

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

International IEC

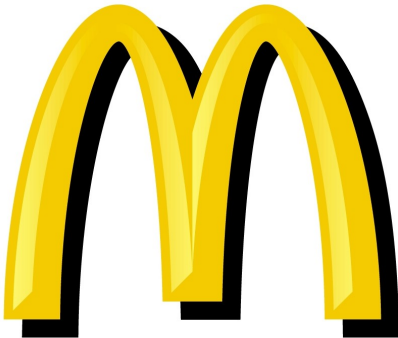
IEC 60364
IEC 61439-1

Schaltschrank

Schaltschrank	:	im Lüftungsgerät integriert
Gehäuse Farbe	:	
Schutzart	:	IP 54
Kabeleinführung	:	unten
Türanschlag	:	Beidseitig

Betriebswerte

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

Projekt Mc Donald`s Marktrechwitz			Bauteil Lüftung Küche und Lobby			
Erstellt am	15.Jul.2024	Geplant : K. Werner	Höchste Seitenzahl:	160		
Letzte Änderung am:	16.Jul.2024	Gezeichnet : K. Werner	Anzahl der Seiten :	93		
Geprüft am: -> Blatt vorher	.Jul.2024	Name : Hr. Strunk				
	Datum	16.Jul.2024	Mc Donald`s Marktrechwitz Lüftung Küche und Lobby			
		KW				
Änderung	Datum	Name			Deckblatt	
					Fabr.: Nr. 7253	=
					Auftr. Nr. 24433	+
					Z.Nr.: 9761	Blatt 1
						Blatt 160

Leistungsdaten Antriebe				
	KW	A	U	U/min
Zuluftventilator 1+2 Küche	2 x 2,77	2 x 7,25	400	2 x 3115
Abluftventilator 1	5,5	11,8	400	3000
Abluftventilator 2	5,5	11,8	400	3000
Wärmepumpe 1 Küche	max. 12,73	max. 21,5	400	DVM-S, AM100BXMWGH/EU
Wärmepumpe 1 Küche	max. 6,79	max. 18,0	400	DVM-S, AM080FXMDGH/EU
Zuluftventilator 1+2 Lobby	2 x 2,77	2 x 7,25	400	2 x 3115
Wärmepumpe 1 Lobby	max. 12,73	max. 21,5	400	DVM-S, AM100BXMWGH/EU
Wärmepumpe 2 Lobby	max. 6,79	max. 18,0	400	DVM-S, AM080FXMDGH/EU
sonstiges	2,0	4	400	
Gesamt	~ 64	~ 136		

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
1	Deckblatt		16.Jul.2024	KW
1.a	Leistungsdaten		16.Jul.2024	KW
2	Inhaltsverzeichnis		16.Jul.2024	KW
2.a	Inhaltsverzeichnis		16.Jul.2024	KW
2.b	Inhaltsverzeichnis		16.Jul.2024	KW
2.c	Inhaltsverzeichnis		16.Jul.2024	KW
3	Einspeisung		16.Jul.2024	KW
4	Netzüberwachung		16.Jul.2024	KW
5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		16.Jul.2024	KW
6	Störung quittieren		16.Jul.2024	KW
8	Zählerwerterfassung		16.Jul.2024	KW
9	Sicherheitskette		16.Jul.2024	KW
10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		15.Jul.2024	KW
11	Zuluftventilator 1 Küche		16.Jul.2024	KW
12	Zuluftventilator 2 Küche		16.Jul.2024	KW
13	Abluftventilator 1 Küche		16.Jul.2024	KW
14	Abluftventilator 2 Küche		16.Jul.2024	KW
15	Abluftventilator Küche		16.Jul.2024	KW
16	Klappenantriebe Küche		16.Jul.2024	KW
17	Brandschutzklappen		16.Jul.2024	KW
18	Feuerlöschung Küchenmöbel		16.Jul.2024	KW
20	Hauptgasventil		16.Jul.2024	KW
21	Wärmepumpe 1 Küche		16.Jul.2024	KW
22	Wärmepumpe 2 Küche		16.Jul.2024	KW
23	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit		16.Jul.2024	KW
24	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit		16.Jul.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
26	Rauchmelder ZUL Küche		16.Jul.2024	KW
30	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		15.Jul.2024	KW
31	Zuluftventilator 1 Lobby		16.Jul.2024	KW
32	Zuluftventilator 2 Lobby		16.Jul.2024	KW
36	Klappenantriebe Lobby		16.Jul.2024	KW
41	Wärmepumpe 1 Lobby		16.Jul.2024	KW
42	Wärmepumpe 2 Lobby		16.Jul.2024	KW
43	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		16.Jul.2024	KW
44	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit		16.Jul.2024	KW
46	Rauchmelder ZUL Lobby		16.Jul.2024	KW
50	Anlagenkennzeichen Allgemein		15.Jul.2024	KW
51	Bedien- und Meldetableau Potentialfreie Meldungen		15.Jul.2024	KW
55	Abluftventilator Nebenräume		16.Jul.2024	KW
60	Anlagenkennzeichen DDC		15.Jul.2024	KW
61	Übersicht Belegung Platinen		15.Jul.2024	KW
62	Übersicht Belegung Platinen		15.Jul.2024	KW
63	DEOS Steuercontroller Übersicht		16.Jul.2024	KW
66	DDC - CPU Controller		16.Jul.2024	KW
67	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		16.Jul.2024	KW
68	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		16.Jul.2024	KW
69	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		16.Jul.2024	KW
70	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		16.Jul.2024	KW
71	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		16.Jul.2024	KW
72	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		16.Jul.2024	KW
73	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		16.Jul.2024	KW
74	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		16.Jul.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

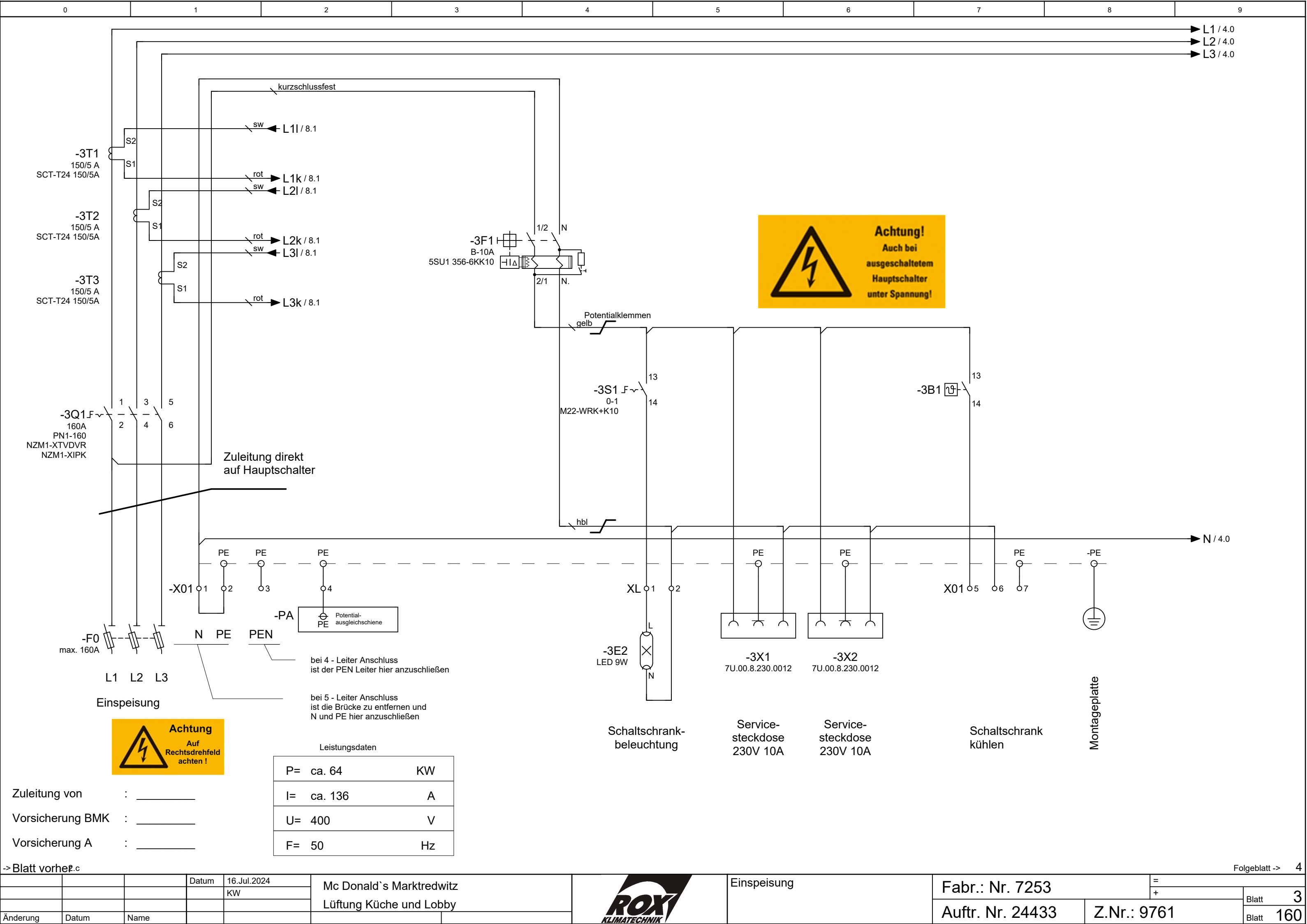
Mueller

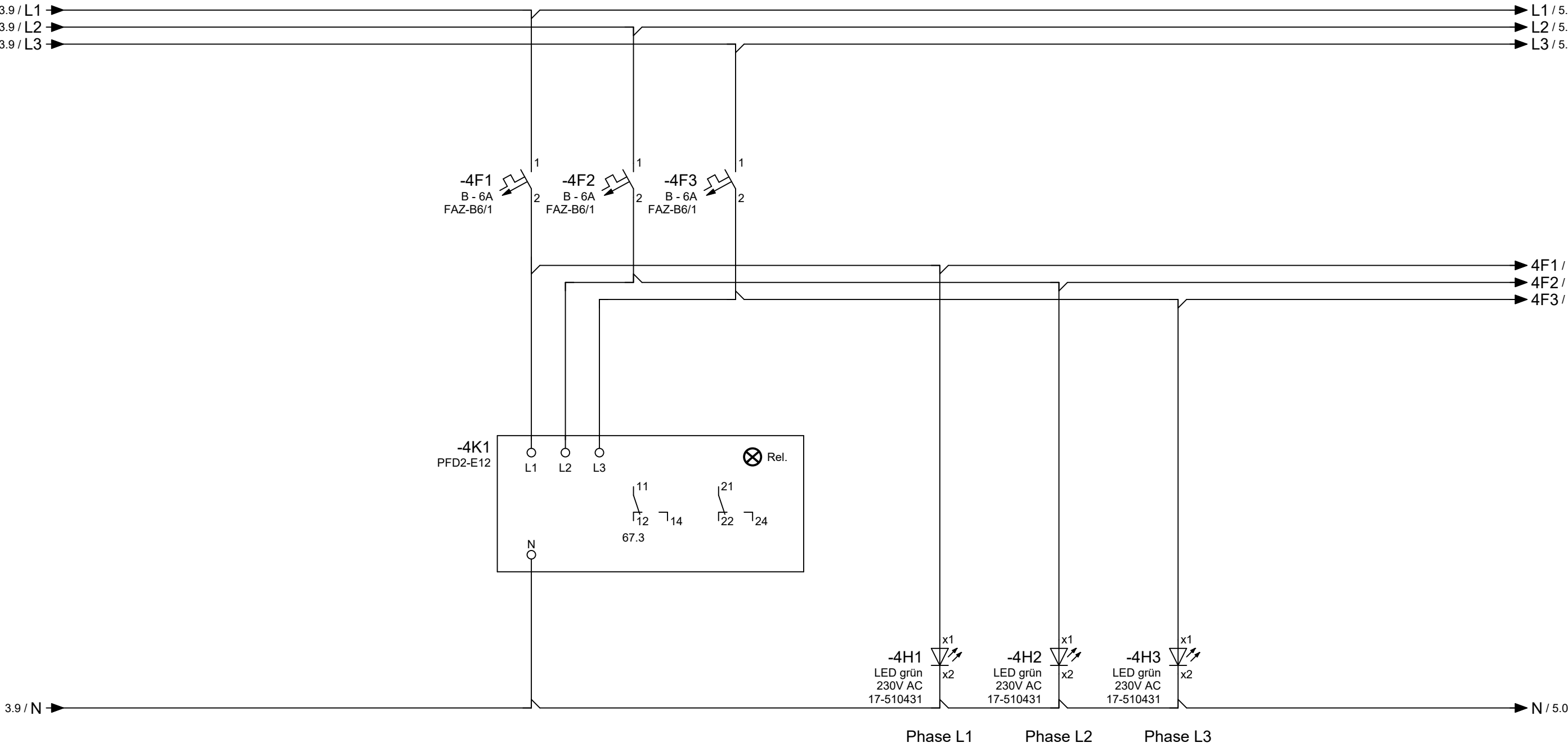
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
75	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		16.Jul.2024	KW
76	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		16.Jul.2024	KW
77	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		16.Jul.2024	KW
78	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		16.Jul.2024	KW
79	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		16.Jul.2024	KW
100	Klemmleistenübersicht		16.Jul.2024	KW
101	Klemmenplan X1		16.Jul.2024	KW
102	Klemmenplan X1		16.Jul.2024	KW
103	Klemmenplan X1		16.Jul.2024	KW
104	Klemmenplan X01		16.Jul.2024	KW
105	Klemmenplan X2		16.Jul.2024	KW
106	Klemmenplan X3		16.Jul.2024	KW
107	Klemmenplan X3		16.Jul.2024	KW
108	Klemmenplan X3		16.Jul.2024	KW
109	Klemmenplan X3		16.Jul.2024	KW
110	Klemmenplan X3		16.Jul.2024	KW
111	Klemmenplan X3		16.Jul.2024	KW
112	Klemmenplan X4		16.Jul.2024	KW
113	Klemmenplan X4		16.Jul.2024	KW
114	Klemmenplan X4		16.Jul.2024	KW
115	Klemmenplan X4		16.Jul.2024	KW
116	Klemmenplan X4		16.Jul.2024	KW
117	Klemmenplan X4		16.Jul.2024	KW
118	Klemmenplan X6		16.Jul.2024	KW
119	Klemmenplan X7		16.Jul.2024	KW
120	Klemmenplan XL		16.Jul.2024	KW

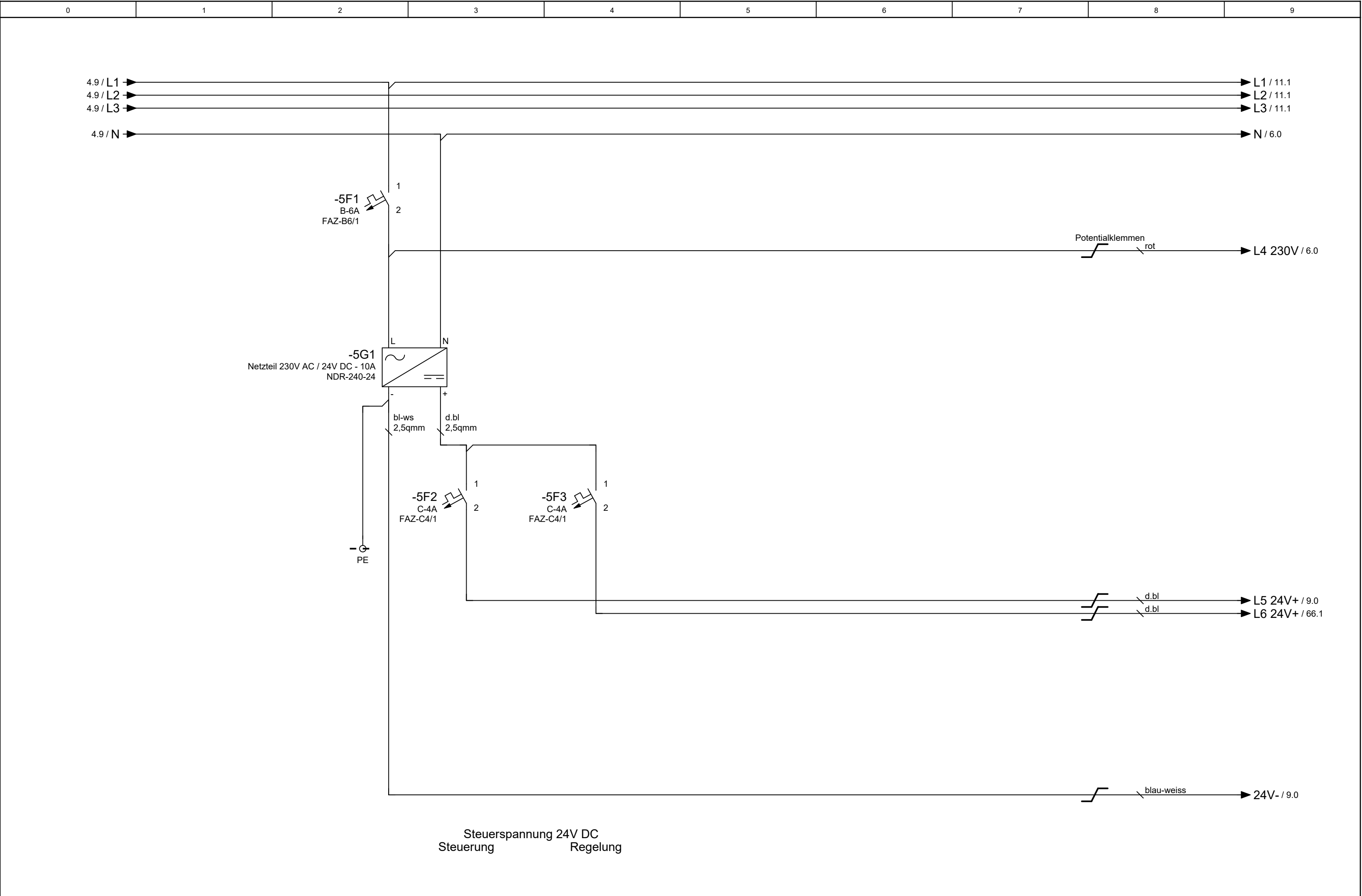
-> Blatt vorher

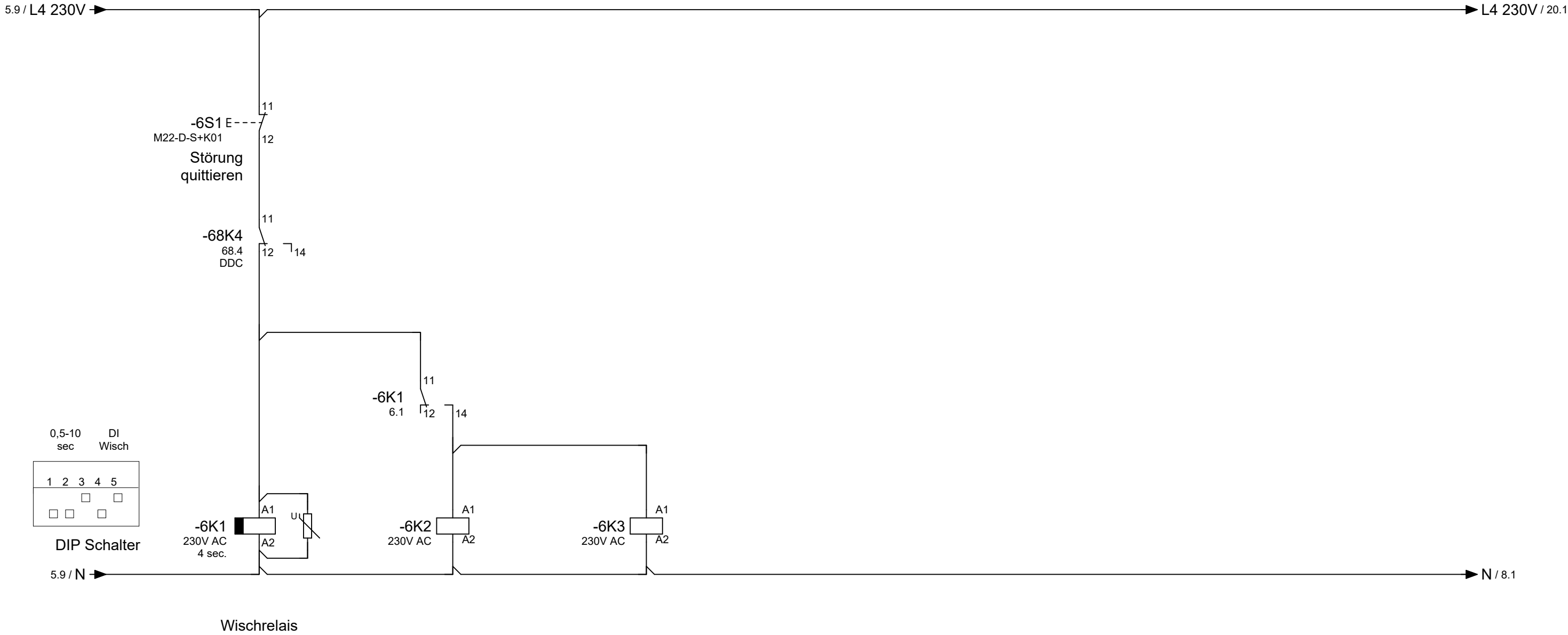
Folgeblatt -> 2.c

			Datum	16.Jul.2024	Mc Donald`s Marktrechwitz Lüftung Küche und Lobby		Inhaltsverzeichnis	Fabr.: Nr. 7253		=	Blatt 2.b 160
				KW						+	
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24433	Z.Nr.: 9761		









