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
Sonstiges	:	violett

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 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Projekt			Bauteil	
Mc Donalds NL - Amersfoort			Lüftung Küche und Lobby	
Erstellt am	24.Jul.2024	Geplant : K. Werner	Höchste Seitenzahl:	59
Letzte Änderung am:	30.Jul.2024	Gezeichnet : K. Werner	Anzahl der Seiten :	101
Geprüft am:	30.Jul.2024	Name : Hr. Strunk		

Kunde

->vorherige Seite
Folgeblatt -> 1.a

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort Lüftung Küche und Lobby	Deckblatt	Fabr.. Nr. 7193
				KW			Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name					Z.Nr.: 9770

= RLT_1
+
Blatt 1
Blatt 59

Leistungsdaten Antriebe	KW	A	V	U/min
Zuluftventilator Küche	6,5	16,0	400	1400
Abluftventilator Küche	5,5	10,8	400	1800
Wärmepumpe 1 Küche	max. 12,73	max. 21,5	400	DVM-S, AM100 BXMWGH/EU
Wärmepumpe 2 Küche	max. 12,73	max. 21,5	400	DVM-S, AM100 BXMWGH/EU
Wärmepumpe 3 Küche	max. 12,73	max. 21,5	400	DVM-S, AM100 BXMWGH/EU
Zuluftventilator Lobby	4,3	10,0	400	1700
Abluftventilator Lobby	2,8	7,0	400	1900
Wärmepumpe 1 Lobby	max. 12,73	max. 21,5	400	DVM-S, AM100 BXMWGH/EU
Wärmepumpe 2 Lobby	max. 9,96	max. 15,6	400	DVM-S, AM080 BXMWGH/EU
sonstiges	2,0 2,0	4,0 4,0	400	
Gesamt	**~ 53** **~ 32**	**~ 95** **~ 58**		

->vorherige Seite 1

Folgeblatt -> 2

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/3	Einspeisung		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/23	Wärmepumpe 3 Küche		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/25	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/26	Wärmepumpe 3 Küche Inneneinheit		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/31	Freigabe Küchengeräte		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		24.Jul.2024	KW

->vorherige Seite 1.a

Folgeblatt -> 2.a

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		24.Jul.2024	KW
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/52	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/53	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		29.Jul.2024	KW
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		24.Jul.2024	KW
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		24.Jul.2024	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit		29.Jul.2024	KW

->vorherige Seite 2

Folgeblatt -> 2.b

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/90	DDC Busmodul		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		29.Jul.2024	KW
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		29.Jul.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		29.Jul.2024	KW
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		29.Jul.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		29.Jul.2024	KW
=KLE/4	Klemmenplan 1X1		29.Jul.2024	KW
=KLE/5	Klemmenplan 1X1.1		29.Jul.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X01		29.Jul.2024	KW
=KLE/7	Klemmenplan 1X3		29.Jul.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		29.Jul.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X3.1		24.Jul.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X4		30.Jul.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X4		29.Jul.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X4		29.Jul.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X4.1		24.Jul.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X6		29.Jul.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X6.1		29.Jul.2024	KW
=KLE/16	Klemmenplan 1X7		24.Jul.2024	KW
=KLE/17	Klemmenplan 2X1		29.Jul.2024	KW
=KLE/18	Klemmenplan 2X1.1		24.Jul.2024	KW
=KLE/19	Klemmenplan 2X3		29.Jul.2024	KW
=KLE/20	Klemmenplan 2X3.1		29.Jul.2024	KW
=KLE/21	Klemmenplan 2X4		29.Jul.2024	KW

->vorherige Seite 2.a

Folgeblatt -> 2.c

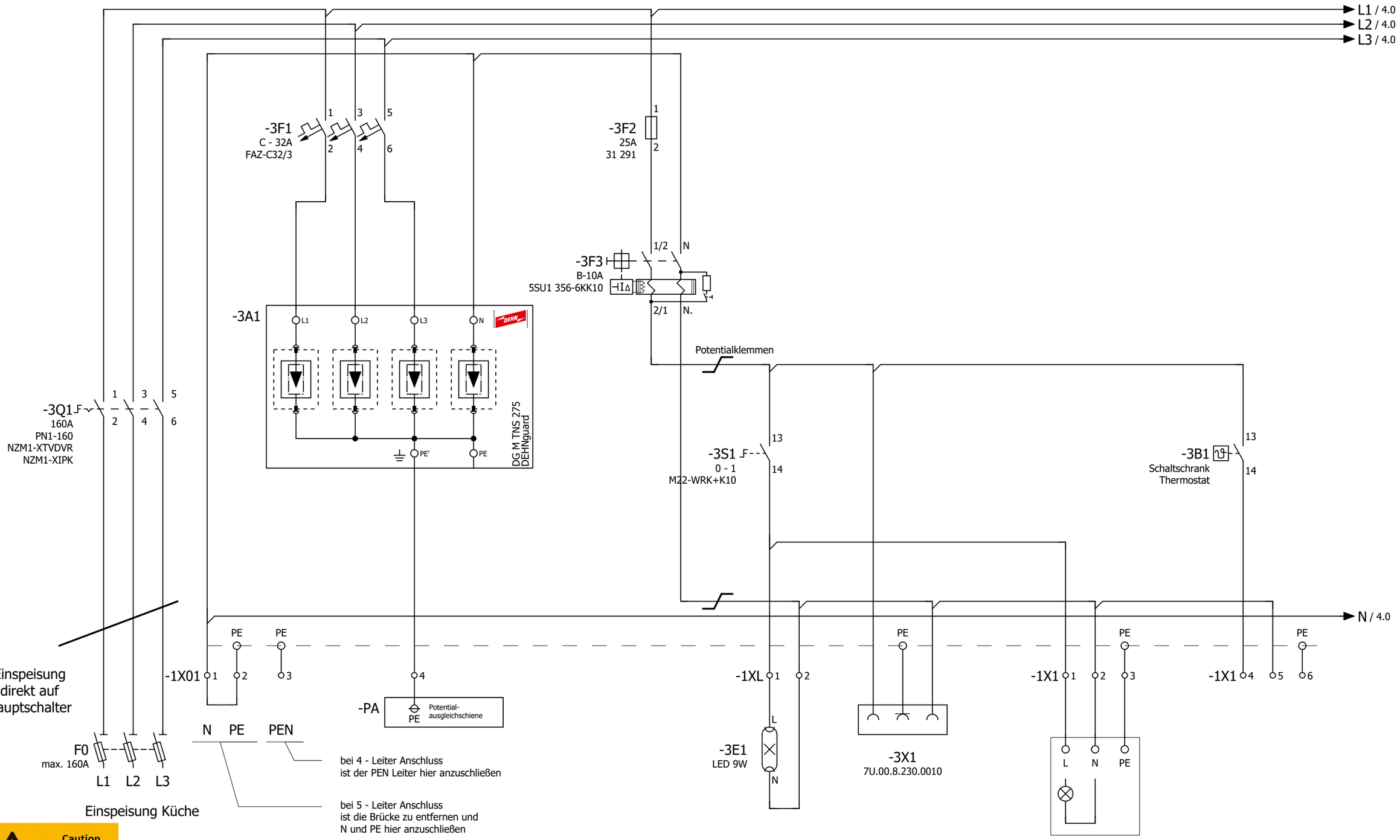
Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/22	Klemmenplan 2X4		29.Jul.2024	KW
=KLE/23	Klemmenplan 2X4		29.Jul.2024	KW
=KLE/24	Klemmenplan 2X4.1		29.Jul.2024	KW
=KLE/25	Klemmenplan 2X6		29.Jul.2024	KW
=KLE/26	Klemmenplan 2X6.1		29.Jul.2024	KW
=KLE/27	Klemmenplan 1XL		29.Jul.2024	KW
=KLE/28	Klemmenplan 1XR		29.Jul.2024	KW
=KBL/1	Kabelübersicht		30.Jul.2024	KW
=KBL/2	Kabelübersicht		29.Jul.2024	KW
=KBL/3	Kabelübersicht		29.Jul.2024	KW
=STL/1	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/2	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/3	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/4	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/5	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/6	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/7	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/8	Stückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/20	Artikelsummenstückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/21	Artikelsummenstückliste		29.Jul.2024	KW
=STL/22	Artikelsummenstückliste		29.Jul.2024	KW
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		30.Jul.2024	KW
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		30.Jul.2024	KW

->vorherige Seite 2.b

Folgeblatt -> 3



Caution
Take care of clockwise rotating field

Zuleitung von : _____

Vorsicherung BMK : _____

Vorsicherung A : _____

Leistungsdaten

P=	ca. 85	KW
I=	ca. 153	A
U=	400	V
F=	50	Hz

->vorherige Seite 2.c

Folgeblatt -> 4

			Datum	29.Jul.2024
				KW
Änderung	Datum	Name		

Mc Donalds NL - Amersfoort
Lüftung Küche und Lobby

ROX KLIMATECHNIK

Einspeisung

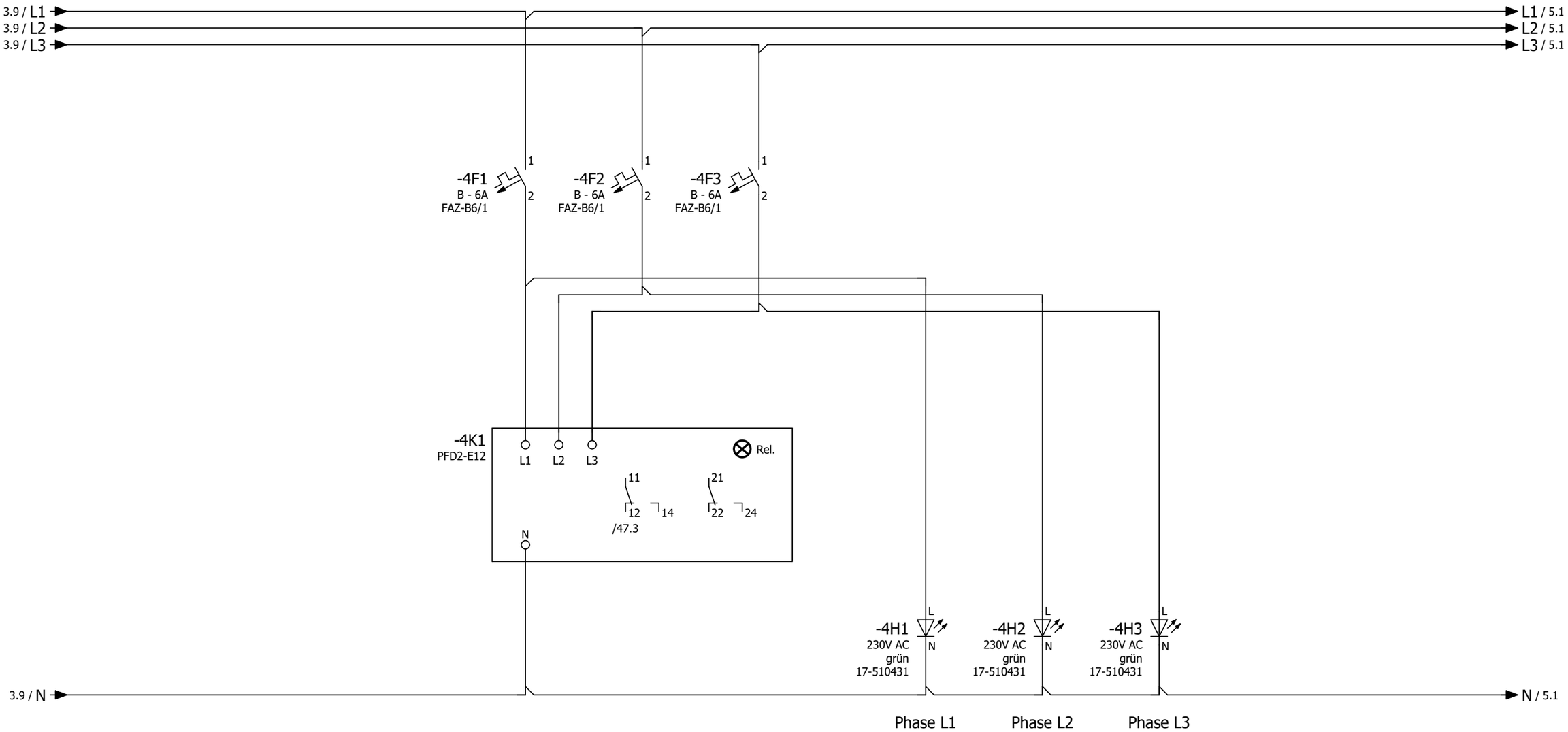
Fabr.. Nr. 7193

= RLT_1
+

Auftr. Nr. 24445

Z.Nr.: 9770

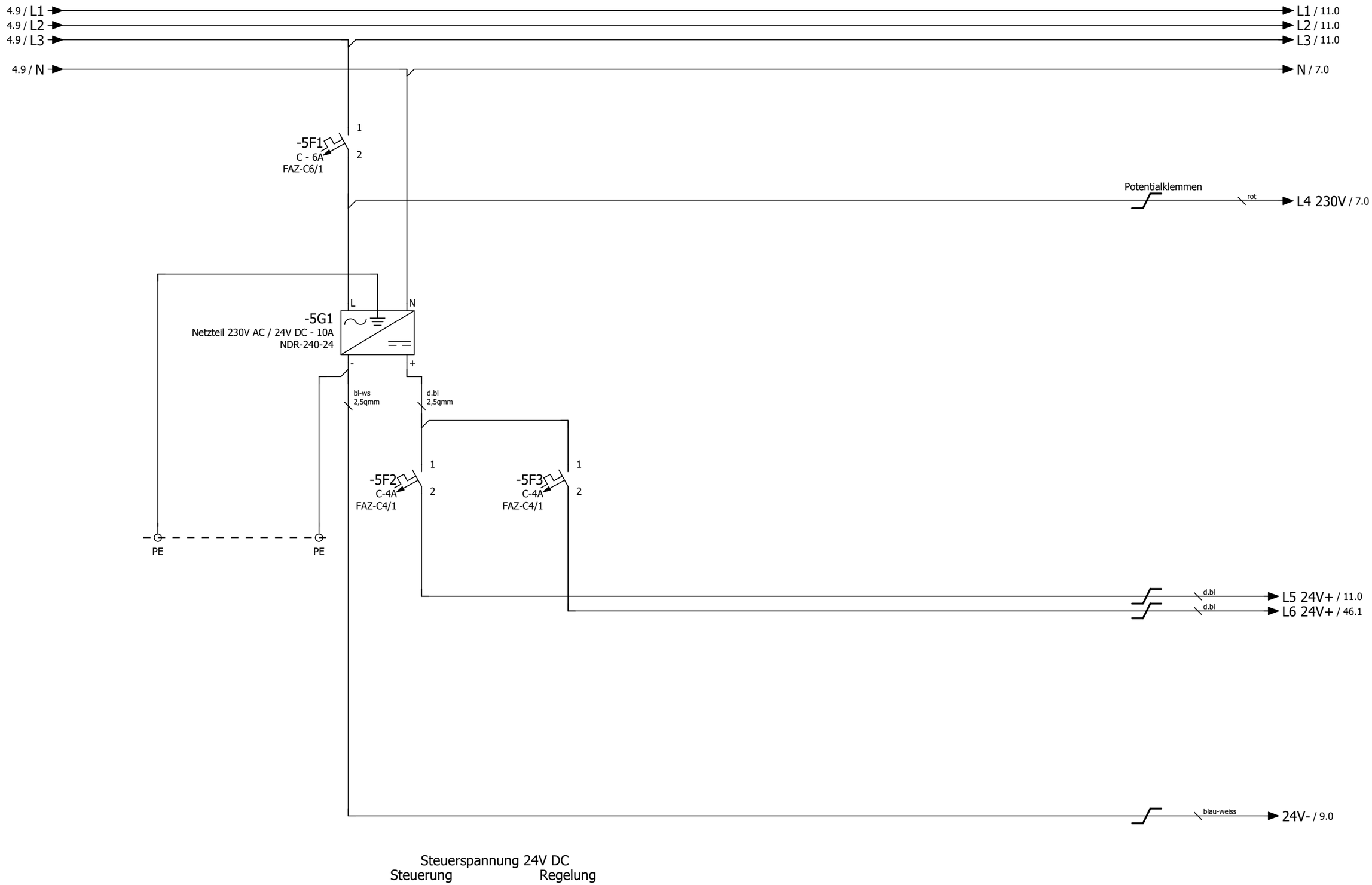
Blatt 3
Blatt 59



->vorherige Seite 3

Folgeblatt -> 5

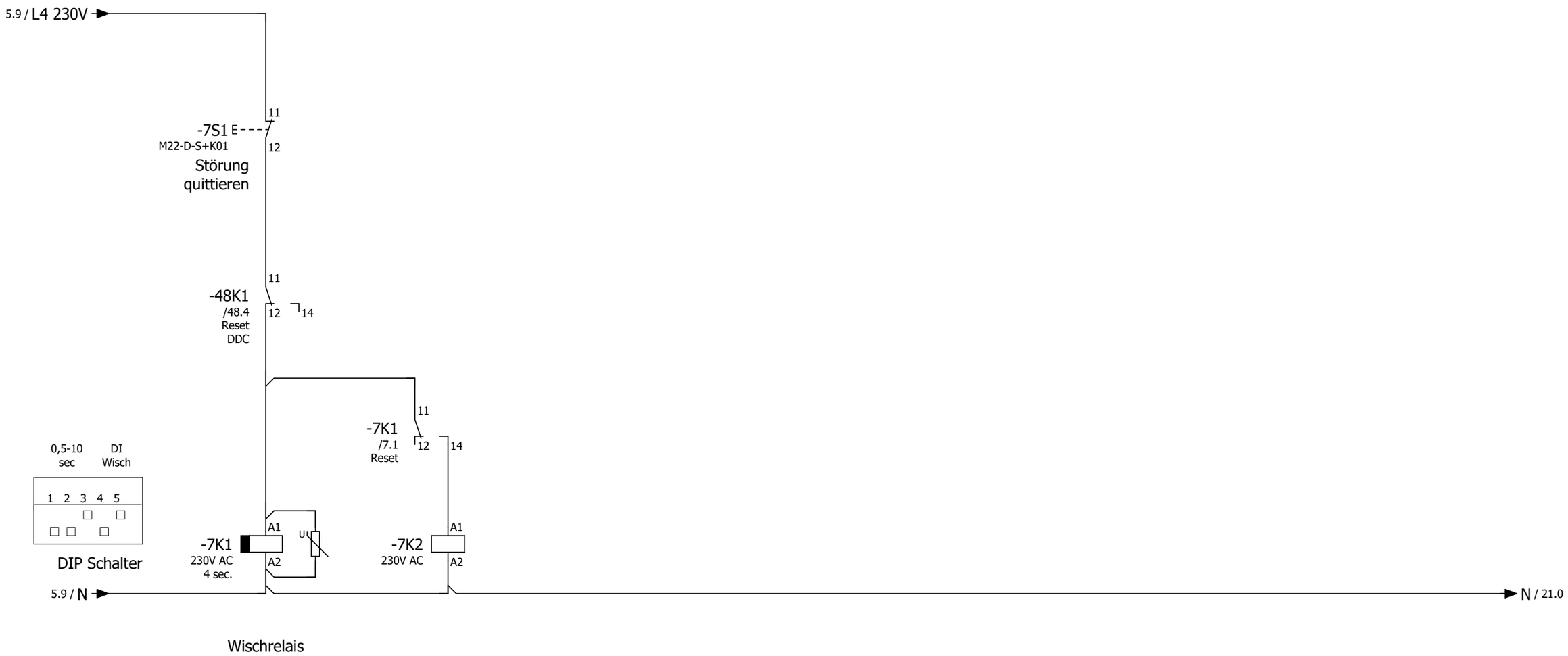
			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Netzüberwachung	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +	Blatt 4
				KW	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								



->vorherige Seite 4

Folgeblatt -> 7

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Steuerspannung 230V AC und 24V DC	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +	Blatt 5
				KW	Lüftung Küche und Lobby					
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 59



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

55.34.8.230.0040 + 94.P4

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

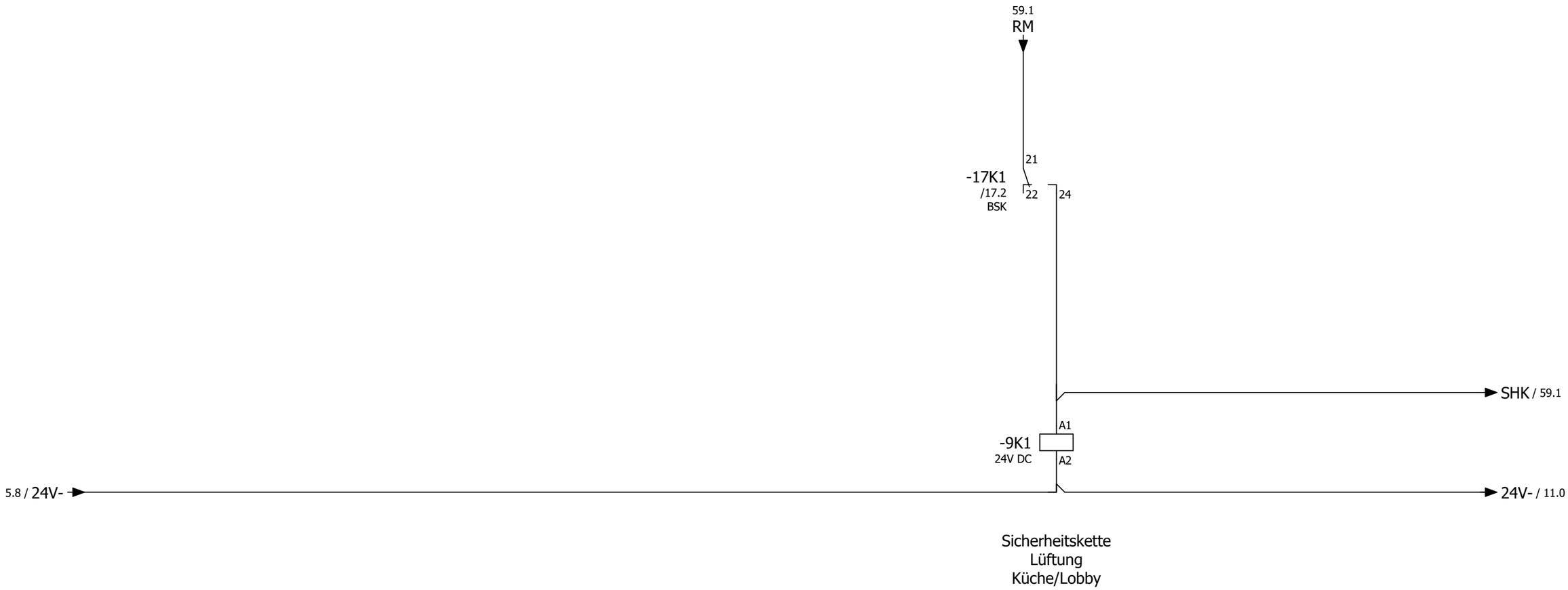
->vorherige Seite 5

Folgeblatt -> 9

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Störung quittieren Küche	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 7

Blatt 59



Sicherheitskette
Lüftung
Küche/Lobby

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 — 11 /11.6
24
22 — 21 /13.3
34
32 — 31
44
42 — 41

->vorherige Seite 7

Folgeblatt -> 10

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Sicherheitskette Küche	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

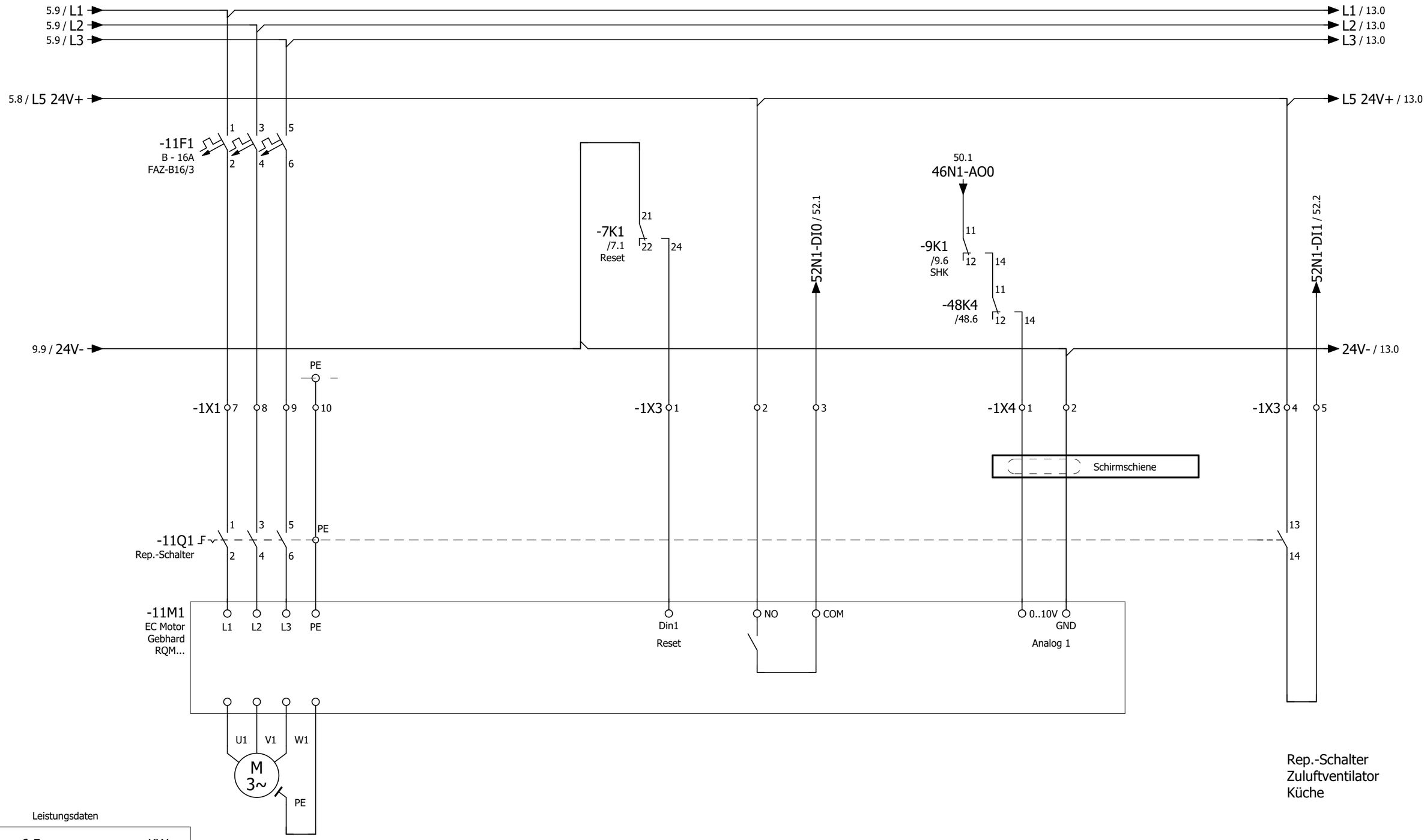
Blatt 9
Blatt 59

Anlage
Lüftung Küche

->vorherige Seite 9

Folgeblatt -> 11

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Anlagenkennzeichen	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Lüftung Küche		+
								Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770
Änderung	Datum	Name							



