Langenbacher Str. 25
57586 Weitefeld
Tel.: 49 2743/807-0
Fax.: 49 2743/3028
info@rox-online.de
www.rox-online.de

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 integriert	Küche RLT 1 Lobby RLT 2
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 Küche	:	160 A
Einspeisung Lobby	:	63 A

EN Vorschriften

HD 60364
EN 60204
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0113
VDE 0660

International IEC

IEC 60364
IEC 60204
IEC 61439-1

Projekt				Bauteil	
Mc Donalds - Standard NS01.0				Lüftung Küche und Lobby	
Erstellt am	01.Aug.2022	Geplant :	T. Becker	Höchste Seitenzahl:	59
Letzte Änderung am:	13.Sep.2022	Gezeichnet :	T. Becker	Anzahl der Seiten :	111
Geprüft am:	10.Aug.2022	Name :	Hr. Strunk		

Kunde

->Blatt vorher

Folgeblatt -> 1.a

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Deckblatt	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name					Z.Nr.: 9334

= RLT_1
+
Blatt 1
Blatt 59

Leistungsdaten Antriebe	KW	A	U	U/min
Zuluftventilator Küche	5,5	11,8	400	3000
Abluftventilator Küche	5,5	11,8	400	3000
Wärmepumpe 1 Küche	max. 3,69	max. 24	230	DVM-S, AM050 KXMDGH/EU
Wärmepumpe 2 Küche	max. 6,9	max. 18,4	400	DVM-S, AM080 MXMDEH/EU
Zuluftventilator Lobby	2,8	7,0	400	1900
Abluftventilator Lobby	2,8	7,0	400	1900
Wärmepumpe 1 Lobby	max. 3,69	max. 24	400	DVM-S, AM050 KXMDGH/EU
Wärmepumpe 2 Lobby	max. 6,9	max. 18,4	400	DVM-S, AM080 MXMDEH/EU
sonstiges	2,0	2,0	2,0	2,0	400
Gesamt	**~ 24**	**~ 19**	**~ 68**	**~ 59**	

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/2.d	Inhaltsverzeichnis		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/3	Einspeisung		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/4	Netzüberwachung		09.Aug.2022	TB
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		02.Aug.2022	TB
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		09.Aug.2022	TB
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		05.Aug.2022	TB
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/20	Hauptgasventil		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL Küche		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		02.Aug.2022	TB

->Blatt vorher 1.a

Folgeblatt -> 2.a

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/31	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte und Türluftschleier		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/35	Abluftventilator Nebenräume		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		02.Aug.2022	TB
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		02.Aug.2022	TB
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		02.Aug.2022	TB
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		02.Aug.2022	TB
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		09.Aug.2022	TB
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		09.Aug.2022	TB
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		09.Aug.2022	TB
=RLT_1/52	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		13.Sep.2022	TB
=RLT_1/53	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		09.Aug.2022	TB
=RLT_1/54	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		03.Aug.2022	TB
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		09.Aug.2022	TB
=RLT_1/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		05.Aug.2022	TB
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		05.Aug.2022	TB
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		02.Aug.2022	TB
=RLT_2/61	Einspeisung und Beleuchtung		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		03.Aug.2022	TB
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		13.Sep.2022	TB

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit		13.Sep.2022	TB
=RLT_2/90	DDC Busmodul		09.Aug.2022	TB
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		03.Aug.2022	TB
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		09.Aug.2022	TB
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		03.Aug.2022	TB
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		13.Sep.2022	TB
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		13.Sep.2022	TB
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		13.Sep.2022	TB
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		03.Aug.2022	TB
=KLE/4	Klemmenplan 1X1		03.Aug.2022	TB
=KLE/5	Klemmenplan 1X1.1		03.Aug.2022	TB
=KLE/6	Klemmenplan 1X01		09.Aug.2022	TB
=KLE/7	Klemmenplan 1X2		03.Aug.2022	TB
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		05.Aug.2022	TB
=KLE/9	Klemmenplan 1X3		03.Aug.2022	TB
=KLE/10	Klemmenplan 1X3		13.Sep.2022	TB
=KLE/11	Klemmenplan 1X3		03.Aug.2022	TB
=KLE/12	Klemmenplan 1X3.1		13.Sep.2022	TB
=KLE/13	Klemmenplan 1X4		03.Aug.2022	TB
=KLE/14	Klemmenplan 1X4		05.Aug.2022	TB
=KLE/15	Klemmenplan 1X4		05.Aug.2022	TB
=KLE/16	Klemmenplan 1X6		03.Aug.2022	TB
=KLE/17	Klemmenplan 1X6.1		03.Aug.2022	TB

->Blatt vorher 2.a

Folgeblatt -> 2.c

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/18	Klemmenplan 1X7		03.Aug.2022	TB
=KLE/19	Klemmenplan 2X1		13.Sep.2022	TB
=KLE/20	Klemmenplan 2X1		09.Aug.2022	TB
=KLE/21	Klemmenplan 2X1.1		03.Aug.2022	TB
=KLE/22	Klemmenplan 2X2		03.Aug.2022	TB
=KLE/23	Klemmenplan 2X3		13.Sep.2022	TB
=KLE/24	Klemmenplan 2X3		13.Sep.2022	TB
=KLE/25	Klemmenplan 2X3		13.Sep.2022	TB
=KLE/26	Klemmenplan 2X3.1		03.Aug.2022	TB
=KLE/27	Klemmenplan 2X4		03.Aug.2022	TB
=KLE/28	Klemmenplan 2X4		03.Aug.2022	TB
=KLE/29	Klemmenplan 2X4		03.Aug.2022	TB
=KLE/30	Klemmenplan 2X6		03.Aug.2022	TB
=KLE/31	Klemmenplan 2X6.1		03.Aug.2022	TB
=KLE/32	Klemmenplan 1XL		09.Aug.2022	TB
=KLE/33	Klemmenplan 2XL		03.Aug.2022	TB
=KBL/1	Kabelübersicht		09.Aug.2022	TB
=KBL/2	Kabelübersicht		09.Aug.2022	TB
=KBL/3	Kabelübersicht		09.Aug.2022	TB
=KBL/4	Kabelübersicht		09.Aug.2022	TB
=STL/1	Stückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/2	Stückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/3	Stückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/4	Stückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/5	Stückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/6	Stückliste		13.Sep.2022	TB

->Blatt vorher 2.b

Folgeblatt -> 2.d

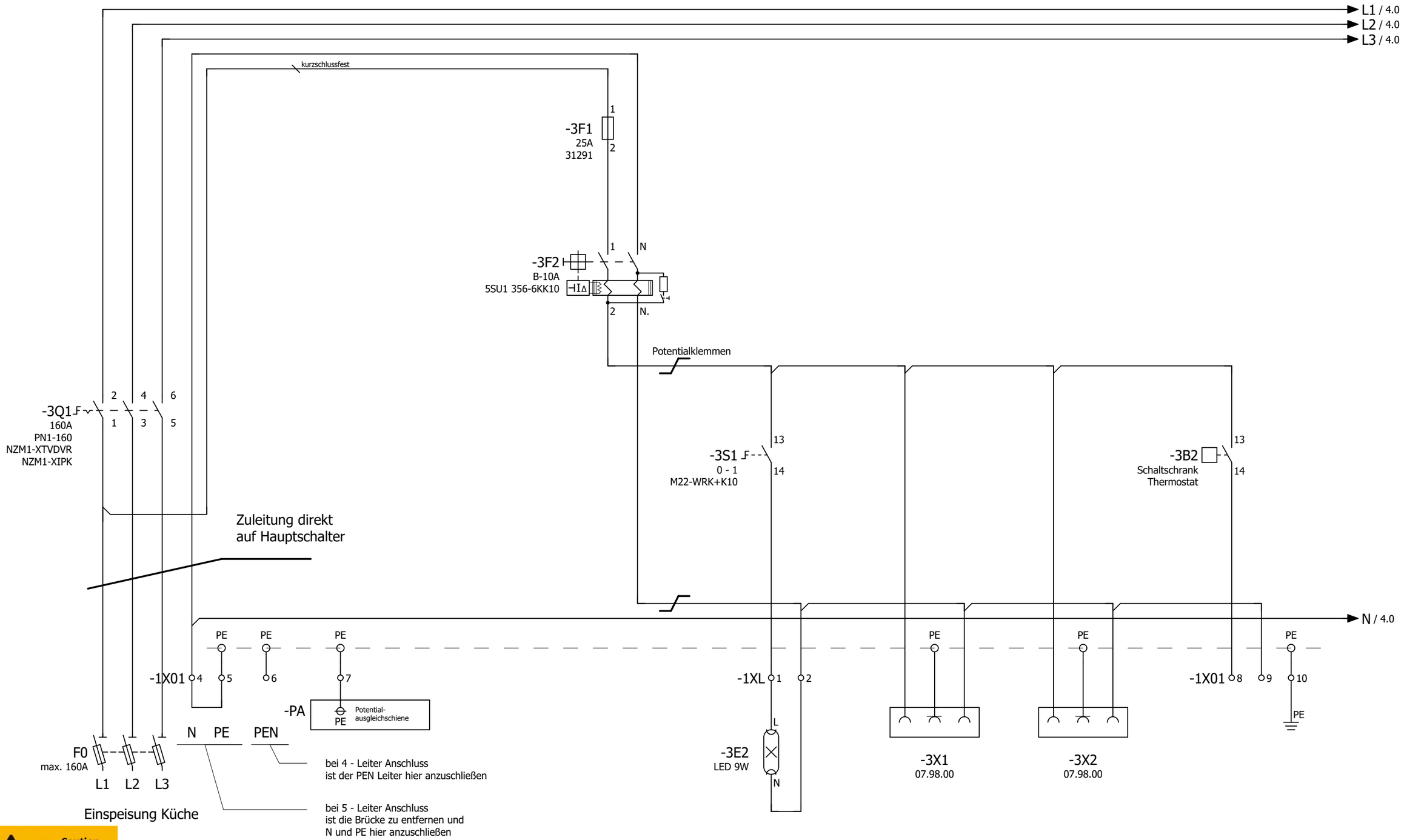
Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=STL/7	Stückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/8	Stückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/20	Artikelsummenstückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/21	Artikelsummenstückliste		13.Sep.2022	TB
=STL/22	Artikelsummenstückliste		13.Sep.2022	TB
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		13.Sep.2022	TB
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		13.Sep.2022	TB

->Blatt vorher 2.c

Folgeblatt -> 3



Caution
Take care of clockwise rotating field

Zuleitung von : _____

Vorsicherung BMK : _____

Vorsicherung A : _____

Leistungsdaten

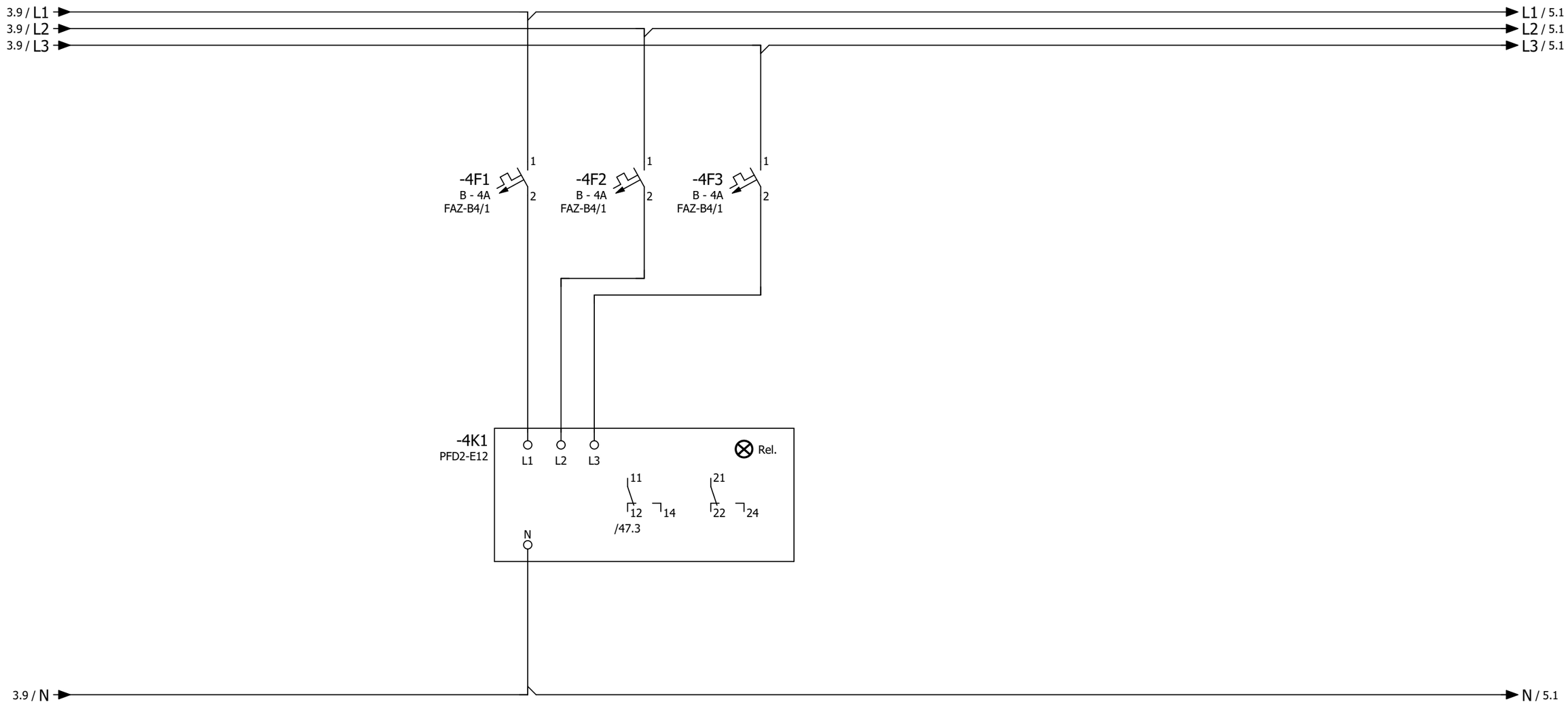
P=	ca. 43	KW
I=	ca. 127	A
U=	400	V
F=	50	Hz

->Blatt vorher 2.d

Folgeblatt -> 4

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Einspeisung	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

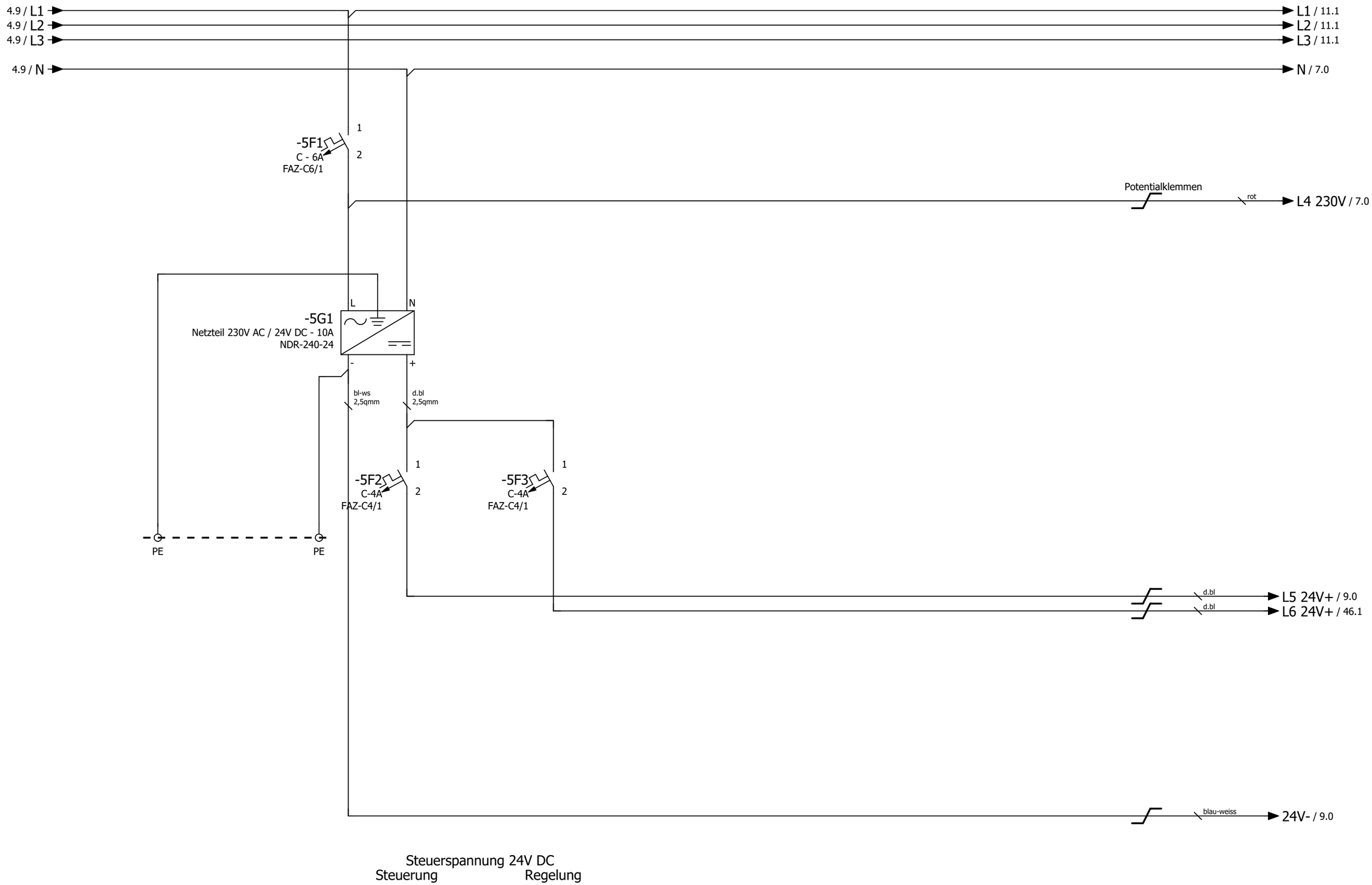
ROX KLIMATECHNIK



->Blatt vorher 3

Folgeblatt -> 5

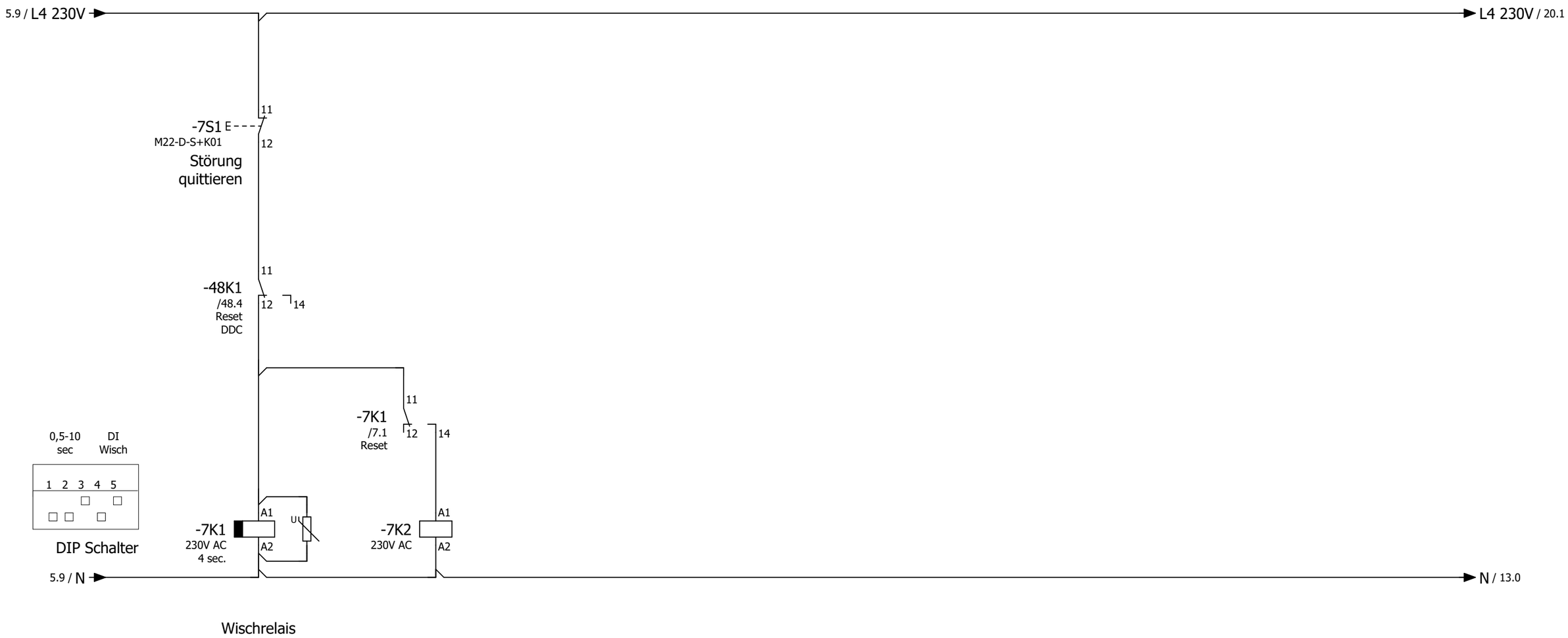
			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Netzüberwachung	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +
				TB	Lüftung Küche und Lobby				Blatt 4
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334 Blatt 59



->Blatt vorher 4

Folgeblatt -> 7

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +	Blatt 5
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								



85.04.8.240.0000 + 94.P4

14
12 11 /7.2
24
22 21 /11.4
34
32 31 /13.4
44
42 41 /26.5

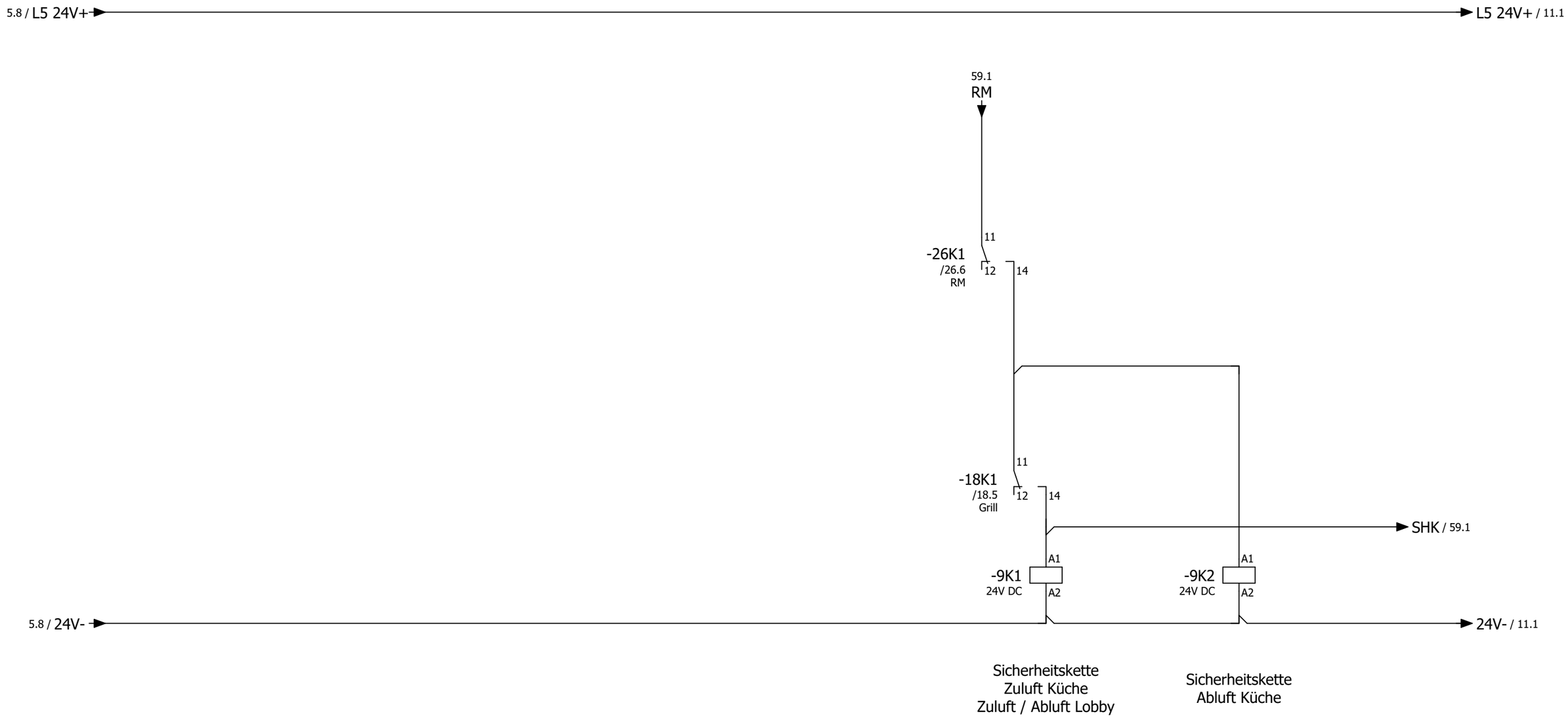
55.34.8.230.0040 + 94.P4

14
12 11 /47.2
24
22 21
34
32 31
44
42 41 /59.2

->Blatt vorher 5

Folgeblatt -> 9

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Störung quittieren Küche	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +	Blatt 7
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								



55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 — 11 /11.3
24
22 — 21
34
32 — 31
44
42 — 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 — 11
24
22 — 21 /13.3
34
32 — 31
44
42 — 41

->Blatt vorher 7

Folgeblatt -> 10

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Sicherheitskette Küche	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 9

Blatt 59

Anlage
Lüftung Küche

->Blatt vorher 9

Folgeblatt -> 11

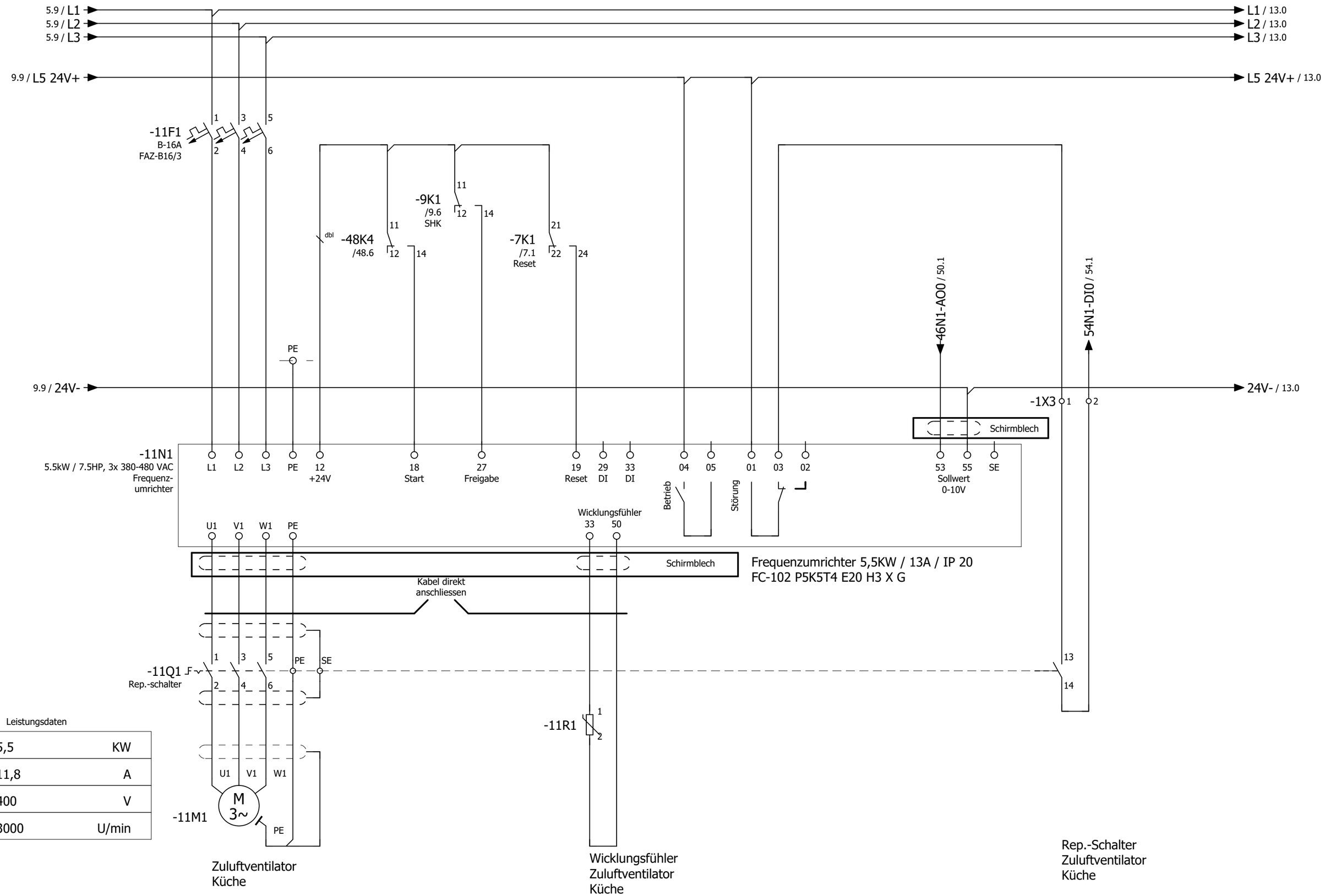
			Datum	02.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Anlagenkennzeichen	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby	Lüftung Küche	
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451

