



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	:	violet

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

Klemmleisten

X01	vor Hauptschalter
X1	Hauptstrom
X2	Steuerung 230 V
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	:	1900 x 1000 x 400 mm (H x B x T)
Gehäuse Farbe	:	RAL 7035
Schutzart	:	IP 54
Kabeleinführung	:	oben
Türanschlag	:	rechts

Betriebswerte

Betriebsspannung	:	400V AC
Steuerung Allgemein	:	230V AC / 24V DC
Optische Anzeige	:	auf Display
Frequenz	:	50 Hz
Regelung	:	DEOS
Einspeisung	:	160 A

Projekt Mc Donald`s - Koblenz					Bauteil Lüftung Küche und Lobby		Kunde 									
Erstellt am		19.Okt.2024		Geplant : K. Werner		Höchste Seitenzahl:		80								
Letzte Änderung am:		24.Okt.2024		Gezeichnet : K. Werner		Anzahl der Seiten :		97								
Geprüft am:		.Okt.2024		Name : Hr. Strunk												
->vorherige Seite					Folgeblatt -> 1.a											
			Datum	24.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby				Deckblatt		Fabr.. Nr. 7096		= RLT_1			
				KW									+		Blatt 1	
															Blatt 80	
Änderung	Datum	Name									Auftr. Nr. 24553		Z.Nr.: 9826			

			Datum	19.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby		Leistungsdaten	Fabr.. Nr. 7096		= RLT_1		
				KW						+	Blatt	1.a
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24553	Z.Nr.: 9826	Blatt

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		19.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_1/3	Einspeisung und Beleuchtung Küche		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten Küche		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		19.Okt.2024	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/20	Hauptgasventil		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit		22.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		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/28	KVS - Pumpe Küche		21.Okt.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		19.Okt.2024	KW
=RLT_1/31	Zuluftventilator Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/32	Abluftventilator Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/36	Klappenantriebe Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/41	Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/42	Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/43	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/44	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/46	Rauchmelder Lobby		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/48	KVS - Pumpe Lobby		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/50	Anlagenkennzeichen Allgemein		19.Okt.2024	KW
=RLT_1/51	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/60	Anlagenkennzeichen DDC		19.Okt.2024	KW
=RLT_1/61	Übersicht Belegung DDC		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/62	Übersicht Belegung DDC		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/63	DEOS Steuercontroller Übersicht		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/66	DDC - CPU Controller		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/67	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		22.Okt.2024	KW
=RLT_1/68	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/69	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/70	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/71	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/72	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		21.Okt.2024	KW
=RLT_1/73	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/74	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/75	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		21.Okt.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

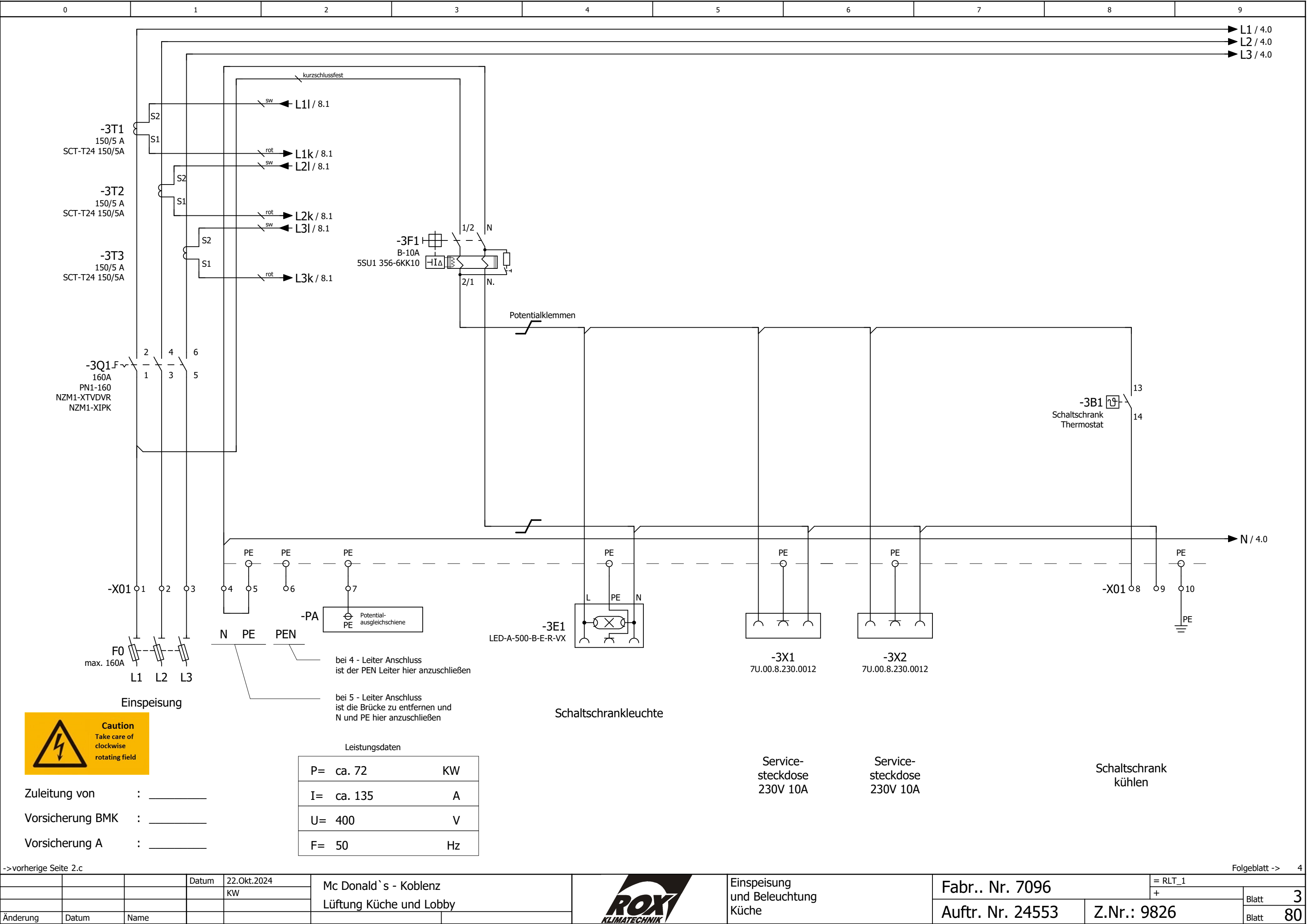
Mueller

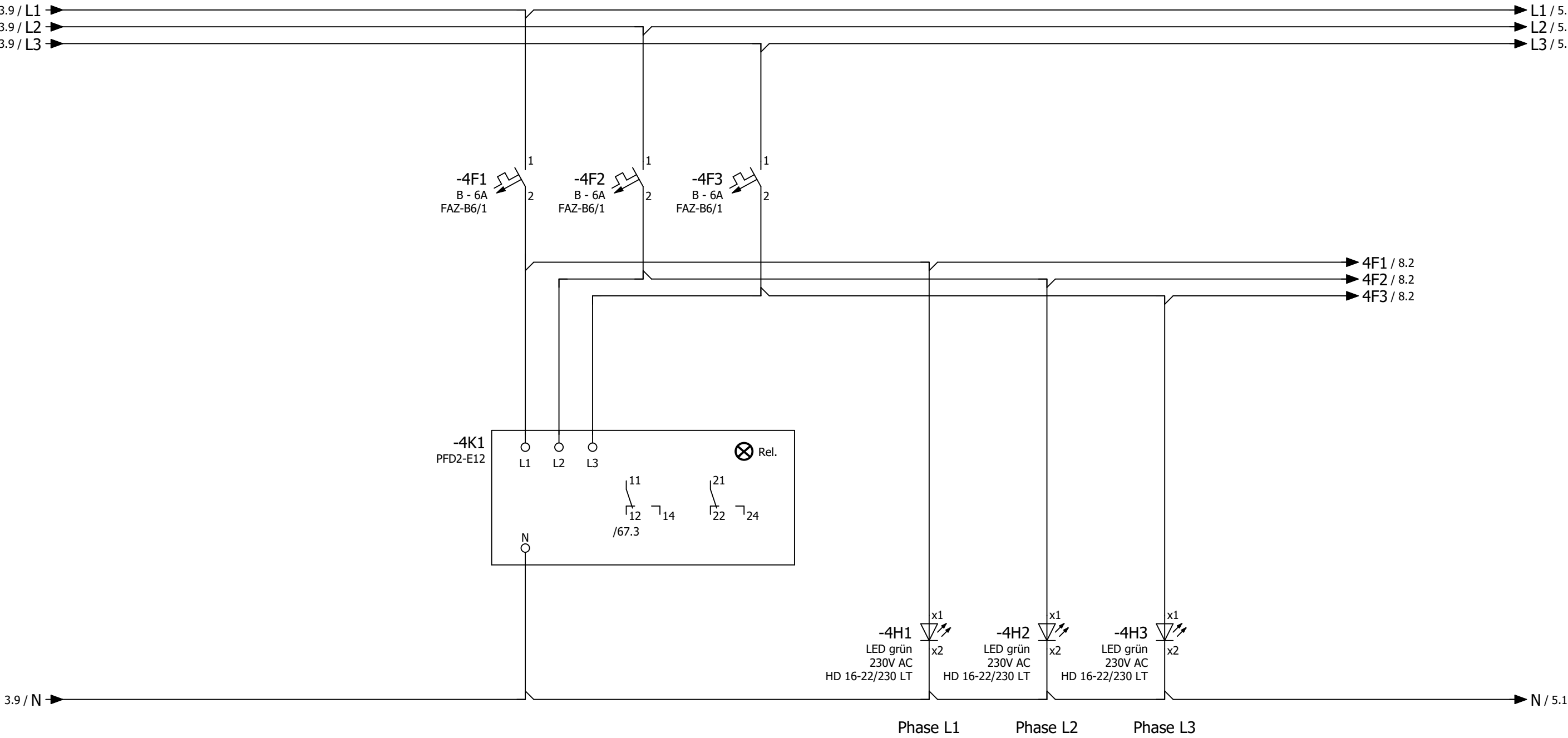
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/76	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/77	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/78	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/79	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		24.Okt.2024	KW
=RLT_1/80	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		24.Okt.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		24.Okt.2024	KW
=KLE/2	Klemmenplan X1		21.Okt.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan X1		21.Okt.2024	KW
=KLE/4	Klemmenplan X1		21.Okt.2024	KW
=KLE/5	Klemmenplan X01		24.Okt.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan X2		21.Okt.2024	KW
=KLE/7	Klemmenplan X3		21.Okt.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan X3		21.Okt.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan X3		21.Okt.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan X3		24.Okt.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan X3		21.Okt.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/16	Klemmenplan X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/17	Klemmenplan X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/18	Klemmenplan X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/19	Klemmenplan X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/20	Klemmenplan X4		24.Okt.2024	KW
=KLE/21	Klemmenplan X6		21.Okt.2024	KW

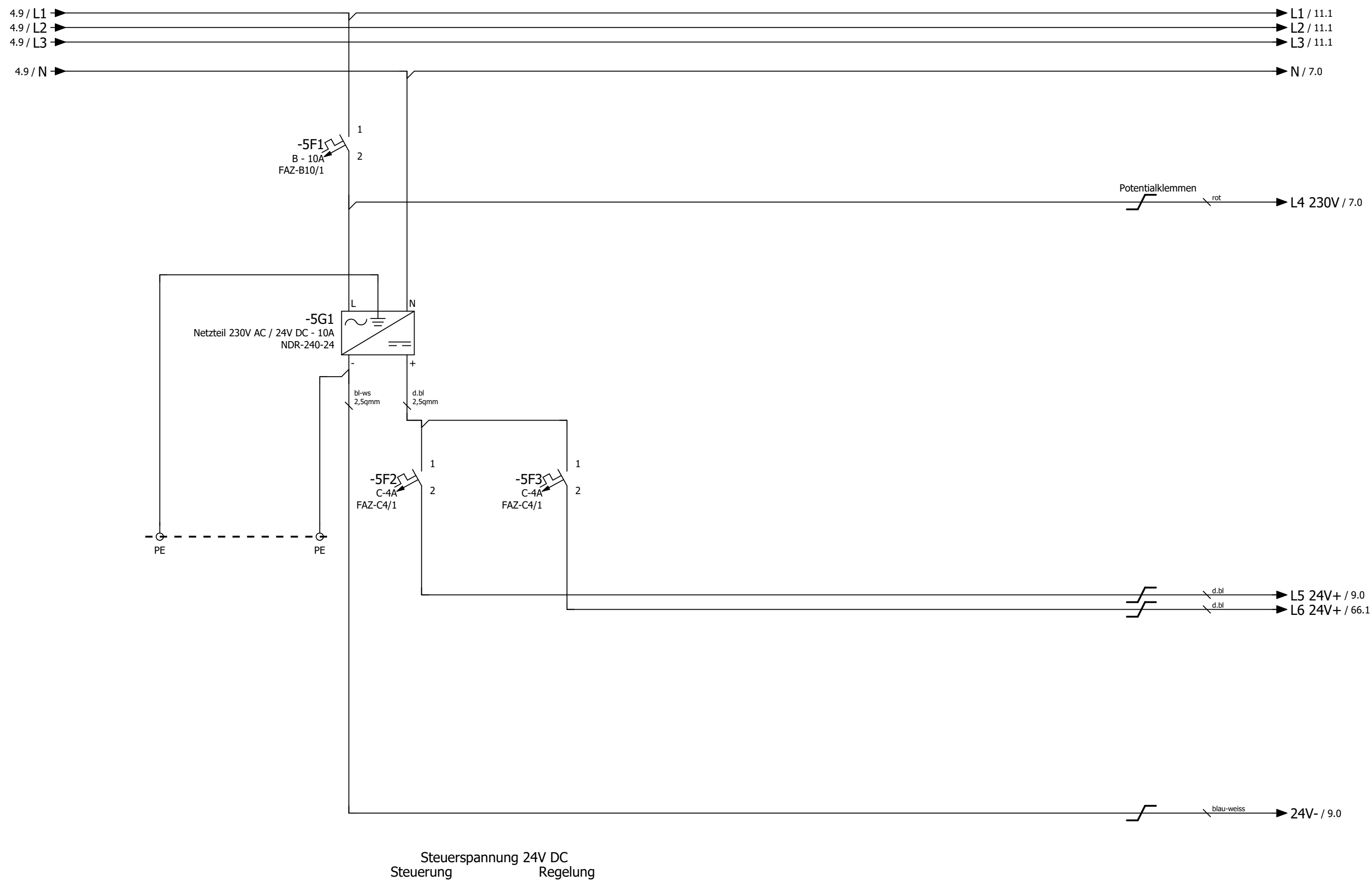
Inhaltsverzeichnis

Mueller

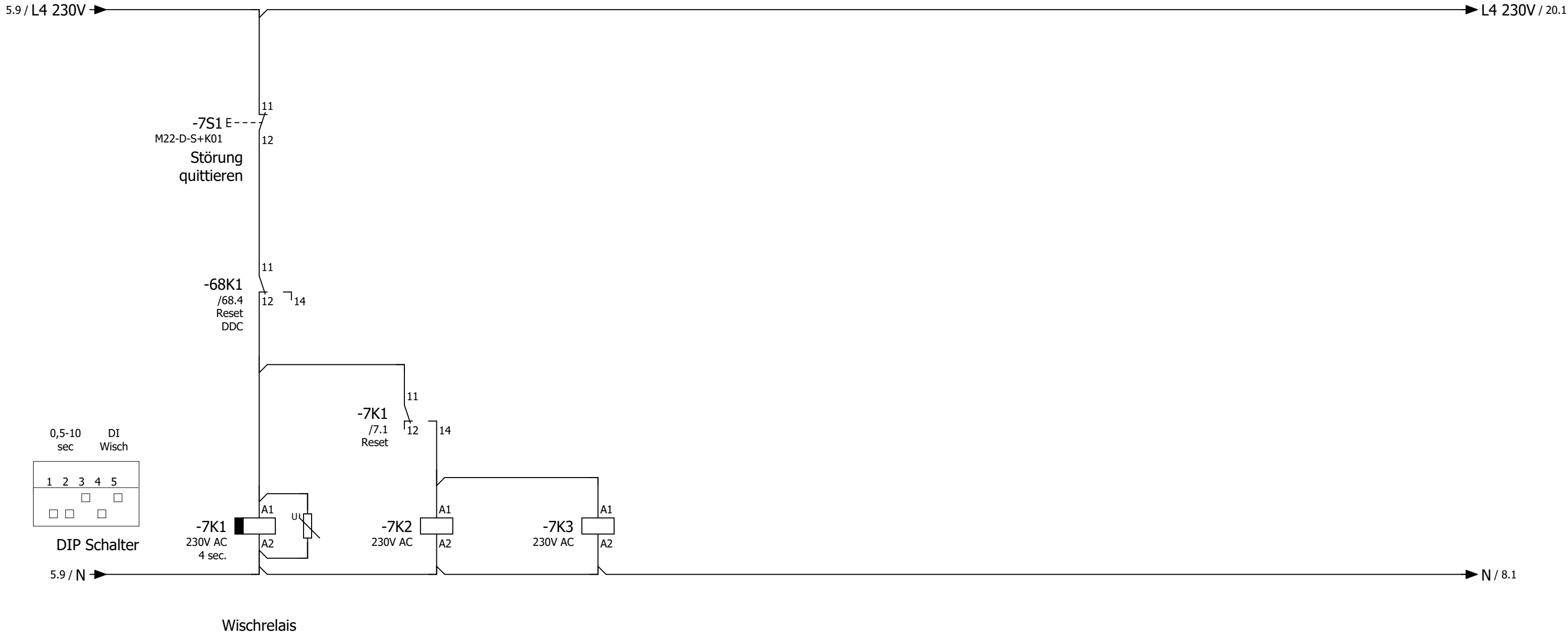
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/22	Klemmenplan X7		21.Okt.2024	KW
=KLE/23	Klemmenplan XR		21.Okt.2024	KW
=KBL/1	Kabelübersicht		21.Okt.2024	KW
=KBL/2	Kabelübersicht		24.Okt.2024	KW
=KBL/3	Kabelübersicht		24.Okt.2024	KW
=KBL/4	Kabelübersicht		24.Okt.2024	KW
=STL/1	Stückliste		21.Okt.2024	KW
=STL/2	Stückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/3	Stückliste		22.Okt.2024	KW
=STL/4	Stückliste		22.Okt.2024	KW
=STL/5	Stückliste		22.Okt.2024	KW
=STL/6	Stückliste		22.Okt.2024	KW
=STL/7	Stückliste		22.Okt.2024	KW
=STL/20	Artikelsummenstückliste		22.Okt.2024	KW
=STL/21	Artikelsummenstückliste		22.Okt.2024	KW
=STL/22	Artikelsummenstückliste		24.Okt.2024	KW
=STL/23	Artikelsummenstückliste		22.Okt.2024	KW
=SSA/1	Schrankansicht Frontansicht		24.Okt.2024	KW
=SSA/2	Schrankansicht Innenansicht		24.Okt.2024	KW







