

			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald 's - Overath Lüftung Küche und Lobby		Leistungsdaten	Fabr.. Nr. 7308		= RLT_1		
				KW						+	Blatt	1.a
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24536	Z.Nr.: 9810	Blatt

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/2.d	Inhaltsverzeichnis		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/3	Einspeisung		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/20	Hauptgasventil		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL Küche		24.Okt.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/31	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte und Türluftschleier		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/54	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		24.Okt.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

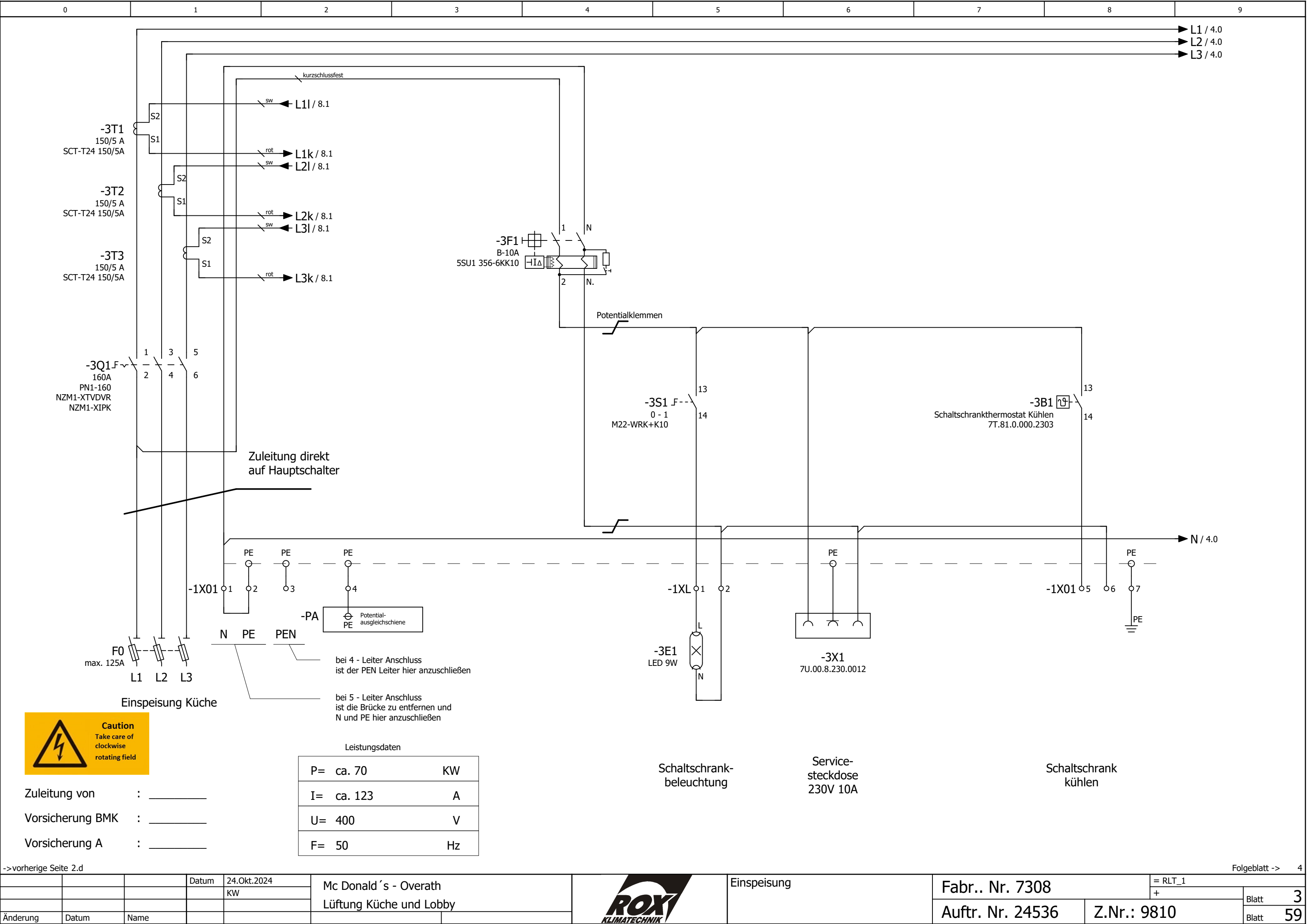
Mueller

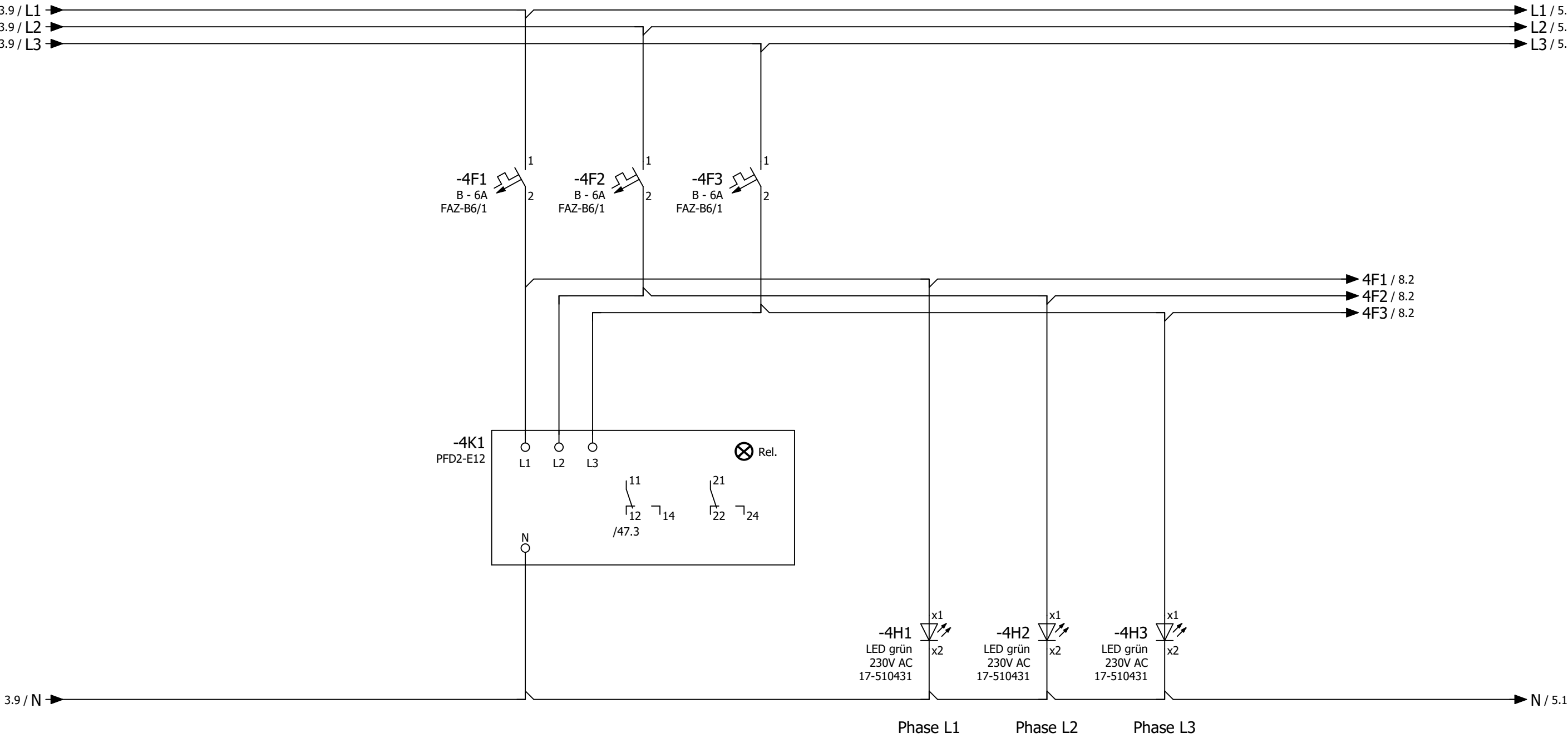
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/90	DDC Busmodul		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		24.Okt.2024	KW
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		24.Okt.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		24.Okt.2024	KW
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		24.Okt.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		24.Okt.2024	KW
=KLE/4	Klemmenplan 1X1		24.Okt.2024	KW
=KLE/5	Klemmenplan 1X1.1		24.Okt.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X01		24.Okt.2024	KW
=KLE/7	Klemmenplan 1X2		24.Okt.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X3.1		24.Okt.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/16	Klemmenplan 1X6		24.Okt.2024	KW
=KLE/17	Klemmenplan 1X6.1		24.Okt.2024	KW
=KLE/18	Klemmenplan 1X7		24.Okt.2024	KW
=KLE/19	Klemmenplan 2X1		24.Okt.2024	KW
=KLE/20	Klemmenplan 2X1		24.Okt.2024	KW

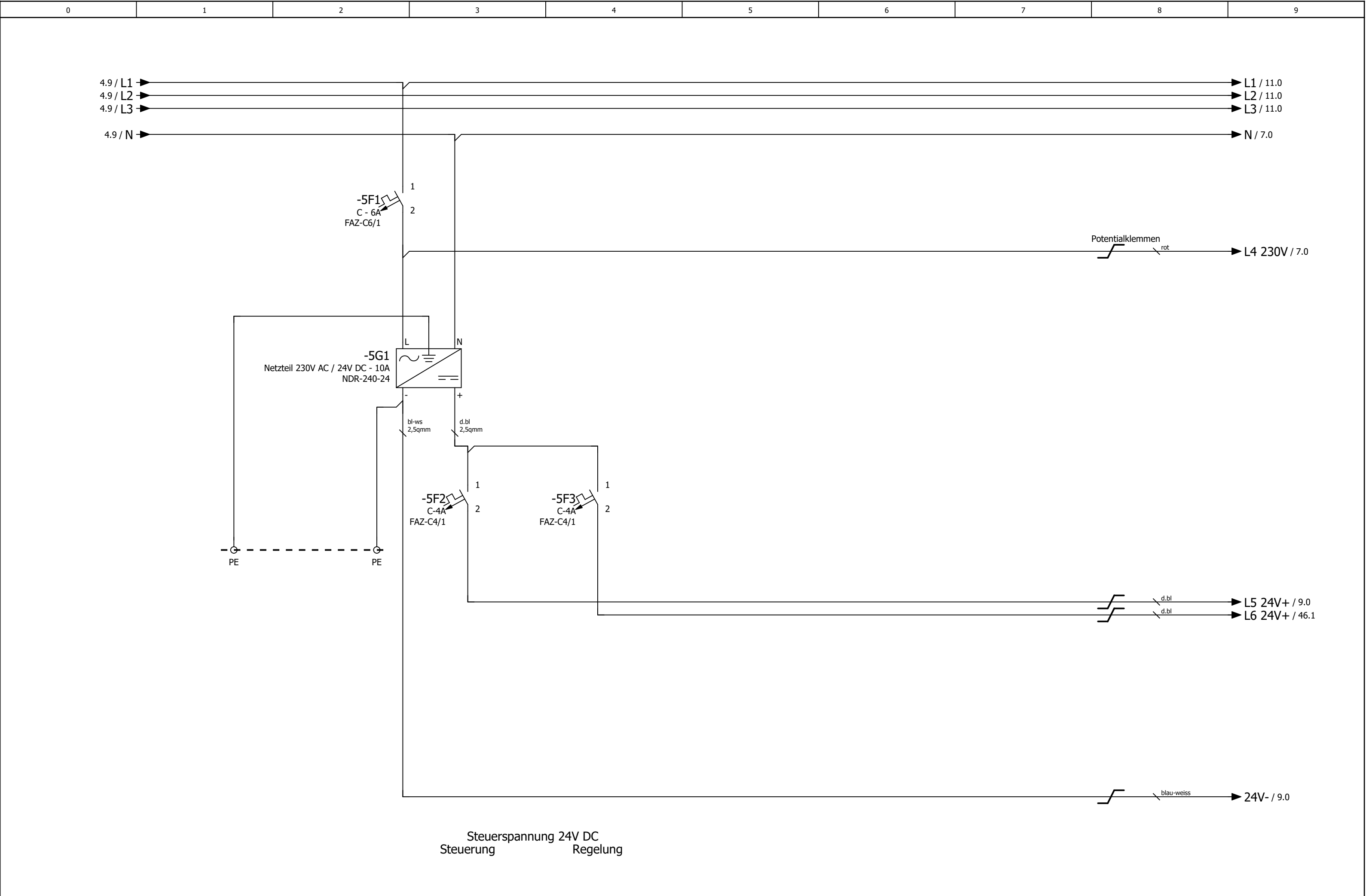
Inhaltsverzeichnis

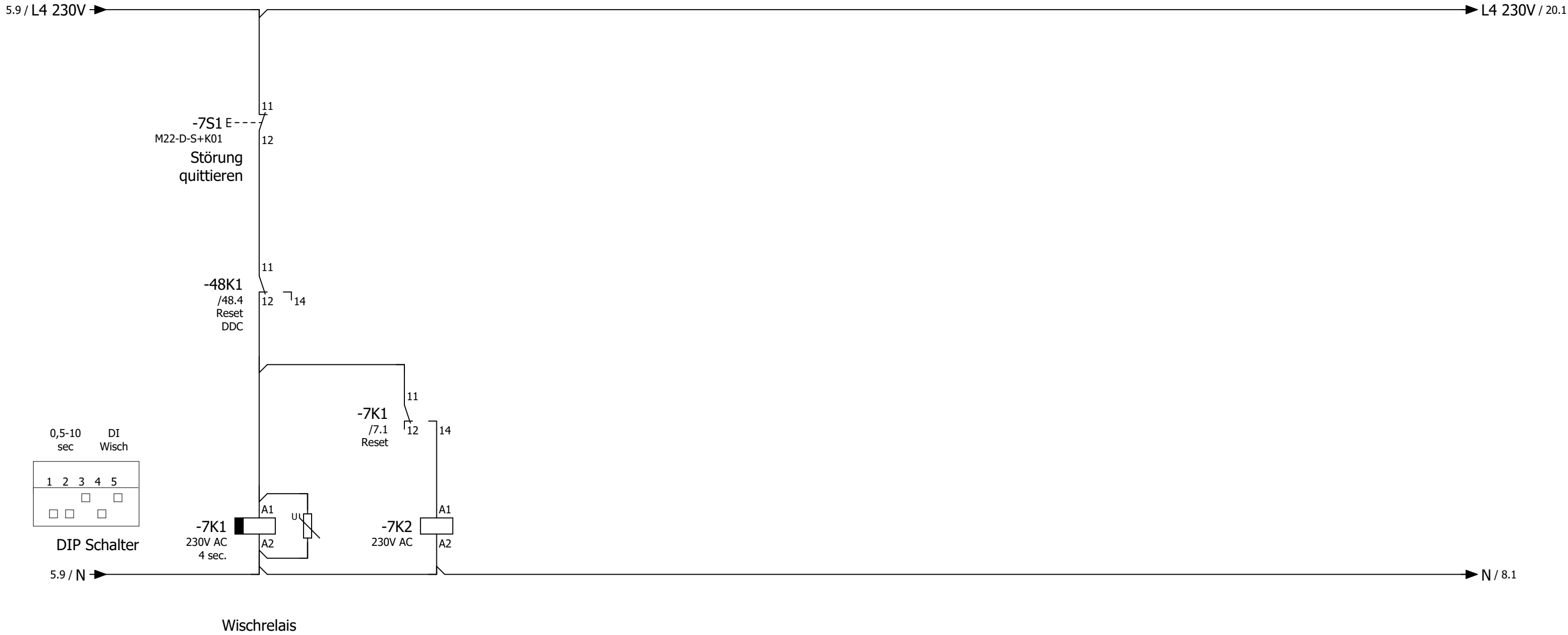
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/21	Klemmenplan 2X1.1		24.Okt.2024	KW
=KLE/22	Klemmenplan 2X2		24.Okt.2024	KW
=KLE/23	Klemmenplan 2X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/24	Klemmenplan 2X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/25	Klemmenplan 2X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/26	Klemmenplan 2X3.1		24.Okt.2024	KW
=KLE/27	Klemmenplan 2X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/28	Klemmenplan 2X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/29	Klemmenplan 2X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/30	Klemmenplan 2X6		24.Okt.2024	KW
=KLE/31	Klemmenplan 2X6.1		24.Okt.2024	KW
=KLE/32	Klemmenplan 1XL		24.Okt.2024	KW
=KLE/33	Klemmenplan 1XR		24.Okt.2024	KW
=KBL/1	Kabelübersicht		24.Okt.2024	KW
=KBL/2	Kabelübersicht		24.Okt.2024	KW
=KBL/3	Kabelübersicht		24.Okt.2024	KW
=KBL/4	Kabelübersicht		24.Okt.2024	KW
=STL/1	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/2	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/3	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/4	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/5	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/6	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/7	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/8	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/9	Stückliste		24.Okt.2024	KW