ROX KLIMATECHNIK

= RLT_1
+

Z.Nr.: 9334

Blatt 10
Blatt 59



Leistungsdaten

P=	5,5	KW
I=	11,8	A
U=	400	V
N=	3000	U/min

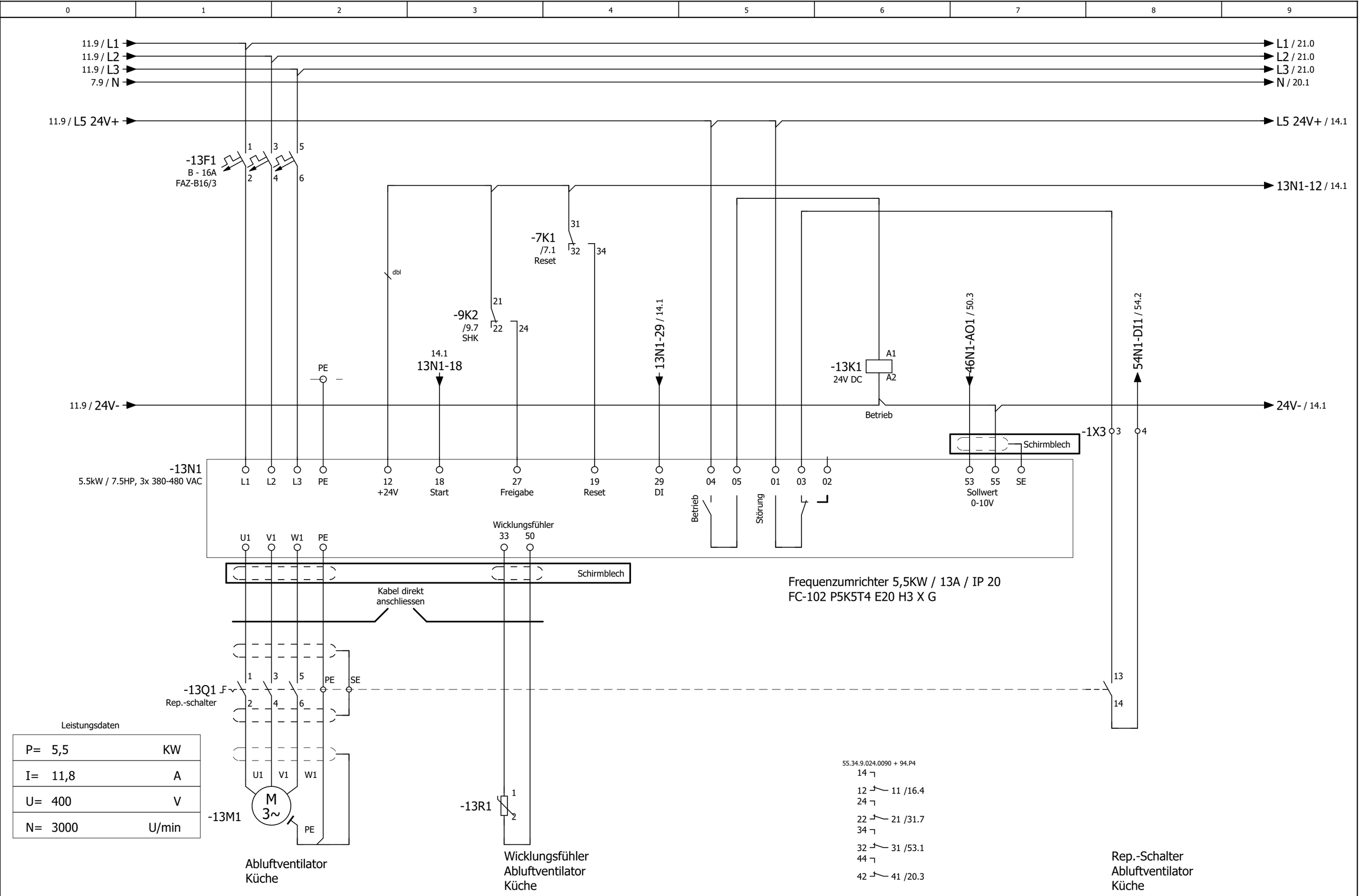
->Blatt vorher 10

Folgeblatt -> 13

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Zuluftventilator Küche	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 11

Blatt 59



Leistungsdaten

P=	5,5	KW
I=	11,8	A
U=	400	V
N=	3000	U/min

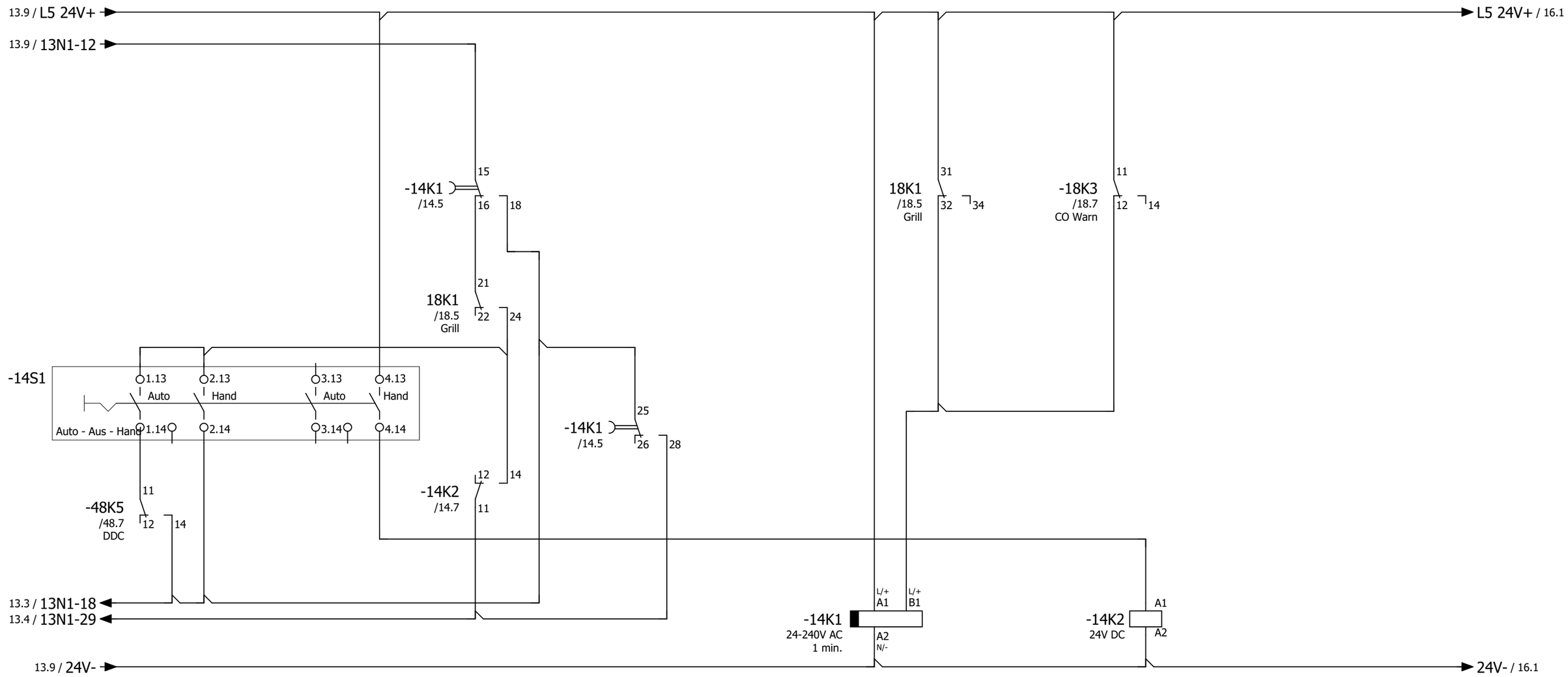
->Blatt vorher 11

Folgeblatt -> 14

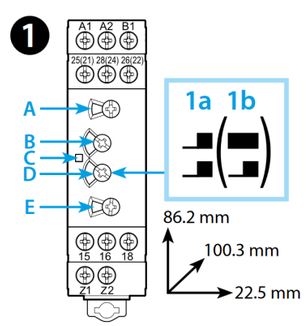
			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Küche	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 13

Blatt 59



Einstellung Zeitrelais



A: 1m
B: 10
C: Led
D: (1a)
E: DE

83.02.0.240.0000

18
16 — 15 /14.3
28
26 — 25 /14.4

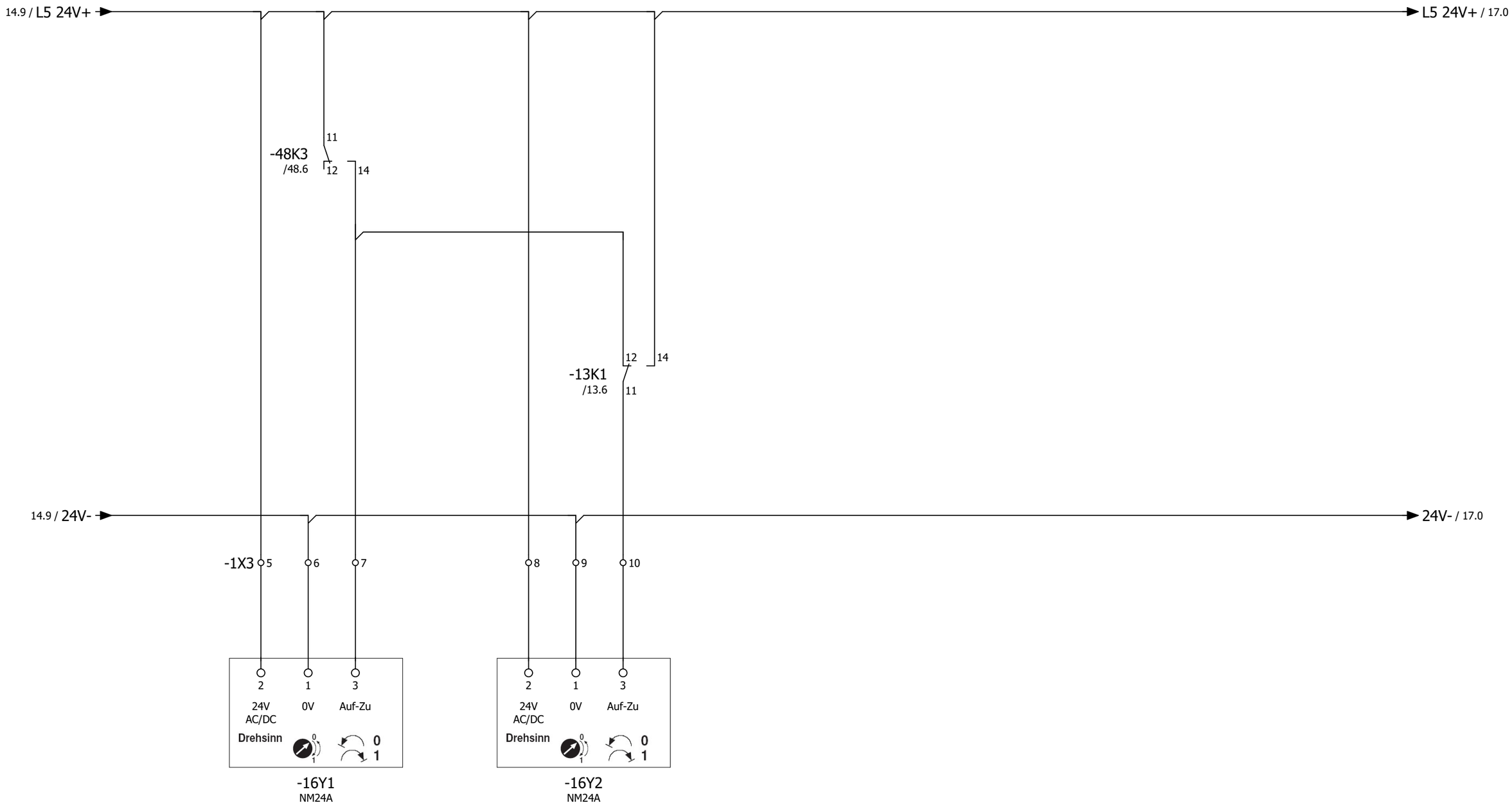
55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 — 11 /14.3
24
22 — 21
34
32 — 31
44
42 — 41 /47.7

->Blatt vorher 13

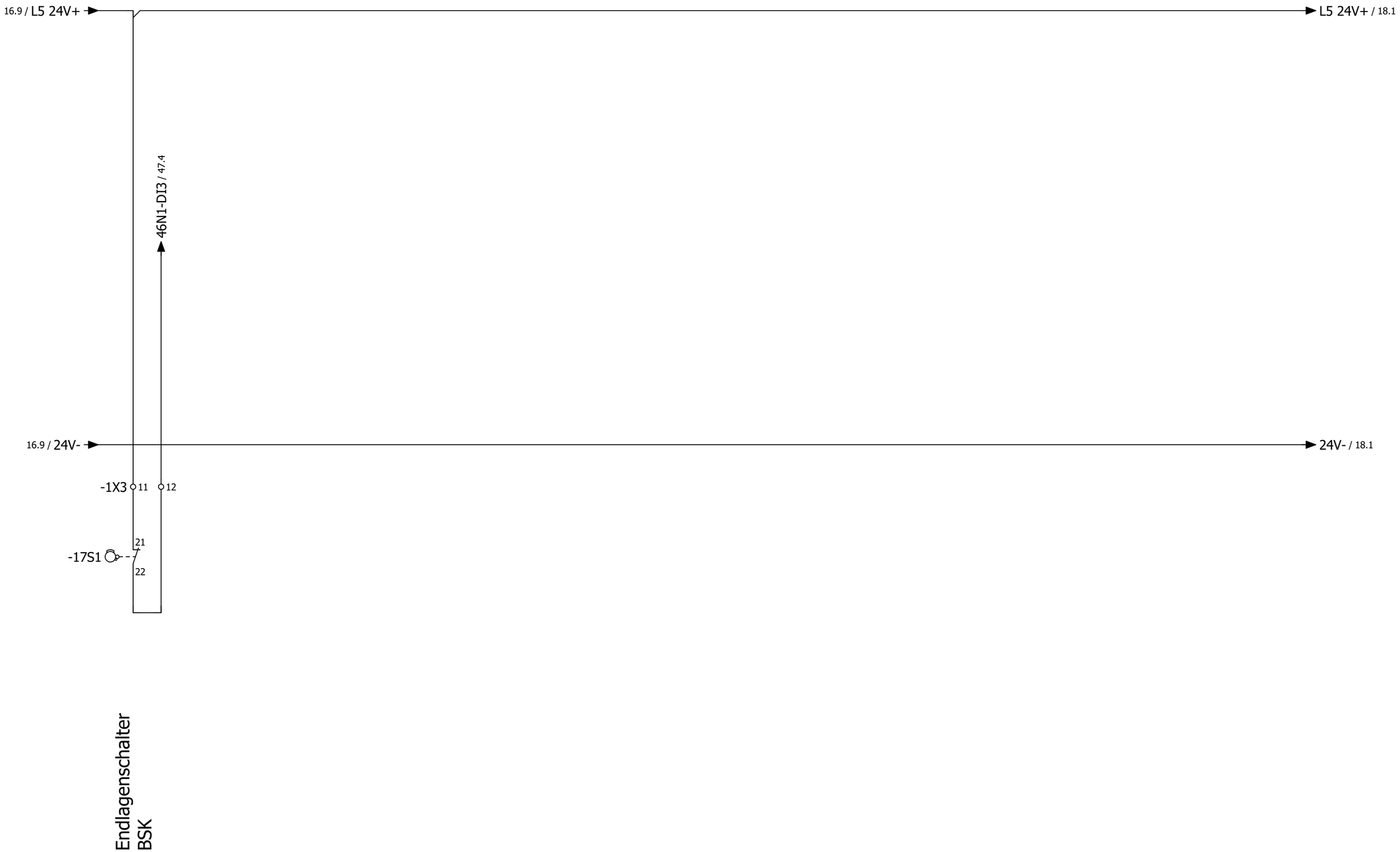
Folgeblatt -> 16

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Küche	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +	Blatt 14
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								



Außenluftklappe
Küche

Fortluftklappe
Küche

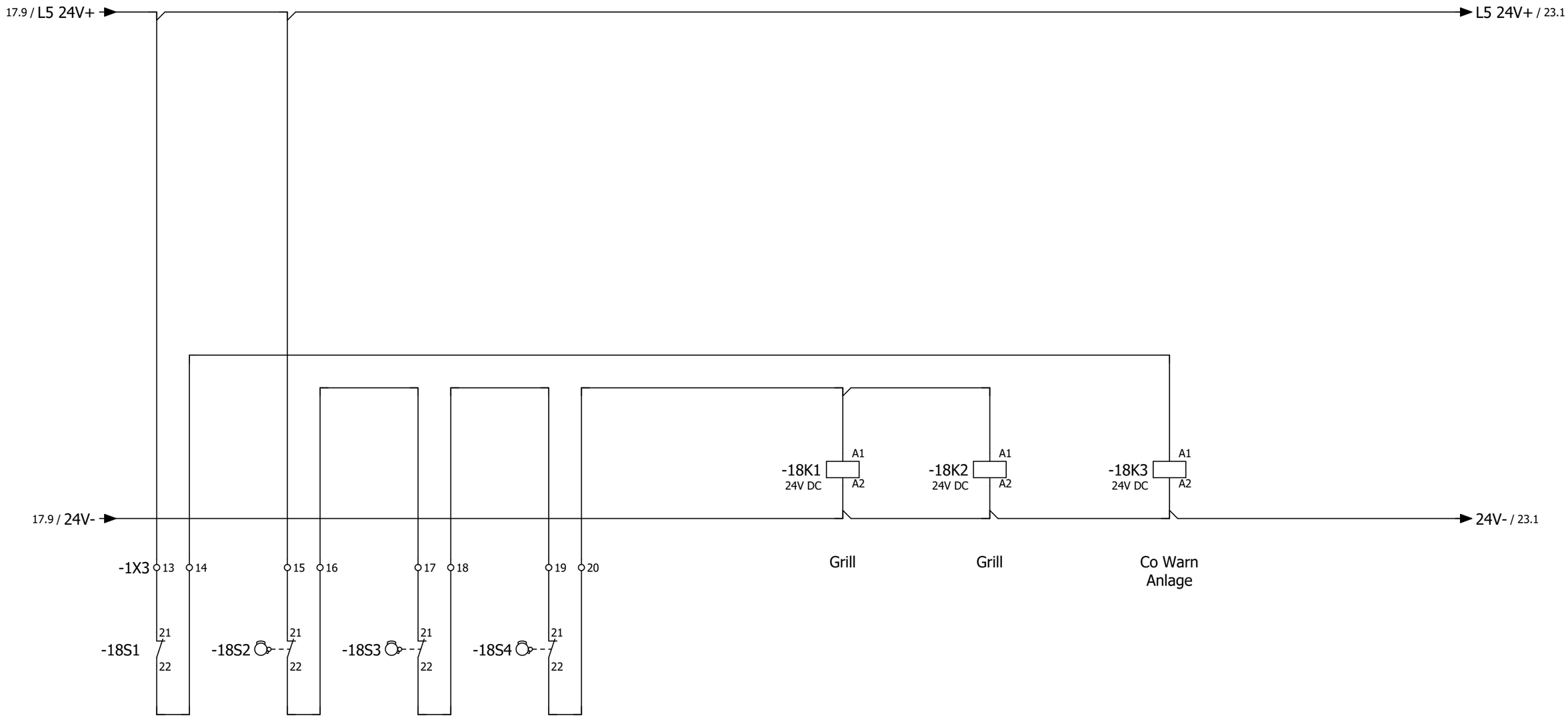


->Blatt vorher 16

Folgeblatt -> 18

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Brandschutzklappen	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 17
Blatt 59



Co Warn Anlage

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /9.6
24
22 21 /14.3
34
32 31 /14.6
44
42 41 /31.7

Grill 1

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

Grill 2

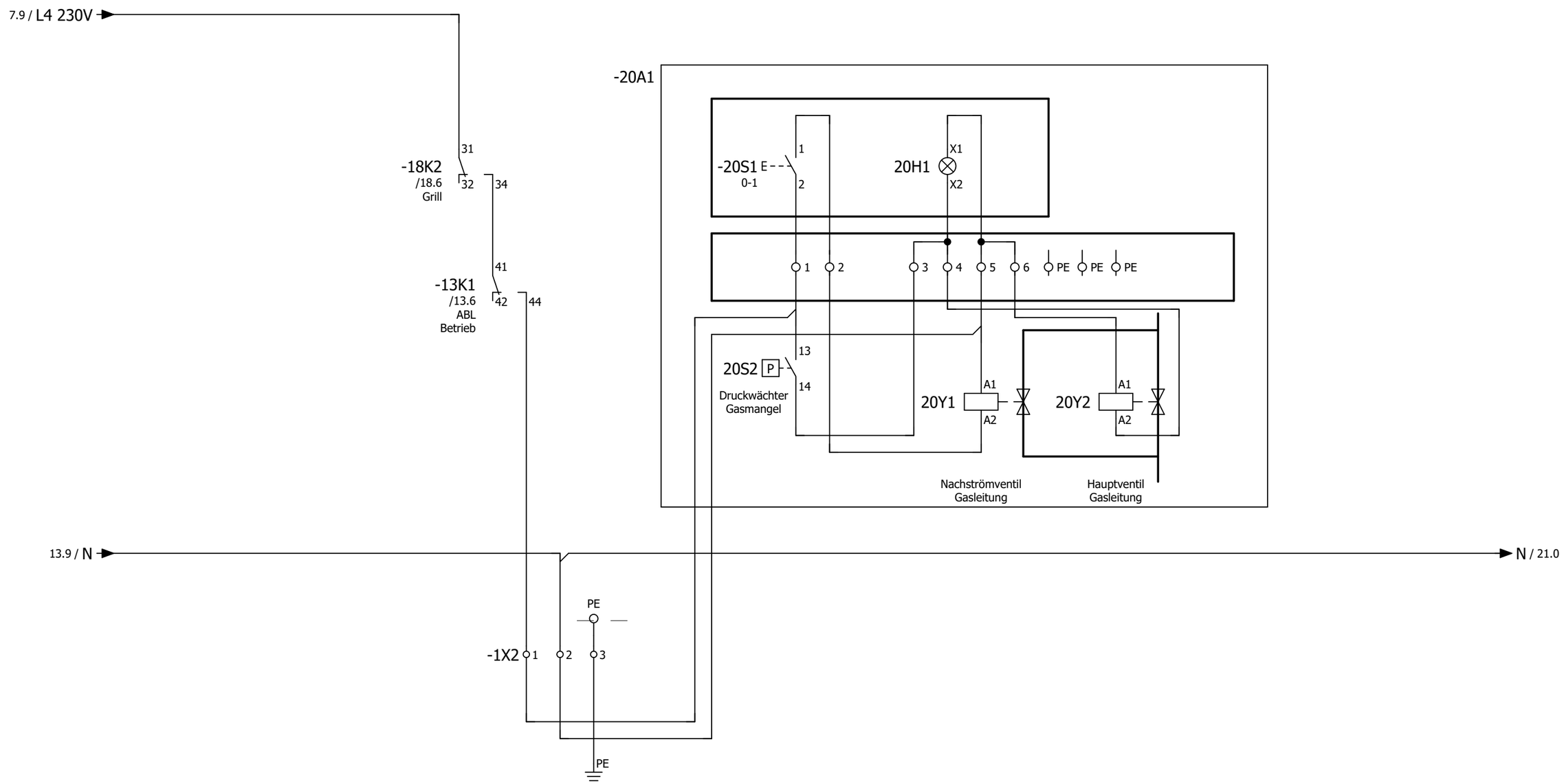
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /14.7
24
22 21
34
32 31
44
42 41

Grill 3

->Blatt vorher 17

Folgeblatt -> 20

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Feuerlöschung Küchenmöbel	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Blatt 18
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334 Blatt 59



Hauptgasventil

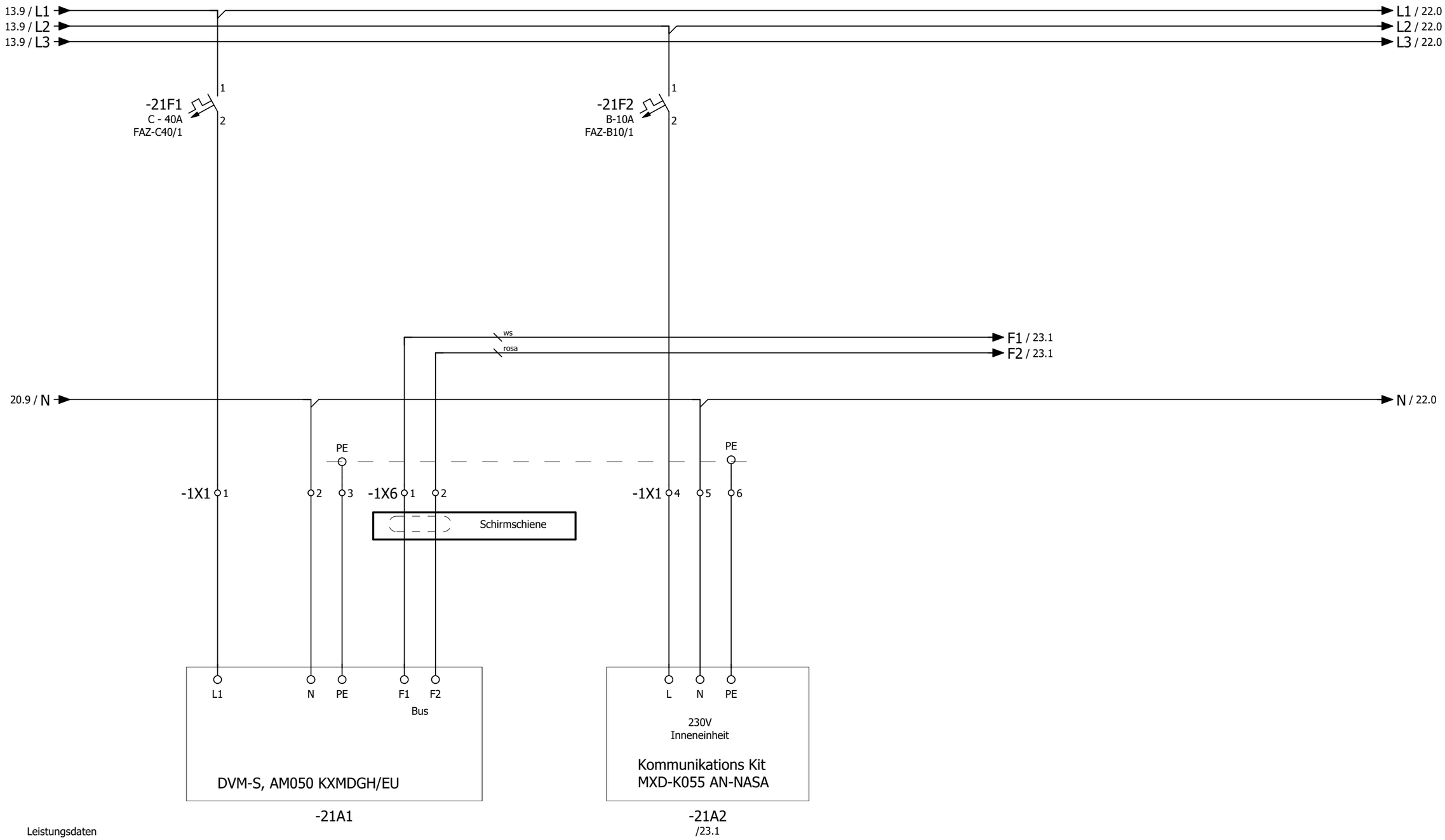
->Blatt vorher 18

Folgeblatt -> 21

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Hauptgasventil	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 20

Blatt 59



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 3,69	KW
I	:	max. 24	A
U	:	230	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 1
Küche
Außeneinheit

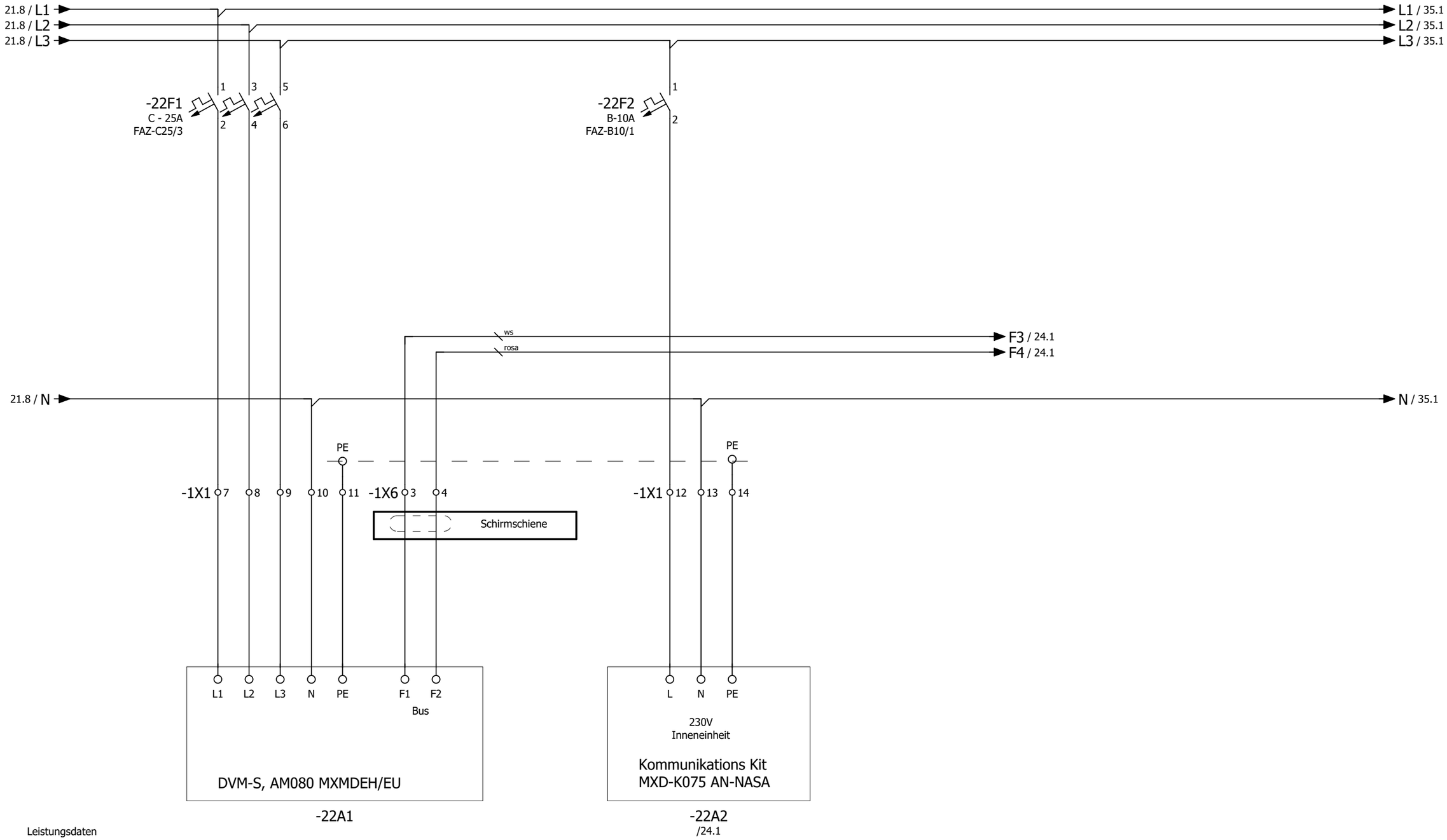
Wärmepumpe 1
Küche
Inneneinheit

->Blatt vorher 20

Folgeblatt -> 22

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Wärmepumpe 1	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby	Küche		+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 21
Blatt 59



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 6,9	KW
I	:	max. 18,4	A
U	:	400	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 2
Küche
Außeneinheit

