen Lobby
DO1	○ —	=RLT_2/92.2	Wärmepumpe 1 heizen Lobby
DO2	○ —	=RLT_2/92.3	Wärmepumpe 1 kühlen Lobby
DO3	○ —	=RLT_2/92.4	Wärmepumpe 2 heizen Lobby
DO4	○ —	=RLT_2/92.5	Wärmepumpe 2 kühlen Lobby
DO5	○ —	=RLT_2/92.6	Reserve
DO6	○ —	=RLT_2/92.6	Reserve
DO7	○ —	=RLT_2/92.7	Reserve

=RLT_2-94N1
=RLT_2/94.0

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

8 analoge Eingänge

aktiv	AI0	○ —	=RLT_2/94.1	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
aktiv	AI1	○ —	=RLT_2/94.2	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
aktiv	AI2	○ —	=RLT_2/94.3	Differenzdrucksensor PWT Lobby
aktiv	AI3	○ —	=RLT_2/94.4	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
passiv	AI4	○ —	=RLT_2/94.5	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
passiv	AI5	○ —	=RLT_2/94.6	Ablufttemperatur Lobby
aktiv	AI6	○ —	=RLT_2/94.7	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
aktiv	AI7	○ —	=RLT_2/94.8	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby

4 analoge Ausgänge
0...10V

AO0	○ —	=RLT_2/95.1	Zuluftventilator Lobby
AO1	○ —	=RLT_2/95.3	Abluftventilator Lobby
AO2	○ —	=RLT_2/95.5	Sollwert Wärmepumpen Lobby
AO3	○ —	=RLT_2/95.7	Stellantrieb PWT Lobby

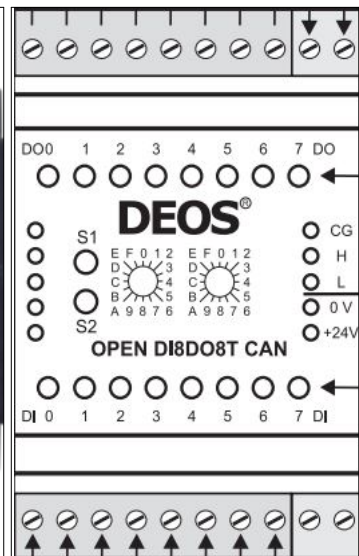
ISP 1 - Küche

-46N1
/46.1



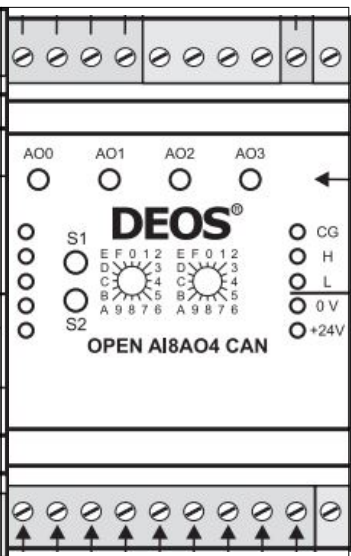
High Power Controller
DEOS - 600/5 open EMS

-54N1
/54.0



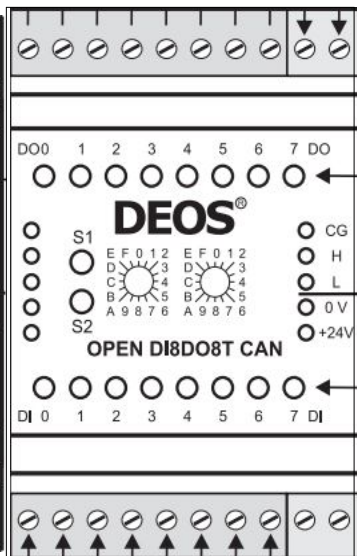
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO
DS-C-DI8 DO8T

-56N1
/56.0



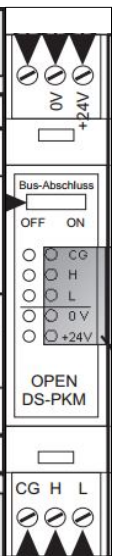
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO
DS-C-AI8AO4

-58N1
/58.0



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

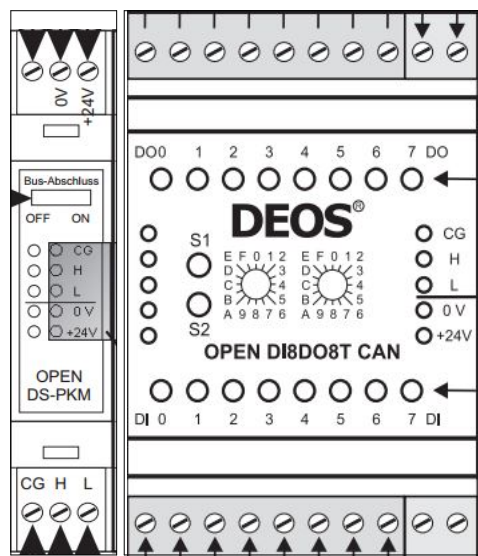
-46N2
/46.7



Schalter off

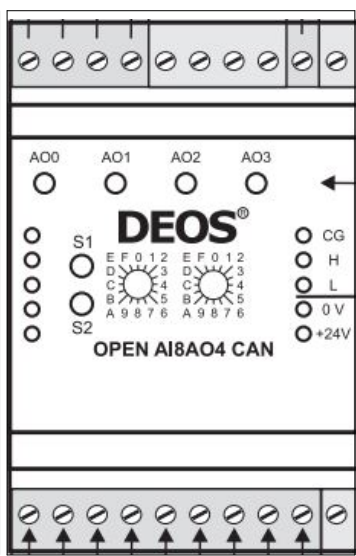
ISP 2 - Lobby

=RLT_2-90N1 =RLT_2-91N1
=RLT_2/90.2 =RLT_2/91.0



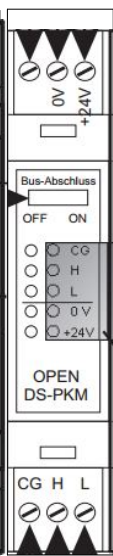
Schalter off
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO
DS-C-DI8 DO8T

=RLT_2-94N1
=RLT_2/94.0

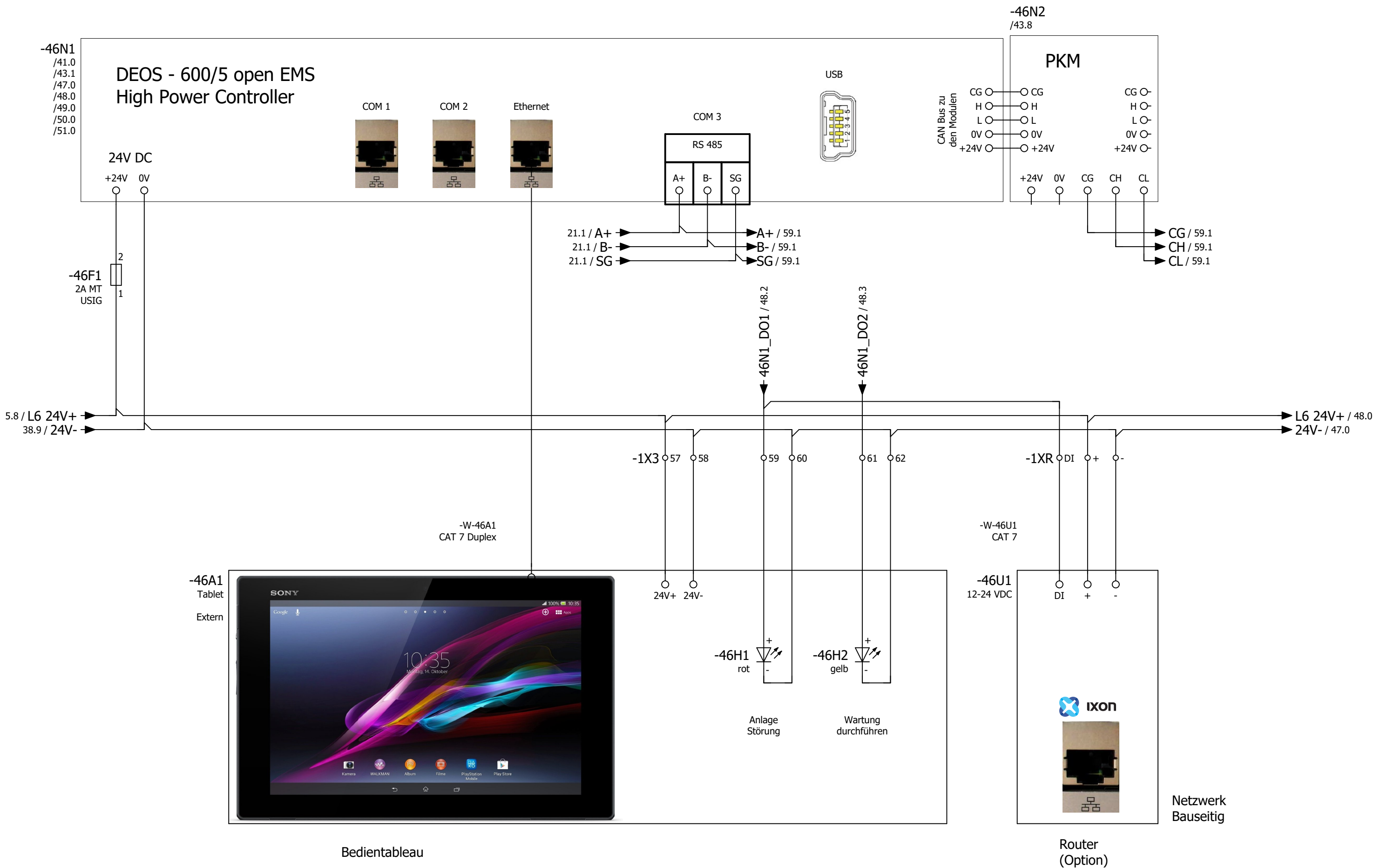


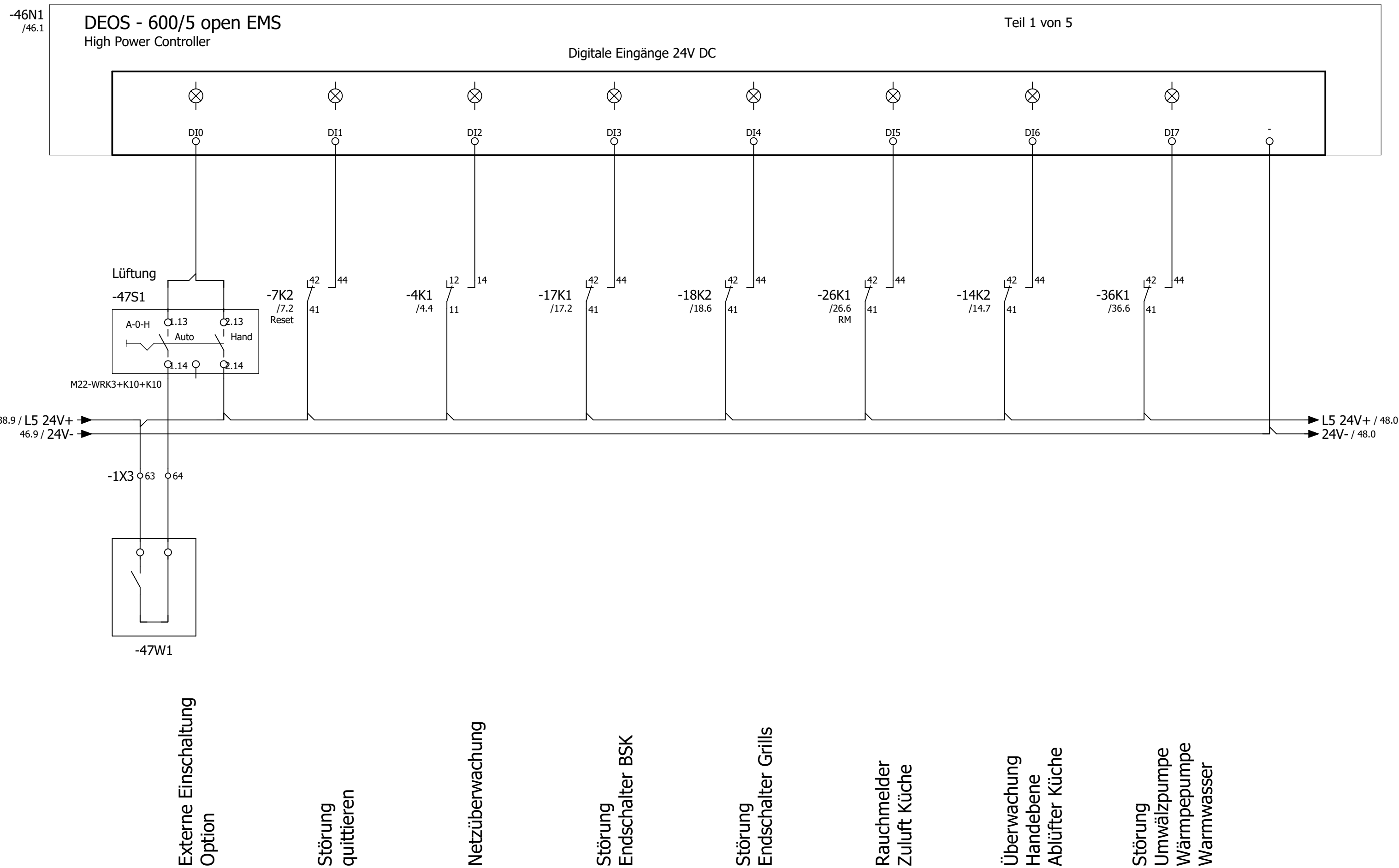
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO
DS-C-AI8AO4