			Datum	22.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby		Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche	Fabr.. Nr. 7096		= RLT_1		Blatt 5 Blatt 80
				KW							+	
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24553	Z.Nr.: 9826	



85.04.8.240.0000 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /7.2

24 ↘

22 ↘ 21 /9.5

34 ↘

32 ↘ 31 /11.4

44 ↘

42 ↘ 41 /13.4

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /26.5

24 ↘

22 ↘ 21 /28.4

34 ↘

32 ↘ 31 /31.4

44 ↘

42 ↘ 41 /32.4

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /46.5

24 ↘

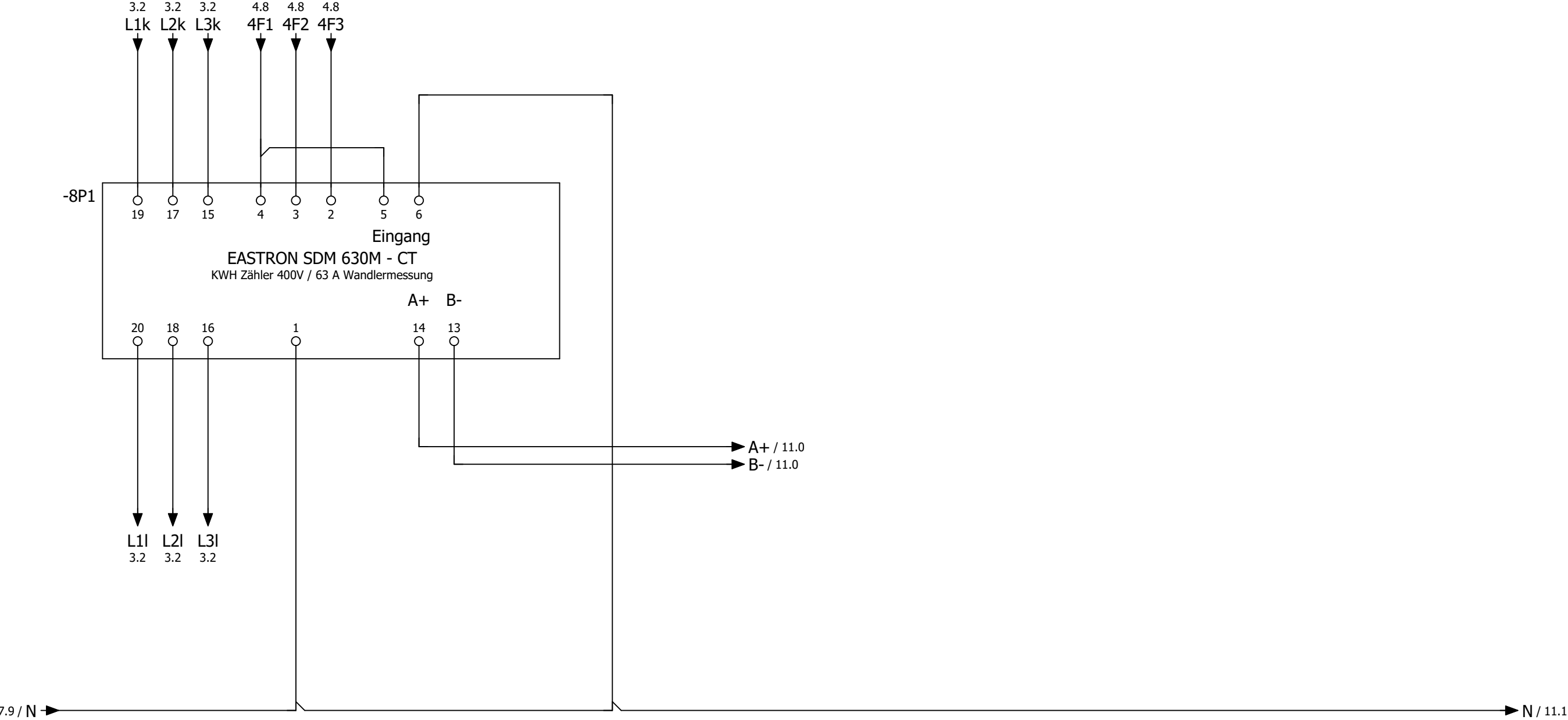
22 ↘ 21 /48.4

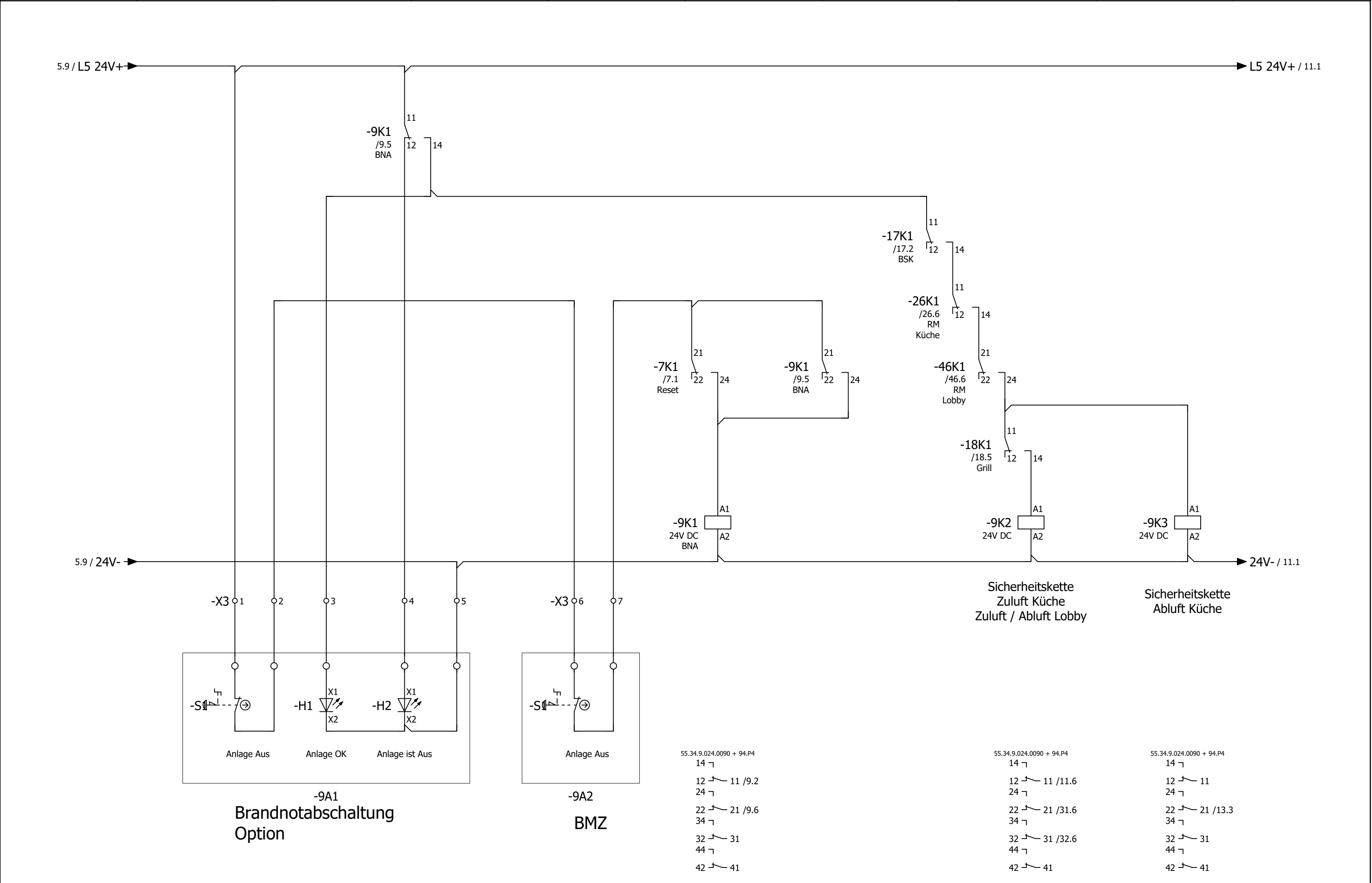
34 ↘

32 ↘ 31

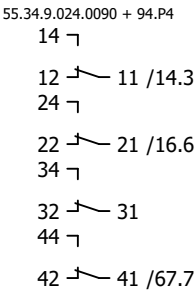
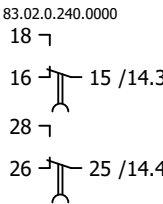
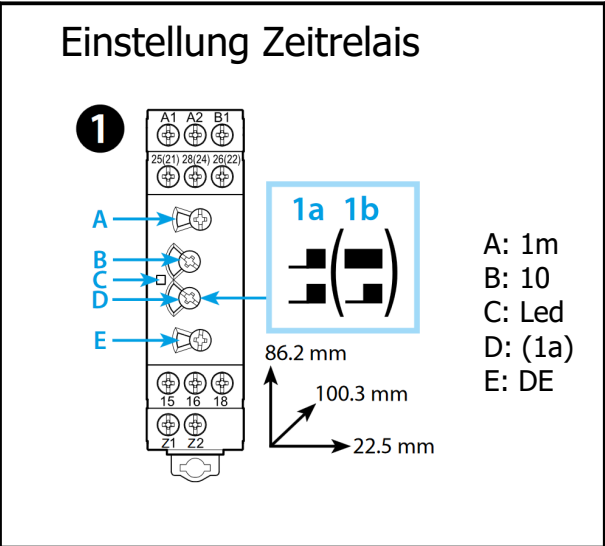
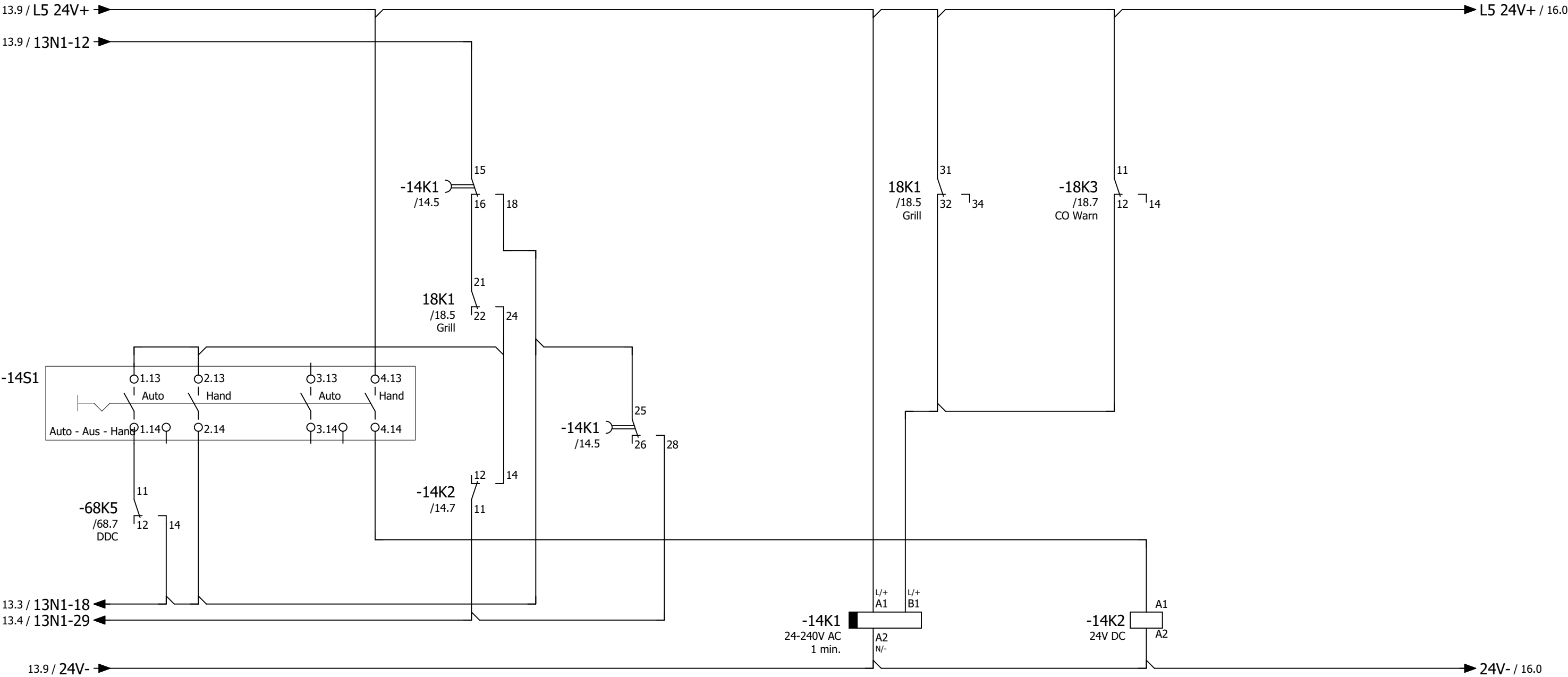
44 ↘

