

Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Abluftventilator Küche	RLM E6-4045-BE-H5-L	4,00	8,50	400	3000
Wärmepumpe I Küche	PUHZ-ZRP 200 YKA2	max 6,40	max 25,70	400	----
Wärmepumpe II Küche	PUHZ-ZRP 200 YKA2	max 6,40	max 25,70	400	----
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	----
Schaltschrank Gesamt		24	74	400	

Inhaltsverzeichnis

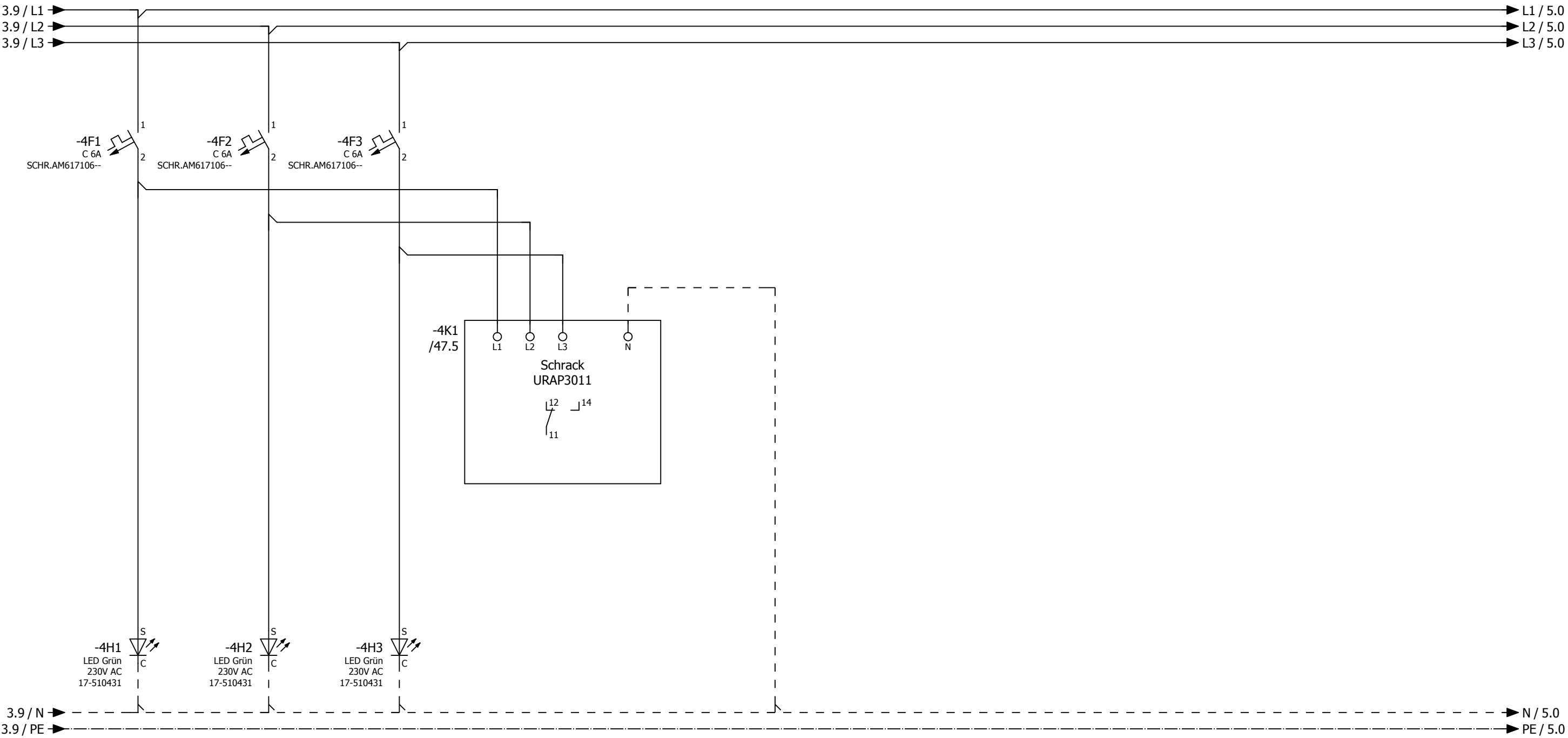
Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		31.01.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =SSA/1		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Rohrbegleitheizung Siphonheizung		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Schule		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Schule		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Schule		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Schule		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Frostschutzthermostat Gastraum		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Erhitzerpumpe Stellantrieb Schule		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Kühlerpumpe Stellantrieb Schule		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Schule		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		31.01.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		31.01.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : ==-W-8E1 - ==-W-56B3		31.01.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		31.01.2025	daniel.preuss	