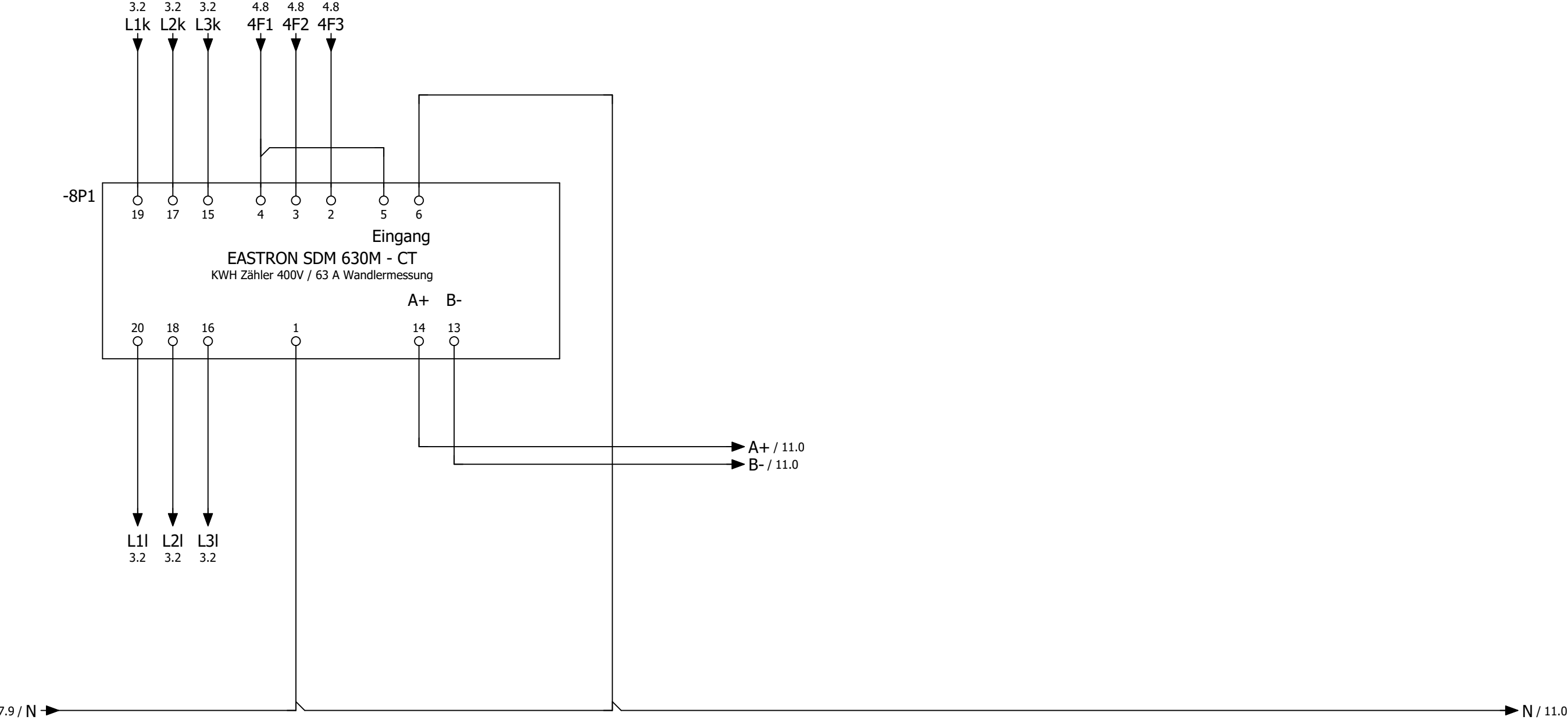


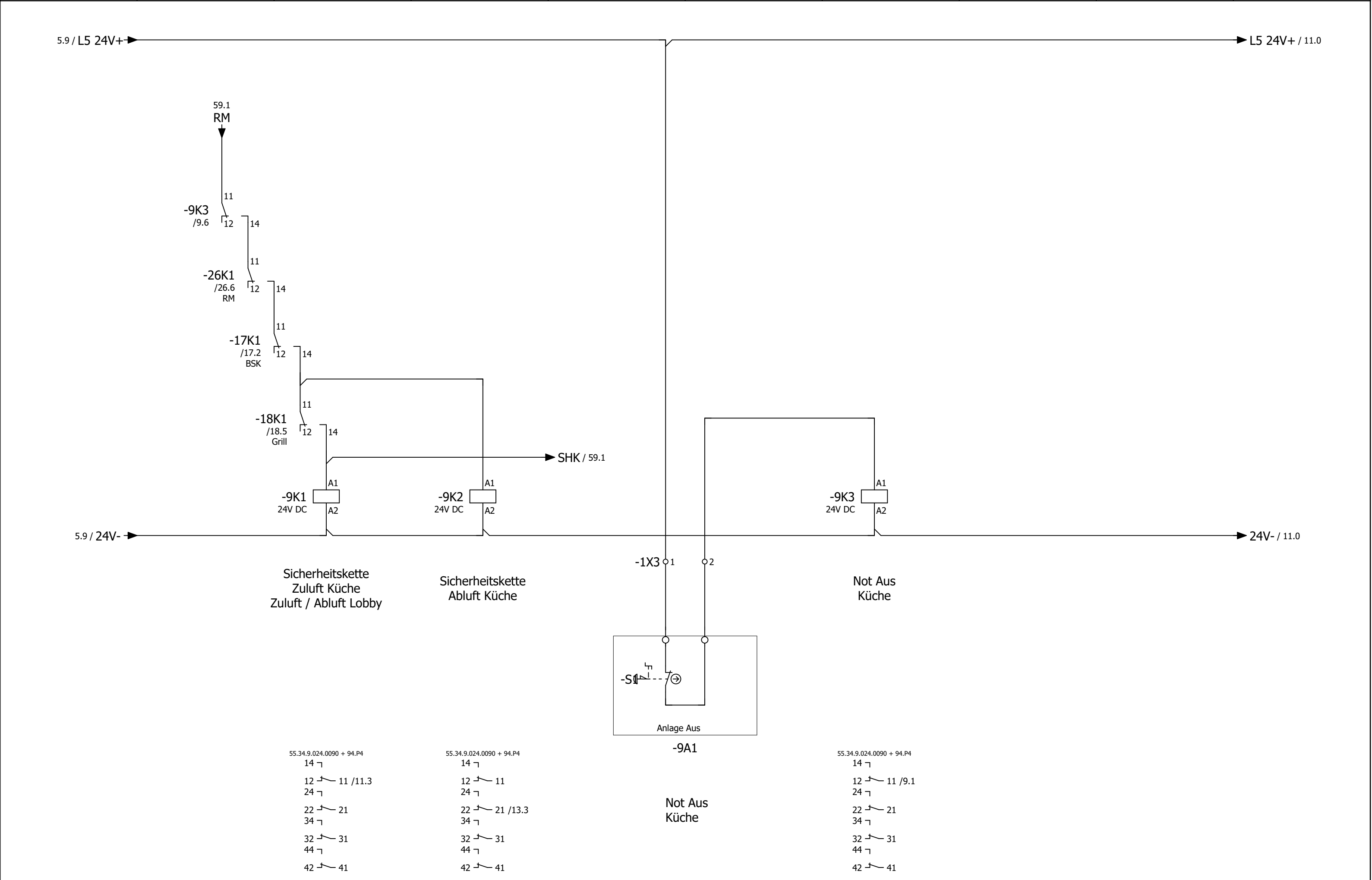




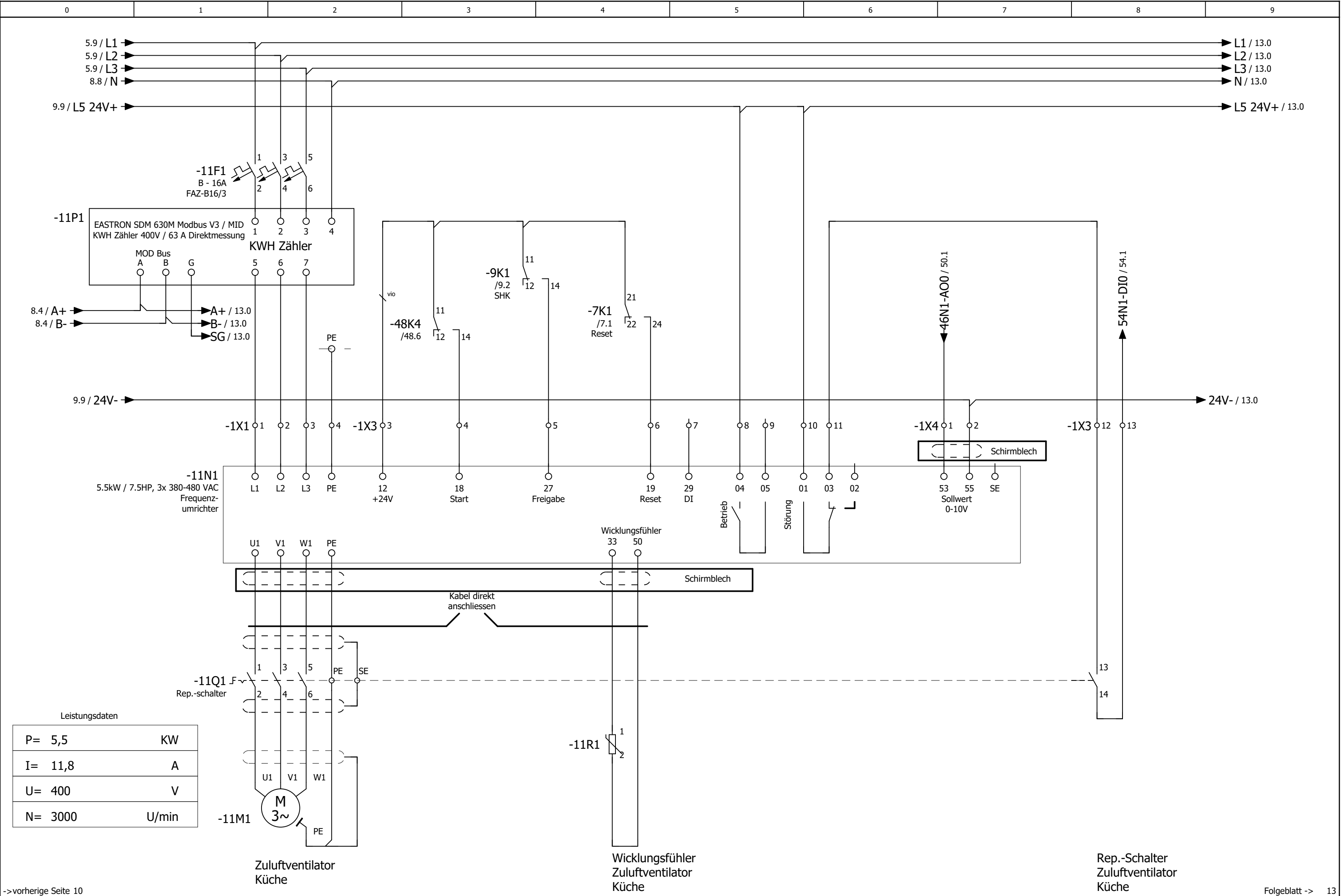
85.04.8.240.0000 + 94.P4
14 ↘
12 ↗ 11 /7.2
24 ↘
22 ↗ 21 /11.4
34 ↘
32 ↗ 31 /13.4
44 ↘
42 ↗ 41 /26.5

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

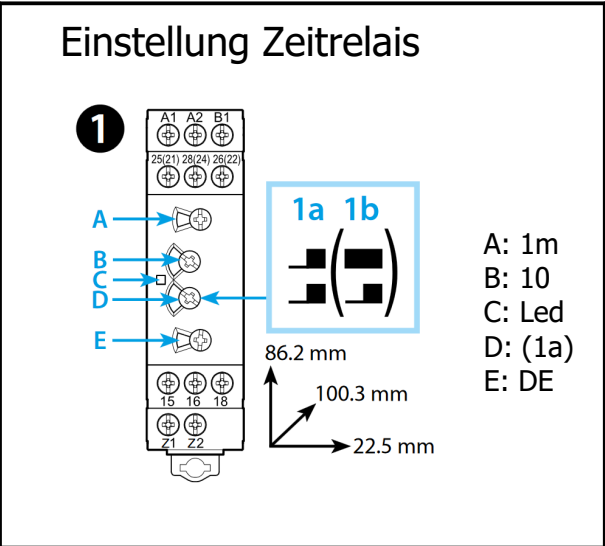
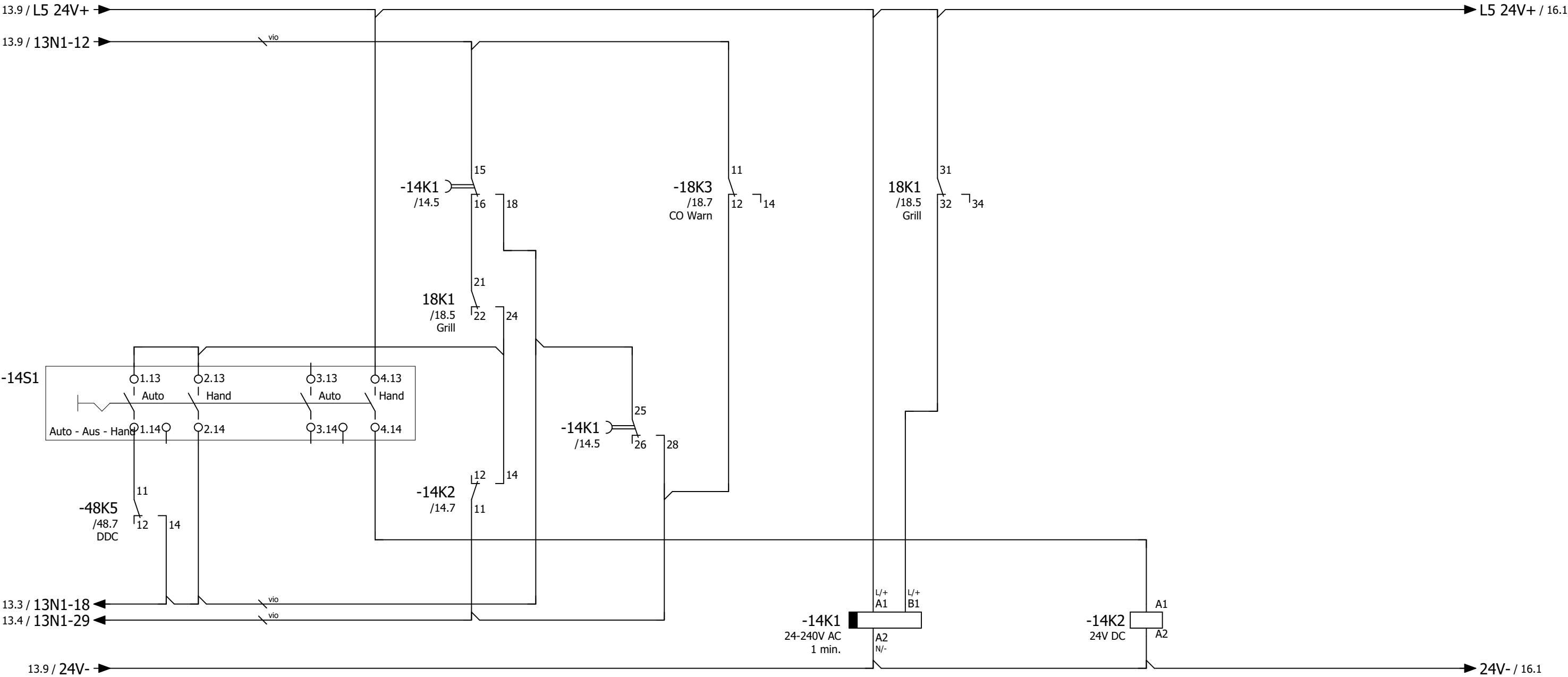




Anlage Lüftung Küche







83.02.0.240.0000

18

16 15 / 14.3

28

26 25 / 14.4

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 / 14.3

24

22 21

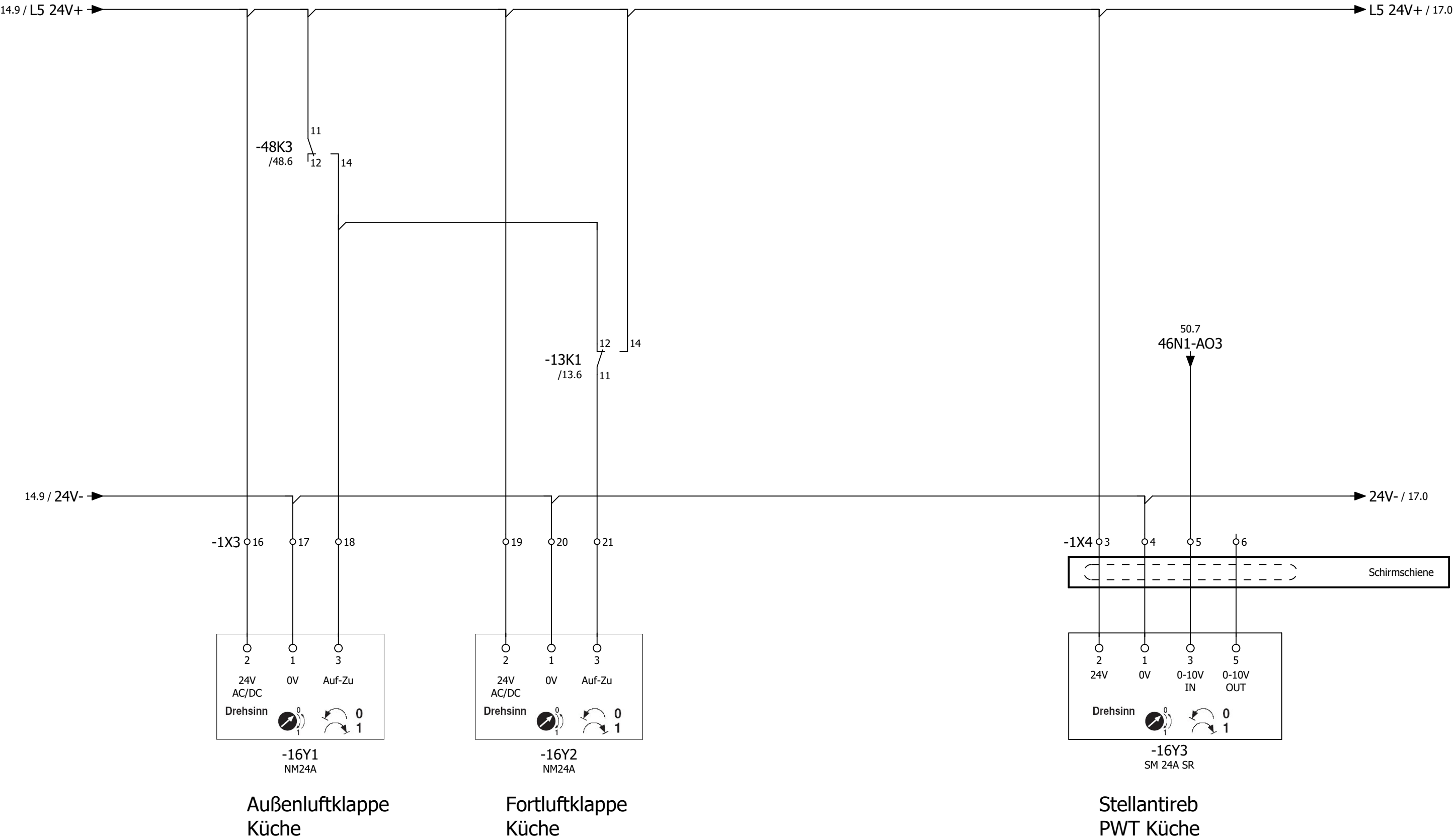
34

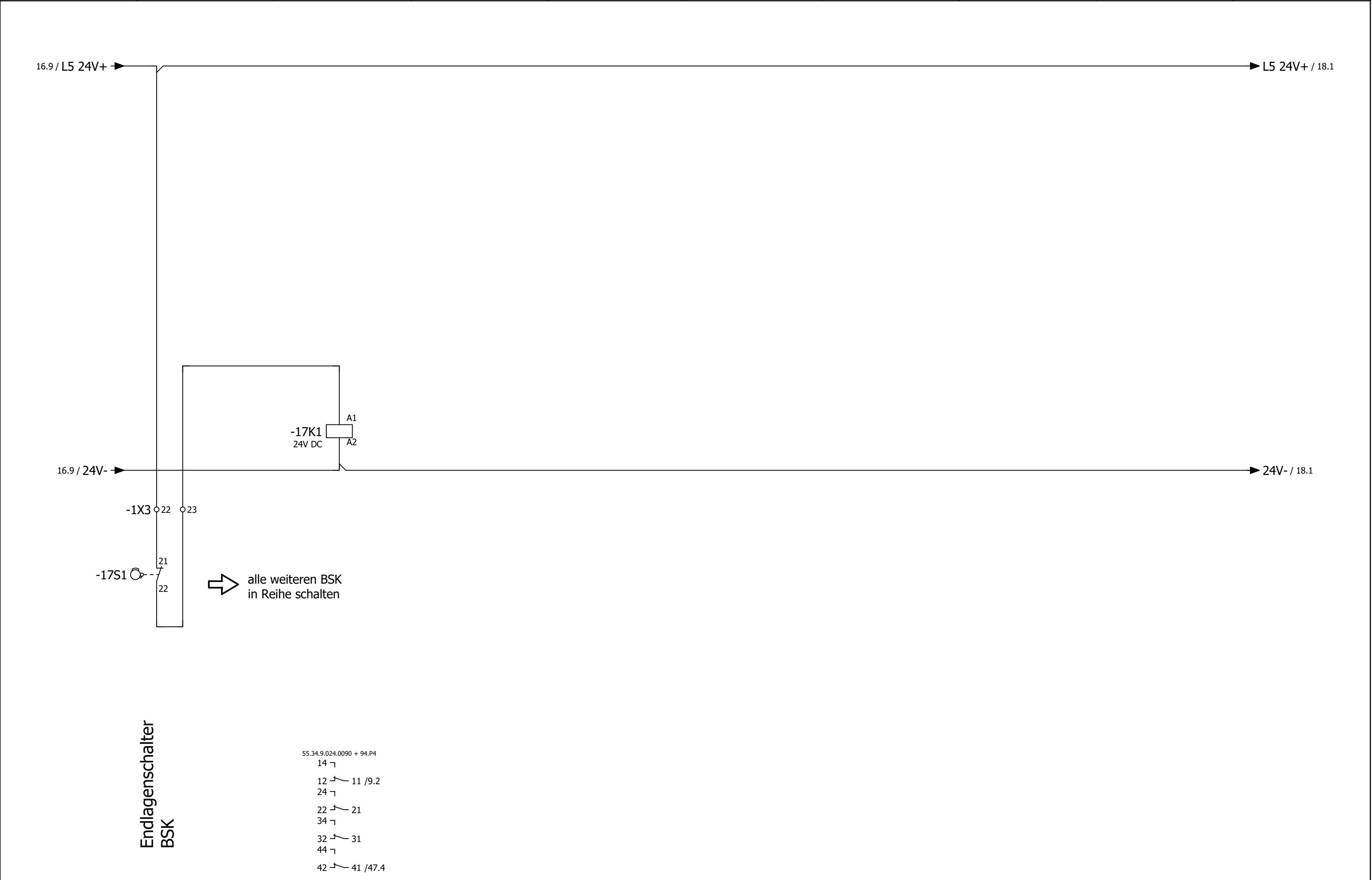
32 31

44

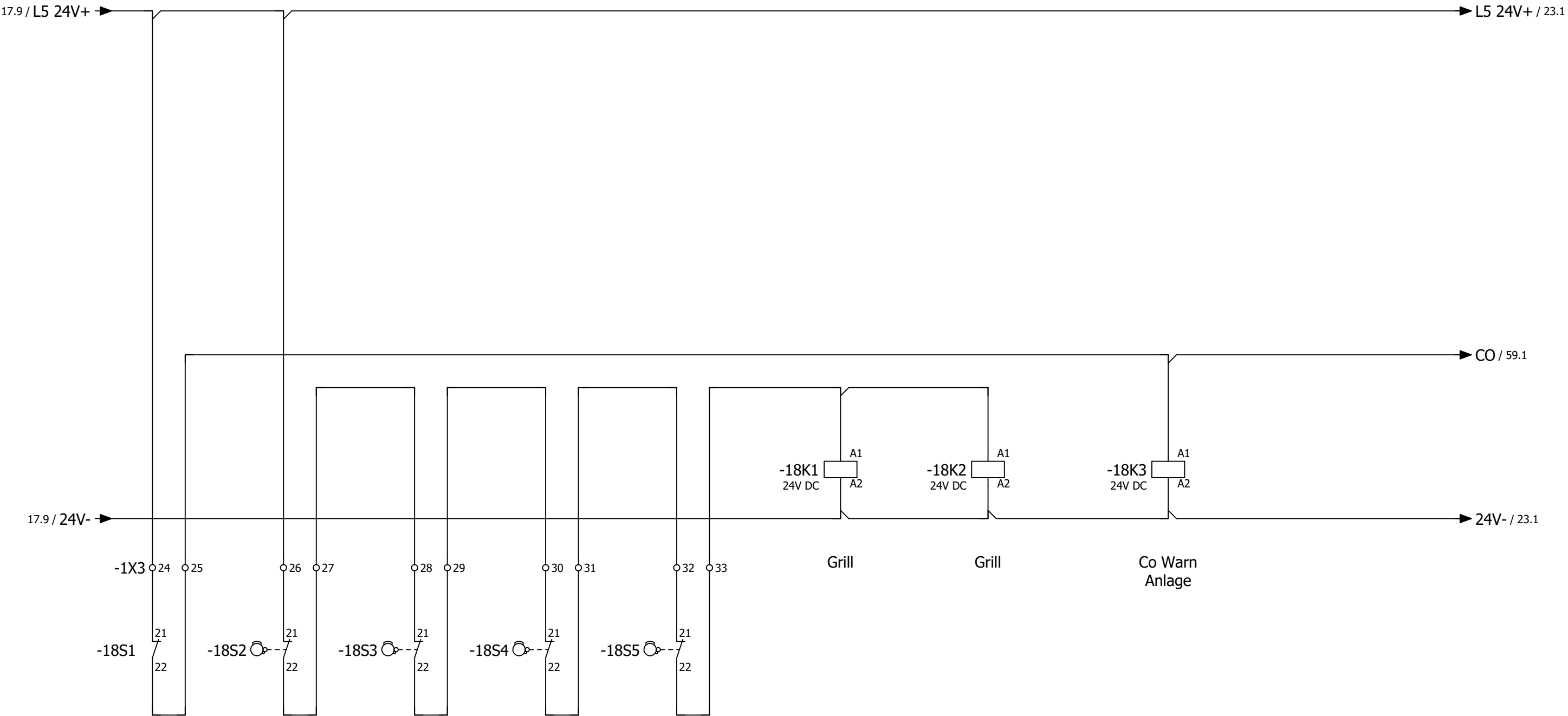
42 41 / 47.7







			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald ´s - Overath Lüftung Küche und Lobby		Brandschutzklappen	Fabr.. Nr. 7308		= RLT_1	
				KW						+	Blatt 17
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24536	Z.Nr.: 9810		Blatt 59



