



Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Lufthansa Cargo, Frankfurt am Main
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4602b	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7498	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Lufthansa Cargo, Frankfurt am Main	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Büroriegel Turm C	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	11.08.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Unten	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC
Schaltschrankgröße		X6 = Busleitungen	Messleitung
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges
			Schwarz
			Rot / Rot-Weiss
			Braun / Braun-Weiss
			Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss
			Orange
			Braun
			Weiss
			Blau
			Violett
Bearbeitet am	11.08.2025	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
von (Kürzel)	D. Preuß	HD 60364	VDE 0100
Anzahl der Seiten	65	EN 61439-1	VDE 0660
			<u>International IEC</u>
			IEC 60364
			IEC 61439-1
		Vor Inbetriebnahme:	
		Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen,	
		sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen	

Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Turm C	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Abluftventilator Turm C	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Wärmepumpe I Turm C	PUZ-ZM200YKA2	max 7,94	max 25,90	400	----
Wärmepumpe II Turm C	PUZ-ZM200YKA2	max 7,94	max 25,90	400	----
Wärmepumpe III Turm C	PUZ-ZM200YKA2	max 7,94	max 25,90	400	----
sonstiges Turm C		2,00	4,00	400	----
Schaltschrank Gesamt		37	103	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		11.08.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/52		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/53 - =SSA/1		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Klappenantriebe Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Volumenstromregler Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe I -II Außeneinheit Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe III Außeneinheit Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe I Inneneinheit Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe II Inneneinheit Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/25	Wärmepumpe III Inneneinheit Turm C		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rep.-schalter Wärmepumpen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/27	Rauchmelder Zuluft/Abluft		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/28	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/29	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/32	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/33	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/34	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/35	Brandschutzklappen		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	Anlagenkennzeichen DDC		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	Übersicht DDC Belegung		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	Übersicht DDC Belegung		11.08.2025	daniel.preuss	

1.a

			Datum	11.08.2025	Lufthansa Cargo, Frankfurt am Main Büroriegel Turm C	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch

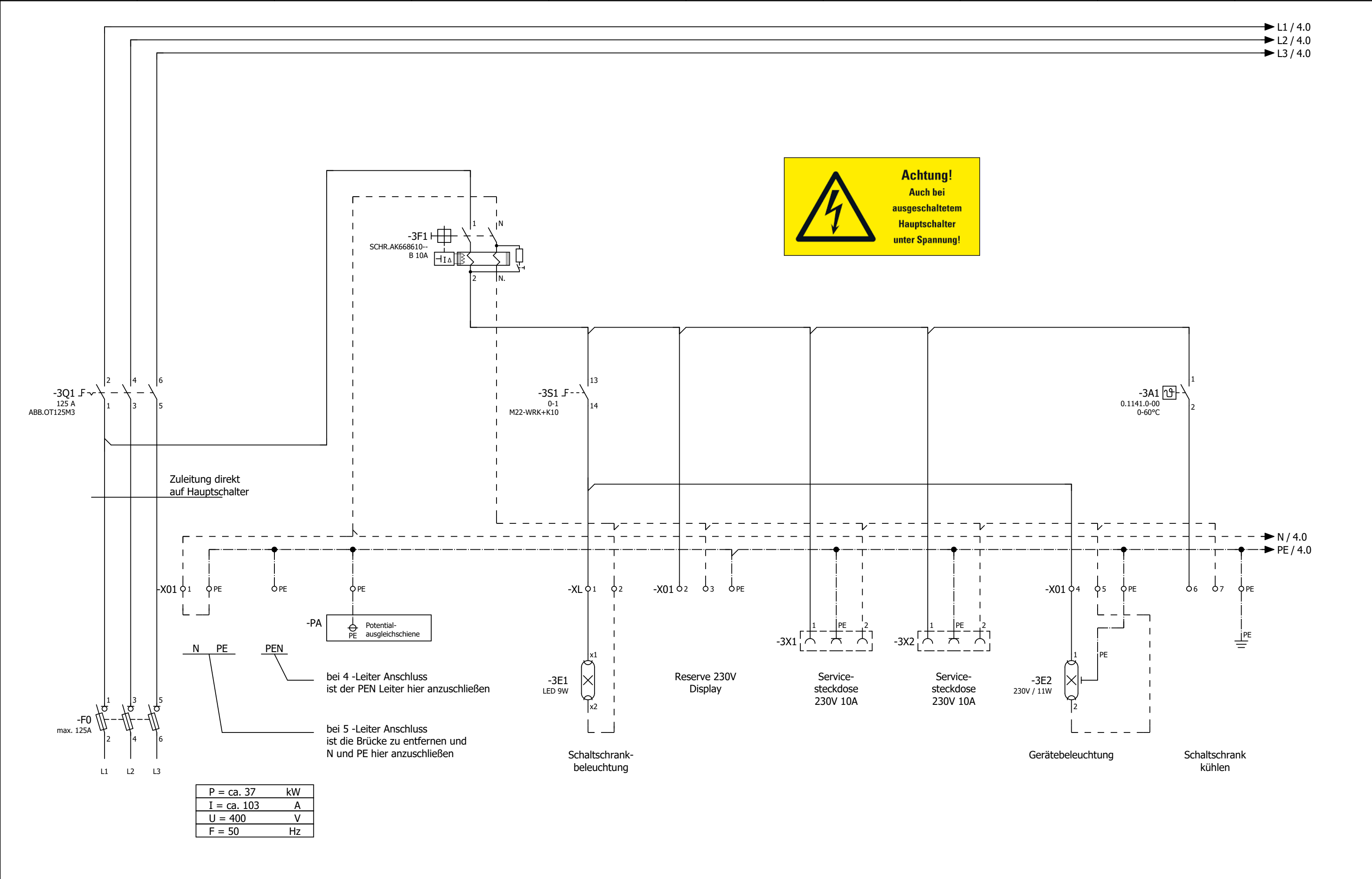


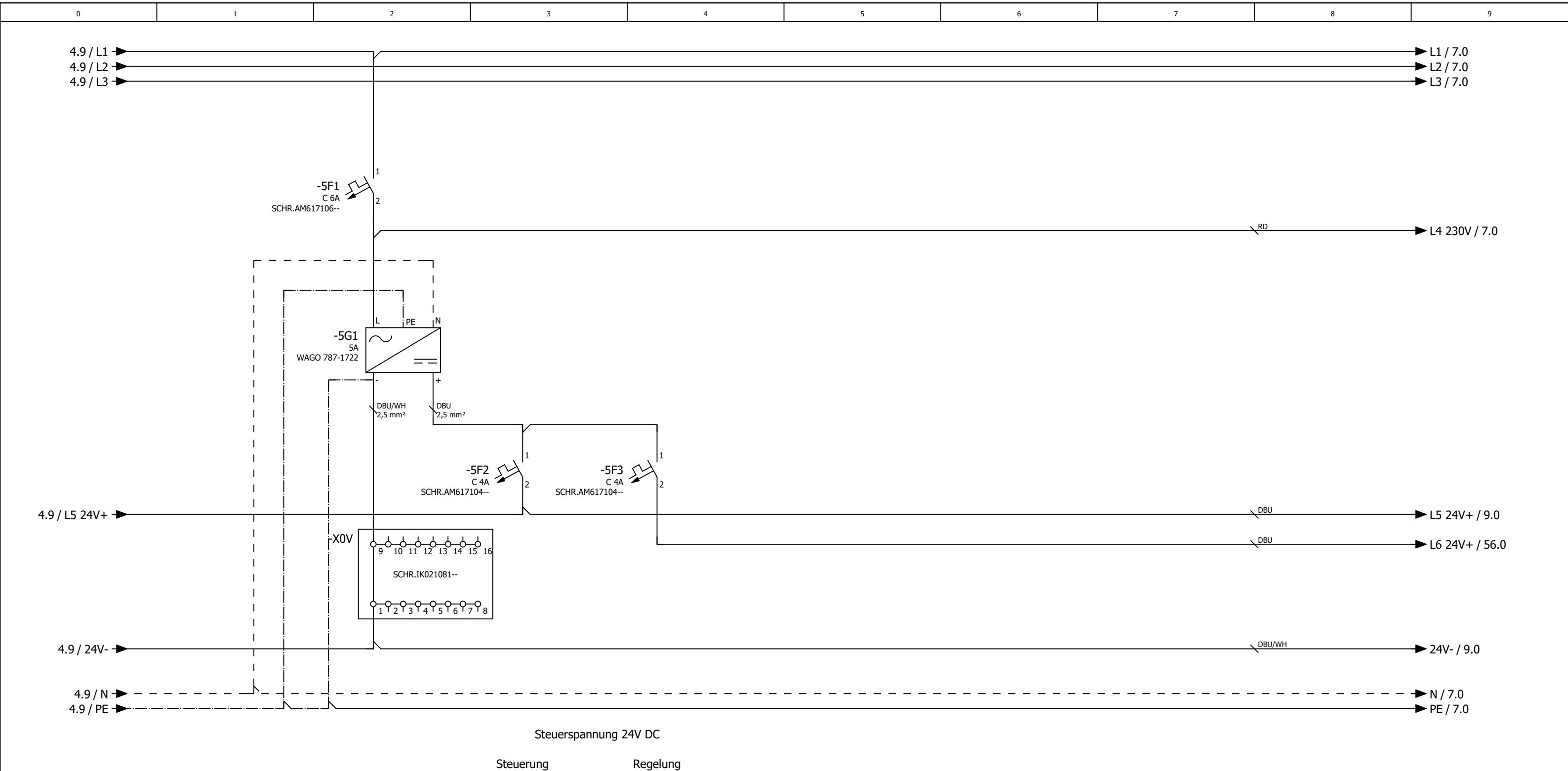
Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 -
=RLT_1/52

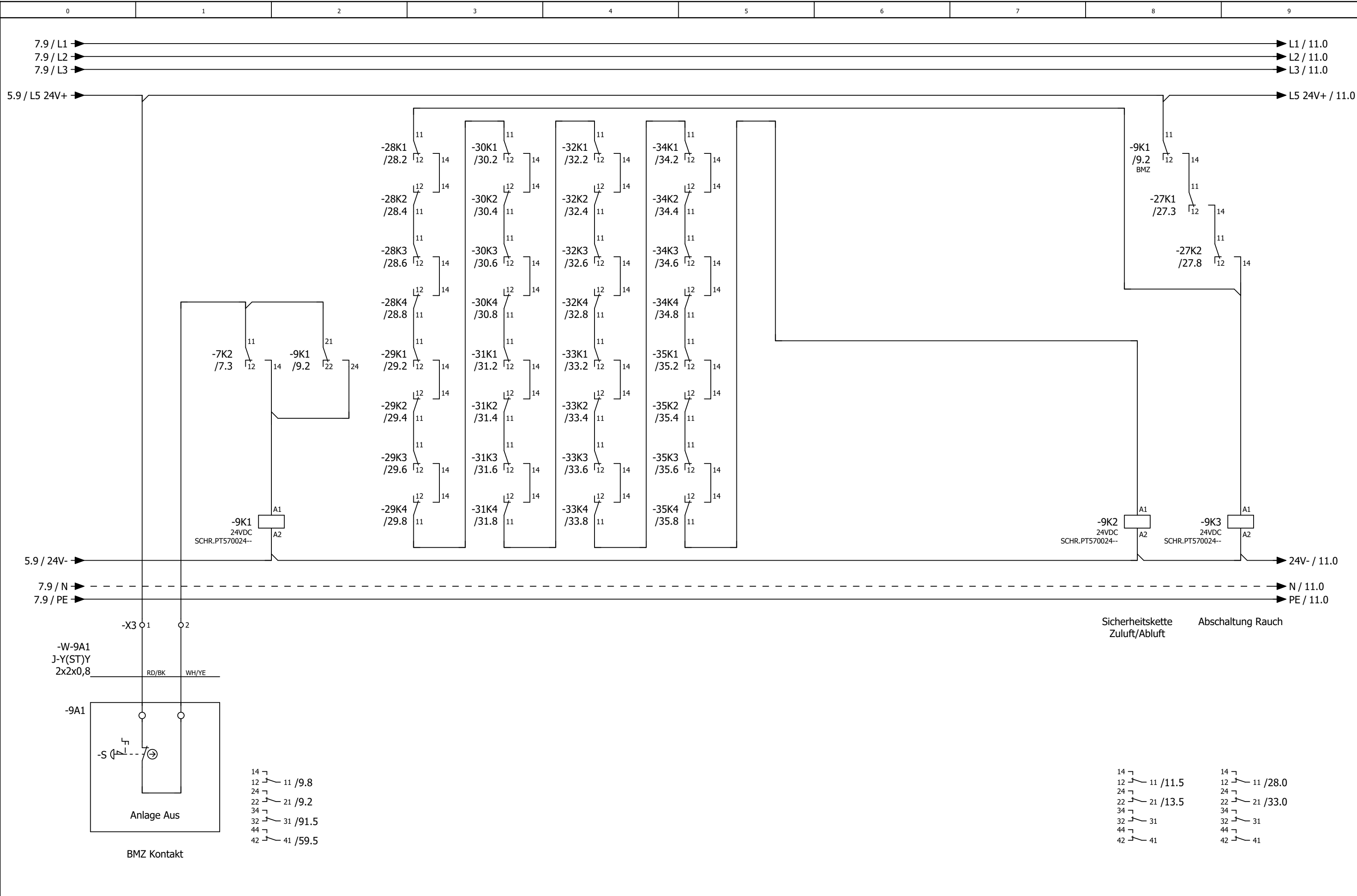
Kundennr.: 7498		4602b		= RLT_1	Blatt 2
				+	
					Blatt 3/ 65