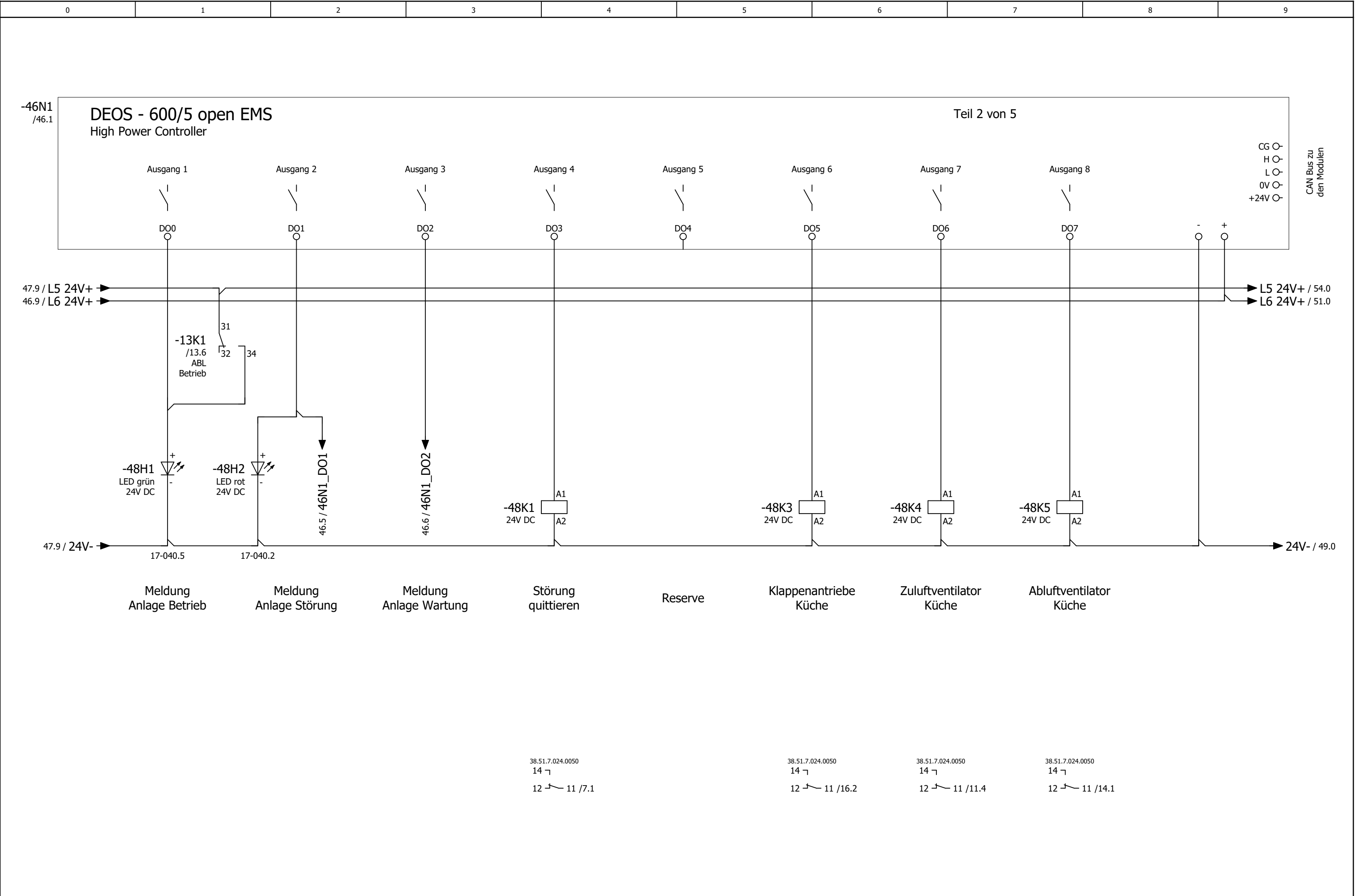
=RLT_2-90N2
=RLT_2/90.4



Schalter on

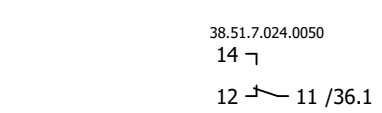


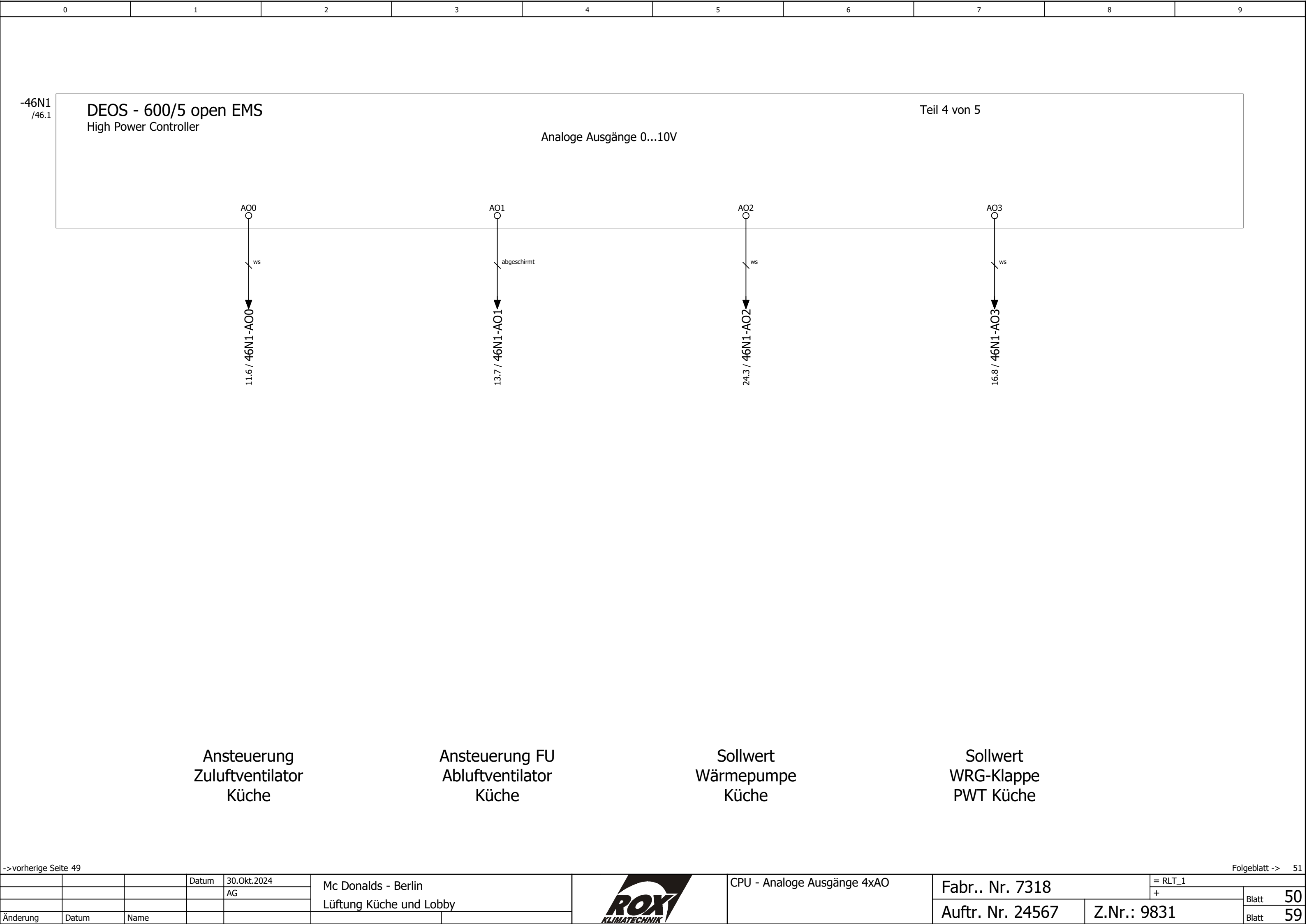


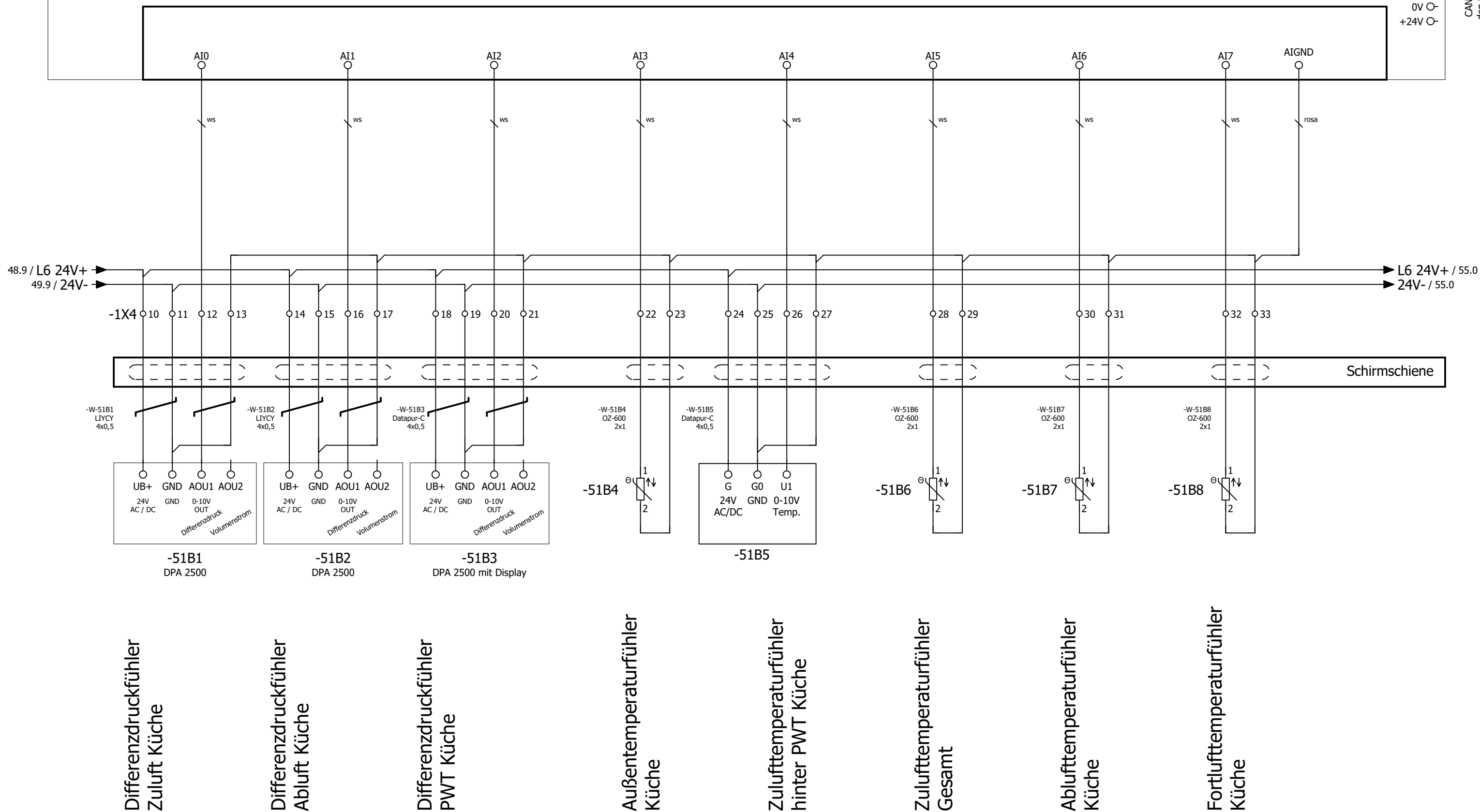


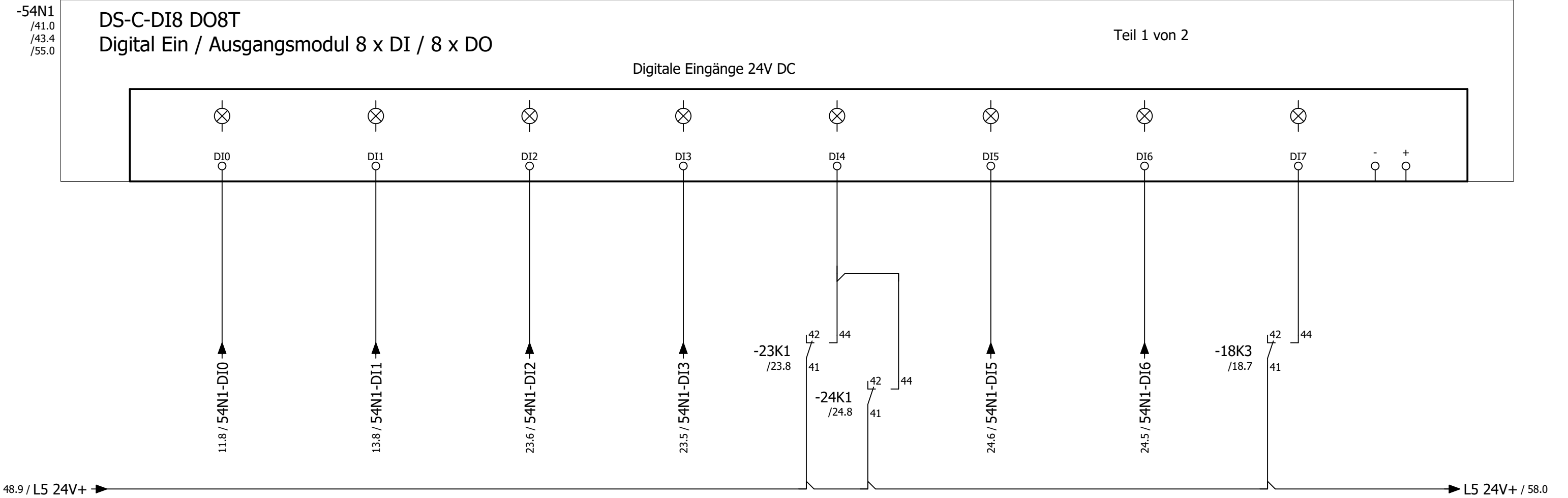
->vorherige Seite 47

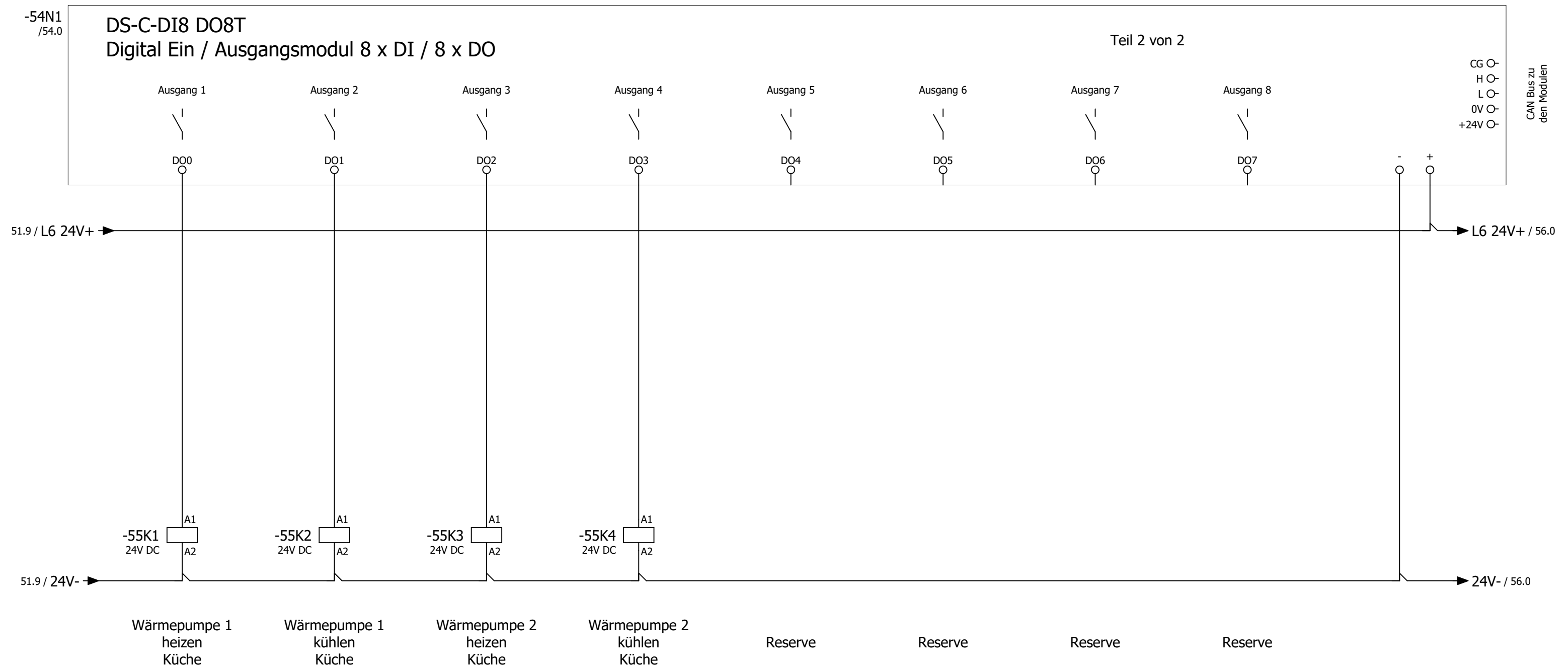
Folgeblatt -> 49











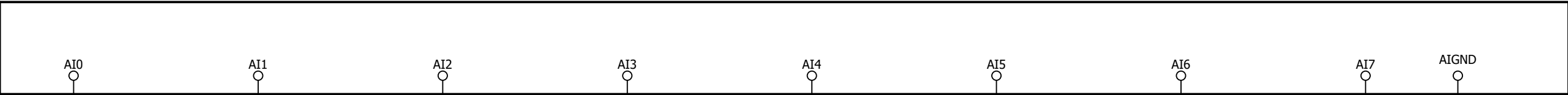
55.34.9.024.0090 + 94.P4	38.51.7.024.0050	55.34.9.024.0090 + 94.P4	38.51.7.024.0050
14 ↘	14 ↘	14 ↘	14 ↘
12 ↘ 11 /23.4	12 ↘ 11 /23.4	12 ↘ 11 /24.4	12 ↘ 11 /24.4
24 ↘		24 ↘	
22 ↘ 21 /23.7		22 ↘ 21 /24.7	
34 ↘		34 ↘	
32 ↘ 31		32 ↘ 31	
44 ↘		44 ↘	
42 ↘ 41		42 ↘ 41	