Leistungsdaten

P=	6,5	KW
I=	16,0	A
U=	400	V
N=	1400	U/min

Zuluftventilator
Küche

->vorherige Seite 10

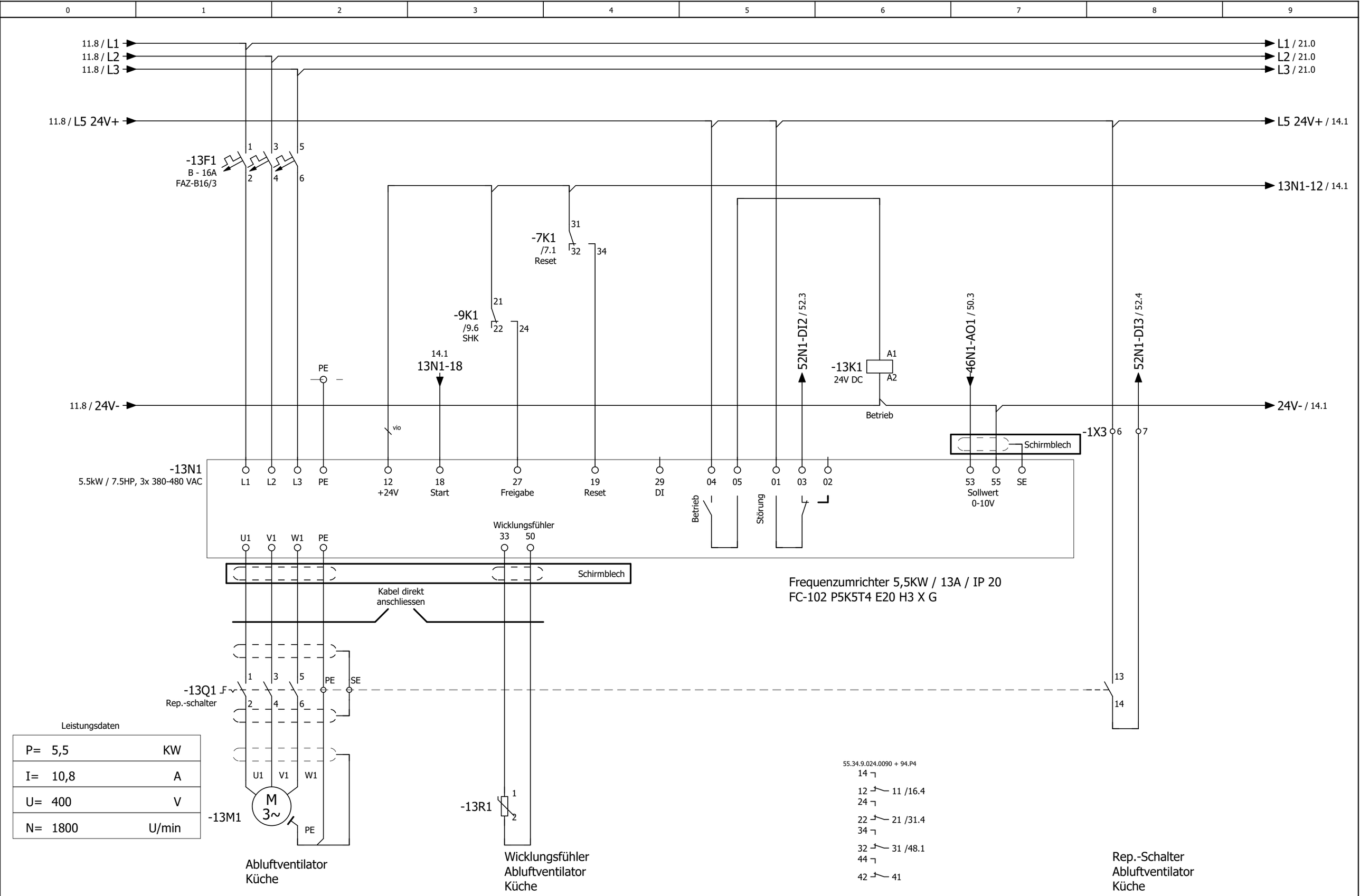
Folgeblatt -> 13

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Zuluftventilator	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby	Küche		+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 11

Blatt 59



Leistungsdaten

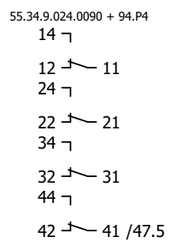
P=	5,5	KW
I=	10,8	A
U=	400	V
N=	1800	U/min

->vorherige Seite 11

Folgeblatt -> 14

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Küche	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 13
Blatt 59

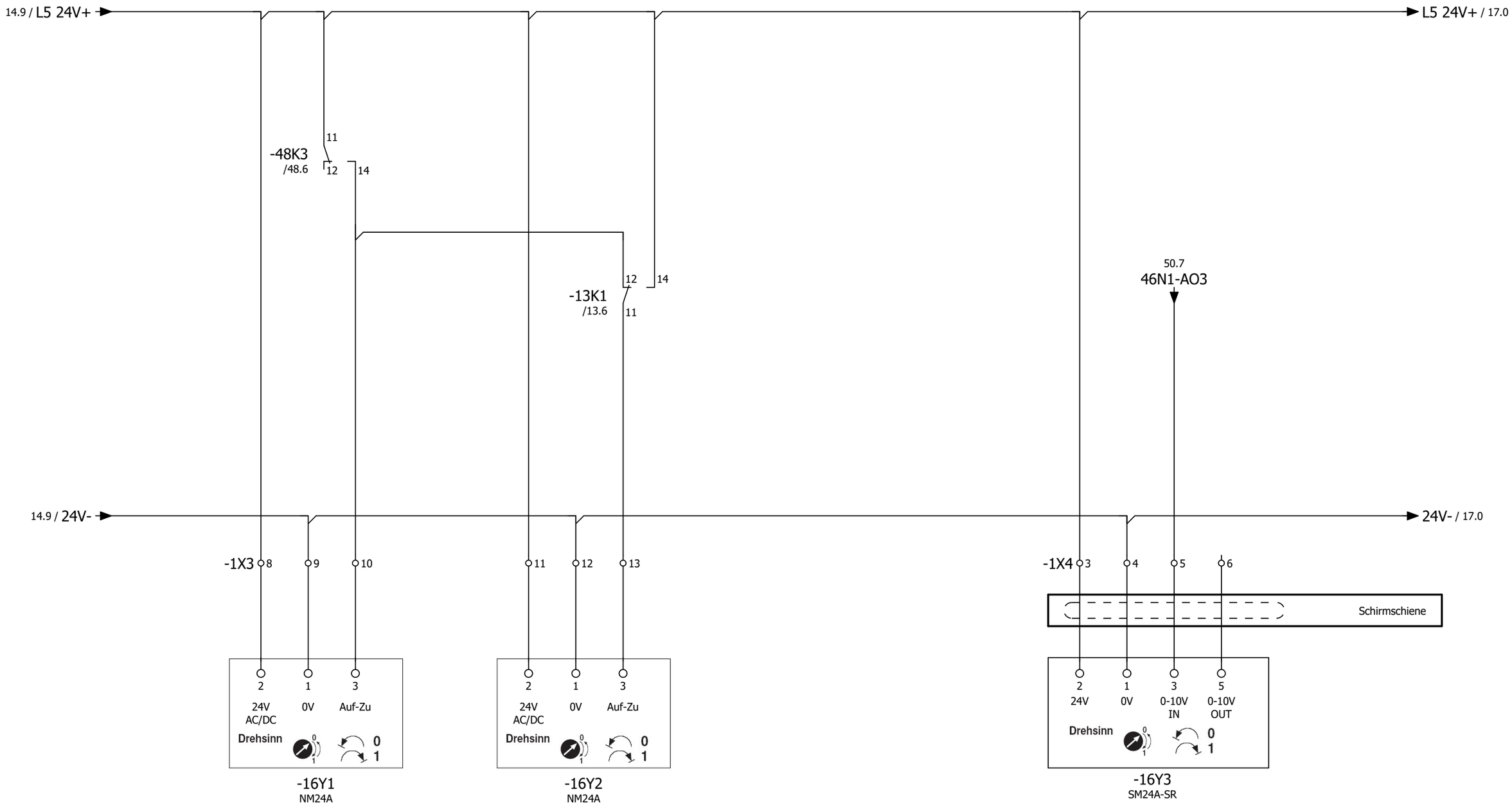


->vorherige Seite 13

Folgeblatt -> 16

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Küche	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 14
Blatt 59



Außenluftklappe
Küche

Fortluftklappe
Küche

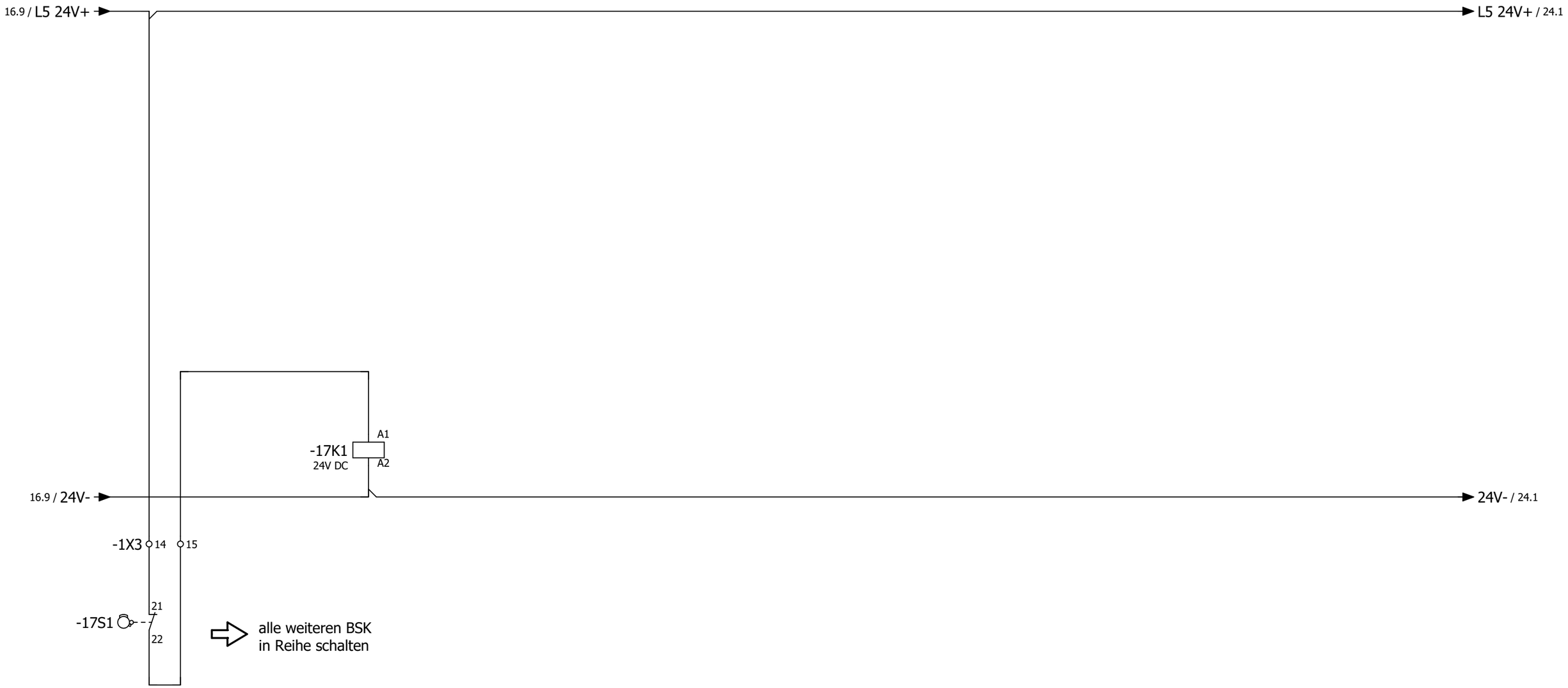
Stellantrieb
PWT Küche

->vorherige Seite 14

Folgeblatt -> 17

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Klappenantriebe Küche	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 16
Blatt 59



Endlagenschalter
BSK

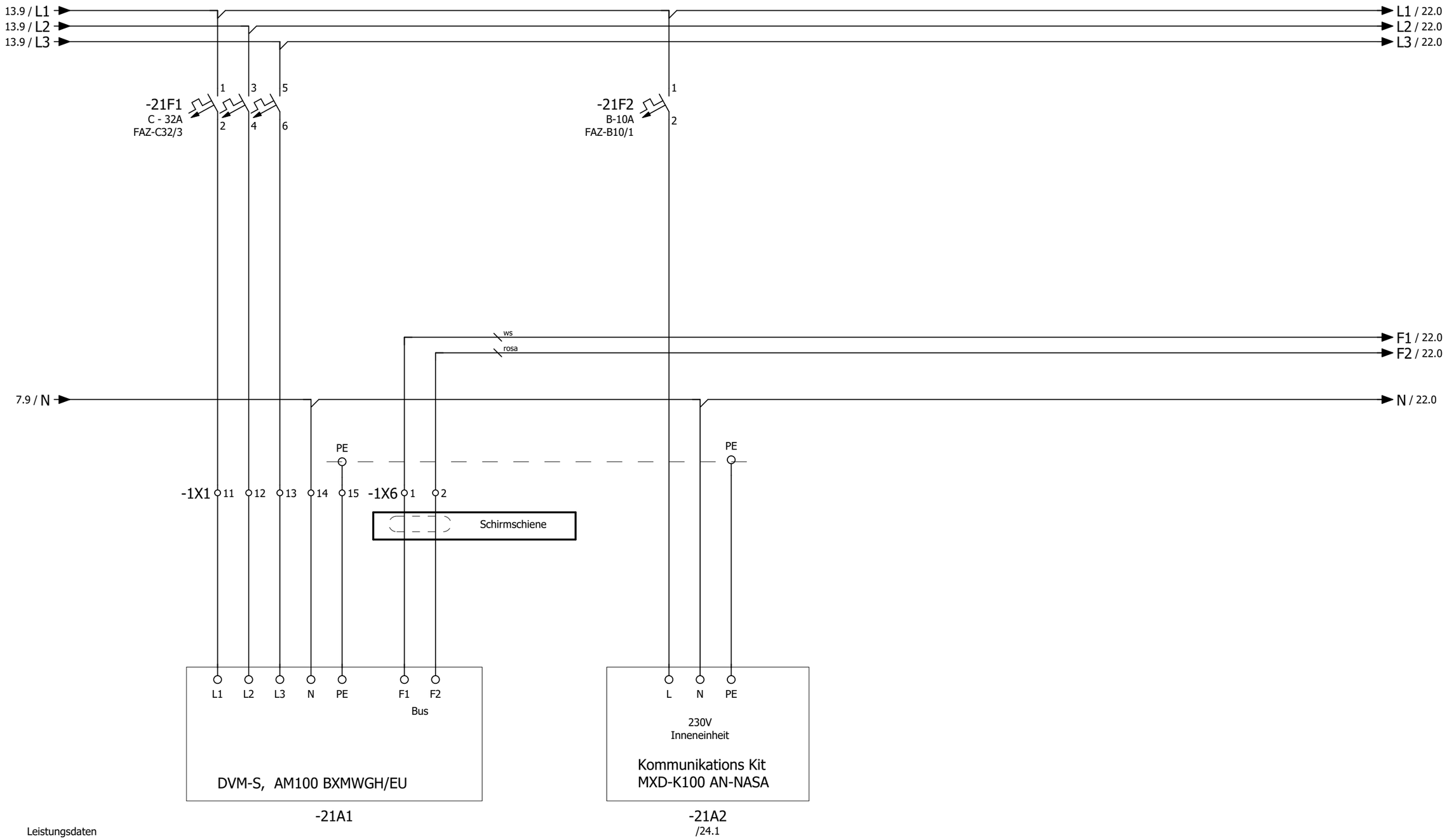
55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 — 11 /47.4
24
22 — 21 /9.6
34
32 — 31
44
42 — 41

->vorherige Seite 16

Folgeblatt -> 21

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Brandschutzklappen	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +	Blatt 17
				KW	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 1
Küche
Außeneinheit

Wärmepumpe 1
Küche
Inneneinheit

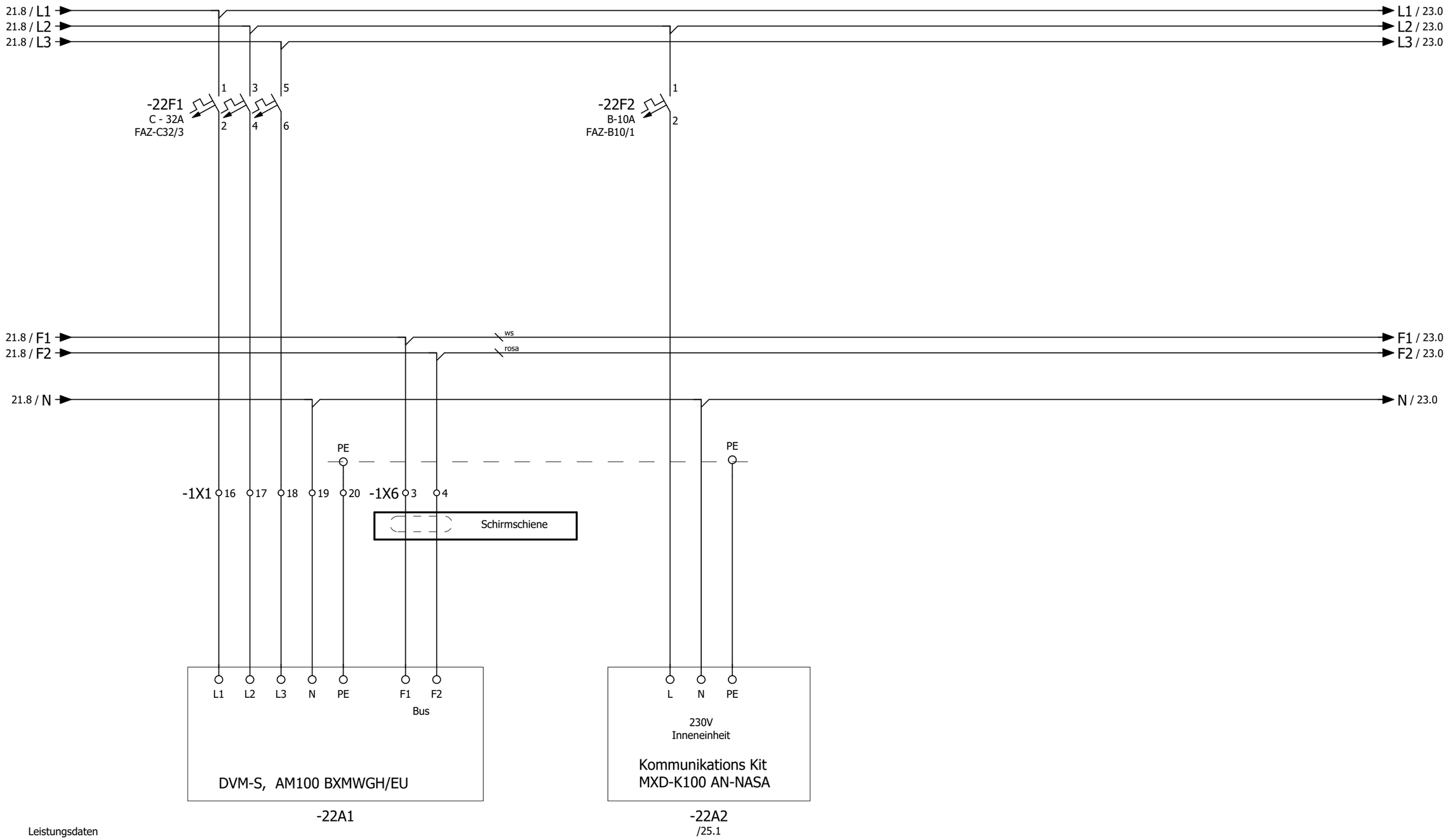
->vorherige Seite 17

Folgeblatt -> 22

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Wärmepumpe 1	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby	Küche		+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 21
Blatt 59



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 2
Küche
Außeneinheit

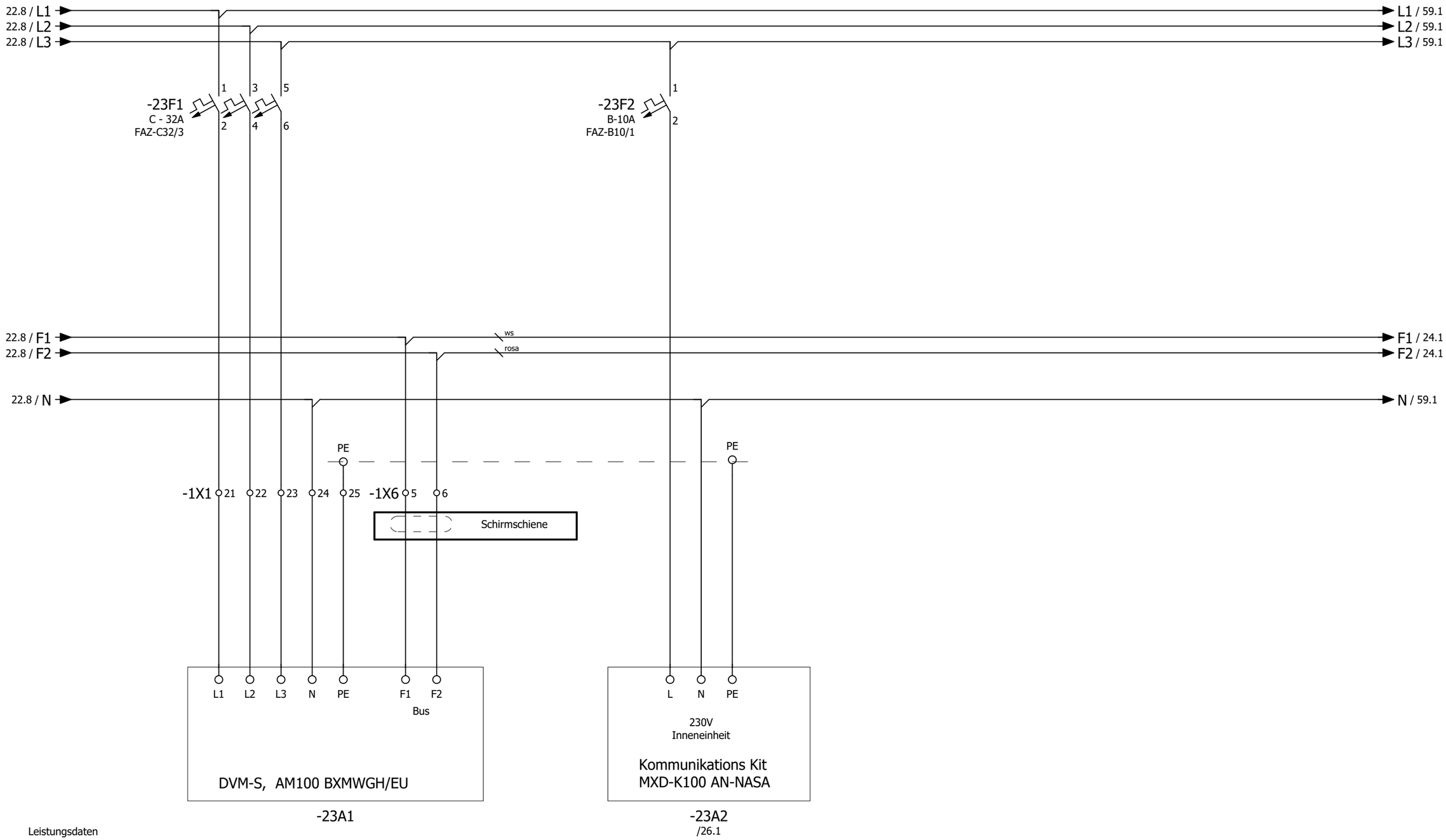
Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit

->vorherige Seite 21

Folgeblatt -> 23

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 2	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Küche		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 22
Blatt 59