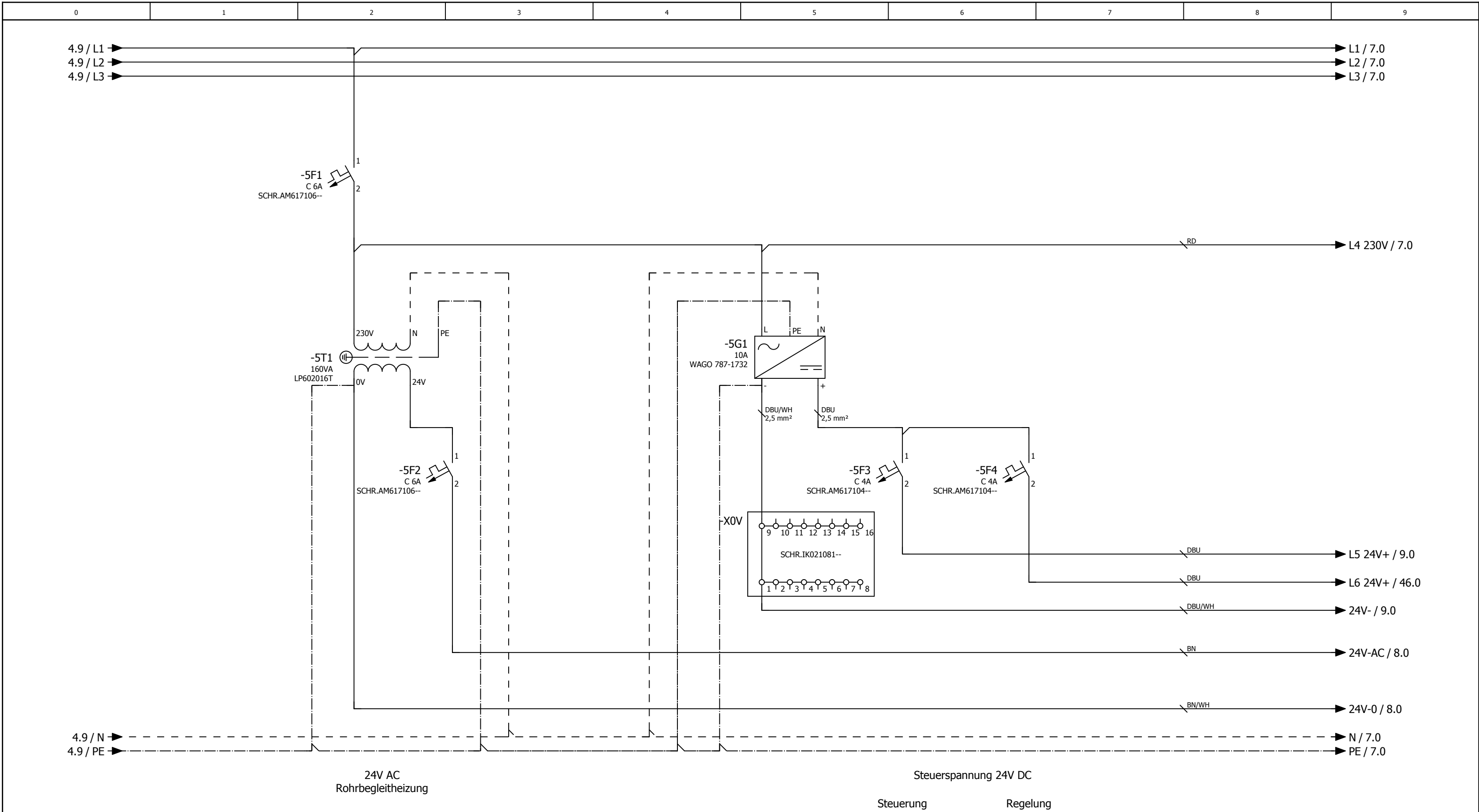
1.a

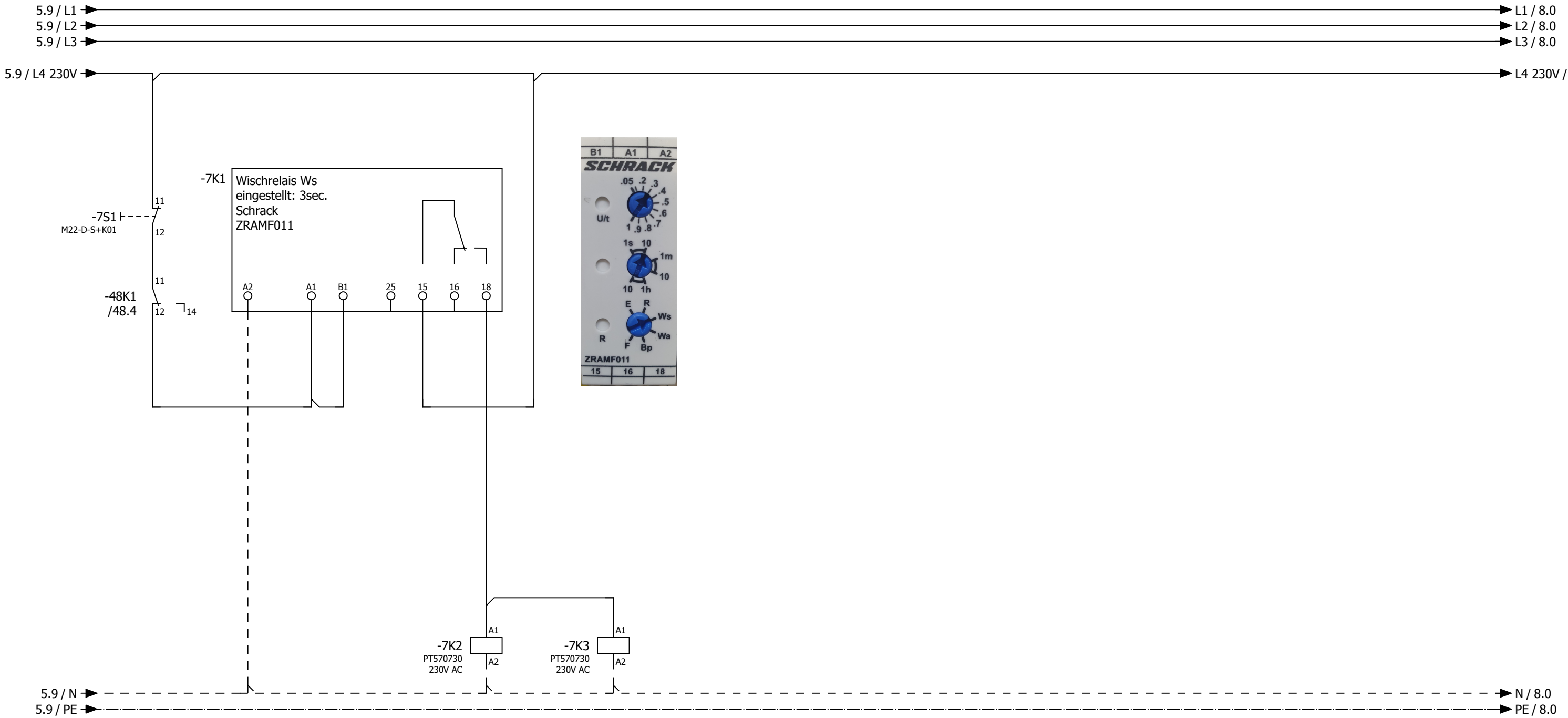
3

			Datum	31.01.2025	Grundschule Zaberfeld			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =SSA/1			= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt
			Gepr	M. Wagner					Lüftung			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						

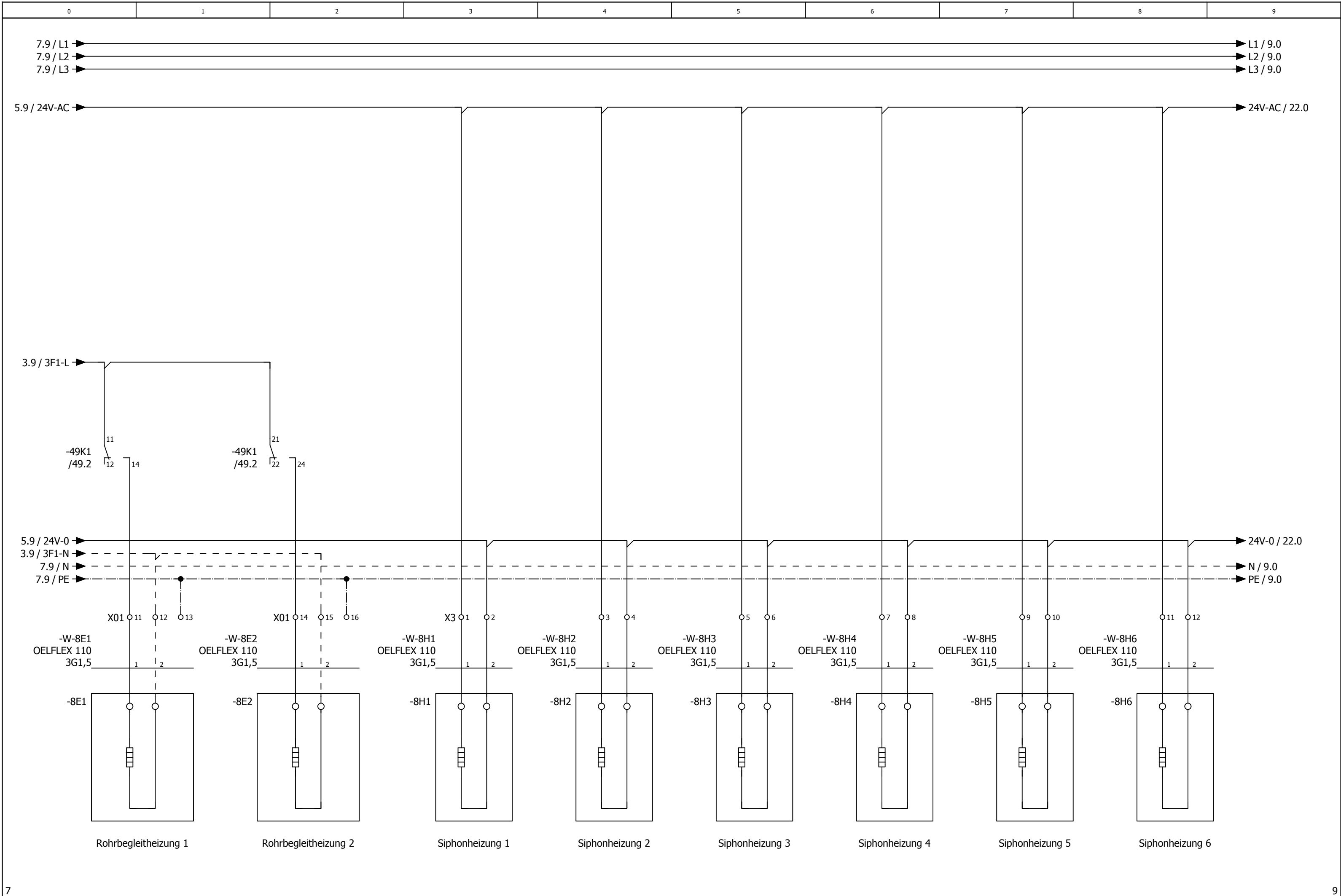


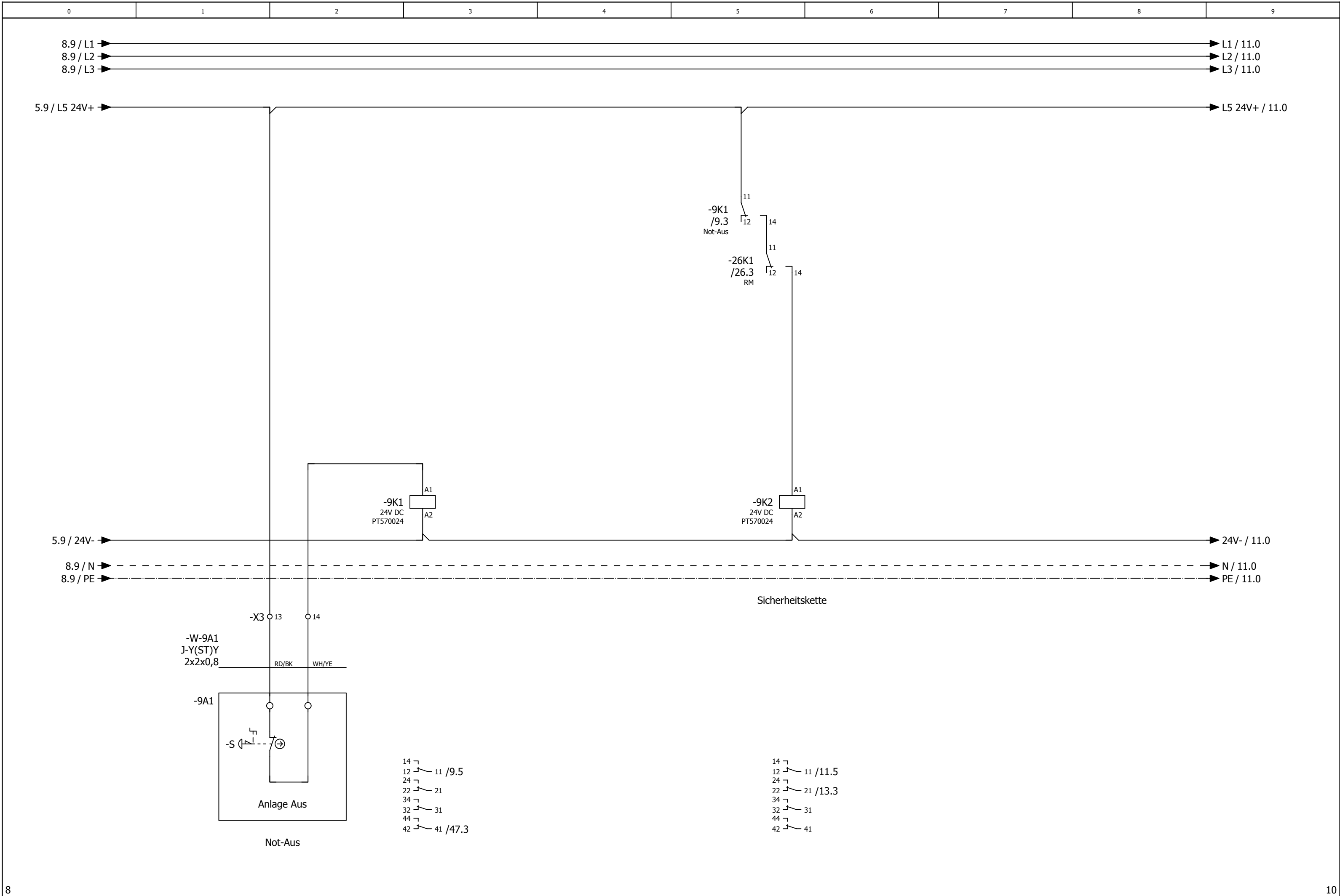
H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3