-56N1
/41.3
/43.5
/57.0

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

Teil 1 von 2

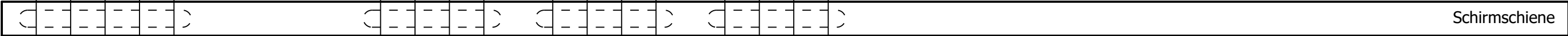
Universelle Analoge Eingänge



55.9 / L6 24V+ → L6 24V+ / 58a.0
55.9 / 24V- → 24V- / 57.0

-1X4 34 35 36 37 38

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

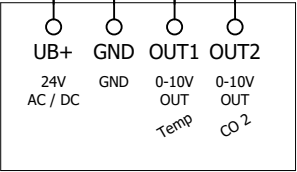


-W-54B1
J-Y(ST)-Y
4x2x0,8

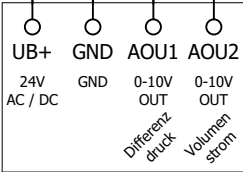
-W-54B2
LIYCY
4x0,5

-W-54B3
Datapur-C
4x0,5

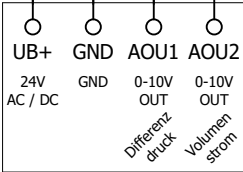
-W-54B4
Datapur-C
4x0,5



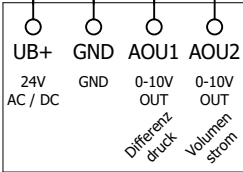
-56B1
CO 2 / Temp



-56B2
DPA2500 mit Display



-56B3
DPA2500 mit Display



-56B4
DPA2500 mit Display

Raumfühler
CO 2 / Temperatur
Lobby

Differenzdrucksensor
Außenluftfilter
Küche

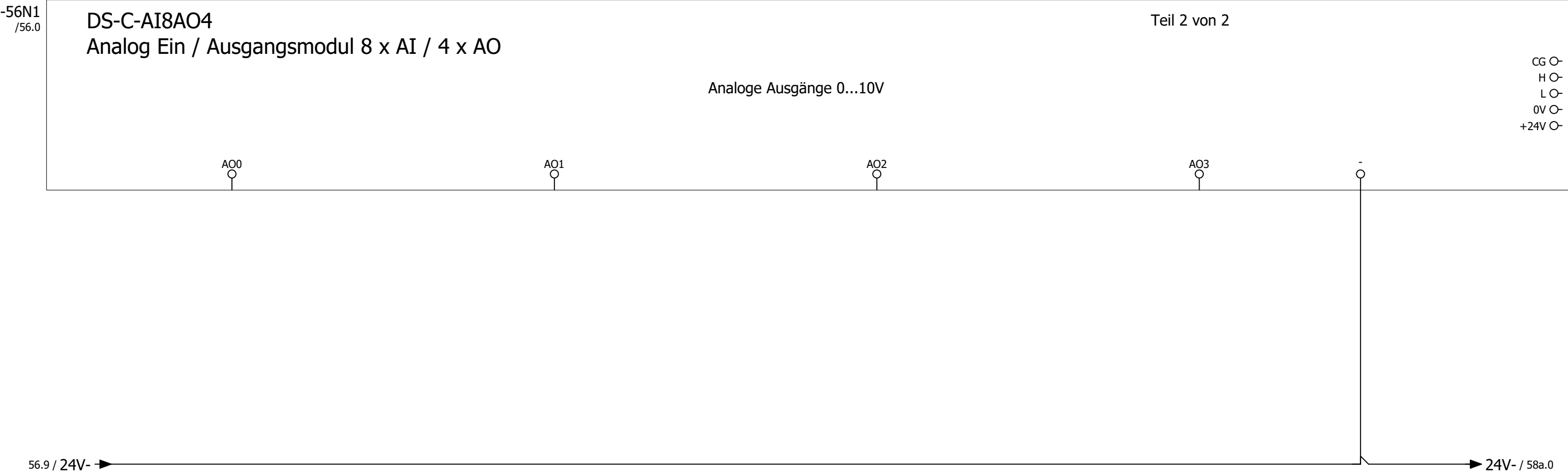
Differenzdrucksensor
Zuluftfilter
Küche

Differenzdrucksensor
Abluftfilter
Küche

Reserve

Reserve

Reserve

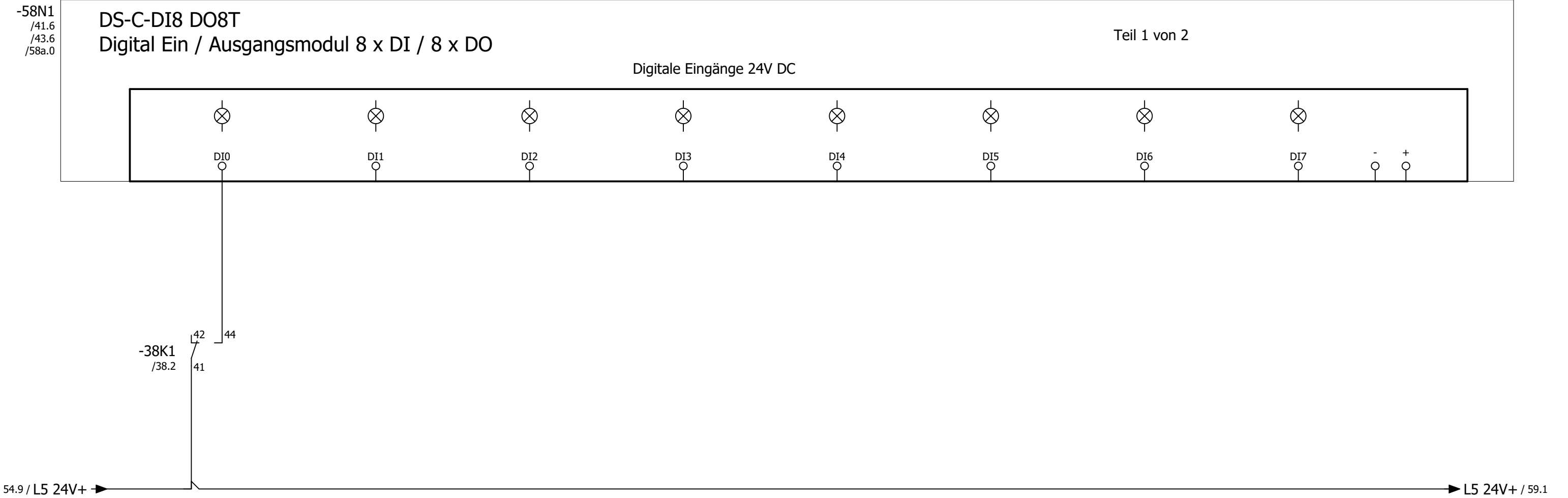


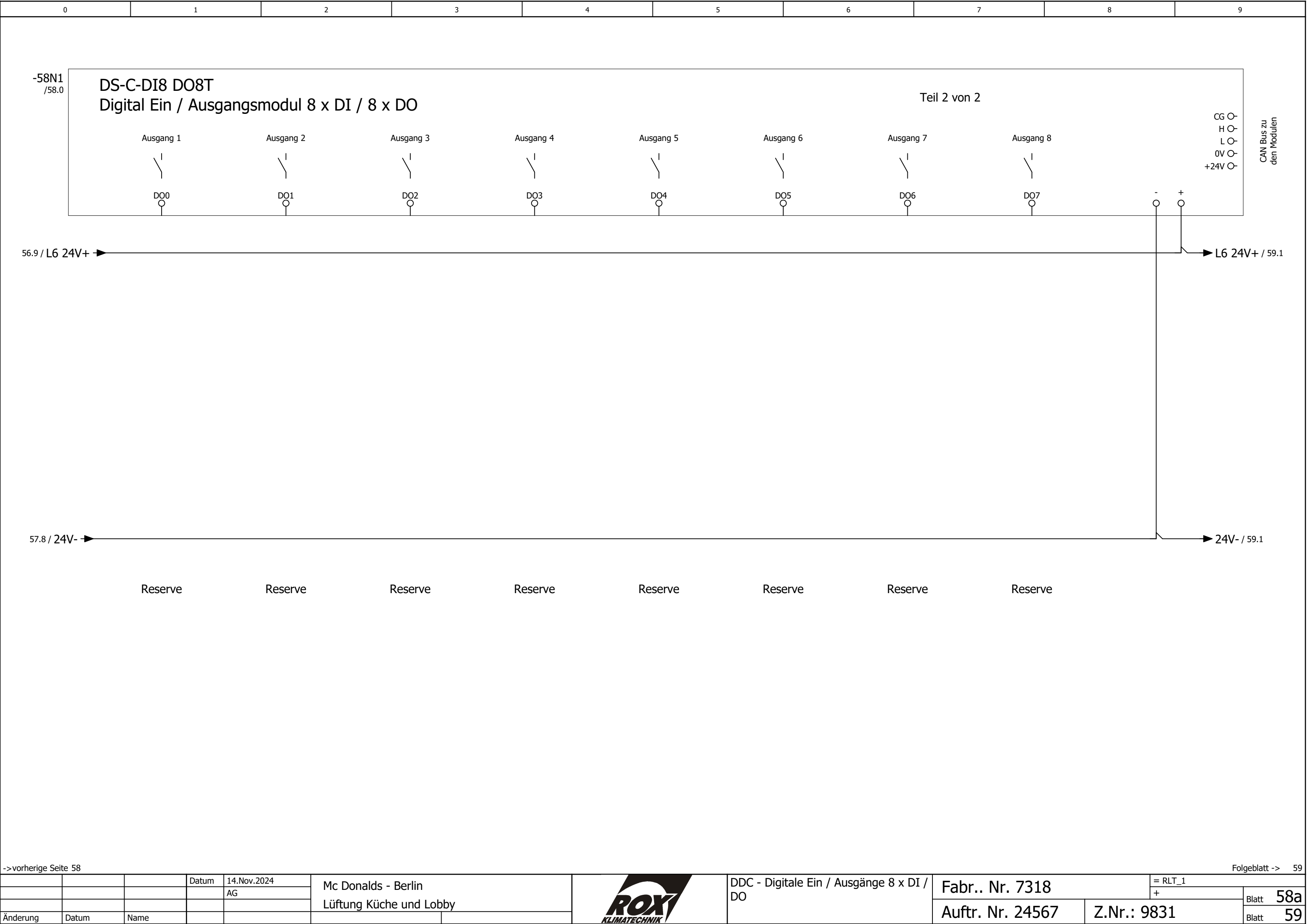
Reserve

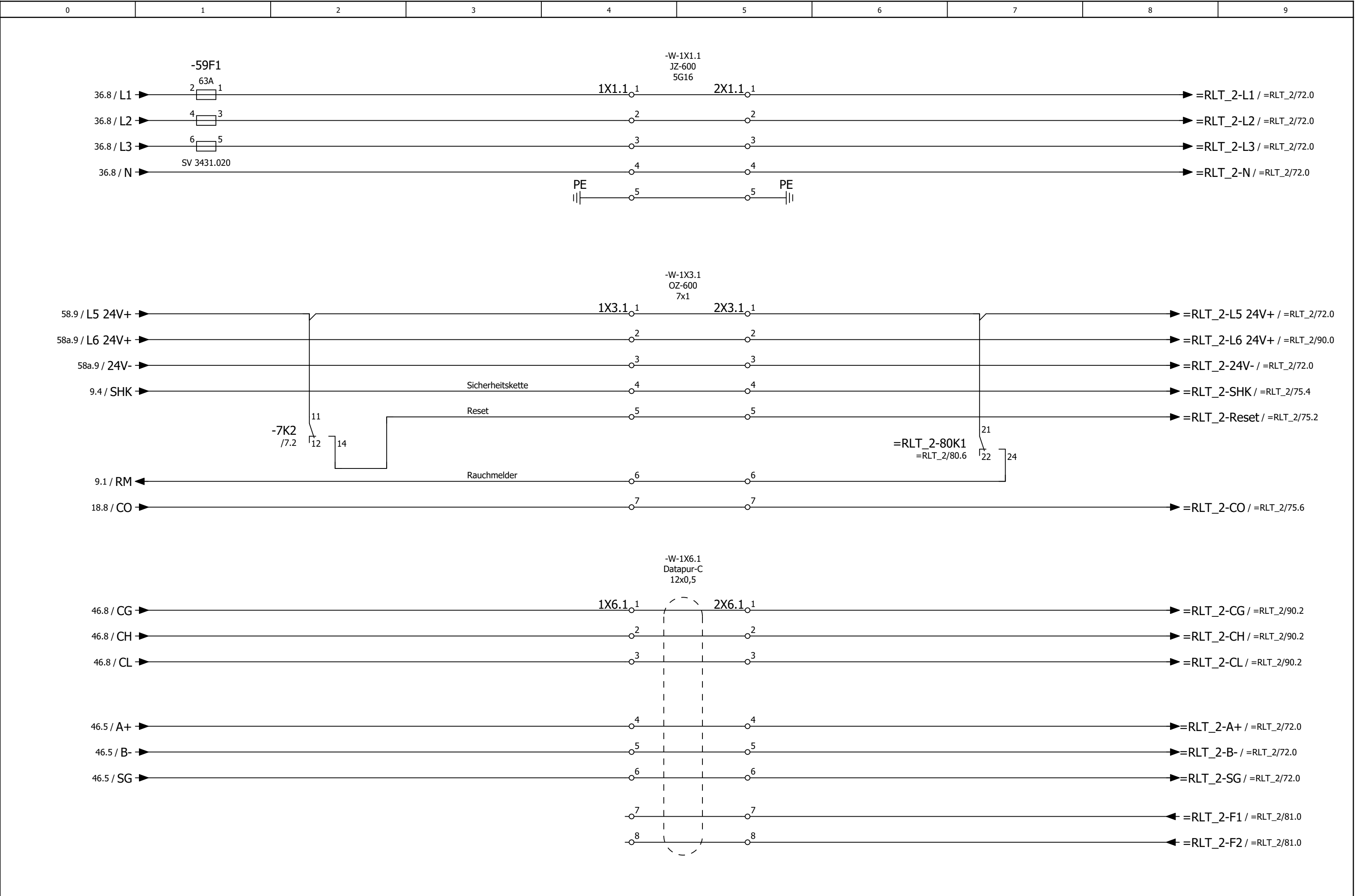
Reserve

Reserve

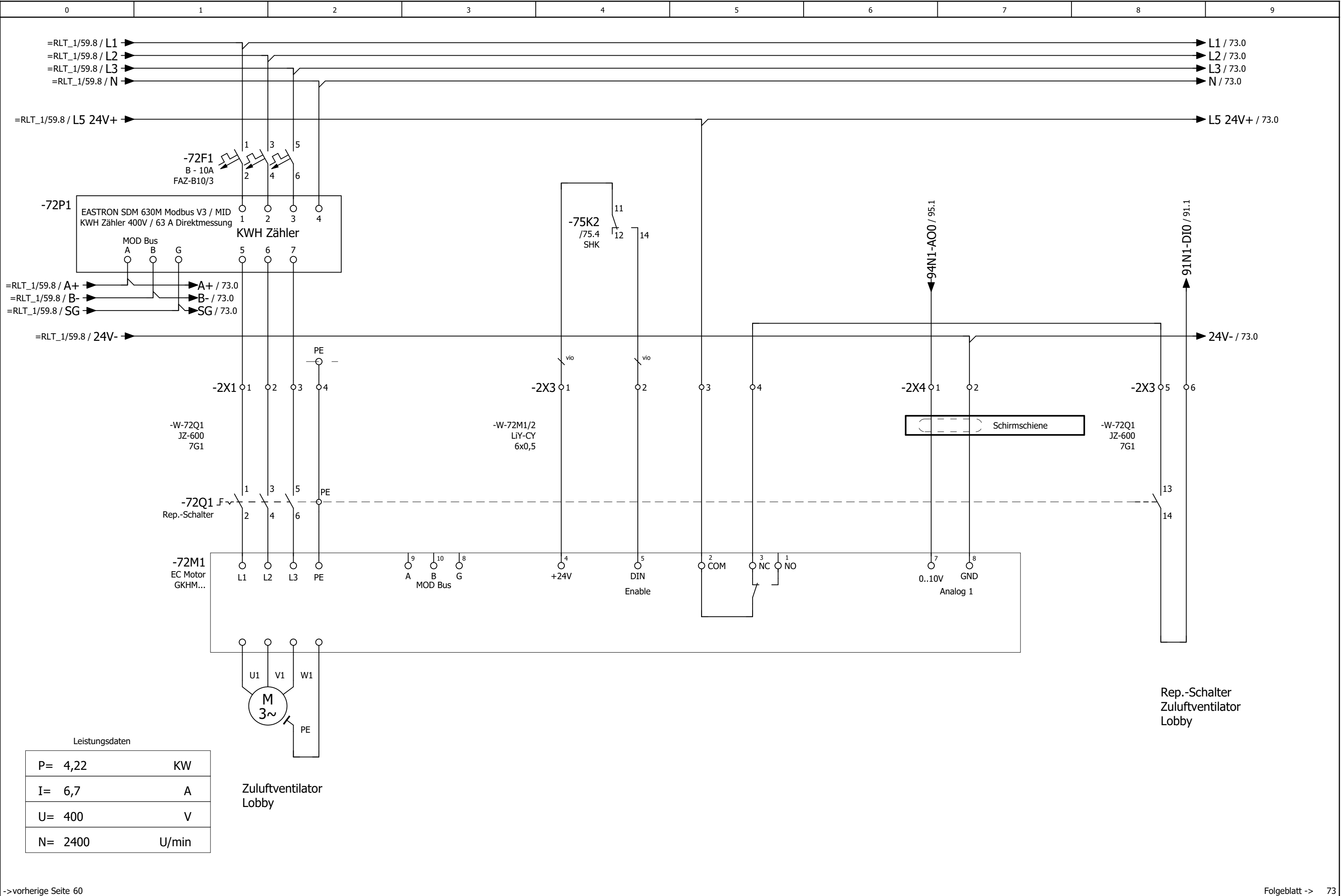