85.04.8.240.0000 + 94.P4

14

12 11 6.2
24

22 21
34

32 31
44

42 41 26.5

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14

12 11 46.4
24

22 21
34

32 31
44

42 41 67.2

55.34.8.230.0040 + 94.P4

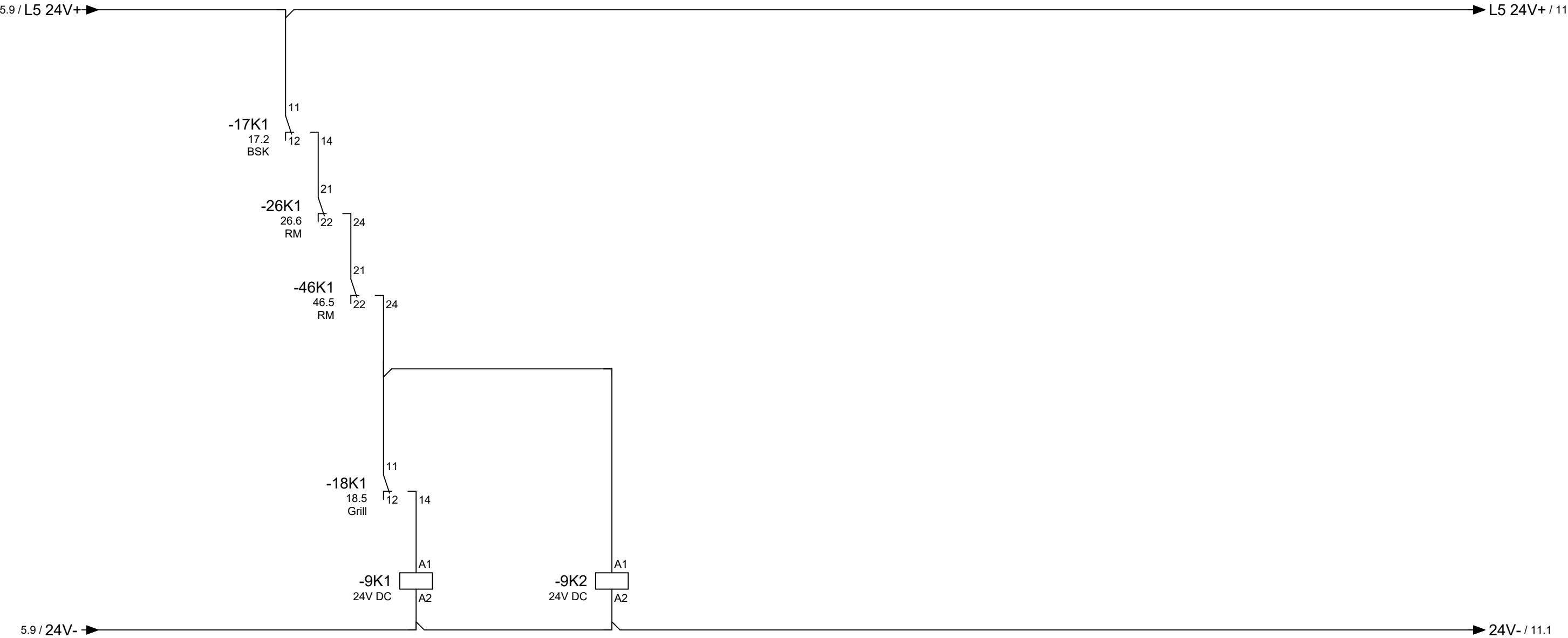
14

12 11 13.4
24

22 21 14.4
34

32 31
44

42 41



Sicherheitskette
Zuluft Küche / Lobby

Sicherheitskette
Abluft Küche

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 11.4

24

22 21 12.4

34

32 31 31.4

44

42 41 32.4

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 13.3

24

22 21 14.3

34

32 31

44

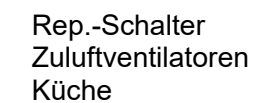
42 41

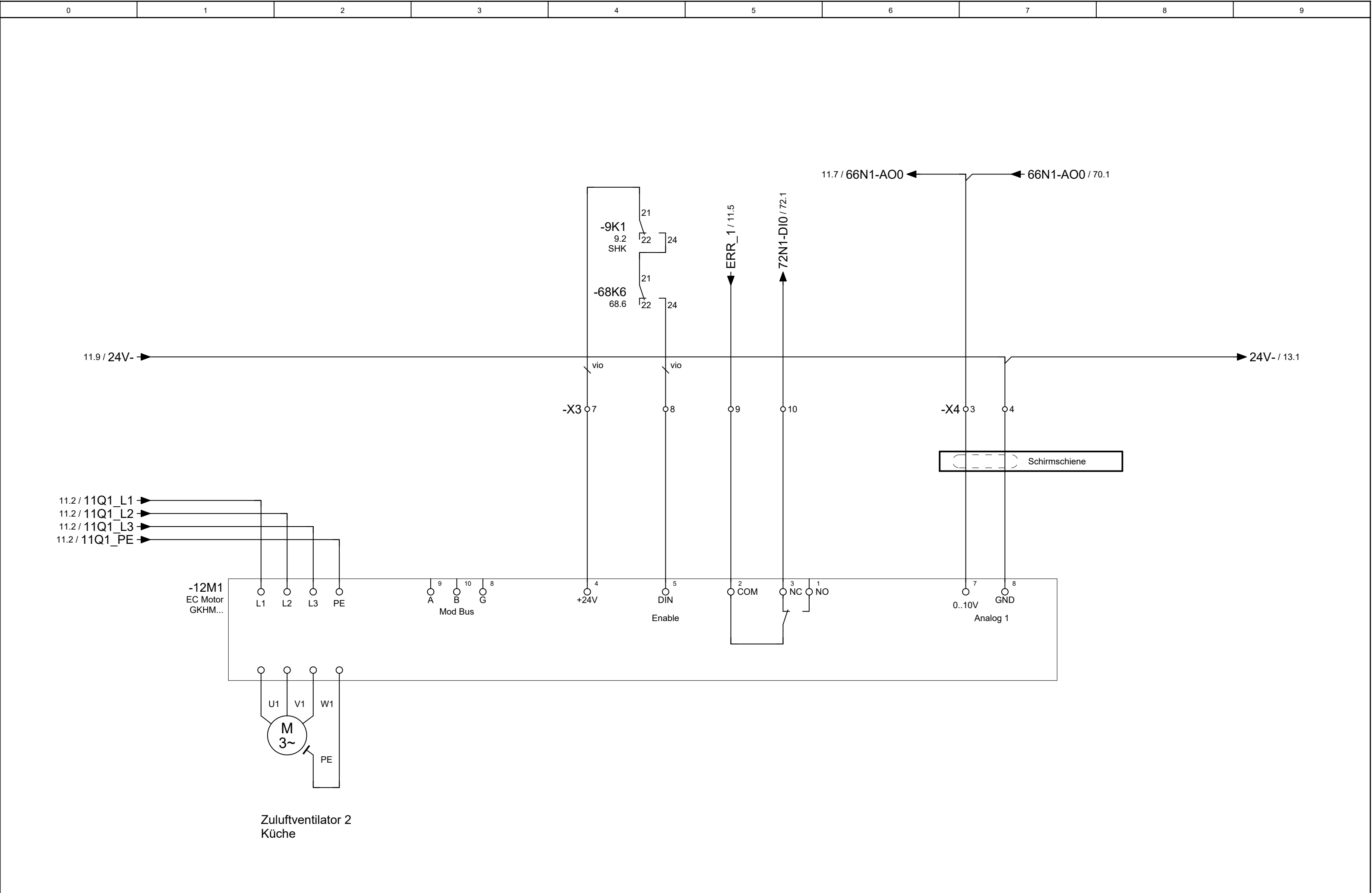
Anlage Lüftung Küche

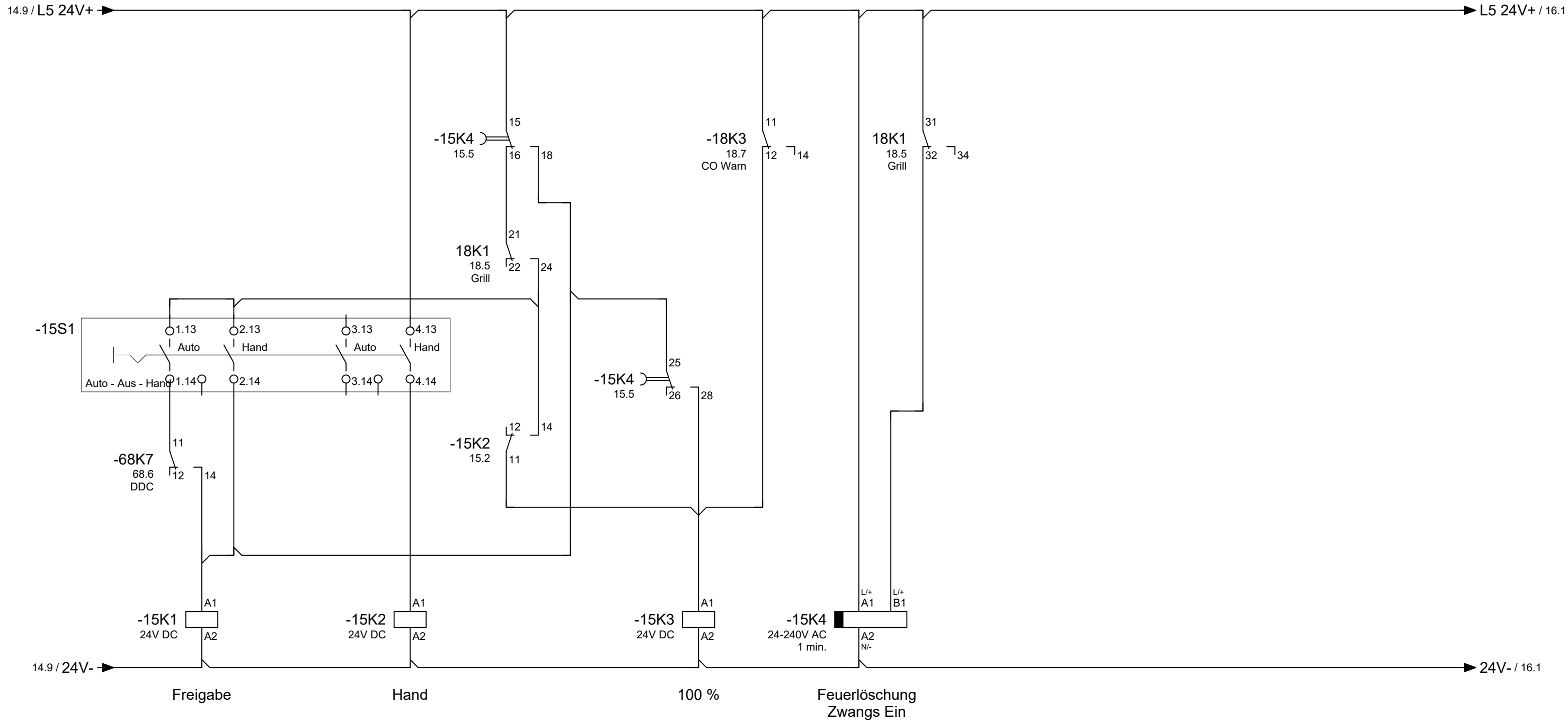
-> Blatt vorher

Folgeblatt -> 11

			Datum	15.Jul.2024	Mc Donald`s Markttredwitz Lüftung Küche und Lobby		Anlagenkennzeichen Lüftung Küche	Fabr.: Nr. 7253		=		
				KW					+		Blatt	10
Änderung	Datum	Name							Auftr. Nr. 24433	Z.Nr.: 9761	Blatt	160







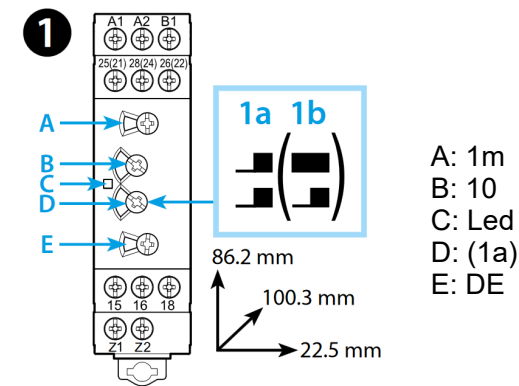
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 11 13.3
24 21 14.3
32 31
44 41
42 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 11 15.3
24 21
32 31
44 41 67.7

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 11 13.4
24 21 14.4
32 31
44 41