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 3
Küche
Außeneinheit

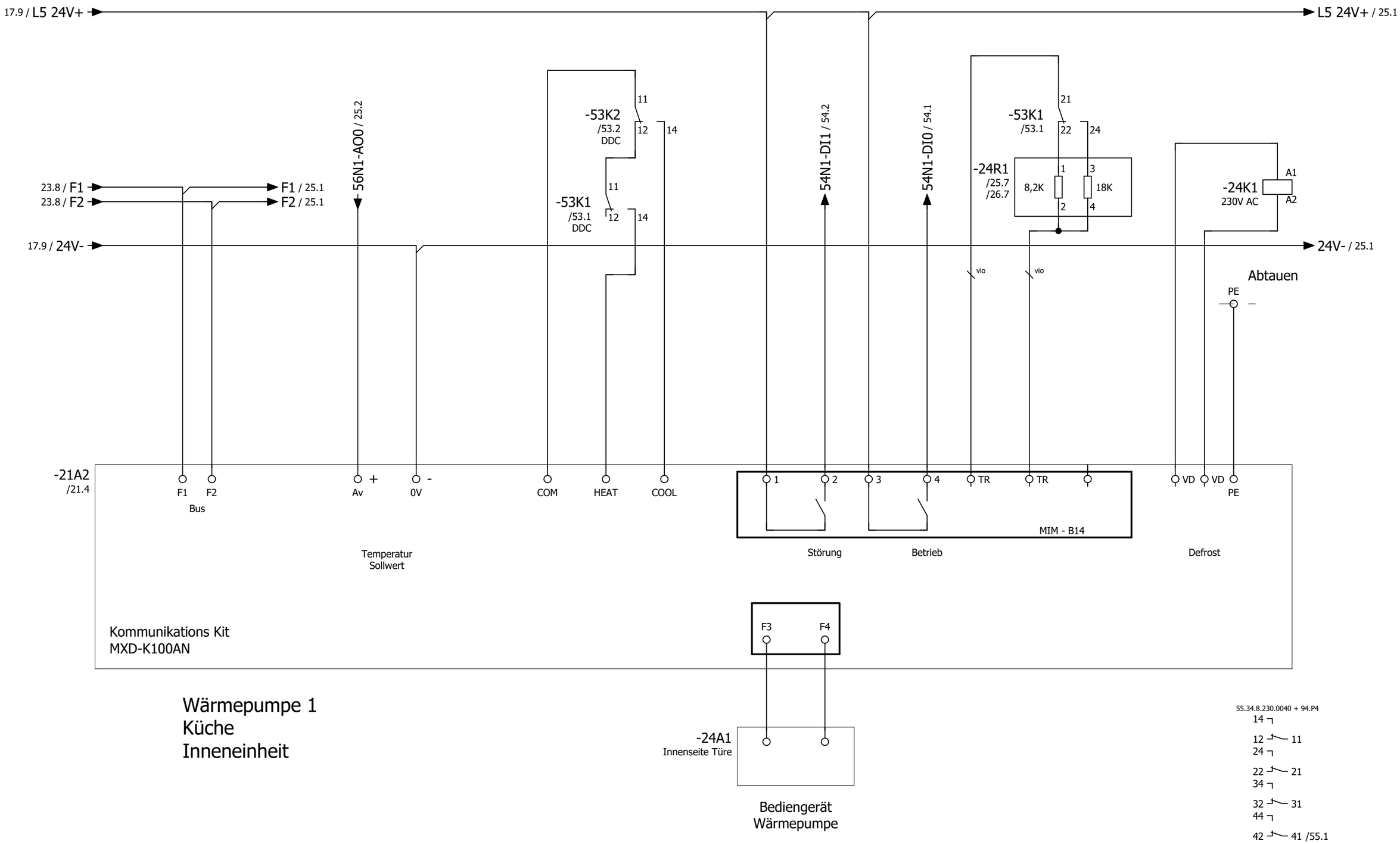
Wärmepumpe 3
Küche
Inneneinheit

->vorherige Seite 22

Folgeblatt -> 24

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 3	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Küche		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 23
Blatt 59



Wärmepumpe 1
Küche
Inneneinheit

->vorherige Seite 23

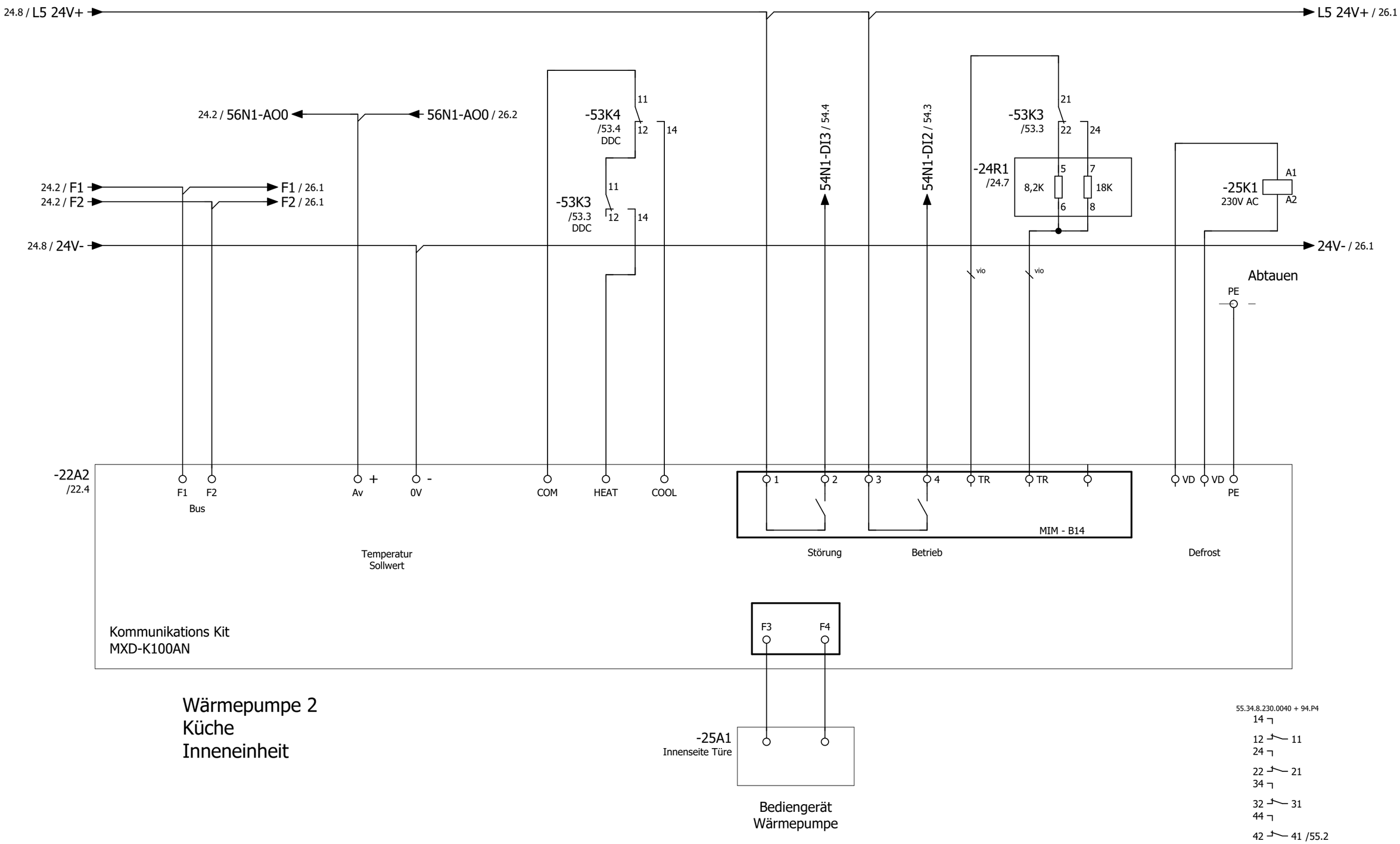
Folgeblatt -> 25

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 24

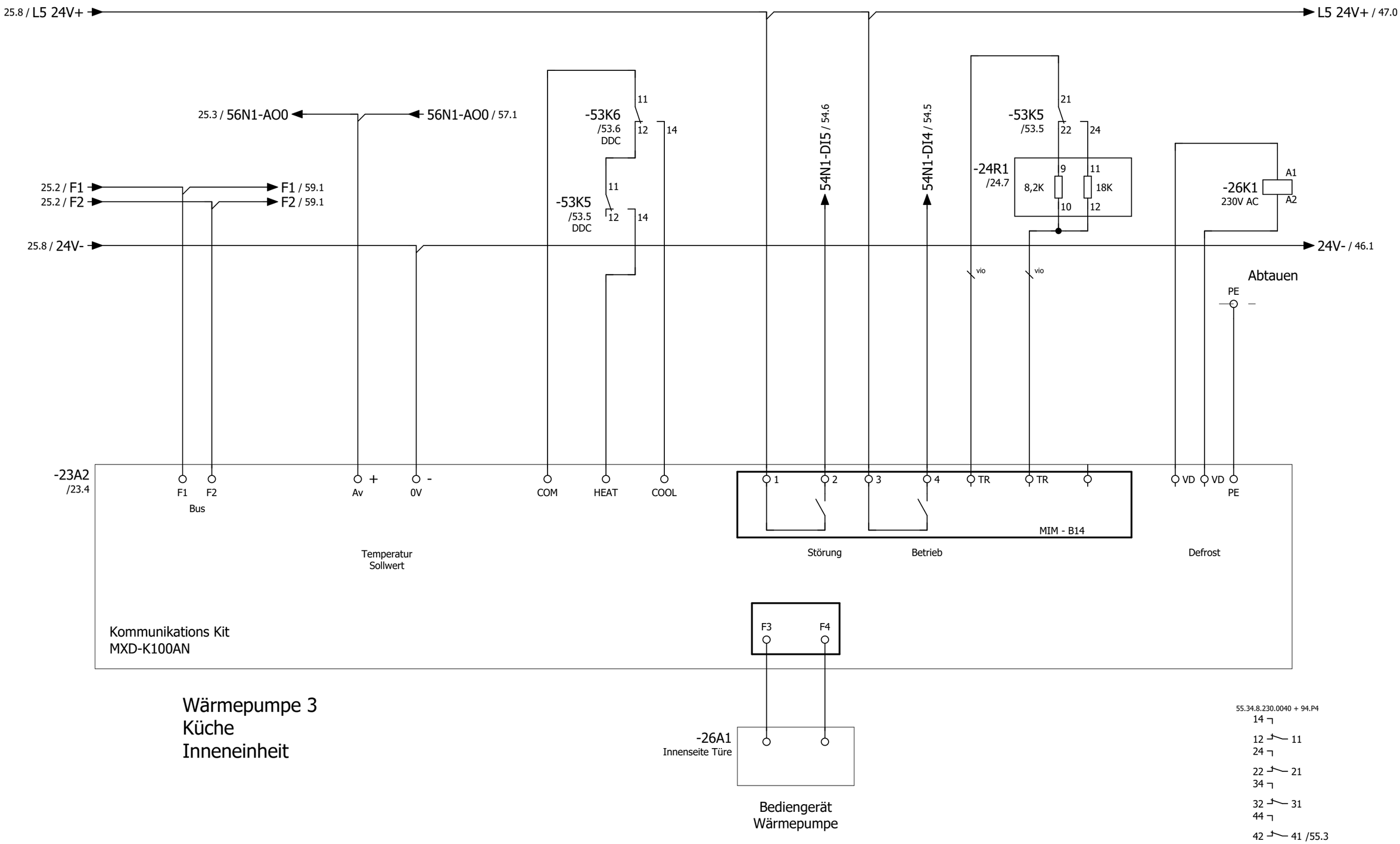
Blatt 59



->vorherige Seite 24

Folgeblatt -> 26

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +
				KW	Lüftung Küche und Lobby				Blatt 25
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770 Blatt 59



Wärmepumpe 3
Küche
Inneneinheit

->vorherige Seite 25

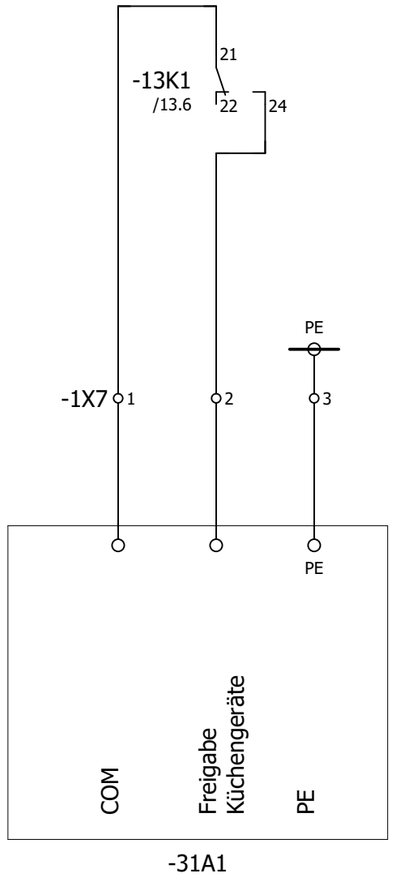
Folgeblatt -> 30

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 3 Küche Inneneinheit	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +
				KW	Lüftung Küche und Lobby				Blatt 26
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770 Blatt 59

Anlage
Allgemein

->vorherige Seite 26

Folgeblatt -> 31



Freigabe
Küchengeräte
Interlock

->vorherige Seite 30

Folgeblatt -> 40

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Freigabe Küchengeräte	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 31

Blatt 59

Anlage DDC

->vorherige Seite 31

Folgeblatt -> 41

-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	Überwachung Handebene Ablüfter Küche
DI5	/47.6	E - Max
DI6	/47.7	Overtime
DI7	/47.8	Reserve

12 digitale Ausgänge 24V DC

DO0	/48.1	Meldung Anlage Betrieb
DO1	/48.2	Meldung Anlage Störung
DO2	/48.3	Meldung Anlage Wartung
DO3	/48.4	Störung quittieren
DO4	/48.5	Reserve
DO5	/48.6	Klappen Küche
DO6	/48.6	Zuluftventilator Küche
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	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
AI1	/51.2	Differenzdrucksensor Abluft Küche
AI2	/51.3	Differenzdrucksensor 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	Stellantrieb Außen-/Umluft Lobby
AO3	/50.7	Stellantrieb PWT

52N1
/52.0

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

DI0	/52.1	Störung Zuluftventilator Küche
DI1	/52.2	Störung Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
DI2	/52.3	Störung Abluftventilator Küche
DI3	/52.4	Störung Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
DI4	/52.5	Reserve
DI5	/52.6	Reserve
DI6	/52.7	Reserve
DI7	/52.8	Reserve
DO0	/53.1	Wärmepumpe 1 heizen Küche
DO1	/53.2	Wärmepumpe 1 kühlen Küche
DO2	/53.3	Wärmepumpe 2 heizen Küche
DO3	/53.4	Wärmepumpe 2 kühlen Küche
DO4	/53.5	Wärmepumpe 3 heizen Küche
DO5	/53.6	Wärmepumpe 3 kühlen Küche
DO6	/53.6	Reserve
DO7	/53.7	Reserve

-54N1
/54.0

Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

DI0	/54.1	Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
DI1	/54.2	Störung Wärmepumpe 1 Küche
DI2	/54.3	Betrieb Wärmepumpe 2 Küche
DI3	/54.4	Störung Wärmepumpe 2 Küche
DI4	/54.5	Betrieb Wärmepumpe 3 Küche
DI5	/54.6	Störung Wärmepumpe 3 Küche
DI6	/54.7	Reserve
DI7	/54.8	Reserve
DI8	/55.1	Abtauen Wärmepumpe 1 Küche
DI9	/55.2	Abtauen Wärmepumpe 2 Küche
DI10	/55.3	Abtauen Wärmepumpe 3 Küche
DI11	/55.4	Reserve
DI12	/55.5	Reserve
DI13	/55.6	Reserve
DI14	/55.7	Reserve
DI15	/55.8	Reserve

-56N1
/56.0

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

8 analoge Eingänge

aktiv/passiv	AI0	/56.1	Raumtemperaturfühler (Option)
aktiv/passiv	AI1	/56.2	Reserve
aktiv/passiv	AI2	/56.3	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
passiv	AI3	/56.4	Reserve
passiv	AI4	/56.5	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
aktiv/passiv	AI5	/56.6	Reserve
aktiv/passiv	AI6	/56.7	Temperaturfühler Abluft Lobby
aktiv/passiv	AI7	/56.8	Luftqualitätsfühler Abluft Lobby

4 analoge Ausgänge 0...10V

AO0	/57.1	Sollwert Wärmepumpen 1-3 Küche
AO1	/57.3	Reserve
AO2	/57.5	Reserve
AO3	/57.7	Reserve

->vorherige Seite 40
Folgeblatt -> 42

=RLT_2-91N1
=RLT_2/91.0

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

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

=RLT_2-94N1
=RLT_2/94.0

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

8 analoge Eingänge

aktiv	AI0	=RLT_2/94.1	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
aktiv	AI1	=RLT_2/94.2	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
aktiv	AI2	=RLT_2/94.3	Differenzdrucksensor PWT Lobby
aktiv	AI3	=RLT_2/94.4	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
passiv	AI4	=RLT_2/94.5	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
aktiv/passiv	AI5	=RLT_2/94.6	Kanaldruck Abluft Lobby
aktiv	AI6	=RLT_2/94.7	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
aktiv	AI7	=RLT_2/94.8	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby

4 analoge Ausgänge
0...10V

AO0	=RLT_2/95.1	Zuluftventilator Lobby
AO1	=RLT_2/95.3	Abluftventilator Lobby
AO2	=RLT_2/95.5	Sollwert Wärmepumpen Lobby
AO3	=RLT_2/95.7	

->vorherige Seite 41
Folgeblatt -> 43

ISP 1 - Küche

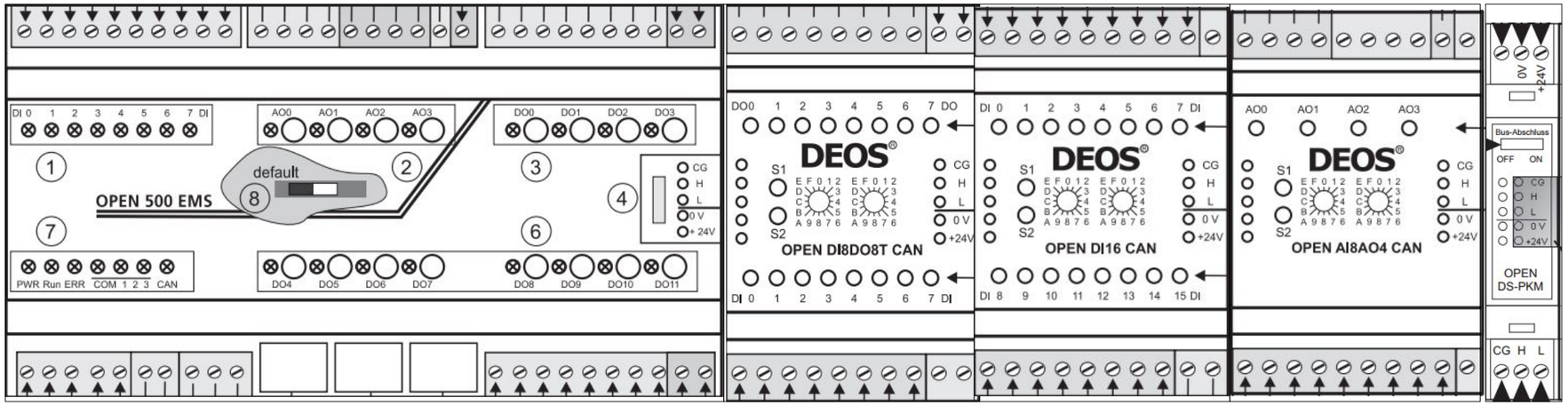
-46N1
/46.1

-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 Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

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

Schalter off

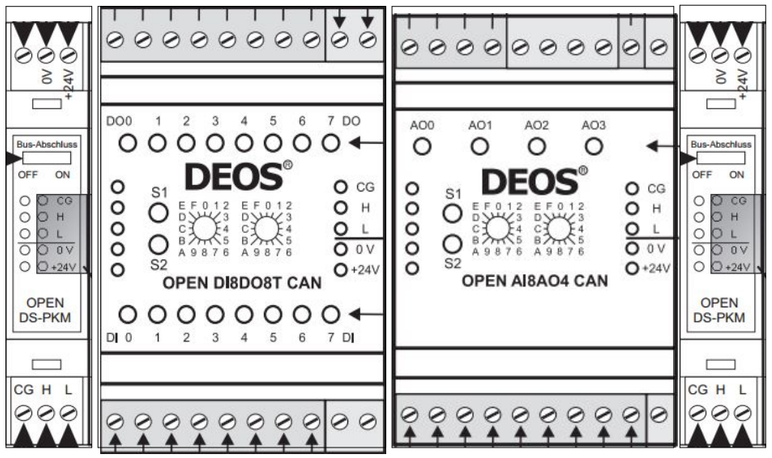
ISP 2 - Lobby

=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

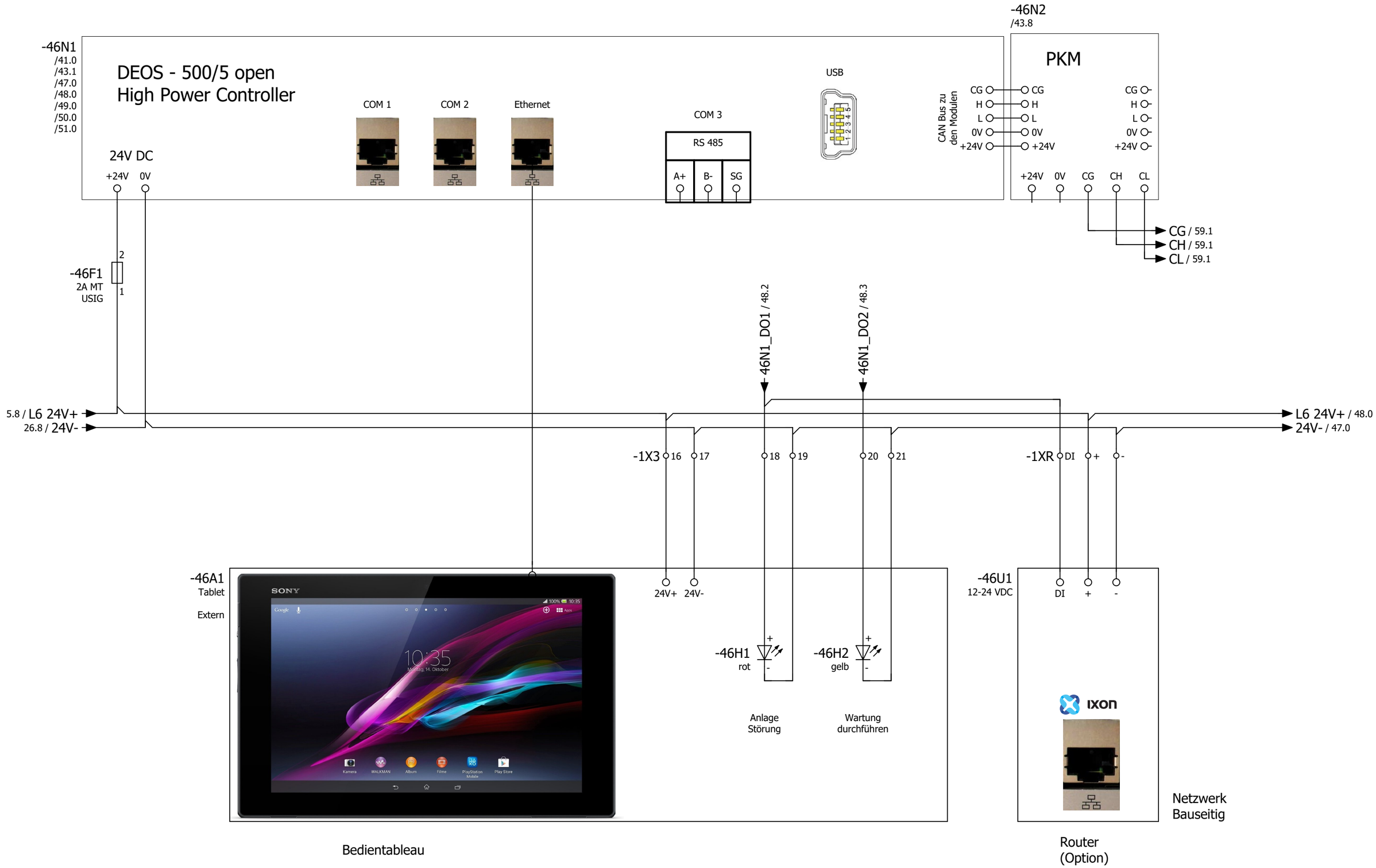
Schalter on

->vorherige Seite 42

Folgeblatt -> 46

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DEOS Steuercontroller Übersicht	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 43
Blatt 59

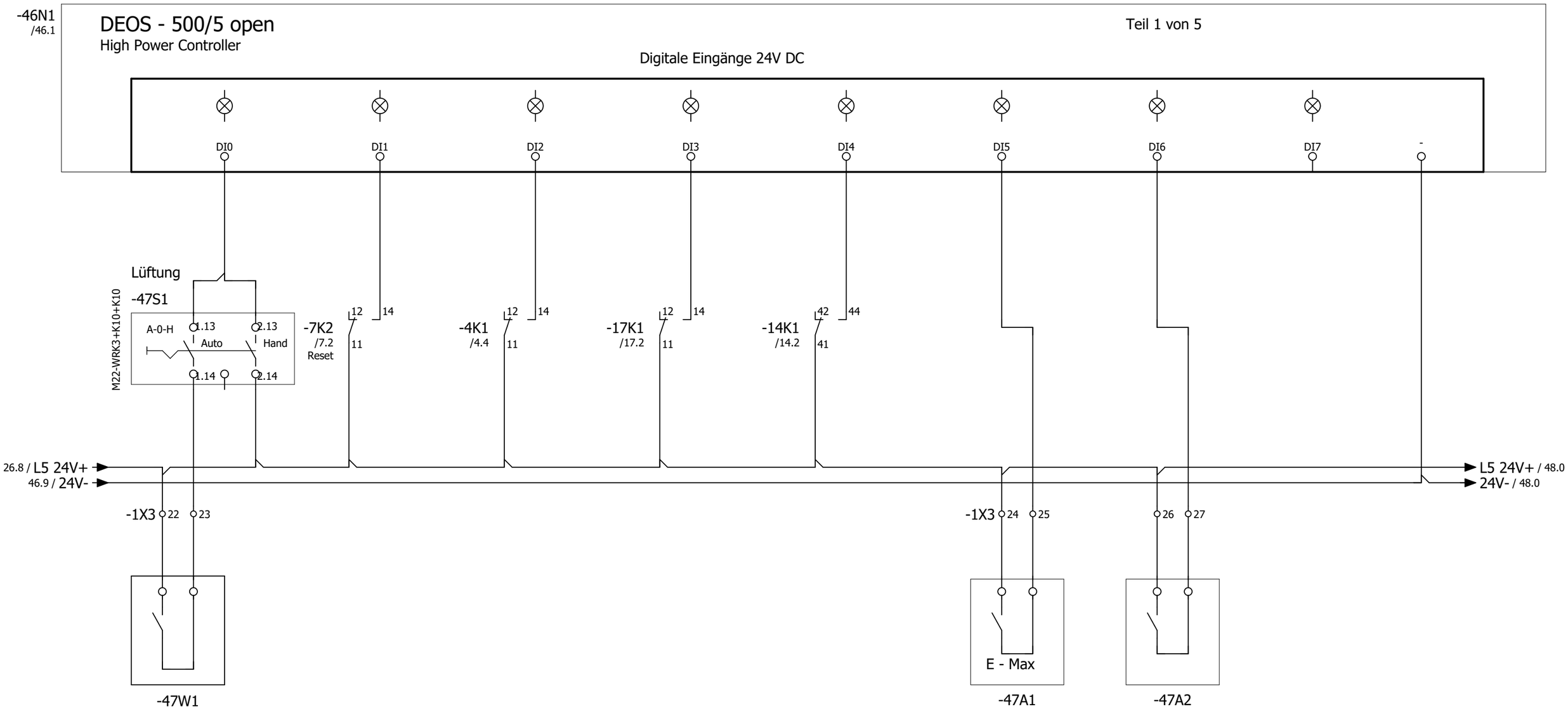


->vorherige Seite 43

Folgeblatt -> 47

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC - CPU Controller	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 46
Blatt 59



