



Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	MC Donald´s Offenbach
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	4522a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7387	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald´s Offenbach	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Lobby, Küche und Büro	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	27.03.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Oben	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	16.04.2025	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
von (Kürzel)	D. Preuß	HD 60364	VDE 0100
Anzahl der Seiten	79	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 Lobby	RQM F3-5056-BI-YN-M	6,50	16,00	400	1400
Abluftventilator Lobby	RQM F3-5056-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Zuluftventilator Küche	RLM E6-3540-BE-H5-L	4,00	8,50	400	3000
Abluftventilator Küche	RLM E6-4045-BE-H7-L	5,50	11,80	400	3000
Zuluftventilator Büro	RQM F3-3540-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
Abluftventilator Büro	RQM F3-3540-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Büro		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		34,00	74,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		10.04.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/52		10.04.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/53 - =RLT_3/126		10.04.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis : =RLT_3/130 - =SSA/3		10.04.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Frostschutzthermostat Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Erhitzerpumpe Stellantrieb Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Kühlerpumpe Stellantrieb Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Lobby		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	Übersicht DDC Belegung		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/44	DEOS Steuercontroller Übersicht		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		10.04.2025	daniel.preuss	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/53	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/58	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP3 ISP2 < - > ISP3		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/65	Störung quittieren Sicherheitsketten		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/71	Zuluftventilator Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/74	Abluftventilator Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/79	Frostschutzthermostat Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Hauptgasventil		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/82	Erhitzerpumpe Stellantrieb Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Kühlerpumpe Stellantrieb Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/86	Rauchmelder Zuluft Küche		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/88	Anlagenkennzeichen Allgemein		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/89	Freigabe Küchengerät		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/93	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/96	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/100	Anlagenkennzeichen Lüftung Büro		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/105	Störung quittieren Sicherheitsketten		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/111	Zuluftventilator Büro		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/113	Abluftventilator Büro		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/116	Klappenantriebe Büro		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/119	Frostschutzthermostat Büro		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/122	Erhitzerpumpe Stellantrieb Büro		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/123	Kühlerpumpe Stellantrieb Büro		10.04.2025	daniel.preuss	
=RLT_3/126	Rauchmelder Zuluft Büro		10.04.2025	daniel.preuss	

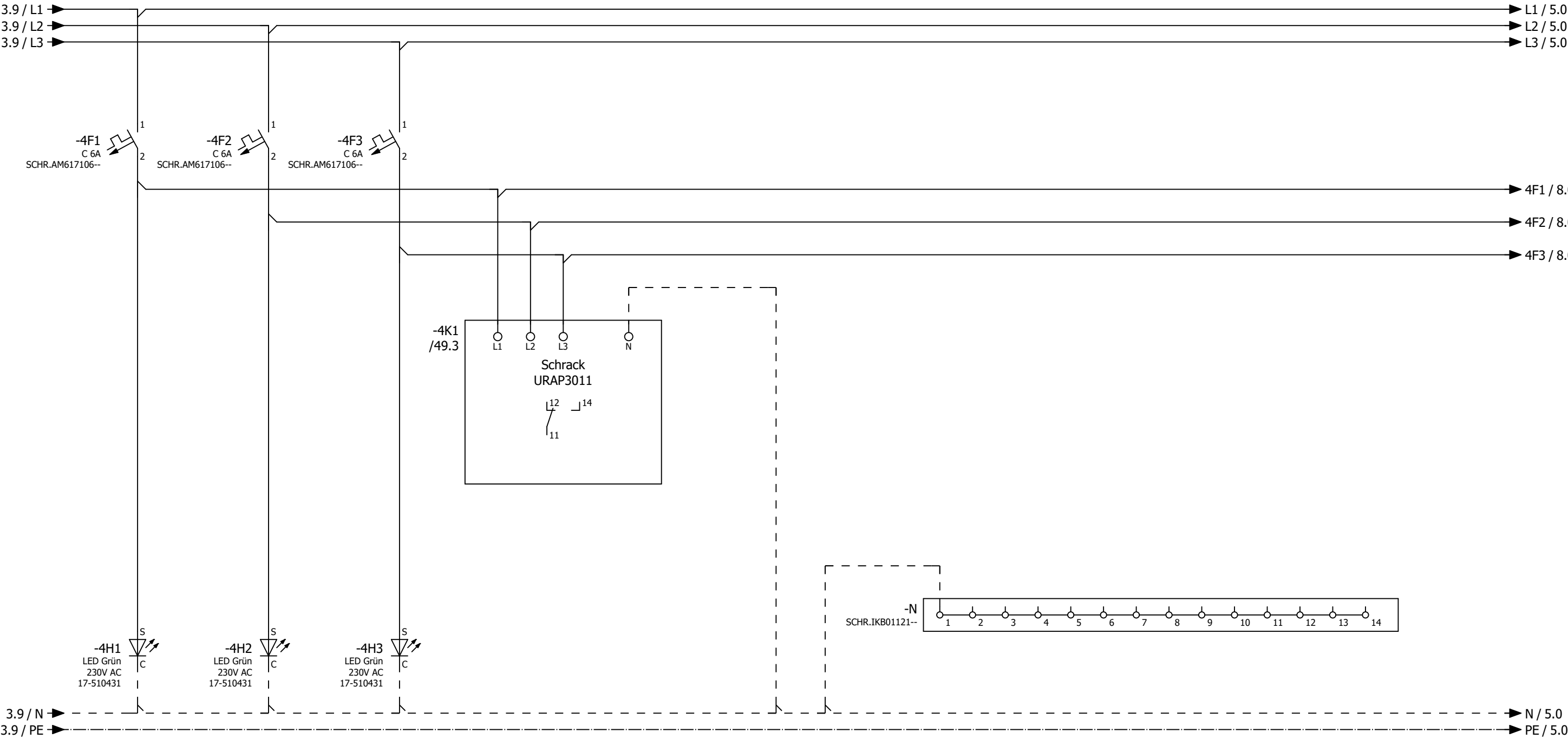
Inhaltsverzeichnis

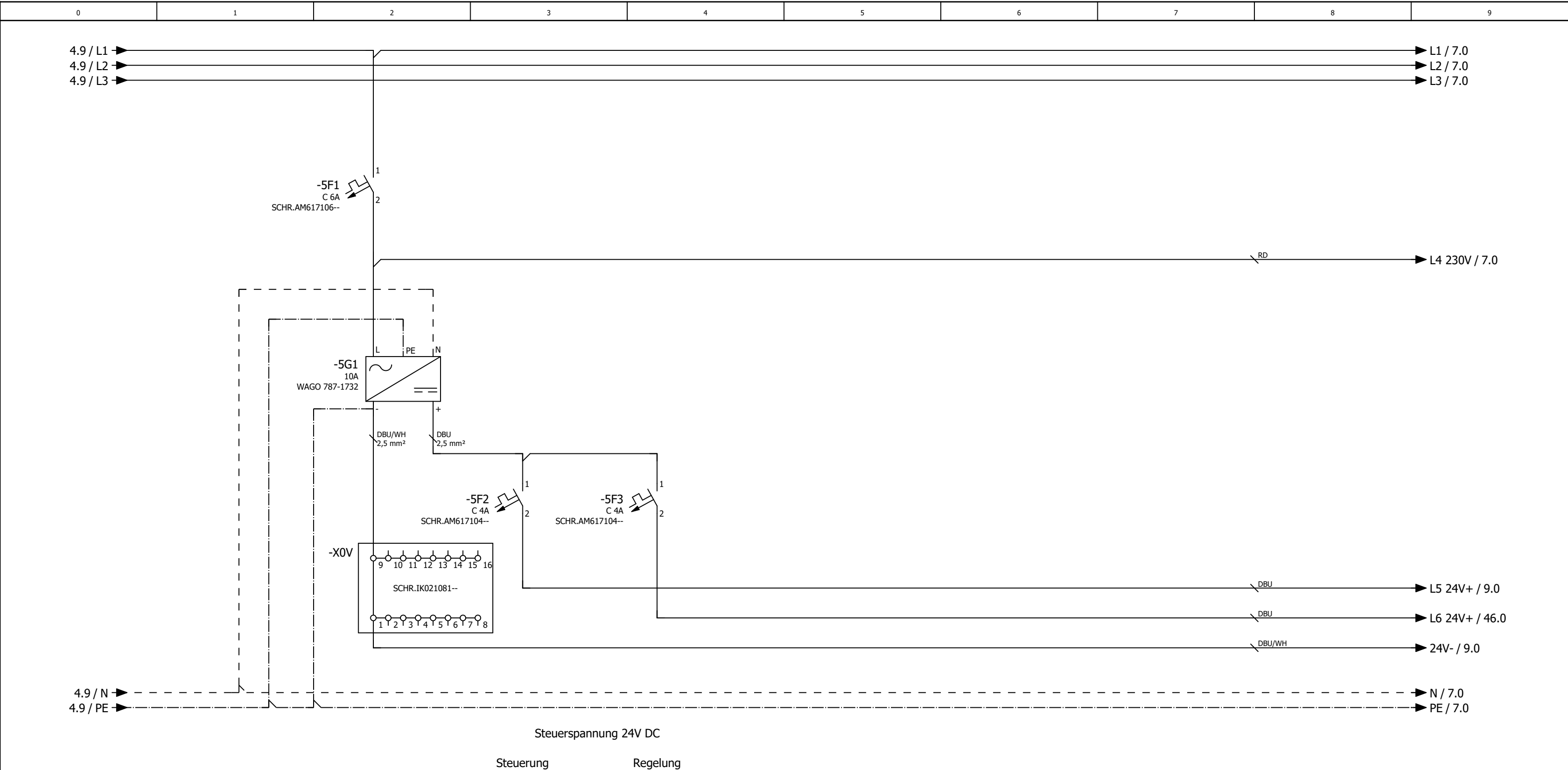
Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

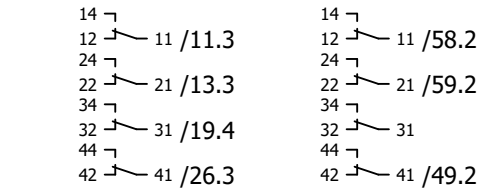
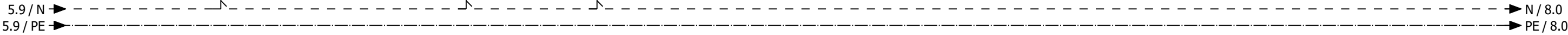
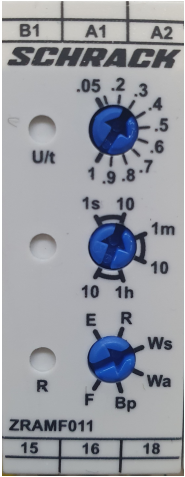
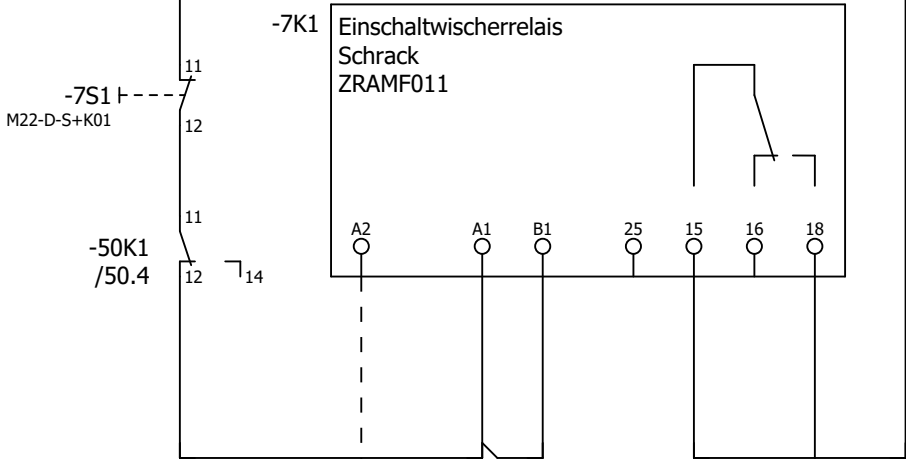
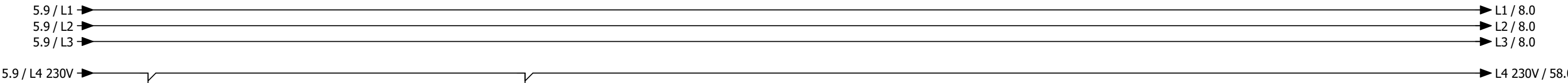
F06_001

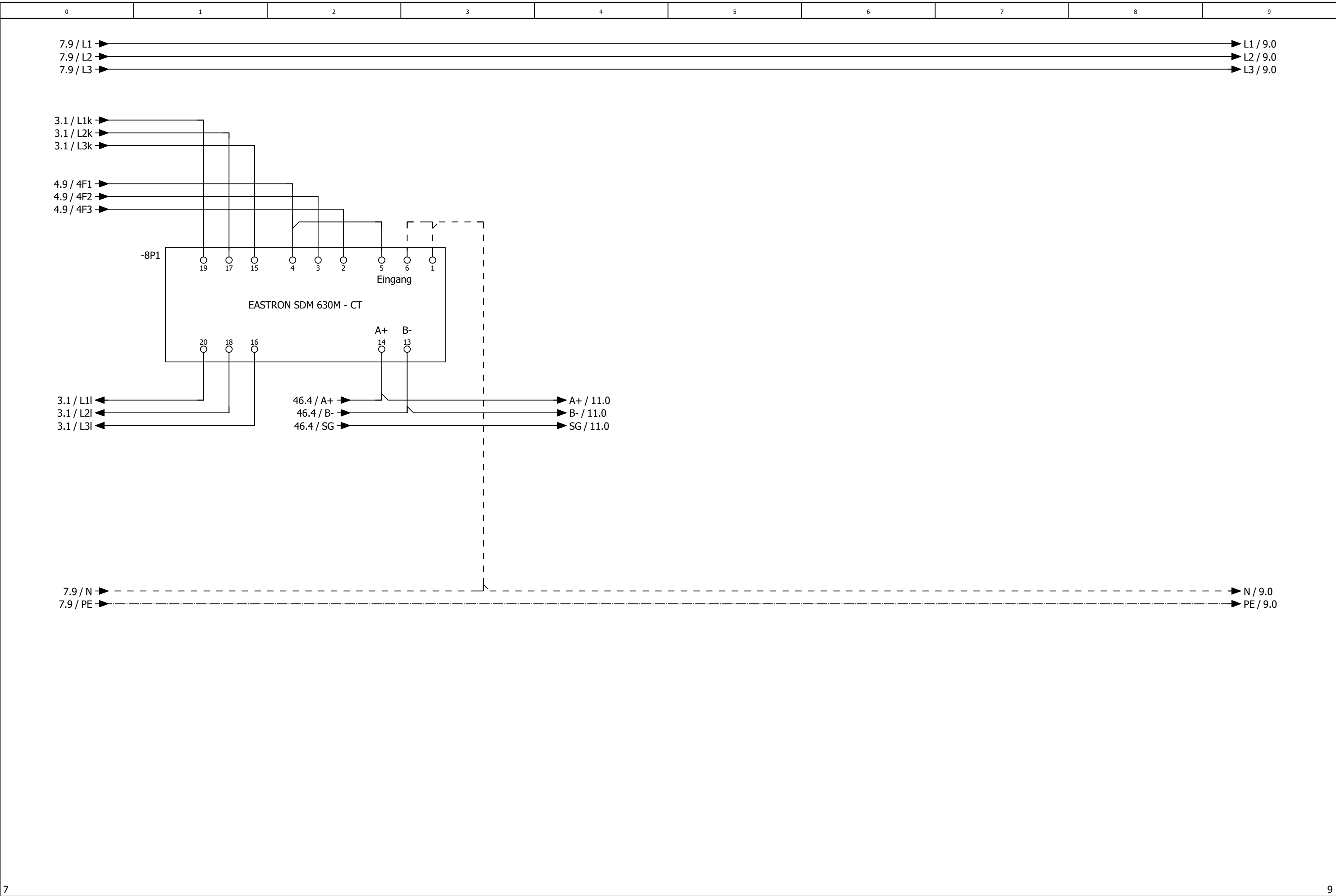
[illegible]

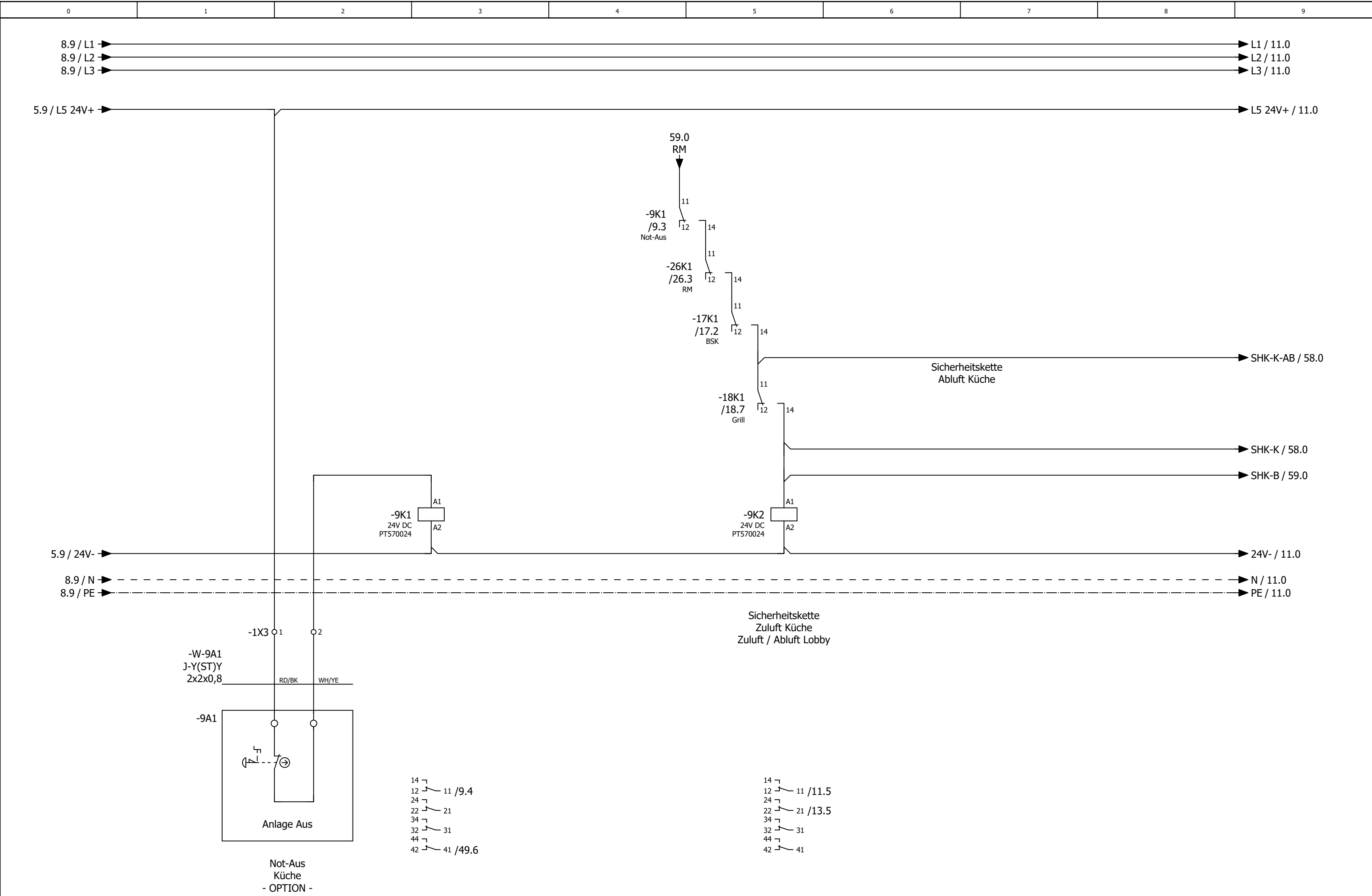
			Datum	16.04.2025	Mc Donald´s Offenbach			Inhaltsverzeichnis : =RLT_3/130 - =SSA/3			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	2.b
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Lobby, Küche und Büro		Kundennr.: 7387	4522a	Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							