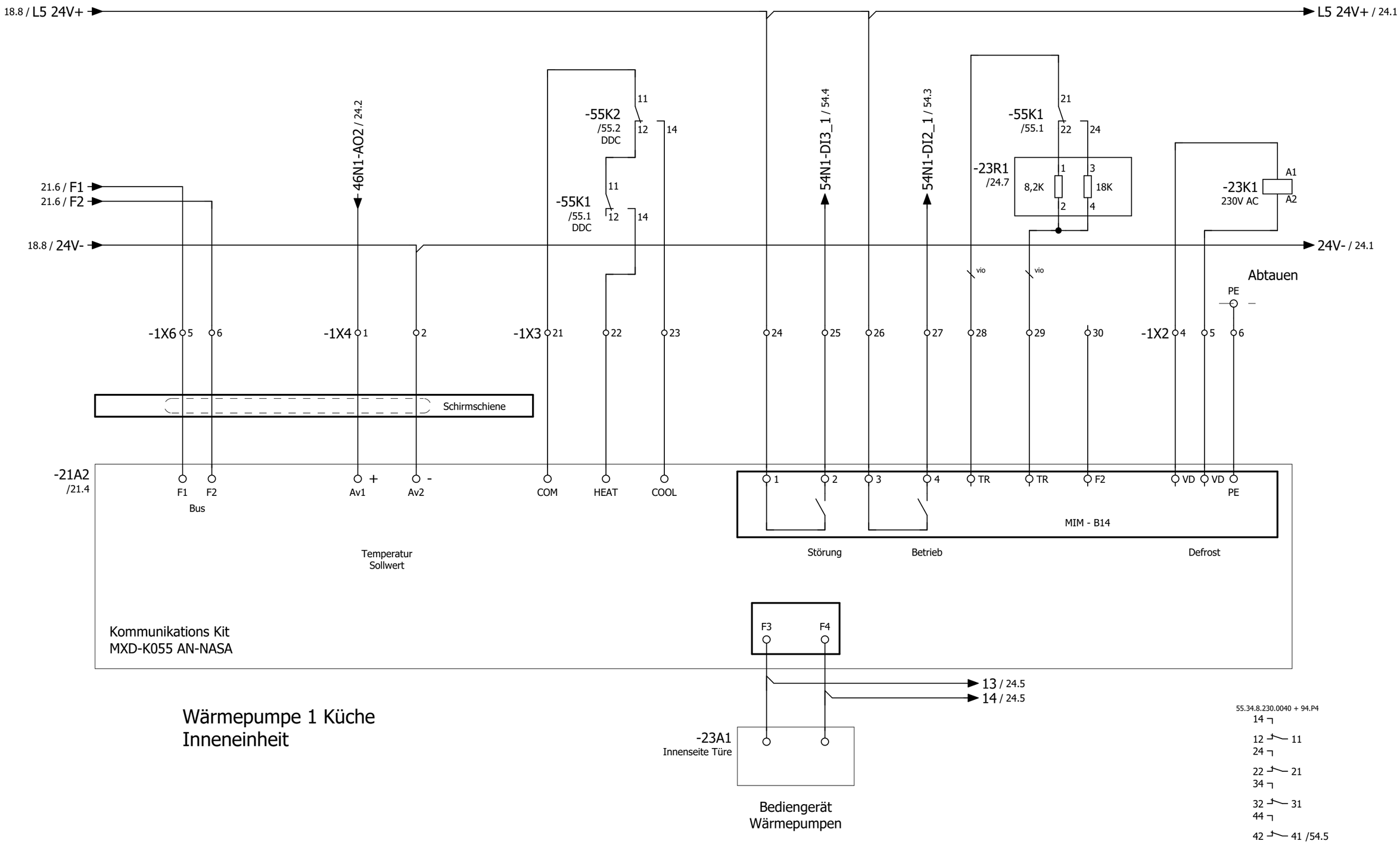
Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit

->Blatt vorher 21

Folgeblatt -> 23

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Wärmepumpe 2	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby	Küche		+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK



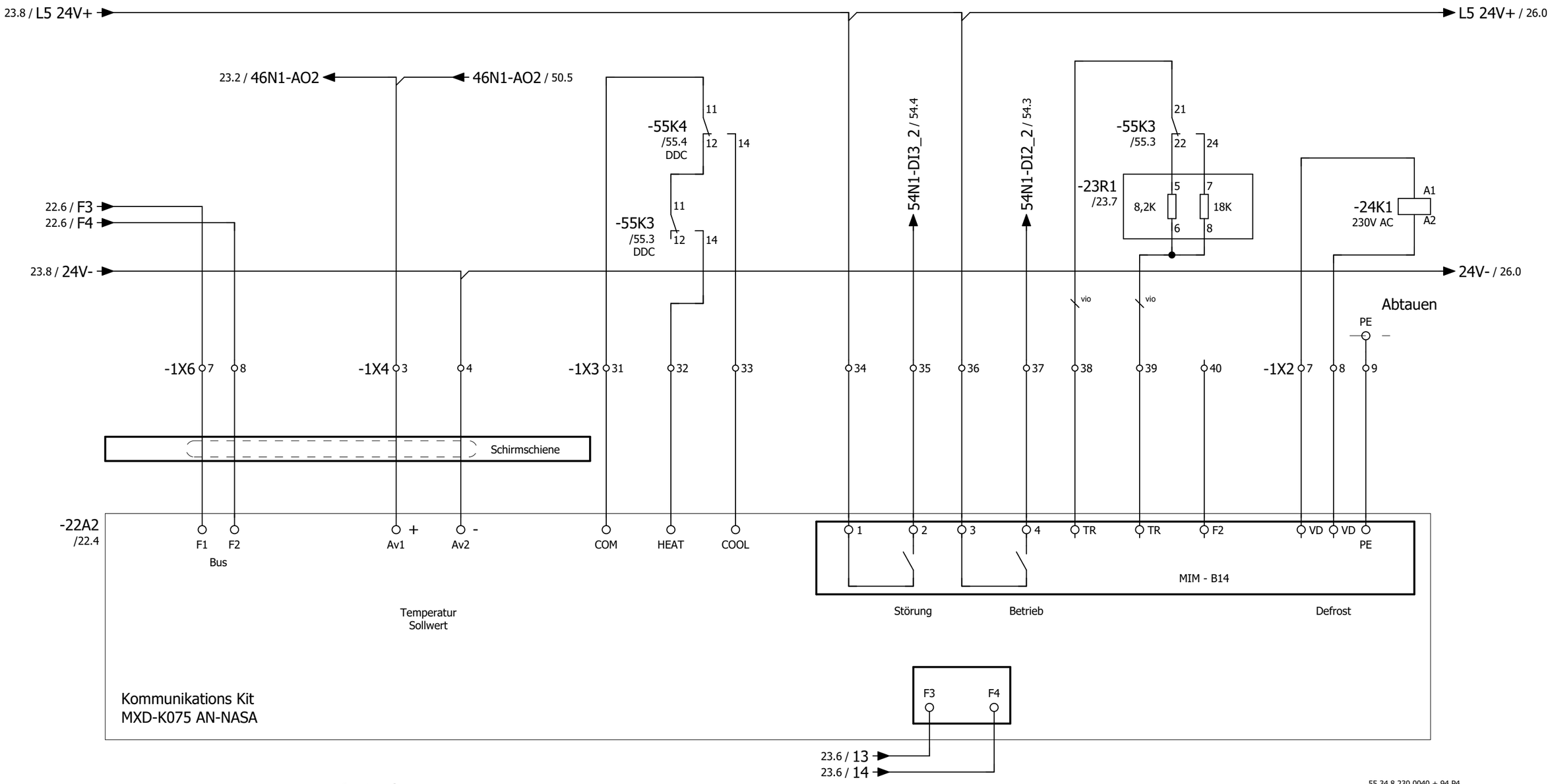
Wärmepumpe 1 Küche
Inneneinheit

->Blatt vorher 22

Folgeblatt -> 24

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 23
Blatt 59



Wärmepumpe 2 Küche
Inneneinheit

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14
12 — 11
24
22 — 21
34
32 — 31
44
42 — 41 /54.5

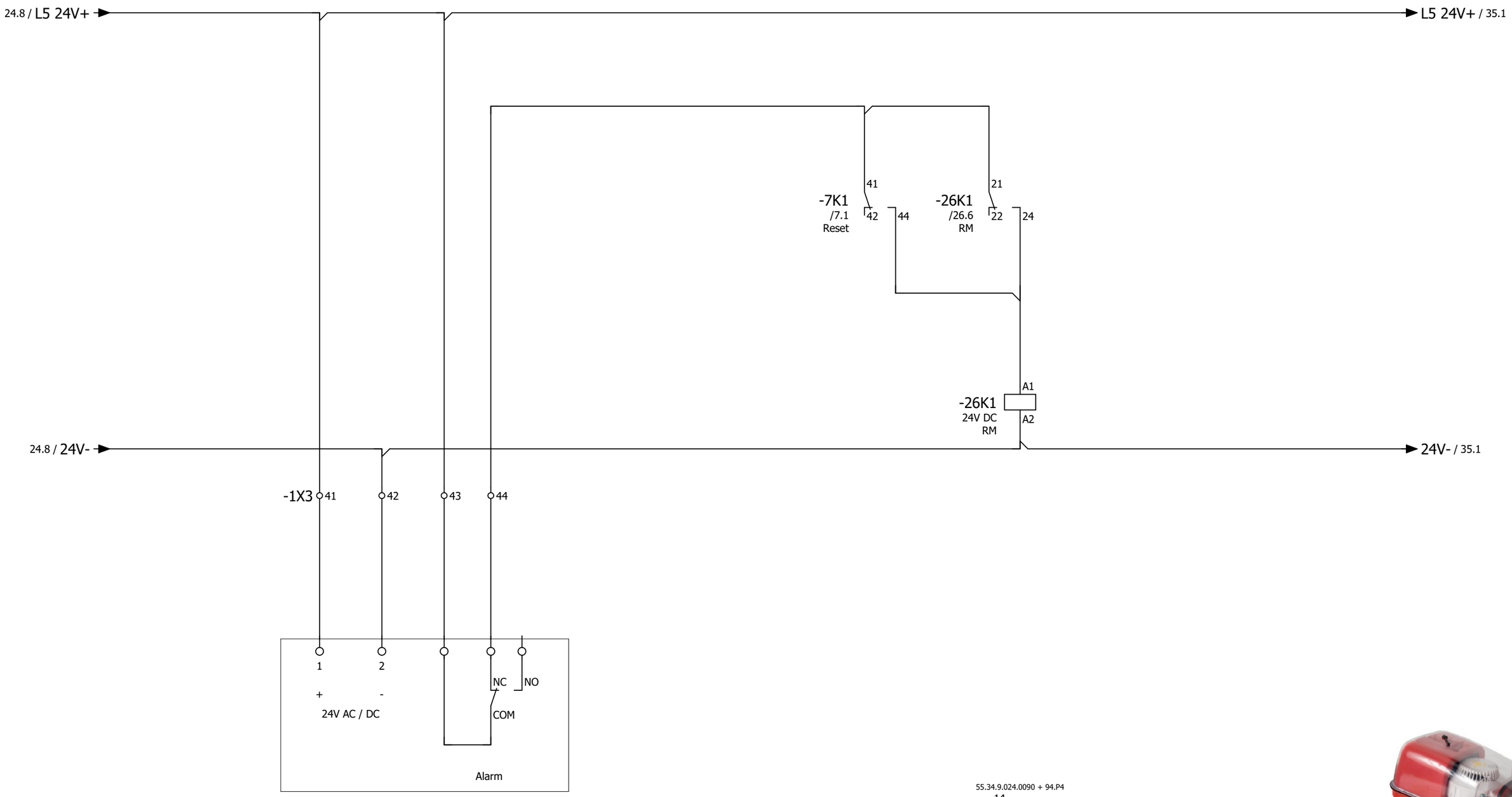
->Blatt vorher 23

Folgeblatt -> 26

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 24

Blatt 59



Rauchmelder ZUL
Küche

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 — 11 /9.6
24
22 — 21 /26.6
34
32 — 31 /47.6
44
42 — 41

->Blatt vorher 24

Folgeblatt -> 30

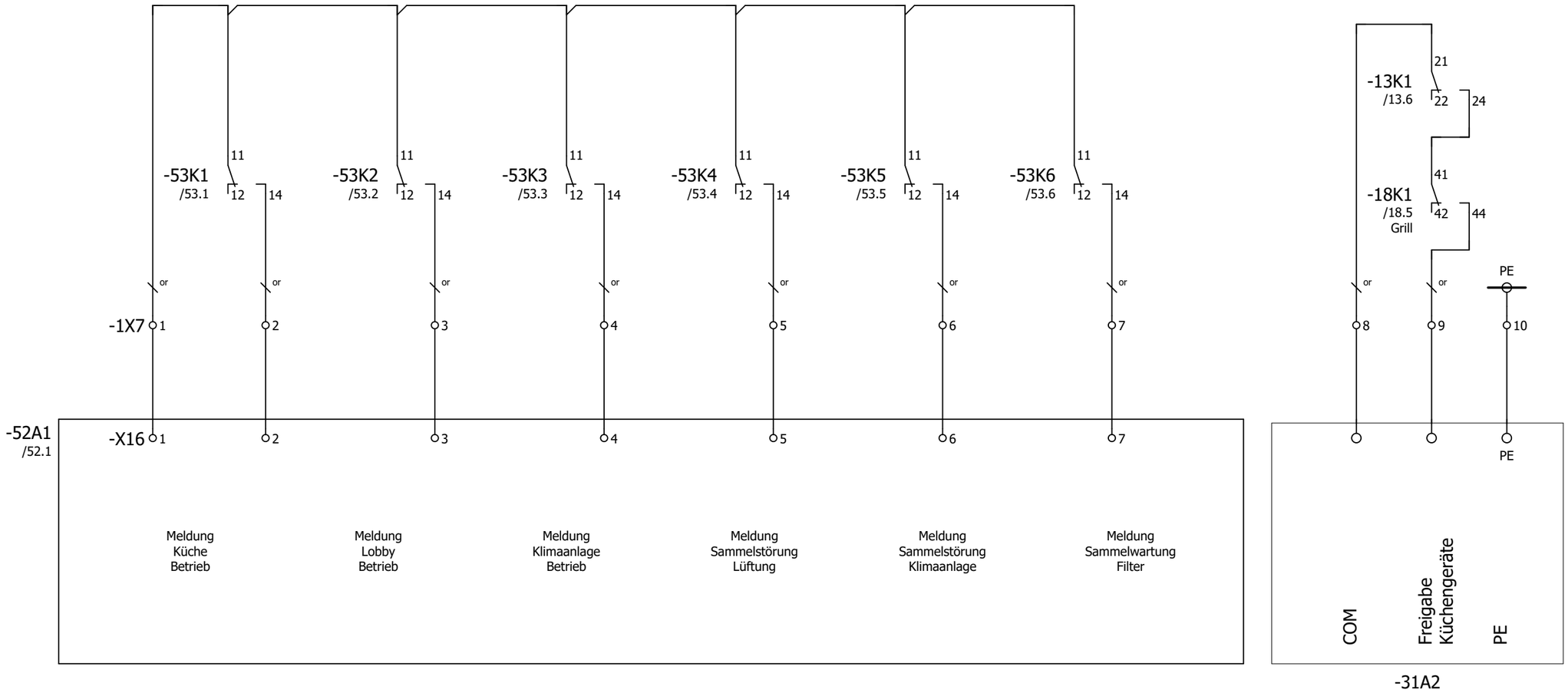
			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Rauchmelder ZUL Küche	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 26
Blatt 59

Anlage
Allgemein

->Blatt vorher 26

Folgeblatt -> 31



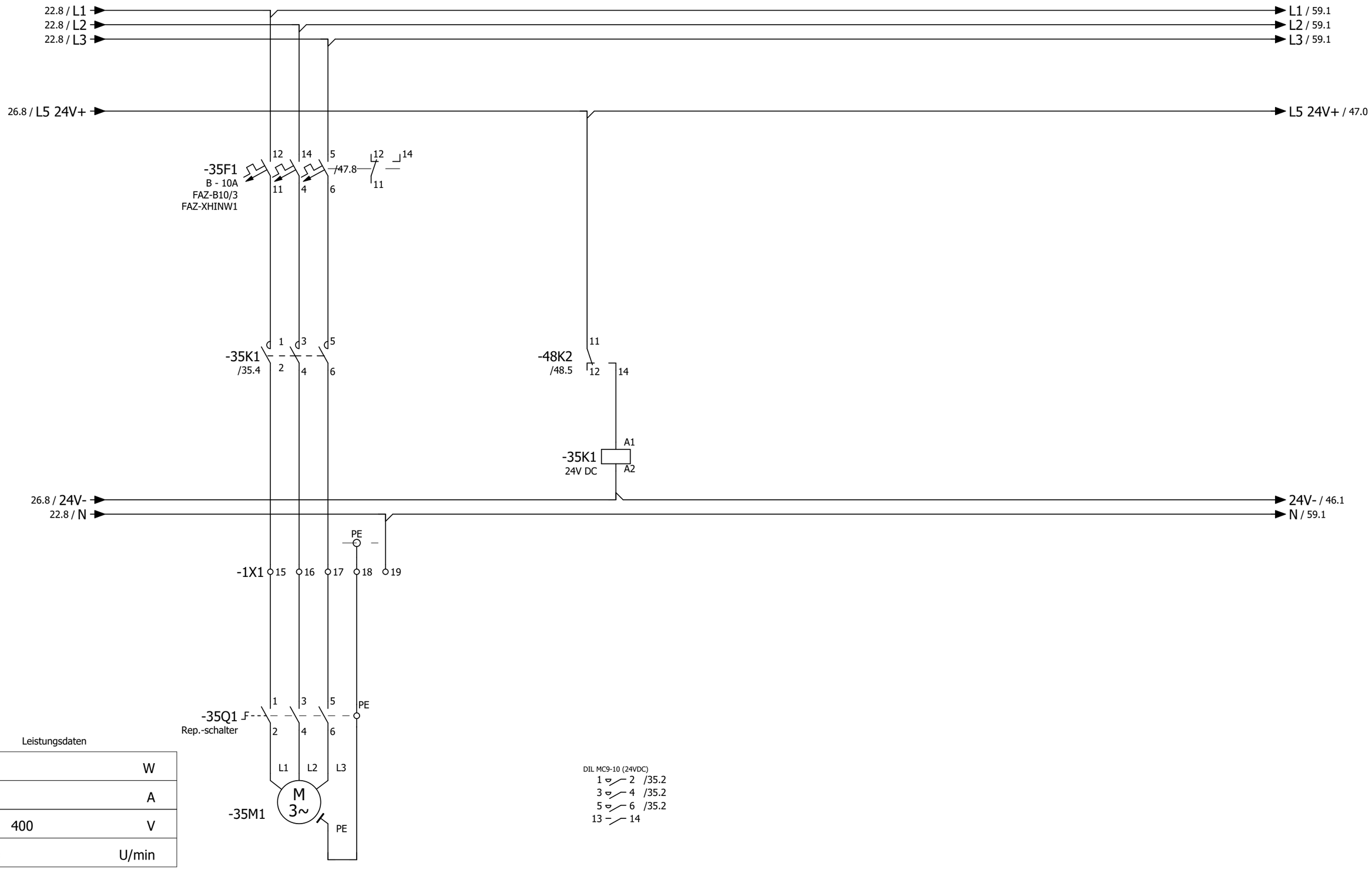
Mangelberger
Bedientableau

Freigabe
Küchengeräte

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte und Türluftschleier	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 31

Blatt 59



Leistungsdaten

P=		W
I=		A
U=	400	V
N=		U/min

Abluftventilator
Nebenräume

->Blatt vorher 31

Folgeblatt -> 40

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Nebenräume	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 35

Blatt 59

Anlage DDC

->Blatt vorher 35

Folgeblatt -> 41

			Datum	02.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Anlagenkennzeichen	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby		DDC		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 40

Blatt 59

-46N1
/46.1

High Power Controller
DEOS - 500/5 open

8 digitale Eingänge 24V DC

DI0	/47.1	Externe Einschaltung Option
DI1	/47.2	Störung quittieren
DI2	/47.3	Netzüberwachung
DI3	/47.4	Störung Endschalter BSK
DI4	/47.5	Störung Endschalter Grills
DI5	/47.6	Rauchmelder Zuluft Küche
DI6	/47.7	Überwachung Handebene Ablüfter Küche
DI7	/47.8	Abluftventilator Nebenräume

12 digitale Ausgänge 24V DC

DO0	/48.1	Reserve
DO1	/48.2	Meldung Anlage Störung
DO2	/48.3	Meldung Anlage Wartung
DO3	/48.4	Störung quittieren
DO4	/48.5	Ablüfter Nebenräume ein
DO5	/48.6	Klappen Küche
DO6	/48.6	
DO7	/48.7	Abluftventilator Küche
DO8	/49.1	Reserve
DO9	/49.2	Reserve
DO10	/49.3	Reserve
DO11	/49.4	Reserve

8 analoge Eingänge

AI0	/51.1	Differenzdruckfühler Zuluft Küche
AI1	/51.2	Differenzdruckfühler Abluft Küche
AI2	/51.3	Differenzdruckfühler PWT Küche
AI3	/51.4	Außentemperaturfühler Küche
AI4	/51.5	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
AI5	/51.6	Zulufttemperaturfühler Gesamt
AI6	/51.7	Ablufttemperaturfühler Küche
AI7	/51.8	Fortlufttemperaturfühler Küche

4 analoge Ausgänge 0...10V

AO0	/50.1	Ansteuerung Zuluftventilator Küche
AO1	/50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
AO2	/50.5	Sollwert Wärmepumpen Küche
AO3	/50.7	Stellantrieb PWT

52N1
/52.0

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

DI0	/52.1	Lüftung Küche Ein
DI1	/52.2	Lüftung Lobby Ein
DI2	/52.3	Freigabe Klimaanlage
DI3	/52.4	E.-max. Optimierung
DI4	/52.5	Reserve
DI5	/52.6	Reserve
DI6	/52.7	Reserve
DI7	/52.8	Reserve
DO0	/53.1	Meldung Küche Betrieb
DO1	/53.2	Meldung Lobby Betrieb
DO2	/53.3	Meldung Klimaanlage Betrieb
DO3	/53.4	Meldung Sammelstörung Lüftung
DO4	/53.5	Meldung Sammelstörung Klimaanlage
DO5	/53.6	Meldung Sammelwartung Filter
DO6	/53.6	Reserve
DO7	/53.7	Reserve

54N1
/54.0

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

DI0	/54.1	Zuluftventilator Küche Rep.-Schalter/Störung
DI1	/54.2	Abluftventilator Küche Rep.-Schalter/Störung
DI2	/54.3	Wärmepumpe 1 oder 2 Küche Betrieb
DI3	/54.4	Wärmepumpe 1 oder 2 Küche Störung
DI4	/54.5	Wärmepumpe 1+2 Küche Abtauen
DI5	/54.6	Reserve
DI6	/54.7	
DI7	/54.8	Reserve
DO0	/55.1	Wärmepumpe 1 heizen Küche
DO1	/55.2	Wärmepumpe 1 kühlen Küche
DO2	/55.3	Wärmepumpe 2 heizen Küche
DO3	/55.4	Wärmepumpe 2 kühlen Küche
DO4	/55.5	Reserve
DO5	/55.6	Reserve
DO6	/55.6	Reserve
DO7	/55.7	Reserve

-56N1
/56.0

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

8 analoge Eingänge

aktiv/passiv	AI0	/56.1	Raumtemperatur Lobby
aktiv/passiv	AI1	/56.2	CO 2 Lobby
aktiv/passiv	AI2	/56.3	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
passiv	AI3	/56.4	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
passiv	AI4	/56.5	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
aktiv/passiv	AI5	/56.6	Reserve
aktiv/passiv	AI6	/56.7	Reserve
aktiv/passiv	AI7	/56.8	Reserve

4 analoge Ausgänge 0...10V

AO0	/57.1	Reserve
AO1	/57.3	Reserve
AO2	/57.5	Reserve
AO3	/57.7	Reserve

=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 oder 2 Lobby Betrieb
DI3	=RLT_2/91.4	Wärmepumpe 1 oder 2 Lobby Störung
DI4	=RLT_2/91.5	Wärmepumpe 1 oder 2 Lobby Abtauen
DI5	=RLT_2/91.6	Rauchmelder Lobby
DI6	=RLT_2/91.7	Reserve
DI7	=RLT_2/91.8	Reserve
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

->Blatt vorher 41
Folgeblatt -> 43

ISP 1 - Küche

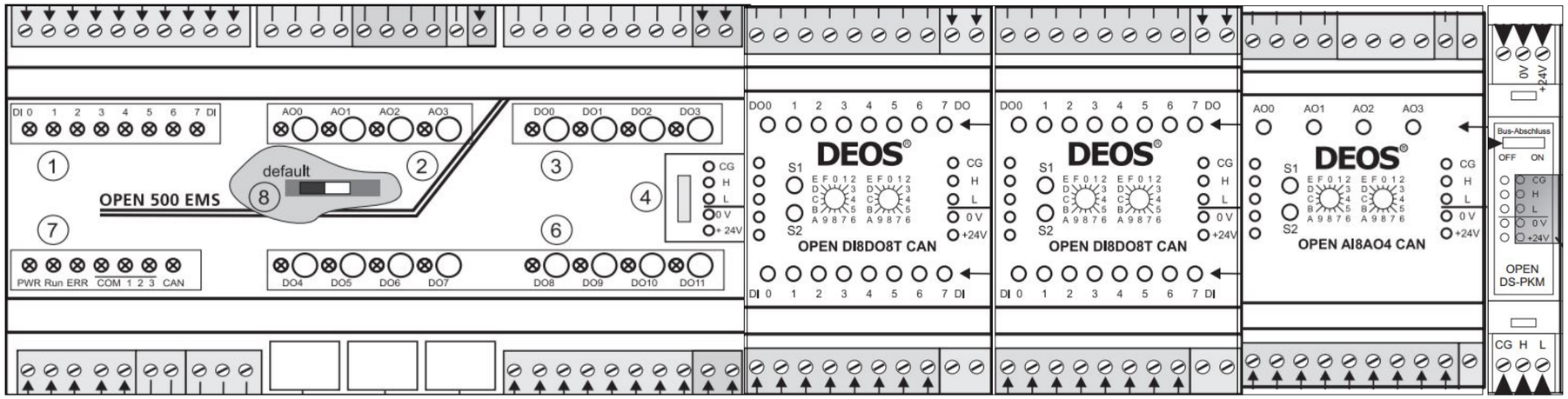
-46N1
/46.1

-52N1
/52.0

-54N1
/54.0

-56N1
/56.0

-46N2
/46.7



High Power Controller
DEOS - 500/5 open

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

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

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

Schalter off

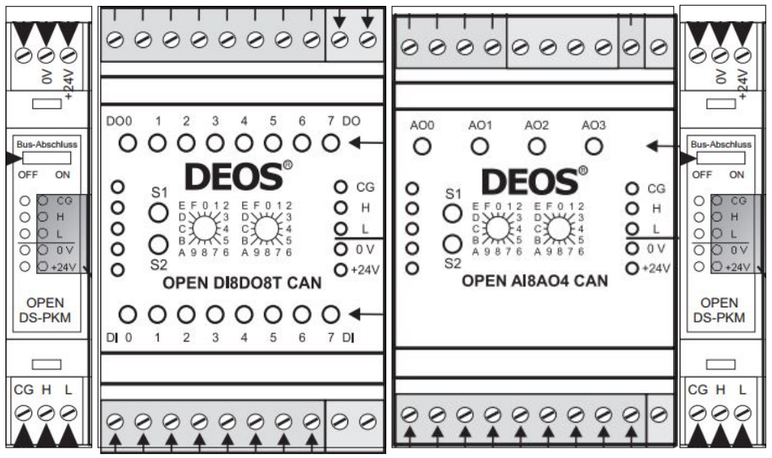
ISP 2 - Lobby

=RLT_2-90N1
=RLT_2/90.2

=RLT_2-91N1
=RLT_2/91.0

=RLT_2-94N1
=RLT_2/94.0

=RLT_2-90N2
=RLT_2/90.4

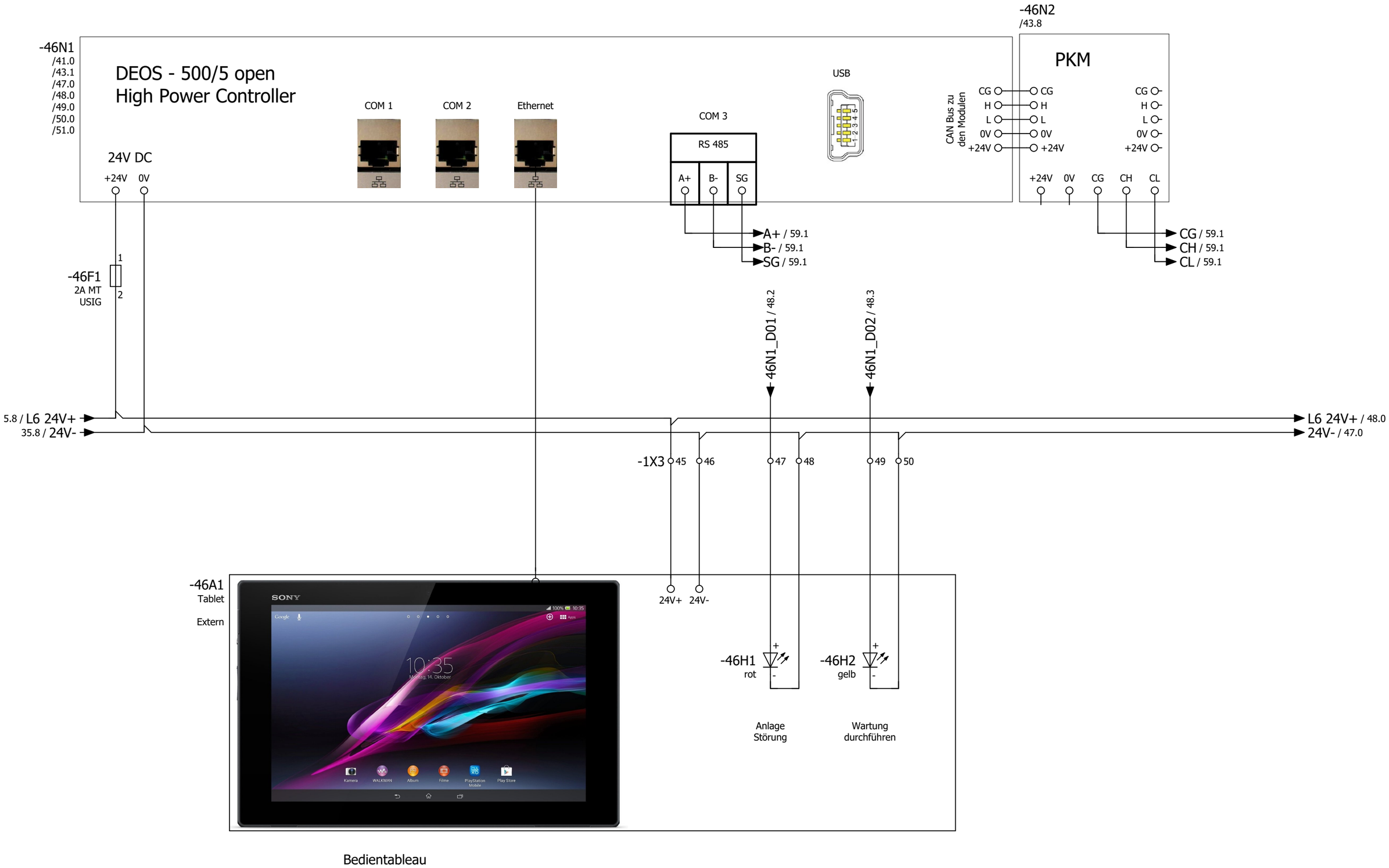


Schalter off

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

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

Schalter on



->Blatt vorher 43

Folgeblatt -> 47

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - CPU Controller	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +	Blatt 46
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								

