

Anlage:

HKLS-02 Lüftungszentrale

Tierfreund KG

Firma: _____

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1600x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILO:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

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:	_____	blau/blau-weiß	_____
STEUERSpannung	0-24VDC:	_____	blau/blau-weiß	_____
GND, DDC:	+/-	_____	blau-weiß	_____
MESSELEITUNGEN,	FÜHLER:	_____	grün	
POTENTIALFREIE	LEITUNGEN:	_____	orange	
FREMDSPANNUNG:		_____	orange	

BESTELLDATEN:

BESTELLNR. / DATUM: _____
KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

 ! ! 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!

Anlagenbezeichnungen :

L01 Sozialräume	L11 BRA
L02 Gewürze	L12 Ablüfter Chemikalien
L03 Konserven	L13 Ablüfter Kältetechnik
L04 Waschraum	L14 Ablüfter Werkstatt
L05 Produktion OG	L15 Ablüfter Triebwerksraum
L06 Verpackung Lager	L16 Ablüfter Raucher
L07 Verpackung WS	L17 Ablüfter Heizraum
L08 APS	L18 Ablüfter NS-Raum
L09	
L10	

Blattverzeichnis

```

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Schrankleuchte, Steuerspannung
003 CLAK-HAWK640
004 Modul 1 - AI - L01,L02
005 Modul 2 - AI - L03,L04
006 Modul 3 - AI - L05
007 Modul 4 - AI - L05,L06
008 Modul 5 - AI - L06,L07
009 Modul 6 - AI - L07,L08
010 Modul 7 - AI - L11-L18
011 Modul 9 - AO - L01,L02
012 Modul 9 - AO - L02,L04
013 Modul 10 - AO - L04,L05
014 Modul 11 - AO - L05,L06,L07
015 Modul 12 - AO - L07,L08
016 Modul 13 - AO - L08
017 Modul 14 - DI - Frostschutz, Filter
018 Modul 15 - DI - Filter L01-L05
019 Modul 16 - DI - Filter L05-L08
020 Modul 17 - DI - UWP Störungen, +L08

```

021	Modul 18	- DI	- Rep-Schalter L01-L05
022	Modul 19	- DI	- Rep-Schalter L06-L08, +L12 +L13
023	Modul 20	- DI	- Schlüsselschalter, LED-Taster
024	Modul 21	- DO	- Schlüsselschalter
025	Modul 22	- DI	- BSK - L01,L02,L03
026	Modul 23	- DI	- BSK - L04,L05,L06,L07
027	Modul 24	- DI	- BSK - L07,L08,L12-L15
028	Modul 25	- DI	- BSK - L15-L18
029	Modul 26	- DI	- Lüfter Störungen L01-L05
030	Modul 27	- DI	- Lüfter Störungen L05-L09
031	Modul 28	- DI	- Störung L12 L13 L14 +L14
032	Modul 29	- AO	- Drehzahl L01-L04
033	Modul 30	- AO	- Drehzahl L05-L08
034	Modul 31	- DO	- UWP L01-L05
035	Modul 32	- DO	- UWP L06-L08, L12,L13
036	Modul 33	- DO	- L14,L15,L16,L17,L18
037	Reserveblatt Modul 34		
038	Reserveblatt Modul 35		
039	BMA, BSK Abschaltung Lüftungen		
040	BMA, BSK Abschaltung Lüftungen		
041	UWP L01-L05		

042	UWP
043	L15, L16, L17, L18
044	L01 Sozialräume
045	L02 Gewürze
046	L03 Konserven
047	L04 Waschraum
048	L04 Waschraum
049	L05 Produktion OG
050	L06 Verpackung Lager
051	L06 Verpackung Lager
052	L07 Verpackung WS
053	L08 APS
054	L08 APS
055	L12 Ablüfter Chemikalien
056	L13 Kälte, Gasalarm, externe Anforderungen
057	L13 Ablüfter Kältetechnik
058	L14 Ablüfter Werkstatt
059	Frostschutzheizung L01-L08
060	Innenbeleuchtung Lüftungsanlagen
061	Reserveabgänge



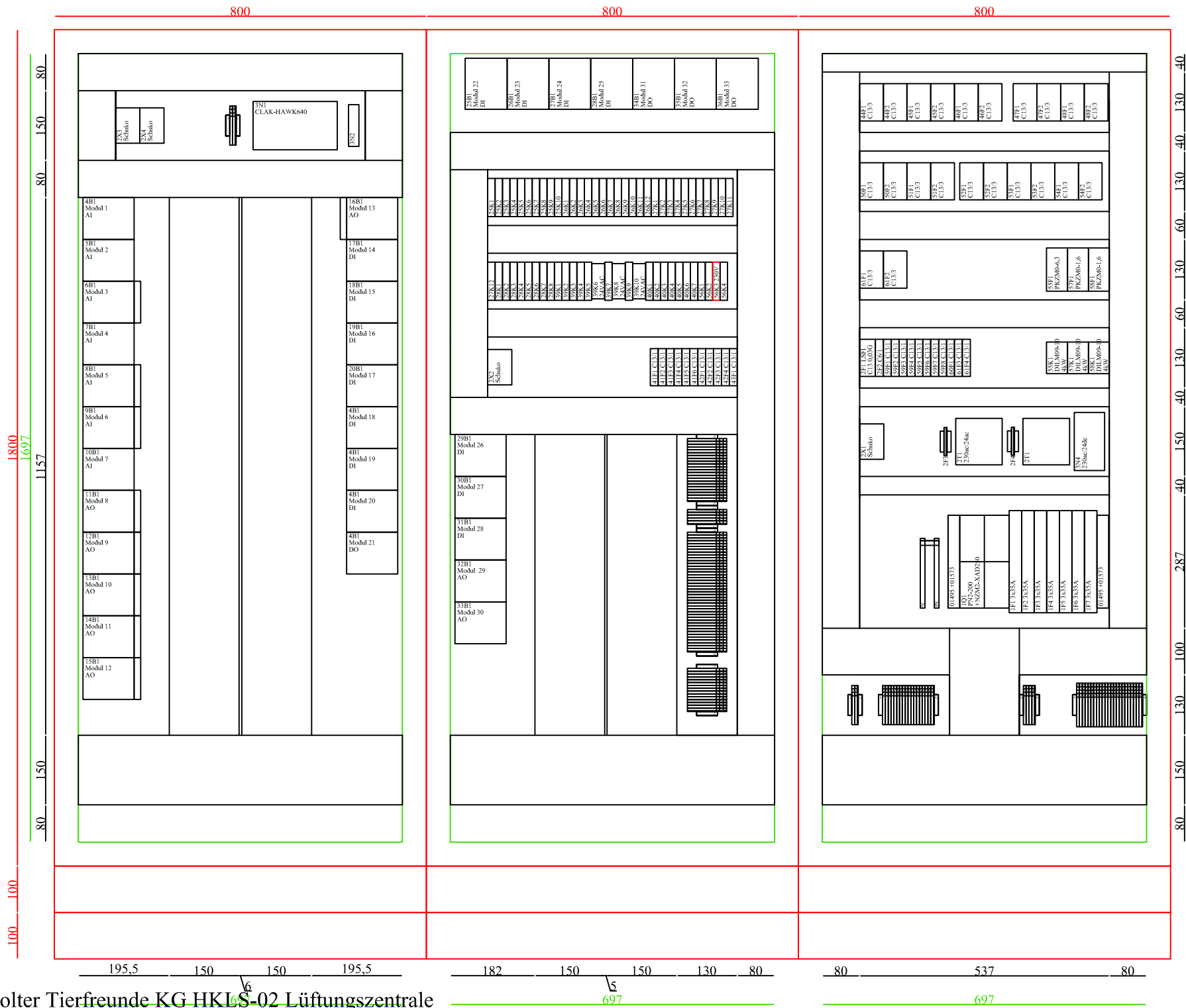
Datum	14.11.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