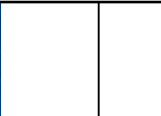


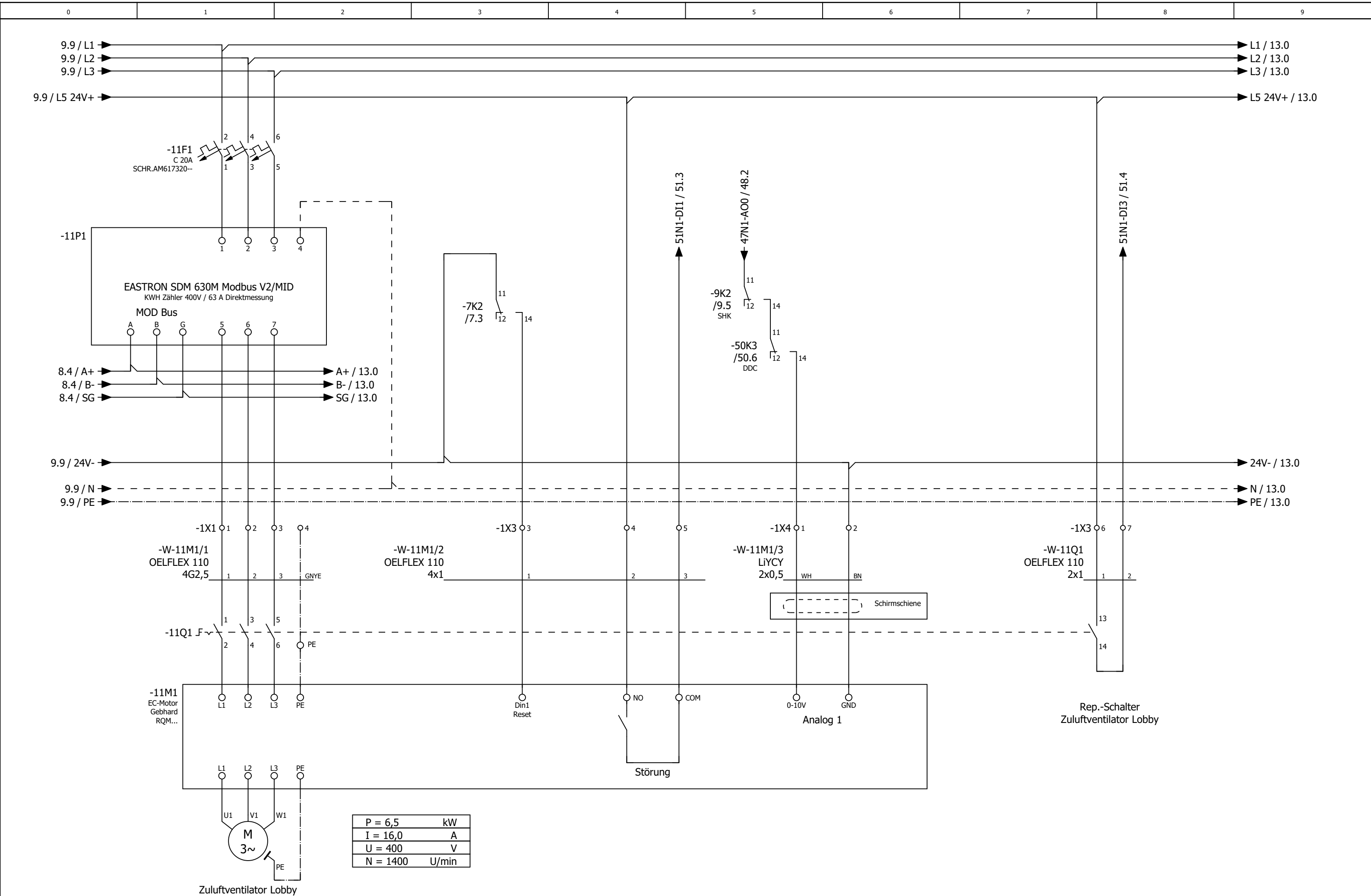


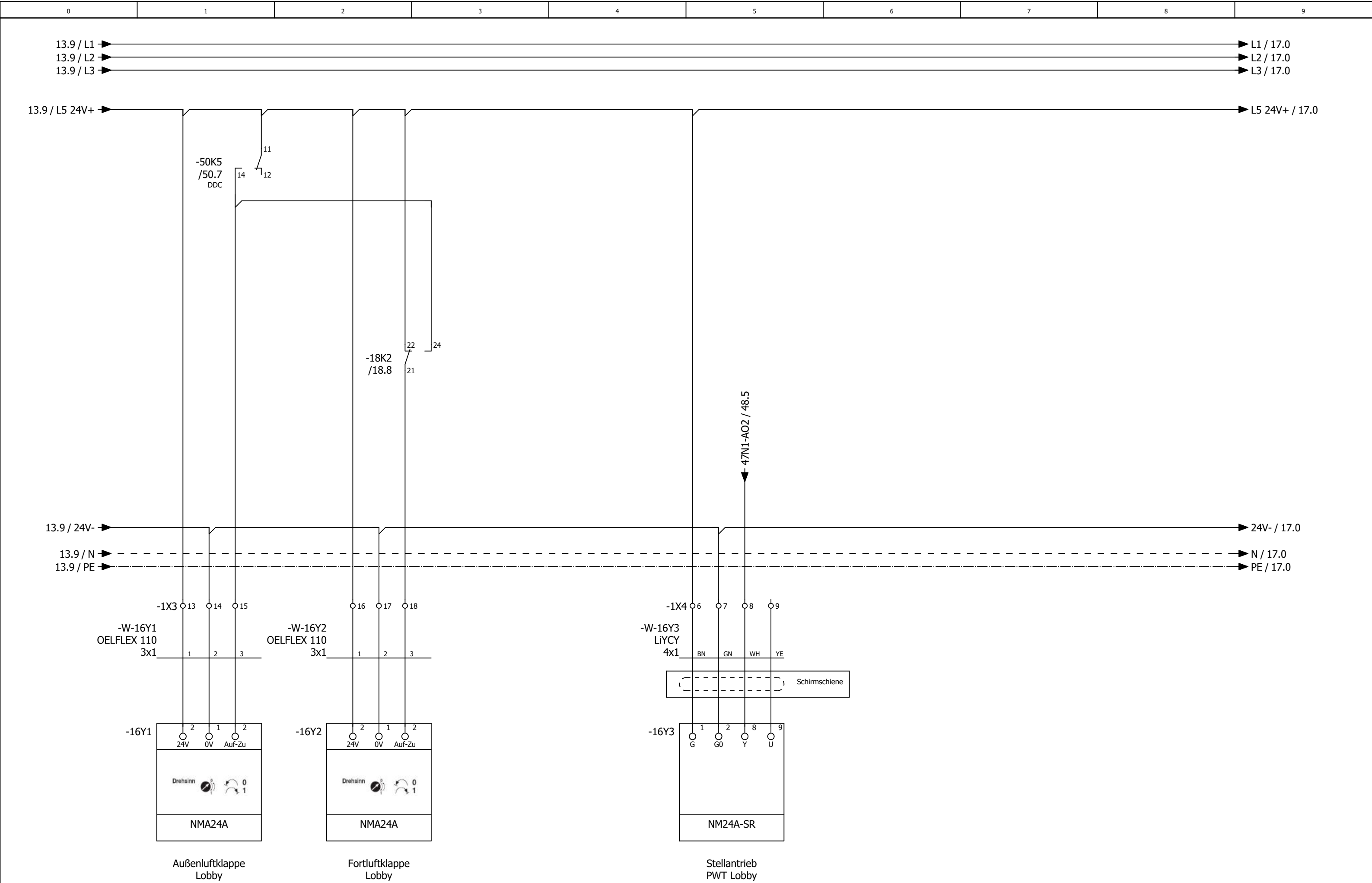
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

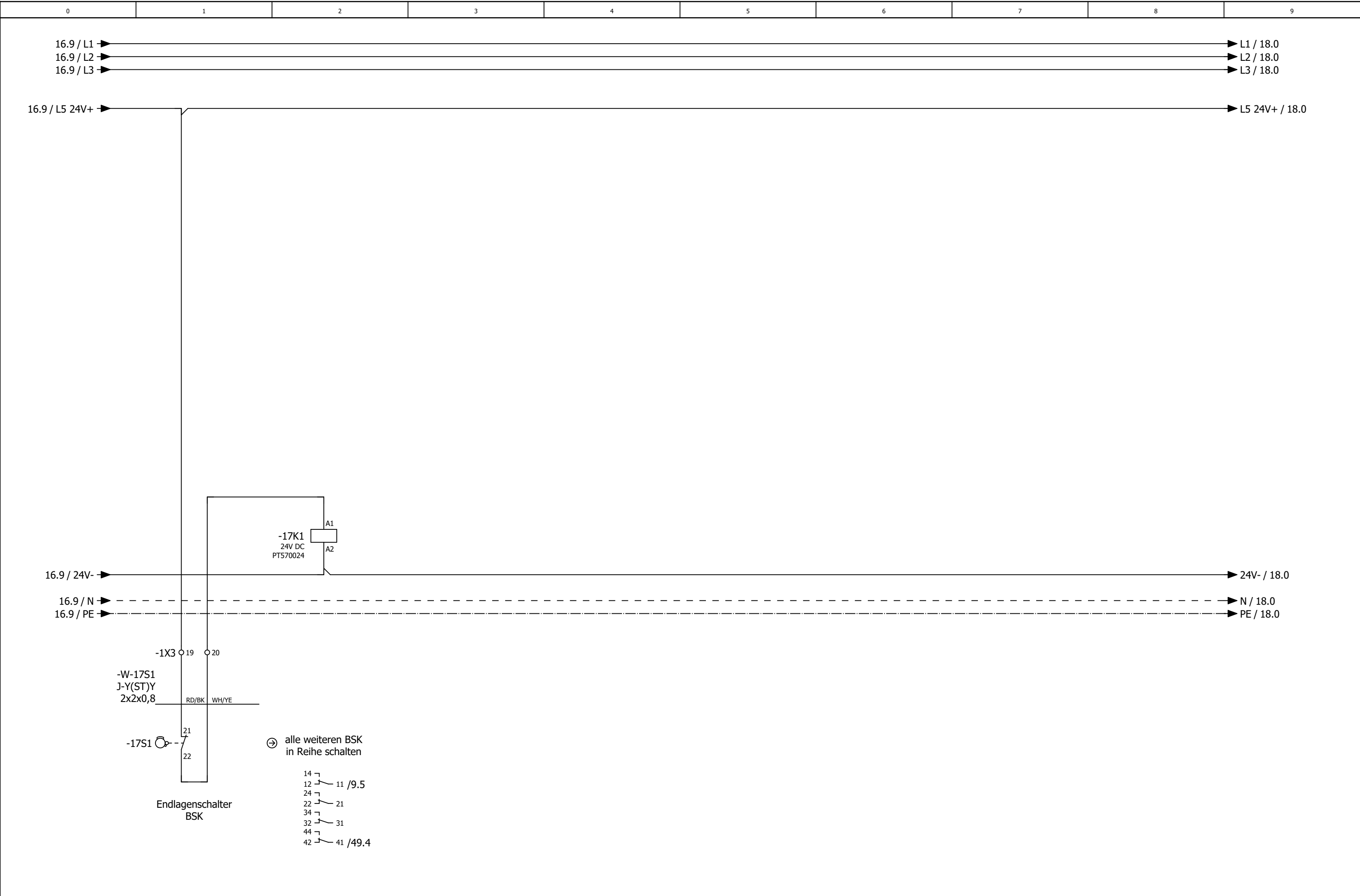
Anlage

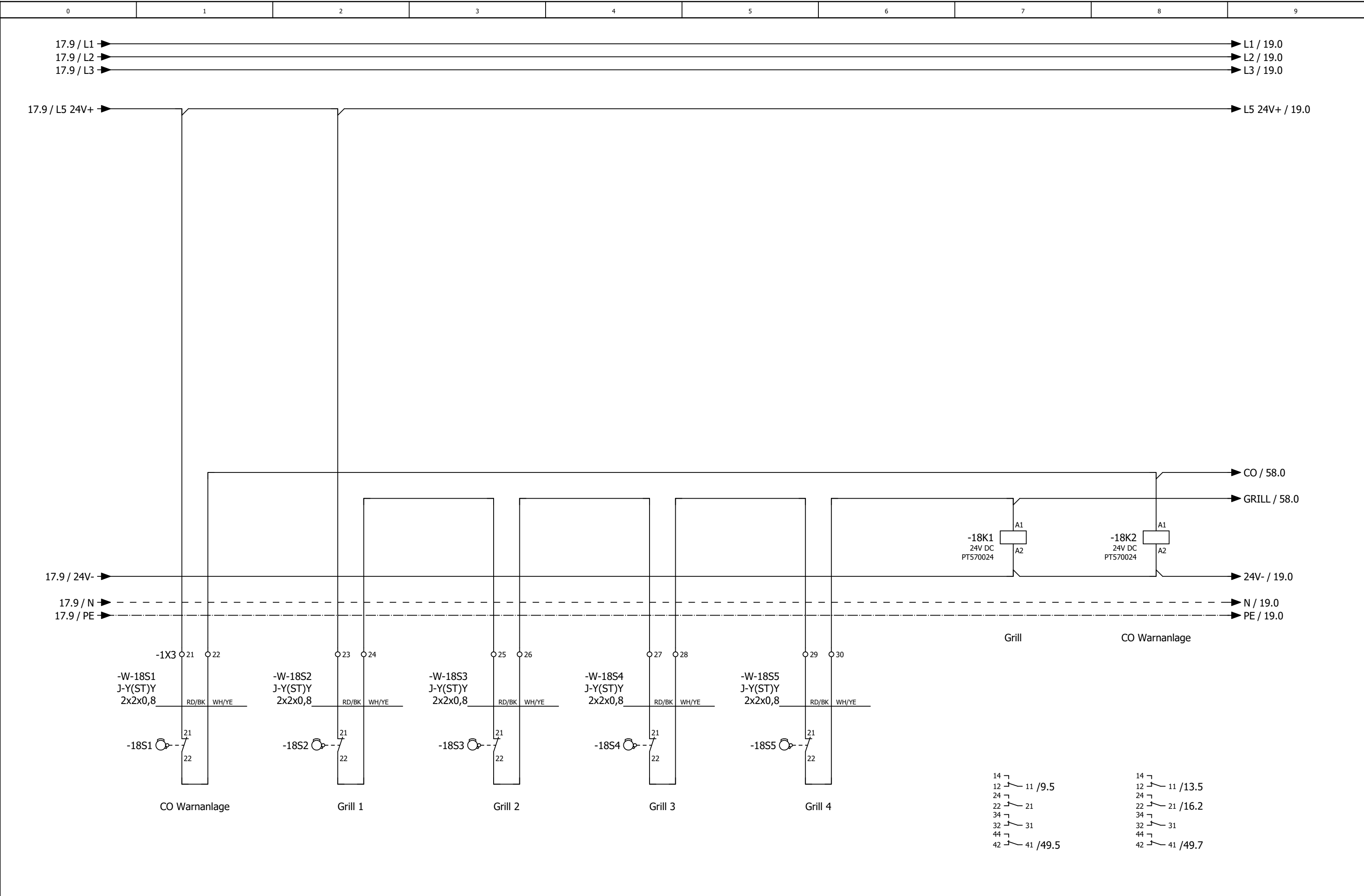
Lüftung Lobby

			Datum	16.04.2025	Mc Donald´s Offenbach			Anlagenkennzeichen			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	10
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Lobby, Küche und Büro		Kundennr.: 7387	4522a	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

