Anlage:

HKLS-02 (Werkstätten)

Mercedes Wittwar Lienz

Firma:

Holter

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x2000x400 (BxHxT)
SOCKEL:	- (kein Sockel) (H)
LACKIERUNG:	RAL 7035
SCHUTZART:	IP54
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU
BLINDSCHALTBILD:	nein (BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben (Flansch mit Moosgummi)
TÜRANSCHLAG:	links-rechts (zwei Türn)

VERDRAHTUNGSFARBEN

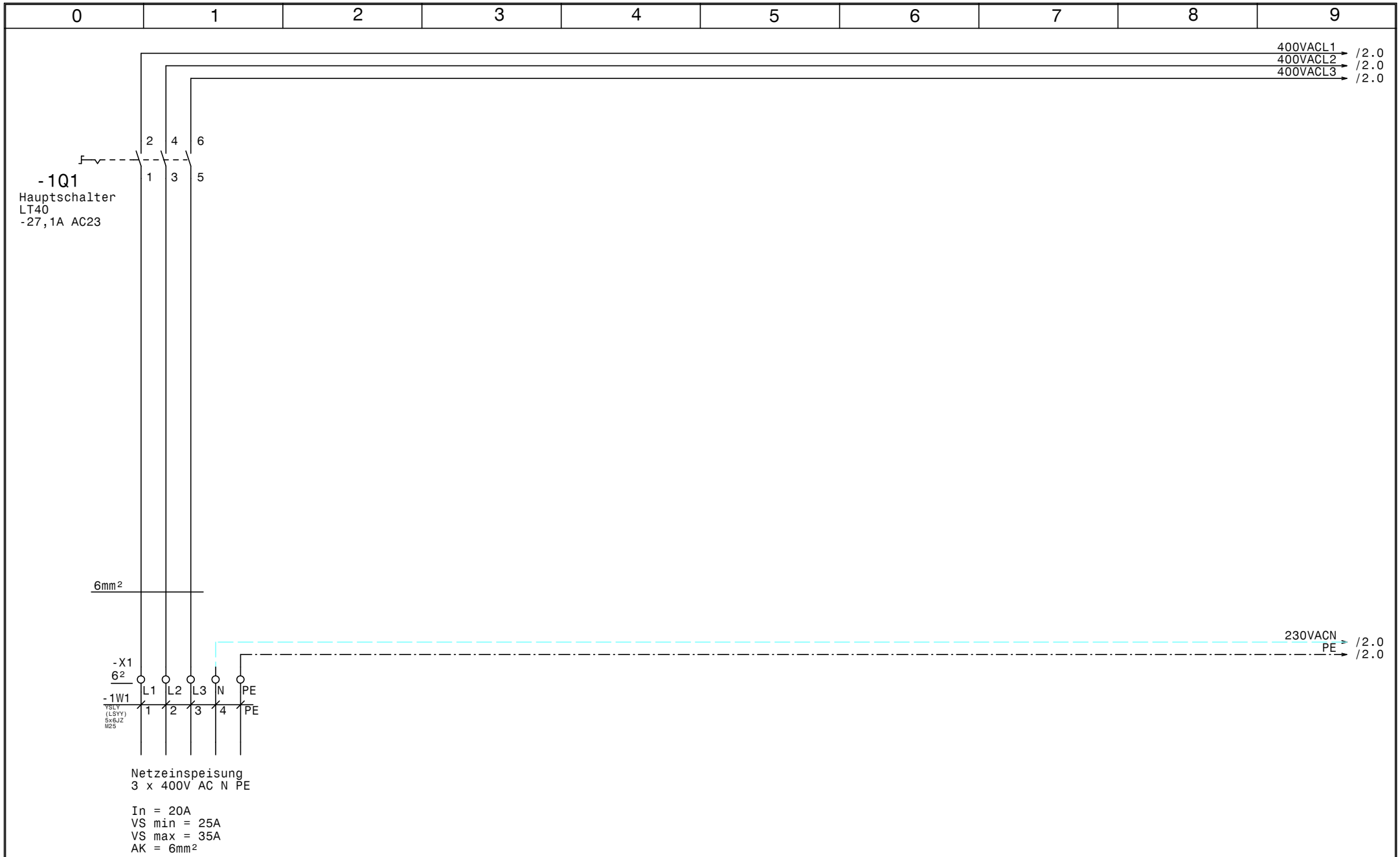
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

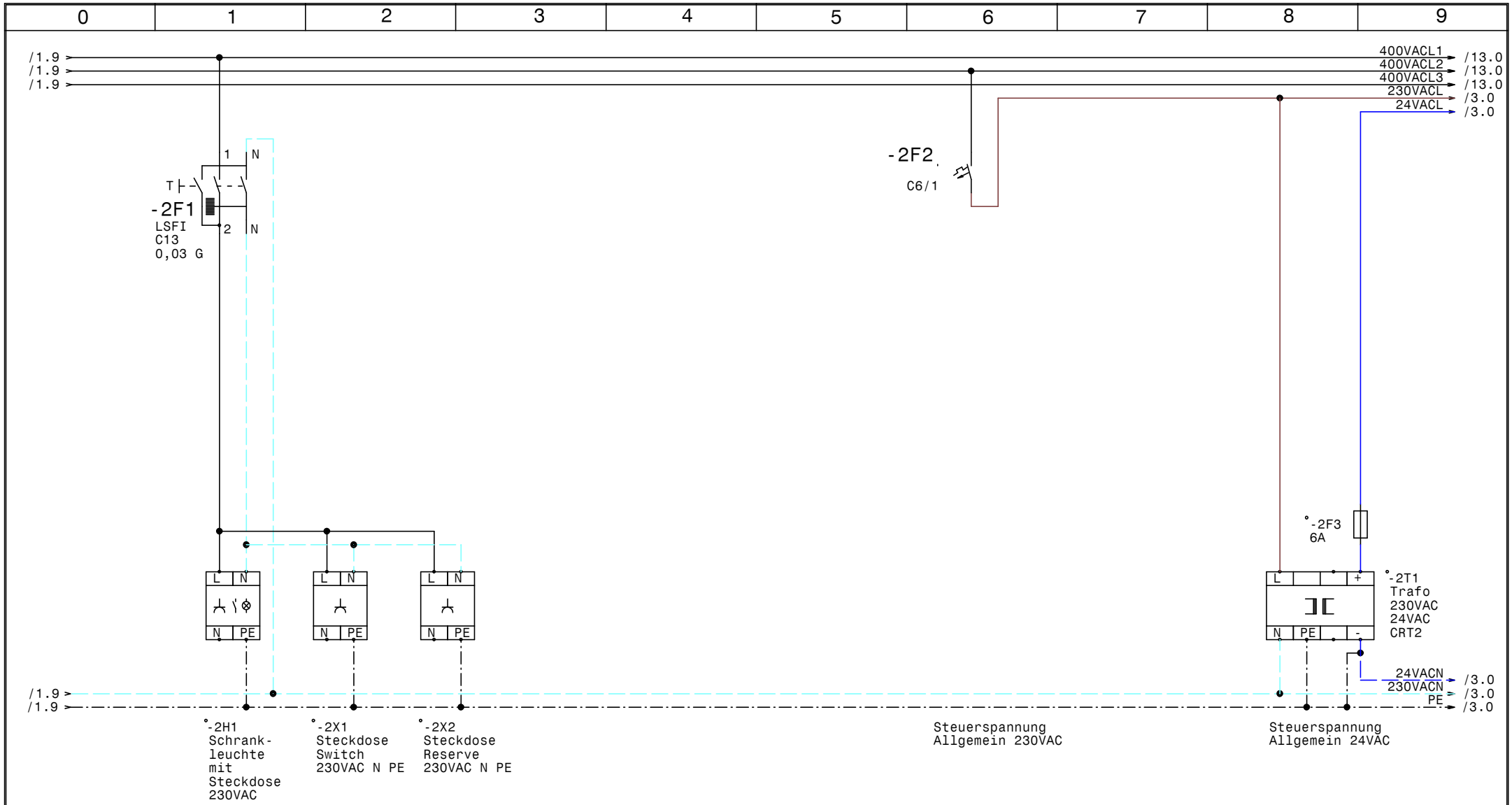
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

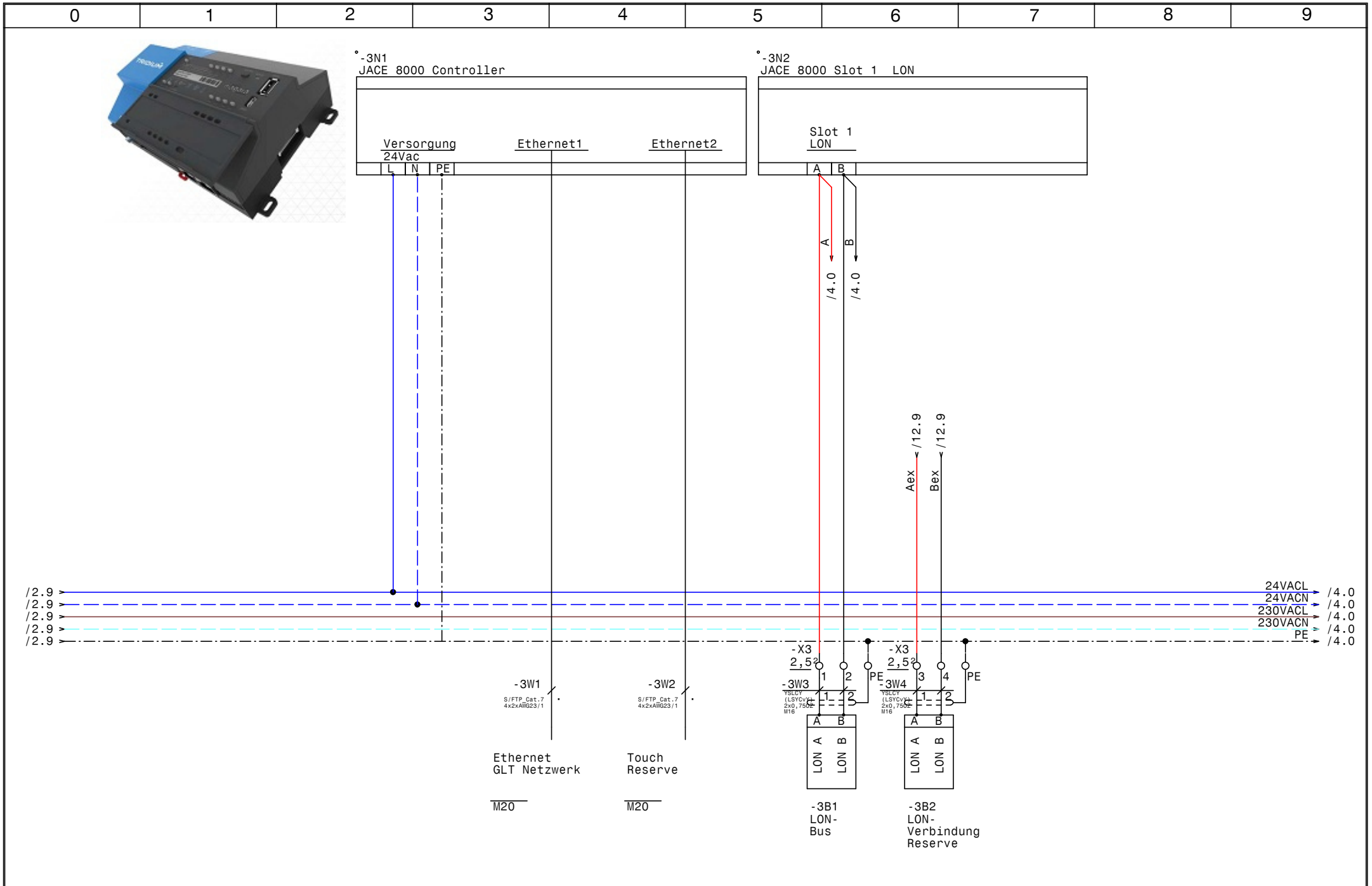
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Steuerspannung
003 LON
004 Modul 1 - AI
005 Modul 2 - AI
006 Modul 3 - DI
007 Modul 4 - DI
008 Modul 5 - DO
009 Modul 6 - DO
010 Modul 7 - DO
011 Modul 8 - DO
012 Modul 9 - DO
013 H07 Pumpe Verkaufshalle
014 Ablüfter
015 Ablüfter
016 H01 Lufterhitzer PKW Werkstätte
017 H01 Lufterhitzer PKW Werkstätte Kaltleiter
018 H02 Lufterhitzer LKW Werkstätte
019 H02 Lufterhitzer LKW Werkstätte
020 H02 Lufterhitzer LKW Werkstätte Kaltleiter
021 H03 Lufterhitzer Lackiererei
022 H03 Lufterhitzer Lackiererei Kaltleiter
023 H04 Lufterhitzer Spenglerei
024 H04 Lufterhitzer Spenglerei Kaltleiter
025 H05 Lufterhitzer Waschbox
026 H05 Lufterhitzer Waschbox Kaltleiter
027 H06 Lufterhitzer Etagenlager
028 H06 Lufterhitzer Etagenlager Kaltleiter



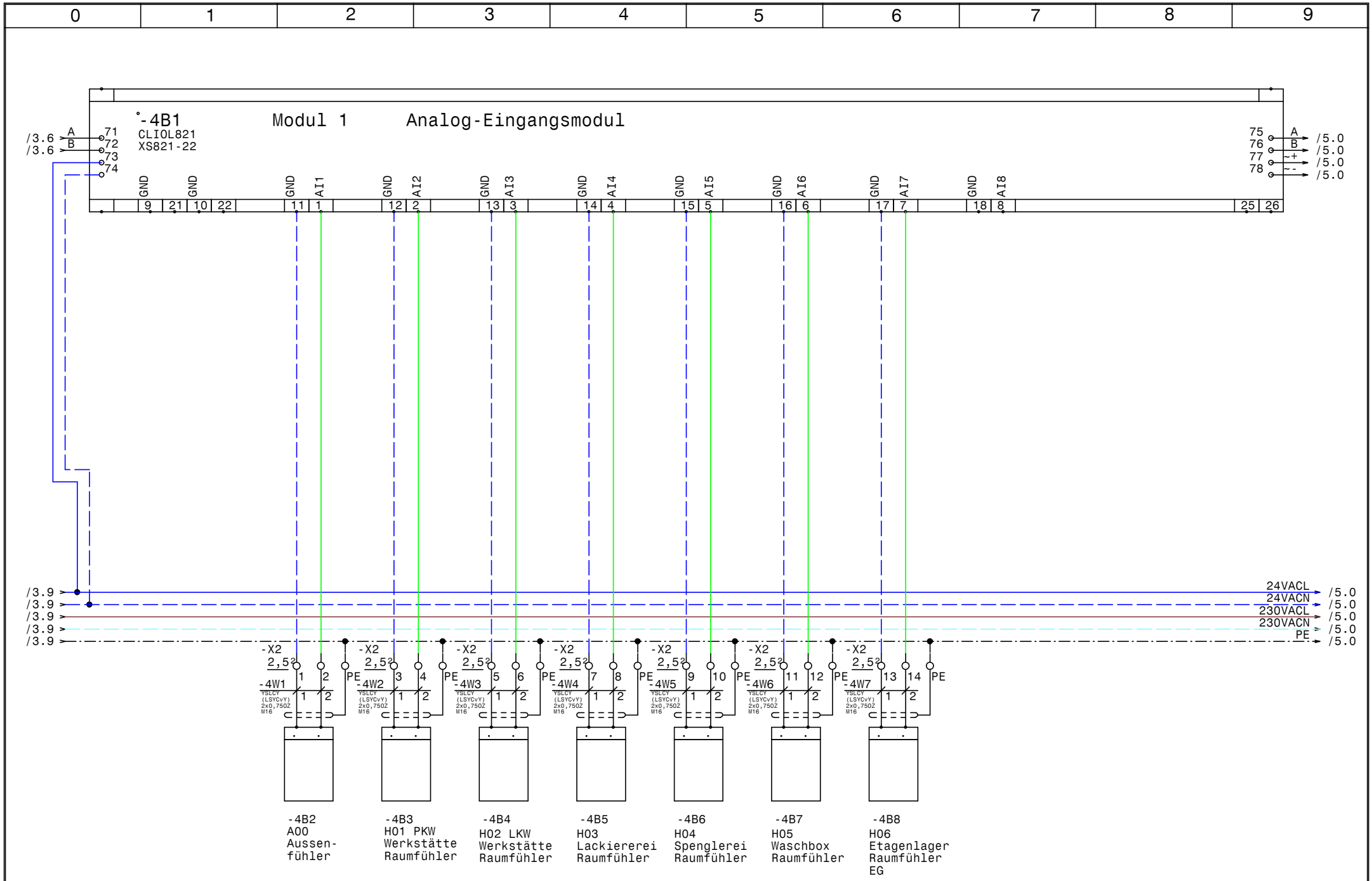
HOLTER	Datum	26.06.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Netzanschluß	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Steuerspannung	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.				Blatt 2
	Norm				von 28 Bl.