Co Warn
Anlage

Grill 1

Grill 2

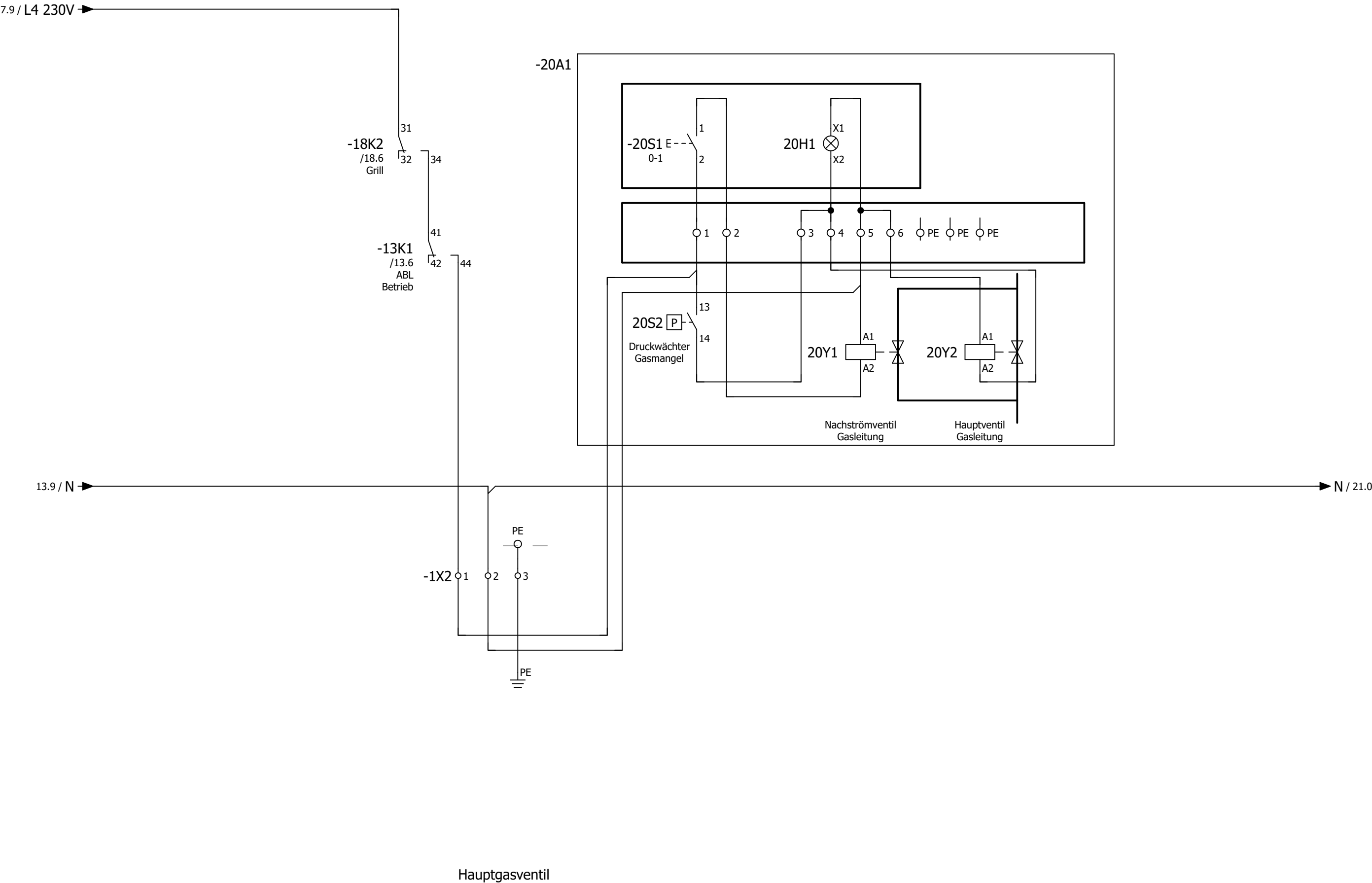
Grill 3

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

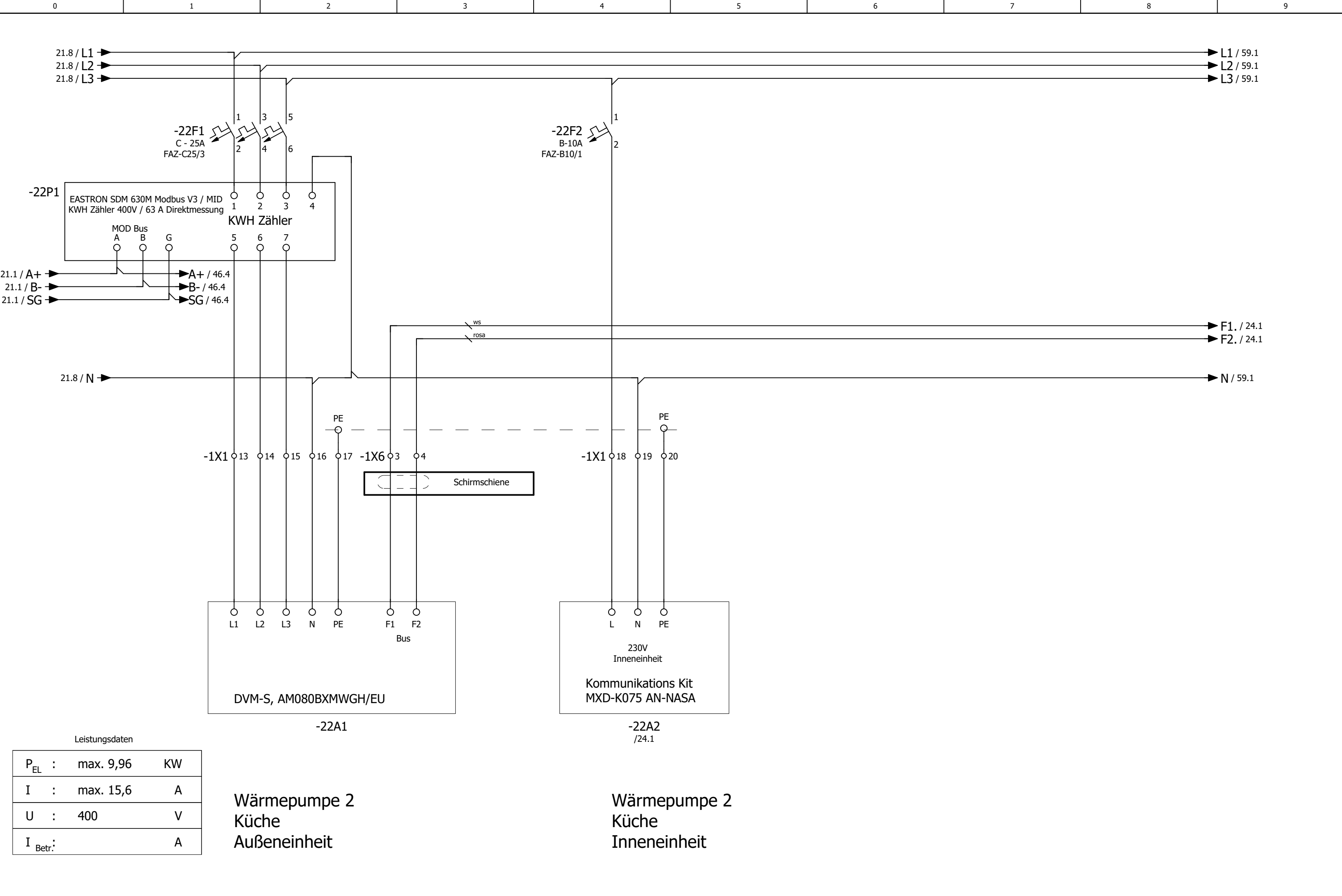
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 12 24 22 34 32 44 42 11 21 31 /20.3 41 /47.5

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





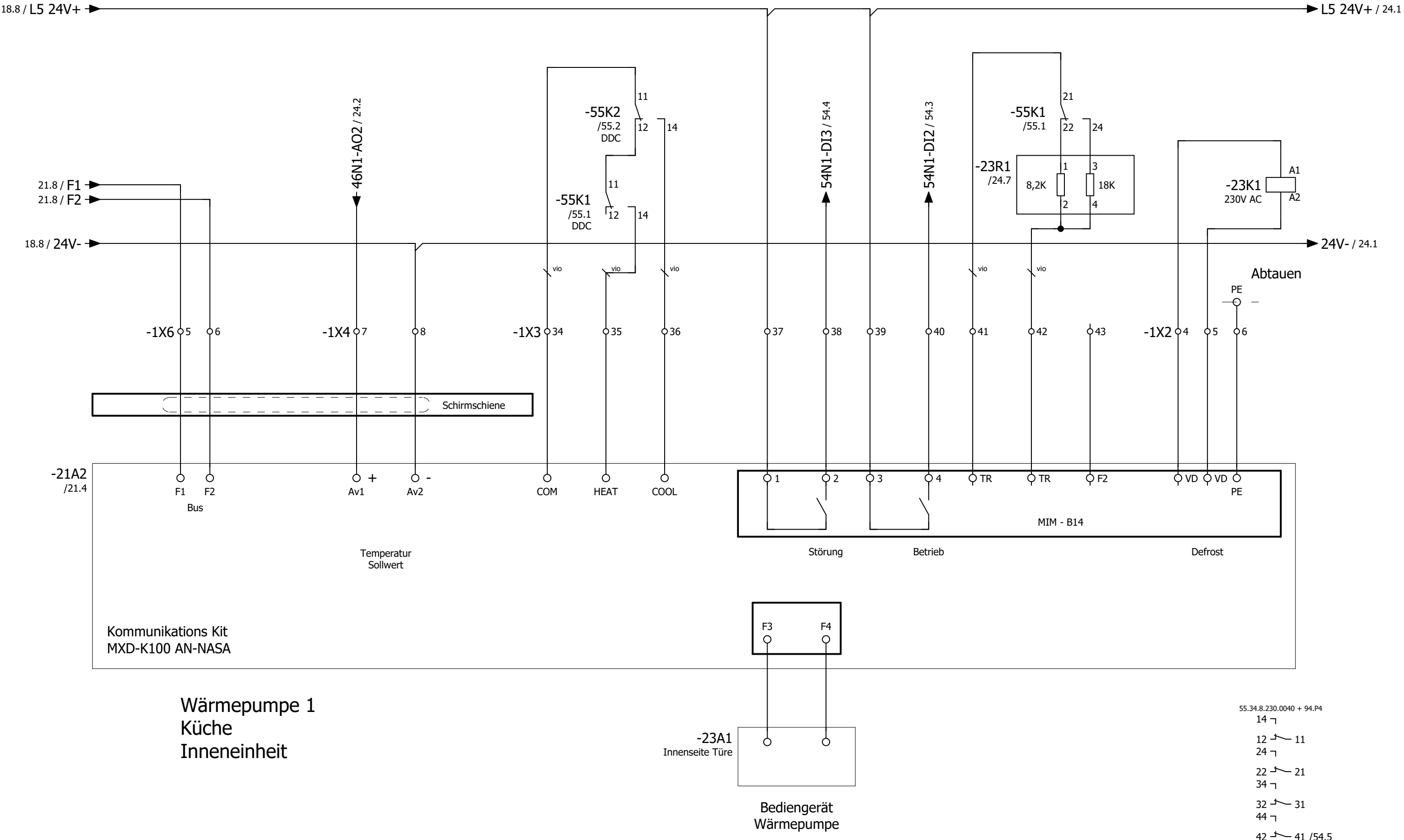
			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald´s - Overath Lüftung Küche und Lobby		Wärmepumpe 1 Küche	Fabr.. Nr. 7308		= RLT_1		Blatt 21	
				KW						+			Blatt 59
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24536			



Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 9,96	KW
I	:	max. 15,6	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

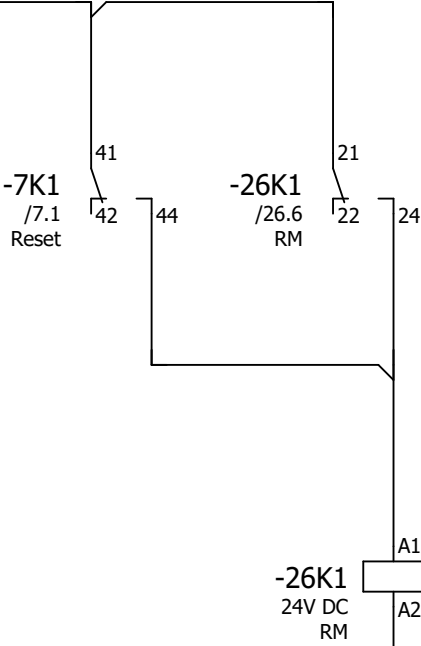
Wärmepumpe 2
Küche
Außeneinheit

Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit



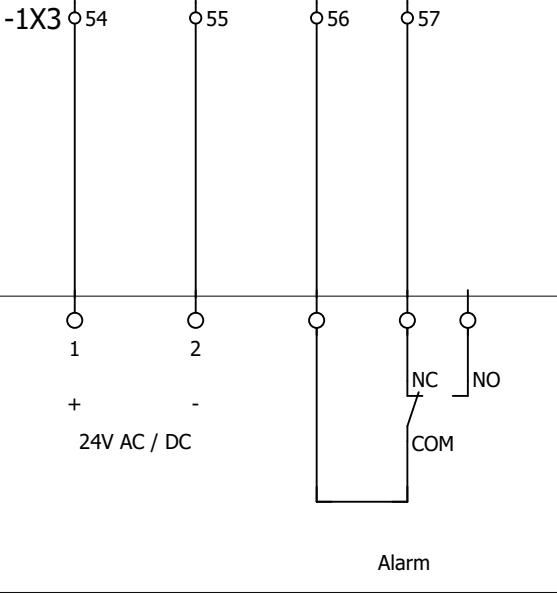
24.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 47.0 ➔



24.8 / 24V- ➔

24V- / 46.1 ➔



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

Rauchmelder ZUL
Küche

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12

24

22

34

32

44

42

11 /9.1

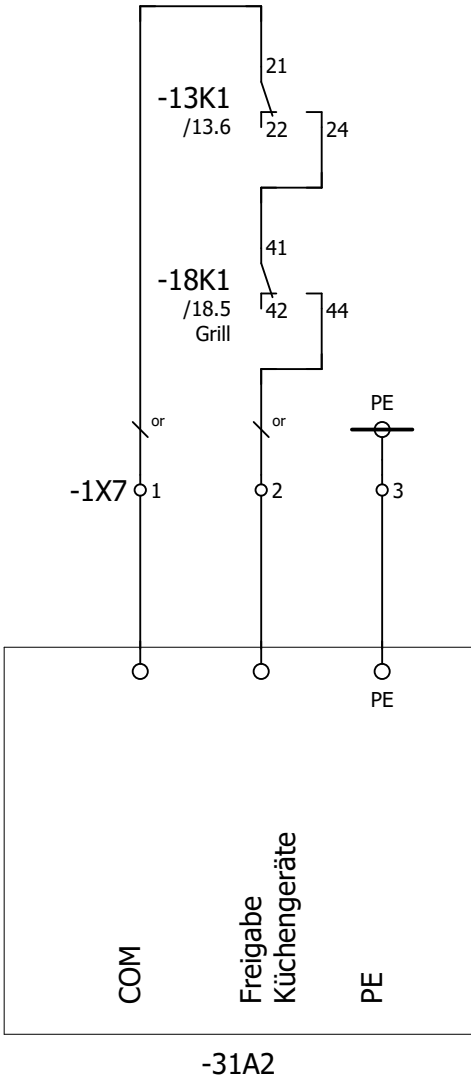
21 /26.6

31

41 /47.6



Anlage Allgemein



Freigabe
Küchengeräte

Anlage DDC

=RLT_2-91N1

=RLT_2/91.0

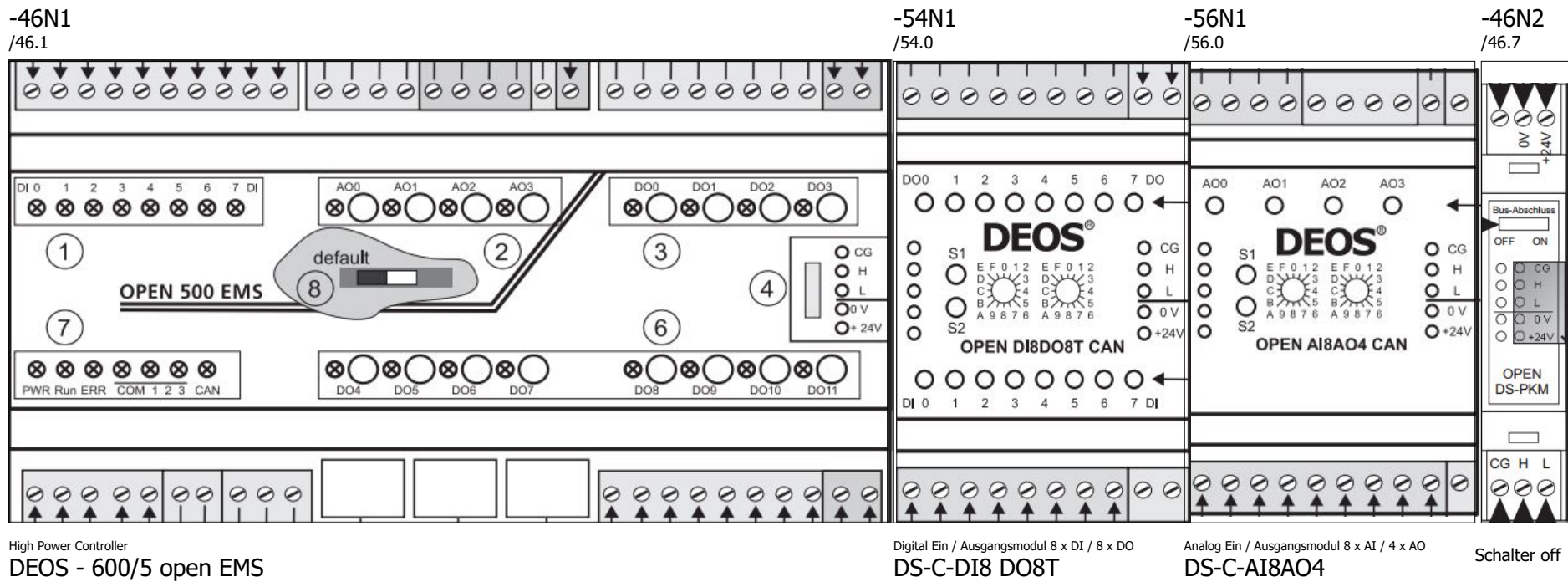
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO		
DS-C-DI8 DO8T		
DI0	○ — =RLT_2/91.1	Störung Zuluftventilator/ Rep.-Schalter Lobby
DI1	○ — =RLT_2/91.2	Störung Abluftventilator/ Rep.-Schalter Lobby
DI2	○ — =RLT_2/91.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
DI3	○ — =RLT_2/91.4	Störung Wärmepumpe 1 Lobby
DI4	○ — =RLT_2/91.5	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