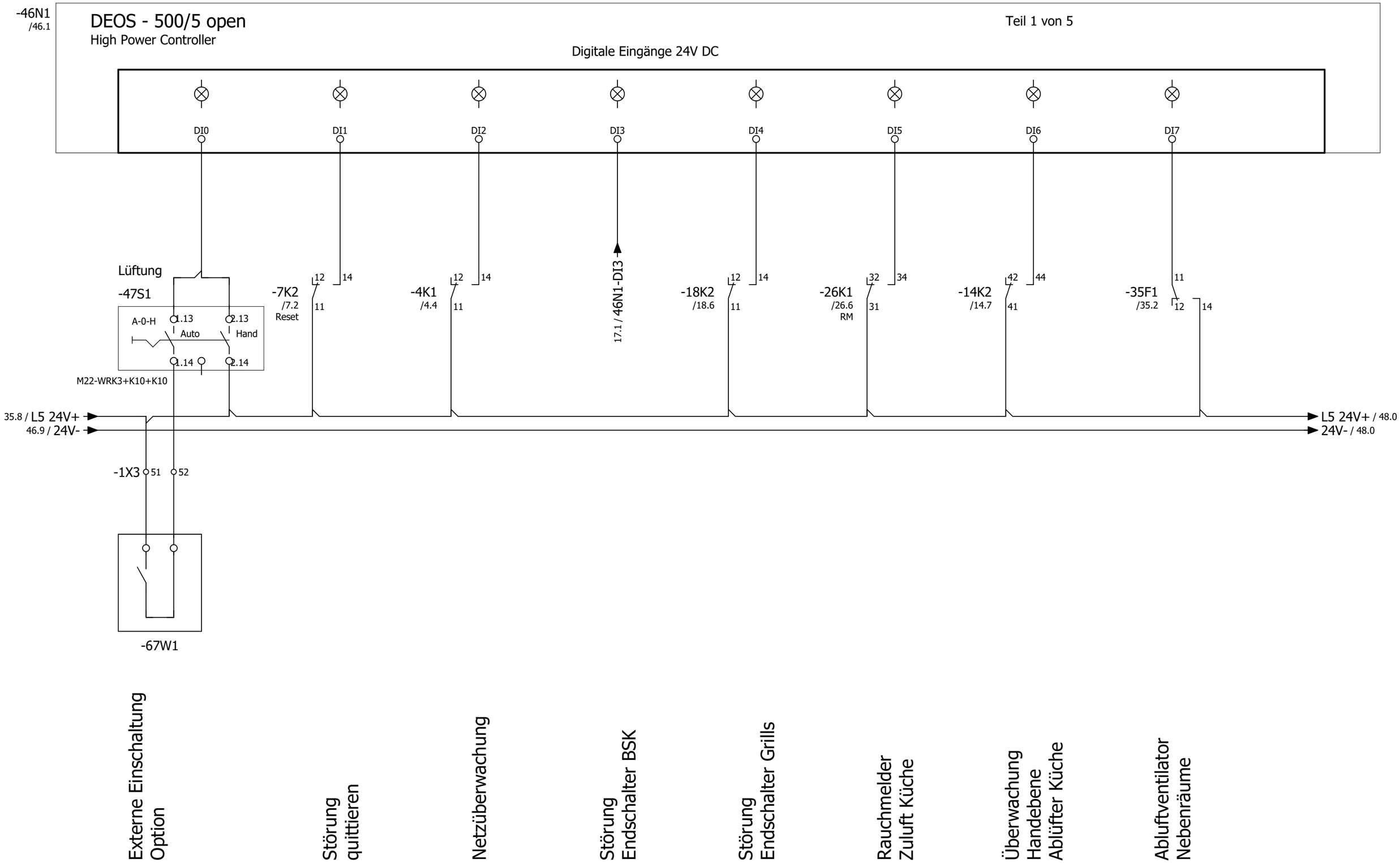
-46N1
/46.1

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 1 von 5

Digitale Eingänge 24V DC



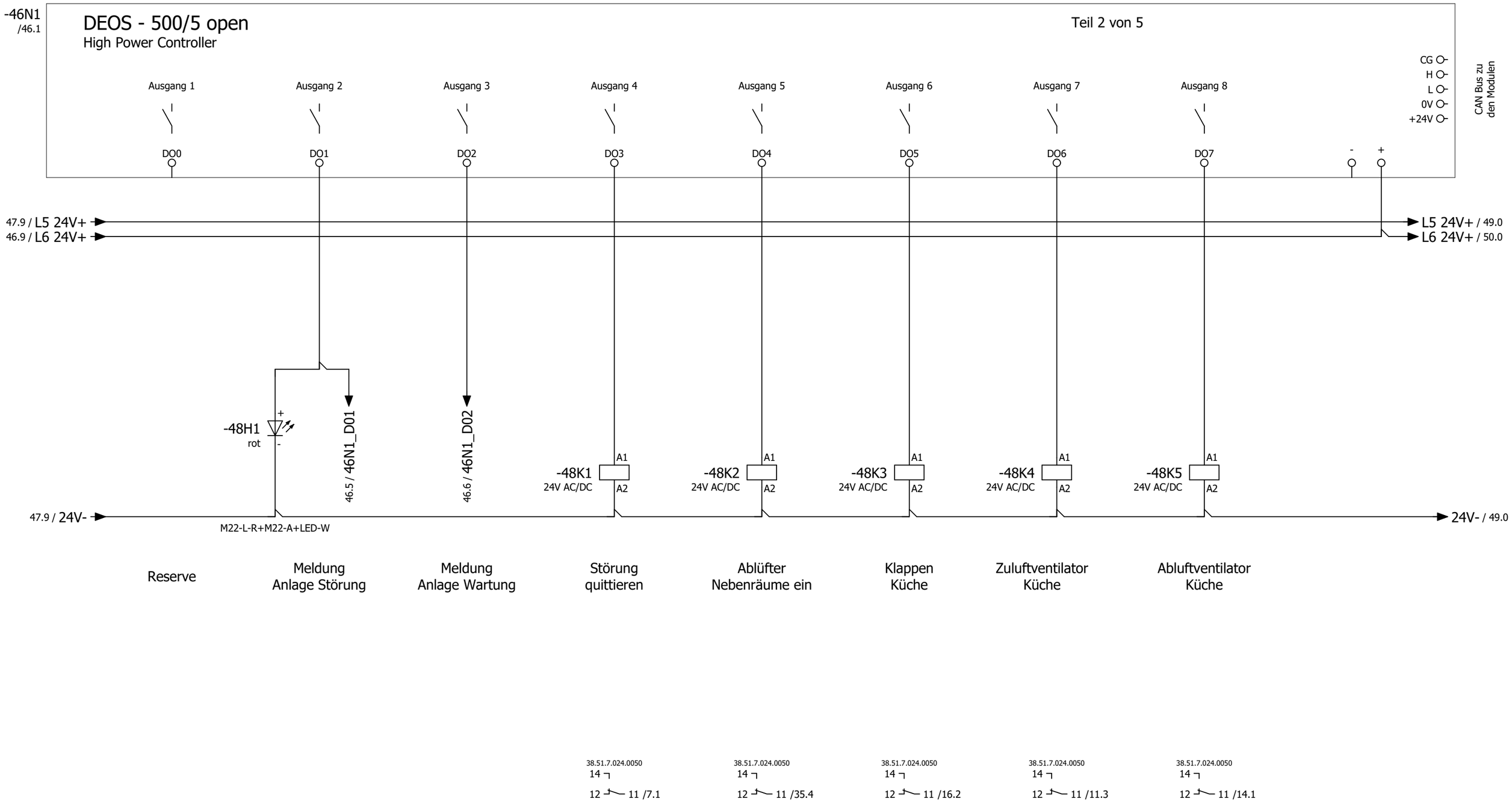
->Blatt vorher 46

Folgeblatt -> 48

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 47
Blatt 59



->Blatt vorher 47

Folgeblatt -> 49

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Blatt 48
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334 Blatt 59

-46N1
/46.1

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 3 von 5

Ausgang 9 — DO8
Ausgang 10 — DO9
Ausgang 11 — DO10
Ausgang 12 — DO11

CG
H
L
0V
+24V

CAN Bus zu den Modulen

48.9 / L5 24V+ → L5 24V+ / 52.0

48.9 / 24V- → 24V- / 50.0

Reserve Reserve Reserve Reserve

->Blatt vorher 48

Folgeblatt -> 50

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 49
Blatt 59

-46N1
/46.1

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 4 von 5

Analoge Ausgänge 0...10V

AO0 AO1 AO2 AO3

abgeschirmt — 11.7 / 46N1-AO0

abgeschirmt — 13.7 / 46N1-AO1

ws — 24.3 / 46N1-AO2

ws

48.9 / L6 24V+ → L6 24V+ / 51.0

49.9 / 24V- → 24V- / 51.0

-1X4 5 6 7 8

Schirmschiene

1	2	8	9
G	G0	Y 0-10V IN	U 0-10V OUT

-50Y1
Siemens
GLB161.1E

Ansteuerung Zuluftventilator Küche

Ansteuerung FU Abluftventilator Küche

Sollwert Wärmepumpen Küche

Stellantrieb PWT

->Blatt vorher 49

Folgeblatt -> 51

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

-46N1
/46.1

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 5 von 5

Universelle Analoge Eingänge

CG
H
L
0V
+24V

CAN Bus zu den Modulen

AI0 AI1 AI2 AI3 AI4 AI5 AI6 AI7 AIGND

ws ws ws ws ws ws ws ws rosa

50.9 / L6 24V+
50.9 / 24V-

L6 24V+ / 53.0
24V- / 52.0

-1X4 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Schirmschiene

UB+ GND AOU1 AOU2
24V AC / DC GND 0-10V OUT
Differenzdruck Volumenstrom

-51B1
DPA 2500 mit Display

-51B2
DPA 2500 mit Display

-51B3
DPA 2500 mit Display

-51B4 -51B5 -51B6 -51B7 -51B8

Differenzdruckfühler Zuluft Küche

Differenzdruckfühler Abluft Küche

Differenzdruckfühler PWT Küche

Außentemperaturfühler Küche

Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche

Zulufttemperaturfühler Gesamt

Ablufttemperaturfühler Küche

Fortlufttemperaturfühler Küche

->Blatt vorher 50

Folgeblatt -> 52

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Analoge Eingänge 8xAI	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name						Z.Nr.: 9334

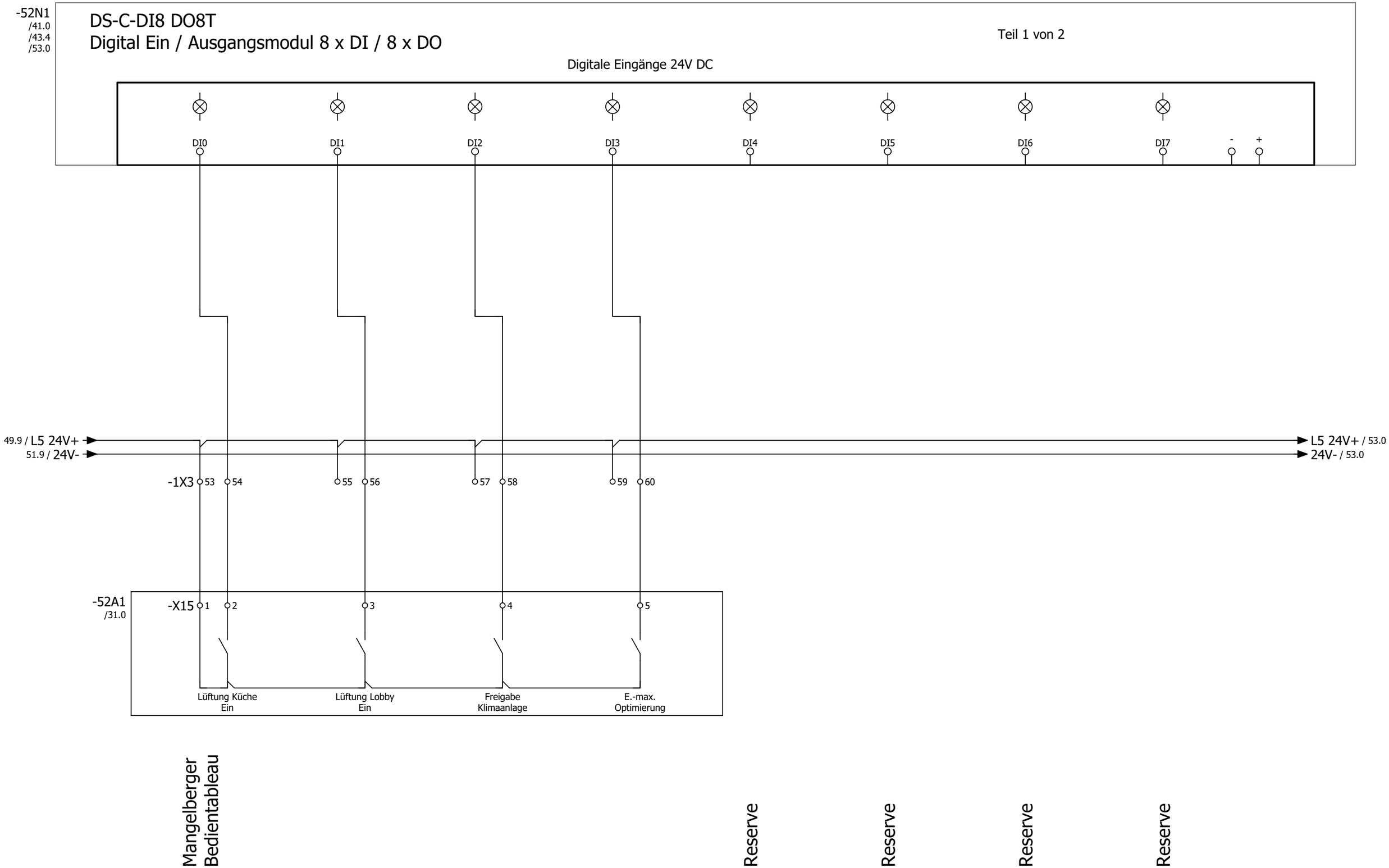
= RLT_1
+
Blatt 51
Blatt 59

-52N1
/41.0
/43.4
/53.0

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

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC

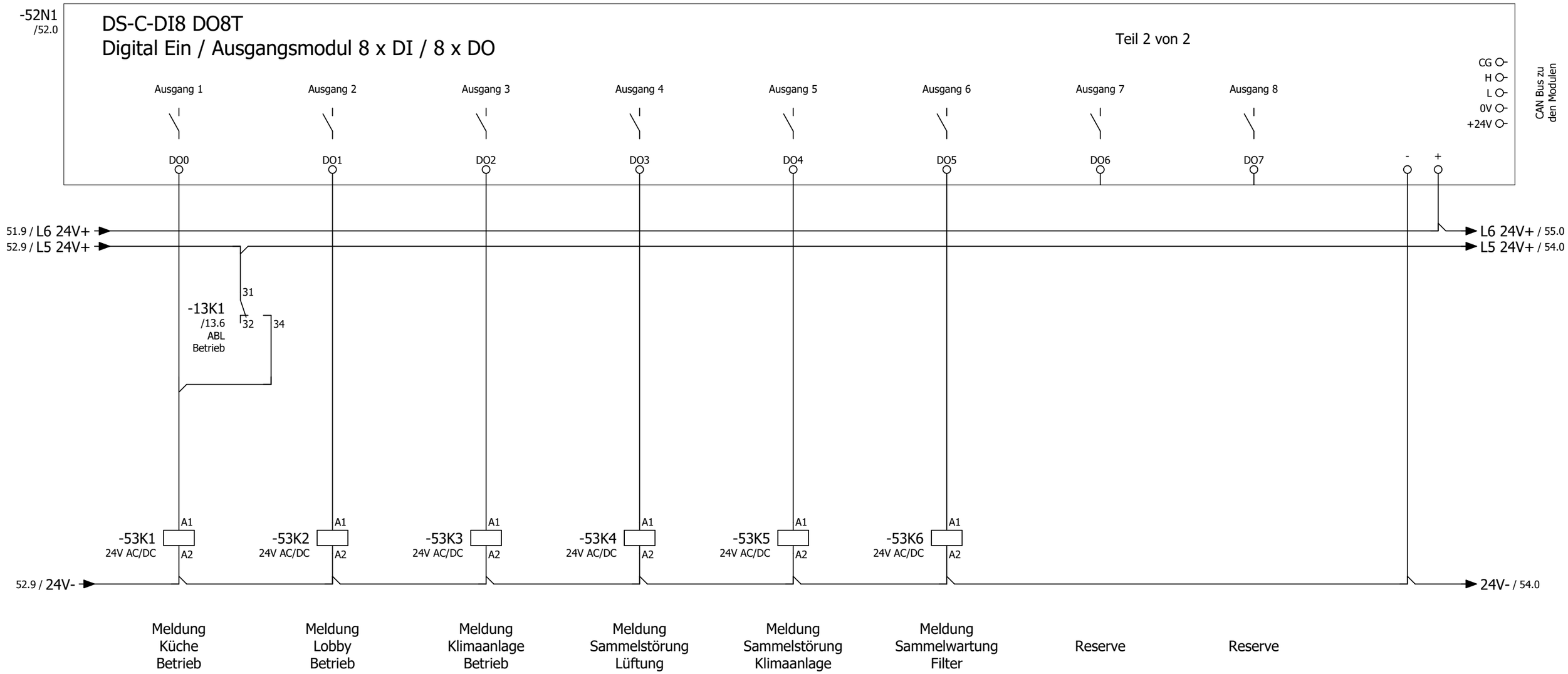


->Blatt vorher 51

Folgeblatt -> 53

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 52
Blatt 59



->Blatt vorher 52

Folgeblatt -> 54

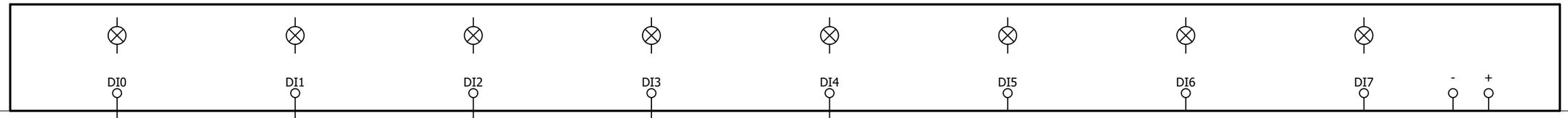
			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +	Blatt 53
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								

-54N1
/41.3
/43.5
/55.0

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

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



11.8 / 54N1-DI0
13.8 / 54N1-DI1
23.6 / 54N1-DI2_1
24.6 / 54N1-DI2_2
23.5 / 54N1-DI3_1
24.5 / 54N1-DI3_2

-23K1
/23.8
42
41
44

-24K1
/24.8
42
41
44

53.9 / L5 24V+ → L5 24V+ / 55.0
53.9 / 24V- → 24V- / 55.0

Zuluftventilator Küche Rep.-Schalter/Störung

Abluftventilator Küche Rep.-Schalter/Störung

Wärmepumpe 1 oder 2 Küche Betrieb

Wärmepumpe 1 oder 2 Küche Störung

Wärmepumpe 1+2 Küche Abtauen

Reserve

Reserve

Reserve

->Blatt vorher 53

Folgeblatt -> 55

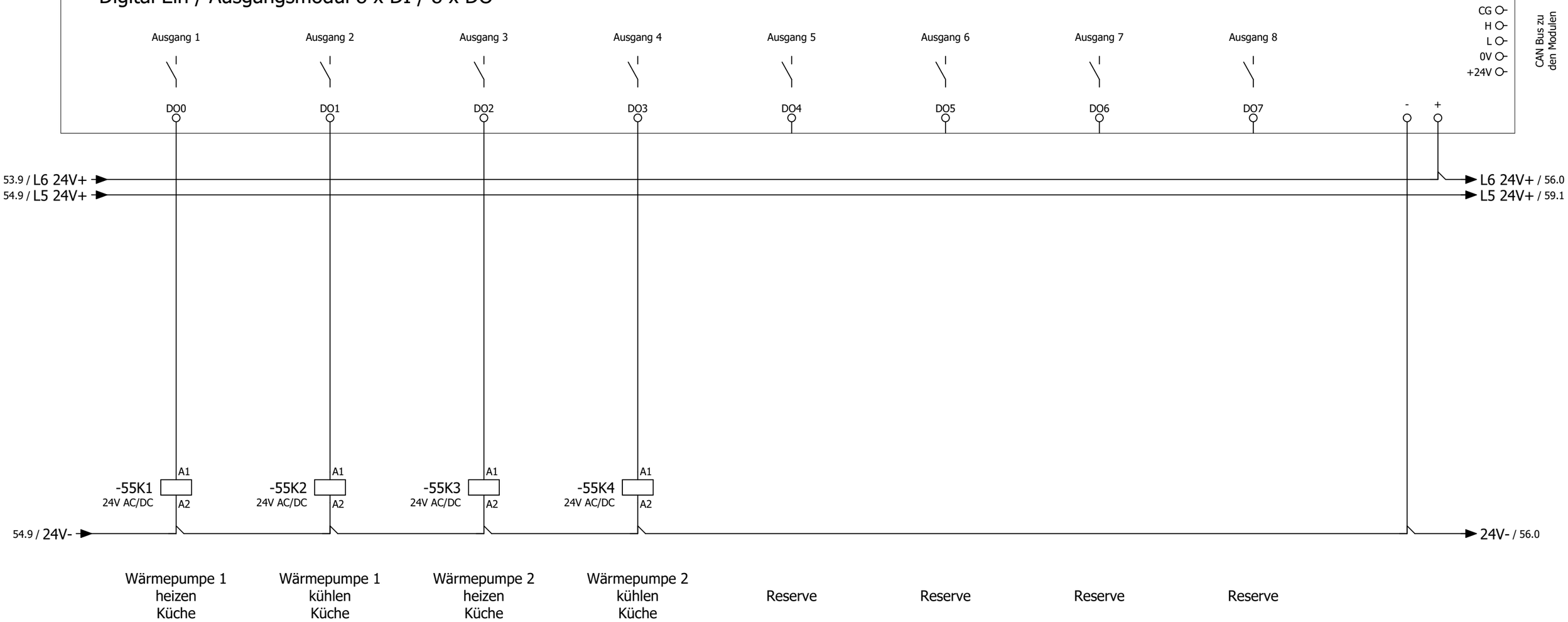
			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name						Z.Nr.: 9334

= RLT_1
+
Blatt 54
Blatt 59

-54N1
/54.0

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

Teil 2 von 2



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

38.51.7.024.0050
14
12 11 /23.4

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

38.51.7.024.0050
14
12 11 /24.4

->Blatt vorher 54

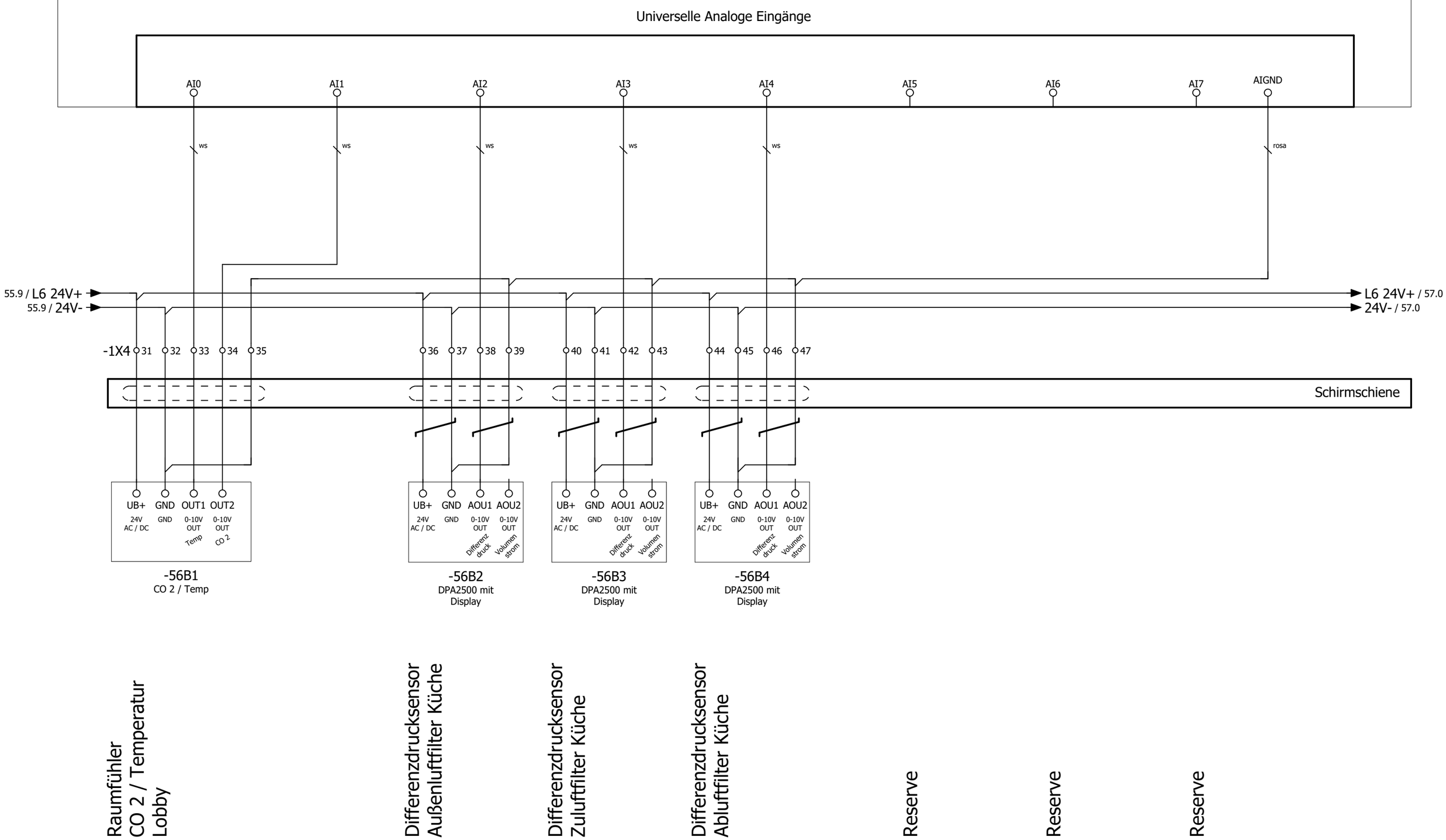
Folgeblatt -> 56

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +	Blatt 55
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								

-56N1
/41.6
/43.7
/57.0

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

Teil 1 von 2



->Blatt vorher 55

Folgeblatt -> 57

			Datum	05.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Blatt 56
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451 Z.Nr.: 9334	Blatt 59

-56N1
/56.0

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

Teil 2 von 2

Analoge Ausgänge 0...10V

CG
H
L
0V
+24V

CAN Bus zu den Modulen

AO0 AO1 AO2 AO3 -

56.9 / L6 24V+ → L6 24V+ / 59.1
56.9 / 24V- → 24V- / 59.1

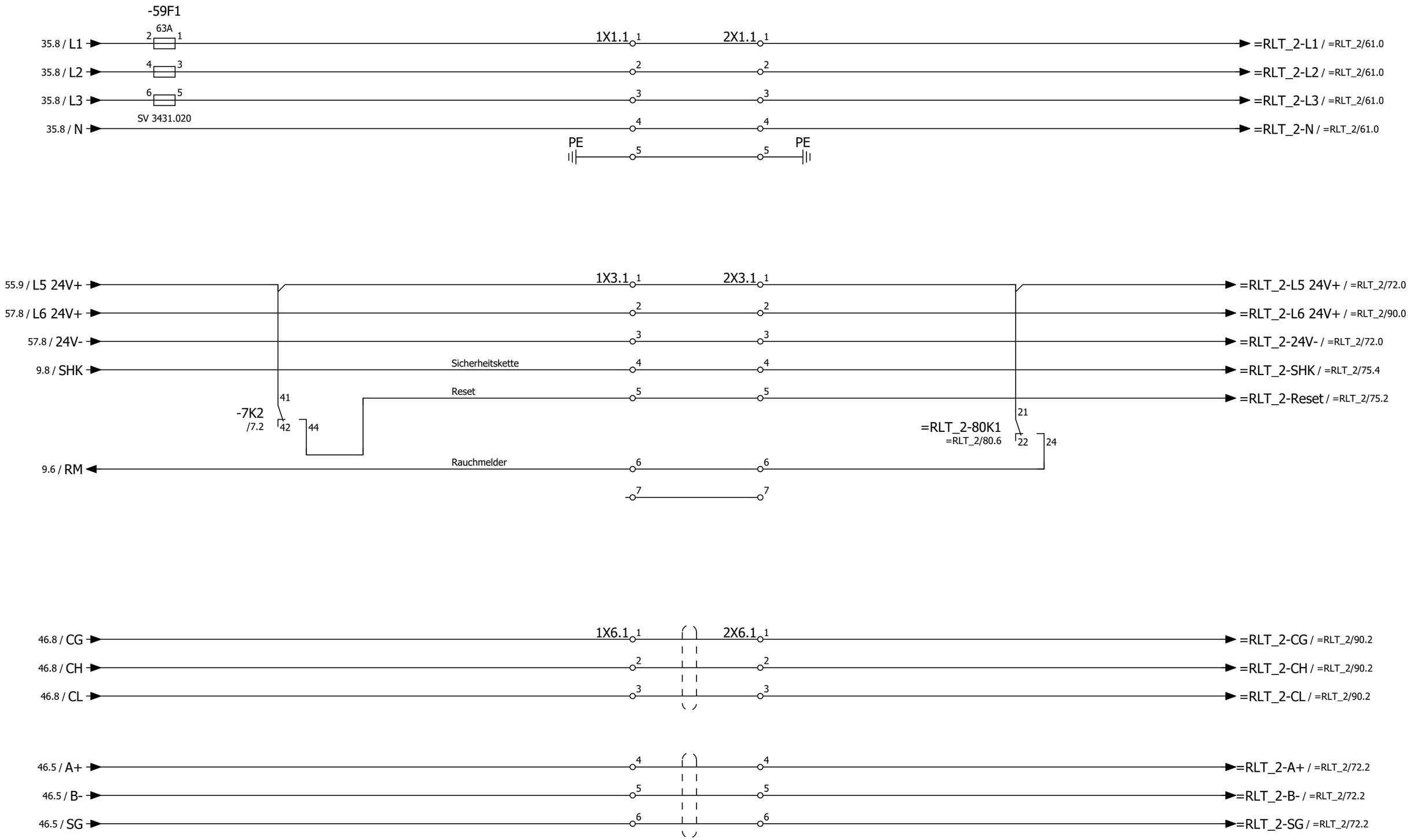
Reserve Reserve Reserve Reserve

->Blatt vorher 56

Folgeblatt -> 59

			Datum	05.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1
				TB	Lüftung Küche und Lobby		Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 57
Blatt 59