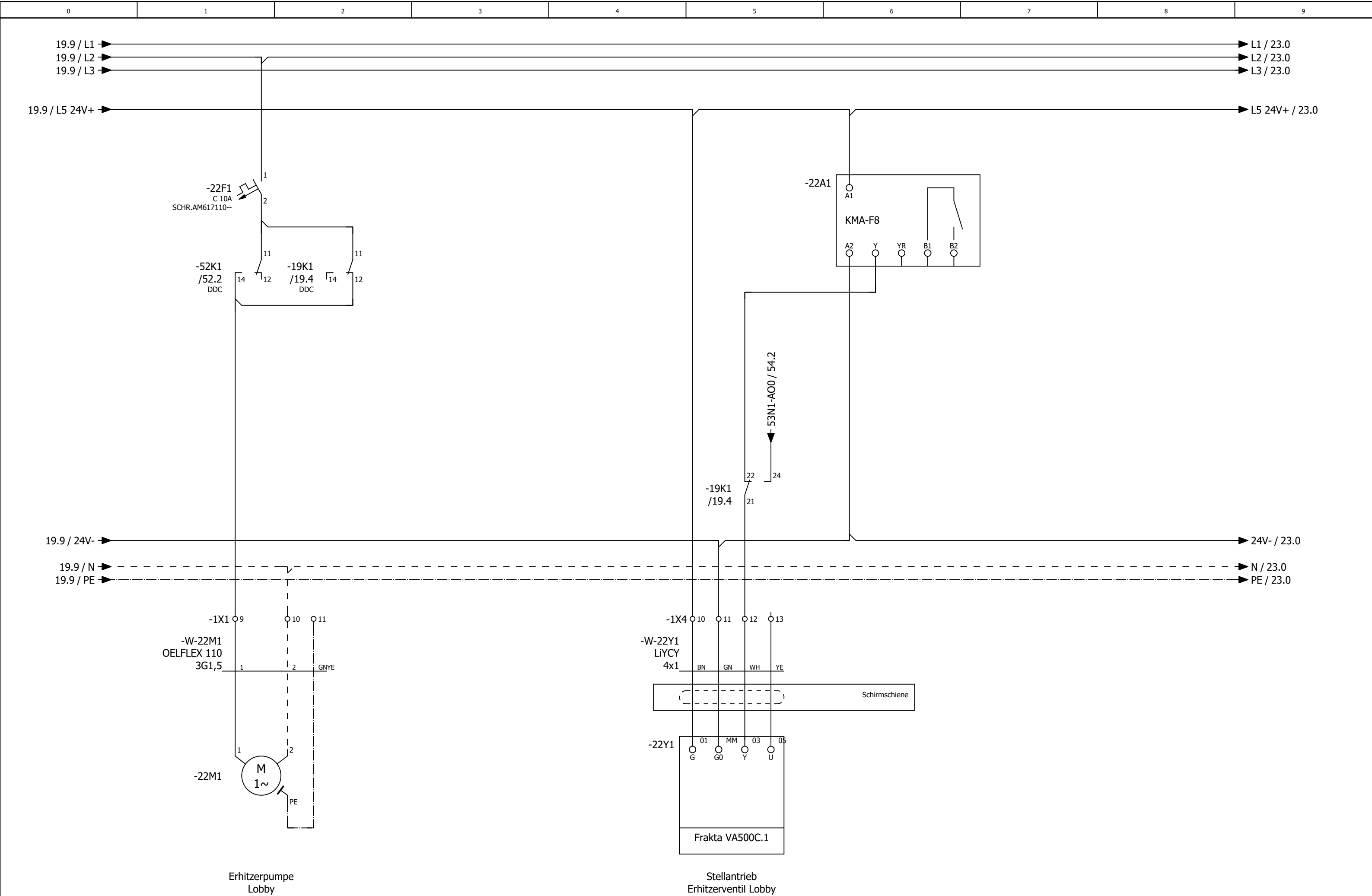


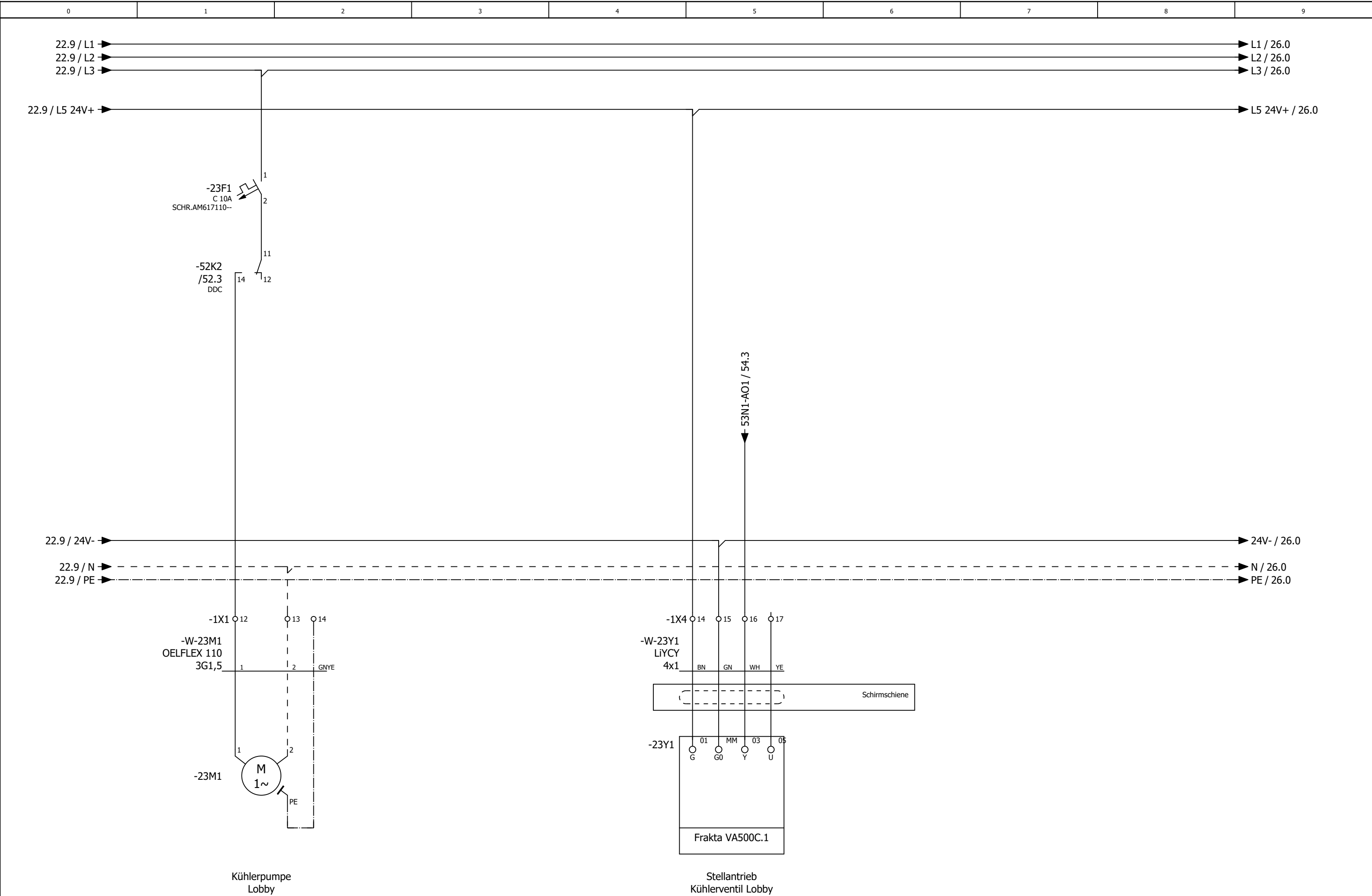


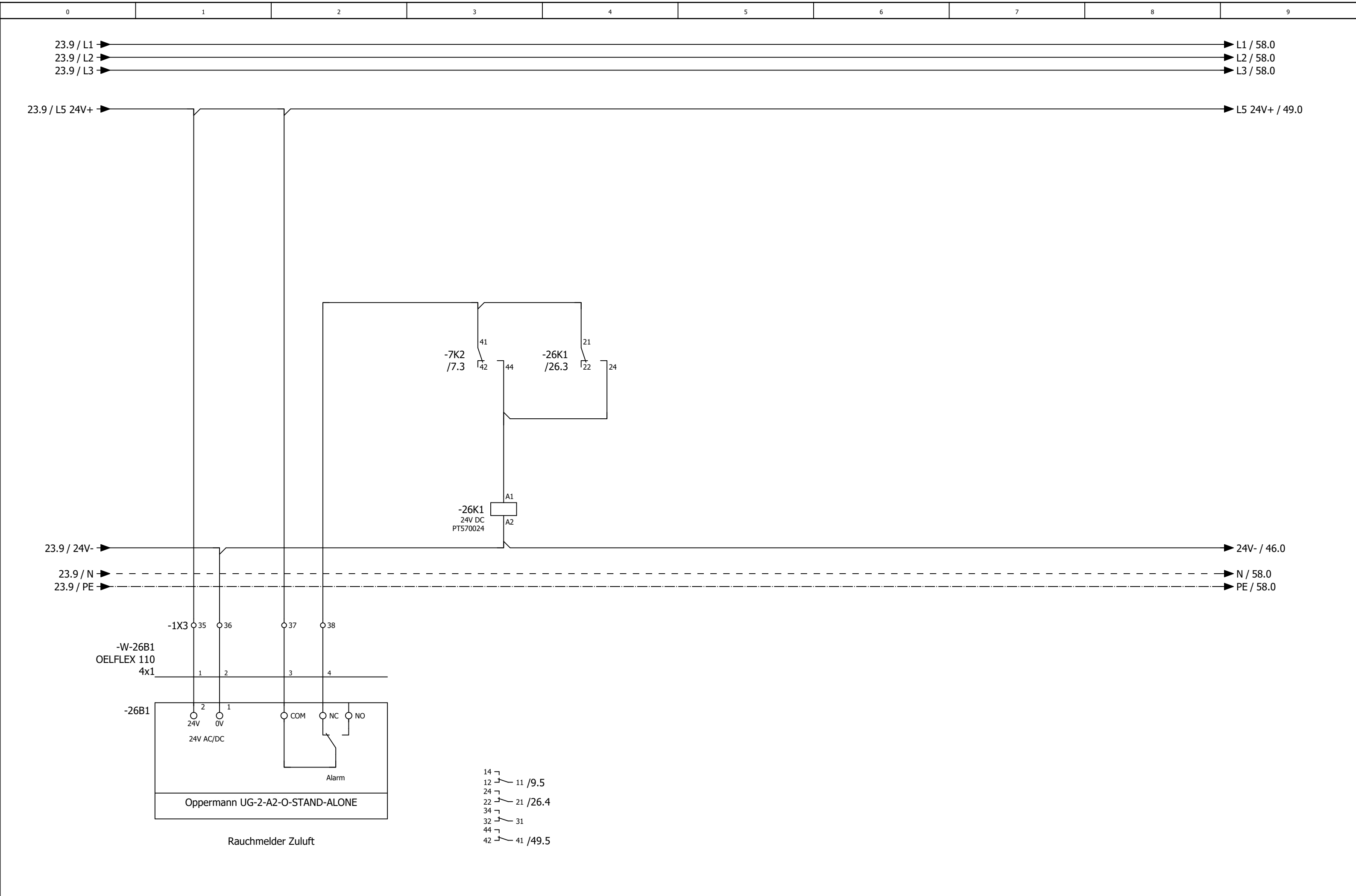




[illegible]







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

Anlage DDC

-47N1
/47.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/47.1

Differenzdruckfühler Zuluft Lobby

AI1

/47.2

Differenzdruckfühler Abluft Lobby

AI2

/47.3

Differenzdruckfühler PWT Lobby

AI3

/47.5

Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby

AI4

/47.5

Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby

AI5

/47.6

Ablufttemperaturfühler Lobby

AI6

/47.7

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby

AI7

/47.8

Fortlufttemperaturfühler Lobby

A00

/48.2

Sollwert Zuluftventilator Lobby

A01

/48.3

Sollwert Abluftventilator Lobby

A02

/48.5

Stellantrieb PWT Lobby

A03

/48.6

Reserve

-49N1
/49.1

DS-C-DI8 DO8T

Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

DI0

/49.2

Anlagenschalter

DI1

/49.3

Störung Quittieren

DI2

/49.3

Phasenüberwachung

DI3

/49.4

Störung Endlagenschalter BSK

DI4

/49.5

Störung Grills

DI5

/49.6

Störung Rauchmelder

DI6

/49.6

Störung Not-Aus - OPTION -

DI7

/49.7

Störung CO-Warnanlage

DO0

/50.2

Meldung Anlage Betrieb

DO1

/50.3

Meldung Anlage Störung

DO2

/50.3

Meldung Wartung durchführen

DO3

/50.4

Störung quittieren

DO4

/50.5

Reserve

DO5

/50.6

Zuluftventilator Lobby

DO6

/50.6

Abluftventilator Lobby

DO7

/50.7

Klappen Lobby

-51N1
/51.1

DS-C-DI8 DO8T

Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

DI0

/51.2

Störung Frostschutzthermostat Lobby

DI1

/51.3

Störung Zuluftventilator Lobby

DI2

/51.3

Störung Abuftventilator Lobby

DI3

/51.4

Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby

DI4

/51.5

Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby

DI5

/51.6

Reserve

DI6

/51.6

Reserve

DI7

/51.7

Reserve

DO0

/52.2

Erhitzerpumpe Lobby

DO1

/52.3

Kühlerpumpe Lobby

DO2

/52.3

Reserve

DO3

/52.4

Reserve

DO4

/52.5

Reserve

DO5

/52.6

Reserve

DO6

/52.6

Reserve

DO7

/52.7

Reserve

-53N1
/53.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/53.1

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby

AI1

/53.2

Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby

AI2

/53.4

Raumtemperaturfühler Lobby

AI3

/53.4

CO² Fühler Lobby

AI4

/53.5

Temperaturfühler Rücklauf Erhitzer Lobby

AI5

/53.6

Temperaturfühler Vorlauf Kühler Lobby

AI6

/53.7

Reserve

AI7

/53.8

Reserve

A00

/54.2

Stellantrieb Erhitzerventil Lobby

A01

/54.3

Stellantrieb Kühlerventil Lobby

A02

/54.5

Reserve

A03

/54.6

Reserve

-91N1
=RLT_2/91.0

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

- AI0 — =RLT_2/91.1 Differenzdruckfühler Zuluft Küche
- AI1 — =RLT_2/91.2 Differenzdruckfühler Abluft Küche
- AI2 — =RLT_2/91.3 Differenzdruckfühler PWT Küche
- AI3 — =RLT_2/91.4 Außentemperaturfühler Küche
- AI4 — =RLT_2/91.5 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
- AI5 — =RLT_2/91.6 Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
- AI6 — =RLT_2/91.7 Ablufttemperaturfühler Küche
- AI7 — =RLT_2/91.8 Fortlufttemperaturfühler Küche
-
- AO0 — =RLT_2/92.2 Ansteuerung FU Zuluftventilator Küche
- AO1 — =RLT_2/92.3 Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
- AO2 — =RLT_2/92.5 Stellantrieb PWT Küche
- AO3 — =RLT_2/92.6 Reserve

-93N1
=RLT_2/93.0

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

- AI0 — =RLT_2/93.1 Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
- AI1 — =RLT_2/93.2 Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
- AI2 — =RLT_2/93.4 Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
- AI3 — =RLT_2/93.5 Raumtemperaturfühler Küche
- AI4 — =RLT_2/93.5 Raumfeuchtefühler Küche
- AI5 — =RLT_2/93.6 Temperaturfühler Rücklauf Erhitzer Küche
- AI6 — =RLT_2/93.7 Temperaturfühler Vorlauf Kühler Küche
- AI7 — =RLT_2/93.8 Reserve
-
- AO0 — =RLT_2/94.2 Stellantrieb Erhitzerventil Küche
- AO1 — =RLT_2/94.3 Stellantrieb Kühlerventil Küche
- AO2 — =RLT_2/94.5 Reserve
- AO3 — =RLT_2/94.6 Reserve

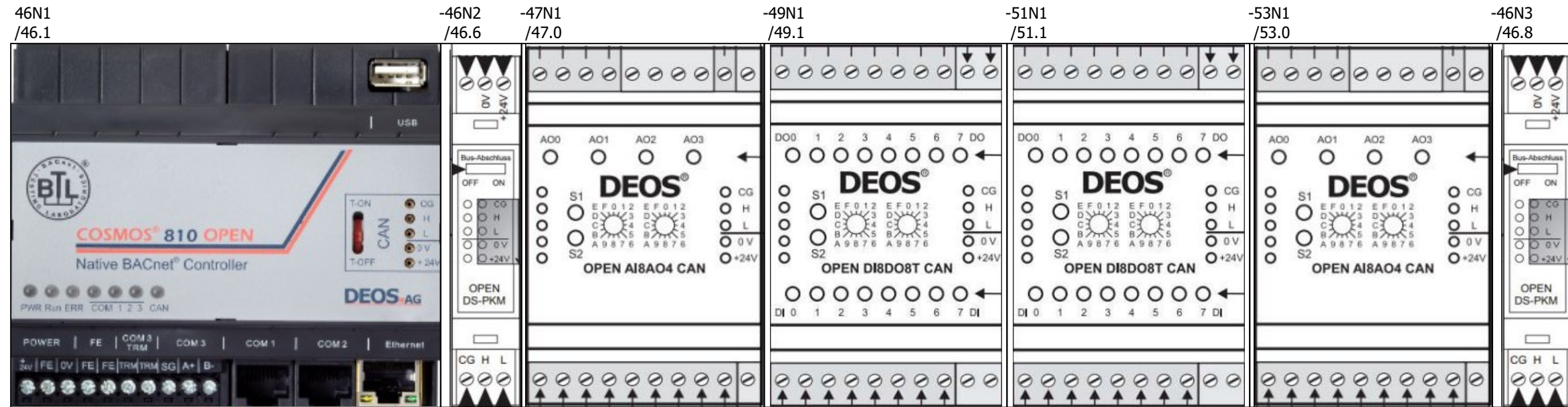
-95N1
=RLT_2/95.1

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

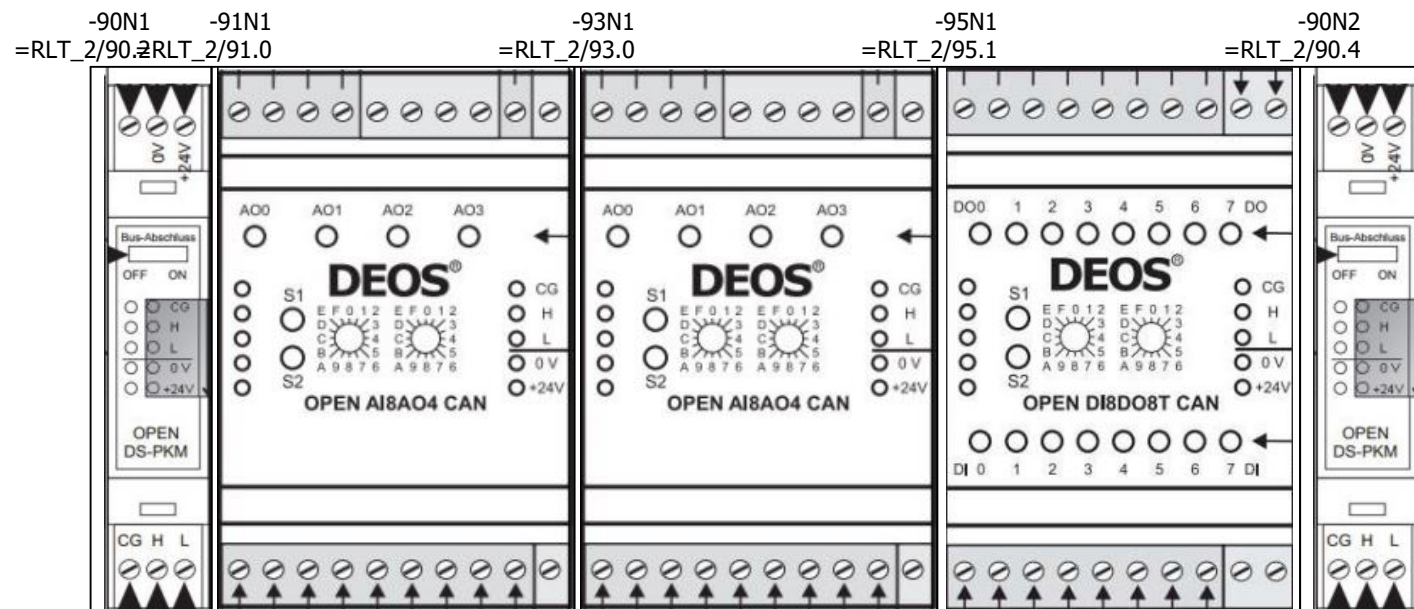
- DI0 — =RLT_2/95.2 Störung Zuluftventilator Küche
- DI1 — =RLT_2/95.3 Störung Abuftventilator Küche
- DI2 — =RLT_2/95.3 Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
- DI3 — =RLT_2/95.4 Rep.-Schalter Abuftventilator Küche
- DI4 — =RLT_2/95.5 Störung Rauchmelder Küche
- DI5 — =RLT_2/95.6 Störung Überwachung Hand Küche
- DI6 — =RLT_2/95.6 Störung Frostschutzthermostat Küche
- DI7 — =RLT_2/95.7 Reserve
- DO0 — =RLT_2/96.2 Zuluftventilator Küche
- DO1 — =RLT_2/96.3 Abluftventilator Küche
- DO2 — =RLT_2/96.3 Klappen Küche
- DO3 — =RLT_2/96.4 Erhitzerpumpe Küche
- DO4 — =RLT_2/96.5 Kühlerpumpe Küche
- DO5 — =RLT_2/96.6 Reserve
- DO6 — =RLT_2/96.6 Reserve
- DO7 — =RLT_2/96.7 Reserve

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-131N1 =RLT_3/131.0 DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO AI0 =RLT_3/131.1 Differenzdruckfühler Zuluft Büro AI1 =RLT_3/131.2 Differenzdruckfühler Abluft Büro AI2 =RLT_3/131.3 Differenzdruckfühler PWT Büro AI3 =RLT_3/131.4 Außentemperaturfühler Büro AI4 =RLT_3/131.5 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Büro AI5 =RLT_3/131.6 Zulufttemperaturfühler Gesamt Büro AI6 =RLT_3/131.7 Ablufttemperaturfühler Büro AI7 =RLT_3/131.8 Fortlufttemperaturfühler Büro AO0 =RLT_3/132.2 Ansteuerung Zuluftventilator Büro AO1 =RLT_3/132.3 Ansteuerung Abluftventilator Büro AO2 =RLT_3/132.5 Stellantrieb PWT Büro AO3 =RLT_3/132.6 Reserve -133N1 =RLT_3/133.0 DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO AI0 =RLT_3/133.1 Differenzdrucksensor Außenluftfilter Büro AI1 =RLT_3/133.2 Differenzdrucksensor Abluftfilter Büro AI2 =RLT_3/133.4 Raumtemperaturfühler Büro AI3 =RLT_3/133.4 CO² Fühler Büro AI4 =RLT_3/133.5 Temperaturfühler Rücklauf Erhitzer Büro AI5 =RLT_3/133.6 Temperaturfühler Vorlauf Kühler Büro AI6 =RLT_3/133.7 Reserve AI7 =RLT_3/133.8 Reserve AO0 =RLT_3/134.2 Stellantrieb Erhitzerventil Büro AO1 =RLT_3/134.3 Stellantrieb Kühlerventil Büro AO2 =RLT_3/134.5 Reserve AO3 =RLT_3/134.6 Reserve -135N1 =RLT_3/135.1 DS-C-DI8 DO8T Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO DI0 =RLT_3/135.2 Störung Zuluftventilator Büro DI1 =RLT_3/135.3 Störung Abuftventilator Büro DI2 =RLT_3/135.3 Rep.-Schalter Zuluftventilator Büro DI3 =RLT_3/135.4 Rep.-Schalter Abuftventilator Büro DI4 =RLT_3/135.5 Störung Rauchmelder Büro DI5 =RLT_3/135.6 Reserve DI6 =RLT_3/135.6 Störung Frostschutzthermostat Büro DI7 =RLT_3/135.7 Reserve DO0 =RLT_3/136.2 Zuluftventilator Büro DO1 =RLT_3/136.3 Abluftventilator Büro DO2 =RLT_3/136.3 Klappen Büro DO3 =RLT_3/136.4 Erhitzerpumpe Büro DO4 =RLT_3/136.5 Kühlerpumpe Büro DO5 =RLT_3/136.6 Reserve DO6 =RLT_3/136.6 Reserve DO7 =RLT_3/136.7 Reserve									