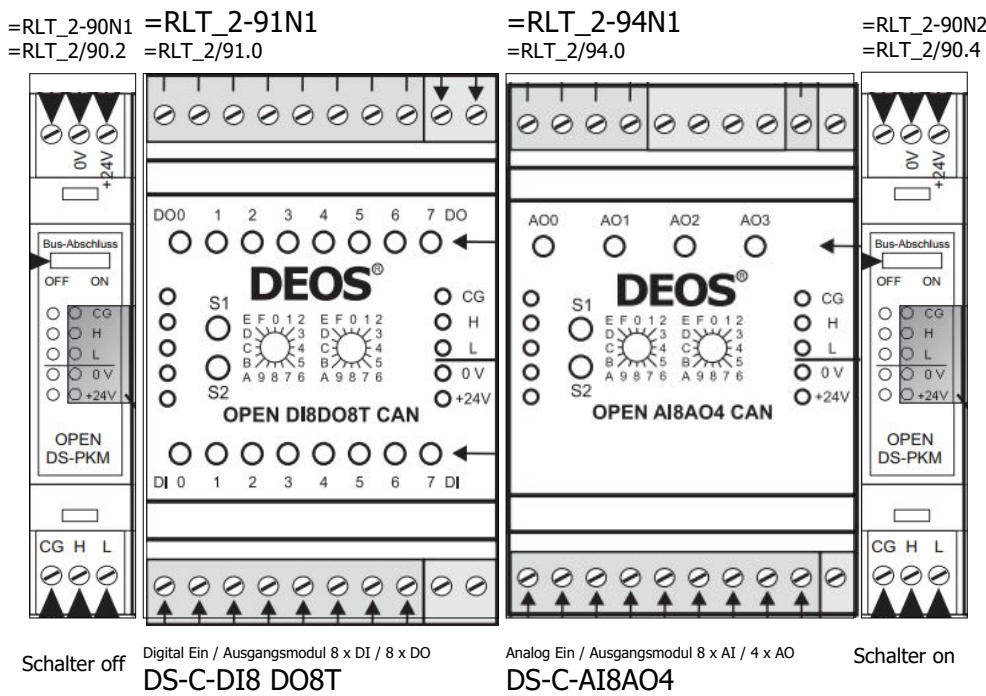
=RLT_2/94.0

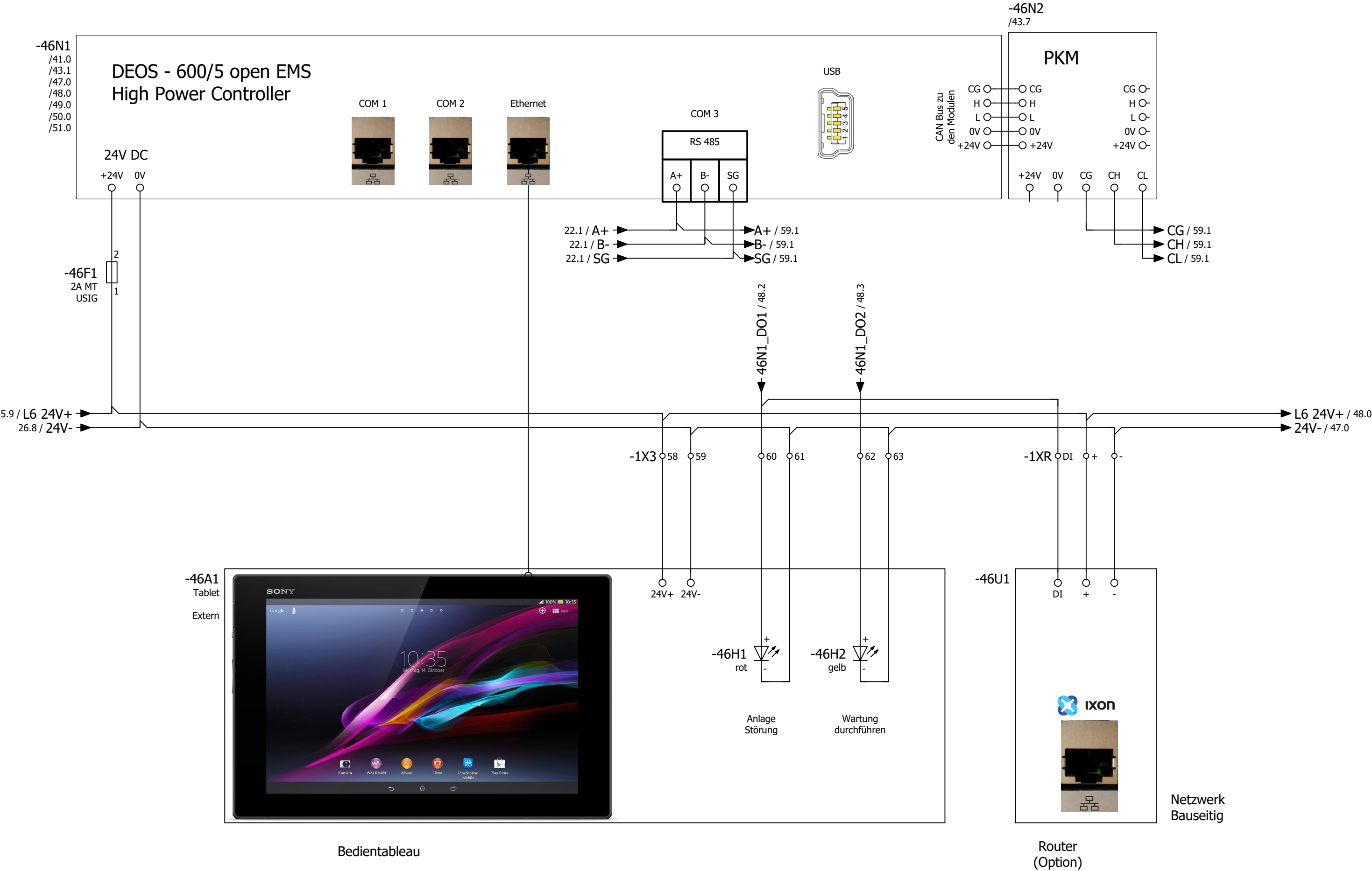
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO		
DS-C-AI8AO4		
8 analoge Eingänge		
aktiv	AI0 ○ — =RLT_2/94.1	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
aktiv	AI1 ○ — =RLT_2/94.2	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
aktiv	AI2 ○ — =RLT_2/94.3	Differenzdrucksensor PWT Lobby
aktiv	AI3 ○ — =RLT_2/94.4	Zulufttemperaturfühler 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