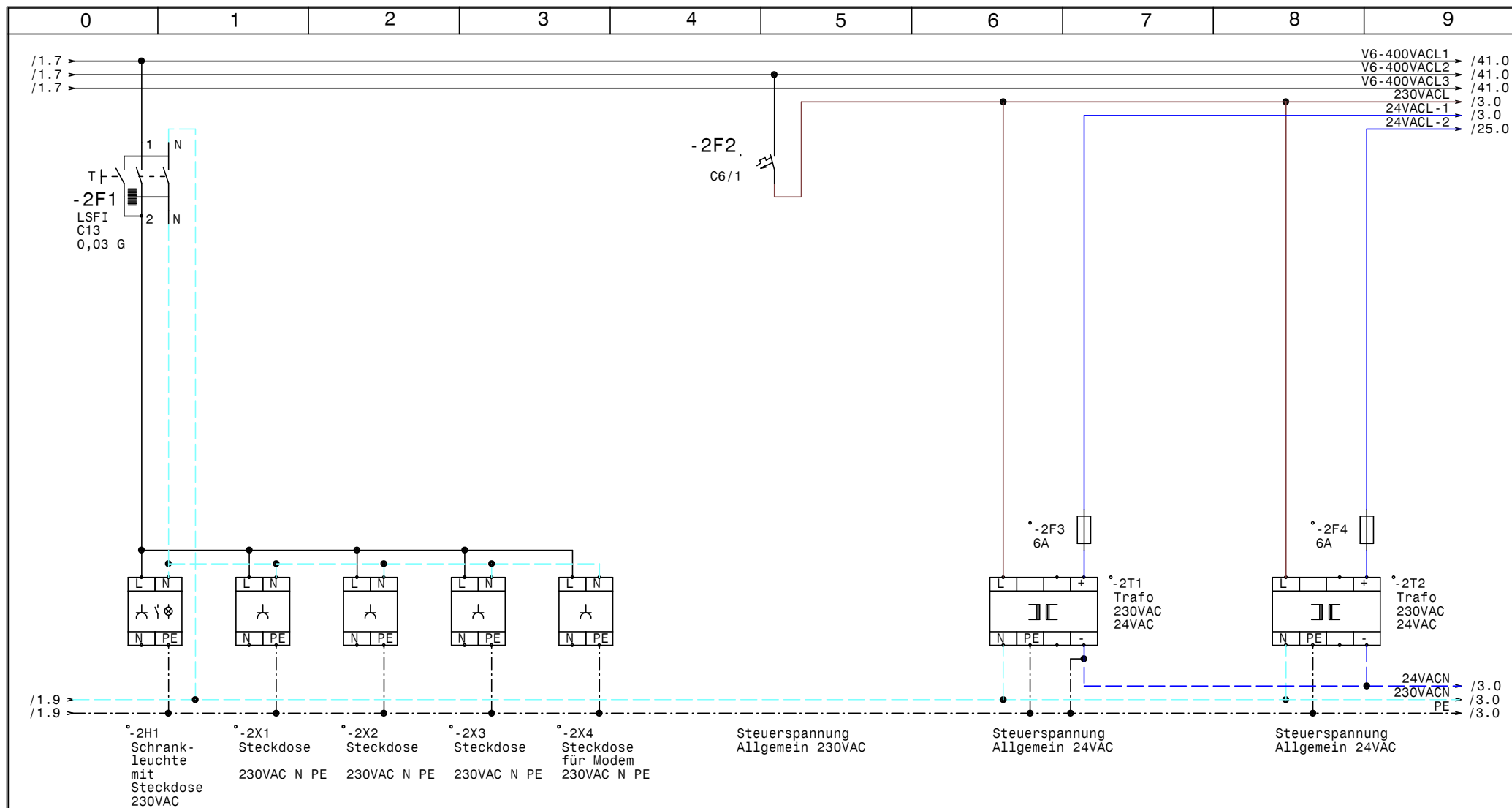


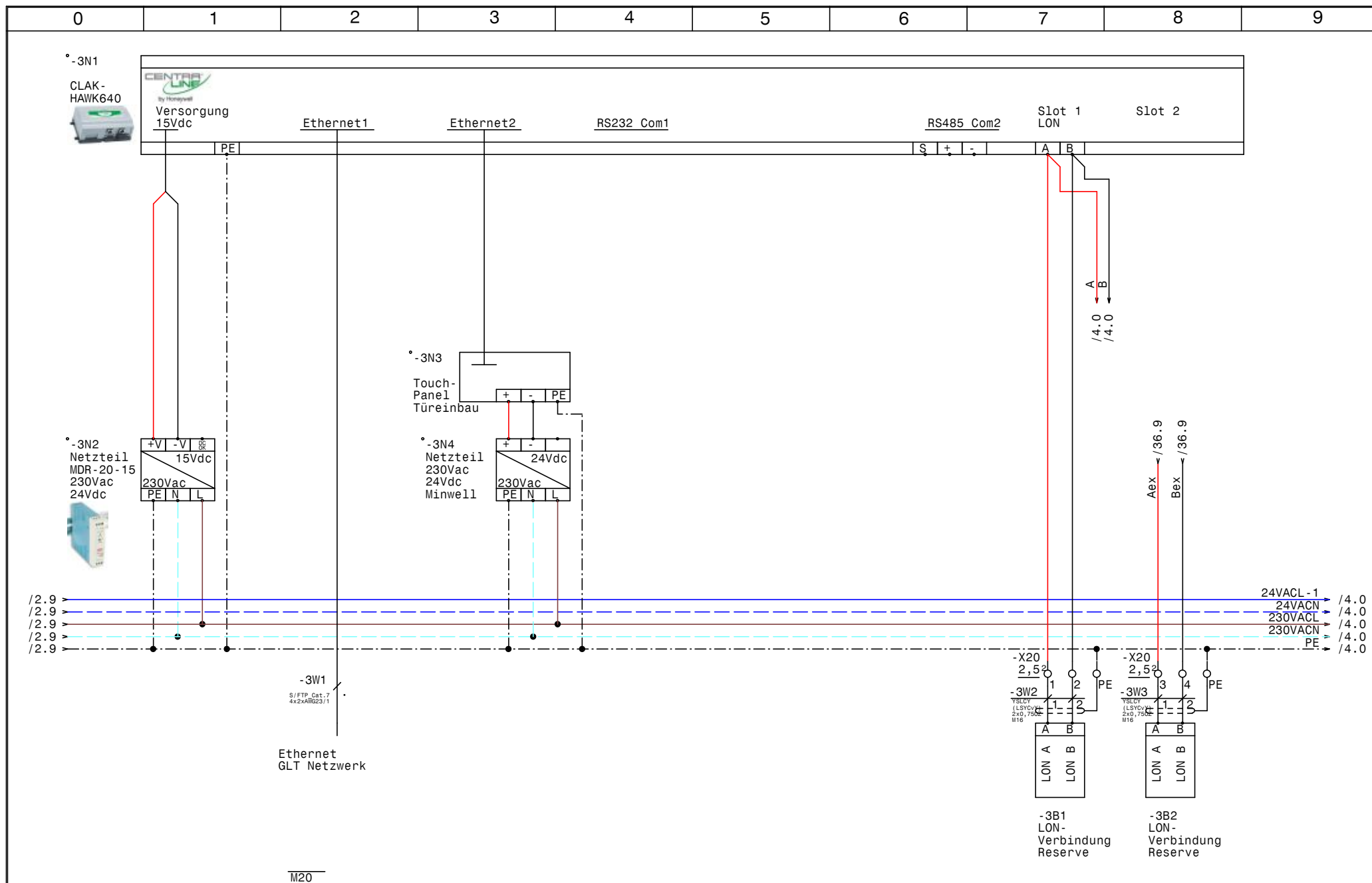
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG
Deckblatt

