

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

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

Schaltschrank

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

Betriebswerte

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

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Projekt Mc Donald ´s - Großweitzchen-Döbeln					Bauteil Lüftung Küche und Lobby		Kunde 									
Erstellt am		17.Apr.2023		Geplant : M.Holighaus		Höchste Seitenzahl:		59								
Letzte Änderung am:		07.Jul.2023		Gezeichnet : M.Holighaus		Anzahl der Seiten :		106								
Geprüft am: ->Blatt vorher		18.Apr.2023		Name : Hr. Strunk												
			Datum	07.Jul.2023	Mc Donald ´s - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby				Deckblatt		Fabr.. Nr. 6998		= RLT_1			
				KW									+		Blatt 1	
Änderung	Datum	Name							Auftr. Nr. 23397		Z.Nr.: 9539		Blatt 59			
														Folgeblatt -> 1.a		

Blatt vorher =				Datum	05.Jul.2023		Leistungsdaten	Fabr.. Nr. 6998		= RLT_1	Blatt 1.a Blatt 59
				MH	Mc Donald´s - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby					+	
Änderung	Datum	Name									
							Auftr. Nr. 23397	Z.Nr.: 9539			

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/2.d	Inhaltsverzeichnis		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/3	Einspeisung		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/4	Netzüberwachung		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		28.Jun.2023	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/20	Hauptgasventil		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		05.Jul.2023	MH
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit 1		28.Jun.2023	KW
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit 2		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL Küche		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		06.Jun.2023	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/31	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte und T�rluftschleier		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		16.Jun.2023	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		28.Jun.2023	KW
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/54	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		22.Jun.2023	KW
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		06.Jun.2023	KW
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		05.Jul.2023	MH
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/61	Einspeisung und Beleuchtung		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/84	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		06.Jun.2023	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/90	DDC Busmodul		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		06.Jun.2023	KW
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		06.Jun.2023	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		22.Jun.2023	KW
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		22.Jun.2023	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		22.Jun.2023	KW
=KLE/4	Klemmenplan 1X1.1		06.Jun.2023	KW
=KLE/5	Klemmenplan 1X01		06.Jun.2023	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X2		06.Jun.2023	KW
=KLE/7	Klemmenplan 1X3		22.Jun.2023	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		22.Jun.2023	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X3		22.Jun.2023	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X3		22.Jun.2023	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X3.1		22.Jun.2023	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X4		22.Jun.2023	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X4		22.Jun.2023	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X4		22.Jun.2023	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X6		22.Jun.2023	KW
=KLE/16	Klemmenplan 1X6.1		22.Jun.2023	KW
=KLE/17	Klemmenplan 1X7		22.Jun.2023	KW
=KLE/18	Klemmenplan 2X1		22.Jun.2023	KW
=KLE/19	Klemmenplan 2X1		22.Jun.2023	KW
=KLE/20	Klemmenplan 2X1.1		22.Jun.2023	KW
=KLE/21	Klemmenplan 2X2		22.Jun.2023	KW

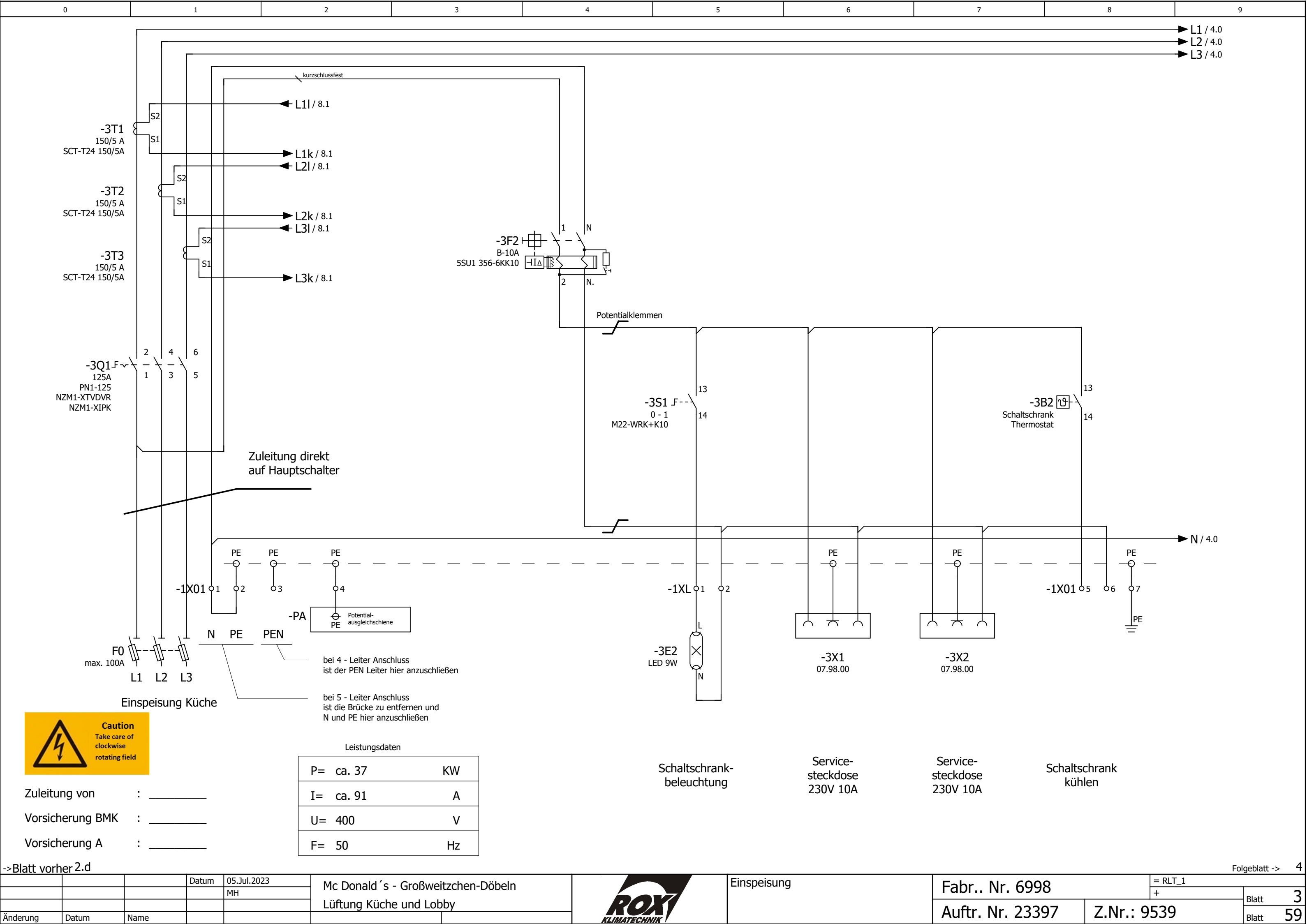
Inhaltsverzeichnis

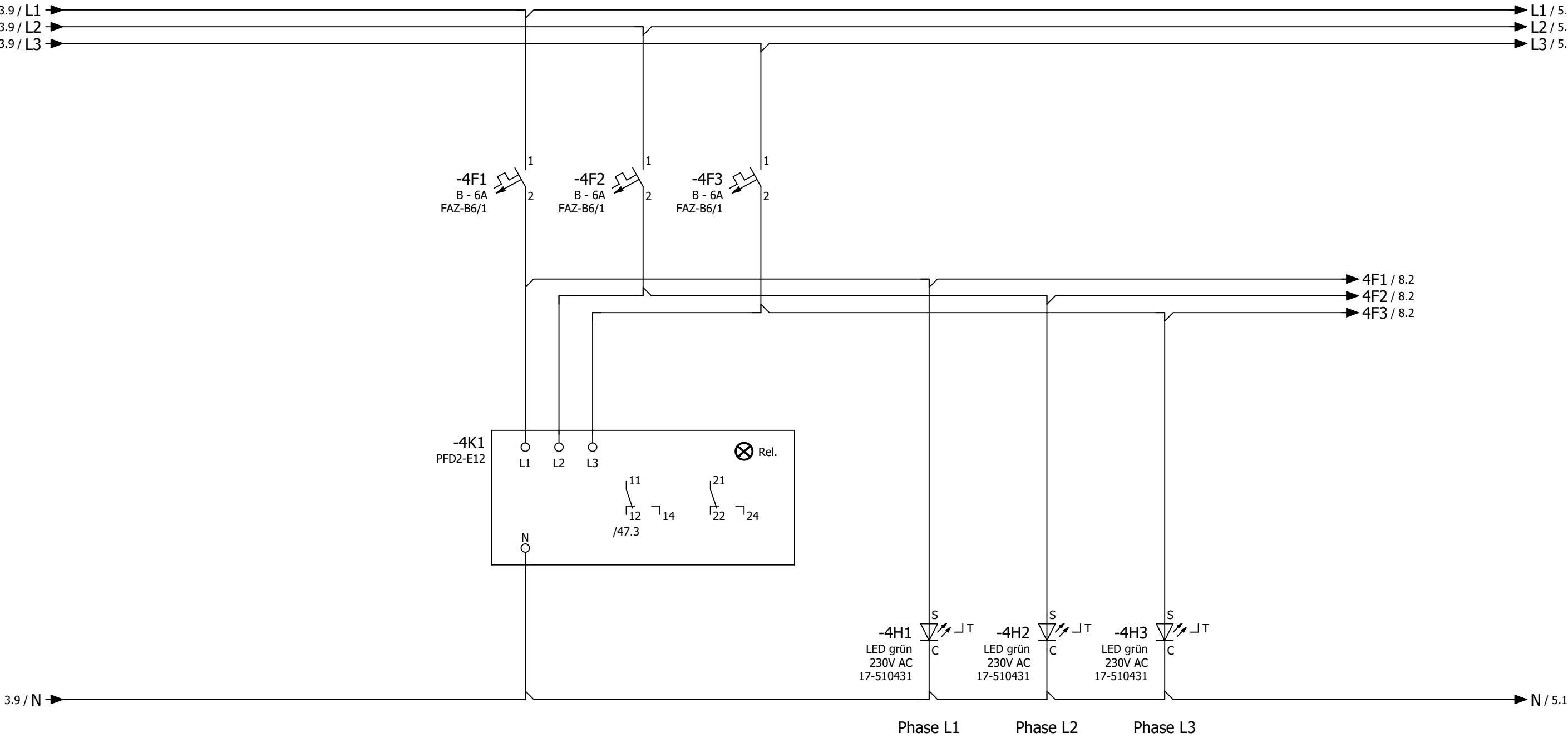
Mueller

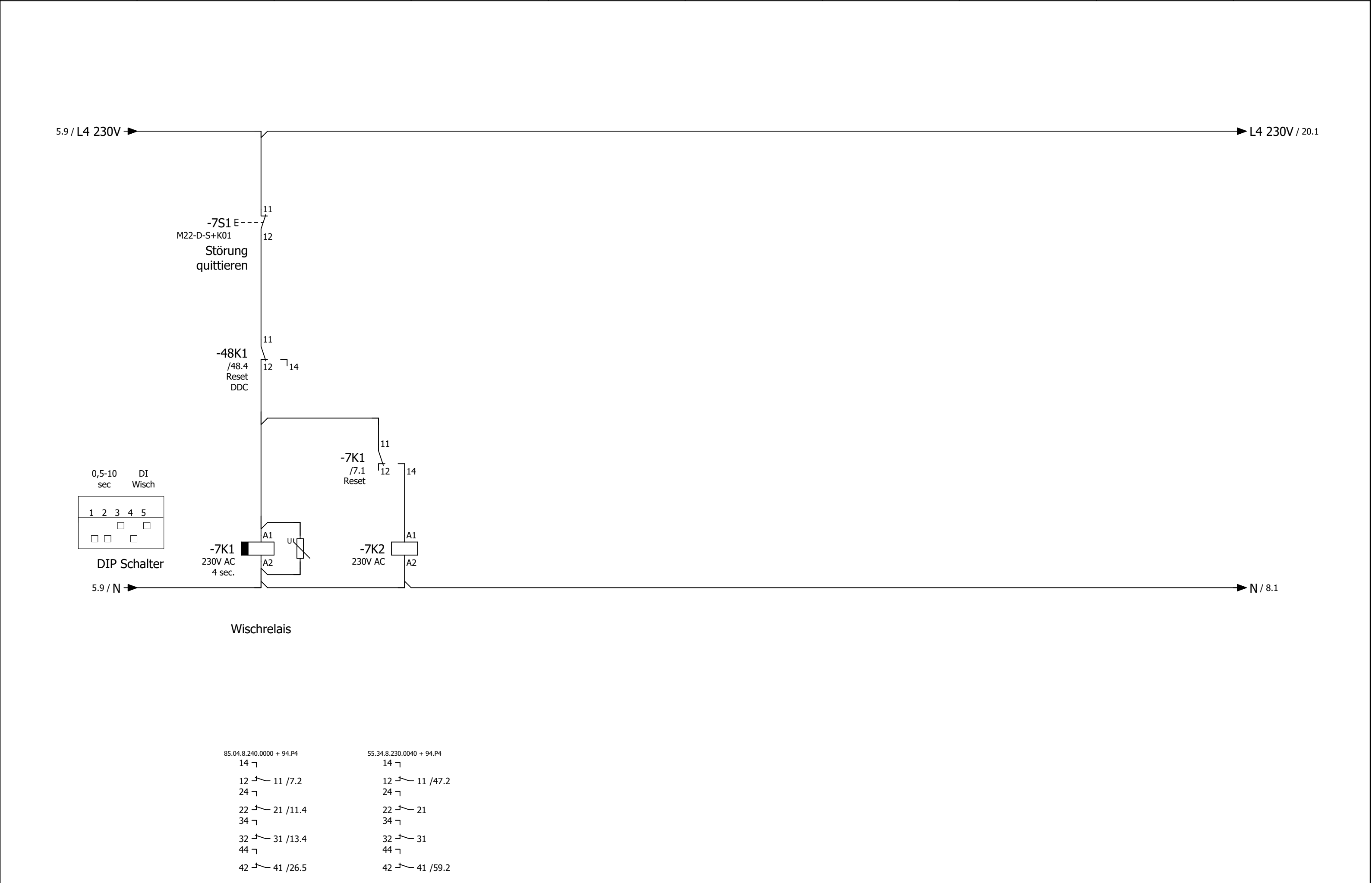
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/22	Klemmenplan 2X3		22.Jun.2023	KW
=KLE/23	Klemmenplan 2X3		22.Jun.2023	KW
=KLE/24	Klemmenplan 2X3		22.Jun.2023	KW
=KLE/25	Klemmenplan 2X3.1		22.Jun.2023	KW
=KLE/26	Klemmenplan 2X4		22.Jun.2023	KW
=KLE/27	Klemmenplan 2X4		22.Jun.2023	KW
=KLE/28	Klemmenplan 2X4		22.Jun.2023	KW
=KLE/29	Klemmenplan 2X6		22.Jun.2023	KW
=KLE/30	Klemmenplan 2X6.1		22.Jun.2023	KW
=KLE/31	Klemmenplan 1XL		22.Jun.2023	KW
=KLE/32	Klemmenplan 1XR		22.Jun.2023	KW
=KBL/1	Kabelübersicht		22.Jun.2023	KW
=KBL/2	Kabelübersicht		22.Jun.2023	KW
=KBL/3	Kabelübersicht		22.Jun.2023	KW
=KBL/4	Kabelübersicht		22.Jun.2023	KW
=STL/1	Stückliste		22.Jun.2023	KW
=STL/2	Stückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/3	Stückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/4	Stückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/5	Stückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/6	Stückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/7	Stückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/8	Stückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/20	Artikelsummenstückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/21	Artikelsummenstückliste		05.Jul.2023	MH
=STL/22	Artikelsummenstückliste		05.Jul.2023	MH