->Blatt vorher 57

Folgeblatt -> 2/60

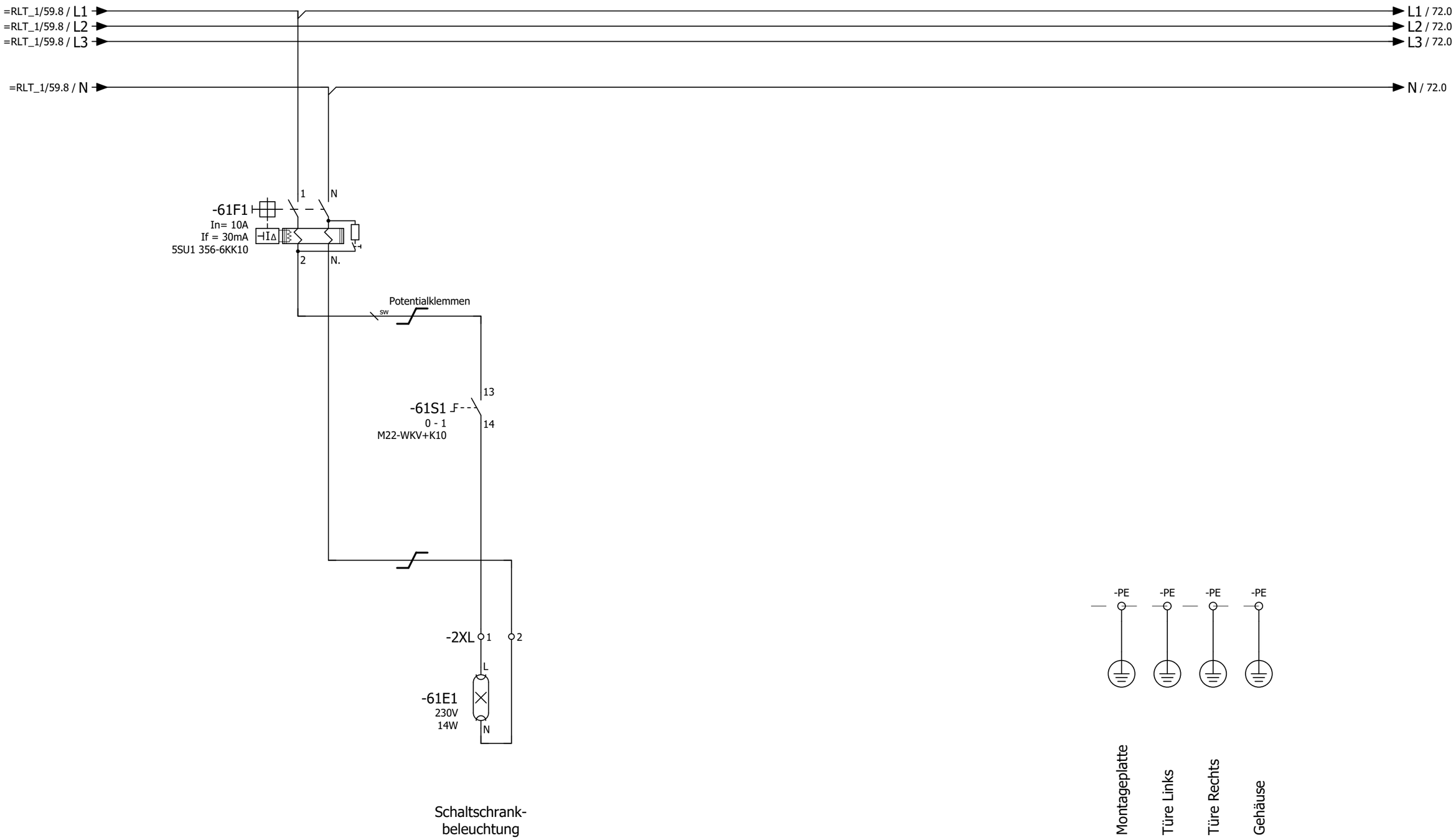
			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2	Fabr.. Nr. 67	= RLT_1 +	Blatt 59
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								

Anlage
Lüftung Lobby

->Blatt vorher =RLT_1/59

Folgeblatt -> 61

			Datum	02.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Anlagenkennzeichen	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby		Lüftung Lobby		+
								Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334
Änderung	Datum	Name							



Schaltschrank-
beleuchtung

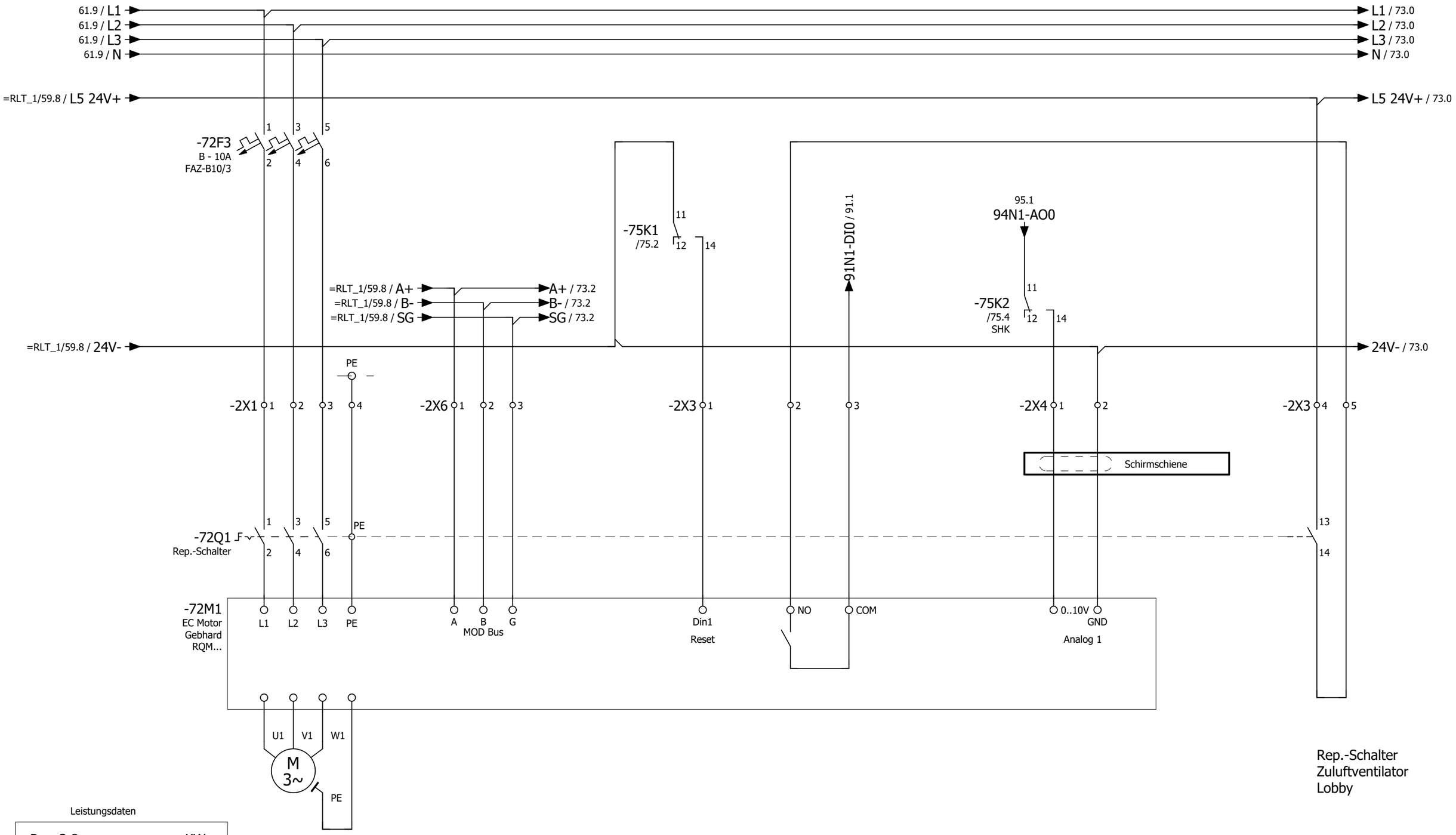
->Blatt vorher 60

Folgeblatt -> 72

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Einspeisung und Beleuchtung	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 61

Blatt 95



Leistungsdaten

P=	2,8	KW
I=	7,0	A
U=	400	V
N=	1900	U/min

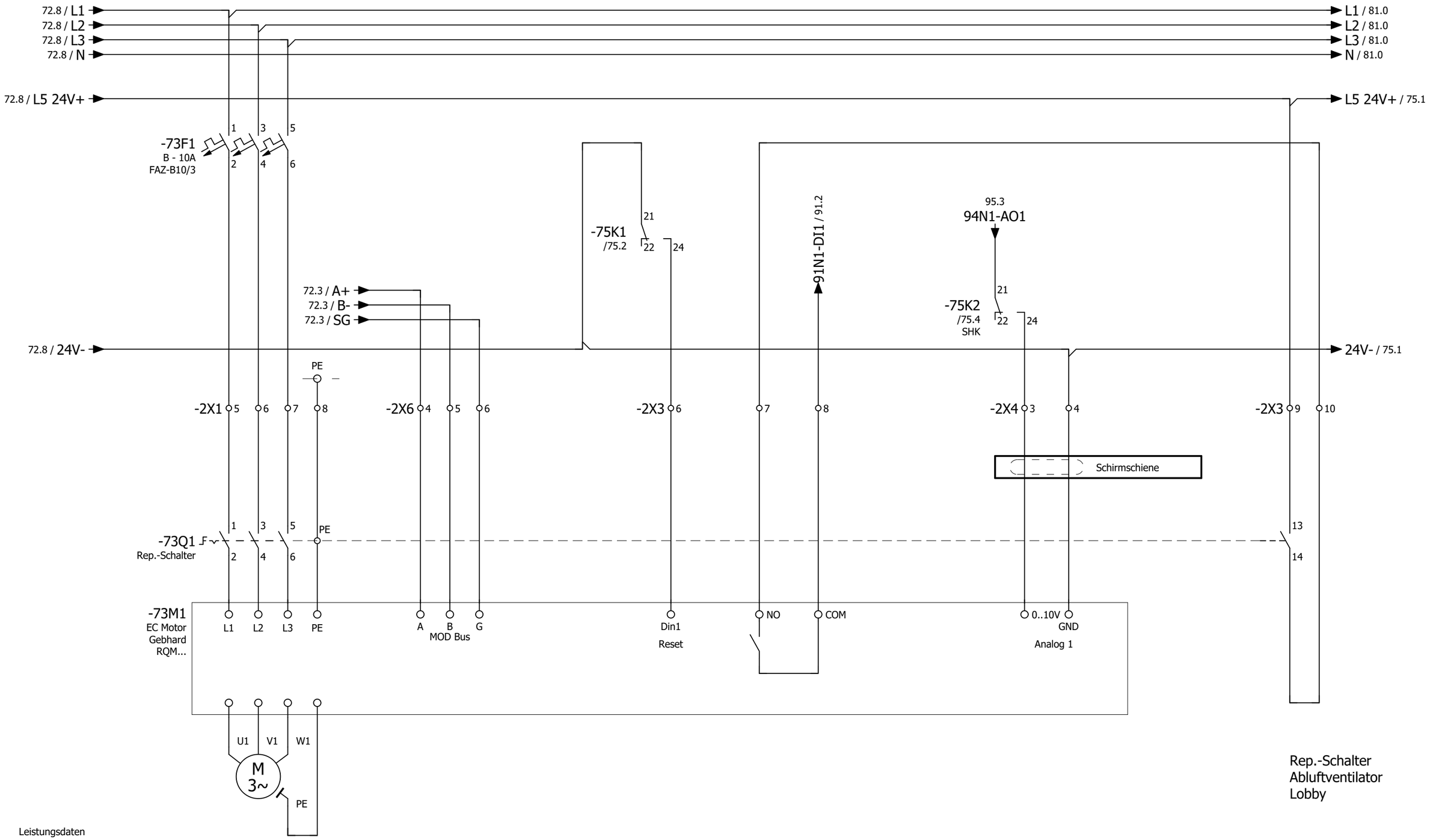
->Blatt vorher 61

Folgeblatt -> 73

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Zuluftventilator Lobby	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby			= RLT_2 +
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451 Z.Nr.: 9334

Blatt 72

Blatt 95



Leistungsdaten

P=	2,8	KW
I=	7,0	A
U=	400	V
N=	1900	U/min

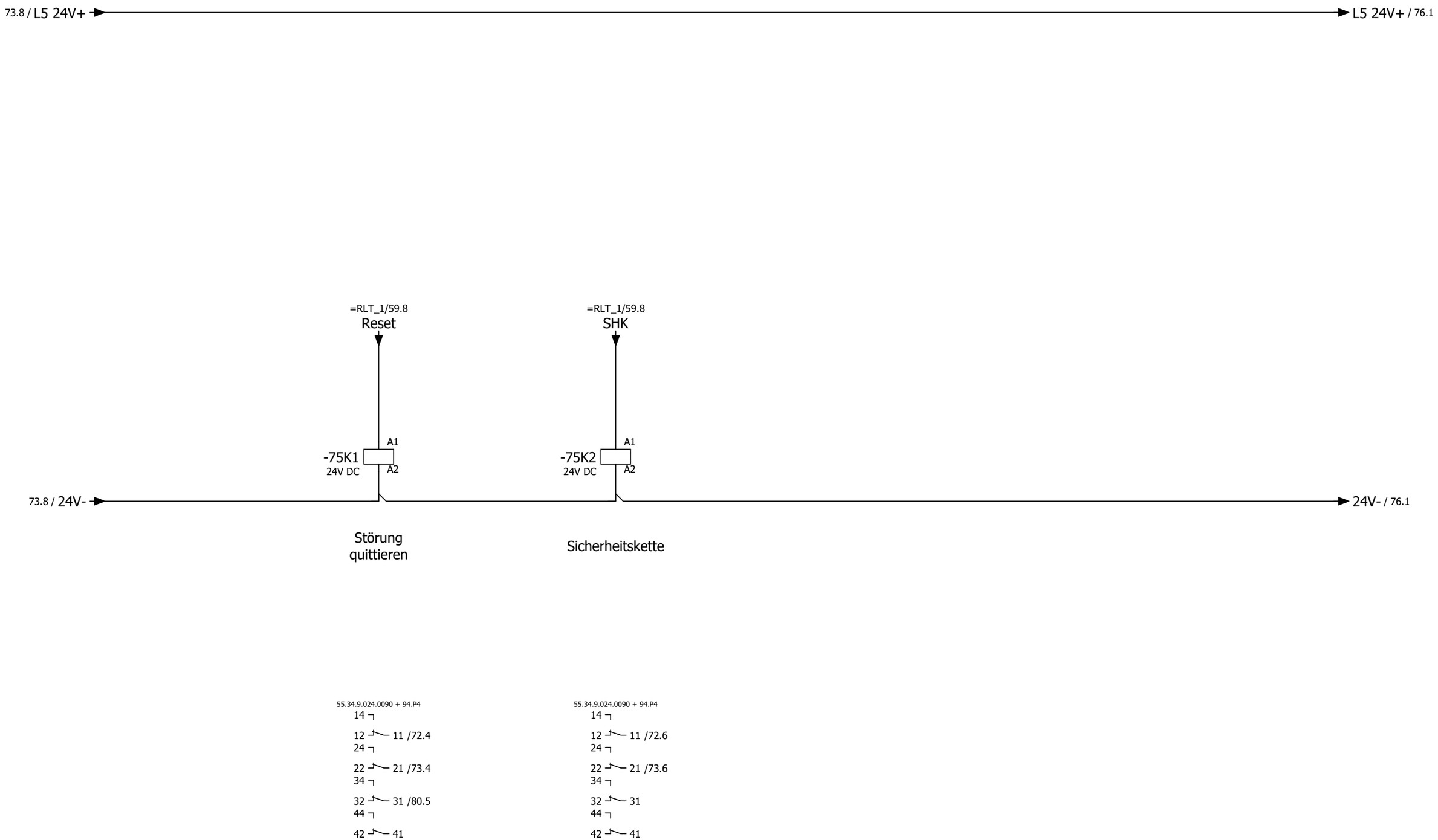
->Blatt vorher 72

Folgeblatt -> 75

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Abluftventilator	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby	Lobby	Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name					Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

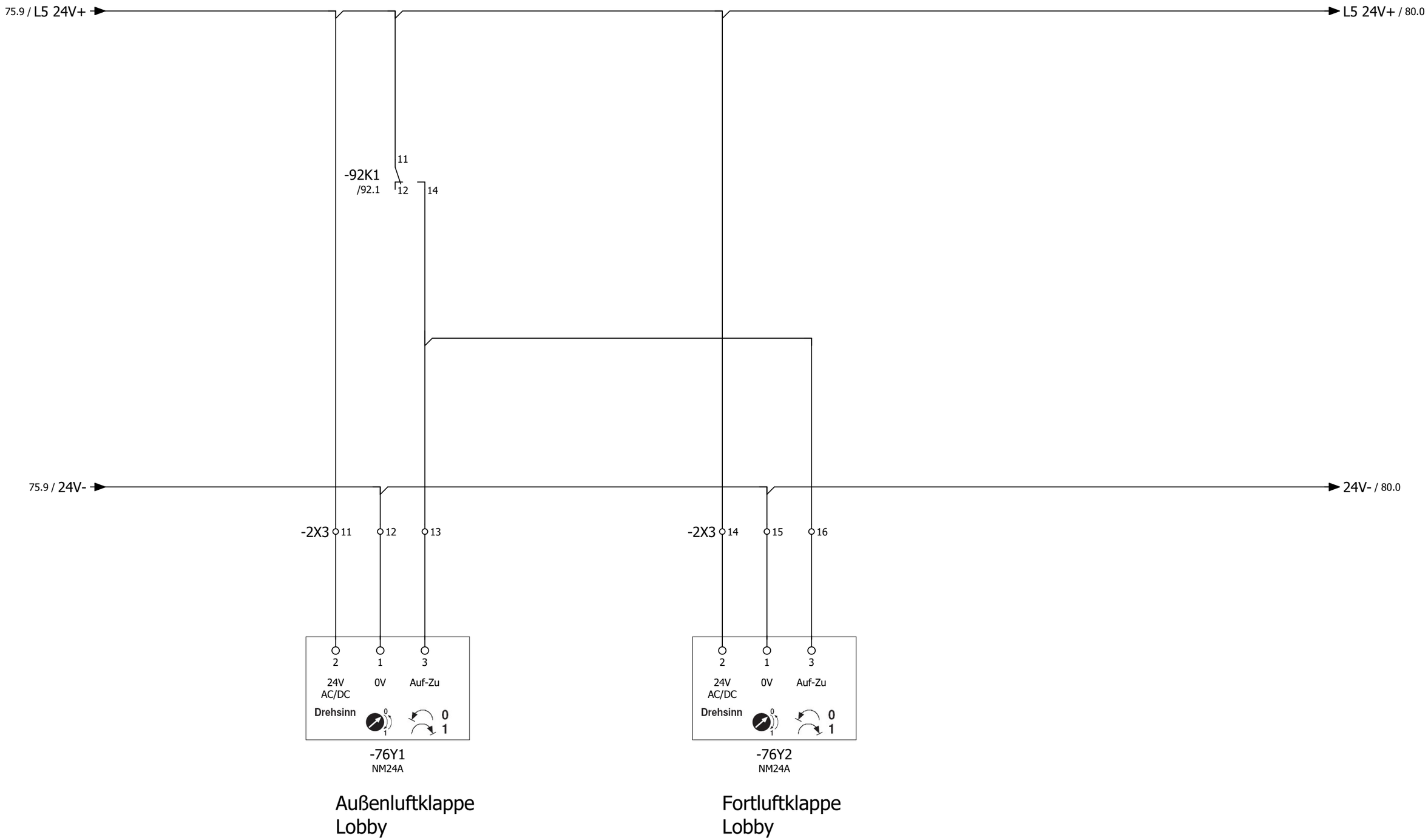
= RLT_2
+
Blatt 73
Blatt 95



->Blatt vorher 73

Folgeblatt -> 76

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Störung quittieren und Sicherheitskette	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2 +
				TB	Lüftung Küche und Lobby				Blatt 75
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334 Blatt 95



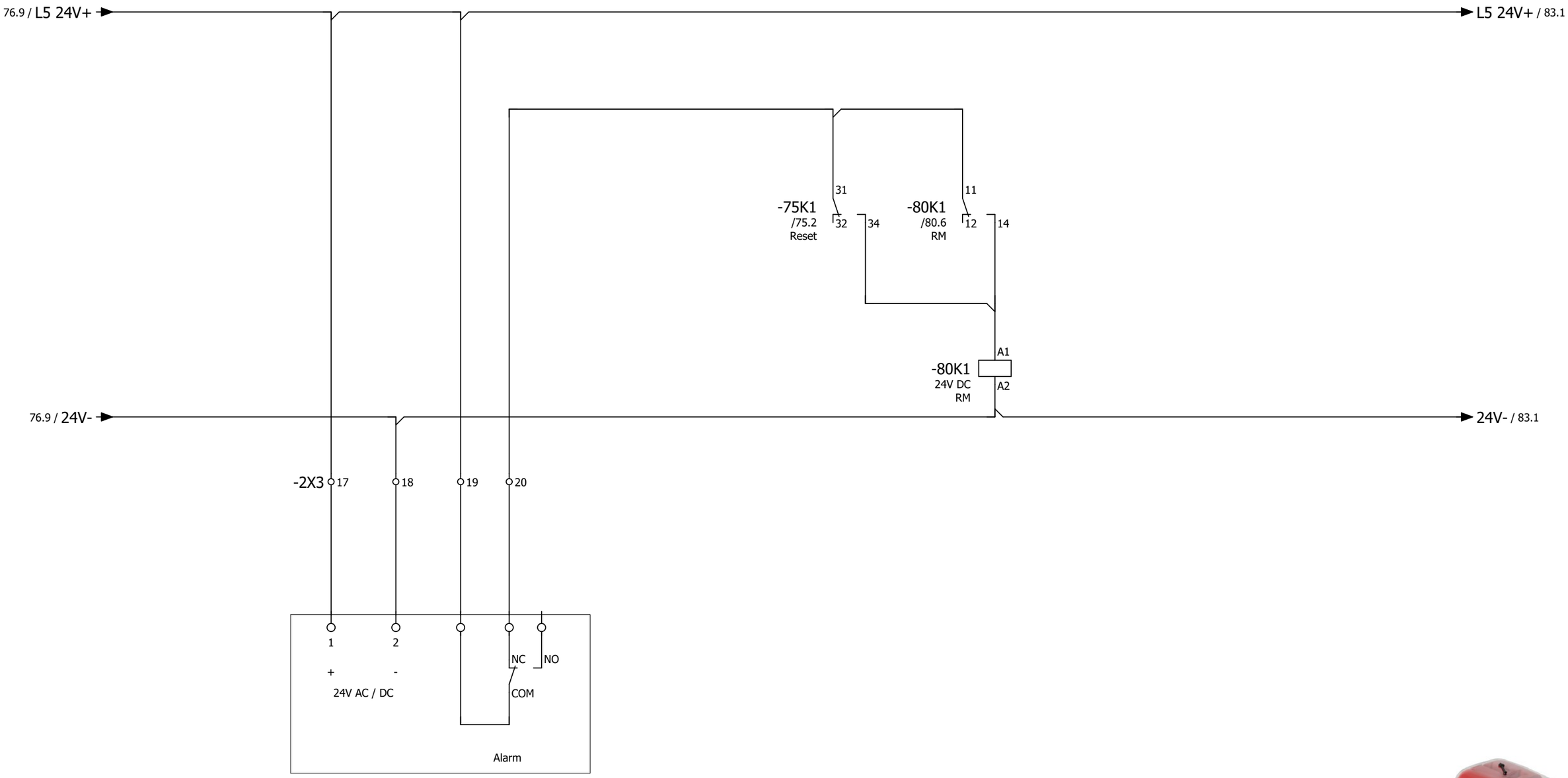
->Blatt vorher 75

Folgeblatt -> 80

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Klappenantriebe Lobby	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 76

Blatt 95



-70B1
Oppermann
UG-2-A2-O-STAND-ALONE

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

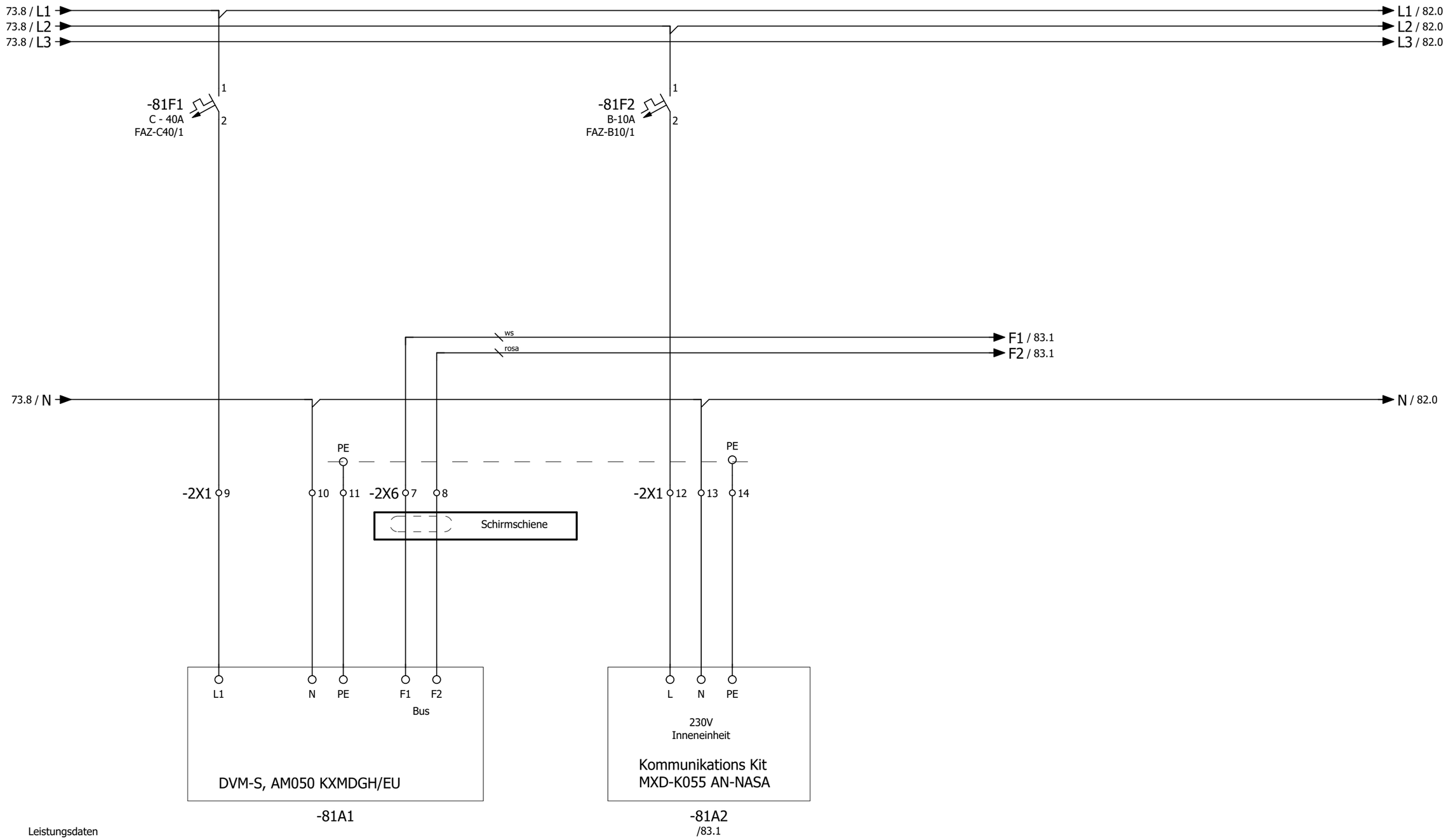
Rauchmelder
Lobby

->Blatt vorher 76

Folgeblatt -> 81

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Rauchmelder Lobby	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 80
Blatt 95



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 3,69	KW
I	:	max. 24	A
U	:	230	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 1
Lobby
Außeneinheit

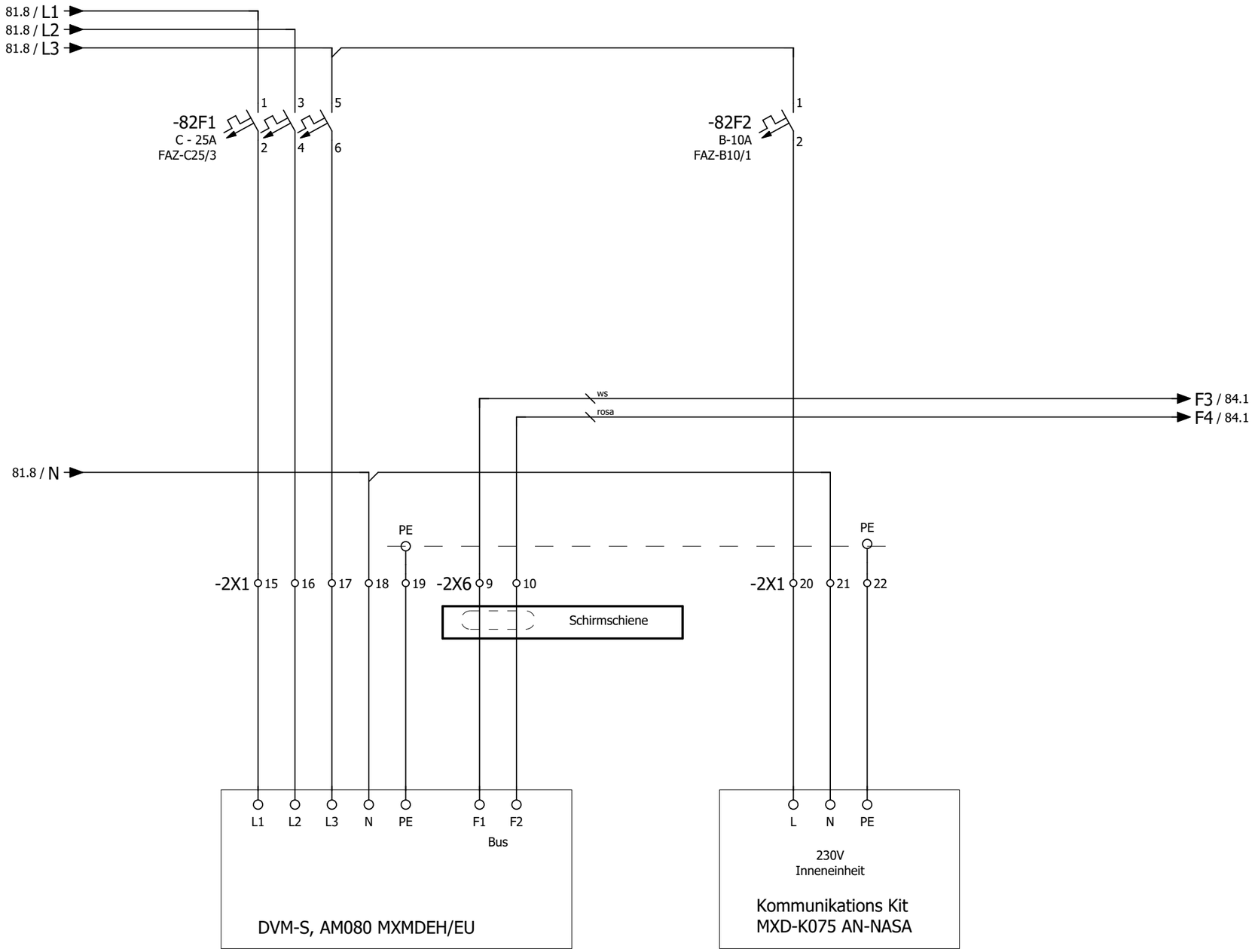
Wärmepumpe 1
Lobby
Inneneinheit

->Blatt vorher 80

Folgeblatt -> 82

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 1	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby		Lobby		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 81
Blatt 95