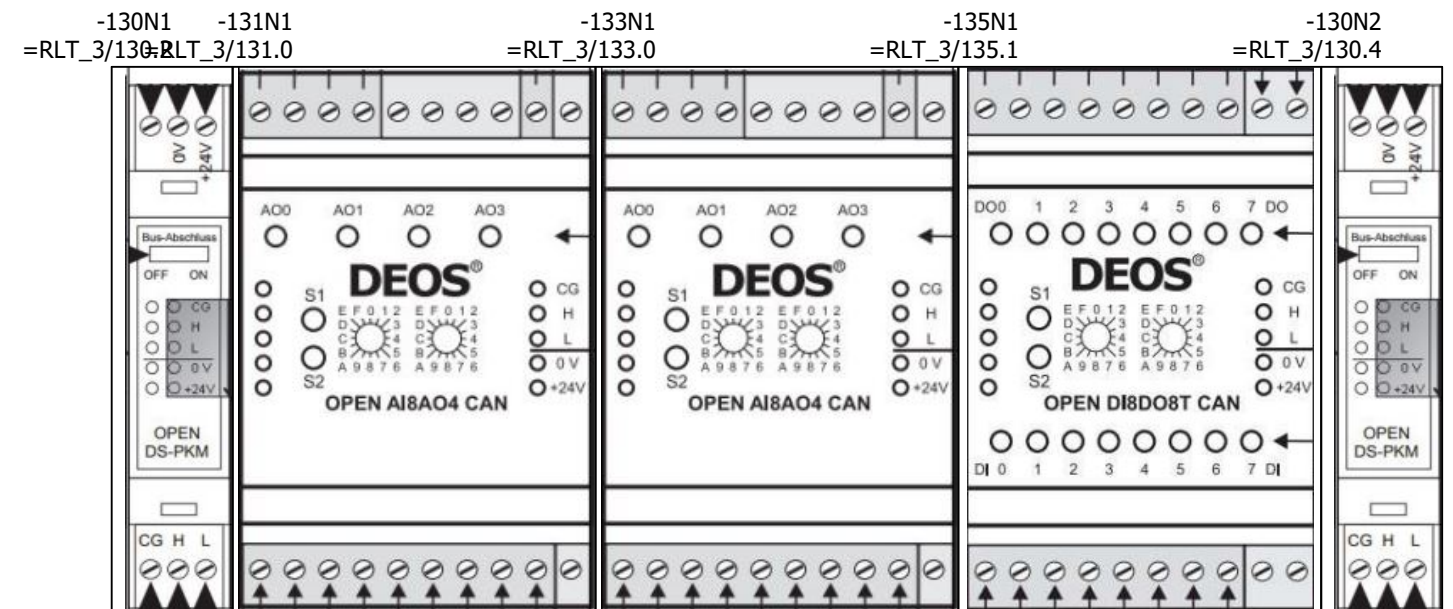
ISP 1 - Lobby

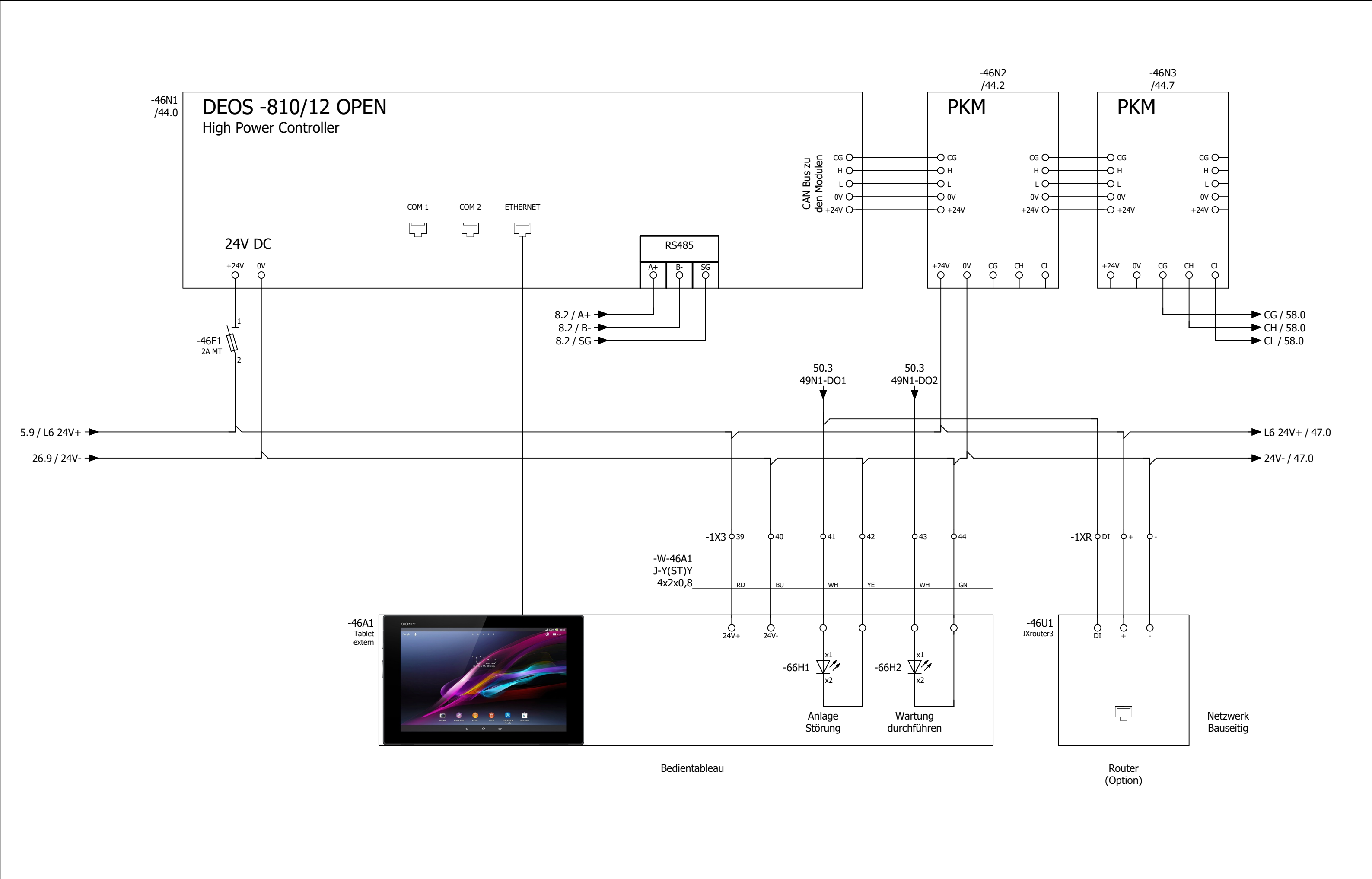


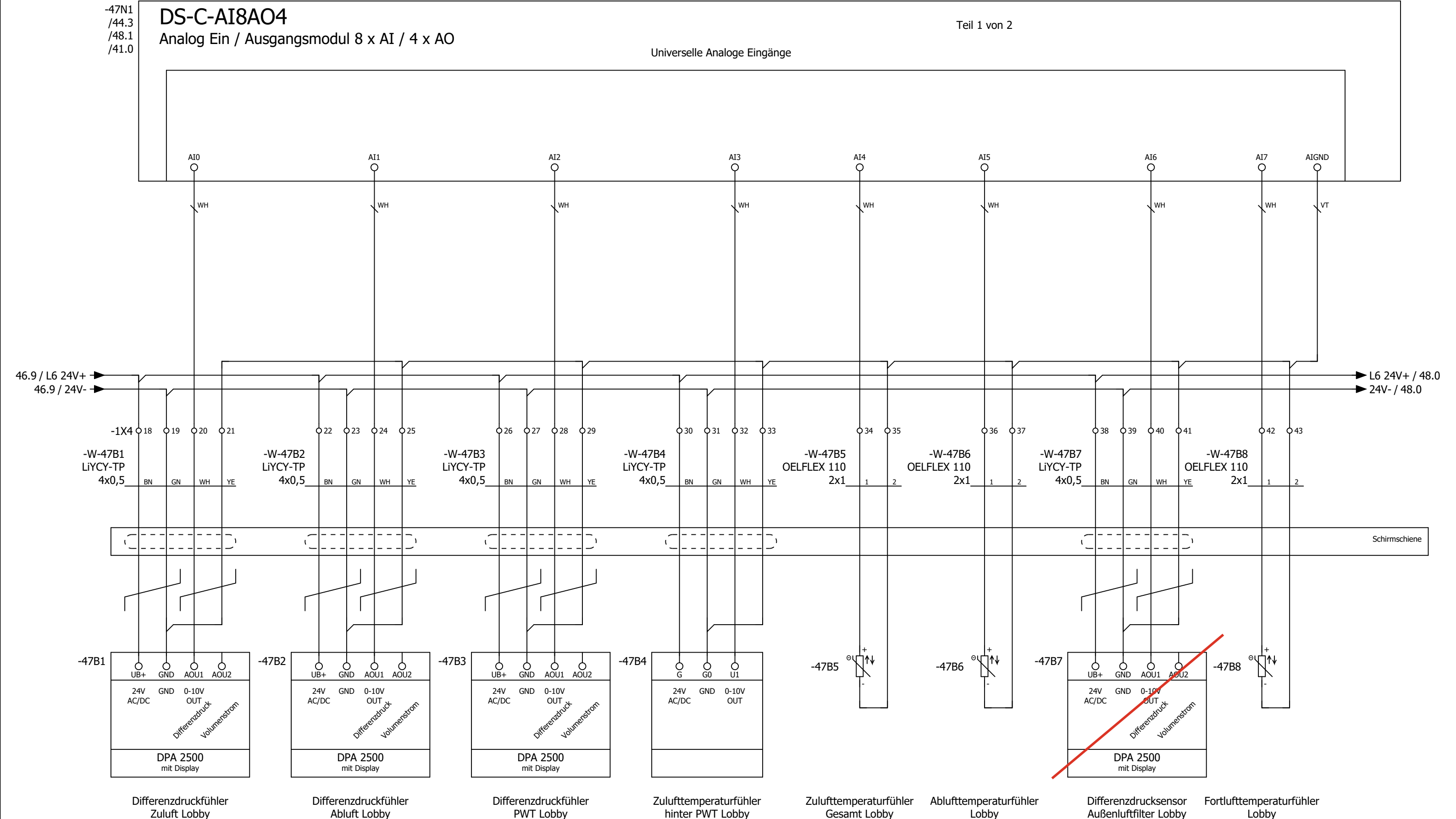
ISP 2 - Küche



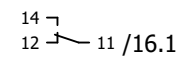
ISP 3 - Büro

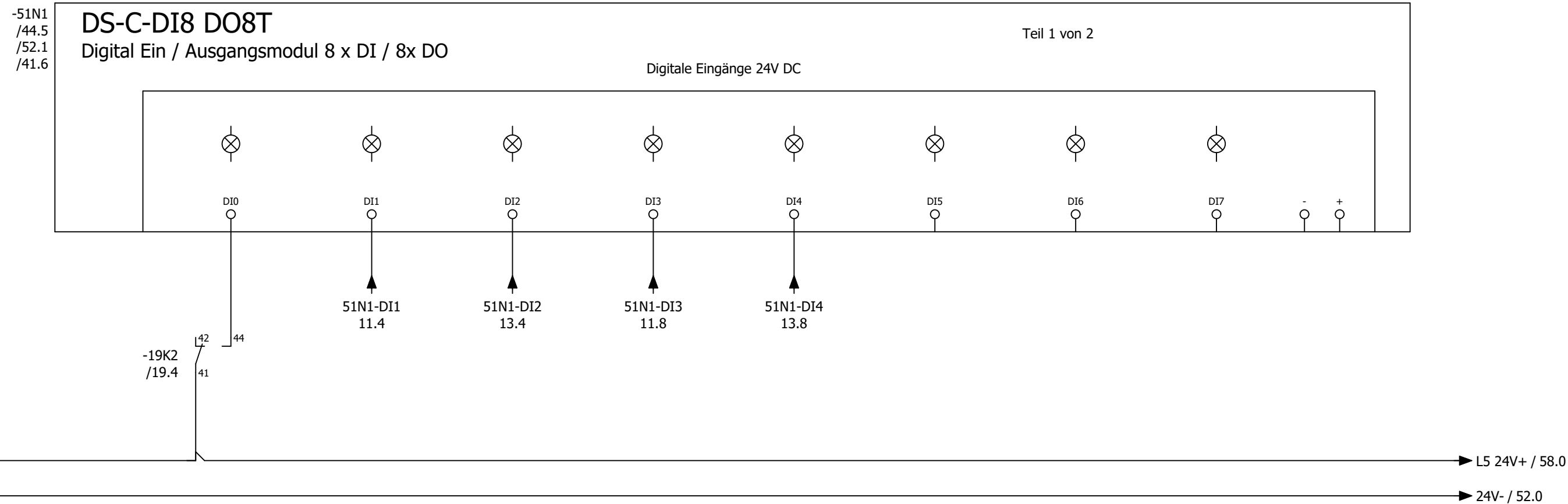












Störung
Frostschutzthermostat
Lobby

Störung
Zuluftventilator
Lobby

Störung
Abuftventilator
Lobby

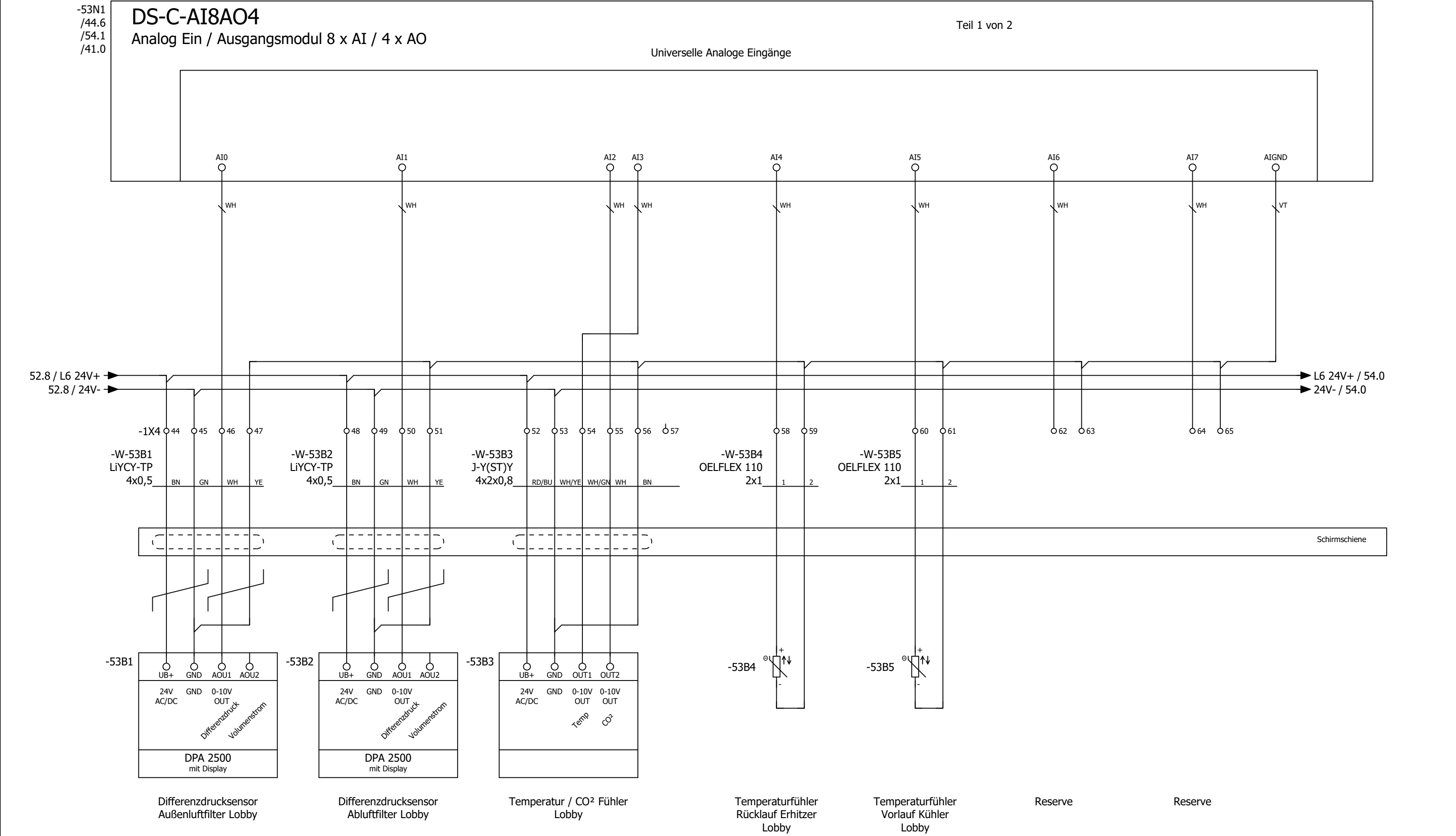
Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby

Rep.-Schalter
Abuftventilator
Lobby

Reserve

Reserve

Reserve



-53B5

+

0V

-

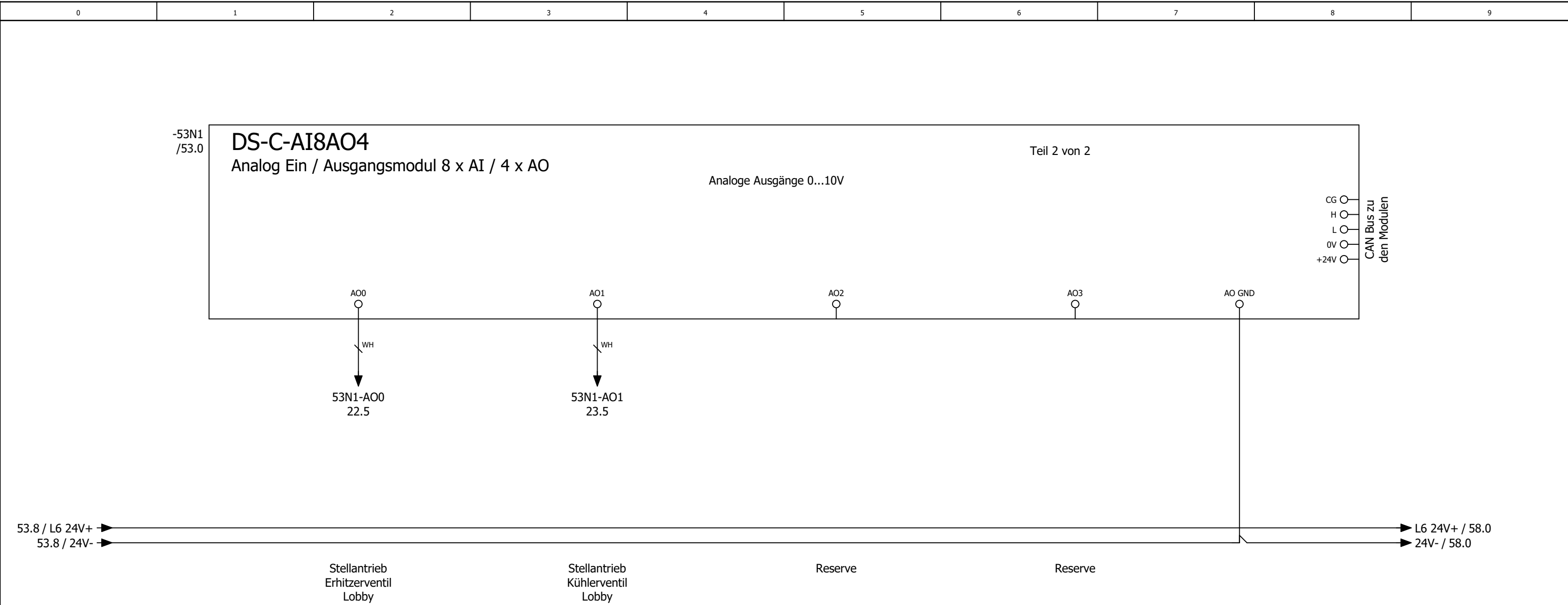
Temperaturfühler

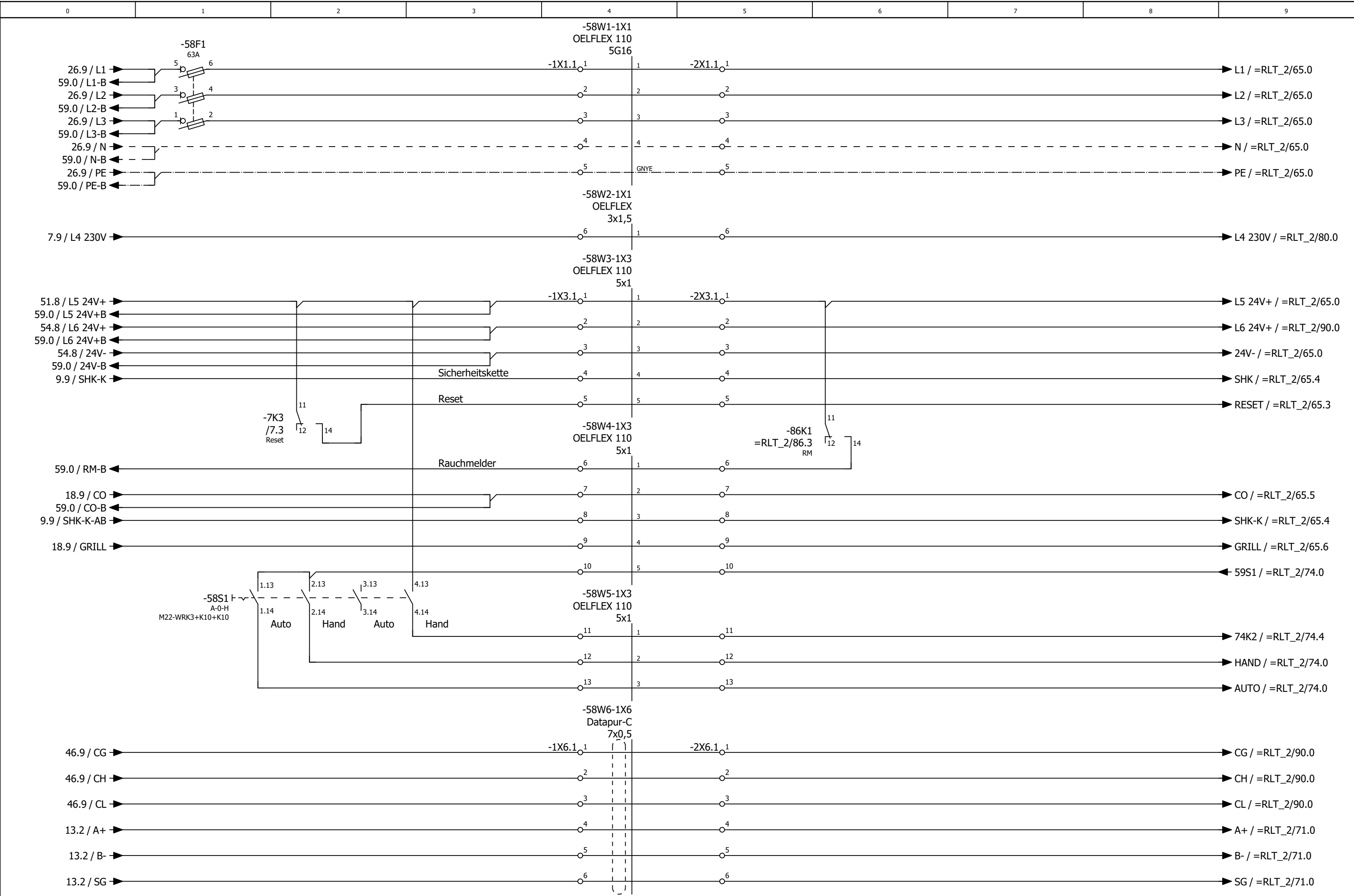
Vorlauf Kühler

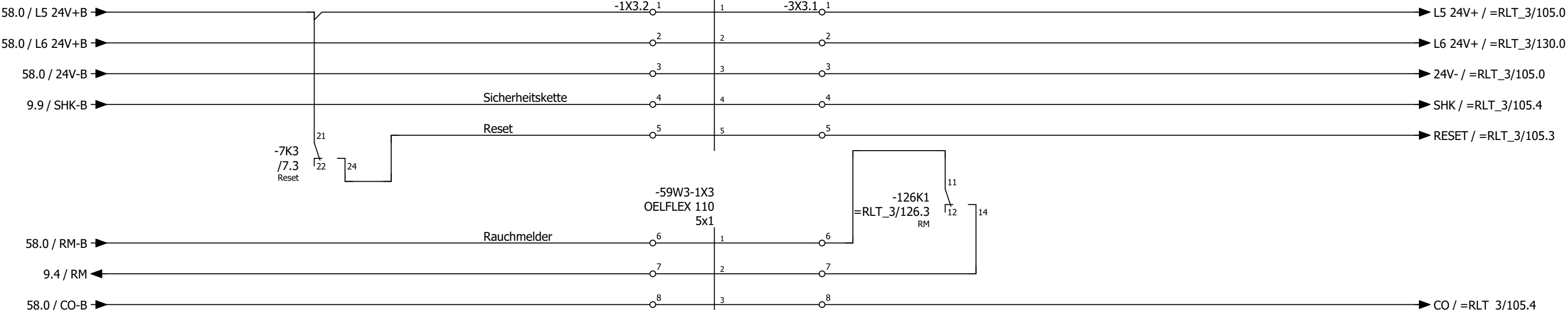
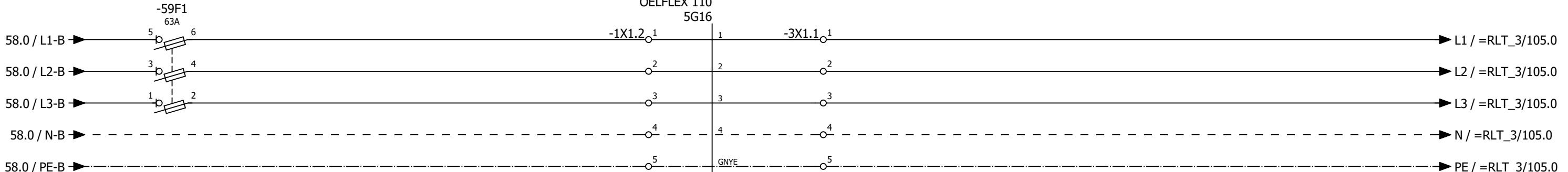
Lobby