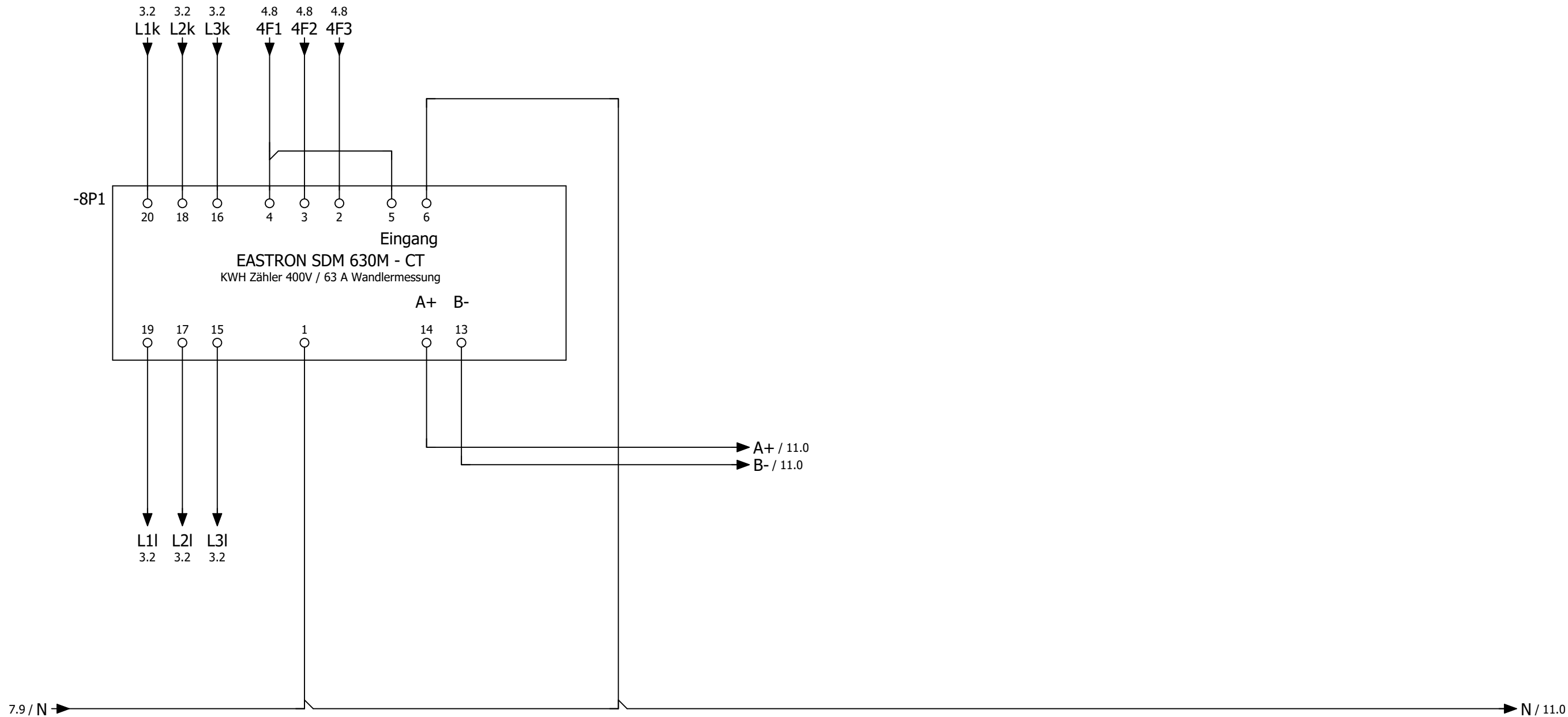
->Blatt vorher 2.b

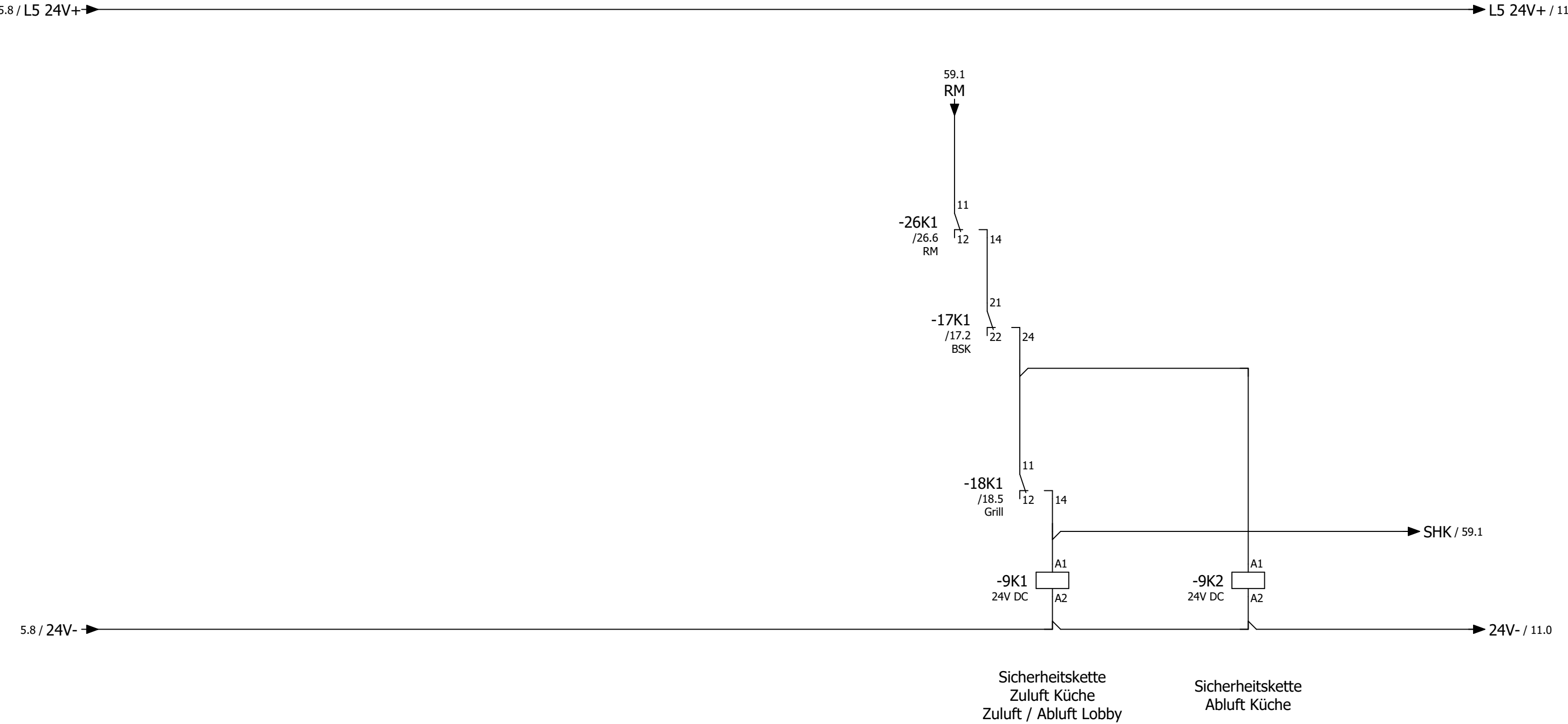
Folgeblatt -> 2.d











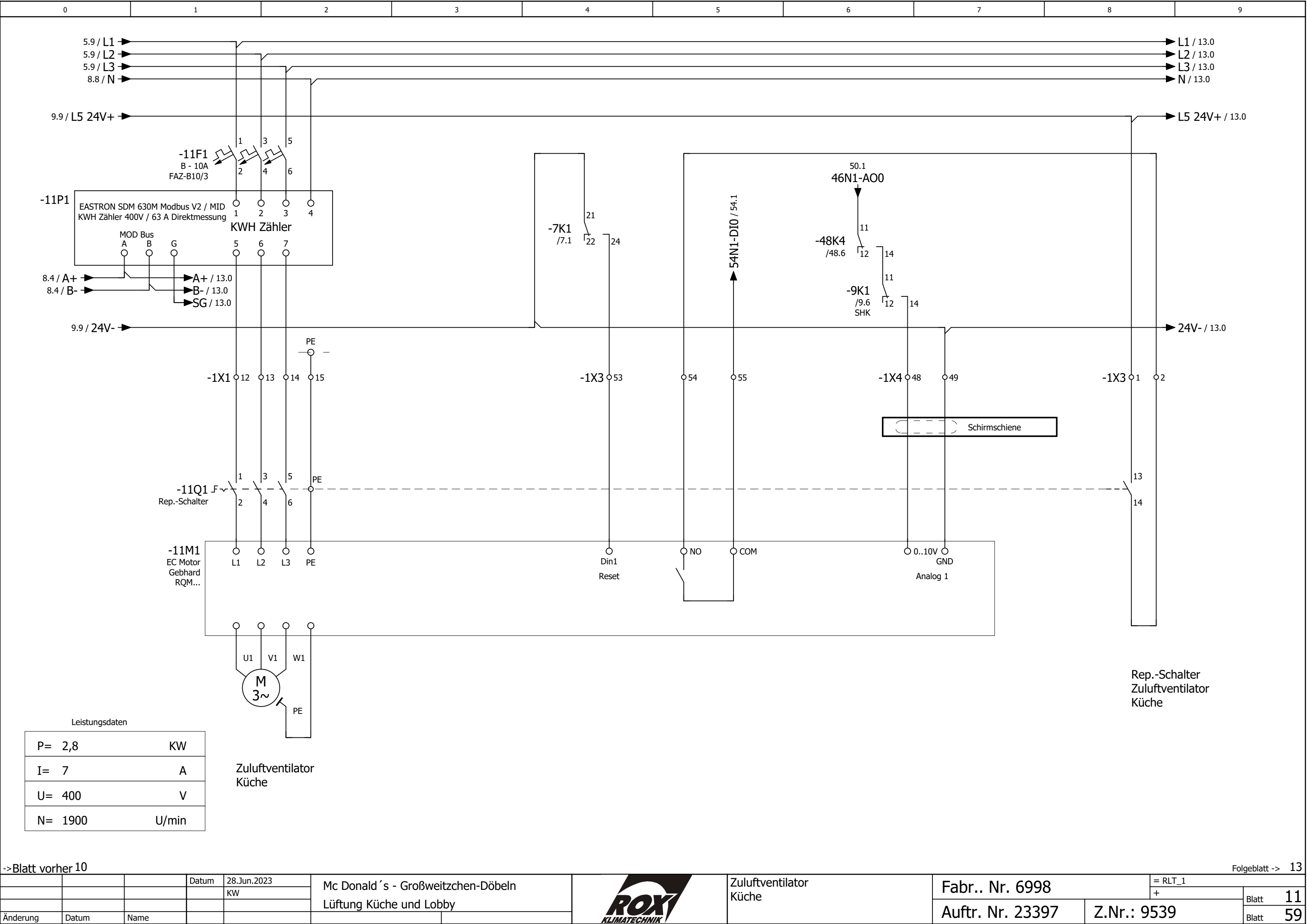
55.34.9.024.0090 + 94.P4

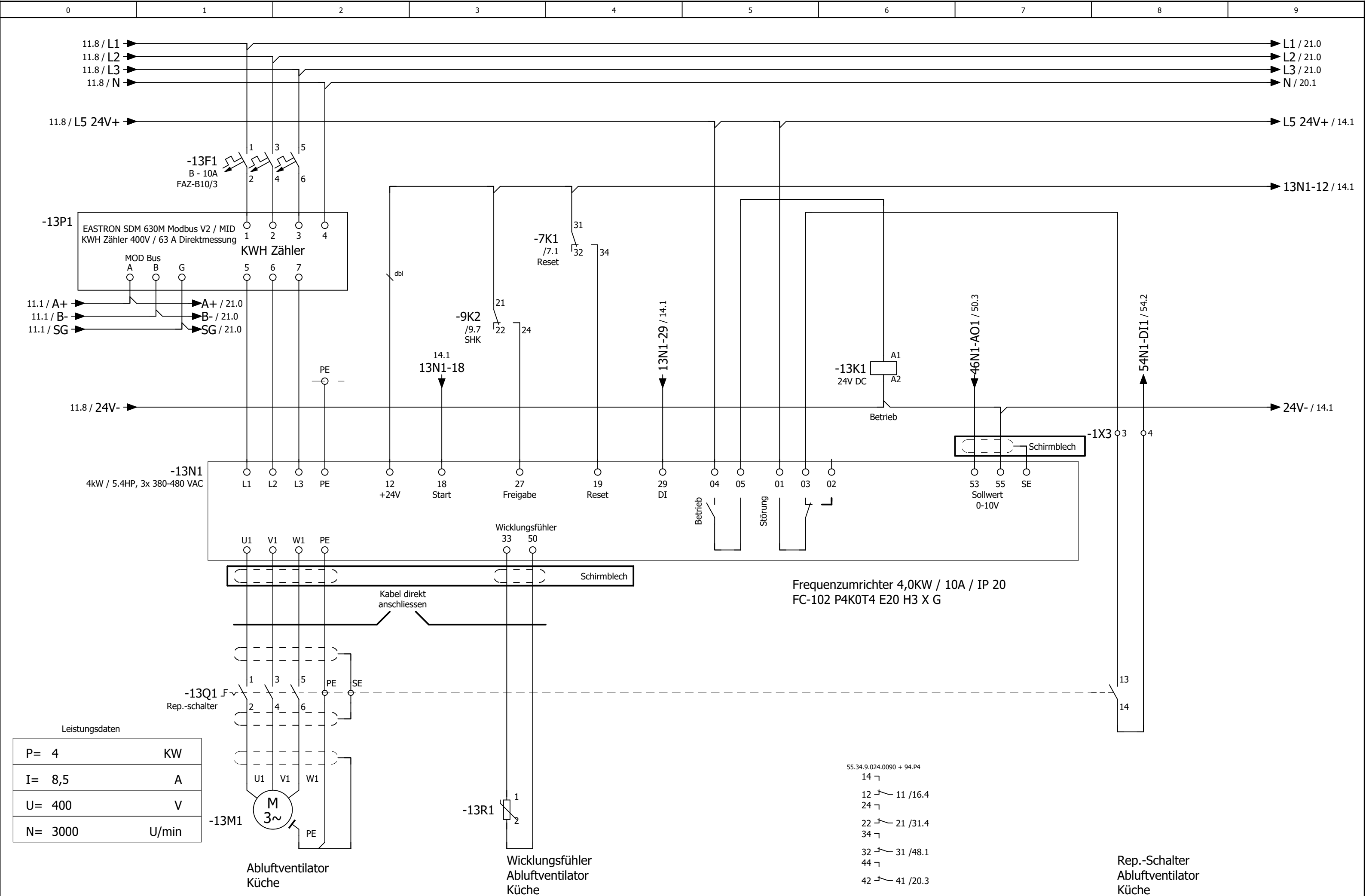
14 11 /11.6
24 21
34 31
44 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4