Externe Einschaltung Option

Störung quittieren

Netzüberwachung

Störung Endschalter BSK

Überwachung Handebene Ablüfter Küche

E - Max

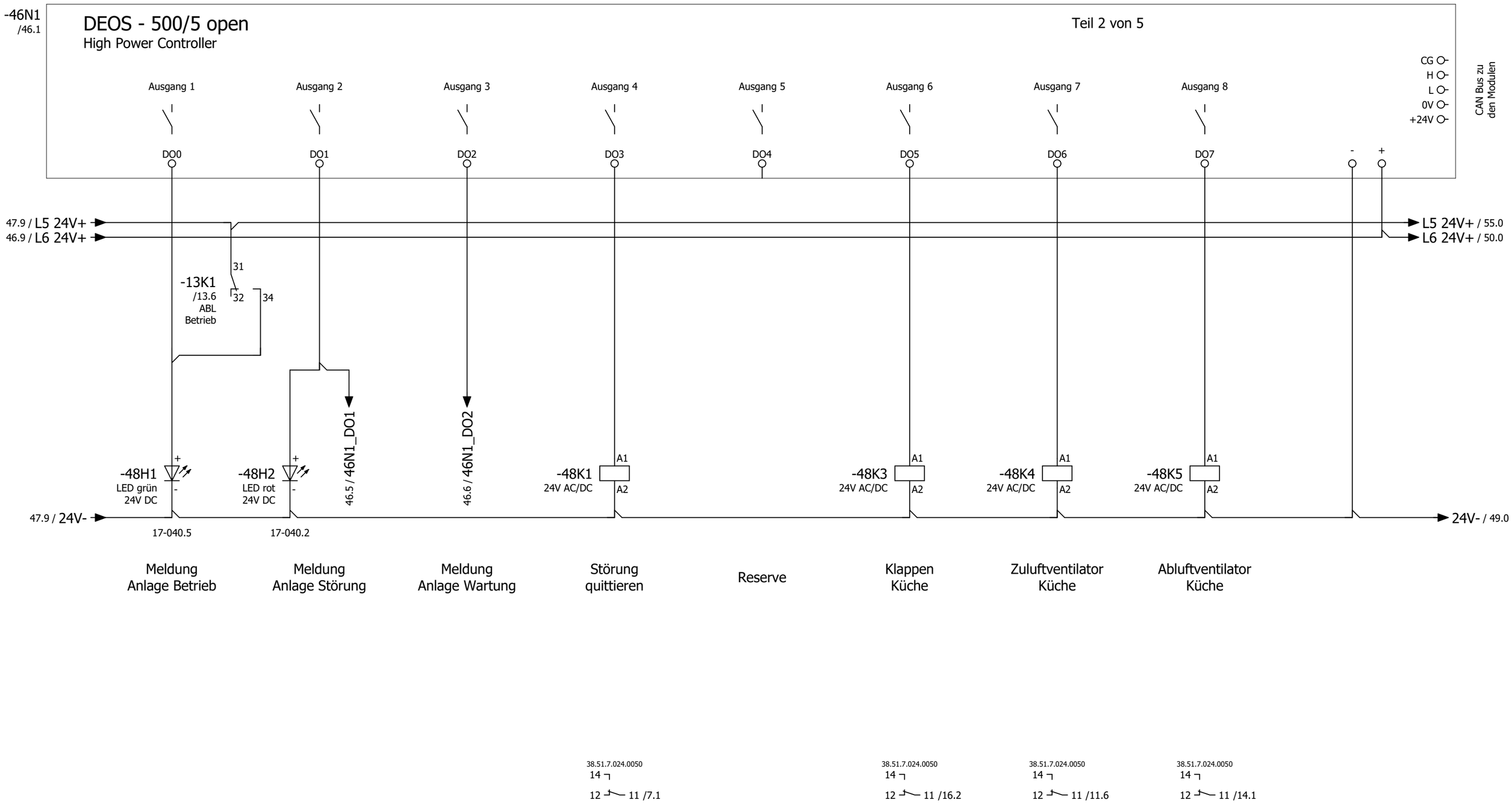
Overtime

Reserve

->vorherige Seite 46

Folgeblatt -> 48

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +
				KW	Lüftung Küche und Lobby			Blatt 47
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770 Blatt 59



->vorherige Seite 47

Folgeblatt -> 49

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

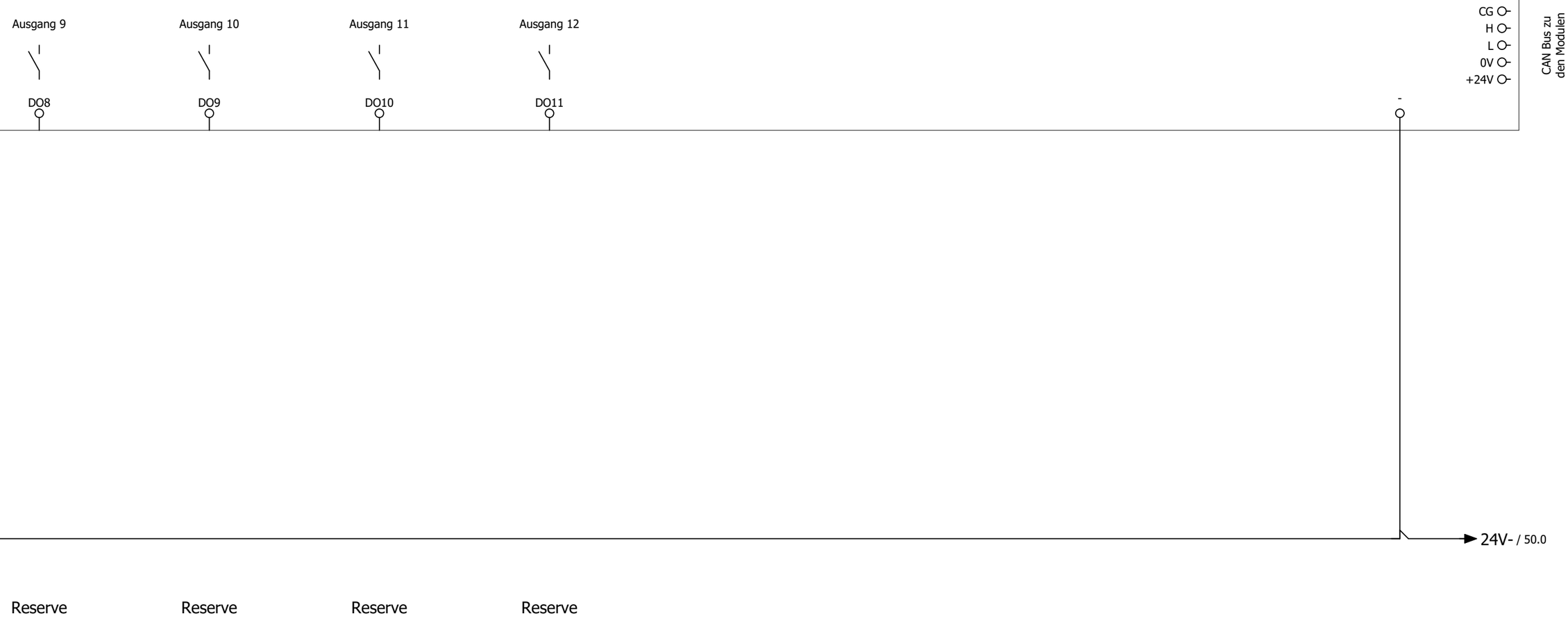
Blatt 48
Blatt 59

-46N1
/46.1

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 3 von 5



->vorherige Seite 48

Folgeblatt -> 50

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 49
Blatt 59

-46N1
/46.1

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 4 von 5

Analoge Ausgänge 0...10V

AO0 — ws — 11.6 / 46N1-AO0

AO1 — abgeschirmt — 13.7 / 46N1-AO1

AO2 — ws — 59.1 / 46N1-AO2

AO3 — ws — 16.7 / 46N1-AO3

48.9 / L6 24V+ → L6 24V+ / 51.0

49.9 / 24V- → 24V- / 51.0

Ansteuerung
Zuluftventilator
Küche

Ansteuerung FU
Abluftventilator
Küche

Stellantrieb
Außen-/Umluft
Lobby

Stellantrieb
PWT

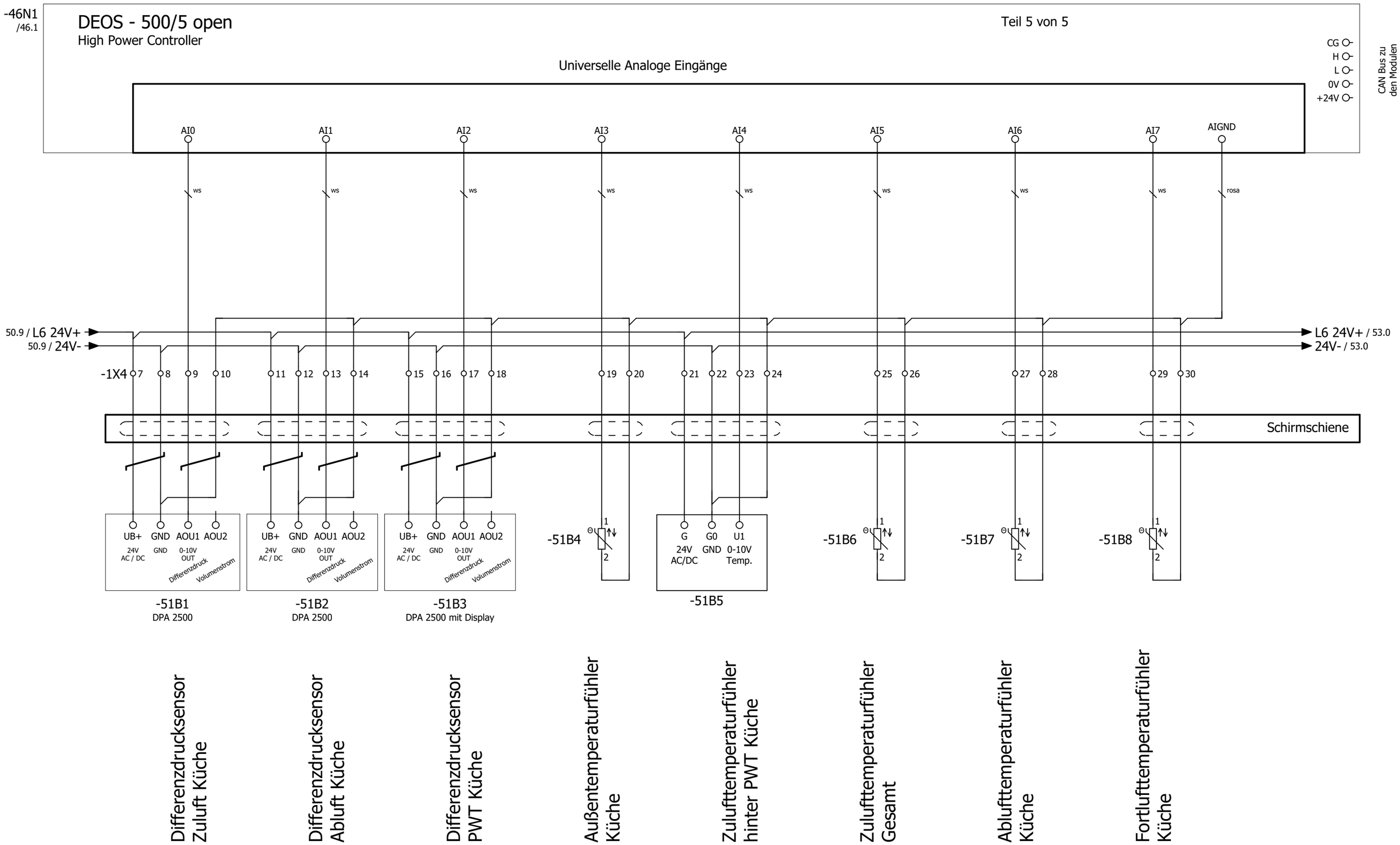
->vorherige Seite 49

Folgeblatt -> 51

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 50

Blatt 59



->vorherige Seite 50

Folgeblatt -> 52

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	CPU - Analoge Eingänge 8xAI	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby			+
							Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770
Änderung	Datum	Name						

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 51

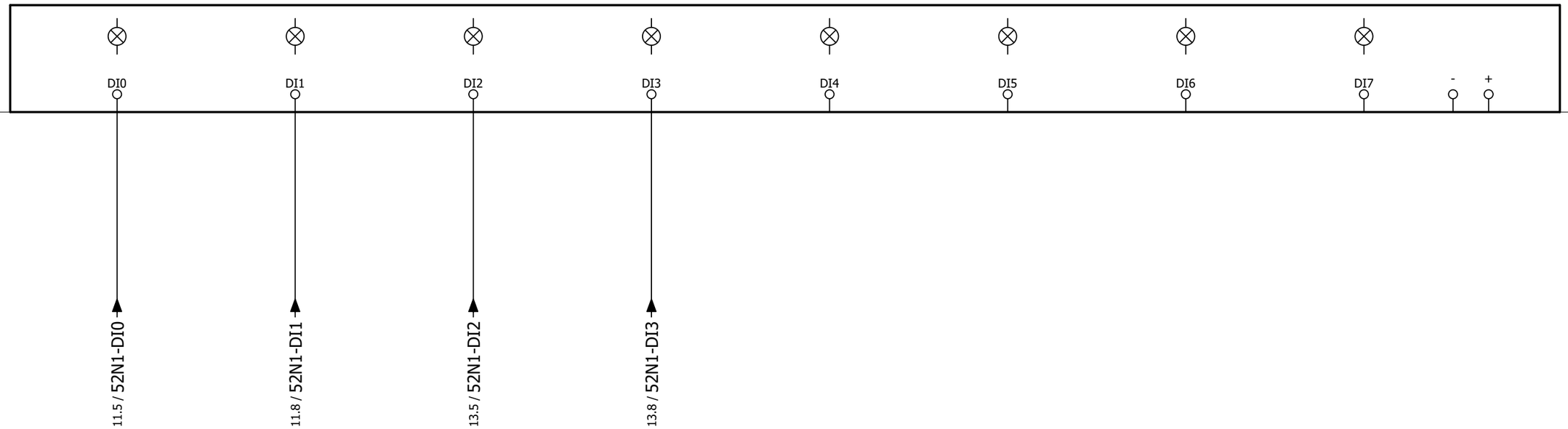
Blatt 59

-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



Störung Zuluftventilator Küche	Störung Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche	Störung Abluftventilator Küche
Störung Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	Reserve	Reserve
Reserve	Reserve	

->vorherige Seite 51

Folgeblatt -> 53

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445

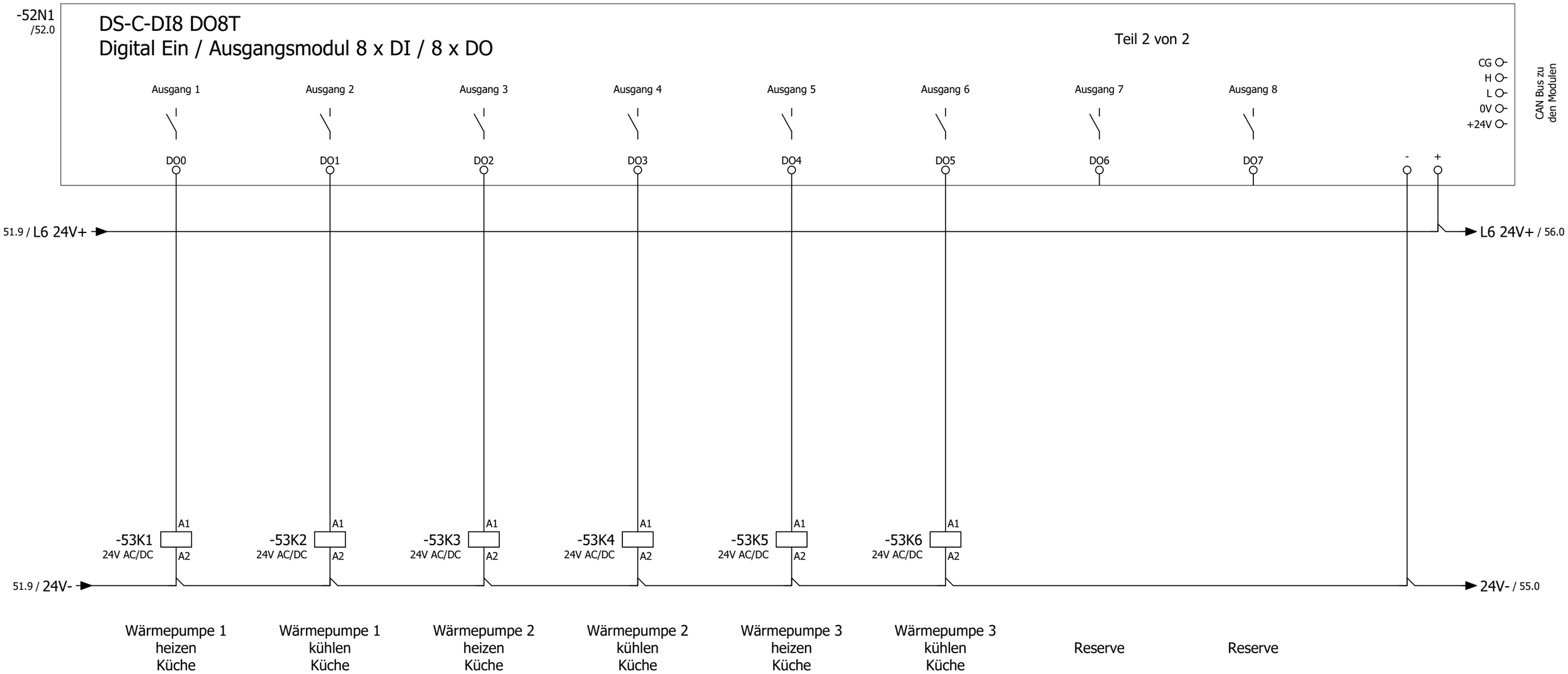
ROX KLIMATECHNIK

= RLT_1
+
Z.Nr.: 9770

-52N1
/52.0

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 /24.4
24
22 21 /24.7
34
32 31
44
42 41

38.51.7.024.0050
14
12 11 /24.4

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /25.4
24
22 21 /25.7
34
32 31
44
42 41

38.51.7.024.0050
14
12 11 /25.4

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /26.4
24
22 21 /26.7
34
32 31
44
42 41

38.51.7.024.0050
14
12 11 /26.4

->vorherige Seite 52
Folgeblatt -> 54

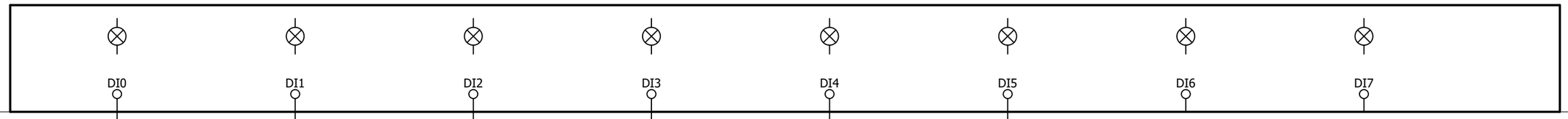
			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +
				KW	Lüftung Küche und Lobby				Blatt 53
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770 Blatt 59

-54N1
/41.3
/43.5
/55.0

DS-C-DI 16
Digital Eingangsmodul 16 x DI

Teil 1 von 2

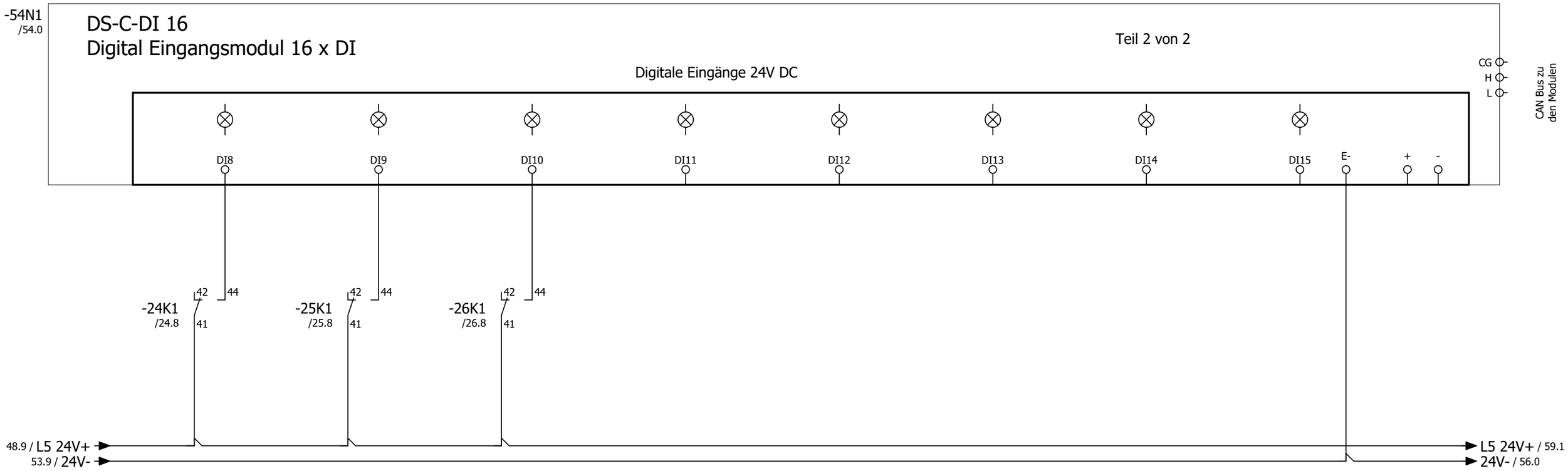
Digitale Eingänge 24V DC



24.6 / 54N1-DI0	24.5 / 54N1-DI1	25.6 / 54N1-DI2	25.5 / 54N1-DI3	26.6 / 54N1-DI4	26.5 / 54N1-DI5		
Betrieb Wärmepumpe 1 Küche	Störung Wärmepumpe 1 Küche	Betrieb Wärmepumpe 2 Küche	Störung Wärmepumpe 2 Küche	Betrieb Wärmepumpe 3 Küche	Störung Wärmepumpe 3 Küche	Reserve	Reserve

->vorherige Seite 53

Folgeblatt -> 55



Abtauen Wärmepumpe 1 Küche

Abtauen Wärmepumpe 2 Küche

Abtauen Wärmepumpe 3 Küche

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

->vorherige Seite 54

Folgeblatt -> 56

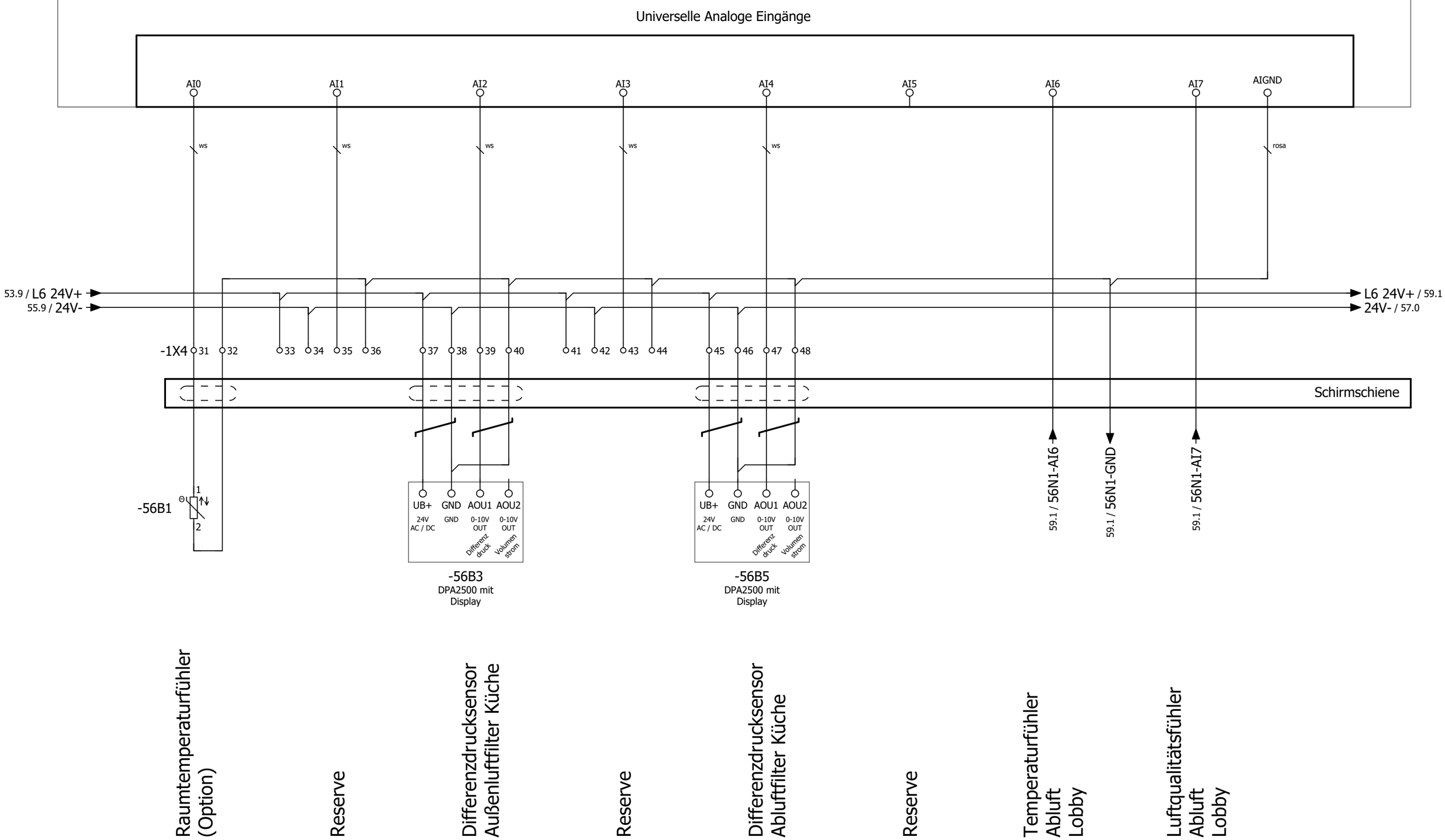
			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name						Z.Nr.: 9770