Reserve

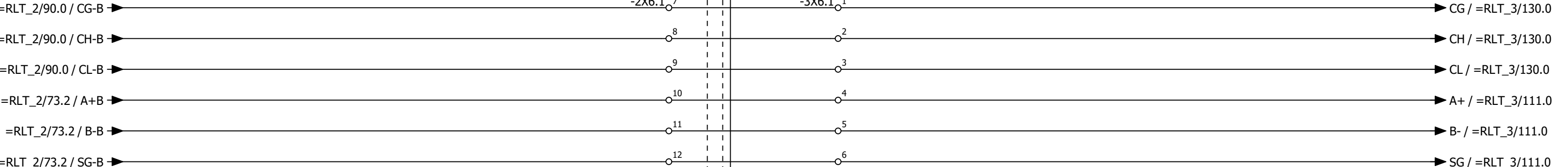
Reserve







ISP1 < - > ISP3



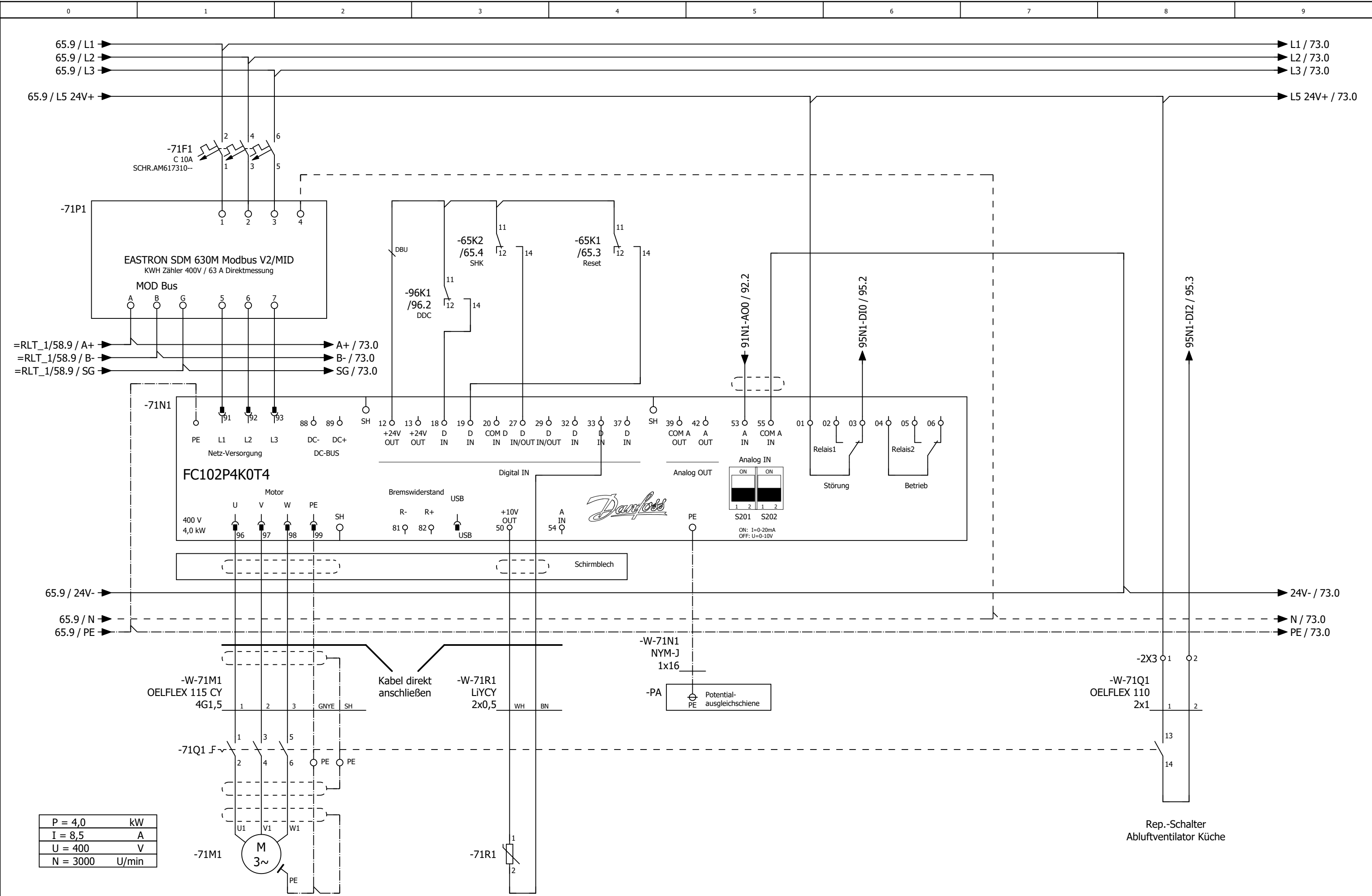
ISP2 < - > ISP3

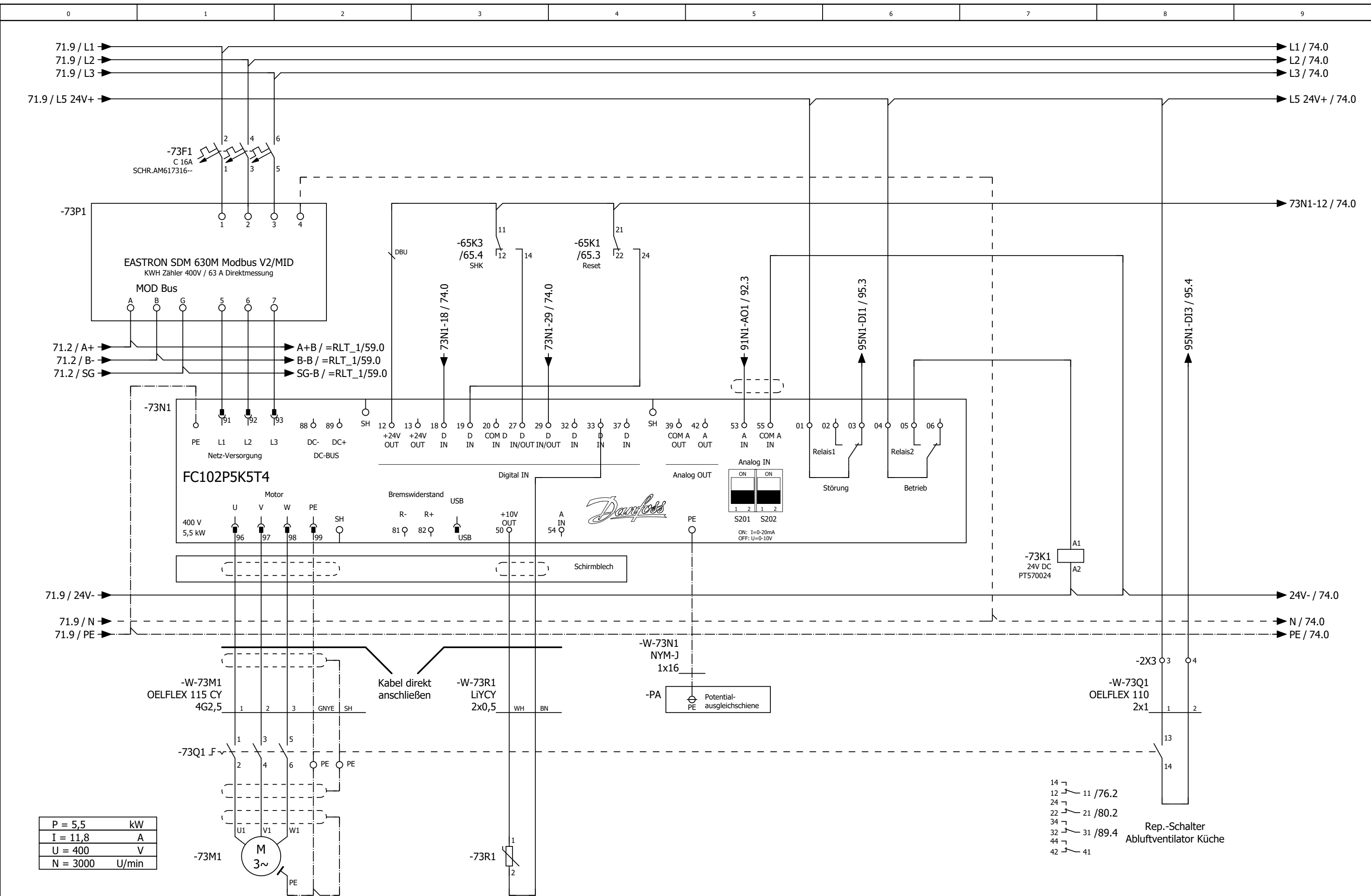
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

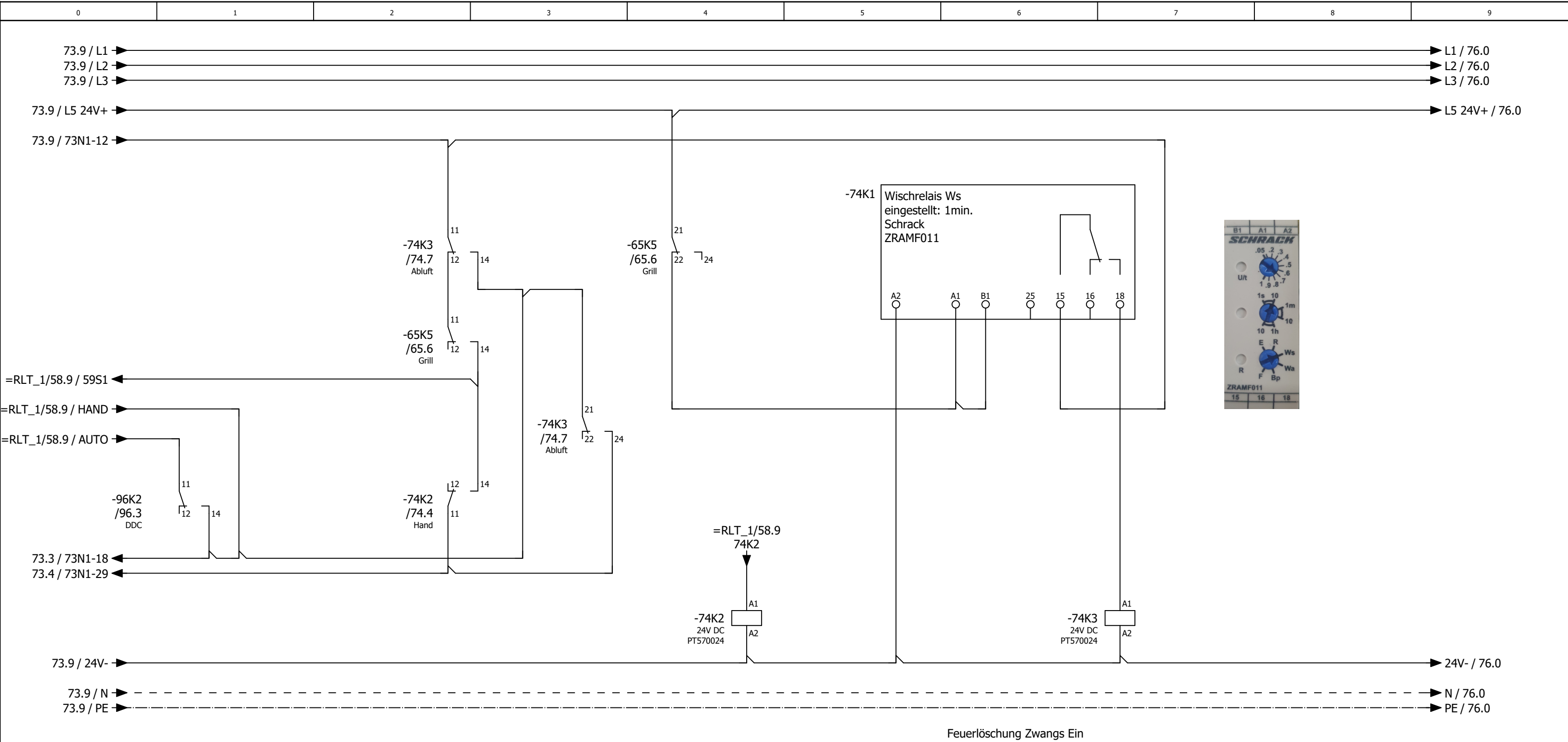
Anlage

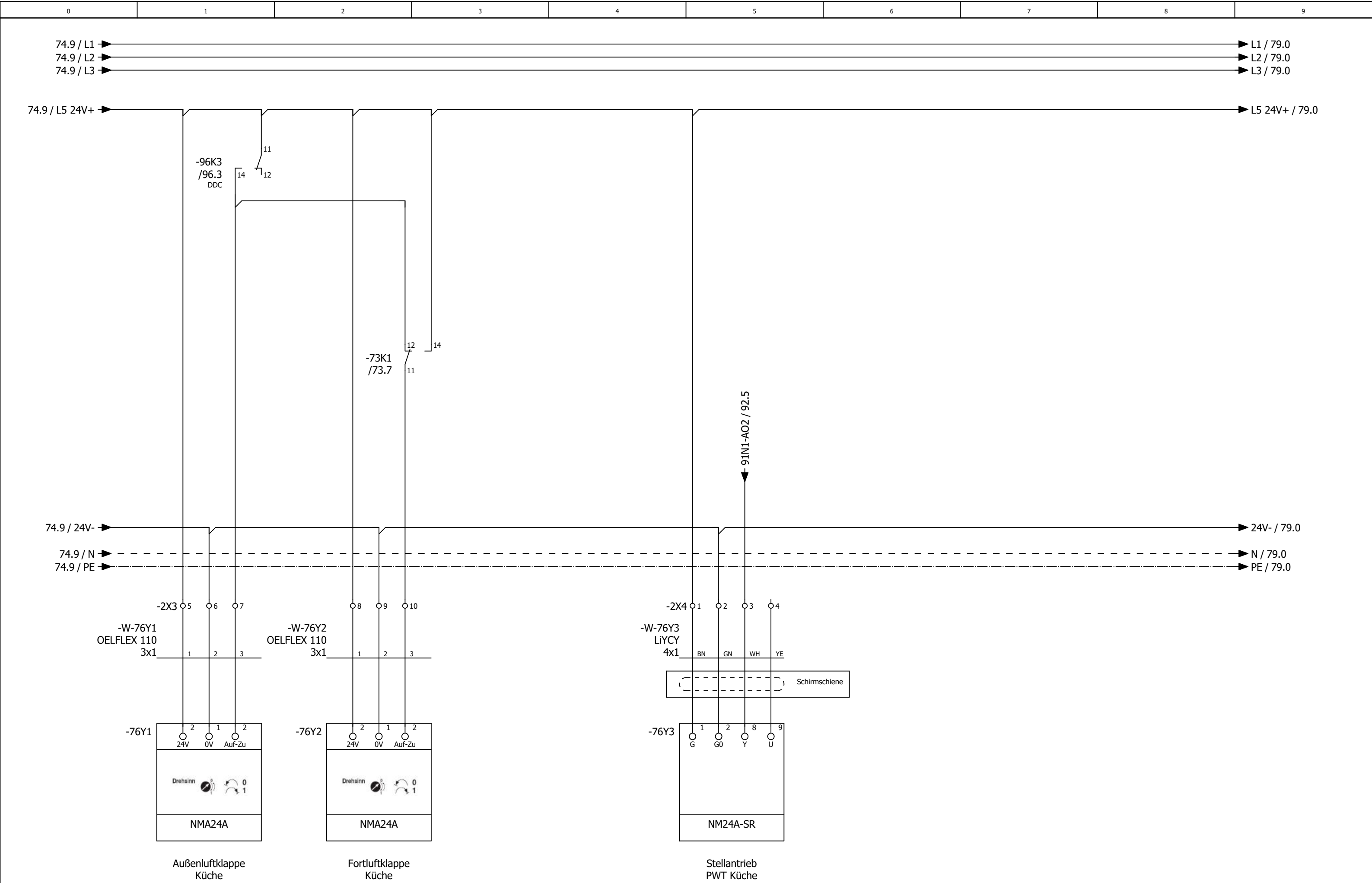
Lüftung Küche

=RLT_1/59										65									
			Datum	16.04.2025	Mc Donald ´s Offenbach Lüftung Lobby, Küche und Büro				Anlagenkennzeichen Lüftung Küche				= RLT_2						
			Bearb.	daniel.preuss									+		Blatt	60			
			Gepr	M. Wagner															
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7387	4522a		Blatt	38/ 79				