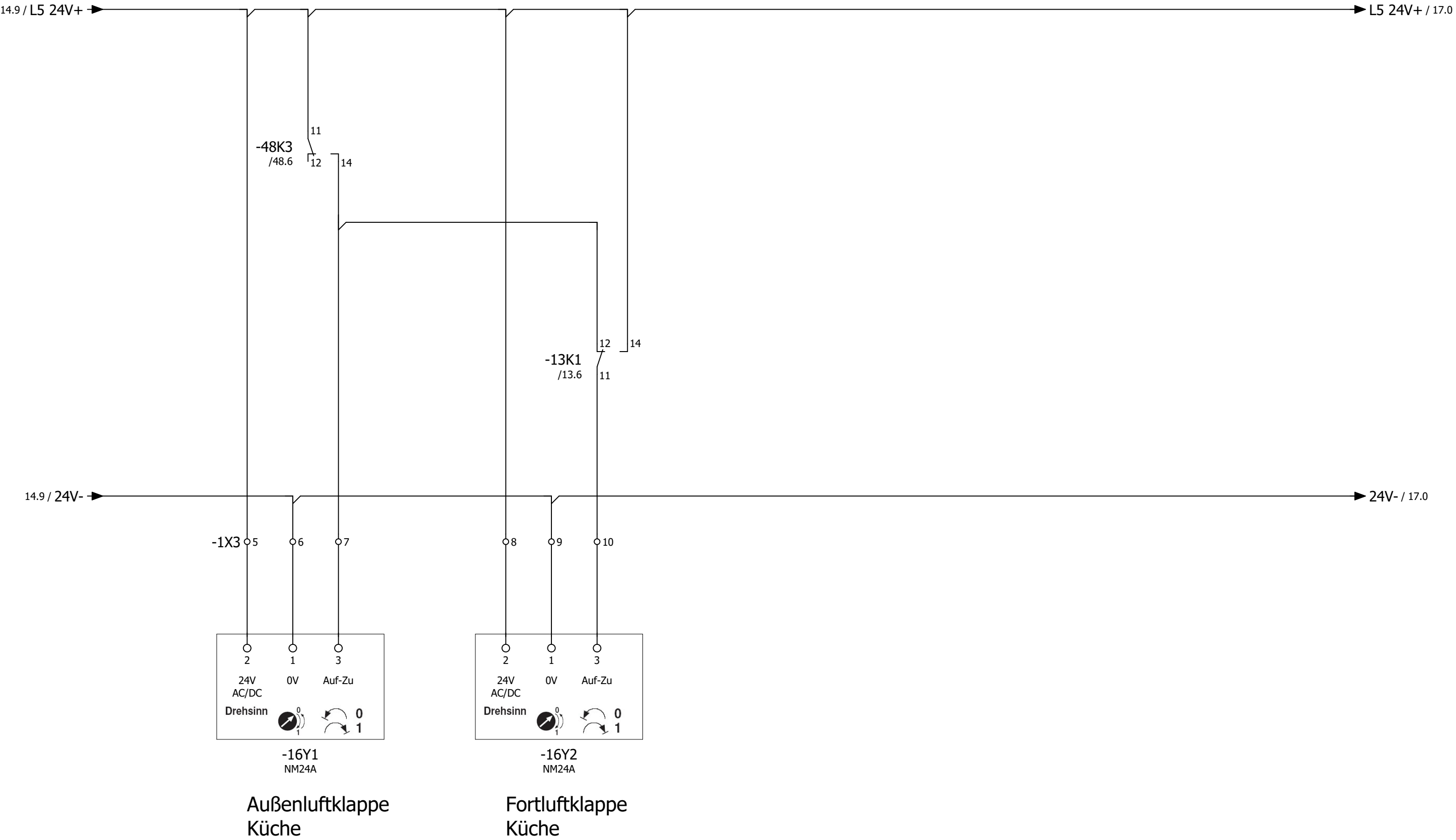
14 11
24 21 /13.3
34 31
44 41

Anlage Lüftung Küche





Leistungsdaten	
P= 4	KW
I= 8,5	A
U= 400	V
N= 3000	U/min



16.9 / L5 24V+ ➡

L5 24V+ / 18.1 ➡

16.9 / 24V- ➡

24V- / 18.1 ➡

-1X3

11

12

-17S1

21

22

➡

alle weiteren BSK
in Reihe schalten

-17K1

24V DC

A1

A2

Endlagenschalter
BSK

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12

24

22

34

32

44

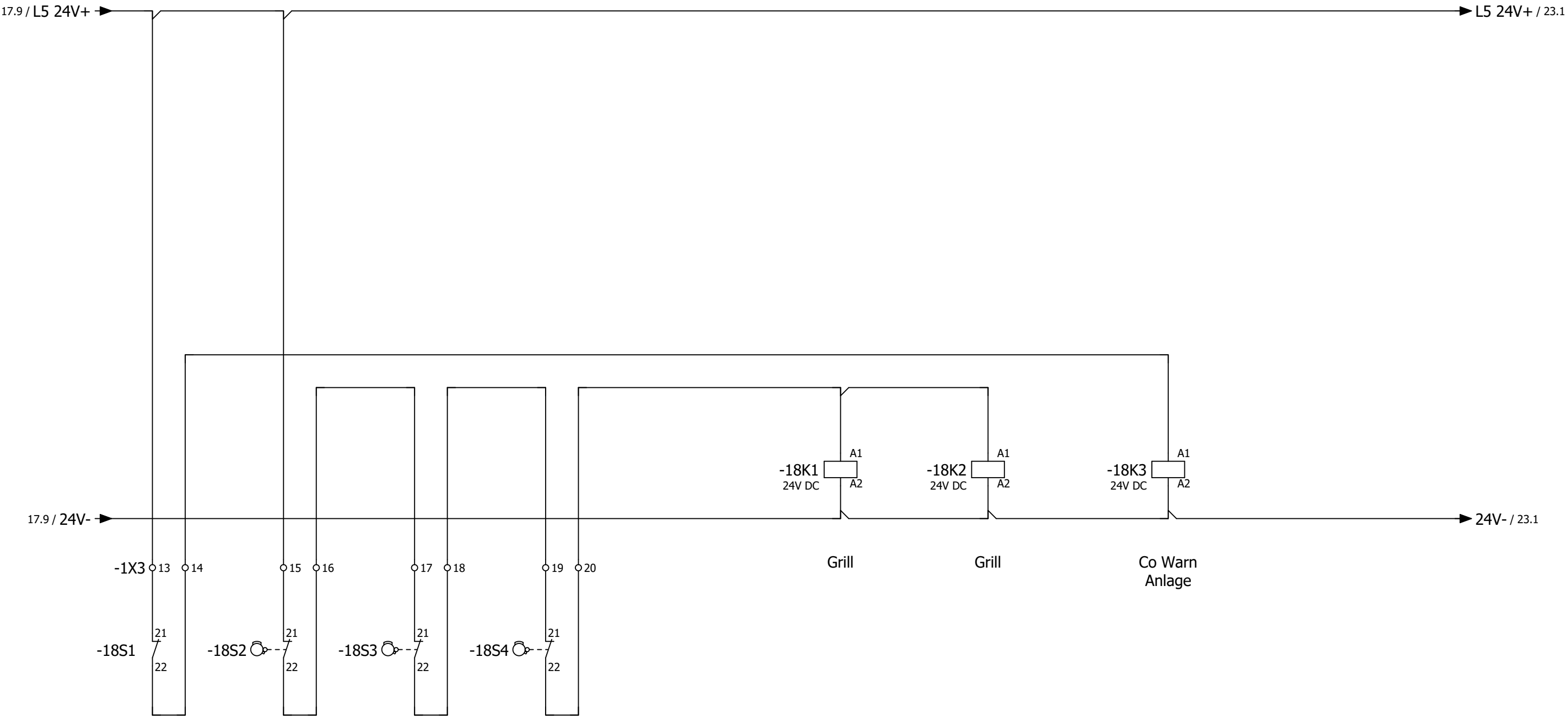
42

11 /47.4

21 /9.6

31

41



Co Warn
Anlage

Grill 1

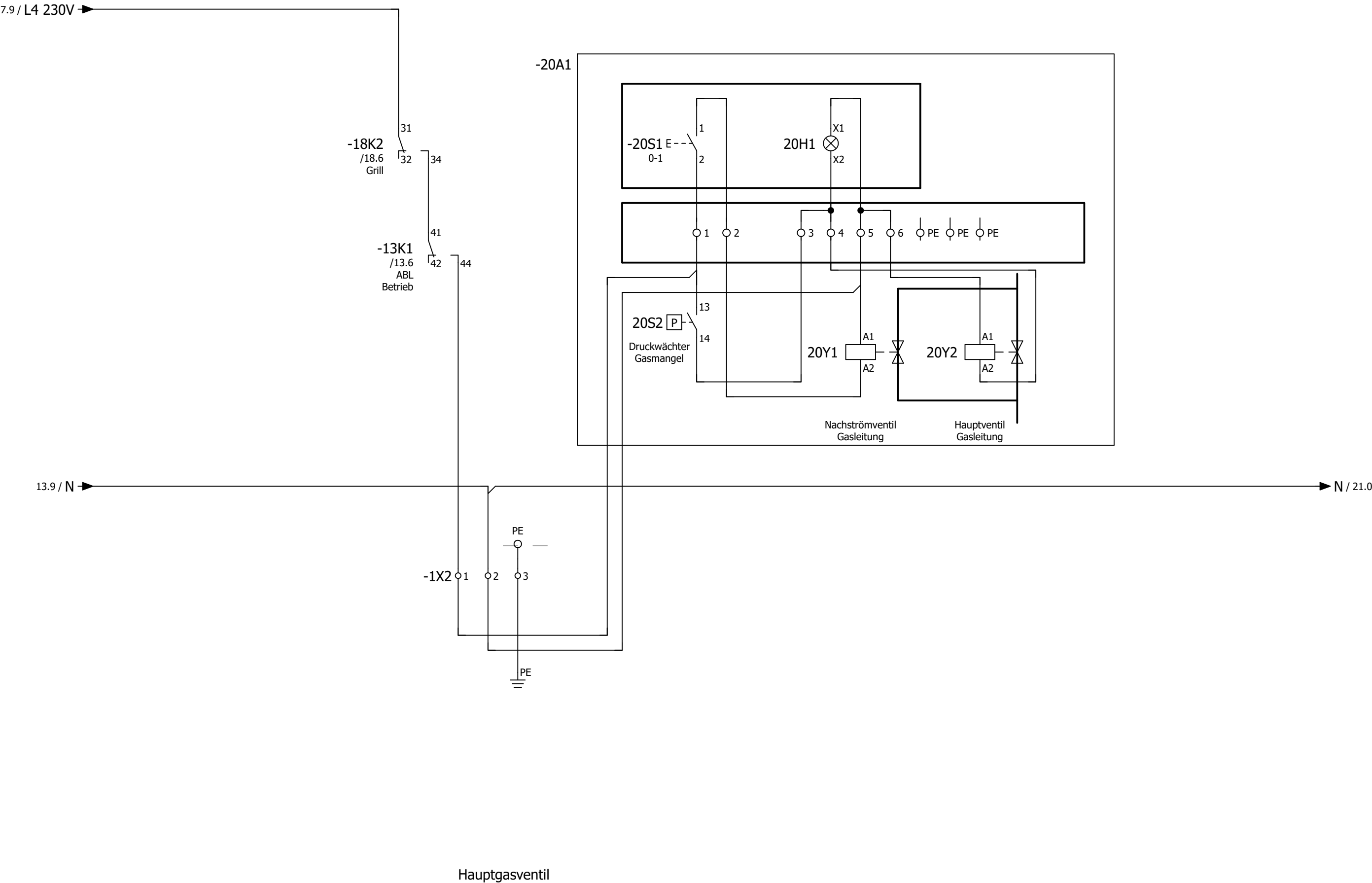
Grill 2

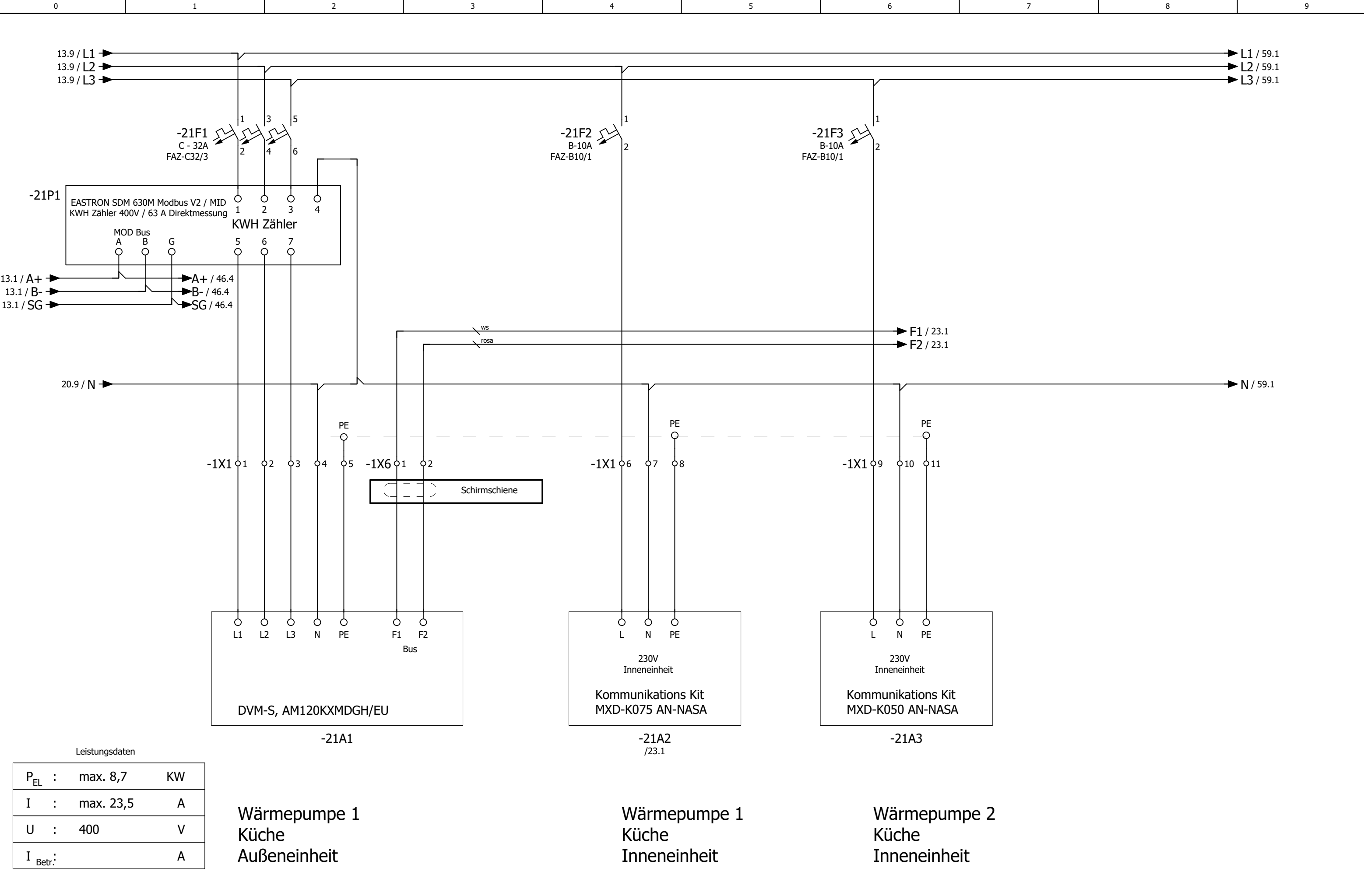
Grill 3

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /9.6
24 7
22 21 /14.3
34 7
32 31 /14.6
44 7
42 41 /31.4

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /47.5
24 7
22 21
34 7
32 31 /20.3
44 7
42 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /14.7
24 7
22 21
34 7
32 31
44 7
42 41



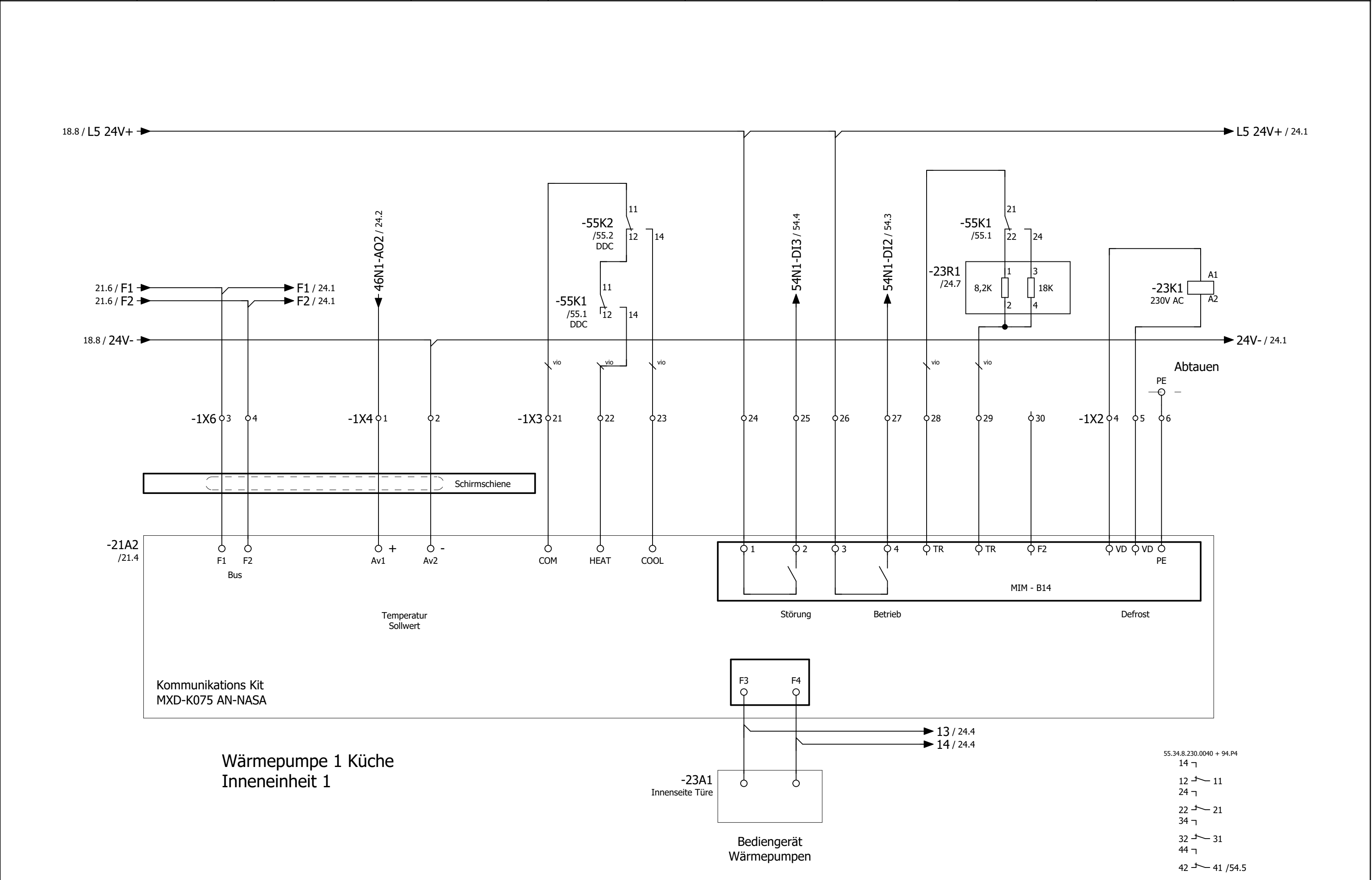


Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 8,7	KW
I	:	max. 23,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 1
Küche
Außeneinheit

Wärmepumpe 1
Küche
Inneneinheit

Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit



24.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 47.0 ➔

-7K1
/7.1
Reset

-26K1
/26.6
RM

-26K1
24V DC
RM

-1X3

41

42

43

44

1

2

+

-

24V AC / DC

NC

NO

COM

Alarm

-26B1

Oppermann

UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder ZUL
Küche

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12

24

22

34

32

44

42

11 /9.6

21 /26.6

31 /47.6

41

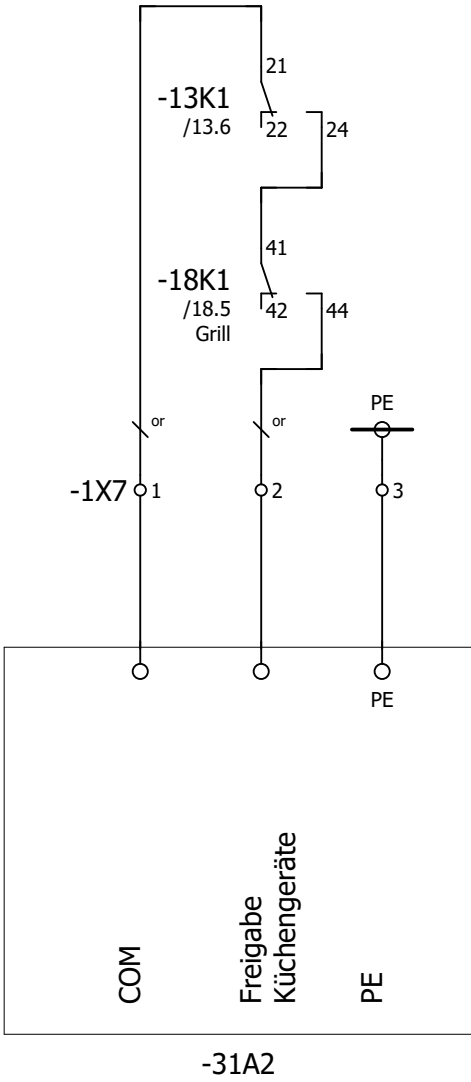


->Blatt vorher 24

Folgeblatt -> 30

			Datum	22.Jun.2023	Mc Donald ´s - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby		Rauchmelder ZUL Küche	Fabr.. Nr. 6998		= RLT_1		Blatt	26
				KW						+			
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 23397	Z.Nr.: 9539		Blatt

Anlage Allgemein



Freigabe
Küchengeräte

Anlage DDC

=RLT_2-91N1
=RLT_2/91.0

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

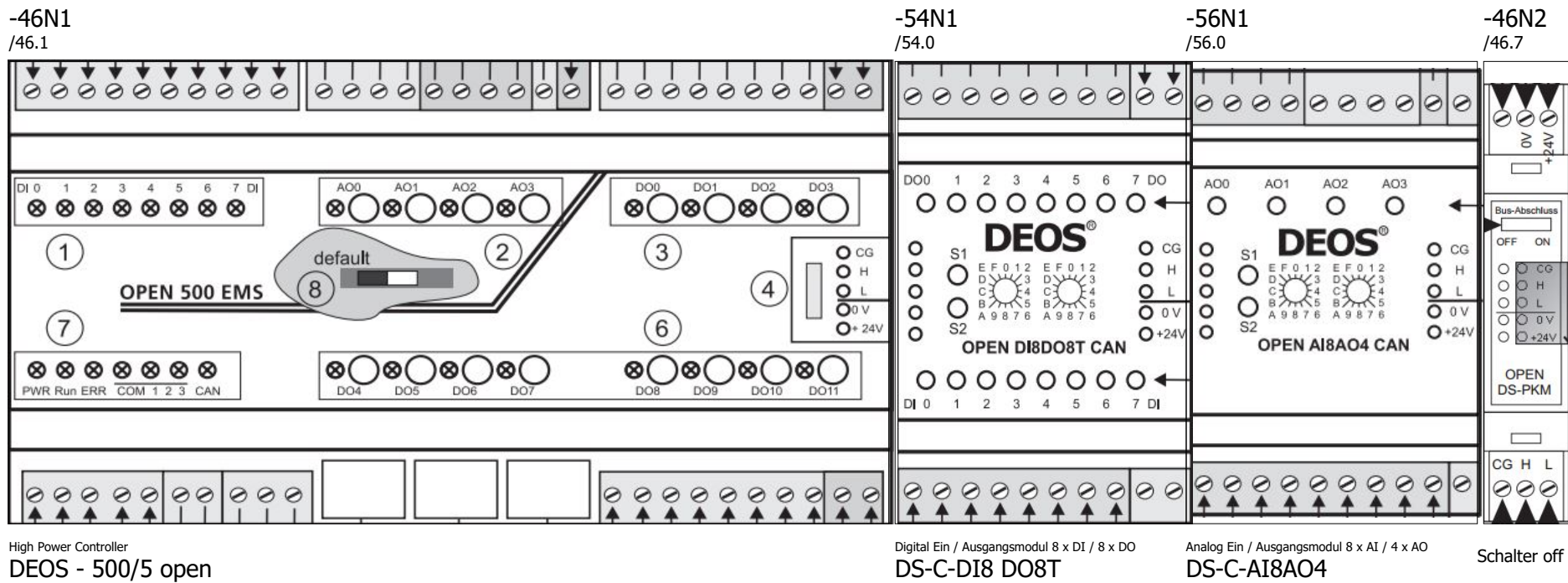
DI0	○ —	=RLT_2/91.1	Zuluftventilator Lobby Störung/Rep.-Schalter
DI1	○ —	=RLT_2/91.2	Abluftventilator Lobby Störung/Rep.-Schalter
DI2	○ —	=RLT_2/91.3	Wärmepumpe 1 Lobby Betrieb
DI3	○ —	=RLT_2/91.4	Wärmepumpe 1 Lobby Störung
DI4	○ —	=RLT_2/91.5	Wärmepumpe 1 + 2 Lobby Abtauen
DI5	○ —	=RLT_2/91.6	Rauchmelder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

=RLT_2-94N1
=RLT_2/94.0

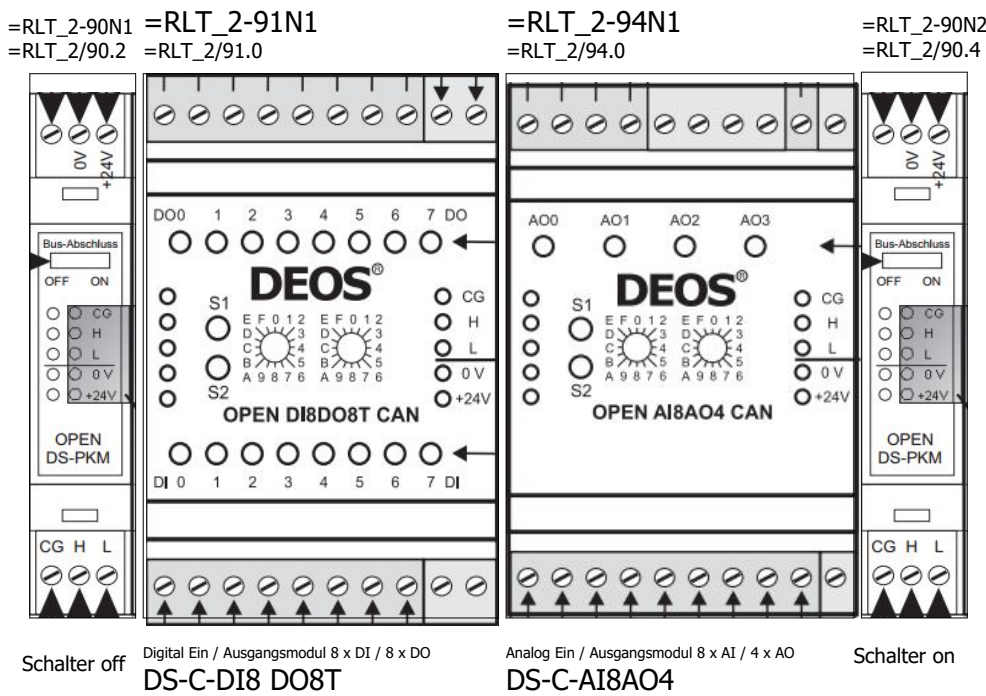
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO
DS-C-AI8AO4

