

Aderfarben

Hauptstrom	:	schwarz
230V AC / 230V/0	:	rot / rot-weiss
24V AC / 24V/0	:	grau / grau-weiss
24V + / 24V -	:	dunkelblau / blau-weiss
Fremdspannung	:	orange
DDC	:	braun
Messleitung	:	weiss
Neutralleiter	:	blau
Schutzleiter	:	grün-gelb
Sonstiges	:	violet

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

Klemmleisten

X01	vorm Hauptschalter
X1	Hauptstrom
X2	Steuerung 230V
X3	Kleinspannung
X4	Analoge Signale
X5	Signalaustausch mit Fremdanlagen
X6	Busleitungen
X7	Fremdspannung
X8	Ex Bereich

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Schaltschrank

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

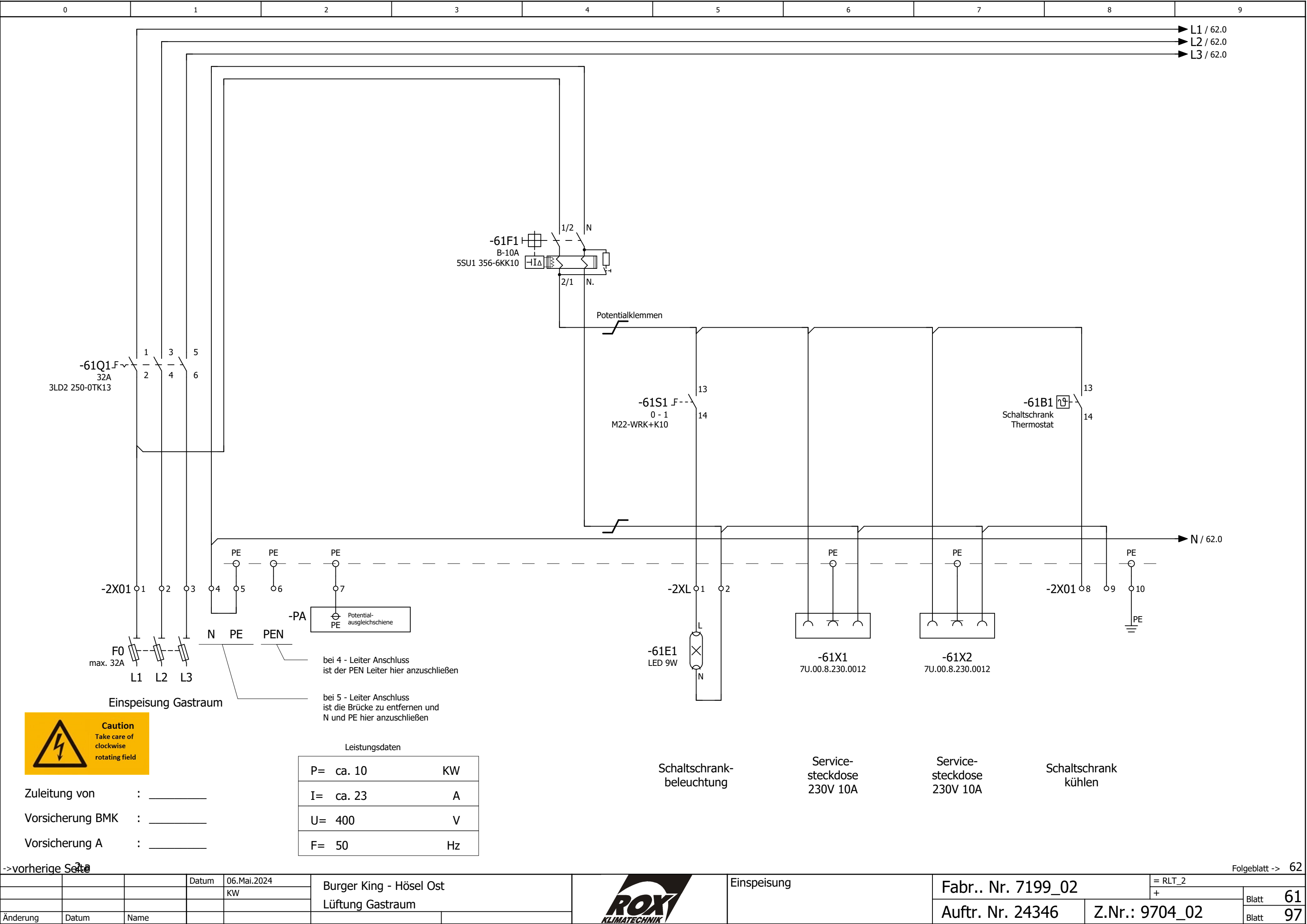
Betriebswerte

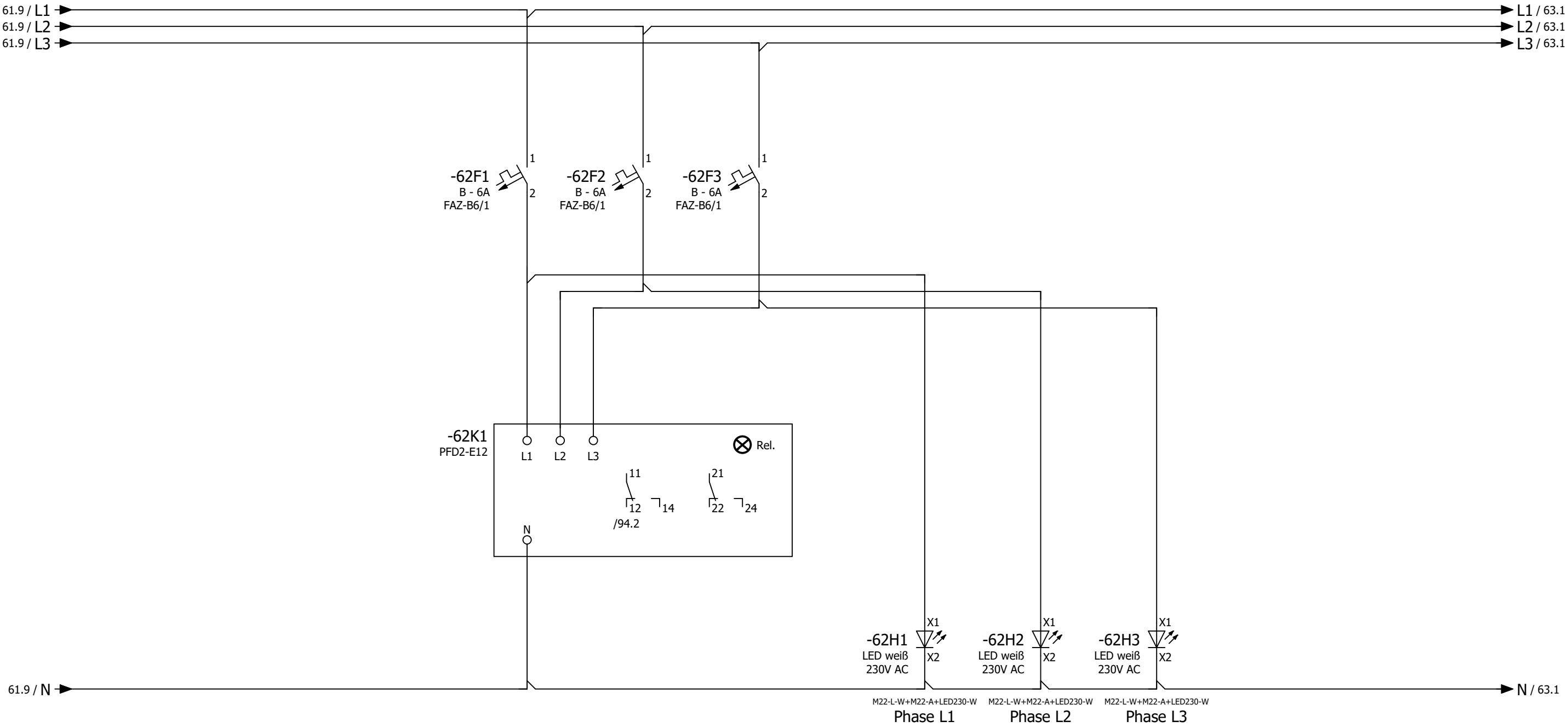
Betriebsspannung	:	400V AC
Steuerung Allgemein	:	230V AC / 24V DC
Optische Anzeige	:	auf Display
Frequenz	:	50 Hz
Regelung	:	DEOS
Einspeisung	:	32 A