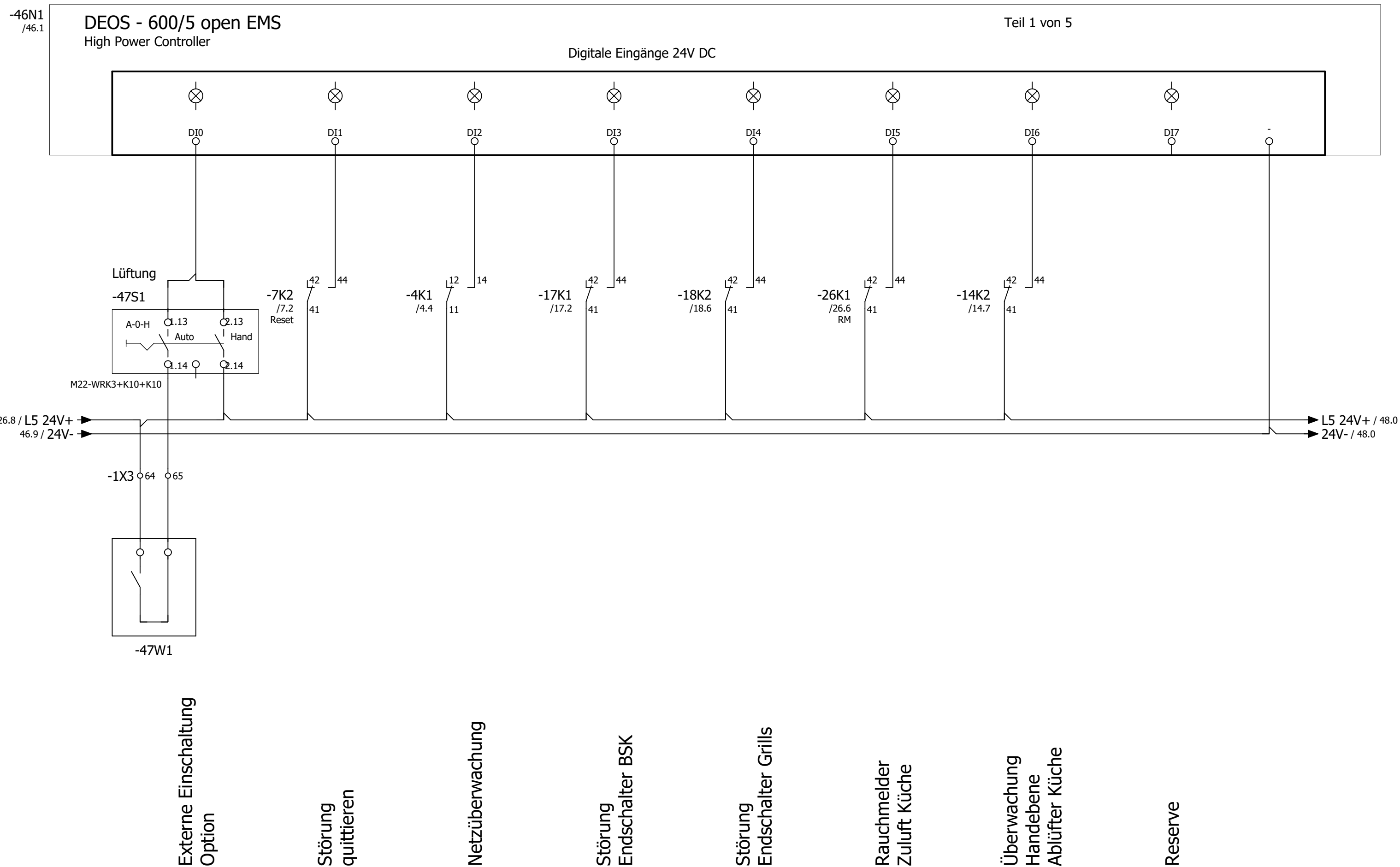
ISP 1 - Küche

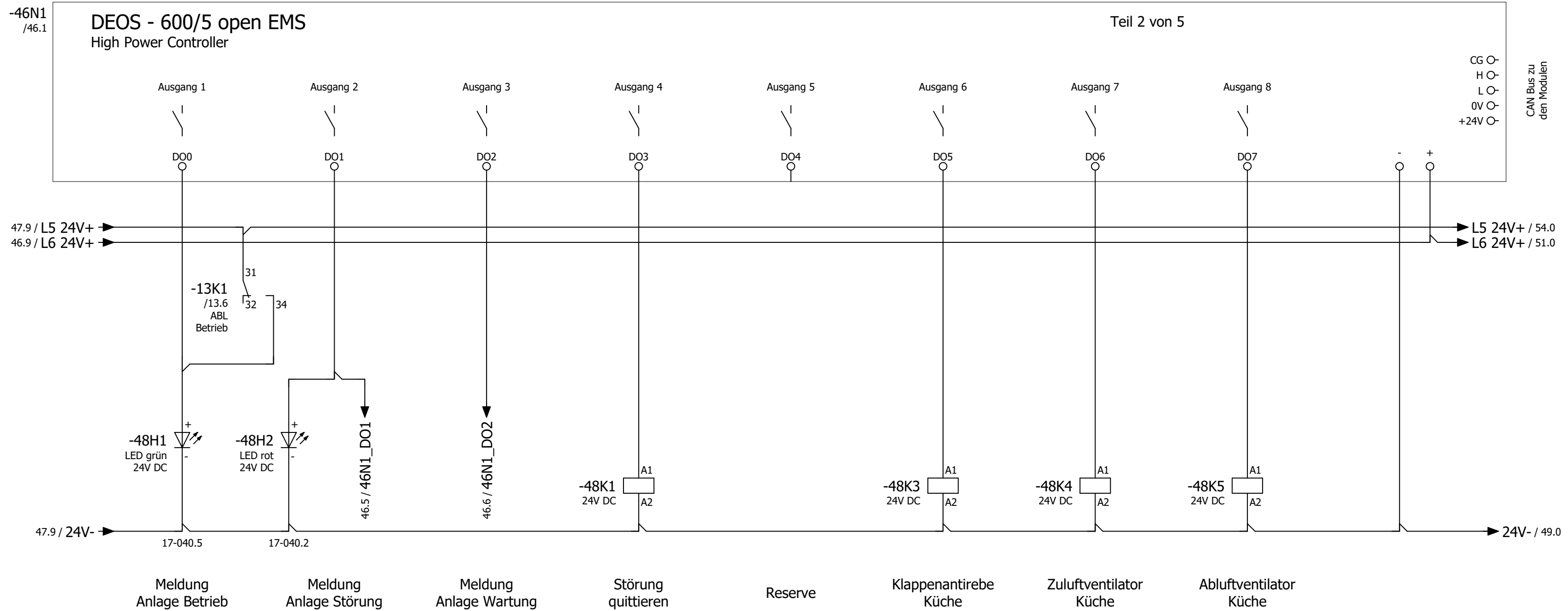


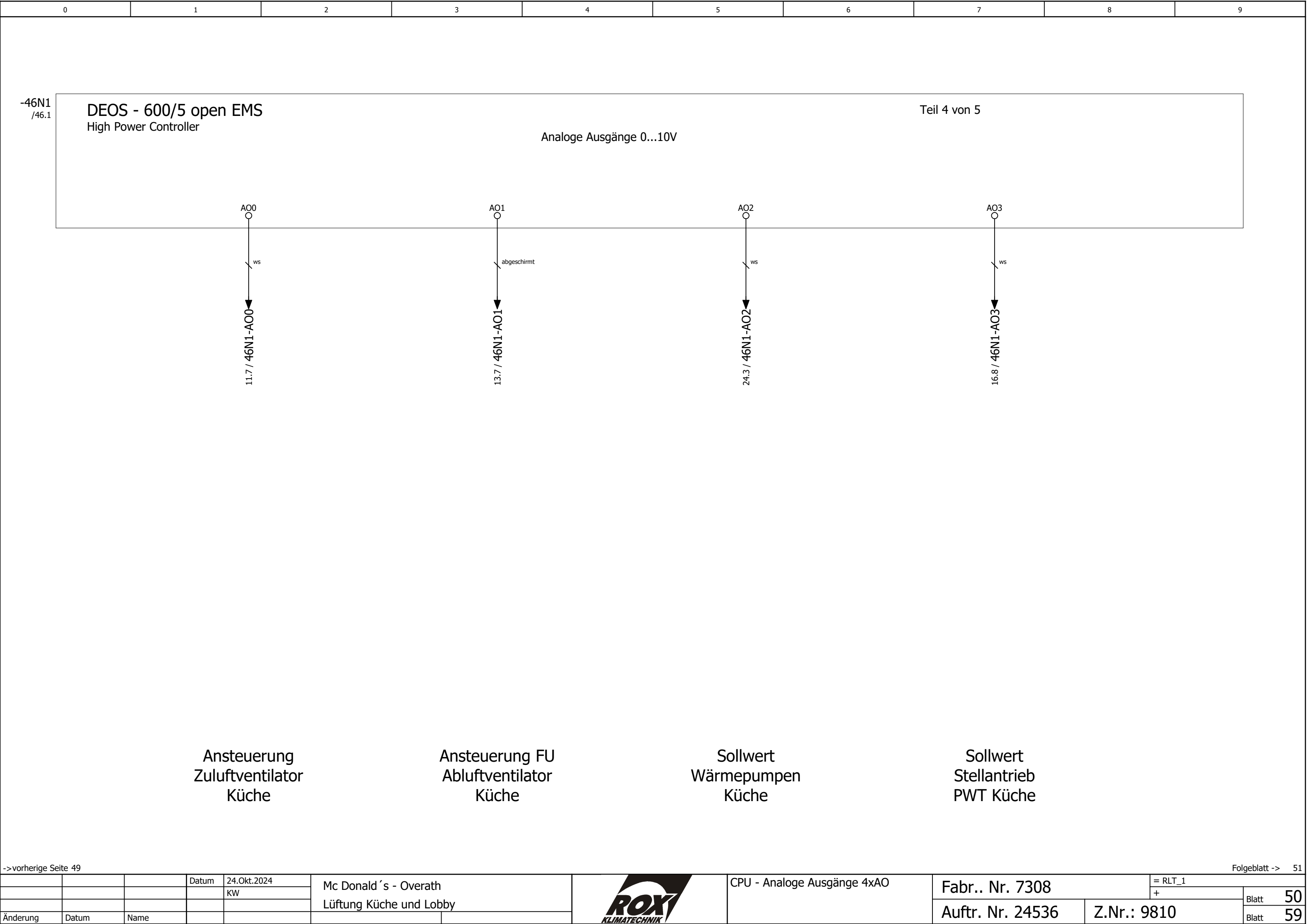
ISP 2 - Lobby

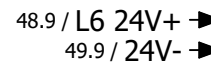


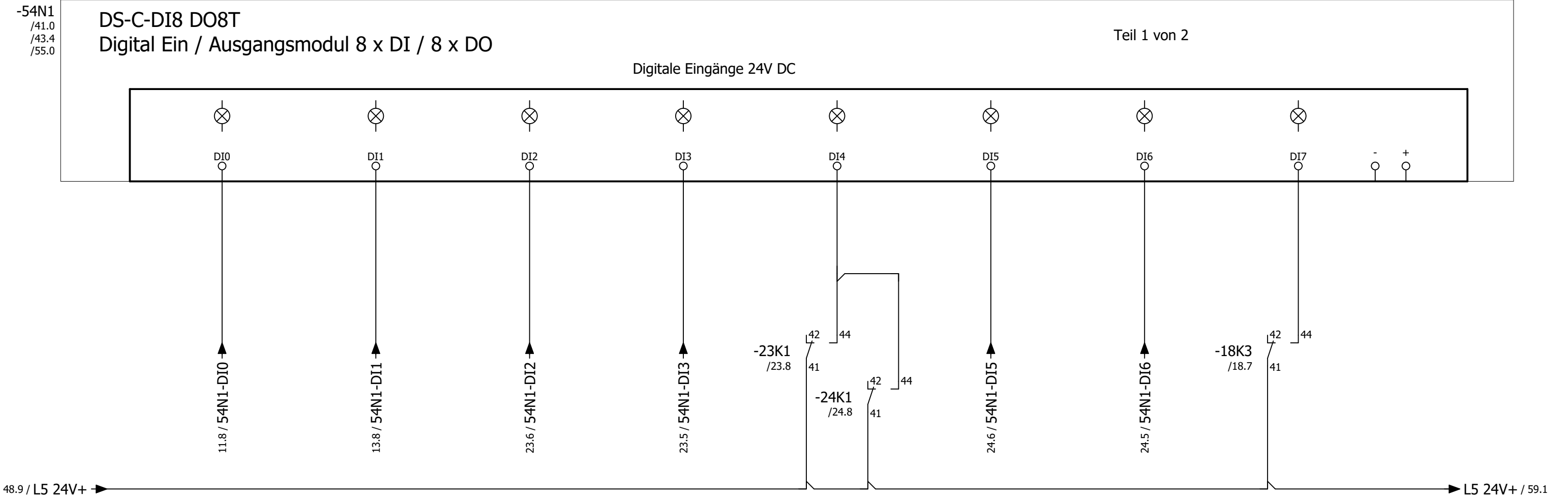


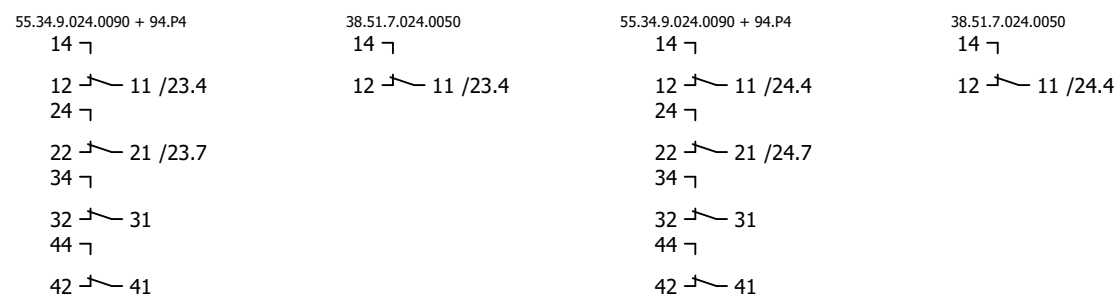
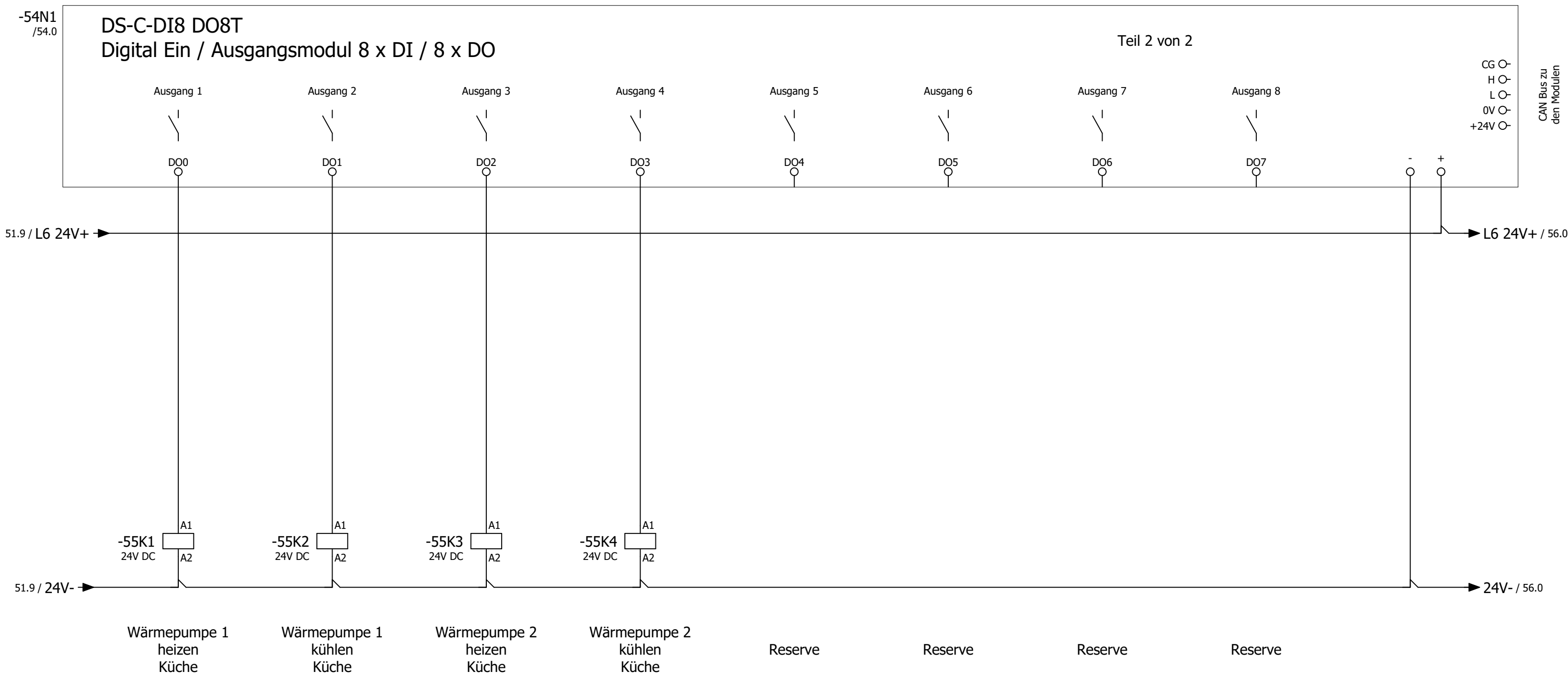










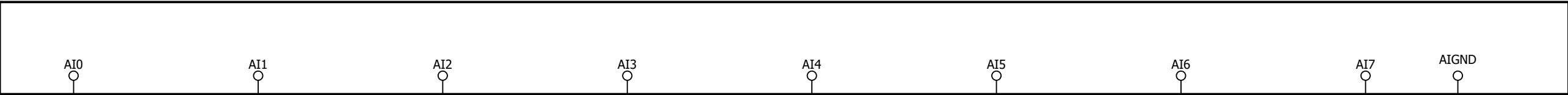


-56N1
/41.3
/43.5
/57.0

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

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge

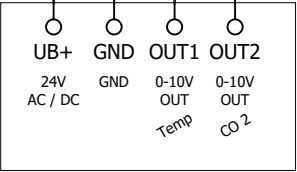


55.9 / L6 24V+ → L6 24V+ / 59.1
55.9 / 24V- → 24V- / 57.0

-1X4 35 36 37 38 39

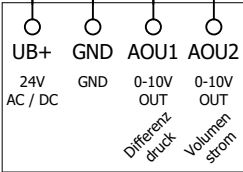
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

Schirmschiene



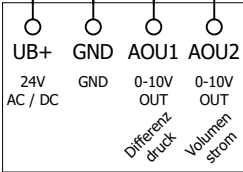
-56B1
CO 2 / Temp

Raumfühler
CO 2 / Temperatur
Lobby



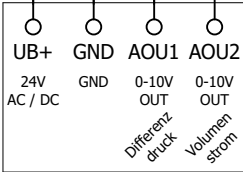
-56B2
DPA2500 mit
Display

Differenzdrucksensor
Außenluftfilter
Küche



-56B3
DPA2500 mit
Display

Differenzdrucksensor
Zuluftfilter
Küche



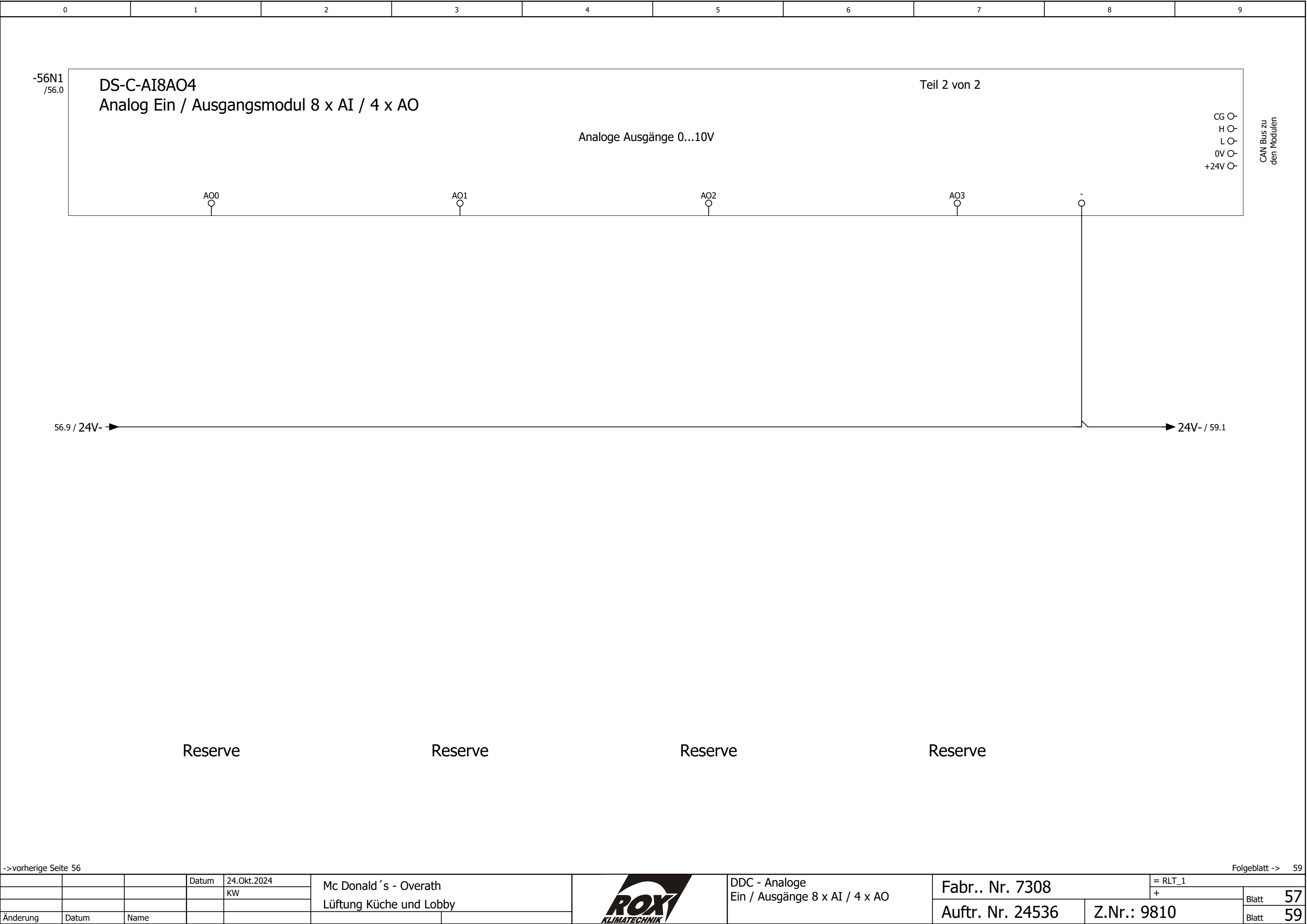
-56B4
DPA2500 mit
Display

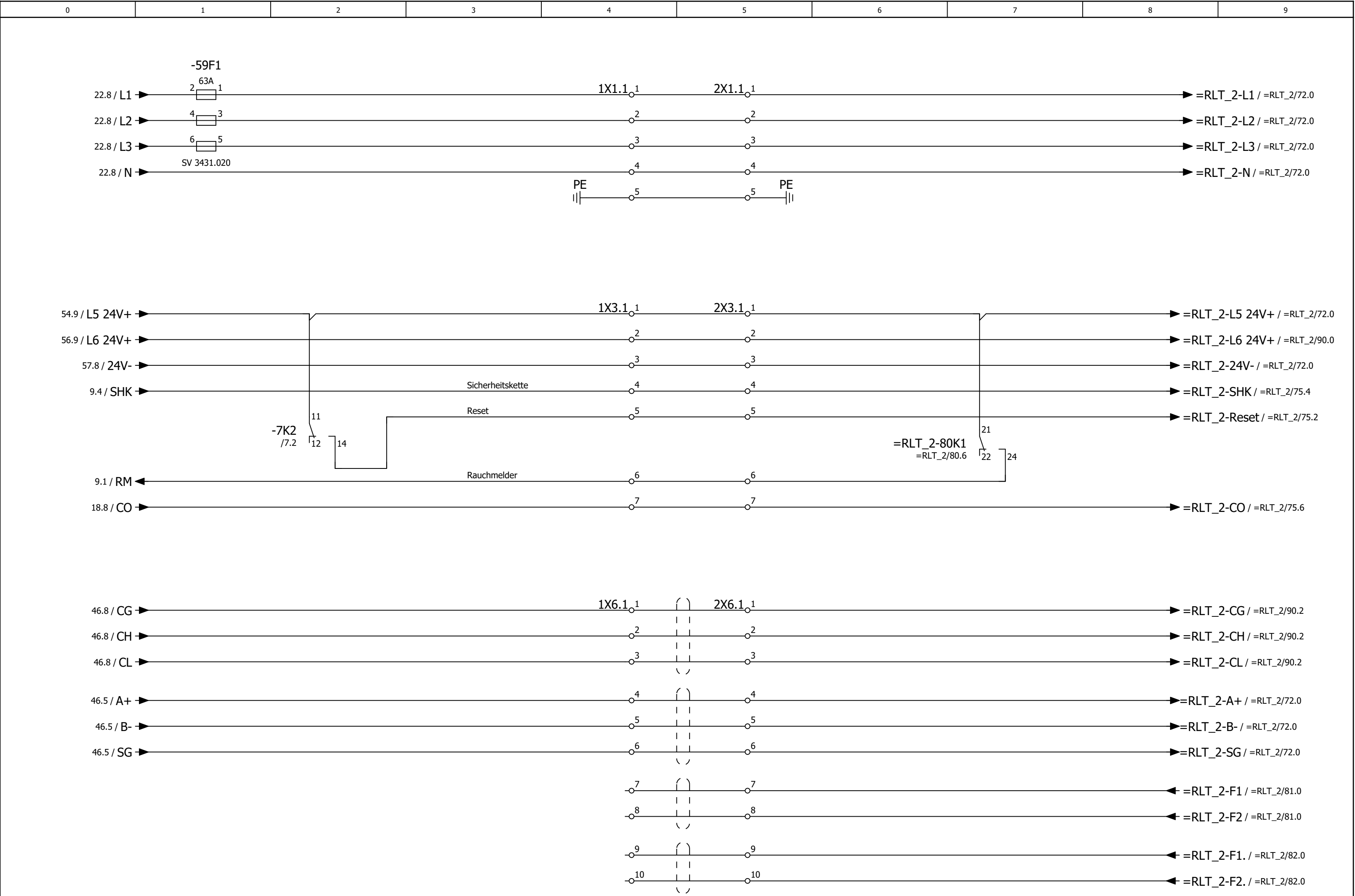
Differenzdrucksensor
Abluftfilter
Küche

Reserve

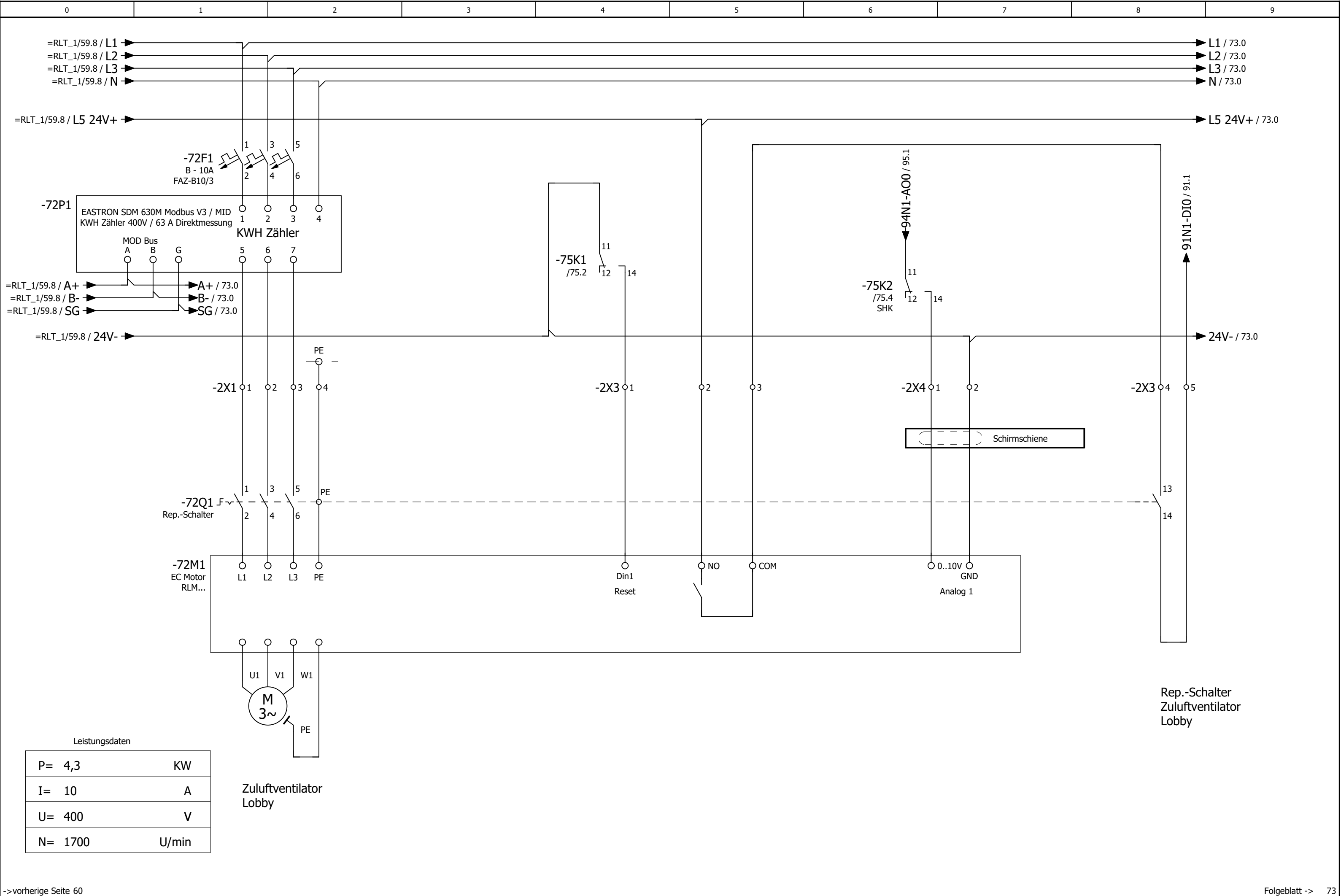
Reserve

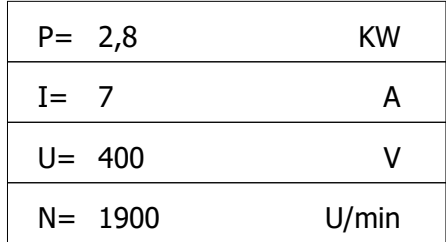
Reserve

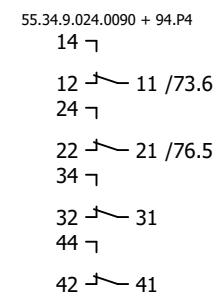
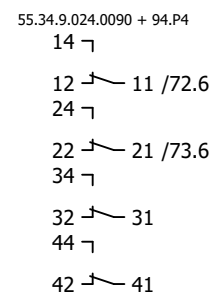
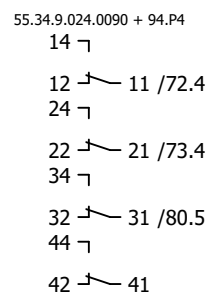
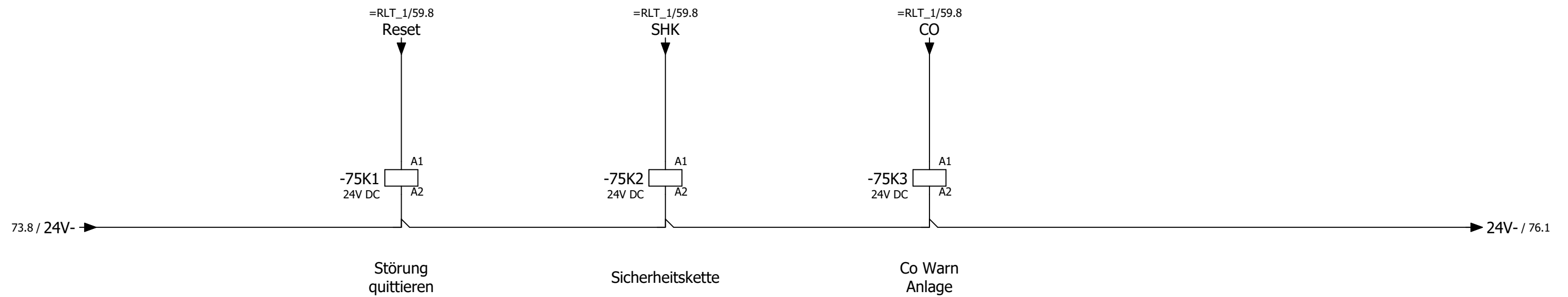