Reserve







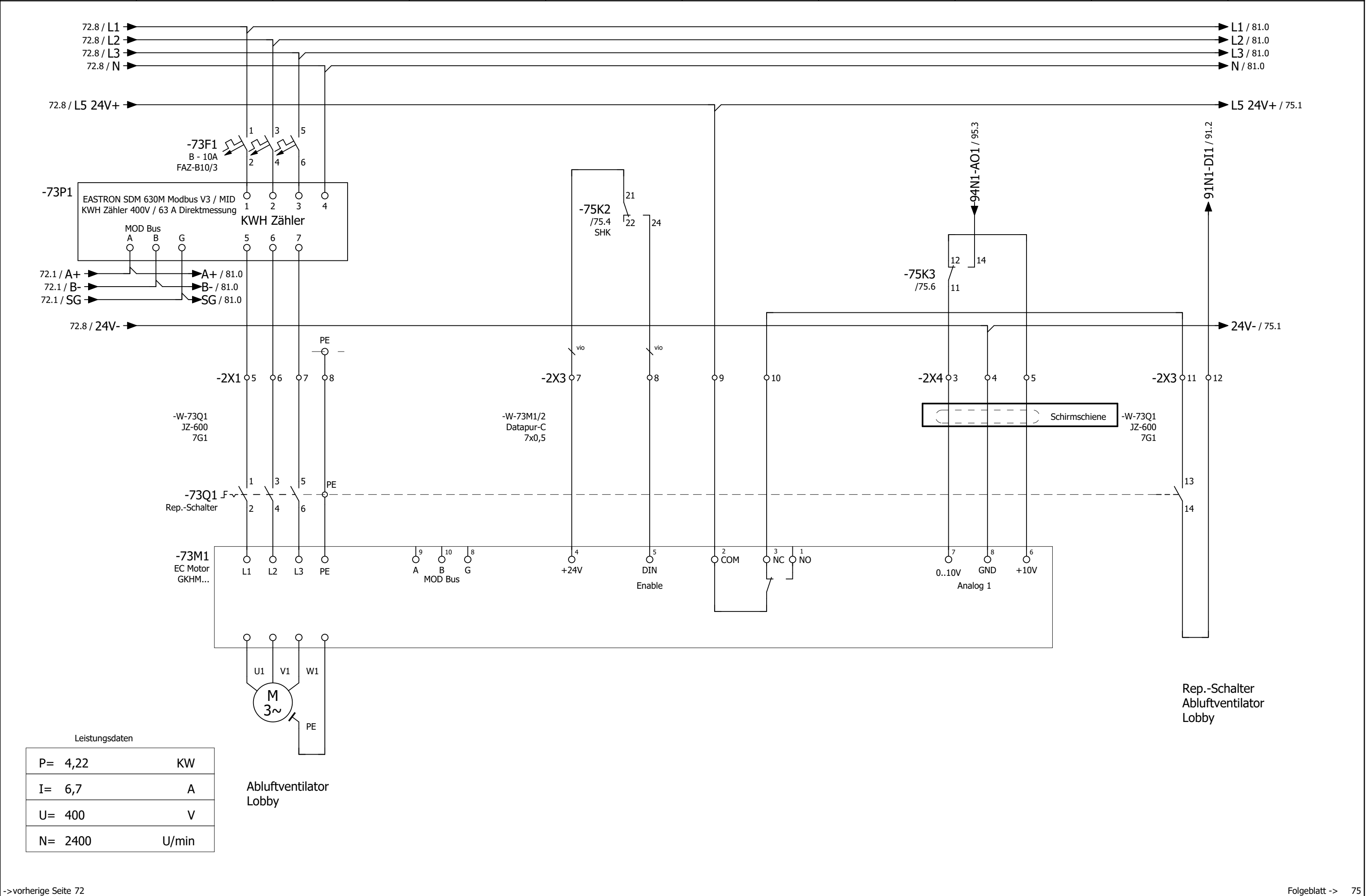
Anlage Lüftung Lobby



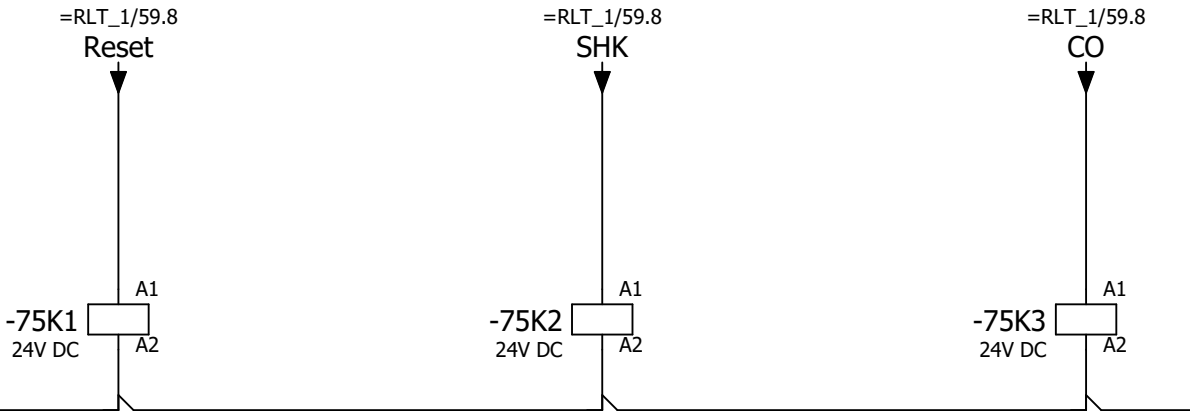
Leistungsdaten	
P= 4,22	KW
I= 6,7	A
U= 400	V
N= 2400	U/min

Zuluftventilator
Lobby

Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby



73.8 / L5 24V+ ➡ L5 24V+ / 76.1



73.8 / 24V- ➡ 24V- / 76.1

Störung
quittieren

Sicherheitskette

Co Warn
Anlage

- 55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11

24 ↘

22 ↘ 21

34 ↘

32 ↘ 31 /80.5

44 ↘

42 ↘ 41
- 55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /72.4

24 ↘

22 ↘ 21 /73.4

34 ↘

32 ↘ 31

44 ↘

42 ↘ 41
- 55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /73.6

24 ↘

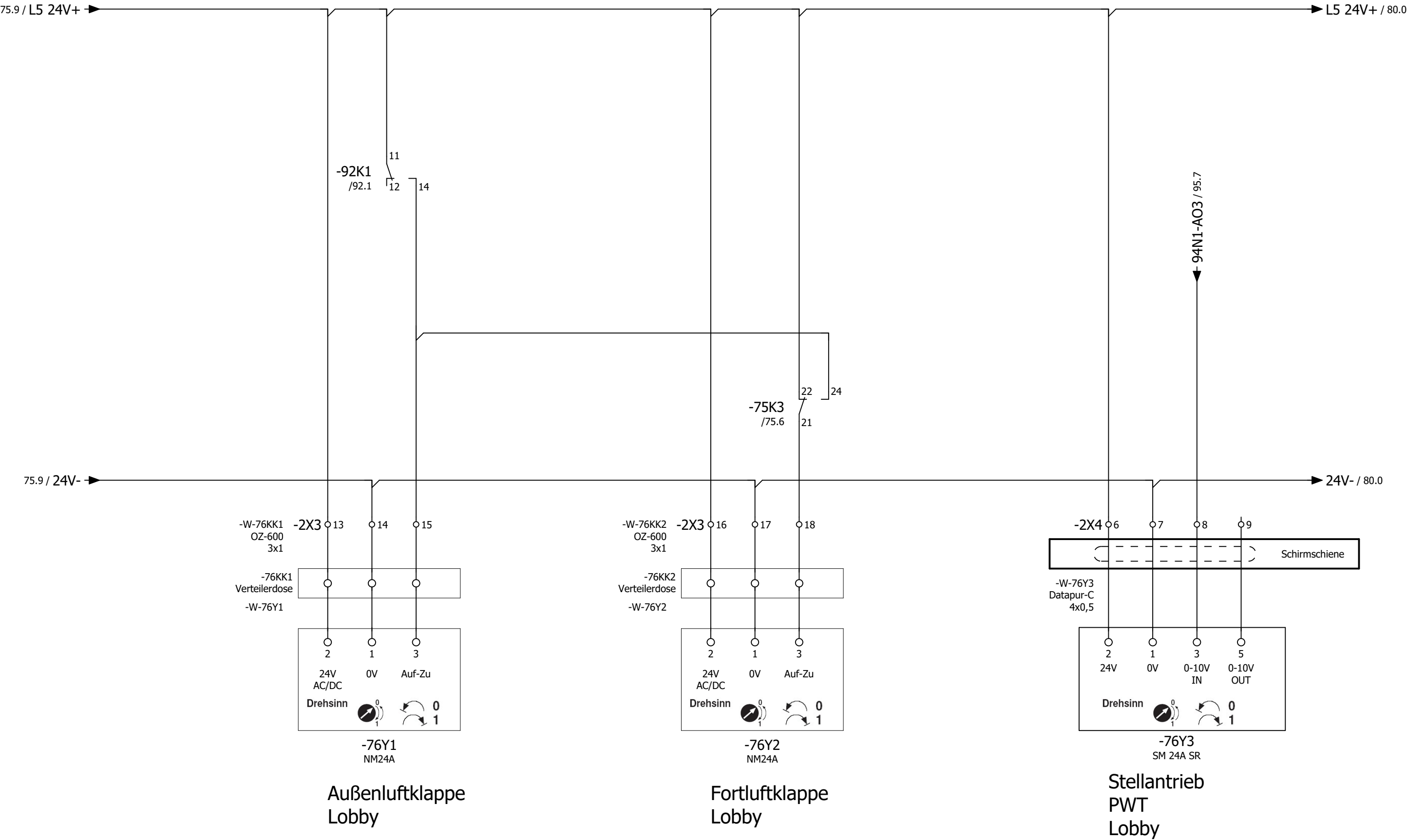
22 ↘ 21 /76.5

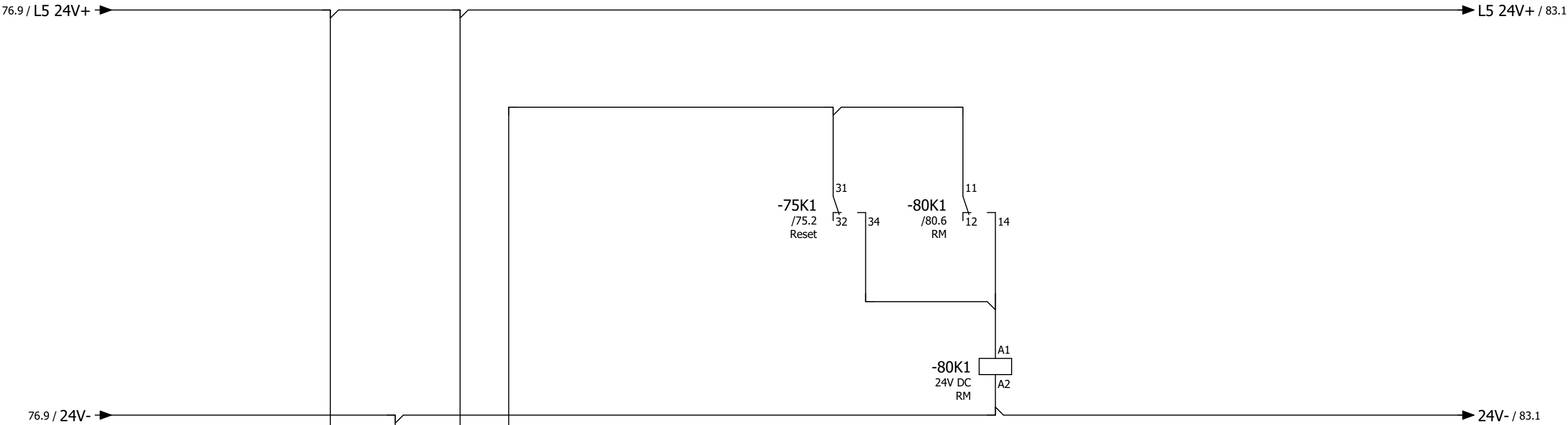
34 ↘

32 ↘ 31

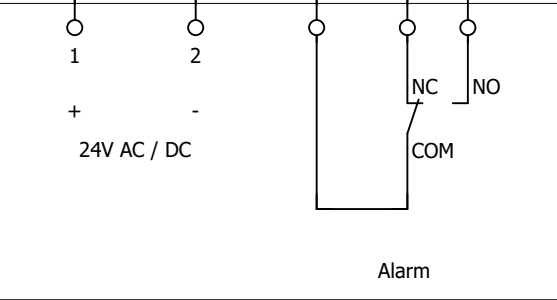
44 ↘

42 ↘ 41





-W-80B1
OZ-600
4x1

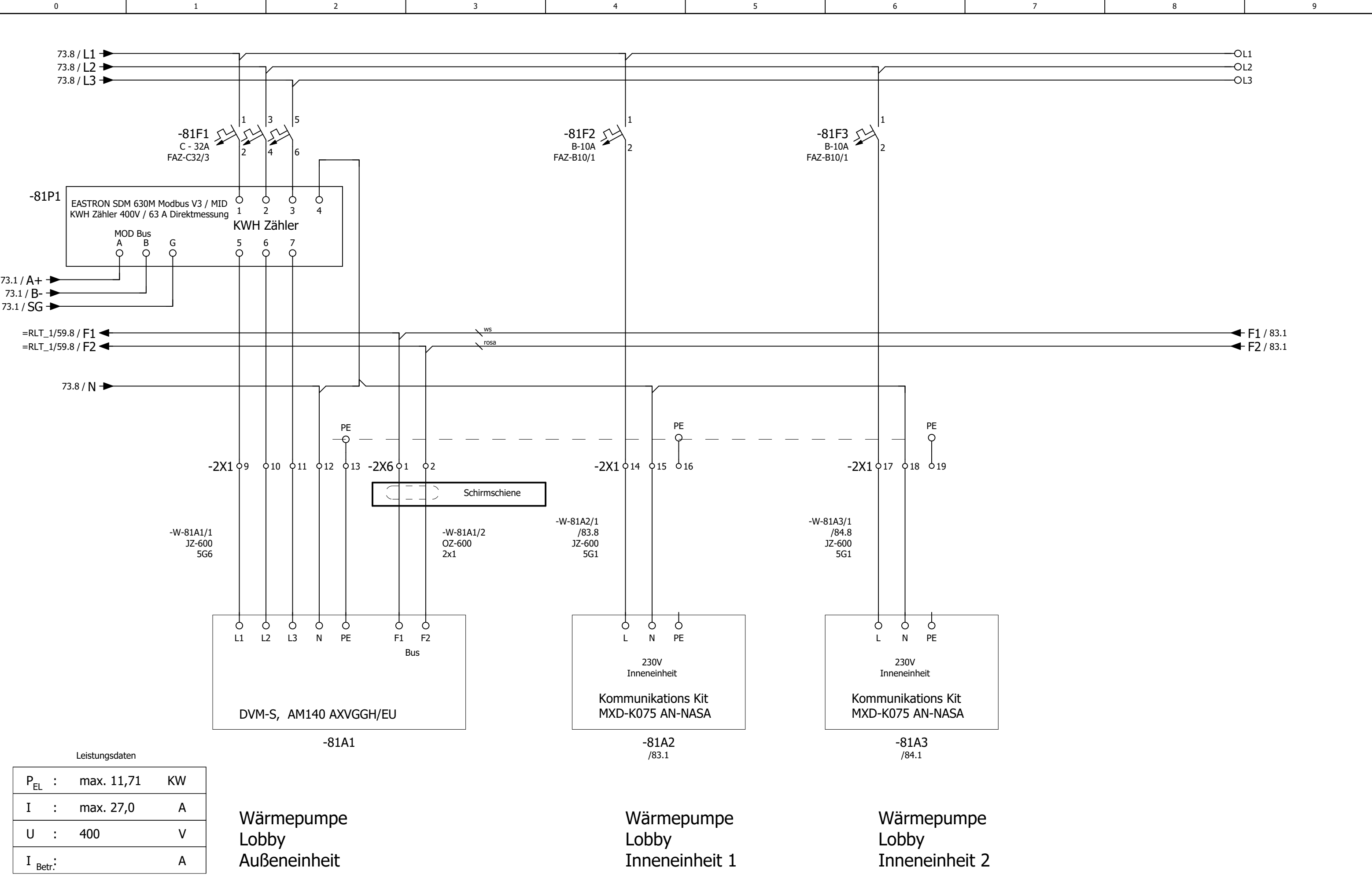


-80B1
Oppermann
UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder
Lobby

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /80.6
24
22 21 =RLT_1/59.7
34
32 31
44
42 41 /91.6