- | | | | |
|----|---|----|-------|
| 14 | ↗ | 11 | /11.3 |
| 12 | ↗ | 11 | /26.3 |
| 24 | ↗ | 21 | /13.4 |
| 22 | ↗ | 21 | |
| 34 | ↗ | 31 | /19.4 |
| 32 | ↗ | 31 | |
| 44 | ↗ | 41 | /47.2 |
| 42 | ↗ | 41 | |



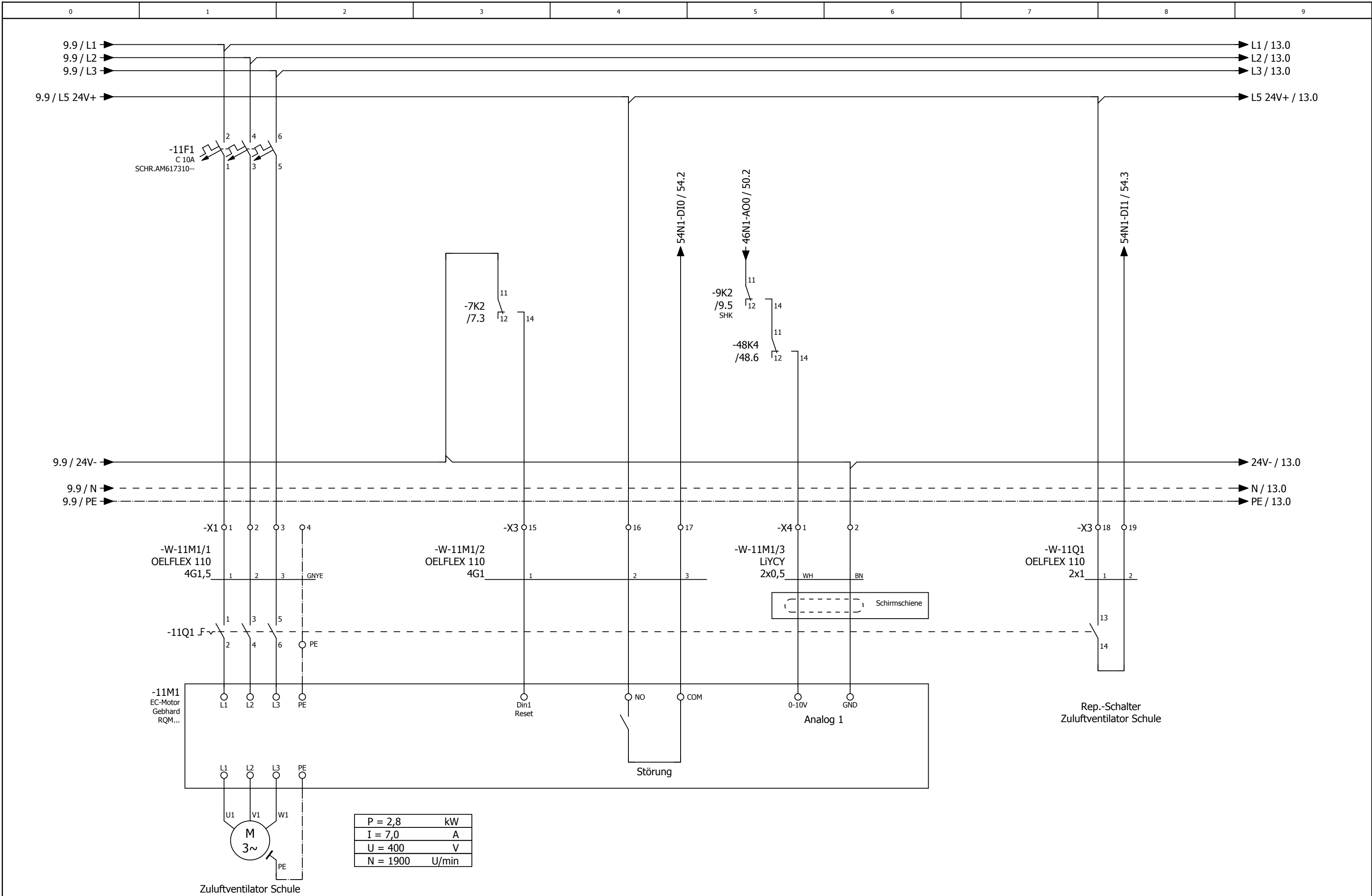


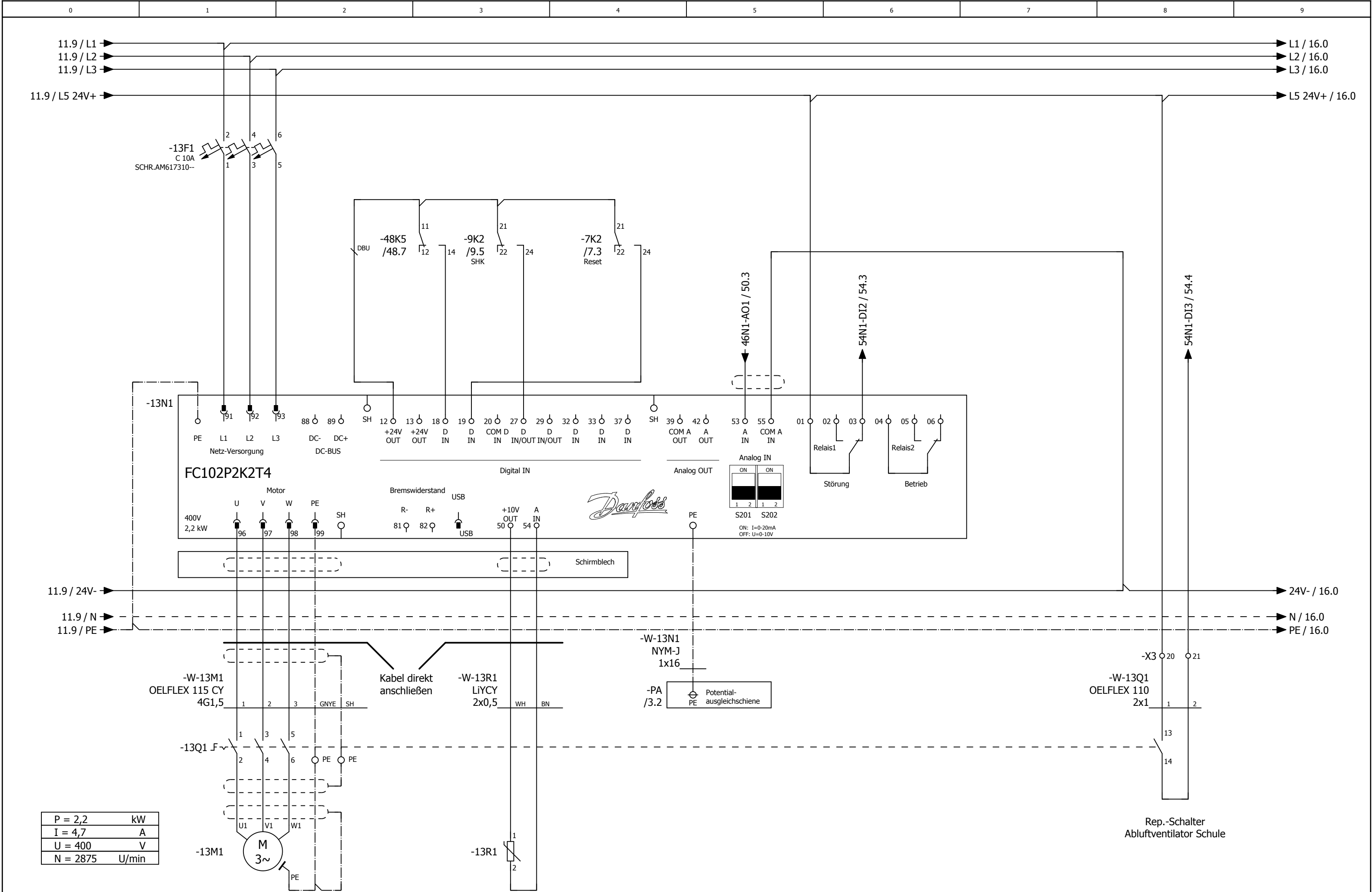
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