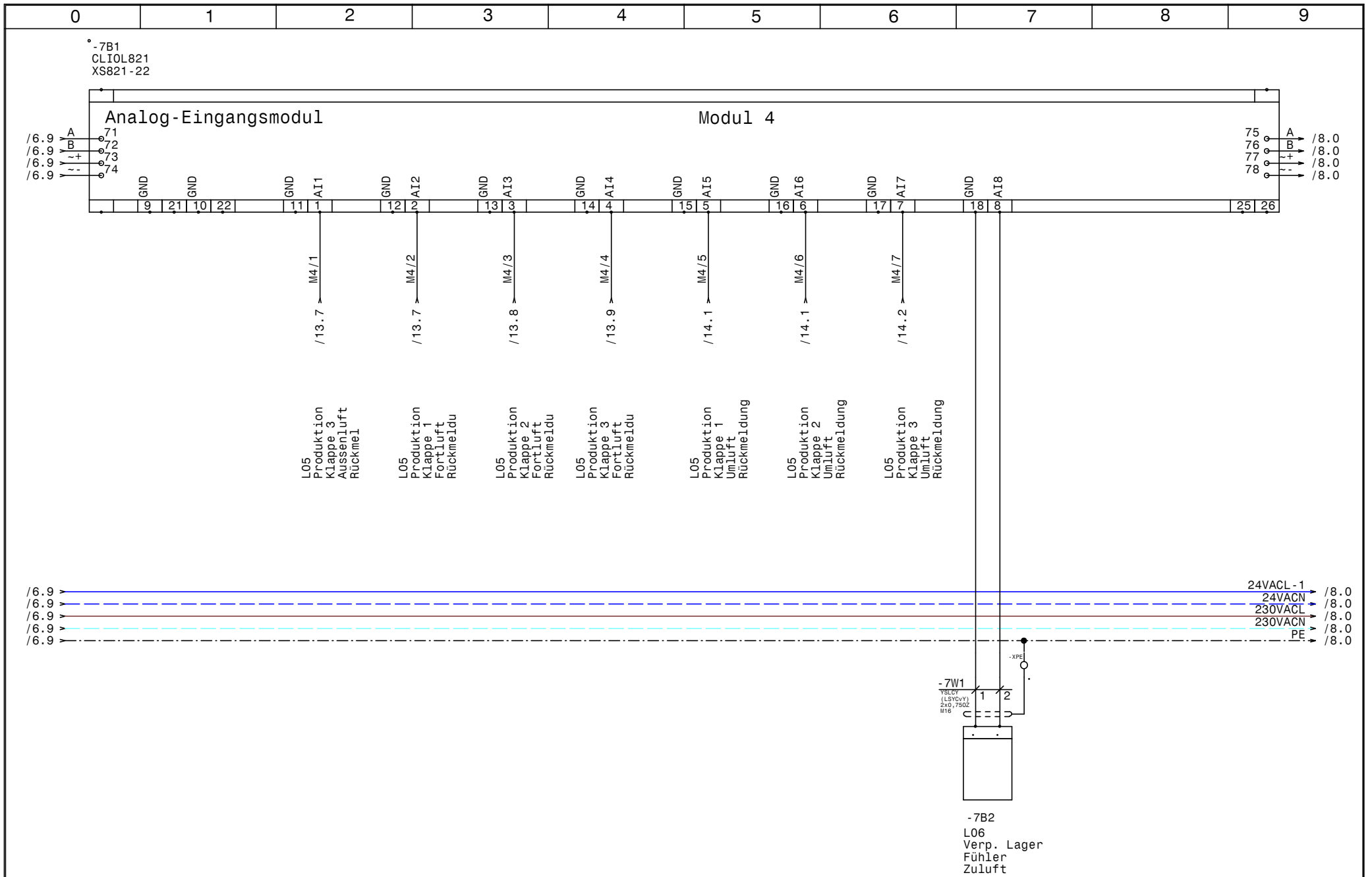


Zeichn.Nr.:	397/14/02
Blatt 0	von 61 Bl.
www.elpe.net	









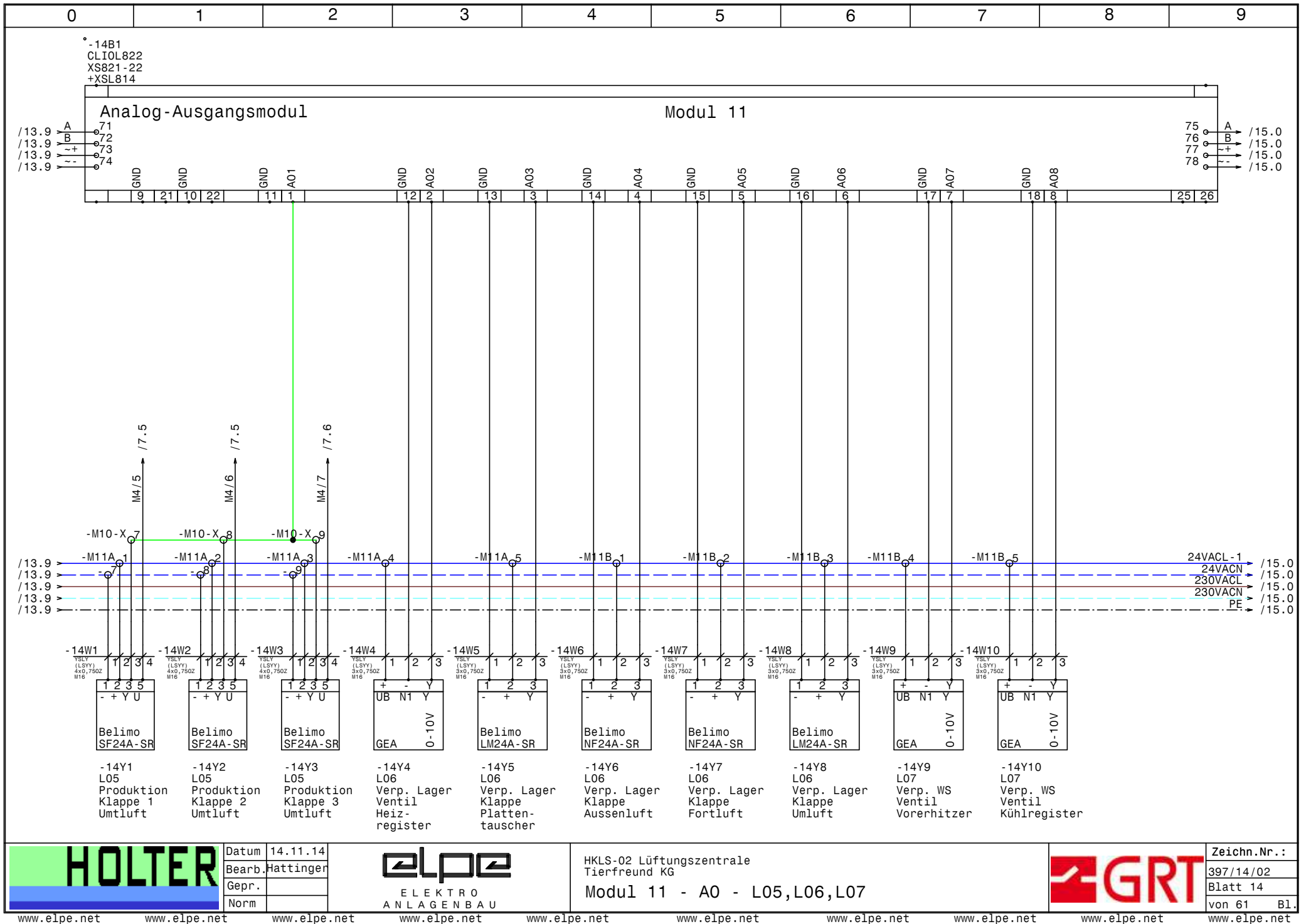
Datum	14.11.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