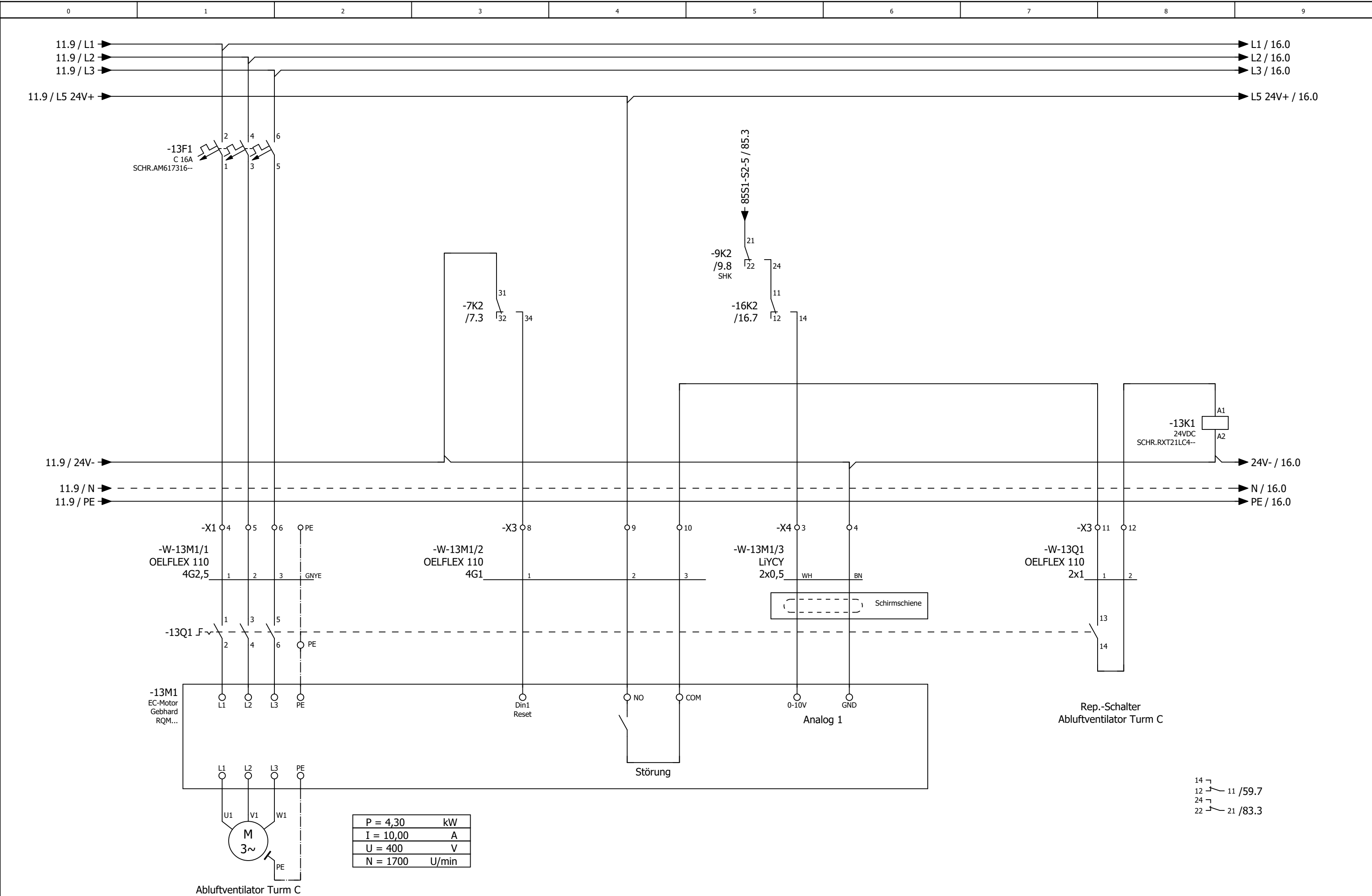
2.a

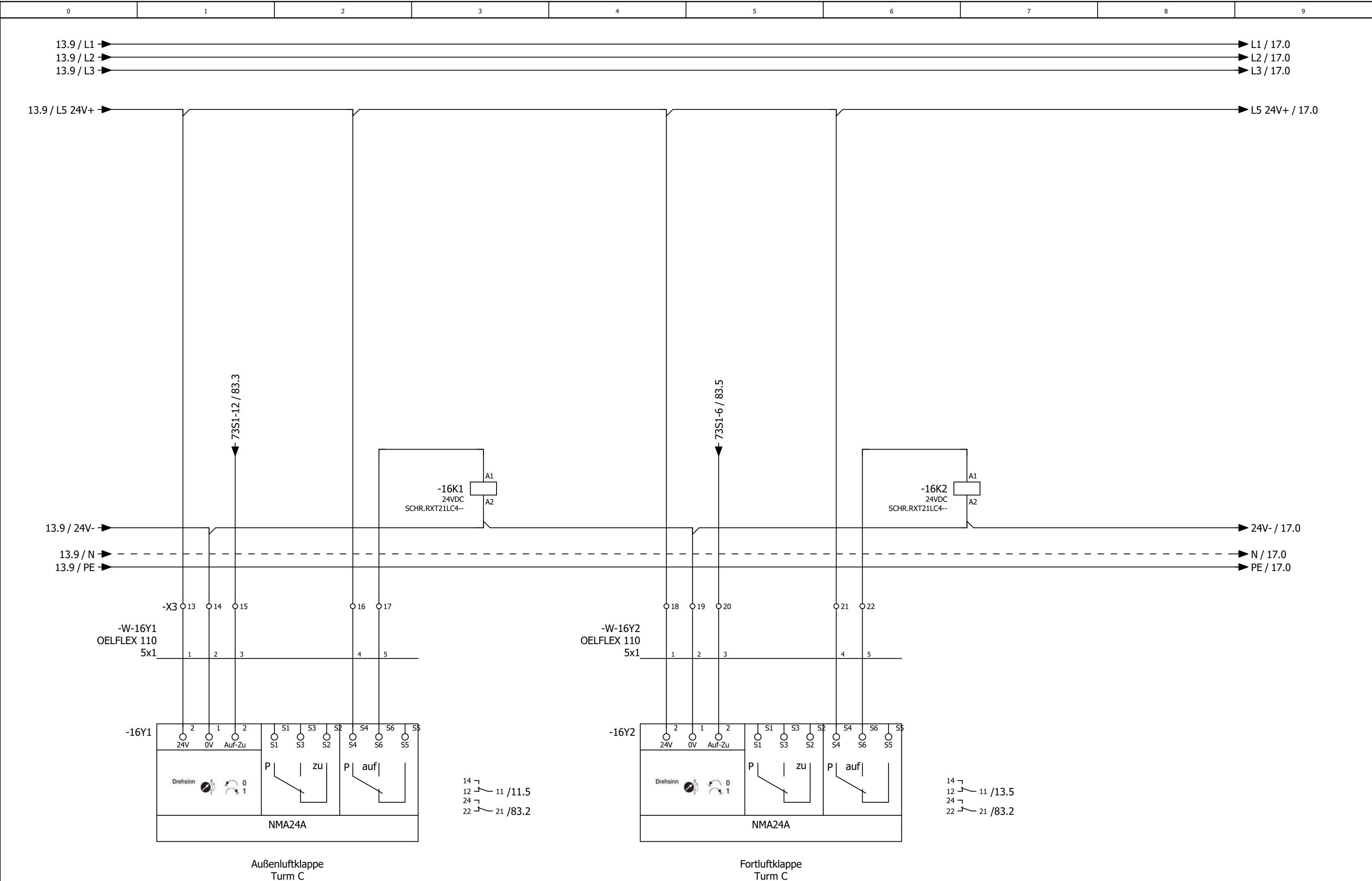
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/53	DEOS Steuercontroller Übersicht		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - CPU Controller		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/58	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/60	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/61	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/62	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/63	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/64	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/65	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/66	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/67	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/68	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/69	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/70	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/71	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/72	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/80	Anlagenkennzeichen Handbedienebene		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/81	Phasenlampenmodul		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/82	Sammelstörmeldemodul		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/83	Mehrfachschaltmodul		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/84	Mehrfachschaltmodul		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/85	Analoggebermodul		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/86	Analoggebermodul		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/87	Analoggebermodul		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/91	Anzeigemodul Universal		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/92	Anzeigemodul Universal		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/93	Anzeigemodul Universal		11.08.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : ==-W-9A1 - ==-W-28M3		11.08.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : ==-W-28M4 - ==-W-65B2		11.08.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		11.08.2025	daniel.preuss	