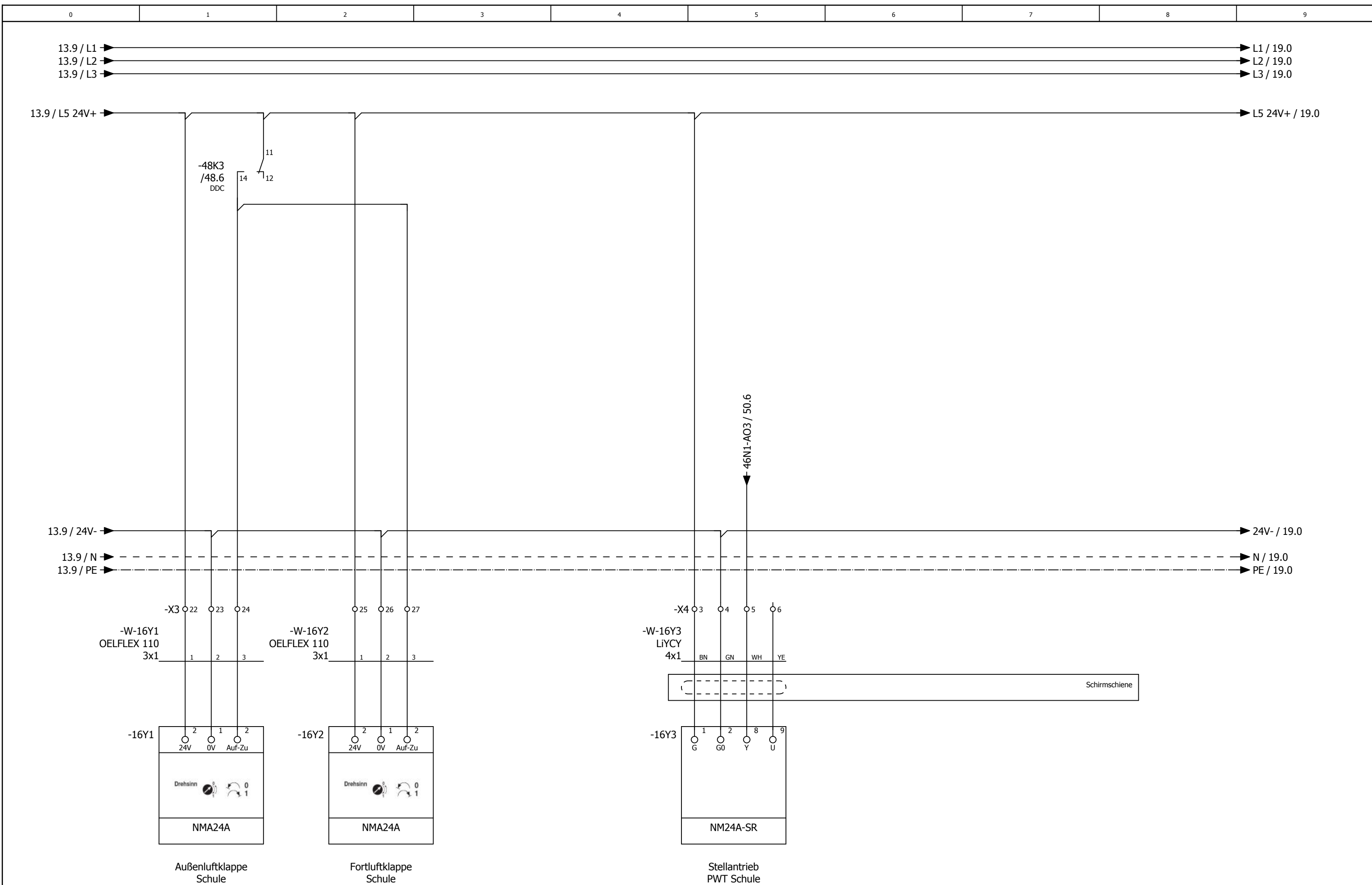
Anlage

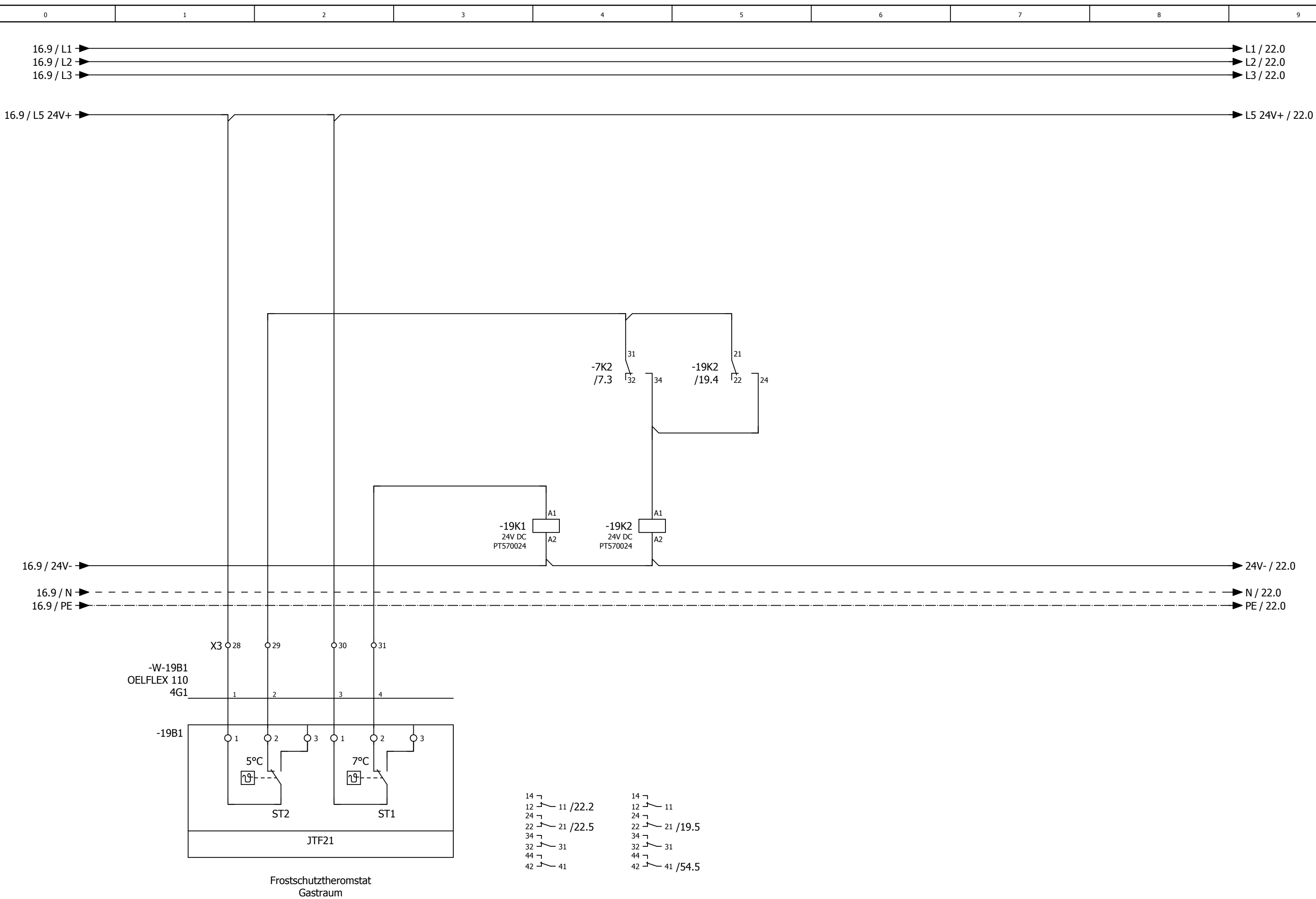
Lüftung Schule

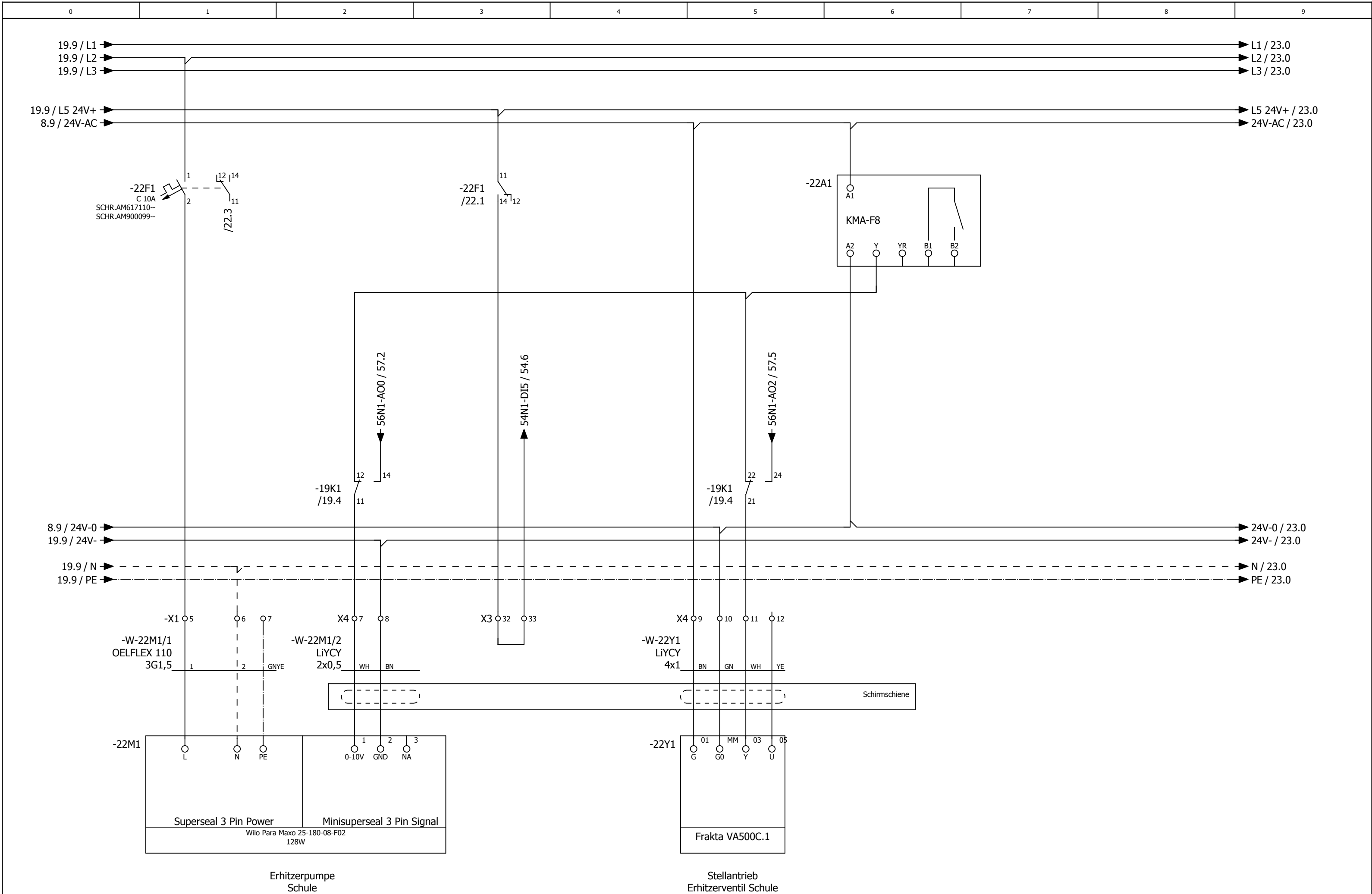
			Datum	31.01.2025	Grundschule Zaberfeld			Anlagenkennzeichen Lüftung Schule				= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	10
			Gepr	M. Wagner											
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7368	4508a			Blatt	10/ 31