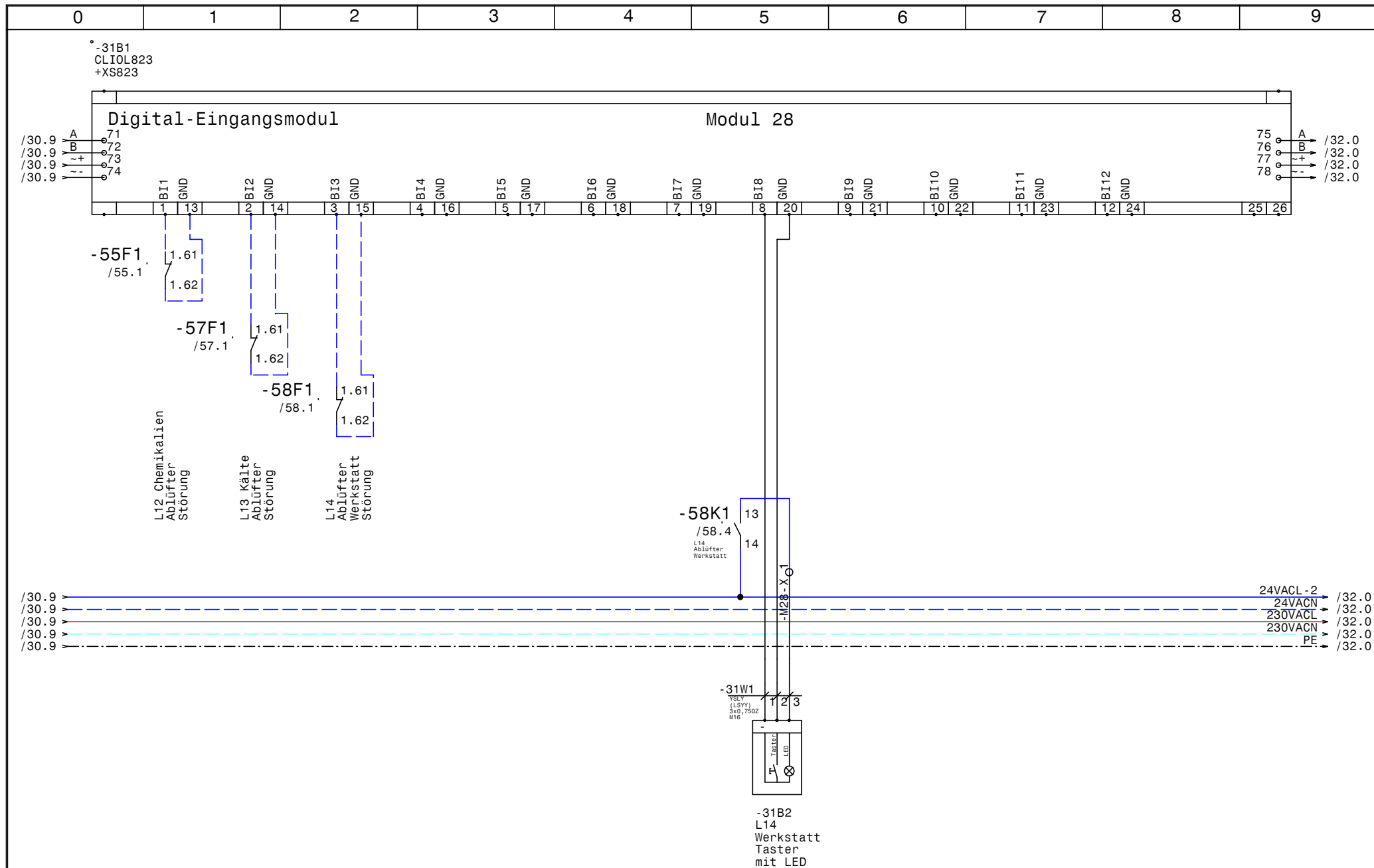


HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG
Modul 4 - AI - L05,L06



Zeichn.Nr.:	
	397/14/02
	Blatt 7
	von 61 Bl.