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 6,9	KW
I	:	max. 18,4	A
U	:	400	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 2
Lobby
Außeneinheit

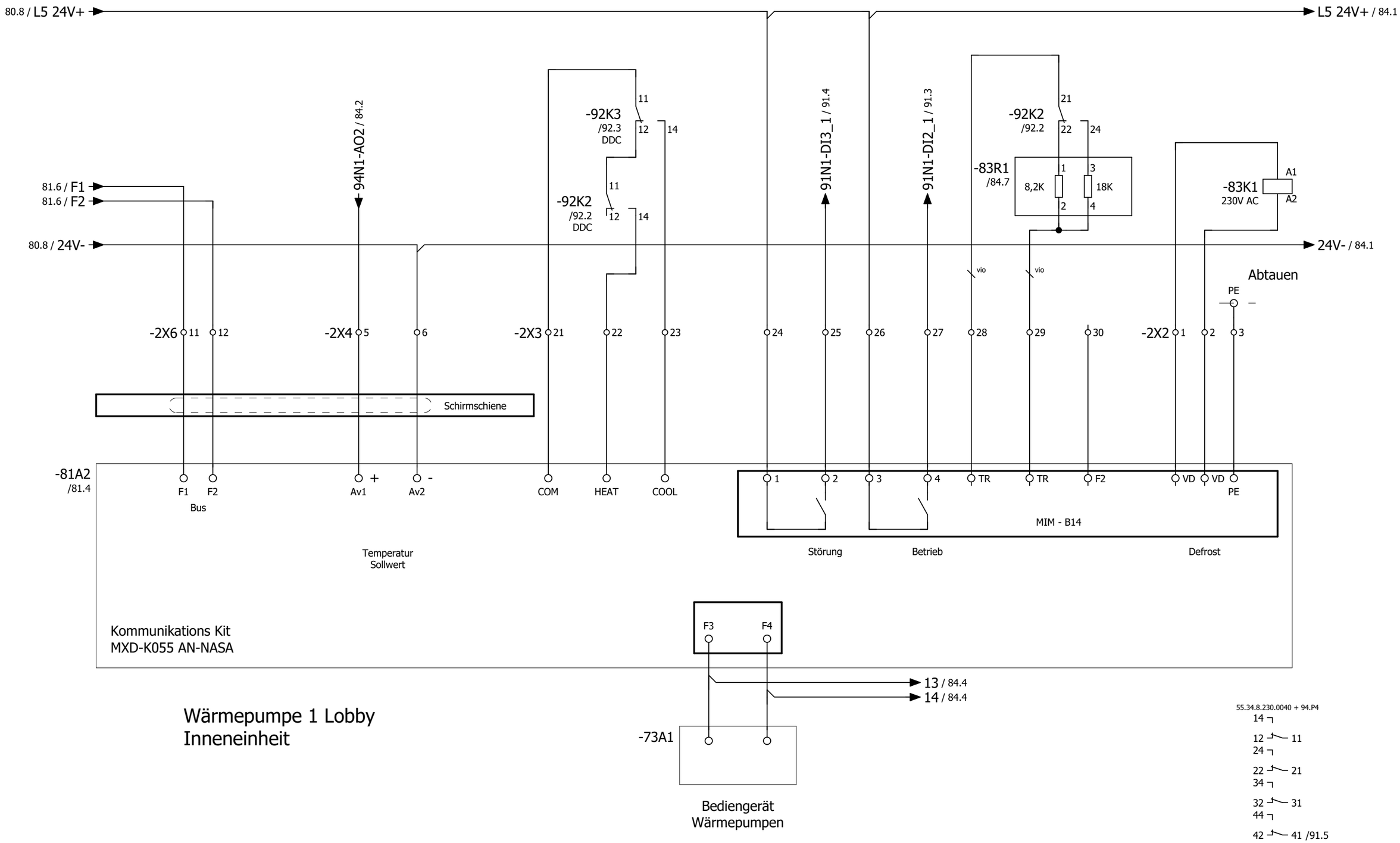
Wärmepumpe 2
Lobby
Inneneinheit

->Blatt vorher 81

Folgeblatt -> 83

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 2	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby		Lobby		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 82
Blatt 95



Wärmepumpe 1 Lobby
Inneneinheit

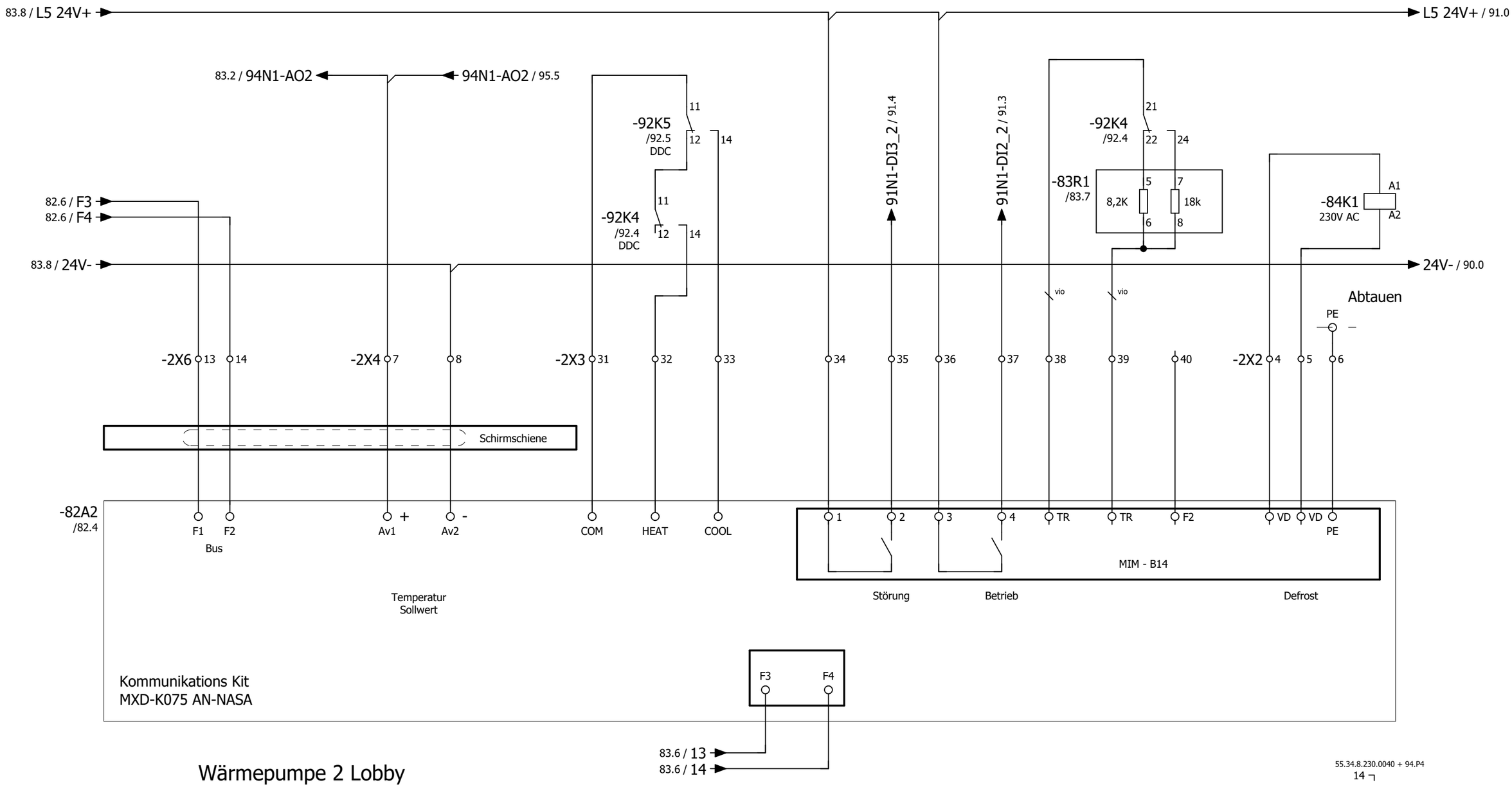
->Blatt vorher 82

Folgeblatt -> 84

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 83

Blatt 95



Wärmepumpe 2 Lobby
Inneneinheit

55.34.8.230.0040 + 94.P4
14
12 11
24
22 21
34
32 31
44
42 41 /91.5

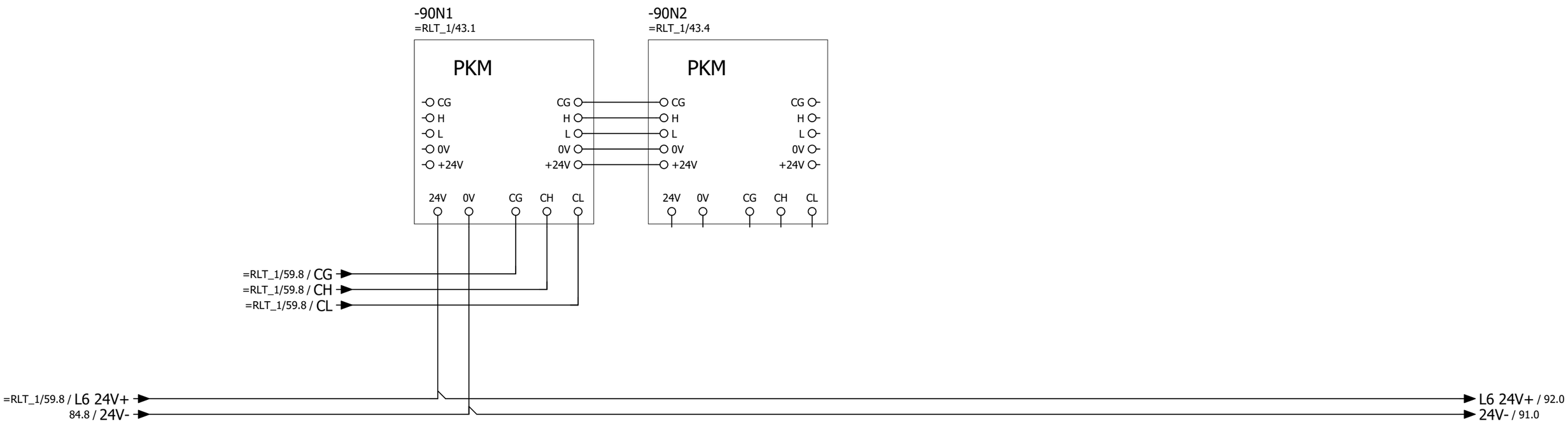
->Blatt vorher 83

Folgeblatt -> 90

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 84

Blatt 95



->Blatt vorher 84

Folgeblatt -> 91

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC Busmodul	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 90

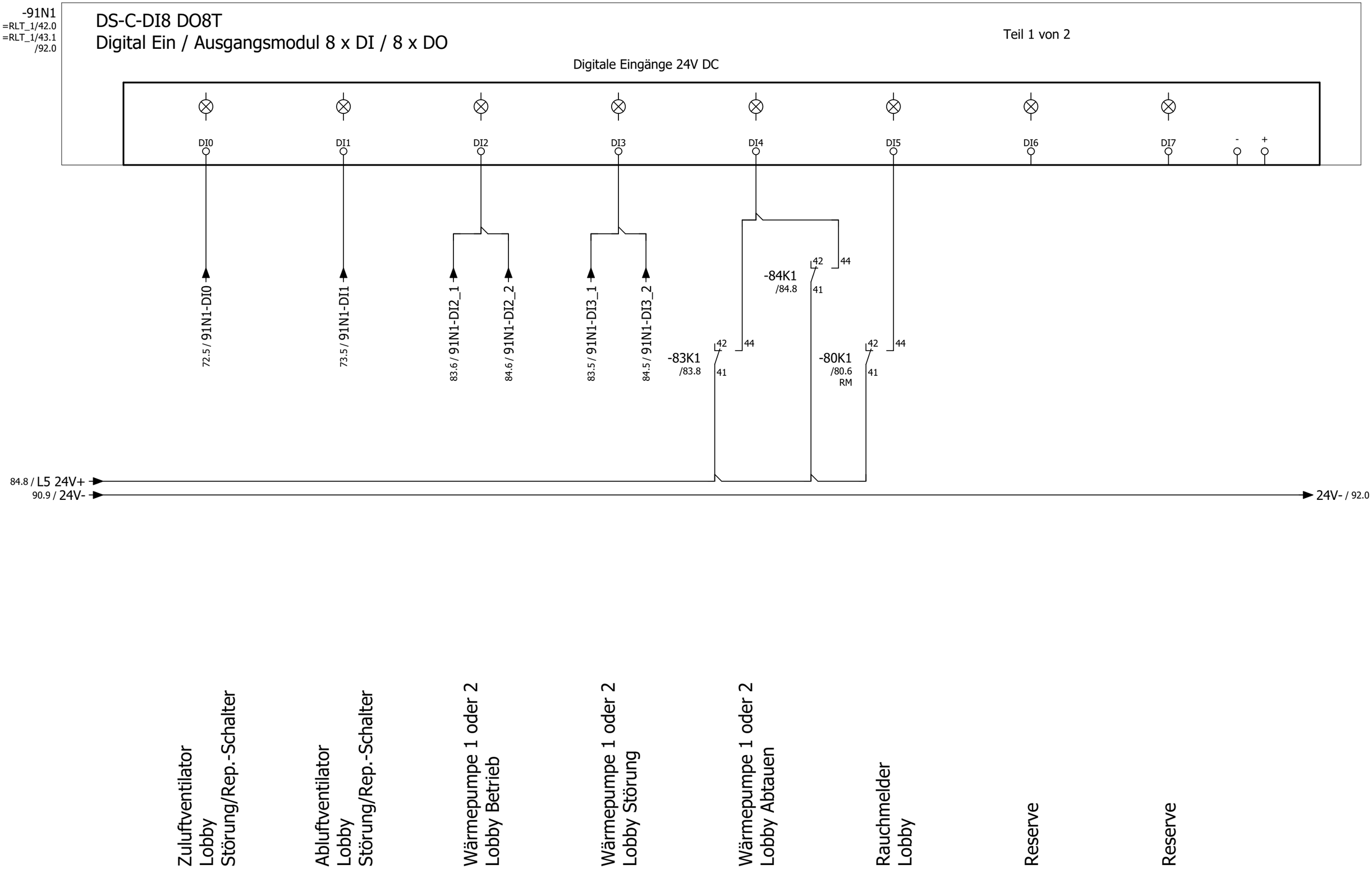
Blatt 95

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

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

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



->Blatt vorher 90

Folgeblatt -> 92

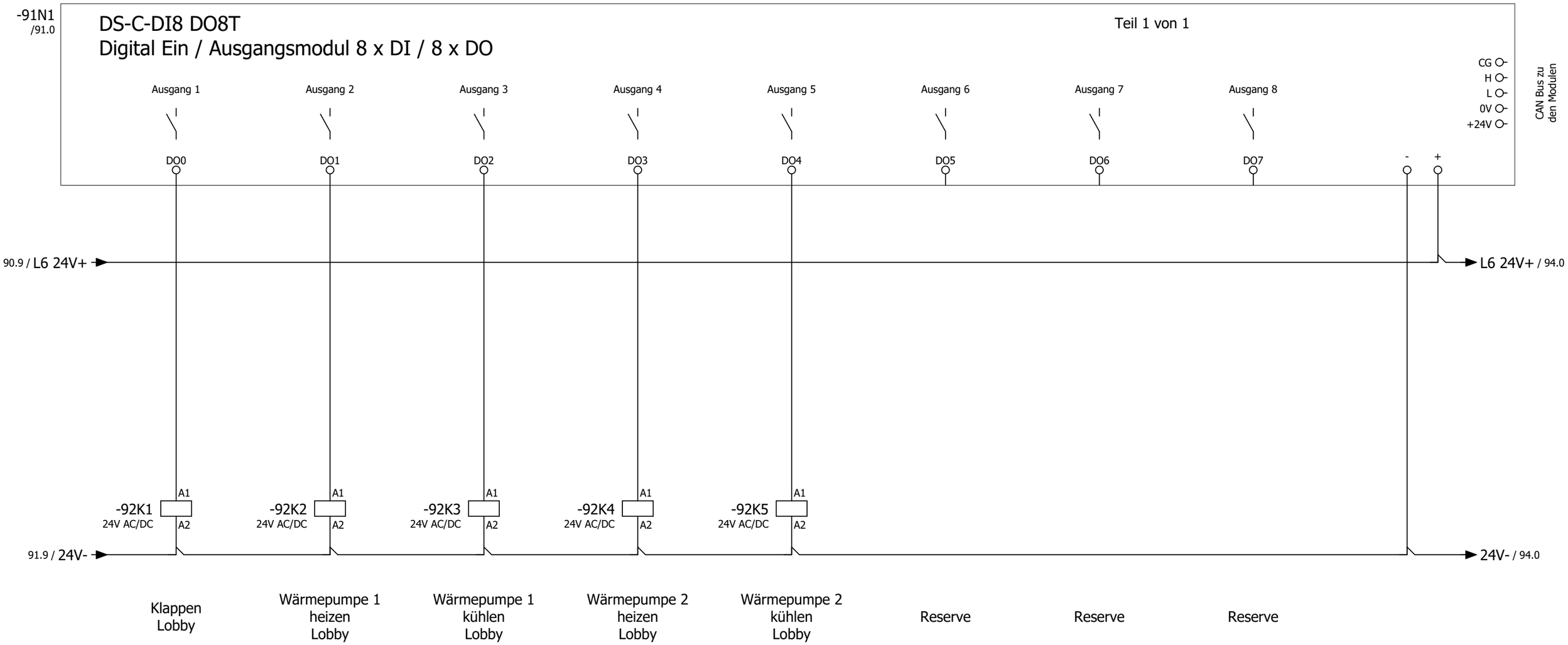
			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name						Z.Nr.: 9334

= RLT_2
+
Blatt 91
Blatt 95

-91N1
/91.0

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

Teil 1 von 1



38.51.7.024.0050
14
12 11 /76.3

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

38.51.7.024.0050
14
12 11 /83.4

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

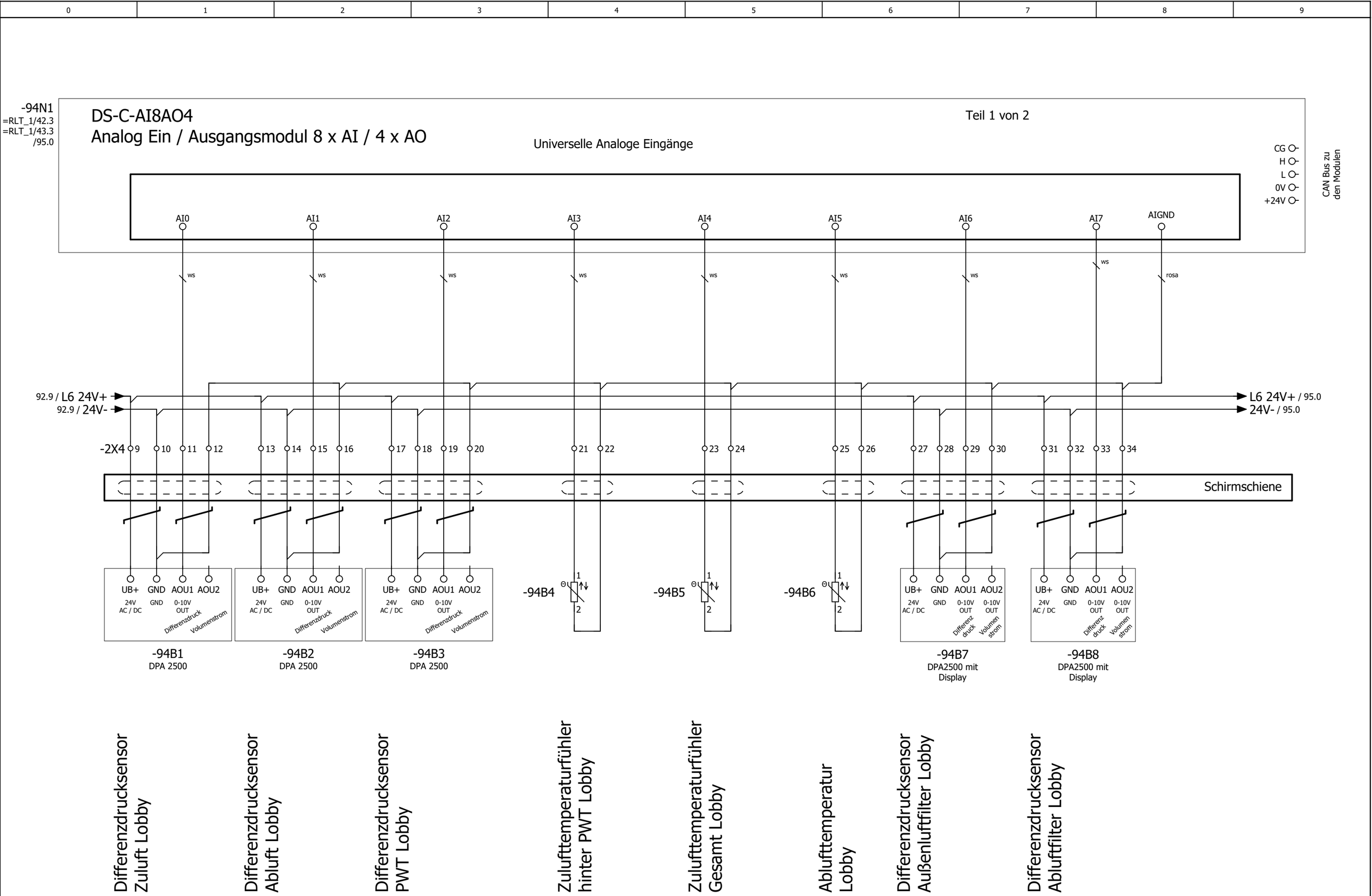
38.51.7.024.0050
14
12 11 /84.4

->Blatt vorher 91

Folgeblatt -> 94

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name						Z.Nr.: 9334

= RLT_2
+
Blatt 92
Blatt 95



->Blatt vorher 92

Folgeblatt -> 95

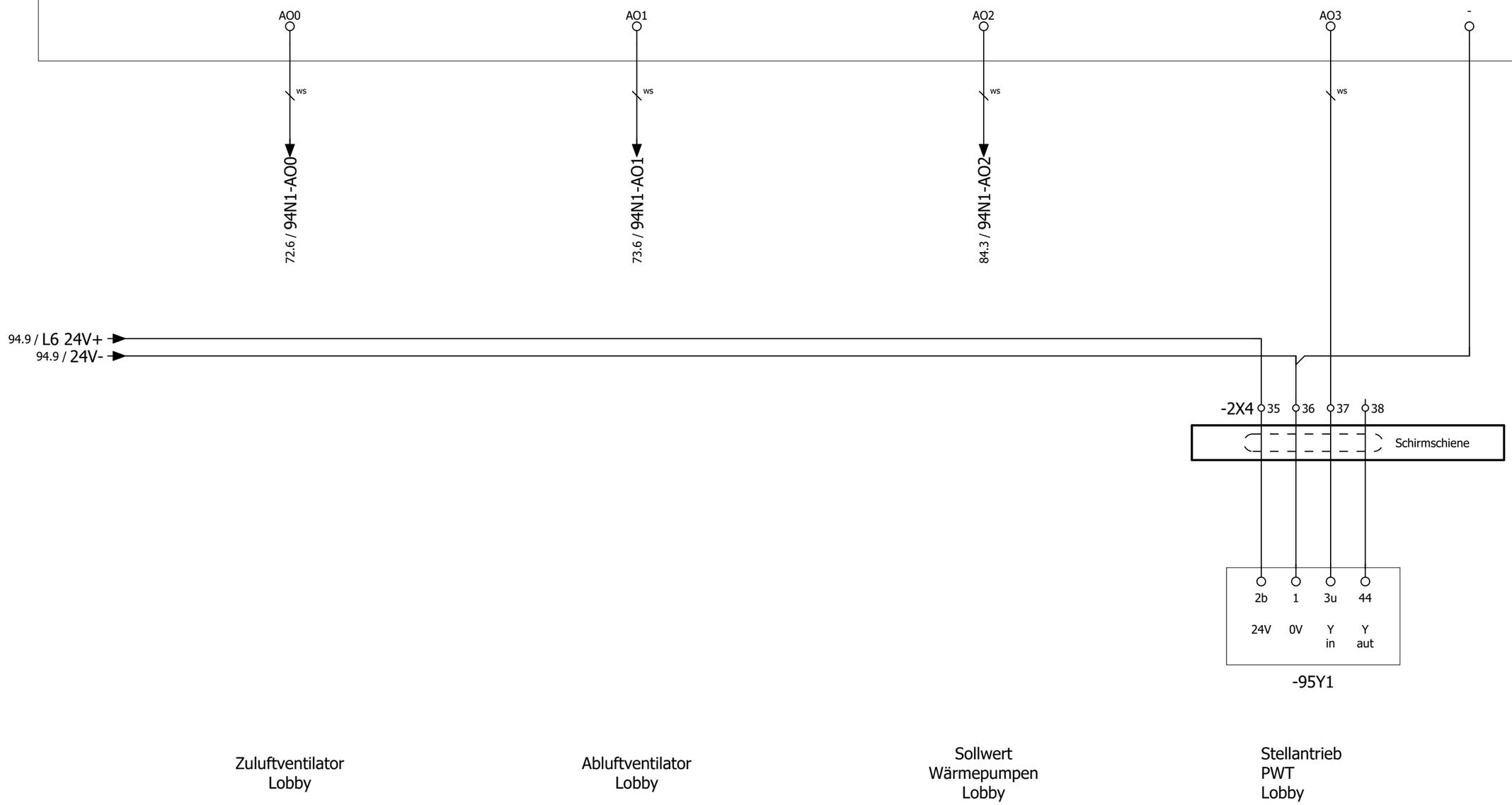
			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2 +	Blatt 94
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334	Blatt 95
Änderung	Datum	Name								

-94N1
/94.0

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

Teil 2 von 2

Analoge Ausgänge 0...10V



->Blatt vorher 94

Folgeblatt -KLE/1

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO	Fabr.. Nr. 67	= RLT_2 +
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334
Änderung	Datum	Name							Blatt 95 / Blatt 95

Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	19	5	0	19	=KLE/3
1X1.1	Zwischenklemme RLT 1	1	5	1	0	5	=KLE/5
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	4	10	4	0	7	=KLE/6
1X2	1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1	1	9	1	0	9	=KLE/7
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	60	0	0	60	=KLE/8
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	1	0	7	=KLE/12
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	47	0	0	47	=KLE/13
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	8	0	0	8	=KLE/16
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/17
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	10	1	0	10	=KLE/18
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	22	6	0	22	=KLE/19
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	0	5	=KLE/21
2X2	2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/22
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	40	0	0	40	=KLE/23
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	1	0	7	=KLE/26
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	38	0	0	38	=KLE/27
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	14	0	0	14	=KLE/30
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/31

Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1XL		1	2	0	0	2	=KLE/32
2XL		1	2	0	0	2	=KLE/33

->Blatt vorher 1

Folgeblatt -> 3

Klemmenplan

Mueller

				OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3x10 mm²		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
				W-35M1	W-22A2/1	W-22A1/1	W-21A2/1	W-21A1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit								1		=RLT_1-21A1	L1	**1**		=RLT_1-21F1	2						=RLT_1/21.1
=								2		=RLT_1-21A1	N	**2**		1X2	2						=RLT_1/21.2
=								GNYE		=RLT_1-21A1	PE	**3**									=RLT_1/21.2
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							1			=RLT_1-21A2	L	**4**		=RLT_1-21F2	2						=RLT_1/21.4
=							2			=RLT_1-21A2	N	**5**									=RLT_1/21.4
=							PE			=RLT_1-21A2	PE	**6**									=RLT_1/21.4
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit						1				=RLT_1-22A1	L1	**7**		=RLT_1-22F1	2						=RLT_1/22.1
=						2				=RLT_1-22A1	L2	**8**		=RLT_1-22F1	4						=RLT_1/22.2
=						3				=RLT_1-22A1	L3	**9**		=RLT_1-22F1	6						=RLT_1/22.2
=						4				=RLT_1-22A1	N	**10**									=RLT_1/22.2
=						gnge				=RLT_1-22A1	PE	**11**									=RLT_1/22.2
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit					1					=RLT_1-22A2	L	**12**		=RLT_1-22F2	2						=RLT_1/22.4
=					2					=RLT_1-22A2	N	**13**									=RLT_1/22.4
=					PE					=RLT_1-22A2	PE	**14**									=RLT_1/22.4
Abluftventilator Nebenräume				1						=RLT_1-35Q1	1	**15**		=RLT_1-35K1	2						=RLT_1/35.2
=				2						=RLT_1-35Q1	3	**16**		=RLT_1-35K1	4						=RLT_1/35.2
=				3						=RLT_1-35Q1	5	**17**		=RLT_1-35K1	6						=RLT_1/35.2
=				gnge						=RLT_1-35Q1	PE	**18**									=RLT_1/35.2