= RLT_1
+
Blatt 55
Blatt 59

-56N1
/41.6
/43.6
/57.0

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

Teil 1 von 2



->vorherige Seite 55

Folgeblatt -> 57

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	DDC - Analoge	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby	Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 56
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 -

ws

26.3 / 56N1-AO0

56.9 / 24V-

24V- / 59.1

Sollwert
Wärmepumpen 1-3
Küche

Reserve

Reserve

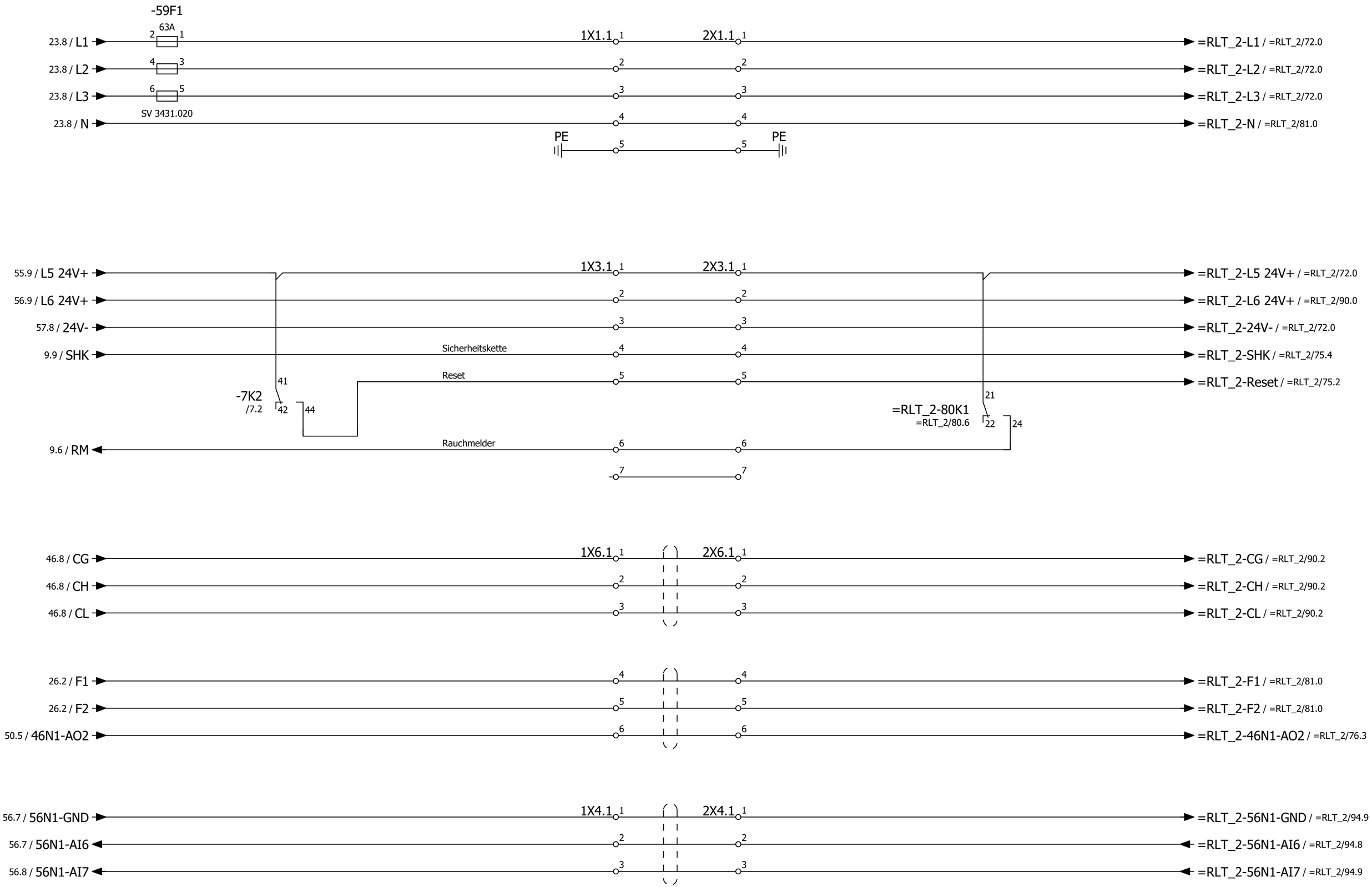
Reserve

->vorherige Seite 56

Folgeblatt -> 59

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 57
Blatt 59



->vorherige Seite 57

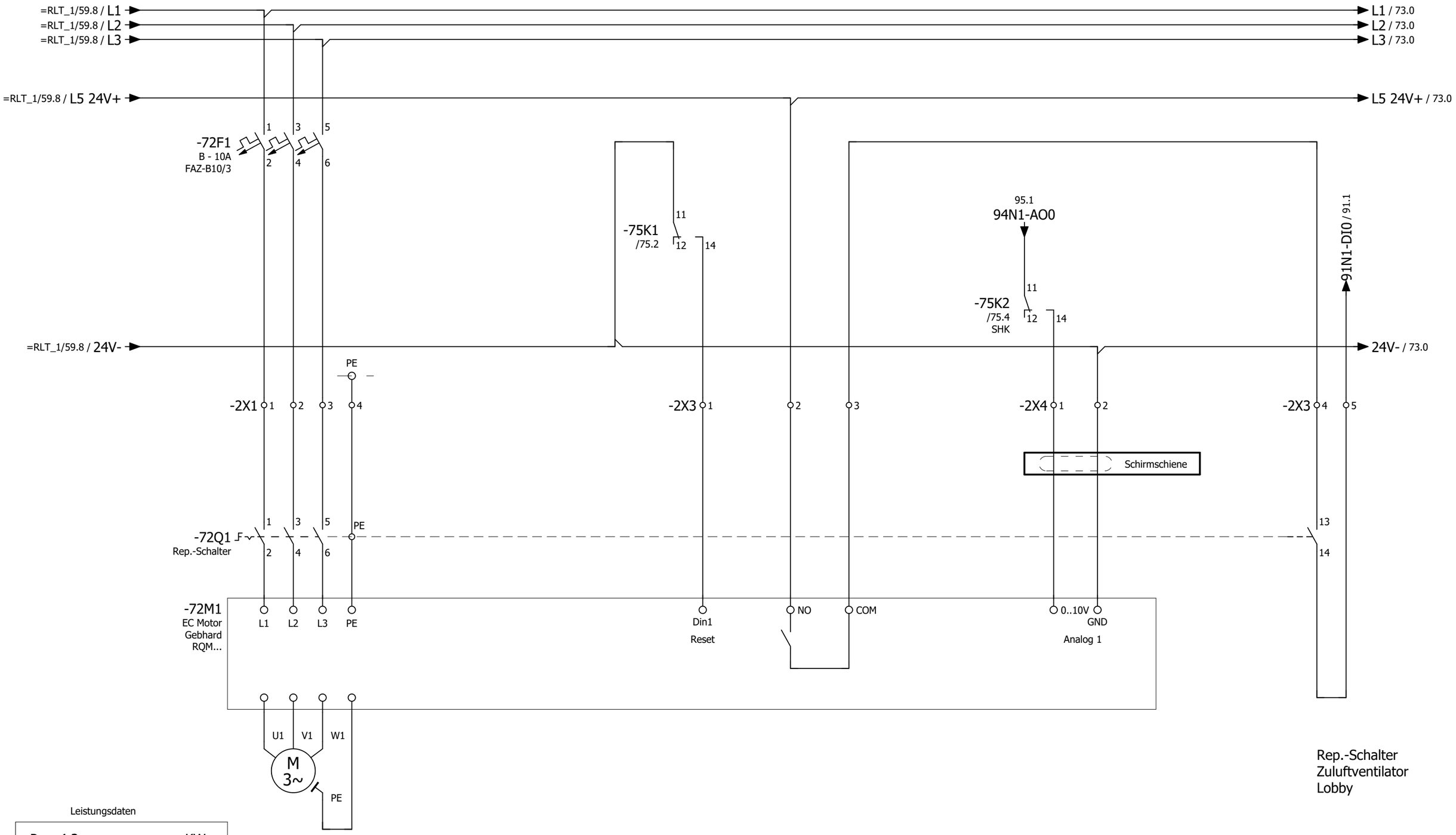
Folgeblatt =RLT_2/60

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Signaustausch ISP 1 < - > ISP 2	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_1 +	Blatt 59
				KW	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 59
Änderung	Datum	Name								

Anlage
Lüftung Lobby

->vorherige Seite =RLT_1/59

Folgeblatt -> 72



Leistungsdaten

P=	4,3	KW
I=	10,0	A
U=	400	V
N=	1700	U/min

->vorherige Seite 60

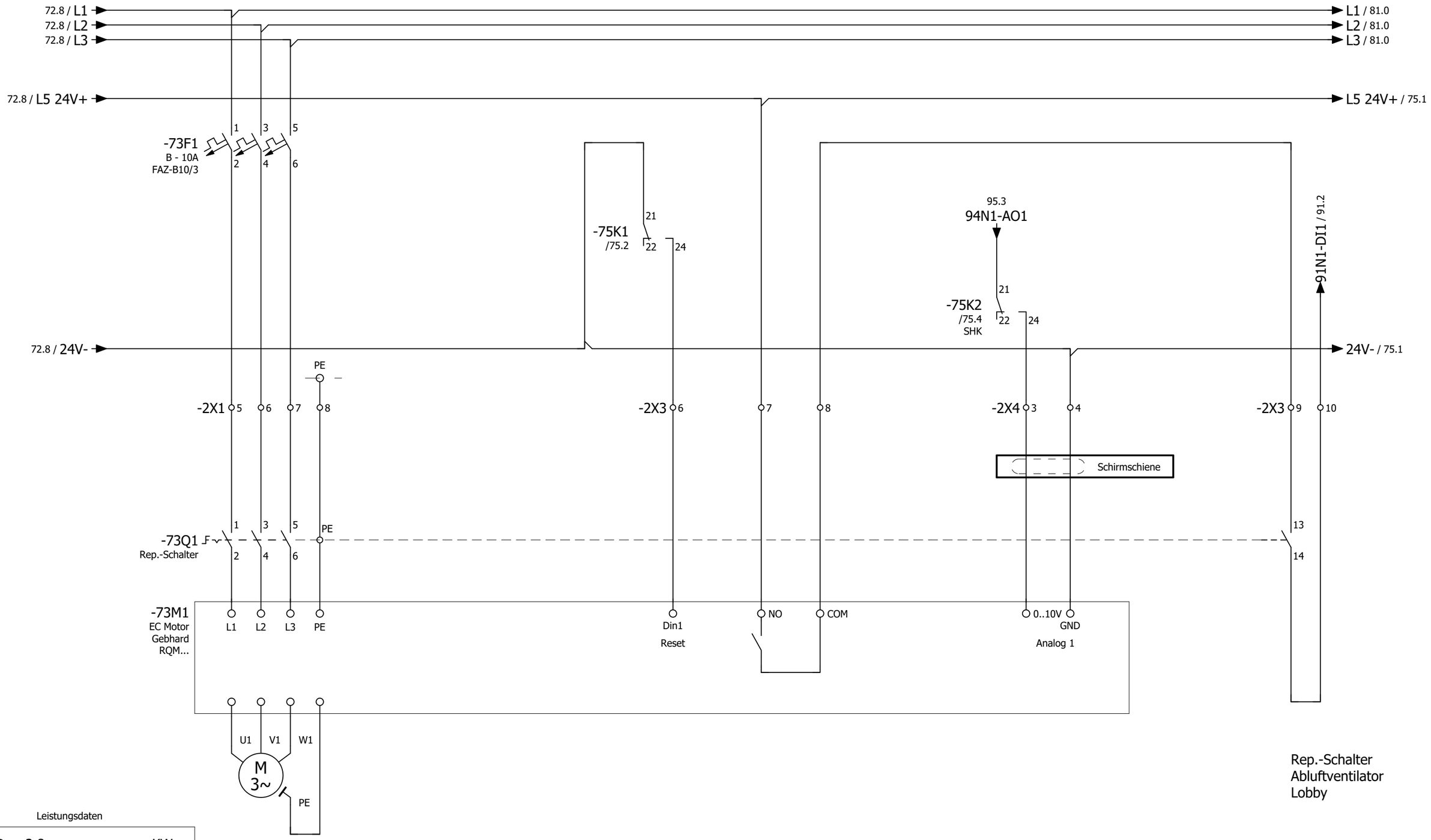
Folgeblatt -> 73

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Zuluftventilator	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby	Lobby		+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 72

Blatt 95



Leistungsdaten

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

->vorherige Seite 72

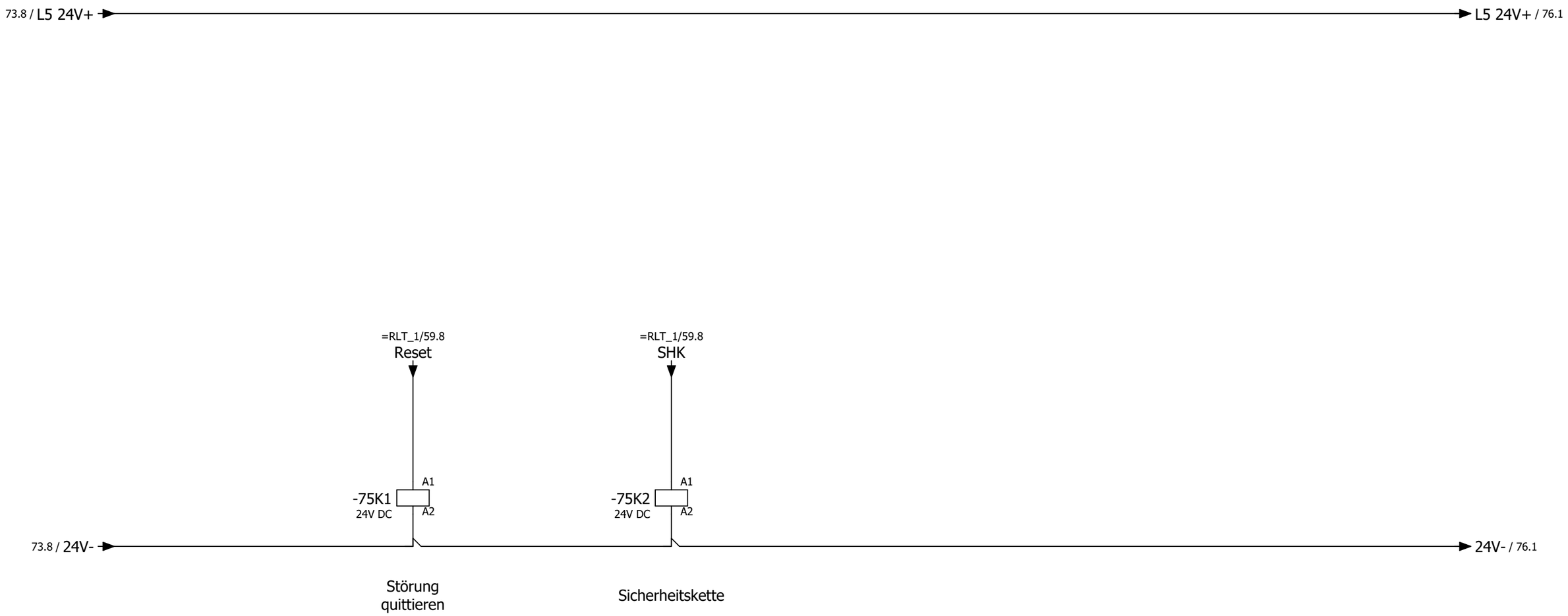
Folgeblatt -> 75

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Abluftventilator	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby	Lobby		+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 73

Blatt 95



55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 11 /72.4
24
22 21 /73.4
34
32 31 /80.5
44
42 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4

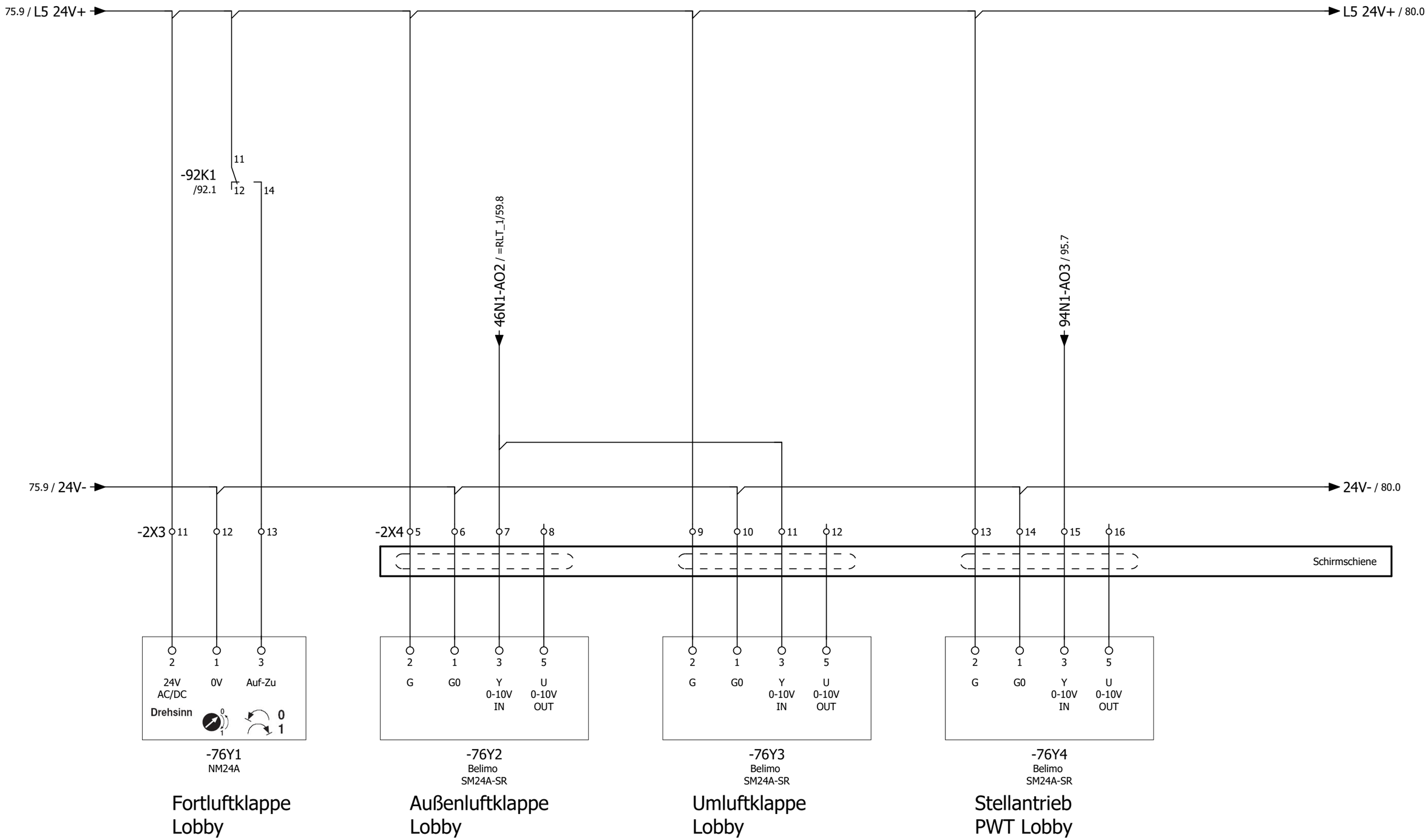
14
12 11 /72.6
24
22 21 /73.6
34
32 31
44
42 41

->vorherige Seite 73

Folgeblatt -> 76

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Störung quittieren und Sicherheitskette	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 75
Blatt 95



Fortluftklappe Lobby

Außenluftklappe Lobby

Umluftklappe Lobby

Stellantrieb PWT Lobby

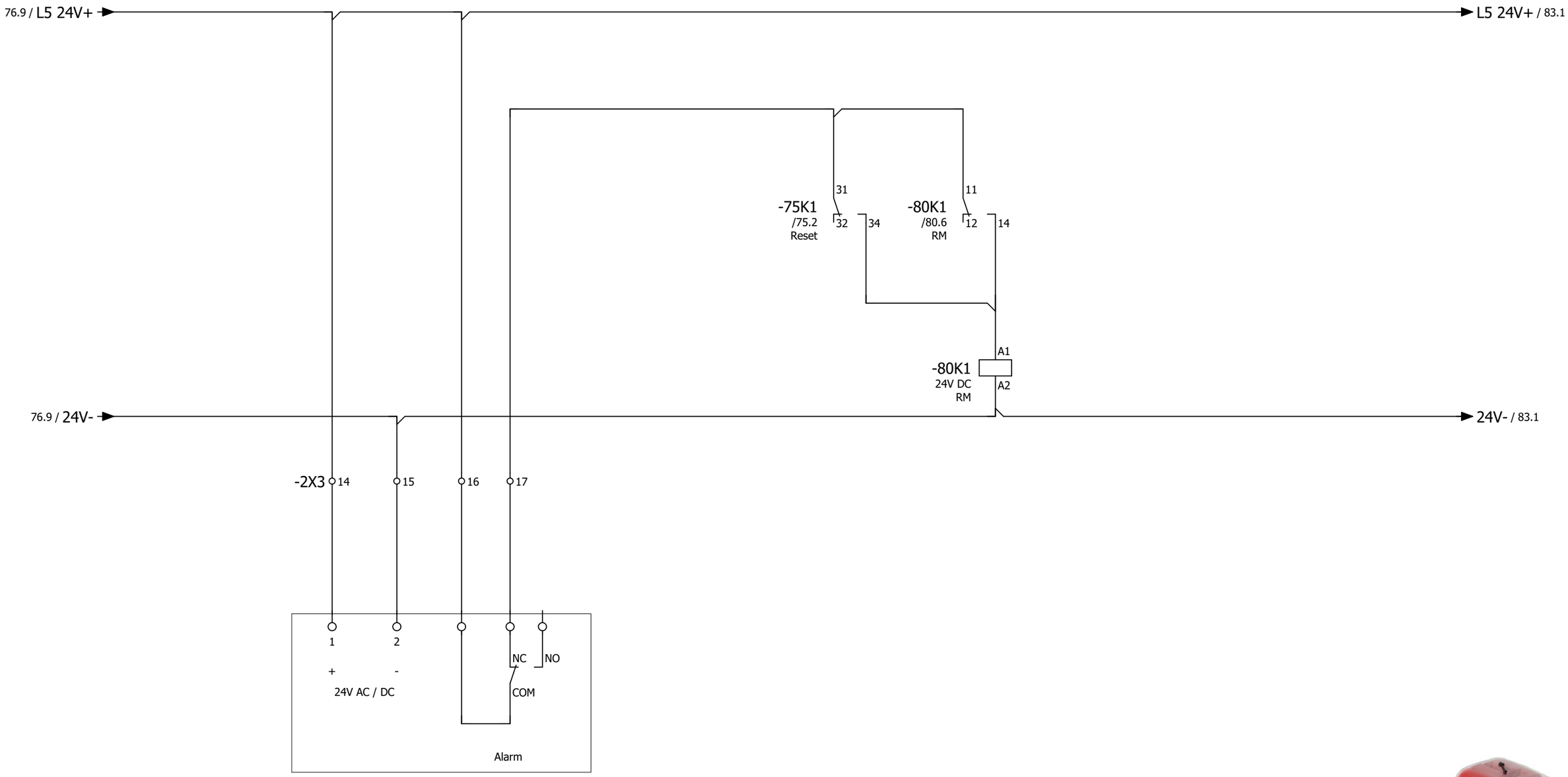
->vorherige Seite 75

Folgeblatt -> 80

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Klappenantriebe Lobby	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 76

Blatt 95



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

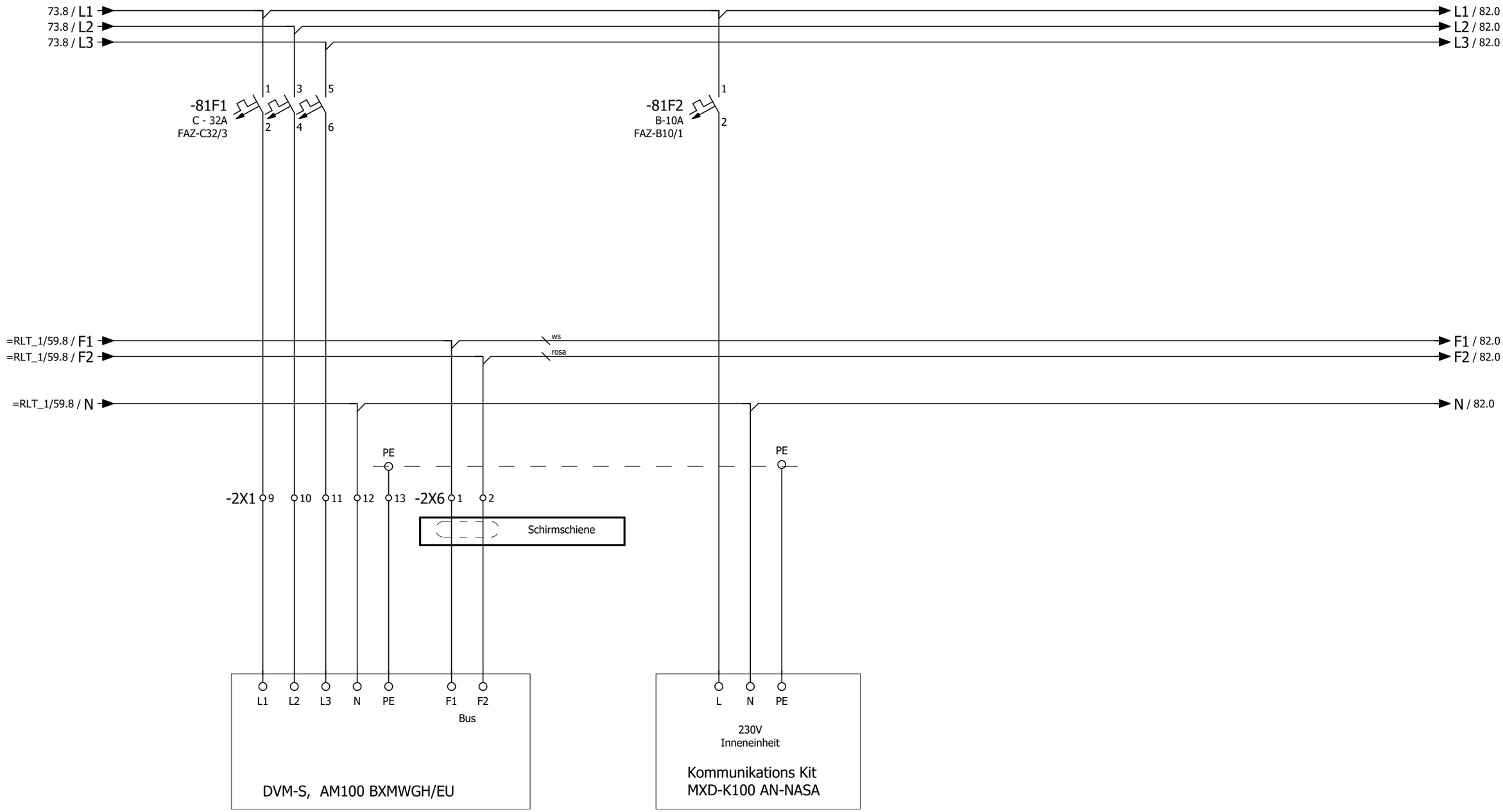
Rauchmelder
Lobby

->vorherige Seite 76

Folgeblatt -> 81

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Rauchmelder Lobby	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 80
Blatt 95