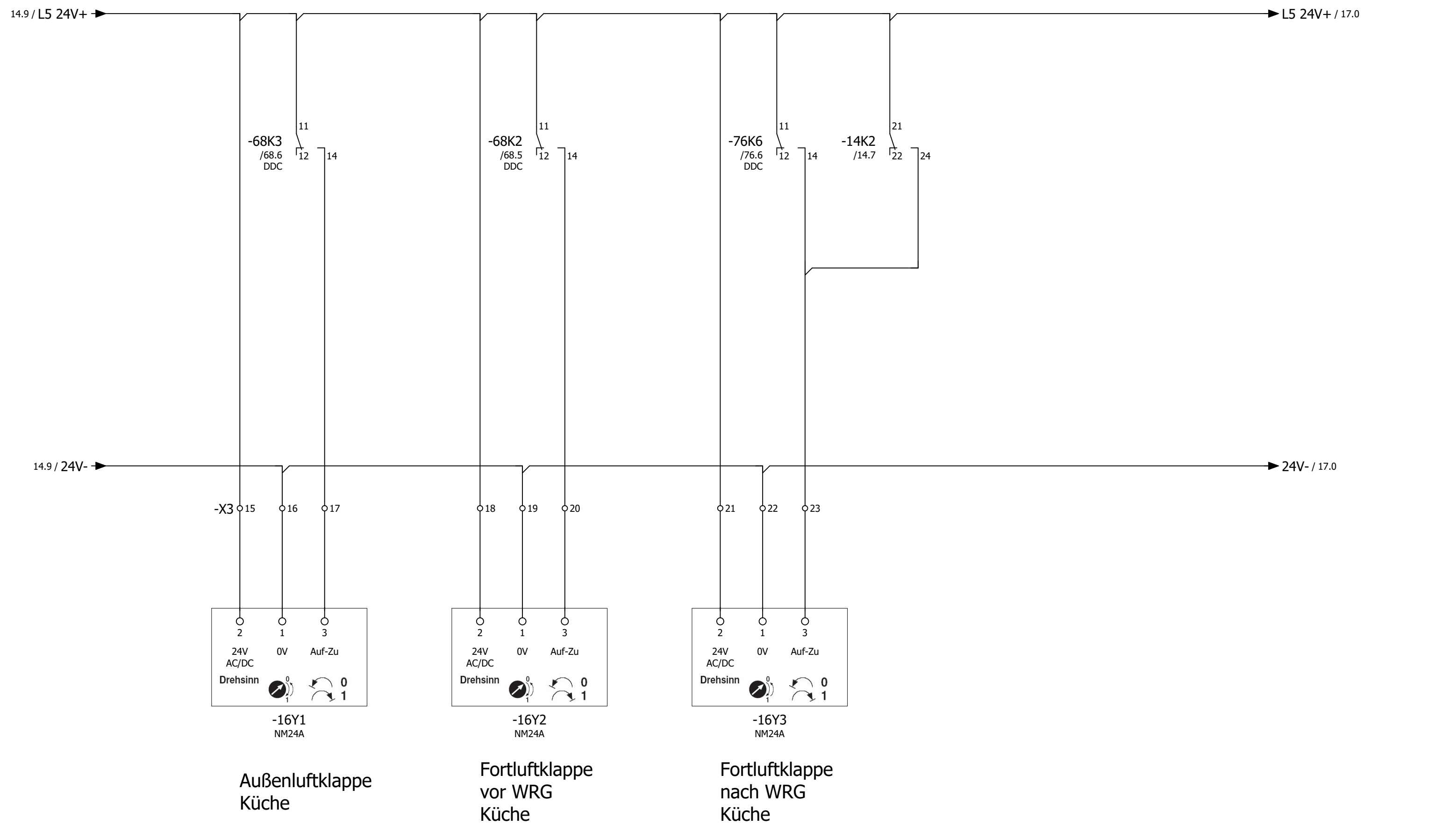
42 ↘ 41 /67.2

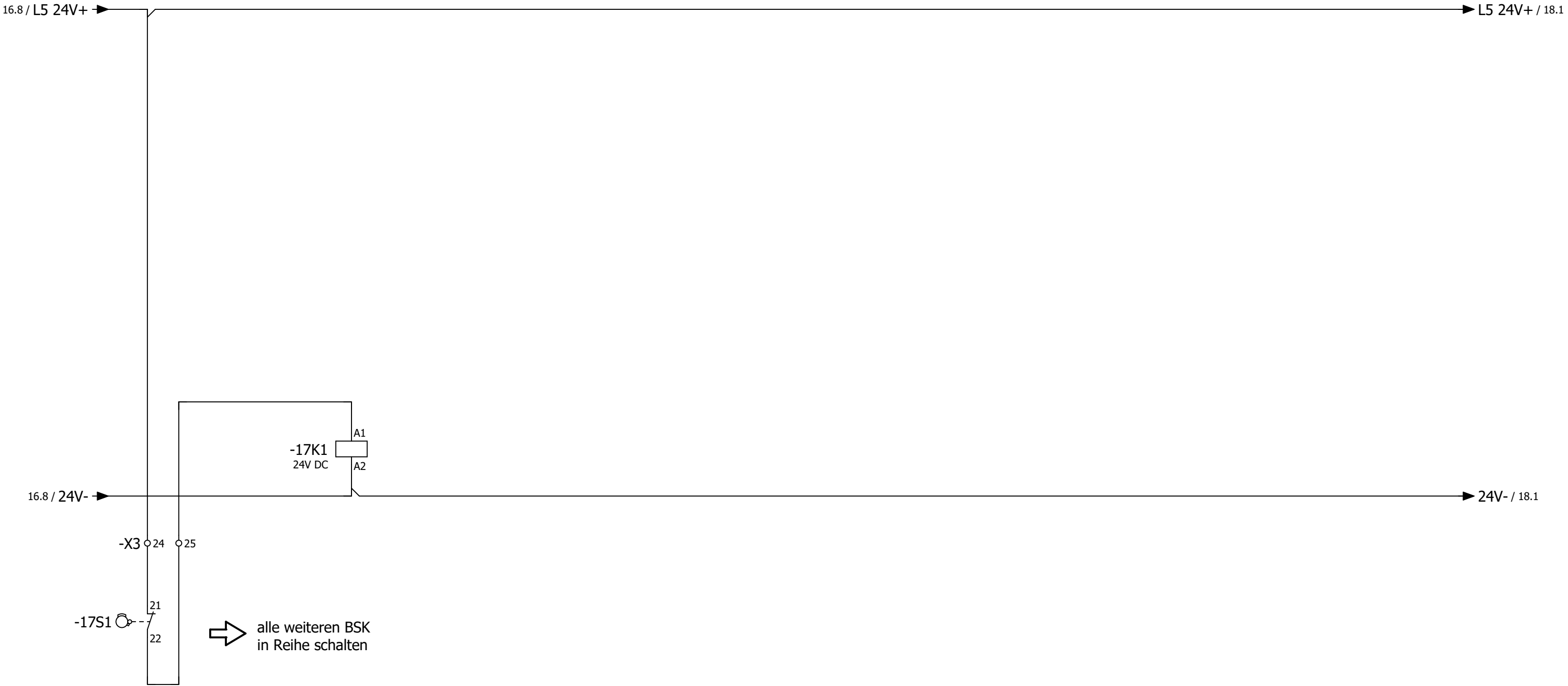




Anlage Lüftung Küche







55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /9.6

24 ↘

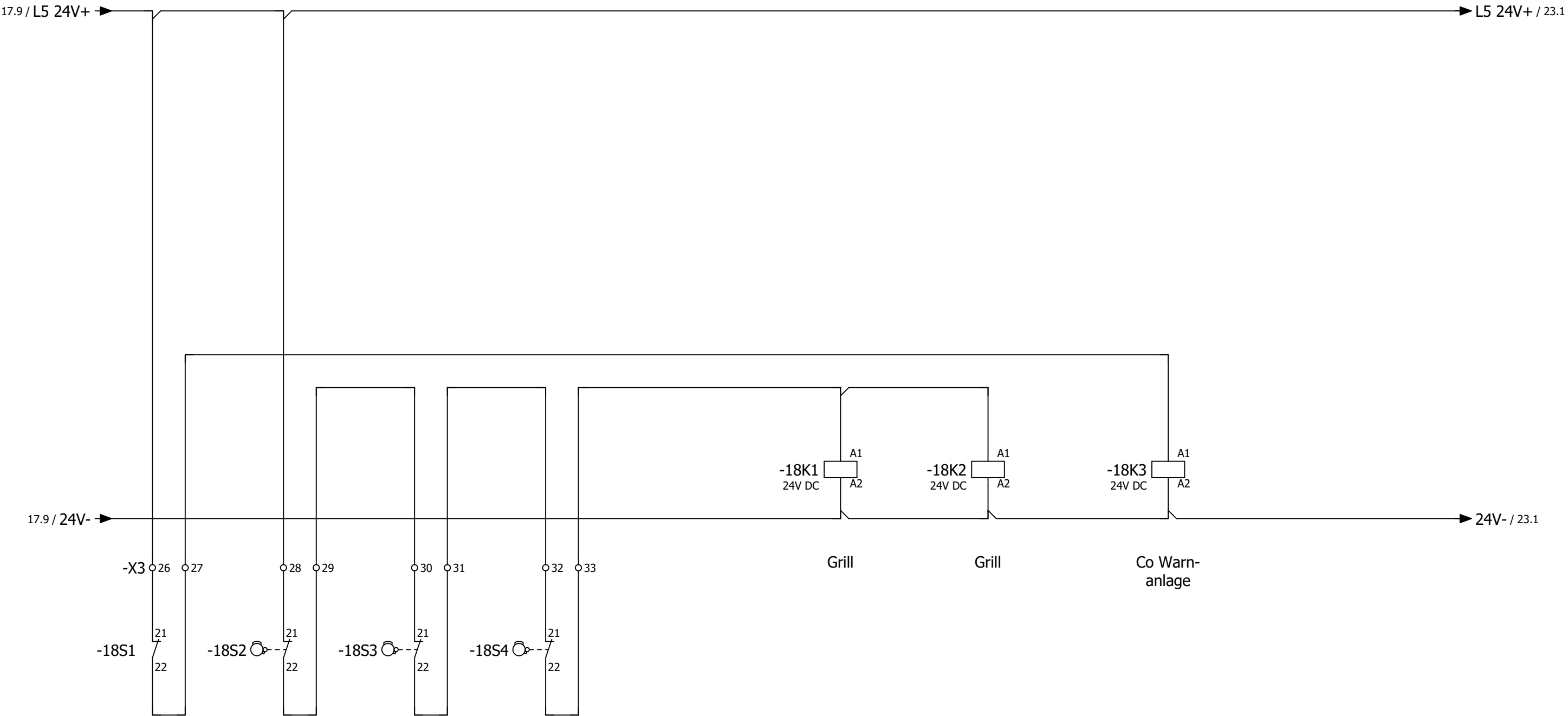
22 ↘ 21

34 ↘

32 ↘ 31

44 ↘

42 ↘ 41 /67.4



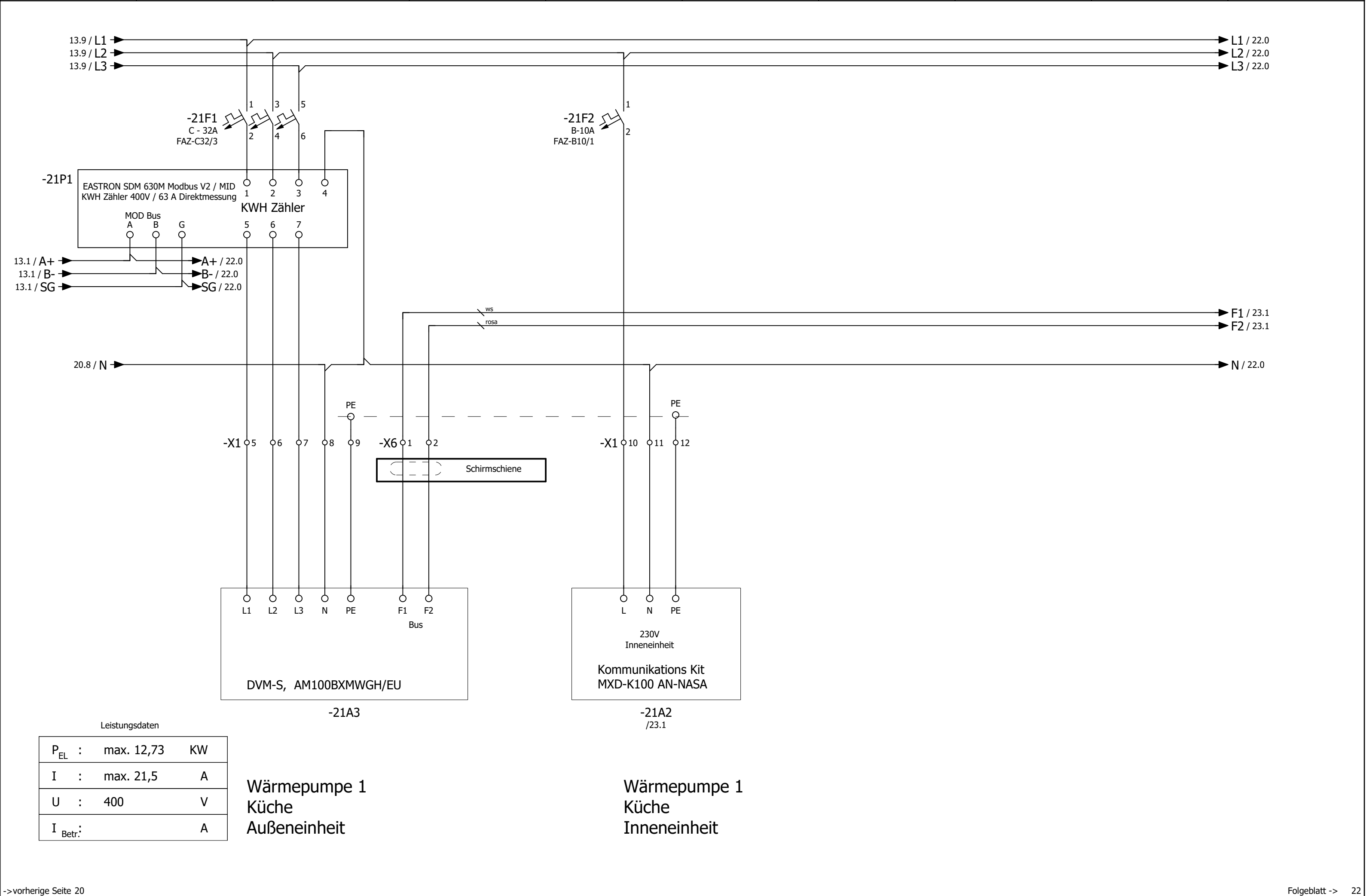
Co Warn
Anlage

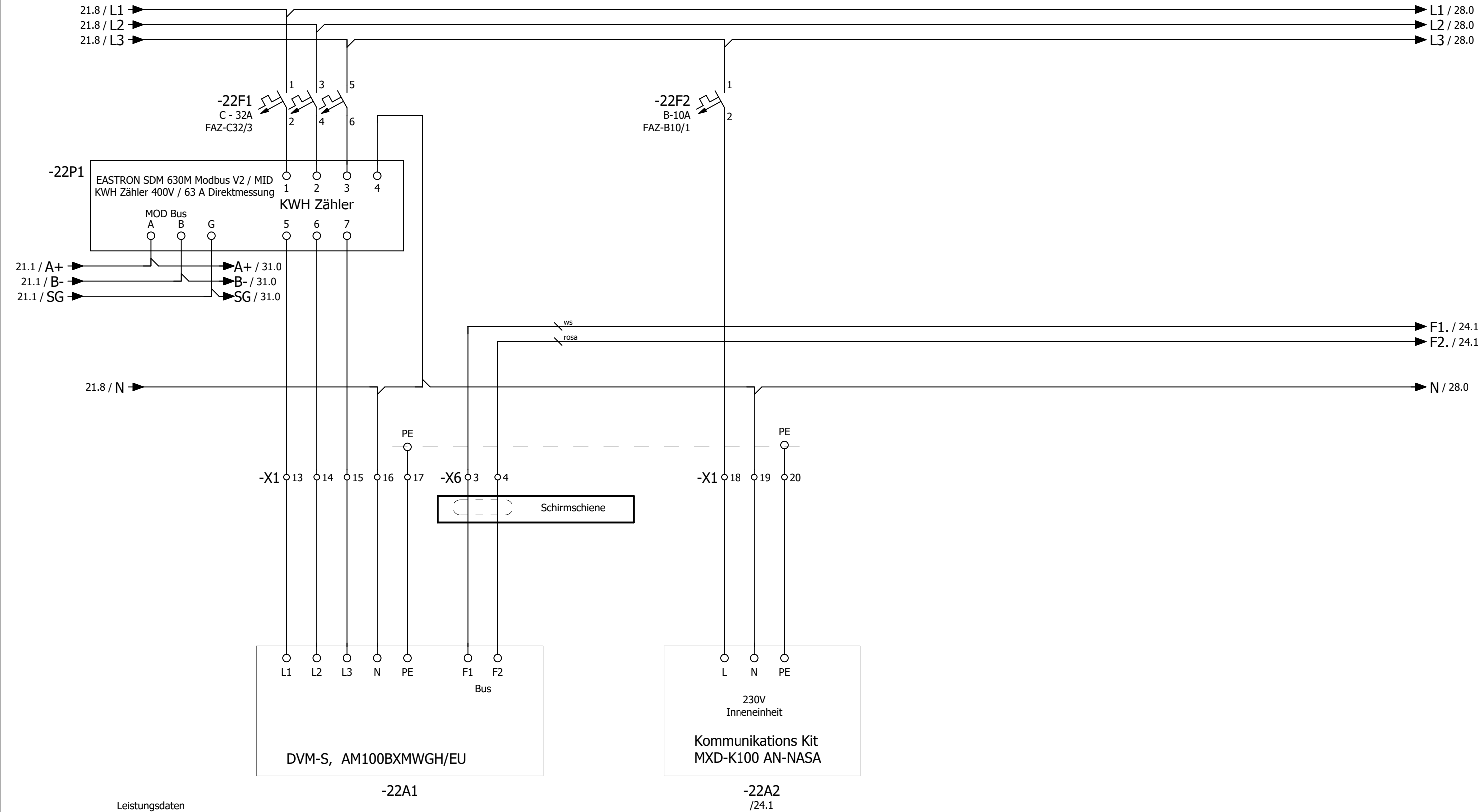
Grill 1

Grill 2

Grill 3

55.34.9.024.0090 + 94.P4	55.34.9.024.0090 + 94.P4	55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 ↘	14 ↘	14 ↘
12 ↘ 11 /9.7	12 ↘ 11	12 ↘ 11 /14.7
24 ↘	24 ↘	24 ↘
22 ↘ 21 /14.3	22 ↘ 21	22 ↘ 21
34 ↘	34 ↘	34 ↘
32 ↘ 31 /14.6	32 ↘ 31 /20.3	32 ↘ 31
44 ↘	44 ↘	44 ↘
42 ↘ 41 /51.4	42 ↘ 41 /67.5	42 ↘ 41 /67.8