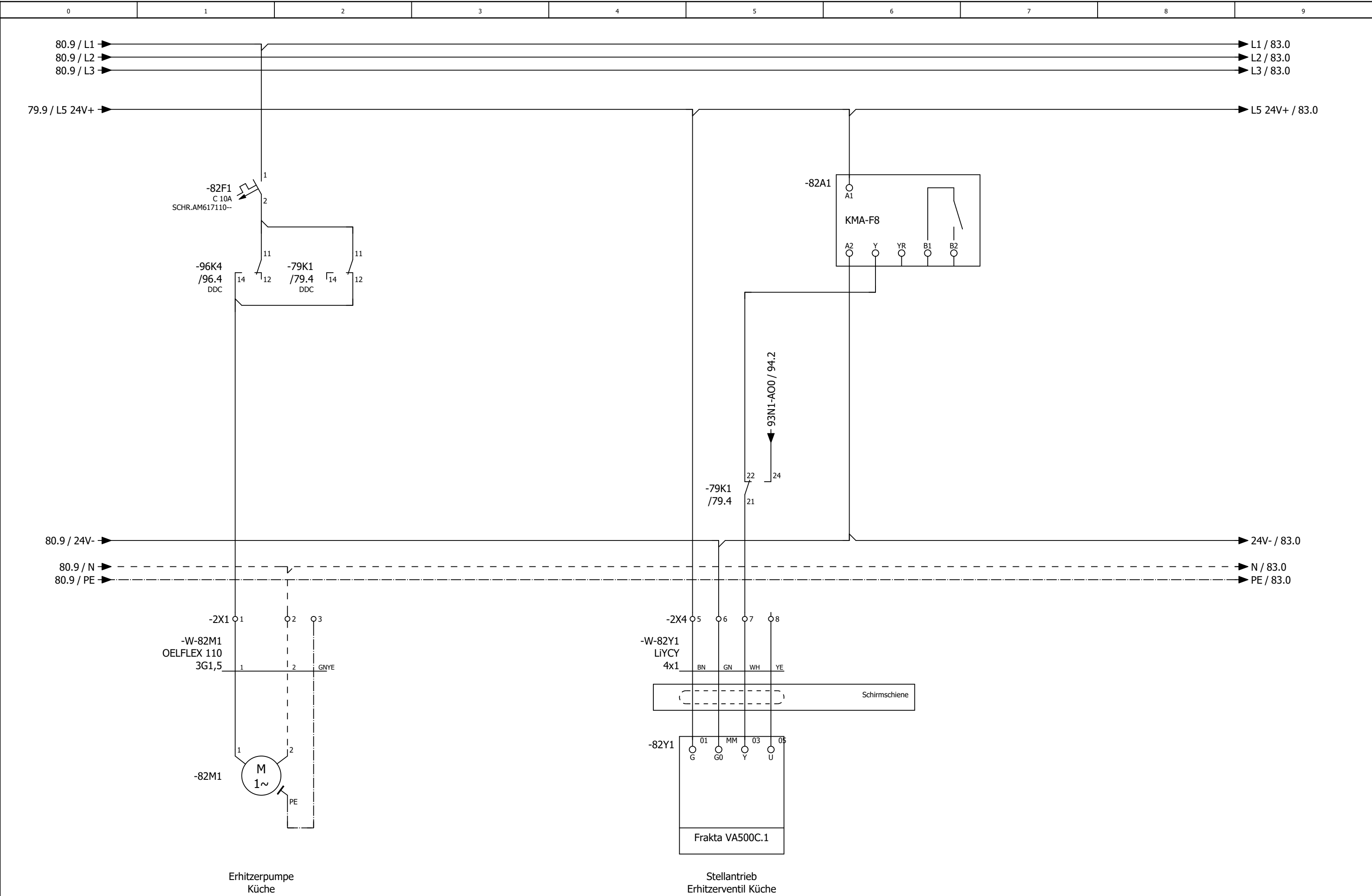


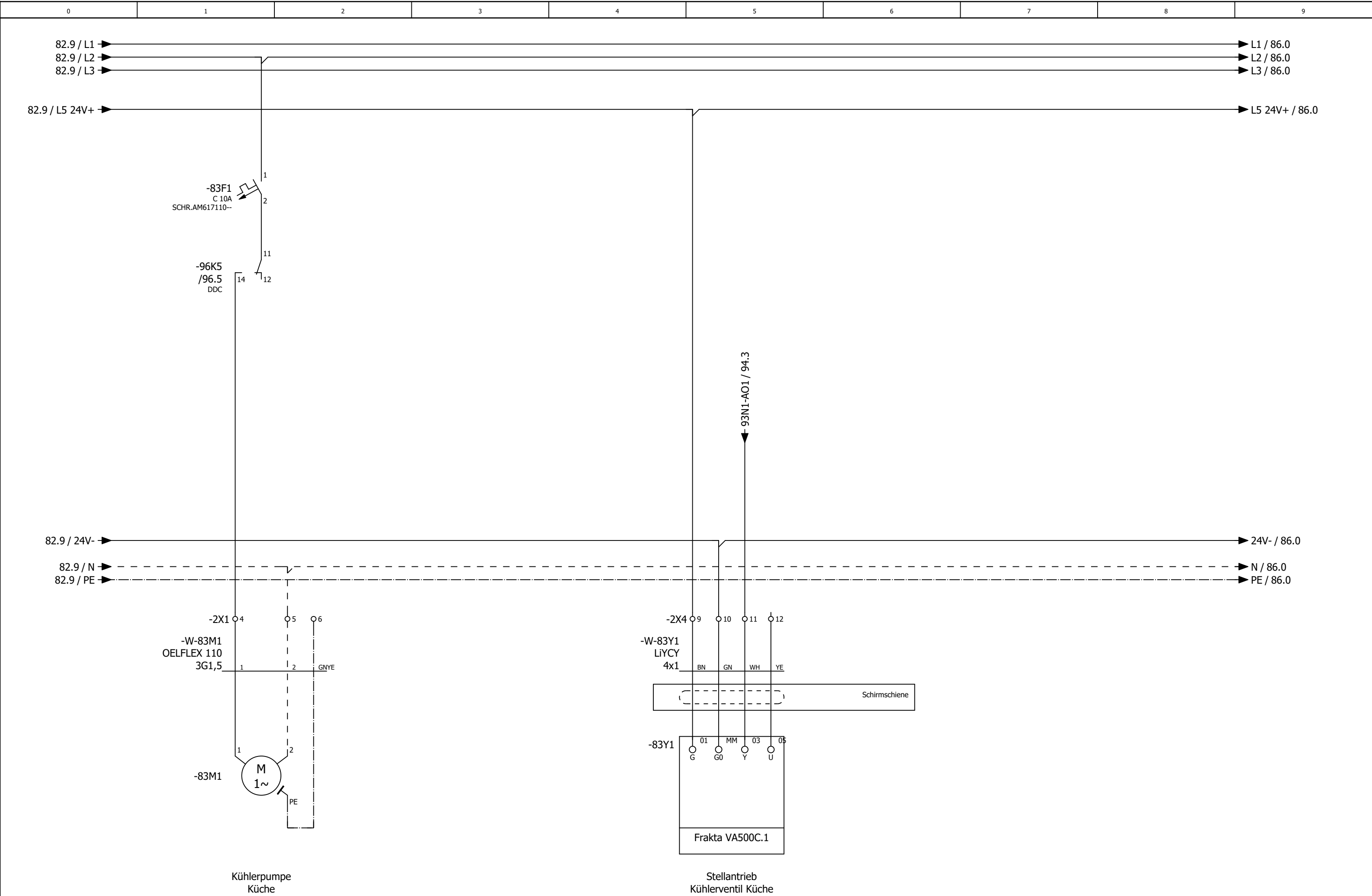


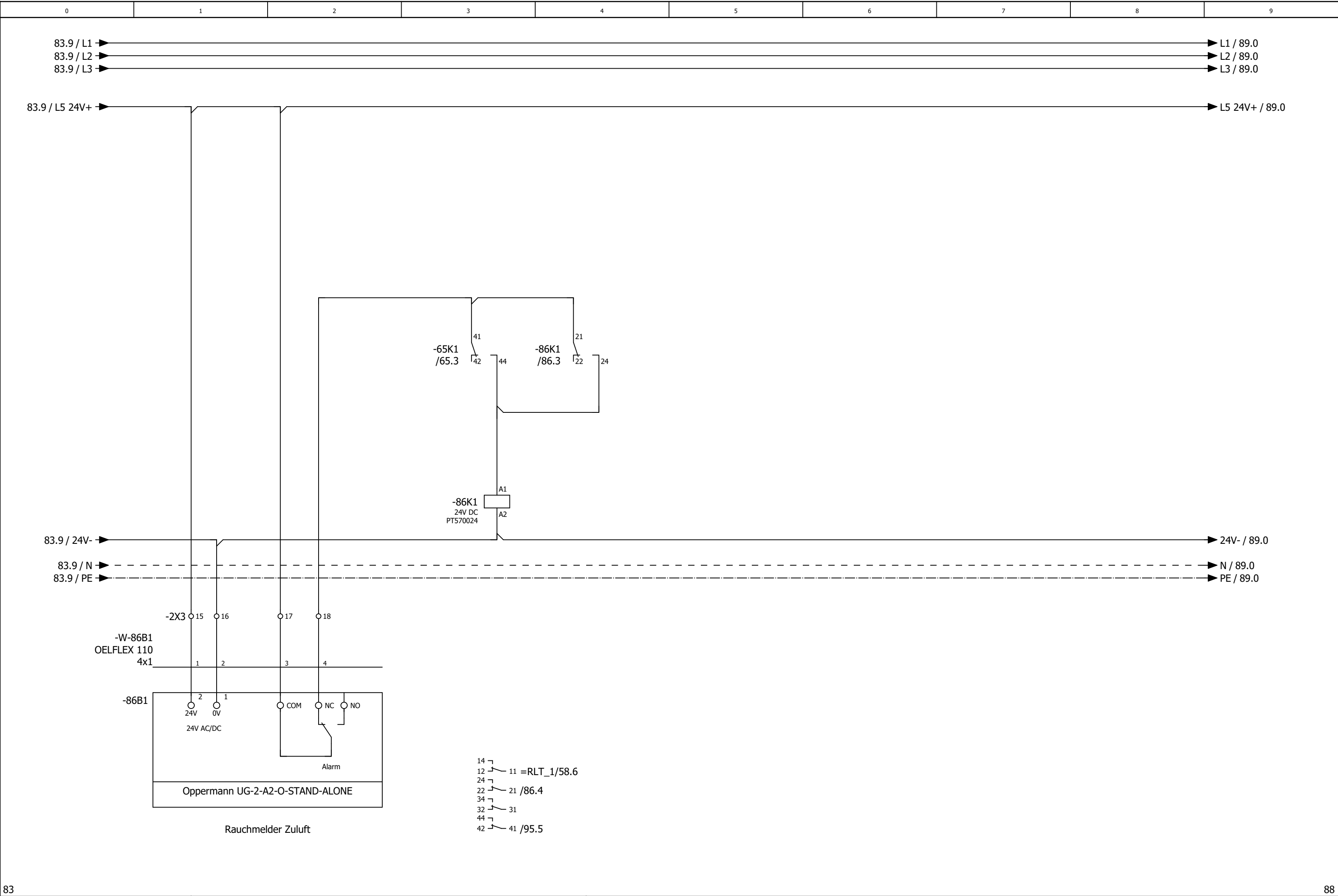








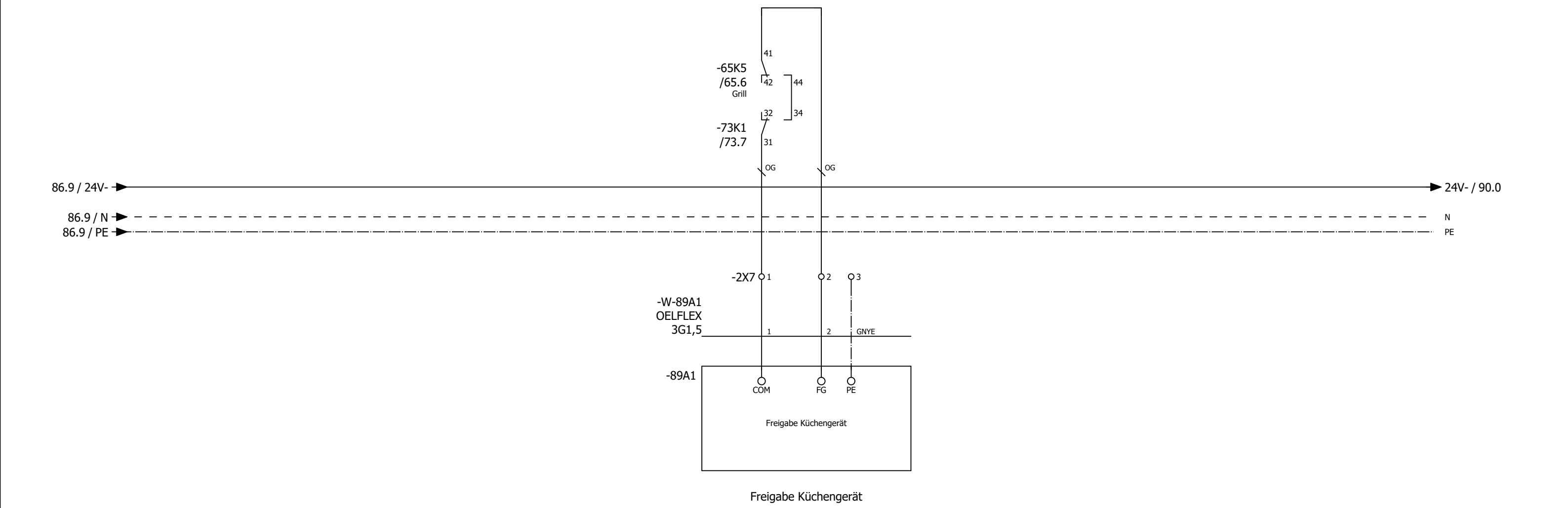
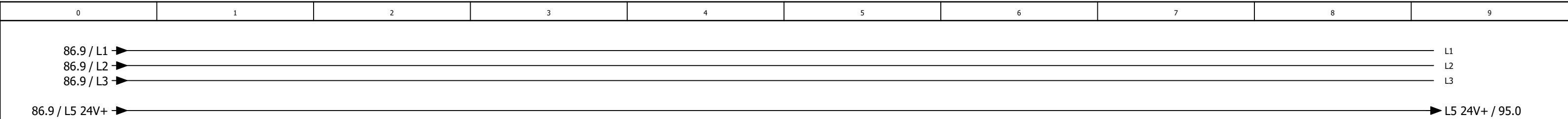


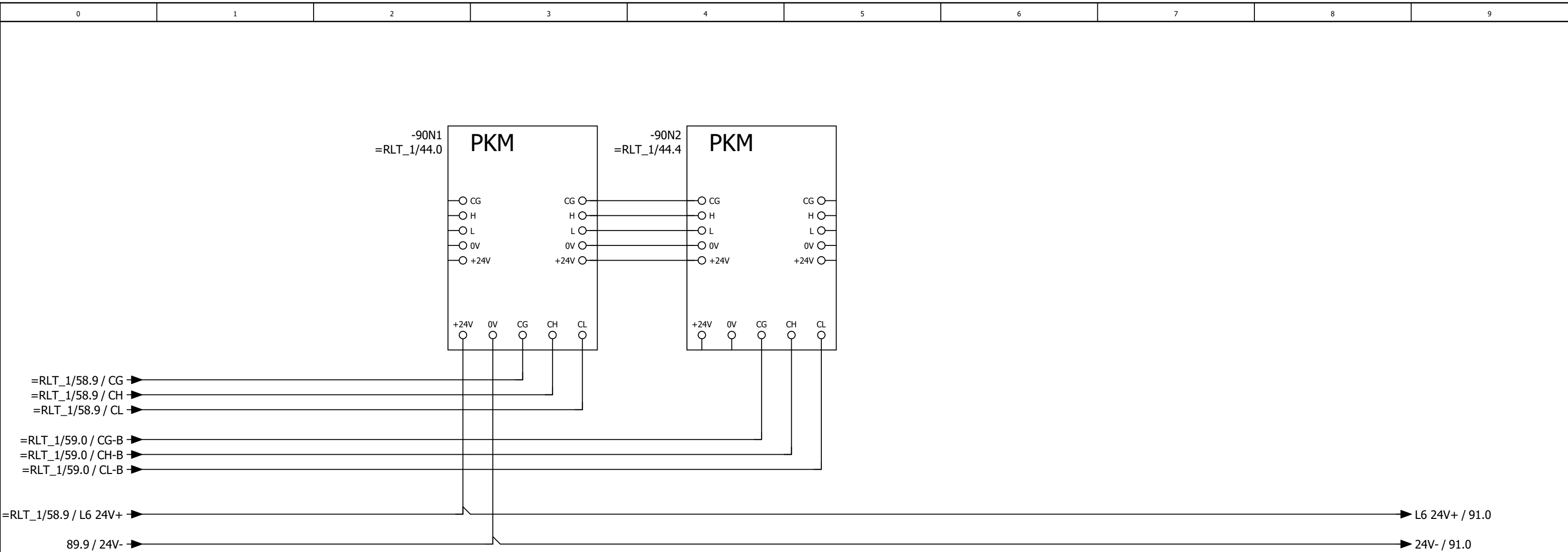


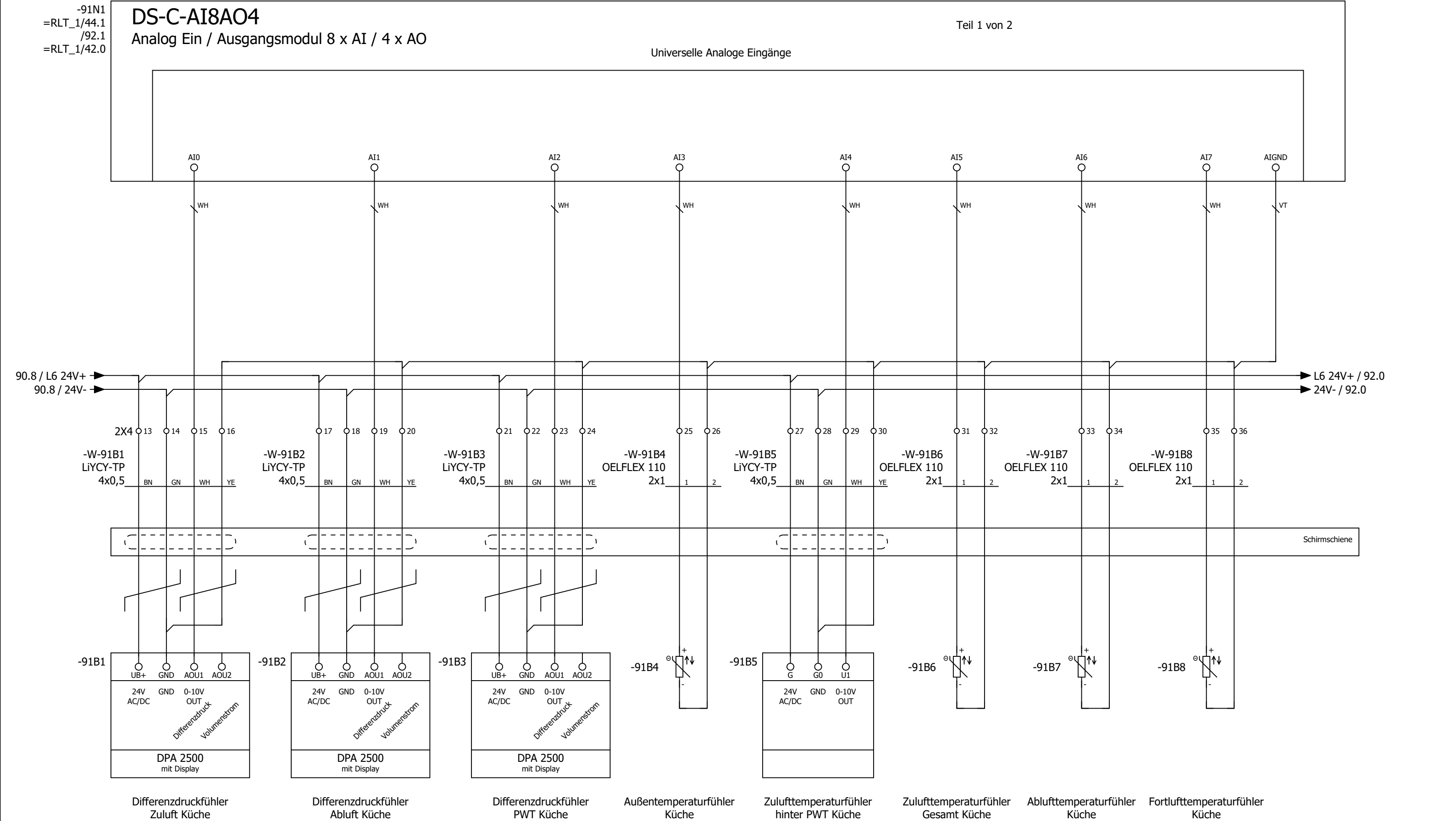
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

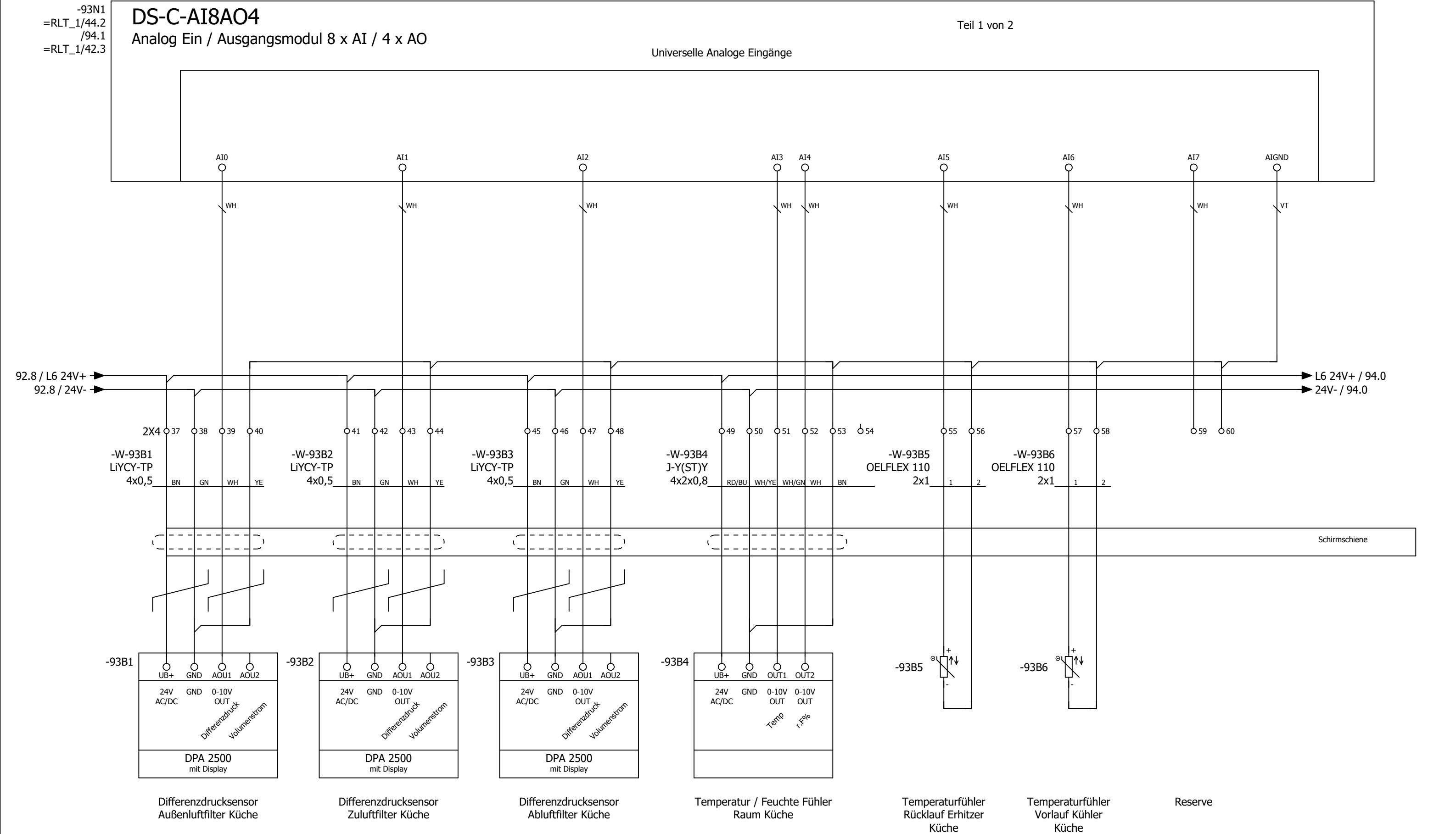
Anlage Allgemein

86										89									
			Datum	16.04.2025	Mc Donald ´s Offenbach Lüftung Lobby, Küche und Büro				Anlagenkennzeichen Allgemein				= RLT_2		Blatt 88				
			Bearb.	daniel.preuss									+						
			Gepr	M. Wagner									Kundennr.: 7387		4522a		Blatt 49/ 79		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch													