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 1
Lobby
Außeneinheit

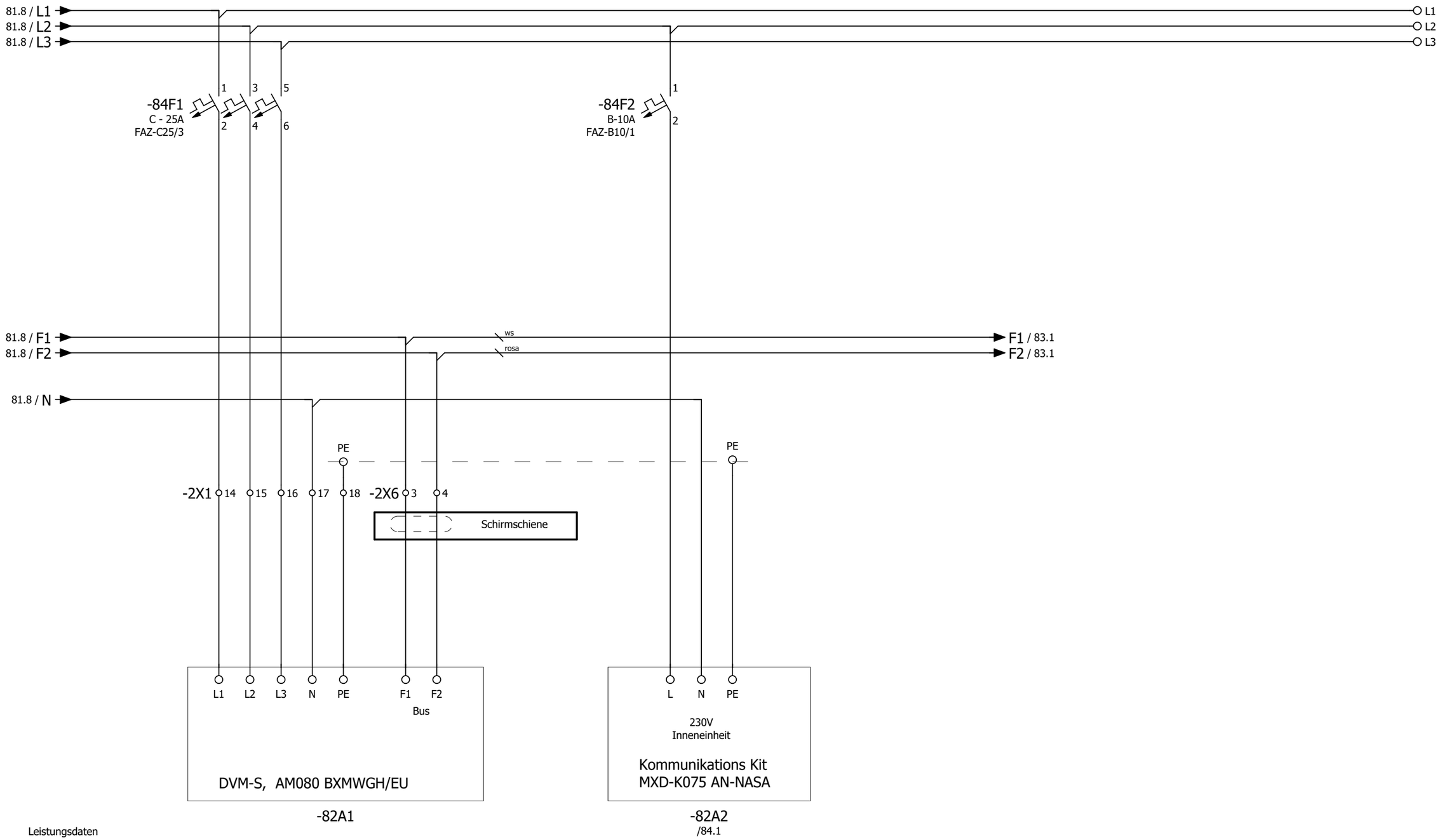
Wärmepumpe 1
Lobby
Inneneinheit

->vorherige Seite 80

Folgeblatt -> 82

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 1	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Lobby		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 81
Blatt 95



Leistungsdaten

P_{EL}	:	max. 9,96	KW
I	:	max. 15,6	A
U	:	400	V
$I_{Betr.}$	:		A

Wärmepumpe 2
Lobby
Außeneinheit

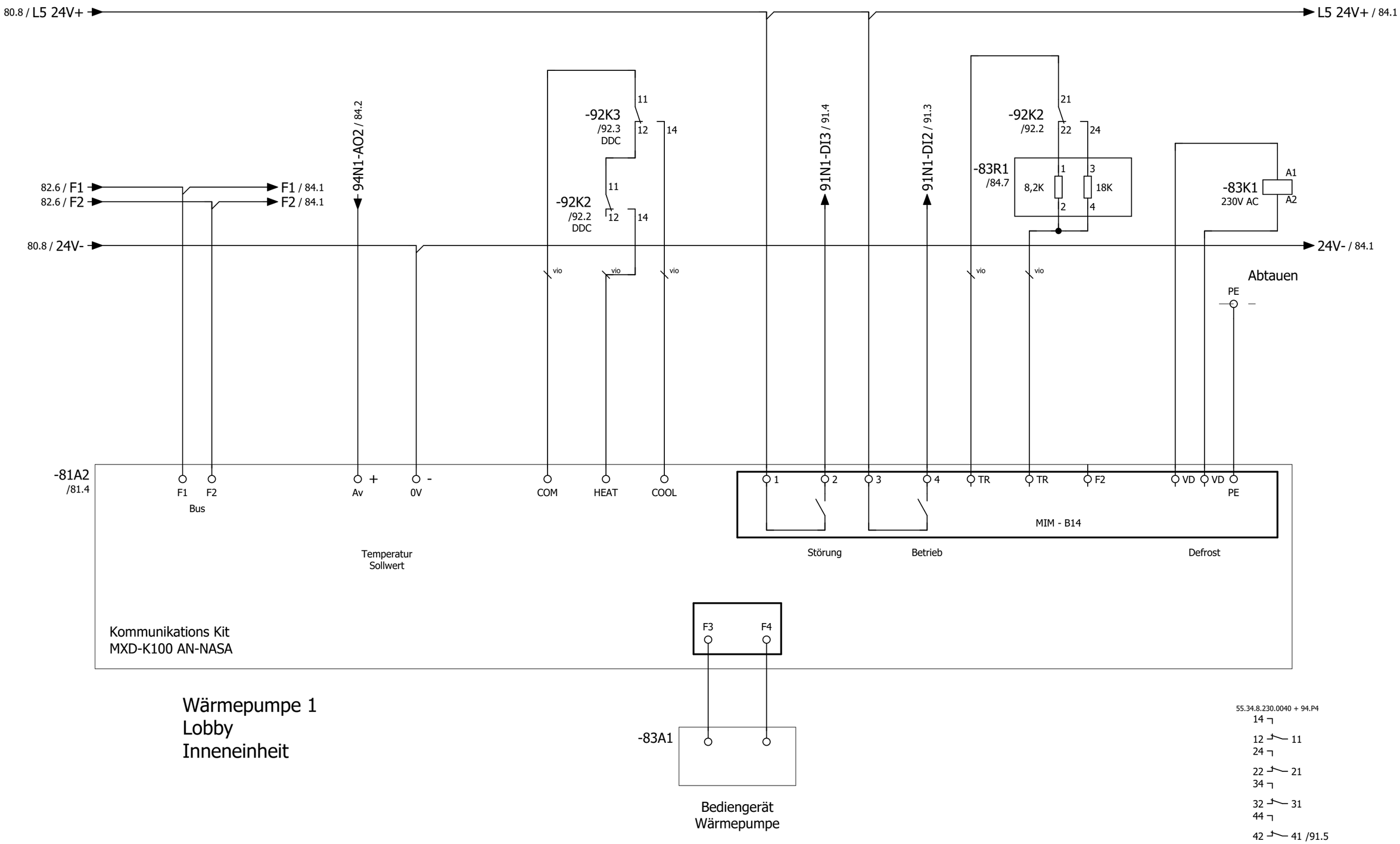
Wärmepumpe 2
Lobby
Inneneinheit

->vorherige Seite 81

Folgeblatt -> 83

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Wärmepumpe 2	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Lobby		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 82
Blatt 95



Wärmepumpe 1
Lobby
Inneneinheit

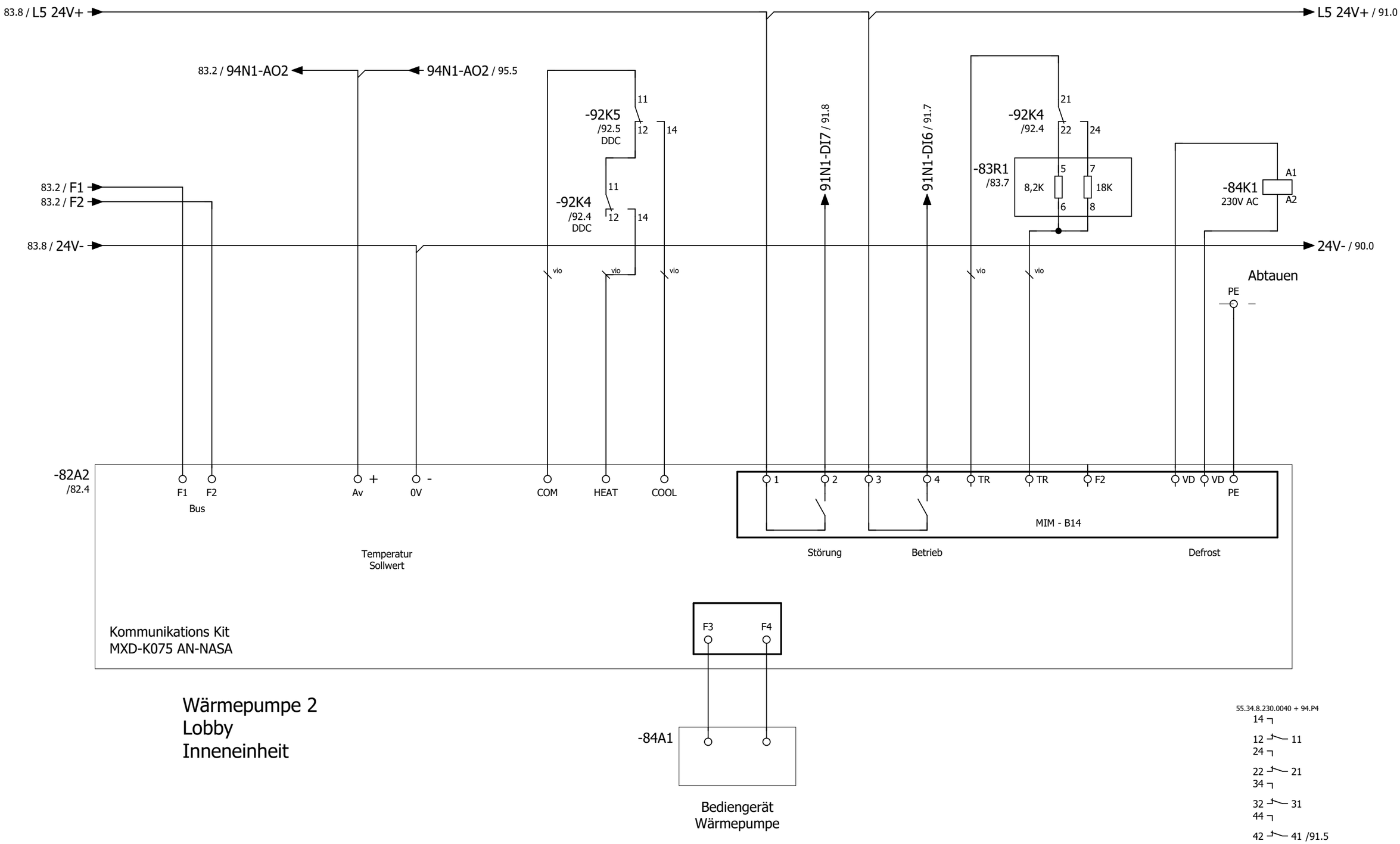
->vorherige Seite 82

Folgeblatt -> 84

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Wärmepumpe 1	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby	Lobby		+
						Inneneinheit	Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770
Änderung	Datum	Name						

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 83
Blatt 95



Wärmepumpe 2
Lobby
Inneneinheit

->vorherige Seite 83

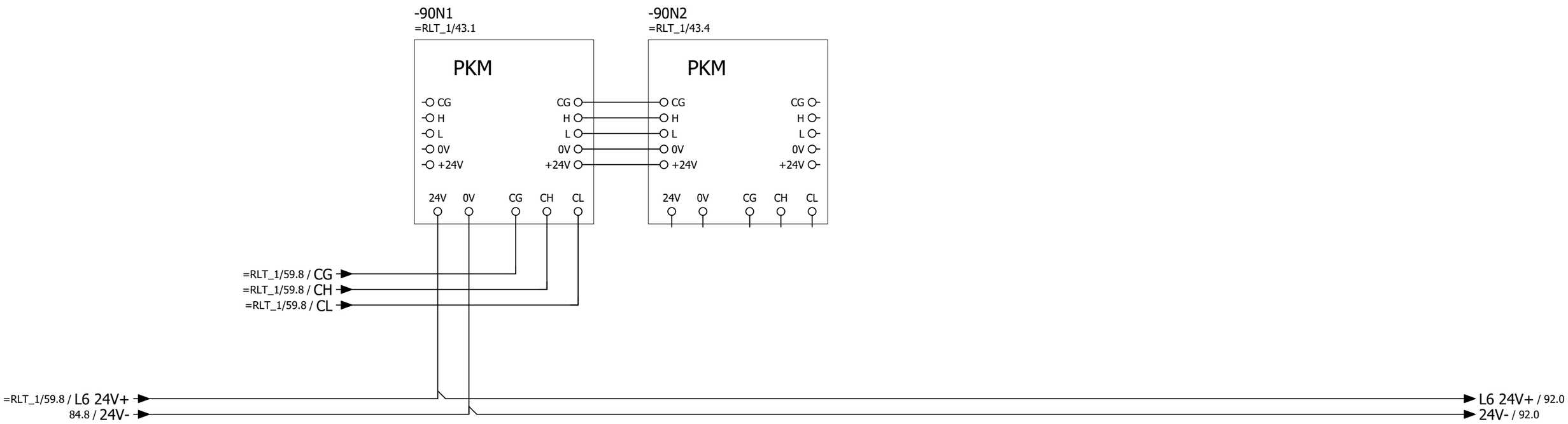
Folgeblatt -> 90

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 84

Blatt 95



->vorherige Seite 84

Folgeblatt -> 91

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC Busmodul	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 90

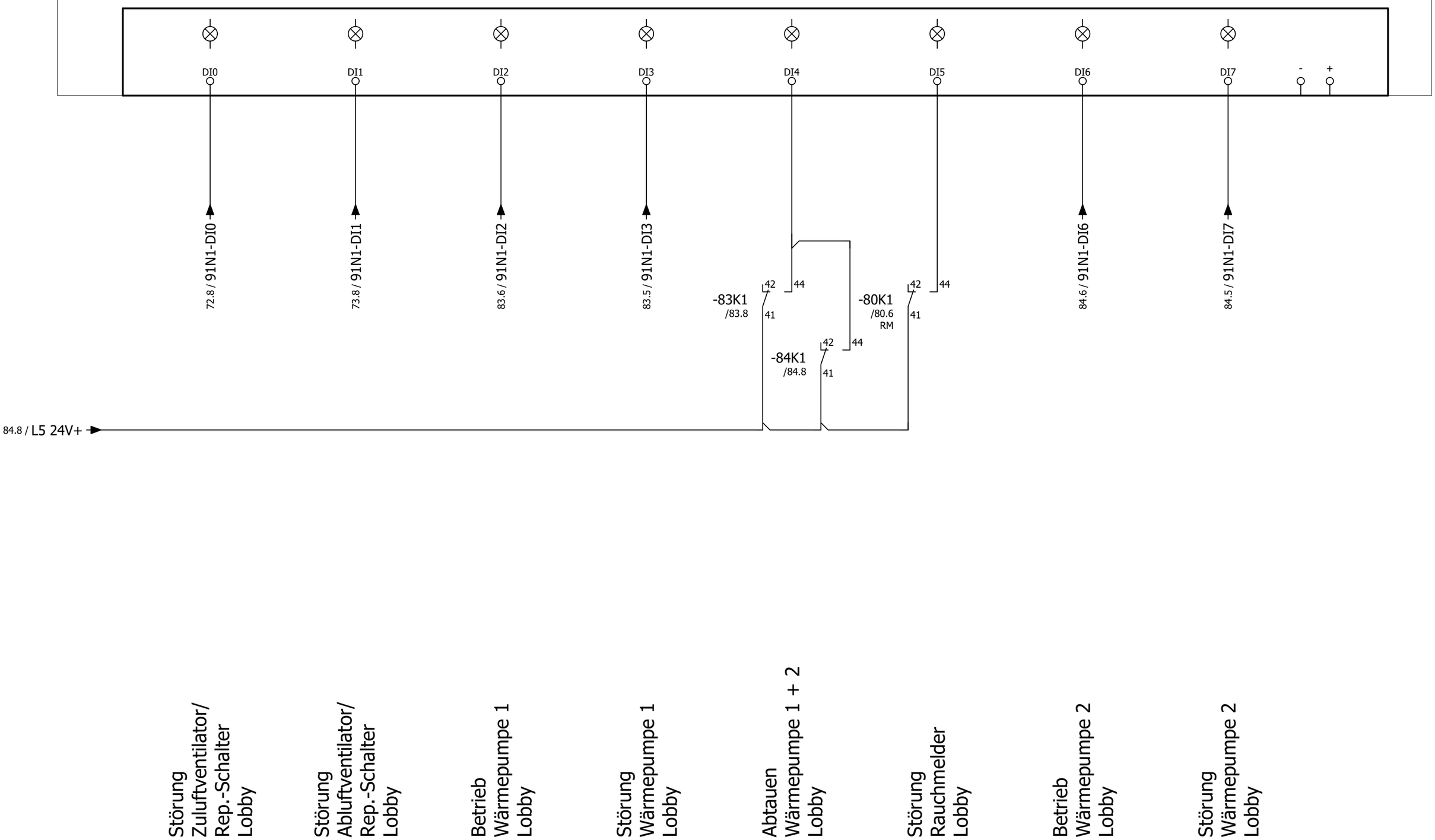
Blatt 95

-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



->vorherige Seite 90

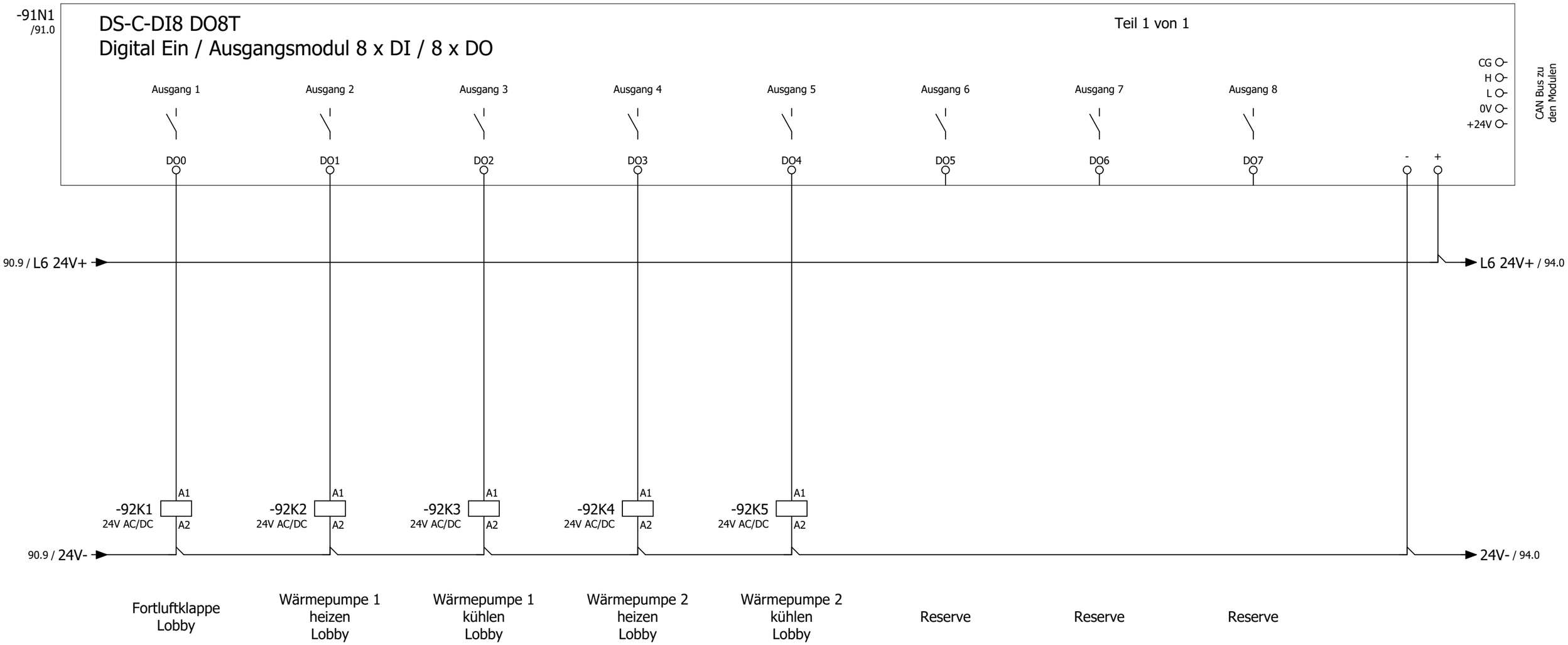
Folgeblatt -> 92

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2 +	Blatt 91
				KW	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 95
Änderung	Datum	Name								

-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 /76.2

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

->vorherige Seite 91
Folgeblatt -> 94

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		= RLT_2 +
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445 Z.Nr.: 9770

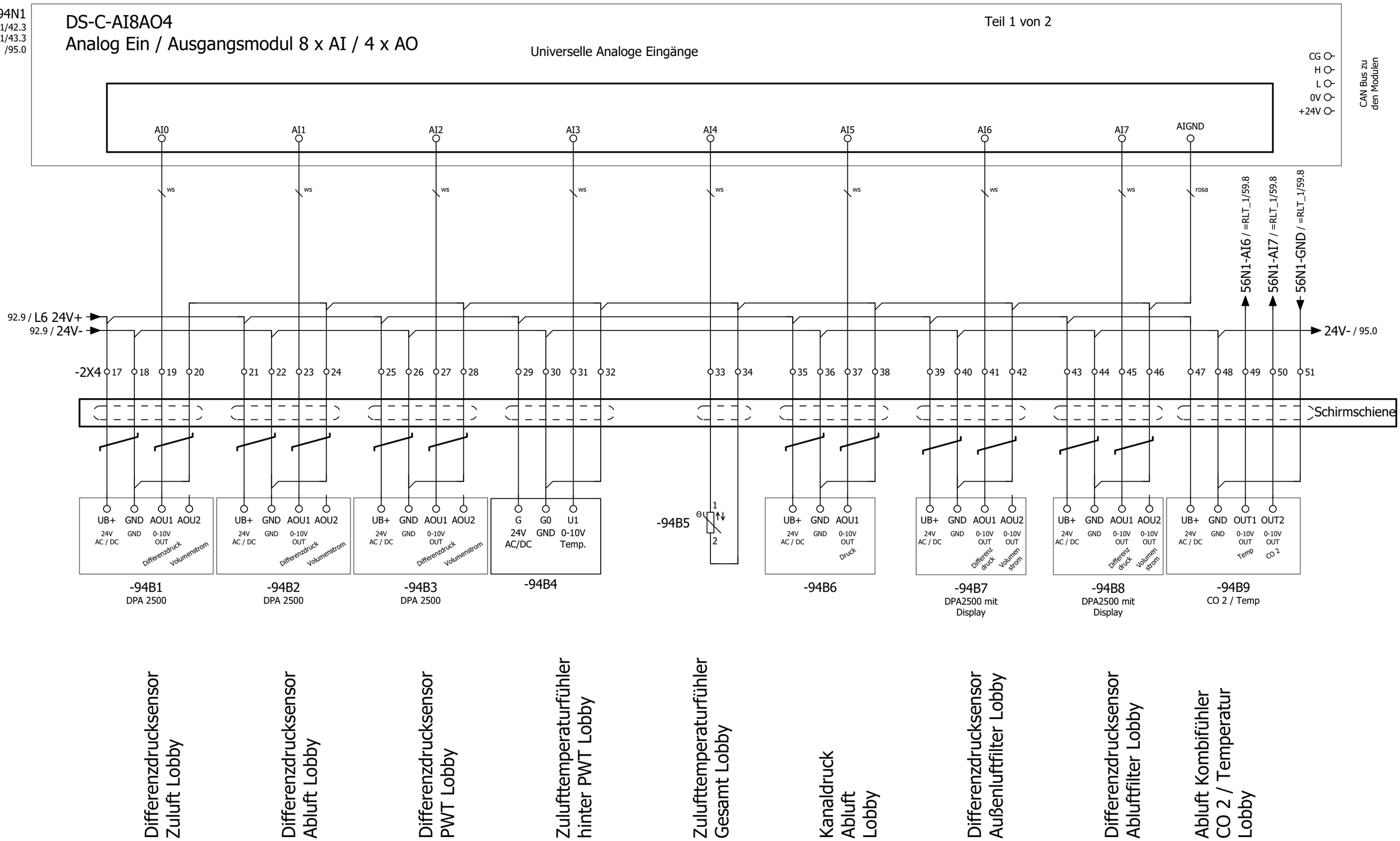
ROX KLIMATECHNIK

-94N1
=RLT_1/42.3
=RLT_1/43.3
/95.0

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

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge



->vorherige Seite 92

Folgeblatt -> 95

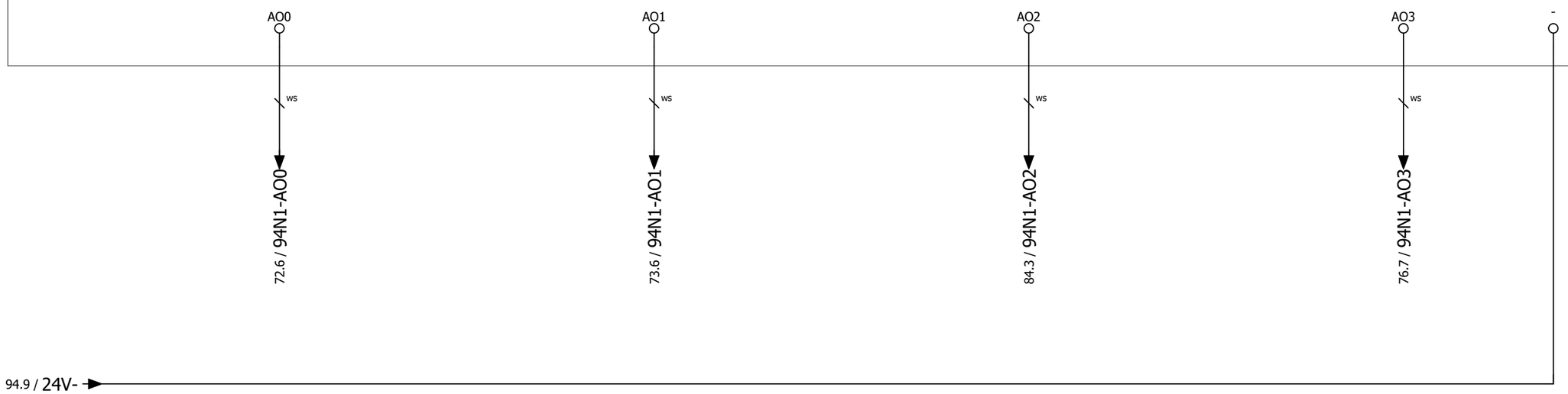
			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2 +	Blatt 94
				KW	Lüftung Küche und Lobby			Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 95
Änderung	Datum	Name								