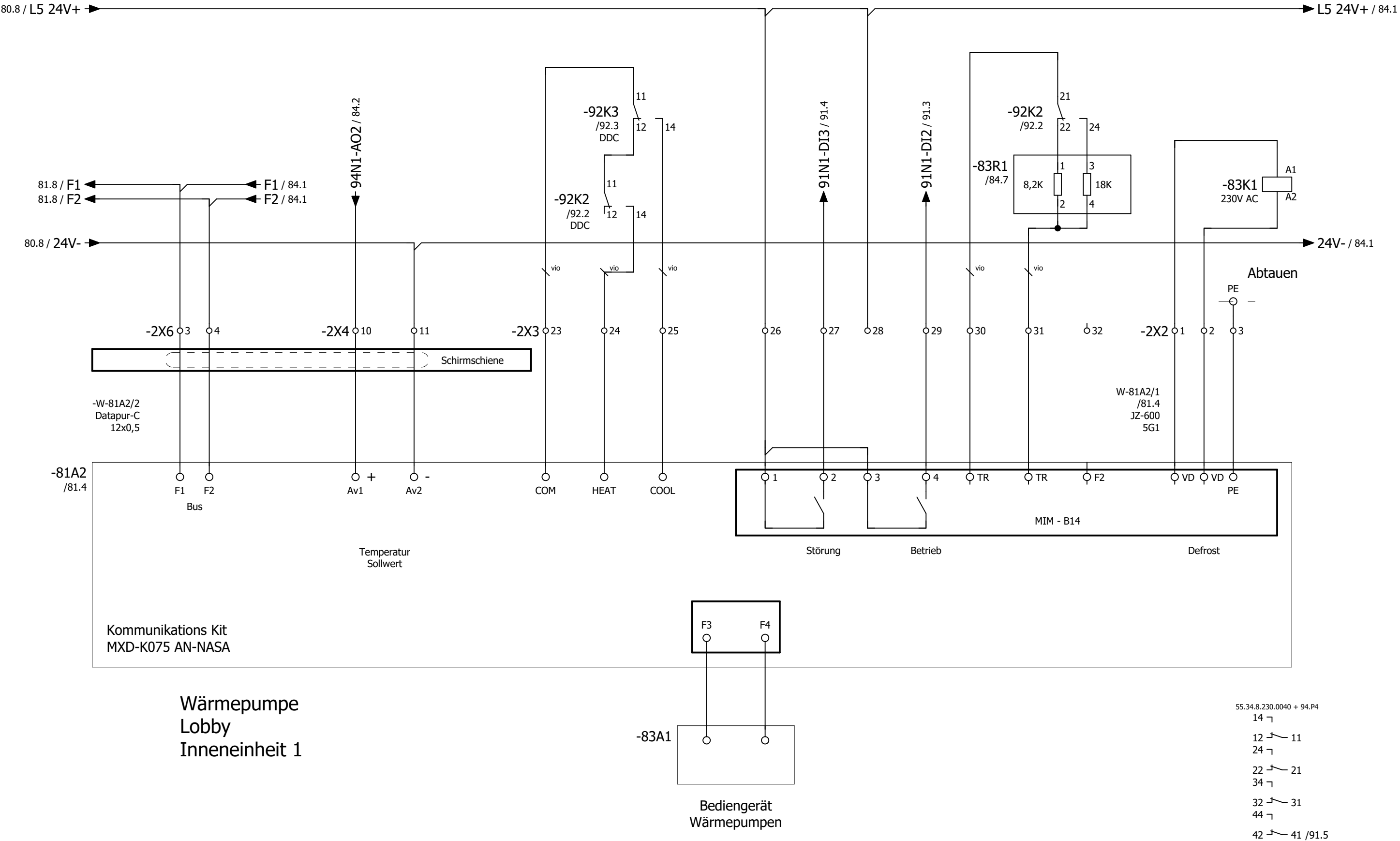


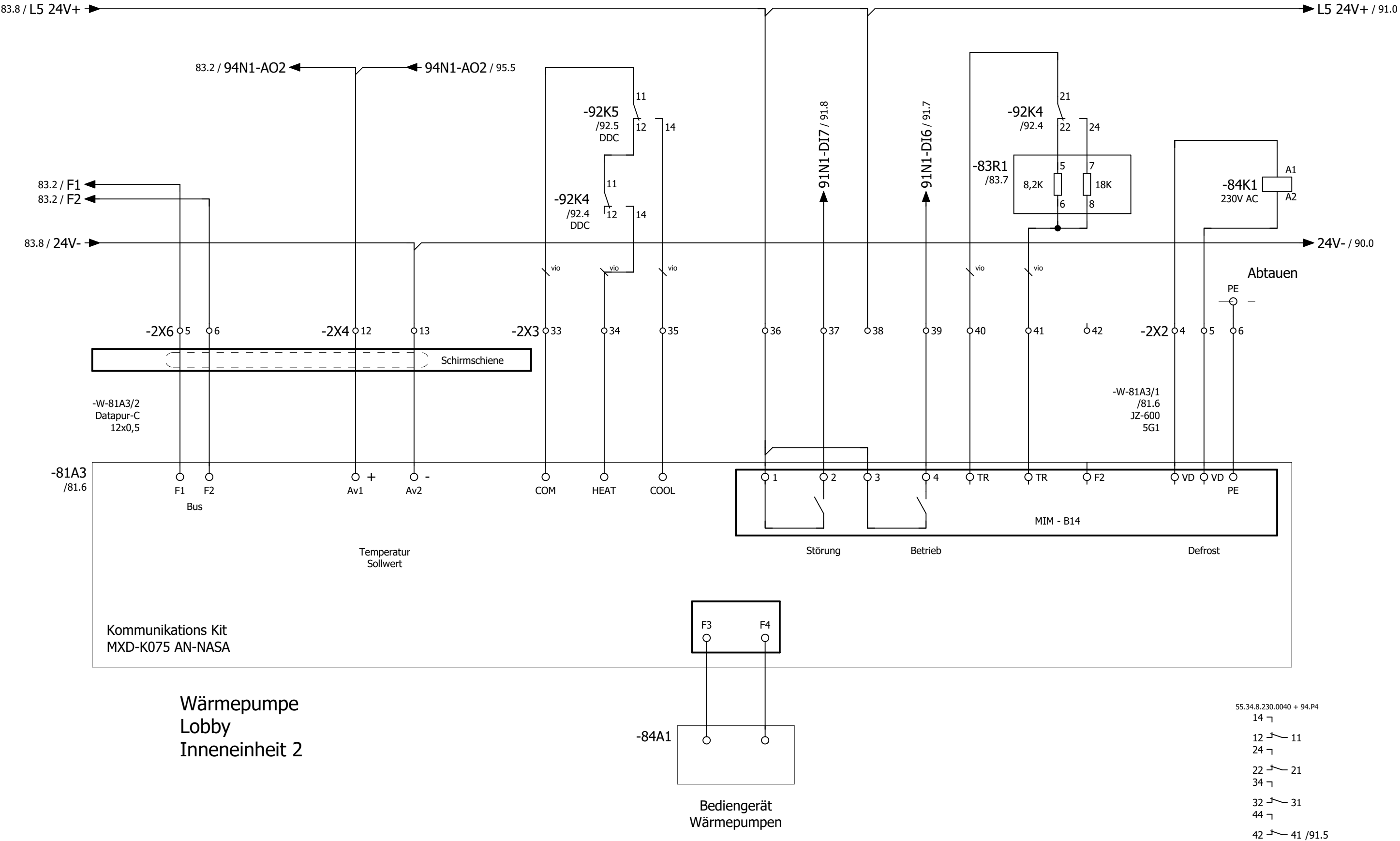
Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 11,71	KW
I	:	max. 27,0	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

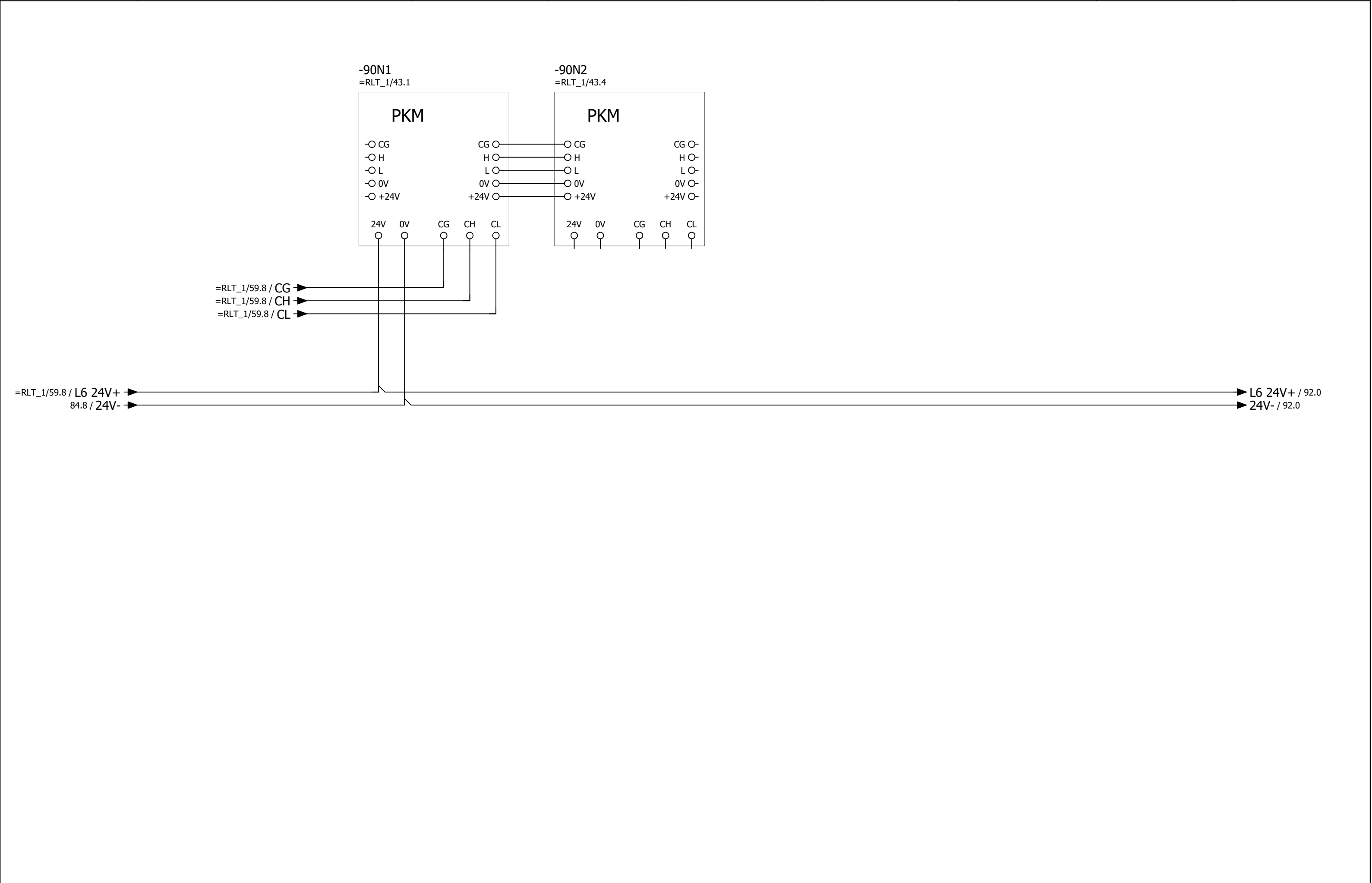
Wärmepumpe
Lobby
Außeneinheit

Wärmepumpe
Lobby
Inneneinheit 1

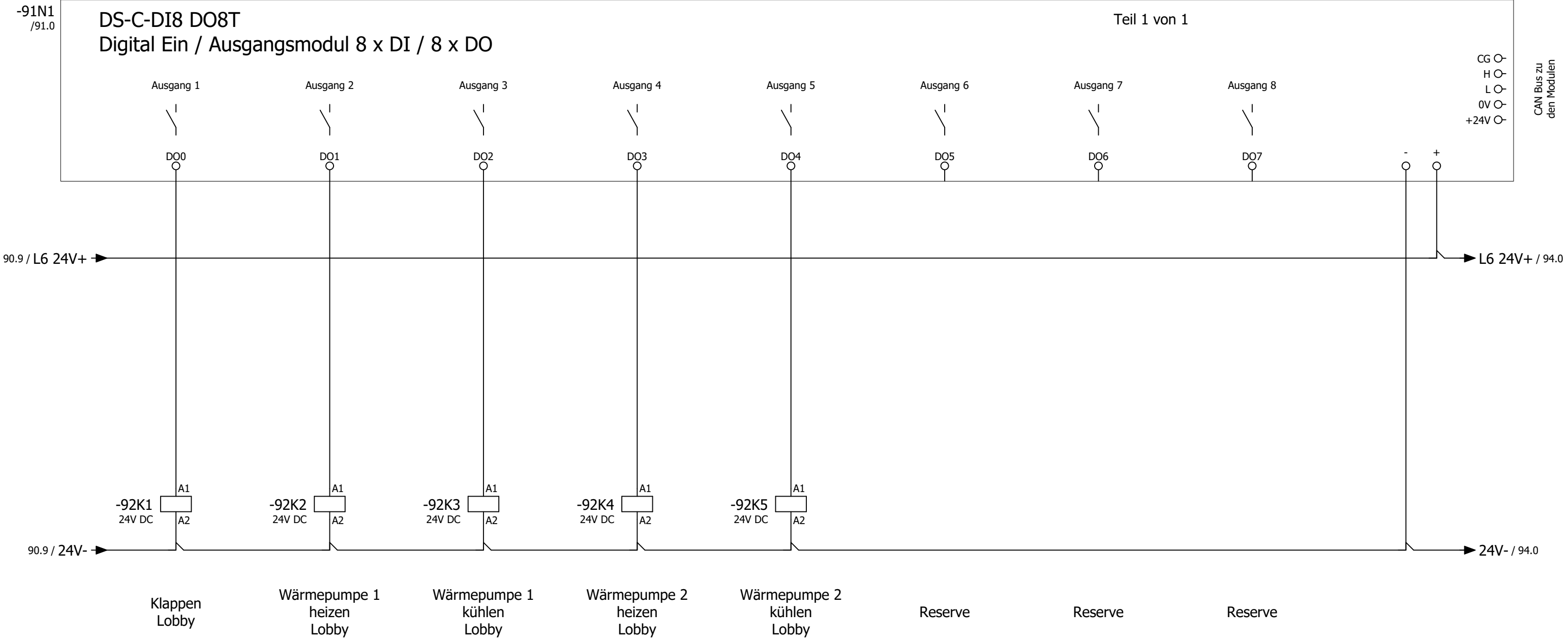
Wärmepumpe
Lobby
Inneneinheit 2







Störung Wärmepumpe 2 Lobby



38.51.7.024.0050	55.34.9.024.0090 + 94.P4	38.51.7.024.0050	55.34.9.024.0090 + 94.P4	38.51.7.024.0050
14 ↘	14 ↘	14 ↘	14 ↘	14 ↘
12 ↘ 11 /76.3	12 ↘ 11 /83.4	12 ↘ 11 /83.4	12 ↘ 11 /84.4	12 ↘ 11 /84.4
	24 ↘		24 ↘	
	22 ↘ 21 /83.7		22 ↘ 21 /84.7	
	34 ↘		34 ↘	
	32 ↘ 31		32 ↘ 31	
	44 ↘		44 ↘	
	42 ↘ 41		42 ↘ 41	