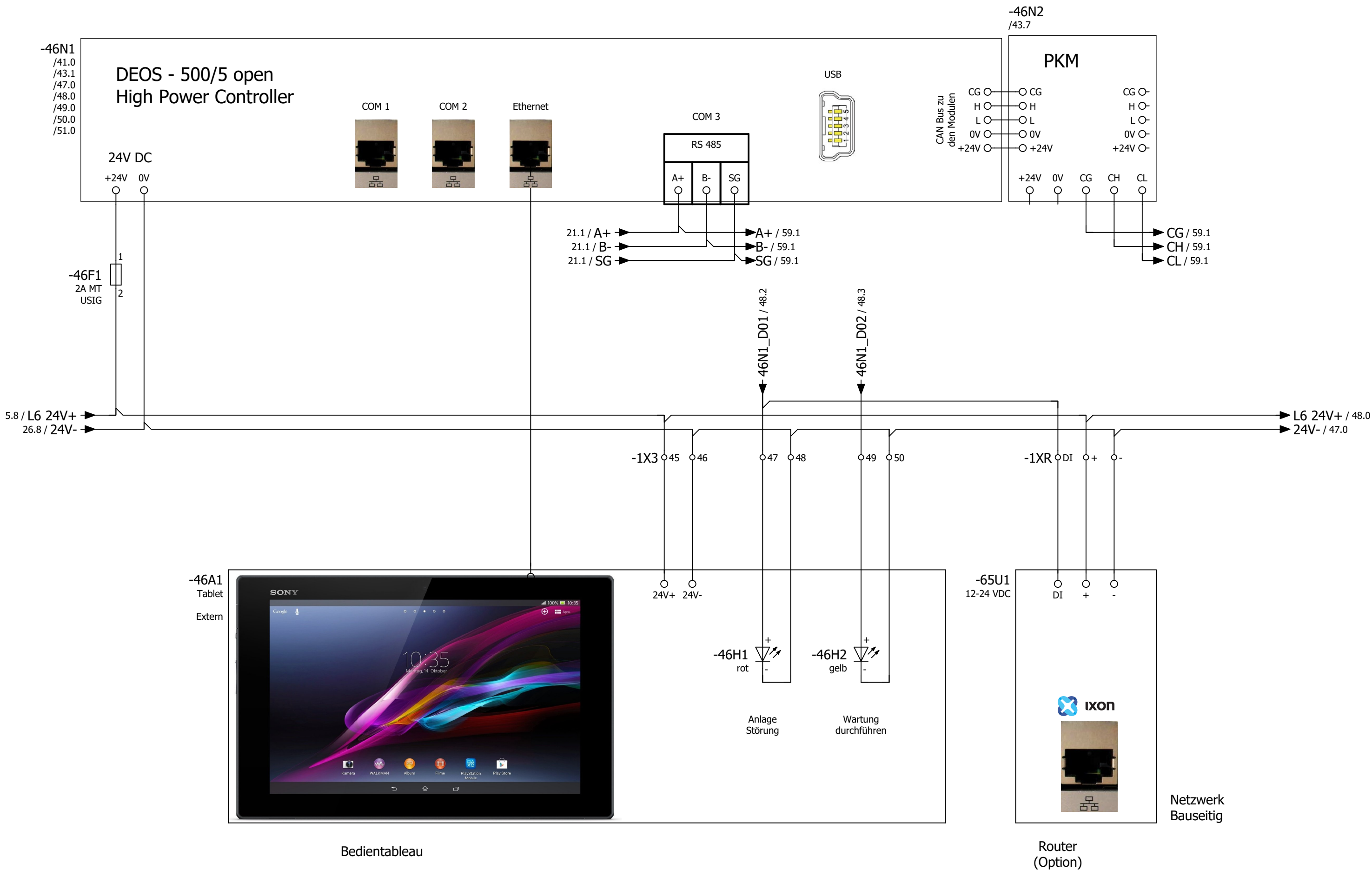
8 analoge Eingänge				
aktiv/passiv	AI0	○ —	=RLT_2/94.1	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
aktiv/passiv	AI1	○ —	=RLT_2/94.2	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
aktiv/passiv	AI2	○ —	=RLT_2/94.3	Differenzdrucksensor PWT Lobby
passiv	AI3	○ —	=RLT_2/94.4	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
passiv	AI4	○ —	=RLT_2/94.5	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
aktiv/passiv	AI5	○ —	=RLT_2/94.6	Ablufttemperatur Lobby
aktiv/passiv	AI6	○ —	=RLT_2/94.7	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
aktiv/passiv	AI7	○ —	=RLT_2/94.8	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
4 analoge Ausgänge 0...10V				
	AO0	○ —	=RLT_2/95.1	Zuluftventilator Lobby
	AO1	○ —	=RLT_2/95.3	Abluftventilator Lobby
	AO2	○ —	=RLT_2/95.5	Sollwert Wärmepumpen Lobby
	AO3	○ —	=RLT_2/95.7	Stellantrieb PWT Lobby

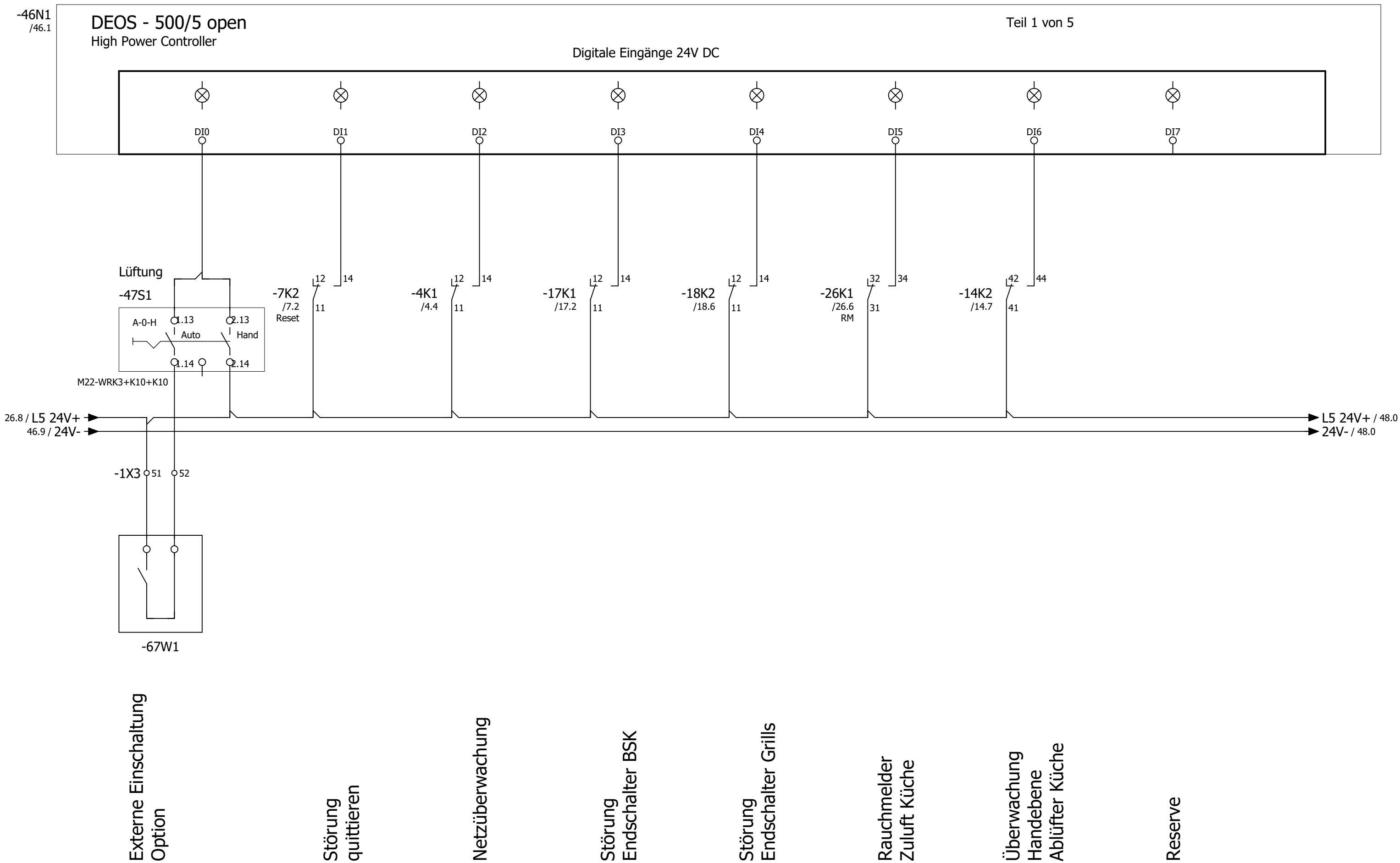
ISP 1 - Küche

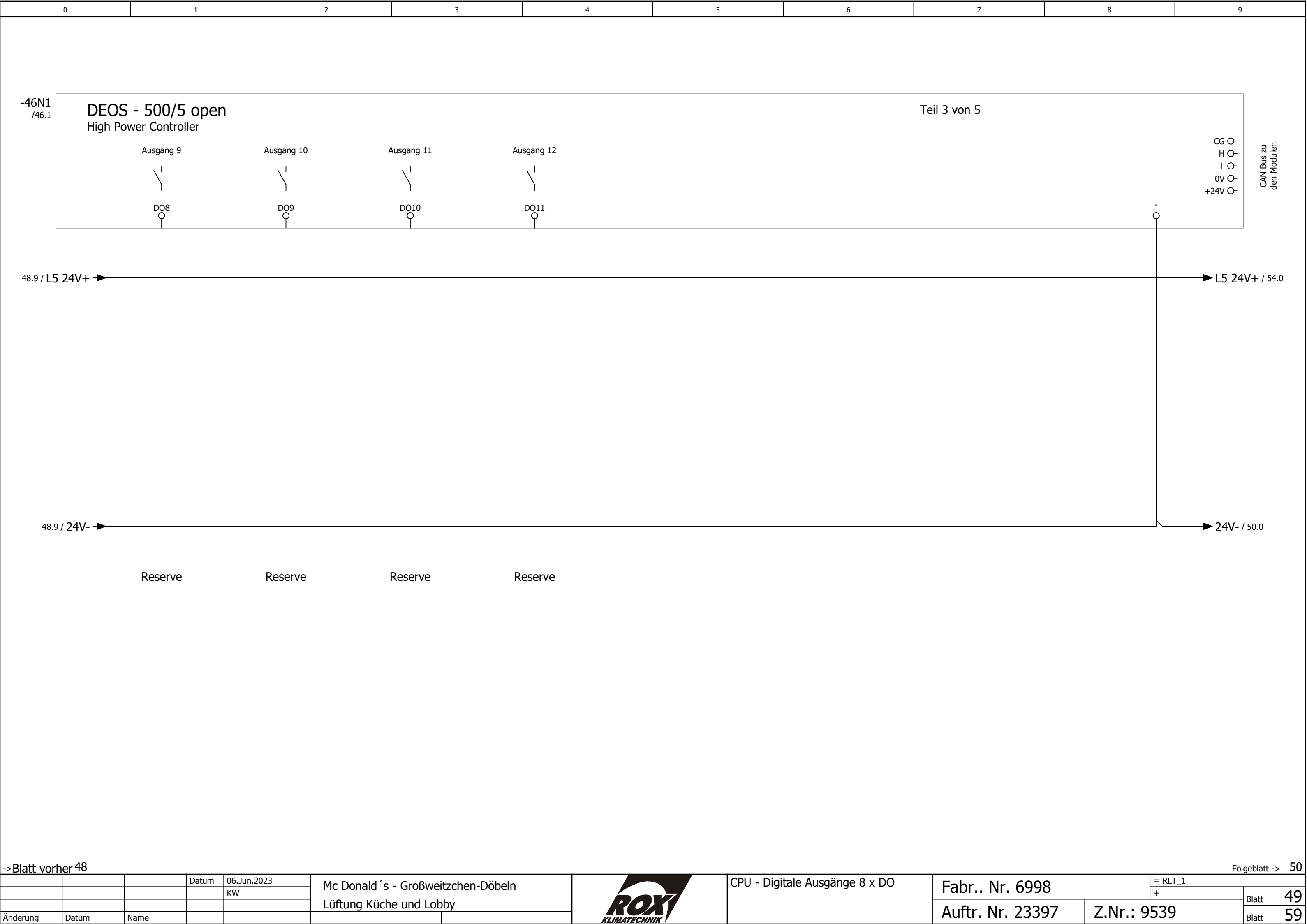


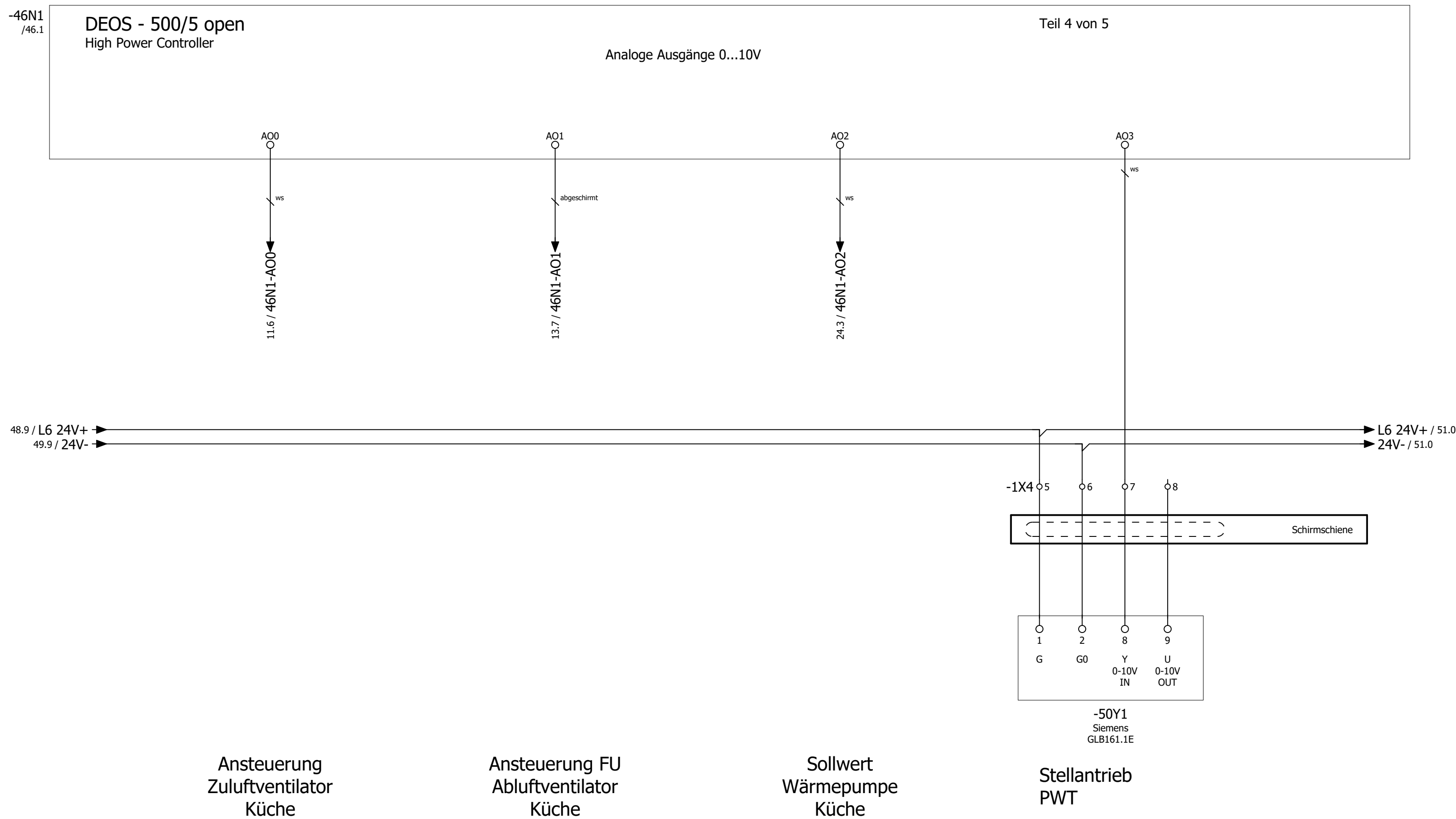
ISP 2 - Lobby



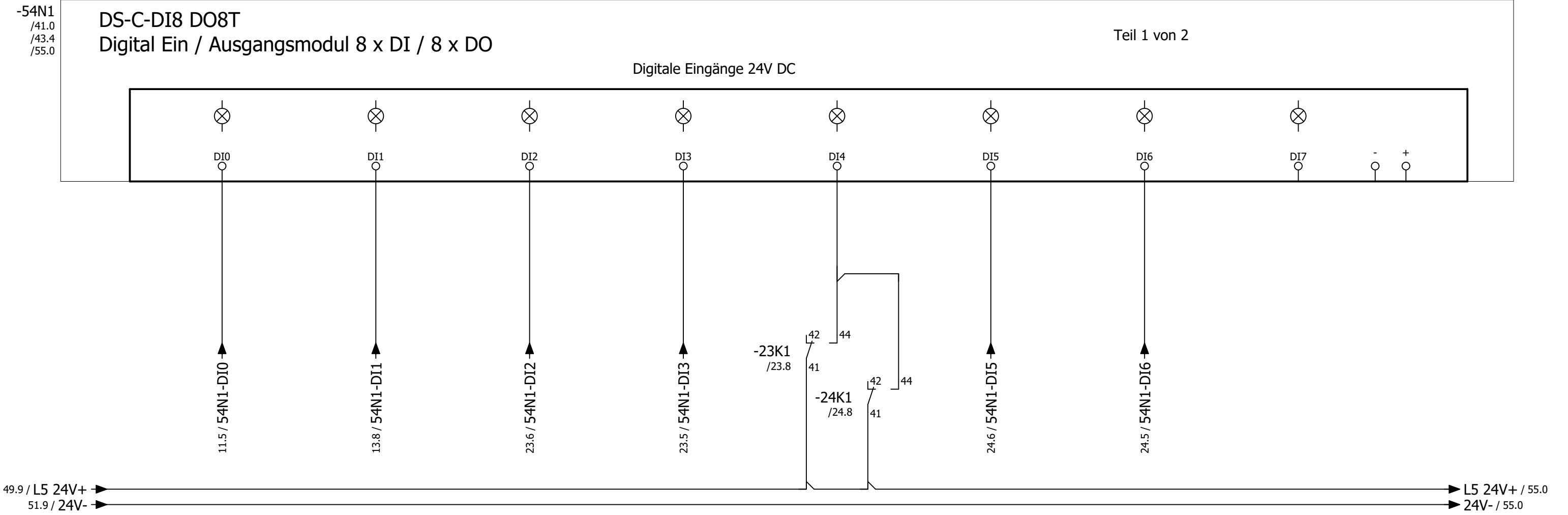


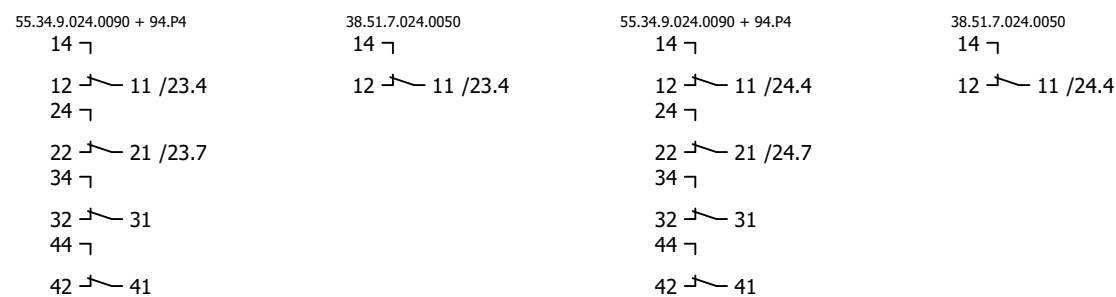
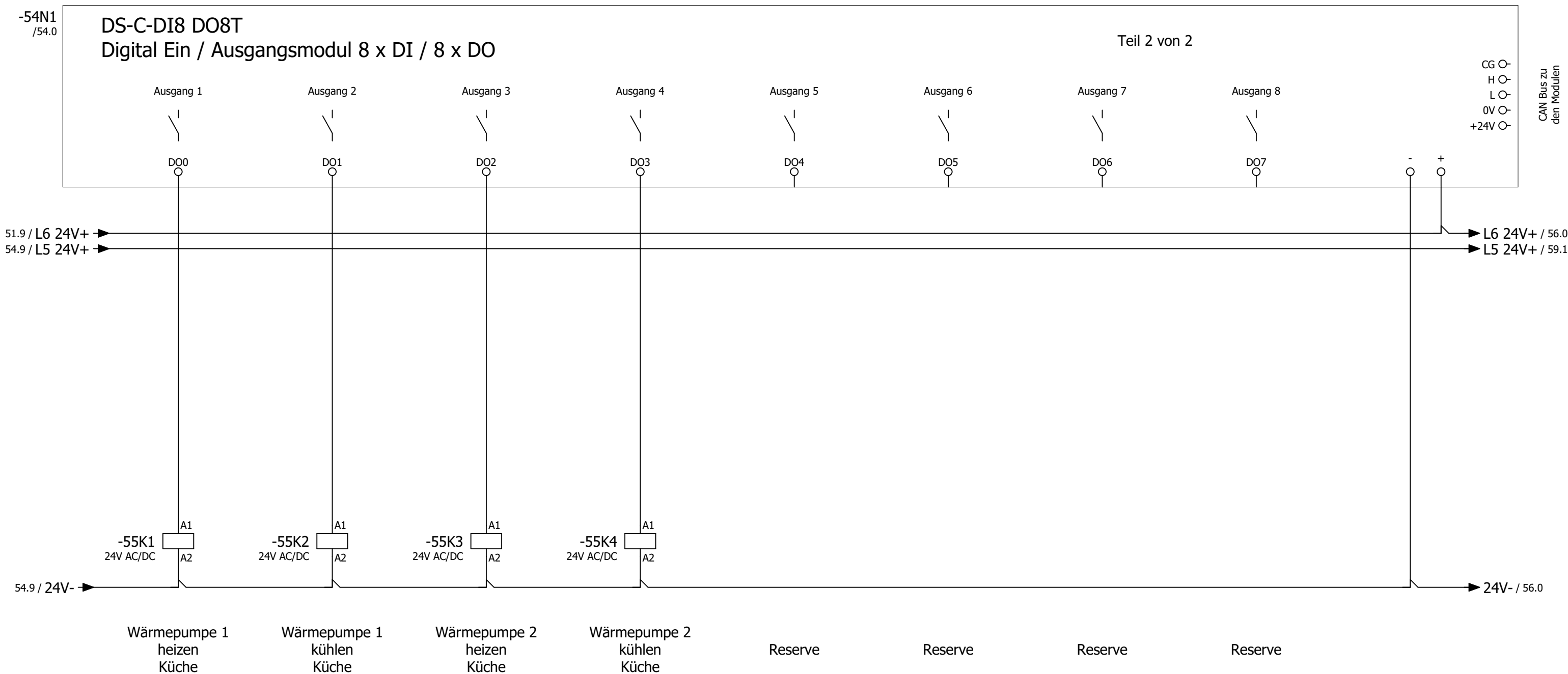