-94N1
/94.0

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

Teil 2 von 2

Analoge Ausgänge 0...10V



Zuluftventilator
Lobby

Abluftventilator
Lobby

Sollwert
Wärmepumpen
Lobby

Stellantrieb
PWT
Lobby

->vorherige Seite 94

Folgeblatt -➤KLE/1

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge	Fabr.. Nr. 7193	= RLT_2
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 95

Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	25	6	0	25	=KLE/3
1X1.1	Zwischenklemme RLT 1	1	5	1	0	5	=KLE/5
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	1	4	3	0	4	=KLE/6
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	27	0	0	27	=KLE/7
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/9
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	48	0	0	48	=KLE/10
1X4.1	1X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2	1	3	0	0	3	=KLE/13
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	6	0	0	6	=KLE/14
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/15
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	3	1	0	3	=KLE/16
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	18	4	0	18	=KLE/17
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	0	5	=KLE/18
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	17	0	0	17	=KLE/19
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/20
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	51	0	0	51	=KLE/21
2X4.1	2X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2	1	3	0	0	3	=KLE/24
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	4	0	0	4	=KLE/25
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/26

->vorherige Seite =RLT_2/95

Folgeblatt -> 2

Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1XL	1XL = Klemmleiste Beleuchtung	1	2	0	0	2	=KLE/27
1XR	1XR = Router Feld 1	+	DI	0	0	3	=KLE/28

->vorherige Seite 1

Folgeblatt -> 3

Klemmenplan

Mueller

					OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
					W-22A1/1	W-21A1/1	W-11M1/1	W-3E2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Gerätebeleuchtung								1		=RLT_1-3E2	L	**1**		1XL	1						=RLT_1/3.7
=								2		=RLT_1-3E2	N	**2**									=RLT_1/3.7
=								PE		=RLT_1-3E2	PE	**3**									=RLT_1/3.7
Schaltschrank kühlen												**4**		=RLT_1-3B1	14						=RLT_1/3.8
=												**5**									=RLT_1/3.8
=												**6**									=RLT_1/3.8
Zuluftventilator Küche							1			=RLT_1-11Q1	1	**7**		=RLT_1-11F1	2						=RLT_1/11.1
=							2			=RLT_1-11Q1	3	**8**		=RLT_1-11F1	4						=RLT_1/11.2
=							3			=RLT_1-11Q1	5	**9**		=RLT_1-11F1	6						=RLT_1/11.2
=							gnge			=RLT_1-11Q1	PE	**10**			PE						=RLT_1/11.2
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit						1				=RLT_1-21A1	L1	**11**		=RLT_1-21F1	2						=RLT_1/21.1
=						2				=RLT_1-21A1	L2	**12**		=RLT_1-21F1	4						=RLT_1/21.2
=						3				=RLT_1-21A1	L3	**13**		=RLT_1-21F1	6						=RLT_1/21.2
=						4				=RLT_1-21A1	N	**14**		=RLT_1-7K2	A2;N						=RLT_1/21.2
=						gnge				=RLT_1-21A1	PE	**15**									=RLT_1/21.2
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit					1					=RLT_1-22A1	L1	**16**		=RLT_1-22F1	2						=RLT_1/22.1
=					2					=RLT_1-22A1	L2	**17**		=RLT_1-22F1	4						=RLT_1/22.2
=					3					=RLT_1-22A1	L3	**18**		=RLT_1-22F1	6						=RLT_1/22.2

->vorherige Seite 2

Folgeblatt -> 4

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 1X1	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name					

ROX KLIMATECHNIK

= KLE
+
Z.Nr.: 9770
Blatt 3
Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
							W-23A1/1	W-22A1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit								4		=RLT_1-22A1	N	**19**		=RLT_1-21A2	N;N						=RLT_1/22.2
=								gnge		=RLT_1-22A1	PE	**20**									=RLT_1/22.2
Wärmepumpe 3 Küche Außeneinheit							1			=RLT_1-23A1	L1	**21**		=RLT_1-23F1	2						=RLT_1/23.1
=							2			=RLT_1-23A1	L2	**22**		=RLT_1-23F1	4						=RLT_1/23.2
=							3			=RLT_1-23A1	L3	**23**		=RLT_1-23F1	6						=RLT_1/23.2
=							4			=RLT_1-23A1	N	**24**		=RLT_1-22A2	N;N						=RLT_1/23.2
=							gnge			=RLT_1-23A1	PE	**25**									=RLT_1/23.2

->vorherige Seite 3

Folgeblatt -> 5

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 1X1	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name					

ROX KLIMATECHNIK

= KLE
+
Z.Nr.: 9770
Blatt 4
Blatt 28

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**		=RLT_1-23A2	N						=RLT_1/59.4
=										2X1.1	5	**5**									=RLT_1/59.4

->vorherige Seite 4

Folgeblatt -> 6

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort Lüftung Küche und Lobby	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 1X1.1	Fabr.. Nr. 7193
				KW				Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name						Z.Nr.: 9770

= KLE
+
Blatt 5
Blatt 28

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												**1**		=RLT_1-3A1	N						=RLT_1/3.1
=												**2**									=RLT_1/3.1
=												**3**									=RLT_1/3.2
=								PE		=RLT_1-PA	PE	**4**		=RLT_1-3A1	PE'						=RLT_1/3.3

->vorherige Seite 5

Folgeblatt -> 7

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 1X01	Fabr.. Nr. 7193	= KLE
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 6

Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

		4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	2x2x0,8 qmm J-Y(St)Y	3x1 qmm OELFLEX 110 3X1	3x1 qmm OELFLEX 110 3X1	2x1 qmm OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm OELFLEX 110 2X1	4x1 qmm OELFLEX 110 4X1		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
		W-46A1	W-17S1	W-16Y2	W-16Y1	W-13Q1	W-11Q1	W-11M1/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zuluftventilator Küche								1		=RLT_1-11M1	Din1	**1**		=RLT_1-7K1	24						=RLT_1/11.4
=								2		=RLT_1-11M1	NO	**2**		=RLT_1-5F2	2						=RLT_1/11.5
=								3		=RLT_1-11M1	COM	**3**		=RLT_1-52N1							=RLT_1/11.5
Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche							1			=RLT_1-11Q1	13	**4**		=RLT_1-13N1	04						=RLT_1/11.8
=							2			=RLT_1-11Q1	14	**5**		=RLT_1-52N1							=RLT_1/11.8
Rep.-Schalter Abluftventilator Küche						1				=RLT_1-13Q1	13	**6**		=RLT_1-13N1	01;4.13						=RLT_1/13.8
=						2				=RLT_1-13Q1	14	**7**		=RLT_1-52N1							=RLT_1/13.8
Außenluftklappe Küche					1					=RLT_1-16Y1	2	**8**		=RLT_1-14S1	4.13;11						=RLT_1/16.2
=					2					=RLT_1-16Y1	1	**9**		=RLT_1-14K1	A2						=RLT_1/16.2
=					3					=RLT_1-16Y1	3	**10**		=RLT_1-48K3	14;12						=RLT_1/16.2
Fortluftklappe Küche				1						=RLT_1-16Y2	2	**11**		=RLT_1-48K3	11;14						=RLT_1/16.3
=				2						=RLT_1-16Y2	1	**12**		1X4	4						=RLT_1/16.4
=				3						=RLT_1-16Y2	3	**13**		=RLT_1-13K1	11						=RLT_1/16.4
Endlagenschalter BSK			rtsw							=RLT_1-17S1	21	**14**		1X4	3;1						=RLT_1/17.1
=			wsge							=RLT_1-17S1	22	**15**		=RLT_1-17K1	A1						=RLT_1/17.1
Bedientableau		rt								=RLT_1-46A1	24V+	**16**		=RLT_1-46F1	1;+						=RLT_1/46.5
=		bl								=RLT_1-46A1	24V-	**17**		=RLT_1-46N1	0V						=RLT_1/46.5
=		ws								=RLT_1-46A1-46H1	+	**18**		=RLT_1-46N1	DI						=RLT_1/46.5

->vorherige Seite 6

Folgeblatt -> 8

Klemmenplan

Mueller

						OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm	OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm	J-Y(ST)-Y 4x2x0,8 qmm		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
						W-47A2	W-47A1	W-46A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Bedientableau								ge		=RLT_1-46A1-46H1	-	**19**									=RLT_1/46.5
=								ws		=RLT_1-46A1-46H2	+	**20**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/46.6
=								gn		=RLT_1-46A1-46H2	-	**21**		1XR	-						=RLT_1/46.6
Externe Einschaltung Option										=RLT_1-47W1		**22**		=RLT_1-23A2	3;2.14						=RLT_1/47.1
=										=RLT_1-47W1		**23**		=RLT_1-47S1	1.14						=RLT_1/47.1
E - Max							1			=RLT_1-47A1		**24**		=RLT_1-14K1	41						=RLT_1/47.6
=							2			=RLT_1-47A1		**25**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/47.6
Overtime						1				=RLT_1-47A2		**26**		=RLT_1-13K1	31						=RLT_1/47.7
=						2				=RLT_1-47A2		**27**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/47.7

->vorherige Seite 7

Folgeblatt -> 9

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 1X3	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name					Z.Nr.: 9770

= KLE
+
Blatt 8
Blatt 28

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	45		=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_1-17K1	21		=RLT_1/59.4
=		2X3.1	7	**7**					=RLT_1/59.4

->vorherige Seite 8

Folgeblatt -> 10

Klemmenplan

Mueller

				2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	4x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
				W-51B3	W-51B2	W-51B1	W-16Y3	W-11M1/4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zuluftventilator Küche								ws		=RLT_1-11M1		**1**		=RLT_1-48K4	14						=RLT_1/11.6
=								br		=RLT_1-11M1	GND	**2**		=RLT_1-7K1	21;A2						=RLT_1/11.7
Stellantrieb PWT Küche							ws			=RLT_1-16Y3	2	**3**		=RLT_1-13K1	14;14						=RLT_1/16.7
=							br			=RLT_1-16Y3	1	**4**		1X3	12;A2						=RLT_1/16.7
=							gn			=RLT_1-16Y3	3	**5**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/16.7
=							ge			=RLT_1-16Y3	5	**6**									=RLT_1/16.7
Differenzdrucksensor Zuluft Küche						ws				=RLT_1-51B1	UB+	**7**									=RLT_1/51.1
=						br				=RLT_1-51B1	GND	**8**									=RLT_1/51.1
=						gn				=RLT_1-51B1	AOU1	**9**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.1
=						ge				=RLT_1-51B1	GND	**10**									=RLT_1/51.1
Differenzdrucksensor Abluft Küche					ws					=RLT_1-51B2	UB+	**11**									=RLT_1/51.2
=					br					=RLT_1-51B2	GND	**12**									=RLT_1/51.2
=					gn					=RLT_1-51B2	AOU1	**13**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.2
=					ge					=RLT_1-51B2	GND	**14**									=RLT_1/51.2
Differenzdrucksensor PWT Küche				ws						=RLT_1-51B3	UB+	**15**									=RLT_1/51.2
=				br						=RLT_1-51B3	GND	**16**									=RLT_1/51.3
=				gn						=RLT_1-51B3	AOU1	**17**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.3
=				ge						=RLT_1-51B3	GND	**18**									=RLT_1/51.3

->vorherige Seite 9

Folgeblatt -> 11

Klemmenplan

Mueller

			2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
			W-56B1	W-51B8	W-51B7	W-51B6	W-51B5	W-51B4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Außentemperaturfühler Küche								ws		=RLT_1-51B4	1	**19**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.4
=								br		=RLT_1-51B4	2	**20**									=RLT_1/51.4
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche							ws			=RLT_1-51B5	G	**21**									=RLT_1/51.4
=							br			=RLT_1-51B5	G0	**22**		=RLT_1-53K1	A2						=RLT_1/51.5
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche							gn			=RLT_1-51B5	U1	**23**		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.5
=							ge			=RLT_1-51B5	G0	**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
Raumtemperaturfühler (Option)			ws							=RLT_1-56B1	1	**31**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/56.1
=			br							=RLT_1-56B1	2	**32**									=RLT_1/56.1
Reserve												**33**									=RLT_1/56.2
=												**34**									=RLT_1/56.2
Reserve												**35**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/56.2
=												**36**									=RLT_1/56.2

->vorherige Seite 10

Folgeblatt -> 12

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 1X4	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 24445 Z.Nr.: 9770
Änderung	Datum	Name					

ROX KLIMATECHNIK

= KLE
+
Blatt 11
Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
							LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm													
							W-56B5	W-56B3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche								ws		=RLT_1-56B3	UB+	**37**									=RLT_1/56.2
=								br		=RLT_1-56B3	GND	**38**									=RLT_1/56.3
=								gn		=RLT_1-56B3	AOU1	**39**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/56.3
=								ge		=RLT_1-56B3	GND	**40**									=RLT_1/56.3
Reserve												**41**									=RLT_1/56.3
=												**42**									=RLT_1/56.4
=												**43**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/56.4
=												**44**									=RLT_1/56.4
Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche							ws			=RLT_1-56B5	UB+	**45**		1X3.1	2						=RLT_1/56.4
=							br			=RLT_1-56B5	GND	**46**		=RLT_1-56N1	-						=RLT_1/56.5
=							gn			=RLT_1-56B5	AOU1	**47**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/56.5
=							ge			=RLT_1-56B5	GND	**48**		1X4.1	1						=RLT_1/56.5

->vorherige Seite 11

Folgeblatt -> 13

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 1X4	Fabr.. Nr. 7193	= KLE
				KW	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 12

Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X4.1 1X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Signalaustausch Küche mit Lobby										2X4.1	1	**1**		1X4	48;AIGND						=RLT_1/59.4
=										2X4.1	2	**2**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/59.4
=										2X4.1	3	**3**		=RLT_1-56N1							=RLT_1/59.4

->vorherige Seite 12

Folgeblatt -> 14

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 1X4.1	Fabr.. Nr. 7193	= KLE
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 13

Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

						LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm		Leiste 1X6 1X6 = Busleitungen Feld 1											
						W-23A1/2	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 3 Küche Außeneinheit						ws				=RLT_1-23A1	F1	**5**		=RLT_1-21A2	F1						=RLT_1/23.2
=						br				=RLT_1-23A1	F2	**6**		=RLT_1-21A2	F2						=RLT_1/23.3

->vorherige Seite 13

Folgeblatt -> 15

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 1X6	Fabr.. Nr. 7193	= KLE
				KW	Lüftung Küche und Lobby			+
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 14

Blatt 28

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_1-23A2	F1		=RLT_1/59.4
=		2X6.1	5	**5**		=RLT_1-23A2	F2		=RLT_1/59.4
=		2X6.1	6	**6**		=RLT_1-46N1			=RLT_1/59.4

->vorherige Seite 14

Folgeblatt -> 16

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 1X6.1	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name					Z.Nr.: 9770

= KLE
+
Blatt 15
Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X7 1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1												Seite
							W-31A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Freigabe Küchengeräte Interlock							1		=RLT_1-31A1		**1**		=RLT_1-13K1	21							=RLT_1/31.4
=							2		=RLT_1-31A1		**2**		=RLT_1-13K1	24							=RLT_1/31.4
=							gnge		=RLT_1-31A1	PE	**3**										=RLT_1/31.5

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort		Klemmenplan 1X7	Fabr.. Nr. 7193	= KLE	
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+	Blatt 16
Änderung	Datum	Name				ROX KLIMATECHNIK		Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

					5x4 qmm OELFLEX 110 5G4	5G6 qmm OELFLEX 110 5G6	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-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_2-72F1	2						=RLT_2/72.1
=								2		=RLT_2-72Q1	3	**2**		=RLT_2-72F1	4						=RLT_2/72.2
=								3		=RLT_2-72Q1	5	**3**		=RLT_2-72F1	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	L2	**10**		=RLT_2-81F1	4						=RLT_2/81.2
=						3				=RLT_2-81A1	L3	**11**		=RLT_2-81F1	6						=RLT_2/81.2
=						4				=RLT_2-81A1	N	**12**		2X1.1	4;N						=RLT_2/81.2
=						gnge				=RLT_2-81A1	PE	**13**									=RLT_2/81.2
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit					1					=RLT_2-82A1	L1	**14**		=RLT_2-84F1	2						=RLT_2/82.1
=					2					=RLT_2-82A1	L2	**15**		=RLT_2-84F1	4						=RLT_2/82.2
=					3					=RLT_2-82A1	L3	**16**		=RLT_2-84F1	6						=RLT_2/82.2
=					4					=RLT_2-82A1	N	**17**		=RLT_2-81A2	N;N						=RLT_2/82.2
=					PE					=RLT_2-82A1	PE	**18**									=RLT_2/82.2

->vorherige Seite 16

Folgeblatt -> 18

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X1.1 Zwischenklemme RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										=RLT_2-72F1	1	**1**		1X1.1	1						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72F1	3	**2**		1X1.1	2						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72F1	5	**3**		1X1.1	3						=RLT_1/59.5
=										2X1	12	**4**		1X1.1	4						=RLT_1/59.5
=												**5**		1X1.1	5						=RLT_1/59.5

->vorherige Seite 17

Folgeblatt -> 19

			Datum	24.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 2X1.1	Fabr.. Nr. 7193	= KLE
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 18

Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

			4x1 qmm OELFLEX 110 4X1	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-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_2-80K1	21						=RLT_2/72.5
=								3		=RLT_2-72M1	COM	**3**									=RLT_2/72.5
Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby							1			=RLT_2-72Q1	13	**4**									=RLT_2/72.8
=							2			=RLT_2-72Q1	14	**5**		=RLT_2-91N1							=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_2/73.5
Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby					1					=RLT_2-73Q1	13	**9**									=RLT_2/73.8
=					2					=RLT_2-73Q1	14	**10**		=RLT_2-91N1							=RLT_2/73.8
Fortluftklappe Lobby				1						=RLT_2-76Y1	2	**11**		=RLT_2-92K1	11						=RLT_2/76.1
=				2						=RLT_2-76Y1	1	**12**		=RLT_2-75K2	A2;6						=RLT_2/76.1
=				3						=RLT_2-76Y1	3	**13**		=RLT_2-92K1	14						=RLT_2/76.2
Rauchmelder Lobby			1							=RLT_2-80B1	1	**14**		2X4	13						=RLT_2/80.2
=			2							=RLT_2-80B1	2	**15**		2X4	14;A2						=RLT_2/80.2
=			3							=RLT_2-80B1		**16**		=RLT_2-81A2	1						=RLT_2/80.3
=			4							=RLT_2-80B1		**17**		=RLT_2-75K1	31						=RLT_2/80.3

->vorherige Seite 18

Folgeblatt -> 20

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

->vorherige Seite 19

Folgeblatt -> 21

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	4x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
			W-94B1	W-76Y4	W-76Y3	W-76Y2	W-73M1/4	W-72M1/4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
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
Außenluftklappe Lobby						ws				=RLT_2-76Y2	2	**5**		=RLT_2-92K1	11						=RLT_2/76.3
=						br				=RLT_2-76Y2	1	**6**		2X3	12						=RLT_2/76.3
=						gn				=RLT_2-76Y2	3	**7**		2X6.1	6						=RLT_2/76.3
=						ge				=RLT_2-76Y2	5	**8**									=RLT_2/76.4
Umluftklappe Lobby					ws					=RLT_2-76Y3	2	**9**									=RLT_2/76.4
=					br					=RLT_2-76Y3	1	**10**									=RLT_2/76.5
=					gn					=RLT_2-76Y3	3	**11**									=RLT_2/76.5
=					ge					=RLT_2-76Y3	5	**12**									=RLT_2/76.5
Stellantrieb PWT Lobby				ws						=RLT_2-76Y4	2	**13**		2X3	14						=RLT_2/76.6
=				br						=RLT_2-76Y4	1	**14**		2X3	15						=RLT_2/76.7
=				gn						=RLT_2-76Y4	3	**15**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/76.7
=				ge						=RLT_2-76Y4	5	**16**									=RLT_2/76.7
Differenzdrucksensor Zuluft Lobby			ws							=RLT_2-94B1	UB+	**17**									=RLT_2/94.0
=			br							=RLT_2-94B1	GND	**18**									=RLT_2/94.1

->vorherige Seite 20

Folgeblatt -> 22

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	Klemmenplan 2X4	Fabr.. Nr. 7193
				KW	Lüftung Küche und Lobby		Auftr. Nr. 24445
Änderung	Datum	Name					Z.Nr.: 9770

= KLE
+
Blatt 21
Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

			LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 4x0,5 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
			W-94B6	W-94B5	W-94B4	W-94B3	W-94B2	W-94B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Differenzdrucksensor Zuluft Lobby								gn		=RLT_2-94B1	AOU1	**19**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.1
=								ge		=RLT_2-94B1	GND	**20**									=RLT_2/94.1
Differenzdrucksensor Abluft Lobby							ws			=RLT_2-94B2	UB+	**21**									=RLT_2/94.1
=							br			=RLT_2-94B2	GND	**22**									=RLT_2/94.2
=							gn			=RLT_2-94B2	AOU1	**23**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.2
=							ge			=RLT_2-94B2	GND	**24**									=RLT_2/94.2
Differenzdrucksensor PWT Lobby						ws				=RLT_2-94B3	UB+	**25**									=RLT_2/94.2
=						br				=RLT_2-94B3	GND	**26**									=RLT_2/94.3
=						gn				=RLT_2-94B3	AOU1	**27**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.3
=						ge				=RLT_2-94B3	GND	**28**									=RLT_2/94.3
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby					ws					=RLT_2-94B4	G	**29**									=RLT_2/94.3
=					br					=RLT_2-94B4	G0	**30**									=RLT_2/94.4
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby					gn					=RLT_2-94B4	U1	**31**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.4
=					ge					=RLT_2-94B4	G0	**32**									=RLT_2/94.4
Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby				ws						=RLT_2-94B5	1	**33**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.5
=				br						=RLT_2-94B5	2	**34**									=RLT_2/94.5
Kanaldruck Abluft Lobby			ws							=RLT_2-94B6	UB+	**35**									=RLT_2/94.5
=			br							=RLT_2-94B6	GND	**36**									=RLT_2/94.5

->vorherige Seite 21

Folgeblatt -> 23

Klemmenplan

Mueller

					LIYCY 5x0,5 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm	LIYCY-TP 2x2x0,75 qmm		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
					W-94B9	W-94B8	W-94B7	W-94B6	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Kanaldruck Abluft Lobby								gn		=RLT_2-94B6	AOU1	**37**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.6
=								ge		=RLT_2-94B6	GND	**38**									=RLT_2/94.6
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby							ws			=RLT_2-94B7	UB+	**39**									=RLT_2/94.6
=							br			=RLT_2-94B7	GND	**40**									=RLT_2/94.6
=							gn			=RLT_2-94B7	AOU1	**41**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.7
=							ge			=RLT_2-94B7	GND	**42**									=RLT_2/94.7
Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby						ws				=RLT_2-94B8	UB+	**43**									=RLT_2/94.7
=						br				=RLT_2-94B8	GND	**44**									=RLT_2/94.7
=						gn				=RLT_2-94B8	AOU1	**45**		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.8
=						ge				=RLT_2-94B8	GND	**46**		=RLT_2-94N1	AIGND						=RLT_2/94.8
Abluft Kombifühler CO 2 / Temperatur Lobby					ws					=RLT_2-94B9	UB+	**47**									=RLT_2/94.8
=					bn					=RLT_2-94B9	GND	**48**									=RLT_2/94.8
=					gn					=RLT_2-94B9	OUT1	**49**		2X4.1	2						=RLT_2/94.8
=					ge					=RLT_2-94B9	OUT2	**50**		2X4.1	3						=RLT_2/94.9
=					gr					=RLT_2-94B9	GND	**51**		2X4.1	1						=RLT_2/94.9

->vorherige Seite 22

Folgeblatt -> 24

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X4.1 2X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Signalaustausch Lobby mit Küche										2X4	51	**1**		1X4.1	1						=RLT_1/59.5
=										2X4	49	**2**		1X4.1	2						=RLT_1/59.5
=										2X4	50	**3**		1X4.1	3						=RLT_1/59.5