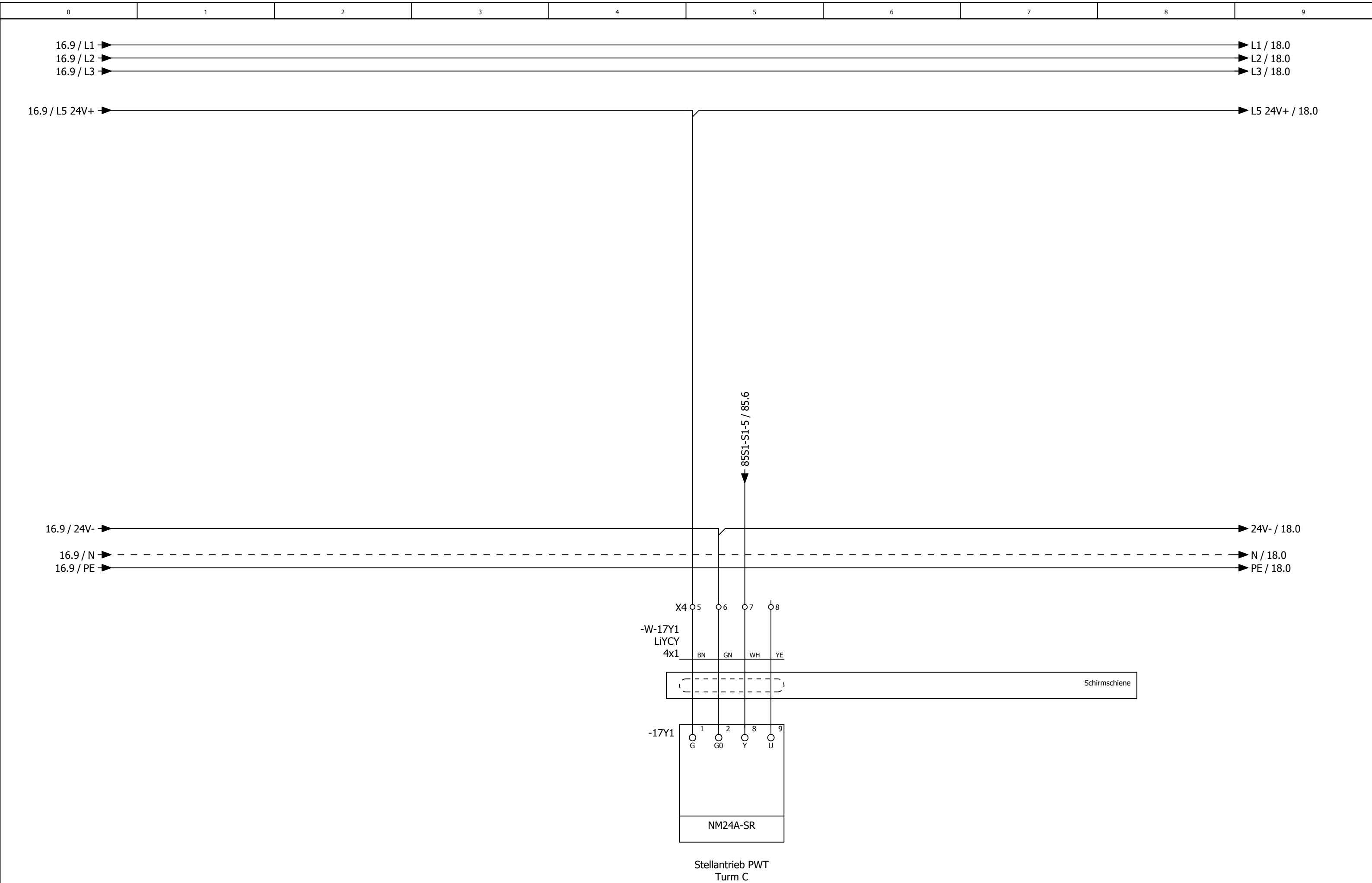


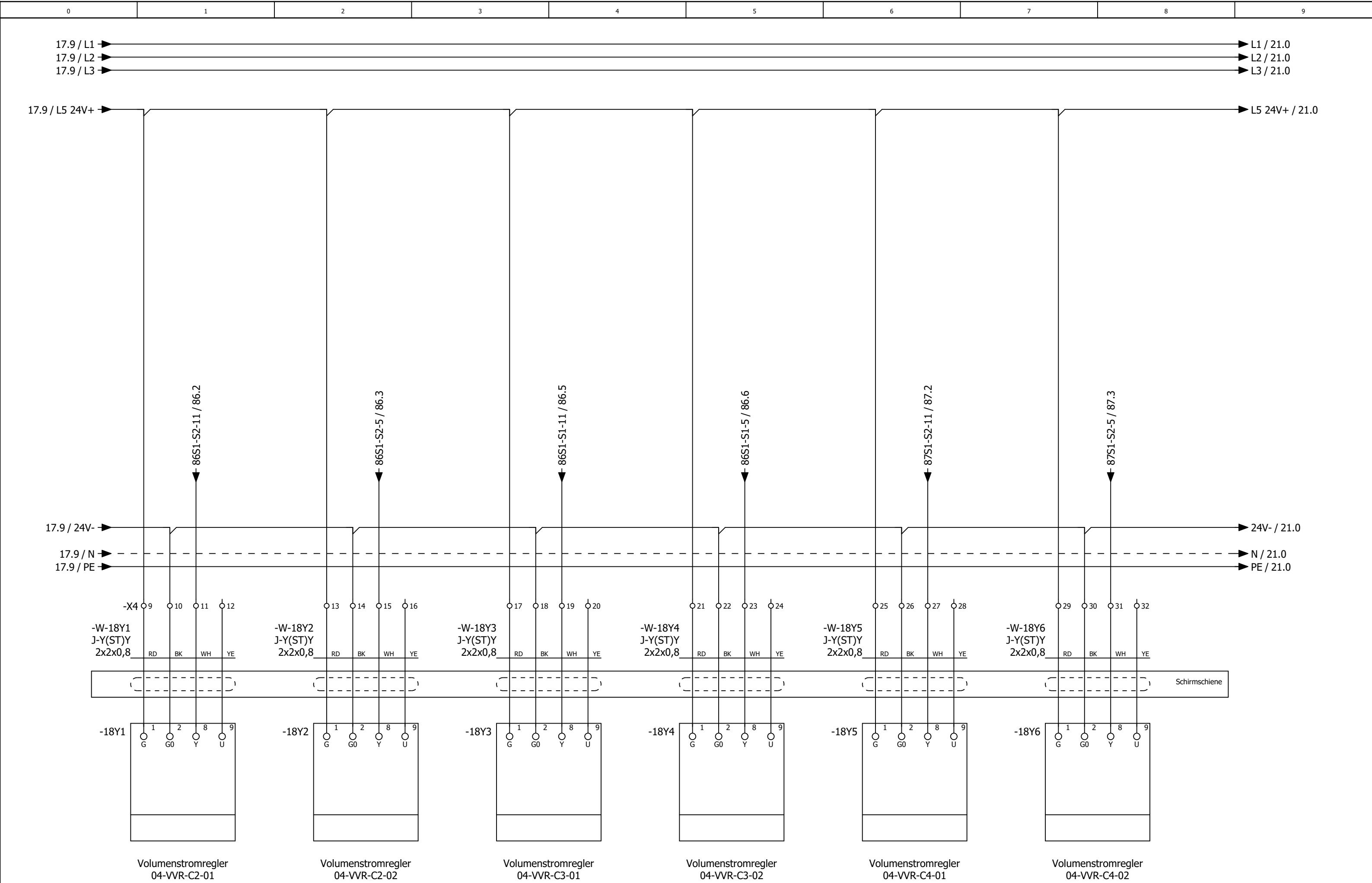


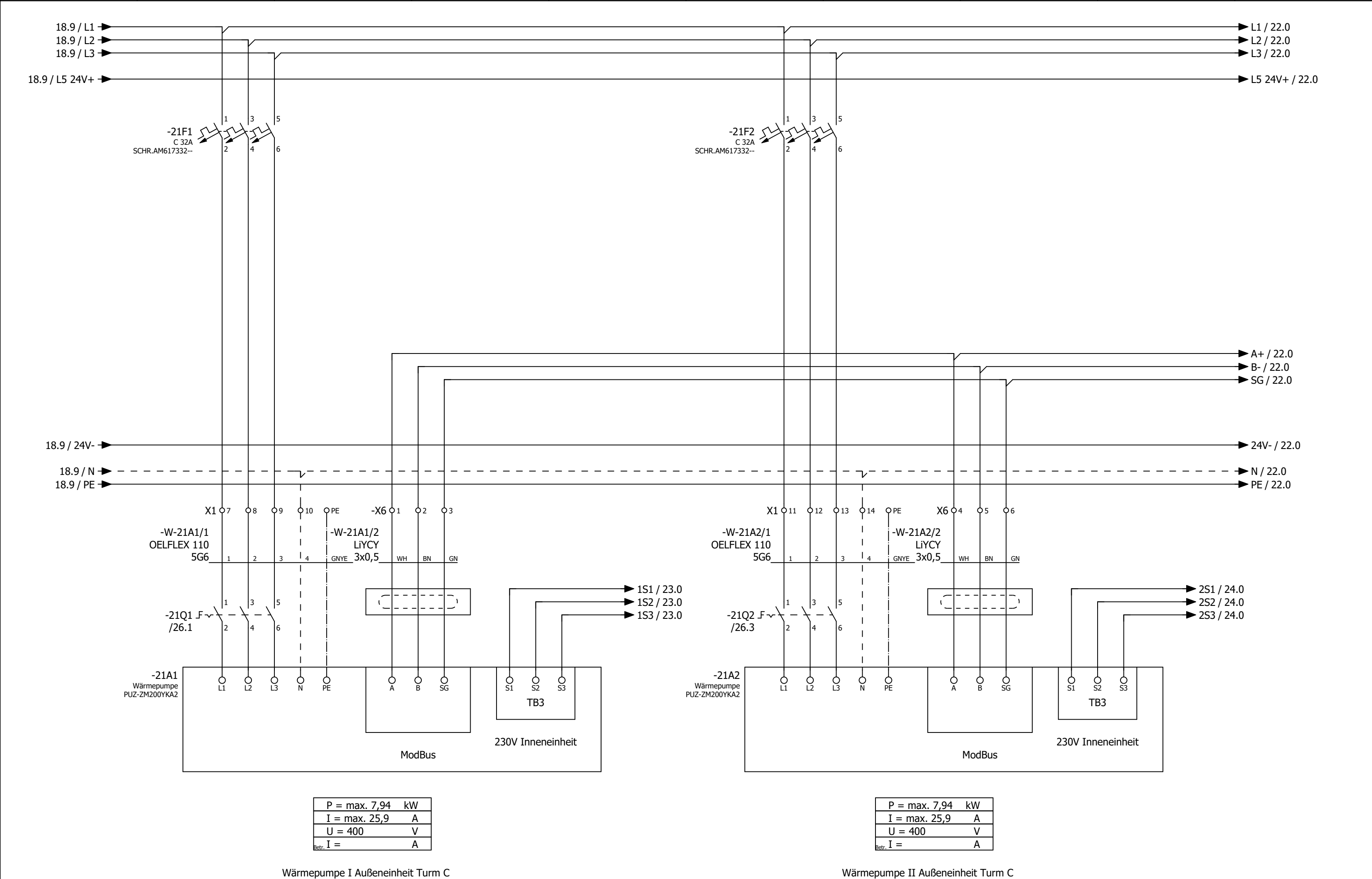


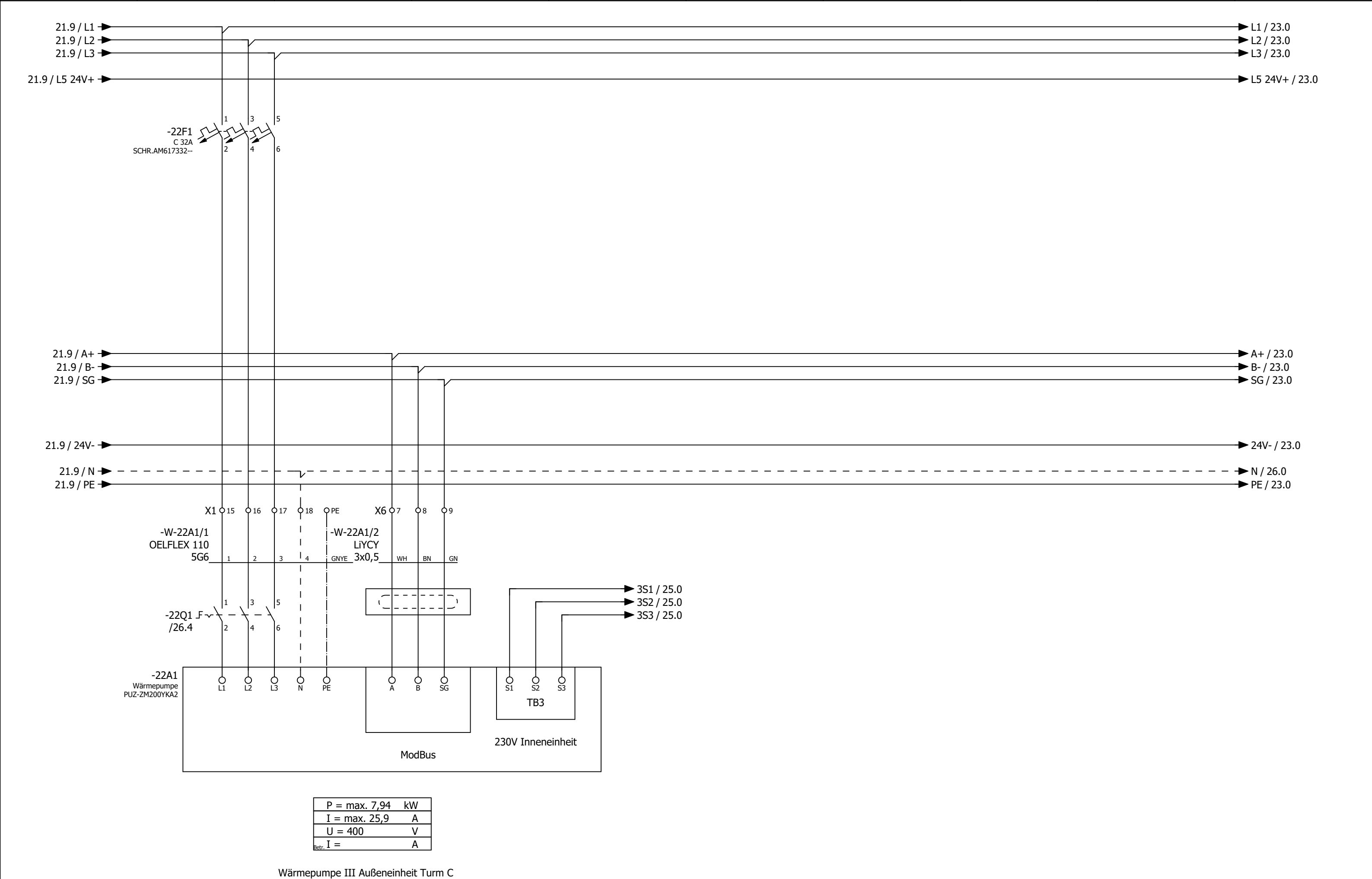


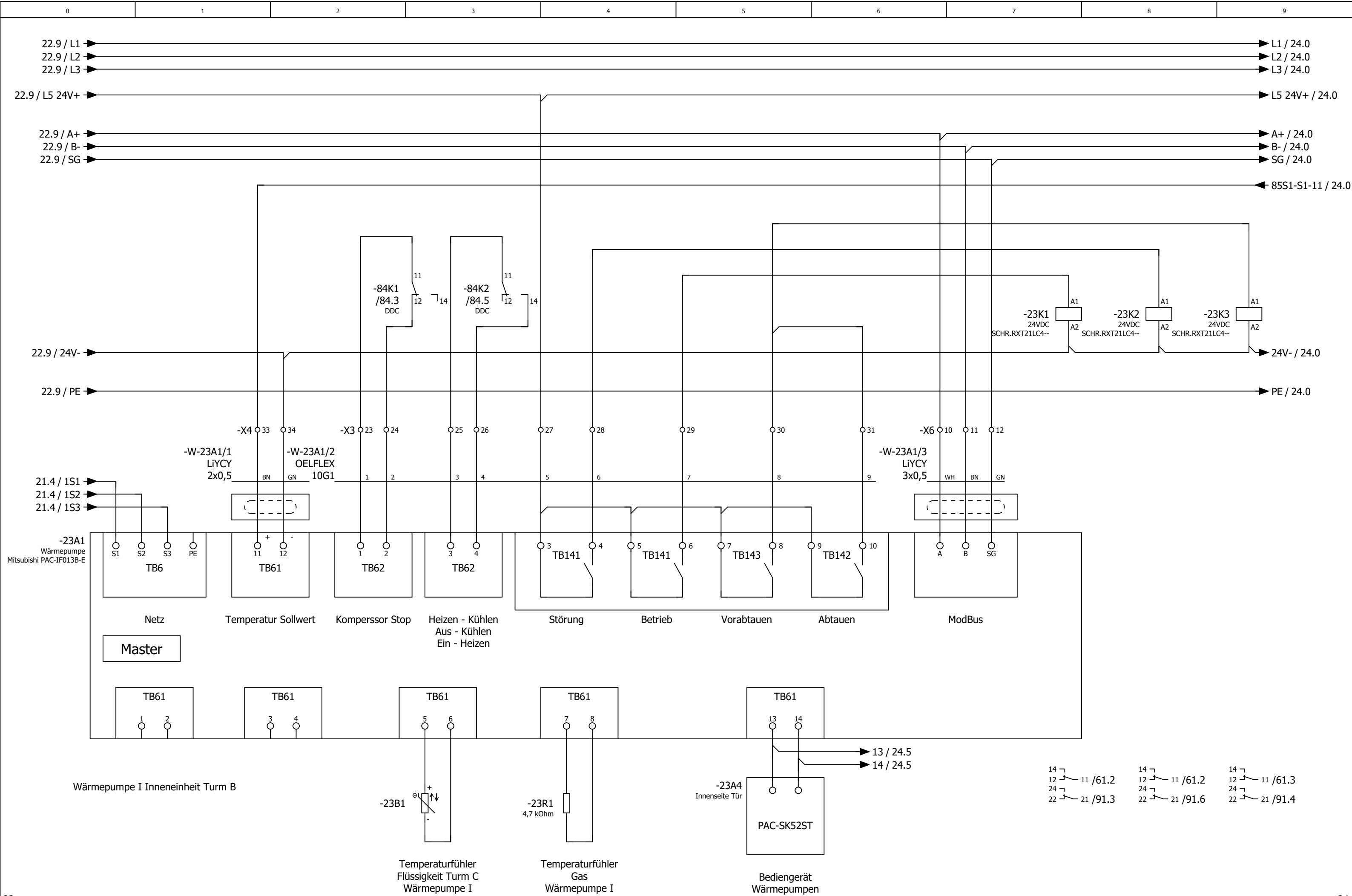


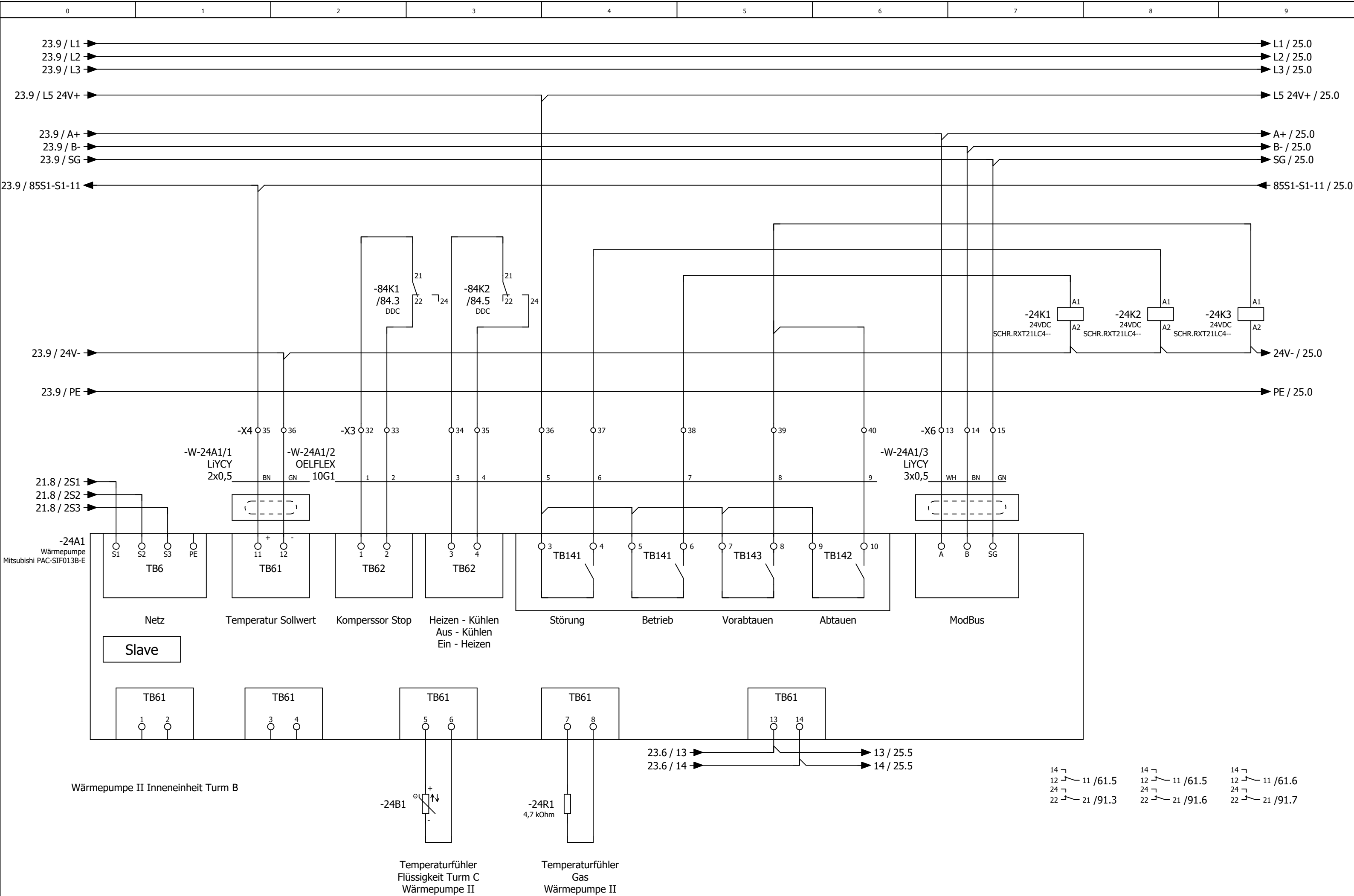


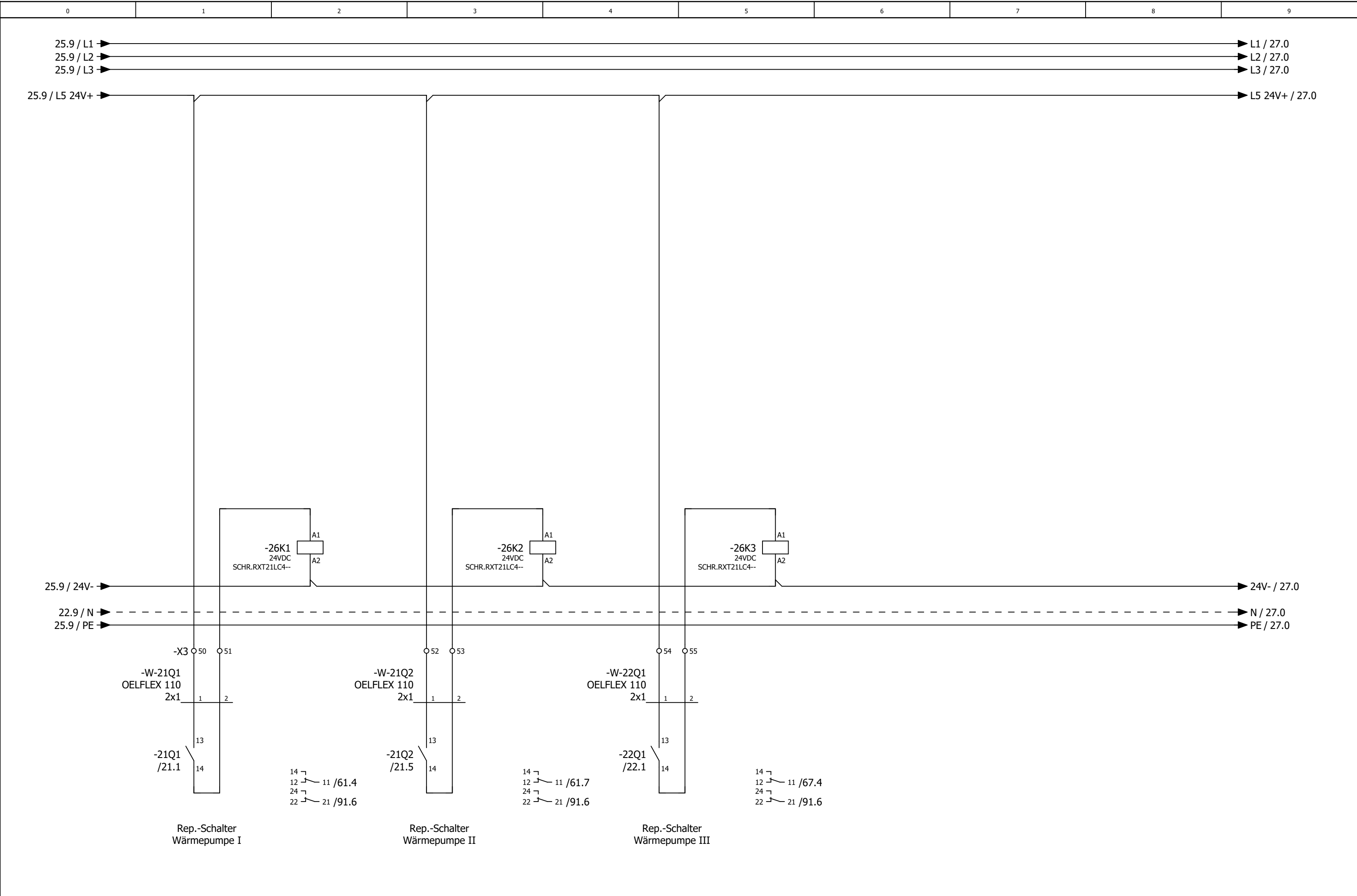


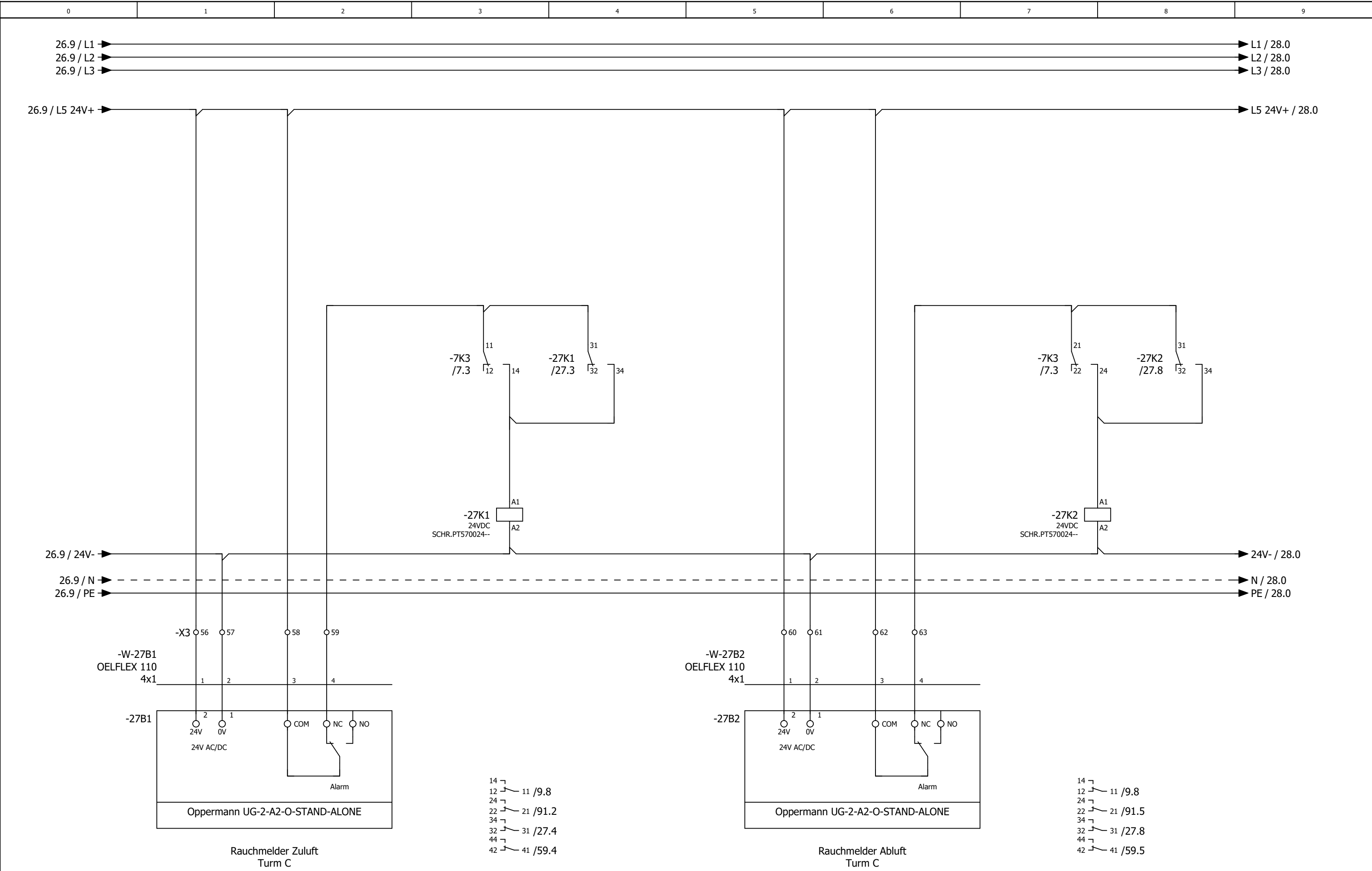




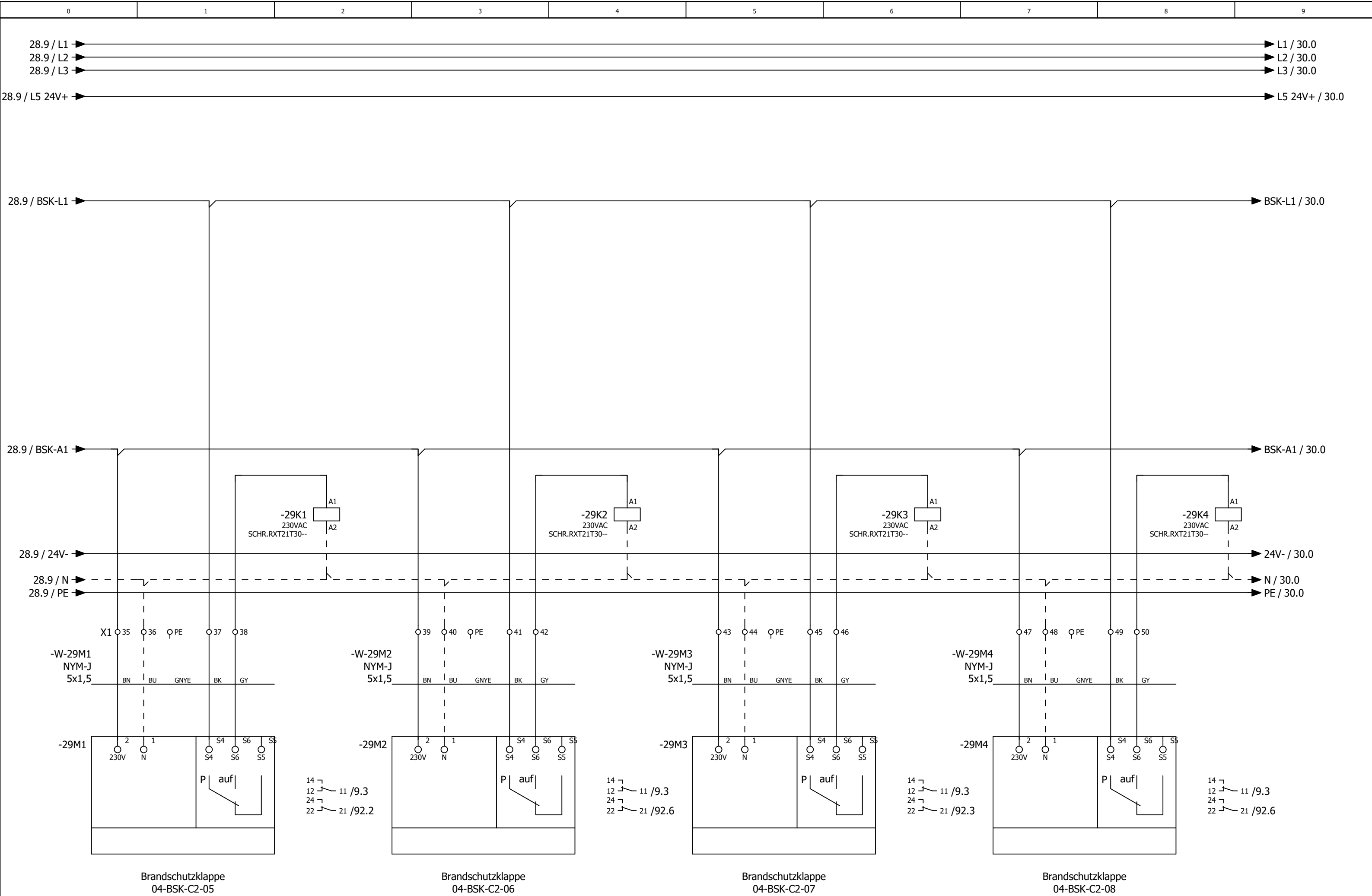


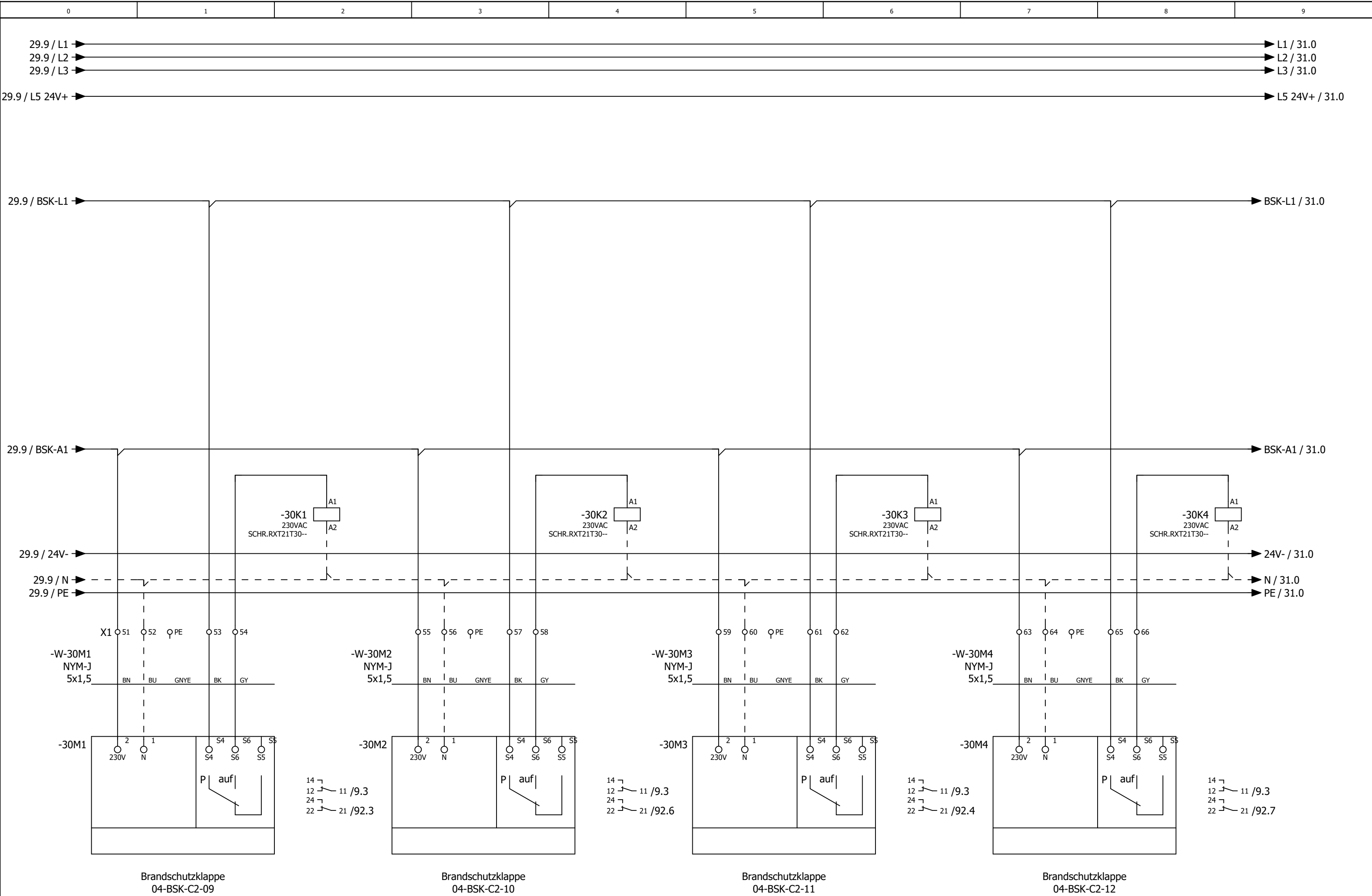


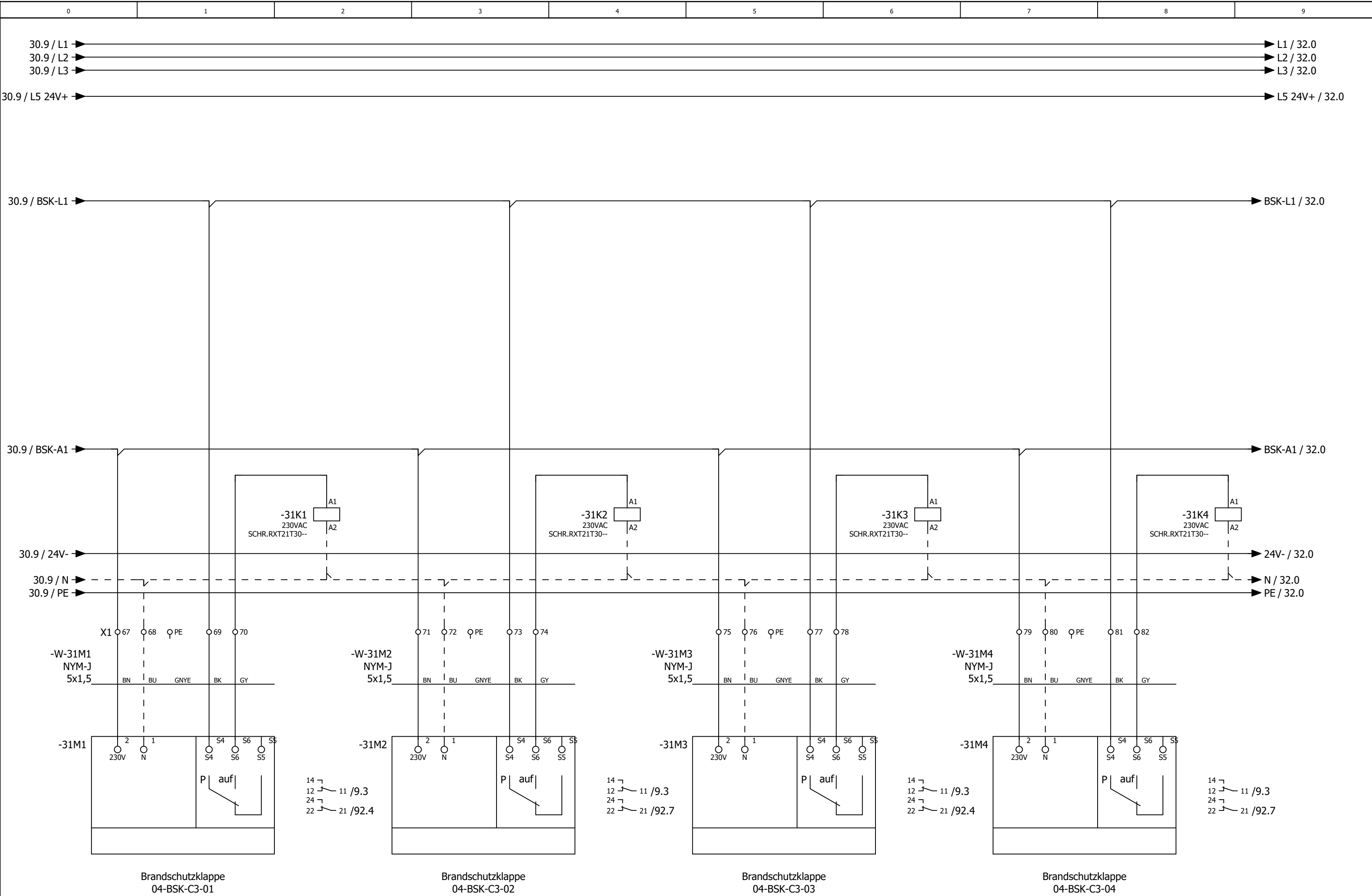


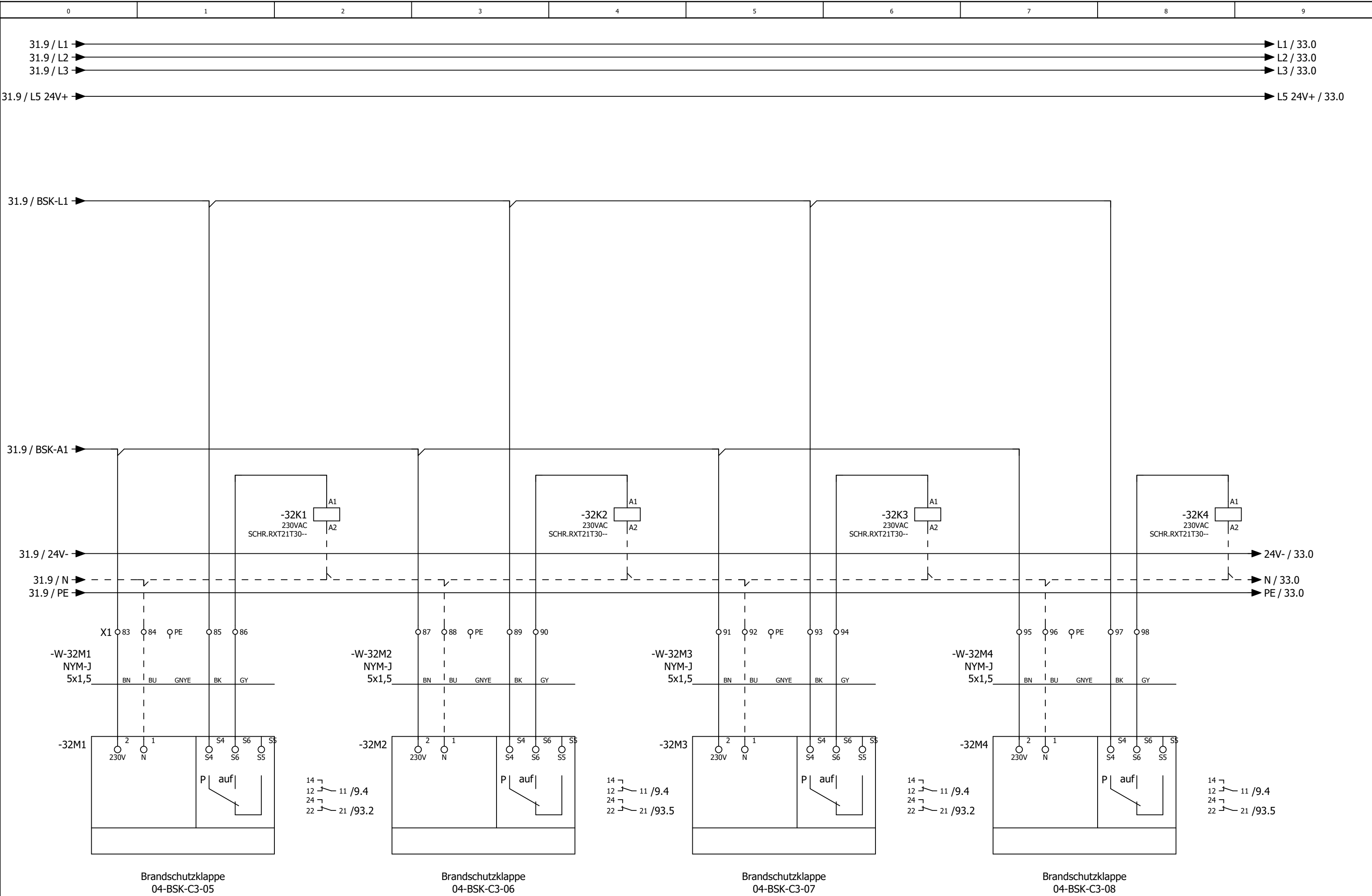


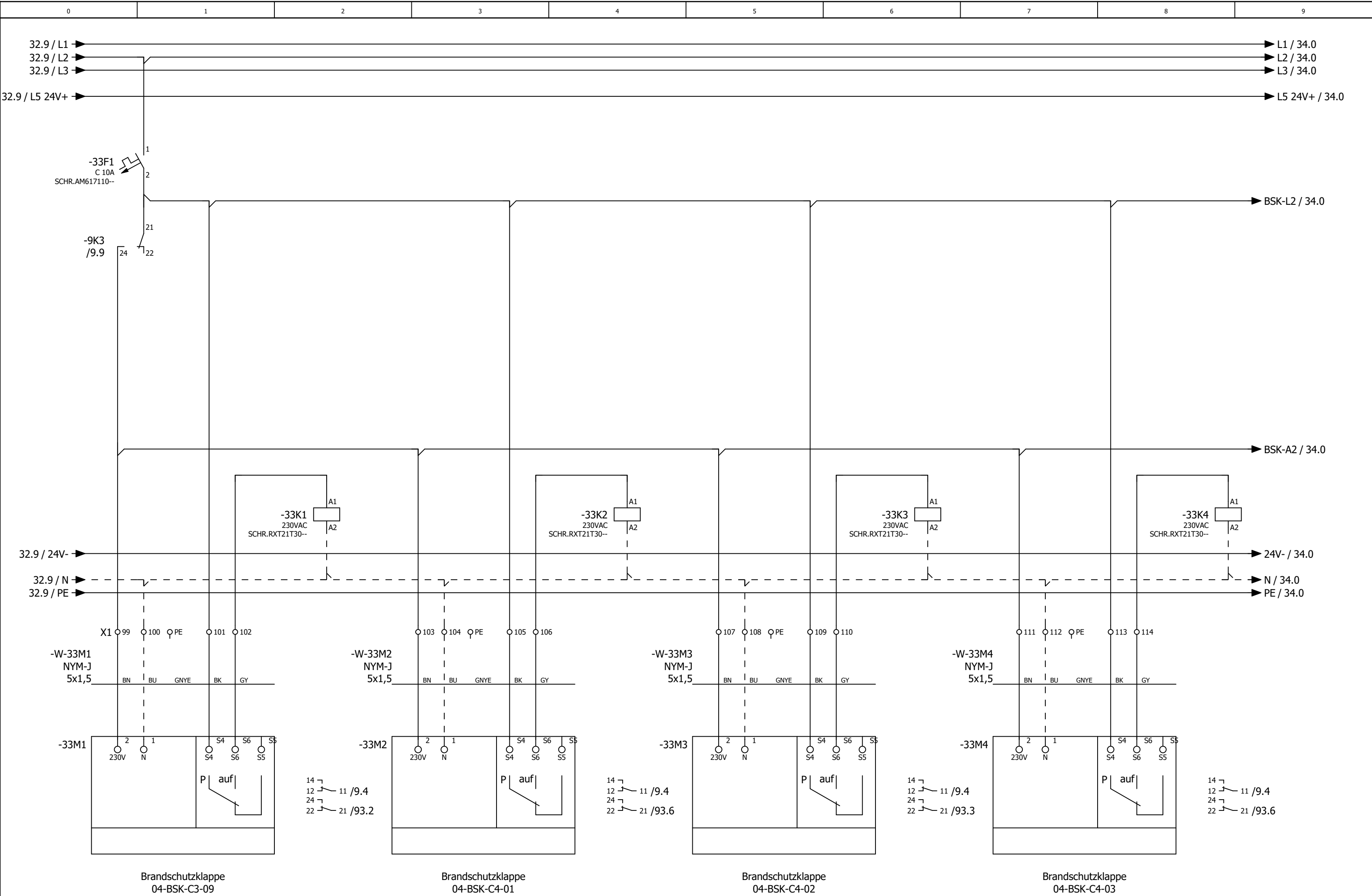




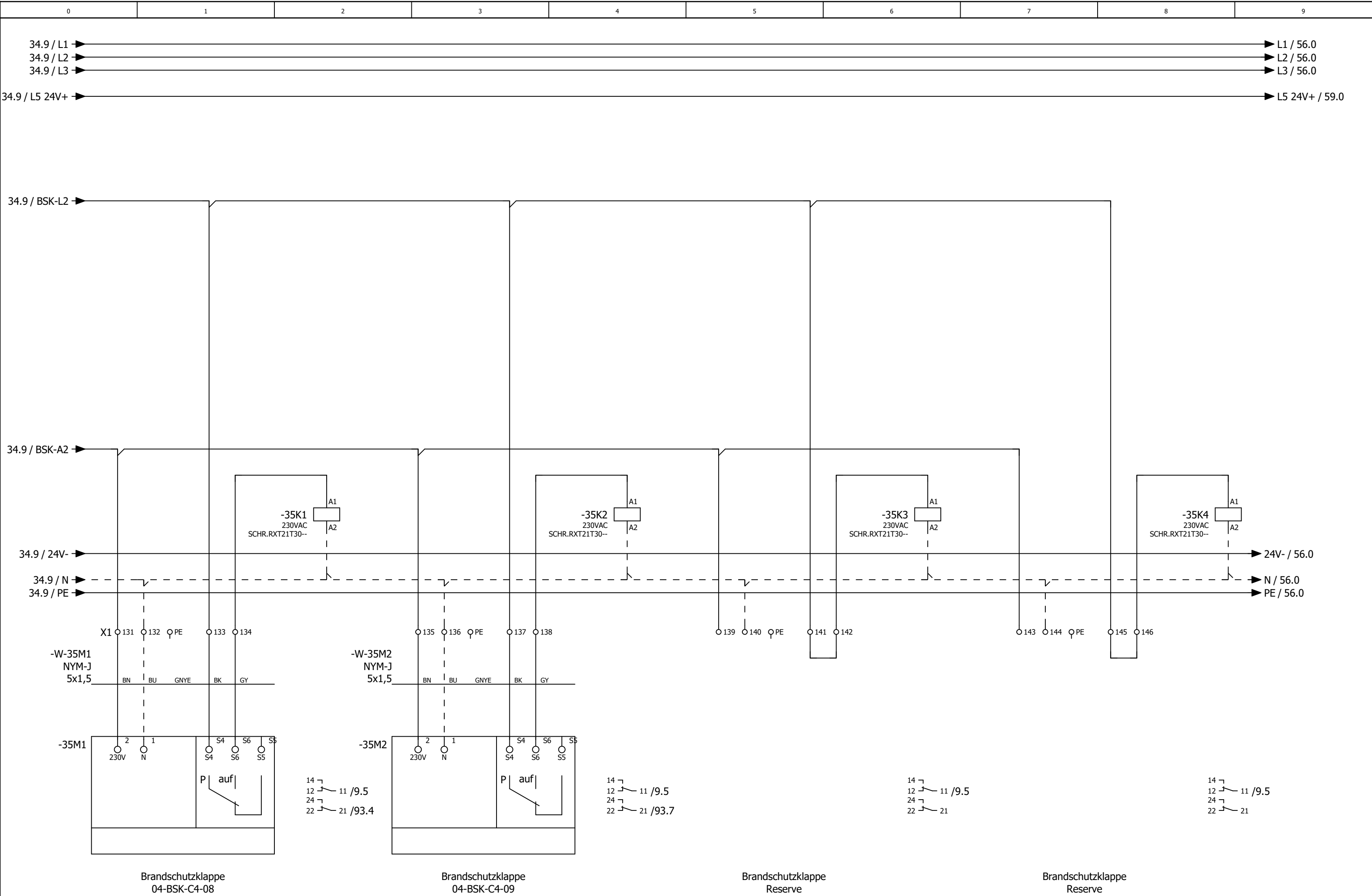








Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage DDC

			Datum	11.08.2025	Lufthansa Cargo, Frankfurt am Main Büroriegel Turm C			Anlagenkennzeichen DDC		= RLT_1 +		Blatt	50
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7498	4602b	Blatt	31/ 65

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-57N1
/57.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/57.1

Differenzdruckfühler Zuluft

AI1

/57.2

Differenzdruckfühler Abluft

AI2

/57.3

Differenzdruckfühler PWT

AI3

/57.4

Außentemperaturfühler

AI4

/57.5

Fortlufttemperaturfühler

AI5

/57.6

Zulufttemperaturfühler hinter PWT

AI6

/57.7

Zulufttemperaturfühler Gesamt

AI7

/57.8

Ablufttemperaturfühler

AO0

/58.2

Sollwert Zuluftventilator Turm C

AO1

/58.3

Sollwert Abluftventilator Turm C

AO2

/58.5

Sollwert Wärmepumpen

AO3

/58.6

Stellantrieb PWT Turm C

-59N1
/59.1

DS-C-DI8 DO8T

Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

DI0

/59.2 E1.0

Anlagenschalter

DI1

/59.3 E1.1

Störung Quittieren

DI2

/59.3 E1.2

Phasenüberwachung

DI3

/59.4 E1.3

Störung Rauchmelder Zuluft

DI4

/59.5 E1.4

Störung Rauchmelder Abluft

DI5

/59.6 E1.5

Störung Brandmeldezentrale

DI6

/59.6 E1.6

Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Turm C

DI7