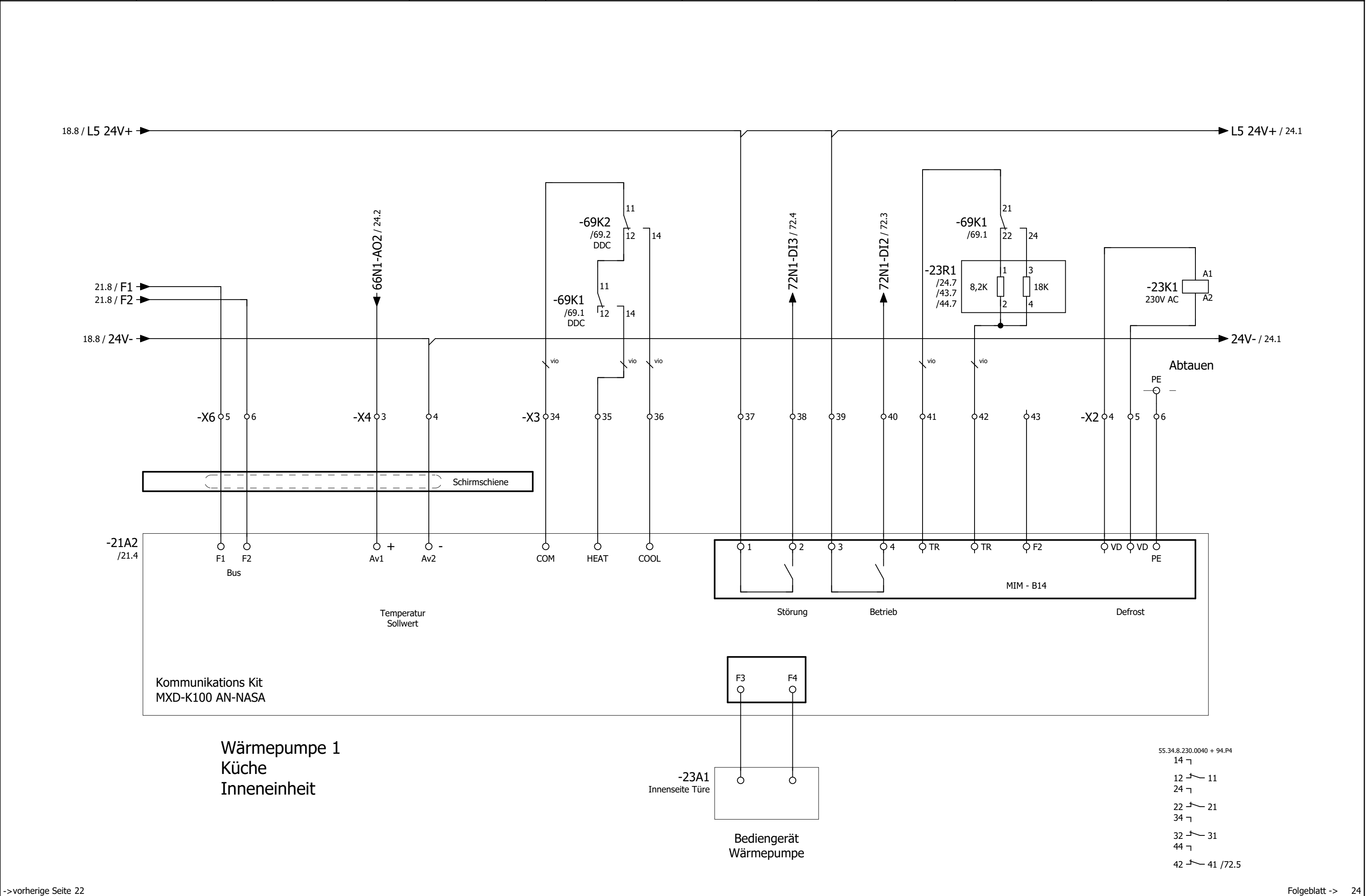


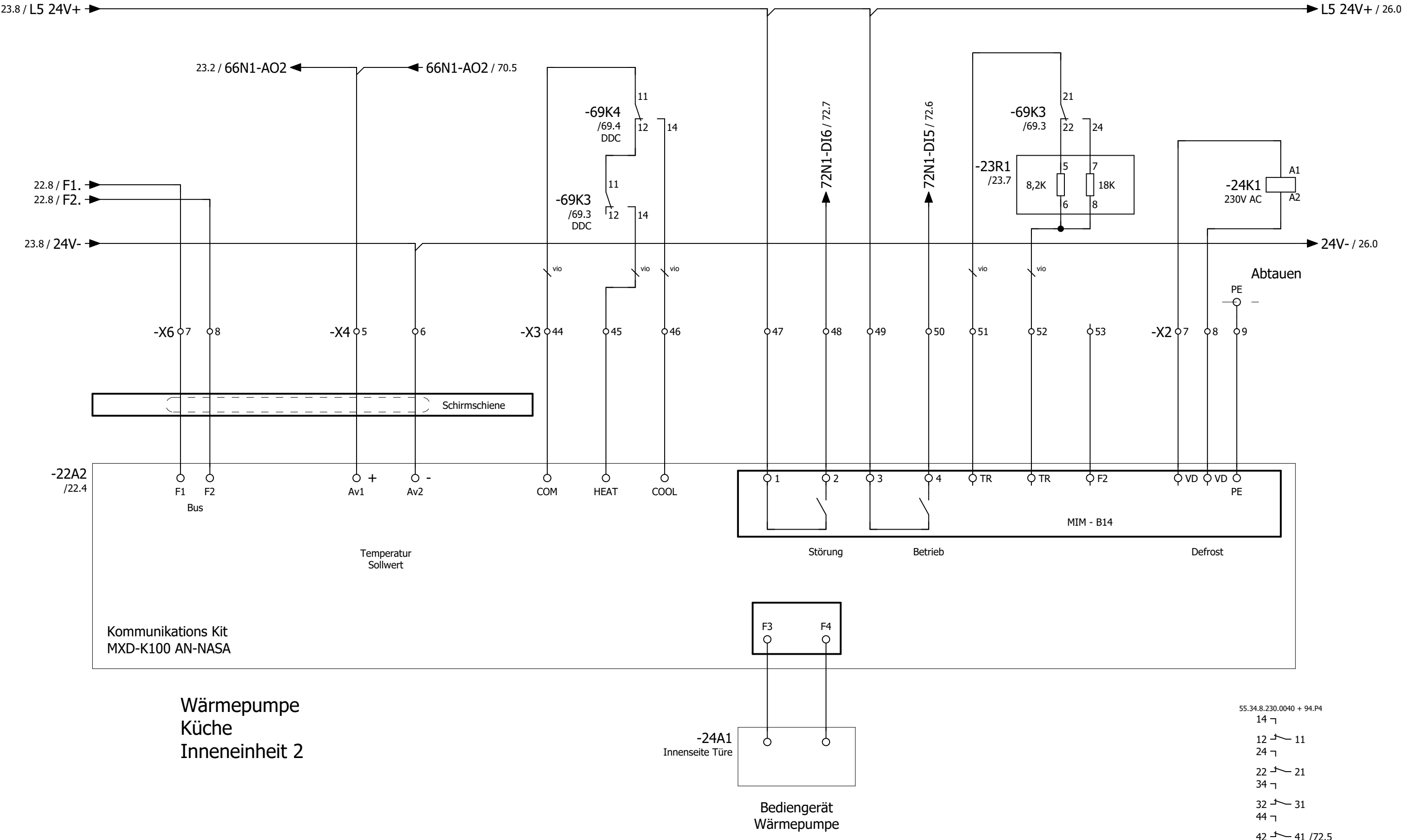
Leistungsdaten

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

Wärmepumpe 2
Küche
Außeneinheit

Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit





24.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 28.0 ➔

-7K2
/7.2
Reset

11
12

14

-26K1
/26.6
RM

21
22

24

-26K1
24V DC
RM

A1

A2

24.8 / 24V- ➔

24V- / 28.0 ➔

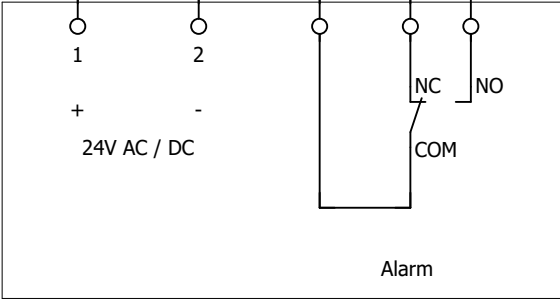
-X3

54

55

56

57



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

Rauchmelder ZUL
Küche

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /9.6

24 ↘

22 ↘ 21 /26.6

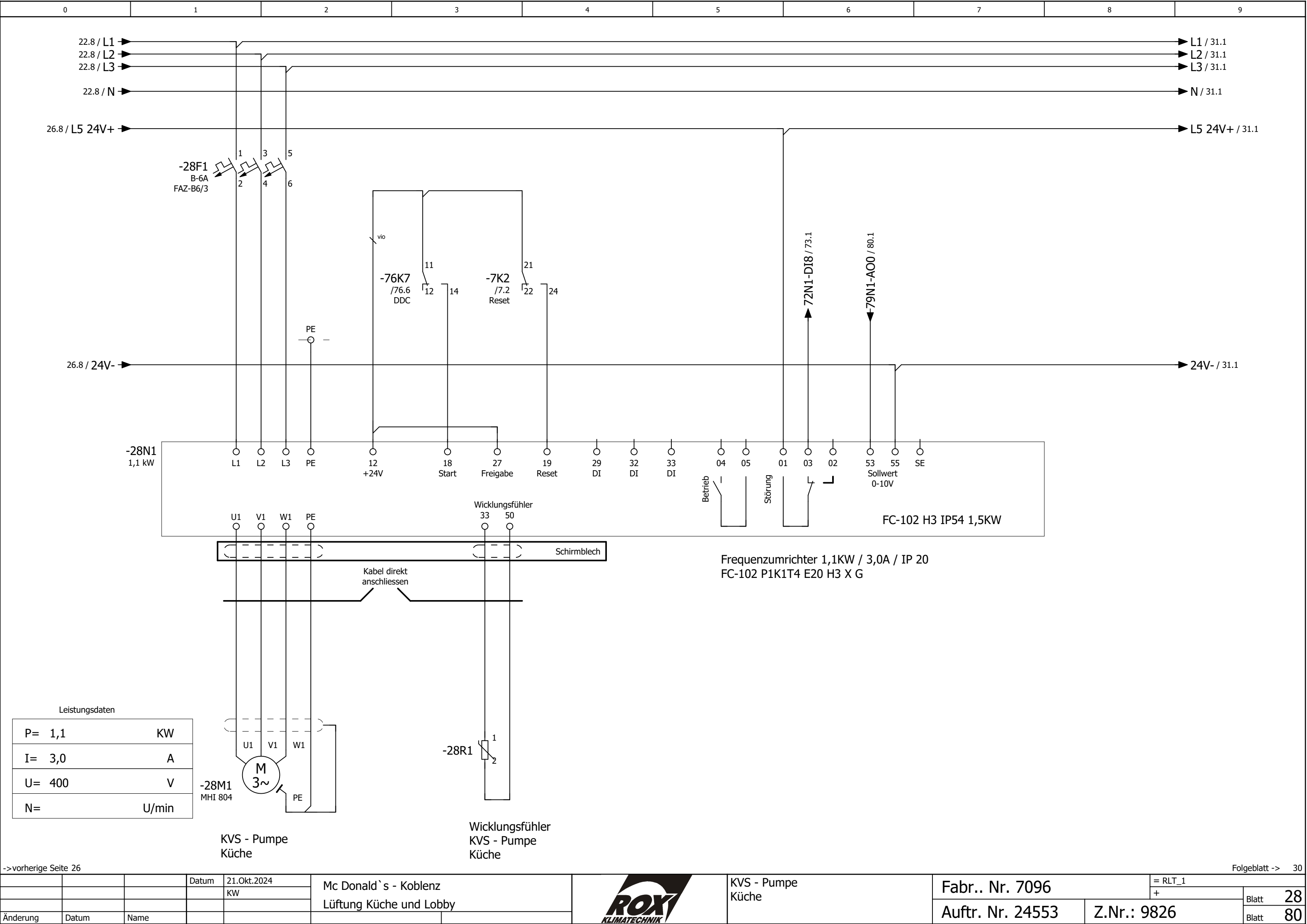
34 ↘

32 ↘ 31

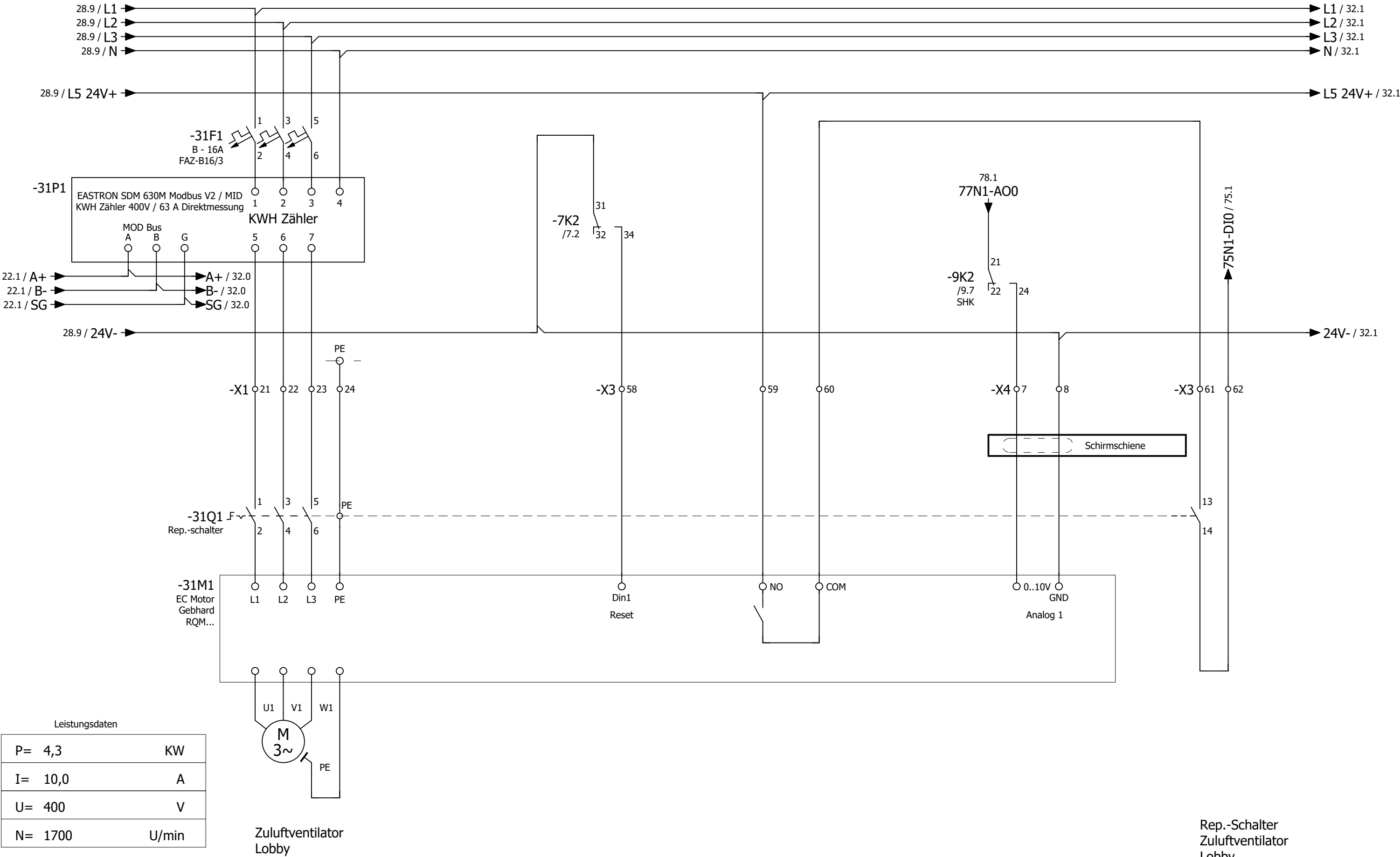
44 ↘

42 ↘ 41





Anlage Lüftung Lobby



32.9 / L5 24V+ →

→ L5 24V+ / 43.1

-76K1
/76.1
DDC

11

12

14

78.7
77N1-AO3

32.9 / 24V- →

→ 24V- / 43.1

-X3

68

69

70

2

1

3

24V
AC/DC

0V

Auf-Zu

Drehsinn

0

1

0

1

-36Y1

NM24A

71

72

73

2

1

3

24V
AC/DC

0V

Auf-Zu

Drehsinn

0

1

0

1

-36Y2

NM24A

-X4

11

12

13

14

2

1