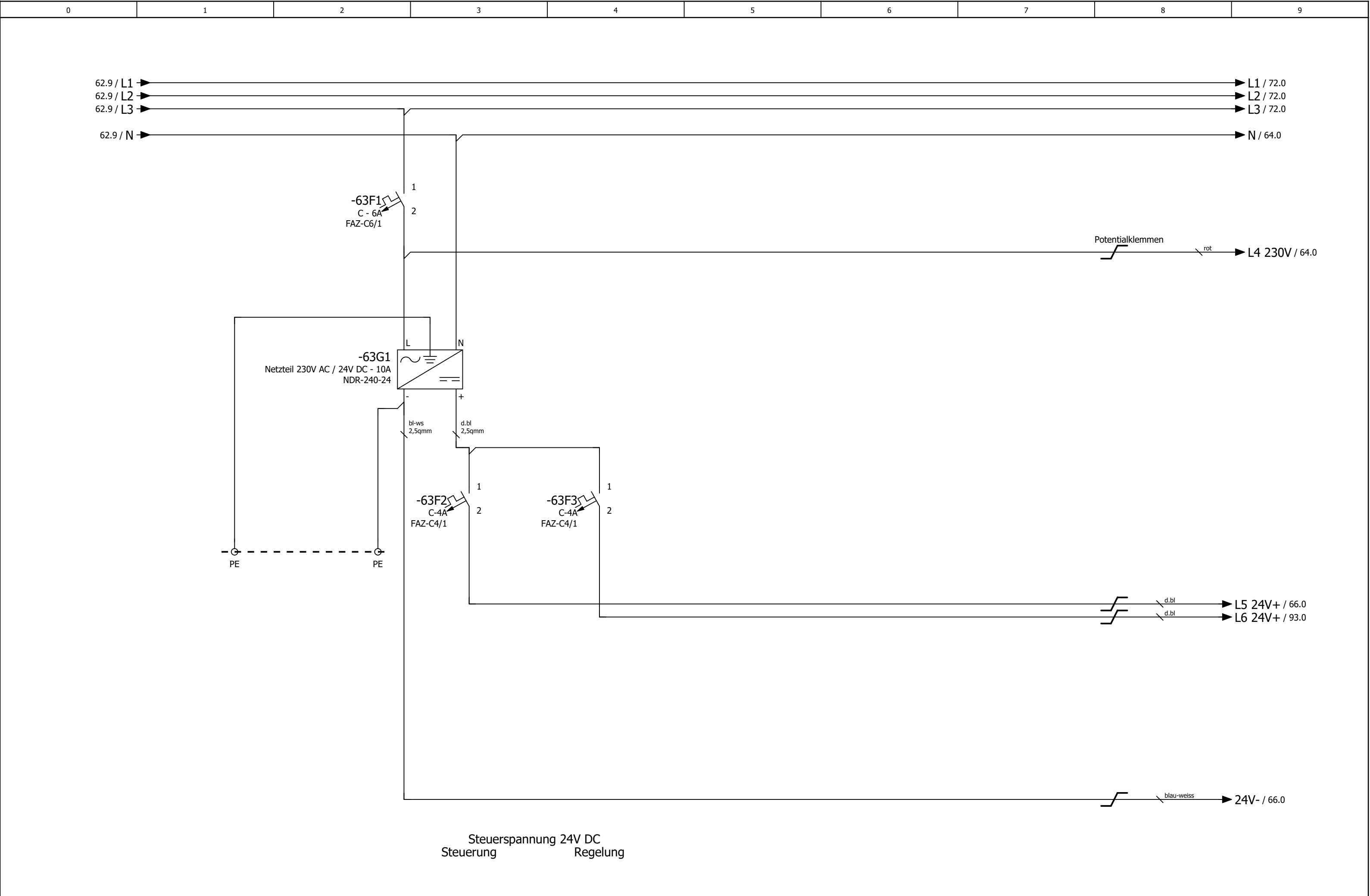
Inhaltsverzeichnis

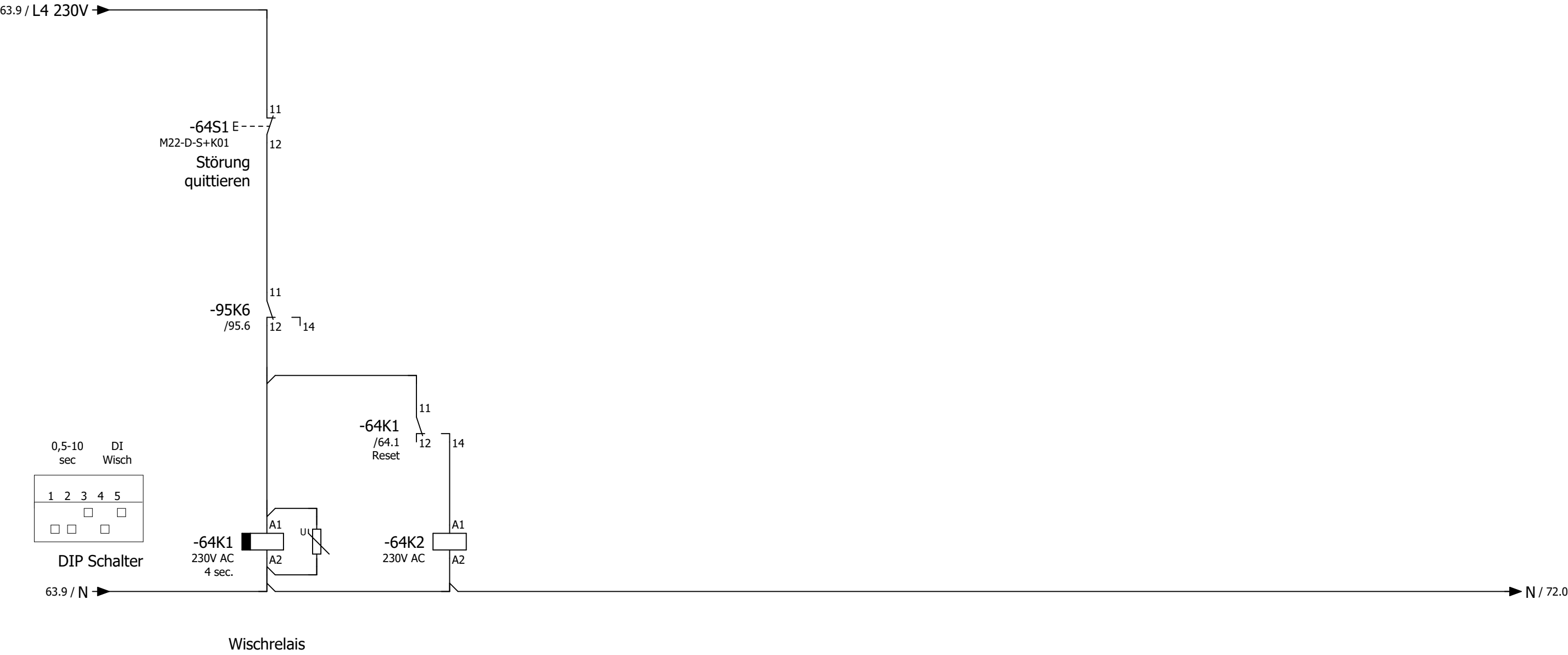
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/1	Deckblatt		06.Mai.2024	KW
=RLT_2/1.a	Leistungsdaten		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/2	Inhaltsverzeichnis		06.Mai.2024	KW
=RLT_2/2.a	Inhaltsverzeichnis		06.Mai.2024	KW
=RLT_2/61	Einspeisung		06.Mai.2024	KW
=RLT_2/62	Netzüberwachung Gastraum		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/63	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Gastraum		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/64	Störung quittieren Gastraum		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/66	Brandnotabschaltung		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/70	Anlagenkennzeichen Lüftung Gastraum		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/72	Zuluftventilator		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/77	Brandschutzklappen		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/80	Rauchmelder		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/81	Wärmepumpe		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/83	Wärmepumpe Inneneinheit		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/90	Anlagenkennzeichen DDC		10.Apr.2024	KW
=RLT_2/91	Übersicht Belegung DDC Gastraum		24.Apr.2024	KW
=RLT_2/92	DEOS Steuercontroller Übersicht		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/93	DDC Busmodul		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/94	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/95	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/96	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		11.Apr.2024	KW
=RLT_2/97	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		11.Apr.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		11.Apr.2024	KW