/59.7 E1.7

Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Turm C

DO0

/60.2 A1.0

Meldung Anlage Betrieb

DO1

/60.3 A1.1

Meldung Anlage Störung

DO2

/60.3 A1.2

Meldung Wartung durchführen

DO3

/60.4 A1.3

Störung quittieren

DO4

/60.5 A1.4

Reserve

DO5

/60.6 A1.5

Reserve

DO6

/60.6 A1.6

Zuluftventilator Turm C

DO7

/60.7 A1.7

Abluftventilator Turm C

-61N1
/61.1

DS-C-DI8 DO8T

Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

DI0

/61.2

Betrieb Wärmepumpe I Turm C

DI1

/61.3

Störung Wärmepumpe I Turm C

DI2

/61.3

Abtauen Wärmepumpe I Turm C

DI3

/61.4

Rep.-Schalter Wärmepumpe I Turm C

DI4

/61.5

Betrieb Wärmepumpe II Turm C

DI5

/61.6

Störung Wärmepumpe II Turm C

DI6

/61.6

Abtauen Wärmepumpe II Turm C

DI7

/61.7

Rep.-Schalter Wärmepumpe II Turm C

DO0

/62.2

Freigabe Wärmepumpe I-III Turm C

DO1

/62.3

Heizen/Kühlen Wärmepumpe I-III Turm C

DO2

/62.3

Reserve

DO3

/62.4

Reserve

DO4

/62.5

Reserve

DO5

/62.6

Reserve

DO6

/62.6

Reserve

DO7

/62.7

Reserve

-63N1
/63.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/63.1

Temperaturfühler 1 Turm C

AI1

/63.1

CO² Fühler 1 Turm C

AI2

/63.3

Temperaturfühler 2 Turm C

AI3

/63.3

CO² Fühler 2 Turm C

AI4

/63.4

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Turm C

AI5

/63.5

Differenzdrucksensor Zuluftfilter Turm C

AI6

/63.7

Differenzdrucksensor Abluftfilter Turm C

AI7

/63.8

Reserve

AO0

/64.2

Reserve

AO1

/64.3

Reserve

AO2

/64.5

Volumenstromregler 04-VVR-C2-01

AO3

/64.6

Volumenstromregler 04-VVR-C2-02

-65N1
/65.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/65.1

Kanaldruck Zuluft Turm C

AI1

/65.2

Kanaldruck Abluft Turm C

AI2

/65.3

Reserve

AI3

/65.4

Reserve

AI4

/65.5

Reserve

AI5

/65.6

Reserve

AI6

/65.7

Reserve

AI7

/65.8

Reserve

AO0

/66.2

Volumenstromregler 04-VVR-C3-01

AO1

/66.3