3

5

24V

0V

0-10V
IN

0-10V
OUT

Drehsinn

0

1

0

1

-36Y3

SM 24A SR

15

16

17

18

2

1

3

5

24V

0V

0-10V
IN

0-10V
OUT

Drehsinn

0

1

0

1

-36Y4

SM 24A SR

19

20

21

22

2

1

3

5

24V

0V

0-10V
IN

0-10V
OUT

Drehsinn

0

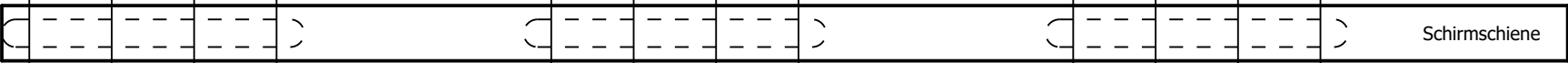
1

0

1

-36Y5

SM 24A SR



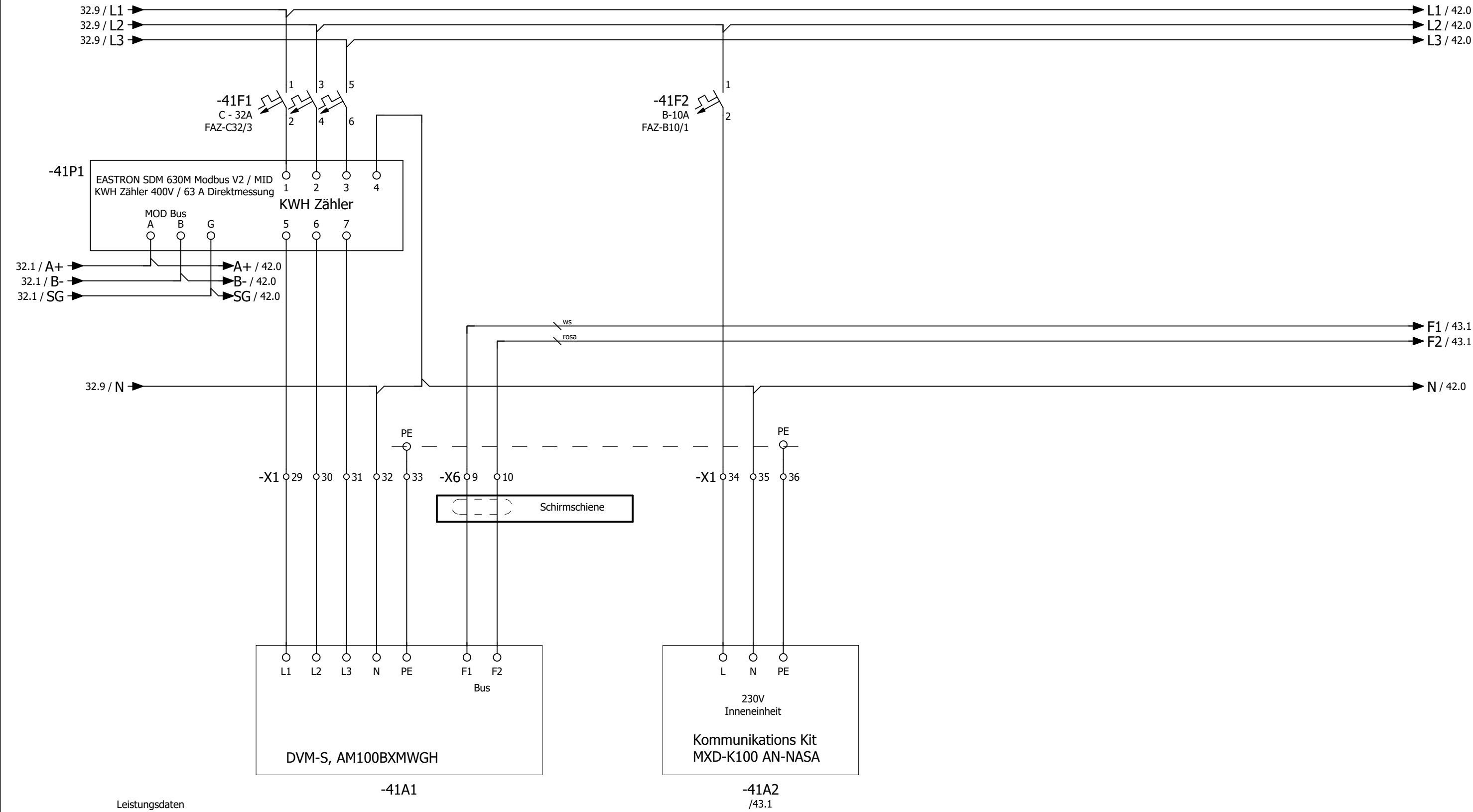
Außenluftklappe
Lobby

Fortluftklappe
Lobby

Zuluftklappe
Lobby

Abluftklappe 1
Lobby

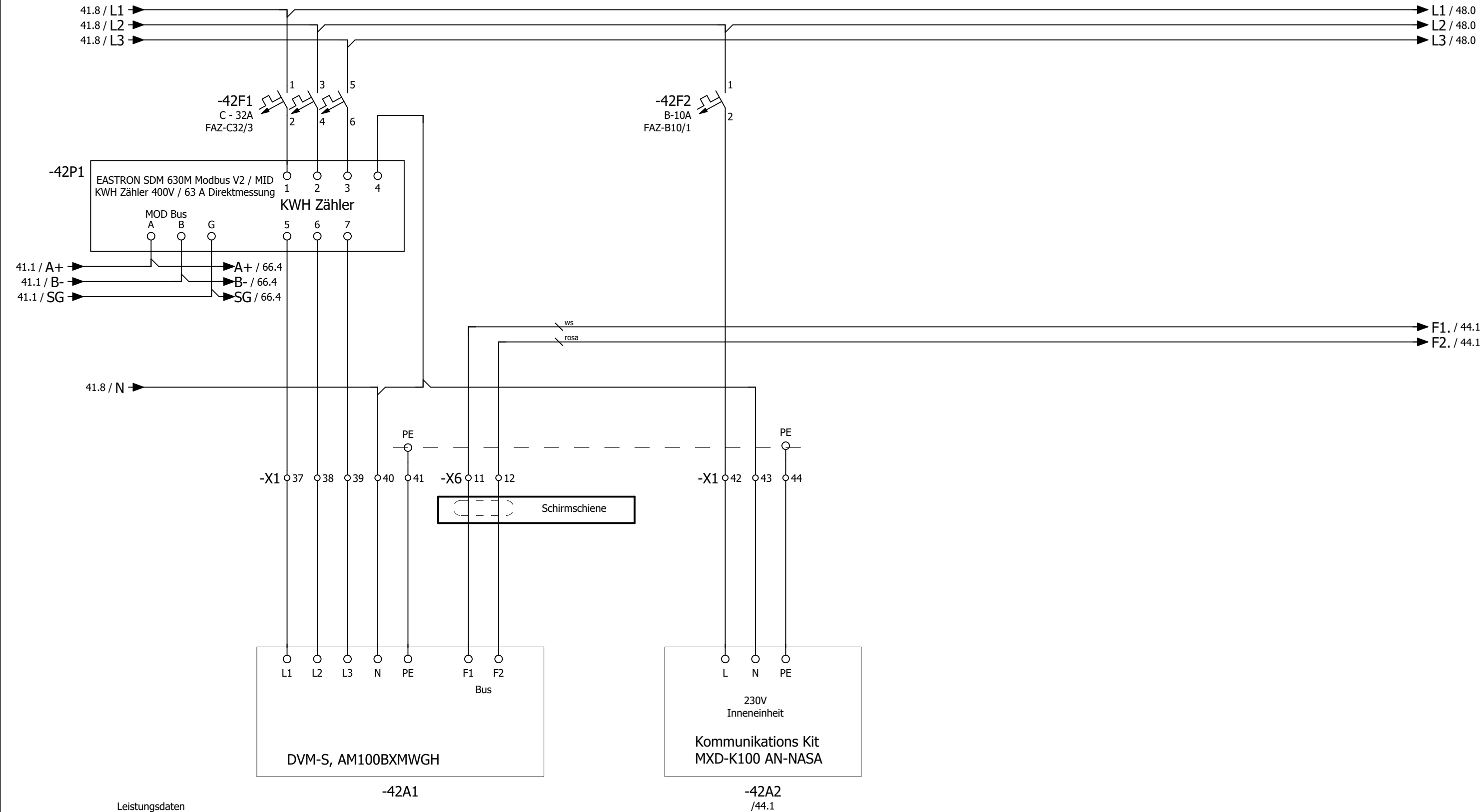
Abluftklappe 2
Lobby



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

Wärmepumpe 1
Lobby
Außeneinheit

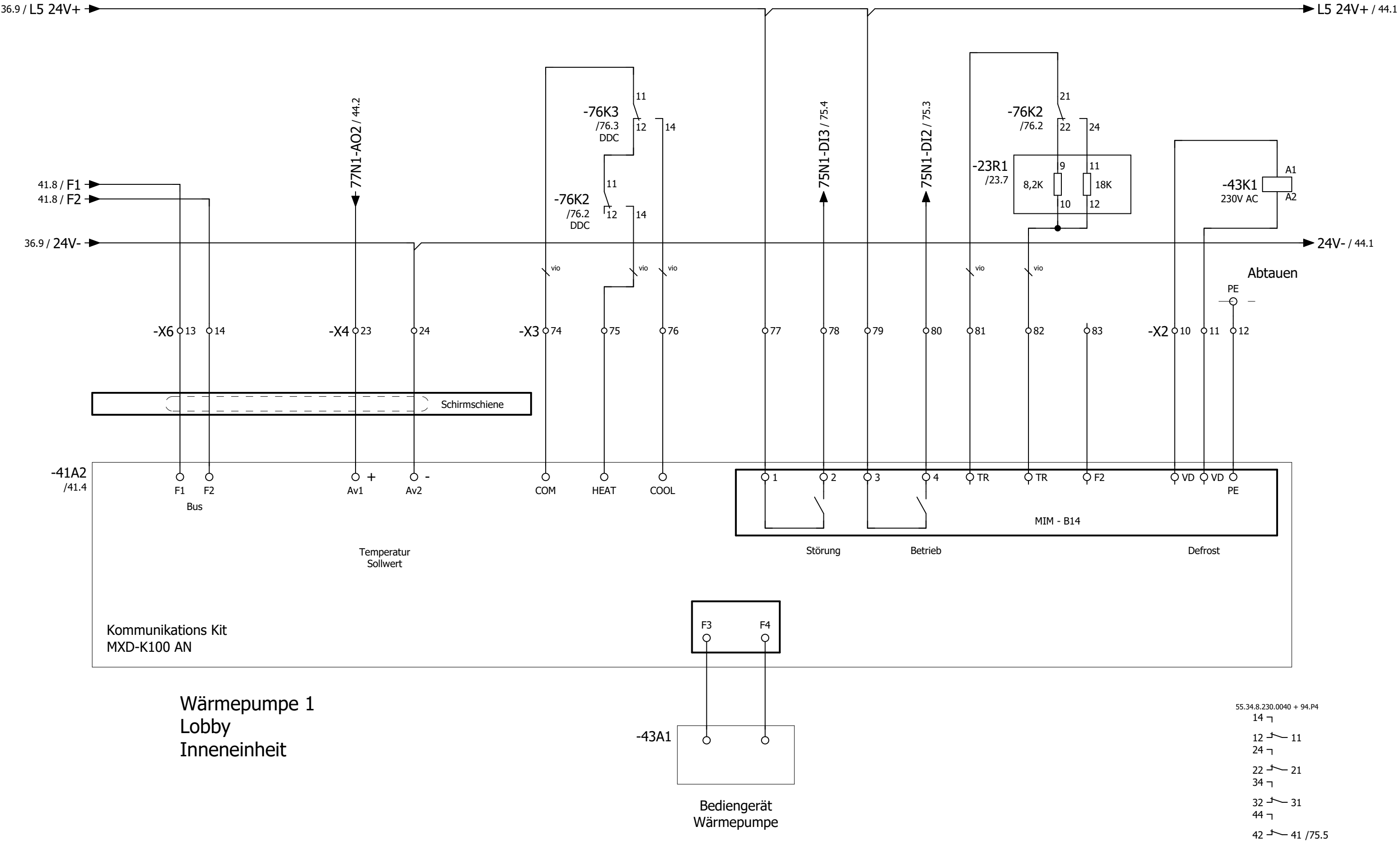
Wärmepumpe 1
Lobby
Inneneinheit

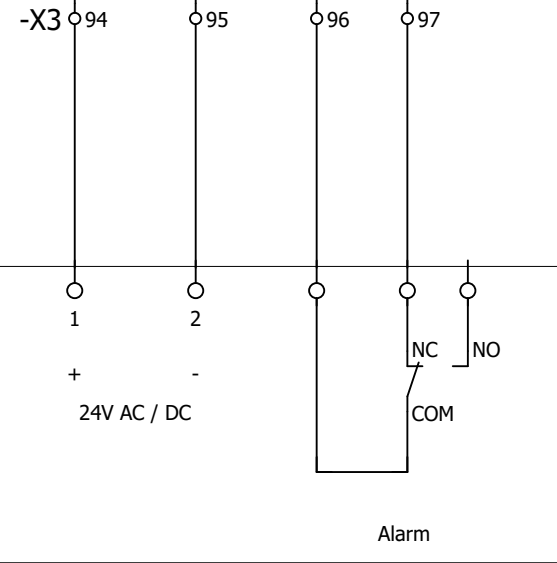
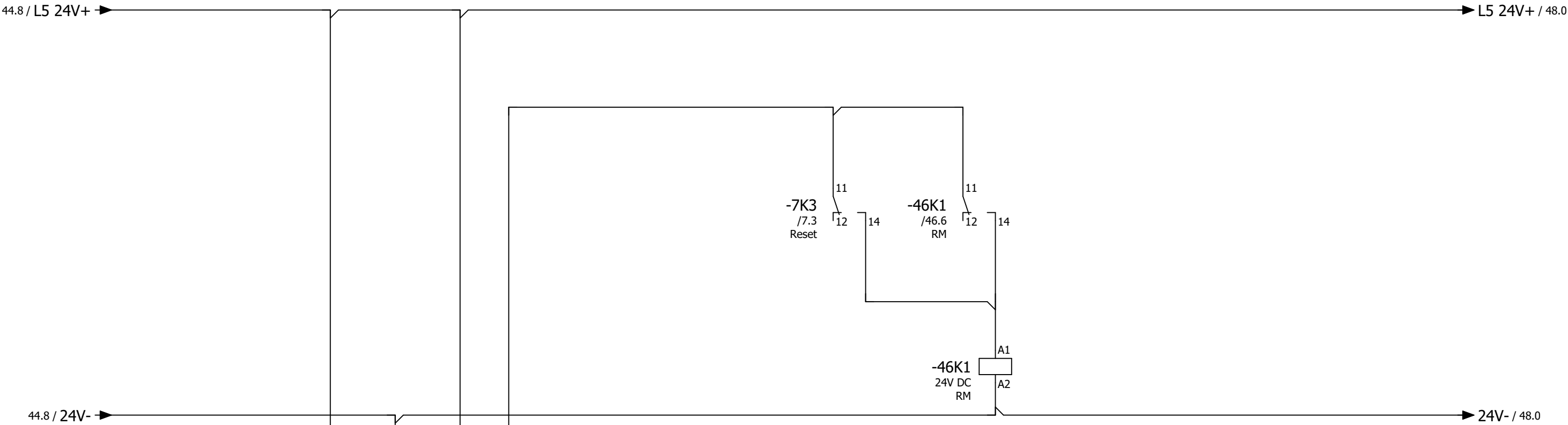


Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 2
Lobby
Außeneinheit

Wärmepumpe 2
Lobby
Inneneinheit





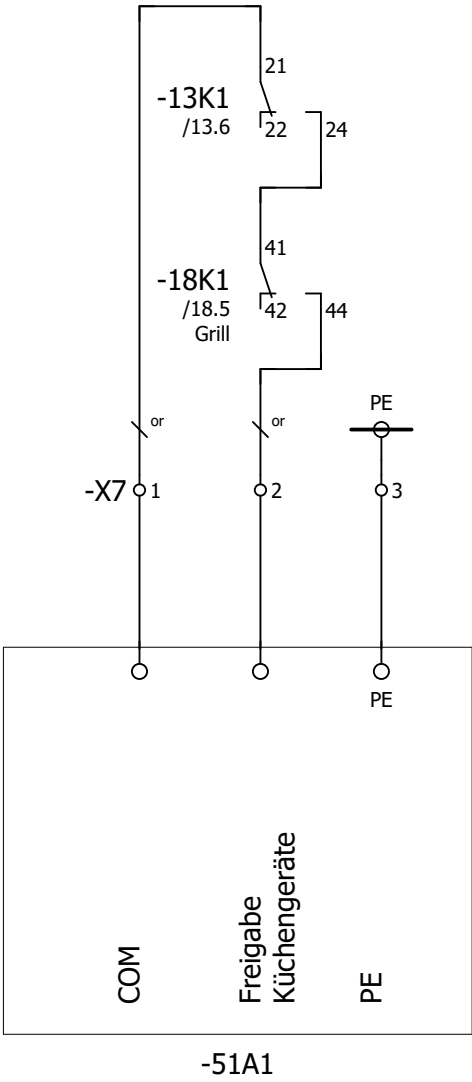
-46B1
Oppermann
UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder
Lobby

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /46.6
24
22 21 /9.7
34
32 31
44
42 41 /75.6