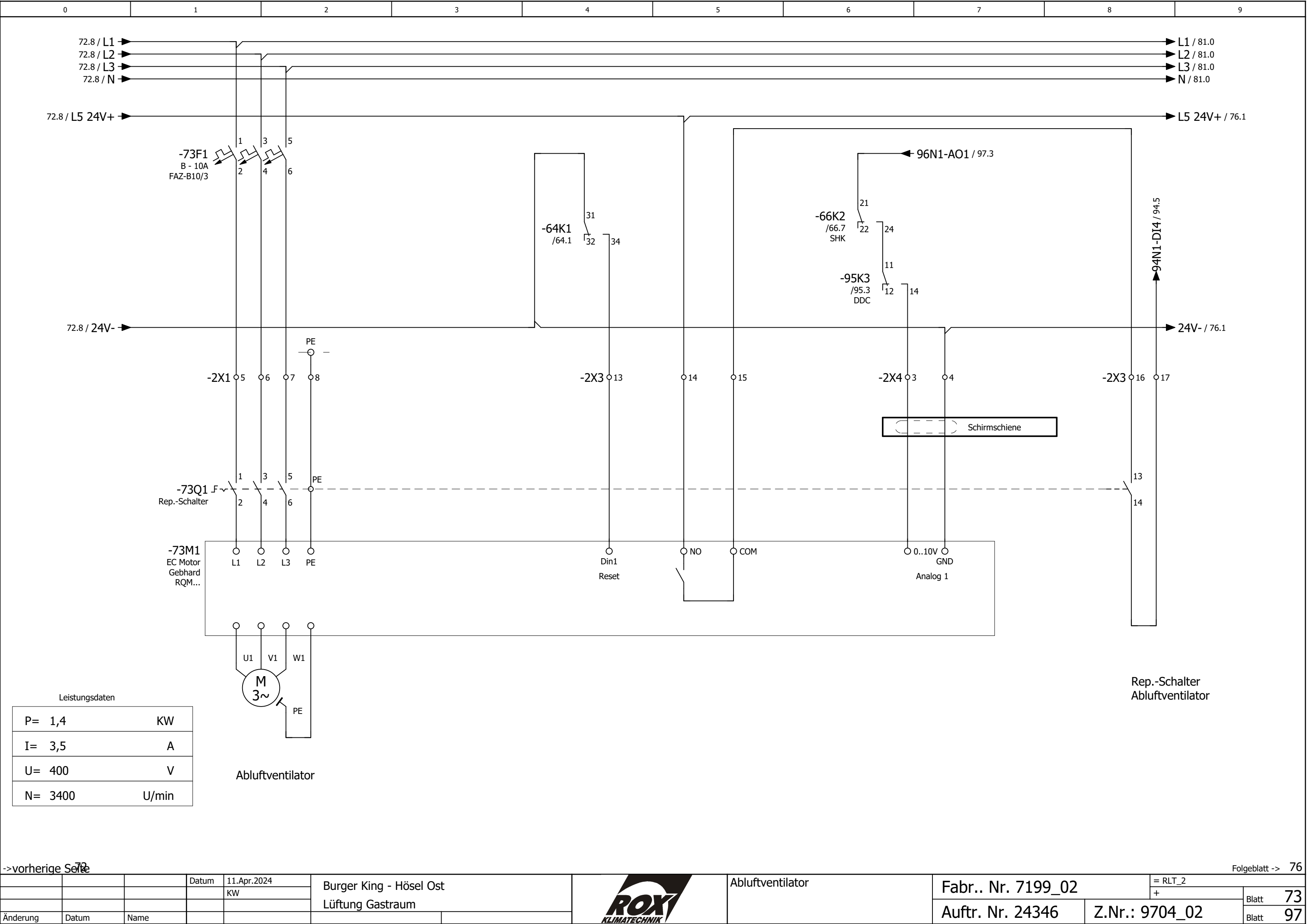






85.04.8.240.0000 + 94.P4	55.34.8.230.0040 + 94.P4
14 ↘	14 ↘
12 ↘ 11 /64.2	12 ↘ 11 /66.5
24 ↘	24 ↘
22 ↘ 21 /72.4	22 ↘ 21 /80.5
34 ↘	34 ↘
32 ↘ 31 /73.4	32 ↘ 31
44 ↘	44 ↘
42 ↘ 41	42 ↘ 41

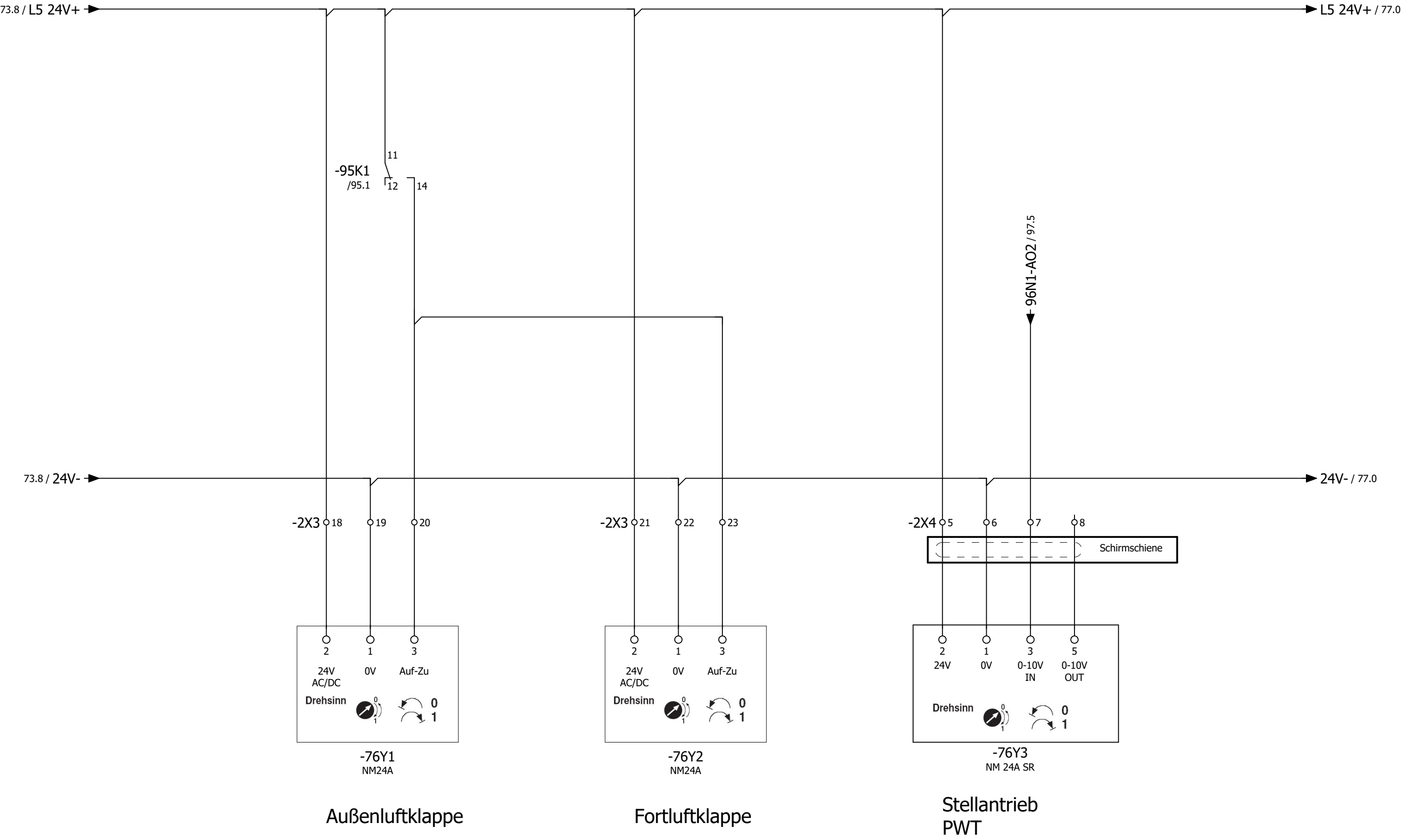
Anlage Lüftung Gastraum

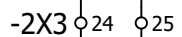
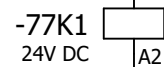
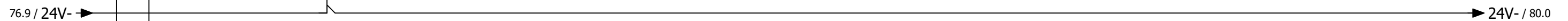