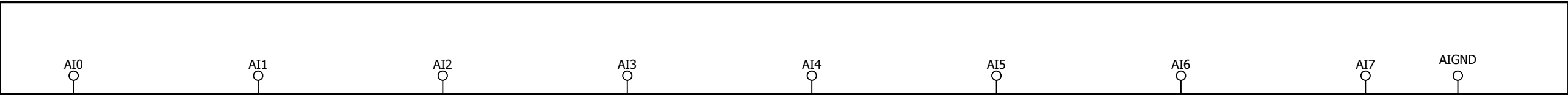


-56N1
/41.3
/43.5
/57.0

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

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge



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

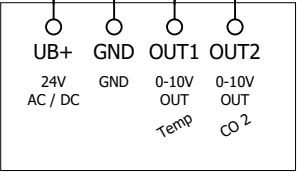
-1X4 31 32 33 34 35

36 37 38 39

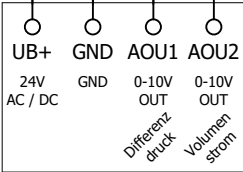
40 41 42 43

44 45 46 47

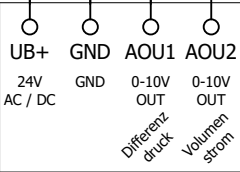
Schirmschiene



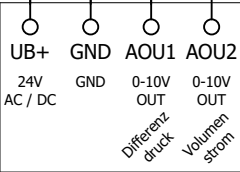
-56B1
CO 2 / Temp



-56B2
DPA2500 mit
Display



-56B3
DPA2500 mit
Display



-56B4
DPA2500 mit
Display

Raumfühler
CO 2 / Temperatur
Lobby

Differenzdrucksensor
Außenluftfilter Küche

Differenzdrucksensor
Zuluftfilter Küche

Differenzdrucksensor
Abluftfilter Küche

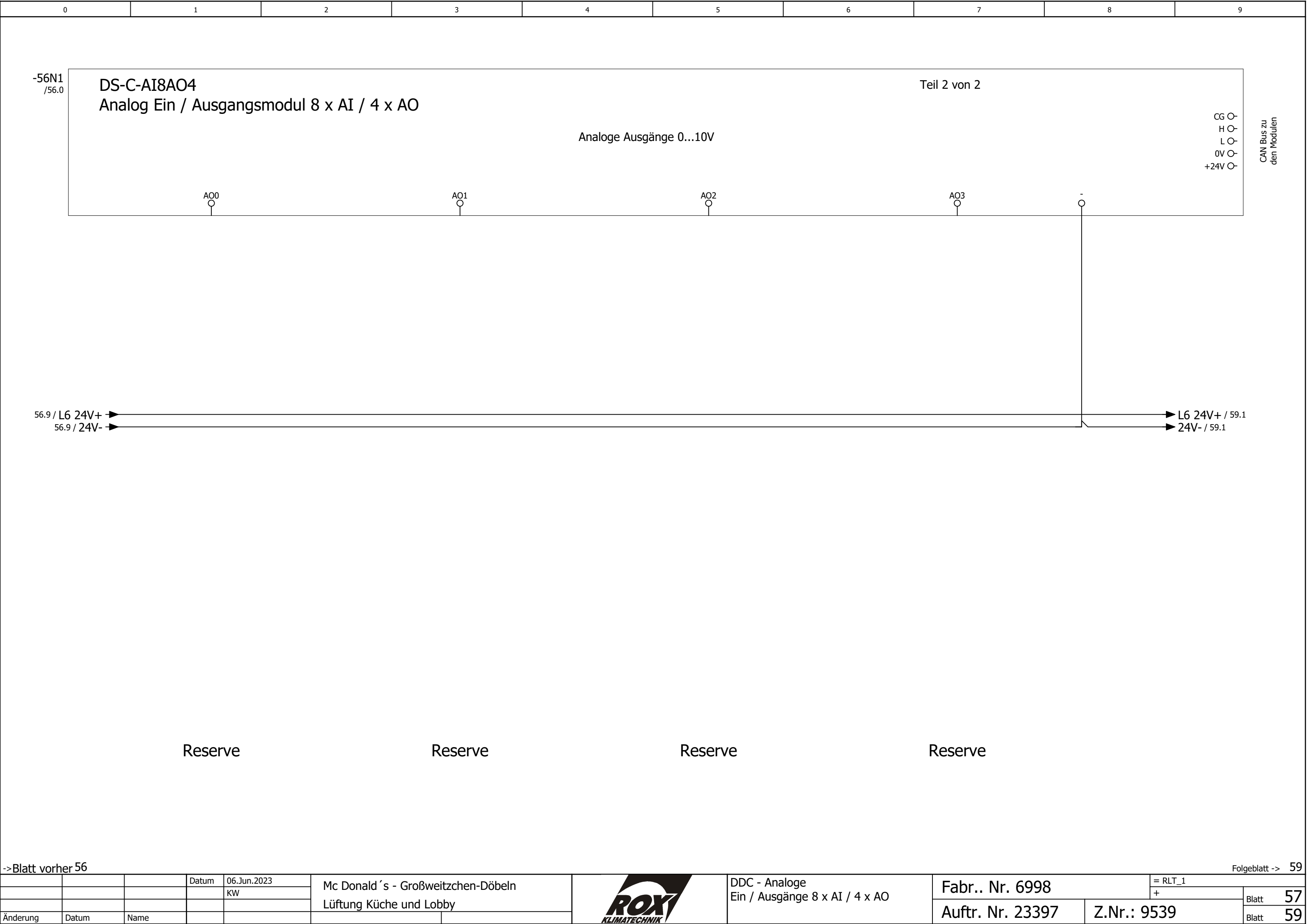
Reserve

Reserve

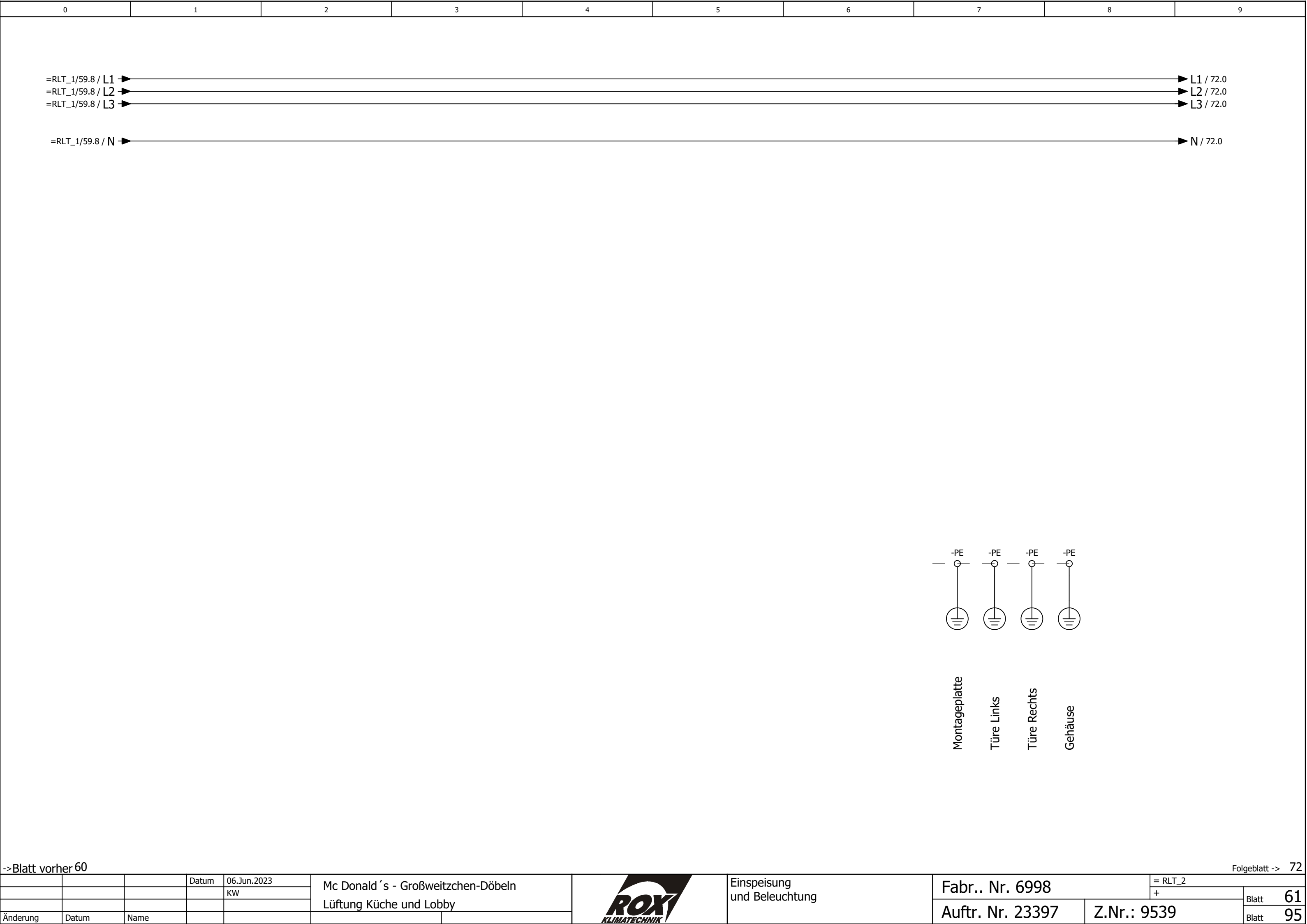
Reserve

->Blatt vorher 55

Folgeblatt -> 57

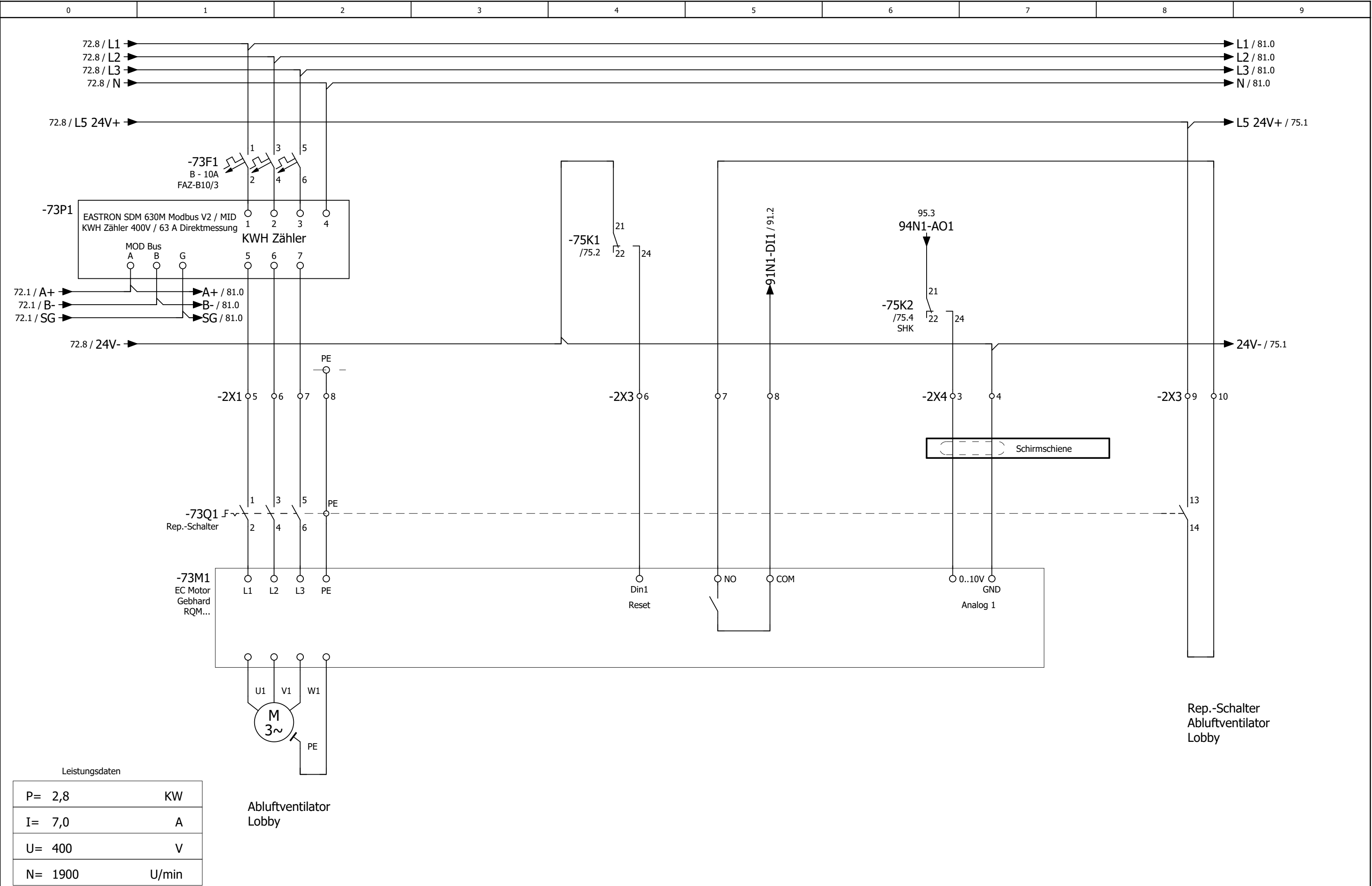


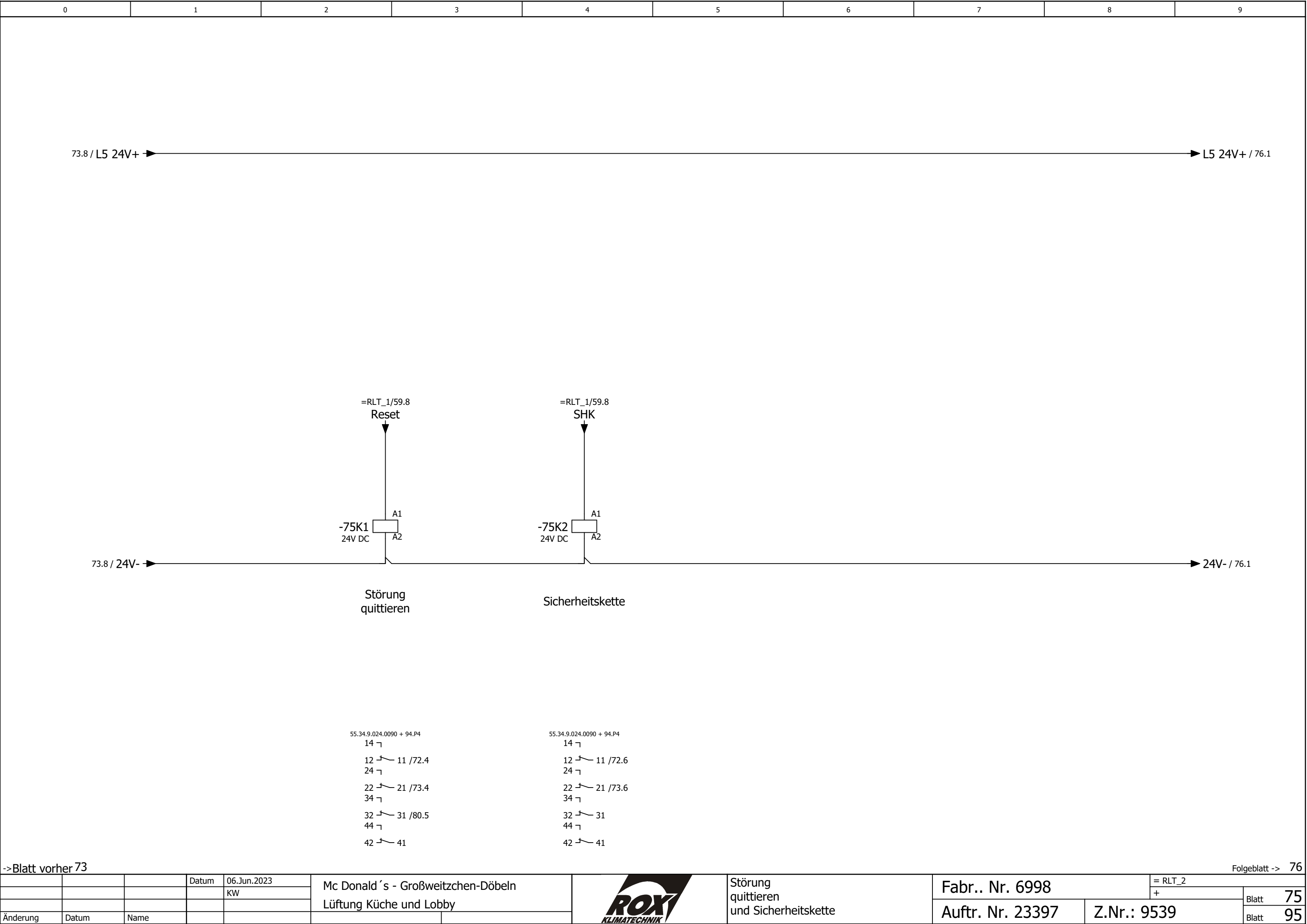
Anlage Lüftung Lobby

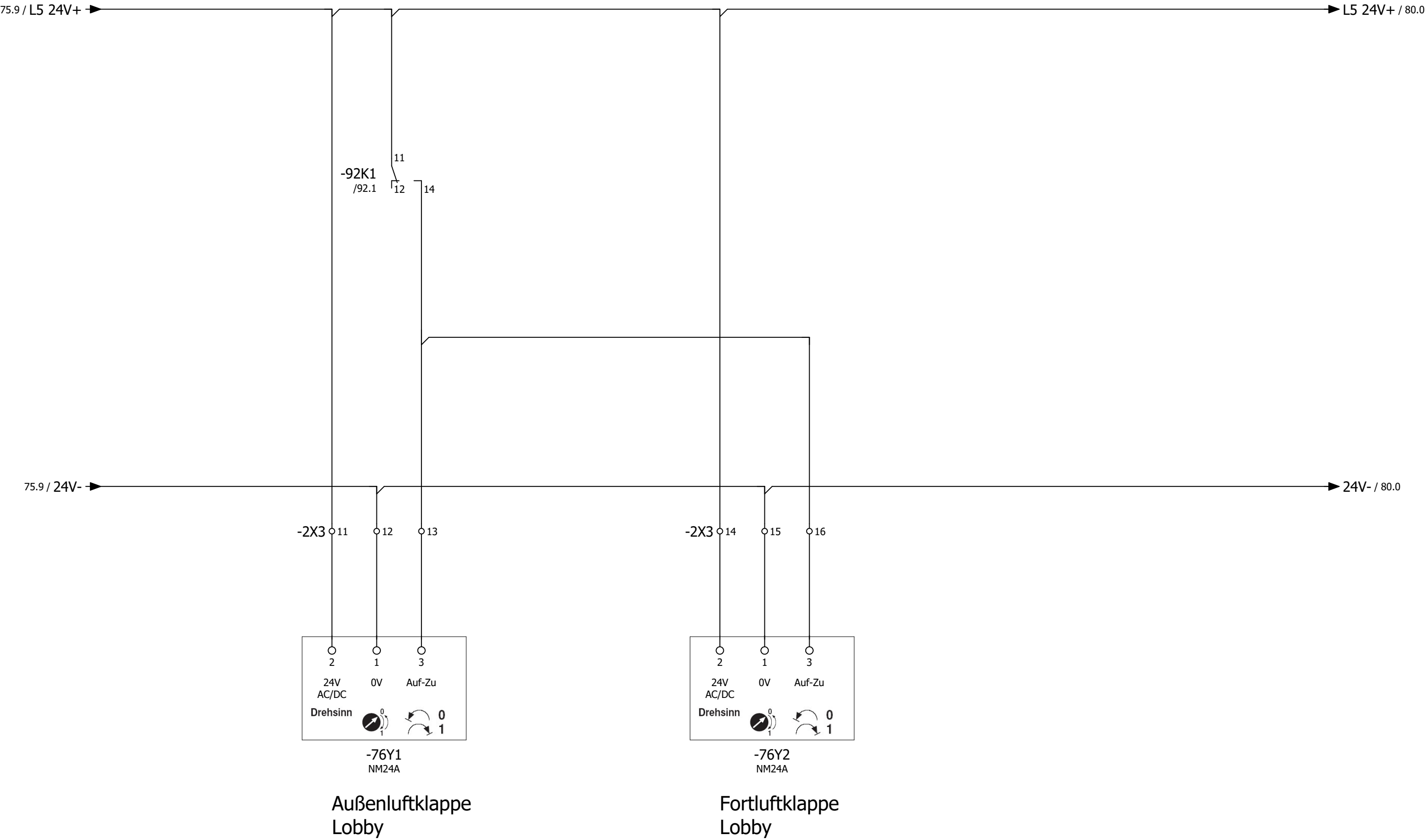


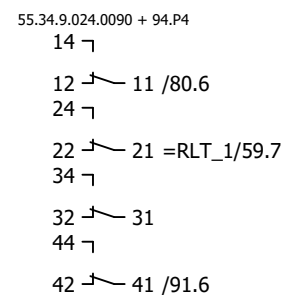
->Blatt vorher 60

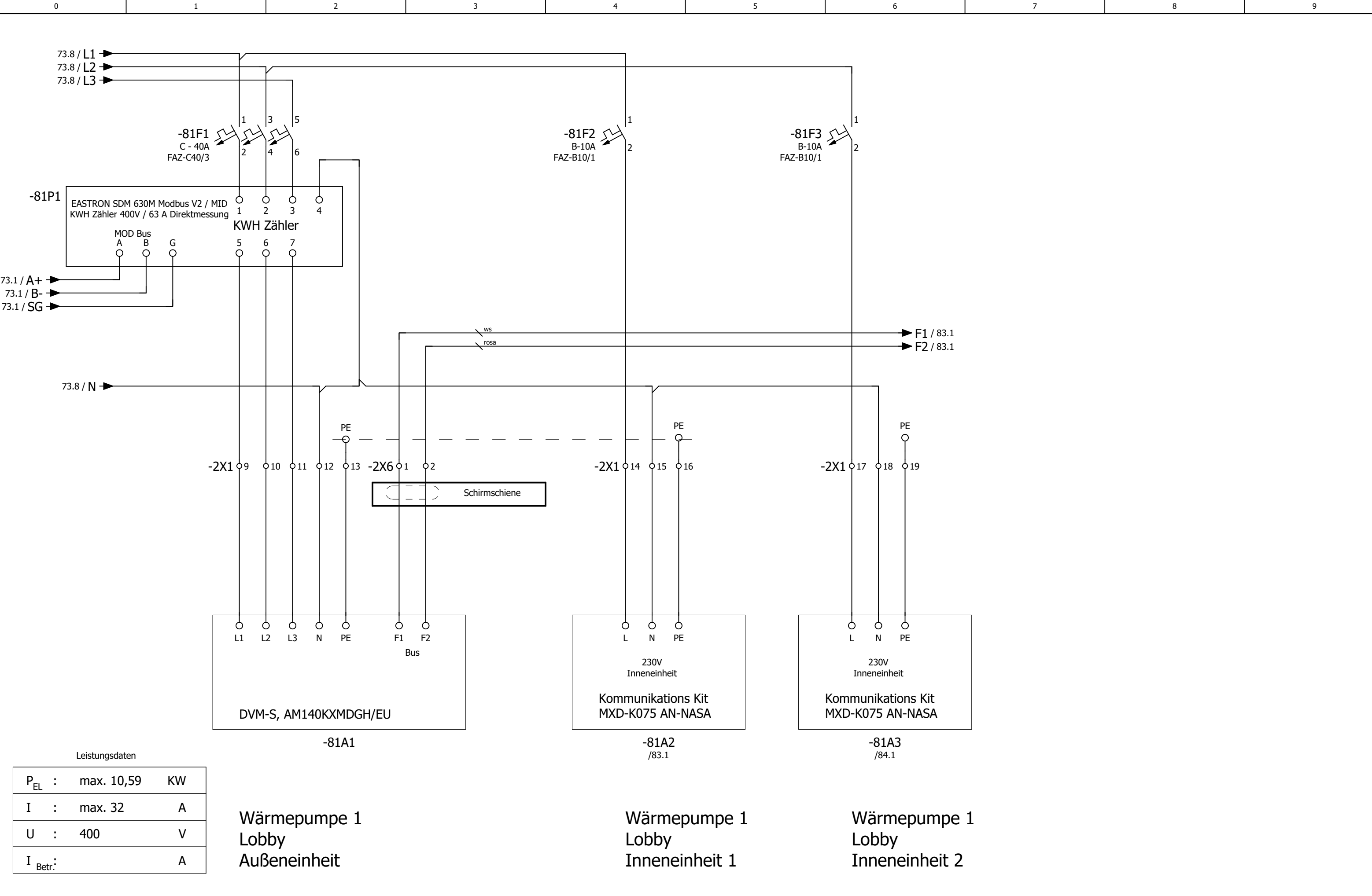
Folgeblatt -> 72

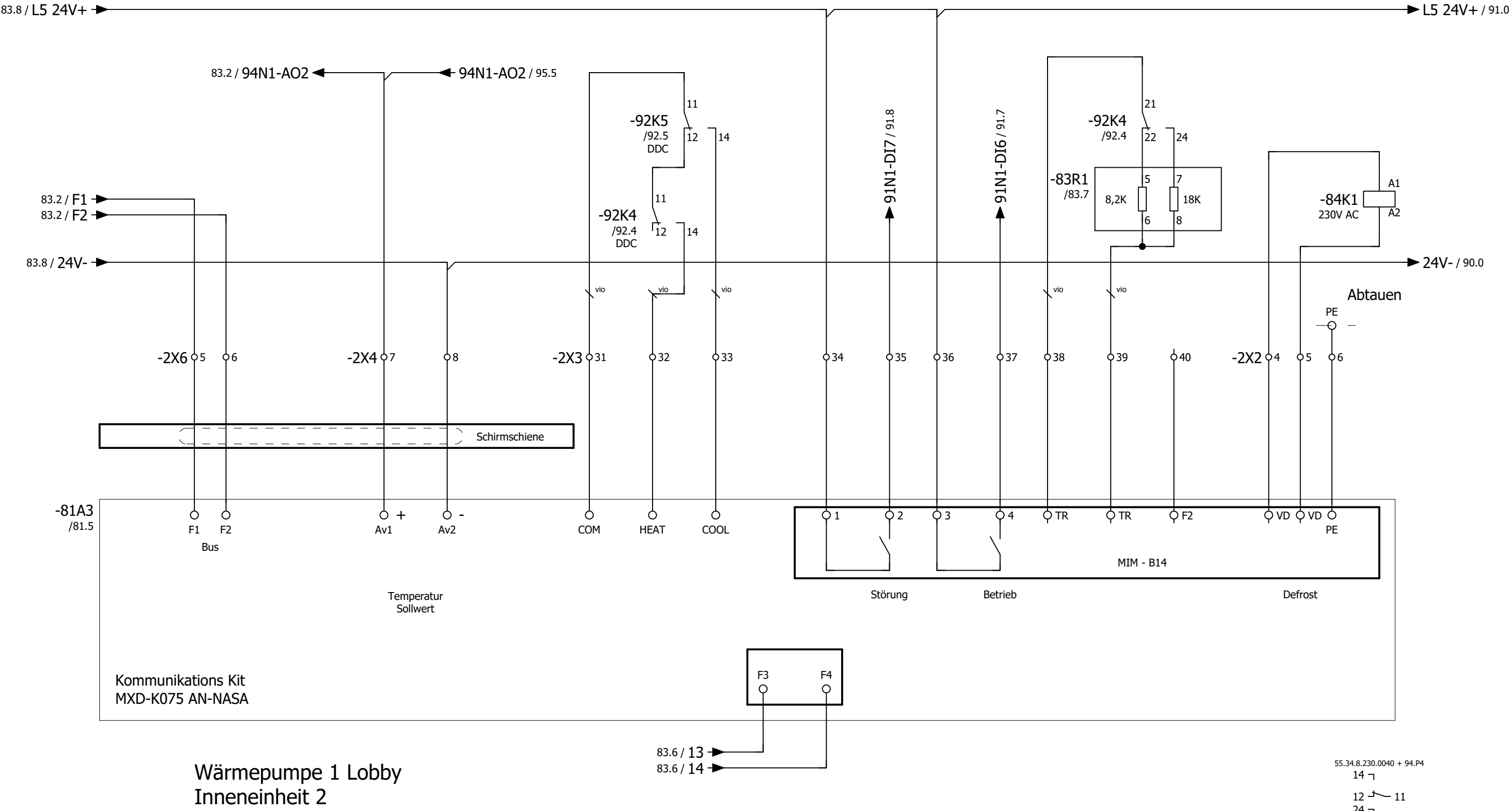


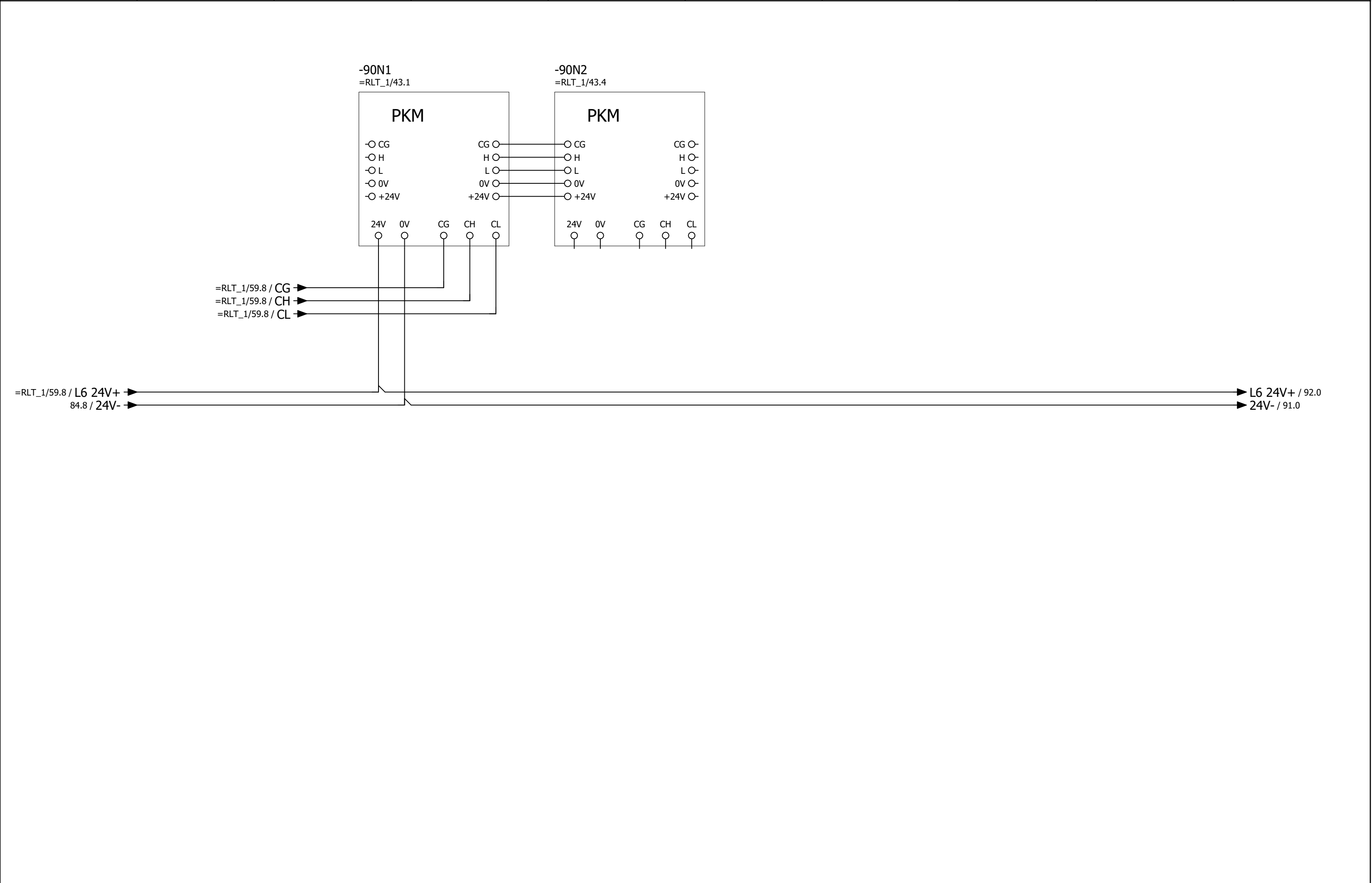


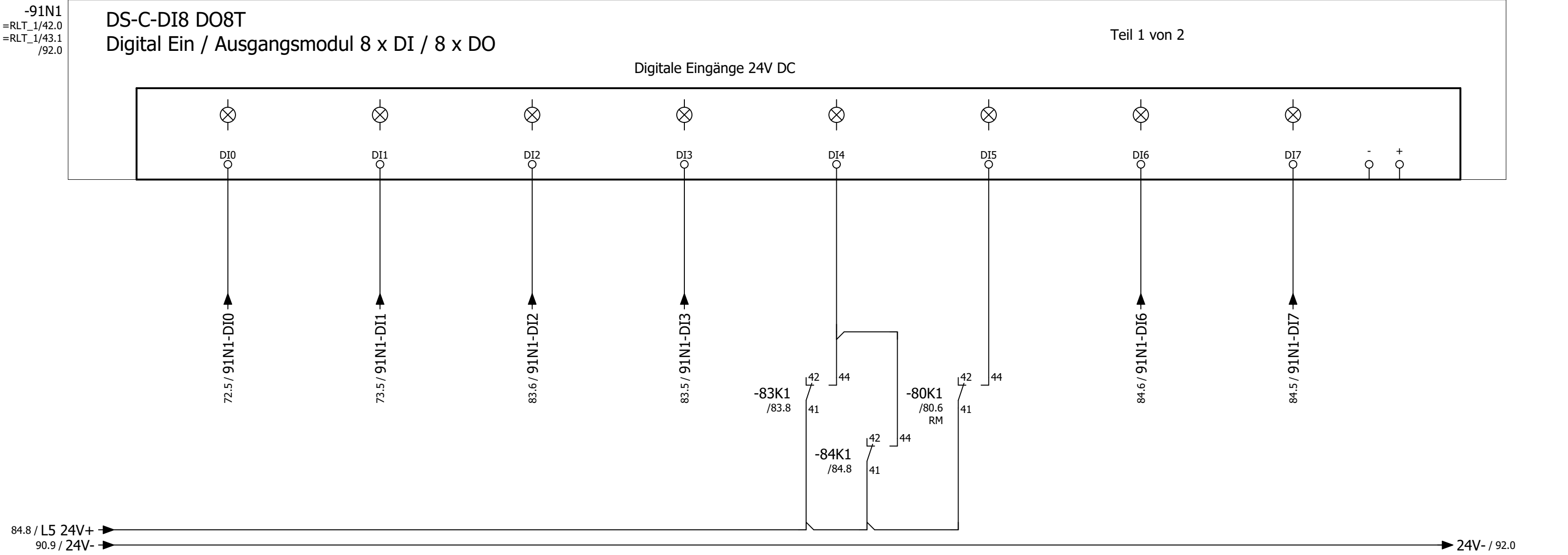


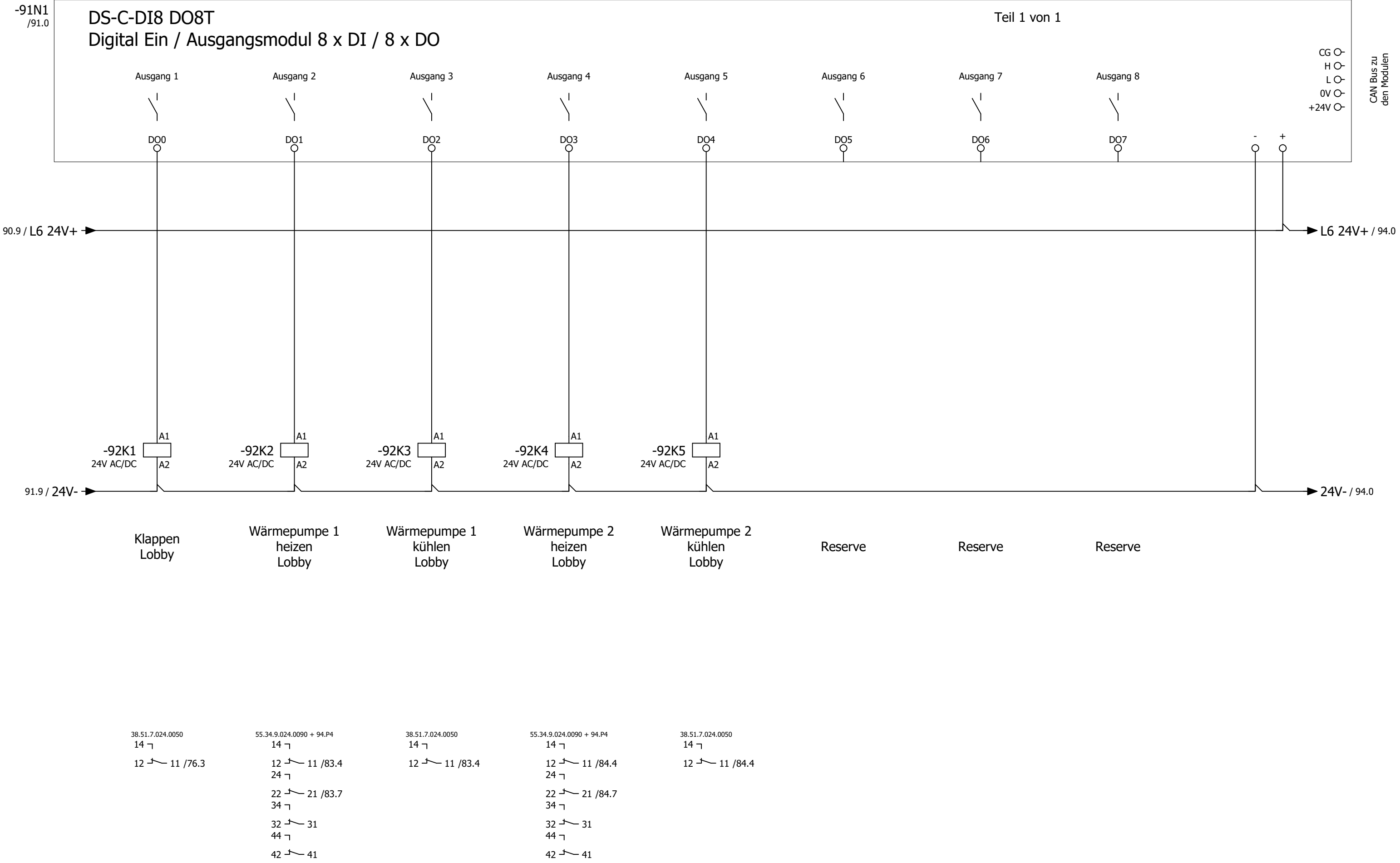




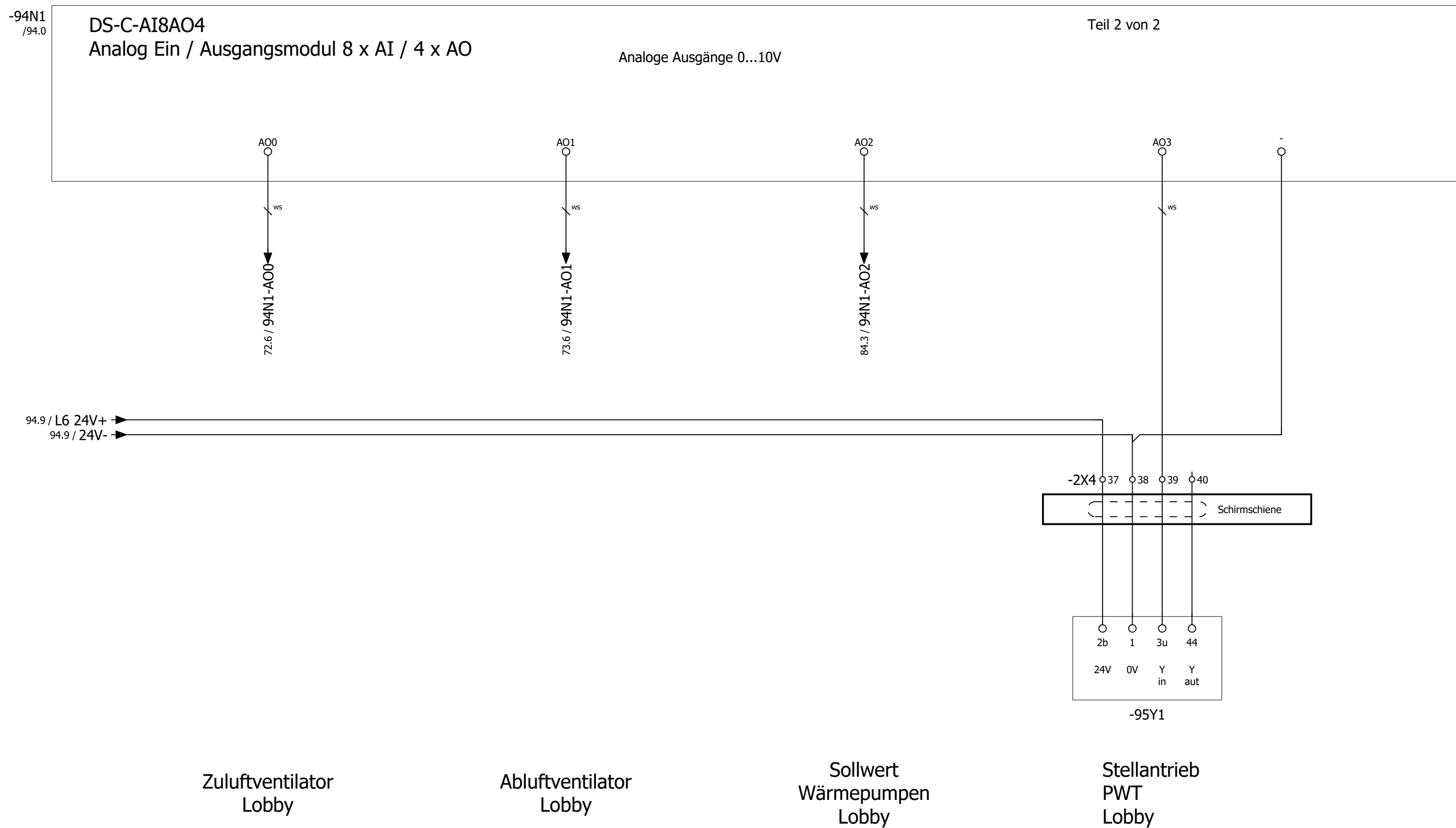












			Datum	06.Jun.2023	Mc Donald´s - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby		DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO	Fabr.. Nr. 6998		= RLT_2	Blatt 95	
				KW						+		Blatt 95
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 23397		

Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	15	4	0	15	=KLE/3
1X1.1	Zwischenklemme RLT 1	1	5	1	0	5	=KLE/4
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	1	7	4	0	7	=KLE/5
1X2	1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1	1	9	1	0	9	=KLE/6
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	55	0	0	55	=KLE/7
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/11
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	49	0	0	49	=KLE/12
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	6	0	0	6	=KLE/15
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/16
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	3	1	0	3	=KLE/17
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	19	5	0	19	=KLE/18
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	0	5	=KLE/20
2X2	2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/21
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	40	0	0	40	=KLE/22
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/25
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	40	0	0	40	=KLE/26
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	6	0	0	6	=KLE/29
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/30

			Datum	22.Jun.2023	Mc Donald 's - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby		Klemmleistenübersicht	Fabr.. Nr. 6998		= KLE		
				KW						+	Blatt	1
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 23397	Z.Nr.: 9539	Blatt

Klemmenplan

Mueller

										Leiste										
										1X1										
										1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1										
					OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite
					W-11M1/1	W-21A3/1	W-21A2/1	W-21A1/1												
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit								1		=RLT_1-21A1	L1	1		=RLT_1-21P1	5					=RLT_1/21.1
=								2		=RLT_1-21A1	L2	2		=RLT_1-21P1	6					=RLT_1/21.2
=								3		=RLT_1-21A1	L3	3		=RLT_1-21P1	7					=RLT_1/21.2
=								4		=RLT_1-21A1	N	4		1X2	2;4					=RLT_1/21.2
=								gnge		=RLT_1-21A1	PE	5								=RLT_1/21.2
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							1			=RLT_1-21A2	L	6		=RLT_1-21F2	2					=RLT_1/21.4
=							2			=RLT_1-21A2	N	7	}	=RLT_1-21P1	4					=RLT_1/21.4
=							PE			=RLT_1-21A2	PE	8								=RLT_1/21.4
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit						1				=RLT_1-21A3	L	9		=RLT_1-21F3	2					=RLT_1/21.6
=						2				=RLT_1-21A3	N	10		1X1.1	4					=RLT_1/21.6
=						PE				=RLT_1-21A3	PE	11								=RLT_1/21.6
Zuluftventilator Küche					1					=RLT_1-11Q1	1	12		=RLT_1-11P1	5					=RLT_1/11.1
=					2					=RLT_1-11Q1	3	13		=RLT_1-11P1	6					=RLT_1/11.2
=					3					=RLT_1-11Q1	5	14		=RLT_1-11P1	7					=RLT_1/11.2
=					gnge					=RLT_1-11Q1	PE	15			PE					=RLT_1/11.2

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X1.1 Zwischenklemme RLT 1											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										2X1.1	1	1		=RLT_1-59F1	1					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	2	2		=RLT_1-59F1	3					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	3	3		=RLT_1-59F1	5					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	4	4		1X1	10					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	5	5								=RLT_1/59.4	

Klemmenplan

Mueller

								1x16 qmm		Leiste 1X01 1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1												
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite		