->vorherige Seite 23

Folgeblatt -> 25

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 2X4.1	Fabr.. Nr. 7193	= KLE
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 24

Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

							LIYCY 2x0,5 qmm	LIYCY 2x0,5 qmm		Leiste 2X6 2X6 = Busleitungen Feld 2											
							W-82A1/2	W-81A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit								ws		=RLT_2-81A1	F1	**1**		2X6.1	4						=RLT_2/81.2
=								br		=RLT_2-81A1	F2	**2**		2X6.1	5						=RLT_2/81.3
Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit							ws			=RLT_2-82A1	F1	**3**		=RLT_2-81A2	F1						=RLT_2/82.2
=							br			=RLT_2-82A1	F2	**4**		=RLT_2-81A2	F2						=RLT_2/82.3

->vorherige Seite 24

Folgeblatt -> 26

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 2X6	Fabr.. Nr. 7193	= KLE
				KW	Lüftung Küche und Lobby				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 25

Blatt 28

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
=		2X4	7	**6**		1X6.1	6		=RLT_1/59.5

->vorherige Seite 25

Folgeblatt -> 27

Klemmenplan

Mueller

Leiste

1XL

1XL = Klemmleiste Beleuchtung

	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	Seite
Schaltschrankbeleuchtung		=RLT_1-3E1	L	**1**		=RLT_1-3S1	14;1		=RLT_1/3.5
=		=RLT_1-3E1	N	**2**		=RLT_1-3F3	N.		=RLT_1/3.5

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort
				KW	Lüftung Küche und Lobby
Änderung	Datum	Name			

Klemmenplan 1XL

Fabr.. Nr. 7193

= KLE

+

Blatt 27

Auftr. Nr. 24445

Z.Nr.: 9770

Blatt 28

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1XR 1XR = Router Feld 1											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Router (Option)										=RLT_1-46U1	+	**+**	'	1X3	16						=RLT_1/46.7
=										=RLT_1-46U1	-	**-**	'	1X3	21						=RLT_1/46.8
=										=RLT_1-46U1	DI	**DI**	'	1X3	18						=RLT_1/46.7

->vorherige Seite 27

Folgeblatt -=>KBL/1

			Datum	29.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort Lüftung Küche und Lobby	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan 1XR	Fabr.. Nr. 7193	= KLE +	Blatt 28
				KW				Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 28
Änderung	Datum	Name								

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3E2	1X1	=RLT_1-3E2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Gerätebeleuchtung
W-3W1	1X01	=RLT_1-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-11M1/1	1X1	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Küche
W-11M1/3	1X3	=RLT_1-11M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-11M1/4	1X4	=RLT_1-11M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-11Q1	1X3	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
W-13M1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Abluftventilator Küche
W-13Q1	1X3	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
W-13R1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-16Y1	1X3	=RLT_1-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Küche
W-16Y2	1X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Küche
W-16Y3	1X4	=RLT_1-16Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT Küche
W-17S1	1X3	=RLT_1-17S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
W-21A1/1	1X1	=RLT_1-21A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit
W-21A1/2	1X6	=RLT_1-21A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-22A1/1	1X1	=RLT_1-22A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit
W-22A1/2	1X6	=RLT_1-22A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-23A1/1	1X1	=RLT_1-23A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 3 Küche Außeneinheit
W-23A1/2	1X6	=RLT_1-23A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-31A1	1X7	=RLT_1-31A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte Interlock
W-46A1	1X3	=RLT_1-46A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Bedientableau
W-47A1	1X3	=RLT_1-47A1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	E - Max
W-47A2	1X3	=RLT_1-47A2	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Overtime

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

->vorherige Seite =KLE/28

Folgeblatt -> 2

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-51B1	1X4	=RLT_1-51B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Küche
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-51B8	1X4	=RLT_1-51B8	LIYCY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-56B1	1X4	=RLT_1-56B1	LIYCY	2	0,5 qmm	Raumtemperaturfühler (Option)
W-56B3	1X4	=RLT_1-56B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-56B5	1X4	=RLT_1-56B5	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Lobby
W-72M1/3	2X3	=RLT_2-72M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-72M1/4	2X4	=RLT_2-72M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-72Q1	2X3	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
W-73M1/1	2X1	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Lobby
W-73M1/3	2X3	=RLT_2-73M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-73M1/4	2X4	=RLT_2-73M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-73Q1	2X3	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
W-76Y1	2X3	=RLT_2-76Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Lobby
W-76Y2	2X4	=RLT_2-76Y2	LIYCY	4	0,5 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-76Y3	2X4	=RLT_2-76Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Umluftklappe Lobby
W-76Y4	2X4	=RLT_2-76Y4	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT Lobby

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

->vorherige Seite 1

Folgeblatt -> 3

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-80B1	2X3	=RLT_2-80B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder Lobby
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 1 Lobby Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-82A1/1	2X1	=RLT_2-82A1	OELFLEX 110 5G4	5	4 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit
W-82A1/2	2X6	=RLT_2-82A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-94B1	2X4	=RLT_2-94B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
W-94B2	2X4	=RLT_2-94B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
W-94B3	2X4	=RLT_2-94B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Lobby
W-94B4	2X4	=RLT_2-94B4	LIYCY	4	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-TP	2x2x	0,75 qmm	Kanaldruck Abluft 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-94B9	2X4	=RLT_2-94B9	LIYCY	5	0,5 qmm	Abluft Kombifühler CO 2 / Temperatur Lobby

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

->vorherige Seite 2

Folgeblatt -➤STL/1

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-4K1	=RLT_1/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
=RLT_1-3A1	=RLT_1/3.2	1	Überspannungsableiter Typ 2 DEHNguard M 4-polig	DG M TNS 275	DEHN	
=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_2-91N1	=RLT_2/91.0	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 Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
=RLT_1-46N2	=RLT_1/46.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N1	=RLT_2/90.2	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N2	=RLT_2/90.4	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_1-13N1	=RLT_1/13.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-4F1	=RLT_1/4.3	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F2	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F3	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-22F2	=RLT_1/22.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-23F2	=RLT_1/23.4	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	

->vorherige Seite =KBL/3

Folgeblatt -> 2

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-84F2	=RLT_2/82.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-72F1	=RLT_2/72.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-73F1	=RLT_2/73.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F2	=RLT_1/5.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F3	=RLT_1/5.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F1	=RLT_1/5.2	1	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-84F1	=RLT_2/82.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3F1	=RLT_1/3.2	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F1	=RLT_1/21.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-22F1	=RLT_1/22.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-23F1	=RLT_1/23.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F1	=RLT_2/81.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	

->vorherige Seite 1

Folgeblatt -> 3

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3B1	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_1-3X1	=RLT_1/3.5	1	Steckdose 230V / 10 A Grau	7U.00.8.230.0010	Finder Relais	
=RLT_1-48K1	=RLT_1/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K3	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K4	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K5	=RLT_1/48.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-53K2	=RLT_1/53.2	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	
=RLT_1-53K6	=RLT_1/53.6	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_1-24K1	=RLT_1/24.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	

->vorherige Seite 2

Folgeblatt -> 4

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-25K1	=RLT_1/25.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-26K1	=RLT_1/26.8	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_1-13K1	=RLT_1/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K1	=RLT_1/14.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-17K1	=RLT_1/17.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-53K1	=RLT_1/53.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-53K3	=RLT_1/53.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-53K5	=RLT_1/53.5	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_1-7K1	=RLT_1/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-46U1	=RLT_1/46.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400	IXON	
=RLT_1-48H2	=RLT_1/48.2	1	LED ROT 24V DC	17-040.2	Lumitas	

->vorherige Seite 3

Folgeblatt -> 5

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-48H1	=RLT_1/48.1	1	LED grün 24V DC	17-040.5	Lumitas	
=RLT_1-4H1	=RLT_1/4.5	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4H2	=RLT_1/4.6	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4H3	=RLT_1/4.7	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-5G1	=RLT_1/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.5	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
=RLT_1-24R1	=RLT_1/24.7	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	
1X7		2	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
1X7		1	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.5	8	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.5	16	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
1X1		5	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3		27	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4		48	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4.1		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

->vorherige Seite 4

Folgeblatt -> 6

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3		17	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4		51	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4.1		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6		4	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X1		2	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X1		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		6	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
2X1		2	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
1X1		9	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		3	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		2	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	
1X1		3	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	

->vorherige Seite 5

Folgeblatt -> 7

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X1.1		3	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
2X1.1		3	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
1X1.1		1	Durchgangsklemme	UK 35 BU	Phoenix Contact	
2X1.1		1	Durchgangsklemme	UK 35 BU	Phoenix Contact	
1X01		1	Hochstromklemme	UKH 95	Phoenix Contact	
=RLT_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
1X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
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 50 qmm	USLKG 50	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.5	2	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
=RLT_1-59F1	=RLT_1/59.1	1	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	Rittal	
=RLT_2-82A2	=RLT_2/82.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K075 AN	Samsung	
=RLT_1-21A2	=RLT_1/21.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	
=RLT_1-22A2	=RLT_1/22.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	
=RLT_1-23A2	=RLT_1/23.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	
=RLT_2-81A2	=RLT_2/81.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	
=RLT_1-3F3	=RLT_1/3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	

->vorherige Seite 6

Folgeblatt -> 8

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-3F2	=RLT_1/3.4	1	D02 - Sicherungssockel E18, 1-polig	31 291	Wöhner	

->vorherige Seite 7

Folgeblatt -> 20

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEHN						
	952400	Überspannungsableiter Typ 2 DEHNguard M 4-polig	DG M TNS 275	1		
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	2		
		Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	1		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	3		
Danfoss						
	131F3157	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	1		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	3		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	5		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	2		
	278847	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	2		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	278555	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	1		
	278875	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	1		
	278876	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	5		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	2		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	2		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	1		
		Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	1		

->vorherige Seite 8

Folgeblatt -> 21

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Eaton Electric Gmbh						
		Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	1		
		Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	1		
	281235	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0010	Steckdose 230V / 10 A Grau	7U.00.8.230.0010	1		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	10		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	6		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	12		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		
Lumitas						
		LED ROT 24V DC	17-040.2	1		
		LED grün 24V DC	17-040.5	1		
		LED grün 230V AC	17-510431	3		
MeanWell						
		Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	1		
Murr Electronik						
		Montageplatte mit 16 Lötpunkten	MP 16	2		
Phoenix Contact						
	3212329	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	2		
	3209536	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	1		
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	8		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	16		

->vorherige Seite 20

Folgeblatt -> 22

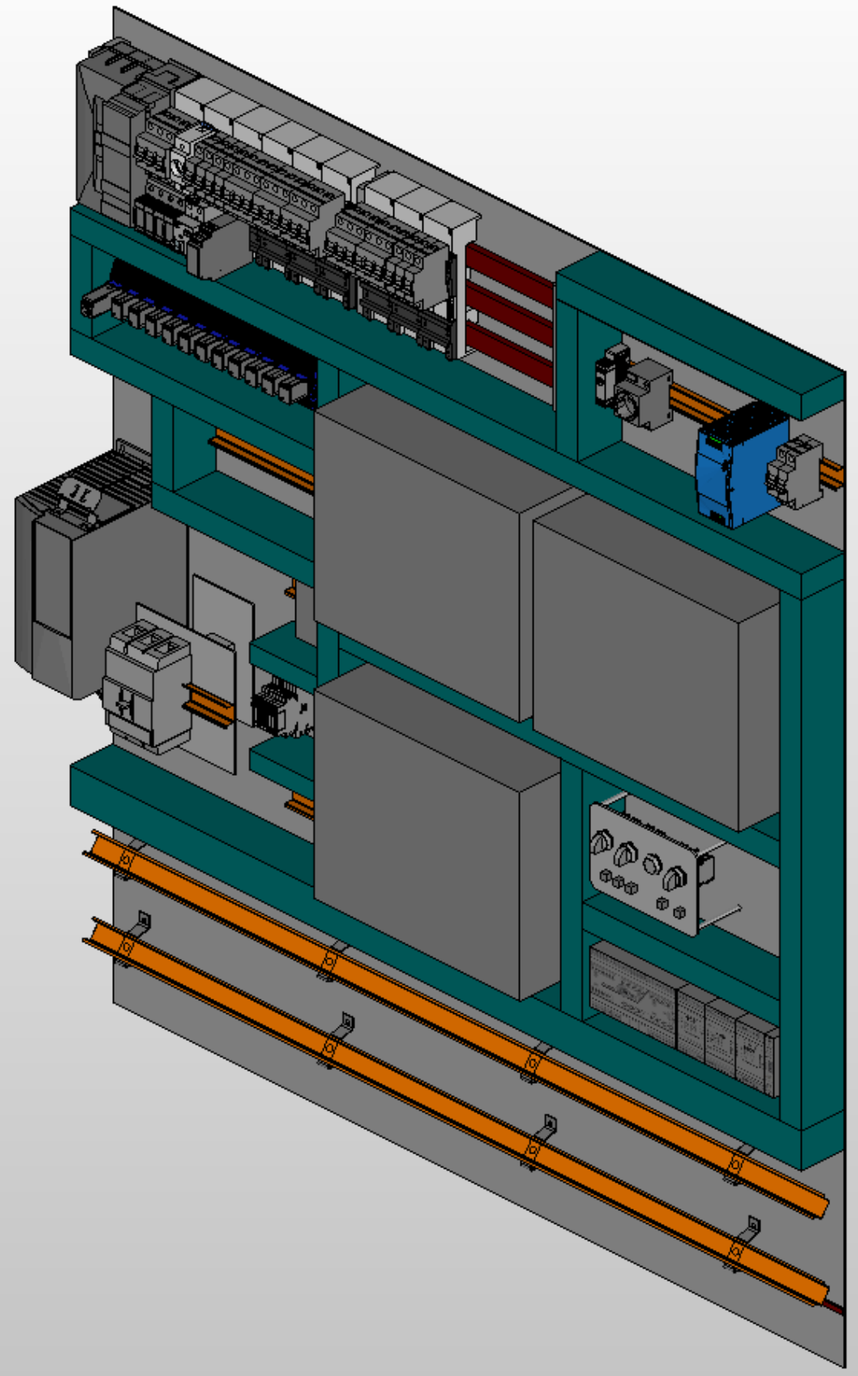
Artikelsummenstückliste

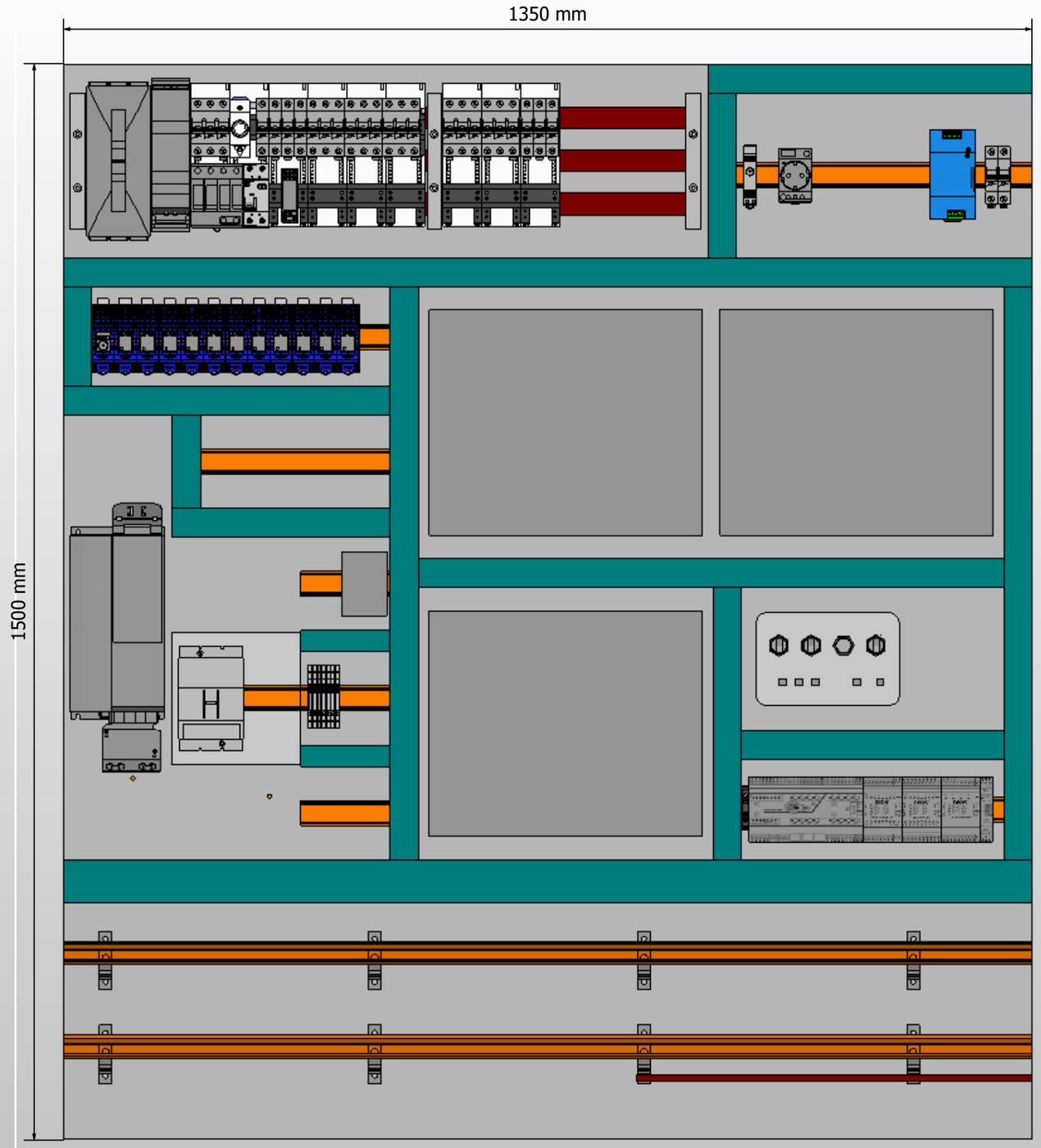
Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	200		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	3		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	5		
	3213972	Klemme 6 qmm	PTI 6	6		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	2		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	9		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	3		
	3213967	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	2		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	3		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	6		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	2		
	3010013	Hochstromklemme	UKH 95	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	3		
	0443049	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	1		
	0441041	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	1		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	2		
Rittal						
	3431020	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	1		
Samsung						
		Kommunikatios Kit	MXD-K075 AN	1		
		Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	4		
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		
Wöhner						
	31291	D02 - Sicherungssockel E18, 1-polig	31 291	1		

->vorherige Seite 21

Folgeblatt -->SSA/1





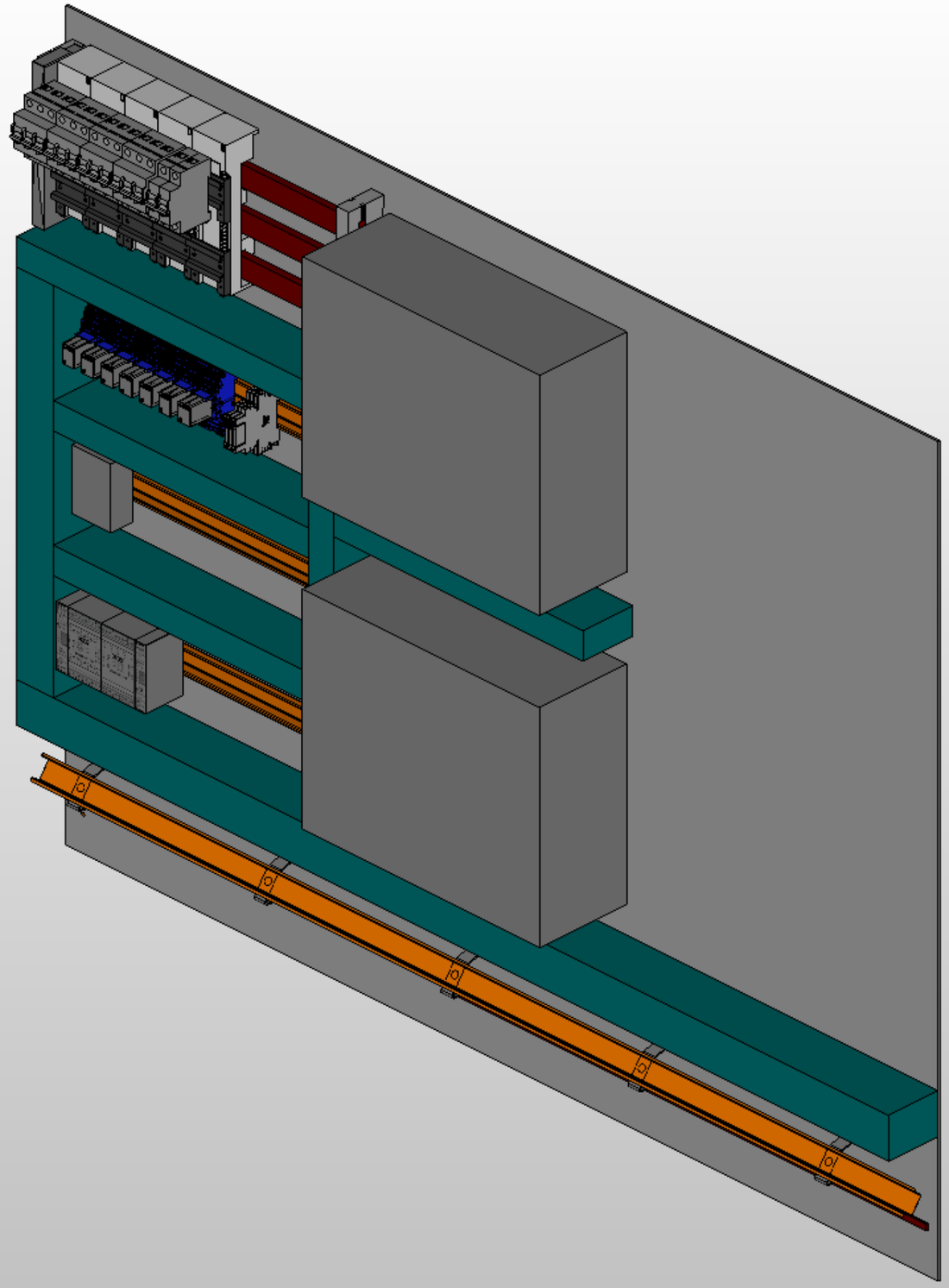
->vorherige Seite =STL/22

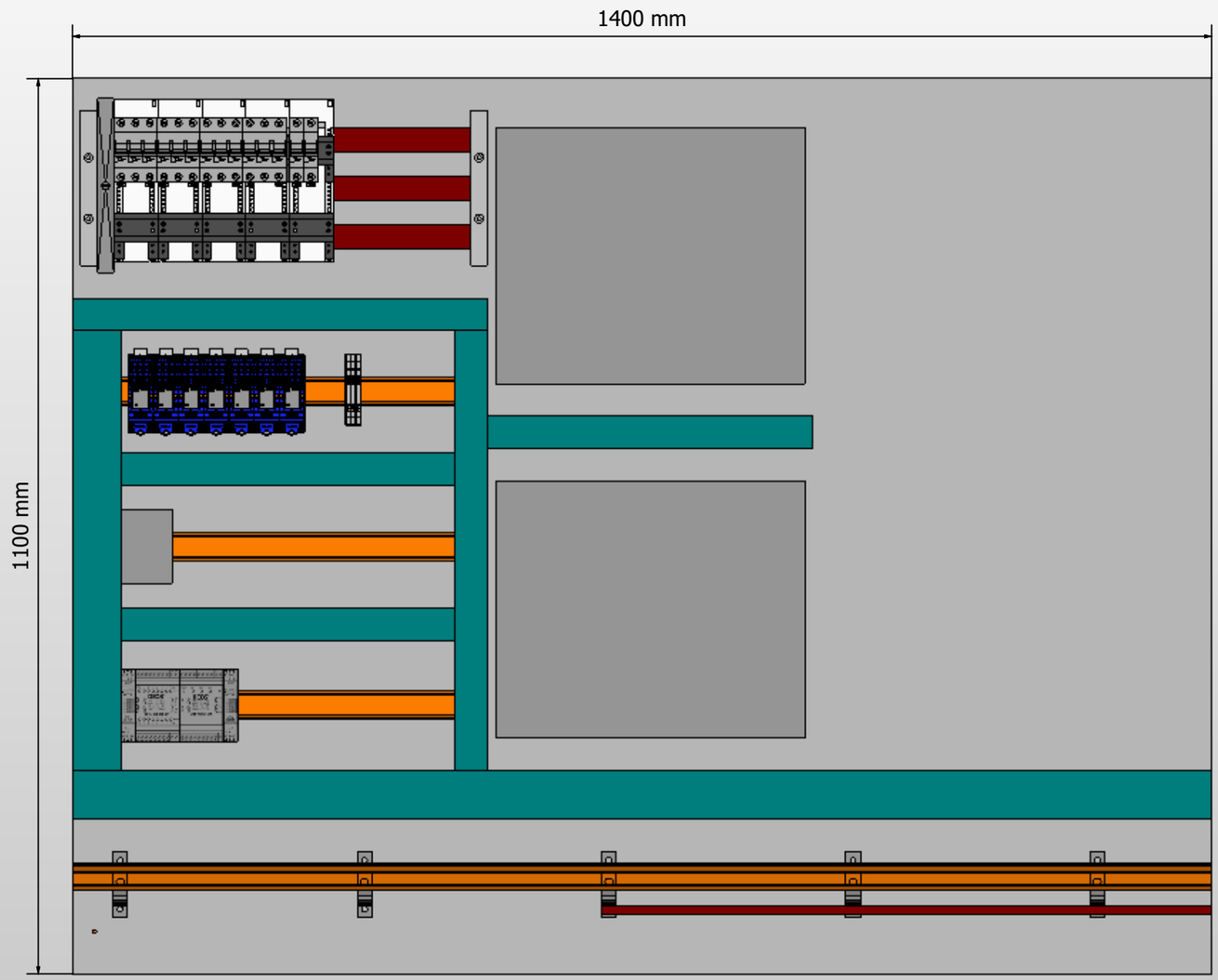
Folgeblatt -> 2

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Schrankansicht	Fabr.. Nr. 7193	= SSA
				KW	Lüftung Küche und Lobby		RLT_1		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770

Blatt 1

Blatt 2





->vorherige Seite 1

Folgeblatt ->

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Amersfoort	ROX KLIMATECHNIK	Schrankansicht	Fabr.. Nr. 7193	= SSA
				KW	Lüftung Küche und Lobby		RLT_2		+	Blatt 2
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24445	Z.Nr.: 9770	Blatt 2