Leistungsdaten	
P= 1,4	KW
I= 3,5	A
U= 400	V
N= 3400	U/min

Abluftventilator

Rep.-Schalter
Abluftventilator





alle weiteren BSK
in Reihe schalten

Endlagerschalter
BSK

55.34.9.024.0090 + 94.P4

147

12 $\searrow$ 11 /66.7

24 7

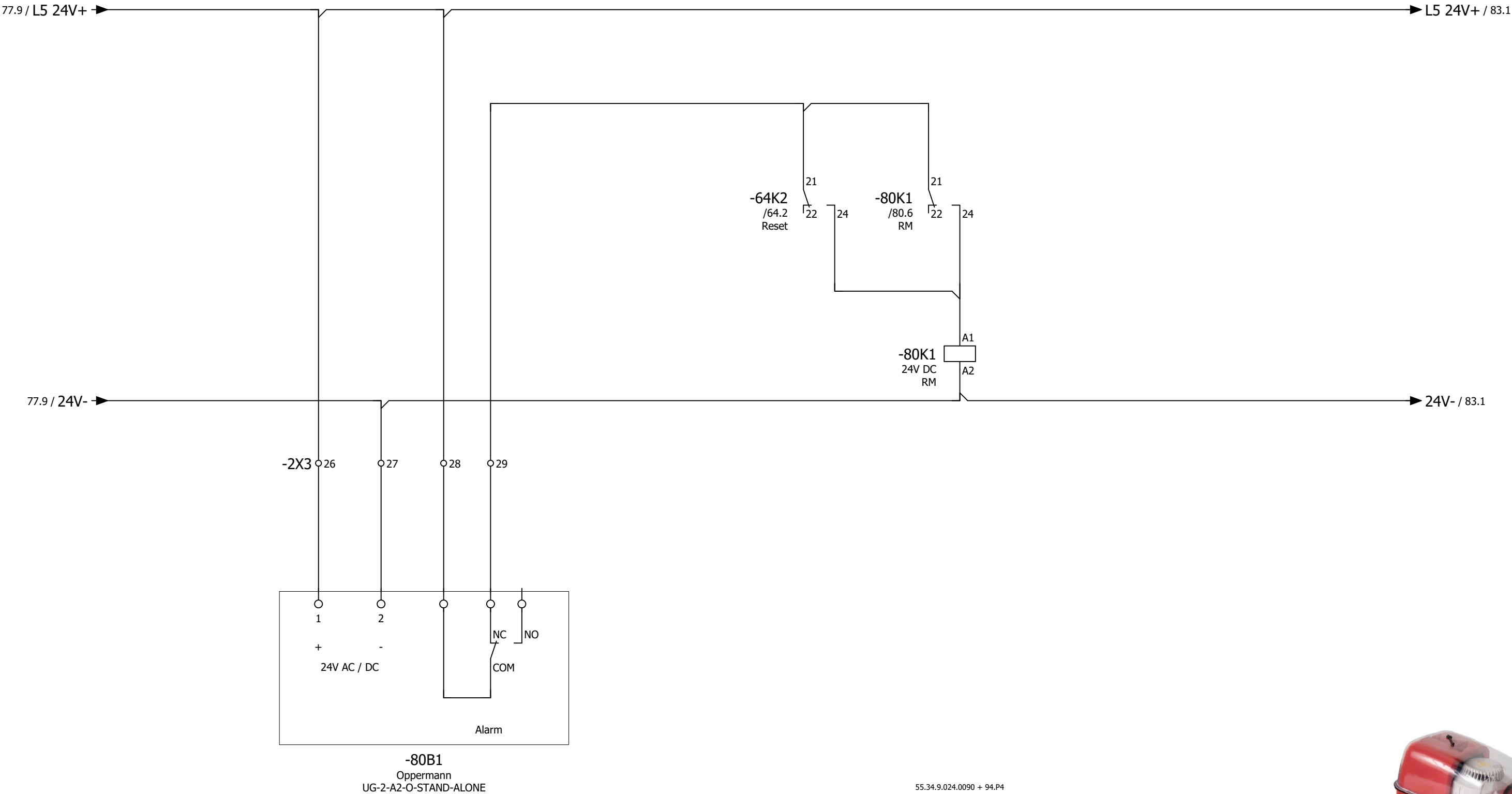
22 $\nwarrow$ 21

34 7

32 31

447

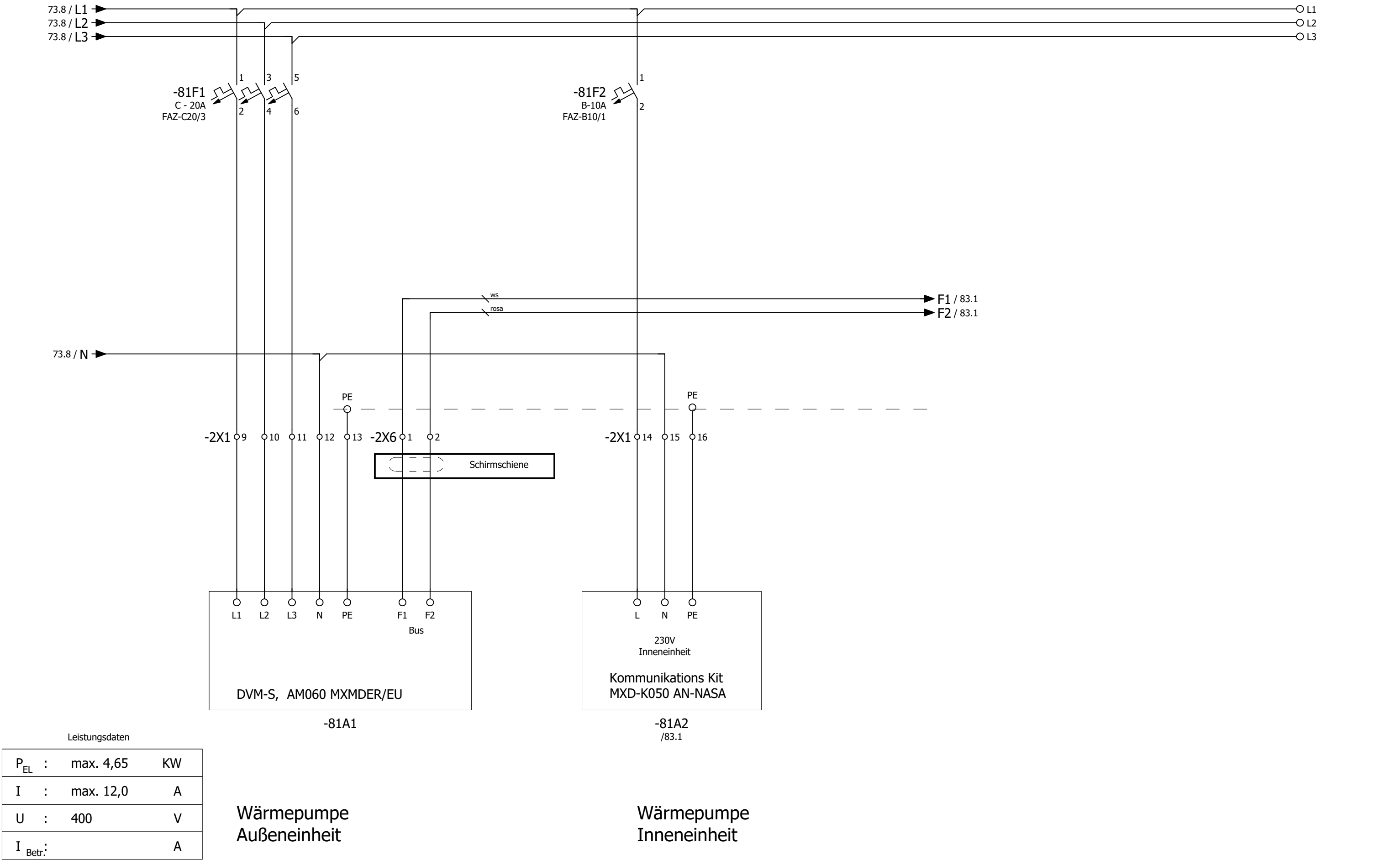
42 — 41 /94.1



Rauchmelder

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /66.6
24
22 21 /80.6
34
32 31
44
42 41 /94.3

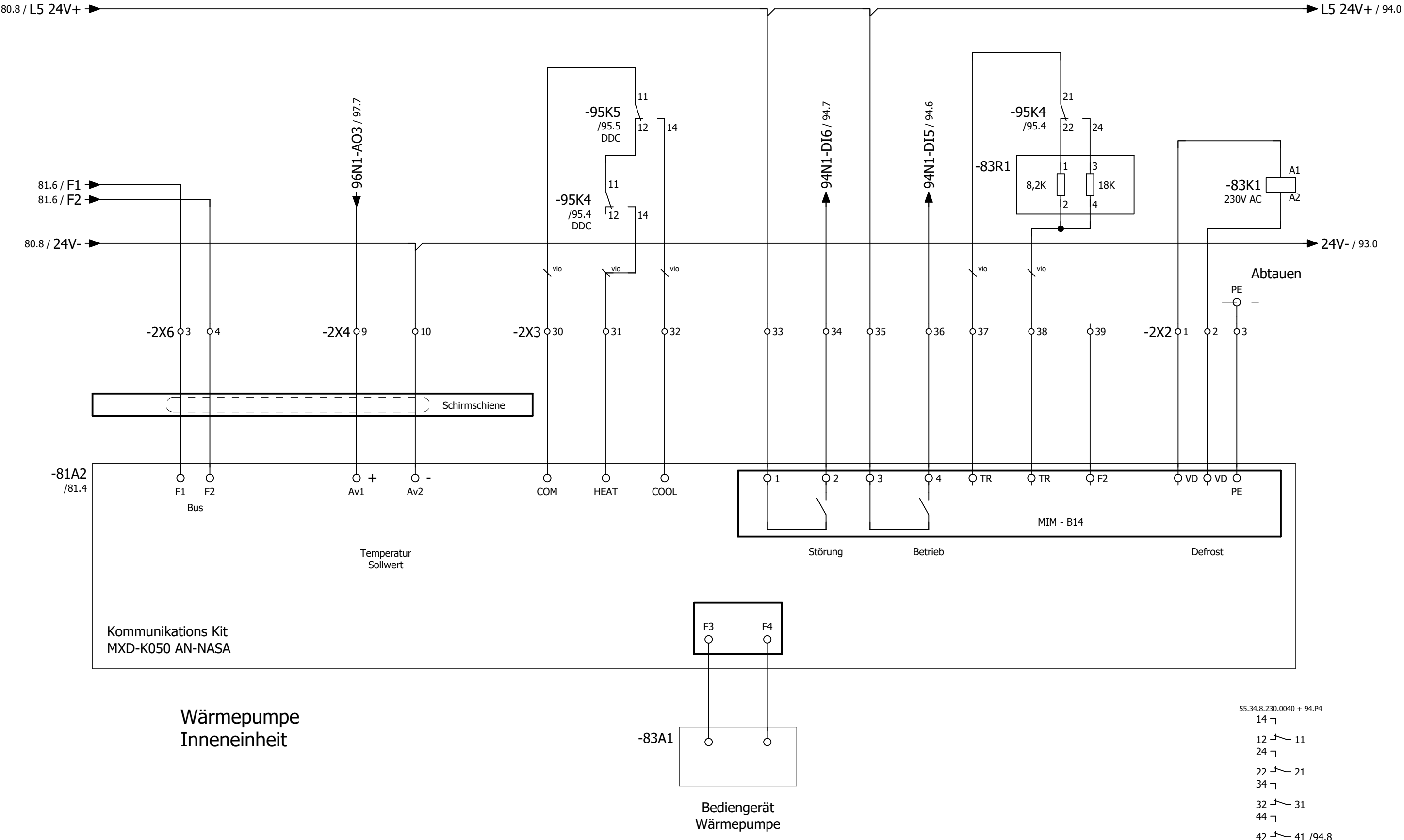




Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 4,65	KW
I	:	max. 12,0	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe
Außeneinheit

Wärmepumpe
Inneneinheit



Anlage DDC

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
94N1 /94.0 Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO DS-C-DI8 DO8T DI0 — /94.1 Störung BSK DI1 — /94.2 Phasenüberwachung DI2 — /94.3 Störung Rauchmelder DI3 — /94.4 Störung Zuluftventilator/ Rep.-Schalter DI4 — /94.5 Störung Abluftventilator/ Rep.-Schalter DI5 — /94.6 Betrieb Wärmepumpe DI6 — /94.7 Störung Wärmepumpe DI7 — /94.8 Meldung Abtauen Wärmepumpe DO0 — /95.1 Klappenantriebe Auf/Zu DO1 — /95.2 Zuluftventilator DO2 — /95.3 Abluftventilator DO3 — /95.4 Wärmepumpe heizen DO4 — /95.5 Wärmepumpe kühlen DO5 — /95.6 Störung quittieren DO6 — /95.6 Reserve DO7 — /95.7 Reserve -96N1 /96.0 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO DS-C-AI8AO4 8 analoge Eingänge aktiv AI0 — /96.1 Differenzdrucksensor Zuluft aktiv AI1 — /96.2 Differenzdrucksensor Abluft aktiv AI2 — /96.3 Zulufttemperaturfühler nach PWT passiv AI3 — /96.4 Zulufttemperaturfühler Gesamt passiv AI4 — /96.5 Ablufttemperaturfühler passiv AI5 — /96.6 Fortlufttemperaturfühler aktiv AI6 — /96.7 Differenzdrucksensor Außenluftfilter aktiv AI7 — /96.8 Differenzdrucksensor Abluftfilter 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /97.1 Zuluftventilator AO1 — /97.3 Abluftventilator AO2 — /97.5 Stellantrieb PWT AO3 — /97.7 Sollwert Wärmepumpe									