Volumenstromregler 04-VVR-C3-02

AO2

/66.5

Volumenstromregler 04-VVR-C4-01

AO3

/66.6

Volumenstromregler 04-VVR-C4-02

-67N1
/67.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/67.2

Betrieb Wärmepumpe III Turm C

DI1

/67.3

Störung Wärmepumpe III Turm C

DI2

/67.3

Abtauen Wärmepumpe III Turm C

DI3

/67.4

Rep.-Schalter Wärmepumpe III Turm C

DI4

/67.5

Störung Module Hand

DI5

/67.6

Reserve

DI6

/67.6

Reserve

DI7

/67.7

Reserve

DI8

/68.2

Reserve

DI9

/68.3

Reserve

DI10

/68.3

Reserve

DI11

/68.4

Reserve

DI12

/68.5

Reserve

DI13

/68.6

Reserve

DI14

/68.6

Reserve

DI15

/68.7

Reserve

-69N1
/69.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/69.2

Störung 04-BSK-C2-01

DI1

/69.3

Störung 04-BSK-C2-02

DI2

/69.3

Störung 04-BSK-C2-03

DI3

/69.4

Störung 04-BSK-C2-04

DI4

/69.5

Störung 04-BSK-C2-05

DI5

/69.6

Störung 04-BSK-C2-06

DI6

/69.6

Störung 04-BSK-C2-07

DI7

/69.7

Störung 04-BSK-C2-08

DI8

/70.2

Störung 04-BSK-C2-09

DI9

/70.3

Störung 04-BSK-C2-10

DI10

/70.3

Störung 04-BSK-C2-11

DI11

/70.4

Störung 04-BSK-C2-12

DI12

/70.5

Störung 04-BSK-C3-01

DI13

/70.6

Störung 04-BSK-C3-02

DI14

/70.6

Störung 04-BSK-C3-03

DI15

/70.7

Störung 04-BSK-C3-04

-71N1
/71.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/71.2

Störung 04-BSK-C3-05

DI1

/71.3

Störung 04-BSK-C3-06

DI2

/71.3

Störung 04-BSK-C3-07

DI3

/71.4

Störung 04-BSK-C3-08

DI4

/71.5

Störung 04-BSK-C3-09

DI5

/71.6

Störung 04-BSK-C4-01

DI6

/71.6

Störung 04-BSK-C4-02

DI7

/71.7

Störung 04-BSK-C4-03

DI8

/72.2

Störung 04-BSK-C4-04

DI9

/72.3

Störung 04-BSK-C4-05

DI10

/72.3

Störung 04-BSK-C4-06

DI11

/72.4

Störung 04-BSK-C4-07

DI12

/72.5

Störung 04-BSK-C4-08

DI13

/72.6

Störung 04-BSK-C4-09

DI14

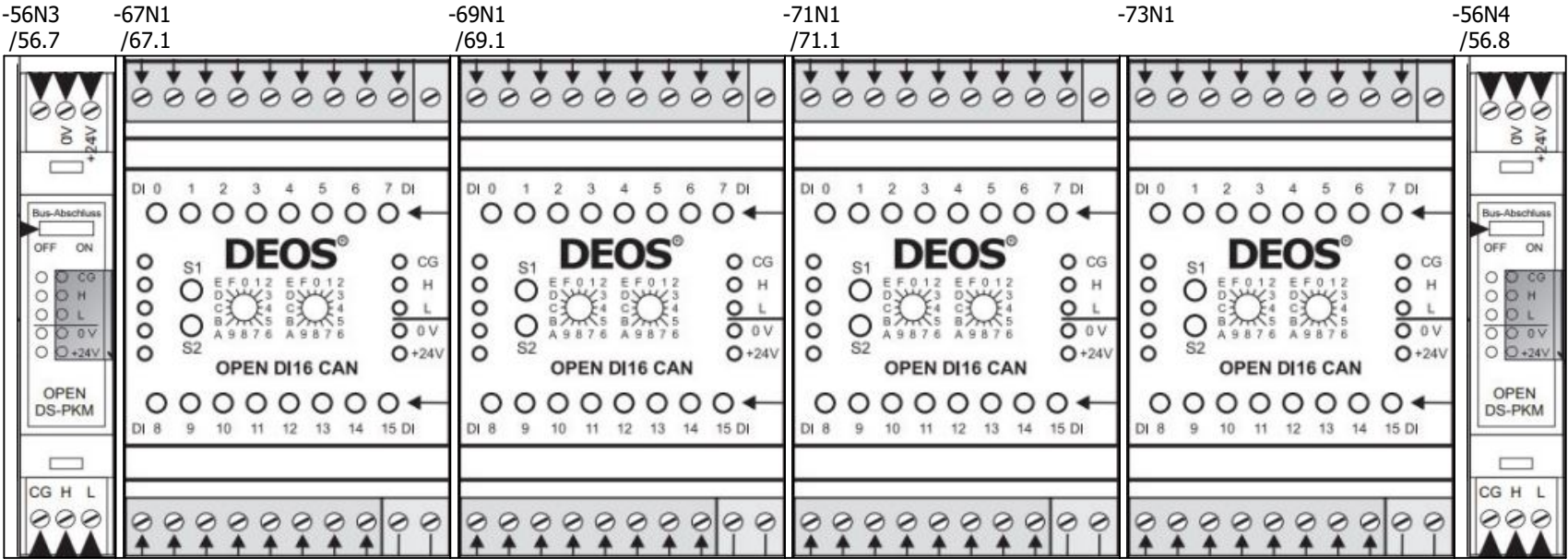
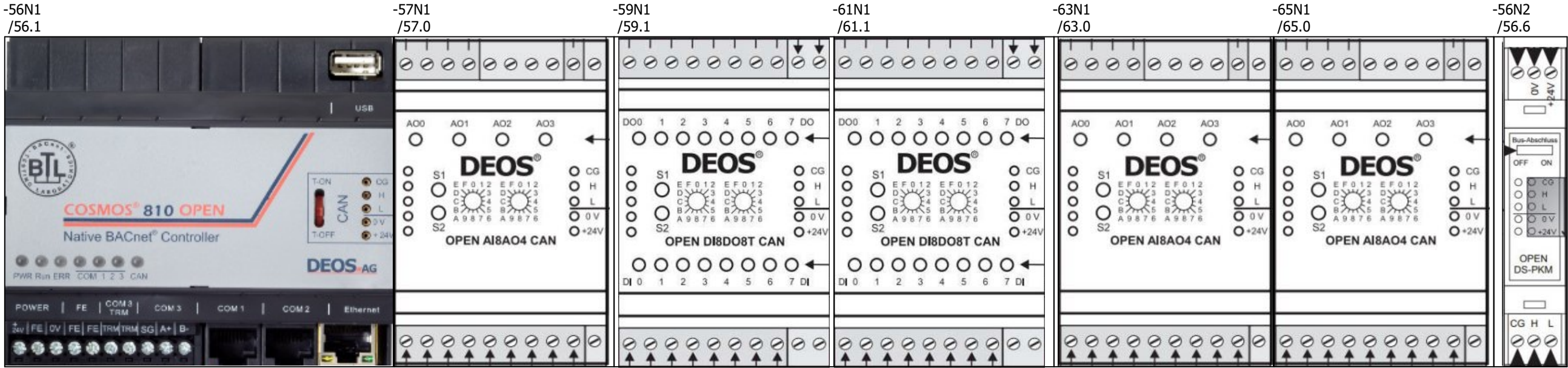
/72.6