Datum 14.11.14
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

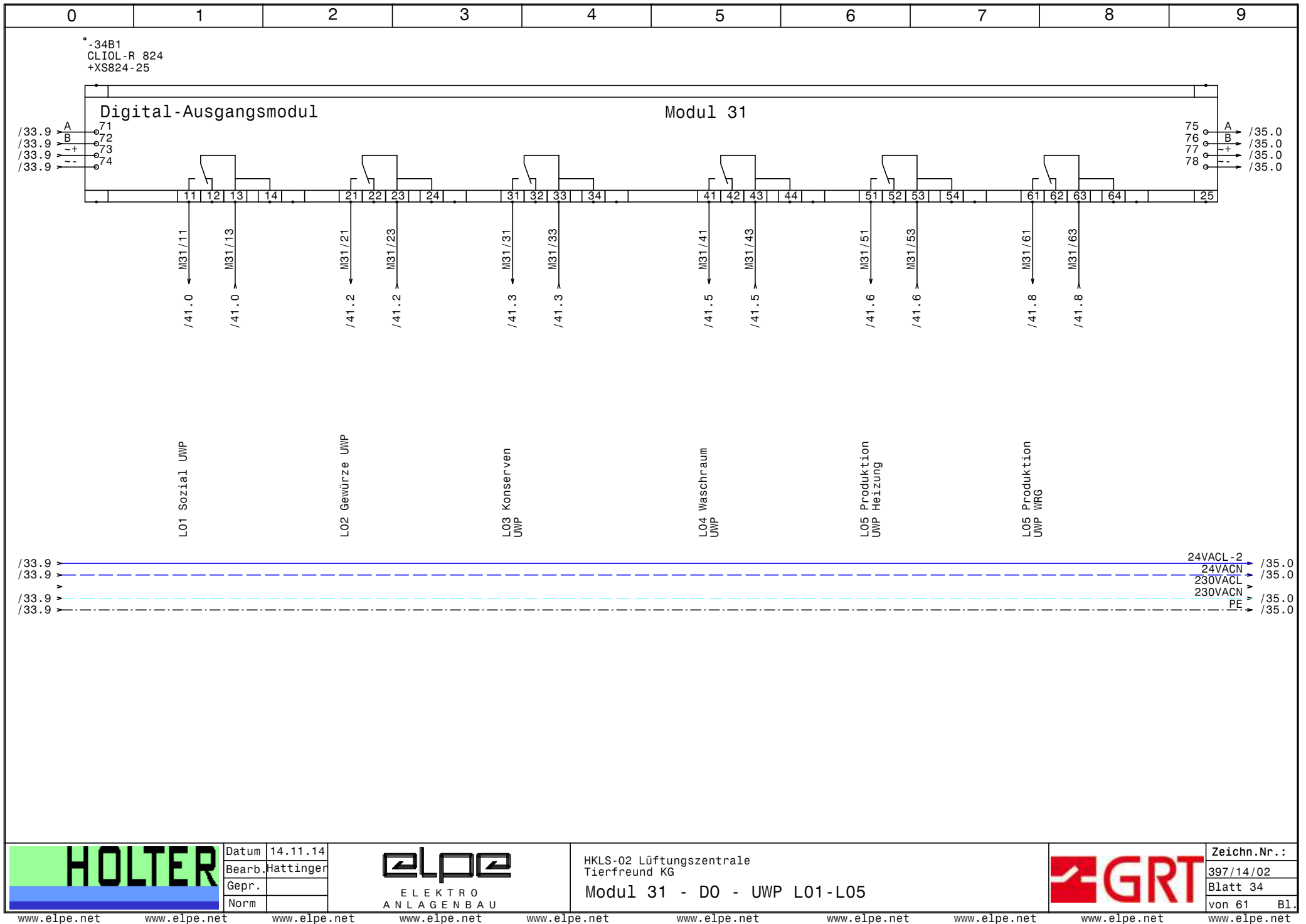


HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 28 - DI - Störung L12 L13 L14 +L14



Zeichn.Nr.:
397/14/02
Blatt 31
von 61 Bl.