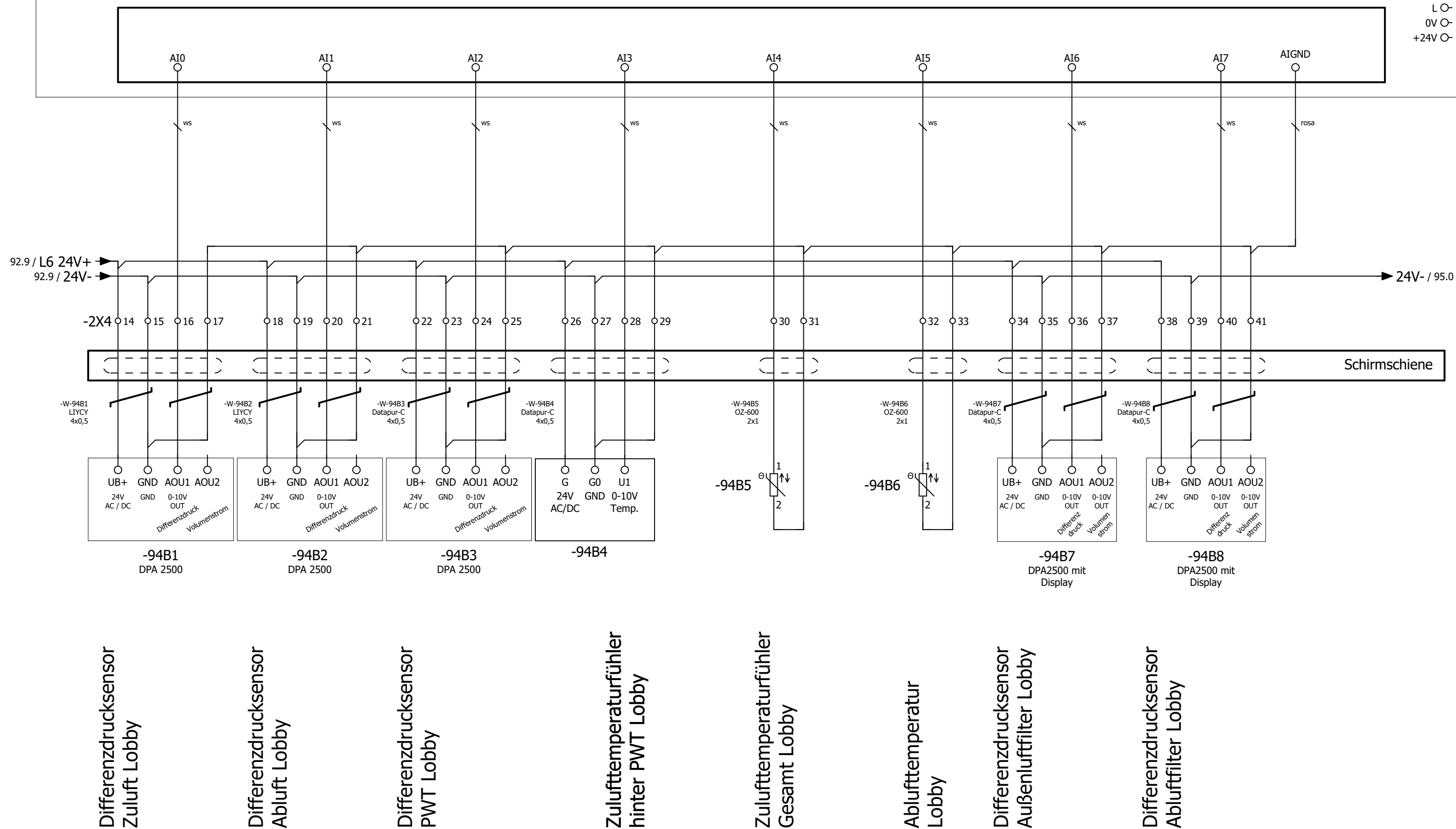
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

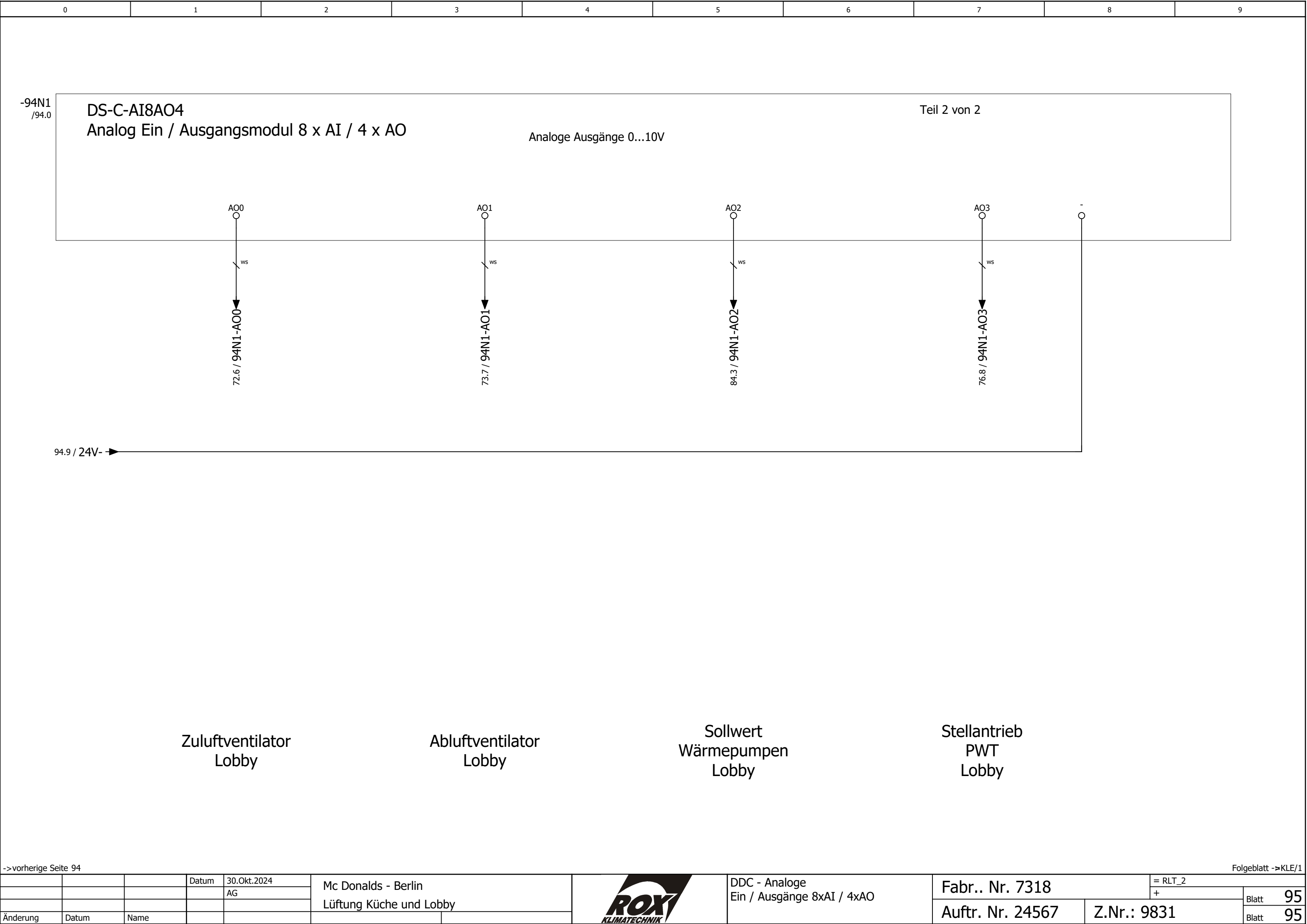
Universelle Analoge Eingänge

Teil 1 von 2

CG ○
H ○
L ○
0V ○
+24V ○

CAN Bus zu den Modulen





Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	28	7	6	28	=KLE/3
1X1.1	Zwischenklemme RLT 1	1	5	1	1	5	=KLE/5
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	1	7	4	2	7	=KLE/6
1X2	1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1	1	9	1	3	9	=KLE/7
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	64	0	0	64	=KLE/8
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/12
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	50	0	0	50	=KLE/13
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	6	0	0	6	=KLE/16
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	8	0	0	8	=KLE/17
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	3	1	0	3	=KLE/18
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	19	5	1	19	=KLE/19
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	1	5	=KLE/21
2X2	2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/22
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	42	0	0	42	=KLE/23
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/26
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	41	0	0	41	=KLE/27
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	6	0	0	6	=KLE/30
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	8	0	0	8	=KLE/31

			Datum	14.Nov.2024	Mc Donalds - Berlin Lüftung Küche und Lobby		Klemmleistenübersicht	Fabr.. Nr. 7318		= KLE		
				AG						+	Blatt	1
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24567	Z.Nr.: 9831	Blatt

Klemmenplan

Mueller

				5G2,5 mm²	5G1 mm²	5G1 mm²	5G6 mm²	7G1 mm²		Leiste											
				JZ-600	JZ-600	JZ-600	JZ-600	JZ-600		1X1											
										1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
				W-33A1/1	W-21A3/1	W-21A2/1	W-21A1/1	W-11Q1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Zuluftventilator Küche								1		=RLT_1-11Q1	1	1		=RLT_1-11P1	5					=RLT_1/11.1	
=								2		=RLT_1-11Q1	3	2		=RLT_1-11P1	6					=RLT_1/11.2	
=								3		=RLT_1-11Q1	5	3		=RLT_1-11P1	7					=RLT_1/11.2	
=								gnge		=RLT_1-11Q1	PE	4			PE					=RLT_1/11.2	
Wärmepumpe Küche Außeneinheit							1			=RLT_1-21A1	L1	5		=RLT_1-21P1	5					=RLT_1/21.1	
=							2			=RLT_1-21A1	L2	6		=RLT_1-21P1	6					=RLT_1/21.2	
=							3			=RLT_1-21A1	L3	7		=RLT_1-21P1	7					=RLT_1/21.2	
=							4			=RLT_1-21A1	N	8		1X2	2;4					=RLT_1/21.2	
=							PE			=RLT_1-21A1	PE	9								=RLT_1/21.2	
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1						1				=RLT_1-21A2	L	10		=RLT_1-21F2	2					=RLT_1/21.4	
=						2				=RLT_1-21A2	N	11		=RLT_1-21P1	4					=RLT_1/21.4	
=												12									=RLT_1/21.4
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2					1					=RLT_1-21A3	L	13			=RLT_1-21F3		2				=RLT_1/21.6
=					2					=RLT_1-21A3	N	14								=RLT_1/21.6	
=												15								=RLT_1/21.6	
Wärmepumpe Warmwasser Außeneinheit				1						=RLT_1-33A1	L1	16			=RLT_1-33F1		2				=RLT_1/33.1
=				2						=RLT_1-33A1	L2	17			=RLT_1-33F1		4				=RLT_1/33.2
=				3						=RLT_1-33A1	L3	18			=RLT_1-33F1		6				=RLT_1/33.2

Klemmenplan

Mueller

								5G16 mm ² JZ-600		Leiste 1X1.1 Zwischenklemme RLT 1											
										Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby								1	Kabel	2X1.1	1	1		=RLT_1-59F1	1	Kabel					=RLT_1/59.4
=								2		2X1.1	2	2		=RLT_1-59F1	3						=RLT_1/59.4
=								3		2X1.1	3	3		=RLT_1-59F1	5						=RLT_1/59.4
=								4	Kabel	2X1.1	4	4		1X1	27	Kabel					=RLT_1/59.4
=								PE		2X1.1	5	5									=RLT_1/59.4
									Kabel							Kabel					
									Kabel							Kabel					
									Kabel							Kabel					

Klemmenplan

Mueller

								1x16 qmm		Leiste 1X01 1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1												
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite		
Einspeisung Küche												1		=RLT_1-3F1	N					=RLT_1/3.1		
=												2										=RLT_1/3.1
=												3										=RLT_1/3.2
=										=RLT_1-PA	PE	4								=RLT_1/3.2		
Schaltschrank kühlen												5		=RLT_1-3B1	14						=RLT_1/3.8	
=												6									=RLT_1/3.8	
=											PE	7									=RLT_1/3.8	

Klemmenplan

Mueller

								OZ-600	7x1 mm²		Leiste 1X3.1 1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2											Seite
								W-1X3.1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Signalaustausch Küche mit Lobby								1		2X3.1	1	1		=RLT_1-7K2	11						=RLT_1/59.4	
=								2		2X3.1	2	2									=RLT_1/59.4	
=								3		2X3.1	3	3									=RLT_1/59.4	
=								4		2X3.1	4	4		=RLT_1-9K1	A1						=RLT_1/59.4	
=								5		2X3.1	5	5		=RLT_1-7K2	14						=RLT_1/59.4	
=								6		2X3.1	6	6		=RLT_1-9K3	11						=RLT_1/59.4	
=								7		2X3.1	7	7		=RLT_1-18K3	A1						=RLT_1/59.4	
														</								

Mueller

Seite

Klemmenplan

Mueller

								12x0,5 mm² Datapur-C		Leiste 1X6.1 1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2												Seite
										Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss							
Signalaustausch Küche mit Lobby								ws	W-1X6.1	Kabel	2X6.1	1	1		=RLT_1-46N2	CG						=RLT_1/59.4
=								bn			2X6.1	2	2		=RLT_1-46N2	CH						=RLT_1/59.4
=								gn			2X6.1	3	3		=RLT_1-46N2	CL						=RLT_1/59.4
=								ge			2X6.1	4	4		=RLT_1-46N1	A+						=RLT_1/59.4
=								gr			2X6.1	5	5		=RLT_1-46N1	B-						=RLT_1/59.4
=								rs			2X6.1	6	6		=RLT_1-46N1	SG						=RLT_1/59.4
=								bl			2X6.1	7	7									=RLT_1/59.4
=								rt			2X6.1	8	8									=RLT_1/59.4

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X1 2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2										
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel			Seite
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2													19							=RLT_2/81.6

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X1.1 Zwischenklemme RLT 2							JZ-600 5G16 mm²					
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	W-1X1.1					
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										=RLT_2-72F1	1	1		1X1.1	1		1				=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-72F1	3	2		1X1.1	2		2				=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-72F1	5	3		1X1.1	3		3				=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-72P1	4	4		1X1.1	4		4				=RLT_1/59.5	
=												5		1X1.1	5			PE				=RLT_1/59.5