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz LON	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

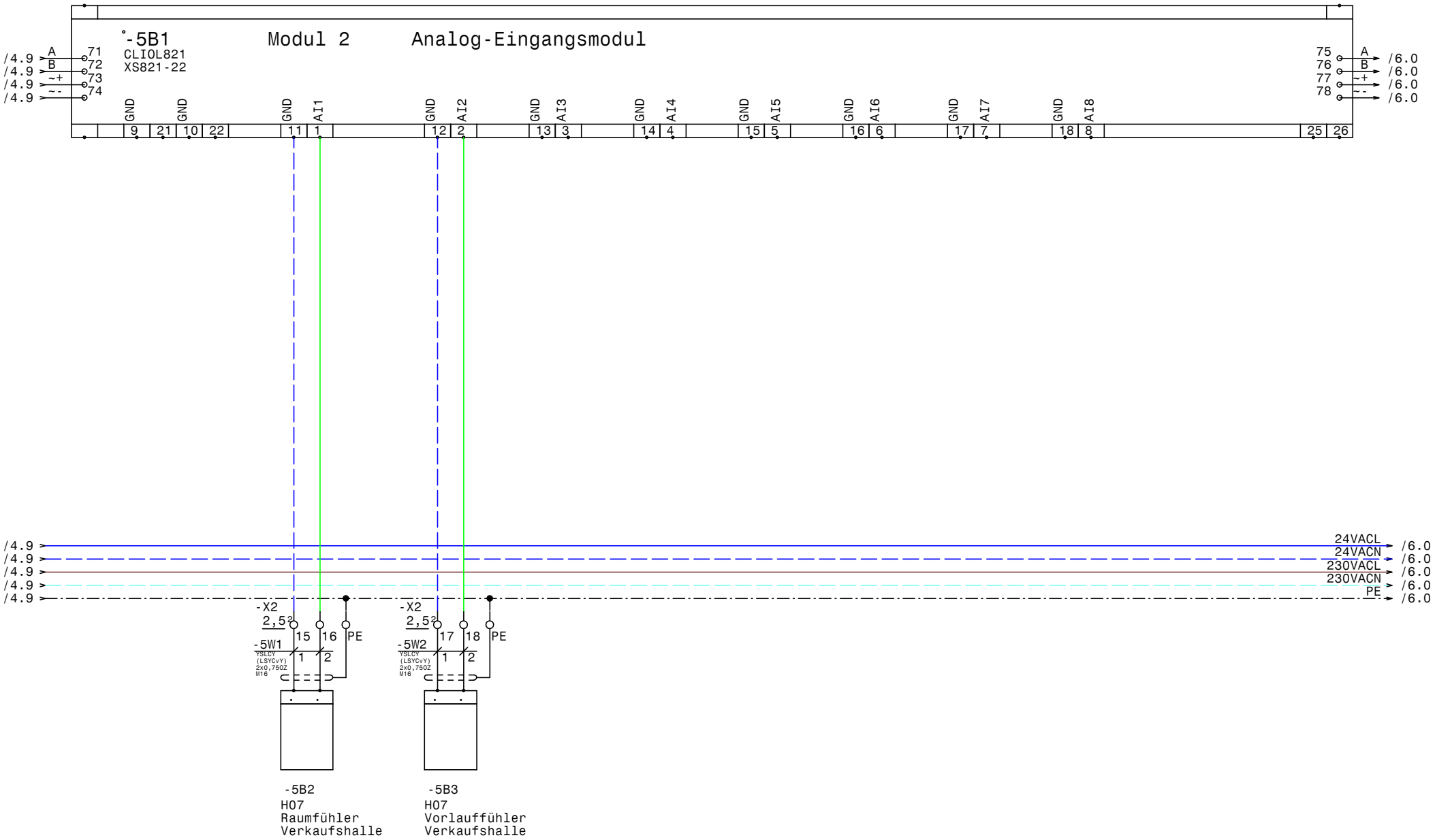
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

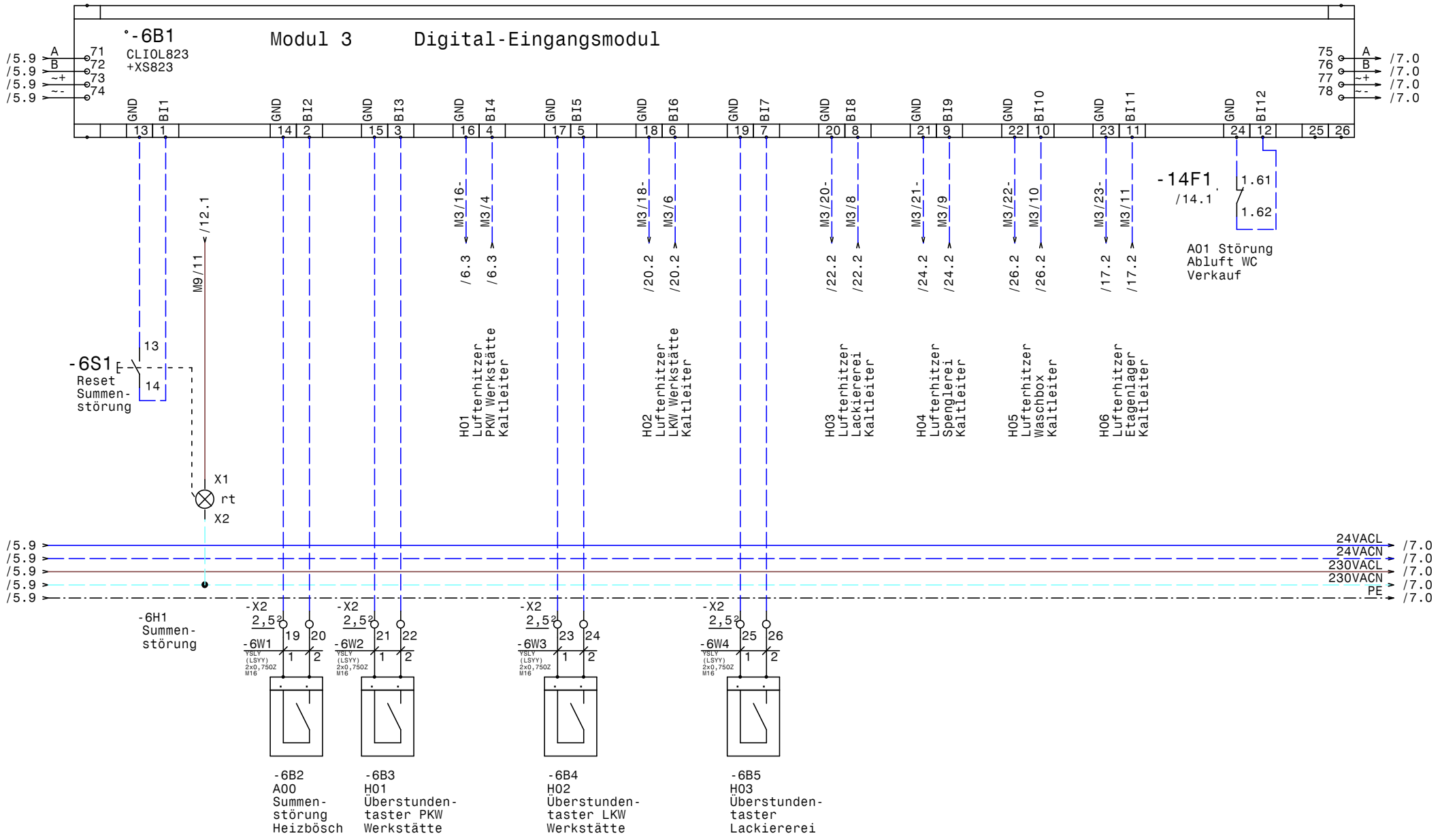
Modul 1 - AI

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 4
von 28 Bl.



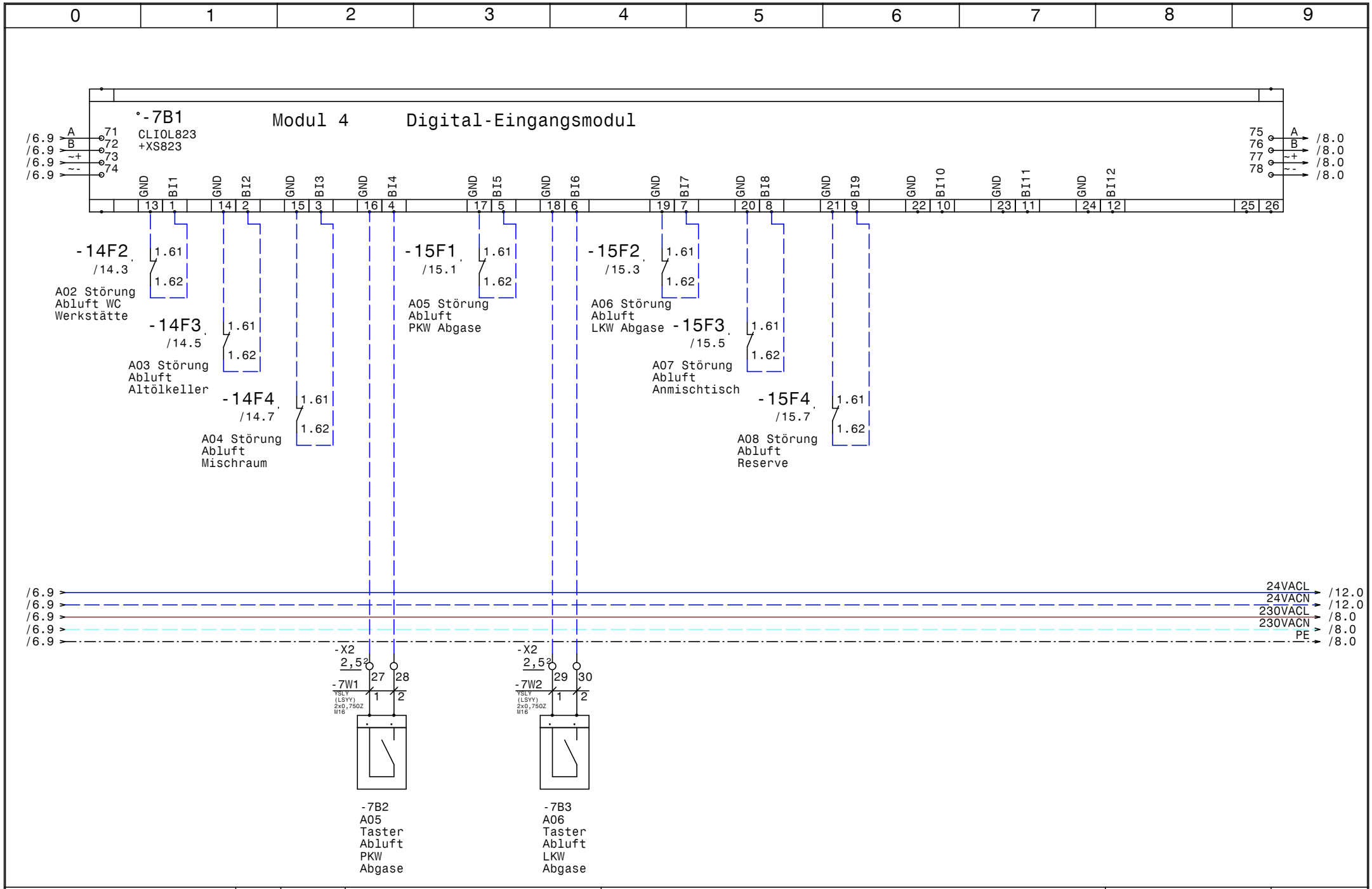
HOLTER	Datum	26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Modul 2 - AI	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 28 Bl.