Datum	14.11.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

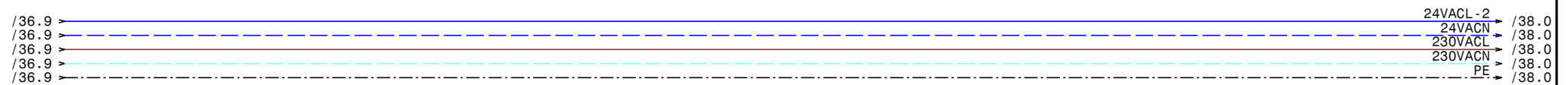
Modul 31 - DO - UWP L01-L05

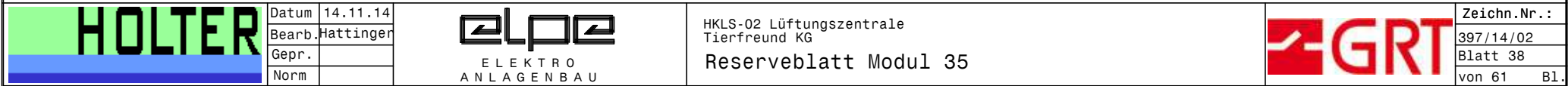


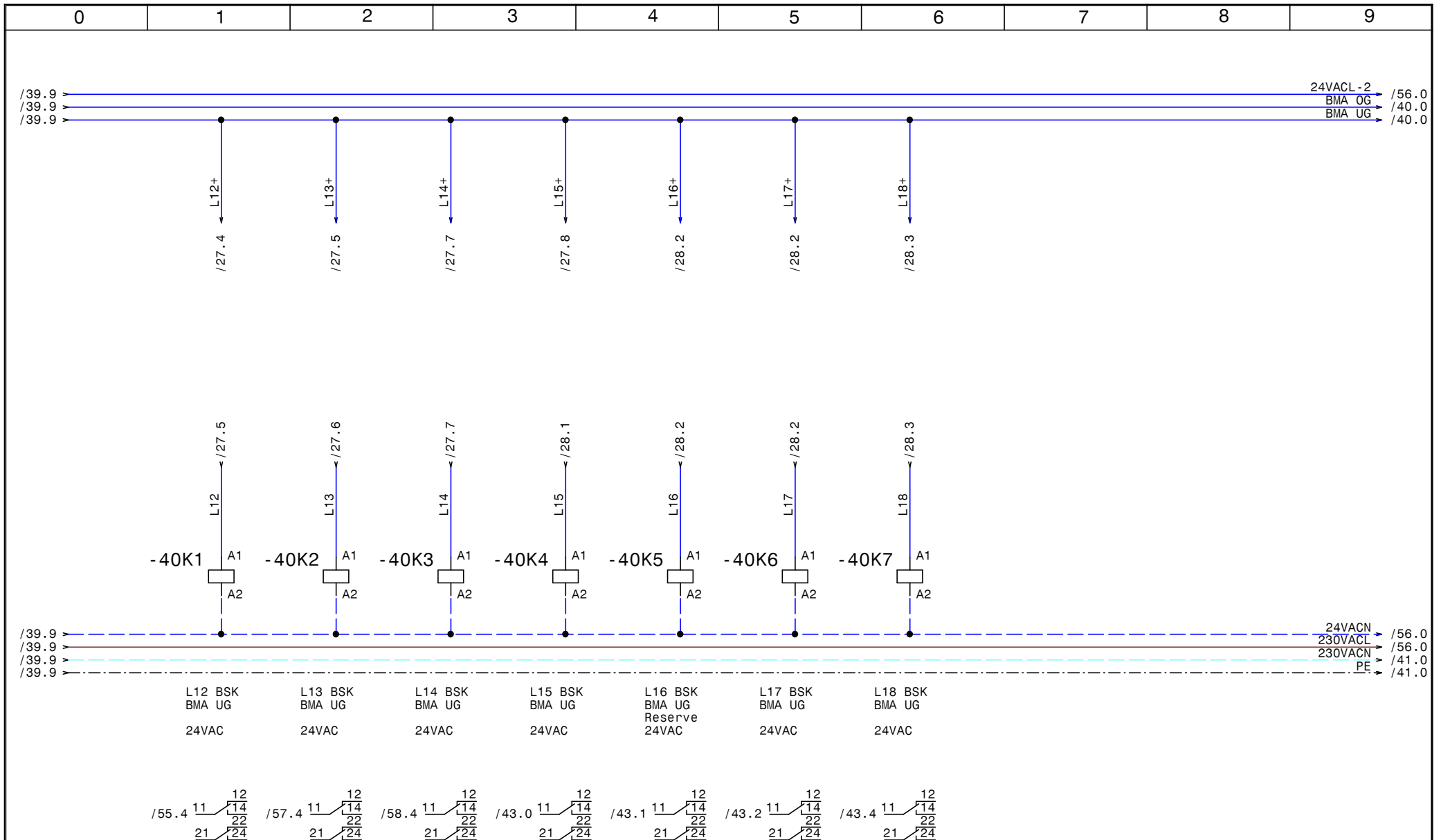
Zeichn.Nr.:	
	397/14/02
	Blatt 34
	von 61 Bl.