->vorherige Seite

90

Datum

24.Apr.2024

KW

Burger King - Hösel Ost

Lüftung Gastraum

ROX

KLIMATECHNIK

Übersicht Belegung DDC

Gastraum

Fabr.. Nr. 7199_02

Auftr. Nr. 24346

= RLT_2

+

Z.Nr.: 9704_02

Folgeblatt ->

92

Blatt

91

Blatt

97

aktiv

AI6

—

/96.7

Differenzdrucksensor Außenluftfilter

aktiv

AI7

—

/96.8

Differenzdrucksensor Abluftfilter

4 analoge Ausgänge

0...10V

AO0

—

/97.1

Zuluftventilator

AO1

—

/97.3

Abluftventilator

AO2

—

/97.5

Stellantrieb PWT

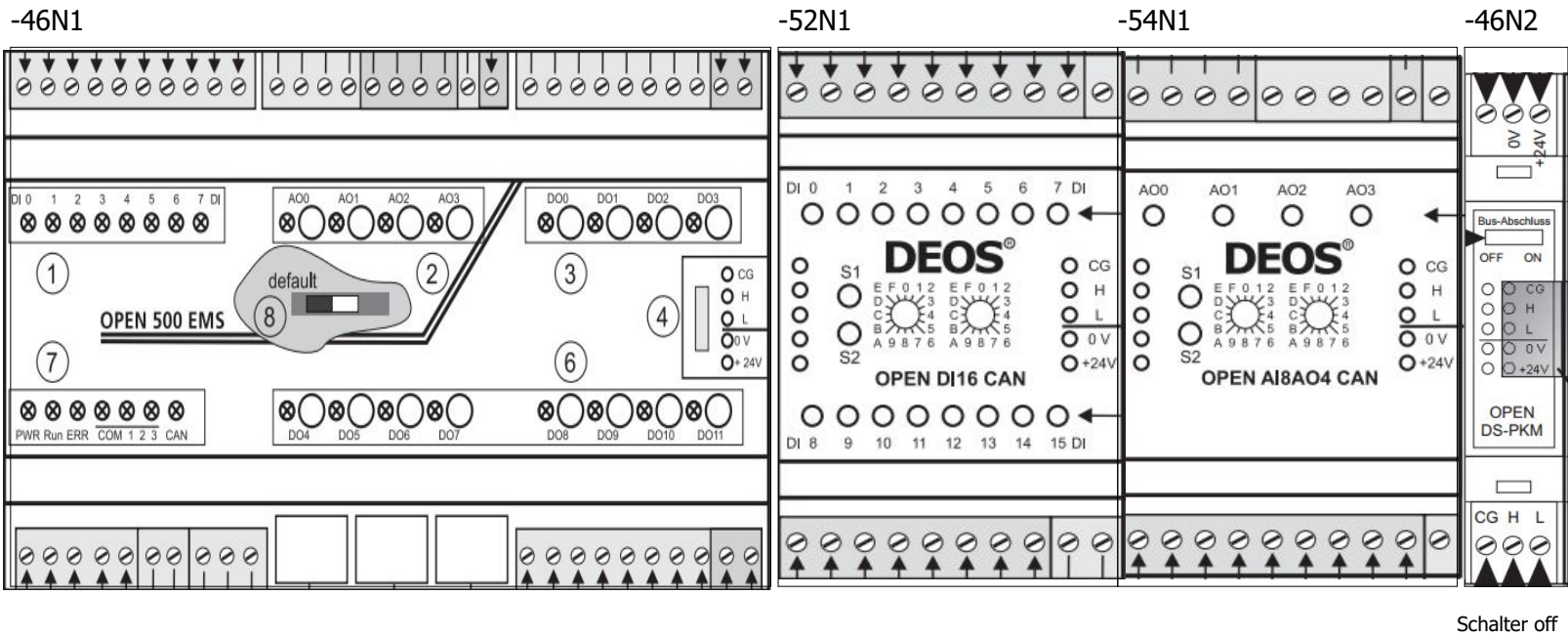
AO3

—

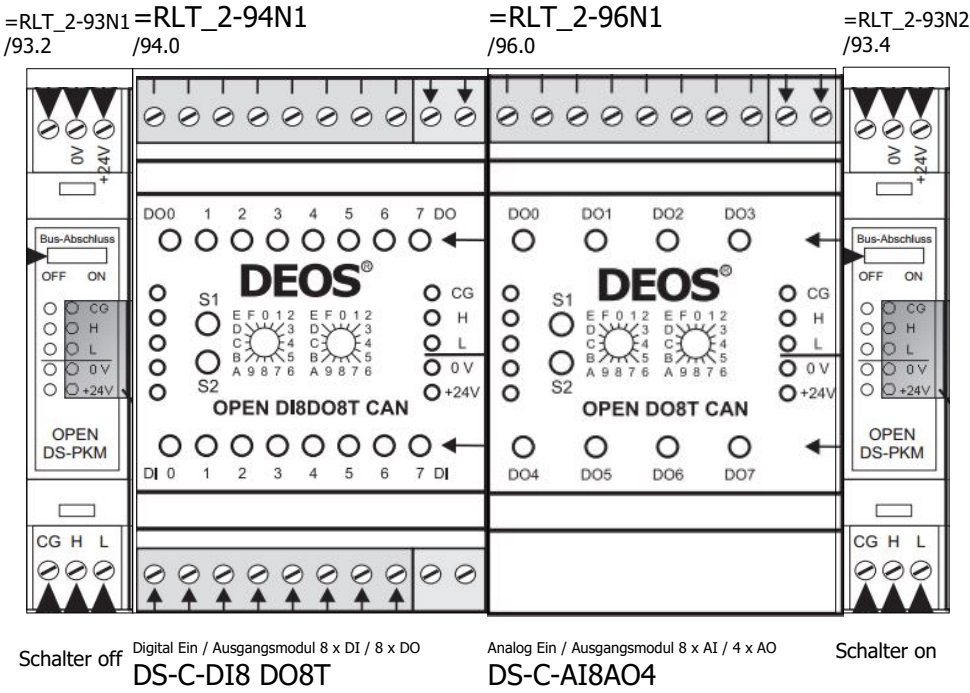
/97.7

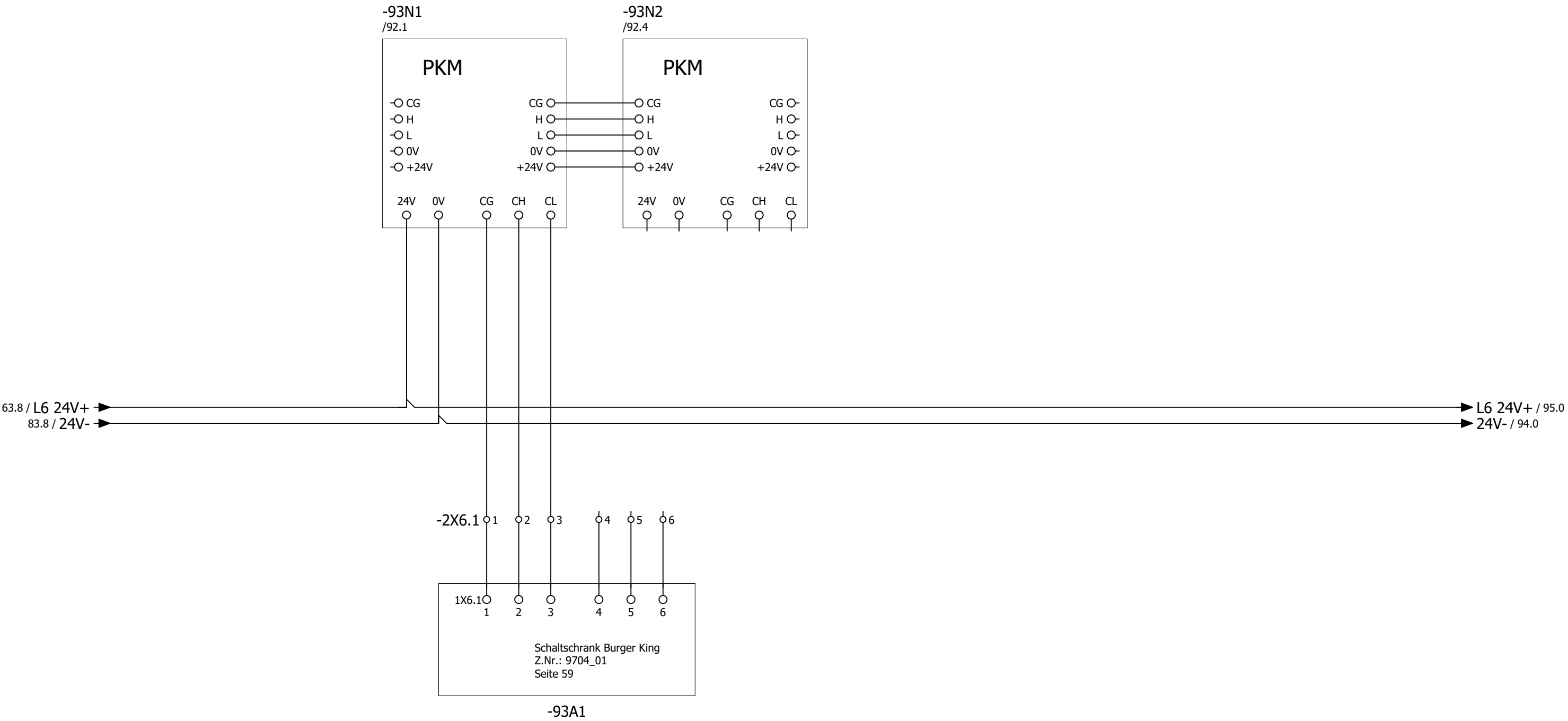
Sollwert Wärmepumpe

RLT 1 - Küche

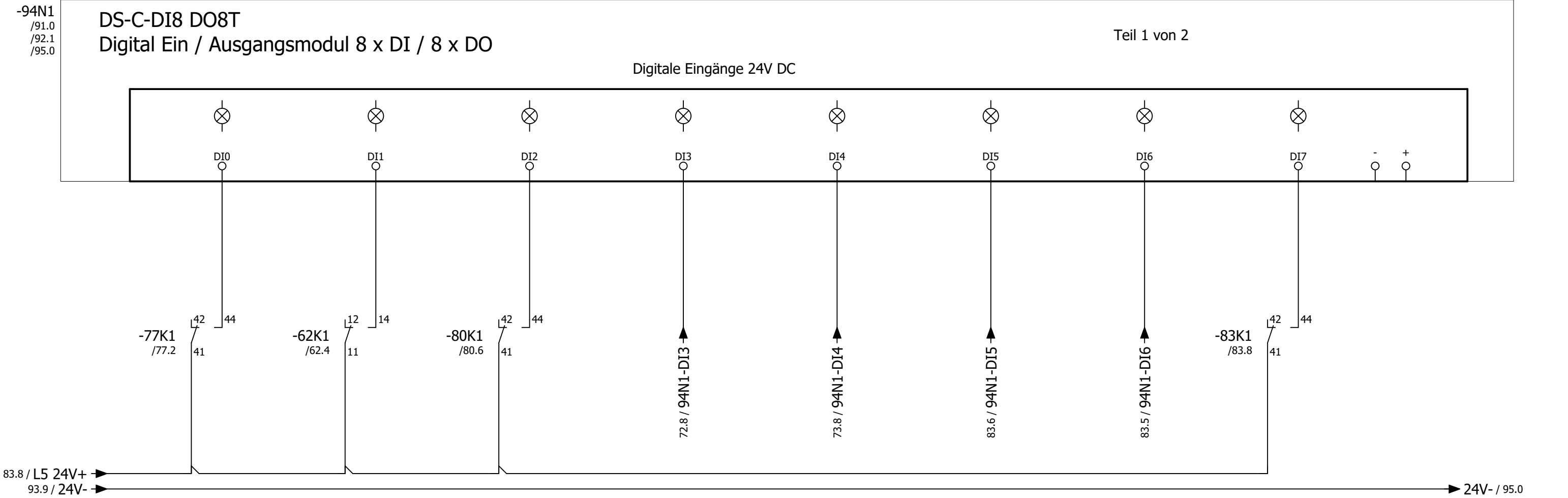


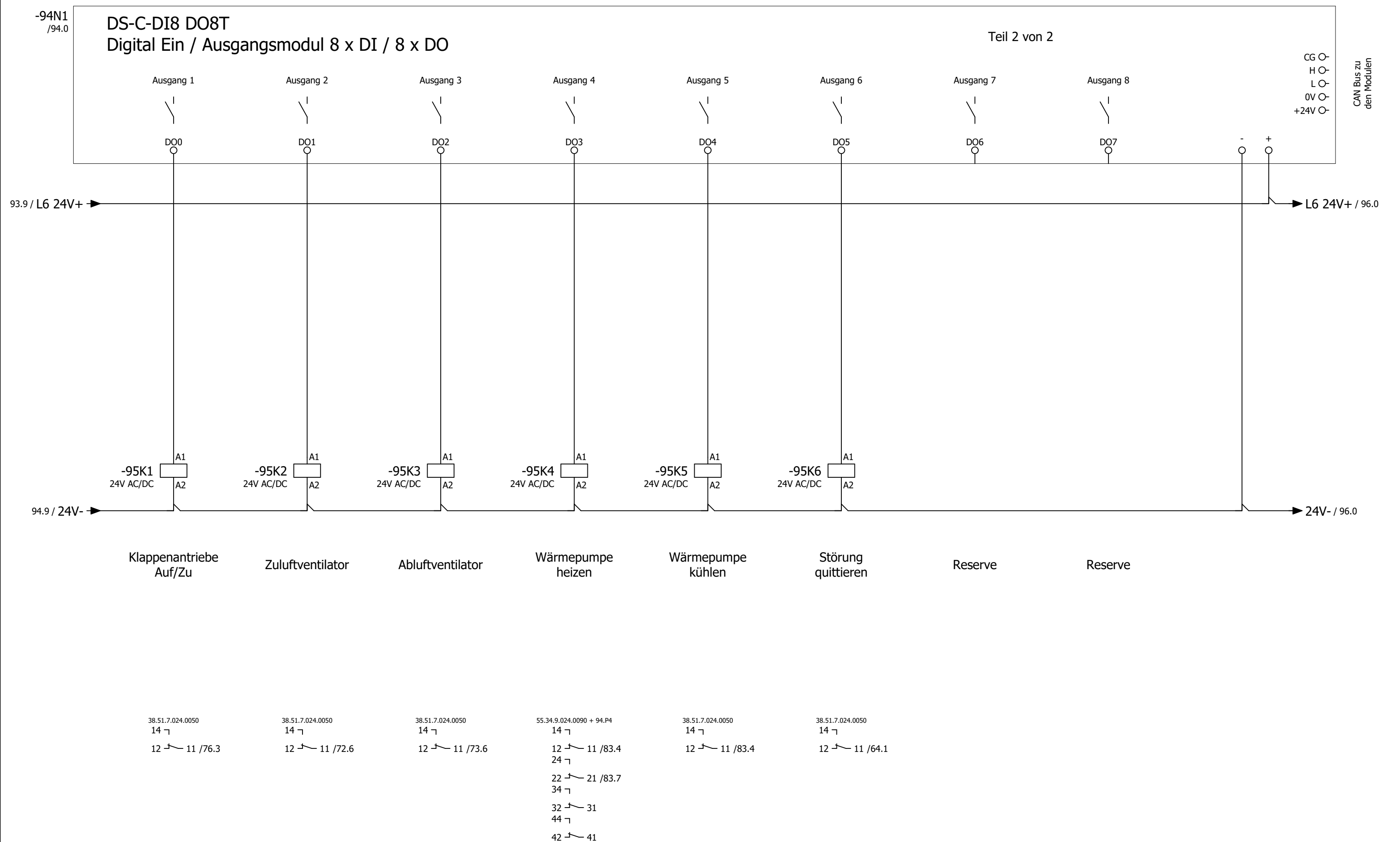
RLT 2 - Gastraum





Busverbindung
RLT 1 > RLT 2





-96N1
/91.3
/92.2
/97.0

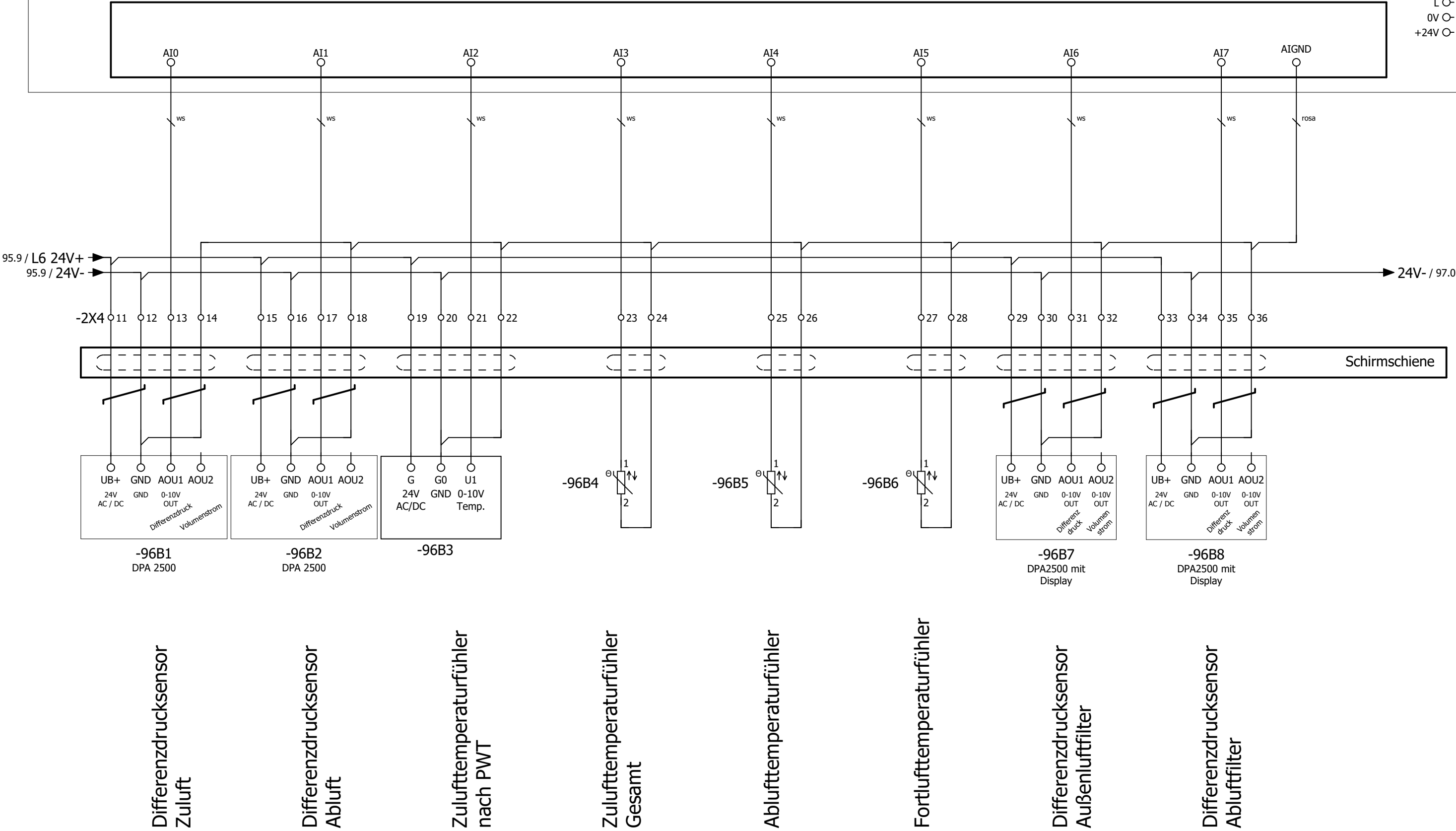
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