83.02.0.240.0000
18 15 15.3
28 25 15.4

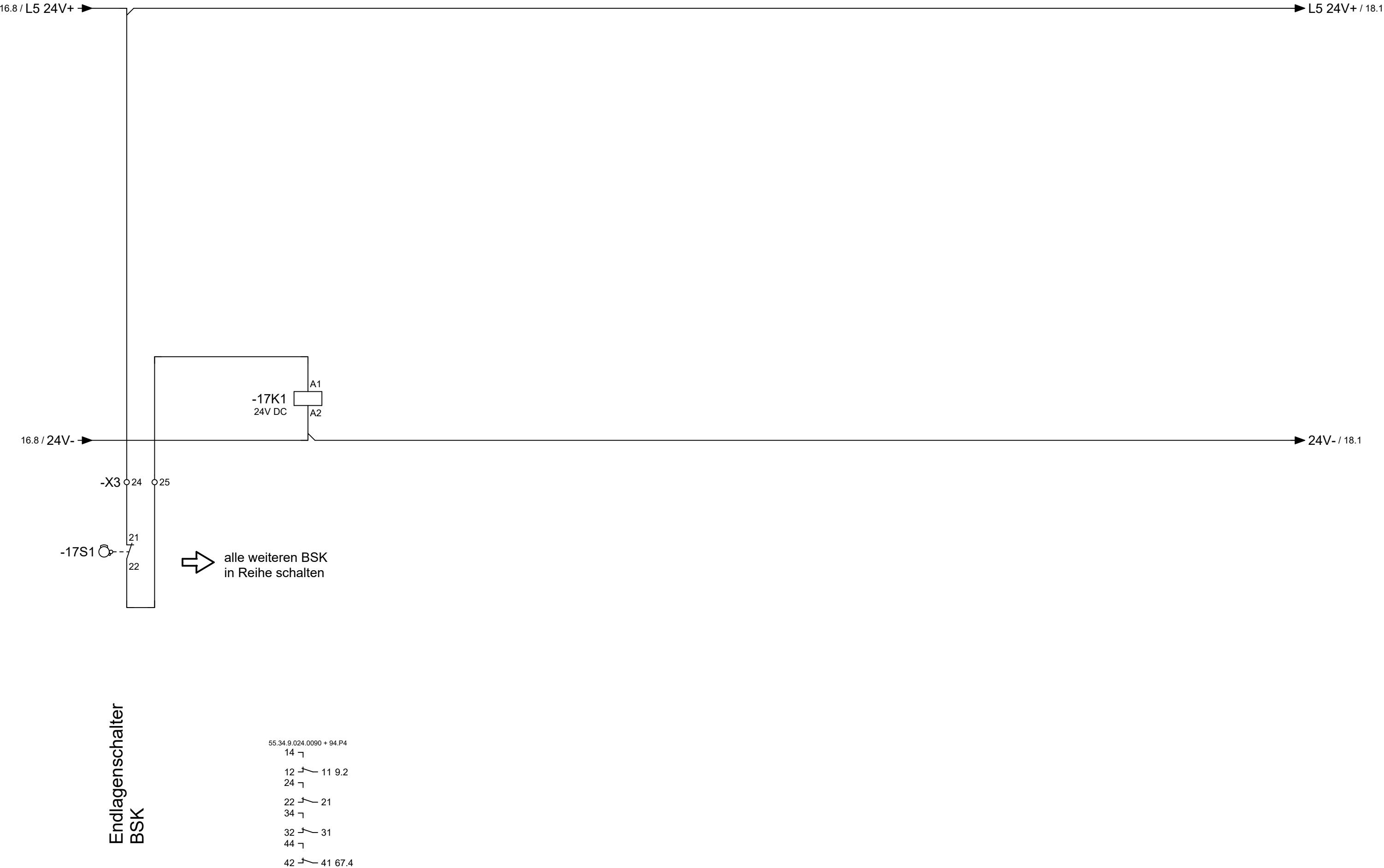
Einstellung Zeitrelais

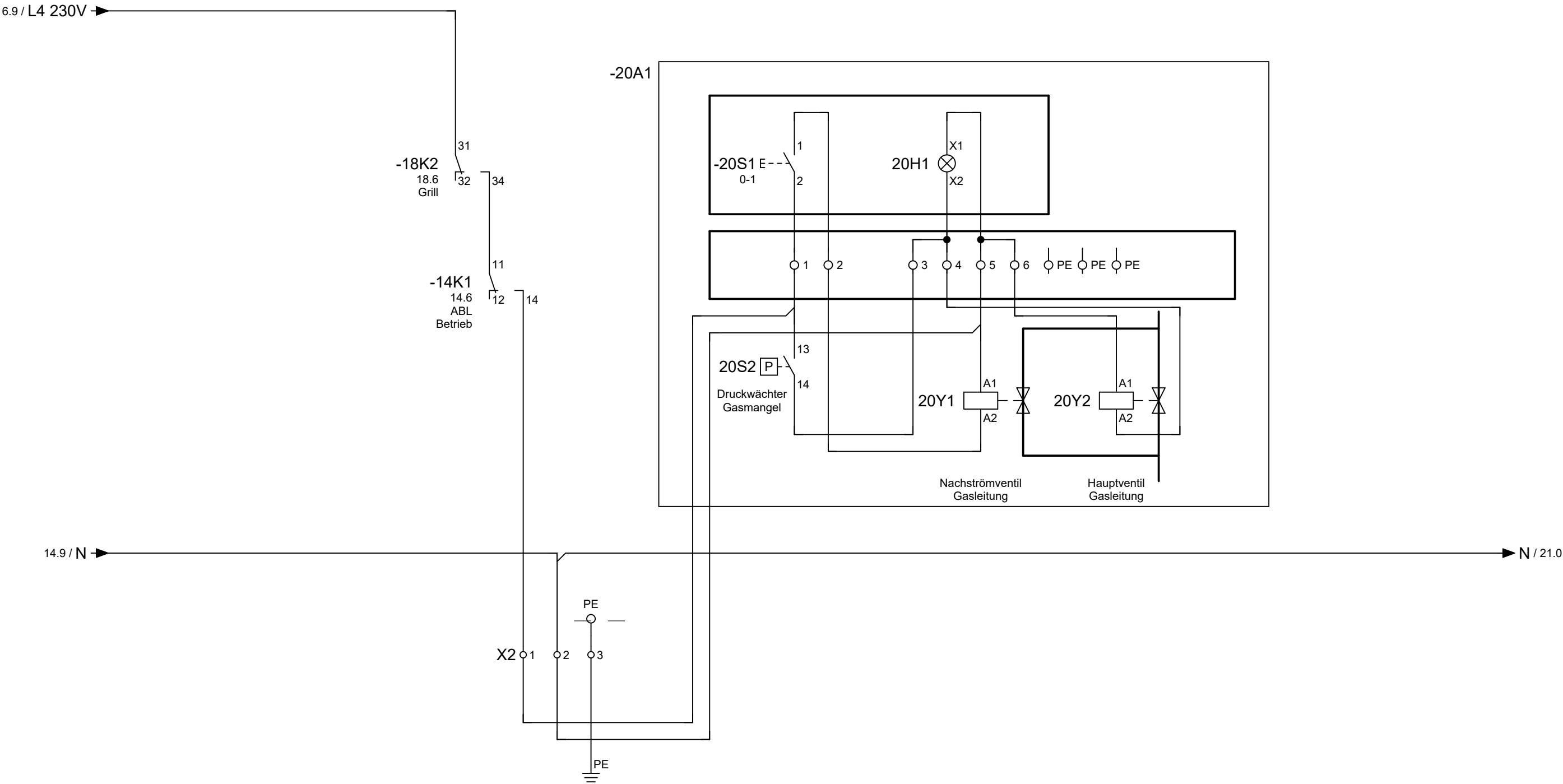


-> Blatt vorher#4

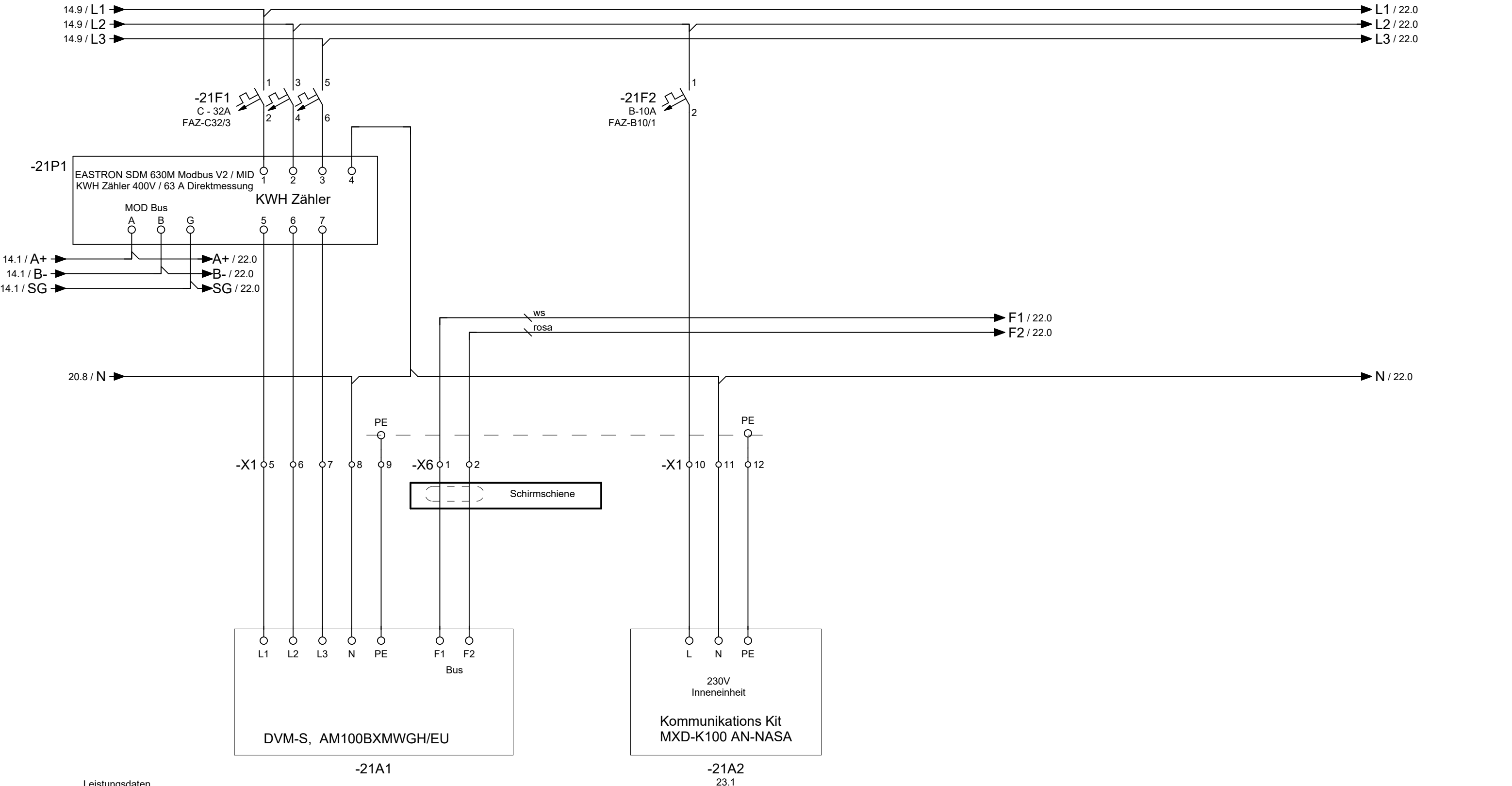
Folgeblatt -> 16

			Datum	16.Jul.2024	Mc Donald`s Markttredwitz Lüftung Küche und Lobby		Abluftventilator Küche	Fabr.: Nr. 7253		=	Blatt 15 Blatt 160
				KW						+	
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24433	Z.Nr.: 9761		





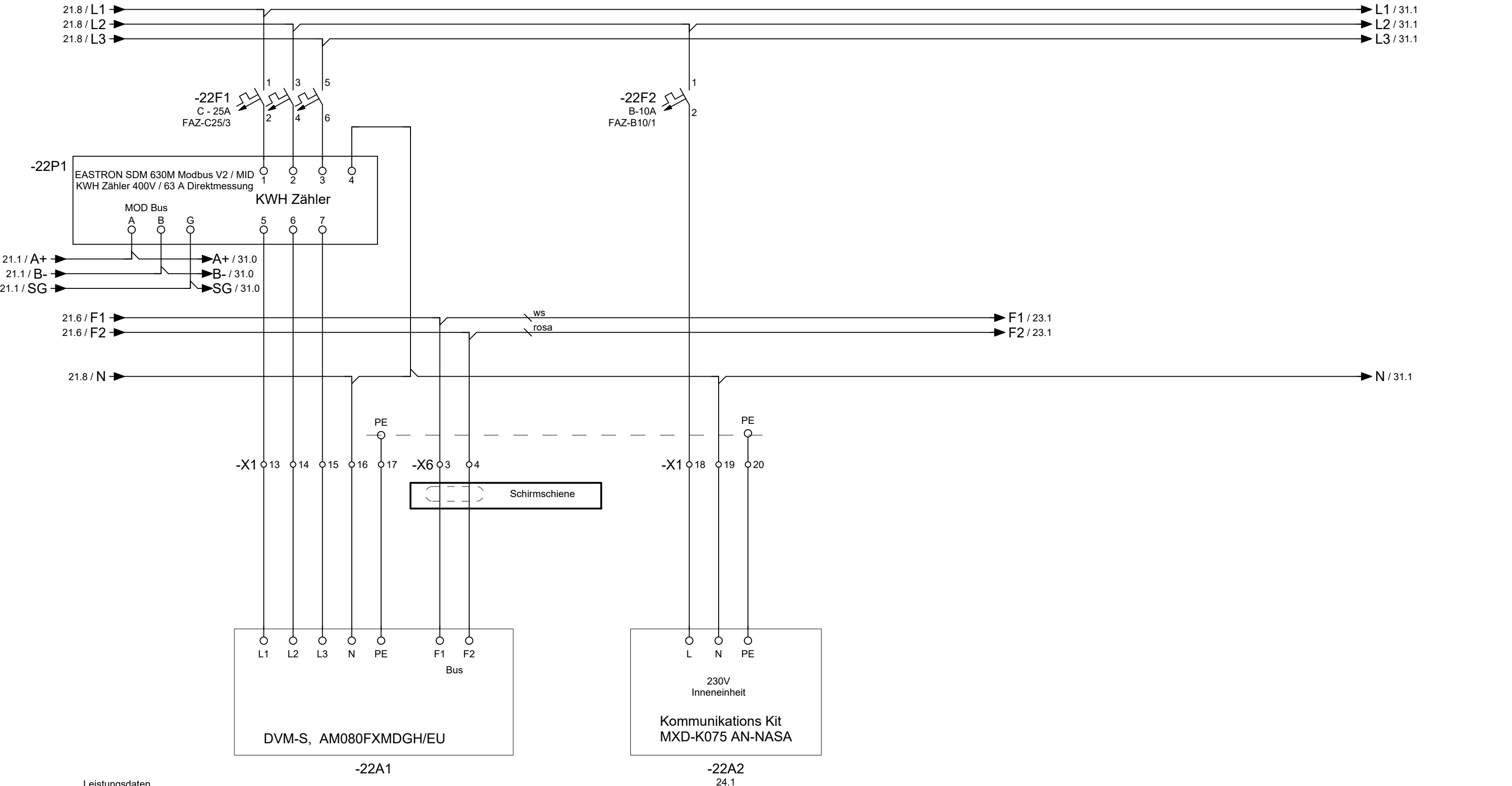
Hauptgasventil



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

Wärmepumpe 1
Küche
Außeneinheit

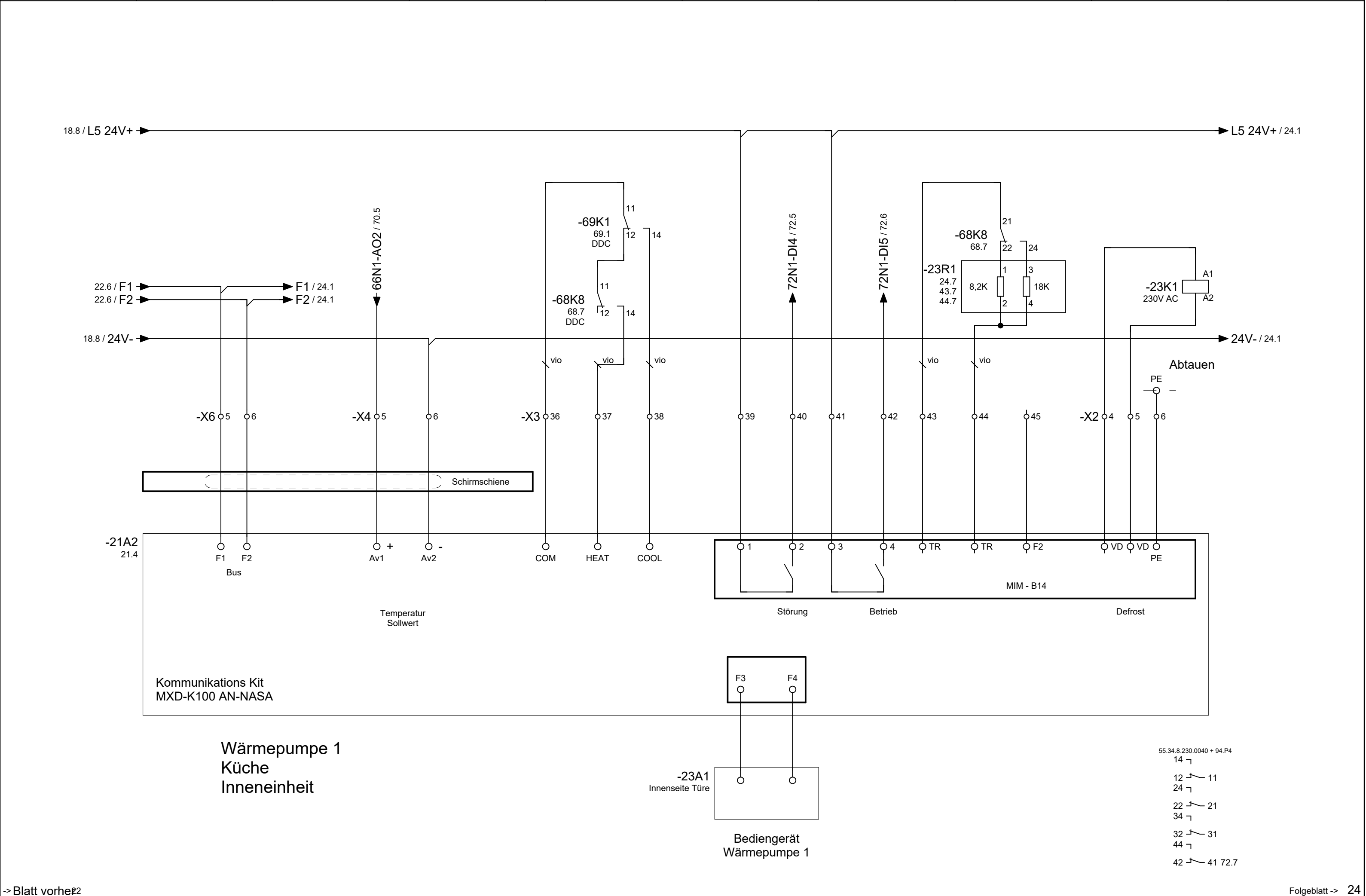
Wärmepumpe 1
Küche
Inneneinheit

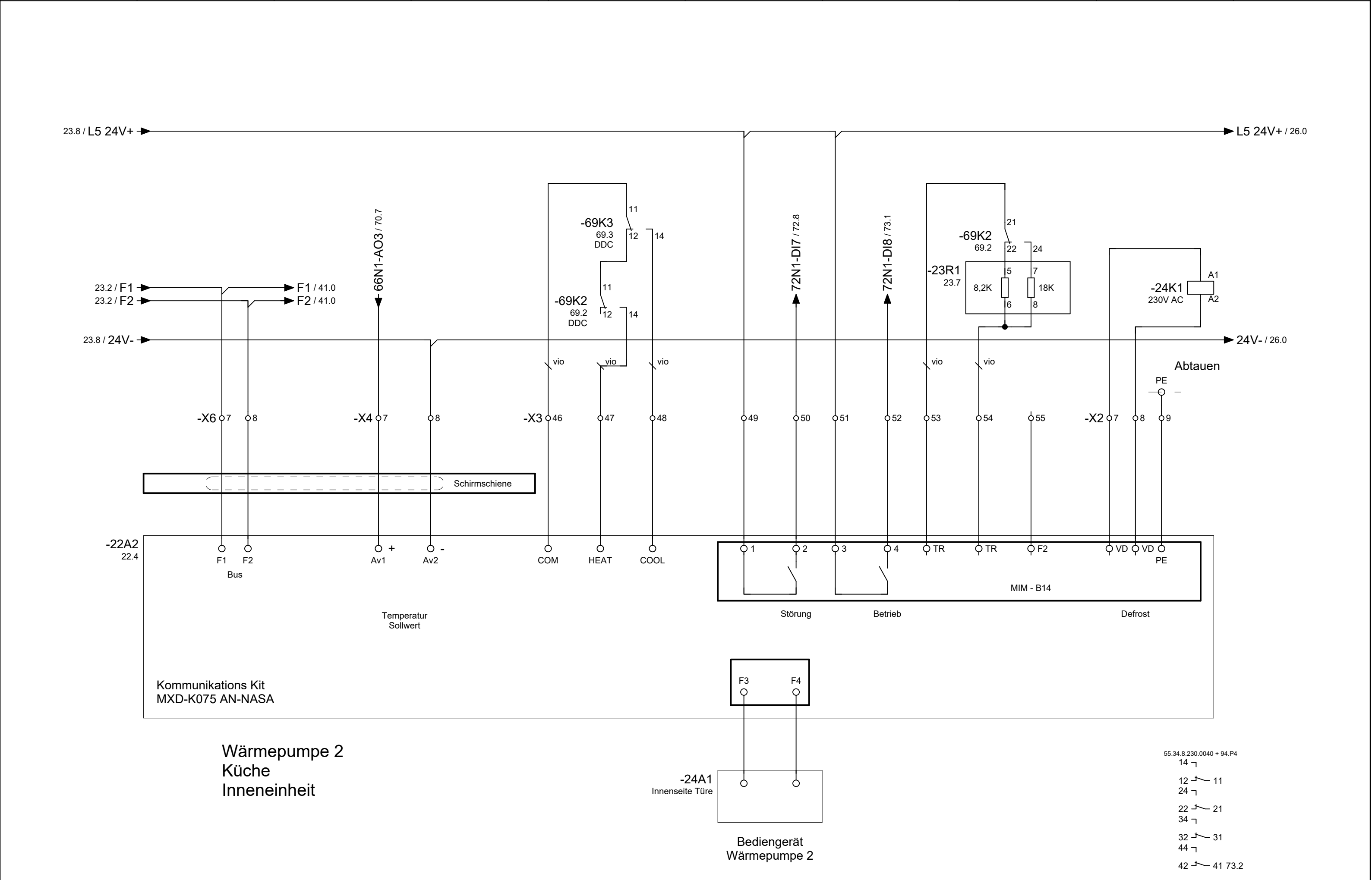


Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 6,79	KW
I	:	max. 18,0	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 2
Küche
Außeneinheit

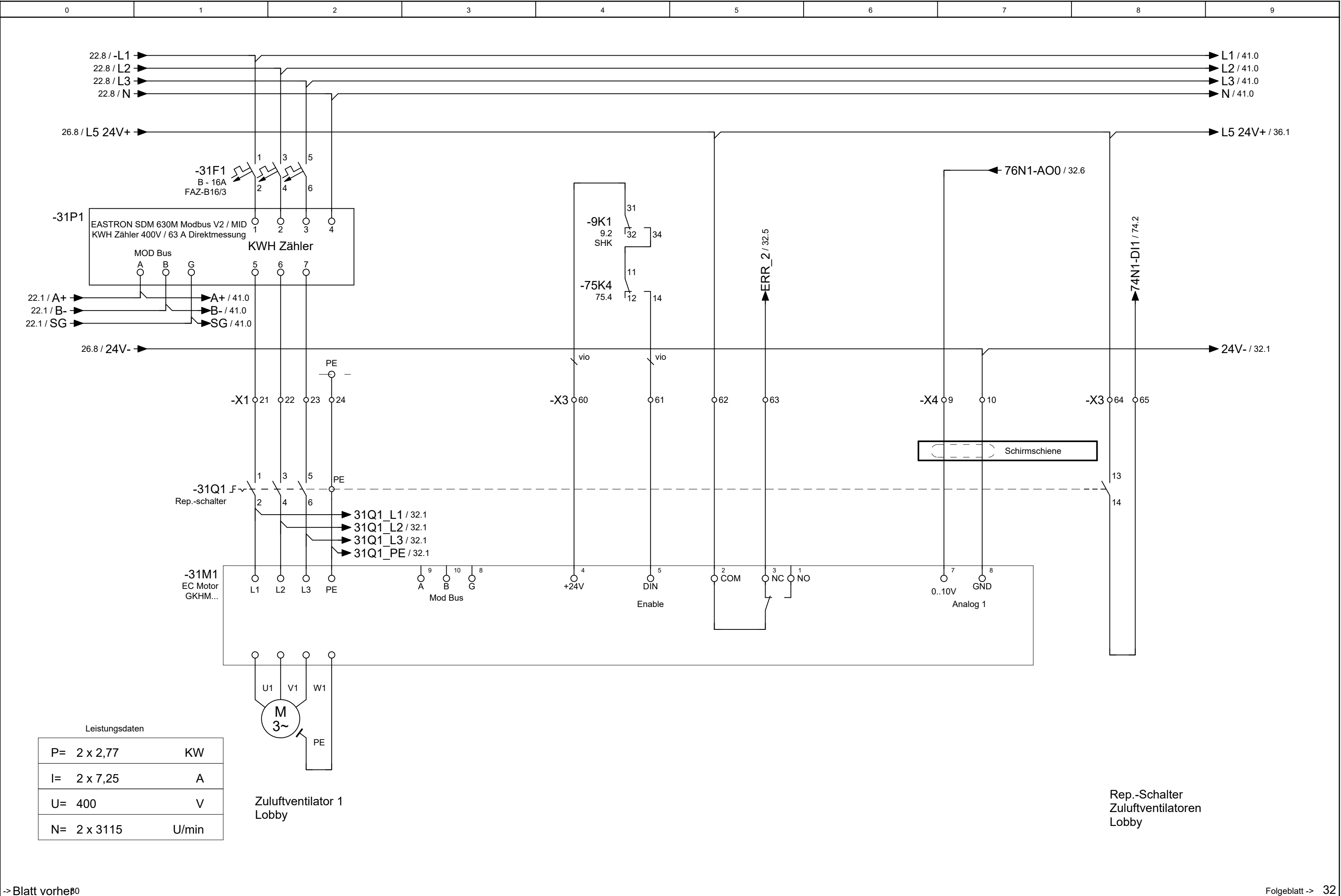
Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit