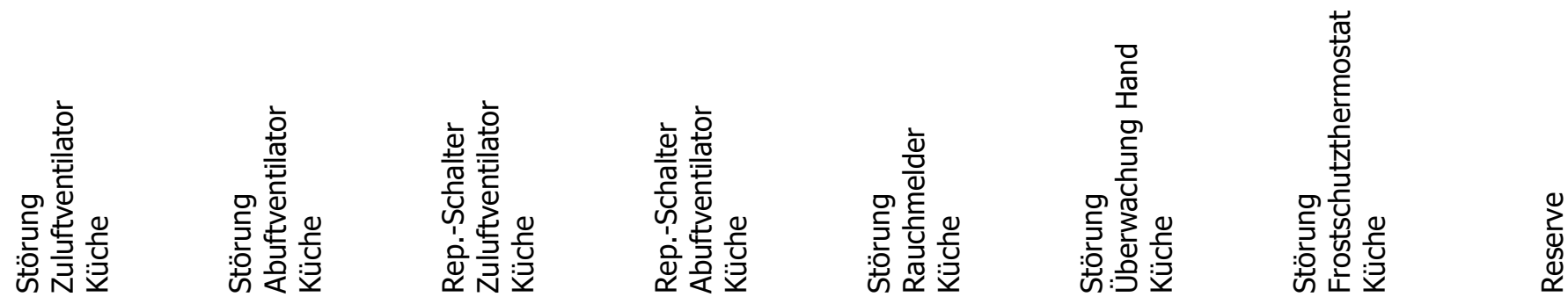










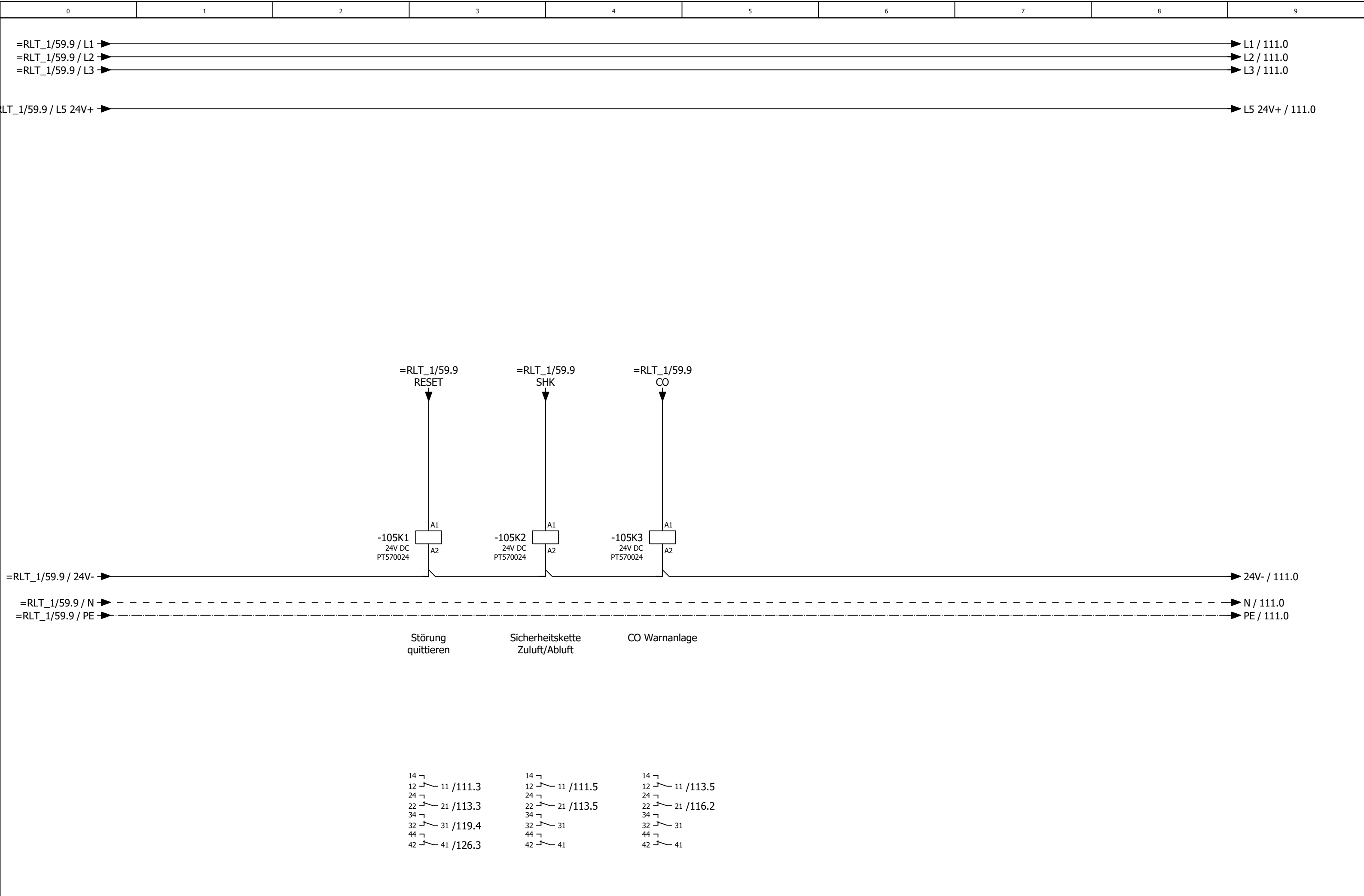


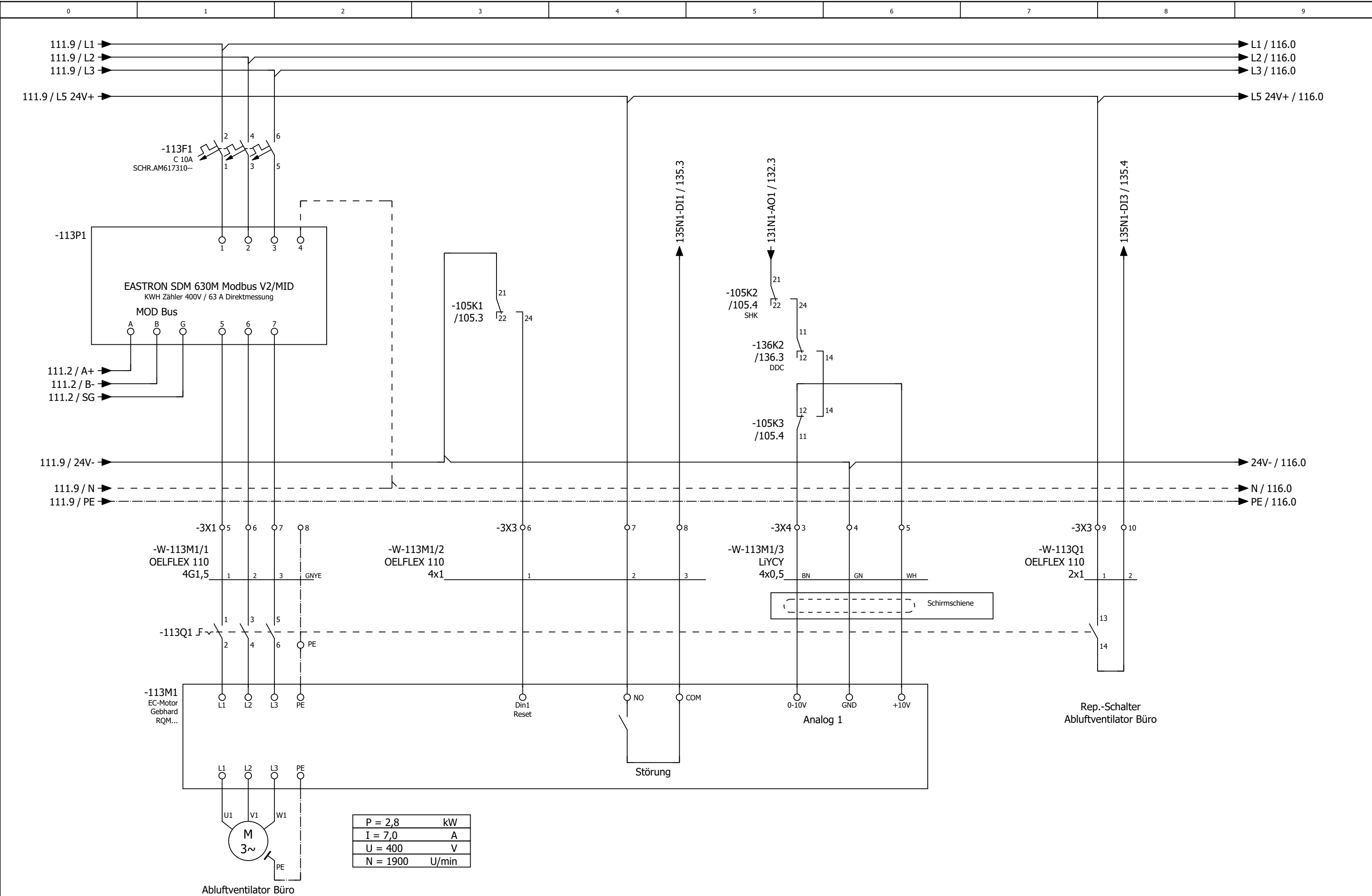


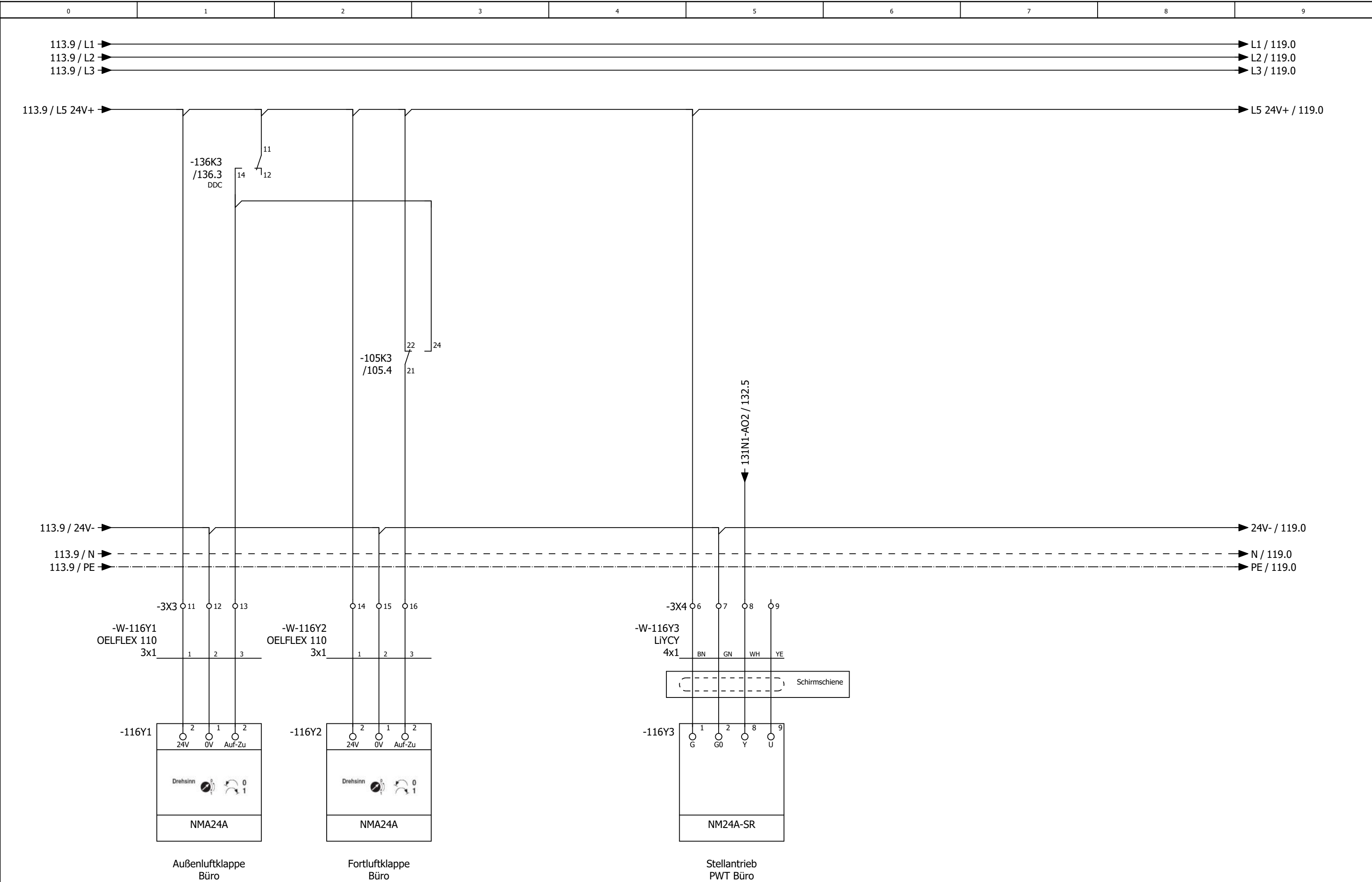
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage

Lüftung Büro

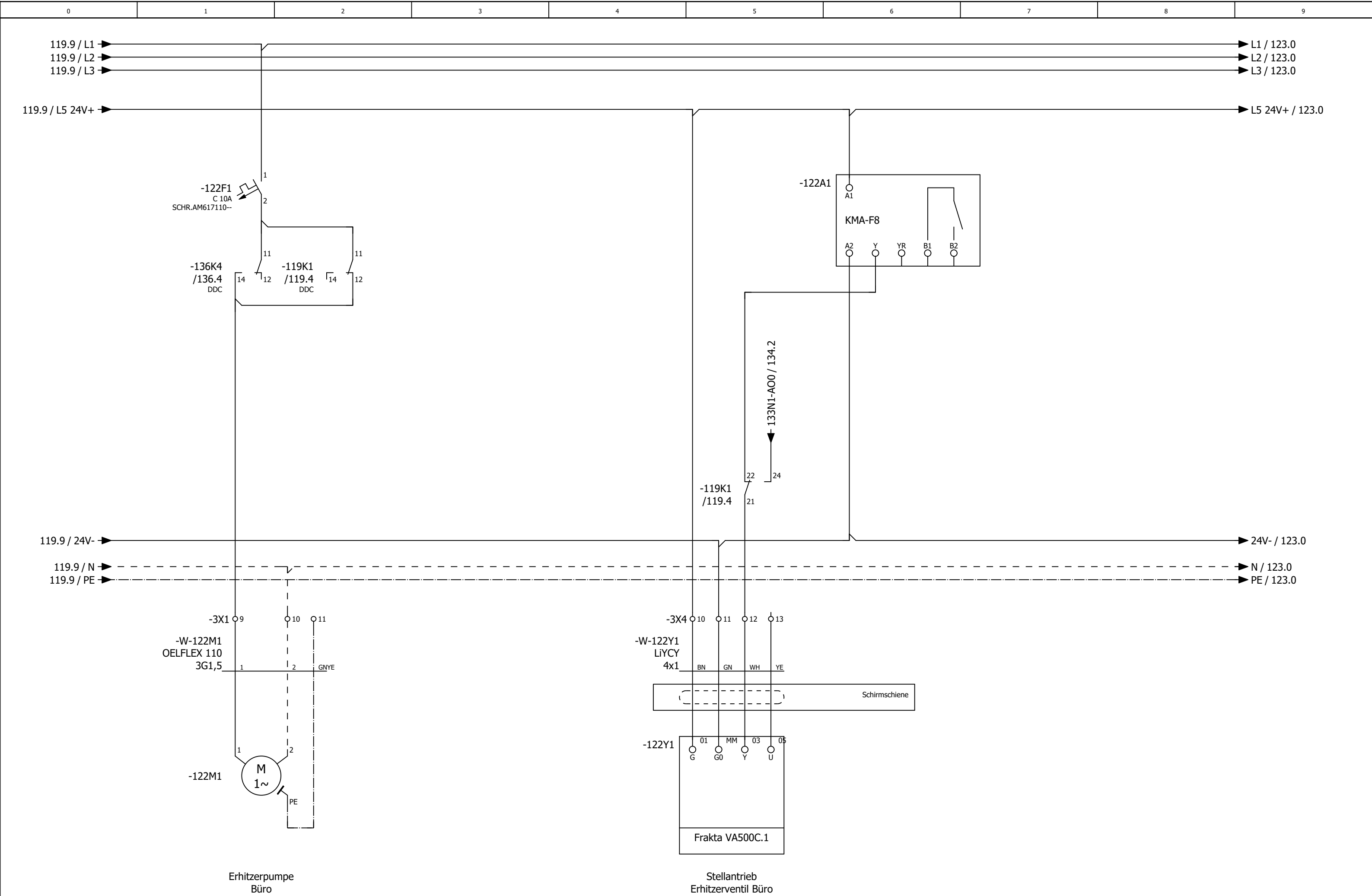


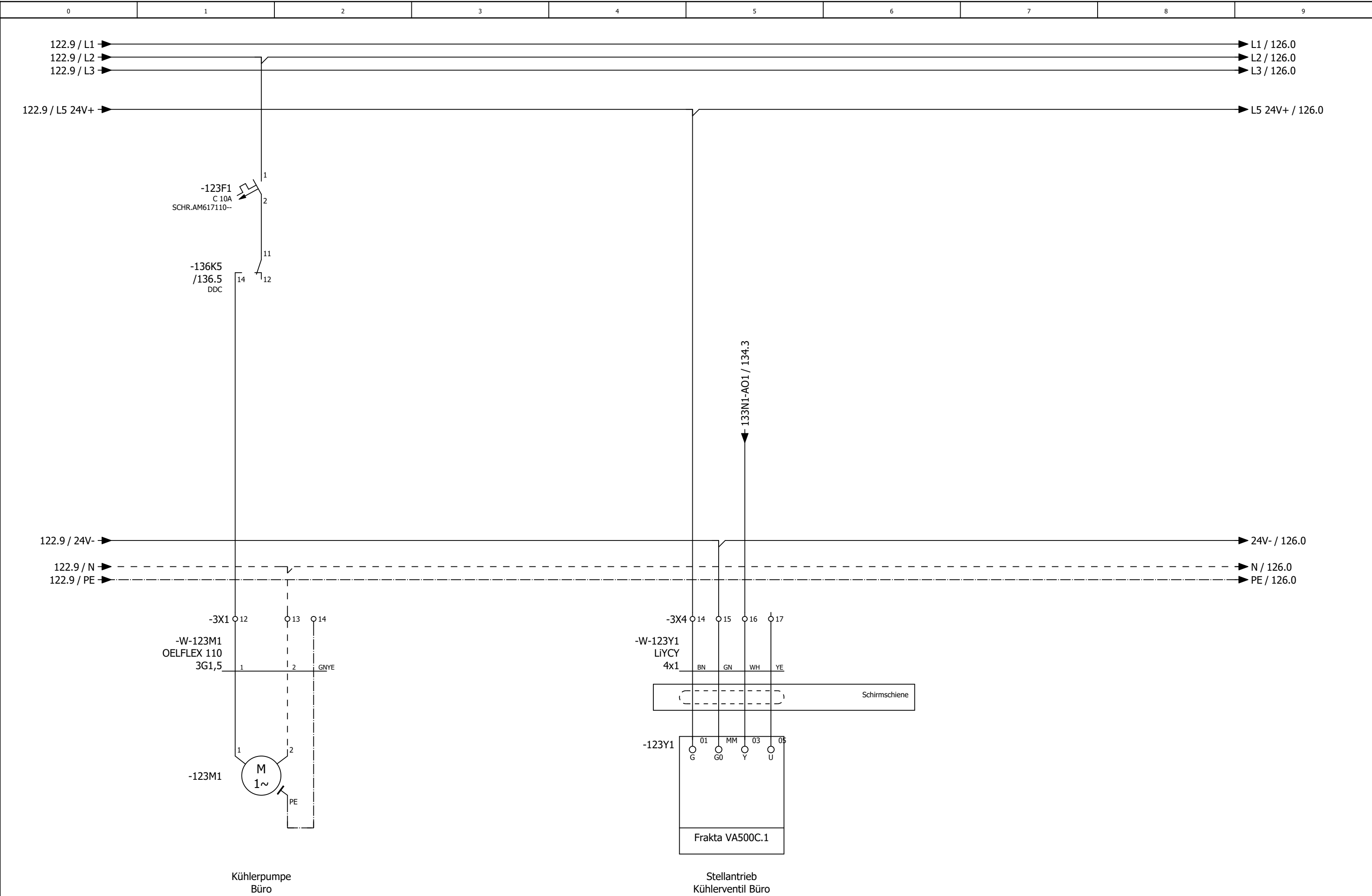






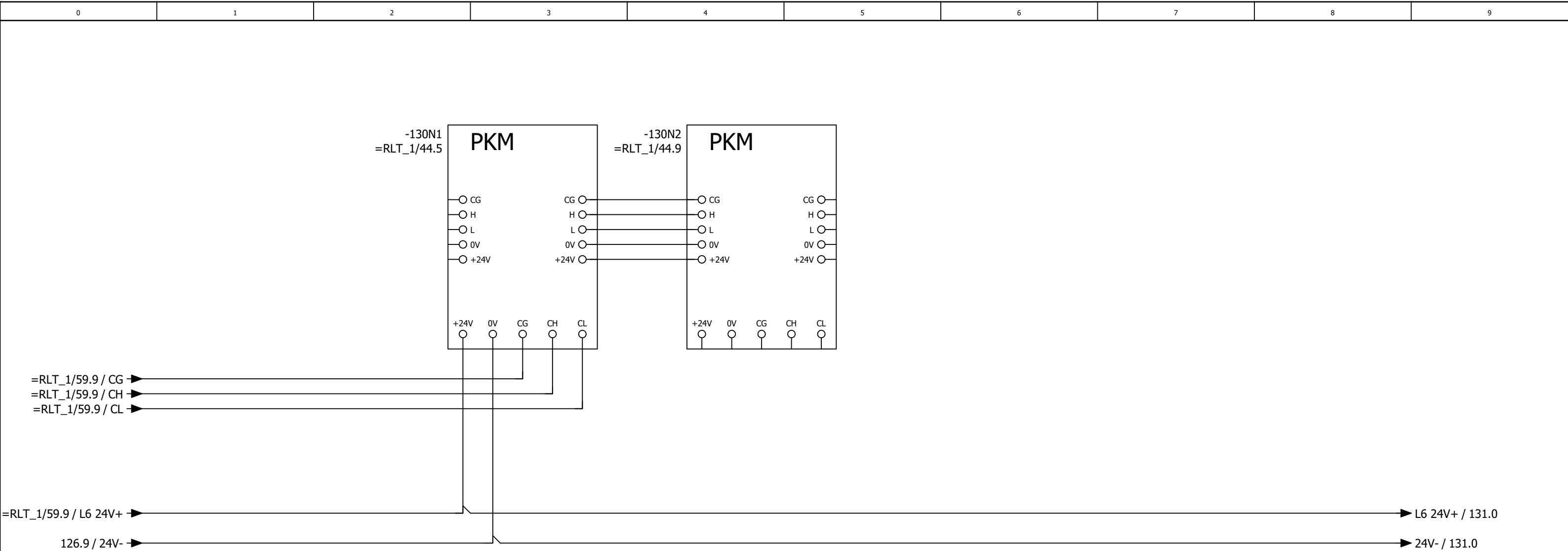
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Randnummer: 7507 4522a	Blatt 63/ 79