Reserve

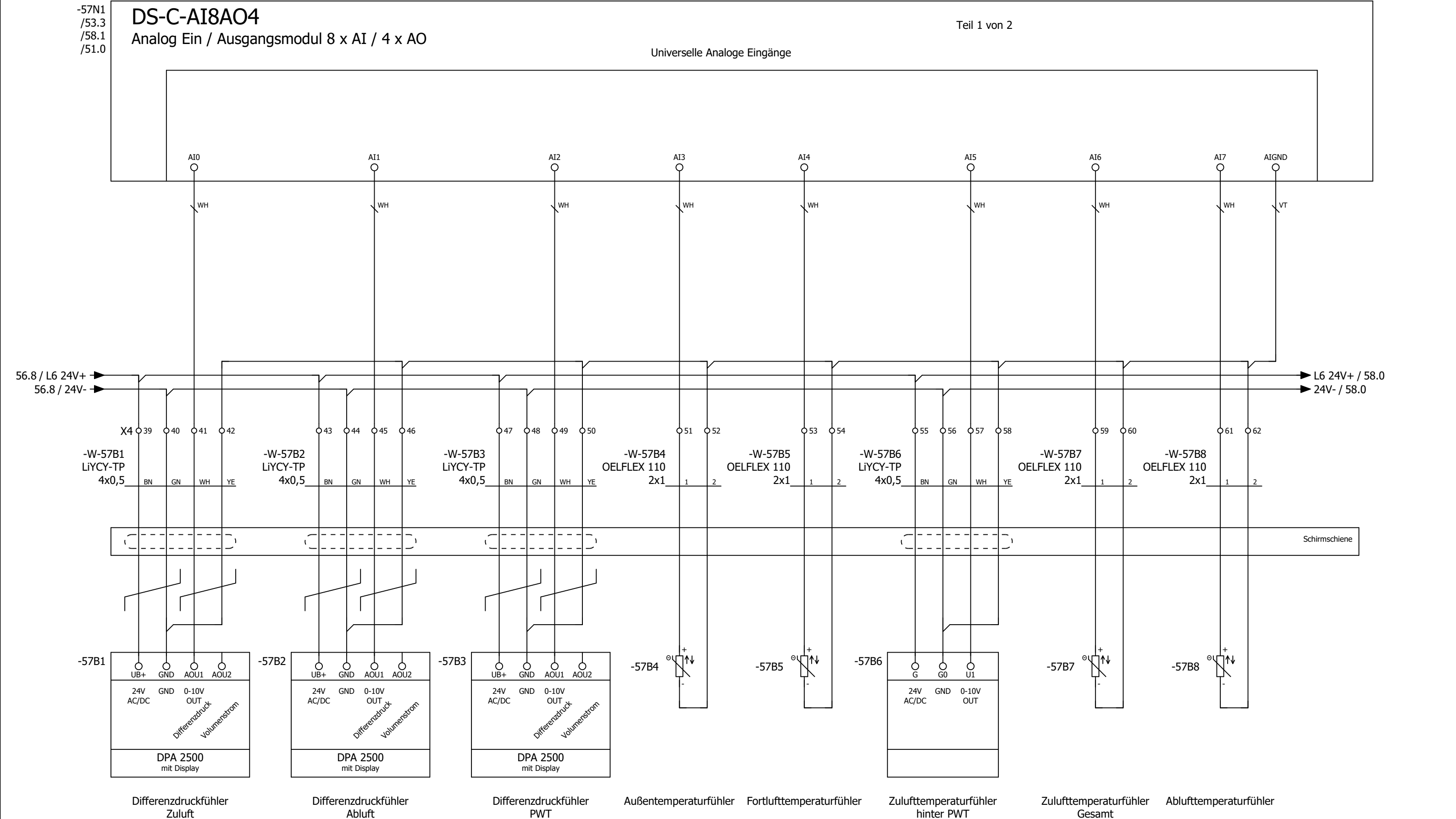
DI15

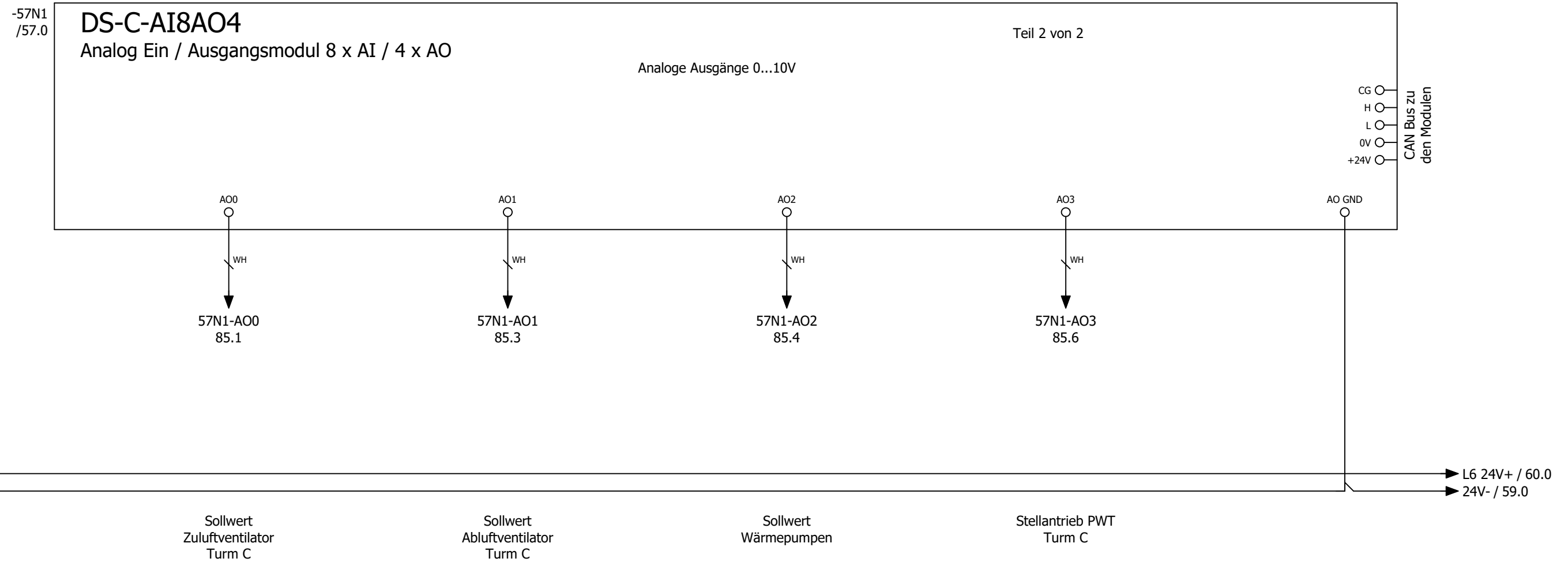
/72.7

Reserve

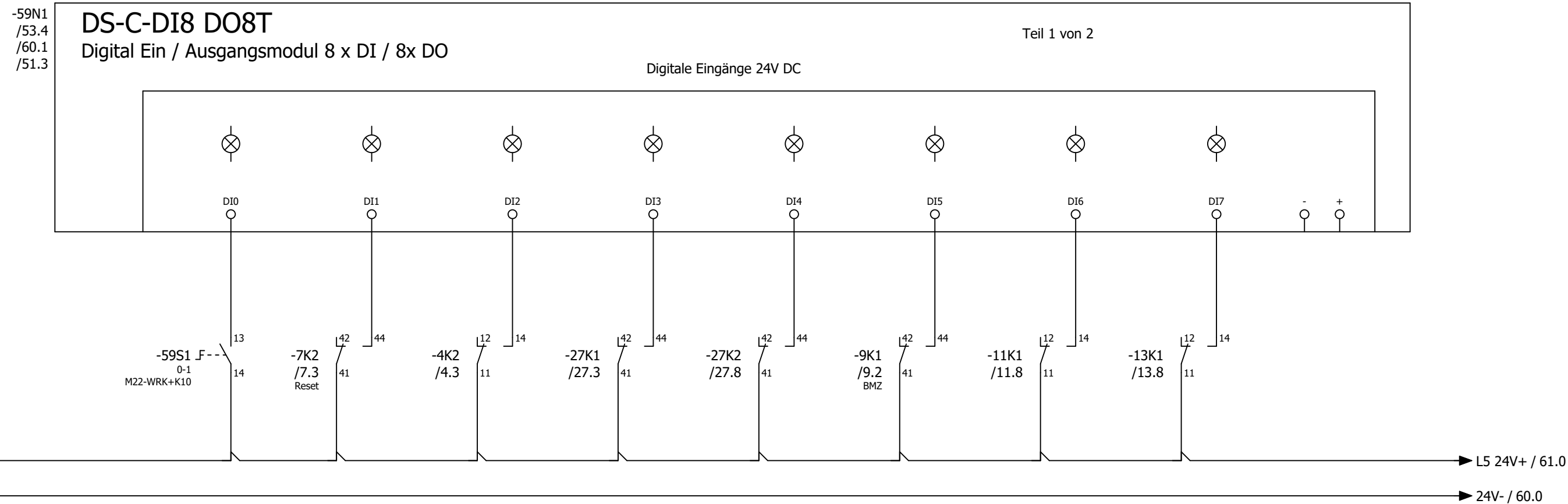








0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Anlagenschalter

Störung Quittieren

Phasenüberwachung

Störung
Rauchmelder Zuluft

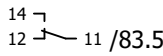
Störung Rauchmelder Abluft

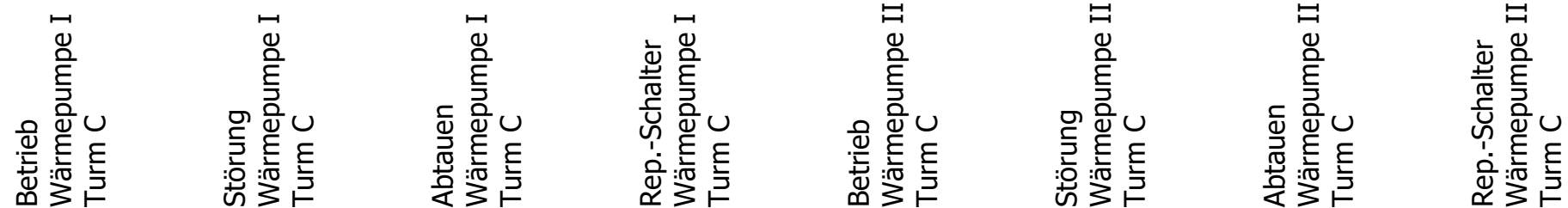
Störung
Brandmeldezentrale

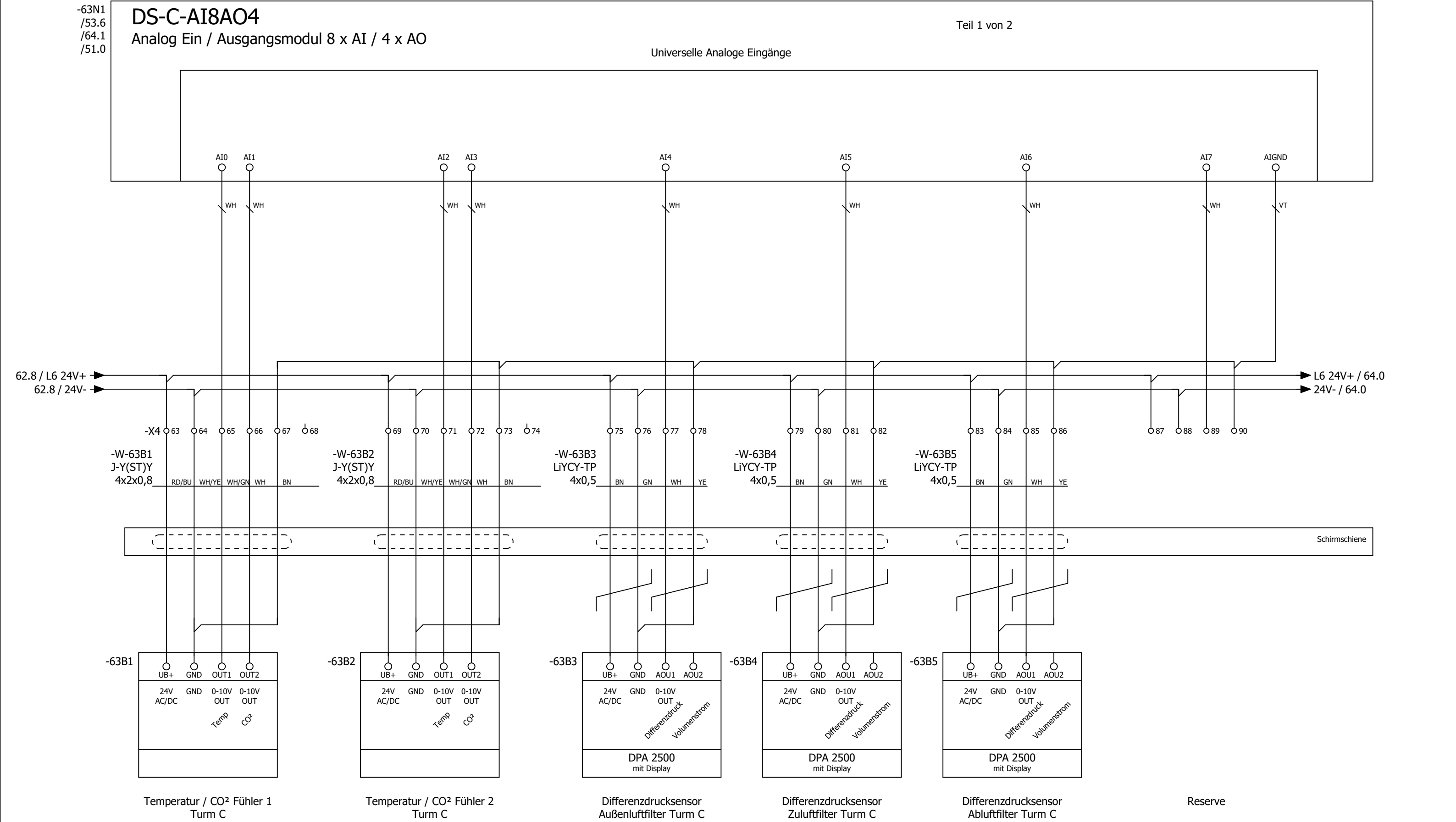
Störung / Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Turm C

Störung / Rep.-Schalter
Abuftventilator
Turm C

			Datum	11.08.2025	Lufthansa Cargo, Frankfurt am Main Büroriegel Turm C			DDC - Digitale Eingänge 8 x DI				= RLT_1	Blatt 59
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr.	M. Wagner						Kundennr.: 7498		4602b	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