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz
	Bearb. Hattinger		Modul 3 - DI
	Gepr.		
	Norm		

GRT

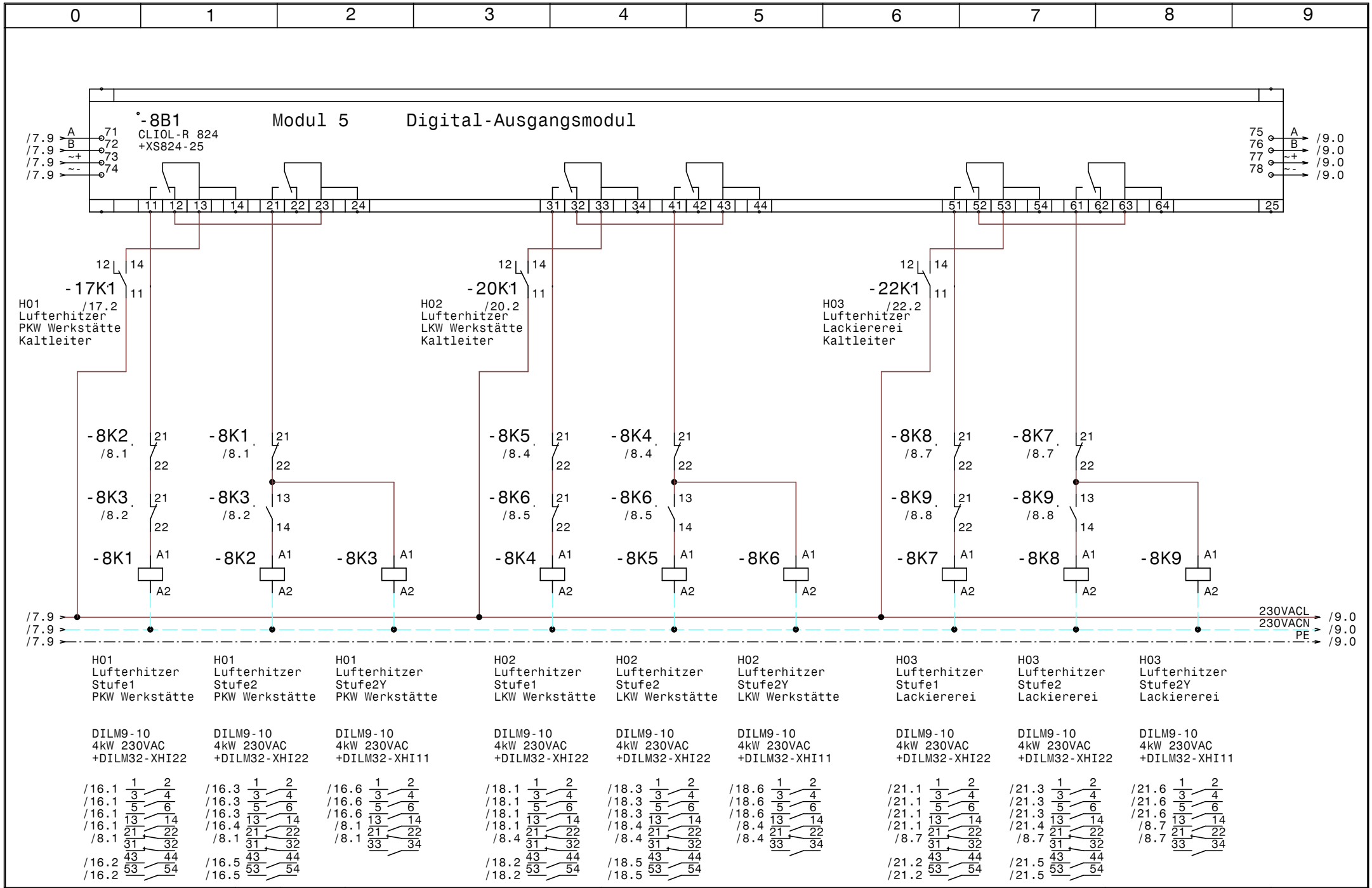
Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 6
von 28 Bl.



HOLTER	Datum 26.06.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz
	Bearb. Hattinger		Modul 4 - DI
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 7
von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

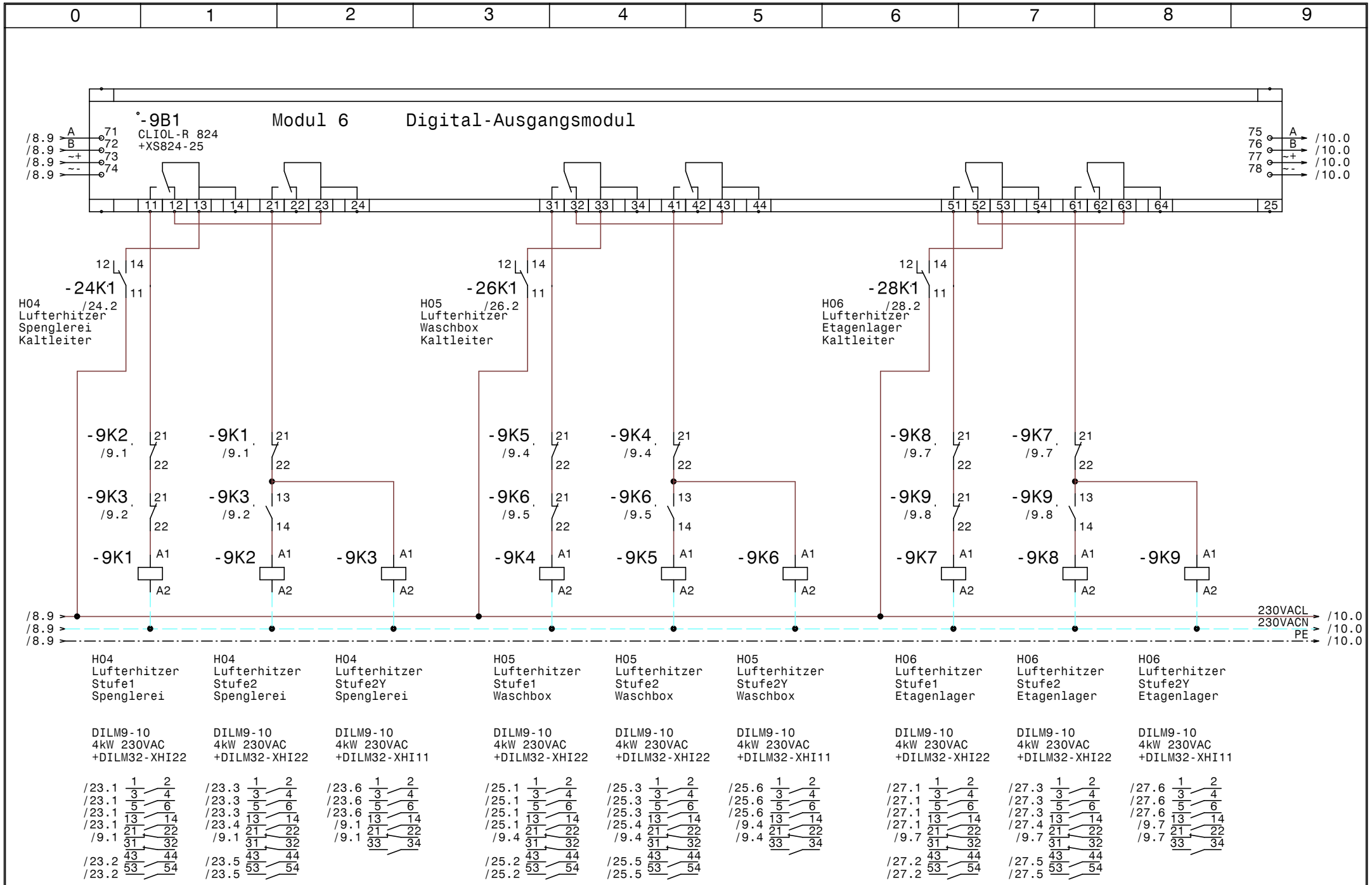
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

Modul 5 - DO

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 8
von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

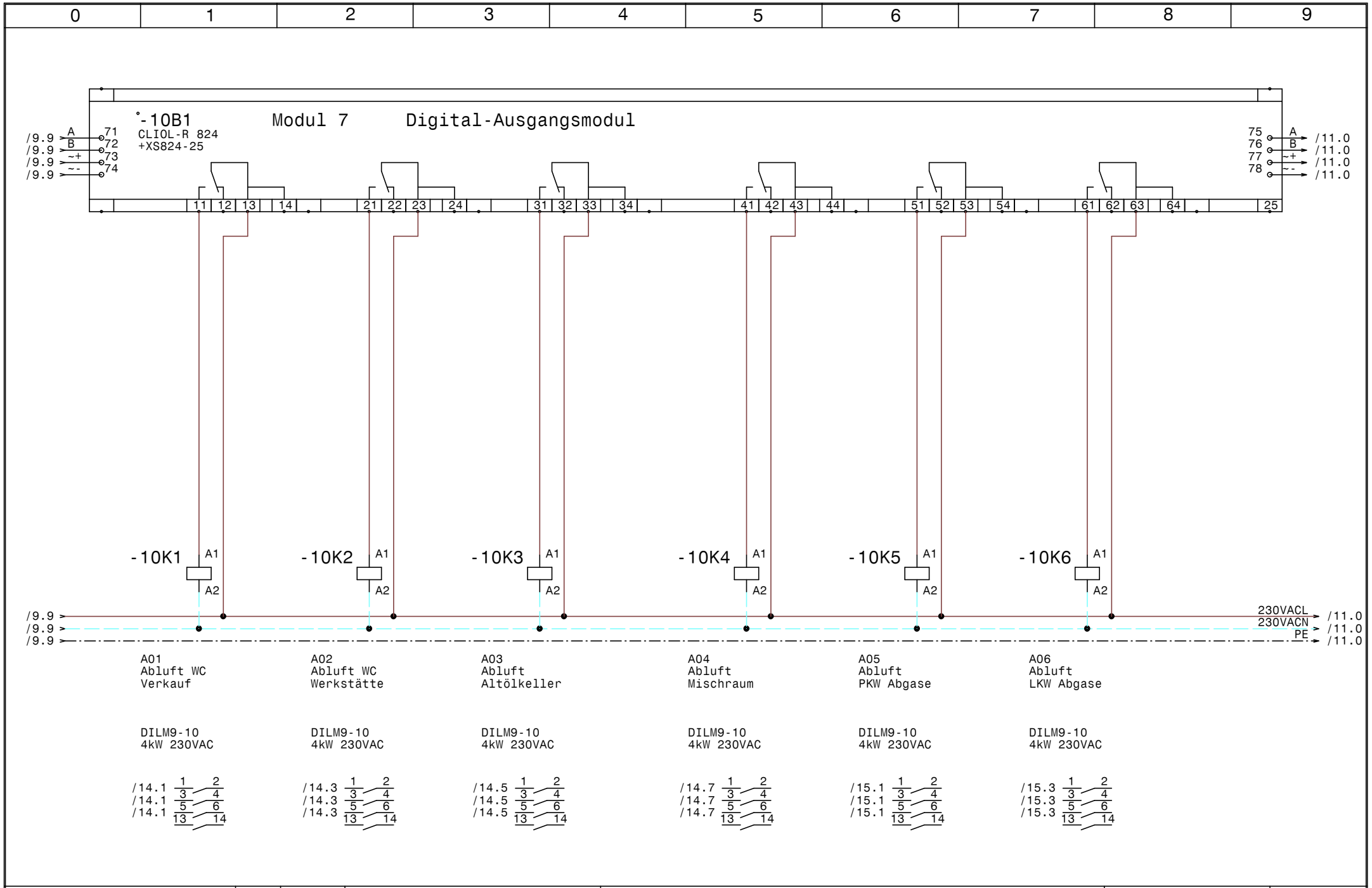
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

Modul 6 - DO

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 9
von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

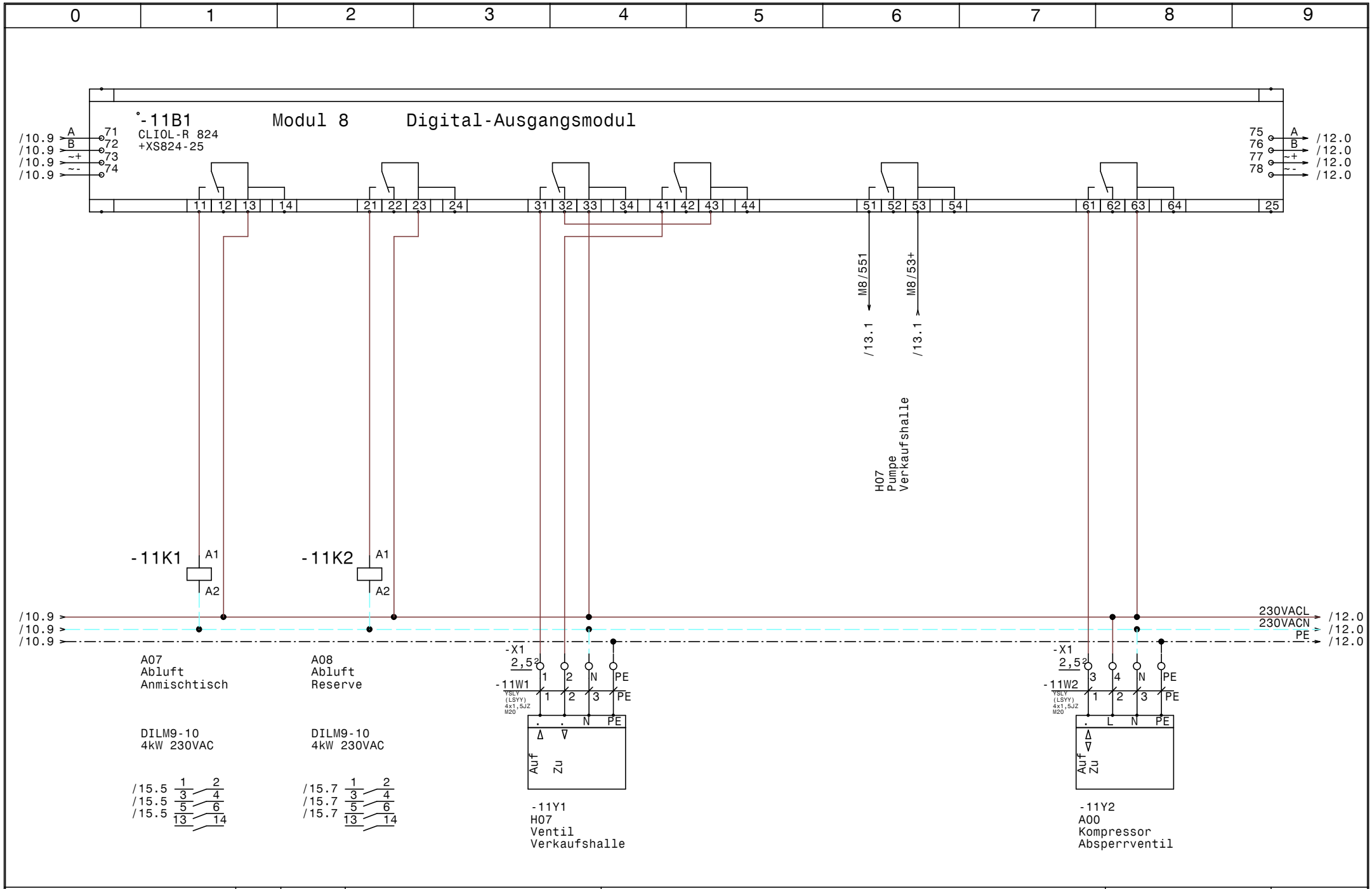
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