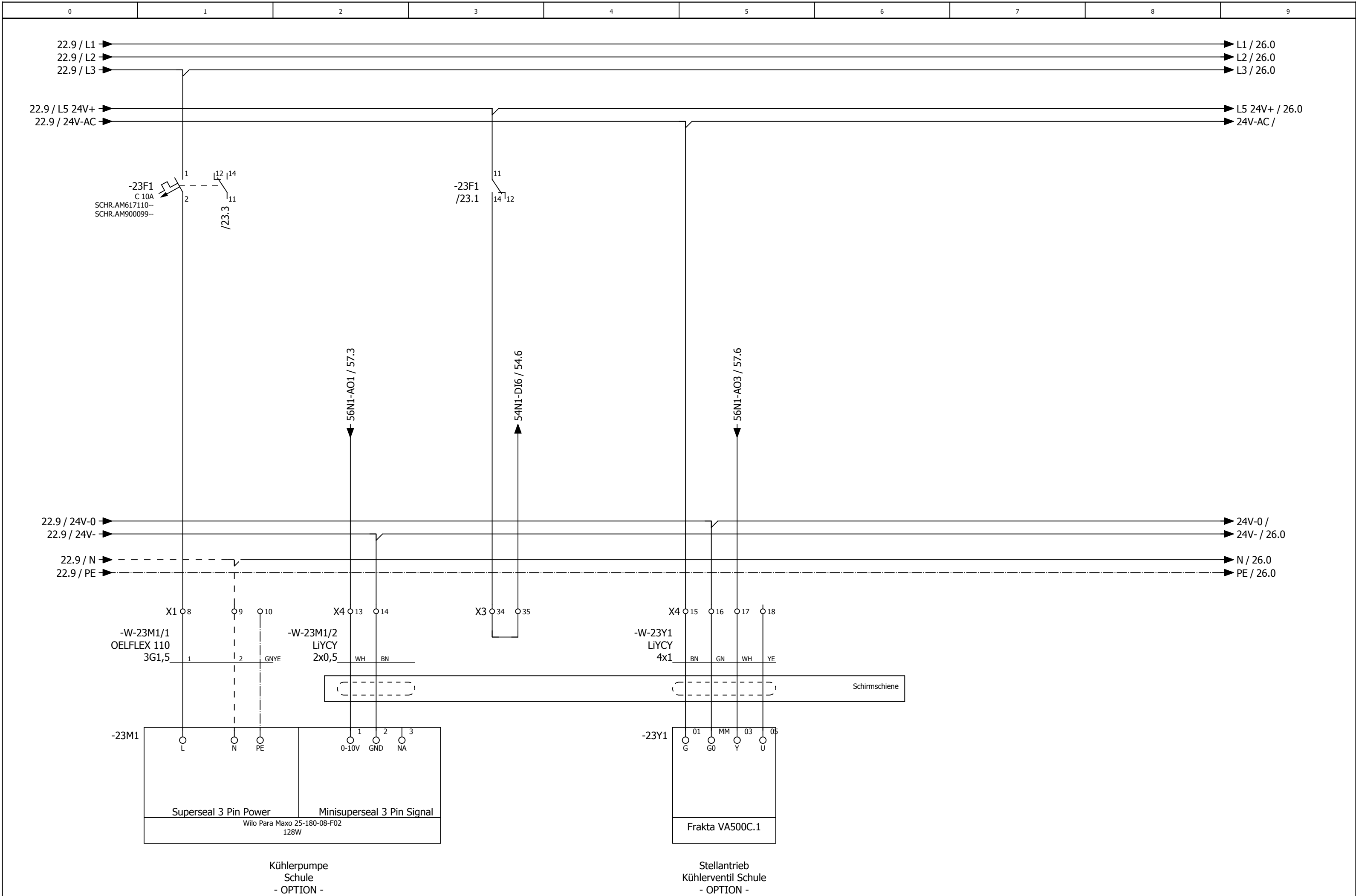


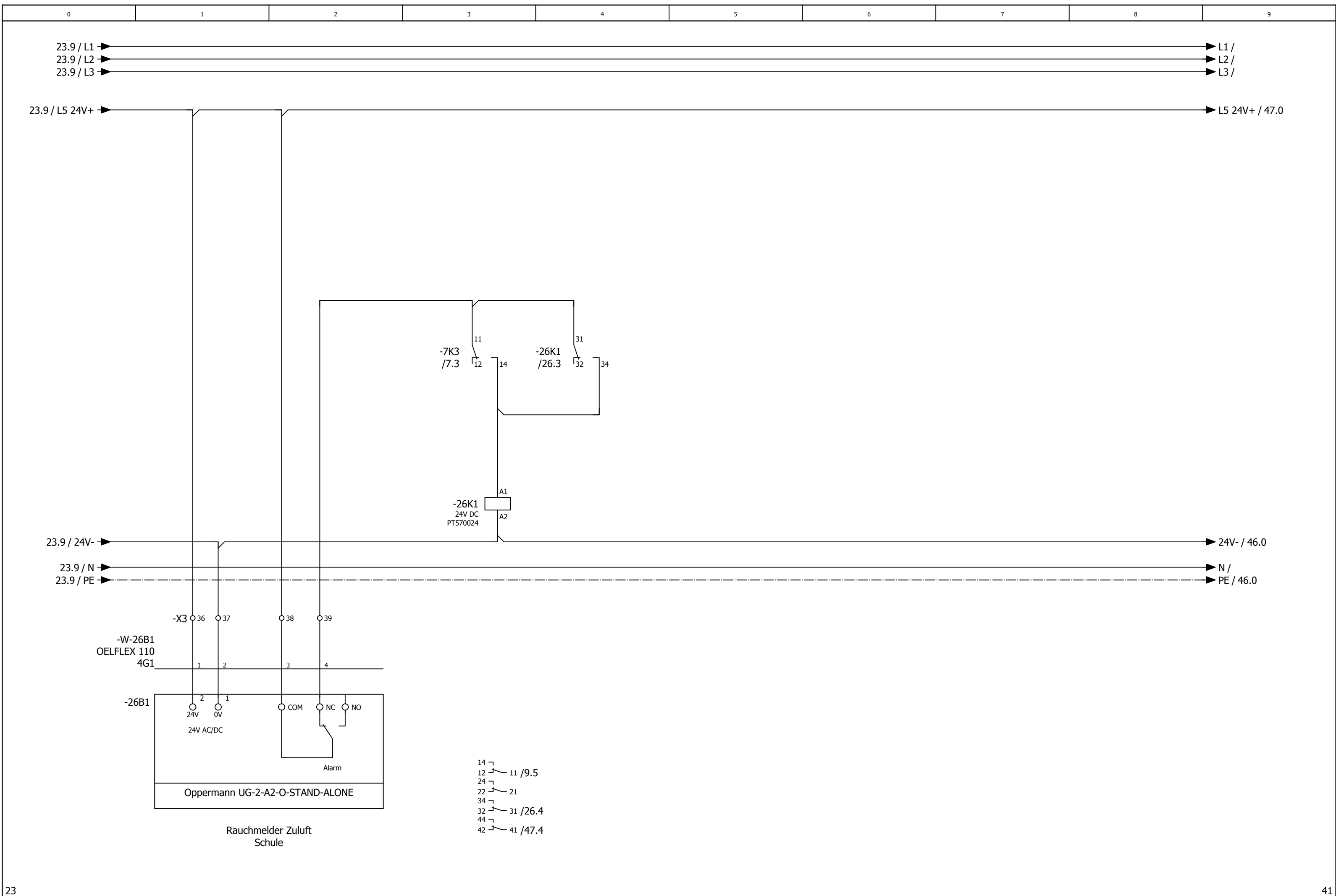












-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

DI0

/47.2

externe Einschaltung (Option)