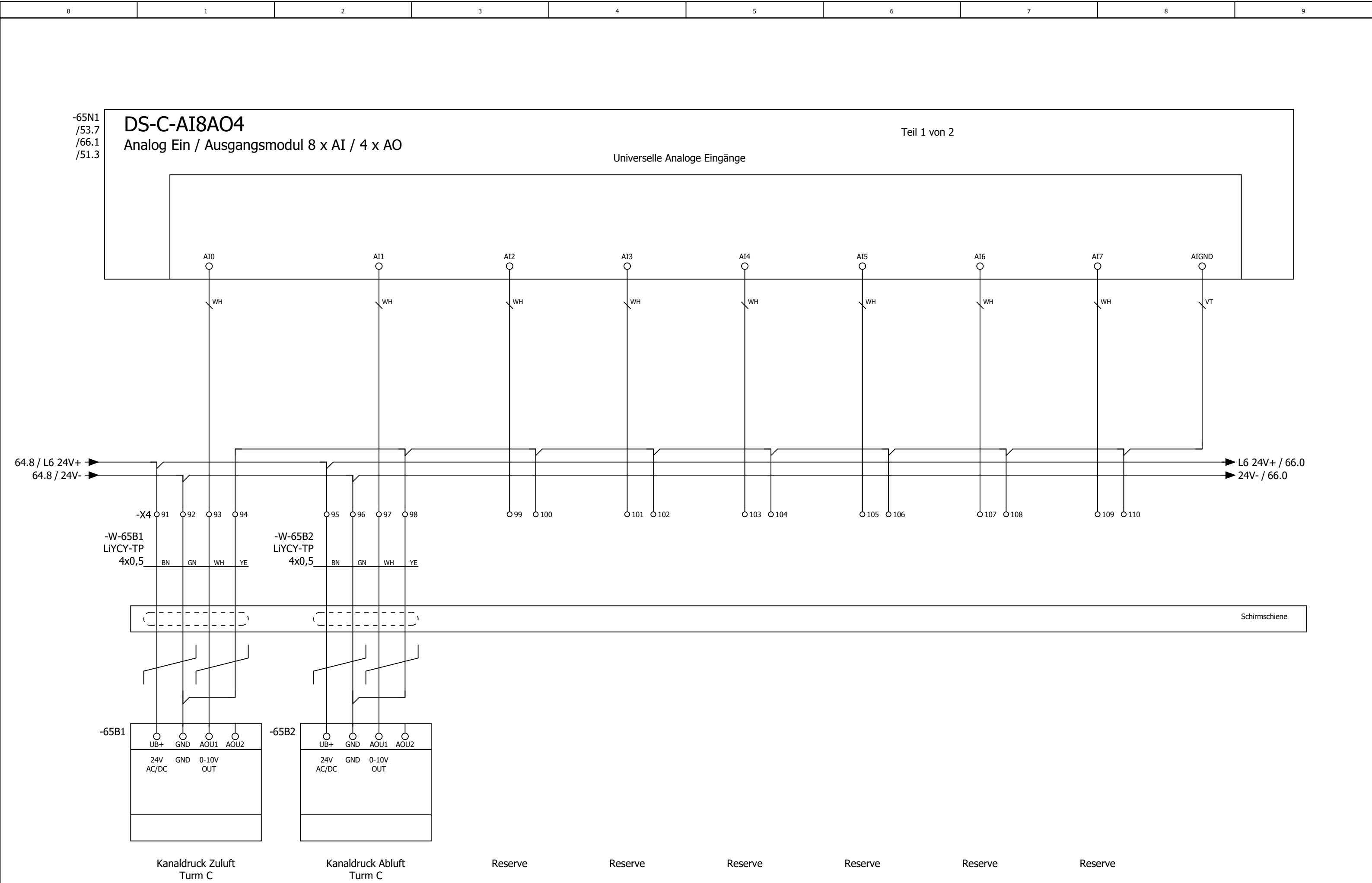


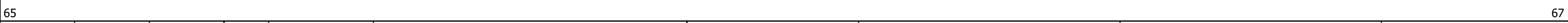




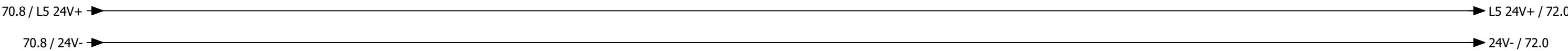


63 65





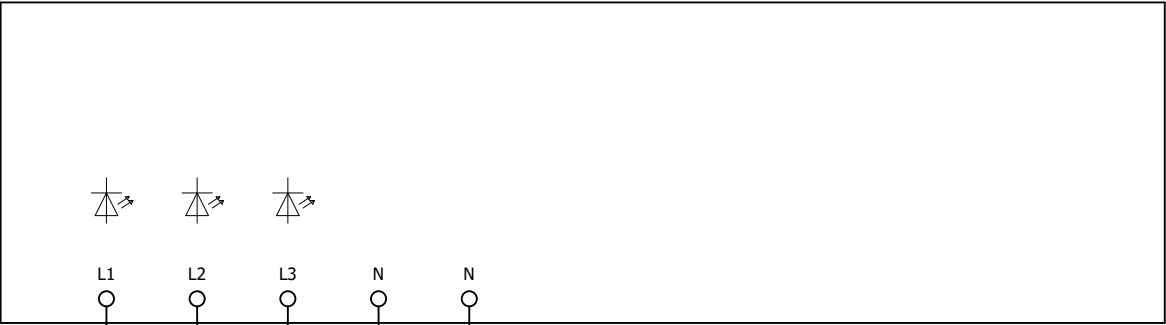




Störung
04-BSK-C4-03

66.8 / L6 24V+ ➡ L6 24V+ / 82.0

-81S1
BAS-PL3S
Träger 1
Steckplatz 1



4.9 / L1-P ➡

4.9 / L2-P ➡

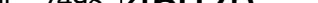
4.9 / L3-P ➡

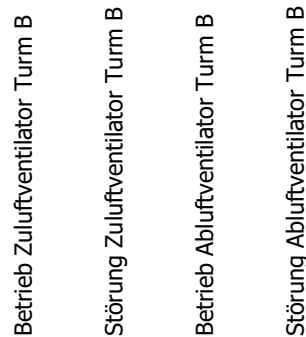
72.8 / 24V- ➡ 24V- / 82.0

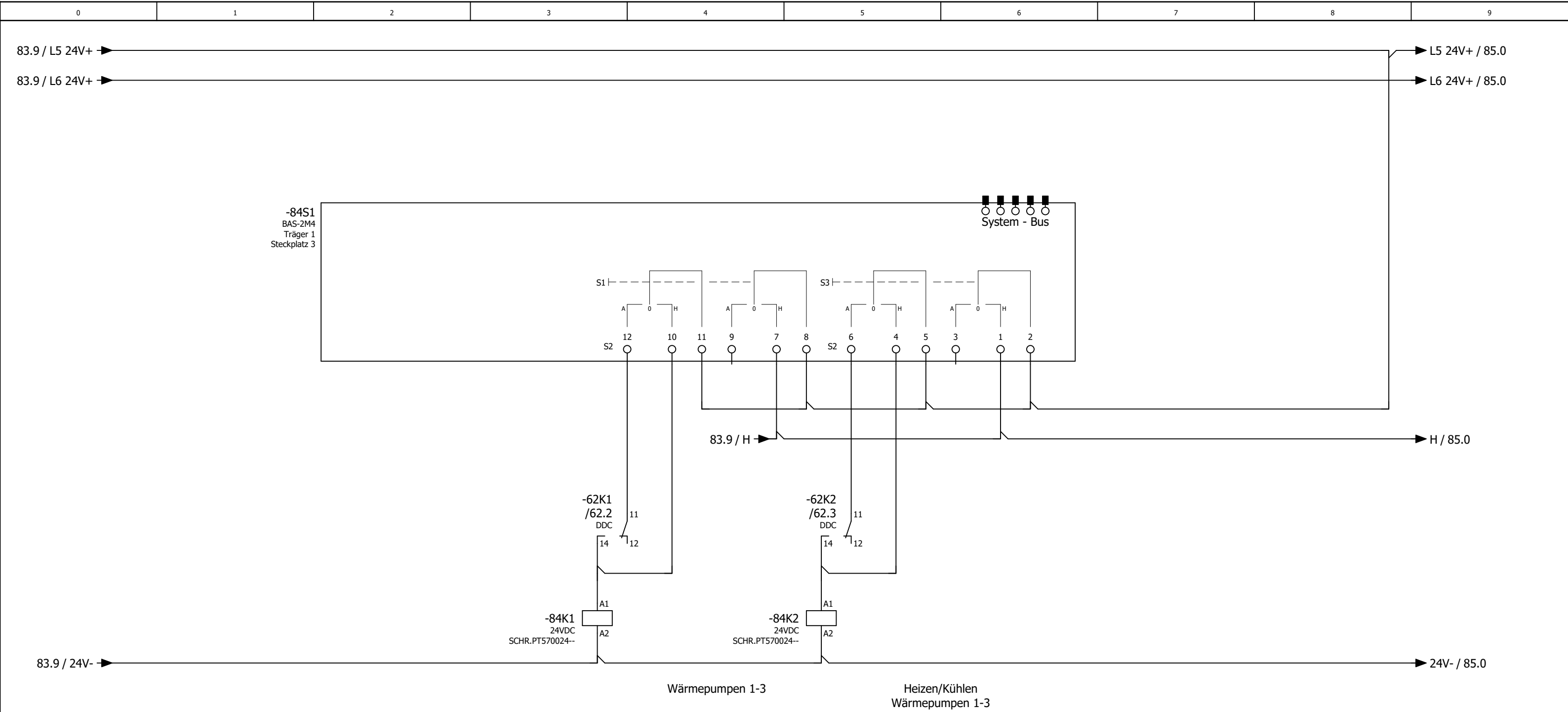
56.8 / N ➡ N /

56.8 / PE ➡ PE /

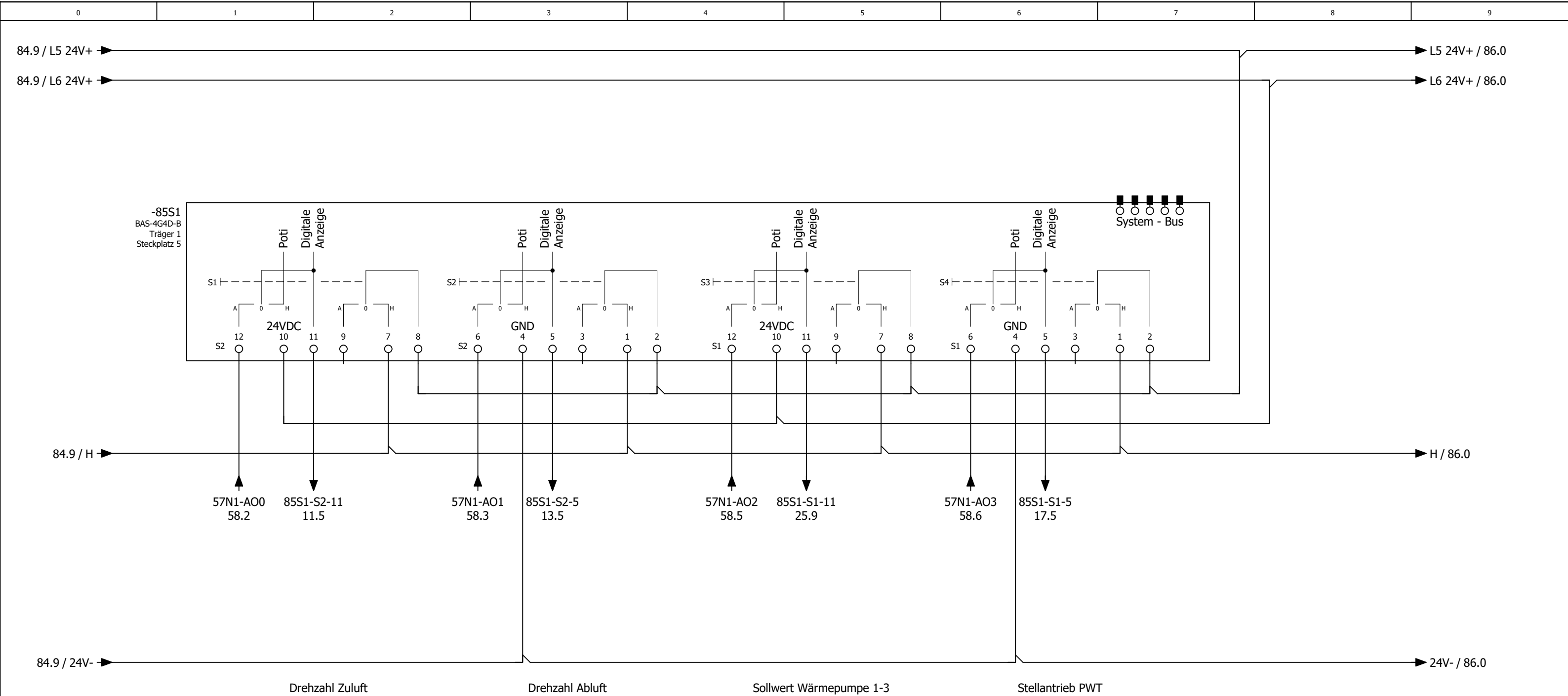


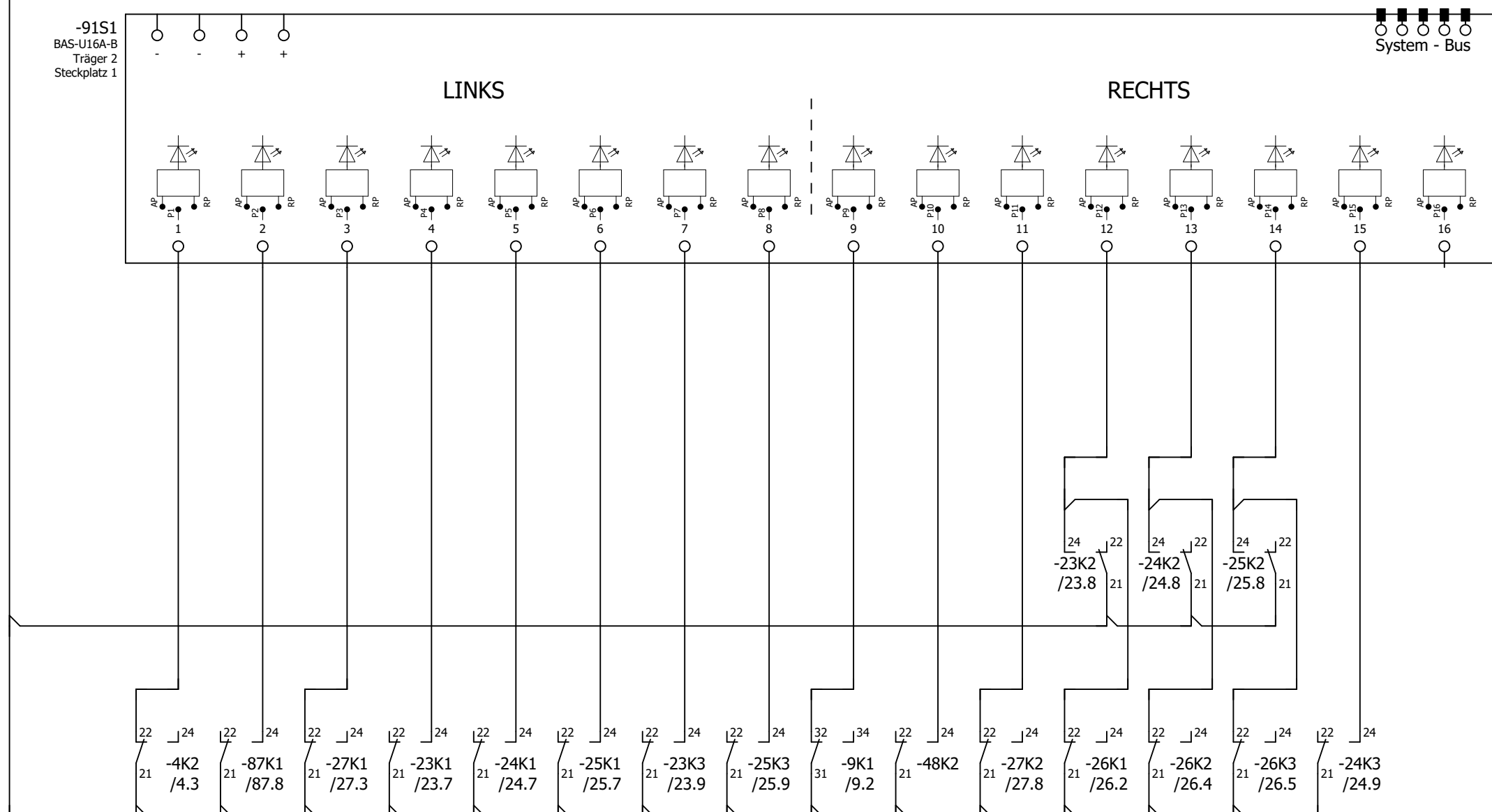
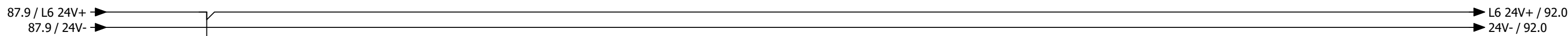
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		KundenNr.: 7498 4602D	Blatt 54/ 65





			Datum	11.08.2025	Lufthansa Cargo, Frankfurt am Main Büroriegel Turm C				Mehrfachschtmodul		Kundennr.: 74984602b		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss									+	Blatt 84
			Gepr	M. Wagner										Blatt 56/ 65
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch								