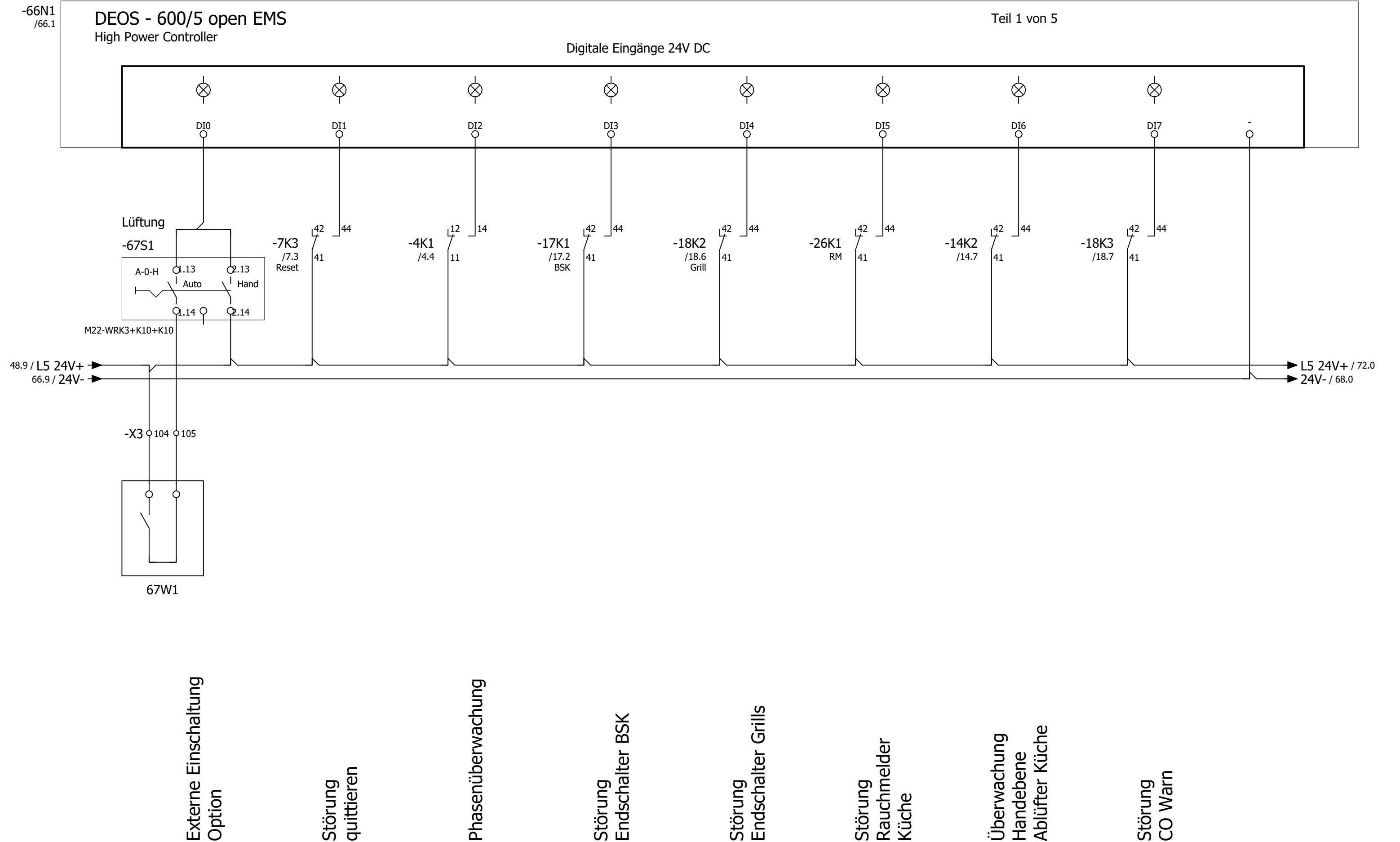


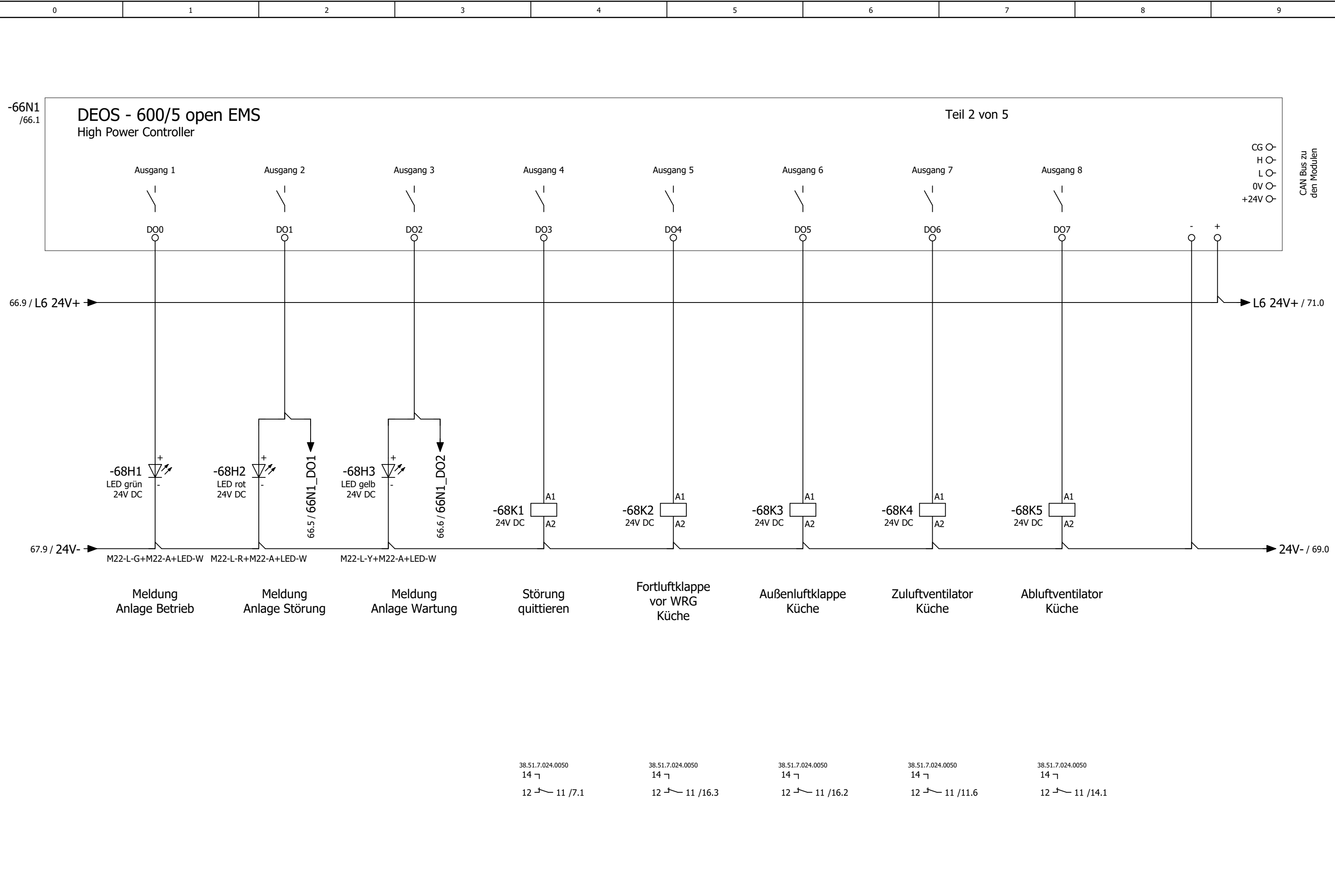
Anlage Allgemein

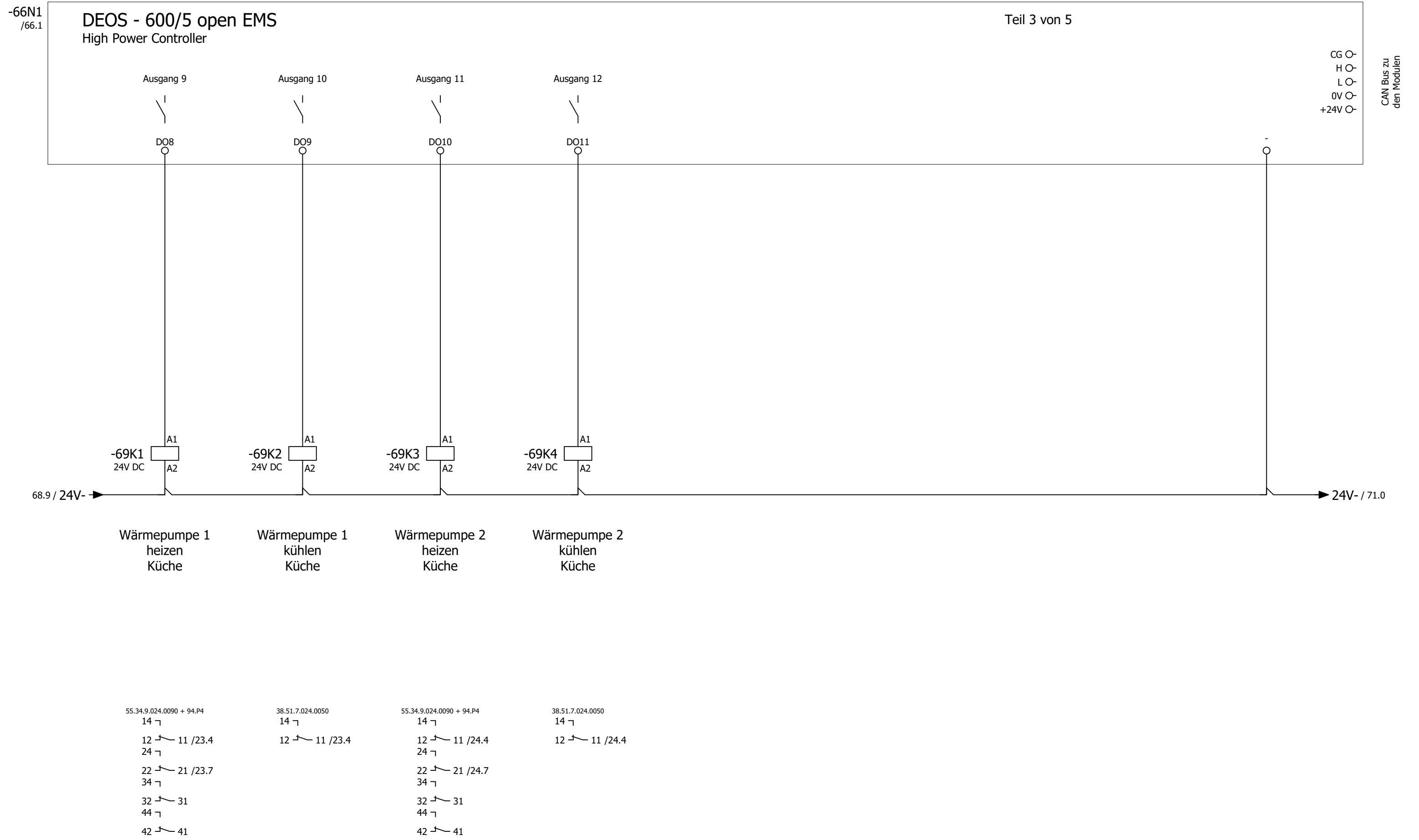


Freigabe
Küchengeräte

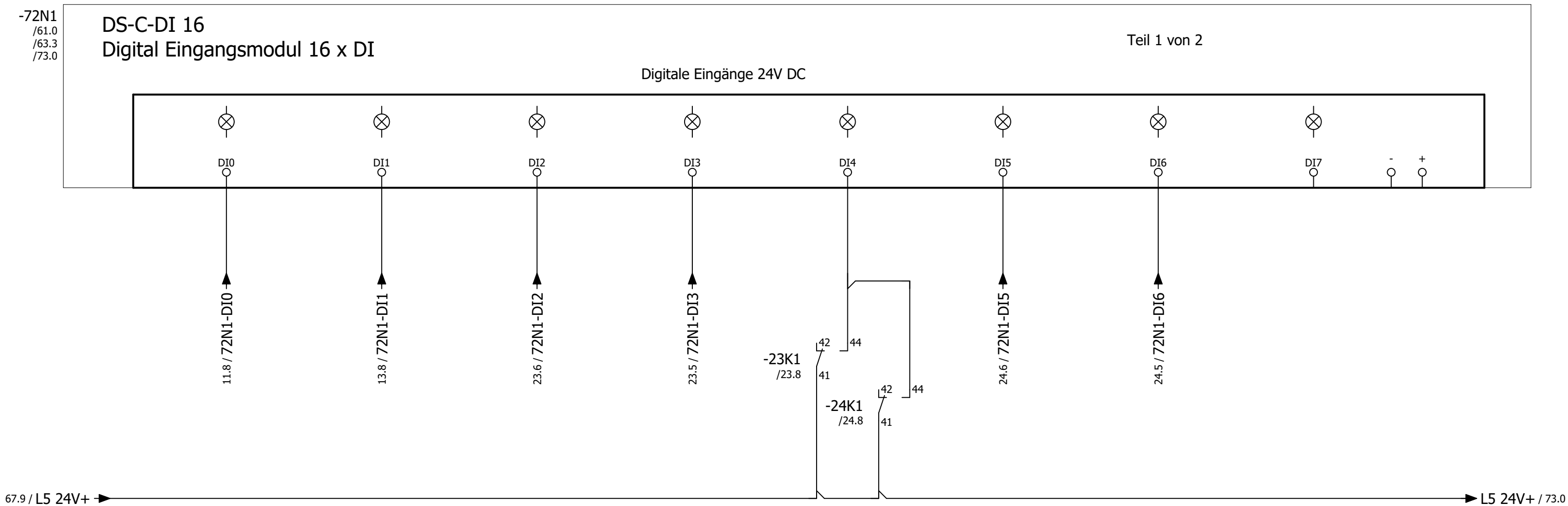
Anlage DDC











Störung
Zuluftventilator/
Rep.-Schalter
Küche

Störung
Abluftventilator/
Rep.-Schalter
Küche

Betrieb Wärmepumpe 1 Küche

Störung Wärmepumpe 1 Küche

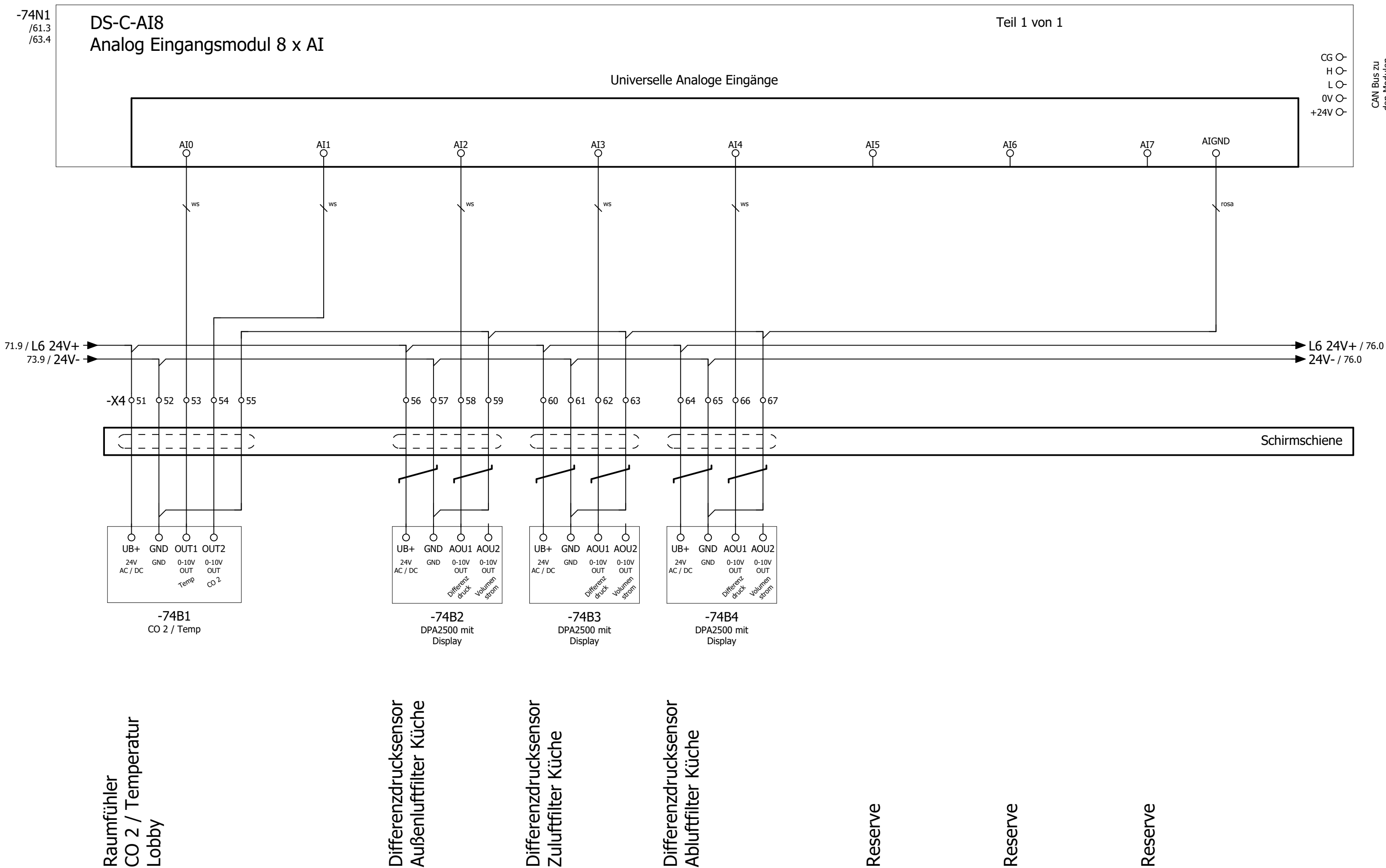
Abtauen
Wärmepumpe 1 + 2
Küche

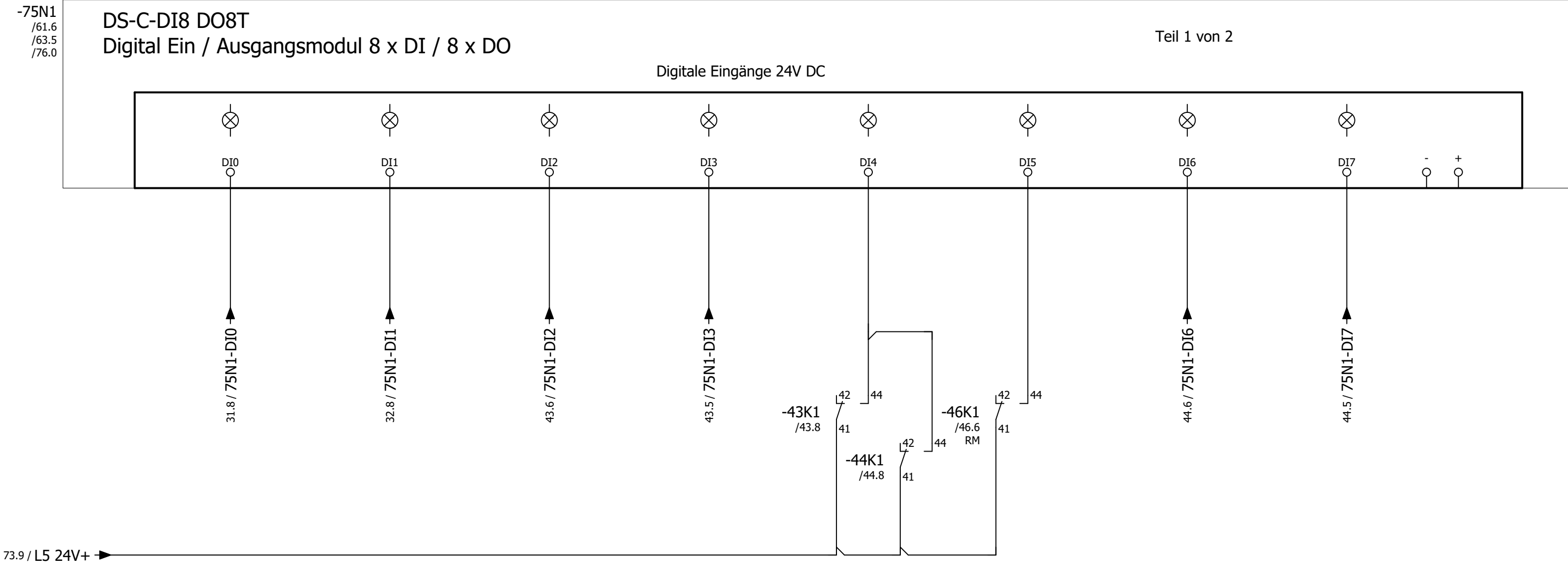
Betrieb
Wärmepumpe 2
Küche

Störung Wärmepumpe 2 Küche

Reserve

			Datum	21.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby		DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7096		= RLT_1		
				KW						+	Blatt	72
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24553	Z.Nr.: 9826	Blatt





Störung
Zuluftventilator/
Rep.-Schalter
Lobby

Störung
Abluftventilator/
Rep.-Schalter
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Lobby

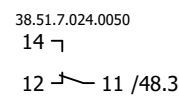
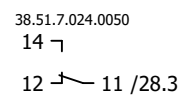
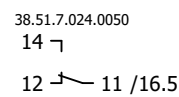
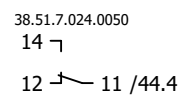
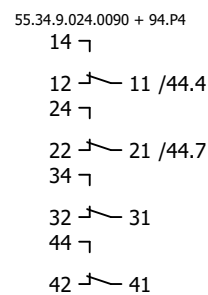
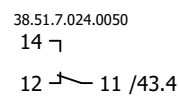
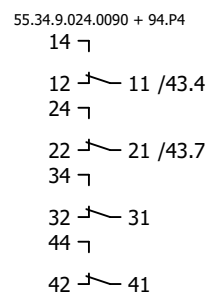
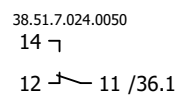
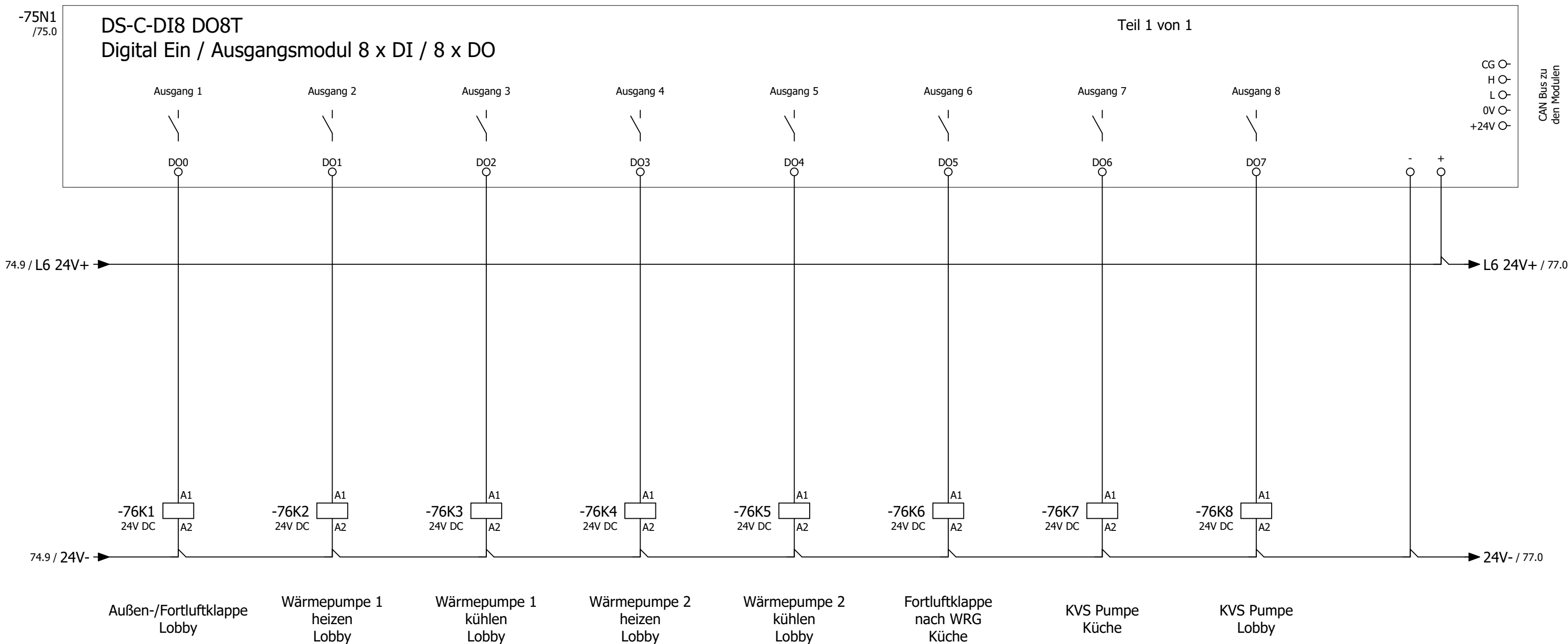
Störung
Wärmepumpe 1
Lobby