DI1

/47.3

Störung Quittieren

DI2

/47.3

Störung Not-Aus

DI3

/47.4

Störung Rauchmelder

DI4

/47.5

Phasenüberwachung

DI5

/47.6

Reserve

DI6

/47.6

Reserve

DI7

/47.7

Reserve

DO0

/48.2

Meldung Anlage Betrieb

DO1

/48.3

Meldung Anlage Störung

DO2

/48.3

Meldung Wartung durchführen

DO3

/48.4

Störung quittieren

DO4

/48.5

Reserve

DO5

/48.6

Klappen Schule

DO6

/48.6

Zuluftventilator Schule

DO7

/48.7

Abluftventilator Schule

DO8

/49.2

Rohrbegleitheizung

DO9

/49.3

Reserve

DO10

/49.3

Reserve

DO11

/49.4

Reserve

AI0

/51.1

Differenzdruckfühler Zuluft Schule

AI1

/51.2

Differenzdruckfühler Abluft Schule

AI2

/51.3

Differenzdruckfühler PWT Schule

AI3

/51.4

Außentemperaturfühler Schule

AI4

/51.5

Zulufttemperaturfühler hinter PWT Schule

AI5

/51.6

Zulufttemperaturfühler Gesamt Schule

AI6

/51.7

Ablufttemperaturfühler Schule

AI7

/51.8

Fortlufttemperaturfühler Schule

AO0

/50.2

Ansteuerung Zuluftventilator Schule

AO1

/50.3

Ansteuerung Abluftventilator Schule

AO2

/50.5

Reserve

AO3

/50.6

Stellantrieb PWT Schule

-54N1
/54.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/54.2

Störung Zuluftventilator Schule

DI1

/54.3

Rep.-Schalter Zuluftventilator Schule

DI2

/54.3

Störung Abuftventilator Schule

DI3

/54.4

Rep.-Schalter Abuftventilator Schule

DI4

/54.5

Störung Frostschutzthermostat

DI5

/54.6

Störung Erhitzerpumpe Schule

DI6

/54.6

Störung Kühlerpumpe Schule

DI7

/54.7

Reserve

DI8

/55.2

Reserve

DI9

/55.3

Reserve

DI10

/55.3

Reserve

DI11

/55.4

Reserve

DI12

/55.5

Reserve

DI13

/55.6

Reserve

DI14

/55.6

Reserve

DI15

/55.7

Reserve

-56N1
/56.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/56.1

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche

AI1

/56.2

Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche

AI2

/56.4

Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche

AI3

/56.5

Reserve

AI4

/56.5

Reserve

AI5

/56.6

Reserve

AI6

/56.7

Reserve

AI7

/56.8

Reserve

AO0

/57.2

Sollwert Erhitzerpumpe Schule

AO1

/57.3

Sollwert Kühlerpumpe Schule

AO2

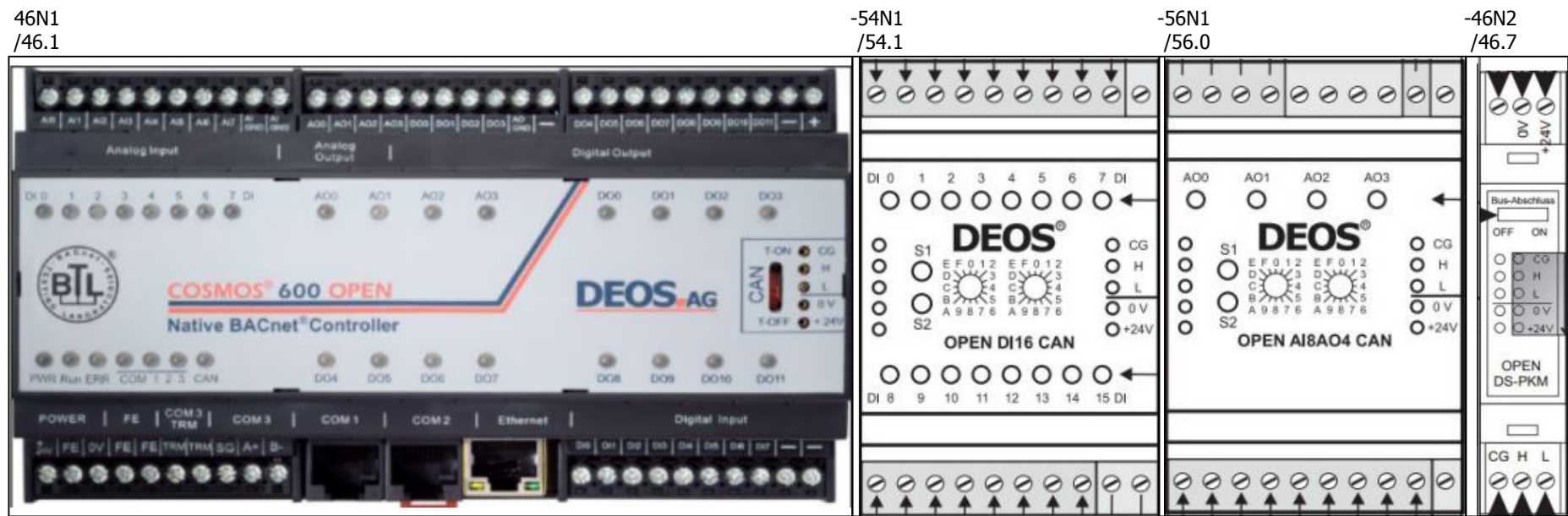
/57.5

Stellantrieb Erhitzerpumpe Schule - OPTION -

AO3

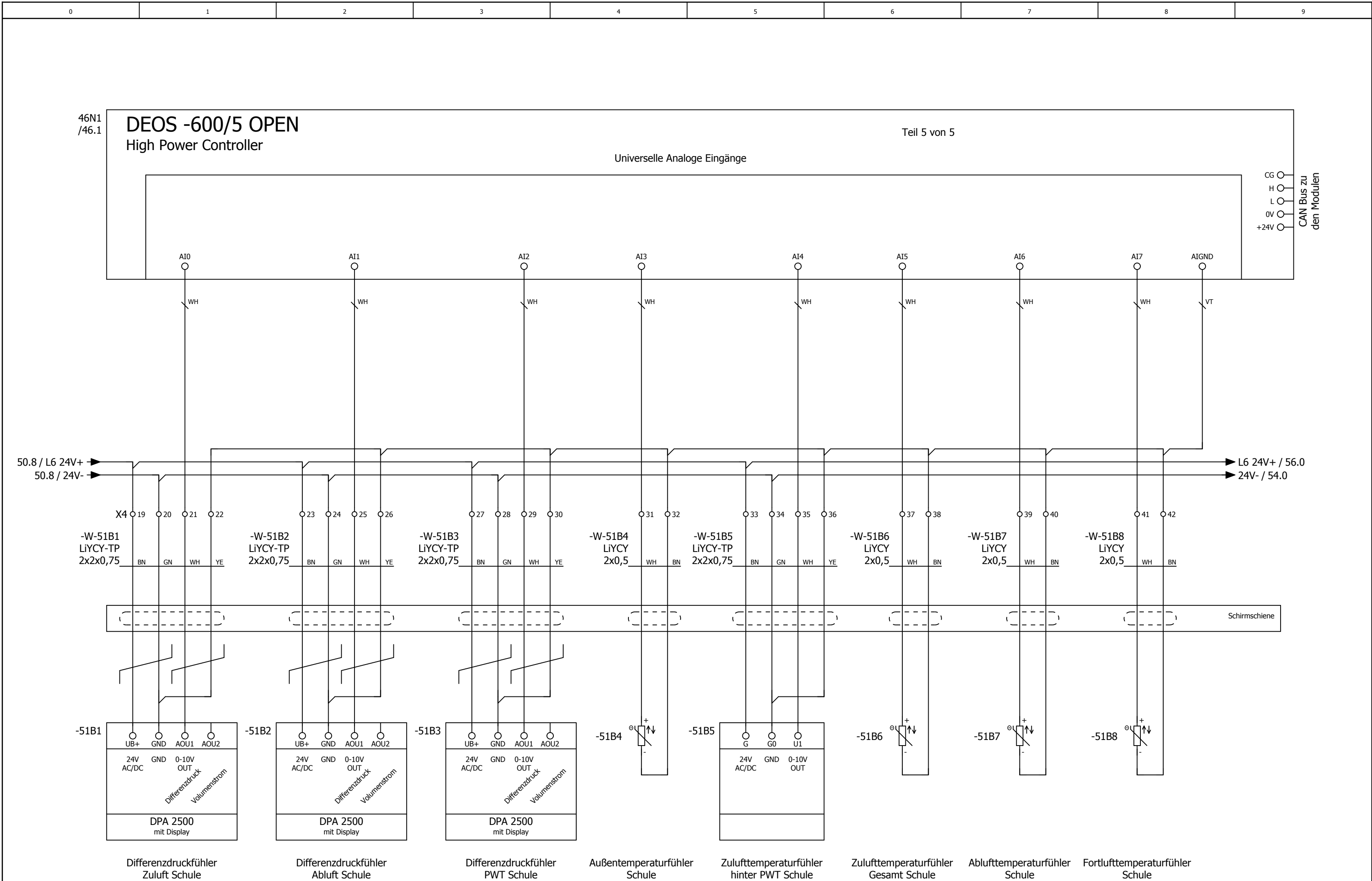
/57.6

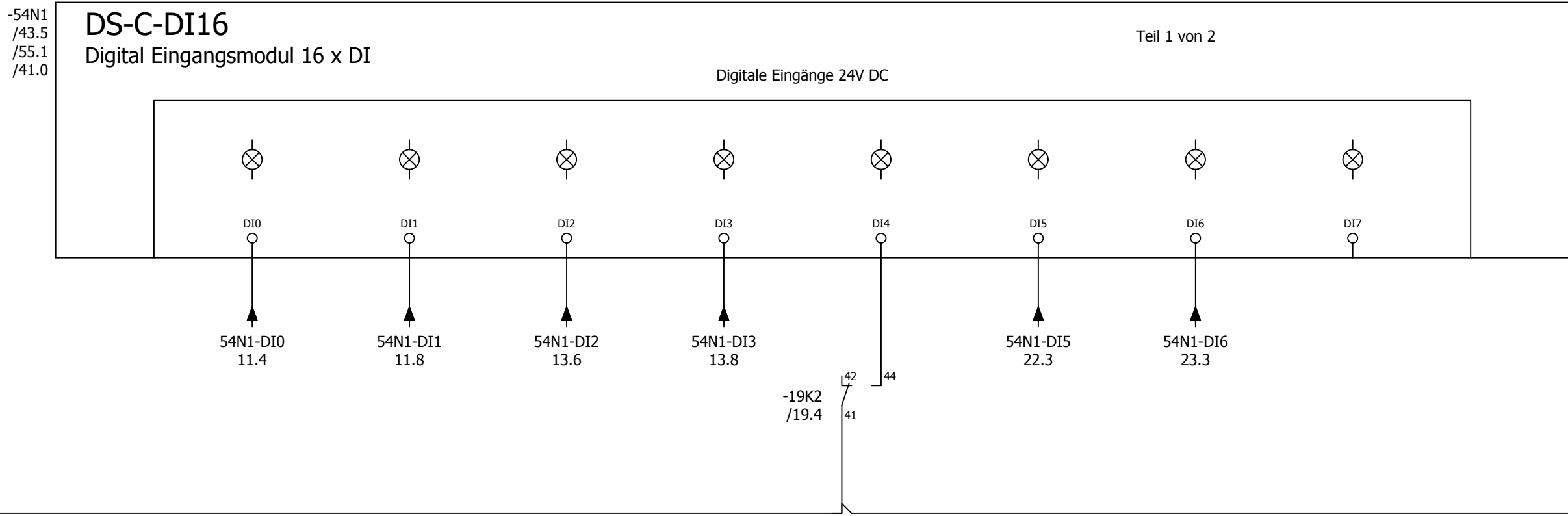
Stellantrieb Kühlerpumpe Schule - OPTION -