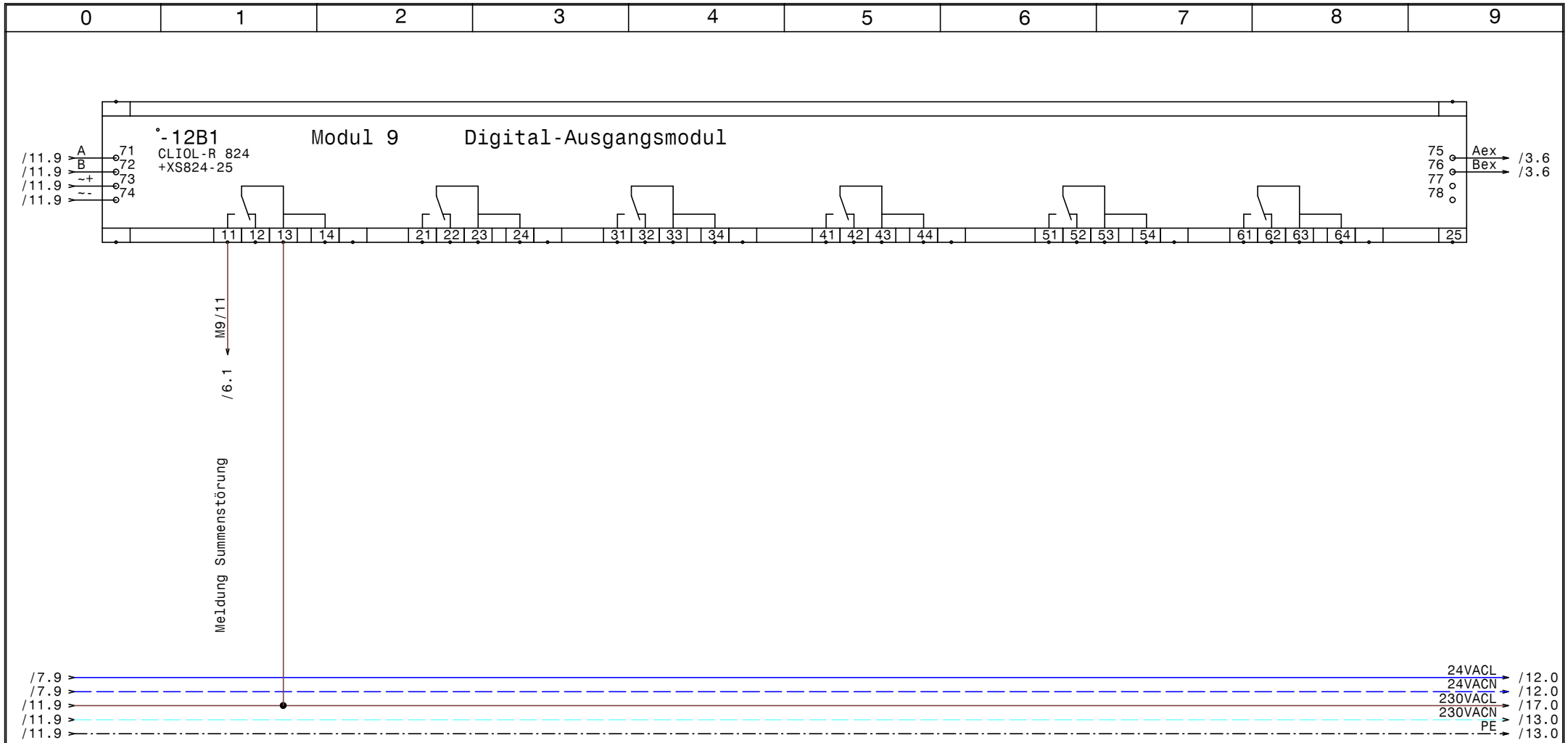
Modul 7 - DO

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 10
von 28 Bl.

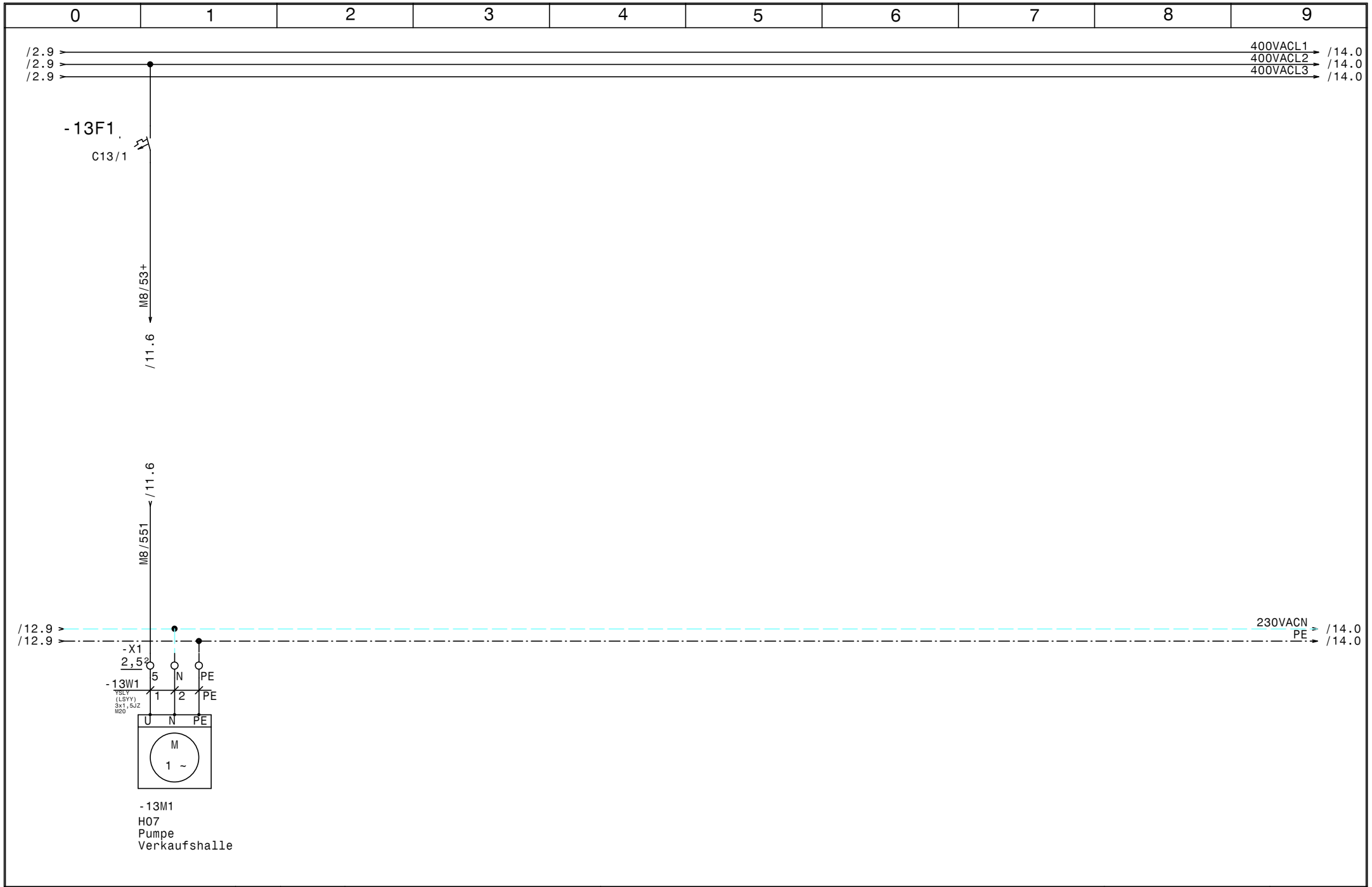


HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Modul 8 - DO	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 11
	Norm			von 28 Bl.



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Modul 9 - DO	GRT	Zeichn.Nr.: 112/17
	Bearb. Hattinger				Blatt 12
	Gepr.				von 28 Bl.
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

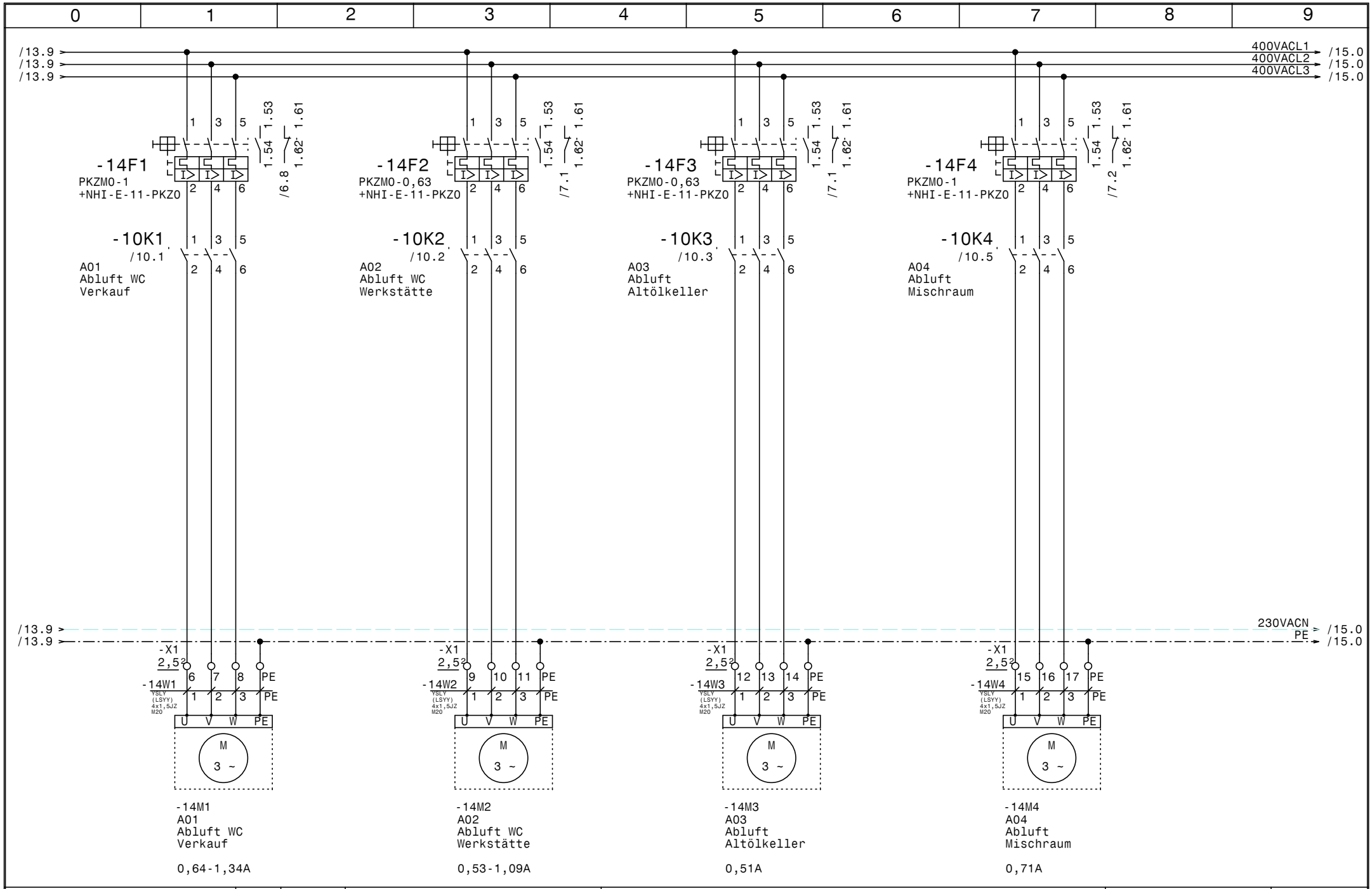
HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

H07 Pumpe Verkaufshalle

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17

Blatt 13 von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

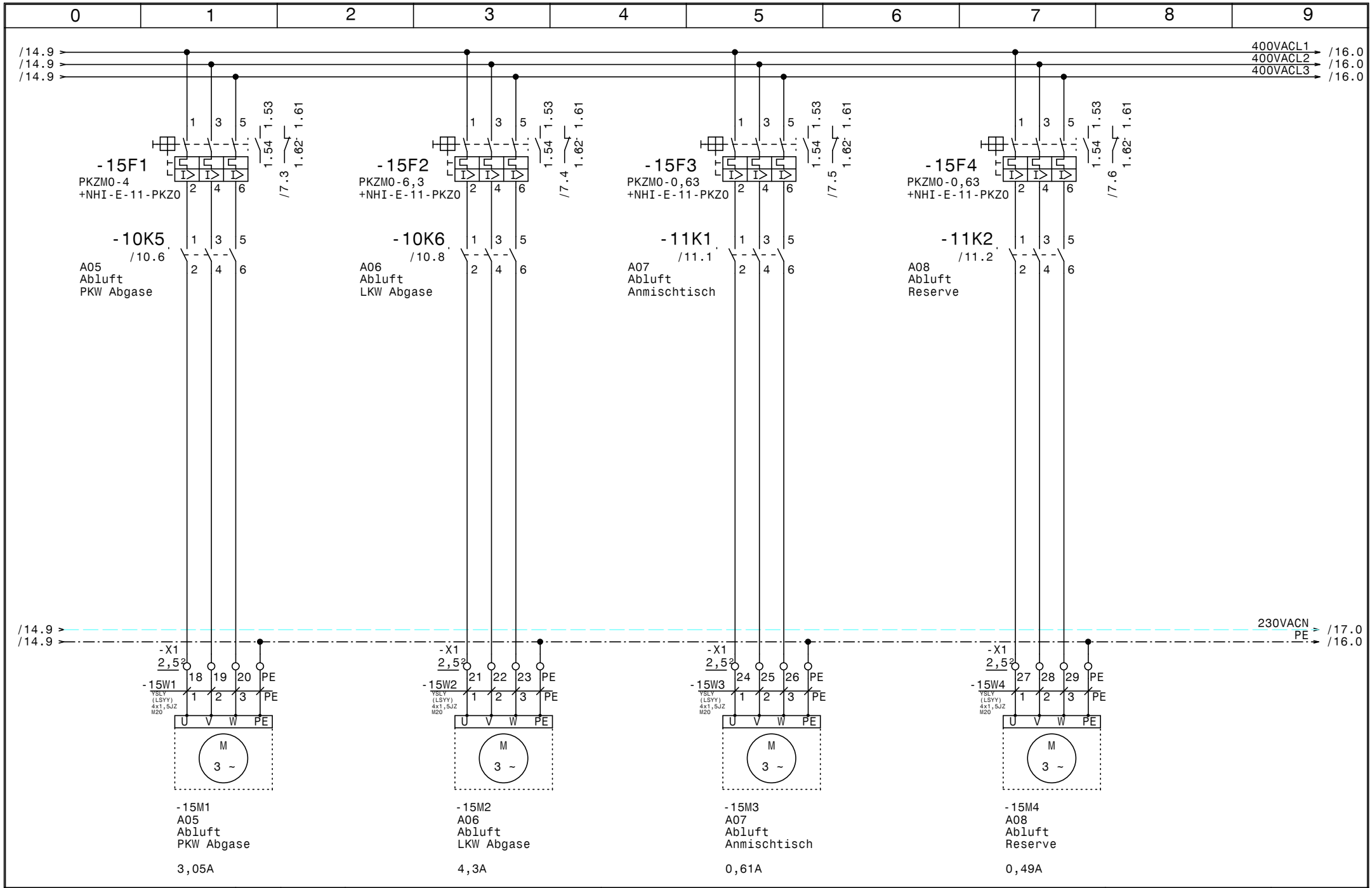
HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