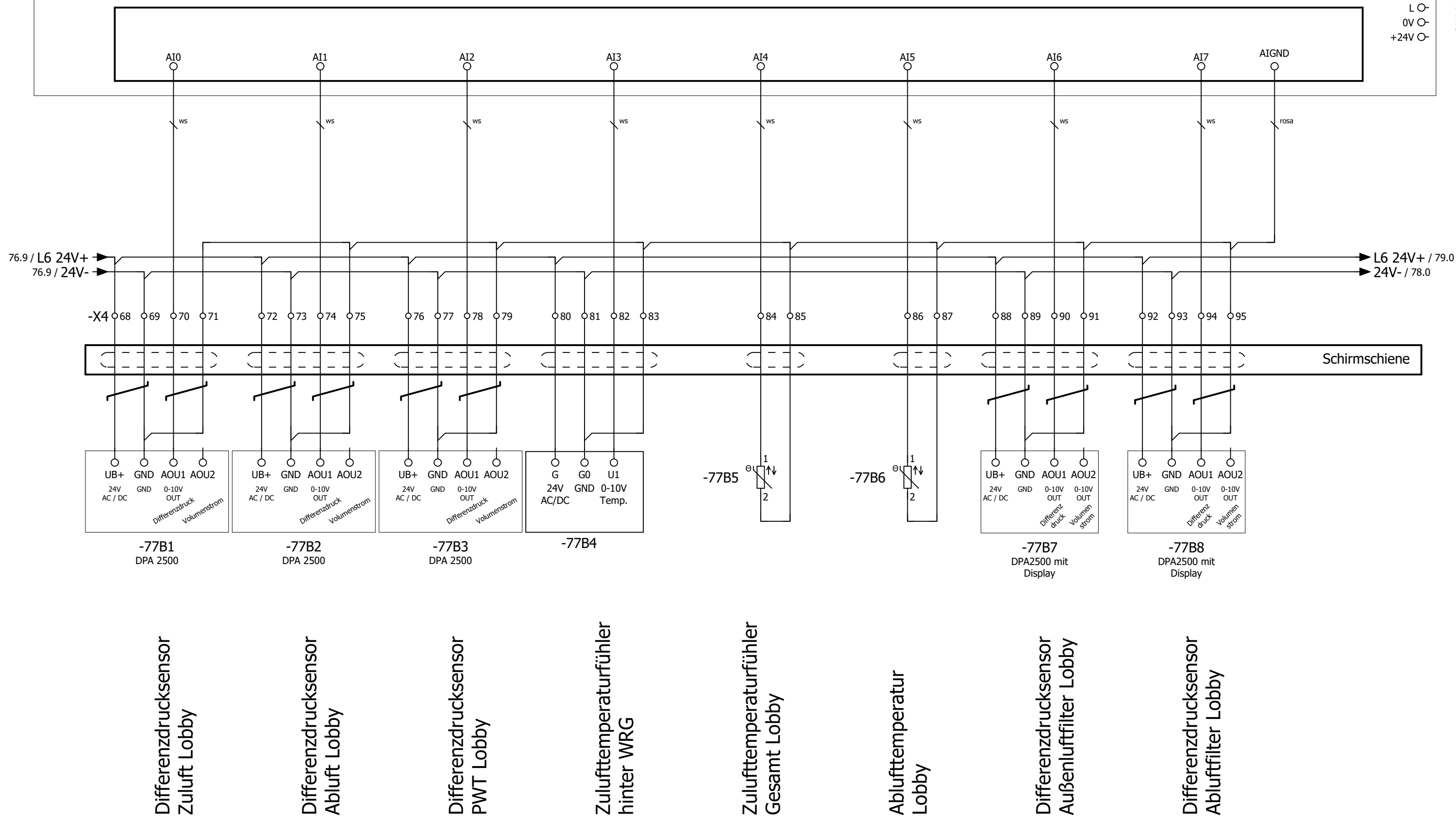
Abtauen
Wärmepumpe 1 + 2
Lobby

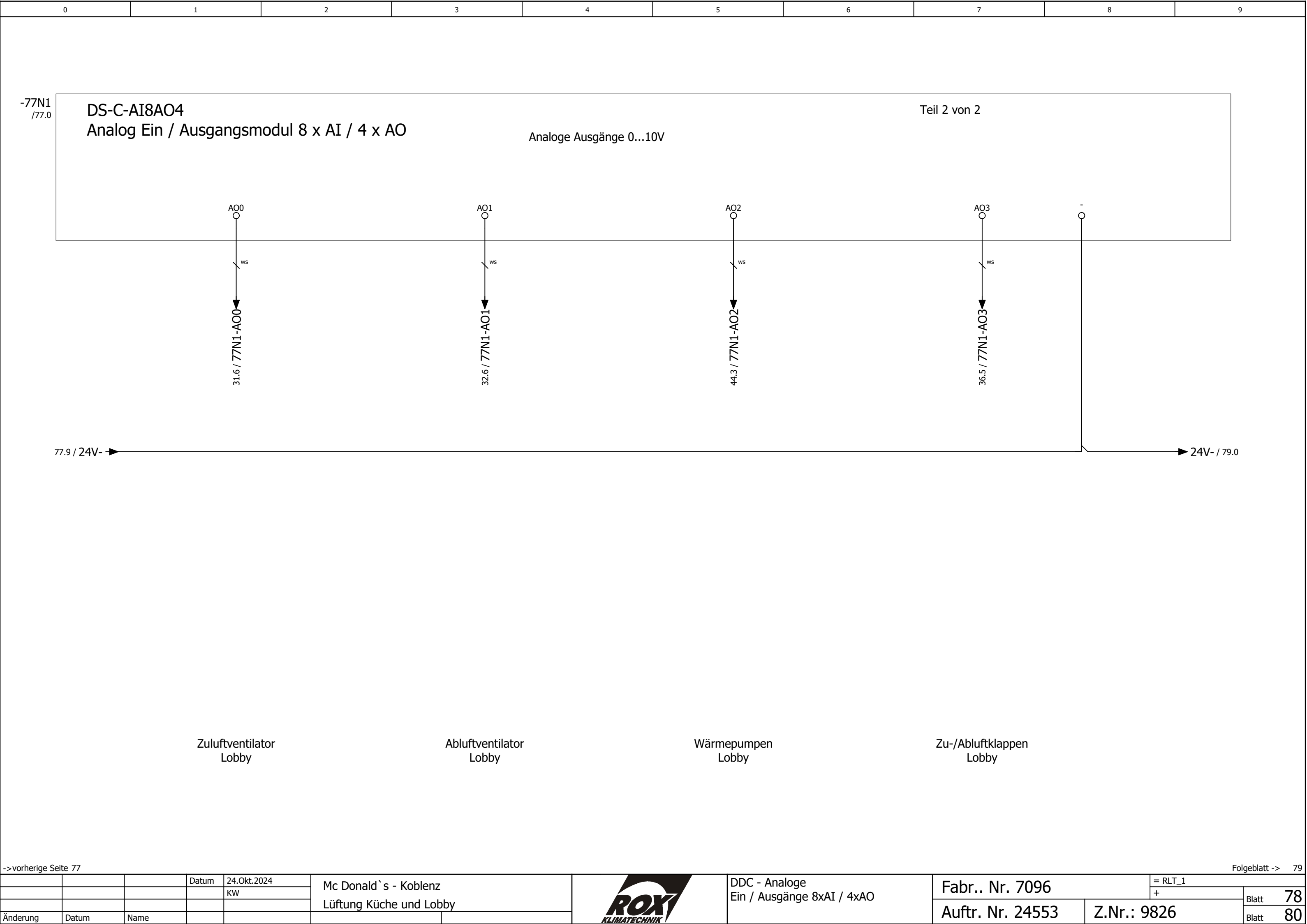
Störung
Rauchmelder
Lobby

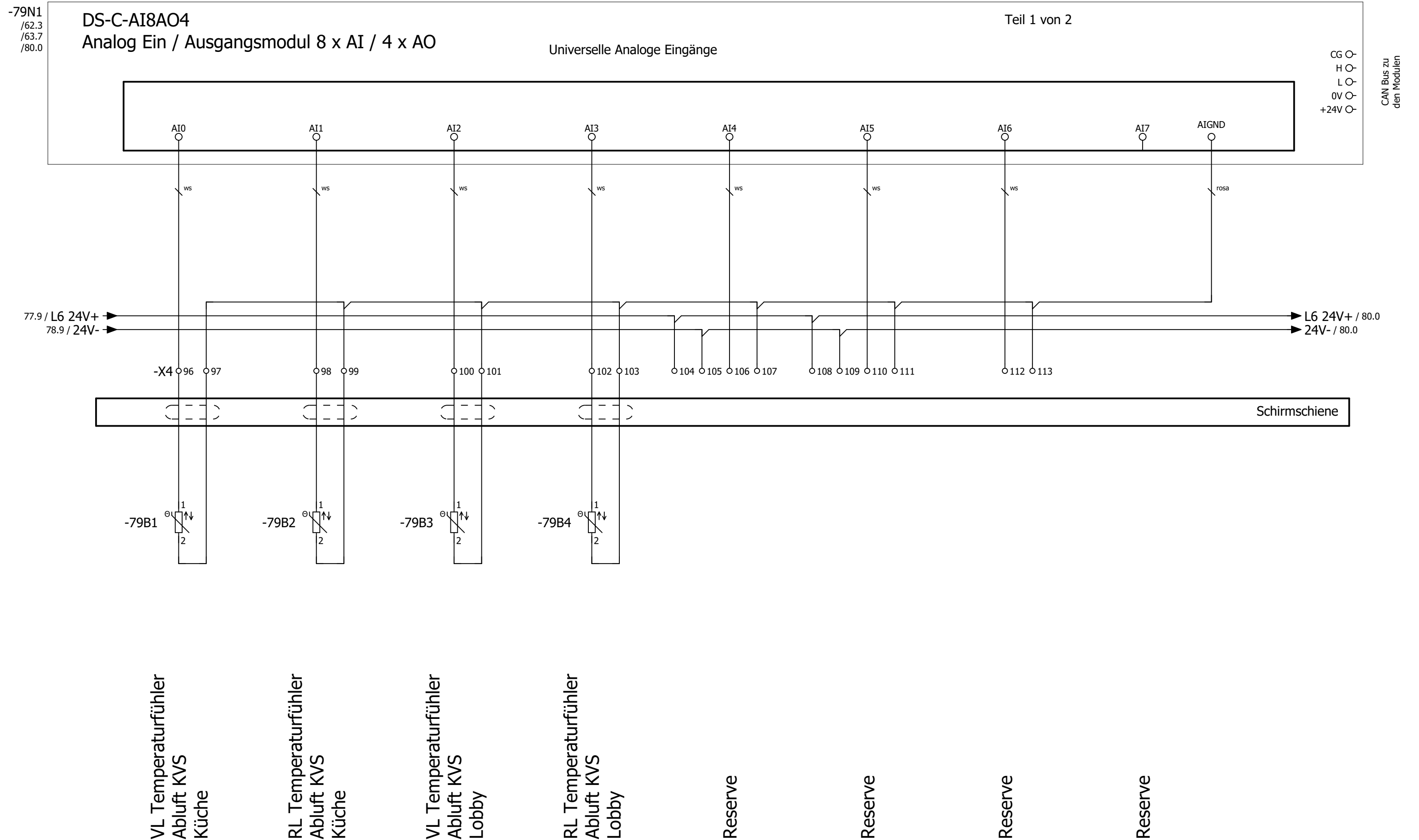
Betrieb
Wärmepumpe 2
Lobby

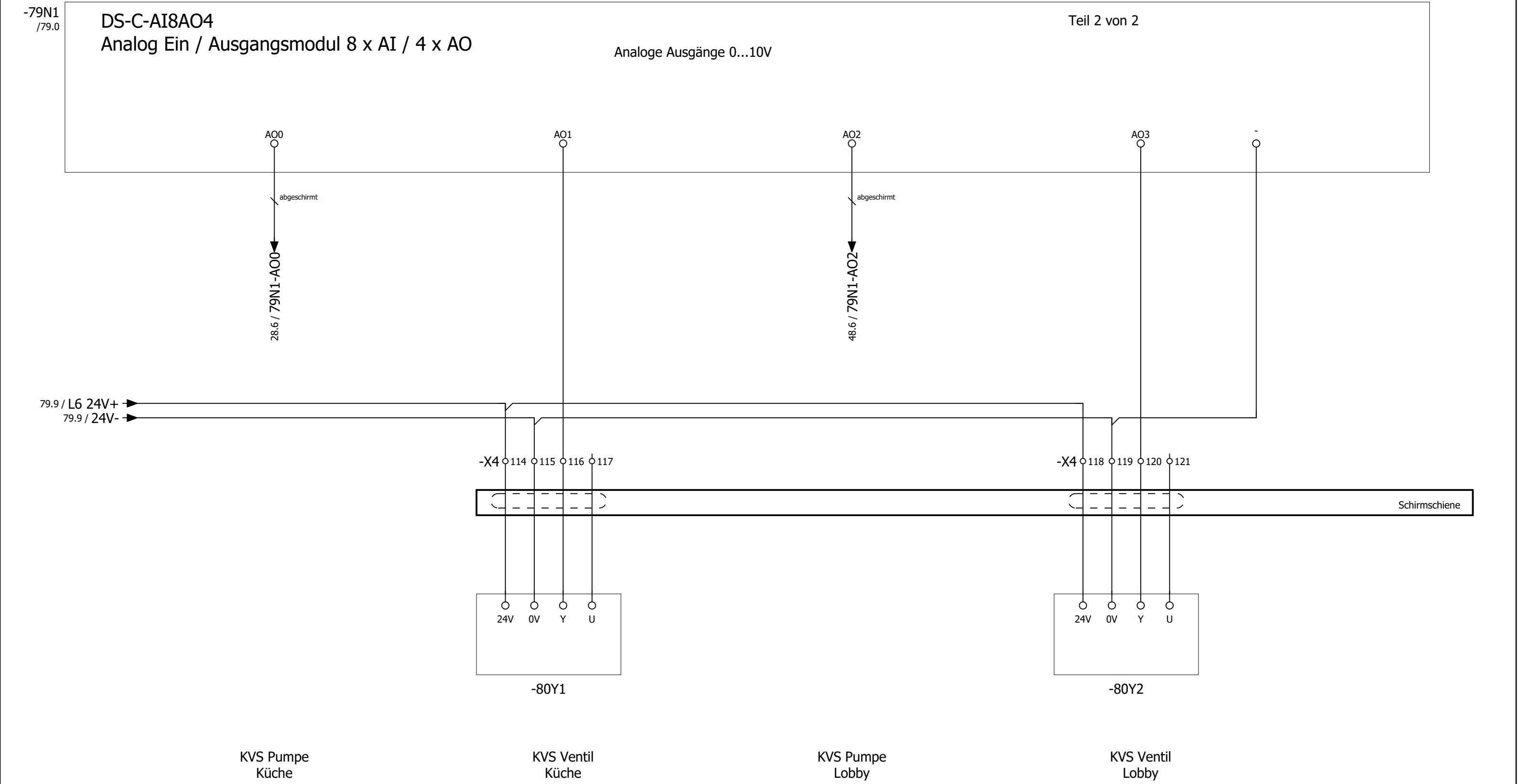
Störung
Wärmepumpe 2
Lobby











Klemmenplan

Mueller

				OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX® CLASSIC 5G6 mm 110	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm		Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											Seite
				W-22A2/1	W-22A1/1	W-21A2/1	W-21A1/1	W-11M1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
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 1 Küche Außeneinheit							1			=RLT_1-21A3	L1	5		=RLT_1-21P1	5					=RLT_1/21.1	
=							2			=RLT_1-21A3	L2	6		=RLT_1-21P1	6					=RLT_1/21.2	
=							3			=RLT_1-21A3	L3	7		=RLT_1-21P1	7					=RLT_1/21.2	
=							4			=RLT_1-21A3	N	8		X2	2;4					=RLT_1/21.2	
=							GNYE			=RLT_1-21A3	PE	9								=RLT_1/21.2	
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							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
=							PE			=RLT_1-21A2	PE	12									=RLT_1/21.4
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit					1					=RLT_1-22A1	L1	13	}	=RLT_1-22P1	5					=RLT_1/22.1	
=					2					=RLT_1-22A1	L2	14			=RLT_1-22P1	6					=RLT_1/22.2
=					3					=RLT_1-22A1	L3	15			=RLT_1-22P1	7					=RLT_1/22.2
=					4					=RLT_1-22A1	N	16			=RLT_1-22P1	4					=RLT_1/22.2
=					gnge					=RLT_1-22A1	PE	17									=RLT_1/22.2
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit				1						=RLT_1-22A2	L	18		=RLT_1-22F2	2					=RLT_1/22.4	

Klemmenplan

Mueller

				OELFLEX 110 3GL,5 3x1,5 qmm	CLASSIC 5G6 mm OELFLEX® 110	OELFLEX 110 4GL,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 4GL,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 3GL,5 3x1,5 qmm		Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											Seite
				W-41A2/1	W-41A1/1	W-32M1/1	W-31M1/1	W-22A2/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
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	
Zuluftventilator Lobby							1			=RLT_1-31Q1	1	21		=RLT_1-31P1	5					=RLT_1/31.2	
=							2			=RLT_1-31Q1	3	22		=RLT_1-31P1	6					=RLT_1/31.2	
=							3			=RLT_1-31Q1	5	23		=RLT_1-31P1	7					=RLT_1/31.2	
=						gnge				=RLT_1-31Q1	PE	24			PE					=RLT_1/31.2	
Abluftventilator Lobby						1				=RLT_1-32Q1	1	25		=RLT_1-32P1	5					=RLT_1/32.2	
=						2				=RLT_1-32Q1	3	26		=RLT_1-32P1	6					=RLT_1/32.2	
=						3				=RLT_1-32Q1	5	27		=RLT_1-32P1	7					=RLT_1/32.2	
=						gnge				=RLT_1-32Q1	PE	28			PE					=RLT_1/32.2	
					1					=RLT_1-41A1	L1	29		=RLT_1-41P1	5					=RLT_1/41.1	
Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit					2					=RLT_1-41A1	L2	30		=RLT_1-41P1	6					=RLT_1/41.2	
=					3					=RLT_1-41A1	L3	31		=RLT_1-41P1	7					=RLT_1/41.2	
=					4					=RLT_1-41A1	N	32		=RLT_1-32P1	4;4					=RLT_1/41.2	
=					GNYE					=RLT_1-41A1	PE	33								=RLT_1/41.2	
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit				1						=RLT_1-41A2	L	34		=RLT_1-41F2	2					=RLT_1/41.4	
=				2						=RLT_1-41A2	N	35		=RLT_1-41P1	4					=RLT_1/41.4	
=				PE						=RLT_1-41A2	PE	36								=RLT_1/41.4	

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX® CLASSIC 5G6 mm 110		Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
							W-42A2/1	W-42A1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
								1		=RLT_1-42A1	L1	37		=RLT_1-42P1	5					=RLT_1/42.1	
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit								2		=RLT_1-42A1	L2	38		=RLT_1-42P1	6					=RLT_1/42.2	
=								3		=RLT_1-42A1	L3	39		=RLT_1-42P1	7					=RLT_1/42.2	
=								4	GNYE	=RLT_1-42A1	N	40		=RLT_1-42P1	4					=RLT_1/42.2	
=										=RLT_1-42A1	PE	41								=RLT_1/42.2	
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit							1			=RLT_1-42A2	L	42		=RLT_1-42F2	2					=RLT_1/42.4	
=							2			=RLT_1-42A2	N	43		=RLT_1-42P1	4					=RLT_1/42.4	
=							PE			=RLT_1-42A2	PE	44								=RLT_1/42.4	

Klemmenplan

Mueller

								1x16 qmm		Leiste X01 X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1											
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Einspeisung										=RLT_1-F0		1		=RLT_1-3Q1	1					=RLT_1/3.1	
=										=RLT_1-F0		2		=RLT_1-3Q1	3					=RLT_1/3.1	
=										=RLT_1-F0		3		=RLT_1-3Q1	5					=RLT_1/3.1	
=												4		=RLT_1-3F1	N					=RLT_1/3.1	
=											5									=RLT_1/3.1	
=												6								=RLT_1/3.2	
=							PE	=RLT_1-PA		PE	7									=RLT_1/3.2	
Schaltschrank kühlen												8			=RLT_1-3B1		14				=RLT_1/3.8
=												9								=RLT_1/3.8	
=								=RLT_1-3E1		PE	10									=RLT_1/3.9	

Klemmenplan

Mueller

		OELFLEX 110 3X1	3x1 qmm	OELFLEX 110 3X1	3x1 qmm	OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm	OELFLEX 110 4X1	4x1 qmm	OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm	OELFLEX 110 4X1	4x1 qmm	OELFLEX 110 4X1	4x1 qmm		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
		W-36Y2		W-36Y1		W-32Q1		W-32M1/2		W-31Q1		W-31M1/2		W-26B1		Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Rauchmelder ZUL Küche														2			=RLT_1-26B1	2	55		X4	6;A2					=RLT_1/26.2	
=														3			=RLT_1-26B1		56		=RLT_1-28N1	01					=RLT_1/26.3	
=														4			=RLT_1-26B1		57		=RLT_1-7K2	11					=RLT_1/26.3	
Zuluftventilator Lobby													1				=RLT_1-31M1	Din1	58		=RLT_1-7K2	34					=RLT_1/31.4	
=													2				=RLT_1-31M1	NO	59		=RLT_1-28N1	01					=RLT_1/31.5	
=													3				=RLT_1-31M1	COM	60							=RLT_1/31.5		
Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby											1						=RLT_1-31Q1	13	61							=RLT_1/31.8		
=											2						=RLT_1-31Q1	14	62		=RLT_1-75N1					=RLT_1/31.8		
Abluftventilator Lobby							1										=RLT_1-32M1	Din1	63		=RLT_1-7K2	44					=RLT_1/32.4	
=							2										=RLT_1-32M1	NO	64							=RLT_1/32.5		
=							3										=RLT_1-32M1	COM	65							=RLT_1/32.5		
Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby							1										=RLT_1-32Q1	13	66							=RLT_1/32.8		
=							2										=RLT_1-32Q1	14	67		=RLT_1-75N1					=RLT_1/32.8		
Außenluftklappe Lobby					1												=RLT_1-36Y1	2	68		=RLT_1-76K1	11					=RLT_1/36.1	
=					2												=RLT_1-36Y1	1	69		X4	10					=RLT_1/36.1	
=					3												=RLT_1-36Y1	3	70		=RLT_1-76K1	14					=RLT_1/36.1	
Fortluftklappe Lobby					1												=RLT_1-36Y2	2	71		=RLT_1-76K1	11;11					=RLT_1/36.2	
=					2												=RLT_1-36Y2	1	72		X4	12					=RLT_1/36.3	