Anlage Lüftung Lobby

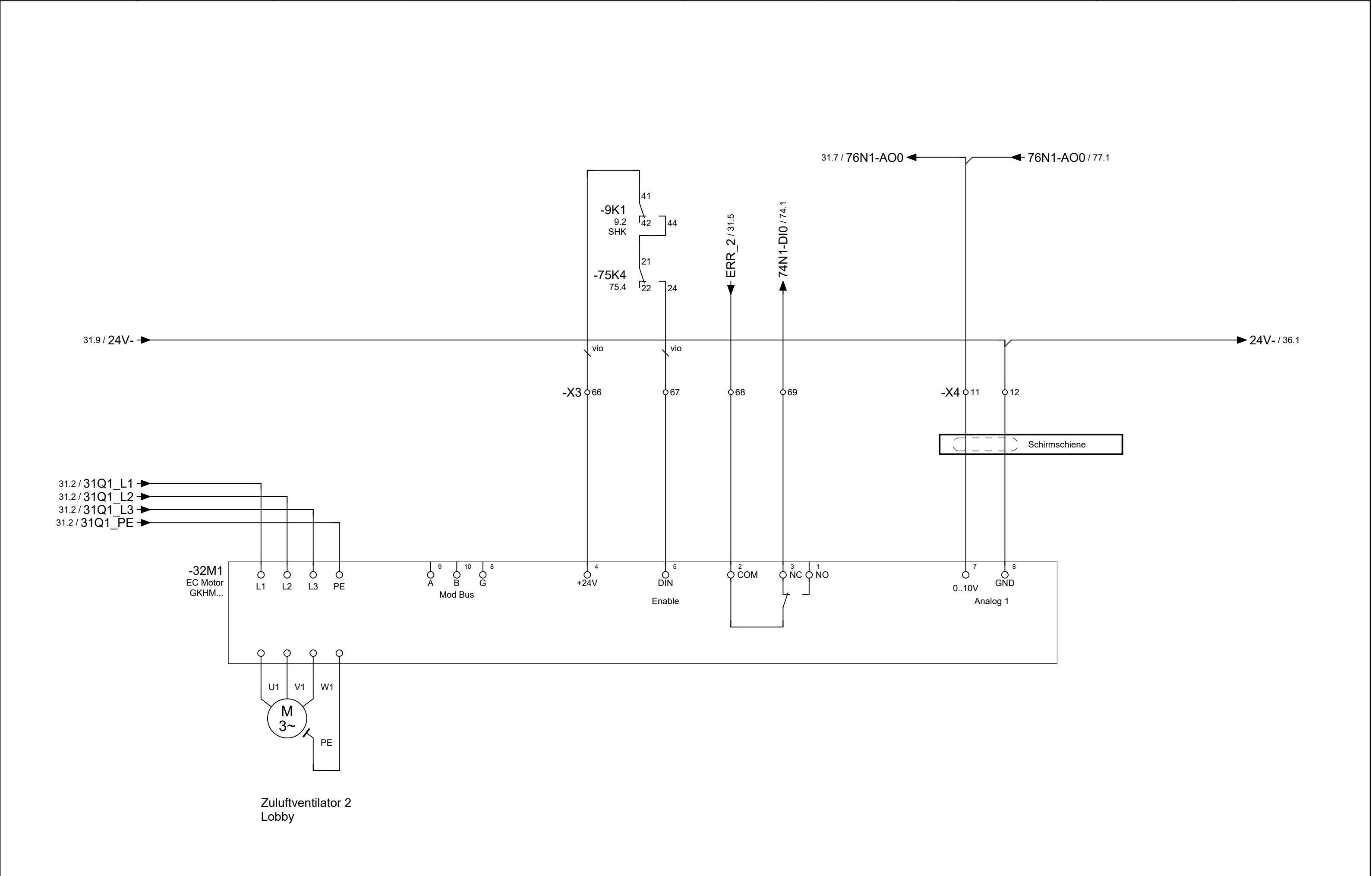
			Datum	15.Jul.2024	Mc Donald`s Markttredwitz Lüftung Küche und Lobby		Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby	Fabr.: Nr. 7253		=		
				KW					+		Blatt	30
Änderung	Datum	Name							Auftr. Nr. 24433	Z.Nr.: 9761	Blatt	160

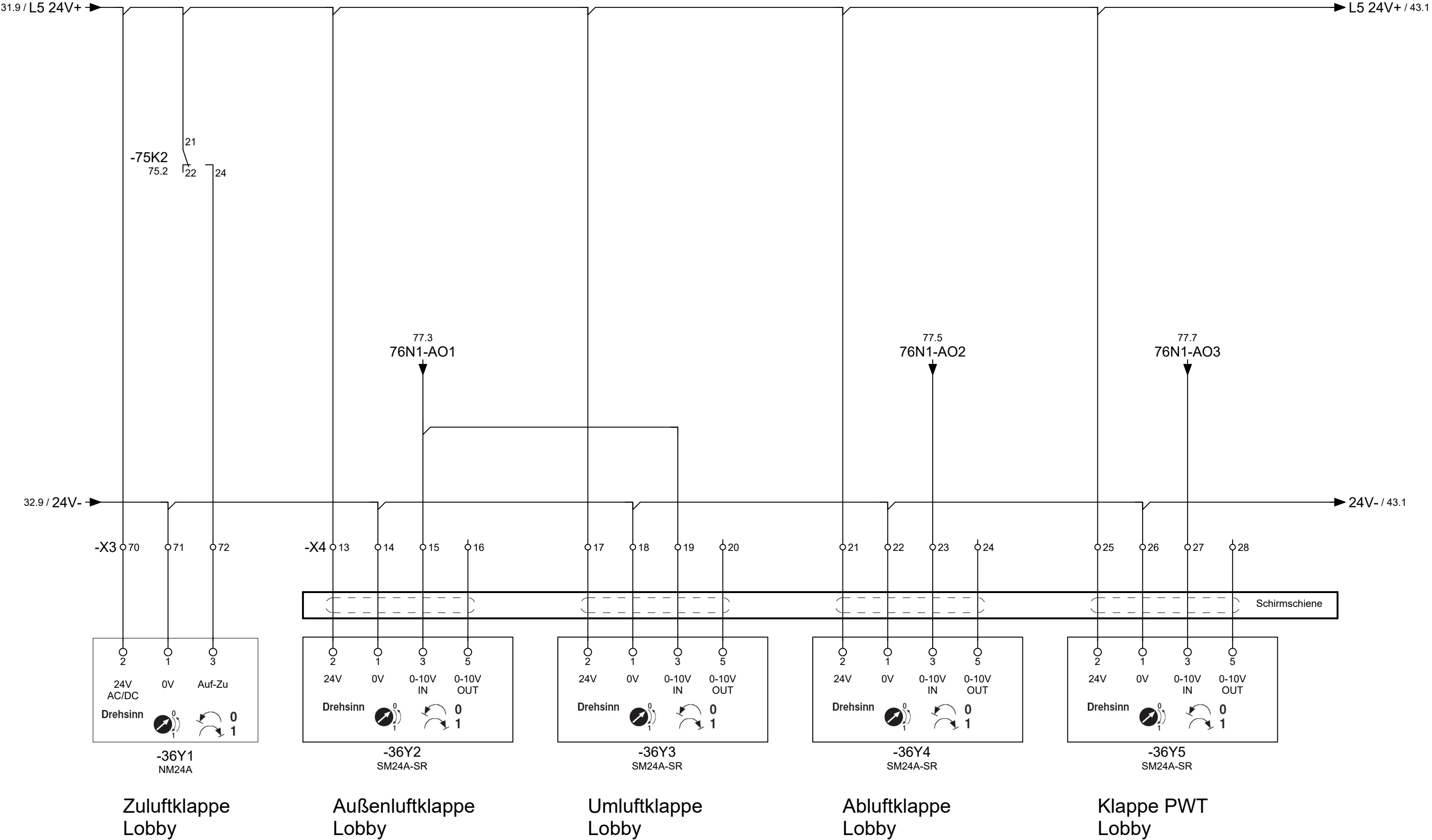


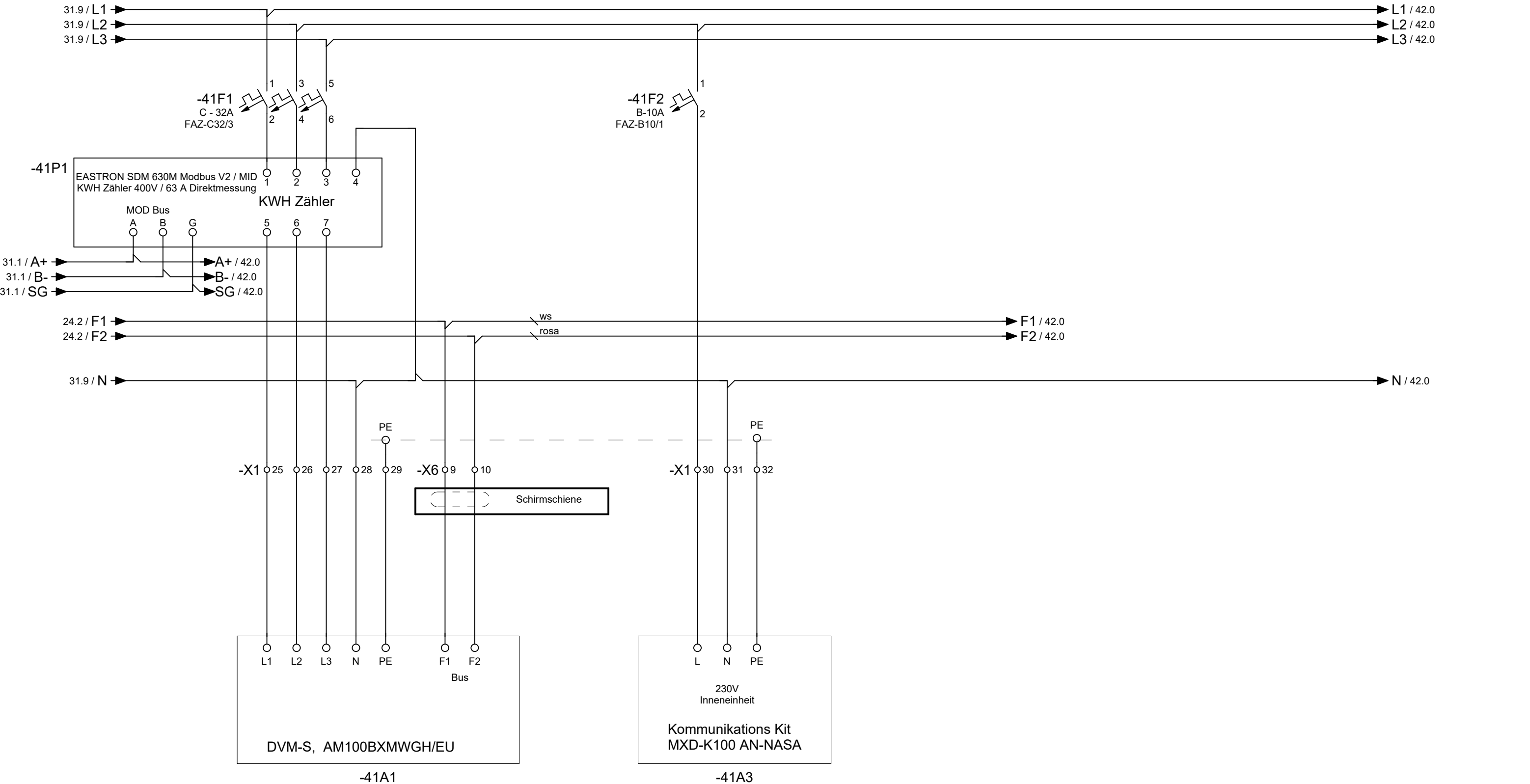
Leistungsdaten			
P=	2 x 2,77	KW	
I=	2 x 7,25	A	
U=	400	V	
N=	2 x 3115	U/min	