Ablüfter

GRT

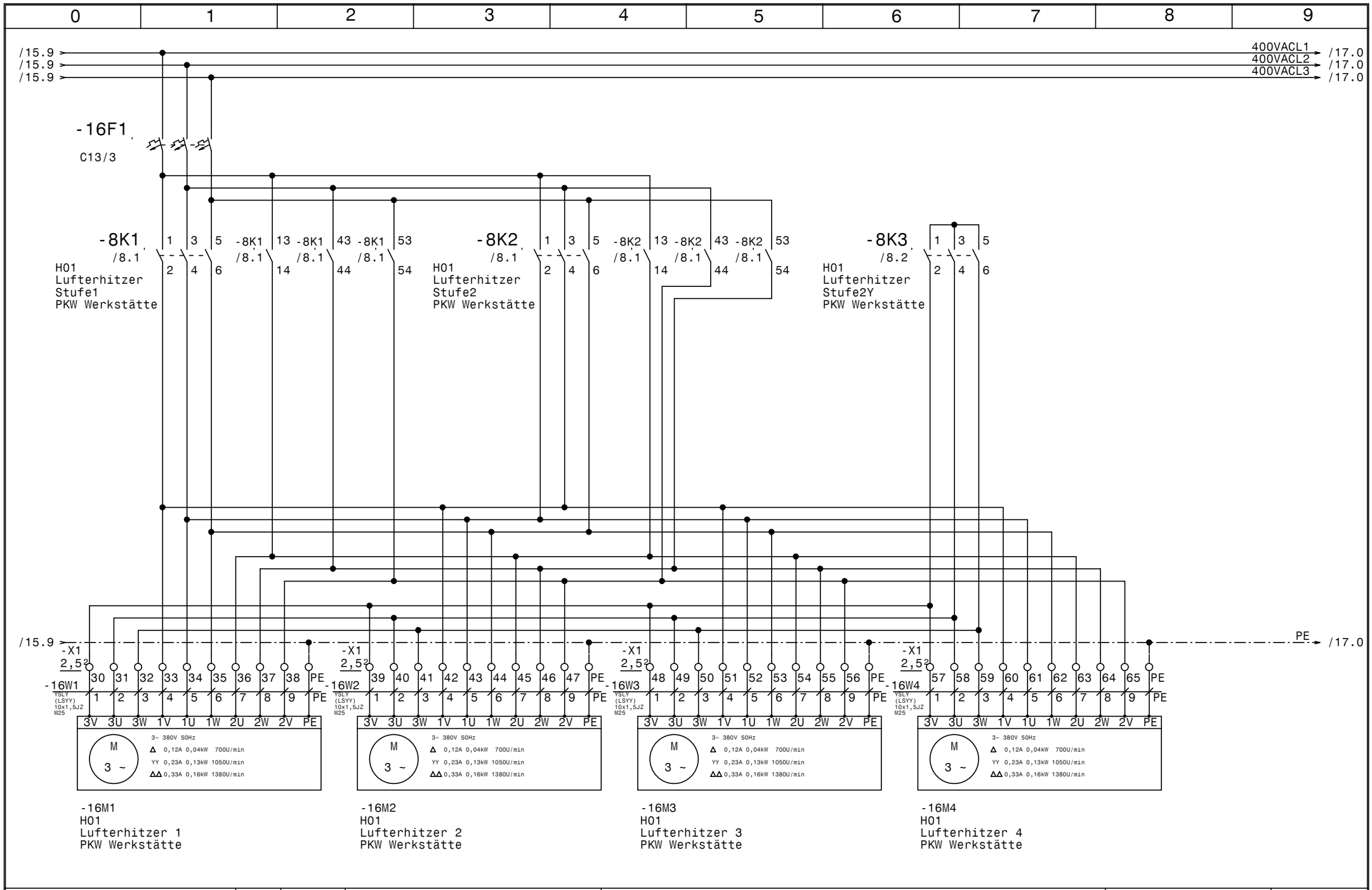
Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 14
von 28 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Ablüfter	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 15
	Norm			von 28 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

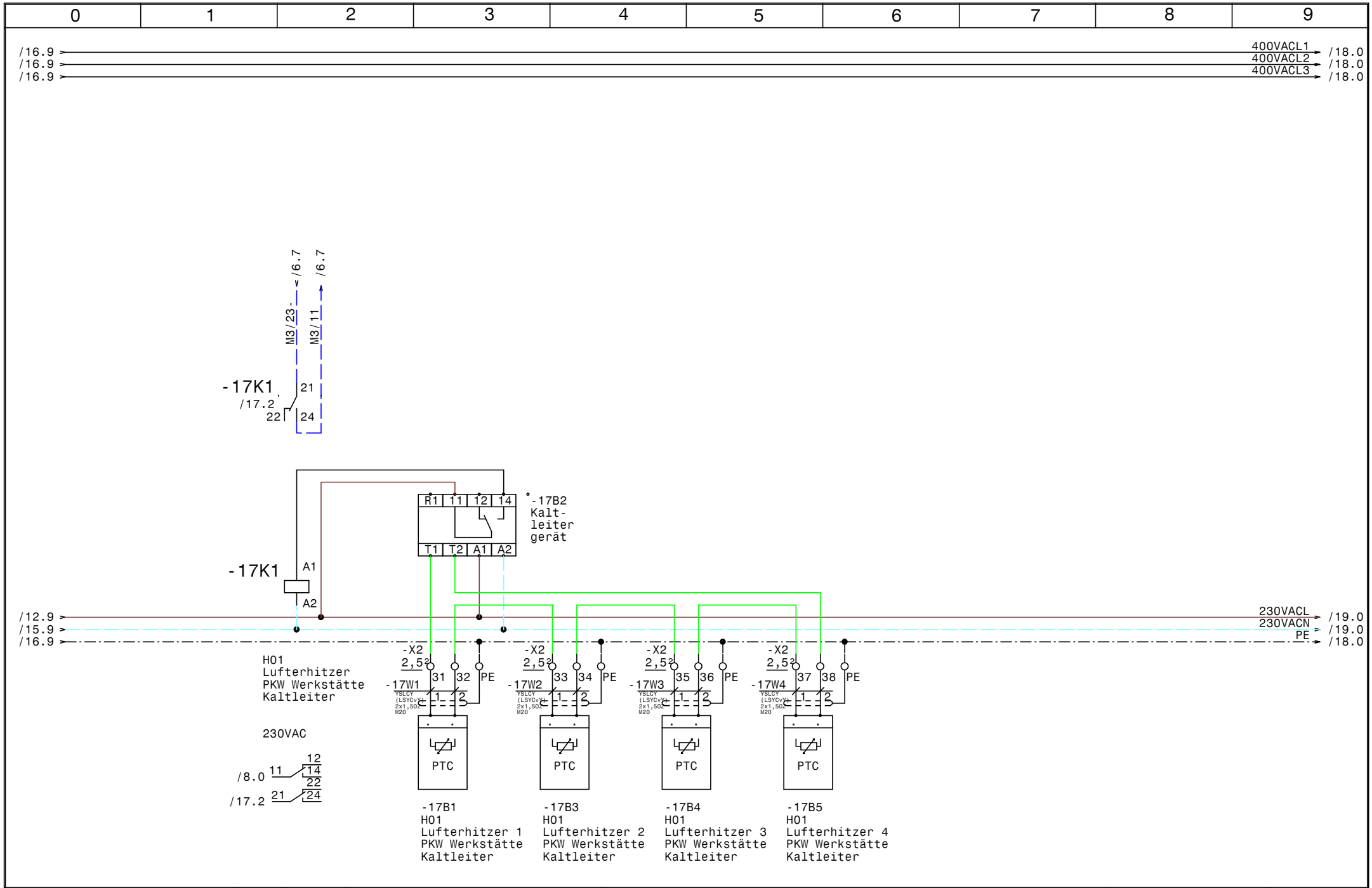
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

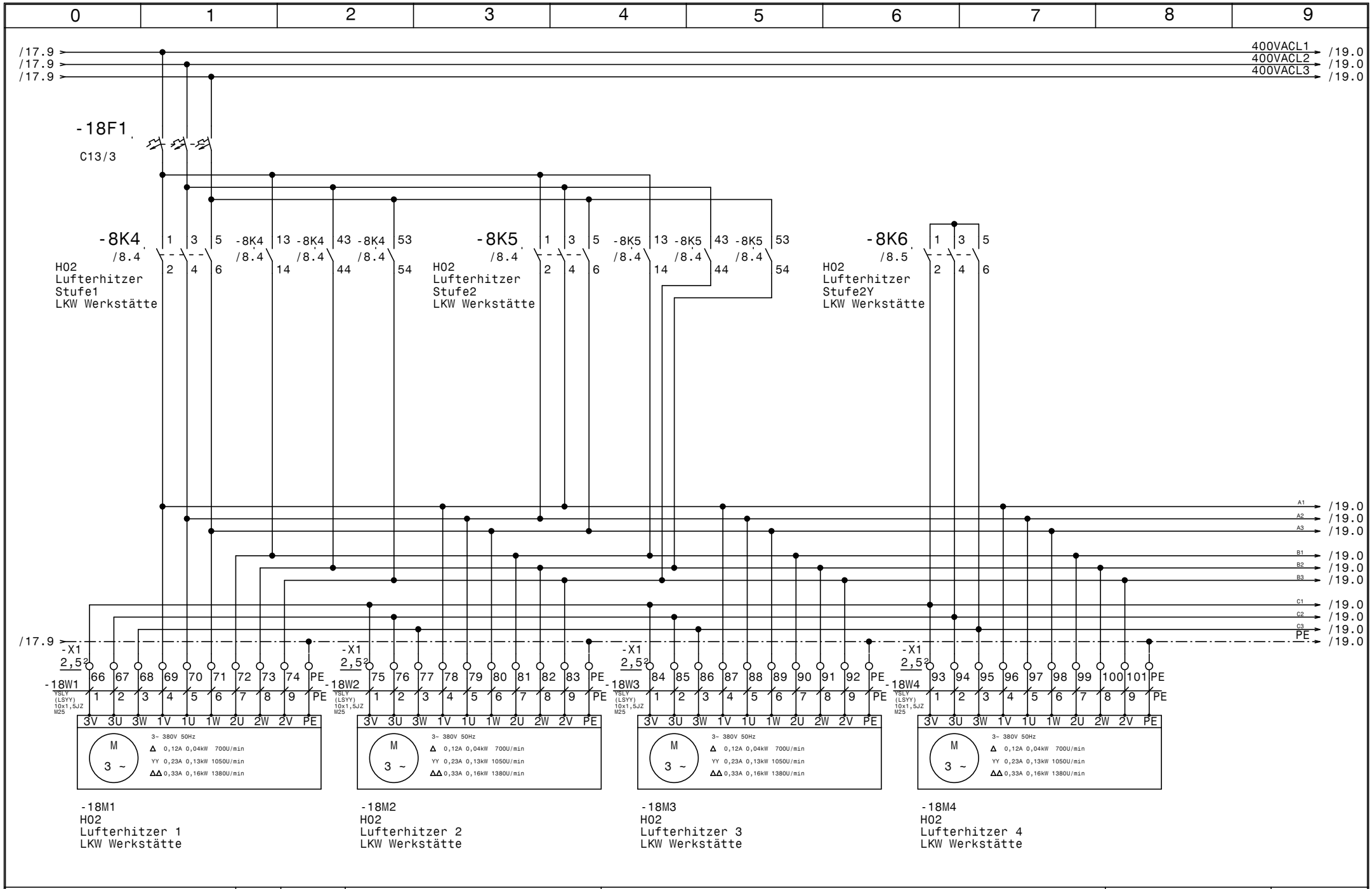
H01 Lufterhitzer PKW Werkstätte

GRT

Zeichn.Nr.:	112/17
Blatt	16
von	28 Bl.



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz **H01 Lufterhitzer PKW Werkstätte Kaltleiter**	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 17
	Norm			von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

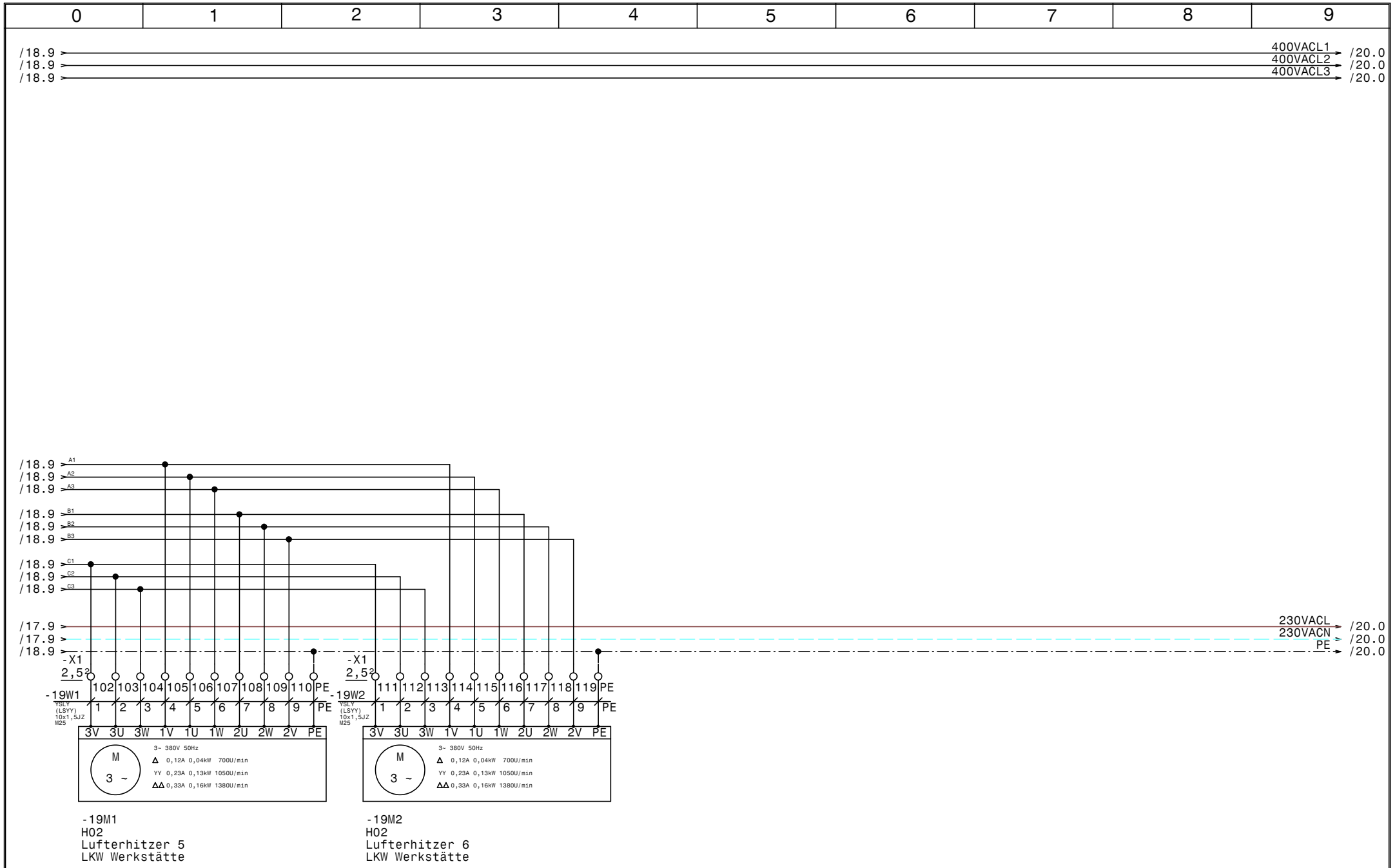
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