->Blatt vorher 2

Folgeblatt -> 4

Klemmenplan

Mueller

									Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
								Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Abluftventilator Nebenräume											**19**		1X1.1	4						=RLT_1/35.3

->Blatt vorher 3

Folgeblatt -> 5

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 1X1	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 4

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

Leiste

1X1.1

Zwischenklemme RLT 1

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

->Blatt vorher 4

Folgeblatt -> 6

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X1.1	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby		= KLE
							+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451

ROX KLIMATECHNIK

Z.Nr.: 9334

Blatt 5

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X01 1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1											
								1x16 qmm NYM-J													
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Einspeisung Küche												**4**		=RLT_1-3F2	N						=RLT_1/3.1
=												**5**									=RLT_1/3.1
=												**6**									=RLT_1/3.2
=								PE		=RLT_1-PA	PE	**7**									=RLT_1/3.2
Schaltschrank kühlen												**8**		=RLT_1-3B2	14						=RLT_1/3.8
=												**9**									=RLT_1/3.8
=											PE	**10**									=RLT_1/3.8

->Blatt vorher 5

Folgeblatt -> 7

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X01	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 6

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

						OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X2 1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1											
						W-22A2/4	W-21A2/4	W-20A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Hauptgasventil								1		=RLT_1-20A1		**1**		=RLT_1-13K1	44						=RLT_1/20.3
=								2		=RLT_1-20A1		**2**		=RLT_1-7K2	A2;2						=RLT_1/20.3
=								gnge			PE	**3**			PE						=RLT_1/20.4
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							1			=RLT_1-21A2	VD	**4**		=RLT_1-23K1	A1						=RLT_1/23.8
=							2			=RLT_1-21A2	VD	**5**		=RLT_1-23K1	A2						=RLT_1/23.8
=							PE			=RLT_1-21A2	PE	**6**			PE						=RLT_1/23.8
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit						1				=RLT_1-22A2	VD	**7**		=RLT_1-24K1	A1						=RLT_1/24.8
=						2				=RLT_1-22A2	VD	**8**		=RLT_1-24K1	A2						=RLT_1/24.8
=						PE				=RLT_1-22A2	PE	**9**			PE						=RLT_1/24.8

->Blatt vorher 6

Folgeblatt -> 8

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X2	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 7

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	OELFLEX 110 3X1 3x1 qmm	OELFLEX 110 3X1 3x1 qmm	OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm	OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1										
	W-18S3	W-18S2	W-18S1	W-17S1	W-16Y2	W-16Y1	W-13Q1	W-11Q1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche								1		=RLT_1-11Q1	13	**1**		=RLT_1-11N1	03						=RLT_1/11.7
=								2		=RLT_1-11Q1	14	**2**		=RLT_1-54N1							=RLT_1/11.8
Rep.-Schalter Abluftventilator Küche							1			=RLT_1-13Q1	13	**3**		=RLT_1-13N1	03						=RLT_1/13.8
=							2			=RLT_1-13Q1	14	**4**		=RLT_1-54N1							=RLT_1/13.8
Außenluftklappe Küche						1				=RLT_1-16Y1	2	**5**		=RLT_1-18K3	11;11						=RLT_1/16.2
=						2				=RLT_1-16Y1	1	**6**		=RLT_1-14K2	A2						=RLT_1/16.2
=						3				=RLT_1-16Y1	3	**7**		=RLT_1-48K3	14;12						=RLT_1/16.2
Fortluftklappe Küche					1					=RLT_1-16Y2	2	**8**		=RLT_1-48K3	11;14						=RLT_1/16.3
=					2					=RLT_1-16Y2	1	**9**		=RLT_1-18K1	A2						=RLT_1/16.4
=					3					=RLT_1-16Y2	3	**10**		=RLT_1-13K1	11						=RLT_1/16.4
Endlagenschalter BSK				rtsw						=RLT_1-17S1	21	**11**		=RLT_1-13K1	14						=RLT_1/17.1
=				wsge						=RLT_1-17S1	22	**12**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/17.1
Co Warn Anlage			rtsw							=RLT_1-18S1	21	**13**									=RLT_1/18.1
=			wsge							=RLT_1-18S1	22	**14**		=RLT_1-18K3	A1						=RLT_1/18.1
Grill 1		rtsw								=RLT_1-18S2	21	**15**									=RLT_1/18.2
=		wsge								=RLT_1-18S2	22	**16**									=RLT_1/18.2
Grill 2	rtsw									=RLT_1-18S3	21	**17**									=RLT_1/18.2
=	wsge									=RLT_1-18S3	22	**18**									=RLT_1/18.3

->Blatt vorher 7

Folgeblatt -> 9

Klemmenplan

Mueller

						OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
						W-22A2/3	W-21A2/3	W-18S4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Grill 3								rtsw		=RLT_1-18S4	21	**19**									=RLT_1/18.3
=								wsge		=RLT_1-18S4	22	**20**		=RLT_1-18K1	A1						=RLT_1/18.3
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit							1			=RLT_1-21A2	COM	**21**		=RLT_1-55K2	11						=RLT_1/23.4
=							2			=RLT_1-21A2	HEAT	**22**		=RLT_1-55K1	14						=RLT_1/23.4
=							3			=RLT_1-21A2	COOL	**23**		=RLT_1-55K2	14						=RLT_1/23.4
=							4			=RLT_1-21A2	1	**24**									=RLT_1/23.5
=							5			=RLT_1-21A2	2	**25**		=RLT_1-54N1							=RLT_1/23.5
=							6			=RLT_1-21A2	3	**26**									=RLT_1/23.6
=							7			=RLT_1-21A2	4	**27**		=RLT_1-54N1							=RLT_1/23.6
=							8			=RLT_1-21A2	TR	**28**		=RLT_1-55K1	21						=RLT_1/23.6
=							9			=RLT_1-21A2	TR	**29**		=RLT_1-23R1	2						=RLT_1/23.7
=							10			=RLT_1-21A2	F2	**30**									=RLT_1/23.7
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit						1				=RLT_1-22A2	COM	**31**		=RLT_1-55K4	11						=RLT_1/24.4
=						2				=RLT_1-22A2	HEAT	**32**		=RLT_1-55K3	14						=RLT_1/24.4
=						3				=RLT_1-22A2	COOL	**33**		=RLT_1-55K4	14						=RLT_1/24.4
=						4				=RLT_1-22A2	1	**34**									=RLT_1/24.5
=						5				=RLT_1-22A2	2	**35**		=RLT_1-54N1							=RLT_1/24.5
=						6				=RLT_1-22A2	3	**36**									=RLT_1/24.6

->Blatt vorher 8

Folgeblatt -> 10

Klemmenplan

Mueller

					J-Y(ST)-Y 6x2x0,8 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											
					W-52A1	W-46A1	W-26B1	W-22A2/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit								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_1-48K2	11						=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							=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**		=RLT_1-48H1	-						=RLT_1/46.6
Externe Einschaltung Option										=RLT_1-67W1		**51**		=RLT_1-48K2	11;2.14						=RLT_1/47.1
=										=RLT_1-67W1		**52**		=RLT_1-47S1	1.14						=RLT_1/47.1
Lüftung Küche Ein					br					52A1-X15	1	**53**		=RLT_1-35F1	14						=RLT_1/52.1
Mangelberger Bedientableau					ws					52A1-X15	2	**54**		=RLT_1-52N1							=RLT_1/52.1

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
								J-Y(ST)-Y 6x2x0,8 qmm													
								W-52A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Lüftung Lobby Ein												**55**									=RLT_1/52.2
=								sw		52A1-X15	3	**56**		=RLT_1-52N1							=RLT_1/52.2
Freigabe Klimaanlage												**57**									=RLT_1/52.3
=								ws		52A1-X15	4	**58**		=RLT_1-52N1							=RLT_1/52.3
E.-max. Optimierung												**59**		=RLT_1-13K1	31						=RLT_1/52.4
=								bl		52A1-X15	5	**60**		=RLT_1-52N1							=RLT_1/52.4

->Blatt vorher 10

Folgeblatt -> 12

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 1X3	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 11

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

Leiste
1X3.1
1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2

	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	Seite
Signalaustausch Küche mit Lobby		2X3.1	1	**1**		=RLT_1-7K2	41		=RLT_1/59.4
=		2X3.1	2	**2**		1X4	44		=RLT_1/59.4
=		2X3.1	3	**3**		=RLT_1-56N1	-		=RLT_1/59.4
=		2X3.1	4	**4**		=RLT_1-9K1	A1		=RLT_1/59.4
=		2X3.1	5	**5**		=RLT_1-7K2	44		=RLT_1/59.4
=		2X3.1	6	**6**		=RLT_1-26K1	11		=RLT_1/59.4
=		2X3.1	7	**7**					=RLT_1/59.4

->Blatt vorher 11

Folgeblatt -> 13

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X3.1	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby		= KLE +
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451 Z.Nr.: 9334

Blatt 12
Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LIYCY-TP W-51B3	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP W-51B2	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP W-51B1	4x0,5 qmm LIYCY W-50Y1	4x0,5 qmm LIYCY W-212A2/2	4x0,5 qmm LIYCY W-21A2/2	Kabel	Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1 Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit								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 2 Küche Inneneinheit							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_1-53K1	A2						=RLT_1/51.3

->Blatt vorher 12

Folgeblatt -> 14

Klemmenplan

Mueller

	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY 5x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
	W-56B2	W-56B1	W-51B8	W-51B7	W-51B6	W-51B5	W-51B4	W-51B3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Differenzdruckfühler PWT Küche								gn		=RLT_1-51B3	AOU1	**19**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.3
=								ge		=RLT_1-51B3	GND	**20**									=RLT_1/51.3
Außentemperaturfühler Küche							ws			=RLT_1-51B4	1	**21**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.4
=							br			=RLT_1-51B4	2	**22**									=RLT_1/51.4
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche						ws				=RLT_1-51B5	1	**23**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.5
=						br				=RLT_1-51B5	2	**24**									=RLT_1/51.5
Zulufttemperaturfühler Gesamt					ws					=RLT_1-51B6	1	**25**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.6
=					br					=RLT_1-51B6	2	**26**									=RLT_1/51.6
Ablufttemperaturfühler Küche				ws						=RLT_1-51B7	1	**27**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.7
=				br						=RLT_1-51B7	2	**28**									=RLT_1/51.7
Fortlufttemperaturfühler Küche			ws							=RLT_1-51B8	1	**29**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.8
=			br							=RLT_1-51B8	2	**30**		=RLT_1-46N1	AIGND						=RLT_1/51.8
Raumfühler CO 2 / Temperatur Lobby		ws								=RLT_1-56B1	UB+	**31**									=RLT_1/56.1
=		bn								=RLT_1-56B1	GND	**32**									=RLT_1/56.1
Raumtemperatur Lobby		gn								=RLT_1-56B1	OUT1	**33**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/56.1
=		ge								=RLT_1-56B1	OUT2	**34**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/56.1
=		gr								=RLT_1-56B1	GND	**35**									=RLT_1/56.1
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	ws									=RLT_1-56B2	UB+	**36**									=RLT_1/56.2

->Blatt vorher 13

Folgeblatt -> 15

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
						LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm													
						W-56B4	W-56B3	W-56B2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
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

->Blatt vorher 14

Folgeblatt -> 16

			Datum	05.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X4	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name					

ROX KLIMATECHNIK

= KLE

+

Blatt 15

Z.Nr.: 9334

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

					LIYCY 4x0,5 qmm	LIYCY 4x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm		Leiste 1X6 1X6 = Busleitungen Feld 1											
					W-212A2/2	W-21A2/2	W-22A1/2	W-21A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit								ws		=RLT_1-21A1	F1	**1**									=RLT_1/21.2
=								br		=RLT_1-21A1	F2	**2**									=RLT_1/21.3
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit							ws			=RLT_1-22A1	F1	**3**									=RLT_1/22.2
=							br			=RLT_1-22A1	F2	**4**									=RLT_1/22.3
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit						gn				=RLT_1-21A2	F1	**5**									=RLT_1/23.1
=						ge				=RLT_1-21A2	F2	**6**									=RLT_1/23.1
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit					gn					=RLT_1-22A2	F1	**7**									=RLT_1/24.1
=					ge					=RLT_1-22A2	F2	**8**									=RLT_1/24.1

->Blatt vorher 15

Folgeblatt -> 17

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X6	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby		= KLE +
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451 Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 16

Blatt 33

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

->Blatt vorher 16

Folgeblatt -> 18

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X6.1	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 17

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	J-Y(ST)-Y 6x2x0,8 qmm		Leiste 1X7 1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1											
							W-31A2	W-52A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Mangelberger Bedientableau								rt		52A1-X16	1	**1**		=RLT_1-53K1	11						=RLT_1/31.0
=								bl		52A1-X16	2	**2**		=RLT_1-53K1	14						=RLT_1/31.1
=								ws		52A1-X16	3	**3**		=RLT_1-53K2	14						=RLT_1/31.2
=								ge		52A1-X16	4	**4**		=RLT_1-53K3	14						=RLT_1/31.3
=								ws		52A1-X16	5	**5**		=RLT_1-53K4	14						=RLT_1/31.4
=								gn		52A1-X16	6	**6**		=RLT_1-53K5	14						=RLT_1/31.4
=								ws		52A1-X16	7	**7**		=RLT_1-53K6	14						=RLT_1/31.5
Freigabe Küchengeräte							1			=RLT_1-31A2		**8**		=RLT_1-13K1	21						=RLT_1/31.7
=							2			=RLT_1-31A2		**9**		=RLT_1-18K1	44						=RLT_1/31.7
=							PE			=RLT_1-31A2	PE	**10**									=RLT_1/31.7

->Blatt vorher 17

Folgeblatt -> 19

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 1X7	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 18

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

				5G6 qmm OELFLEX 110 5G6	3x1,5 qmm OELFLEX 110 3G1,5	3x10 mm² ÖLFLEX® CLASSIC 110	4x1,5 qmm OELFLEX 110 4G1,5	4x1,5 qmm OELFLEX 110 4G1,5		Leiste 2X1 2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2											
				W-82A1/1	W-81A2/1	W-81A1/1	W-73M1/1	W-72M1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zuluftventilator Lobby								1		=RLT_2-72Q1	1	**1**		=RLT_2-72F3	2						=RLT_2/72.1
=								2		=RLT_2-72Q1	3	**2**		=RLT_2-72F3	4						=RLT_2/72.2
=								3		=RLT_2-72Q1	5	**3**		=RLT_2-72F3	6						=RLT_2/72.2
=								gnge		=RLT_2-72Q1	PE	**4**			PE						=RLT_2/72.2
Abluftventilator Lobby							1			=RLT_2-73Q1	1	**5**		=RLT_2-73F1	2						=RLT_2/73.1
=							2			=RLT_2-73Q1	3	**6**		=RLT_2-73F1	4						=RLT_2/73.2
=							3			=RLT_2-73Q1	5	**7**		=RLT_2-73F1	6						=RLT_2/73.2
=							gnge			=RLT_2-73Q1	PE	**8**			PE						=RLT_2/73.2
Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit						1				=RLT_2-81A1	L1	**9**		=RLT_2-81F1	2						=RLT_2/81.1
=						2				=RLT_2-81A1	N	**10**		=RLT_2-61F1	N						=RLT_2/81.2
=						GNYE				=RLT_2-81A1	PE	**11**									=RLT_2/81.2
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit					1					=RLT_2-81A2	L	**12**		=RLT_2-81F2	2						=RLT_2/81.4
=					2					=RLT_2-81A2	N	**13**									=RLT_2/81.4
=					PE					=RLT_2-81A2	PE	**14**									=RLT_2/81.4
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit				1						=RLT_2-82A1	L1	**15**		=RLT_2-82F1	2						=RLT_2/82.1
=				2						=RLT_2-82A1	L2	**16**		=RLT_2-82F1	4						=RLT_2/82.2
=				3						=RLT_2-82A1	L3	**17**		=RLT_2-82F1	6						=RLT_2/82.2
=				4						=RLT_2-82A1	N	**18**									=RLT_2/82.2

->Blatt vorher 18

Folgeblatt -> 20

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm		Leiste 2X1 2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2											
							W-82A2/1	W-82A1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit								gnge		=RLT_2-82A1	PE	**19**									=RLT_2/82.2
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit							1			=RLT_2-82A2	L	**20**		=RLT_2-82F2	2						=RLT_2/82.4
=							2			=RLT_2-82A2	N	**21**									=RLT_2/82.4
=							PE			=RLT_2-82A2	PE	**22**									=RLT_2/82.4

->Blatt vorher 19

Folgeblatt -> 21

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 2X1	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby		= KLE
							+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451

ROX KLIMATECHNIK

Z.Nr.: 9334

Blatt 20

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X1.1 Zwischenklemme RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										=RLT_2-61F1	1	**1**		1X1.1	1						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72F3	3	**2**		1X1.1	2						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72F3	5	**3**		1X1.1	3						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-61F1	N	**4**		1X1.1	4						=RLT_1/59.5
=												**5**		1X1.1	5						=RLT_1/59.5

->Blatt vorher 20

Folgeblatt -> 22

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 2X1.1	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 21

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 2X2 2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2											
							W-82A2/4	W-81A2/4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit								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 2 Lobby Inneneinheit							1			=RLT_2-82A2	VD	**4**		=RLT_2-84K1	A1						=RLT_2/84.8
=							2			=RLT_2-82A2	VD	**5**		=RLT_2-84K1	A2						=RLT_2/84.8
=							PE			=RLT_2-82A2	PE	**6**			PE						=RLT_2/84.8

->Blatt vorher 21

Folgeblatt -> 23

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 2X2	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 22451
Änderung	Datum	Name						

= KLE
+
Blatt 22
Z.Nr.: 9334
Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

		4x1 qmm OELFLEX 110 4X1	3x1 qmm OELFLEX 110 3X1	3x1 qmm OELFLEX 110 3X1	2x1 qmm OELFLEX 110 2X1	4x1 qmm OELFLEX 110 4X1	2x1 qmm OELFLEX 110 2X1	4x1 qmm OELFLEX 110 4X1		Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2											
		W-80B1	W-76Y2	W-76Y1	W-73Q1	W-73M1/3	W-72Q1	W-72M1/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zuluftventilator Lobby								1		=RLT_2-72M1	Din1	**1**		=RLT_2-75K1	14						=RLT_2/72.4
=								2		=RLT_2-72M1	NO	**2**									=RLT_2/72.5
=								3		=RLT_2-72M1	COM	**3**		=RLT_2-91N1							=RLT_2/72.5
Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby							1			=RLT_2-72Q1	13	**4**		=RLT_2-80K1	21						=RLT_2/72.8
=							2			=RLT_2-72Q1	14	**5**									=RLT_2/72.8
Abluftventilator Lobby						1				=RLT_2-73M1	Din1	**6**		=RLT_2-75K1	24						=RLT_2/73.4
=						2				=RLT_2-73M1	NO	**7**									=RLT_2/73.5
=						3				=RLT_2-73M1	COM	**8**		=RLT_2-91N1							=RLT_2/73.5
Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby					1					=RLT_2-73Q1	13	**9**									=RLT_2/73.8
=					2					=RLT_2-73Q1	14	**10**									=RLT_2/73.8
Außenluftklappe Lobby				1						=RLT_2-76Y1	2	**11**		=RLT_2-92K1	11						=RLT_2/76.2
=				2						=RLT_2-76Y1	1	**12**		=RLT_2-75K2	A2						=RLT_2/76.2
=				3						=RLT_2-76Y1	3	**13**		=RLT_2-92K1	14						=RLT_2/76.3
Fortluftklappe Lobby			1							=RLT_2-76Y2	2	**14**		=RLT_2-92K1	11						=RLT_2/76.5
=			2							=RLT_2-76Y2	1	**15**									=RLT_2/76.5
=			3							=RLT_2-76Y2	3	**16**									=RLT_2/76.5
Rauchmelder Lobby		1								=RLT_2-70B1	1	**17**									=RLT_2/80.2
=		2								=RLT_2-70B1	2	**18**		=RLT_2-80K1	A2						=RLT_2/80.2

->Blatt vorher 22

Folgeblatt -> 24

Klemmenplan

Mueller

						OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 4X1 4x1 qmm		Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2											
						W-82A2/3	W-81A2/3	W-80B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Rauchmelder Lobby								3		=RLT_2-70B1		**19**									=RLT_2/80.3
=								4		=RLT_2-70B1		**20**		=RLT_2-75K1	31						=RLT_2/80.3
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit							1			=RLT_2-81A2	COM	**21**		=RLT_2-92K3	11						=RLT_2/83.4
=							2			=RLT_2-81A2	HEAT	**22**		=RLT_2-92K2	14						=RLT_2/83.4
=							3			=RLT_2-81A2	COOL	**23**		=RLT_2-92K3	14						=RLT_2/83.4
=							4			=RLT_2-81A2	1	**24**									=RLT_2/83.5
=							5			=RLT_2-81A2	2	**25**		=RLT_2-91N1							=RLT_2/83.5
=							6			=RLT_2-81A2	3	**26**									=RLT_2/83.6
=							7			=RLT_2-81A2	4	**27**		=RLT_2-91N1							=RLT_2/83.6
=							8			=RLT_2-81A2	TR	**28**		=RLT_2-92K2	21						=RLT_2/83.6
=							9			=RLT_2-81A2	TR	**29**		=RLT_2-83R1	2						=RLT_2/83.7
=							10			=RLT_2-81A2	F2	**30**									=RLT_2/83.7
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit						1				=RLT_2-82A2	COM	**31**		=RLT_2-92K5	11						=RLT_2/84.4
=						2				=RLT_2-82A2	HEAT	**32**		=RLT_2-92K4	14						=RLT_2/84.4
=						3				=RLT_2-82A2	COOL	**33**		=RLT_2-92K5	14						=RLT_2/84.4
=						4				=RLT_2-82A2	1	**34**									=RLT_2/84.5
=						5				=RLT_2-82A2	2	**35**		=RLT_2-91N1							=RLT_2/84.5
=						6				=RLT_2-82A2	3	**36**		=RLT_2-83K1	41						=RLT_2/84.6

->Blatt vorher 23

Folgeblatt -> 25

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2											
								OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm													
								W-82A2/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit								7		=RLT_2-82A2	4	**37**		=RLT_2-91N1							=RLT_2/84.6
=								8		=RLT_2-82A2	TR	**38**		=RLT_2-92K4	21						=RLT_2/84.6
=								9		=RLT_2-82A2	TR	**39**		=RLT_2-83R1	6						=RLT_2/84.7
=								10		=RLT_2-82A2	F2	**40**									=RLT_2/84.7

->Blatt vorher 24

Folgeblatt -> 26

Klemmenplan

Mueller

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

->Blatt vorher 25

Folgeblatt -> 27

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 2X3.1	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 26

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

		W-94B3	W-94B2	W-94B1	W-82A2/2	W-81A2/2	W-73M1/4	W-72M1/4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
		LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY 4x0,5 qmm	LIYCY 4x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
Zuluftventilator Lobby								ws		=RLT_2-72M1		**1**		=RLT_2-75K2	14						=RLT_2/72.6
=								br		=RLT_2-72M1	GND	**2**		=RLT_2-75K1	11;21						=RLT_2/72.7
Abluftventilator Lobby							ws			=RLT_2-73M1		**3**		=RLT_2-75K2	24						=RLT_2/73.6
=							br			=RLT_2-73M1	GND	**4**		=RLT_2-75K1	21;A2						=RLT_2/73.7
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit						ws				=RLT_2-81A2	Av1	**5**									=RLT_2/83.2
=						br				=RLT_2-81A2	Av2	**6**		=RLT_2-80K1	A2						=RLT_2/83.3
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit					ws					=RLT_2-82A2	Av1	**7**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/84.2
=					br					=RLT_2-82A2	Av2	**8**		=RLT_2-90N1	0V						=RLT_2/84.3
Differenzdrucksensor Zuluft Lobby				ws						=RLT_2-94B1	UB+	**9**									=RLT_2/94.0
=				br						=RLT_2-94B1	GND	**10**									=RLT_2/94.1
=				gn						=RLT_2-94B1	AOU1	**11**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.1
=				ge						=RLT_2-94B1	GND	**12**									=RLT_2/94.1
Differenzdrucksensor Abluft Lobby			ws							=RLT_2-94B2	UB+	**13**									=RLT_2/94.1
=			br							=RLT_2-94B2	GND	**14**									=RLT_2/94.2
=			gn							=RLT_2-94B2	AOU1	**15**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.2
=			ge							=RLT_2-94B2	GND	**16**									=RLT_2/94.2
Differenzdrucksensor PWT Lobby		ws								=RLT_2-94B3	UB+	**17**									=RLT_2/94.2
=		br								=RLT_2-94B3	GND	**18**									=RLT_2/94.3

->Blatt vorher 26

Folgeblatt -> 28

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 2X4	Fabr.. Nr. 67
				TB	Lüftung Küche und Lobby		= KLE +
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451 Z.Nr.: 9334

ROX KLIMATECHNIK

Klemmenplan

Mueller

		LIYCY 4x0,5 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
		W-95Y1	W-94B8	W-94B7	W-94B6	W-94B5	W-94B4	W-94B3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Differenzdrucksensor PWT Lobby								gn		=RLT_2-94B3	AOU1	**19**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.3
=								ge		=RLT_2-94B3	GND	**20**									=RLT_2/94.3
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby							ws			=RLT_2-94B4	1	**21**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.4
=							br			=RLT_2-94B4	2	**22**									=RLT_2/94.4
Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby						ws				=RLT_2-94B5	1	**23**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.5
=						br				=RLT_2-94B5	2	**24**									=RLT_2/94.5
Ablufttemperatur Lobby					ws					=RLT_2-94B6	1	**25**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.6
=					br					=RLT_2-94B6	2	**26**									=RLT_2/94.6
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby				ws						=RLT_2-94B7	UB+	**27**									=RLT_2/94.6
=				br						=RLT_2-94B7	GND	**28**									=RLT_2/94.6
=				gn						=RLT_2-94B7	AOU1	**29**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.7
=				ge						=RLT_2-94B7	GND	**30**									=RLT_2/94.7
Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby			ws							=RLT_2-94B8	UB+	**31**									=RLT_2/94.7
=			br							=RLT_2-94B8	GND	**32**									=RLT_2/94.7
=			gn							=RLT_2-94B8	AOU1	**33**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.8
=			ge							=RLT_2-94B8	GND	**34**		=RLT_2-94N1	AIGND						=RLT_2/94.8
Stellantrieb PWT Lobby		ws								=RLT_2-95Y1	2b	**35**									=RLT_2/95.7
=		br								=RLT_2-95Y1	1	**36**									=RLT_2/95.7

->Blatt vorher 27

Folgeblatt -> 29

Klemmenplan

Mueller

Leiste

2X4

2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2

Kabel: LIYCY 4x0,5 qmm

	W-95Y1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	Seite
Stellantrieb PWT Lobby	gn		=RLT_2-95Y1	3u	**37**		=RLT_2-94N1			=RLT_2/95.7
=	ge		=RLT_2-95Y1	44	**38**					=RLT_2/95.7

			Datum	03.Aug.2022
				TB
Änderung	Datum	Name		

Mc Donalds - Standard NS01.0

Lüftung Küche und Lobby

ROX KLIMATECHNIK

Klemmenplan 2X4

Fabr.. Nr. 67

Auftr. Nr. 22451

Z.Nr.: 9334

= KLE

\+

Klemmenplan

Mueller

			4x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	3x0,5 qmm LIYCY	3x0,5 qmm LIYCY		Leiste 2X6 2X6 = Busleitungen Feld 2											
			W-82A2/2	W-81A2/2	W-82A1/2	W-81A1/2	W-73M1/2	W-72M1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zuluftventilator Lobby								ws		=RLT_2-72M1	A	**1**		2X6.1	4						=RLT_2/72.3
=								br		=RLT_2-72M1	B	**2**		2X6.1	5						=RLT_2/72.3
=								gn		=RLT_2-72M1	G	**3**		2X6.1	6						=RLT_2/72.3
Abluftventilator Lobby							ws			=RLT_2-73M1	A	**4**									=RLT_2/73.3
=							br			=RLT_2-73M1	B	**5**									=RLT_2/73.3
=							gn			=RLT_2-73M1	G	**6**									=RLT_2/73.3
Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit						ws				=RLT_2-81A1	F1	**7**									=RLT_2/81.2
=						br				=RLT_2-81A1	F2	**8**									=RLT_2/81.3
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit					ws					=RLT_2-82A1	F1	**9**									=RLT_2/82.2
=					br					=RLT_2-82A1	F2	**10**									=RLT_2/82.3
Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit				gn						=RLT_2-81A2	F1	**11**									=RLT_2/83.1
=				ge						=RLT_2-81A2	F2	**12**									=RLT_2/83.1
Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit			gn							=RLT_2-82A2	F1	**13**									=RLT_2/84.1
=			ge							=RLT_2-82A2	F2	**14**									=RLT_2/84.1

->Blatt vorher 29

Folgeblatt -> 31

Klemmenplan

Mueller

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

->Blatt vorher 30

Folgeblatt -> 32

			Datum	03.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	Klemmenplan 2X6.1	Fabr.. Nr. 67	= KLE
				TB	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 31

Blatt 33

Klemmenplan

Mueller

Leiste 1XL

	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

	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	Seite
				Leiste 2XL					
Schaltschrankbeleuchtung		=RLT_2-61E1	L	**1**		=RLT_2-61S1	14		=RLT_2/61.3
=		=RLT_2-61E1	N	**2**		=RLT_2-61F1	N.		=RLT_2/61.3

			Datum	03.Aug.2022
				TB
Änderung	Datum	Name		

Mc Donalds - Standard NS01.0
Lüftung Küche und Lobby

ROX KLIMATECHNIK

Klemmenplan 2XL

Fabr.. Nr. 67

Auftr. Nr. 22451

Z.Nr.: 9334

= KLE

+

Blatt 33

Blatt 33

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	=RLT_1-11N1	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 115 CY	4	2,5 qmm	Zuluftventilator Küche
W-11Q1	1X3	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
W-11R1	=RLT_1-11N1	=RLT_1-11R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Abluftventilator 1 Küche
W-13M1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Abluftventilator Küche
W-13Q1	1X3	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
W-13R1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-16Y1	1X3	=RLT_1-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Küche
W-16Y2	1X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Küche
W-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	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3	10 mm²	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	=
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-22A1/1	1X1	=RLT_1-22A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit
W-22A1/2	1X6	=RLT_1-22A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=

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 =KLE/33

Folgeblatt -> 2

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-22A2/1	1X1	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit
W-22A2/3	1X3	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-22A2/4	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-35M1	1X1	=RLT_1-35Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Nebenräume
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-52A1	52A1-X16	1X7	J-Y(ST)-Y	6x2x	0,8 qmm	Mangelberger Bedientableau
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-72M1/2	2X6	=RLT_2-72M1	LIYCY	3	0,5 qmm	=