Einspeisung Küche												1		=RLT_1-3F2	N					=RLT_1/3.1		
=												2										=RLT_1/3.1
=												3										=RLT_1/3.2
=								PE		=RLT_1-PA	PE	4								=RLT_1/3.2		
Schaltschrank kühlen												5		=RLT_1-3B2	14						=RLT_1/3.8	
=												6									=RLT_1/3.8	
=											PE	7									=RLT_1/3.8	

Klemmenplan

Mueller

				OELFLEX 110 4X1	4x1 qmm	J-Y(ST)-Y 4x2x0,8 qmm	OELFLEX 110 4X1	4x1 qmm	OELFLEX 110 10X1	10x1 qmm	Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1														Seite
					W-11M1/2	W-46A1	W-26B1	W-21A3/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel									
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit 2								7		=RLT_1-22A2	4	37		=RLT_1-54N1											=RLT_1/24.6
=								8		=RLT_1-22A2	TR	38		=RLT_1-55K3	21										=RLT_1/24.6
=								9		=RLT_1-22A2	TR	39		=RLT_1-23R1	6										=RLT_1/24.7
=								10		=RLT_1-22A2	F2	40													=RLT_1/24.7
Rauchmelder ZUL Küche							1			=RLT_1-26B1	1	41	•												=RLT_1/26.2
=							2			=RLT_1-26B1	2	42		1X4	4;A2										=RLT_1/26.2
=							3			=RLT_1-26B1		43	•												=RLT_1/26.3
=							4			=RLT_1-26B1		44		=RLT_1-7K1	41										=RLT_1/26.3
Bedientableau						rt				=RLT_1-46A1	24V+	45		=RLT_1-46F1	2;+										=RLT_1/46.5
=						bl				=RLT_1-46A1	24V-	46	•	=RLT_1-46N1	0V										=RLT_1/46.5
=						ws				=RLT_1-46A1-46H1	+	47		=RLT_1-46N1	DI										=RLT_1/46.5
=						ge				=RLT_1-46A1-46H1	-	48	•												=RLT_1/46.5
=						ws				=RLT_1-46A1-46H2	+	49		=RLT_1-46N1											=RLT_1/46.6
=						gn				=RLT_1-46A1-46H2	-	50	•	1XR	-										=RLT_1/46.6
Externe Einschaltung Option										=RLT_1-67W1		51	•	=RLT_1-47S1	2.14										=RLT_1/47.1
=										=RLT_1-67W1		52		=RLT_1-47S1	1.14										=RLT_1/47.1
Zuluftventilator Küche					1					=RLT_1-11M1	Din1	53		=RLT_1-7K1	24										=RLT_1/11.4
=					2					=RLT_1-11M1	NO	54	•												=RLT_1/11.5

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	4x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
			W-51B3	W-51B2	W-51B1	W-50Y1	W-21A3/2	W-21A2/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit 1								ws		=RLT_1-21A2	Av1	1						=RLT_1/23.2			
=								br		=RLT_1-21A2	Av2	2			=RLT_1-18K3	A2					=RLT_1/23.3
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit 2							ws			=RLT_1-22A2	Av1	3			=RLT_1-46N1						=RLT_1/24.2
=							br			=RLT_1-22A2	Av2	4		1X3	42						=RLT_1/24.3
Stellantrieb PWT						ws				=RLT_1-50Y1	1	5									=RLT_1/50.7
=						br				=RLT_1-50Y1	2	6									=RLT_1/50.7
Stellantrieb PWT						gn				=RLT_1-50Y1	8	7		=RLT_1-46N1							=RLT_1/50.7
=						ge				=RLT_1-50Y1	9	8									=RLT_1/50.7
Differenzdruckfühler Zuluft Küche					ws					=RLT_1-51B1	UB+	9						=RLT_1/51.1			
=					br					=RLT_1-51B1	GND	10									=RLT_1/51.1
=					gn					=RLT_1-51B1	AOU1	11			=RLT_1-46N1						=RLT_1/51.1
=					ge					=RLT_1-51B1	GND	12									=RLT_1/51.1
Differenzdruckfühler Abluft Küche				ws						=RLT_1-51B2	UB+	13						=RLT_1/51.2			
=				br						=RLT_1-51B2	GND	14									=RLT_1/51.2
=				gn						=RLT_1-51B2	AOU1	15			=RLT_1-46N1						=RLT_1/51.2
=				ge						=RLT_1-51B2	GND	16									=RLT_1/51.2
Differenzdruckfühler PWT Küche			ws							=RLT_1-51B3	UB+	17							=RLT_1/51.2		
=			br						=RLT_1-51B3	GND	18		=RLT_1-55K1		A2					=RLT_1/51.3	

Klemmenplan

Mueller

	2x2x0,75 qmm	5x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x2x0,75 qmm	Kabel	Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1						Kabel					Seite
	LYCY-TP	LYCY	LYCY	LYCY	LYCY	LYCY	LYCY	LYCY-TP		Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
	W-56B2	W-56B1	W-51B8	W-51B7	W-51B6	W-51B5	W-51B4	W-51B3													
Differenzdruckfühler PWT Küche								gn		=RLT_1-51B3	AOU1	19	<								

Klemmenplan

Mueller

					2x0,5 qmm L1YCY	2x2x0,75 qmm L1YCY-TP	2x2x0,75 qmm L1YCY-TP	2x2x0,75 qmm L1YCY-TP		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
					W-11M1/3	W-56B4	W-56B3	W-56B2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche								br		=RLT_1-56B2	GND	37						=RLT_1/56.3			
=							gn	=RLT_1-56B2		AOU1	38			=RLT_1-56N1					=RLT_1/56.3		
=							ge	=RLT_1-56B2		GND	39								=RLT_1/56.3		
Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche							ws			=RLT_1-56B3	UB+	40						=RLT_1/56.3			
=						br		=RLT_1-56B3		GND	41								=RLT_1/56.4		
=						gn		=RLT_1-56B3		AOU1	42			=RLT_1-56N1					=RLT_1/56.4		
=						ge		=RLT_1-56B3		GND	43								=RLT_1/56.4		
Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche						ws		=RLT_1-56B4		UB+	44			1X3.1	2				=RLT_1/56.4		
=						br		=RLT_1-56B4	GND	45		=RLT_1-56N1	-				=RLT_1/56.5				
=						gn		=RLT_1-56B4	AOU1	46		=RLT_1-56N1					=RLT_1/56.5				
=						ge		=RLT_1-56B4	GND	47		=RLT_1-56N1	AIGND				=RLT_1/56.5				
Zuluftventilator Küche					ws			=RLT_1-11M1		48		=RLT_1-9K1	14				=RLT_1/11.6				
=					br			=RLT_1-11M1	GND	49		=RLT_1-7K1	21;A2				=RLT_1/11.7				

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5	3x1,5 qmm		Leiste 2X2 2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2												