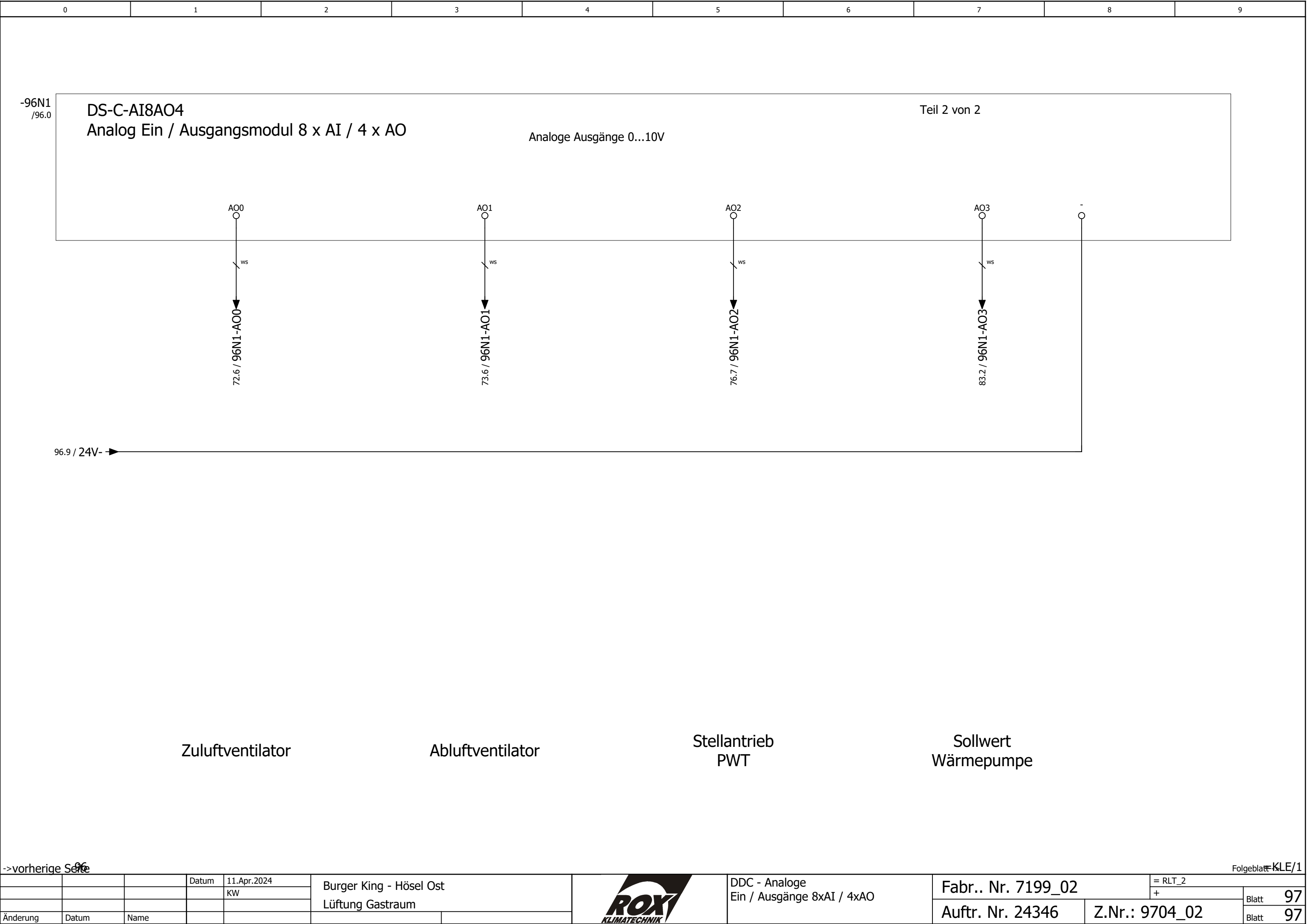
Universelle Analoge Eingänge

Teil 1 von 2

- CG ○
- H ○
- L ○
- 0V ○
- +24V ○

CAN Bus zu
den Modulen





Klemmenplan

Mueller

					OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm		Leiste 2X1 2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2											
					W-81A2/1	W-81A1/1	W-73M1/1	W-72M1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Zuluftventilator								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								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 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	}	=RLT_2-64K2	A2						=RLT_2/81.2
=								gnge		=RLT_2-81A1	PE	13									=RLT_2/81.2
Wärmepumpe Inneneinheit								1		=RLT_2-81A2	L	14	}	=RLT_2-81F2	2						=RLT_2/81.4
=								2		=RLT_2-81A2	N	15									=RLT_2/81.4
=								PE		=RLT_2-81A2	PE	16									=RLT_2/81.4

Klemmenplan

Mueller

								1x16 qmm NYM-J		Leiste 2X01 2X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 2											
								W-61W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Einspeisung Gastraum										=RLT_2-F0		1		=RLT_2-61Q1	2					=RLT_2/61.1	
=										=RLT_2-F0		2		=RLT_2-61Q1	4					=RLT_2/61.1	
=										=RLT_2-F0		3		=RLT_2-61Q1	6					=RLT_2/61.1	
=												4	}	=RLT_2-61F1	N					=RLT_2/61.1	
=												5									=RLT_2/61.1
=												6								=RLT_2/61.2	
=							PE			=RLT_2-PA	PE	7								=RLT_2/61.2	
Schaltschrank kühlen												8			=RLT_2-61B1		14				=RLT_2/61.8
=												9								=RLT_2/61.8	
=											PE	10								=RLT_2/61.8	

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

				OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 4X1 4x1 qmm	J-Y(st)Y 2x2x0,8 qmm	OELFLEX 110 3X1 3x1 qmm	OELFLEX 110 3X1 3x1 qmm		Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2											Seite
				W-81A2/3	W-80B1	W-77S1	W-76Y2	W-76Y1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Außenluftklappe								2		=RLT_2-76Y1	1	19		2X4	4					=RLT_2/76.2	
=								3		=RLT_2-76Y1	3	20		=RLT_2-95K1	14					=RLT_2/76.3	
Fortluftklappe							1			=RLT_2-76Y2	2	21		=RLT_2-95K1	11;5					=RLT_2/76.4	
=							2			=RLT_2-76Y2	1	22		2X4	6					=RLT_2/76.4	
=							3			=RLT_2-76Y2	3	23								=RLT_2/76.5	
Endlagenschalter BSK						rtsw				=RLT_2-77S1	21	24		2X4	5					=RLT_2/77.1	
=						wsge				=RLT_2-77S1	22	25		=RLT_2-77K1	A1					=RLT_2/77.1	
Rauchmelder					1					=RLT_2-80B1	1	26								=RLT_2/80.2	
=					2					=RLT_2-80B1	2	27		=RLT_2-77K1	A2;A2					=RLT_2/80.2	
=					3					=RLT_2-80B1		28								=RLT_2/80.3	
=					4					=RLT_2-80B1		29		=RLT_2-64K2	21					=RLT_2/80.3	
Wärmepumpe Inneneinheit				1						=RLT_2-81A2	COM	30		=RLT_2-95K5	11					=RLT_2/83.4	
=				2						=RLT_2-81A2	HEAT	31		=RLT_2-95K4	14					=RLT_2/83.4	
=				3						=RLT_2-81A2	COOL	32		=RLT_2-95K5	14					=RLT_2/83.4	
=				4						=RLT_2-81A2	1	33							=RLT_2/83.5		
=				5						=RLT_2-81A2	2	34		=RLT_2-94N1						=RLT_2/83.5	
=				6						=RLT_2-81A2	3	35		=RLT_2-77K1	41					=RLT_2/83.6	
=				7						=RLT_2-81A2	4	36		=RLT_2-94N1						=RLT_2/83.6	