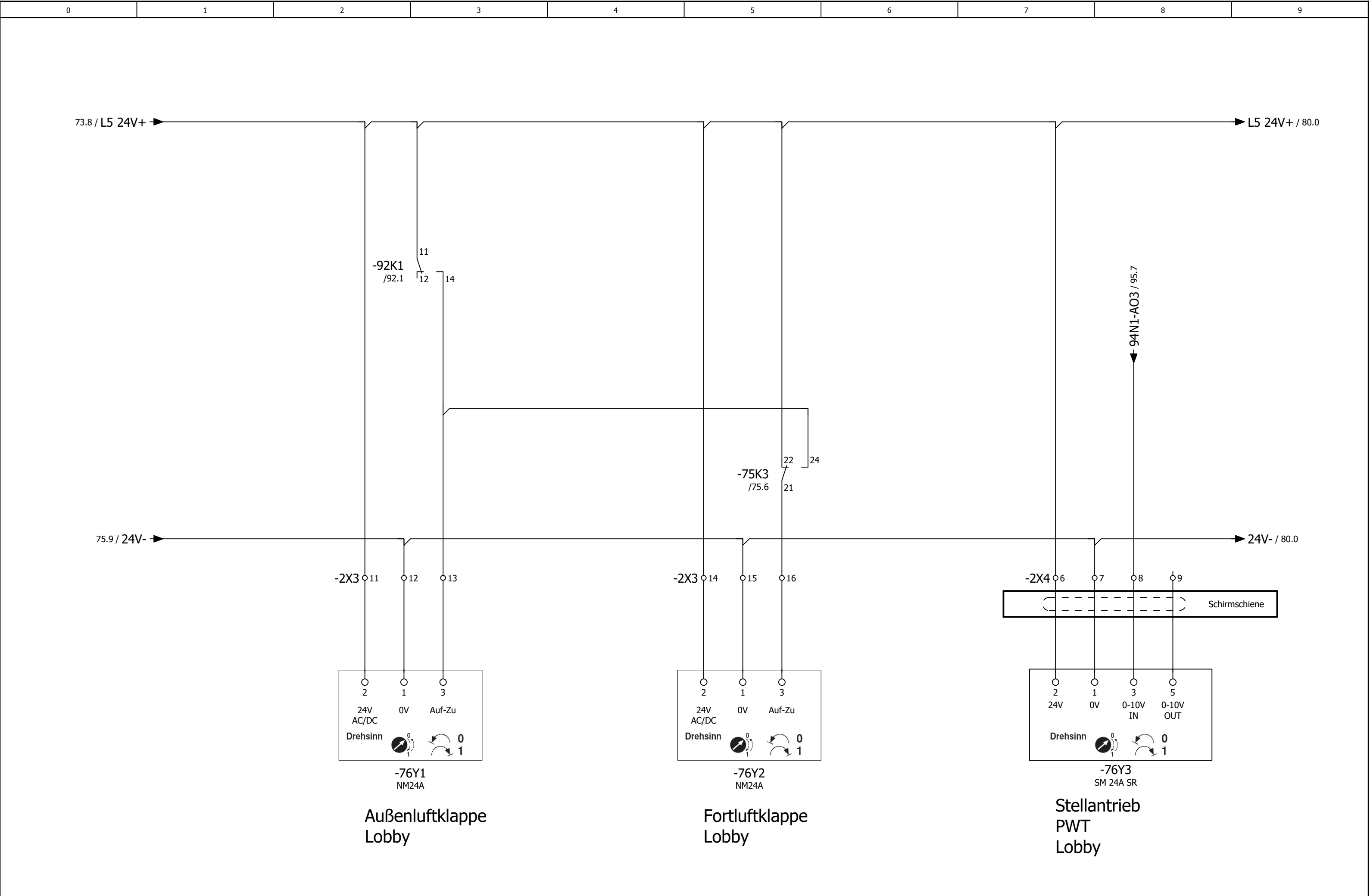


Anlage Lüftung Lobby







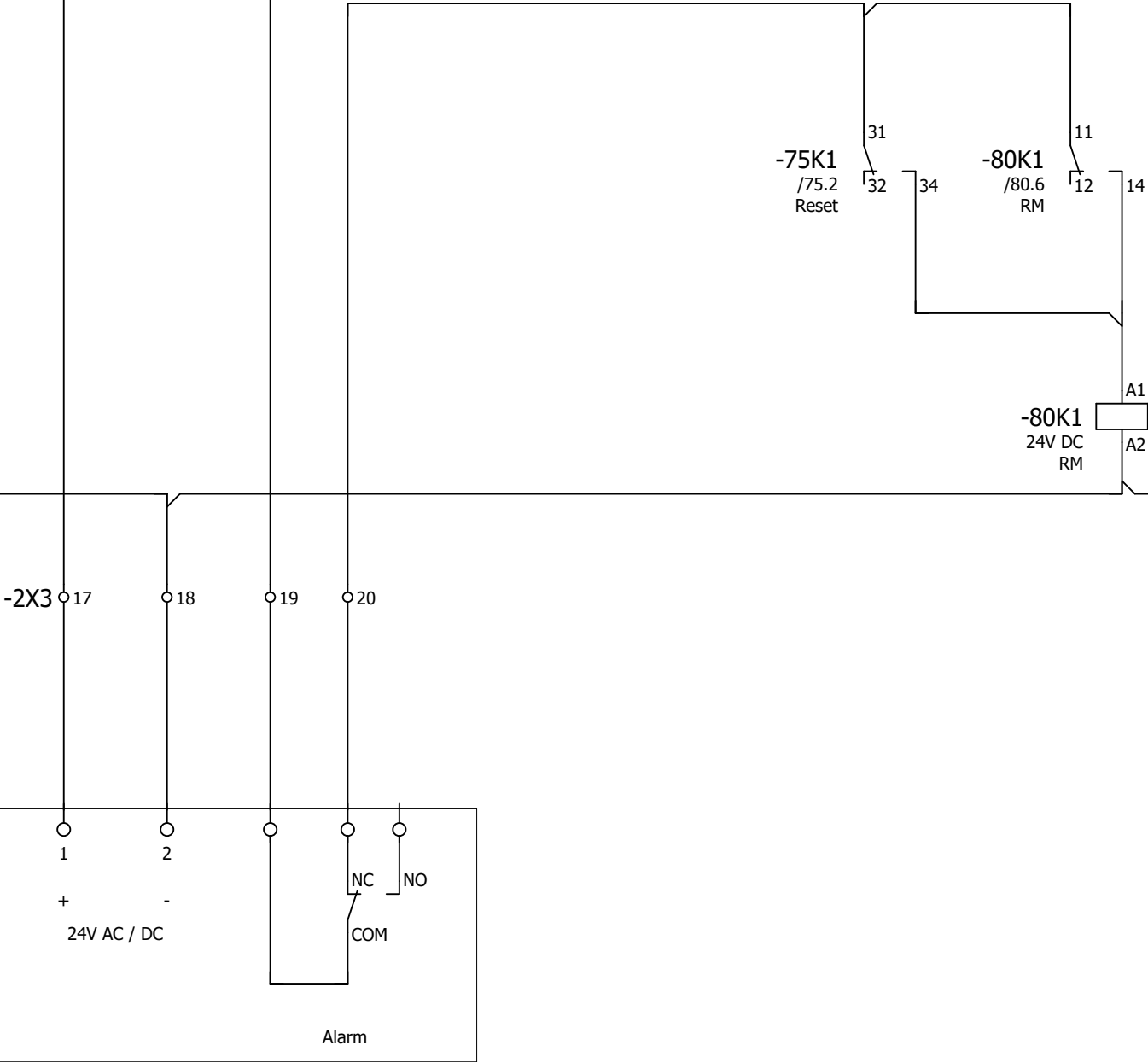


76.9 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 83.1 ➔

76.9 / 24V- ➔

24V- / 83.1 ➔



-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

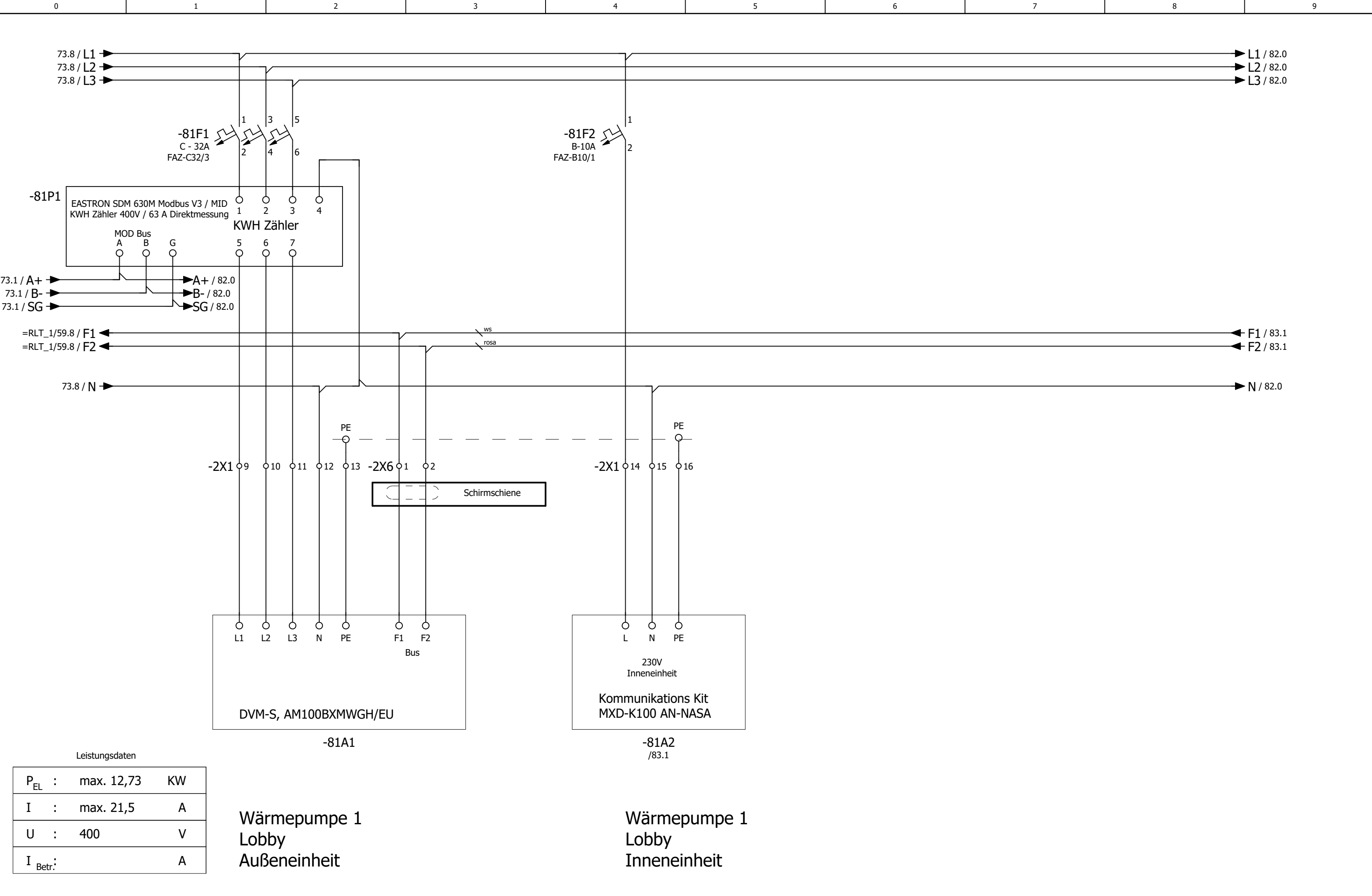
34 ↘

32 ↘ 31

44 ↘

42 ↘ 41 /91.6

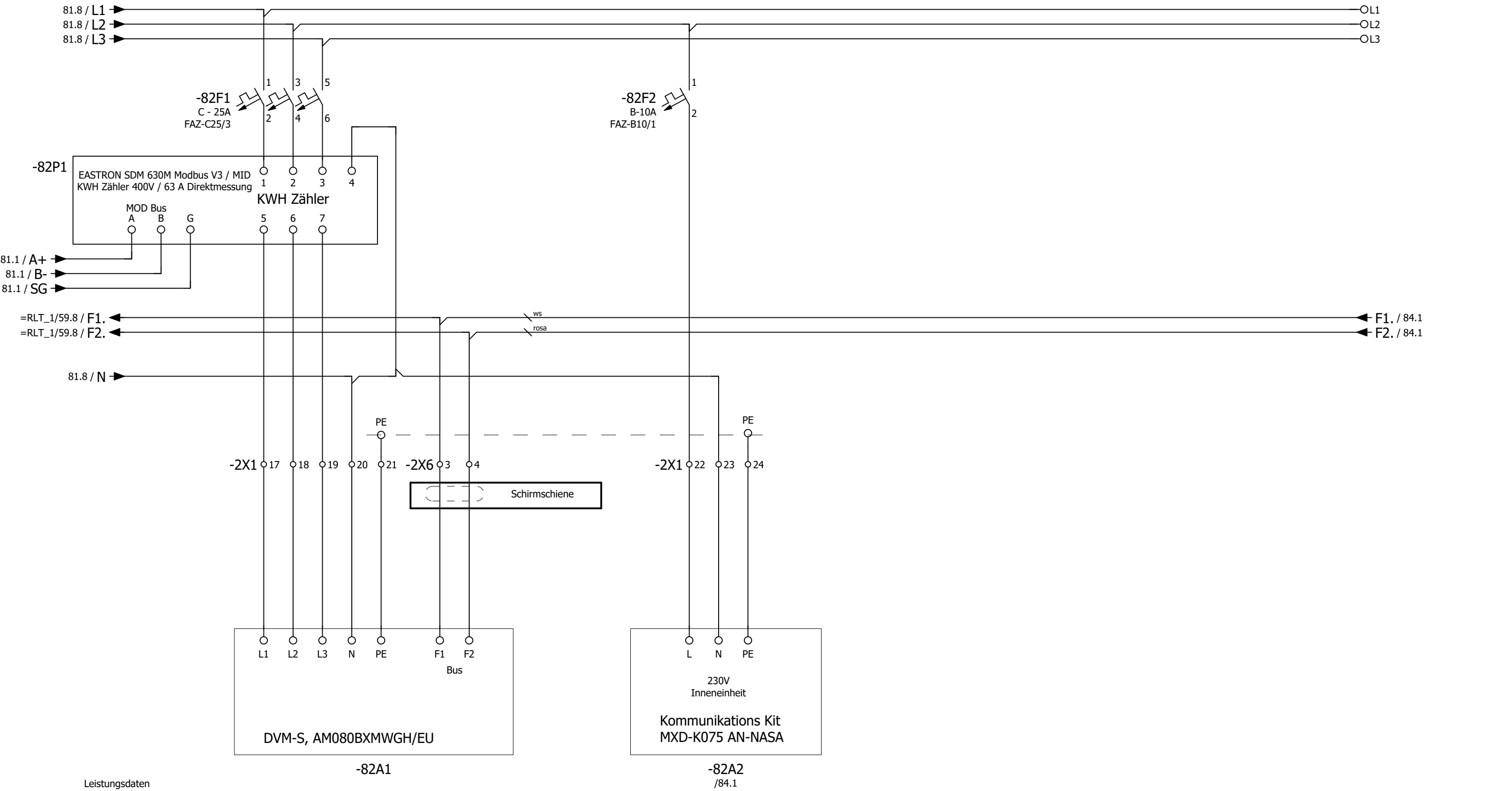




Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 1
Lobby
Außeneinheit

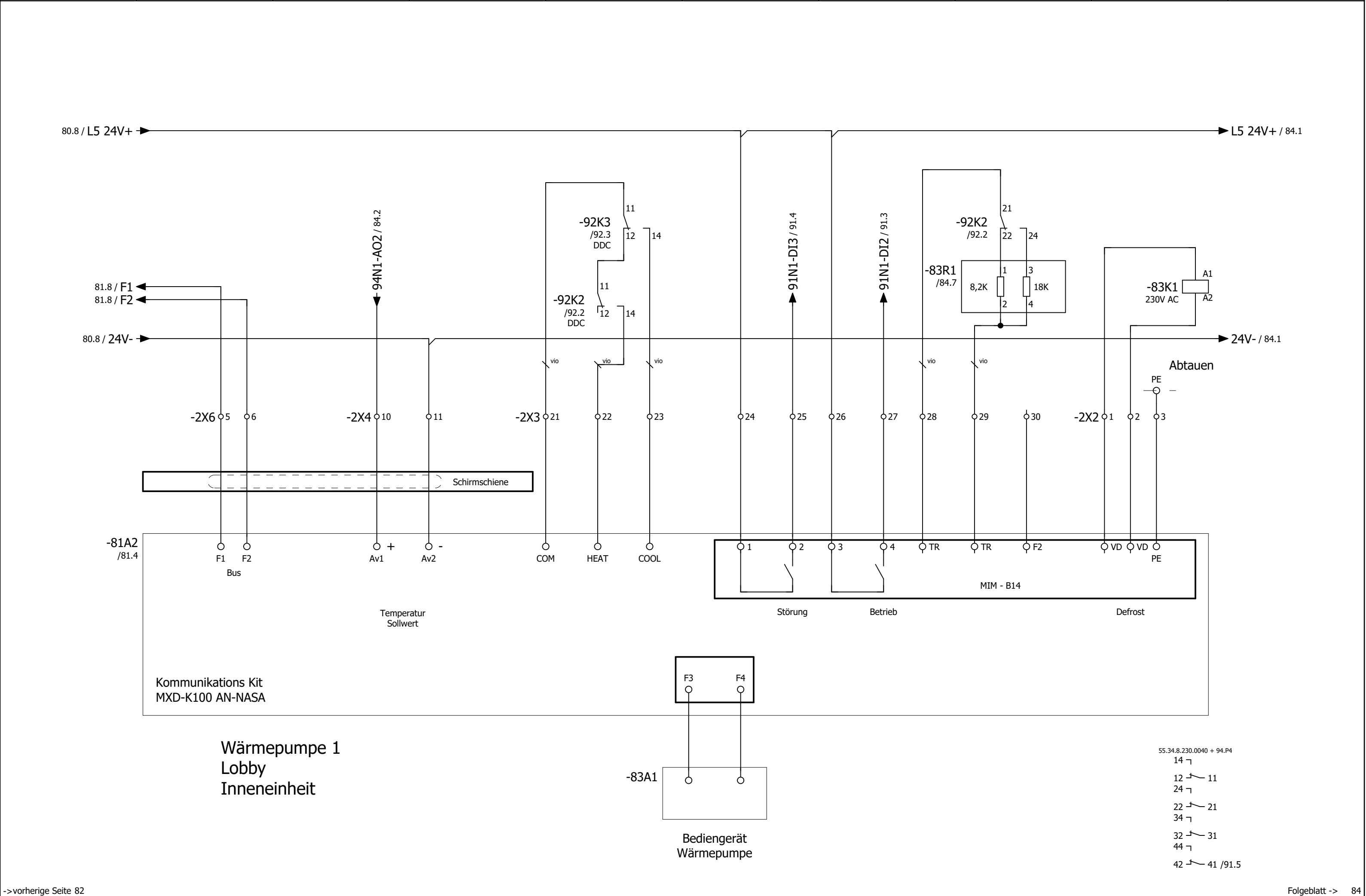
Wärmepumpe 1
Lobby
Inneneinheit

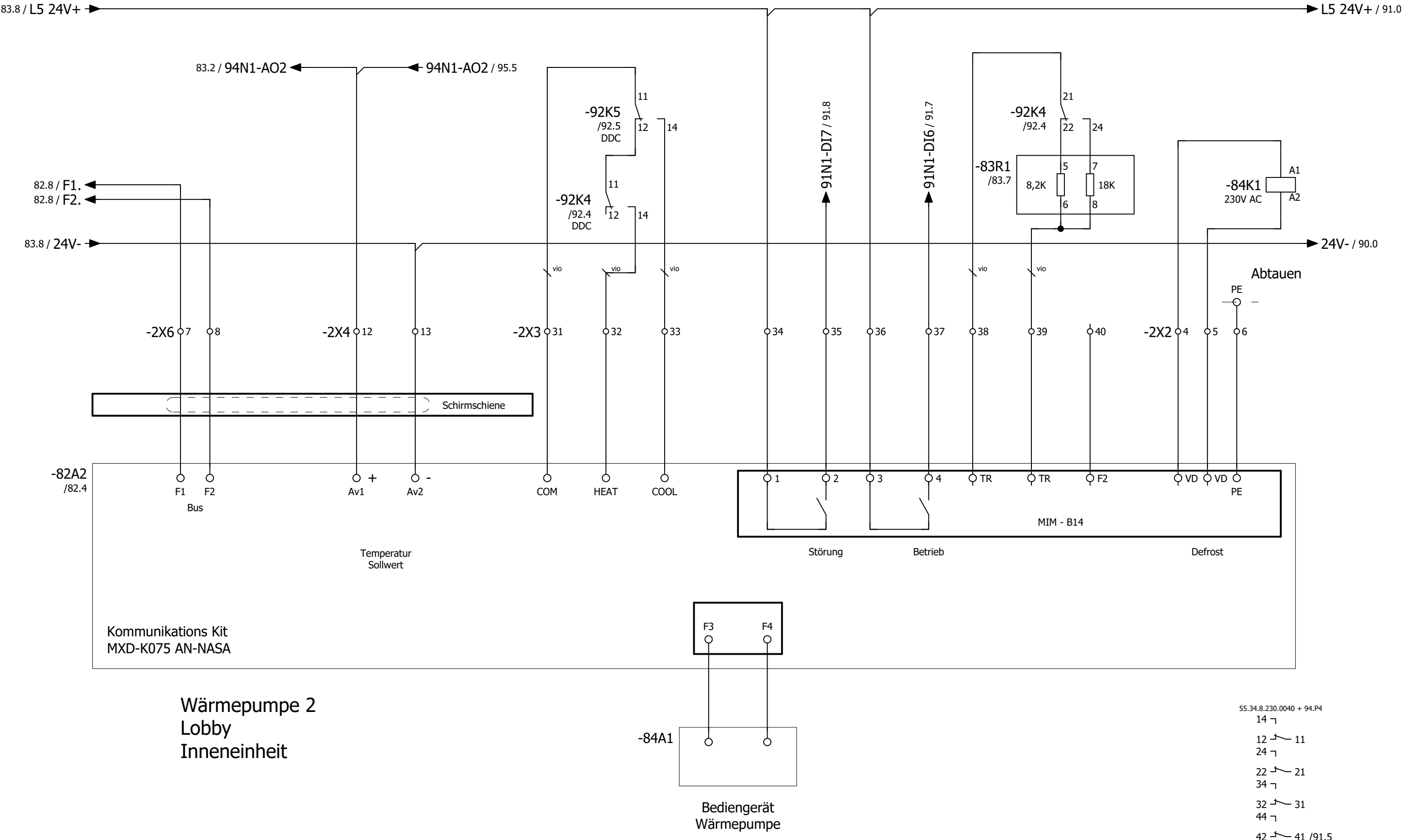


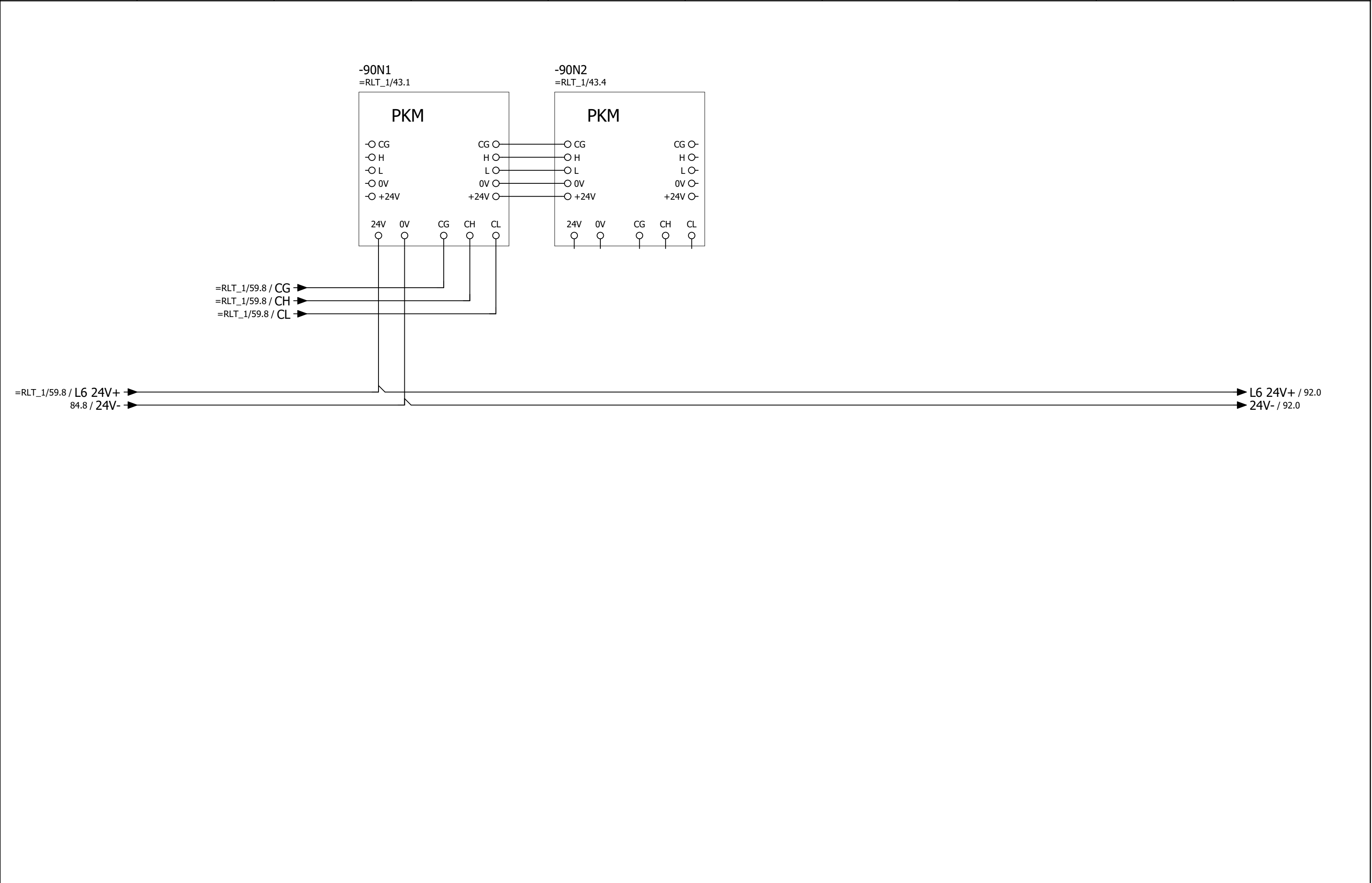
Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 9,96	KW
I	:	max. 15,6	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 2
Lobby
Außeneinheit

Wärmepumpe 2
Lobby
Inneneinheit



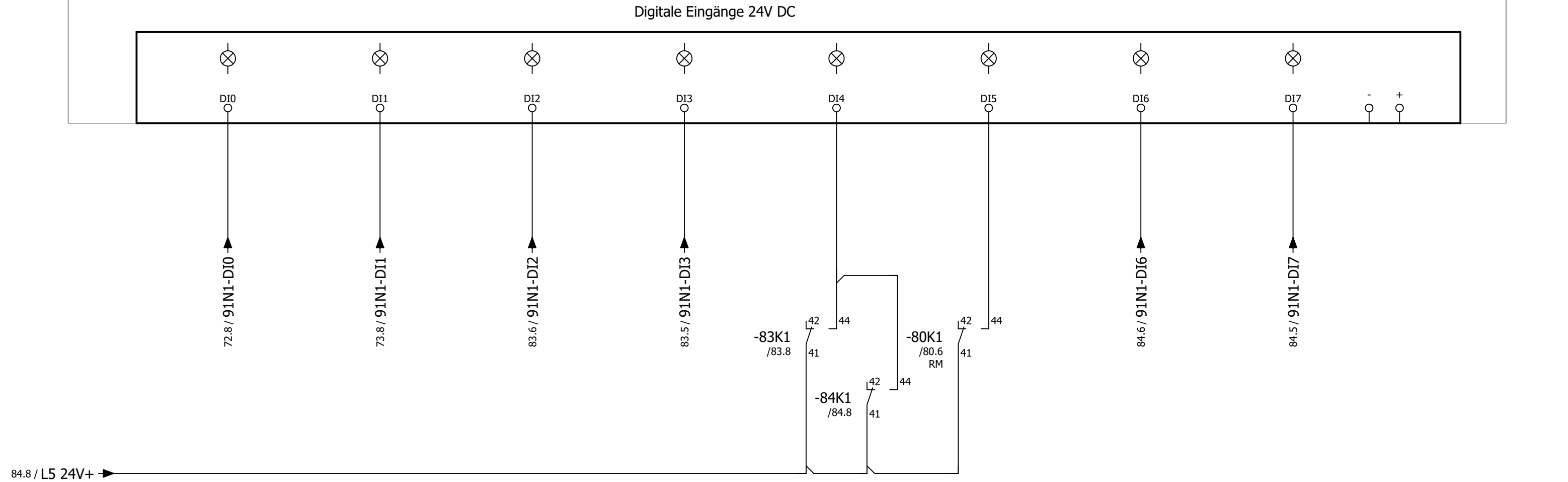




-91N1
=RLT_1/42.0
=RLT_1/43.1
/92.0

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

Teil 1 von 2



Störung
Zuluftventilator/
Rep.-Schalter
Lobby

Störung
Abluftventilator/
Rep.-Schalter
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Lobby

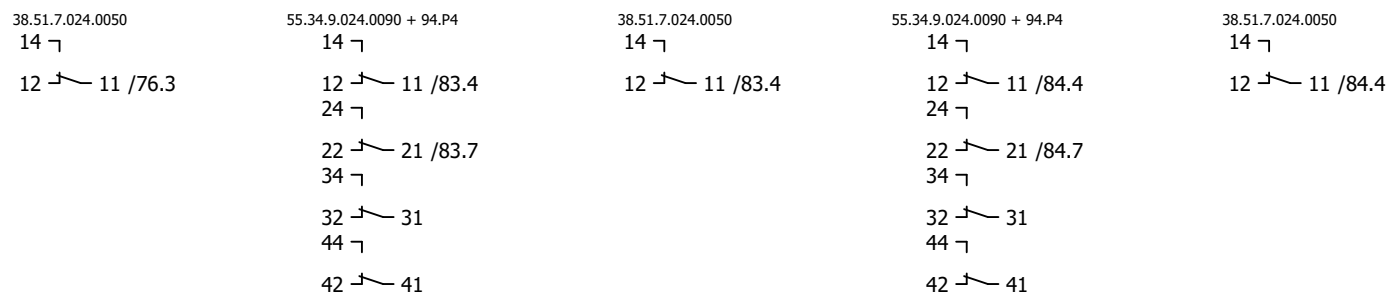
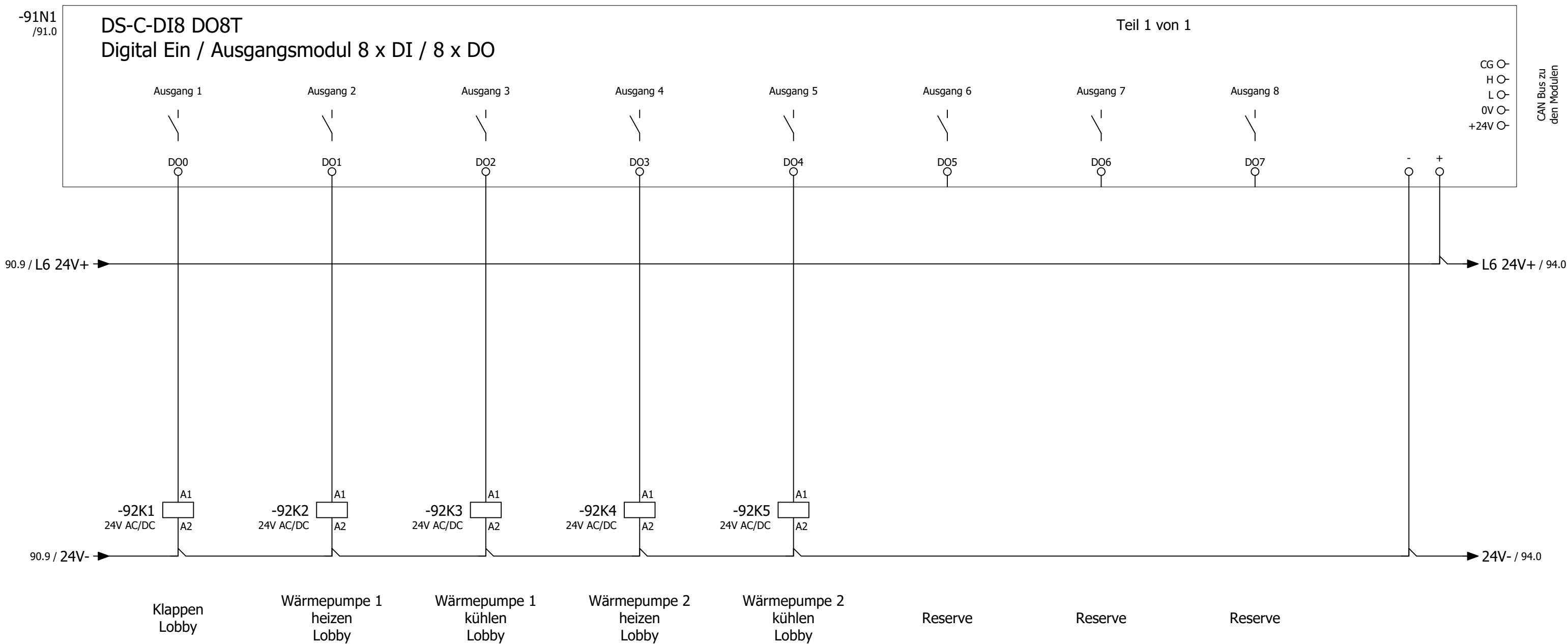
Störung
Wärmepumpe 1
Lobby

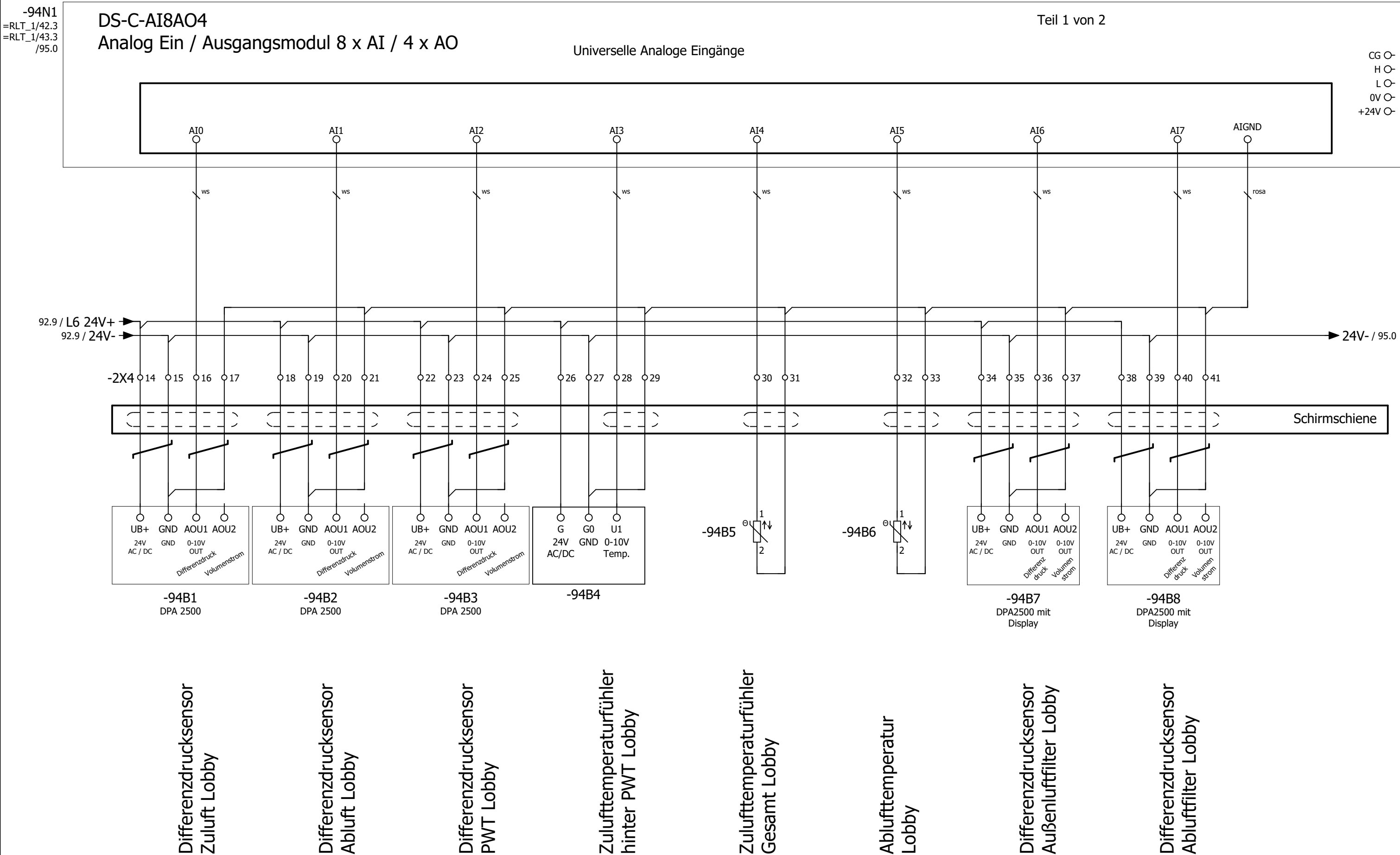
Abtauen
Wärmepumpe 1 + 2
Lobby

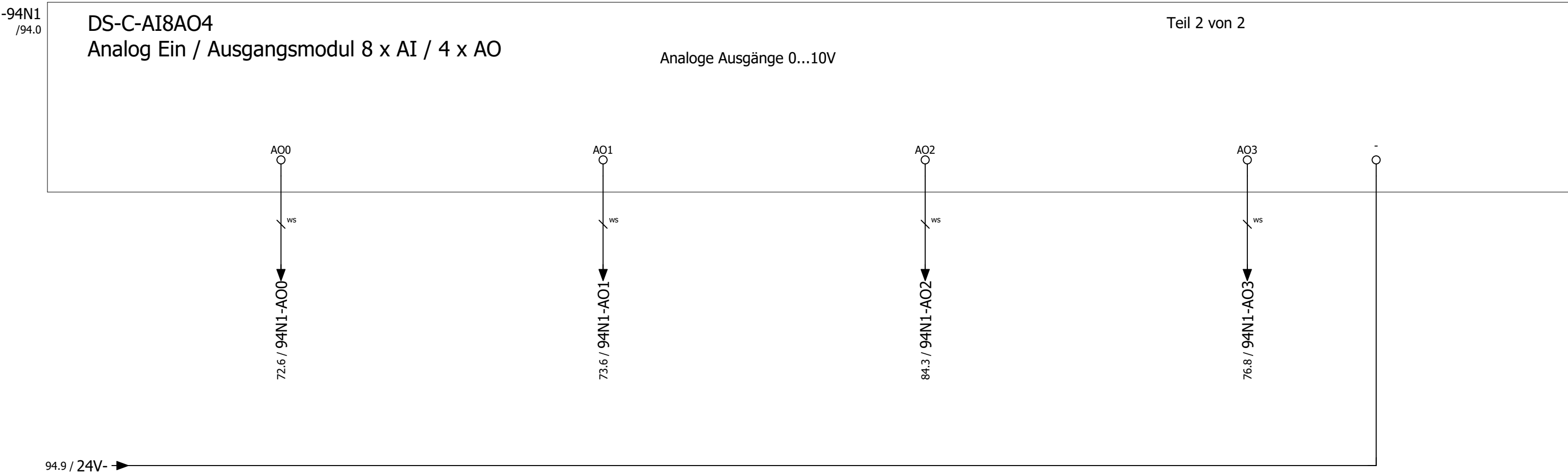
Störung
Rauchmelder
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 2
Lobby

Störung
Wärmepumpe 2
Lobby







Zuluftventilator
Lobby

Abluftventilator
Lobby

Sollwert
Wärmepumpen
Lobby

Stellantrieb
PWT
Lobby

Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	20	5	4	20	=KLE/3
1X1.1	Zwischenklemme RLT 1	1	5	1	1	5	=KLE/5
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	1	7	4	1	7	=KLE/6
1X2	1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1	1	9	3	3	9	=KLE/7
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	65	0	0	65	=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	51	0	0	51	=KLE/13
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	8	0	0	8	=KLE/16
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	10	0	0	10	=KLE/17
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	3	1	0	3	=KLE/18
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	24	6	4	24	=KLE/19
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	1	5	=KLE/21
2X2	2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2	1	6	2	2	6	=KLE/22
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	40	0	0	40	=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	8	0	0	8	=KLE/30
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	10	0	0	10	=KLE/31

			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald ´s - Overath Lüftung Küche und Lobby		Klemmleistenübersicht	Fabr.. Nr. 7308		= KLE		
				KW						+	Blatt	1
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24536	Z.Nr.: 9810	Blatt