Klemmenplan

Mueller

							5G1 mm²	5G1 mm²		Leiste 2X2 2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2											
							W-81A3/1	W-81A2/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1								3		=RLT_2-81A2	VD	1		=RLT_2-83K1	A1					=RLT_2/83.8	
=								4		=RLT_2-81A2	VD	2		=RLT_2-83K1	A2					=RLT_2/83.8	
=								PE		=RLT_2-81A2	PE	3			PE					=RLT_2/83.8	
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2								3		=RLT_2-81A3	VD	4		=RLT_2-84K1	A1					=RLT_2/84.8	
=								4		=RLT_2-81A3	VD	5		=RLT_2-84K1	A2					=RLT_2/84.8	
=								PE		=RLT_2-81A3	PE	6			PE					=RLT_2/84.8	

Klemmenplan

Mueller

								12x0,5 mm² Datapur-C		Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2											Seite
								W-81A3/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2								grrs		=RLT_2-81A3	2	37	┌ └	=RLT_2-91N1						=RLT_2/84.5	
=												38		=RLT_2-83K1	41					=RLT_2/84.6	
=								rtbl		=RLT_2-81A3	4	39	=RLT_2-91N1						=RLT_2/84.6		
=								gn		=RLT_2-81A3	TR	40		=RLT_2-92K4	21					=RLT_2/84.6	
=								ge		=RLT_2-81A3	TR	41		=RLT_2-83R1	6					=RLT_2/84.7	
=												42								=RLT_2/84.7	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X3.1 2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2							OZ-600 7x1 mm²				Seite
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	W-1X3.1				
Signalaustausch Lobby mit Küche										=RLT_2-80K1	21	1		1X3.1	1		1			=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-90N1	24V	2		1X3.1	2		2			=RLT_1/59.5	
=										2X4	2	3		1X3.1	3		3			=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-75K2	A1	4		1X3.1	4		4			=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-75K1	A1	5		1X3.1	5		5			=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-80K1	24	6		1X3.1	6		6			=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-75K3	A1	7		1X3.1	7		7			=RLT_1/59.5	

Klemmenplan

Mueller

			4x0,5 mm² Datapur-C	2x1 mm² OZ-600	2x1 mm² OZ-600	4x0,5 mm² Datapur-C	4x0,5 mm² Datapur-C	4x0,5 qmm LTYCY		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2													
			W-94B7	W-94B6	W-94B5	W-94B4	W-94B3	W-94B2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite	
Differenzdrucksensor Abluft Lobby								gn		=RLT_2-94B2	GND	19	••								=RLT_2/94.2		
=								ws		=RLT_2-94B2	AOU1	20	••		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.2	
=								ge		=RLT_2-94B2	GND	21	•									=RLT_2/94.2	
Differenzdrucksensor PWT Lobby							bn			=RLT_2-94B3	UB+	22	••								=RLT_2/94.2		
=							gn			=RLT_2-94B3	GND	23	••									=RLT_2/94.3	
=							ws			=RLT_2-94B3	AOU1	24	••		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.3	
=							ge			=RLT_2-94B3	GND	25	•									=RLT_2/94.3	
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby						bn				=RLT_2-94B4	G	26	••										=RLT_2/94.3
=						gn				=RLT_2-94B4	G0	27	••								=RLT_2/94.4		
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby						ws				=RLT_2-94B4	U1	28	••		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.4	
=						ge				=RLT_2-94B4	G0	29	•									=RLT_2/94.4	
Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby					1					=RLT_2-94B5	1	30	••		=RLT_2-94N1								=RLT_2/94.5
=					2					=RLT_2-94B5	2	31	•										=RLT_2/94.5
Ablufttemperatur Lobby				1						=RLT_2-94B6	1	32	••		=RLT_2-94N1						=RLT_2/94.6		
=				2						=RLT_2-94B6	2	33	•									=RLT_2/94.6	
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby			bn							=RLT_2-94B7	UB+	34	••										=RLT_2/94.6
=			gn							=RLT_2-94B7	GND	35	••										=RLT_2/94.6
=			ws							=RLT_2-94B7	AOU1	36	••		=RLT_2-94N1								=RLT_2/94.7

Klemmenplan

Mueller

						12x0,5 mm² Datapur-C	12x0,5 mm² Datapur-C	2x1 mm² OZ-600		Leiste 2X6 2X6 = Busleitungen Feld 2											
						W-81A3/2	W-81A2/2	W-81A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Wärmepumpe Lobby Außeneinheit								1		=RLT_2-81A1	F1	1		2X6.1	7					=RLT_2/81.2	
=							2	=RLT_2-81A1		F2	2	2X6.1		8				=RLT_2/81.3			
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1							vio			=RLT_2-81A2	F1	3						=RLT_2/83.1			
=							rs			=RLT_2-81A2	F2	4						=RLT_2/83.1			
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2						vio				=RLT_2-81A3	F1	5						=RLT_2/84.1			
=						rs				=RLT_2-81A3	F2	6						=RLT_2/84.1			

Klemmenplan

Mueller

								CAT 7		Leiste 1XR 1XR = Router Feld 1											
								W-46U1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Router (Option)										=RLT_1-46U1	+	+	'	1X3	57					=RLT_1/46.7	
=										=RLT_1-46U1	-	-	'	1X3	62					=RLT_1/46.8	
=										=RLT_1-46U1	DI	DI	'	1X3	59					=RLT_1/46.7	

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-1X1.1	1X1.1	2X1.1	JZ-600	5G	16 mm²	Signalaustausch Küche mit Lobby
W-1X3.1	1X3.1	2X3.1	OZ-600	7	1 mm²	=
W-1X6.1	1X6.1	2X6.1	Datapur-C	12	0,5 mm²	=
W-3E1	1XL	=RLT_1-3E1	OZ-600	2	1 mm²	Schaltschrankbeleuchtung
W-3W1	1X01	=RLT_1-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-9A1	1X3	=RLT_1-9A1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Not Aus Küche
W-11M1/1	=RLT_1-11M1	=RLT_1-11Q1	JZ-600	4	1,5 mm²	Zuluftventilator Küche
W-11M1/2	1X3	=RLT_1-11M1	OZ-600	4	1 mm²	=
W-11M1/3	1X4	=RLT_1-11M1	Datapur-C	4	0,5 mm²	=
W-11Q1	1X1	=RLT_1-11Q1	JZ-600	7G	1 mm²	=
W-13M1	=RLT_1-13M1	=RLT_1-13Q1	JZ-600-Y-CY	4	1,5 mm²	Abluftventilator Küche
W-13Q1/1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13Q1	JZ-600-Y-CY	4	1,5 mm²	=
W-13Q1/2	1X3	=RLT_1-13Q1	OZ-600	2	1 mm²	Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
W-13R1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13R1	Datapur-C	4	0,5 mm²	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-16KK1	1X3	=RLT_1-16KK1	OZ-600	3	1 mm²	Außenluftklappe Küche
W-16KK2	1X3	=RLT_1-16KK2	OZ-600	3	1 mm²	Fortluftklappe Küche
W-16KK3	1X4	=RLT_1-16KK3	OZ-600	3	1 mm²	WRG-Klappe PWT Küche
W-17S1	1X3	=RLT_1-17S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
W-18S1	1X3	=RLT_1-18S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Co Warn Anlage
W-18S2	1X3	=RLT_1-18S2	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 1
W-18S3	1X3	=RLT_1-18S3	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 2
W-18S4	1X3	=RLT_1-18S4	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 3
W-18S5	1X3	=RLT_1-18S5	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 4

1. Die Qualität und die Anforderungen an das Kabel sind beim Bauherrn oder bei der Baustellenüberwachung anzufragen. (zum Beispiel Halogenfrei, et cetera)

2. Die angegebenen Querschnitte der Kabel sind die Minimalanforderungen. Diese sind von der Elektro - Installationsfirma zu überprüfen. (Der Spannungsabfall ist zu berücksichtigen!)

3. Der Kabeltyp und Kabelquerschnitte sind gemäß DIN, VDE und EVU-Bestimmungen zu überprüfen

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	Datapur-C	4	0,5 mm²	Differenzdruckfühler PWT Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	OZ-600	2	1 mm²	Außentemperaturfühler Küche
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	Datapur-C	4	0,5 mm²	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	OZ-600	2	1 mm²	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	OZ-600	2	1 mm²	Ablufttemperaturfühler Küche
W-51B8	1X4	=RLT_1-51B8	OZ-600	2	1 mm²	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-54B1	1X4	=RLT_1-56B1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Raumfühler CO 2 / Temperatur Lobby
W-54B2	1X4	=RLT_1-56B2	LIYCY	4	0,5 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-54B3	1X4	=RLT_1-56B3	Datapur-C	4	0,5 mm²	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
W-54B4	1X4	=RLT_1-56B4	Datapur-C	4	0,5 mm²	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-72M1/2	2X3	=RLT_2-72M1	LiY-CY	6	0,5 mm²	Zuluftventilator Lobby
W-72Q1	2X1	=RLT_2-72Q1	JZ-600	7G	1 mm²	=
W-73M1/2	2X3	=RLT_2-73M1	Datapur-C	7	0,5 mm²	Abluftventilator Lobby
W-73Q1	2X1	=RLT_2-73Q1	JZ-600	7G	1 mm²	=
W-76KK1	2X3	=RLT_2-76KK1	OZ-600	3	1 mm²	Außenluftklappe Lobby
W-76KK2	2X3	=RLT_2-76KK2	OZ-600	3	1 mm²	Fortluftklappe Lobby
W-76Y3	2X4	=RLT_2-76Y3	Datapur-C	4	0,5 mm²	Stellantrieb PWT Lobby
W-80B1	2X3	=RLT_2-80B1	OZ-600	4	1 mm²	Rauchmelder Lobby
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	JZ-600	5G	6 mm²	Wärmepumpe Lobby Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	OZ-600	2	1 mm²	=
W-81A2/1	2X1	=RLT_2-81A2	JZ-600	5G	1 mm²	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1
W-81A2/2	2X3	=RLT_2-81A2	Datapur-C	12	0,5 mm²	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1
W-81A3/1	2X1	=RLT_2-81A3	JZ-600	5G	1 mm²	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2

1. Die Qualität und die Anforderungen an das Kabelsind beim Bauherrn oder bei der Baustellenüberwachung anzufragen. (zum Beispiel Halogenfrei, et cetera)
2. Die angegebenen Querschnitte der Kabel sind die Minimalanforderungen. Diese sind von der Elektro - Installationsfirma zu überprüfen. (Der Spannungsabfall ist zu berücksichtigen!)
3. Der Kabeltyp und Kabelquerschnitte sind gemäß DIN, VDE und EVU-Bestimmungen zu überprüfen

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-3T1	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	11
=RLT_1-3T2	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	12
=RLT_1-3T3	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	13
=RLT_1-4K1	=RLT_1/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
=RLT_1-46N1	=RLT_1/46.1	1	High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	DEOS AG	
=RLT_1-56N1	=RLT_1/56.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_2-94N1	=RLT_2/94.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_1-54N1	=RLT_1/54.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_1-58N1	=RLT_1/58.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_2-91N1	=RLT_2/91.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_1-46N2	=RLT_1/46.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N1	=RLT_2/90.2	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N2	=RLT_2/90.4	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_1-13N1	=RLT_1/13.1	1	Frequenzumrichter 4,0KW / 10A / IP 20	FC-102 P4K0T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-8P1	=RLT_1/8.1	1	KWH Zähler 400V / 63 A Wandlermessung	EASTRON SDM 630M - CT	EASTRON	
=RLT_1-11P1	=RLT_1/11.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V3 / MID	EASTRON	
=RLT_1-13P1	=RLT_1/13.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V3 / MID	EASTRON	
=RLT_1-21P1	=RLT_1/21.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V3 / MID	EASTRON	
=RLT_2-72P1	=RLT_2/72.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V3 / MID	EASTRON	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-73P1	=RLT_2/73.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V3 / MID	EASTRON	
=RLT_2-81P1	=RLT_2/81.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V3 / MID	EASTRON	
=RLT_1-4F1	=RLT_1/4.3	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F2	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F3	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-36F1	=RLT_1/36.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F3	=RLT_1/21.6	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F2	=RLT_2/81.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F3	=RLT_2/81.6	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-72F1	=RLT_2/72.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-73F1	=RLT_2/73.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-33F2	=RLT_1/33.4	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F2	=RLT_1/5.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F3	=RLT_1/5.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F1	=RLT_1/5.2	1	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-33F1	=RLT_1/33.1	1	Sicherungsautomat C - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-C16/3	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-21F1	=RLT_1/21.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F1	=RLT_2/81.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-36F1	=RLT_1/36.1	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	2	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 125 A 3 polig	PN1-125	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3B1	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_1-3X1	=RLT_1/3.6	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_1-3X2	=RLT_1/3.7	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_1-48K1	=RLT_1/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K3	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K4	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	

Stückliste

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-48K5	=RLT_1/48.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-49K1	=RLT_1/49.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-55K2	=RLT_1/55.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-55K4	=RLT_1/55.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K1	=RLT_2/92.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K3	=RLT_2/92.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K5	=RLT_2/92.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-7K2	=RLT_1/7.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-23K1	=RLT_1/23.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-24K1	=RLT_1/24.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-83K1	=RLT_2/83.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-84K1	=RLT_2/84.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K1	=RLT_1/9.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K2	=RLT_1/9.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K3	=RLT_1/9.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-13K1	=RLT_1/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K2	=RLT_1/14.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-17K1	=RLT_1/17.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K1	=RLT_1/18.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-18K2	=RLT_1/18.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K3	=RLT_1/18.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-26K1	=RLT_1/26.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-36K1	=RLT_1/36.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-55K1	=RLT_1/55.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-55K3	=RLT_1/55.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-75K1	=RLT_2/75.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-75K2	=RLT_2/75.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-75K3	=RLT_2/75.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-80K1	=RLT_2/80.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-92K2	=RLT_2/92.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-92K4	=RLT_2/92.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-38K1	=RLT_1/38.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.5090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K1	=RLT_1/14.5	1	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	Finder Relais	
=RLT_1-7K1	=RLT_1/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-46U1	=RLT_1/46.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400	IXON	
=RLT_1-48H2	=RLT_1/48.1	1	LED ROT 24V DC	17-040.2	Lumitas	
=RLT_1-48H1	=RLT_1/48.1	1	LED grün 24V DC	17-040.5	Lumitas	
=RLT_1-4H1	=RLT_1/4.5	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-4H2	=RLT_1/4.6	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4H3	=RLT_1/4.7	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-5G1	=RLT_1/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
=RLT_1-23R1	=RLT_1/23.7	1	Montageplatte mit 6 Lötunkten	MP 6	Murr Elektronik	
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	1	Montageplatte mit 6 Lötunkten	MP 6	Murr Elektronik	
1X7		2	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
1X7		1	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	7	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	16	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
1X1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X2		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3		64	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4		50	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

			Datum	14.Nov.2024	Mc Donalds - Berlin Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7318		= STL		
				AG						+	Blatt	6
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24567	Z.Nr.: 9831	Blatt

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
2X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X2		1	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X1		2	N - Trennklemme 4 qmm	PTN 4	Phoenix Contact	
1X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
2X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
1X1.1		3	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
2X1.1		3	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
1X1.1		1	Durchgangsklemme	UK 35 BU	Phoenix Contact	
2X1.1		1	Durchgangsklemme	UK 35 BU	Phoenix Contact	
1X01		1	Hochstromklemme	UKH 50 BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
1X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	

			Datum	14.Nov.2024	Mc Donalds - Berlin Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7318		= STL		
				AG						+	Blatt	8
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24567	Z.Nr.: 9831	Blatt

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
B+GE-Tech						
		Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	3		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	1		
		Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	2		
		Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	3		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	3		
Danfoss						
		Frequenzumrichter 4,0KW / 10A / IP 20	FC-102 P4K0T4 E20 H3 X G	1		
EASTRON						
		KWH Zähler 400V / 63 A Wandlermessung	EASTRON SDM 630M - CT	1		
		KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V3 / MID	6		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	4		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	4		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	4		
	278847	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	1		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	278555	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	1		
	278873	Sicherungsautomat C - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-C16/3	1		
	278876	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	2		
	286054	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	1		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	3		