							W-81A3/4	OELFLEX 110 3G1,5	3x1,5 qmm	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 1								1		=RLT_2-81A2	VD	1			=RLT_2-83K1	A1						=RLT_2/83.8
=								2		=RLT_2-81A2	VD	2			=RLT_2-83K1	A2						=RLT_2/83.8
=								PE		=RLT_2-81A2	PE	3				PE						=RLT_2/83.8
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 2								1		=RLT_2-81A3	VD	4			=RLT_2-84K1	A1						=RLT_2/84.8
=								2		=RLT_2-81A3	VD	5			=RLT_2-84K1	A2						=RLT_2/84.8
=								PE		=RLT_2-81A3	PE	6				PE						=RLT_2/84.8

Klemmenplan

Mueller

						4x0,5 qmm LTVCY	4x0,5 qmm LTVCY	2x0,5 qmm LTVCY		Leiste 2X6 2X6 = Busleitungen Feld 2											
						W-81A3/2	W-81A2/2	W-81A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit								ws		=RLT_2-81A1	F1	1								=RLT_2/81.2	
=							br	=RLT_2-81A1		F2	2									=RLT_2/81.3	
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 1							gn	=RLT_2-81A2		F1	3									=RLT_2/83.1	
=							ge		=RLT_2-81A2	F2	4									=RLT_2/83.1	
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 2						gn			=RLT_2-81A3	F1	5									=RLT_2/84.1	
=						ge			=RLT_2-81A3	F2	6									=RLT_2/84.1	

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1XL 1XL = Klemmleiste Beleuchtung											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Schaltschrankbeleuchtung										=RLT_1-3E2	L	1		=RLT_1-3S1	14					=RLT_1/3.5	
=										=RLT_1-3E2	N	2		=RLT_1-3F2	N.					=RLT_1/3.5	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1XR 1XR = Router Feld 1											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Bedientableau										=RLT_1-65U1	+	+	'	1X3	45					=RLT_1/46.7	
=										=RLT_1-65U1	-	-	'	1X3	50;-					=RLT_1/46.8	
=										=RLT_1-65U1	DI	DI	'	1X3	47					=RLT_1/46.7	
													</								

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3W1	1X01	=RLT_1-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-11M1/1	1X1	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Küche
W-11M1/2	1X3	=RLT_1-11M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-11M1/3	1X4	=RLT_1-11M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-11Q1	1X3	=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	1X3	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
W-13R1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-16Y1	1X3	=RLT_1-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Küche
W-16Y2	1X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Küche
W-17S1	1X3	=RLT_1-17S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
W-18S1	1X3	=RLT_1-18S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Co Warn Anlage
W-18S2	1X3	=RLT_1-18S2	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 1
W-18S3	1X3	=RLT_1-18S3	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 2
W-18S4	1X3	=RLT_1-18S4	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 3
W-20A1	1X2	=RLT_1-20A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Hauptgasventil
W-21A1/1	1X1	=RLT_1-21A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit
W-21A1/2	1X6	=RLT_1-21A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-21A2/1	1X1	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/2	1X4	=RLT_1-21A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit 1
W-21A2/3	1X3	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-21A2/4	1X2	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-21A3/1	1X1	=RLT_1-21A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit

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

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

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

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-21A3/2	1X4	=RLT_1-22A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit 2
W-21A3/3	1X3	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-21A3/4	1X2	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-26B1	1X3	=RLT_1-26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL Küche
W-31A2	1X7	=RLT_1-31A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte
W-46A1	1X3	=RLT_1-46A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Bedientableau
W-50Y1	1X4	=RLT_1-50Y1	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT
W-51B1	1X4	=RLT_1-51B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Zuluft Küche
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Abluft Küche
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler PWT Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-51B8	1X4	=RLT_1-51B8	LIYCY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-56B1	1X4	=RLT_1-56B1	LIYCY	5	0,5 qmm	Raumfühler CO 2 / Temperatur Lobby
W-56B2	1X4	=RLT_1-56B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-56B3	1X4	=RLT_1-56B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
W-56B4	1X4	=RLT_1-56B4	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Lobby
W-72M1/3	2X3	=RLT_2-72M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-72M1/4	2X4	=RLT_2-72M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-72Q1	2X3	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby

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.