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1										
								W-73B2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Störung Druckwächter KVS Lobby								2		=RLT_1-73B2	14	109		=RLT_1-72N1						=RLT_1/73.4	

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	5x0,5 qmm LIYCY		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											Seite
			W-77B2	W-77B1	W-74B4	W-74B3	W-74B2	W-74B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Raumtemperatur Lobby								gr		=RLT_1-74B1	GND	55								=RLT_1/74.1	
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche								ws		=RLT_1-74B2	UB+	56								=RLT_1/74.2	
=								br		=RLT_1-74B2	GND	57								=RLT_1/74.3	
=								gn		=RLT_1-74B2	AOU1	58			=RLT_1-74N1					=RLT_1/74.3	
=								ge		=RLT_1-74B2	GND	59								=RLT_1/74.3	
Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche							ws			=RLT_1-74B3	UB+	60								=RLT_1/74.3	
=							br			=RLT_1-74B3	GND	61								=RLT_1/74.4	
=							gn			=RLT_1-74B3	AOU1	62			=RLT_1-74N1					=RLT_1/74.4	
=							ge			=RLT_1-74B3	GND	63								=RLT_1/74.4	
Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche						ws				=RLT_1-74B4	UB+	64								=RLT_1/74.4	
=						br				=RLT_1-74B4	GND	65			=RLT_1-76K1	A2				=RLT_1/74.5	
=						gn				=RLT_1-74B4	AOU1	66			=RLT_1-74N1					=RLT_1/74.5	
=						ge				=RLT_1-74B4	GND	67			=RLT_1-74N1	AIGND				=RLT_1/74.5	
Differenzdrucksensor Zuluft Lobby					ws					=RLT_1-77B1	UB+	68								=RLT_1/77.0	
=					br					=RLT_1-77B1	GND	69								=RLT_1/77.1	
=					gn					=RLT_1-77B1	AOU1	70			=RLT_1-77N1					=RLT_1/77.1	
=					ge					=RLT_1-77B1	GND	71								=RLT_1/77.1	
Differenzdrucksensor Abluft Lobby			ws							=RLT_1-77B2	UB+	72								=RLT_1/77.1	

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											Seite
			W-77B7	W-77B6	W-77B5	W-77B4	W-77B3	W-77B2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Differenzdrucksensor Abluft Lobby								br		=RLT_1-77B2	GND	73							=RLT_1/77.2		
=								gn		=RLT_1-77B2	AOU1	74		=RLT_1-77N1					=RLT_1/77.2		
=								ge		=RLT_1-77B2	GND	75							=RLT_1/77.2		
Differenzdrucksensor PWT Lobby							ws			=RLT_1-77B3	UB+	76							=RLT_1/77.2		
=							br			=RLT_1-77B3	GND	77							=RLT_1/77.3		
=							gn			=RLT_1-77B3	AOU1	78		=RLT_1-77N1					=RLT_1/77.3		
=							ge			=RLT_1-77B3	GND	79							=RLT_1/77.3		
Zulufttemperaturfühler hinter WRG						ws				=RLT_1-77B4	G	80							=RLT_1/77.3		
=						br				=RLT_1-77B4	G0	81							=RLT_1/77.4		
=						gn				=RLT_1-77B4	U1	82		=RLT_1-77N1					=RLT_1/77.4		
=						ge				=RLT_1-77B4	G0	83							=RLT_1/77.4		
Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby					ws					=RLT_1-77B5	1	84		=RLT_1-77N1					=RLT_1/77.5		
=					br					=RLT_1-77B5	2	85							=RLT_1/77.5		
Ablufttemperatur Lobby				ws						=RLT_1-77B6	1	86		=RLT_1-77N1					=RLT_1/77.6		
=				br						=RLT_1-77B6	2	87							=RLT_1/77.6		
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby			ws							=RLT_1-77B7	UB+	88							=RLT_1/77.6		
=			br							=RLT_1-77B7	GND	89							=RLT_1/77.6		
=			gn							=RLT_1-77B7	AOU1	90		=RLT_1-77N1					=RLT_1/77.7		

Mueller

$$=$$

Klemmenplan

Mueller

								Kabel	Leiste XR XR = Klemmleiste Router						Kabel					Seite
									Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
Bedientableau Option									=RLT_1-66U1	+	+	'	X3	98						=RLT_1/66.7
=									=RLT_1-66U1	-	-	'	X3	103						=RLT_1/66.8
=									=RLT_1-66U1	DI	DI	'	X3	100						=RLT_1/66.7

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3W1	X01	=RLT_1-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-9A1	X3	=RLT_1-9A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Brandnotabschaltung Option
W-9A2	X3	=RLT_1-9A2	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	BMZ
W-11M1/1	X1	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Küche
W-11M1/2	X3	=RLT_1-11M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-11M1/3	X4	=RLT_1-11M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-11Q1	X3	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
W-13M1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Abluftventilator Küche
W-13Q1	X3	=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 Abluftventilator 1 Küche
W-16Y1	X3	=RLT_1-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Küche
W-16Y2	X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe vor WRG Küche
W-16Y3	X3	=RLT_1-16Y3	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe nach WRG Küche
W-17S1	X3	=RLT_1-17S1	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
W-18S1	X3	=RLT_1-18S1	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Co Warn Anlage
W-18S2	X3	=RLT_1-18S2	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 1
W-18S3	X3	=RLT_1-18S3	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 2
W-18S4	X3	=RLT_1-18S4	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 3
W-20A1	X2	=RLT_1-20A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Hauptgasventil
W-21A1/1	X1	=RLT_1-21A3	ÖLFLEX® CLASSIC 110	5G	6 mm	Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit
W-21A1/2	X6	=RLT_1-21A3	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-21A2/1	X1	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/2	X4	=RLT_1-21A2	LIYCY	4	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-21A2/3	X3	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/4	X2	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-22A1/1	X1	=RLT_1-22A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit
W-22A1/2	X6	=RLT_1-22A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-22A2/1	X1	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit
W-22A2/2	X4	=RLT_1-22A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2
W-22A2/3	X3	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-22A2/4	X2	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-26B1	X3	=RLT_1-26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL Küche
W-28M1	=RLT_1-28M1	=RLT_1-28N1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	KVS - Pumpe Küche
W-28R1	=RLT_1-28N1	=RLT_1-28R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler KVS - Pumpe Küche
W-31M1/1	X1	=RLT_1-31Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Lobby
W-31M1/2	X3	=RLT_1-31M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-31M1/3	X4	=RLT_1-31M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-31Q1	X3	=RLT_1-31Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
W-32M1/1	X1	=RLT_1-32Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Lobby
W-32M1/2	X3	=RLT_1-32M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-32M1/3	X4	=RLT_1-32M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-32Q1	X3	=RLT_1-32Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
W-36Y1	X3	=RLT_1-36Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-36Y2	X3	=RLT_1-36Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Lobby
W-36Y3	X4	=RLT_1-36Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Zuluftklappe 1 Lobby
W-36Y4	X4	=RLT_1-36Y4	LIYCY	4	0,5 qmm	Abluftklappe 1 Lobby

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-36Y5	X4	=RLT_1-36Y5	LIYCY	4	0,5 qmm	Abluftklappe 2 Lobby
W-41A1/1	X1	=RLT_1-41A1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	5G	6 mm	
W-41A1/2	X6	=RLT_1-41A1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit
W-41A2/1	X1	=RLT_1-41A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit
W-41A2/2	X4	=RLT_1-41A2	LIYCY	4	0,5 qmm	=
W-41A2/3	X3	=RLT_1-41A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-41A2/4	X2	=RLT_1-41A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-42A1/1	X1	=RLT_1-42A1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	5G	6 mm	
W-42A1/2	X6	=RLT_1-42A1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit
W-42A2/1	X1	=RLT_1-42A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit
W-42A2/2	X4	=RLT_1-42A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit
W-42A2/3	X3	=RLT_1-42A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-42A2/4	X2	=RLT_1-42A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-46B1	X3	=RLT_1-46B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder Lobby
W-48M1	=RLT_1-48M1	=RLT_1-48N1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	KVS - Pumpe Küche
W-48R1	=RLT_1-48N1	=RLT_1-48R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler KVS - Pumpe Küche
W-51A1	X7	=RLT_1-51A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte
W-66A1	X3	=RLT_1-66A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Bedientableau Option
W-71B1	X4	=RLT_1-71B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
W-71B2	X4	=RLT_1-71B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Küche
W-71B3	X4	=RLT_1-71B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Küche
W-71B4	X4	=RLT_1-71B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-71B5	X4	=RLT_1-71B5	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter WRG

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-71B6	X4	=RLT_1-71B6	LIICY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-71B7	X4	=RLT_1-71B7	LIICY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-71B8	X4	=RLT_1-71B8	LIICY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-73B1	X3	=RLT_1-73B1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Störung Druckwächter KVS Küche
W-73B2	X3	=RLT_1-73B2	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Störung Druckwächter KVS Lobby
W-74B1	X4	=RLT_1-74B1	LIICY	5	0,5 qmm	Raumfühler CO 2 / Temperatur Lobby
W-74B2	X4	=RLT_1-74B2	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-74B3	X4	=RLT_1-74B3	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
W-74B4	X4	=RLT_1-74B4	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-77B1	X4	=RLT_1-77B1	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
W-77B2	X4	=RLT_1-77B2	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
W-77B3	X4	=RLT_1-77B3	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Lobby
W-77B4	X4	=RLT_1-77B4	LIICY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter WRG
W-77B5	X4	=RLT_1-77B5	LIICY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
W-77B6	X4	=RLT_1-77B6	LIICY	2	0,5 qmm	Ablufttemperatur Lobby
W-77B7	X4	=RLT_1-77B7	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
W-77B8	X4	=RLT_1-77B8	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
W-79B1	X4	=RLT_1-79B1	LIICY	2	0,5 qmm	VL Temperaturfühler Abluft KVS Küche
W-79B2	X4	=RLT_1-79B2	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler Abluft KVS Küche
W-79B3	X4	=RLT_1-79B3	LIICY	2	0,5 qmm	VL Temperaturfühler Abluft KVS Lobby
W-79B4	X4	=RLT_1-79B4	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler Abluft KVS Lobby
W-80Y1	X4	=RLT_1-80Y1	LIICY	4	0,5 qmm	KVS Ventil Küche
W-80Y2	X4	=RLT_1-80Y2	LIICY	4	0,5 qmm	KVS Ventil Lobby

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
X1		5	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
X1		3	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
X1		3	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
X1		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
X1		1	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	
X1		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
X1		9	Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4	Phoenix Contact	
X1		3	PE - Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4-PE	Phoenix Contact	
X1		5	Dreistockklemme L / N / PE	PTI 2,5-PE/L/NT	Phoenix Contact	
X1		2	Dreistockklemme L / L / PE	PTI 2,5-PE/L/L	Phoenix Contact	
X1		3	Dreistockklemme L / L	PTI 2,5-L/L	Phoenix Contact	
X01		2	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X01		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
X01		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
X01		4	Hochstromklemme	UKH 95	Phoenix Contact	
X01		1	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	Phoenix Contact	
X01		2	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
X01		1	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	Phoenix Contact	
X2		5	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
X2		5	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
X2		5	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
X3		140	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X4		57	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
X6		16	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X7		2	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
X7		1	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	
=RLT_1-3B1	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_1-3E1	=RLT_1/3.4	1	Schaltschrankleuchte 10,2W	LED-A-500-B-E-R-VX	Richter Elektrotechnik	
=RLT_1-3F1	=RLT_1/3.3	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	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	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_1-3T1	=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_1-3X1	=RLT_1/3.5	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_1-3X2	=RLT_1/3.6	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.6	1	VX Schaltschrank BHT: 1200 x 1800 x 400 mm	VX 8284.000	Rittal	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.6	1	Seitenwand 1800 x 400 mm RAL 7035	VX 8184.245	Rittal	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.6	1	VX Sockel HBT 100x1200x400	VX 8640.007 + VX 8640.031	Rittal	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.6	1	Schaltplantasche 600 mm	TS 4116.000	Rittal	
=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_1-4H1	=RLT_1/4.5	1	LED Signalleuchte 230V	HD 16-22/230 LT	H.-J. Ehrlich KG	
=RLT_1-4H2	=RLT_1/4.6	1	LED Signalleuchte 230V	HD 16-22/230 LT	H.-J. Ehrlich KG	
=RLT_1-4H3	=RLT_1/4.7	1	LED Signalleuchte 230V	HD 16-22/230 LT	H.-J. Ehrlich KG	
=RLT_1-4K1	=RLT_1/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
=RLT_1-5F1	=RLT_1/5.2	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	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_1-5G1	=RLT_1/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
=RLT_1-7K1	=RLT_1/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	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_1-7K3	=RLT_1/7.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	

			Datum	22.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7096		= STL		
				KW						+	Blatt	3
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24553	Z.Nr.: 9826	Blatt

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-8P1	=RLT_1/8.1	1	KWH Zähler 400V / 63 A Wandlermessung	EASTRON SDM 630M - CT	EASTRON	
=RLT_1-9K1	=RLT_1/9.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K2	=RLT_1/9.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K3	=RLT_1/9.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-11P1	=RLT_1/11.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13K1	=RLT_1/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-13N1	=RLT_1/13.1	1	Frequenzumrichter 4,0KW / 10A / IP 20	FC-102 P4K0T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-13P1	=RLT_1/13.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-14K1	=RLT_1/14.5	1	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	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_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	2	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=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_1-21F1	=RLT_1/21.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	

			Datum	22.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7096		= STL		
				KW						+	Blatt	4
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24553	Z.Nr.: 9826	Blatt

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21P1	=RLT_1/21.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-22F1	=RLT_1/22.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	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_1-22P1	=RLT_1/22.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-23K1	=RLT_1/23.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-23R1	=RLT_1/23.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
=RLT_1-24K1	=RLT_1/24.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 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_1-28F1	=RLT_1/28.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-28N1	=RLT_1/28.1	1	Frequenzumrichter 1,1KW / 3,0A / IP 20	FC-102 P1K1T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-31F1	=RLT_1/31.2	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-31P1	=RLT_1/31.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-32F1	=RLT_1/32.2	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-32P1	=RLT_1/32.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-41F1	=RLT_1/41.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-41F2	=RLT_1/41.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-41P1	=RLT_1/41.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-42F1	=RLT_1/42.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-42F2	=RLT_1/42.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-42P1	=RLT_1/42.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-43K1	=RLT_1/43.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-44K1	=RLT_1/44.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-46K1	=RLT_1/46.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-48F1	=RLT_1/48.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48N1	=RLT_1/48.1	1	Frequenzumrichter 1,1KW / 3,0A / IP 20	FC-102 P1K1T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-66F1	=RLT_1/66.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
=RLT_1-66N1	=RLT_1/66.1	1	High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	DEOS AG	
=RLT_1-66N2	=RLT_1/66.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_1-66U1	=RLT_1/66.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400	IXON	
=RLT_1-67S1	=RLT_1/67.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-68H1	=RLT_1/68.1	1	Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-68H2	=RLT_1/68.2	1	Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-68H3	=RLT_1/68.2	1	Leuchtmelder GELB 24V	M22-L-Y+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-68K1	=RLT_1/68.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-68K2	=RLT_1/68.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-68K3	=RLT_1/68.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-68K4	=RLT_1/68.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	

			Datum	22.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7096		= STL		
				KW						+	Blatt	6
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24553	Z.Nr.: 9826	Blatt

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-68K5	=RLT_1/68.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-69K1	=RLT_1/69.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-69K2	=RLT_1/69.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-69K3	=RLT_1/69.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-69K4	=RLT_1/69.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-72N1	=RLT_1/72.0	1	Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
=RLT_1-74N1	=RLT_1/74.0	1	Analog Eingangsmodul 8 x AI	DS-C-AI8	DEOS AG	
=RLT_1-75N1	=RLT_1/75.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_1-76K1	=RLT_1/76.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-76K2	=RLT_1/76.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-76K3	=RLT_1/76.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-76K4	=RLT_1/76.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-76K5	=RLT_1/76.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-76K6	=RLT_1/76.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-76K7	=RLT_1/76.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-76K8	=RLT_1/76.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-77N1	=RLT_1/77.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_1-79N1	=RLT_1/79.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	

			Datum	22.Okt.2024	Mc Donald`s - Koblenz Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7096		= STL		
				KW						+	Blatt	7
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24553	Z.Nr.: 9826	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 Eingangsmodul 8 x AI	DS-C-AI8	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	1		
		Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	1		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	1		
Danfoss						
		Frequenzumrichter 1,1KW / 3,0A / IP 20	FC-102 P1K1T4 E20 H3 X G	2		
		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 V2 / MID	8		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	3		
	278841	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	2		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	5		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	1		
	278847	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	3		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	278876	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	4		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Eaton Electric Gmbh						
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	2		
		Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	1		
		Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	1		
		Leuchtmelder GELB 24V	M22-L-Y+M22-A+LED-W	1		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	2		
		Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	1		
		Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	1		
		Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	1		
	281235	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	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	13		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	6		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	15		
	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		
H.-J. Ehrlich KG						
		LED Signalleuchte 230V	HD 16-22/230 LT	3		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		
MeanWell						
	NDR-240-24	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Murr Elektronik						
		Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	1		
Phoenix Contact						
	3212329	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	2		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3209536	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	1		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	163		
	3213953	Dreistockklemme L / L	PTI 2,5-L/L	3		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	7		
	3213949	Dreistockklemme L / L / PE	PTI 2,5-PE/L/L	2		
	32 13 946	Dreistockklemme L / N / PE	PTI 2,5-PE/L/NT	5		
	3213970	Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4	9		
	3213964	PE - Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4-PE	3		
	3213972	Klemme 6 qmm	PTI 6	3		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	1		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	5		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	3		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	7		
	3213967	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	1		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	3		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	57		
	3010013	Hochstromklemme	UKH 95	4		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
	0443010	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	2		
	0441041	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	1		
Richter Elektrotechnik						
	109146	Schaltschrankleuchte 10,2W	LED-A-500-B-E-R-VX	1		
Rittal						
	4116000	Schaltplantasche 600 mm	TS 4116.000	1		
	8184245	Seitenwand 1800 x 400 mm RAL 7035	VX 8184.245	1		
	8284000	VX Schaltschrank BHT: 1200 x 1800 x 400 mm	VX 8284.000	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Rittal						
	N/A	VX Sockel HBT 100x1200x400	VX 8640.007 + VX 8640.031	1		
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		