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

Reserveplatz Modul 34







Datum	14.11.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

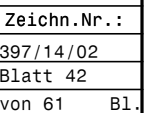
elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

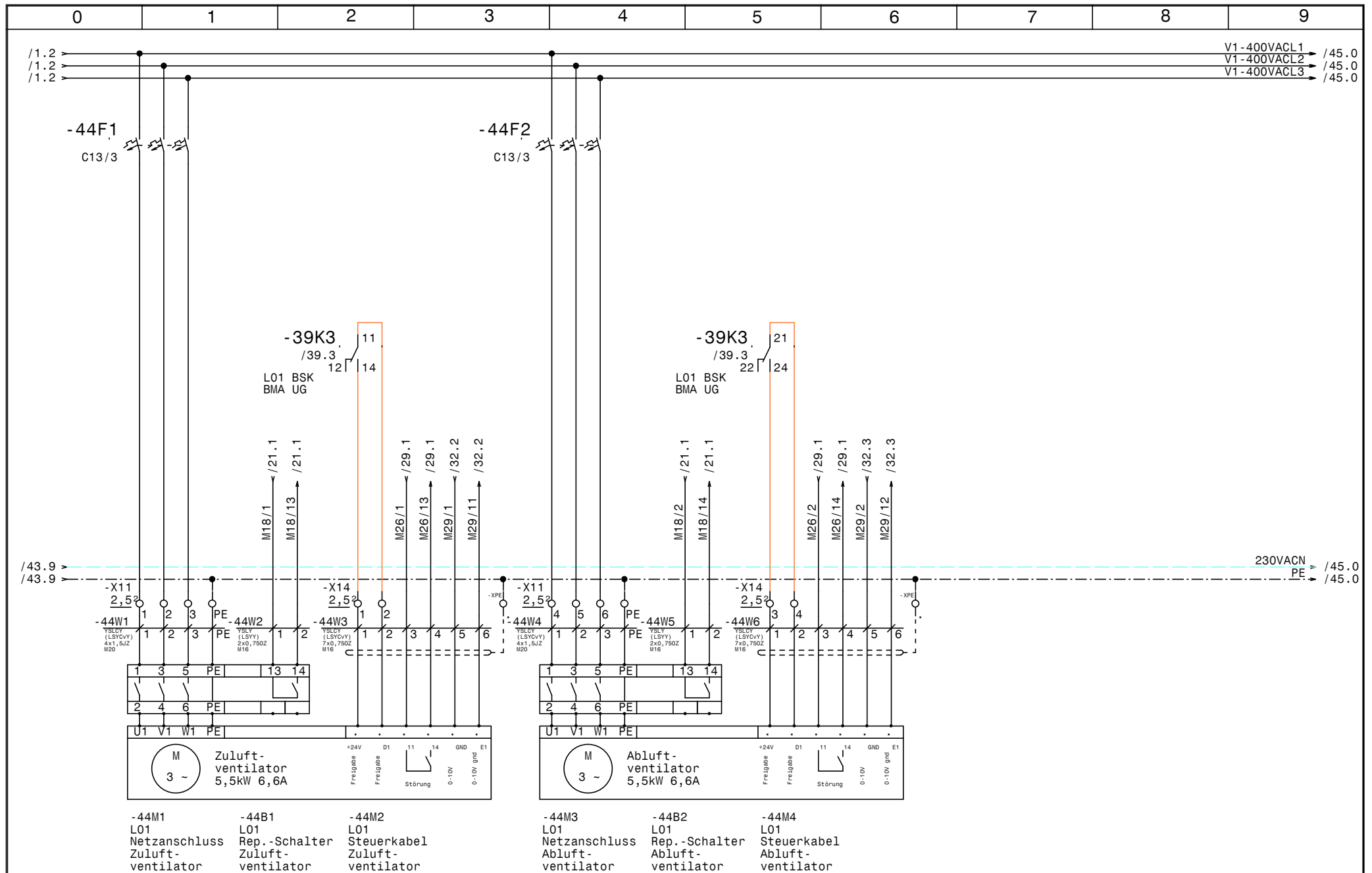
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

BMA, BSK Abschaltung Lüftungen



Zeichn.Nr.:
397/14/02
Blatt 40
von 61 Bl.