Zuluftventilator 1
Lobby

Rep.-Schalter
Zuluftventilatoren
Lobby



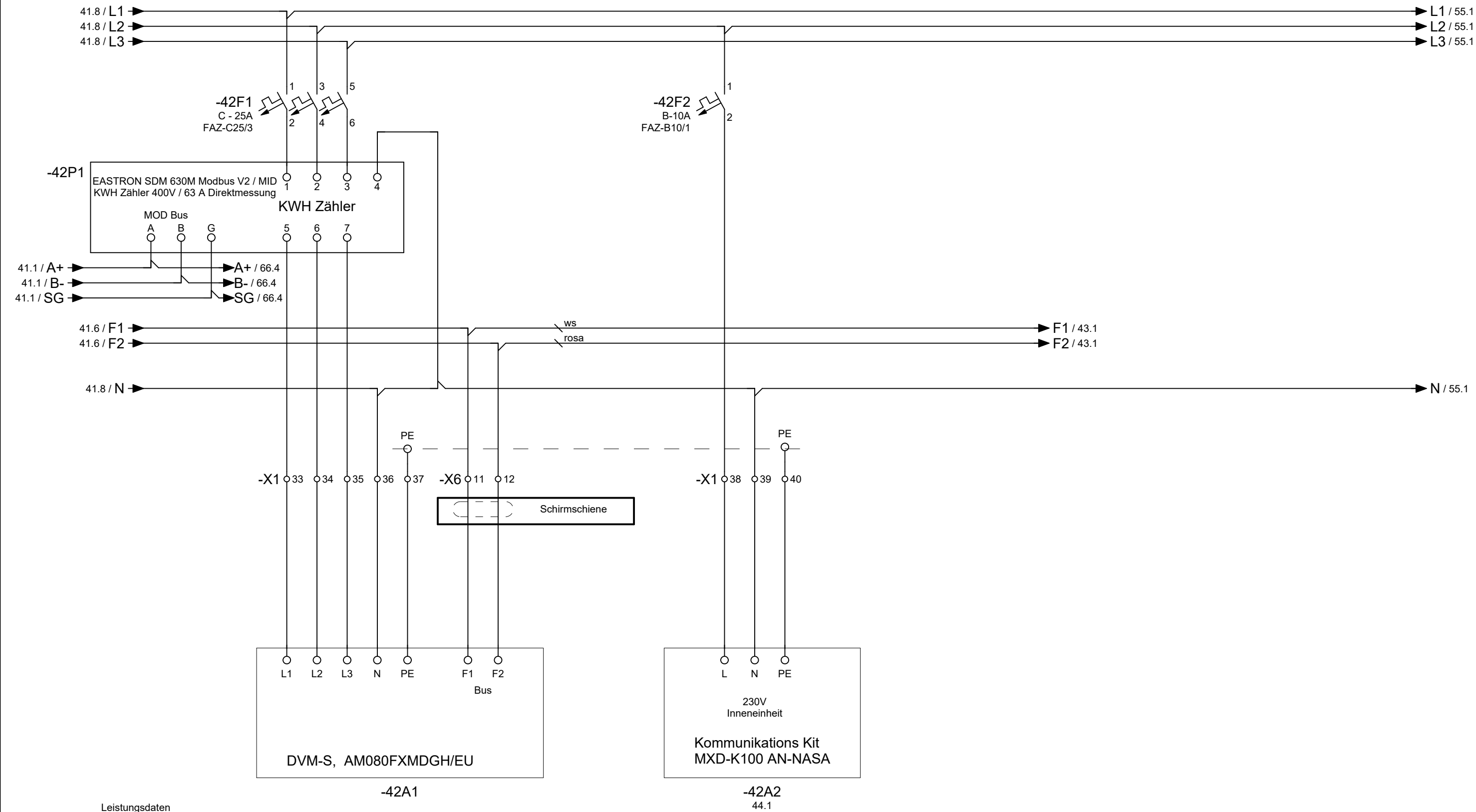




Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 1
Lobby
Außeneinheit

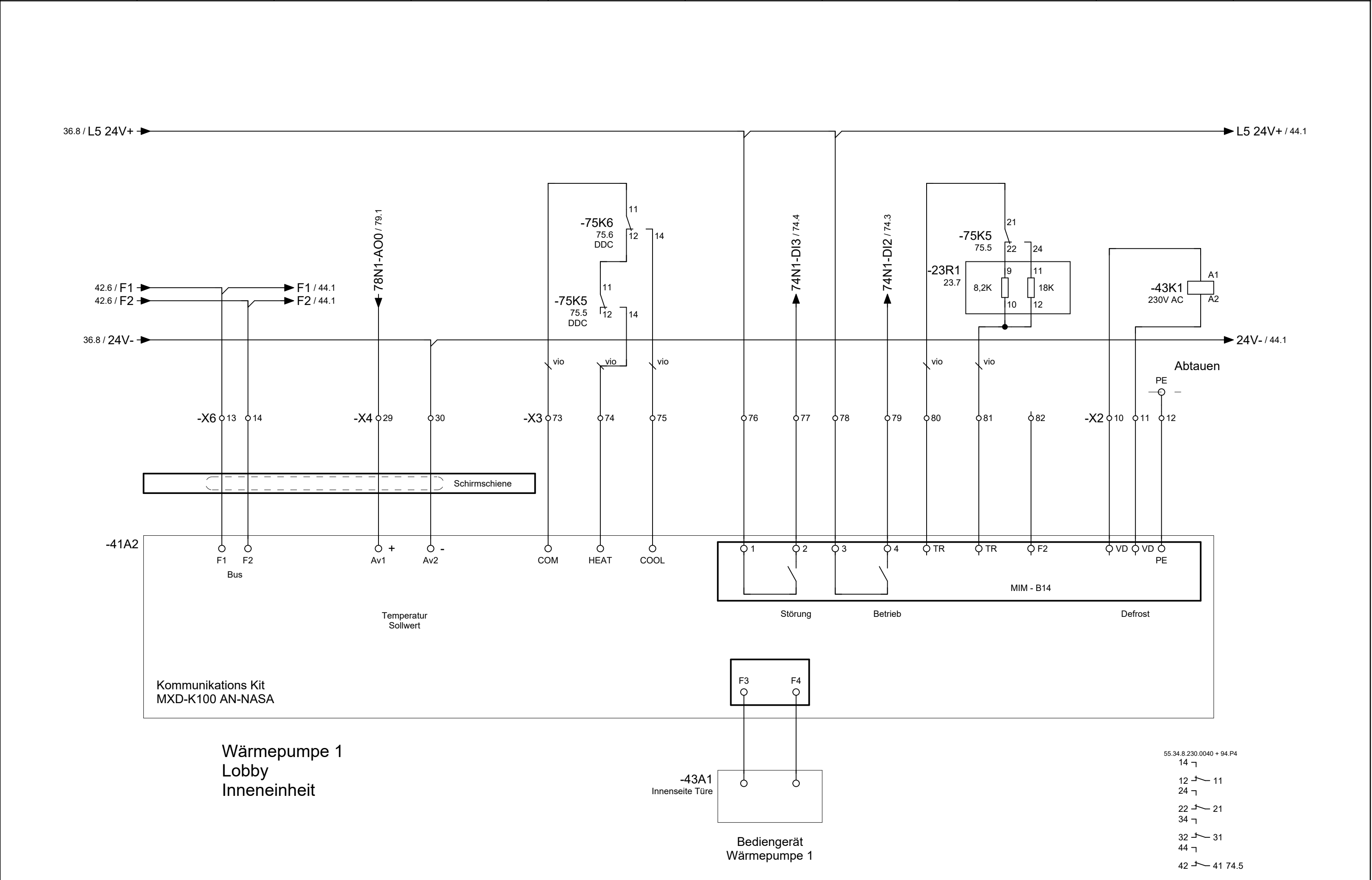
Wärmepumpe 2
Lobby
Inneneinheit

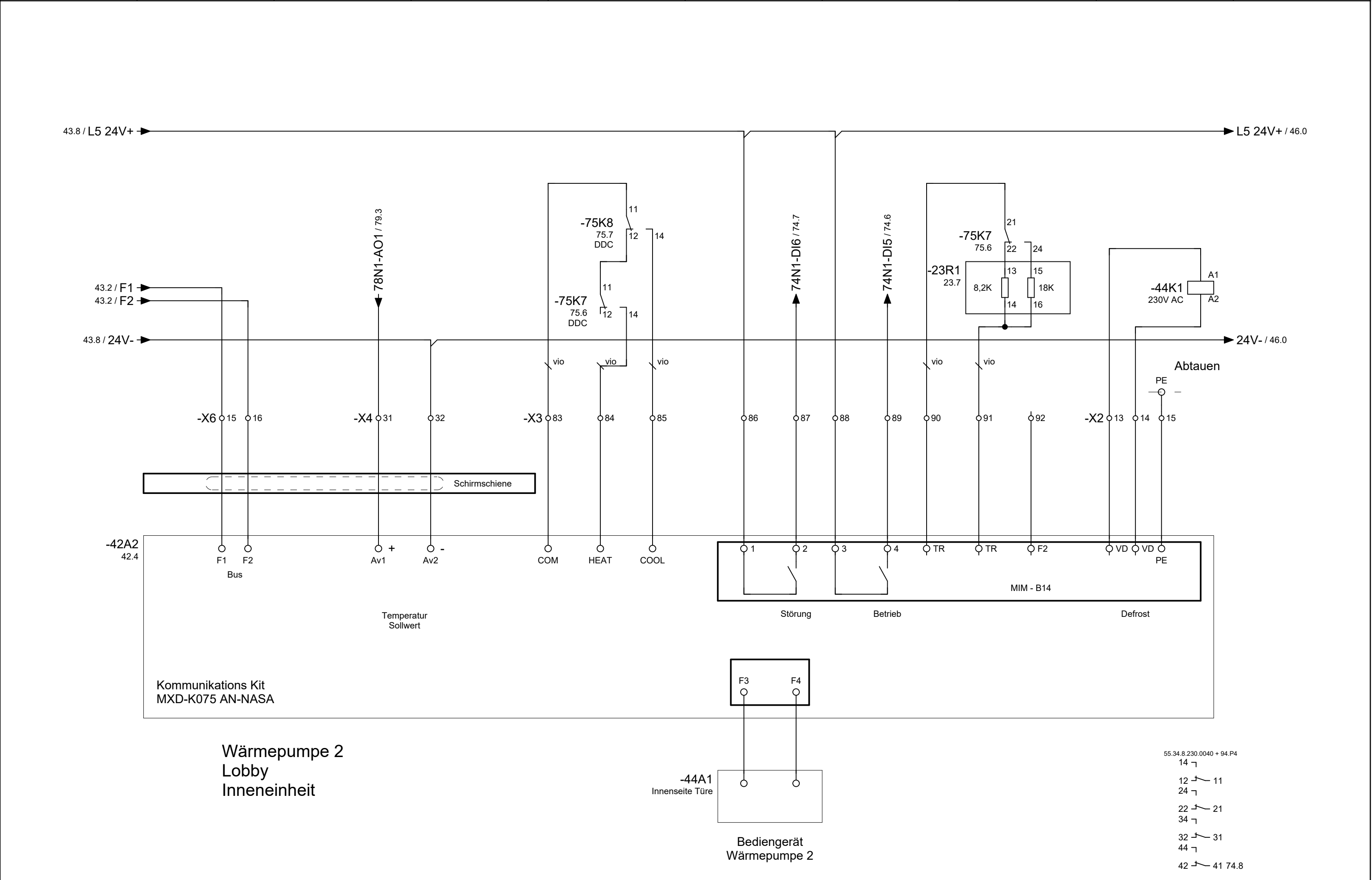


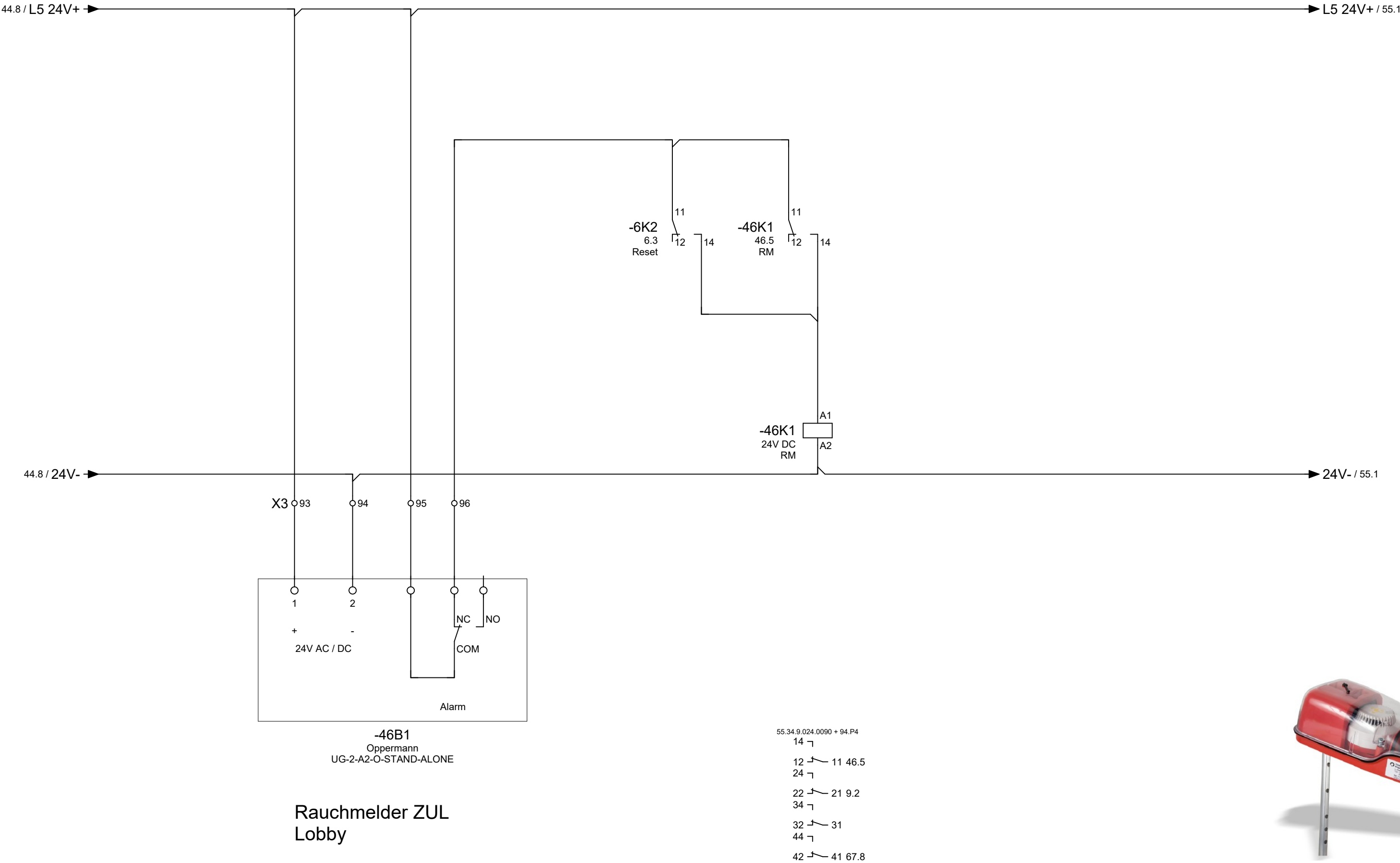
Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 6,79	KW
I	:	max. 18,0	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 2
Lobby
Außeneinheit

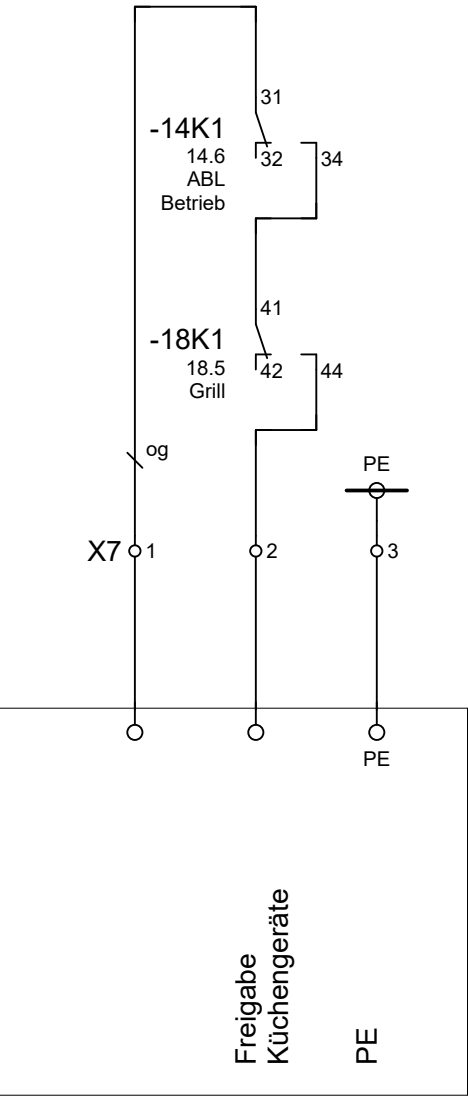
Wärmepumpe 2
Lobby
Inneneinheit





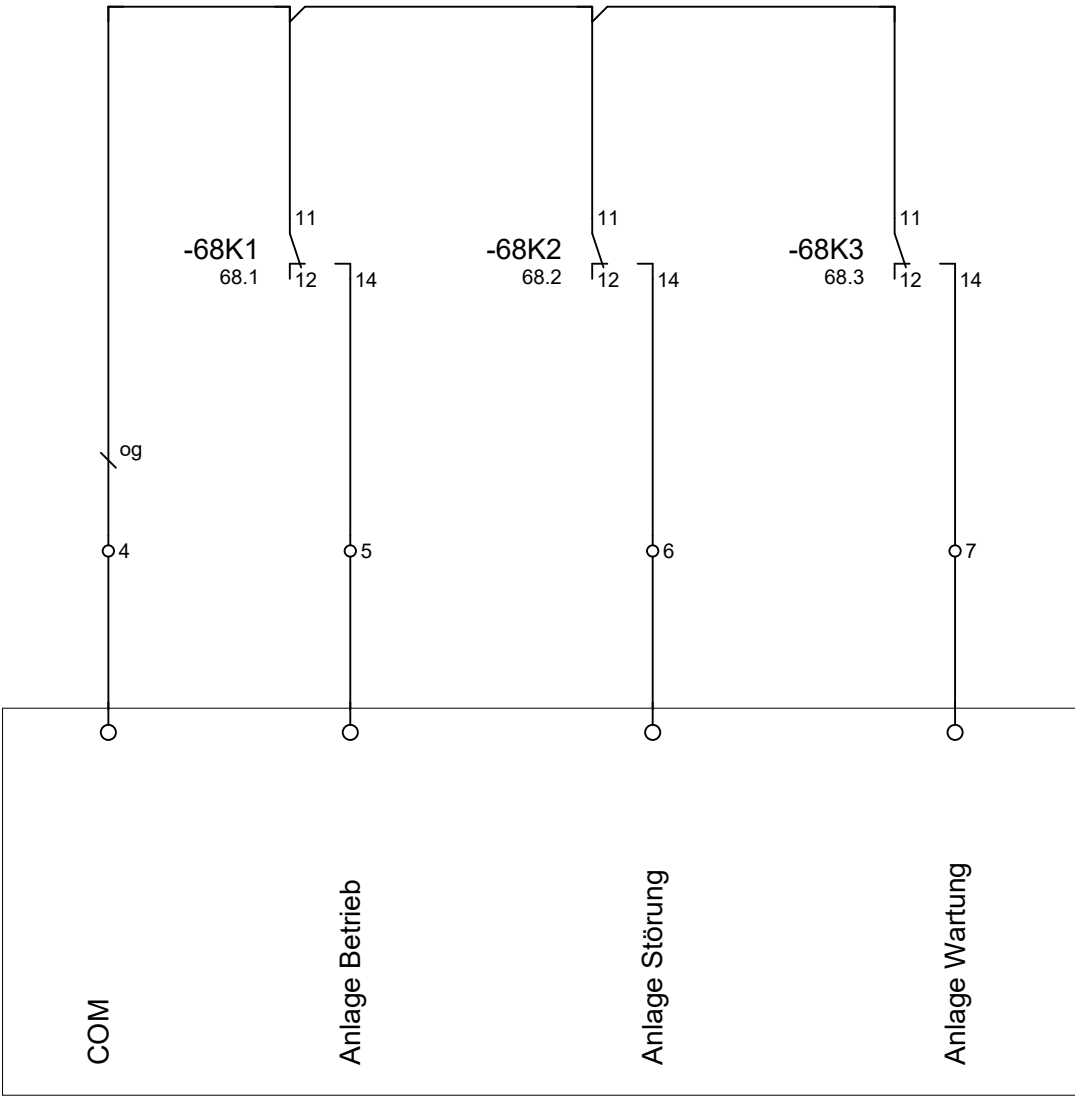


Anlage Allgemein



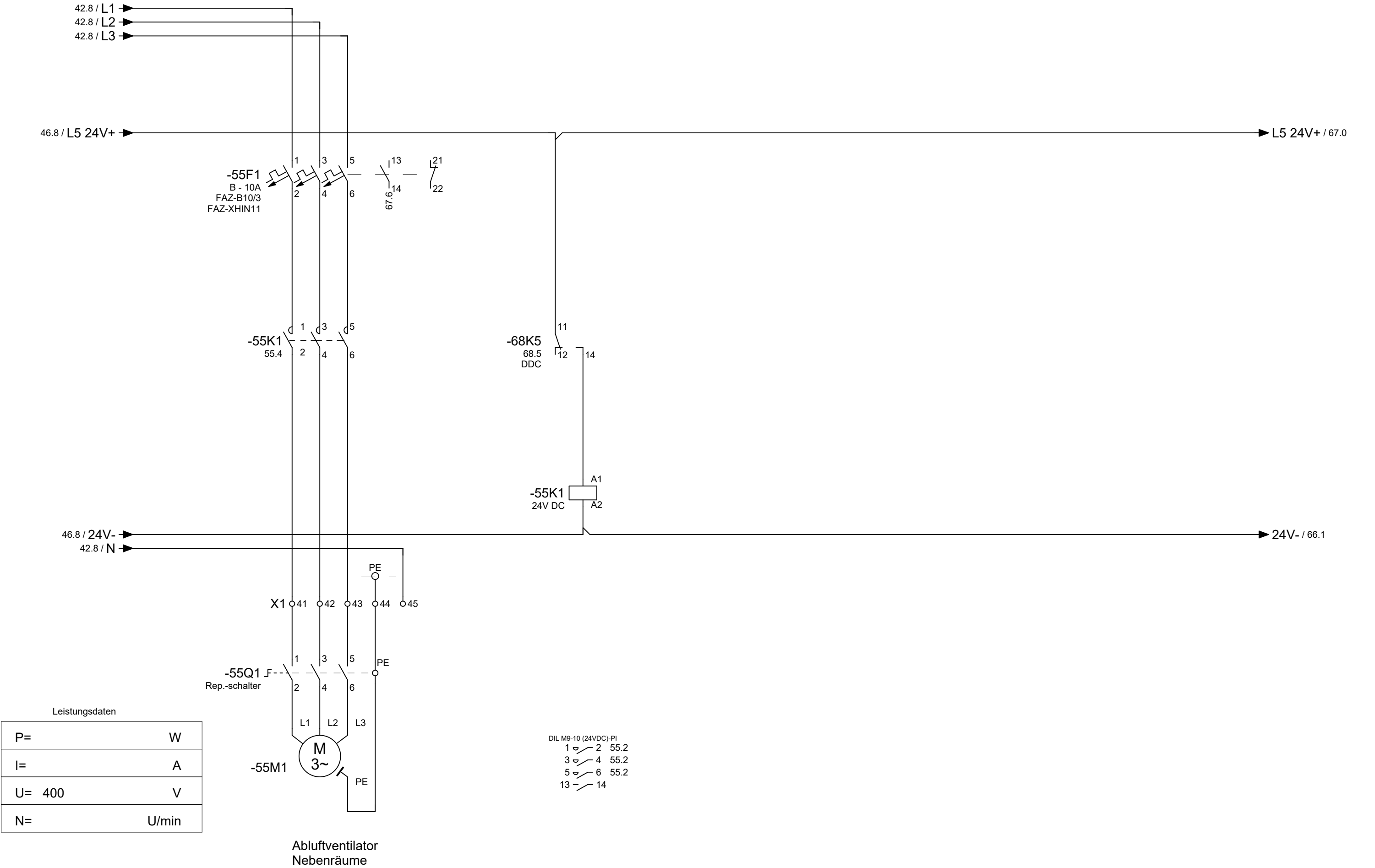
-51A1

Freigabe
Küchengeräte



-51A2

Sammelmeldungen



Anlage DDC

-66N1
66.1

High Power Controller
DEOS - 500/5 open

8 digitale Eingänge
24V DC

DI0	67.1	67S1:2.13	Externe Einschaltung Option
DI1	67.2	6K2:44	Störung quittieren
DI2	67.3	4K1:14	Netzüberwachung
DI3	67.4	17K1:44	Störung Endschalter BSK
DI4	67.5	18K2:44	Störung Endschalter Grills
DI5	67.6	55F1:14	Störung Ablüfter Nebenräume
DI6	67.7	15K2:44	Überwachung Handebene Ablüfter Küche
DI7	67.8	46K1:44	Störung Rauchmelder Küche / Lobby

12 digitale Ausgänge
24V DC

DO0	68.1	68K1:A1	Meldung Anlage Betrieb
DO1	68.2	68K2:A1	Meldung Anlage Störung
DO2	68.3	68K3:A1	Meldung Wartung durchführen
DO3	68.4	68K4:A1	Störung quittieren
DO4	68.5	68K5:A1	Abluftventilator Nebenräume
DO5	68.6	68K6:A1	Zuluftventilator Küche
DO6	68.6	68K7:A1	Abluftventilator Küche
DO7	68.7	68K8:A1	Wärmepumpe 1 heizen Küche
DO8	69.1	69K1:A1	Wärmepumpe 1 kühlen Küche
DO9	69.2	69K2:A1	Wärmepumpe 2 heizen Küche
DO10	69.3	69K3:A1	Wärmepumpe 2 kühlen Küche
DO11	69.4		Reserve

8 analoge Eingänge

AI0	71.1	X4:35	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
AI1	71.2	X4:39	Differenzdrucksensor Abluft Küche
AI2	71.3	X4:41	Außentemperaturfühler
AI3	71.4	X4:45	Zulufttemperaturfühler hinter WRG Küche
AI4	71.5	X4:47	Zulufttemperaturfühler Gesamt
AI5	71.6	X4:49	Ablufttemperaturfühler Küche
AI6	71.7	X4:51	Fortlufttemperaturfühler Küche
AI7	71.8	X4:55	Reserve

4 analoge Ausgänge
0...10V

AO0	70.1	X4:3	Ansteuerung Zuluftventilatoren Küche
AO1	70.3	14N1:53	Ansteuerung FU Abluftventilatoren Küche
AO2	70.5	X4:5	Sollwert Wärmepumpe 1 Küche
AO3	70.7	X4:7	Sollwert Wärmepumpe 2 Küche