H02 Lufterhitzer LKW Werkstätte

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 18
von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

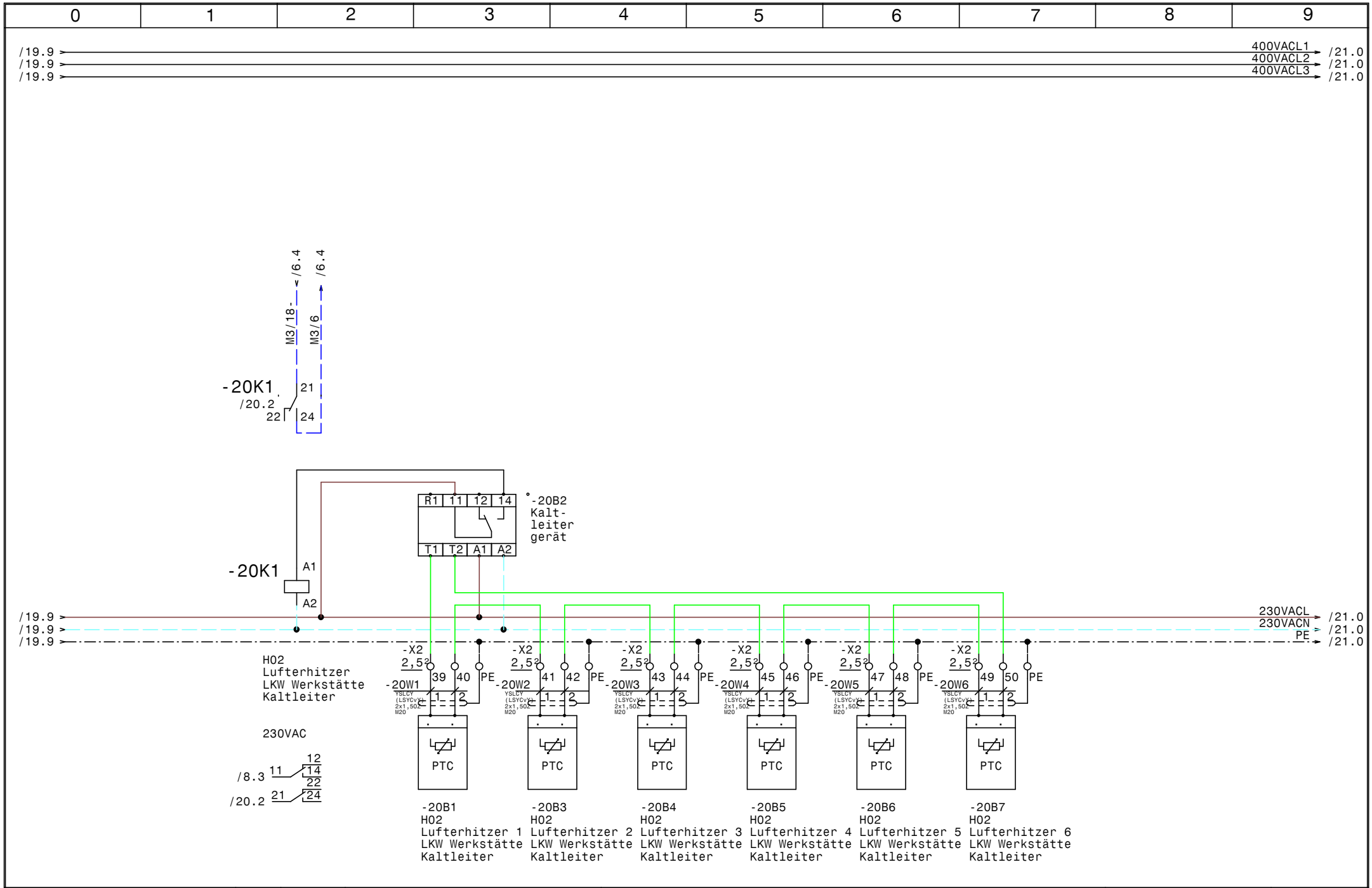
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

H02 Lufterhitzer LKW Werkstätte

GRT

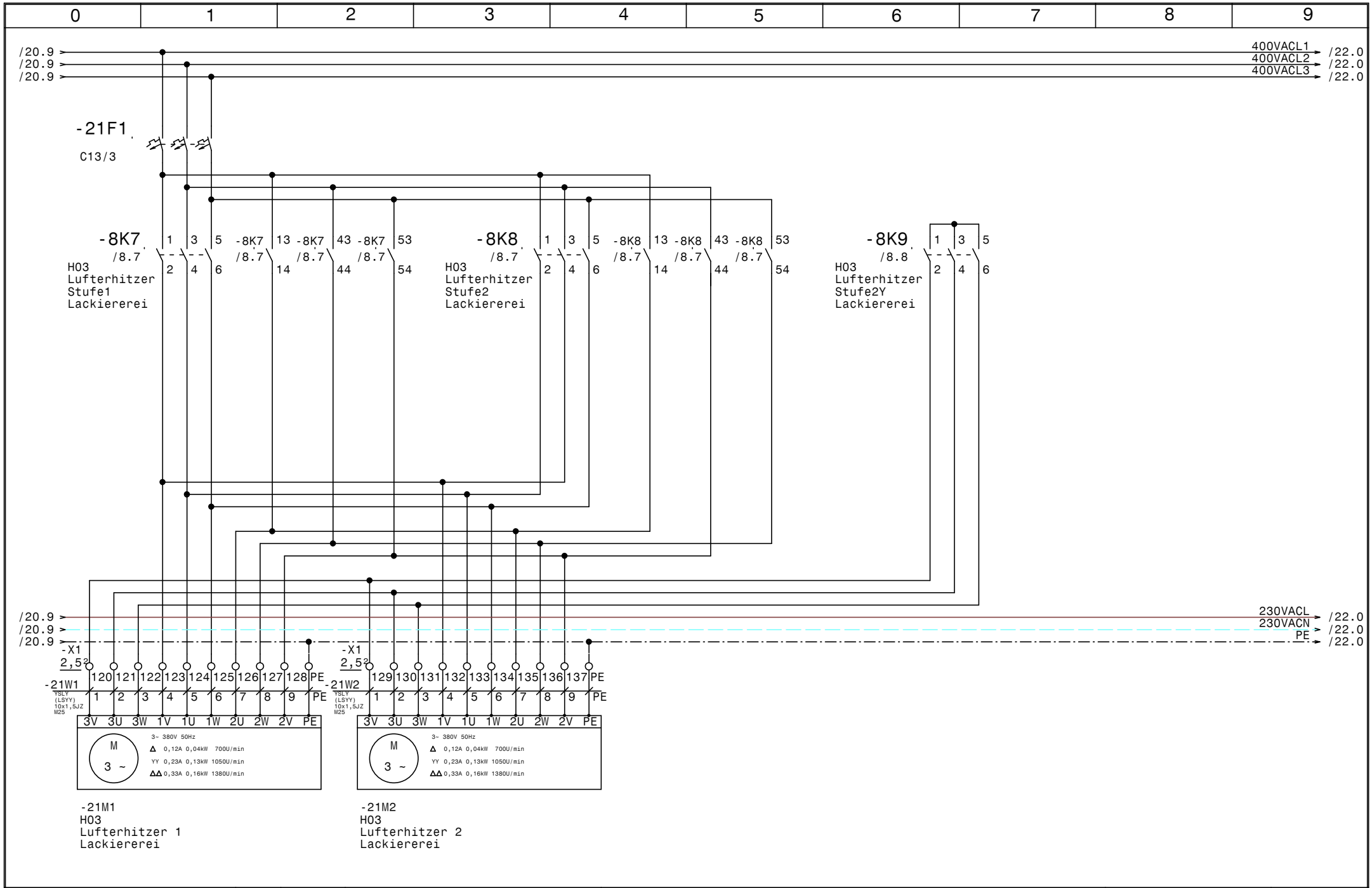
Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 19
von 28 Bl.



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz **H02 Lufterhitzer LKW Werkstätte Kaltleiter**
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 20
von 28 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

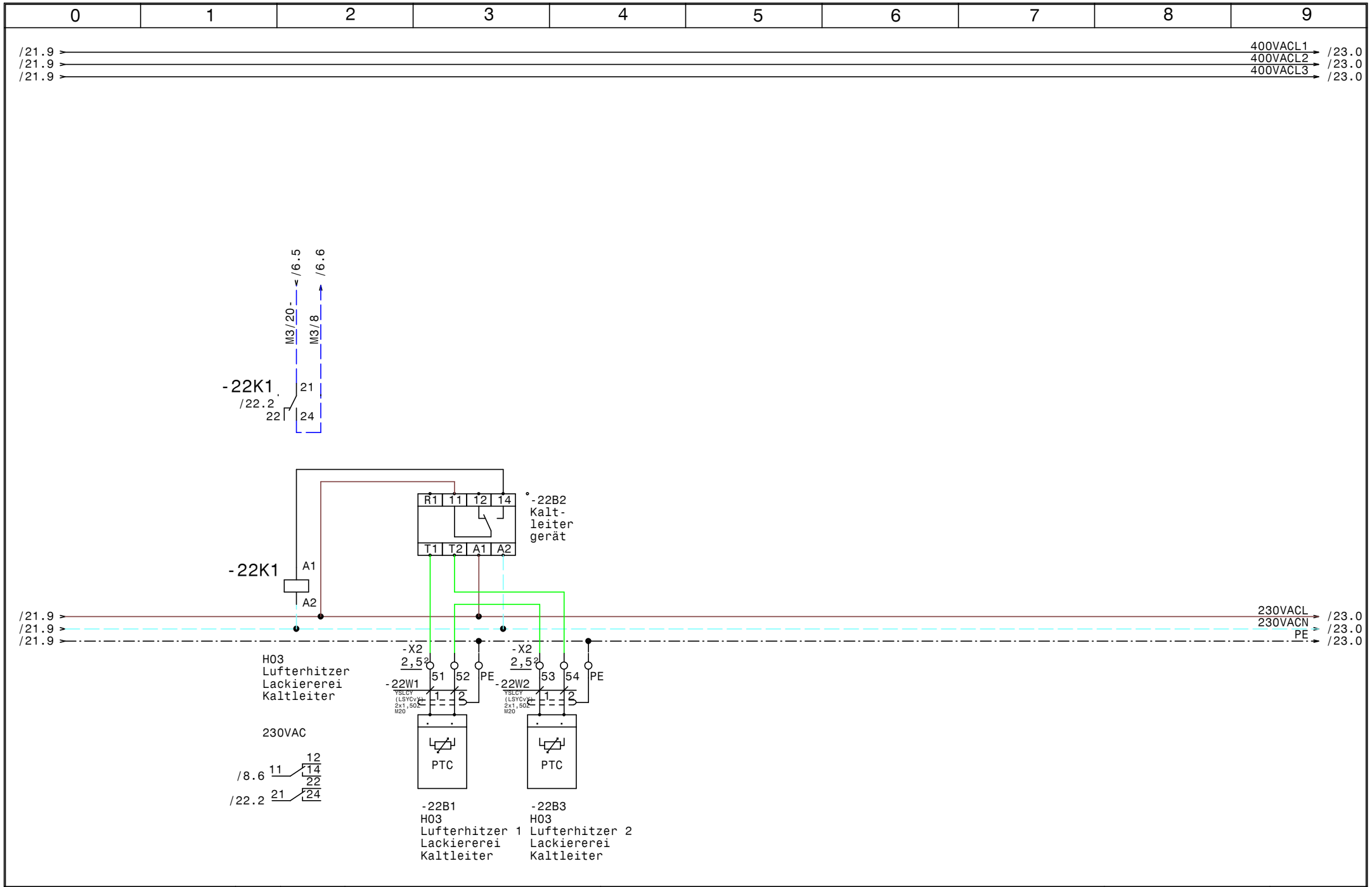
HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

H03 Lufterhitzer Lackiererei

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 21
von 28 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

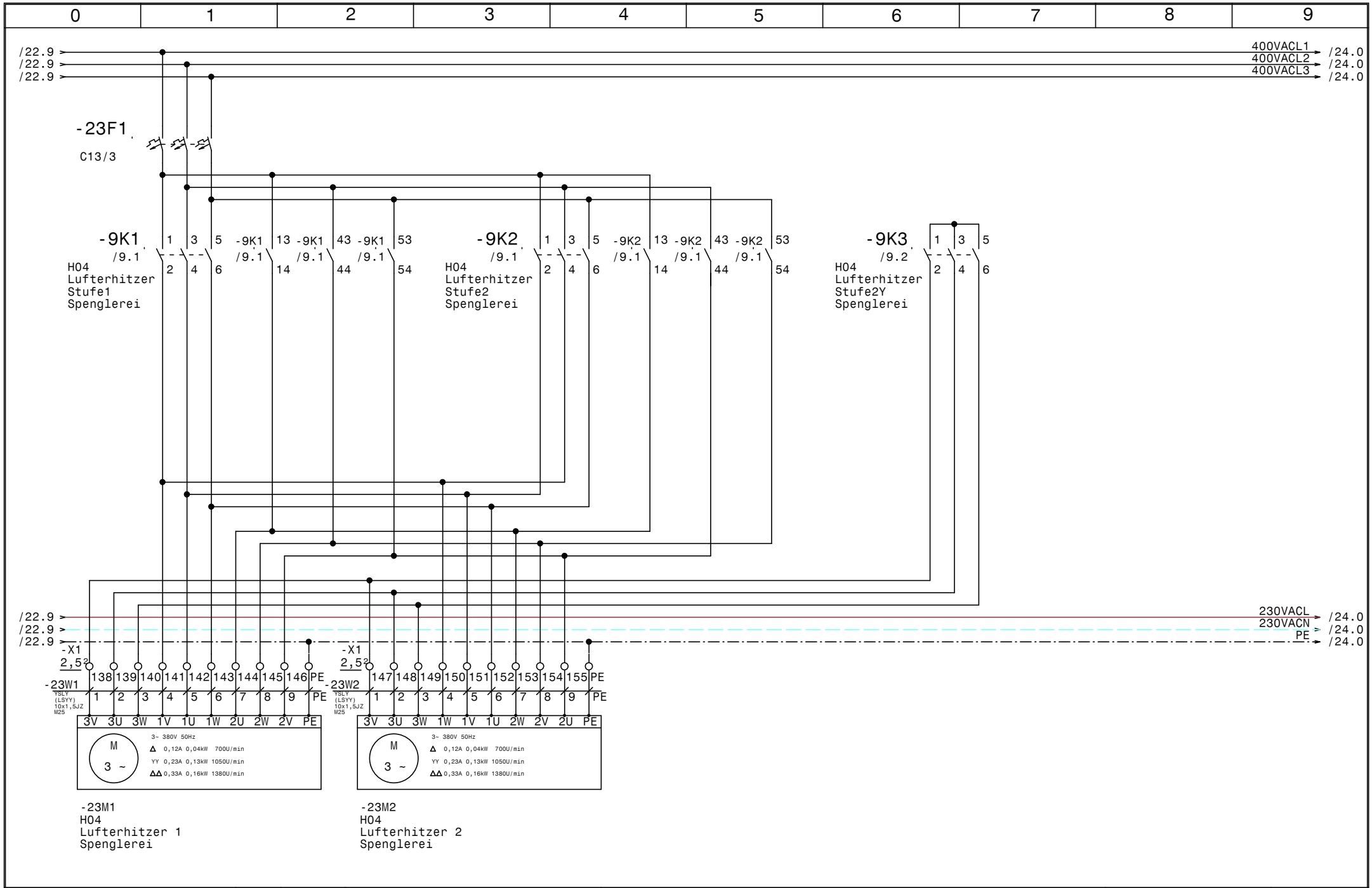
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

H03 Lufterhitzer Lackiererei Kaltleiter

GRT

Zeichn.Nr.:	112/17
Blatt 22	
von 28 Bl.	