Klemmenplan

Mueller

Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1										Seite
Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				
Zuluftventilator Küche	L1	1		=RLT_1-11P1	5					=RLT_1/11.1
=	L2	2		=RLT_1-11P1	6					=RLT_1/11.2
=	L3	3		=RLT_1-11P1	7					=RLT_1/11.2
=	PE	4								=RLT_1/11.2
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit	L1	5		=RLT_1-21P1	5					=RLT_1/21.1
=	L2	6		=RLT_1-21P1	6					=RLT_1/21.2
=	L3	7		=RLT_1-21P1	7					=RLT_1/21.2
=	N	8		1X2	2;4					=RLT_1/21.2
=	PE	9								=RLT_1/21.2
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit	L	10		=RLT_1-21F2	2					=RLT_1/21.4
=	N	11		=RLT_1-21P1	4					=RLT_1/21.4
=	PE	12								=RLT_1/21.4
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit	L1	13		=RLT_1-22P1	5					=RLT_1/22.1
=	L2	14		=RLT_1-22P1	6					=RLT_1/22.2
=	L3	15		=RLT_1-22P1	7					=RLT_1/22.2
=	N	16		=RLT_1-22P1	4					=RLT_1/22.2
=	PE	17								=RLT_1/22.2
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit	L	18		=RLT_1-22F2	2					=RLT_1/22.4

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
								W-22A2/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit								2		=RLT_1-22A2	N	19		=RLT_1-22P1	4;4					=RLT_1/22.4	
=								PE		=RLT_1-22A2	PE	20									=RLT_1/22.4

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X1.1 Zwischenklemme RLT 1											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										2X1.1	1	1		=RLT_1-59F1	1					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	2	2		=RLT_1-59F1	3					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	3	3		=RLT_1-59F1	5					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	4	4		1X1	19					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	5	5								=RLT_1/59.4	

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
=								PE		=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

						OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X2 1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1											Seite	
						W-21A3/4	W-21A2/4	W-20A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Hauptgasventil								1	gnge	=RLT_1-20A1		1		=RLT_1-13K1	44						=RLT_1/20.3	
=								2		=RLT_1-20A1		2		=RLT_1-13P1	4;8							=RLT_1/20.3
=											PE	3			PE							=RLT_1/20.4
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							1			=RLT_1-21A2	VD	4		=RLT_1-23K1	A1						=RLT_1/23.8	
=							2			=RLT_1-21A2	VD	5		=RLT_1-23K1	A2							=RLT_1/23.8
=							PE			=RLT_1-21A2	PE	6			PE							=RLT_1/23.8
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit						1				=RLT_1-22A2	VD	7		=RLT_1-24K1	A1							=RLT_1/24.8
=						2				=RLT_1-22A2	VD	8		=RLT_1-24K1	A2							=RLT_1/24.8
=						PE				=RLT_1-22A2	PE	9			PE						=RLT_1/24.8	

Mueller

				OELFLEX 110 3X1 3x1 qmm	OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm	OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm	OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
				W-16Y1	W-13Q1	W-11Q1	W-11N1/2	W-9A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Not Aus Küche								1		=RLT_1-9A1		1		=RLT_1-5F2	2					=RLT_1/9.4	
=								2		=RLT_1-9A1		2			=RLT_1-9K3	A1					=RLT_1/9.5
Zuluftventilator Küche							1			=RLT_1-11N1	12	3			=RLT_1-48K4	11					=RLT_1/11.2
=							2			=RLT_1-11N1	18	4		=RLT_1-48K4	14					=RLT_1/11.3	
=							3			=RLT_1-11N1	27	5			=RLT_1-9K1	14					=RLT_1/11.4
=							4			=RLT_1-11N1	19	6			=RLT_1-7K1	24					=RLT_1/11.4
=							5			=RLT_1-11N1	29	7									=RLT_1/11.5
=							7			=RLT_1-11N1	04	8									=RLT_1/11.5
=							8			=RLT_1-11N1	05	9									
=							9			=RLT_1-11N1	01	10		=RLT_1-13N1	04					=RLT_1/11.6	
=							10			=RLT_1-11N1	03	11									=RLT_1/11.6
Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche						1				=RLT_1-11Q1	13	12									=RLT_1/11.8
=						2				=RLT_1-11Q1	14	13			=RLT_1-54N1						=RLT_1/11.8
Rep.-Schalter Abluftventilator Küche					1					=RLT_1-13Q1	13	14		=RLT_1-13N1	03						=RLT_1/13.8
=					2					=RLT_1-13Q1	14	15		=RLT_1-54N1							=RLT_1/13.8
Außenluftklappe Küche				1						=RLT_1-16Y1	2	16		=RLT_1-18K1	31;11						=RLT_1/16.2
=				2						=RLT_1-16Y1	1	17		=RLT_1-14K2	A2					=RLT_1/16.2	
=				3						=RLT_1-16Y1	3	18			=RLT_1-48K3	14;12					=RLT_1/16.2

Klemmenplan

Mueller

									Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1														
	OELFLEX 110 10X1	10x1 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	OELFLEX 110 3X1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite
	W-21A2/3	W-18S5	W-18S4	W-18S3	W-18S2	W-18S1	W-17S1	W-16Y2															
Fortluftklappe Küche									1		=RLT_1-16Y2	2	19		=RLT_1-48K3	11;14							=RLT_1/16.3
=									2		=RLT_1-16Y2	1	20		1X4	4							=RLT_1/16.4
=									3		=RLT_1-16Y2	3	21		=RLT_1-13K1	11							=RLT_1/16.4
Endlagenschalter BSK								rtsw			=RLT_1-17S1	21	22		1X4	3							=RLT_1/17.1
=								wsge			=RLT_1-17S1	22	23		=RLT_1-17K1	A1							=RLT_1/17.1
Co Warn Anlage								rtsw			=RLT_1-18S1	21	24										=RLT_1/18.1
=								wsge			=RLT_1-18S1	22	25		=RLT_1-18K3	A1							=RLT_1/18.1
Grill 1								rtsw			=RLT_1-18S2	21	26										=RLT_1/18.2
=								wsge			=RLT_1-18S2	22	27										=RLT_1/18.2
Grill 2								rtsw			=RLT_1-18S3	21	28										=RLT_1/18.2
=								wsge			=RLT_1-18S3	22	29										=RLT_1/18.3
Grill 3								rtsw			=RLT_1-18S4	21	30										=RLT_1/18.3
=								wsge			=RLT_1-18S4	22	31										=RLT_1/18.3
Grill 4								rtsw			=RLT_1-18S5	21	32										=RLT_1/18.4
=								wsge			=RLT_1-18S5	22	33		=RLT_1-18K1	A1							=RLT_1/18.4
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit	1										=RLT_1-21A2	COM	34		=RLT_1-55K2	11							=RLT_1/23.4
=	2										=RLT_1-21A2	HEAT	35		=RLT_1-55K1	14							=RLT_1/23.4
=	3										=RLT_1-21A2	COOL	36		=RLT_1-55K2	14							=RLT_1/23.4

			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald 's - Overath Lüftung Küche und Lobby		Klemmenplan 1X3	Fabr.. Nr. 7308		= KLE		Blatt 9
				KW						+	Blatt 33	
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24536		Z.Nr.: 9810

Klemmenplan

Mueller

						OELFLEX 110 4X1 4x1 qmm	OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											Seite
						W-26B1	W-21A3/3	W-21A2/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit								4		=RLT_1-21A2	1	37	••							=RLT_1/23.5	
=								5		=RLT_1-21A2	2	38			=RLT_1-54N1					=RLT_1/23.5	
=								6		=RLT_1-21A2	3	39	••							=RLT_1/23.6	
=								7		=RLT_1-21A2	4	40			=RLT_1-54N1					=RLT_1/23.6	
=								8		=RLT_1-21A2	TR	41			=RLT_1-55K1	21				=RLT_1/23.6	
=								9		=RLT_1-21A2	TR	42			=RLT_1-23R1	2				=RLT_1/23.7	
=								10		=RLT_1-21A2	F2	43								=RLT_1/23.7	
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit							1			=RLT_1-22A2	COM	44			=RLT_1-55K4	11				=RLT_1/24.4	
=							2			=RLT_1-22A2	HEAT	45			=RLT_1-55K3	14				=RLT_1/24.4	
=							3			=RLT_1-22A2	COOL	46			=RLT_1-55K4	14				=RLT_1/24.4	
=							4			=RLT_1-22A2	1	47	••							=RLT_1/24.5	
=							5			=RLT_1-22A2	2	48			=RLT_1-54N1					=RLT_1/24.5	
=							6			=RLT_1-22A2	3	49	••							=RLT_1/24.6	
=							7			=RLT_1-22A2	4	50			=RLT_1-54N1					=RLT_1/24.6	
=							8			=RLT_1-22A2	TR	51			=RLT_1-55K3	21				=RLT_1/24.6	
=							9			=RLT_1-22A2	TR	52			=RLT_1-23R1	6				=RLT_1/24.7	
=							10			=RLT_1-22A2	F2	53								=RLT_1/24.7	
Rauchmelder ZUL Küche						1				=RLT_1-26B1	1	54	••							=RLT_1/26.2	

Klemmenplan

Mueller

					2x2x0,75 qmm LTYCY-TP	2x2x0,75 qmm LTYCY-TP	2x2x0,75 qmm LTYCY-TP	5x0,5 qmm LTYCY		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
					W-56B4	W-56B3	W-56B2	W-56B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Raumtemperatur Lobby								gn		=RLT_1-56B1	OUT1	37		=RLT_1-56N1						=RLT_1/56.1	
=								ge		=RLT_1-56B1	OUT2	38		=RLT_1-56N1						=RLT_1/56.1	
=								gr		=RLT_1-56B1	GND	39								=RLT_1/56.1	
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche							ws			=RLT_1-56B2	UB+	40								=RLT_1/56.2	
=							br	=RLT_1-56B2		GND	41									=RLT_1/56.3	
=							gn	=RLT_1-56B2		AOU1	42		=RLT_1-56N1						=RLT_1/56.3		
=							ge	=RLT_1-56B2		GND	43								=RLT_1/56.3		
Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche						ws		=RLT_1-56B3		UB+	44									=RLT_1/56.3	
=						br				=RLT_1-56B3	GND	45								=RLT_1/56.4	
=						gn		=RLT_1-56B3		AOU1	46		=RLT_1-56N1						=RLT_1/56.4		
=						ge		=RLT_1-56B3		GND	47								=RLT_1/56.4		
Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche					ws			=RLT_1-56B4		UB+	48		1X3.1	2						=RLT_1/56.4	
=					br					=RLT_1-56B4	GND	49		=RLT_1-56N1	-					=RLT_1/56.5	
=					gn			=RLT_1-56B4		AOU1	50		=RLT_1-56N1						=RLT_1/56.5		
=					ge			=RLT_1-56B4		GND	51		=RLT_1-56N1	AIGND					=RLT_1/56.5		

Klemmenplan

Mueller

					4x0,5 qmm LYCY	4x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY		Leiste 1X6 1X6 = Busleitungen Feld 1												
					W-21A3/2-W	W-21A2/2	W-22A1/2	W-21A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit								ws		=RLT_1-21A1	F1	1									=RLT_1/21.2	
=								br		=RLT_1-21A1	F2	2										=RLT_1/21.3
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit							ws			=RLT_1-22A1	F1	3										=RLT_1/22.2
=							br			=RLT_1-22A1	F2	4									=RLT_1/22.3	
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit						gn				=RLT_1-21A2	F1	5										=RLT_1/23.1
=						ge				=RLT_1-21A2	F2	6										=RLT_1/23.1
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit					gn					=RLT_1-22A2	F1	7										=RLT_1/24.1
=					ge					=RLT_1-22A2	F2	8										=RLT_1/24.1

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X6.1 1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Busleitung zur Lobby										2X6.1	1	1		=RLT_1-46N2	CG					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	2	2		=RLT_1-46N2	CH					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	3	3		=RLT_1-46N2	CL					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	4	4		=RLT_1-46N1	A+					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	5	5		=RLT_1-46N1	B-					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	6	6		=RLT_1-46N1	SG					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	7	7								=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	8	8								=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	9	9								=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	10	10								=RLT_1/59.4	

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X3.1 2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2											
										Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
Signalaustausch Lobby mit Küche										Kabel	=RLT_2-80K1	21	1		1X3.1	1	Kabel			=RLT_1/59.5	
=											=RLT_2-90N1	24V	2		1X3.1	2				=RLT_1/59.5	
=											=RLT_2-75K1	11	3		1X3.1	3				=RLT_1/59.5	
=										Kabel	=RLT_2-75K2	A1	4		1X3.1	4	Kabel			=RLT_1/59.5	
=											=RLT_2-75K1	A1	5		1X3.1	5				=RLT_1/59.5	
=											=RLT_2-80K1	24	6		1X3.1	6				=RLT_1/59.5	
=											=RLT_2-75K3	A1	7		1X3.1	7				=RLT_1/59.5	
										Kabel							Kabel				
										Kabel							Kabel				

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP		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								br		=RLT_2-94B2	GND	19	••								=RLT_2/94.2
=								gn		=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								ws		=RLT_2-94B3	UB+	22	••								=RLT_2/94.2
=								br		=RLT_2-94B3	GND	23	••								=RLT_2/94.3
=								gn		=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							ws			=RLT_2-94B4	G	26	••								=RLT_2/94.3
=							br			=RLT_2-94B4	G0	27	••								=RLT_2/94.4
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby							gn			=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						ws				=RLT_2-94B5	1	30		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.5
=						br				=RLT_2-94B5	2	31	•								=RLT_2/94.5
Ablufttemperatur Lobby				ws						=RLT_2-94B6	1	32		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.6
=				br						=RLT_2-94B6	2	33	•								=RLT_2/94.6
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby			ws							=RLT_2-94B7	UB+	34	••								=RLT_2/94.6
=			br							=RLT_2-94B7	GND	35	••								=RLT_2/94.6
=			gn							=RLT_2-94B7	AOU1	36		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.7

Klemmenplan

Mueller

							2x2x0,75 qmm LTICY-TP	2x2x0,75 qmm LTICY-TP		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2												
							W-94B8	W-94B7	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby								ge		=RLT_2-94B7	GND	37								=RLT_2/94.7		
Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby							ws	=RLT_2-94B8		UB+	38							=RLT_2/94.7				
=							br	=RLT_2-94B8		GND	39						=RLT_2/94.7					
=							gn		=RLT_2-94B8	AOU1	40		=RLT_2-94N1						=RLT_2/94.8			
=							ge		=RLT_2-94B8	GND	41		=RLT_2-94N1	AIGND			=RLT_2/94.8					

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X6.1 2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Busleitung von Küche										=RLT_2-90N1	CG	1		1X6.1	1						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-90N1	CH	2		1X6.1	2						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-90N1	CL	3		1X6.1	3						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72P1	A	4		1X6.1	4						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72P1	B	5		1X6.1	5						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72P1	G	6		1X6.1	6						=RLT_1/59.5
=										2X6	1	7		1X6.1	7						=RLT_1/59.5
=										2X6	2	8		1X6.1	8						=RLT_1/59.5
=										2X6	3	9		1X6.1	9						=RLT_1/59.5
=										2X6	4	10		1X6.1	10						=RLT_1/59.5

Klemmenplan

Mueller

										Leiste											
										1XL											
										1XL = Klemmleiste Beleuchtung											
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel			Seite	
Schaltschrankbeleuchtung										Kabel	=RLT_1-3E1	L	1		=RLT_1-3S1	14	Kabel			=RLT_1/3.5	
=											=RLT_1-3E1	N	2		=RLT_1-3F1	N.				=RLT_1/3.5	
										Kabel							Kabel				
										Kabel							Kabel				
										Kabel							Kabel				

Klemmenplan

Mueller

										Leiste											
										1XR											
										1XR = Router Feld 1											
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel			Seite	
Bedientableau										Kabel	=RLT_1-46U1	+	+	'	1X3	58	Kabel			=RLT_1/46.7	
=											=RLT_1-46U1	-	-	'	1X3	63				=RLT_1/46.8	
=											=RLT_1-46U1	DI	DI	'	1X3	60				=RLT_1/46.7	
										Kabel							Kabel				
										Kabel							Kabel				
										Kabel							Kabel				

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
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	=RLT_1-11N1	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Küche
W-11N1/1	1X1	=RLT_1-11N1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	=
W-11N1/2	1X3	=RLT_1-11N1	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-11N1/3	1X4	=RLT_1-11N1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-11Q1	1X3	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
W-11R1	=RLT_1-11N1	=RLT_1-11R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Abluftventilator 1 Küche
W-13M1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Abluftventilator Küche
W-13Q1	1X3	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
W-13R1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-16Y1	1X3	=RLT_1-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Küche
W-16Y2	1X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Küche
W-16Y3	1X4	=RLT_1-16Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantireb 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
W-20A1	1X2	=RLT_1-20A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Hauptgasventil
W-21A1/1	1X1	=RLT_1-21A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit
W-21A1/2	1X6	=RLT_1-21A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=

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

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-21A2/1	1X1	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/2	1X4	=RLT_1-21A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/3	1X3	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-21A2/4	1X2	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-21A3/2	1X4	=RLT_1-22A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit
W-21A3/3	1X3	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-21A3/4	1X2	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-22A1/1	1X1	=RLT_1-22A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit
W-22A1/2	1X6	=RLT_1-22A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-22A2/1	1X1	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit
W-26B1	1X3	=RLT_1-26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL Küche
W-31A2	1X7	=RLT_1-31A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte
W-46A1	1X3	=RLT_1-46A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Bedientableau
W-51B1	1X4	=RLT_1-51B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Küche
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-51B8	1X4	=RLT_1-51B8	LIYCY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-56B1	1X4	=RLT_1-56B1	LIYCY	5	0,5 qmm	Raumfühler CO 2 / Temperatur Lobby
W-56B2	1X4	=RLT_1-56B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche

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

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-56B3	1X4	=RLT_1-56B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
W-56B4	1X4	=RLT_1-56B4	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Lobby
W-72M1/2	2X3	=RLT_2-72M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-72M1/3	2X4	=RLT_2-72M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-72Q1	2X3	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
W-73M1/1	2X1	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Lobby
W-73M1/2	2X3	=RLT_2-73M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-73M1/3	2X4	=RLT_2-73M1	LIYCY	3	0,5 qmm	=
W-73Q1	2X3	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
W-76Y1	2X3	=RLT_2-76Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-76Y2	2X3	=RLT_2-76Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Lobby
W-76Y3	2X4	=RLT_2-76Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT Lobby
W-80B1	2X3	=RLT_2-80B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder Lobby
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-81A2/1	2X1	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit
W-81A2/2	2X4	=RLT_2-81A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit
W-81A2/3	2X3	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-81A2/4	2X2	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-82A1/1	2X1	=RLT_2-82A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit
W-82A1/2	2X6	=RLT_2-82A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-82A2/1	2X1	=RLT_2-82A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit

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

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_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 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 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_1-22P1	=RLT_1/22.0	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_2-82P1	=RLT_2/82.0	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_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-22F2	=RLT_1/22.4	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_2-82F2	=RLT_2/82.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	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_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	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_1-22F1	=RLT_1/22.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-82F1	=RLT_2/82.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

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_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	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 160 A 3 polig	PN1-160	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_1-48K1	=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	
=RLT_1-48K5	=RLT_1/48.7	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	

			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald 's - Overath Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7308		= STL			
				KW								+	Blatt 3
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24536	Z.Nr.: 9810		Blatt 23

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=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	
=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_1-55K1	=RLT_1/55.1	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_1-55K3	=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_1-14K1	=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	
=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	

			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald 's - Overath Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7308		= STL		
				KW						+	Blatt	5
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24536	Z.Nr.: 9810	Blatt

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
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	6	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	16	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
1X1		2	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	
1XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X2		2	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3		40	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4		41	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6.1		10	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X2		2	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
2X2		2	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X1		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X2		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		4	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X2		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
2X1		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
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	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
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		1	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	
2X1		1	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	
1X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
2X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
1X3		33	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		4	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X4		26	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6		4	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		5	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	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	
1	(RLT01.MP10)	1	Hochstromklemme	UKH 50 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	

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	2		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	3		
Danfoss						
	131F3157	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 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	8		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	3		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	4		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	2		
	278847	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	2		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	278555	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	1		
	278875	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	2		
	278876	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	2		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	2		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	2		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3209536	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	1		
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	6		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	16		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	126		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	6		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	12		
	3213970	Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4	3		
	3213964	PE - Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4-PE	1		
	3213972	Klemme 6 qmm	PTI 6	6		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	2		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	6		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	4		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	5		
	3213967	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	2		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	2		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	72		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	6		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	2		
	3009105	Hochstromklemme	UKH 50 BU	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	2		
Rittal						
	3431020	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		