->Blatt vorher 1

Folgeblatt -> 3

			Datum	22.Jun.2023	Mc Donald ´s - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby		Kabelübersicht	Fabr.. Nr. 6998		= KBL	Blatt 2
				KW						+	
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 23397	Z.Nr.: 9539		Blatt 4

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-73M1/1	2X1	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Lobby
W-73M1/3	2X3	=RLT_2-73M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-73M1/4	2X4	=RLT_2-73M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-73Q1	2X3	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
W-76Y1	2X3	=RLT_2-76Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-76Y2	2X3	=RLT_2-76Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Lobby
W-80B1	2X3	=RLT_2-80B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder Lobby
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-81A2/1	2X1	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 1
W-81A2/2	2X4	=RLT_2-81A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 1
W-81A2/3	2X3	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-81A2/4	2X2	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-81A3/1	2X1	=RLT_2-81A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 2
W-81A3/2	2X4	=RLT_2-81A3	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit 2
W-81A3/3	2X3	=RLT_2-81A3	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-81A3/4	2X2	=RLT_2-81A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-94B1	2X4	=RLT_2-94B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
W-94B2	2X4	=RLT_2-94B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
W-94B3	2X4	=RLT_2-94B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Lobby
W-94B4	2X4	=RLT_2-94B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
W-94B5	2X4	=RLT_2-94B5	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
W-94B6	2X4	=RLT_2-94B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperatur 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.

->Blatt vorher 2

Folgeblatt -> 4

			Datum	22.Jun.2023	Mc Donald ´s - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby		Kabelübersicht	Fabr.. Nr. 6998		= KBL	Blatt 3
				KW						+	
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 23397	Z.Nr.: 9539		Blatt 4

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X1		5	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X1		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X1.1		4	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
1X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X01		1	Klemme 50 qmm	UKH 50	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X2		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X2		3	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X2		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X3		55	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4		25	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X7		2	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
1X7		1	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	
1XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X1		4	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
2X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1.1		4	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
2X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
2X2		2	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X2		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
2X2		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X3		40	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4		40	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
=RLT_1-3B2	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_1-3F2	=RLT_1/3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 125 A 3 polig	PN1-125	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_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	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_1/3.6	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	07.98.00	Finder Relais	
=RLT_1-3X2	=RLT_1/3.7	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	07.98.00	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	2	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	11	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	18	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	5	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	Phoenix Contact	
=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 grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4H2	=RLT_1/4.6	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4H3	=RLT_1/4.7	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4K1	=RLT_1/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
=RLT_1-5F1	=RLT_1/5.2	1	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	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_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric GmbH	

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_1/9.6	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_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	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	
=RLT_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-21F3	=RLT_1/21.6	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_1-23K1	=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_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG	Phoenix Contact	
=RLT_1-46N1	=RLT_1/46.1	1	High Power Controller	DEOS - 500/5 open	DEOS AG	
=RLT_1-46N2	=RLT_1/46.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_1-65U1	=RLT_1/46.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400		
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48H1	=RLT_1/48.1	1	LED grün 24V DC	17-040.5	Lumitas	
=RLT_1-48H2	=RLT_1/48.1	1	LED ROT 24V DC	17-040.2	Lumitas	
=RLT_1-48K1	=RLT_1/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K3	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K4	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K5	=RLT_1/48.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-54N1	=RLT_1/54.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_1-55K1	=RLT_1/55.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-55K2	=RLT_1/55.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-55K3	=RLT_1/55.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-55K4	=RLT_1/55.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-56N1	=RLT_1/56.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_1-59F1	=RLT_1/59.1	1	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	Rittal	
=RLT_2-72F1	=RLT_2/72.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-72P1	=RLT_2/72.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_2-73F1	=RLT_2/73.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-73P1	=RLT_2/73.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_2-75K1	=RLT_2/75.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-75K2	=RLT_2/75.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-80K1	=RLT_2/80.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-81F1	=RLT_2/81.1	1	Sicherungsautomat C - 40A 3 polig 10 kA	FAZ-C40/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F2	=RLT_2/81.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F3	=RLT_2/81.6	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81P1	=RLT_2/81.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_2-83K1	=RLT_2/83.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
=RLT_2-84K1	=RLT_2/84.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	

Artikelsummenstückliste

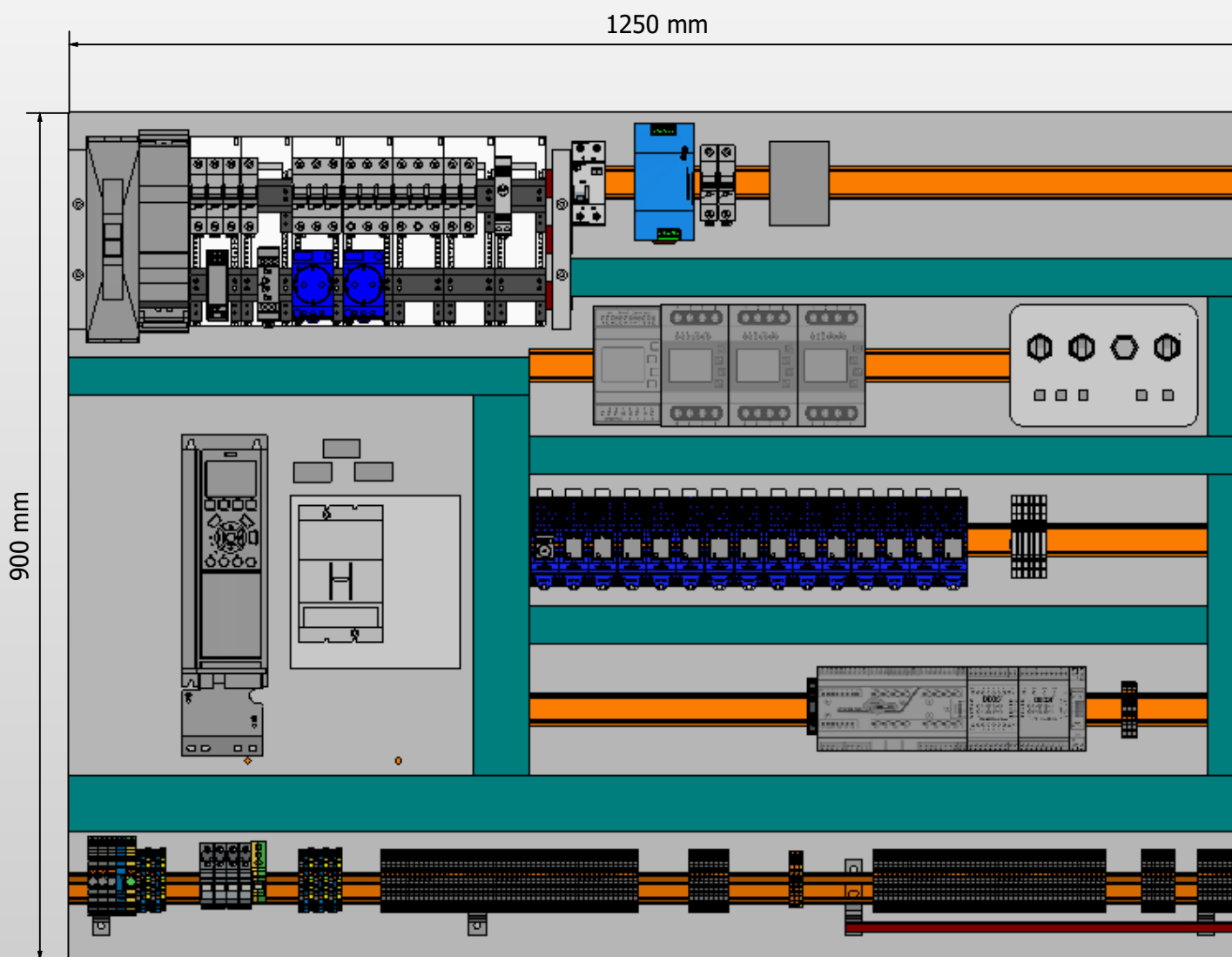
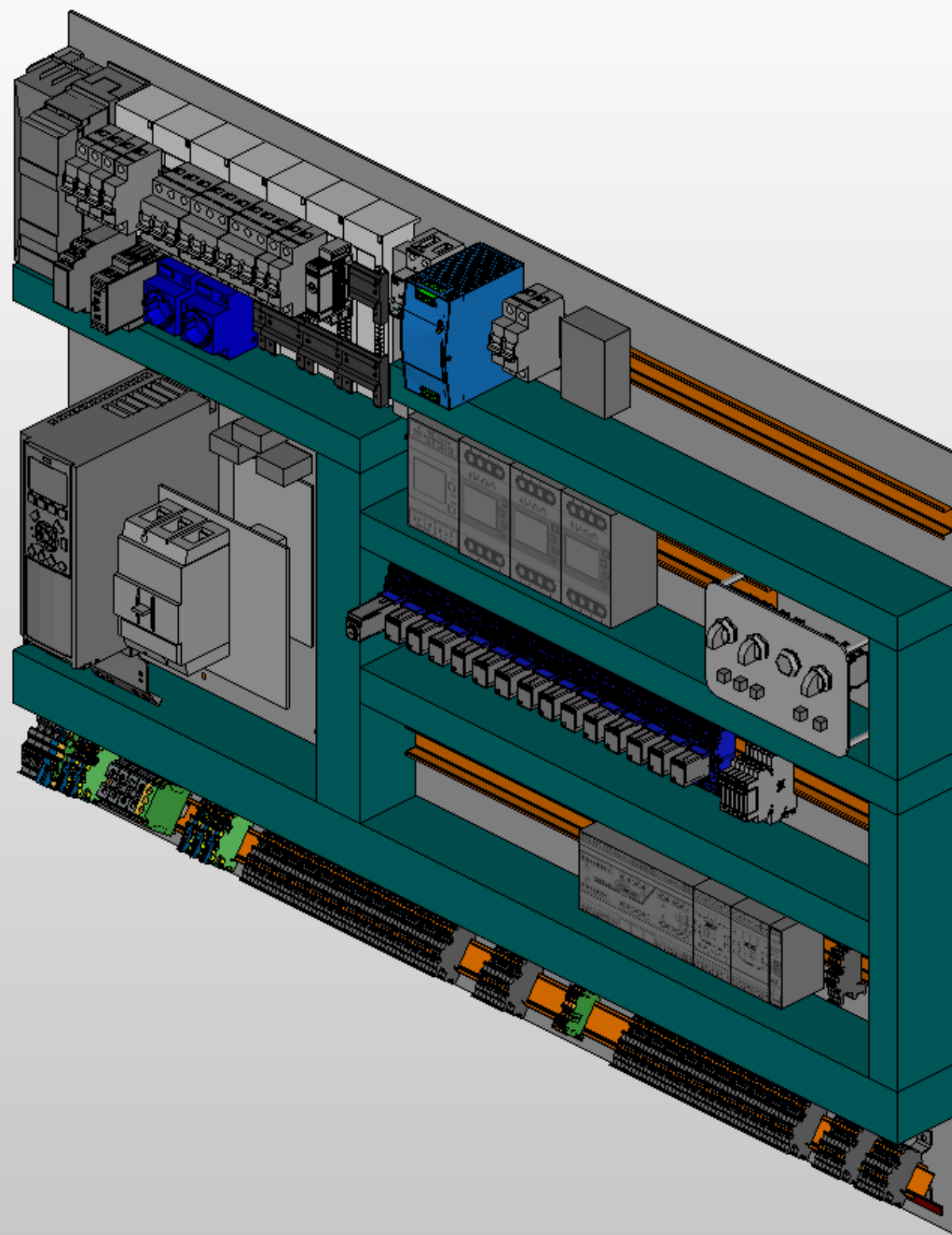
Mueller

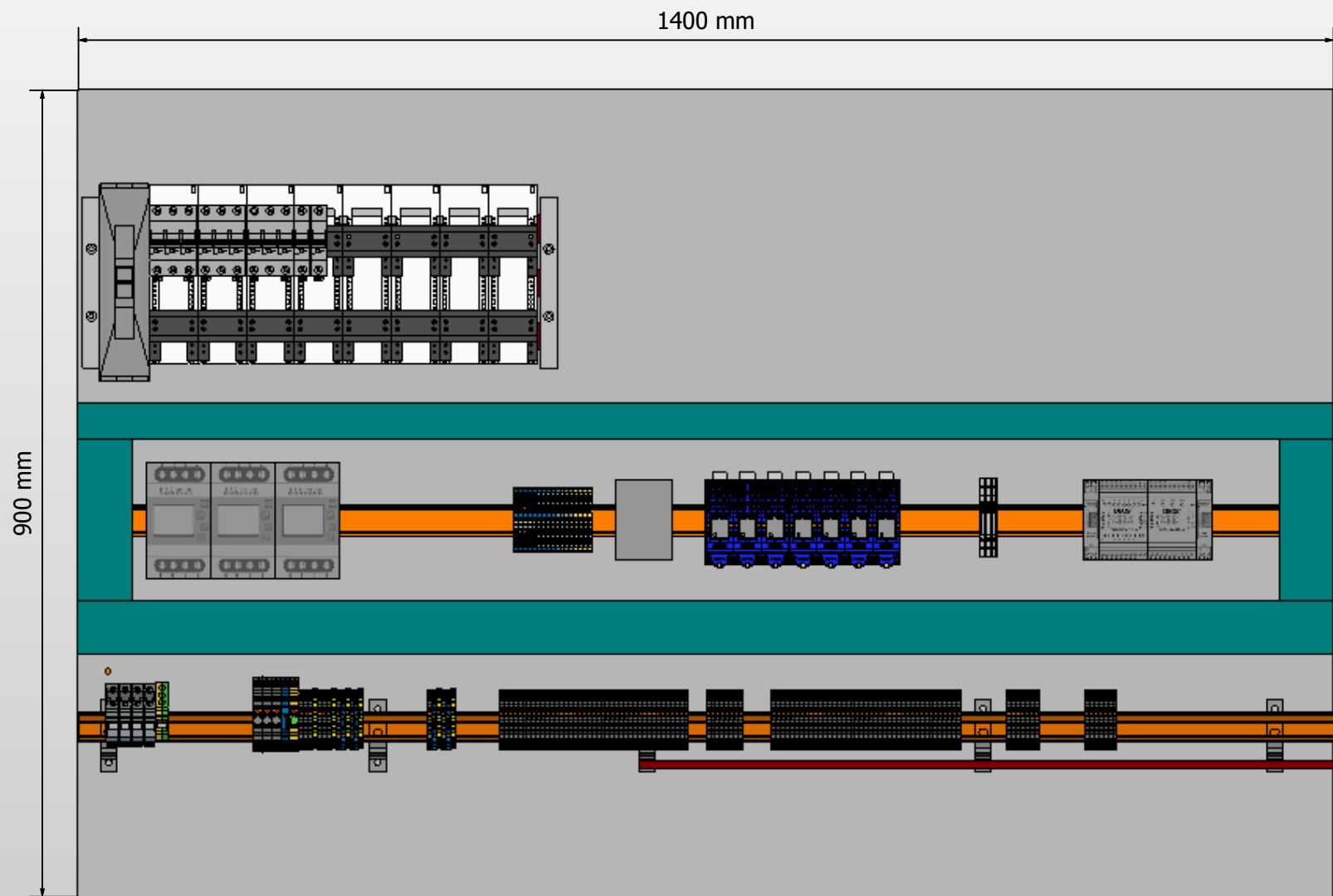
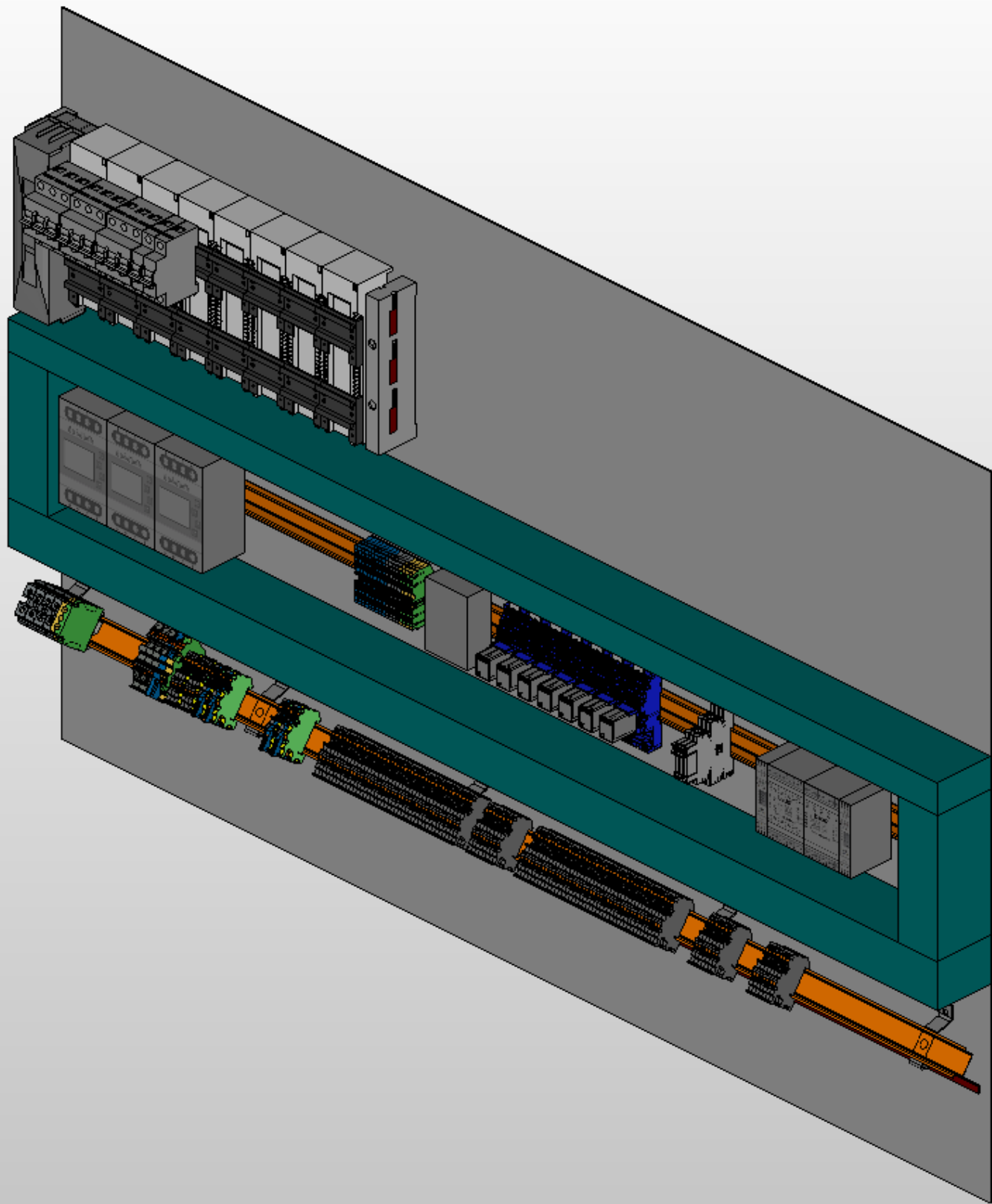
Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Eaton Electric Gmbh						
		Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	1		
		Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	1		
		Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	1		
		Hauptschalter 125 A 3 polig	PN1-125	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	07.98.00	Steckdose 230V / 10 A gelb	07.98.00	2		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	9		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	5		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	16		
	83.02.0.240.0000	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	1		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		
Lumitas						
		LED ROT 24V DC	17-040.2	1		
		LED grün 24V DC	17-040.5	1		
		LED grün 230V AC	17-510431	3		
MeanWell						
		Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	1		
Murr Elektronik						
		Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	2		
Phoenix Contact						
	3212329	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	2		
	3209536	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	11		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	18		
	3209594	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	5		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	196		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	1		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	13		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	6		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	3		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	10		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	2		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	25		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	8		
		Klemme 50 qmm	UKH 50	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	3		
	0443049	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	1		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	2		
Rittal						
	3431020	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	1		
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		





			Datum	05.Jul.2023	Mc Donald ´s - Großweitzchen-Döbeln Lüftung Küche und Lobby
				MH	
Änderung	Datum	Name			