HOLTER	Datum	26.06.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

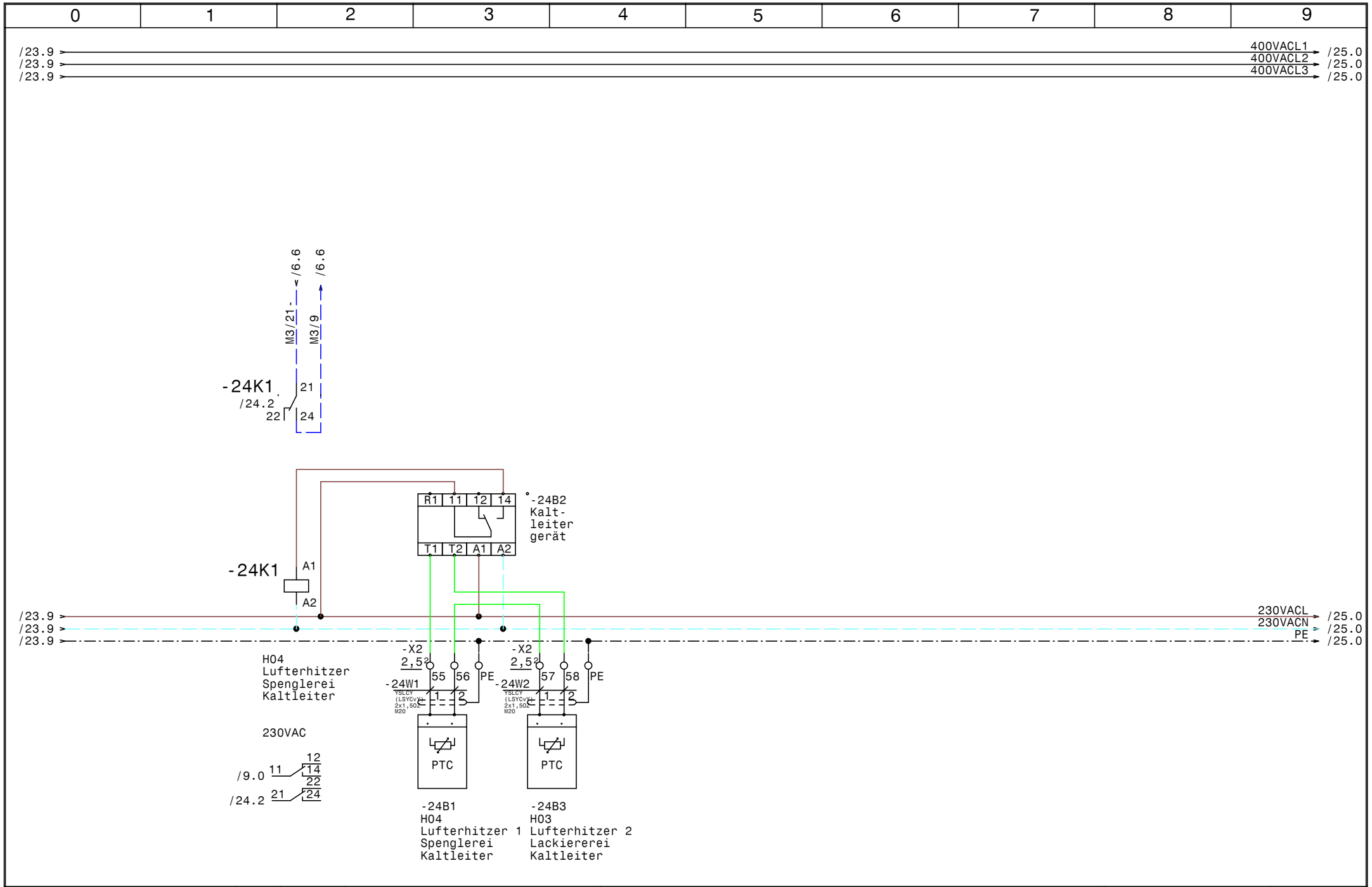
HKLS-02 (Werkstätten)
Mercedes Wittwar Lienz

H04 Lufterhitzer Spenglerei

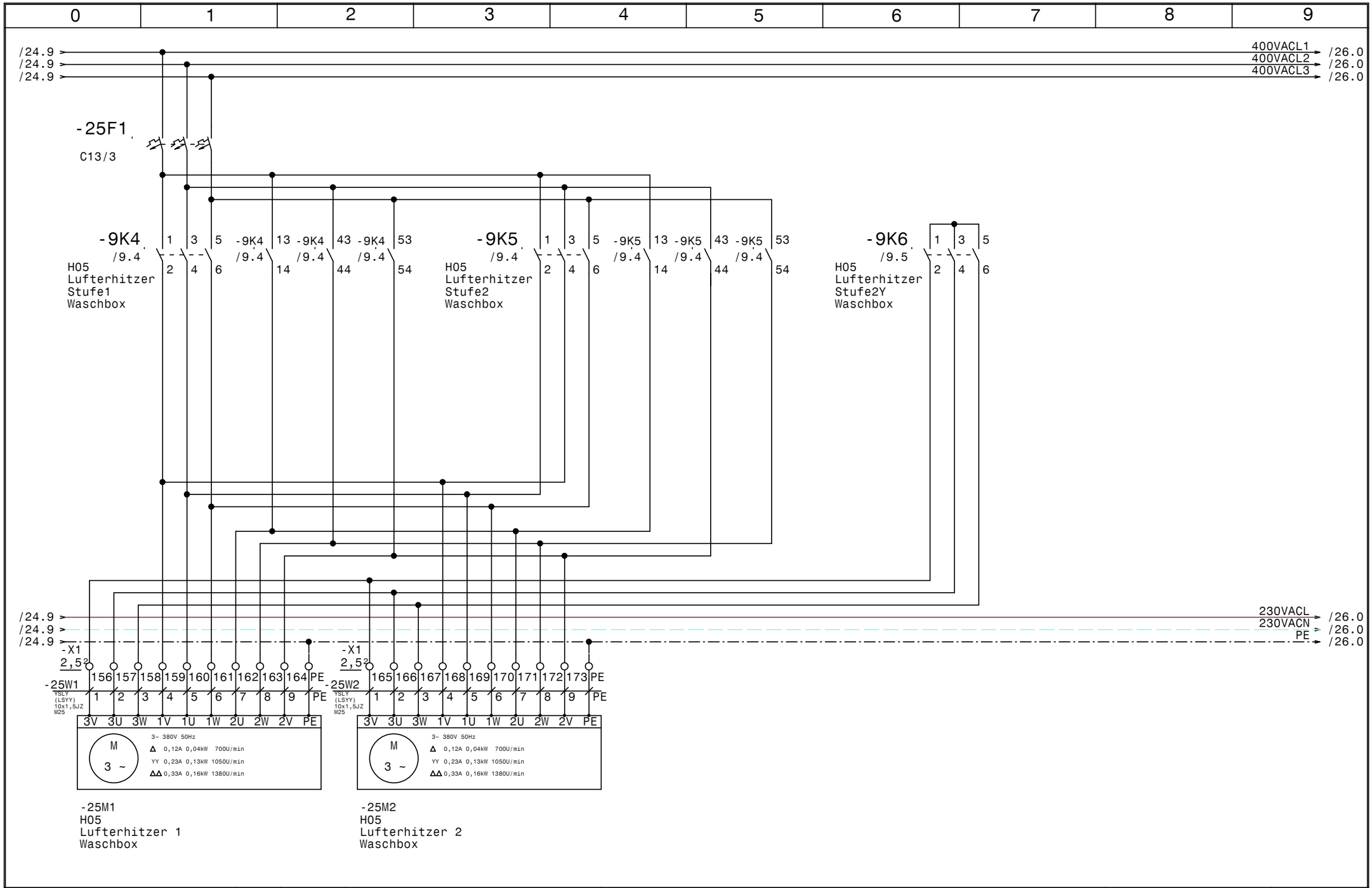
GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 23
von 28 Bl.

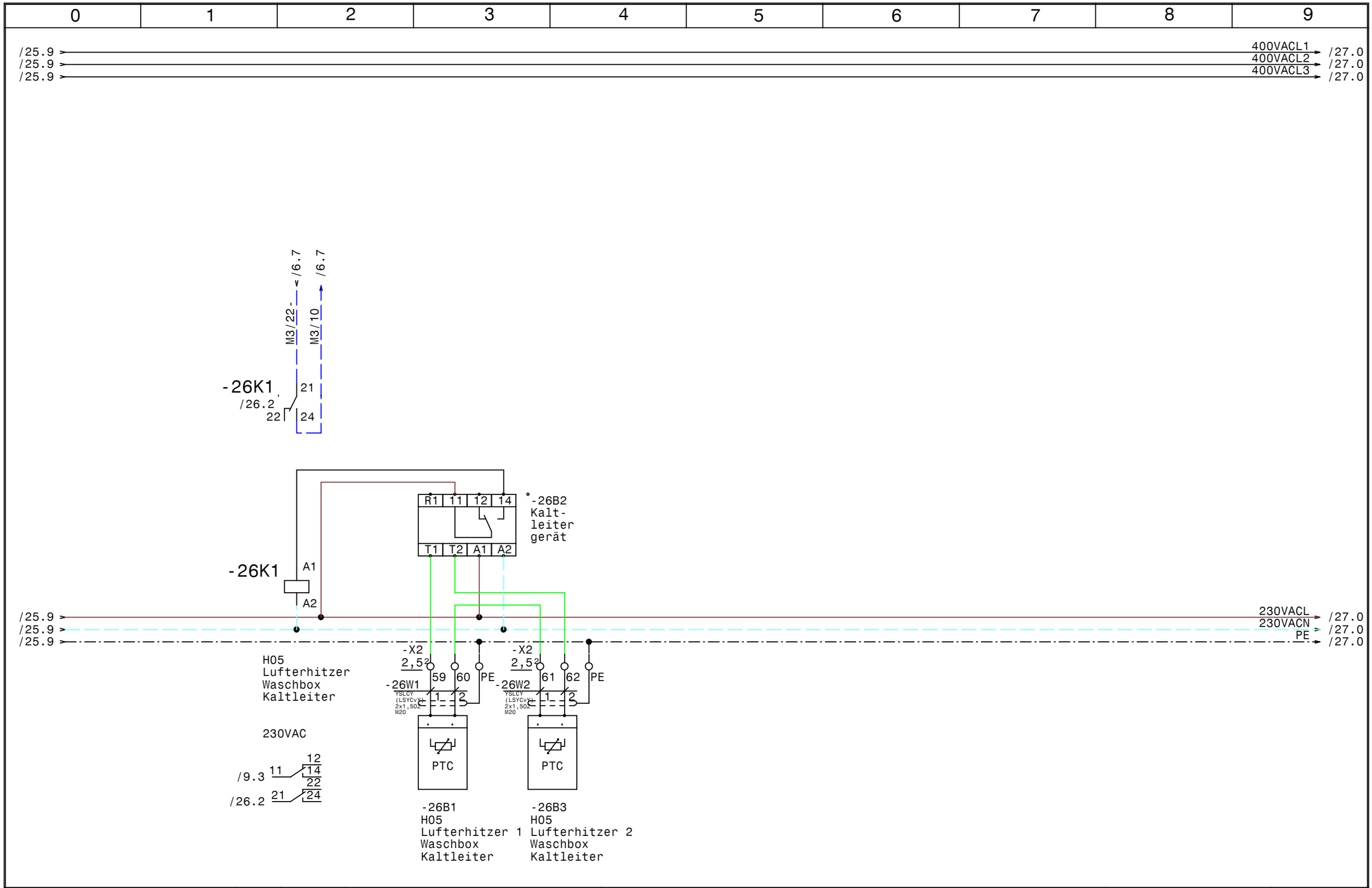
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz H04 Lufterhitzer Spenglerei Kaltleiter	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 24
	Norm			von 28 Bl.