Störung Phasenüberwachung

Meldung Hand

Störung Rauchmelder Zuluft

Betrieb Wärmepumpe I

Betrieb Wärmepumpe II

Betrieb Wärmepumpe III

Abtauen Wärmepumpe I

Abtauen Wärmepumpe III

Störung Brandmeldezentrale

Wartung

Störung Rauchmelder Abluft

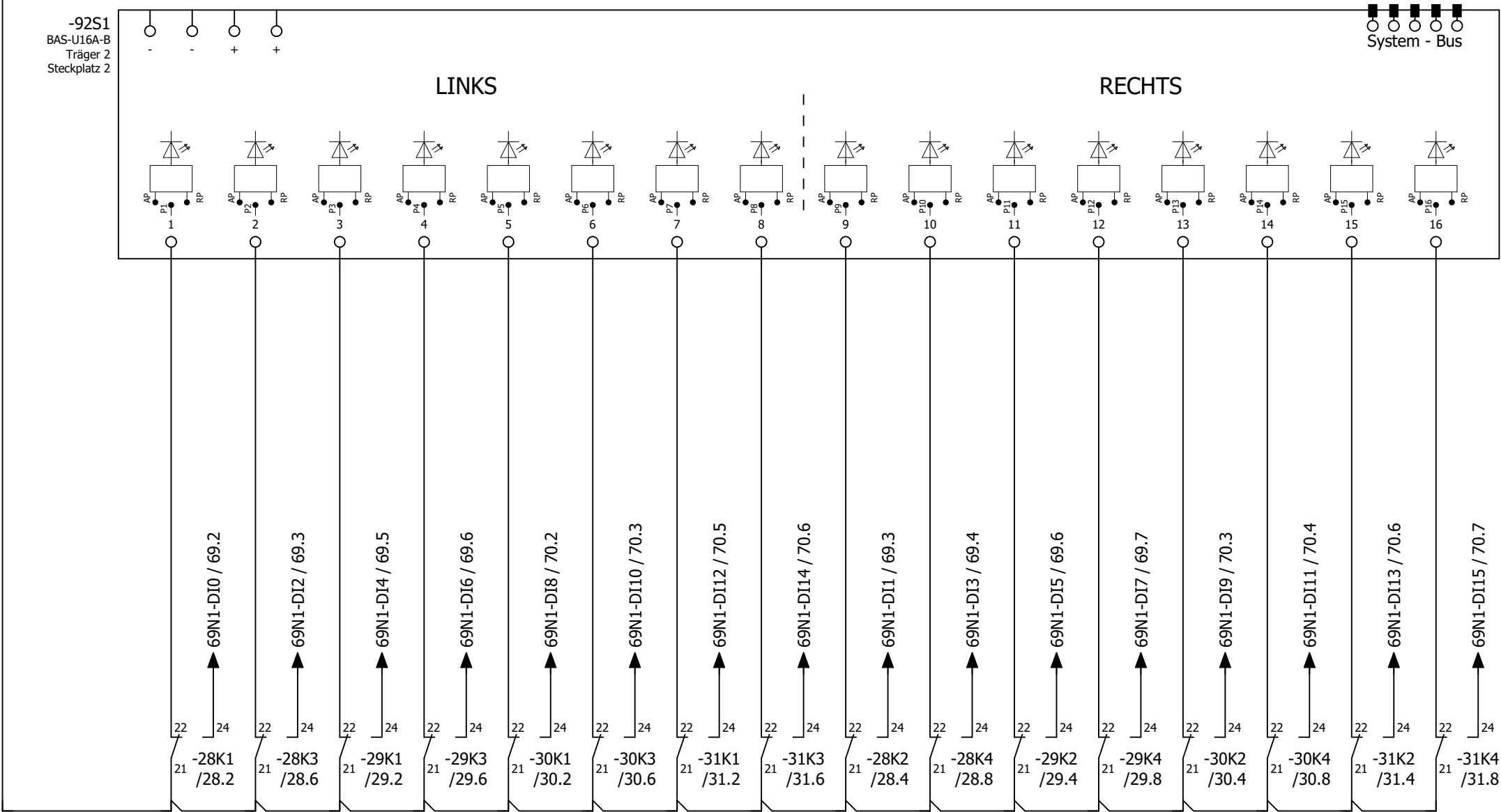
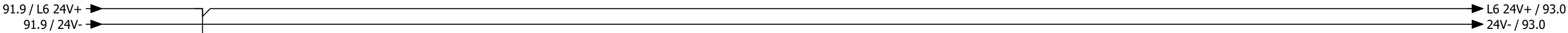
Störung Wärmepumpe I

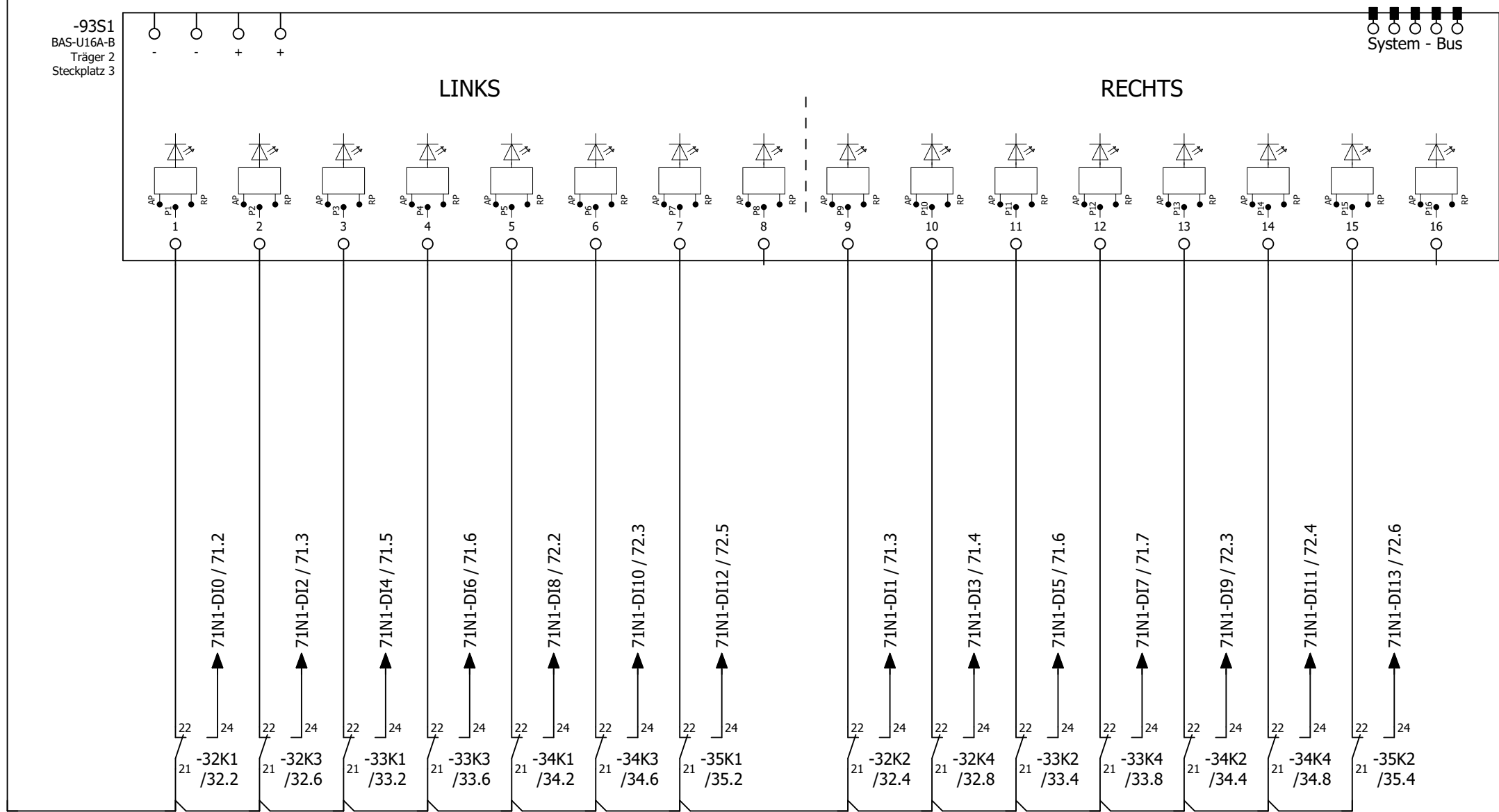
Störung Wärmepumpe II

Störung Wärmepumpe III

Abtauen Wärmepumpe II

Reserve





Reserve

Kabelübersicht

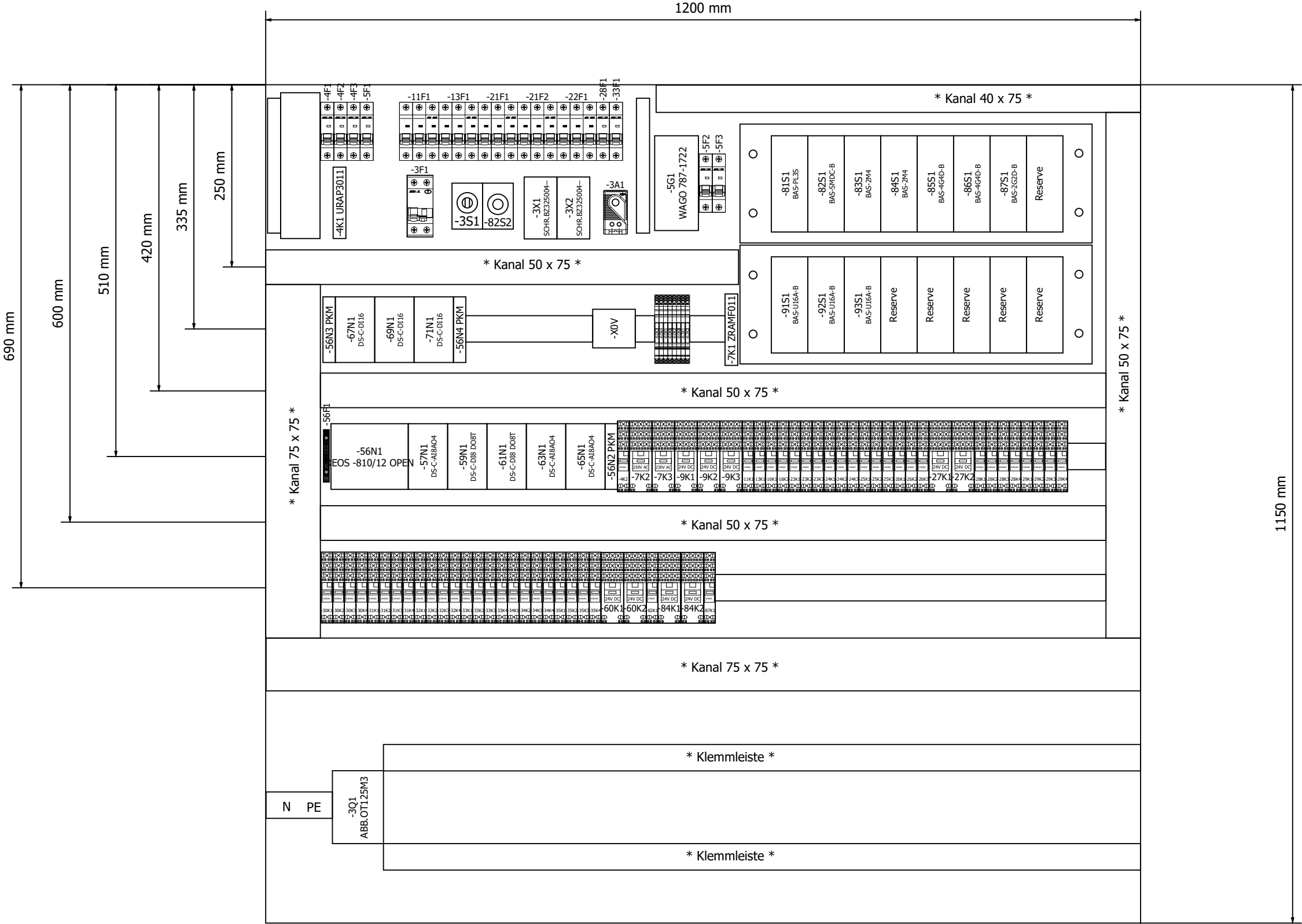
F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
-W-9A1	-X3	9A1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		BMZ Kontakt	
-W-11M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator Turm C	
		-11Q1							
-W-11M1/2	-X3	11M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator Turm C	
-W-11M1/3	-X4	11M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-11Q1	-X3	-11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Turm C	
-W-13M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Abluftventilator Turm C	
		-13Q1							
-W-13M1/2	-X3	13M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Abluftventilator Turm C	
-W-13M1/3	-X4	13M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-13Q1	-X3	-13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Turm C	
-W-16Y1	-X3	16Y1	OELFLEX 110	5	5	1		Außenluftklappe Turm C	
-W-16Y2	-X3	16Y2	OELFLEX 110	5	5	1		Fortluftklappe Turm C	
-W-17Y1	-X4	17Y1	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Turm C	
-W-18Y1	-X4	18Y1	J-Y(ST)Y	2x2	4	0,8		Volumenstromregler 04-VVR-C2-01	
-W-18Y2	-X4	18Y2	J-Y(ST)Y	2x2	4	0,8		Volumenstromregler 04-VVR-C2-02	
-W-18Y3	-X4	18Y3	J-Y(ST)Y	2x2	4	0,8		Volumenstromregler 04-VVR-C3-01	
-W-18Y4	-X4	18Y4	J-Y(ST)Y	2x2	4	0,8		Volumenstromregler 04-VVR-C3-02	
-W-18Y5	-X4	18Y5	J-Y(ST)Y	2x2	4	0,8		Volumenstromregler 04-VVR-C4-01	
-W-18Y6	-X4	18Y6	J-Y(ST)Y	2x2	4	0,8		Volumenstromregler 04-VVR-C4-02	
-W-21A1/1	-X1	21A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe I Außeneinheit Turm C	
		-21Q1							
-W-21A1/2	-X6	21A1	LiYCY	3	3	0,5		Wärmepumpe I Außeneinheit Turm C	
-W-21A2/1	-X1	21A2	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe II Außeneinheit Turm C	
		-21Q2							
-W-21A2/2	-X6	21A2	LiYCY	3	3	0,5		Wärmepumpe II Außeneinheit Turm C	
-W-22A1/1	-X1	22A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe III Außeneinheit Turm C	
		-22Q1							
-W-22A1/2	-X6	22A1	LiYCY	3	3	0,5		Wärmepumpe III Außeneinheit Turm C	
-W-23A1/1	-X4	23A1	LiYCY	2	2	0,5		Wärmepumpe I Inneneinheit Turm C	
-W-23A1/2	-X3	23A1	OELFLEX	10G	9	1		=	
-W-23A1/3	-X6	23A1	LiYCY	3	3	0,5		=	
-W-24A1/1	-X4	24A1	LiYCY	2	2	0,5		Wärmepumpe II Inneneinheit Turm C	
-W-24A1/2	-X3	24A1	OELFLEX	10G	9	1		=	
-W-24A1/3	-X6	24A1	LiYCY	3	3	0,5		=	
-W-25A1/1	-X4	25A1	LiYCY	2	2	0,5		Wärmepumpe III Inneneinheit Turm C	
-W-25A1/2	-X3	25A1	OELFLEX	10G	9	1		=	
-W-25A1/3	-X6	25A1	LiYCY	3	3	0,5		=	
-W-21Q1	-X3	-21Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Wärmepumpe I	
-W-21Q2	-X3	-21Q2	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Wärmepumpe II	
-W-22Q1	-X3	-22Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Wärmepumpe III	
-W-27B1	-X3	27B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Turm C	
-W-27B2	-X3	27B2	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Abluft Turm C	
-W-28M1	-X1	28M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-01	
-W-28M2	-X1	28M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-02	
-W-28M3	-X1	28M3	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-03	

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
-W-28M4	-X1	28M4	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-04	
-W-29M1	-X1	29M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-05	
-W-29M2	-X1	29M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-06	
-W-29M3	-X1	29M3	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-07	
-W-29M4	-X1	29M4	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-08	
-W-30M1	-X1	30M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-09	
-W-30M2	-X1	30M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-10	
-W-30M3	-X1	30M3	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-11	
-W-30M4	-X1	30M4	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C2-12	
-W-31M1	-X1	31M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-01	
-W-31M2	-X1	31M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-02	
-W-31M3	-X1	31M3	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-03	
-W-31M4	-X1	31M4	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-04	
-W-32M1	-X1	32M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-05	
-W-32M2	-X1	32M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-06	
-W-32M3	-X1	32M3	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-07	
-W-32M4	-X1	32M4	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-08	
-W-33M1	-X1	33M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C3-09	
-W-33M2	-X1	33M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-01	
-W-33M3	-X1	33M3	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-02	
-W-33M4	-X1	33M4	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-03	
-W-34M1	-X1	34M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-04	
-W-34M2	-X1	34M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-05	
-W-34M3	-X1	34M3	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-06	
-W-34M4	-X1	34M4	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-07	
-W-35M1	-X1	35M1	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-08	
-W-35M2	-X1	35M2	NYM-J	5x	4	1,5		Brandschutzklappe 04-BSK-C4-09	
-W-56A1/2	-X3	56A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
-W-57B1	-X4	57B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft	
-W-57B2	-X4	57B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft	
-W-57B3	-X4	57B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT	
-W-57B4	-X4	-57B4	OELFLEX 110	2	2	1		Außentemperaturfühler	
-W-57B5	-X4	-57B5	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler	
-W-57B6	-X4	57B6	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT	
-W-57B7	-X4	-57B7	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt	
-W-57B8	-X4	-57B8	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler	
-W-63B1	-X4	63B1	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler 1 Turm C	
-W-63B2	-X4	63B2	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler 2 Turm C	
-W-63B3	-X4	63B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Turm C	
-W-63B4	-X4	63B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Turm C	
-W-63B5	-X4	63B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Turm C	
-W-65B1	-X4	65B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Kanaldruck Zuluft Turm C	
-W-65B2	-X4	65B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Kanaldruck Abluft Turm C	



=KBL/1.a