-72N1
72.0

Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

DI0	72.1	X3:10	Störung Zuluftventilatoren Küche
DI1	72.2	X3:6	Störung Zuluftventilatoren Rep.-Schalter Küche
DI2	72.3	14N1:03	Störung Abluftventilatoren Küche
DI3	72.4	14K2:44	Störung Abluftventilatoren Rep.-Schalter Küche
DI4	72.5	X3:40	Störung Wärmepumpe 1 Küche
DI5	72.6	X3:42	Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
DI6	72.7	23K1:44	Abtauen Wärmepumpe 1 Küche
DI7	72.8	X3:50	Störung Wärmepumpe 2 Küche
DI8	73.1	X3:52	Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
DI9	73.2	24K1:44	Abtauen Wärmepumpe 1 Küche
DI10	73.3		Reserve
DI11	73.4		Reserve
DI12	73.5		Reserve
DI13	73.6		Reserve
DI14	73.7		Reserve
DI15	73.8		Reserve

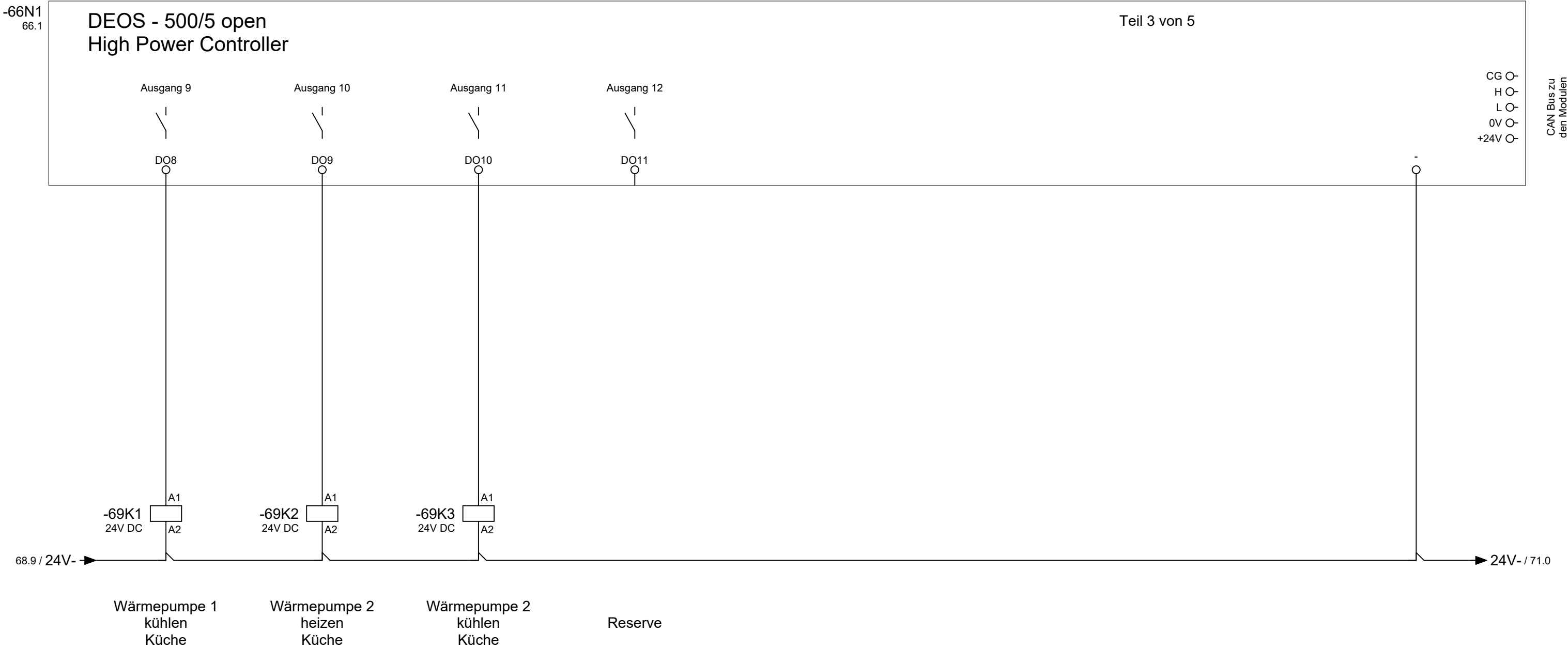
-74N1
74.0

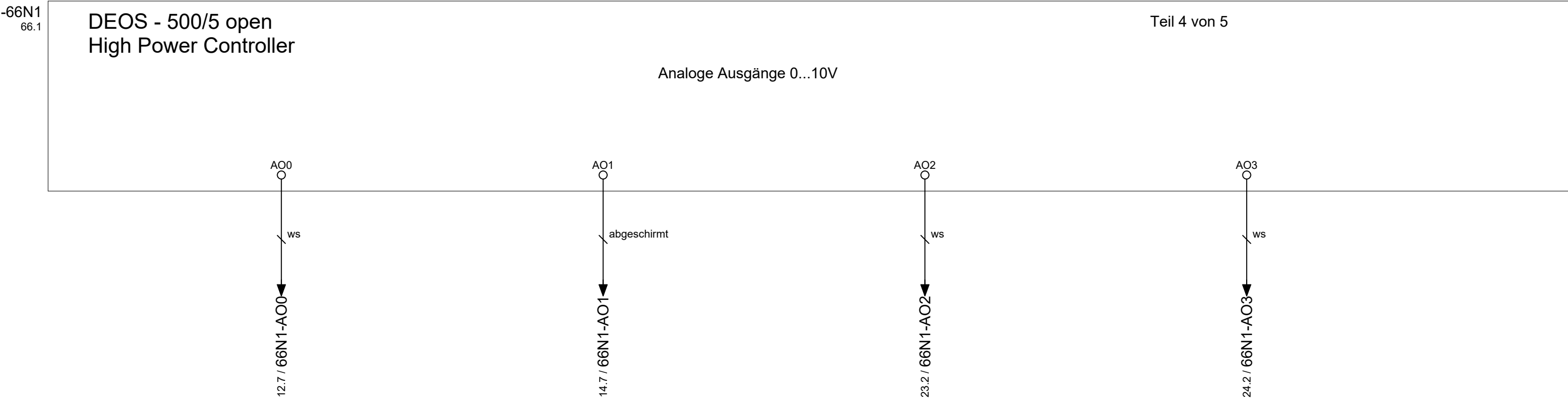
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO
DS-C-DI8 DO8T

DI0	74.1	X3:69	Störung Zuluftventilatoren Lobby
DI1	74.2	X3:65	Störung Zuluftventilatoren Rep.-Schalter Lobby
DI2	74.3	X3:79	Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
DI3	74.4	X3:77	Störung Wärmepumpe 1 Lobby
DI4	74.5	43K1:44	Abtauen Wärmepumpe 1 Lobby
DI5	74.6	X3:89	Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby
DI6	74.7	X3:87	Störung Wärmepumpe 2 Lobby
DI7	74.8	44K1:44	Abtauen Wärmepumpe 2 Lobby
DO0	75.1	75K1:A1	Fortluftklappe Küche
DO1	75.2	75K2:A1	Zuluftklappen Küche / Lobby
DO2	75.3	75K3:A1	Außenluftklappe Küche
DO3	75.4	75K4:A1	Zuluftventilatoren Lobby
DO4	75.5	75K5:A1	Wärmepumpe 1 heizen Lobby
DO5	75.6	75K6:A1	Wärmepumpe 1 kühlen Lobby
DO6	75.6	75K7:A1	Wärmepumpe 2 heizen Lobby
DO7	75.7	75K8:A1	Wärmepumpe 2 kühlen Lobby

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																								
-76N1 76.0 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO DS-C-AI8AO4 8 analoge Eingänge aktiv/passiv AI0 — 76.1 X4:59 Differenzdrucksensor Zuluft Lobby aktiv/passiv AI1 — 76.2 X4:63 Differenzdrucksensor Vereisungsschutz PWT Küche aktiv/passiv AI2 — 76.3 X4:65 Raumtemperaturfühler Lobby passiv AI3 — 76.4 X4:67 Zulufttemperaturfühler Lobby passiv AI4 — 76.5 X4:71 Ablufttemperatur Lobby aktiv/passiv AI5 — 76.6 X4:73 Luftqualität Lobby aktiv/passiv AI6 — 76.7 X4:77 Zulufttemperaturfühler hinter Umluft Lobby aktiv/passiv AI7 — 76.8 X4:81 Kanaldruck Abluft Lobby 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — 77.1 X4:11 Zuluftventilatoren Lobby AO1 — 77.3 X4:15 Außenluft-/ Umluftklappe Lobby AO2 — 77.5 X4:23 Abluftklappe Lobby AO3 — 77.7 X4:27 Klappe PWT Lobby			-78N1 78.0 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO DS-C-AI8AO4 8 analoge Eingänge aktiv/passiv AI0 — 78.1 X4:85 Kanaldruck Abluft Küche aktiv/passiv AI1 — 78.2 X4:89 Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche aktiv/passiv AI2 — 78.3 X4:93 Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche passiv AI3 — 78.4 X4:97 Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche passiv AI4 — 78.5 X4:101 Differenzdrucksensor Zuluftfilter Lobby aktiv/passiv AI5 — 78.6 X4:105 Reserve aktiv/passiv AI6 — 78.7 X4:107 Reserve aktiv/passiv AI7 — 78.8 Reserve 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — 79.1 X4:29 Wärmepumpe 1 Lobby AO1 — 79.3 X4:31 Wärmepumpe 2 Lobby AO2 — 79.5 Reserve AO3 — 79.7 Reserve																																																														
-> Blatt vorher Folgeblatt -> 63 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>15.Jul.2024</td><td rowspan="3">Mc Donald`s Markttredwitz</td><td rowspan="3"> Übersicht Belegung Platinen </td><td colspan="2">Fabr.: Nr. 7253</td><td>=</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>KW</td><td colspan="2"></td><td>+</td><td>Blatt</td><td>62</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2"> ROX KLIMATECHNIK </td><td colspan="2" rowspan="2">Auftr. Nr. 24433</td><td colspan="2" rowspan="2">Z.Nr.: 9761</td><td>Blatt</td><td>160</td></tr><tr><td colspan="11"></td></tr></table>													Datum	15.Jul.2024	Mc Donald`s Markttredwitz	Übersicht Belegung Platinen	Fabr.: Nr. 7253		=							KW			+	Blatt	62											Änderung	Datum	Name				ROX KLIMATECHNIK	Auftr. Nr. 24433		Z.Nr.: 9761		Blatt	160											
			Datum	15.Jul.2024	Mc Donald`s Markttredwitz	Übersicht Belegung Platinen	Fabr.: Nr. 7253		=																																																								
				KW					+	Blatt	62																																																						
Änderung	Datum	Name				ROX KLIMATECHNIK	Auftr. Nr. 24433		Z.Nr.: 9761		Blatt	160																																																					





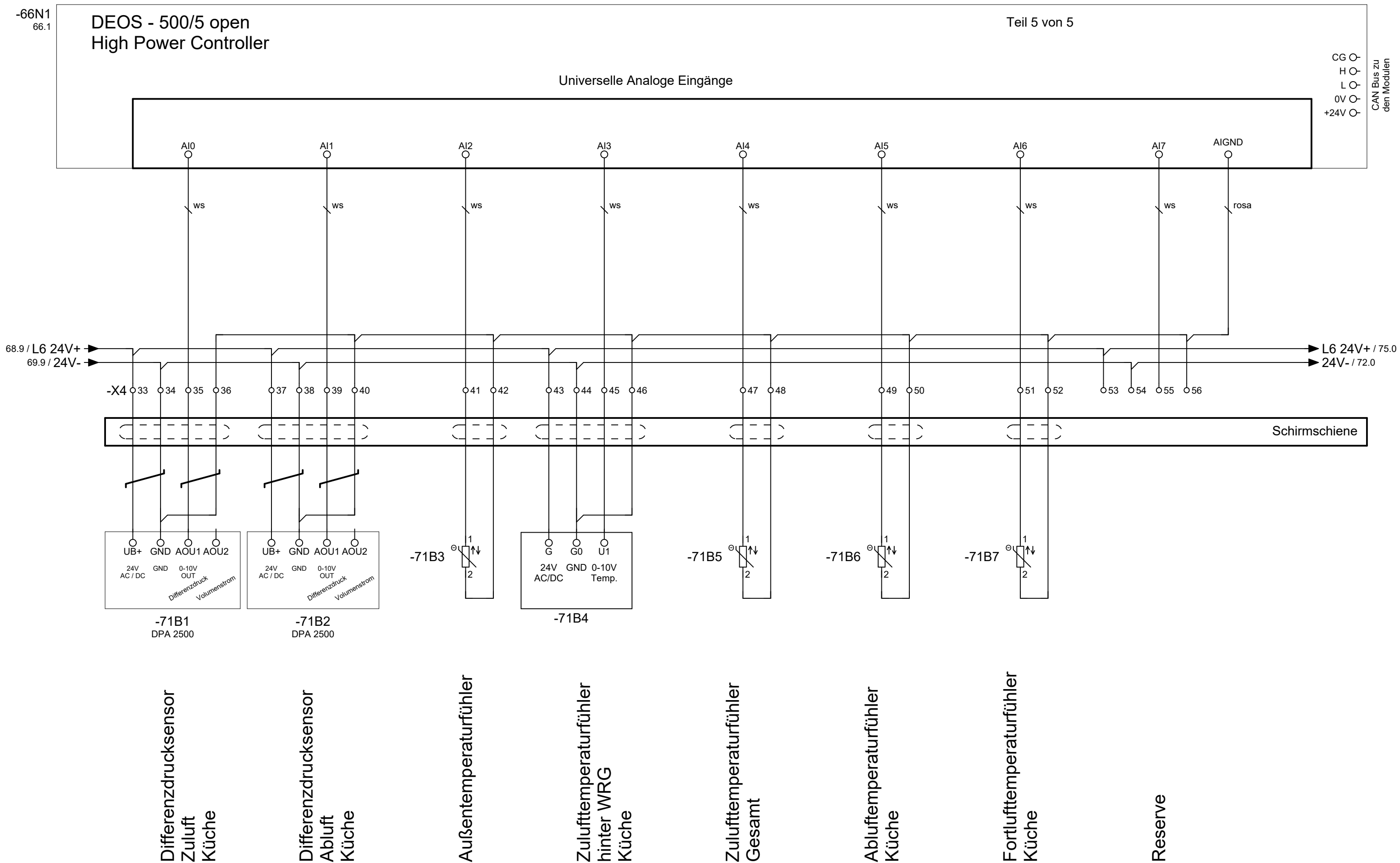


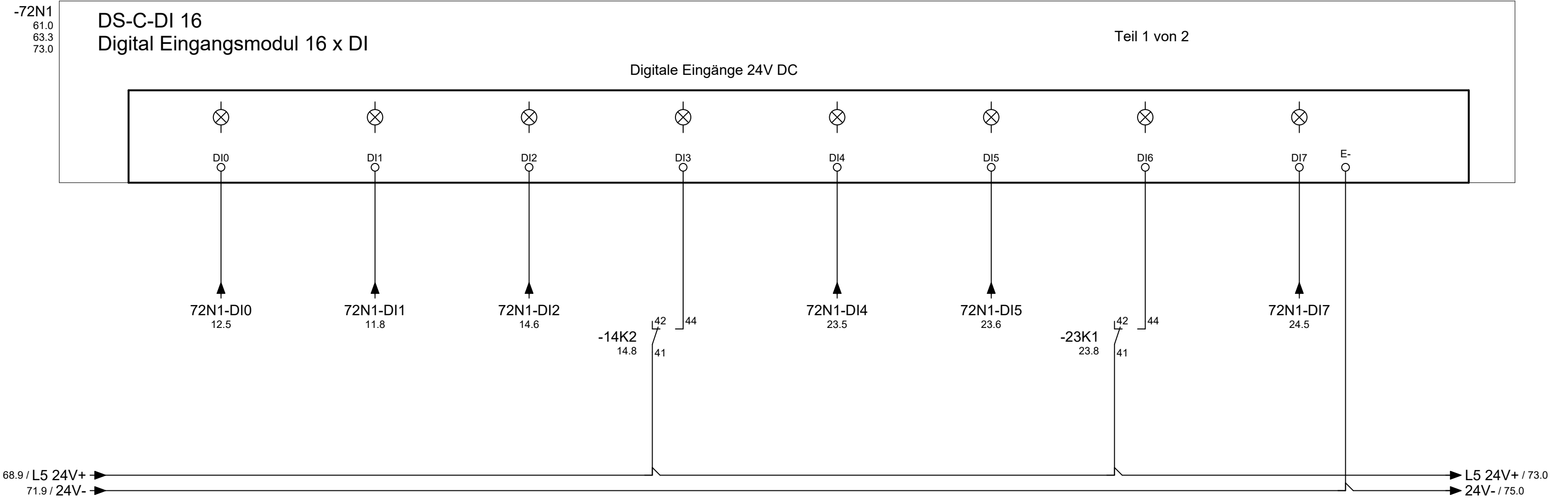
Ansteuerung
Zuluftventilatoren
Küche

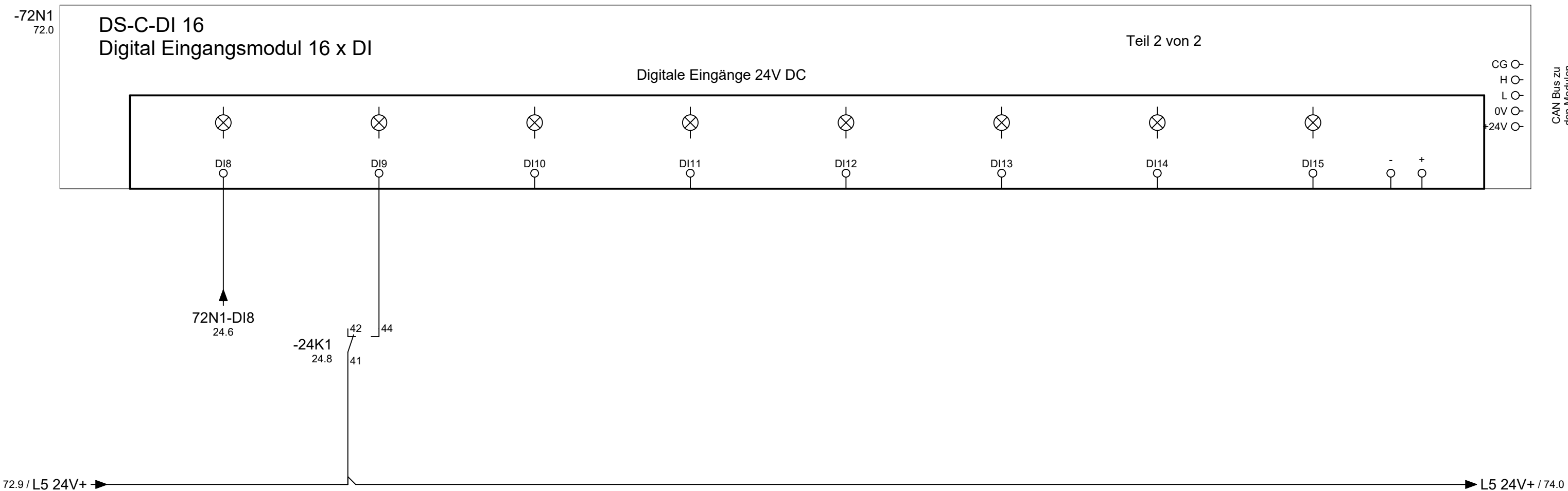
Ansteuerung FU
Abluftventilatoren
Küche

Sollwert
Wärmepumpe 1
Küche

Sollwert
Wärmepumpe 2
Küche







Betrieb
Wärmepumpe 1
Küche

Abtauen
Wärmepumpe 1
Küche

Reserve

Reserve

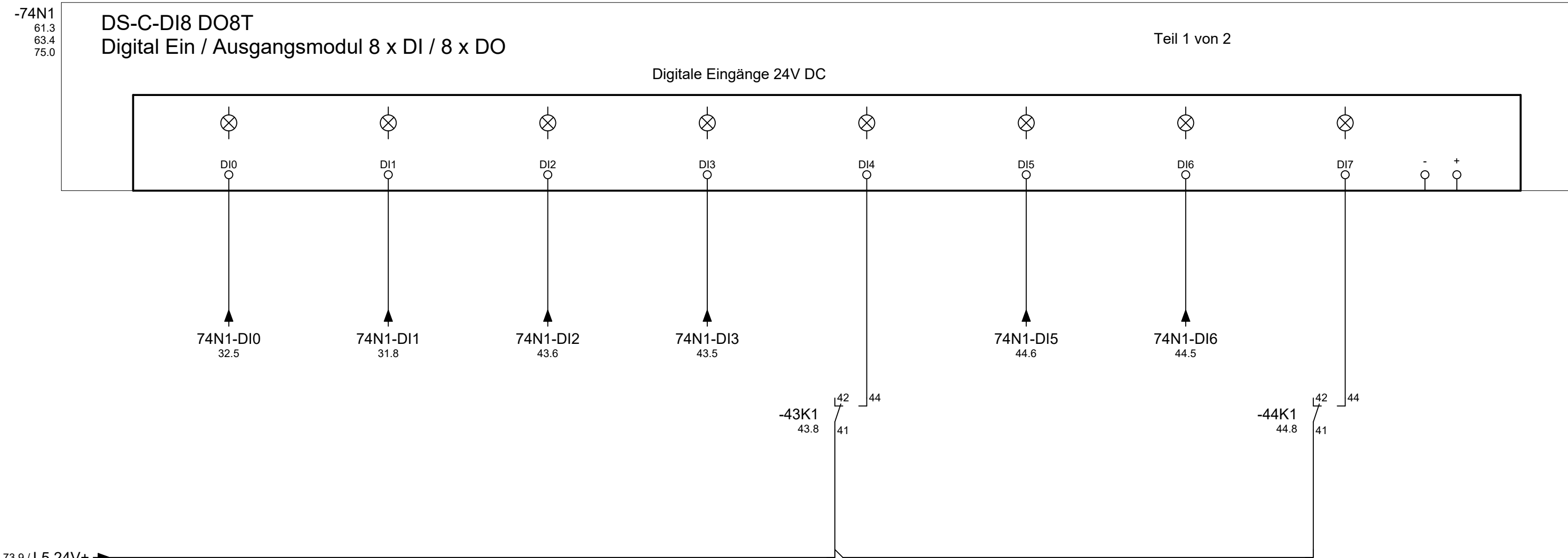
Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