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

->Blatt vorher 1

Folgeblatt -> 3

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-72M1/3	2X3	=RLT_2-72M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Zuluftventilator Lobby
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
W-73M1/1	2X1	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Lobby
W-73M1/2	2X6	=RLT_2-73M1	LIYCY	3	0,5 qmm	=
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_2-70B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder Lobby
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3	10 mm²	Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-81A2/1	2X1	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit
W-81A2/2	2X4	=RLT_2-81A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit
W-81A2/3	2X3	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-81A2/4	2X2	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-82A1/1	2X1	=RLT_2-82A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit
W-82A1/2	2X6	=RLT_2-82A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-82A2/1	2X1	=RLT_2-82A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit
W-82A2/2	2X4	=RLT_2-82A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit
W-82A2/3	2X3	=RLT_2-82A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-82A2/4	2X2	=RLT_2-82A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=

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

->Blatt vorher 2

Folgeblatt -> 4

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
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
W-94B7	2X4	=RLT_2-94B7	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
W-94B8	2X4	=RLT_2-94B8	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
W-95Y1	2X4	=RLT_2-95Y1	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT Lobby
W-212A2/2	1X4	=RLT_1-22A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit

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 3

Folgeblatt =STL/1

			Datum	09.Aug.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Kabelübersicht	Fabr.. Nr. 67	= KBL
				TB	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 4

Blatt 4

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-46N1	=RLT_1/46.1	1	High Power Controller	DEOS - 500/5 open	DEOS AG	
=RLT_1-56N1	=RLT_1/56.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_2-94N1	=RLT_2/94.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_1-52N1	=RLT_1/52.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_1-54N1	=RLT_1/54.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_2-91N1	=RLT_2/91.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_1-46N2	=RLT_1/46.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N1	=RLT_2/90.2	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N2	=RLT_2/90.4	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_1-11N1	=RLT_1/11.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-13N1	=RLT_1/13.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-35K1	=RLT_1/35.4	1	Schuetz 4 KW 24V DC 1S	DIL MC9-10 (24VDC)	Eaton Electric Gmbh	43
=RLT_1-4F1	=RLT_1/4.3	1	Sicherungsautomat B - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-B4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F2	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-B4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F3	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-B4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-22F2	=RLT_1/22.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F2	=RLT_2/81.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-82F2	=RLT_2/82.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	

->Blatt vorher =KBL/4

Folgeblatt -> 2

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-35F1	=RLT_1/35.2	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-72F3	=RLT_2/72.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-73F1	=RLT_2/73.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F2	=RLT_1/5.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F3	=RLT_1/5.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F1	=RLT_1/5.2	1	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-22F1	=RLT_1/22.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-82F1	=RLT_2/82.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F1	=RLT_1/21.1	1	Sicherungsautomat C - 40A 1 polig 10 kA	FAZ-C40/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F1	=RLT_2/81.1	1	Sicherungsautomat C - 40A 1 polig 10 kA	FAZ-C40/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-35F1	=RLT_1/35.2	1	Hilfsschalter, 1S+1Ö, 3A, 230VAC	FAZ-XHINW1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	2	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48H1	=RLT_1/48.1	1	Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-61S1	=RLT_2/61.3	1	Wahlschalter 1-2 Schwarz mit 1 S	M22-WKV+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-67S1	(RLT01.MP1)	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3B2	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=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	
=RLT_1-48K1	=RLT_1/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K2	=RLT_1/48.5	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_1-53K1	=RLT_1/53.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-53K2	=RLT_1/53.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-53K3	=RLT_1/53.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-53K4	=RLT_1/53.4	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
=RLT_1-53K5	=RLT_1/53.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-53K6	=RLT_1/53.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-55K2	=RLT_1/55.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-55K4	=RLT_1/55.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K1	=RLT_2/92.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K3	=RLT_2/92.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K5	=RLT_2/92.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-7K2	=RLT_1/7.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-23K1	=RLT_1/23.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-24K1	=RLT_1/24.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-83K1	=RLT_2/83.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-84K1	=RLT_2/84.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K1	=RLT_1/9.6	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_1-13K1	=RLT_1/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K2	=RLT_1/14.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K1	=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	

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-26K1	=RLT_1/26.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-55K1	=RLT_1/55.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-55K3	=RLT_1/55.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-75K1	=RLT_2/75.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-75K2	=RLT_2/75.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-80K1	=RLT_2/80.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-92K2	=RLT_2/92.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-92K4	=RLT_2/92.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K1	=RLT_1/14.5	1	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	Finder Relais	
=RLT_1-7K1	=RLT_1/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-4K1	=RLT_1/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12		
=RLT_1-5G1	=RLT_1/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
=RLT_1	=RLT_1/3.3	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
=RLT_1-23R1	=RLT_1/23.7	1	Montageplatte mit 16 Lötpunkten	MP 16	Murr Electronik	
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	1	Montageplatte mit 16 Lötpunkten	MP 16	Murr Electronik	
=RLT_1	=RLT_1/3.3	10	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1	=RLT_1/3.3	15	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
=RLT_1	=RLT_1/3.3	2	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	Phoenix Contact	
1X1		5	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X2		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X2		2	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3		40	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4		38	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6		14	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X1		3	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X01		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X2		3	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
2XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X1		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X2		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
2X1		4	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X2		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		2	Zugfederklemme 2,5 qmm blau	PTI 2.5 BU	Phoenix Contact	
1X1		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
2X1		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
1X1		1	Klemme blau 6 qmm	PTI 6 BU	Phoenix Contact	
2X1		1	Klemme blau 6 qmm	PTI 6 BU	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
1X1		1	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
2X1		1	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		1	Klemme blau 16 qmm	PTI 16/S BU	Phoenix Contact	
2X1		1	Klemme blau 16 qmm	PTI 16/S BU	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X2		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X3		30	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		4	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X4		24	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X6		4	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		3	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X7		5	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5 OG	Phoenix Contact	
1X7		1	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	0	Trennklemme 2,5 qmm	ST 2,5-TG	Phoenix Contact	
1X1.1		4	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
2X1.1		4	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
1X01		1	Hochstromklemme	UKH 95	Phoenix Contact	
=RLT_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	Phoenix Contact	
1X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
2X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	Phoenix Contact	
=RLT_1	=RLT_1/3.3	2	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
=RLT_1-59F1	=RLT_1/59.1	1	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	Rittal	
=RLT_1-3F2	=RLT_1/3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	
=RLT_2-61F1	=RLT_2/61.2	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	
=RLT_1-3F1	=RLT_1/3.4	1	D02-Sicherungssockel E18, 1-polig	31291	Wöhner	

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 500/5 open	1		
		Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	2		
		Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	3		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	3		
Danfoss						
	131F3157	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	2		
Eaton Electric Gmbh						
	277468	Schuetz 4 KW 24V DC 1S	DIL MC9-10 (24VDC)	1		
	278527	Sicherungsautomat B - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-B4/1	3		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	4		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	3		
	278847	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	2		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	278555	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	1		
	278875	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	2		
	278565	Sicherungsautomat C - 40A 1 polig 10 kA	FAZ-C40/1	2		
	286055	Hilfsschalter, 1S+1Ö, 3A, 230VAC	FAZ-XHINW1	1		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	3		
		Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	1		
		Wahlschalter 1-2 Schwarz mit 1 S	M22-WKV+K10	1		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	3		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	1		
		Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	1		
		Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

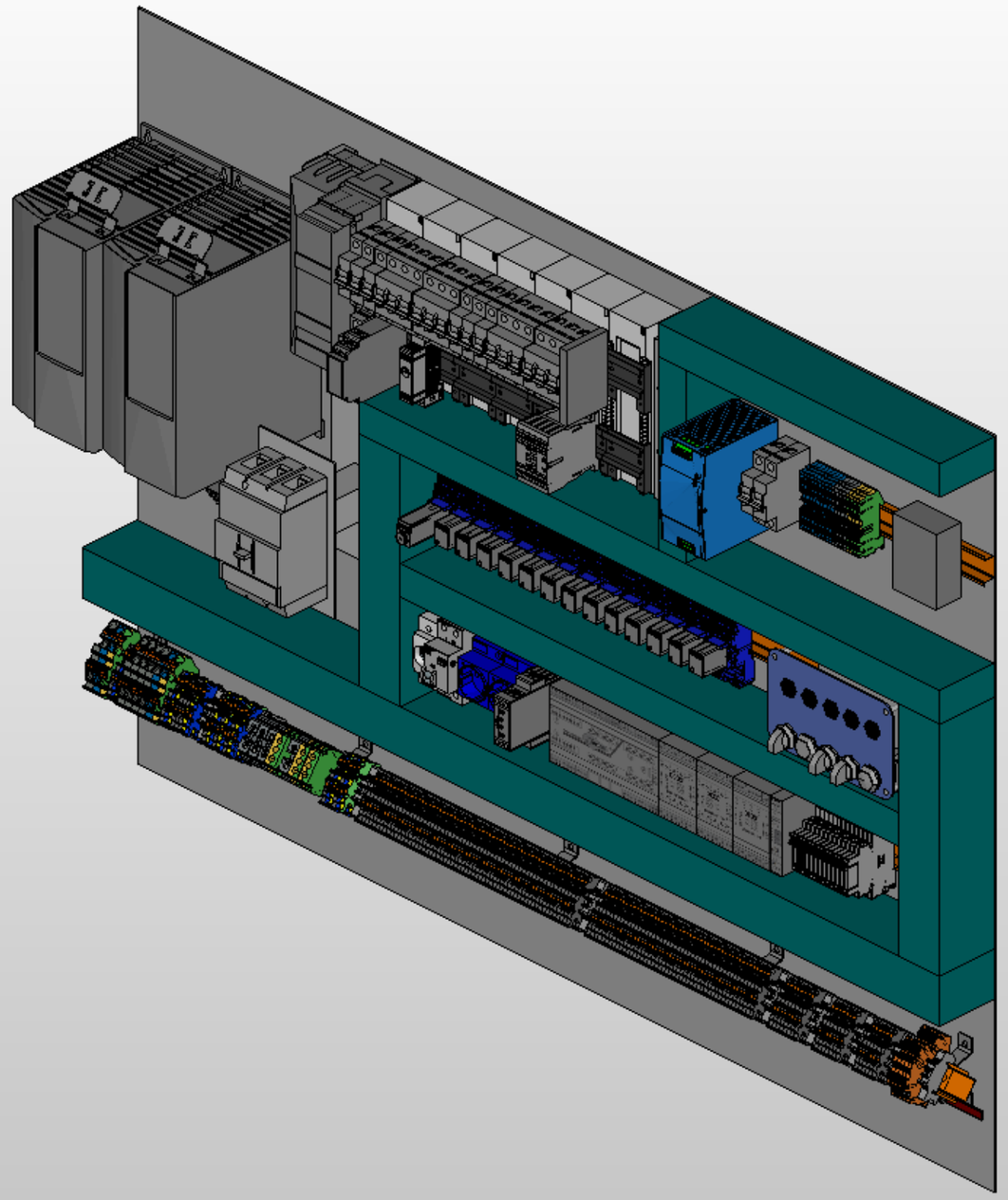
Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Eaton Electric Gmbh						
		Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	1		
	281235	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	07.98.00	Steckdose 230V / 10 A gelb	07.98.00	2		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	16		
	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	15		
	83.02.0.240.0000	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	1		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
MeanWell						
		Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	1		
Murr Electronik						
		Montageplatte mit 16 Lötpunkten	MP 16	2		
Phoenix Contact						
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	10		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	15		
	3209594	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	2		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	126		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	9		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	13		
	3213969	Zugfederklemme 2,5 qmm blau	PTI 2.5 BU	2		
	3213972	Klemme 6 qmm	PTI 6	6		

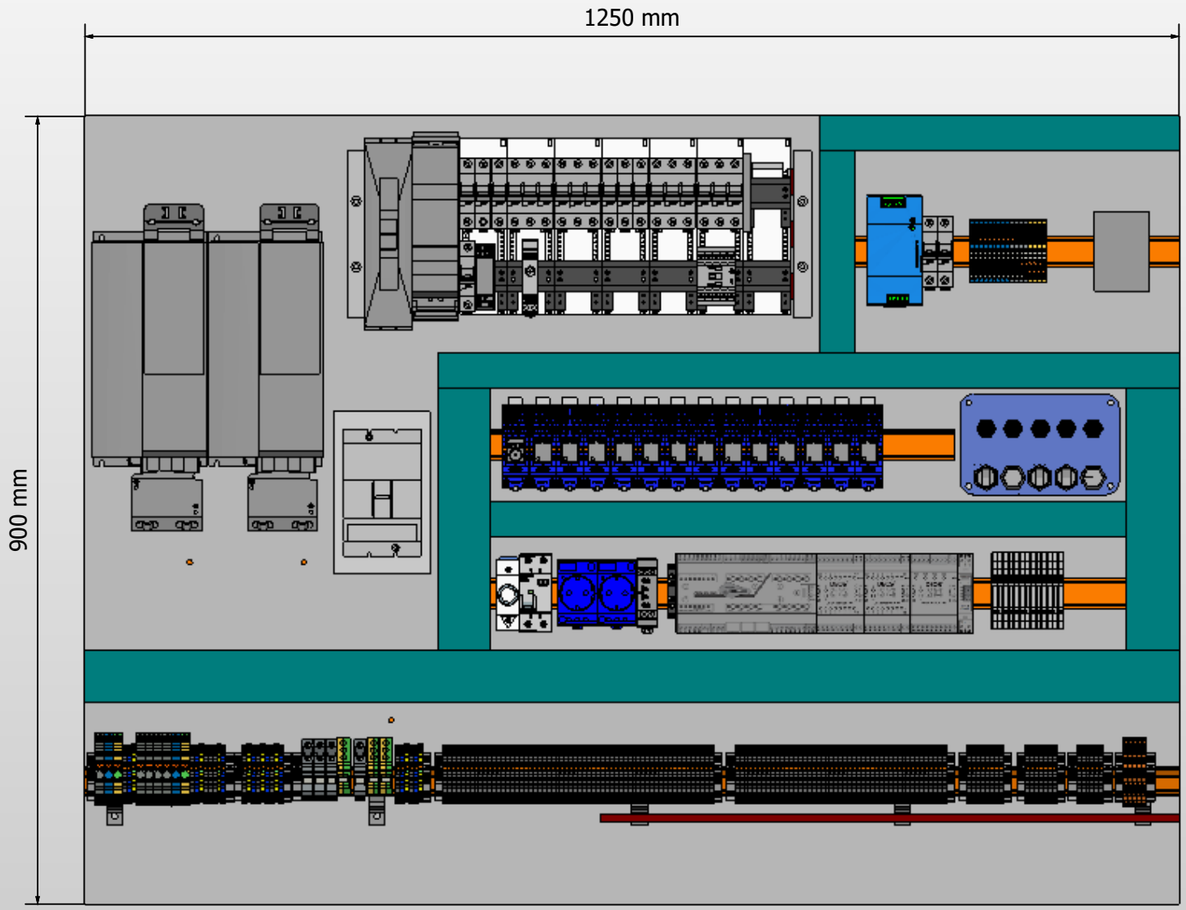
Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3213973	Klemme blau 6 qmm	PTI 6 BU	2		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	2		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	2		
	3214023	Klemme blau 16 qmm	PTI 16/S BU	2		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	2		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	2		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	65		
	3209605	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5 OG	5		
	3209620	Schutzleiter-Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	1		
	3038435	Trennklemme 2,5 qmm	ST 2,5-TG	0		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	8		
	3010013	Hochstromklemme	UKH 95	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG	1		
	0443010	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	3		
	0441041	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	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	2		
Wöhner						
	31291	D02-Sicherungssockel E18, 1-polig	31291	1		

->Blatt vorher 21





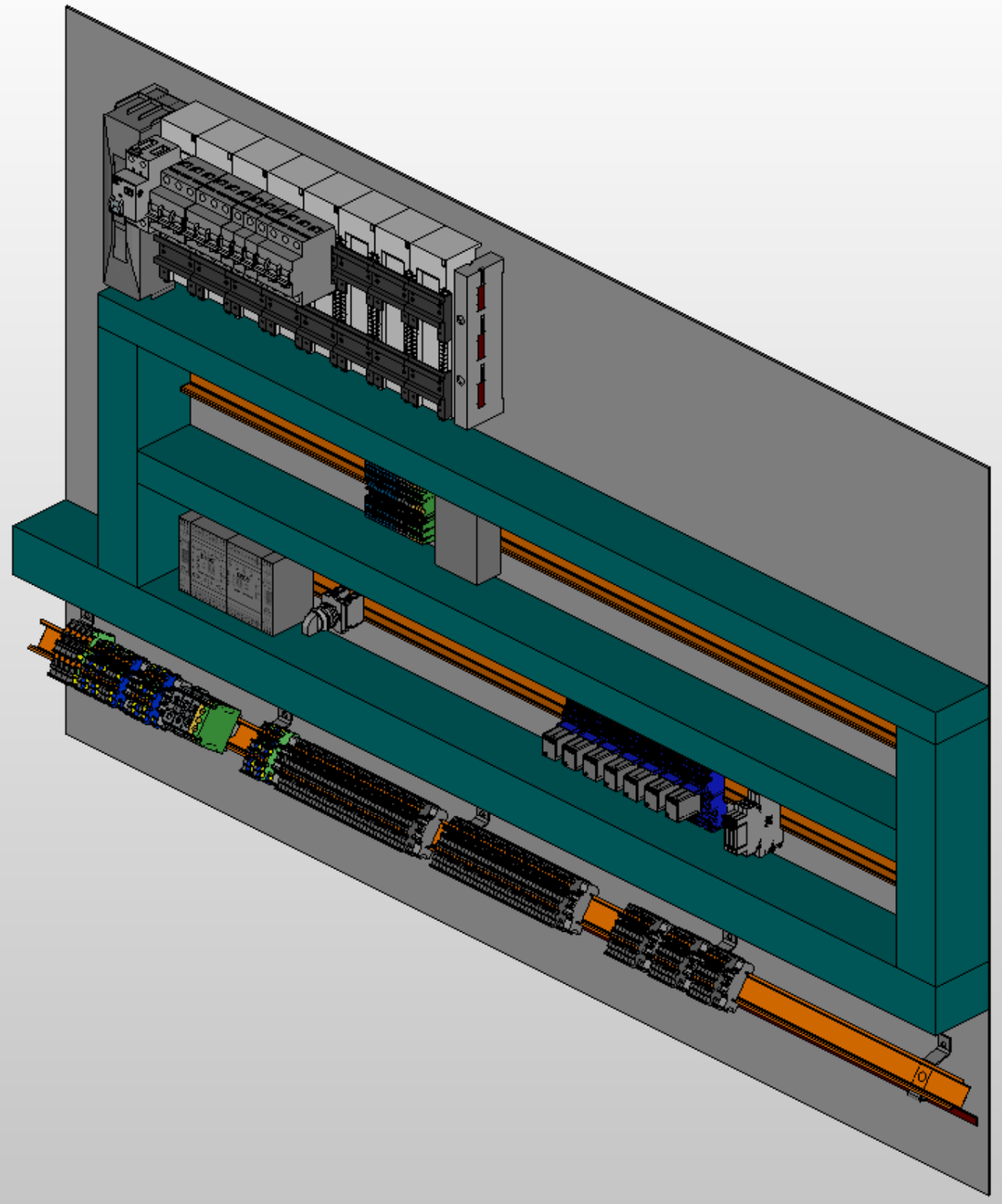
->Blatt vorher =STL/22

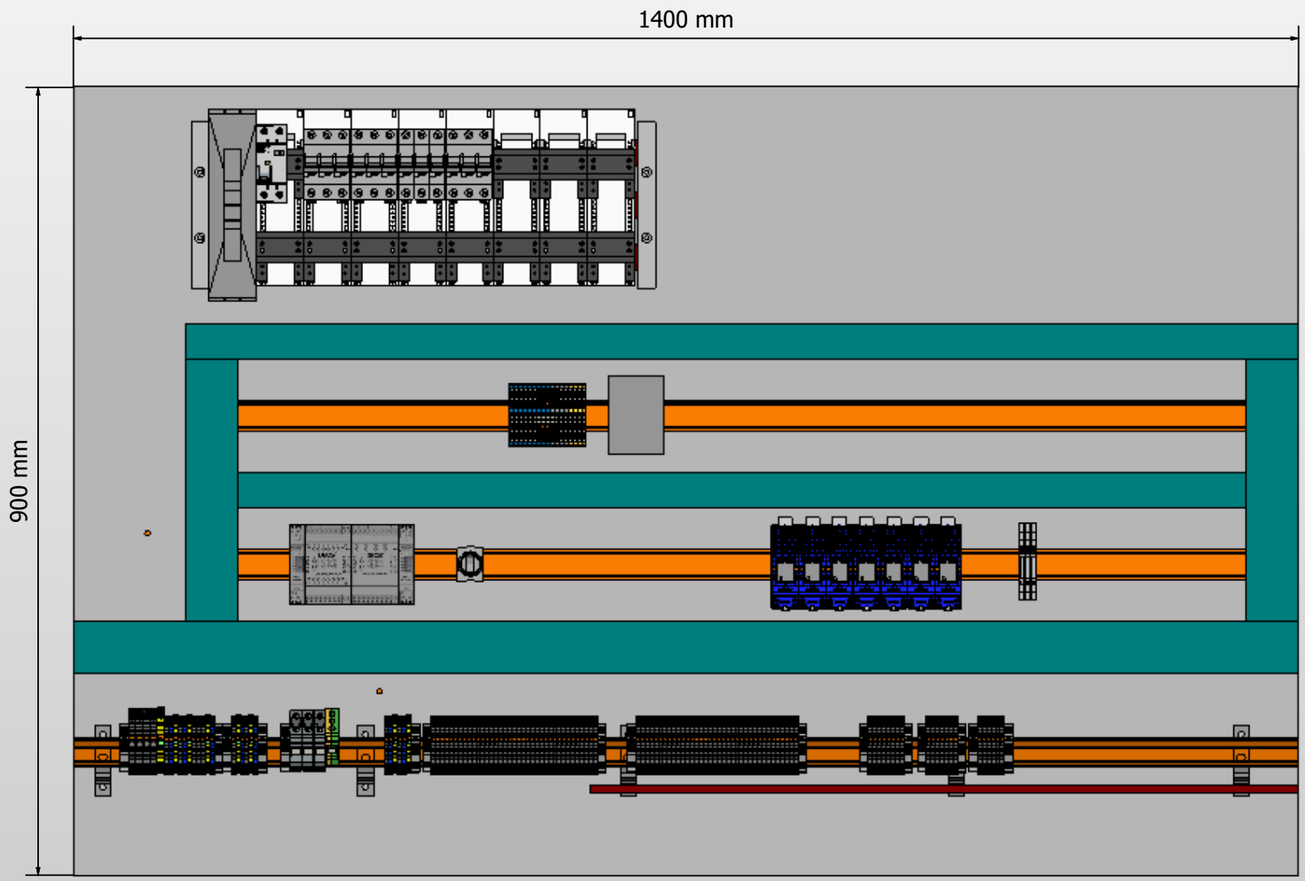
Folgeblatt -> 2

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Schrankansicht	Fabr.. Nr. 67	= SSA
				TB	Lüftung Küche und Lobby		RLT_1		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 1

Blatt 2

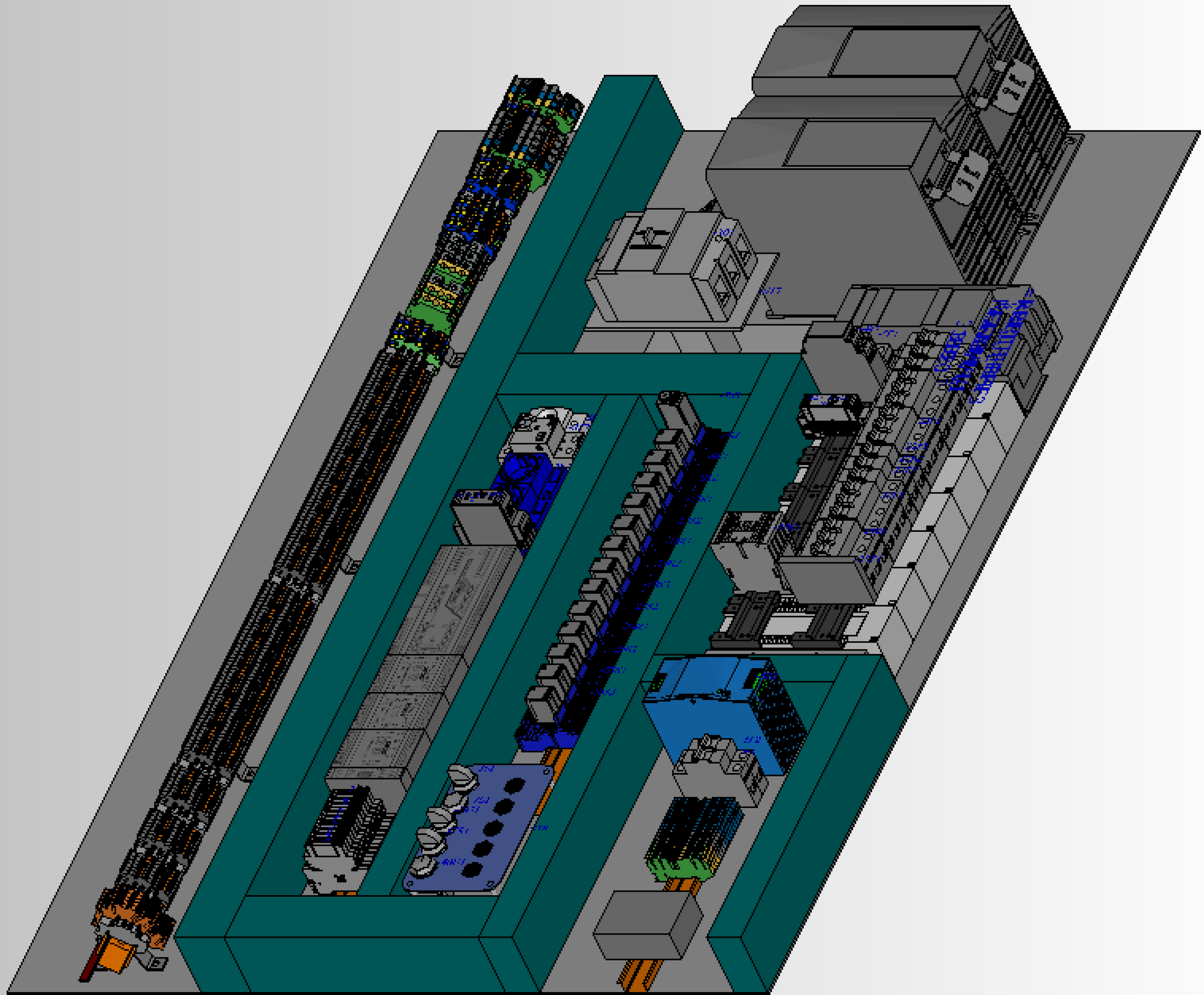
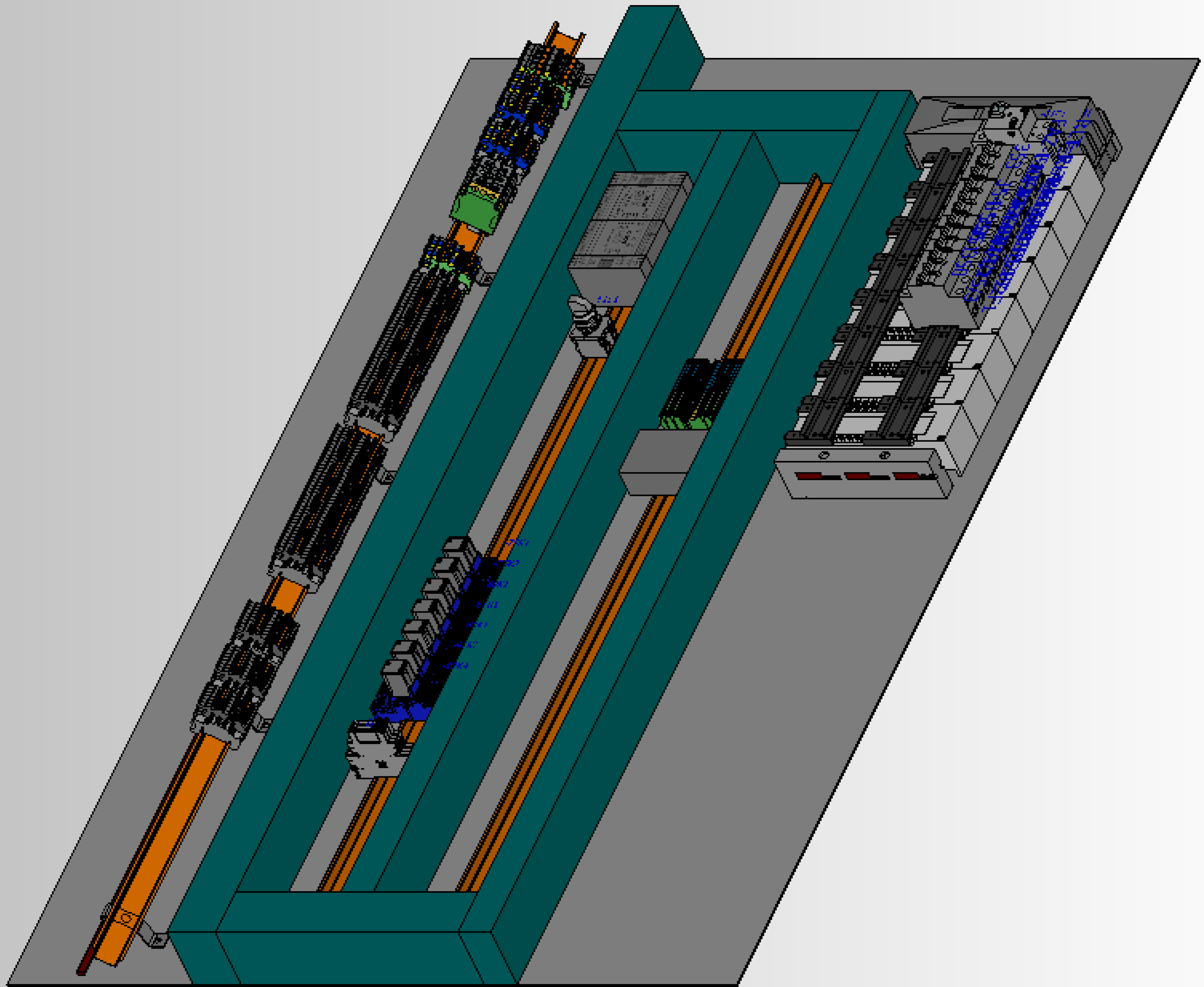




->Blatt vorher 1

Folgeblatt ->

			Datum	13.Sep.2022	Mc Donalds - Standard NS01.0	ROX KLIMATECHNIK	Schrankansicht	Fabr.. Nr. 67	= SSA
				TB	Lüftung Küche und Lobby		RLT_2		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 22451	Z.Nr.: 9334

Blatt 2

Blatt 2