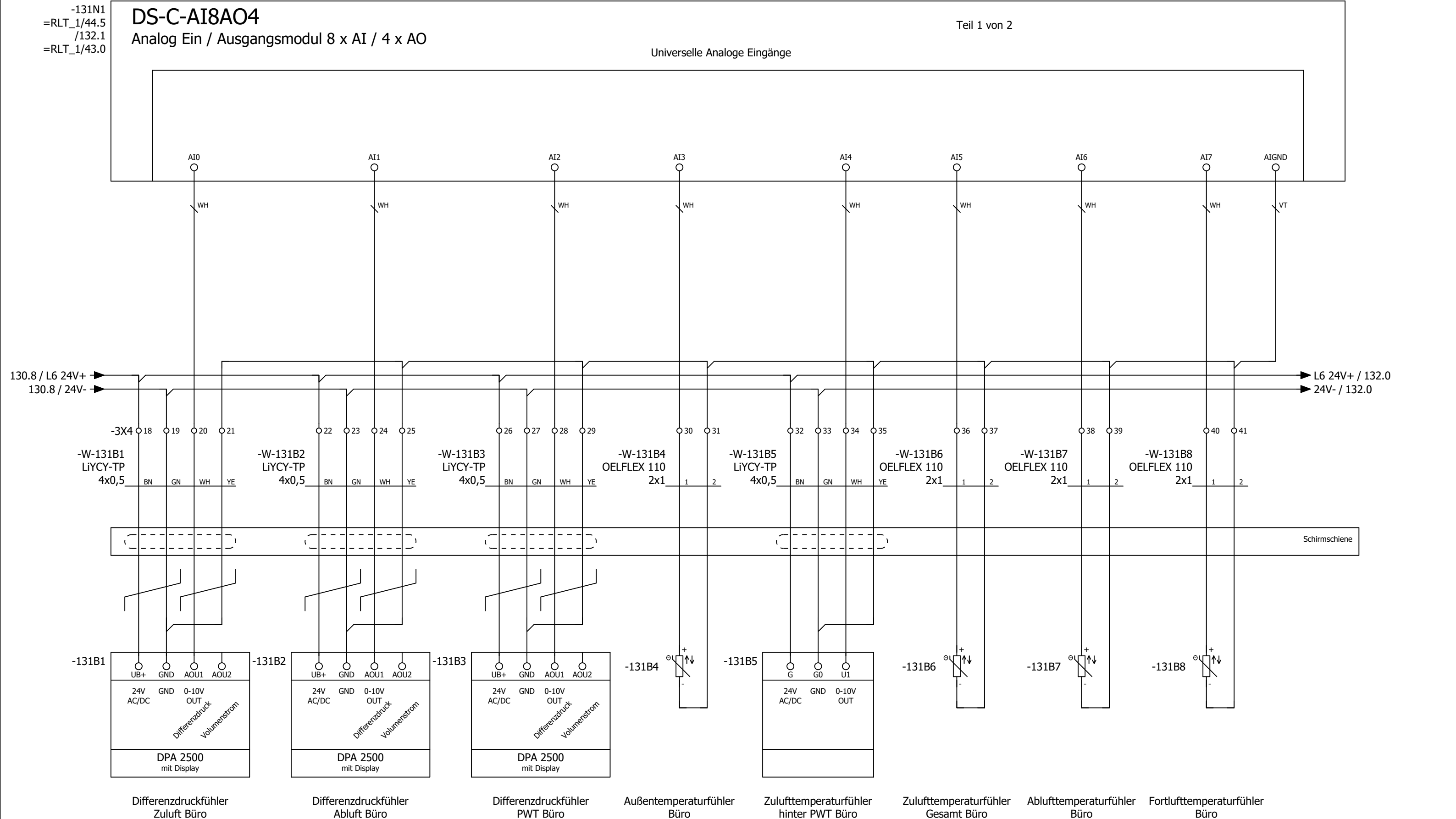


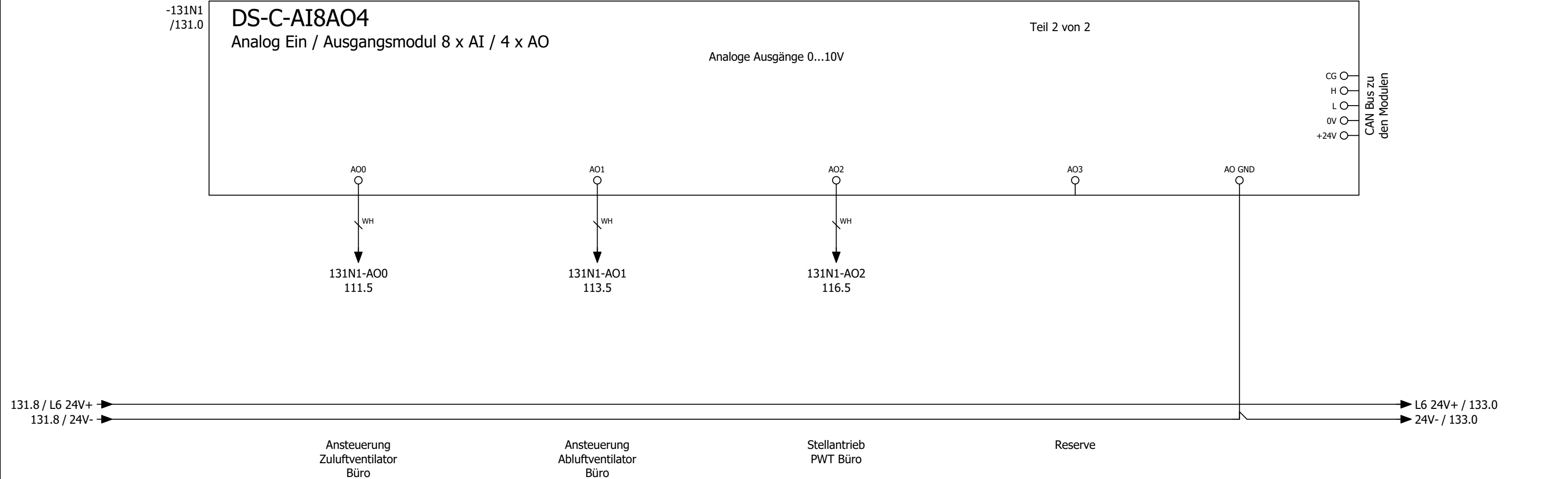


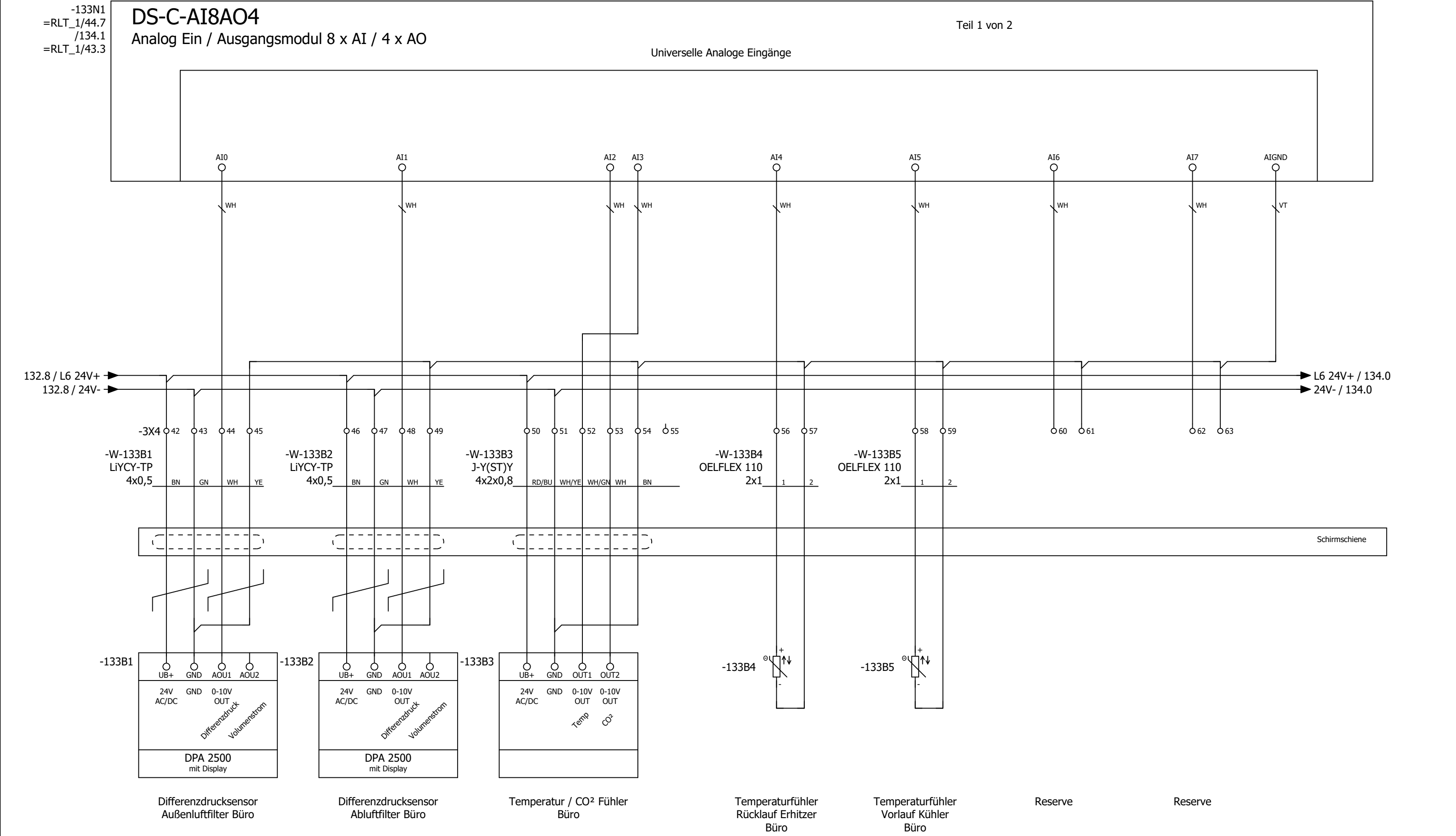


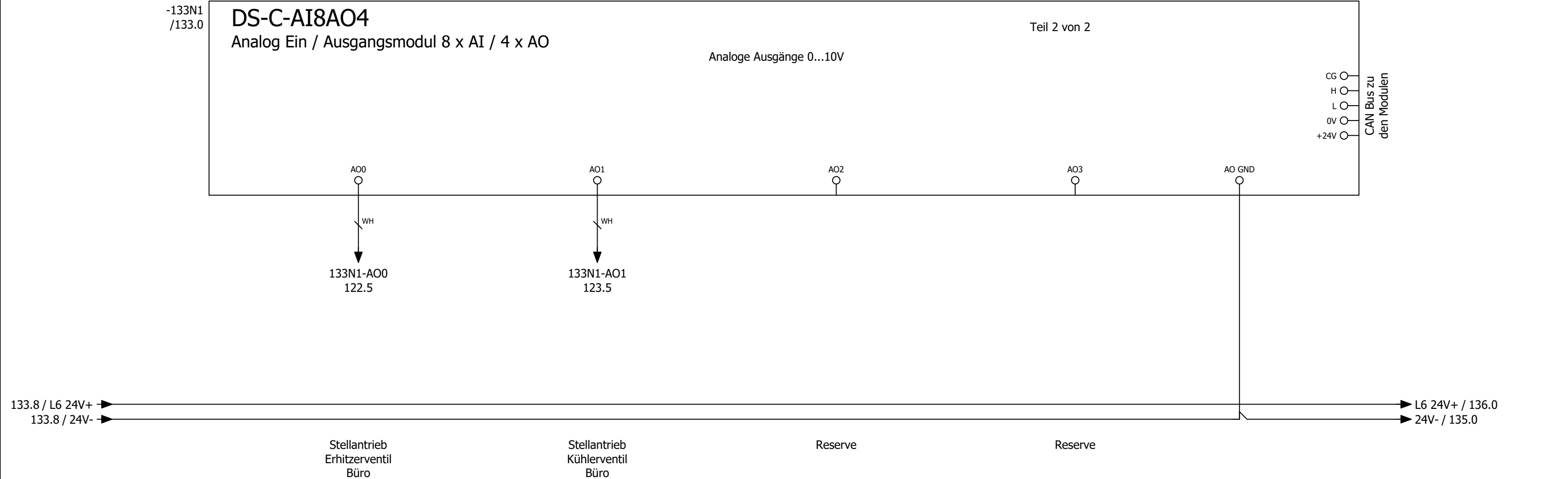
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Randennr.: 750/ 4522a	Blatt 66/ 79

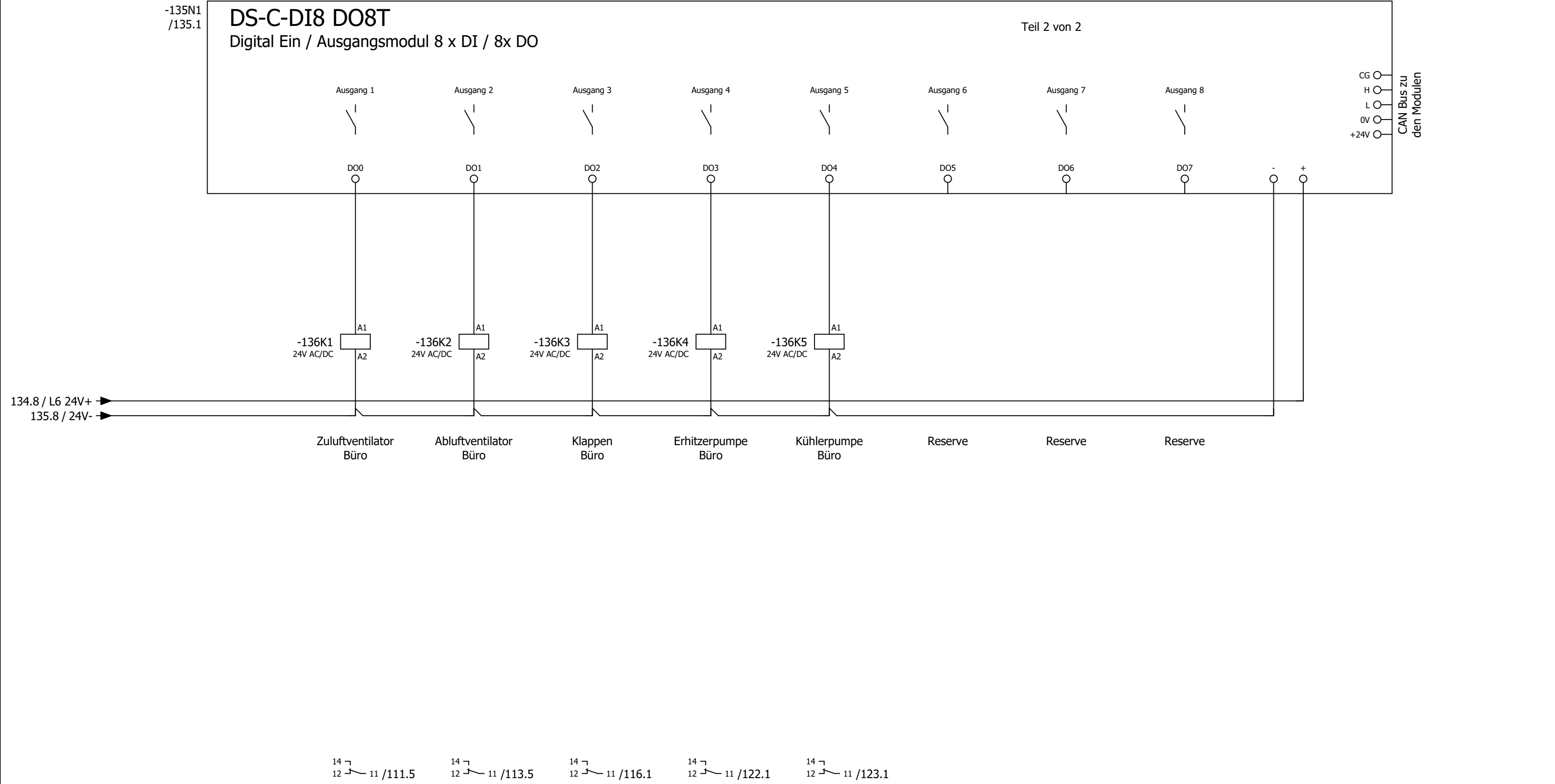












Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
58W5-1X3			OELFLEX 110	5	3	1		Steuerspannung ISP2	
58W6-1X6			Datapur-C	7	3	0,5		Busleitung ISP2	
59W1-1X1			OELFLEX 110	5G	5	16		Zuleitung ISP3	
	1X1.2	3X1.1							
59W2-1X3			OELFLEX 110	7	5	1		Steuerspannung ISP4	
	1X3.2	3X3.1							
59W3-1X3			OELFLEX 110	5	3	1		Steuerspannung ISP2	
59W4-2X6			Datapur-C	7	6	0,5		Busleitung ISP3	
	2X6.1	3X6.1							
W-71M1	71N1	71Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	1,5		Zuluftventilator Küche	
		13Q1							
W-71N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Zulufter Küche	
W-71Q1	2X3	71Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche	
W-71R1		71R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche	
	71N1								
W-73M1	73N1	73Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	2,5		Abluftventilator Küche	
		13Q1							
W-73N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter Küche	
W-73Q1	2X3	73Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
W-73R1		73R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
	73N1								
W-76Y1	2X3	76Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
W-76Y2	2X3	76Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
W-76Y3	2X4	76Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Küche	
W-79B1	2X3	79B1	OELFLEX 110	4x	4	1		Frostschutzthermostat Küche	
W-80A1	2X2	80A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Hauptgasventil	
W-82M1	2X1	82M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		Erhitzerpumpe Küche	
W-82Y1	2X4	82Y1	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb Erhitzerventil Küche	
W-83M1	2X1	83M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		Kühlerpumpe Küche	
W-83Y1	2X4	83Y1	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb Kühlerventil Küche	
W-86B1	2X3	86B1	OELFLEX 110	4x	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-89A1	2X7	89A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-91B1	2X4	91B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
W-91B2	2X4	91B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Küche	
W-91B3	2X4	91B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Küche	
W-91B4	2X4	91B4	OELFLEX 110	2	2	1		Außentemperaturfühler Küche	
W-91B5	2X4	91B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
W-91B6	2X4	91B6	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
W-91B7	2X4	91B7	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Küche	
W-91B8	2X4	91B8	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-93B1	2X4	93B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
W-93B2	2X4	93B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche	
W-93B3	2X4	93B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche	
W-93B4	2X4	93B4	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Raum Küche	
W-93B5	2X4	93B5	OELFLEX 110	2	2	1		Temperaturfühler Rücklauf Erhitzer Küche	
W-93B6	2X4	93B6	OELFLEX 110	2	2	1		Temperaturfühler Vorlauf Kühler Küche	