		Datum		16.Jul.2024			DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		Fabr.: Nr. 7253		=	
				KW							+	
				Mc Donald`s Marktrechwitz							Blatt 73	
				Lüftung Küche und Lobby							Blatt 160	
Änderung	Datum	Name							Auftr. Nr. 24433	Z.Nr.: 9761		



DI6

74N1-DI6
44.5

DI7

-44K1
44.8

42

44

41

-

+

73.9 / L5 24V+ ➔

Störung
Zuluftventilatoren
Lobby

Störung
Zuluftventilatoren
Rep.-Schalter
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Lobby

Störung
Wärmepumpe 1
Lobby

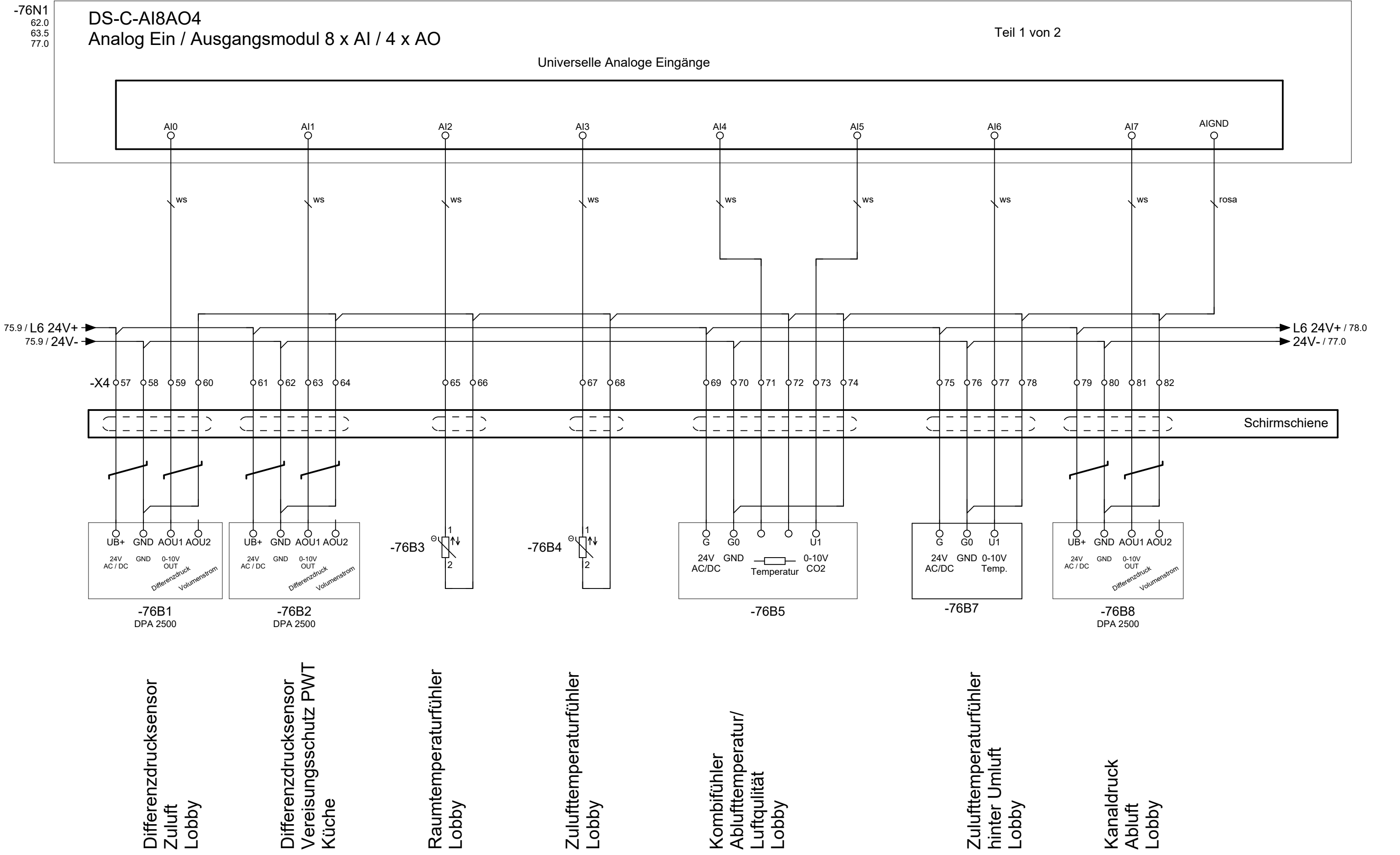
Abtauen
Wärmepumpe 1
Lobby

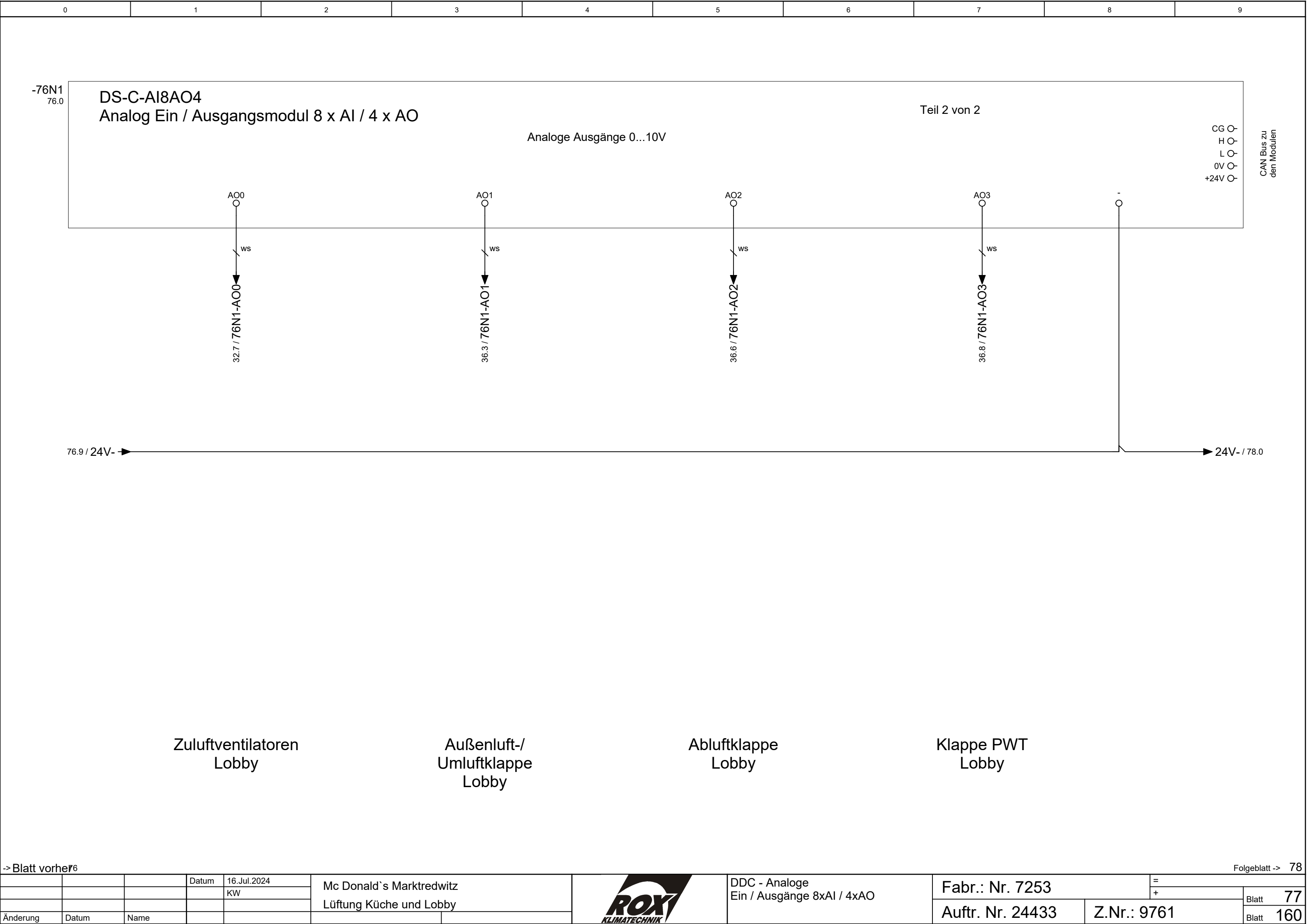
Betrieb
Wärmepumpe 2
Lobby

Störung
Wärmepumpe 2
Lobby

Abtauen
Wärmepumpe 2
Lobby





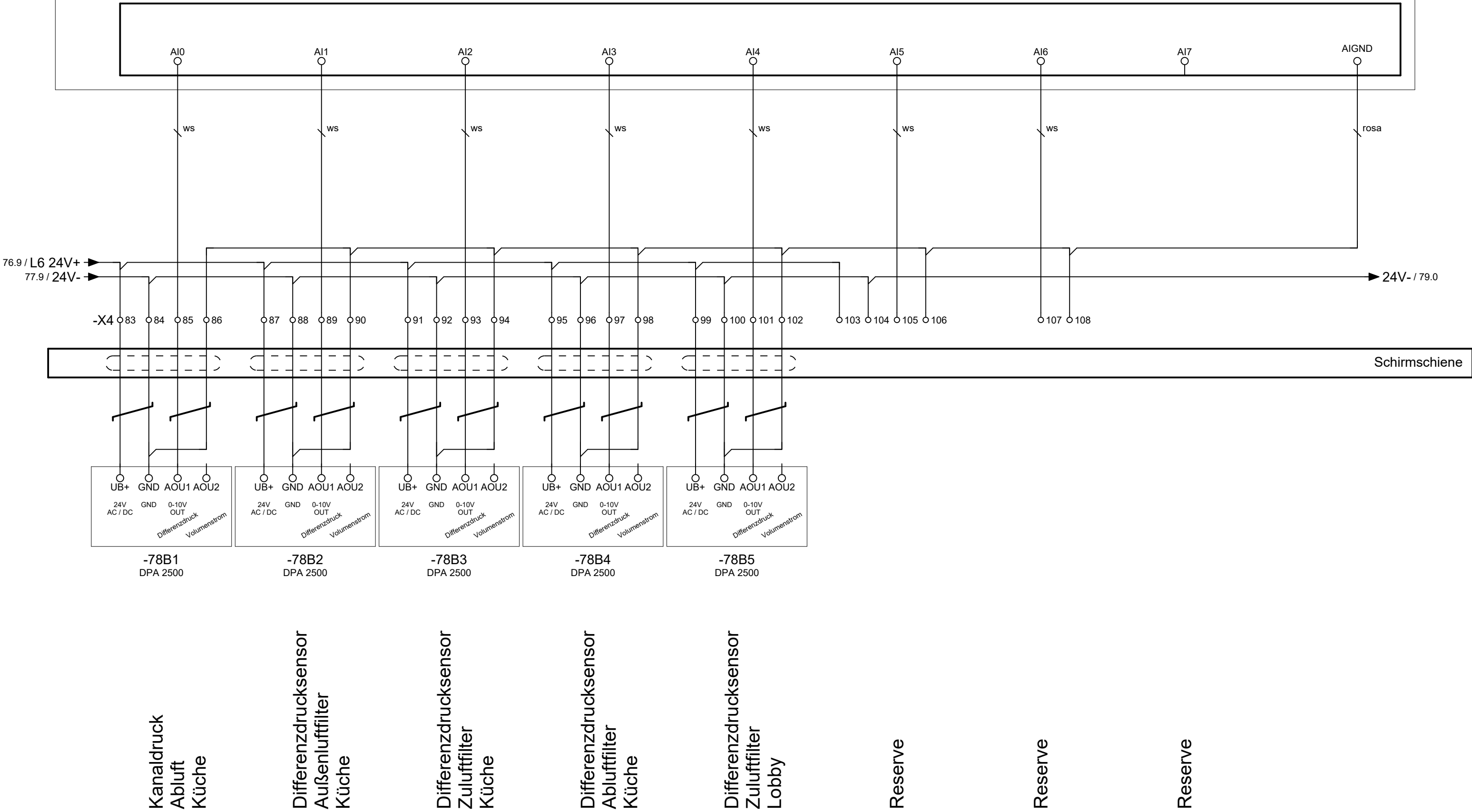


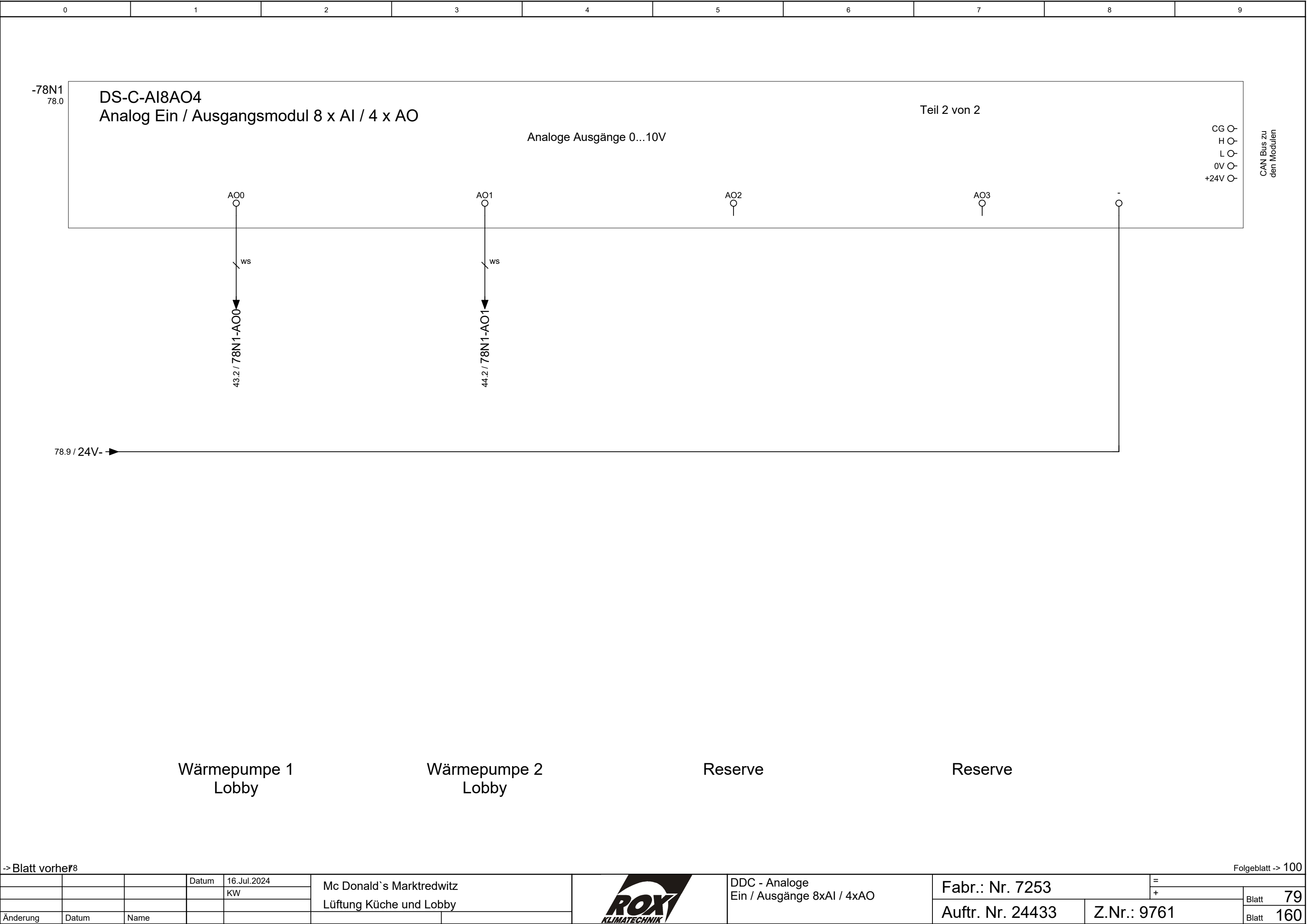
-78N1
62.3
63.7
79.0

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

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge





Klemmenplan

Mueller

				OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G4 5x4 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	ÖLFLEX® CLASSIC 5G6 mm 110	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm		Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom											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 1 Küche								1		11Q1	1	1		11P1	5					11.1	
=								2		11Q1	3	2		11P1	6					11.2	
=								3		11Q1	5	3		11P1	7					11.2	
=								gnge		11Q1	PE	4			PE					11.2	
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit							1			21A1	L1	5		21P1	5					21.1	
=							2			21A1	L2	6		21P1	6					21.2	
=							3			21A1	L3	7		21P1	7					21.2	
=							4			21A1	N	8		X2	2;4					21.2	
=							GNYE			21A1	PE	9								21.2	
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							1			21A2	L	10		21F2	2					21.4	
=							2			21A2	N	11		21P1	4					21.4	
=						PE				21A2	PE	12									21.4
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit					1					22A1	L1	13			22P1	5					22.1
=					2					22A1	L2	14		22P1	6					22.2	
=					3					22A1	L3	15		22P1	7					22.2	
=					4					22A1	N	16		22P1	4					22.2	
=					PE					22A1	PE	17								22.2	
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit				1						22A2	L	18		22F2	2					22.4	