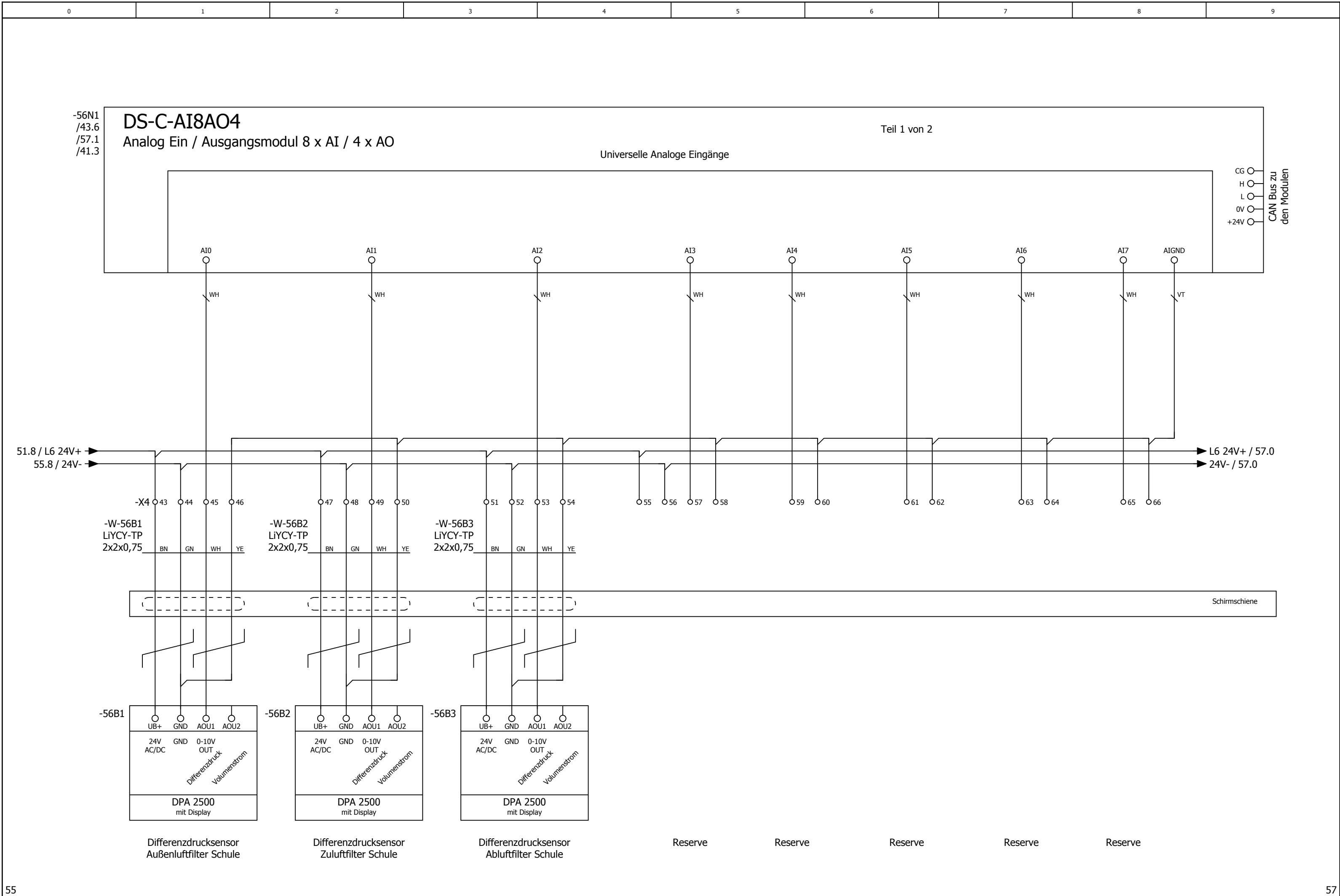


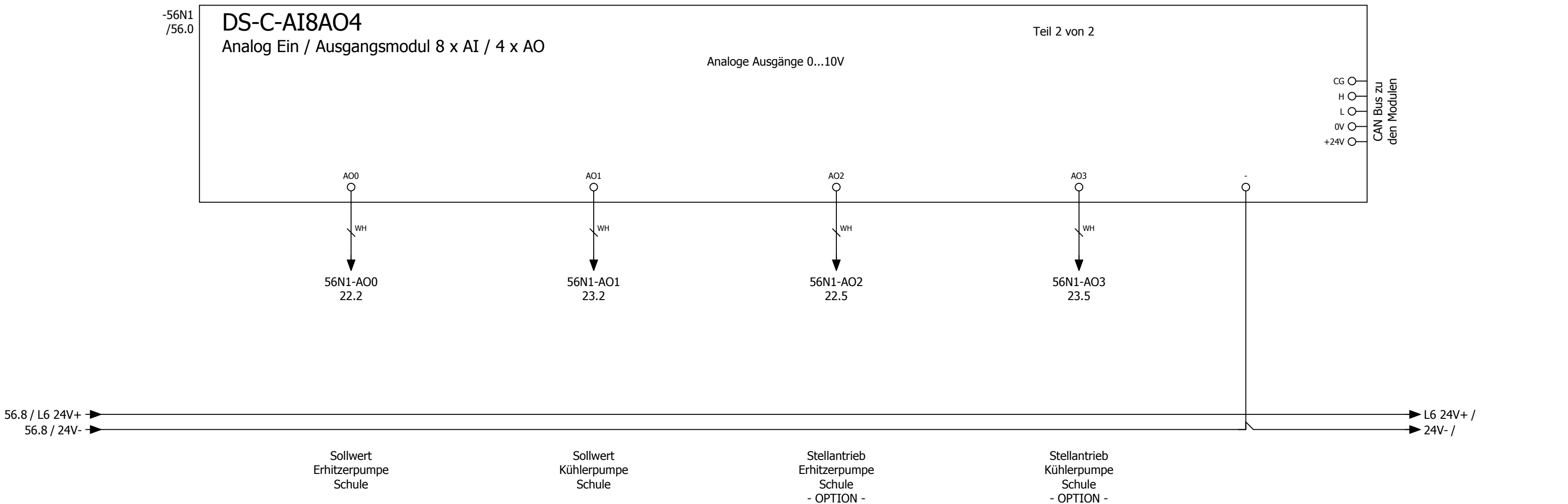






Reserve





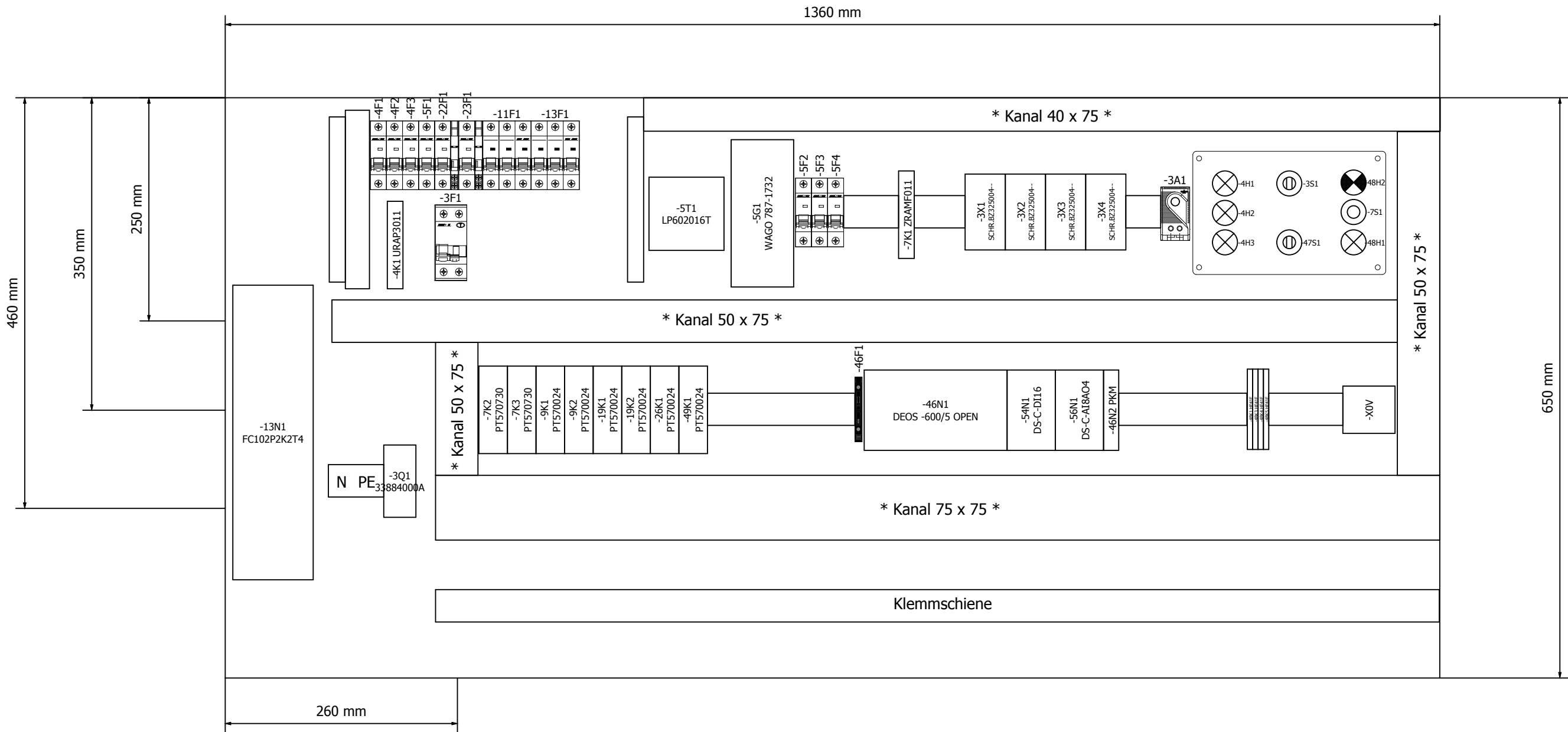
Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
-W-8E1	-X01	8E1	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Rohrbegleitheizung 1	
-W-8E2	-X01	8E2	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Rohrbegleitheizung 2	
-W-8H1	-X3	8H1	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Siphonheizung 1	
-W-8H2	-X3	8H2	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Siphonheizung 2	
-W-8H3	-X3	8H3	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Siphonheizung 3	
-W-8H4	-X3	8H4	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Siphonheizung 4	
-W-8H5	-X3	8H5	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Siphonheizung 5	
-W-8H6	-X3	8H6	OELFLEX 110	3G	2	1,5		Siphonheizung 6	
-W-9A1	-X3	9A1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Not-Aus	
-W-11M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator Schule	
		-11Q1							
-W-11M1/2	-X3	11M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator Schule	
-W-11M1/3	-X4	11M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-11Q1	-X3	-11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Schule	
-W-13M1	-13N1	-13Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	1,5		Abluftventilator Schule	
-W-13N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter Schule	
-W-13Q1	-X3	-13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Schule	
-W-13R1		-13R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Schule	
-W-16Y1	-X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Schule	
-W-16Y2	-X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Schule	
-W-16Y3	-X4	16Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Schule	
-W-19B1	-X3	19B1	OELFLEX 110	4G	4	1		Frostschutzthermostat	
-W-22M1/1	-X1	22M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		Erhitzerpumpe Schule	
-W-22M1/2	-X4	22M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-22Y1	-X4	22Y1	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb Erhitzerventil Schule	
-W-23M1/1	-X1	23M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		Kühlerpumpe Schule - OPTION -	
-W-23M1/2	-X4	23M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-23Y1	-X4	23Y1	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb Kühlerventil Schule - OPTION -	
-W-26B1	-X3	26B1	OELFLEX 110	4G	4	1		Rauchmelder Zuluft Schule	
-W-46A1	-X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
-W-51B1	-X4	51B1	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Zuluft Schule	
-W-51B2	-X4	51B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Abluft Schule	
-W-51B3	-X4	51B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler PWT Schule	
-W-51B4	-X4	-51B4	LiYCY	2	2	0,5		Außentemperaturfühler Schule	
-W-51B5	-X4	51B5	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Schule	
-W-51B6	-X4	-51B6	LiYCY	2	2	0,5		Zulufttemperaturfühler Gesamt Schule	
-W-51B7	-X4	-51B7	LiYCY	2	2	0,5		Ablufttemperaturfühler Schule	
-W-51B8	-X4	-51B8	LiYCY	2	2	0,5		Fortlufttemperaturfühler Schule	
-W-56B1	-X4	56B1	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Schule	
-W-56B2	-X4	56B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Schule	
-W-56B3	-X4	56B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Abluftfilter Schule	

=RLT_1/57

=SSA/1



=KBL/1