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 10X1	10x1 qmm	Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2												
								W-81A2/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite		
Wärmepumpe Inneneinheit								8		=RLT_2-81A2	TR	37		=RLT_2-95K4	21						=RLT_2/83.6	
=								9		=RLT_2-81A2	TR	38		=RLT_2-83R1	2						=RLT_2/83.7	
=								10		=RLT_2-81A2	F2	39									=RLT_2/83.7	

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	4x0,5 qmm LYCY	4x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2												
			W-96B2	W-96B1	W-81A2/2	W-76Y3	W-73M1/3	W-72M1/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Zuluftventilator								ws		=RLT_2-72M1		1		=RLT_2-95K2	14						=RLT_2/72.6	
=								br		=RLT_2-72M1	GND	2		=RLT_2-64K1	21;31							=RLT_2/72.7
Abluftventilator								ws		=RLT_2-73M1		3		=RLT_2-95K3	14							=RLT_2/73.6
=								br		=RLT_2-73M1	GND	4		=RLT_2-64K1	31;19						=RLT_2/73.7	
Stellantrieb PWT						ws				=RLT_2-76Y3	2	5		2X3	21;24							=RLT_2/76.6
=						br				=RLT_2-76Y3	1	6		2X3	22;A2							=RLT_2/76.6
=						gn				=RLT_2-76Y3	3	7		=RLT_2-96N1								=RLT_2/76.7
=						ge				=RLT_2-76Y3	5	8										=RLT_2/76.7
Wärmepumpe Inneneinheit					ws					=RLT_2-81A2	Av1	9		=RLT_2-96N1							=RLT_2/83.2	
=					br					=RLT_2-81A2	Av2	10		=RLT_2-80K1	A2;0V							=RLT_2/83.3
Differenzdrucksensor Zuluft				ws						=RLT_2-96B1	UB+	11									=RLT_2/96.0	
=				br						=RLT_2-96B1	GND	12										
=				gn					=RLT_2-96B1	AOU1	13			=RLT_2-96N1							=RLT_2/96.1	
=				ge						=RLT_2-96B1	GND	14									=RLT_2/96.1	
Differenzdrucksensor Abluft			ws							=RLT_2-96B2	UB+	15										=RLT_2/96.1
=			br							=RLT_2-96B2	GND	16										=RLT_2/96.2
=			gn							=RLT_2-96B2	AOU1	17		=RLT_2-96N1								=RLT_2/96.2
=			ge							=RLT_2-96B2	GND	18										=RLT_2/96.2

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											Seite
			W-96B8	W-96B7	W-96B6	W-96B5	W-96B4	W-96B3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Zulufttemperaturfühler nach PWT								ws		=RLT_2-96B3	G	19						=RLT_2/96.2			
=								br		=RLT_2-96B3	G0	20								=RLT_2/96.3	
=								gn		=RLT_2-96B3	U1	21		=RLT_2-96N1						=RLT_2/96.3	
=								ge		=RLT_2-96B3	G0	22								=RLT_2/96.3	
Zulufttemperaturfühler Gesamt							ws			=RLT_2-96B4	1	23		=RLT_2-96N1						=RLT_2/96.4	
=							br			=RLT_2-96B4	2	24								=RLT_2/96.4	
Ablufttemperaturfühler						ws				=RLT_2-96B5	1	25		=RLT_2-96N1						=RLT_2/96.5	
=						br				=RLT_2-96B5	2	26								=RLT_2/96.5	
Fortlufttemperaturfühler					ws					=RLT_2-96B6	1	27		=RLT_2-96N1						=RLT_2/96.6	
=					br					=RLT_2-96B6	2	28								=RLT_2/96.6	
Differenzdrucksensor Außenluftfilter				ws						=RLT_2-96B7	UB+	29								=RLT_2/96.6	
=				br						=RLT_2-96B7	GND	30								=RLT_2/96.6	
=				gn						=RLT_2-96B7	AOU1	31		=RLT_2-96N1						=RLT_2/96.7	
=				ge						=RLT_2-96B7	GND	32								=RLT_2/96.7	
Differenzdrucksensor Abluftfilter			ws							=RLT_2-96B8	UB+	33								=RLT_2/96.7	
=			br							=RLT_2-96B8	GND	34								=RLT_2/96.7	
=			gn							=RLT_2-96B8	AOU1	35		=RLT_2-96N1						=RLT_2/96.8	
=			ge							=RLT_2-96B8	GND	36		=RLT_2-96N1	AIGND					=RLT_2/96.8	

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X6.1 2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Busverbindung RLT 1 > RLT 2										=RLT_2-93A1	1	1		=RLT_2-93N1	CG					=RLT_2/93.3	
=										=RLT_2-93A1	2	2		=RLT_2-93N1	CH					=RLT_2/93.3	
=										=RLT_2-93A1	3	3		=RLT_2-93N1	CL					=RLT_2/93.3	
=										=RLT_2-93A1	4	4								=RLT_2/93.3	
=										=RLT_2-93A1	5	5								=RLT_2/93.4	
=										=RLT_2-93A1	6	6								=RLT_2/93.4	
								</													

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2XL 2XL = Klemmleiste Beleuchtung RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Schaltschrankbeleuchtung										=RLT_2-61E1	L	1		=RLT_2-61S1	14					=RLT_2/61.5	
=										=RLT_2-61E1	N	2		=RLT_2-61F1	N.					=RLT_2/61.5	

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-61W1	2X01	=RLT_2-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-66A1	2X3	=RLT_2-66A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Not Aus Lüftung
W-66A2	2X3	=RLT_2-66A2	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	BMZ Kontakt
W-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator
W-72M1/2	2X3	=RLT_2-72M1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	=
W-72M1/3	2X4	=RLT_2-72M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-72Q1	2X3	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator
W-73M1/1	2X1	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator
W-73M1/2	2X3	=RLT_2-73M1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	=
W-73M1/3	2X4	=RLT_2-73M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-73Q1	2X3	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator
W-76Y1	2X3	=RLT_2-76Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe
W-76Y2	2X3	=RLT_2-76Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe
W-76Y3	2X4	=RLT_2-76Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT
W-77S1	2X3	=RLT_2-77S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
W-80B1	2X3	=RLT_2-80B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-81A2/1	2X1	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Inneneinheit
W-81A2/2	2X4	=RLT_2-81A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Inneneinheit
W-81A2/3	2X3	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-81A2/4	2X2	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-96B1	2X4	=RLT_2-96B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft

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

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

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

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-62K1	=RLT_2/62.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
=RLT_2-96N1	=RLT_2/96.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_2-94N1	=RLT_2/94.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_2-93N1	=RLT_2/93.2	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-93N2	=RLT_2/93.4	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-62F1	=RLT_2/62.3	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-62F2	=RLT_2/62.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-62F3	=RLT_2/62.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F2	=RLT_2/81.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-72F1	=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_2-63F2	=RLT_2/63.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-63F3	=RLT_2/63.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-63F1	=RLT_2/63.2	1	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F1	=RLT_2/81.1	1	Sicherungsautomat C - 20A 3 polig 10 kA	FAZ-C20/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-64S1	=RLT_2/64.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-62H1	=RLT_2/62.5	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-62H2	=RLT_2/62.6	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-62H3	=RLT_2/62.7	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-61S1	=RLT_2/61.5	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-61B1	=RLT_2/61.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_2-61X1	=RLT_2/61.6	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_2-61X2	=RLT_2/61.7	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_2-95K1	=RLT_2/95.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-95K2	=RLT_2/95.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-95K3	=RLT_2/95.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-95K5	=RLT_2/95.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-95K6	=RLT_2/95.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-64K2	=RLT_2/64.2	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_2-66K1	=RLT_2/66.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-66K2	=RLT_2/66.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-77K1	=RLT_2/77.2	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_2-95K4	=RLT_2/95.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-64K1	=RLT_2/64.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-63G1	=RLT_2/63.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
=RLT_2-Schrank	=RLT_2/61.3	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
=RLT_2-Schrank	=RLT_2/61.3	5	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_2-Schrank	=RLT_2/61.3	6	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
=RLT_2-Schrank	=RLT_2/61.3	2	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	Phoenix Contact	
2X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X01		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
2XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
2X1		2	Dreistockklemme L / L	PTI 2,5-L/L	Phoenix Contact	
2X01		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		2	Dreistockklemme L / L / PE	PTI 2,5-PE/L/L	Phoenix Contact	
2X2		1	Dreistockklemme L / N / PE	PTI 2,5-PE/L/N	Phoenix Contact	
2X1		1	Dreistockklemme L / N / PE	PTI 2,5-PE/L/NT	Phoenix Contact	
2X1		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
2X01		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
2X01		3	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	
2X01		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEOS AG						
		Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	1		
		Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	1		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	2		
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	1		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	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		
	278874	Sicherungsautomat C - 20A 3 polig 10 kA	FAZ-C20/3	1		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
		Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	3		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0012	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	2		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	5		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	2		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	5		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
MeanWell						
		Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	1		
Murr Elektronik						
		Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	1		
Phoenix Contact						
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	5		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	6		
	3209594	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	2		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	2		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	2		
	3213953	Dreistockklemme L / L	PTI 2,5-L/L	2		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	1		
	3213949	Dreistockklemme L / L / PE	PTI 2,5-PE/L/L	2		
	3213950	Dreistockklemme L / N / PE	PTI 2,5-PE/L/N	1		
	32 13 946	Dreistockklemme L / N / PE	PTI 2,5-PE/L/NT	1		
	3213972	Klemme 6 qmm	PTI 6	3		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	1		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	3		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	3		
	3213967	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	1		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	1		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	43		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	1		
Siemens						
	3LD2250-0TK13	Haupt und NOT-AUS-Schalter 32A rot/gelber Griff	3LD2 250-0TK13	1		
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		