Artikelsummenstückliste

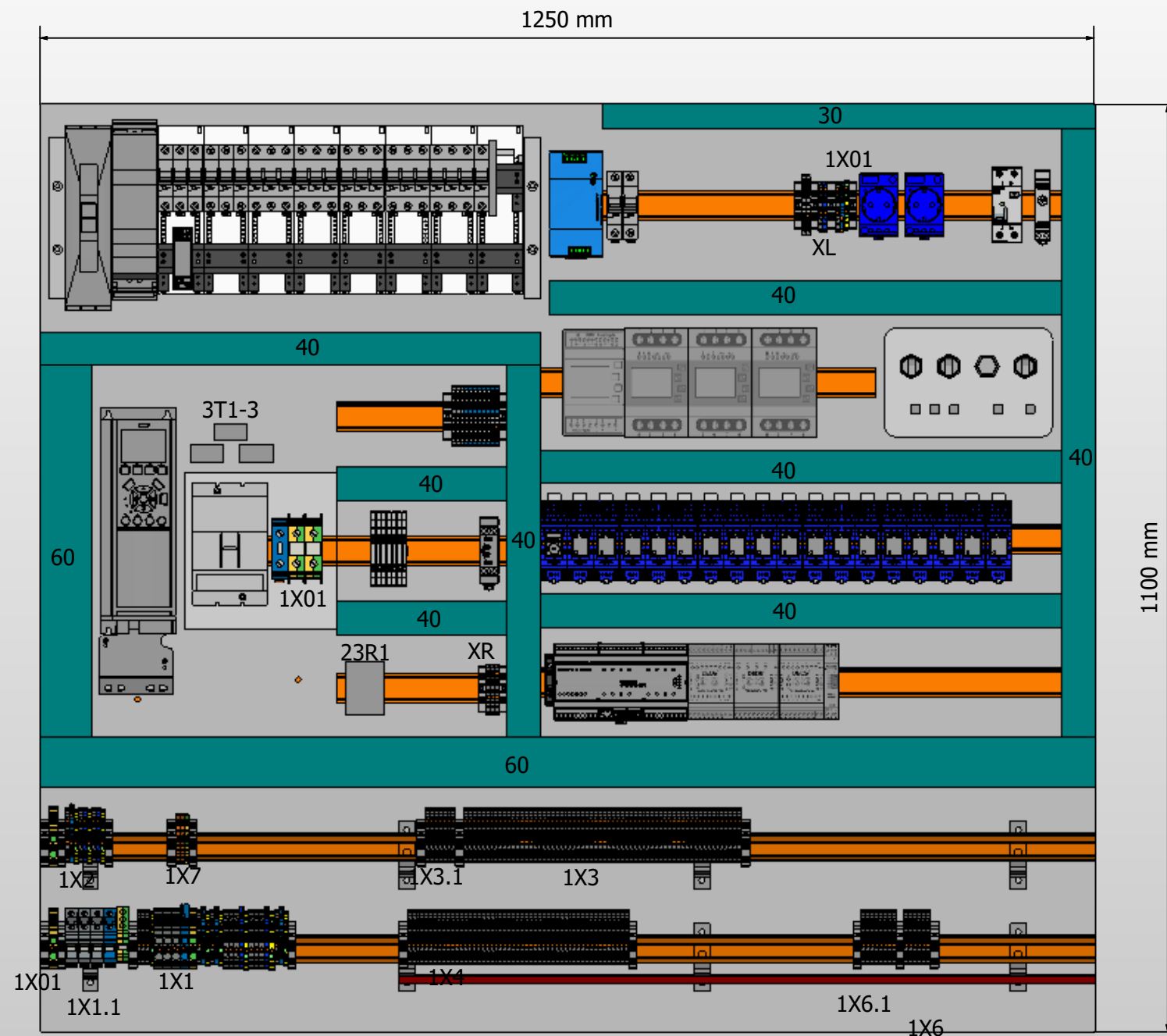
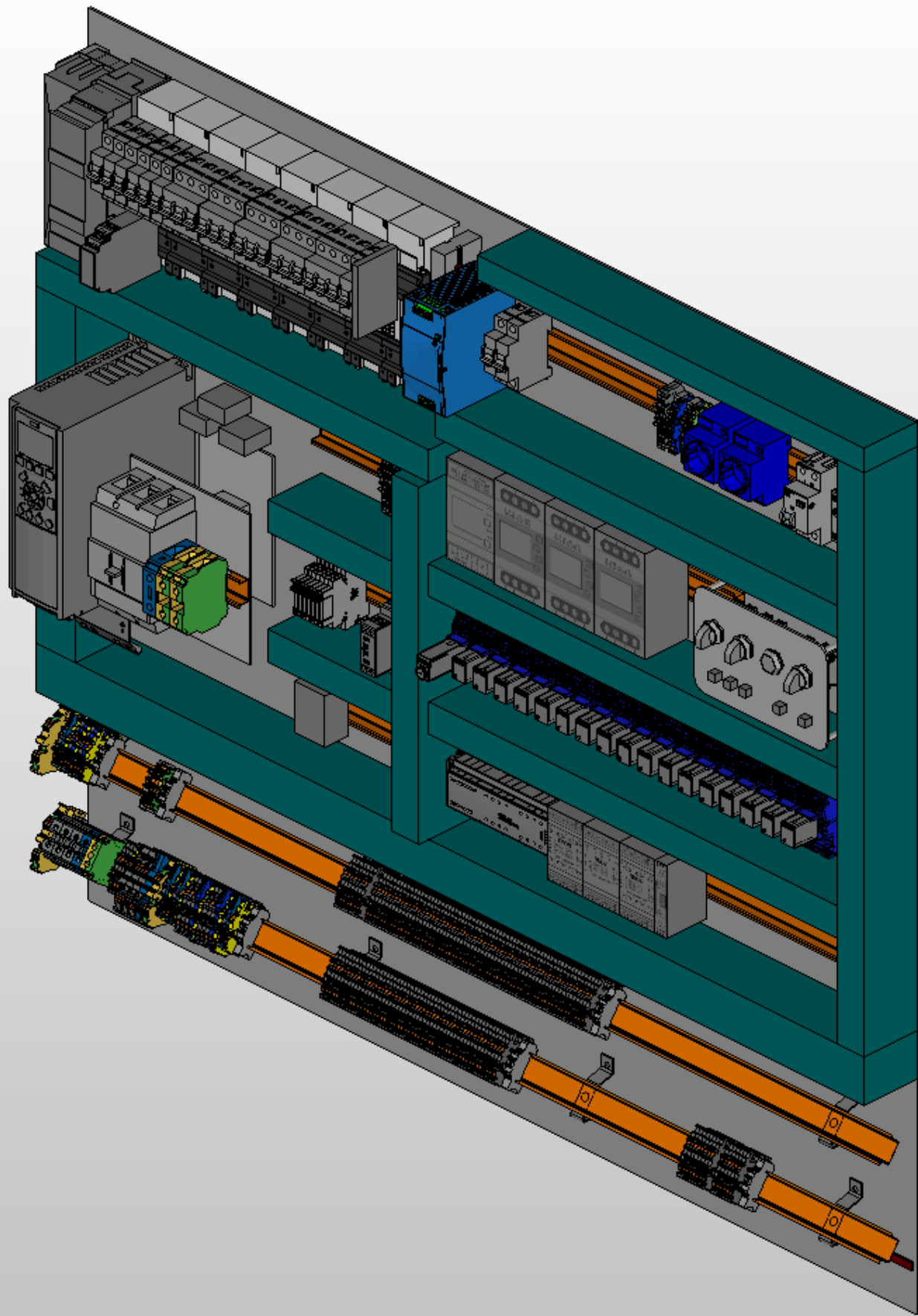
Mueller

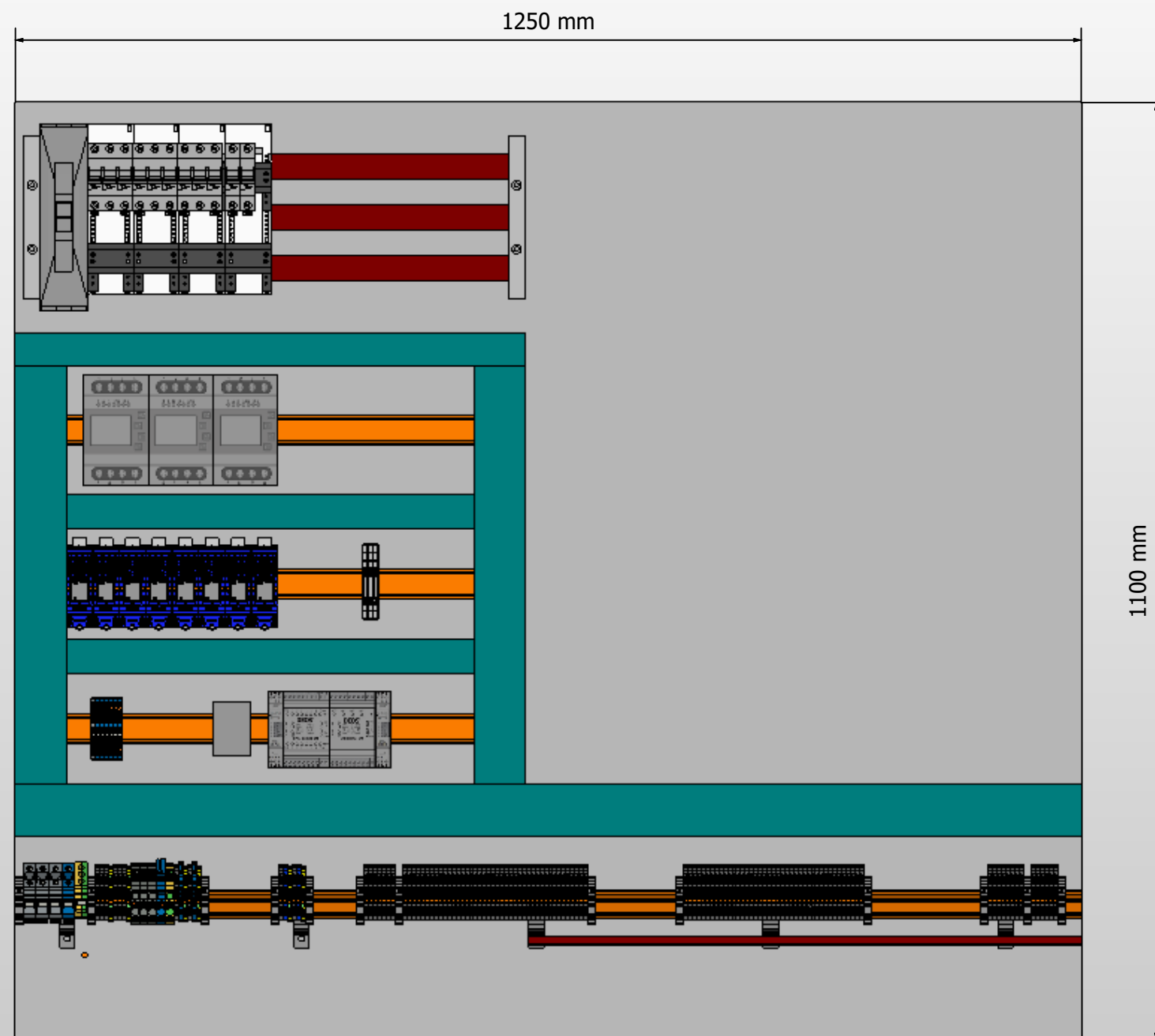
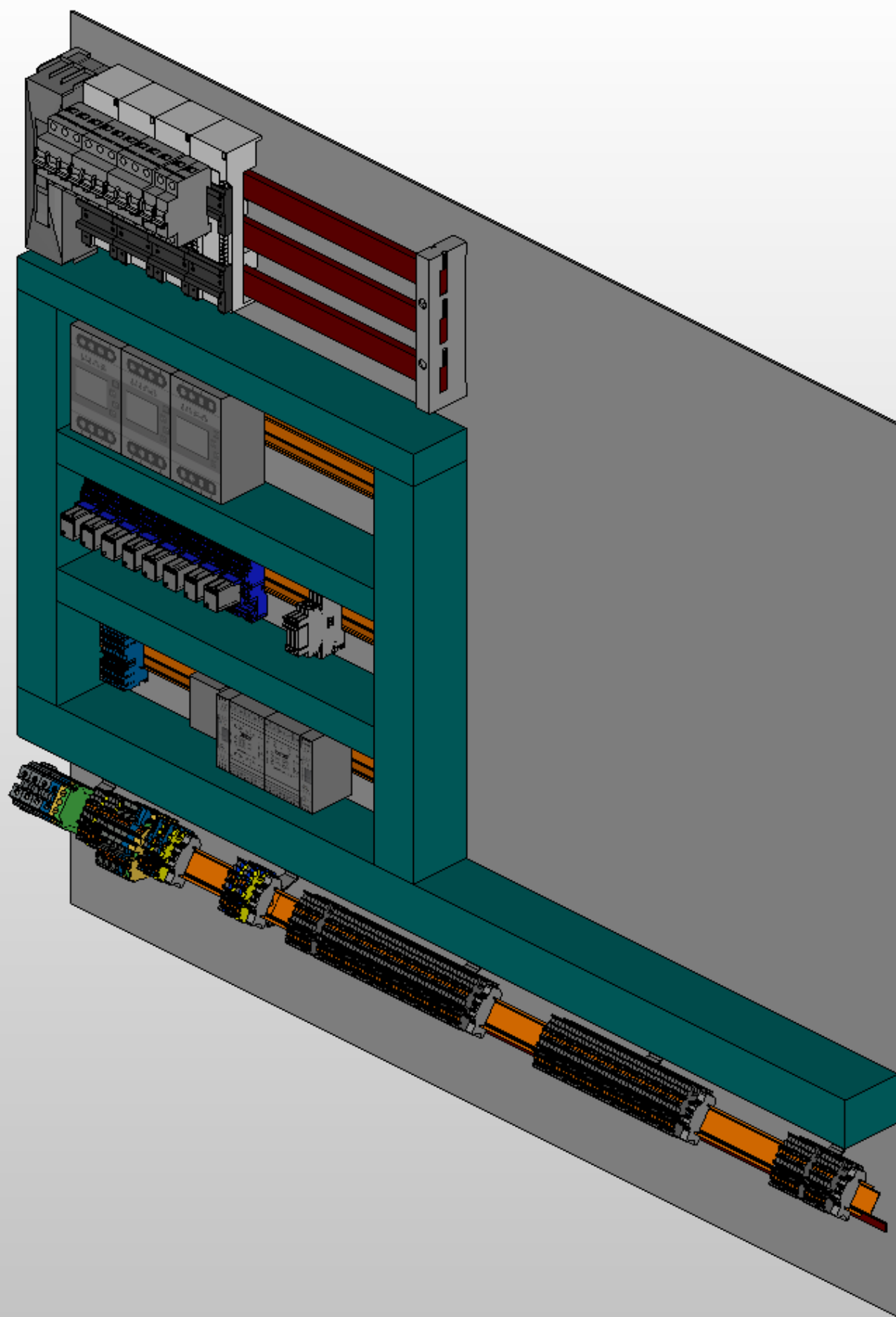
Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Eaton Electric Gmbh						
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	2		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	1		
		Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	1		
		Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	1		
		Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	1		
		Hauptschalter 125 A 3 polig	PN1-125	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0012	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	2		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	10		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	5		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	19		
	55.34.9.024.5090 + 94.P4	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.5090 + 94.P4	1		
	83.02.0.240.0000	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	1		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		
Lumitas						
		LED ROT 24V DC	17-040.2	1		
		LED grün 24V DC	17-040.5	1		
		LED grün 230V AC	17-510431	3		
MeanWell						
	NDR-240-24	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	1		
Murr Elektronik						
		Montageplatte mit 6 Lötunkten	MP 6	2		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3212329	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	2		
	3209536	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	1		
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	7		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	16		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	263		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	6		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	14		
	3213970	Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4	6		
	3213964	PE - Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4-PE	2		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	6		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	3		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	6		
	3213965	N - Trennklemme 4 qmm	PTN 4	2		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	2		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	6		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	2		
	3009105	Hochstromklemme	UKH 50 BU	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	3		
	0443049	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	1		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	2		
Rittal						
	3431020	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	1		
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		





	Datum	14.Nov.2024	Mc Donalds - Berlin Lüftung Küche und Lobby
		AG	
Änderung	Datum	Name	



Schranksicht
RLT_2

Fabr.. Nr. 7318

Auftr. Nr. 24567

= SSA
+

Z.Nr.: 9831

Blatt 2

Blatt 2