Klemmenplan

Mueller

				OELFLEX 110 5G4 5x4 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	ÖLFLEX® CLASSIC 5G6 mm 110	OELFLEX 110 4G2,5 4x2,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom											Seite	
				W-42A1/1	W-41A2/1	W-41A1/1	W-31M1/1	W-22A2/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit								2		22A2	N	19		22P1	4;4						22.4	
=								PE		22A2	PE	20										22.4
Zuluftventilator 1 Lobby							1			31Q1	1	21			31P1		5					31.1
=							2			31Q1	3	22		31P1	6						31.2	
=							3			31Q1	5	23		31P1	7						31.2	
=						gnge				31Q1	PE	24			PE						31.2	
Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit						1				41A1	L1	25			41P1		5					41.1
=						2				41A1	L2	26			41P1		6					41.2
=						3				41A1	L3	27			41P1		7					
=						4			41A1	N	28			31P1	4;4						41.2	
=						GNYE			41A1	PE	29										41.2	
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit					1				41A3	L	30			41F2	2						41.4	
=					2				41A3	N	31	}		41P1	4						41.4	
=					PE				41A3	PE	32											41.4
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit				1					42A1	L1	33				42P1	5						42.1
=				2					42A1	L2	34				42P1	6						42.2
=				3					42A1	L3	35				42P1	7						42.2
=				4					42A1	N	36			42P1	4						42.2	

Klemmenplan

Mueller

								1x16 qmm		Leiste X01 X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter										Seite		
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Einspeisung												1		3F1	N					3.1		
=												2										3.1
=												3										3.2
=								PE		-PA	PE	4								3.2		
Schaltschrank kühlen												5		3B1	14						3.7	
=												6									3.7	
=												7									3.7	

Klemmenplan

Mueller

Leiste X2 X2 = Klemmleiste Steuerung 230V										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
			OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm														
Hauptgasventil			W-42A2/4	W-41A2/4	W-22A2/4	W-21A2/4	W-20A1	1		20A1		1			14K1	14						20.3
=								2		20A1		2			14P1	4;8						20.3
=								gnge			PE	3				PE						20.3
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit								1		21A2	VD	4			23K1	A1						23.8
=								2		21A2	VD	5			23K1	A2						23.8
=								PE		21A2	PE	6				PE						23.8
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit								1		22A2	VD	7			24K1	A1						24.8
=								2		22A2	VD	8			24K1	A2						24.8
=								PE		22A2	PE	9				PE						24.8
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit								1		41A2	VD	10			43K1	A1						43.8
=								2		41A2	VD	11			43K1	A2						43.8
=								PE		41A2	PE	12				PE						43.8
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit								1		42A2	VD	13			44K1	A1						44.8
=								2		42A2	VD	14			44K1	A2						44.8
=								PE		42A2	PE	15				PE						44.8

Klemmenplan

Mueller

		OELFLEX 110 3X1	OELFLEX 110 3X1	OELFLEX 110 2X1	OELFLEX 110 2X1	OELFLEX 110 4X1	OELFLEX 110 2X1	OELFLEX 110 4X1		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
		W-16Y2	W-16Y1	W-14Q1	W-13Q1	W-12M1/2	W-11Q1	W-11M1/2		Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
Zuluftventilator 1 Küche								1		11M1	+24V	1		9K1	11						11.4
=								2		11M1	DIN	2		68K6	14						11.4
=								3		11M1	COM	3		17K1	11						11.5
=								4		11M1	NC	4									11.5
Rep.-Schalter Zuluftventilatoren Küche							1			11Q1	13	5		13N1	04						11.8
=							2			11Q1	14	6		72N1							11.8
Zuluftventilator 2 Küche						1				12M1	+24V	7		9K1	21						12.4
=						2				12M1	DIN	8		68K6	24						12.4
=						3				12M1	COM	9									12.5
=						4				12M1	NC	10		72N1							12.5
Rep.-Schalter Abluftventilator Küche					1					13Q1	13	11		13N1	01;4.13						13.7
=					2					13Q1	14	12									13.8
=				1						14Q1	13	13									14.7
=				2						14Q1	14	14		14K2	A1						14.8
Außenluftklappe Küche			1							16Y1	2	15		18K1	31;11						16.2
=			2							16Y1	1	16		15K4	A2						16.2
=			3							16Y1	3	17		75K3	14						16.2
Zuluftklappe Küche		1								16Y2	2	18		75K3	11;11						16.4

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 10x1 10x1 qmm	OELFLEX 110 10x1 10x1 qmm		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
							W-22A2/3	W-21A2/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit								1		21A2	COM	36		69K1	11						23.4
=								2		21A2	HEAT	37		68K8	14						23.4
=								3		21A2	COOL	38		69K1	14						23.4
=								4		21A2	1	39	••								23.5
=								5		21A2	2	40		72N1							23.5
=								6		21A2	3	41	••								23.6
=								7		21A2	4	42		72N1							23.6
=								8		21A2	TR	43		68K8	21						23.6
=								9		21A2	TR	44		23R1	2						23.7
=								10		21A2	F2	45									23.7
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit							1			22A2	COM	46		69K3	11						24.4
=							2			22A2	HEAT	47		69K2	14						24.4
=							3			22A2	COOL	48		69K3	14						24.4
=							4			22A2	1	49	••								24.5
=							5			22A2	2	50		72N1							24.5
=							6			22A2	3	51	••								24.6
=							7			22A2	4	52		72N1							24.6
=							8			22A2	TR	53		69K2	21						24.6

Klemmenplan

Mueller

										Leiste										
										X3										
										X3 = Klemmleiste Kleinspannung										
						OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 3X1 3x1 qmm								Kabel				
						W-42A2/3	W-41A2/3	W-36Y1		Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss					
Zuluftklappe Lobby								3		36Y1	3	72		75K2	24					36.1
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit							1			41A2	COM	73		75K6	11					43.4
=							2			41A2	HEAT	74		75K5	14					43.4
=							3			41A2	COOL	75		75K6	14					43.4
=							4			41A2	1	76	•	X4	25					43.5
=							5			41A2	2	77		74N1						43.5
=							6			41A2	3	78	•							43.6
=							7			41A2	4	79		74N1						43.6
=							8			41A2	TR	80		75K5	21					43.6
=							9			41A2	TR	81		23R1	10					43.7
=							10			41A2	F2	82								43.7
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit						1				42A2	COM	83		75K8	11					44.4
=						2				42A2	HEAT	84		75K7	14					44.4
=						3				42A2	COOL	85		75K8	14					44.4
=						4				42A2	1	86	•							44.5
=						5				42A2	2	87		74N1						44.5
=						6				42A2	3	88	•							44.6
=						7				42A2	4	89		74N1						44.6

Klemmenplan

Mueller

						4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	4x1 qmm OELFLEX 110 4X1	10x1 qmm OELFLEX 110 10X1		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											Seite	
						W-66A1	W-46B1	W-42A2/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit								8		42A2	TR	90		75K7	21						44.6	
=								9		42A2	TR	91			23R1		14					44.7
=								10		42A2	F2	92										44.7
Rauchmelder ZUL Lobby							1			46B1	1	93									46.2	
=							2			46B1	2	94			X4		32;A2					46.2
=							3			46B1		95			68K5		11					46.3
=							4			46B1		96			6K2		11					46.3
Bedientableau						rt				66A1	24V+	97			66F1		1;+					66.5
=						bl				66A1	24V-	98		66N1	0V						66.5	
=						ws				66A1-46H1	+	99			66N1		DI					66.5
=						ge				66A1-46H1	-	100										66.5
=						ws				66A1-46H2	+	101			68K3		A1					66.6
=						gn				66A1-46H2	-	102			XR		-					66.6
Externe Einschaltung Option										67W1		103		68K5	11;2.14						67.1	
=										67W1		104		67S1	1.14						67.1	

Klemmenplan

Mueller

	4x0,5 qmm		4x0,5 qmm		2x0,5 qmm		2x0,5 qmm		4x0,5 qmm		4x0,5 qmm		2x0,5 qmm		2x0,5 qmm			Leiste												
	L1YC1		L1YC1		L1YC1		L1YC1		L1YC1		L1YC1		L1YC1		L1YC1			X4												
	W-36Y3		W-36Y2		W-32M1/3		W-31M1/3		W-22A2/2		W-21A2/2		W-12M1/3		W-11M1/3			X4 = Klemmleiste Messleitungen												
																	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite
Zuluftventilator 1 Küche														ws				11M1		1									11.7	
=														br			11M1	GND	2			9K2	A2						11.7	
Zuluftventilator 2 Küche														ws			12M1		3			66N1							12.7	
=														br			12M1	GND	4			13N1	55						12.7	
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit														ws			21A2	Av1	5			66N1								23.2
=														br			21A2	Av2	6			18K3	A2						23.3	
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit														ws			22A2	Av1	7			66N1								24.2
=														br			22A2	Av2	8			X3	57						24.3	
Zuluftventilator 1 Lobby																	31M1		9										31.7	
=																	31M1	GND	10			26K1	A2						31.7	
Zuluftventilator 2 Lobby																	32M1		11			76N1							32.7	
=																	32M1	GND	12			X3	71						32.7	
Außenluftklappe Lobby																	36Y2	2	13			75K2	21						36.2	
=																	36Y2	1	14			X3	71						36.2	
=																	36Y2	3	15			76N1							36.3	
=																	36Y2	5	16										36.3	
Umluftklappe Lobby																	36Y3	2	17										36.4	
=																	36Y3	1	18										36.4	

Klemmenplan

Mueller

				7x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Messleitungen										Seite
				W-76B5	W-76B4	W-76B3	W-76B2	W-76B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				
Reserve												55		66N1						71.8
=												56		66N1	AIGND					71.8
Differenzdrucksensor Zuluft Lobby								ws		76B1	UB+	57								76.0
=								br		76B1	GND	58								76.1
=								gn		76B1	AOU1	59		76N1						76.1
=								ge		76B1	GND	60								76.1
Differenzdrucksensor Vereisungsschutz PWT Küche							ws			76B2	UB+	61								76.1
=							br			76B2	GND	62								76.2
=							gn			76B2	AOU1	63		76N1						76.2
=							ge			76B2	GND	64								76.2
Raumtemperaturfühler Lobby						ws				76B3	1	65		76N1						76.3
=						br				76B3	2	66								76.3
Zulufttemperaturfühler Lobby					ws					76B4	1	67		76N1						76.4
=					br					76B4	2	68								76.4
Kombifühler Ablufttemperatur/ Luftqulität Lobby				ws						76B5	G	69								76.5
Ablufttemperatur Lobby				br						76B5	G0	70								76.5
=				gn						76B5		71		76N1						76.5
=				ge						76B5		72								76.5

Klemmenplan

Mueller

				2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	4x0,5 qmm LIYCY	7x0,5 qmm LIYCY		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Messleitungen											Seite
				W-78B2	W-78B1	W-78B8	W-76B7	W-76B5	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Ablufttemperatur Lobby								gr		76B5	U1	73		76N1						76.5	
=								rs		76B5	G0	74									76.6
Zulufttemperaturfühler hinter Umluft Lobby							ws			76B7	G	75									76.6
=							br			76B7	G0	76								76.6	
=							gn			76B7	U1	77		76N1						76.7	
=							ge			76B7	G0	78								76.7	
Kanaldruck Abluft Lobby						ws				76B8	UB+	79									76.7
=						br				76B8	GND	80									76.7
=						gn				76B8	AOU1	81		76N1							76.8
=						ge				76B8	GND	82		76N1	AIGND					76.8	
Kanaldruck Abluft Küche					ws					78B1	UB+	83									78.0
=					br					78B1	GND	84									78.1
=					gn					78B1	AOU1	85		78N1							78.1
=					ge					78B1	GND	86									78.1
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche					ws					78B2	UB+	87								78.1	
=					br					78B2	GND	88									78.2
=					gn					78B2	AOU1	89		78N1							78.2
=					ge					78B2	GND	90									78.2

Klemmenplan

Mueller

						2x2x0,75 qmm LIVCY-TP	2x2x0,75 qmm LIVCY-TP	2x2x0,75 qmm LIVCY-TP		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Messleitungen											Seite
						W-78B5	W-78B4	W-78B3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche								ws		78B3	UB+	91								78.2	
=								br		78B3	GND	92									78.3
=								gn		78B3	AOU1	93			78N1						78.3
=								ge		78B3	GND	94								78.3	
Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche							ws			78B4	UB+	95									78.3
=							br			78B4	GND	96									78.4
=							gn			78B4	AOU1	97			78N1						78.4
=							ge			78B4	GND	98									78.4
Differenzdrucksensor Zuluftfilter Lobby						ws				78B5	UB+	99								78.4	
=						br				78B5	GND	100									78.4
=						gn				78B5	AOU1	101			78N1						78.5
=						ge				78B5	GND	102									78.5
Reserve												103									78.5
=												104								78.5	
=												105			78N1						78.6
=												106									78.6
=												107			78N1						78.7
=												108					78N1	AIGND			78.7

Klemmenplan

Mueller

	LIYC	4x0,5 qmm	LIYC	4x0,5 qmm	LIYC	2x0,5 qmm	LIYC	2x0,5 qmm	LIYC	4x0,5 qmm	LIYC	4x0,5 qmm	LIYC	2x0,5 qmm	LIYC	2x0,5 qmm		Leiste X6 X6 = Klemmleiste Busleitungen											Seite
	W-42A2/2	W-41A2/2	W-42A1/2	W-41A1/2	W-22A2/2	W-21A2/2	W-22A1/2	W-21A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel													
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit									ws		21A1	F1	1	●												21.2			
=								br	21A1		F2	2	●	└─													21.3		
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit								ws			22A1	F1	3	●													22.2		
=								br			22A1	F2	4	●	└─											22.3			
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							gn				21A2	F1	5	●													23.1		
=							ge				21A2	F2	6	●	└─												23.1		
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit						gn					22A2	F1	7	●													24.1		
=						ge					22A2	F2	8	●	└─											24.1			
Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit					ws						41A1	F1	9	●												41.2			
=					br						41A1	F2	10	●	└─												41.3		
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit				ws							42A1	F1	11	●													42.2		
=				br							42A1	F2	12	●	└─												42.3		
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit			gn								41A2	F1	13	●												43.1			
=			ge								41A2	F2	14	●	└─												43.1		
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit	gn										42A2	F1	15	●													44.1		
=	ge										42A2	F2	16	●	└─												44.1		

Klemmenplan

Mueller

							4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y OELFLEX 110 3G1,5	3x1,5 qmm		Leiste X7 X7 = Klemmleiste Fremdspannung											
										Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
Freigabe Küchengeräte							W-51A2	1	Kabel	51A1		1		14K1	31					51.1	
=							2	51A1			2		18K1	44					51.1		
=							gnge	51A1		PE	3								51.1		
Sammelmeldungen							rtbl		Kabel	51A2		4		68K1	11					51.3	
=							wsge	51A2			5		68K1	14					51.4		
=							wsgn	51A2			6		68K2	14					51.5		
=							wsbr	51A2			7		68K3	14					51.6		
									Kabel												
									Kabel												

Klemmenplan

Mueller

										Leiste XL XL = Klemmleiste Schaltschrankleuchte											Seite
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Schaltschrankbeleuchtung										3E2	L	1		3S1	14					3.4	
=										3E2	N	2		3F1	N.					3.5	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste XR XR = Klemmleiste Router												
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite		
Bedientableau										66U1	+	+	'	X3	97						66.8	
=										66U1	-	-	'	X3	102;-						66.8	
=										66U1	DI	DI	'	X3	99						66.7	

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-21A1/1	X1	21A1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	5G	6 mm	Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit
W-21A1/2	X6	21A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-21A2/1	X1	21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/2	X4	21A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/3	X3	21A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-21A2/4	X2	21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-22A1/1	X1	22A1	OELFLEX 110 5G4	5	4 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit
W-22A1/2	X6	22A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-22A2/1	X1	22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit
W-22A2/2	X4	22A2	LIYCY	4	0,5 qmm	=
W-22A2/3	X3	22A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-22A2/4	X2	22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-26B1	X3	26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL Küche
W-31M1/1	X1	31Q1	OELFLEX 110 4G2,5	4	2,5 qmm	Zuluftventilator 1 Lobby
W-31M1/2	X3	31M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-31M1/3	X4	31M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-31Q1	X3	31Q1	OELFLEX 310 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilatoren Lobby
W-32M1/2	X3	32M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Zuluftventilator 2 Lobby
W-32M1/3	X4	32M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-36Y1	X3	36Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Zuluftklappe Lobby
W-36Y2	X4	36Y2	LIYCY	4	0,5 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-36Y3	X4	36Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Umluftklappe Lobby
W-36Y4	X4	36Y4	LIYCY	4	0,5 qmm	Abluftklappe Lobby

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

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-71B6	X4	71B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-71B7	X4	71B7	LIYCY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-76B1	X4	76B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
W-76B2	X4	76B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Vereisungsschutz PWT Küche
W-76B3	X4	76B3	LIYCY	2	0,5 qmm	Raumtemperaturfühler Lobby
W-76B4	X4	76B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Lobby
W-76B5	X4	76B5	LIYCY	7	0,5 qmm	Kombifühler Ablufttemperatur/ Luftqlität Lobby
W-76B7	X4	76B7	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter Umluft Lobby
W-76B8	X4	76B8	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Kanaldruck Abluft Lobby
W-78B1	X4	78B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Kanaldruck Abluft Küche
W-78B2	X4	78B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-78B3	X4	78B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
W-78B4	X4	78B4	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-78B5	X4	78B5	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter 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
3T1	3.0	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	11
3T2	3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	12
3T3	3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	13
4K1	4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
66N1	66.1	1	High Power Controller	DEOS - 500/5 open	DEOS AG	
76N1	76.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
78N1	78.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
74N1	74.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
72N1	72.0	1	Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
66N2	66.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
13N1	13.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	Danfoss	
14N1	14.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	Danfoss	
8P1	8.1	1	KWH Zähler 400V / 63 A Wandlermessung	EASTRON SDM 630M - CT	EASTRON	
11P1	11.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
13P1	13.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
14P1	14.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
21P1	21.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
22P1	22.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
31P1	31.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
41P1	41.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
42P1	42.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
55K1	55.4	1	Schuetz 4 KW 24V DC 1S	DIL M9-10 (24VDC)-PI	Eaton Electric Gmbh	43
4F1	4.3	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
4F2	4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
4F3	4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
5F1	5.2	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
21F2	21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
22F2	22.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
41F2	41.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
42F2	42.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
11F1	11.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
55F1	55.2	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
13F1	13.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
14F1	14.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
31F1	31.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
5F2	5.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
5F3	5.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
22F1	22.1	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
42F1	42.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	
21F1	21.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
41F1	41.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
55F1	55.2	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	Eaton Electric Gmbh	
6S1	6.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
15S1	15.0	2	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
68H1	68.0	1	Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
68H2	68.1	1	Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
15S1	15.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
67S1	67.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
3S1	3.4	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
3Q1	3.0	2	Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	Eaton Electric Gmbh	
3Q1	3.0	1	Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	Eaton Electric Gmbh	
3Q1	3.0	1	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	Eaton Electric Gmbh	
3B1	3.7	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
3X1	3.5	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
3X2	3.6	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
75K8	75.7	1	Koppelrelais 24V AC/DC 1W mit LED	38.51.0.024.0060	Finder Relais	
68K1	68.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
68K2	68.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
68K3	68.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
68K4	68.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
68K5	68.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
68K7	68.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
69K1	69.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
69K3	69.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
75K1	75.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
75K3	75.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
75K6	75.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
6K2	6.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
6K3	6.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
23K1	23.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
24K1	24.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
43K1	43.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
44K1	44.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
9K1	9.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
9K2	9.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
14K1	14.6	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
14K2	14.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
15K1	15.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
15K2	15.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
15K3	15.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
17K1	17.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
18K1	18.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
18K2	18.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
18K3	18.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
26K1	26.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
46K1	46.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
68K6	68.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
68K8	68.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
69K2	69.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
75K2	75.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
75K4	75.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
75K5	75.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
75K7	75.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
15K4	15.5	1	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	Finder Relais	
6K1	6.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
66U1	66.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400		
4H1	4.5	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
4H2	4.6	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
4H3	4.7	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
5G1	5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
Schrank	3.3	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
23R1	23.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
Schrank	3.3	5	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
Schrank	3.3	8	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
66F1	66.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
Schrank	3.3	1	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
3F1	3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	

-> Blatt vorher#52										Folgeblatt ->		
			Datum	16.Jul.2024	Mc Donald`s Markttredwitz Lüftung Küche und Lobby		Schränkansicht	Fabr.: Nr. 7253		=		
				KW						+		Blatt 160
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24433	Z.Nr.: 9761	Blatt 160