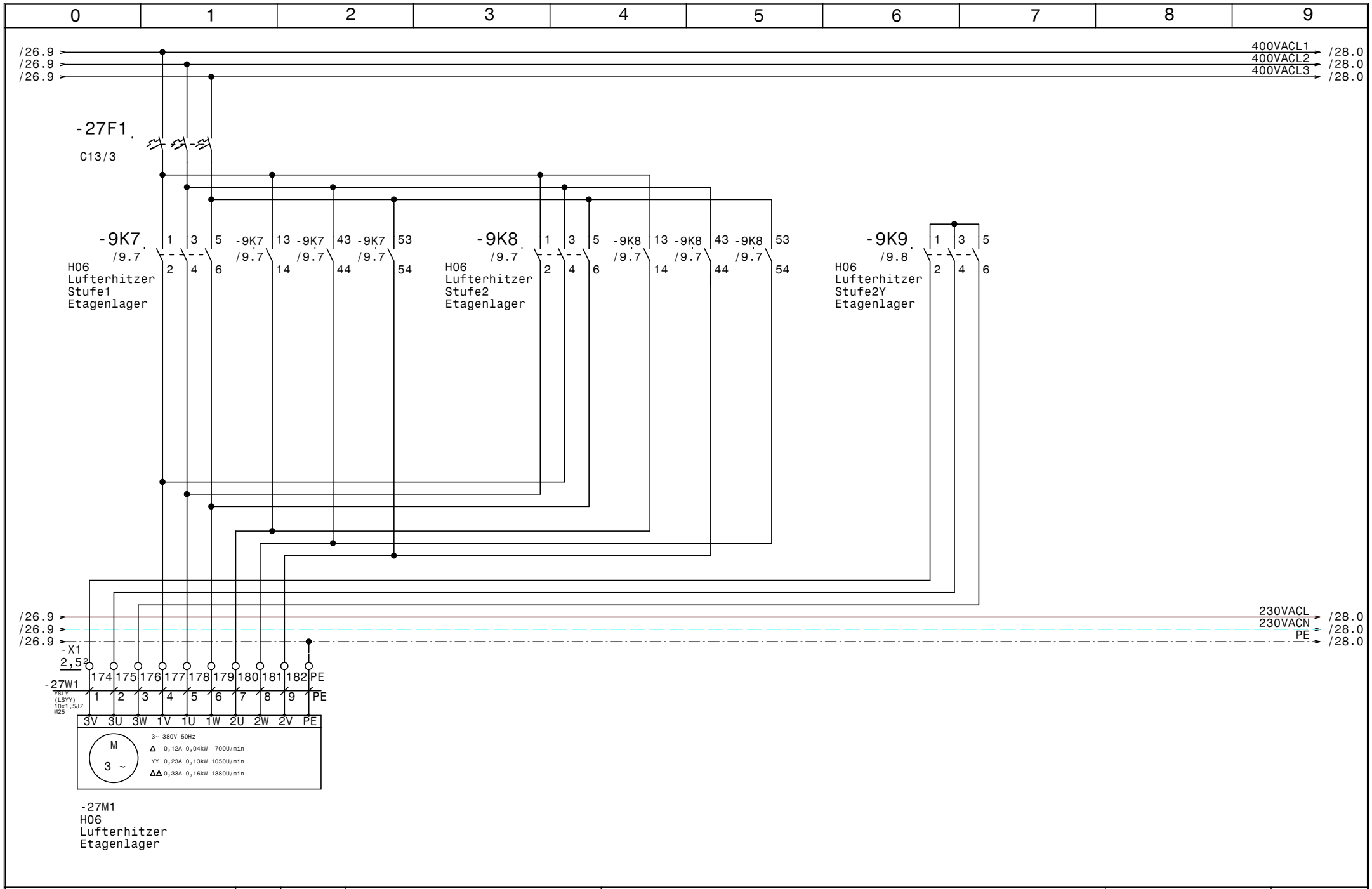


HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz H05 Lufterhitzer Waschbox	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 25
	Norm			von 28 Bl.

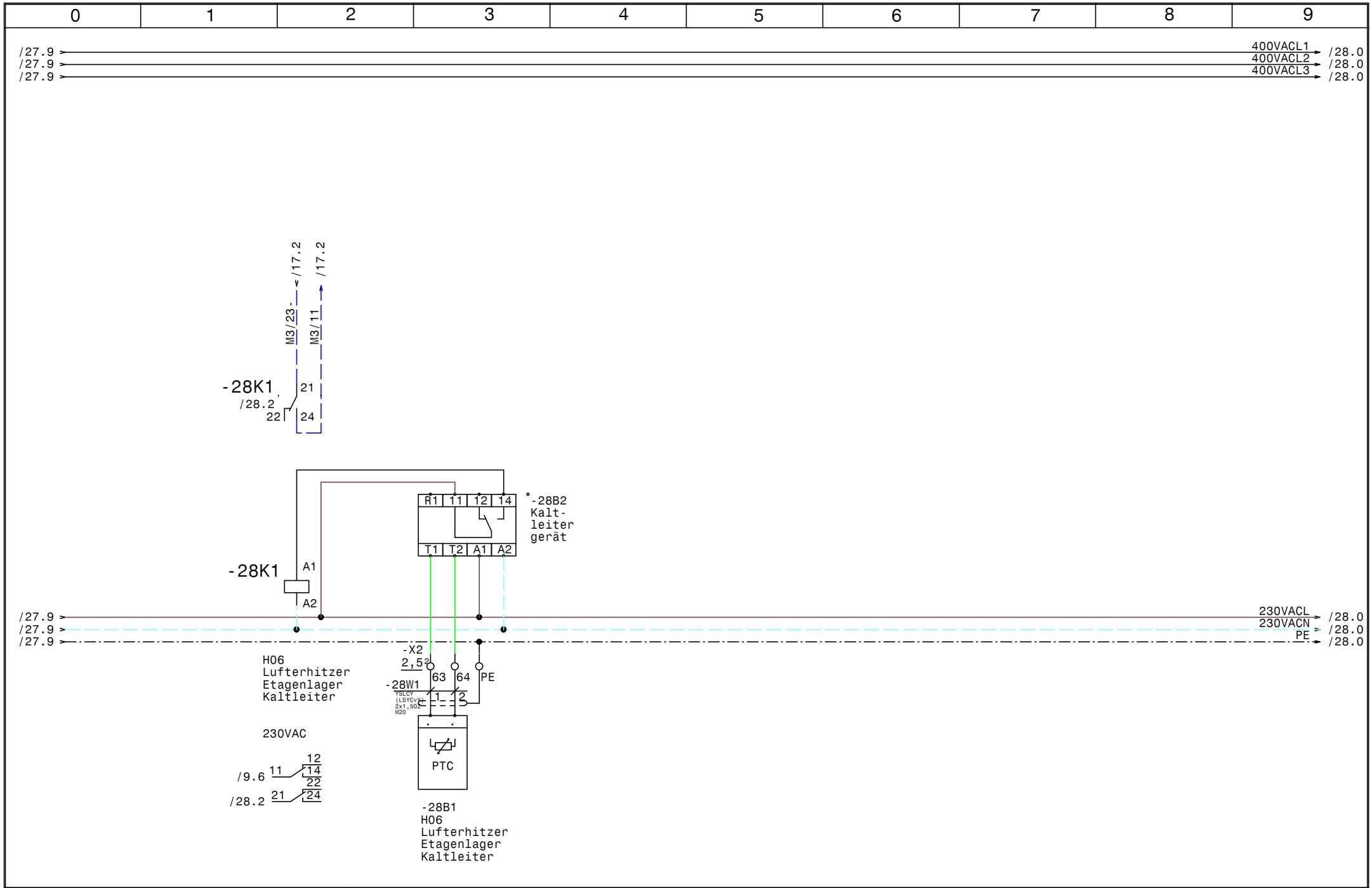


HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz H05 Lufterhitzer Waschbox Kaltleiter	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 26
	Norm			von 28 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz H06 Lufterhitzer Etagenlager	H06 Lufterhitzer Etagenlager	GRT
	Bearb. Hattinger				Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.				Blatt 27
	Norm				von 28 Bl.



HOLTER	Datum 26.06.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz H06 Lufterhitzer Etagenlager Kaltleiter
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17

Blatt 28 von 28 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2		-3W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
3		-3W2	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Touch Reserve
4	-3B1	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	LONBus
5	-3B2	-3W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung Reserve
6	-4B2	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	A00 Aussen- fühler
7	-4B3	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H01 PKW Werkstätte Raumfühler
8	-4B4	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H02 LKW Werkstätte Raumfühler
9	-4B5	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H03 Lackiererei Raumfühler
10	-4B6	-4W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H04 Spenglerei Raumfühler
11	-4B7	-4W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H05 Waschbox Raumfühler
12	-4B8	-4W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H06 Etagenlager Raumfühler EG
13	-5B2	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H07 Raumfühler Verkaufshalle
14	-5B3	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	H07 Vorlauffühler Verkaufshalle
15	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A00 Summenstörung Heizbösch
16	-6B3	-6W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H01 Überstundentaster PKW Werkstätte
17	-6B4	-6W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H02 Überstundentaster LKW Werkstätte
18	-6B5	-6W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H03 Überstundentaster Lackiererei
19	-7B2	-7W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A05 Taster Abluft PKW Abgase
20	-7B3	-7W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A06 Taster Abluft LKW Abgase
21	-11Y1	-11W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	H07 Ventil Verkaufshalle
22	-11Y2	-11W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A00 Kompressor Absperrventil
23	-13M1	-13W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H07 Pumpe Verkaufshalle
24	-14M1	-14W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A01 Abluft WC Verkauf
25	-14M2	-14W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A02 Abluft WC Werkstätte
26	-14M3	-14W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A03 Abluft Altölkeller
27	-14M4	-14W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A04 Abluft Mischraum
28	-15M1	-15W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A05 Abluft PKW Abgase
29	-15M2	-15W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A06 Abluft LKW Abgase
30	-15M3	-15W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A07 Abluft Anmischtisch
31	-15M4	-15W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	A08 Abluft Reserve
32	-16M1	-16W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H01 Lufterhitzer 1 PKW Werkstätte
33	-16M2	-16W2	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H01 Lufterhitzer 2 PKW Werkstätte
34	-16M3	-16W3	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H01 Lufterhitzer 3 PKW Werkstätte
35	-16M4	-16W4	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H01 Lufterhitzer 4 PKW Werkstätte
36	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	H01 Lufterhitzer 1 PKW Werkstätte Kaltleiter
37	-17B3	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	H01 Lufterhitzer 2 PKW Werkstätte Kaltleiter
38	-17B4	-17W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	H01 Lufterhitzer 3 PKW Werkstätte Kaltleiter
39	-17B5	-17W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	H01 Lufterhitzer 4 PKW Werkstätte Kaltleiter
40	-18M1	-18W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H02 Lufterhitzer 1 LKW Werkstätte

HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Kabelliste	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 1 von 2 Bl.
	Norm			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-18M2	-18W2	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H02 Lufterhitzer 2 LKW Werkstätte
42	-18M3	-18W3	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H02 Lufterhitzer 3 LKW Werkstätte
43	-18M4	-18W4	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H02 Lufterhitzer 4 LKW Werkstätte
44	-19M1	-19W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H02 Lufterhitzer 5 LKW Werkstätte
45	-19M2	-19W2	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H02 Lufterhitzer 6 LKW Werkstätte
46	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H02 Lufterhitzer 1 LKW Werkstätte Kaltleiter
47	-20B3	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H02 Lufterhitzer 2 LKW Werkstätte Kaltleiter
48	-20B4	-20W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H02 Lufterhitzer 3 LKW Werkstätte Kaltleiter
49	-20B5	-20W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H02 Lufterhitzer 4 LKW Werkstätte Kaltleiter
50	-20B6	-20W5	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H02 Lufterhitzer 5 LKW Werkstätte Kaltleiter
51	-20B7	-20W6	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H02 Lufterhitzer 6 LKW Werkstätte Kaltleiter
52	-21M1	-21W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H03 Lufterhitzer 1 Lackiererei
53	-21M2	-21W2	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H03 Lufterhitzer 2 Lackiererei
54	-22B1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H03 Lufterhitzer 1 Lackiererei Kaltleiter
55	-22B3	-22W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H03 Lufterhitzer 2 Lackiererei Kaltleiter
56	-23M1	-23W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H04 Lufterhitzer 1 Spenglerei
57	-23M2	-23W2	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H04 Lufterhitzer 2 Spenglerei
58	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H04 Lufterhitzer 1 Spenglerei Kaltleiter
59	-24B3	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H03 Lufterhitzer 2 Lackiererei Kaltleiter
60	-25M1	-25W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H05 Lufterhitzer 1 Waschbox
61	-25M2	-25W2	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H05 Lufterhitzer 2 Waschbox
62	-26B1	-26W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H05 Lufterhitzer 1 Waschbox Kaltleiter
63	-26B3	-26W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H05 Lufterhitzer 2 Waschbox Kaltleiter
64	-27M1	-27W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	H06 Lufterhitzer Etagenlager
65	-28B1	-28W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	H06 Lufterhitzer Etagenlager Kaltleiter

HOLTER	Datum 26.06.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz
	Bearb. Hattinger		Kabelliste
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 112/17
Blatt 2 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Taster 1S	-6S1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-2H1
2		Steckdose	-2X2, -2X1
1		Glasrohrsicherung	-2F3
1		JACE 8000 Controller	-3N1
1		JACE 8000 Slot 1 LON	-3N2
2		CLIOL821 XS821-22	-5B1, -4B1
2		CLIOL823 +XS823	-6B1, -7B1
5		CLIOL-R 824 +XS824-25	-10B1, -9B1, -8B1, -11B1, -12B1
6		Kaltleiter gerät	-17B2, -20B2, -22B2, -28B2, -26B2
			-24B2
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-13F1
6	C13/3	Sicherungsautomaten	-18F1, -16F1, -25F1, -27F1, -21F1
			-23F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F2
1	CRT2	Trafo 230VAC 24VAC	-2T1
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
12	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
26	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-8K2, -8K7, -9K9, -8K1, -8K8, -10K2
			-10K3, -10K4, -10K5, -10K6, -11K1
			-11K2, -10K1, -9K2, -8K9, -9K8, -9K1
			-9K7, -8K6, -9K3, -8K5, -9K4, -9K5
			-8K4, -9K6, -8K3
56	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X3, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
250	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2, -X1, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-2F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
19	M16	Kabelverschraubung	-3W3, -7W2, -3W4, -4W2, -4W4, -4W5
			-5W1, -4W7, -6W3, -7W1, -6W4, -4W1

HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Materialliste	GRT
	Bearb. Hattinger F.			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-5W2, -6W1, -6W2, -4W6, -3W2, -3W1
			-4W3
30	M20	Kabelverschraubung	-24W2, -20W1, -20W2, -20W3, -20W4
			-20W5, -14W1, -15W2, -14W4, -22W2
			-11W2, -14W3, -24W1, -14W2, -13W1
			-20W6, -3V1, -26W2, -17W1, -17W2, -22W1
			-3V2, -26W1, -15W1, -28W1, -17W3, -17W4
			-15W4, -15W3, -11W1
18	M25	Kabelverschraubung	-25W2, -1W1, -27W1, -25W1, -16W4, -16W1
			-16W2, -21W2, -16W3, -18W1, -18W2
			-18W3, -18W4, -19W2, -19W1, -21W1
			-23W2, -23W1
8	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	PKZM0-0,63	Motorschutzschalter	-14F3, -15F3, -15F4, -14F2
2	PKZM0-1	Motorschutzschalter	-14F1, -14F4
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-15F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-15F2
6	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-26K1, -20K1, -24K1, -17K1, -28K1
			-22K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H1
6	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	ST 10204 B=1000 H=2000 T=400	Standschrank IP 55	-0N1

HOLTER	Datum 26.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 (Werkstätten) Mercedes Wittwar Lienz Materialliste	GRT
	Bearb. Hattinger F.			Zeichn.Nr.: 112/17
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 2 Bl.