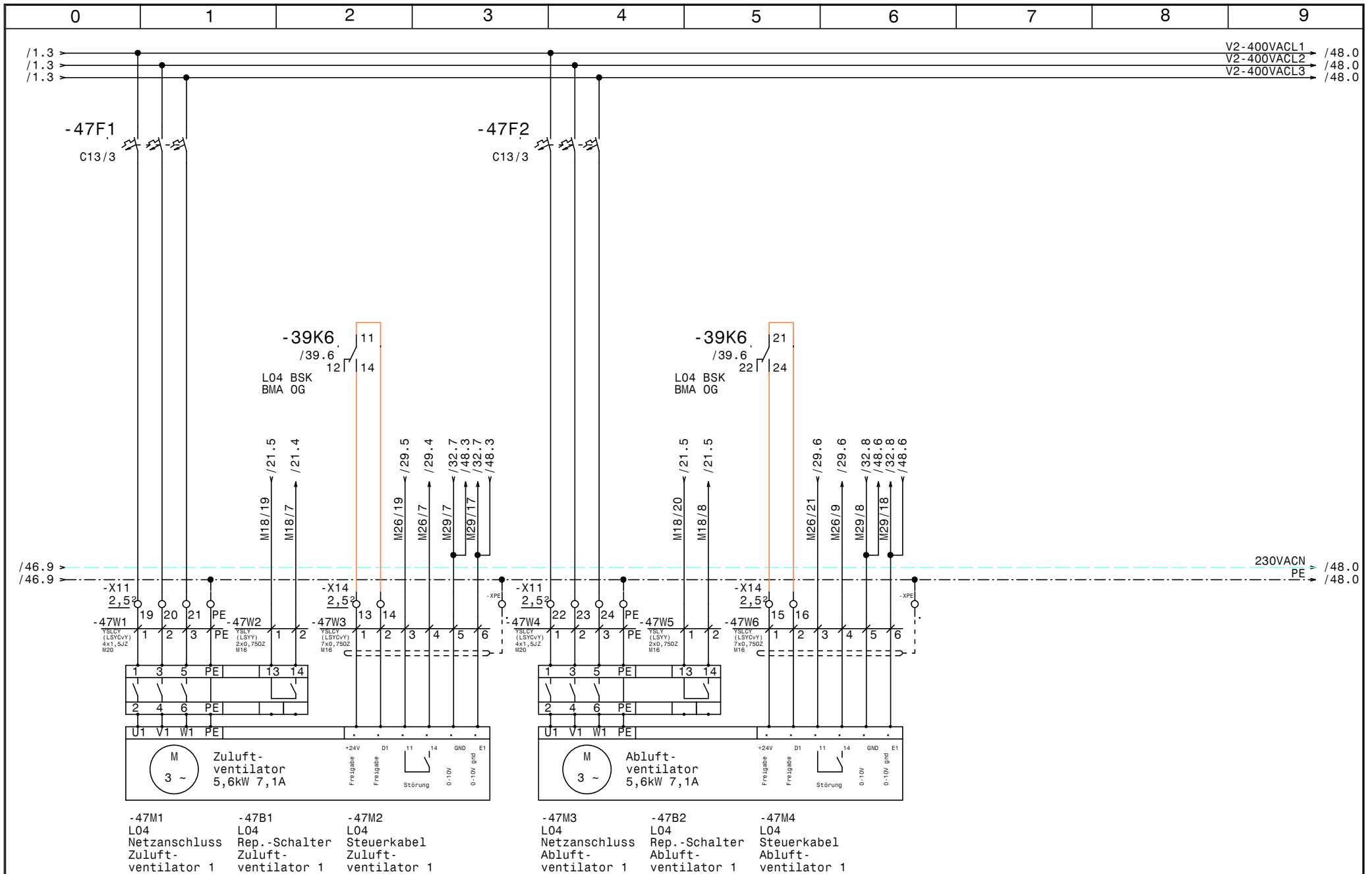
Datum 14.11.14
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG
L01 Sozialräume



Zeichn.Nr.:
397/14/02
Blatt 44
von 61 Bl.



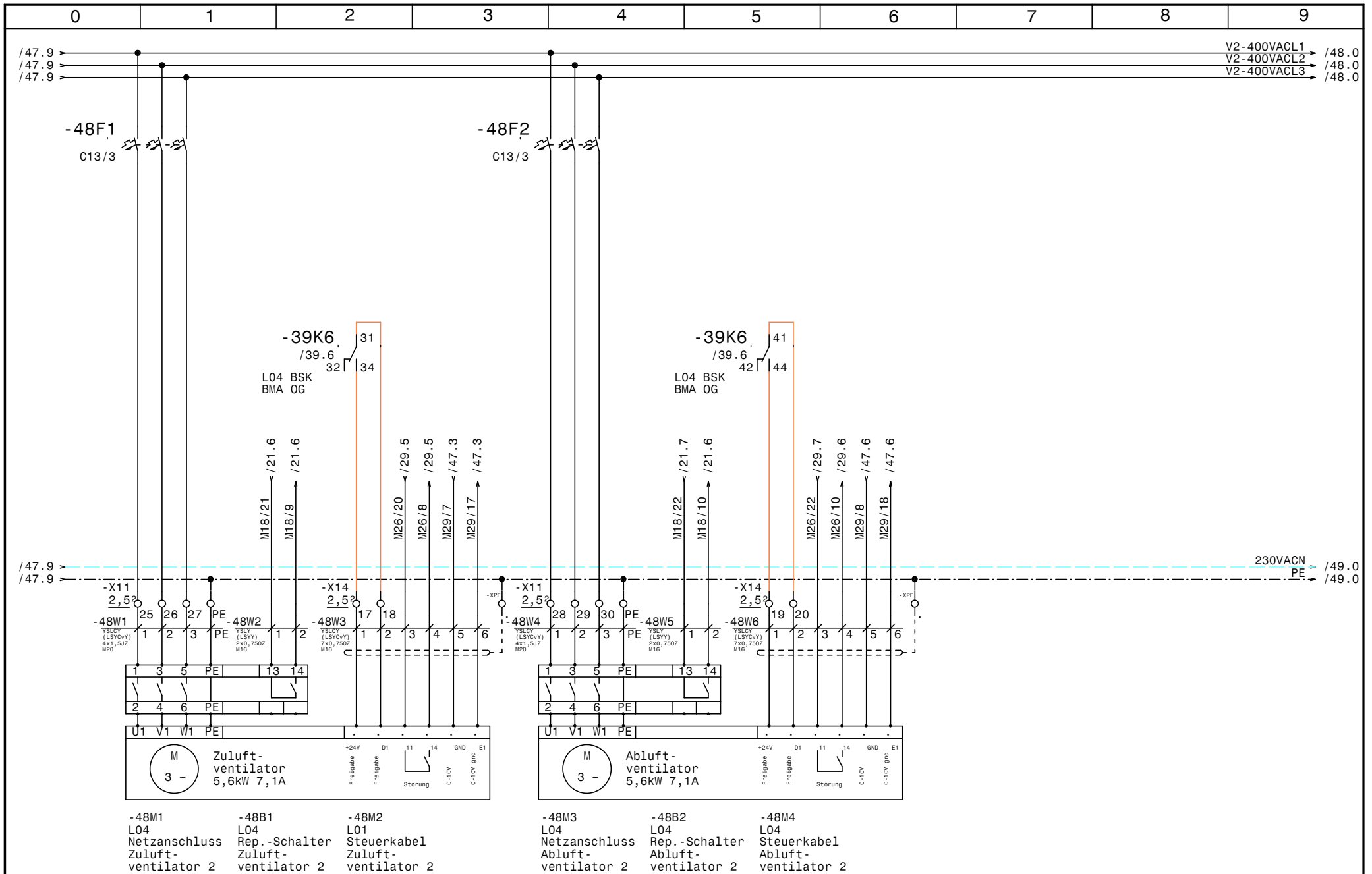
Datum 14.11.14
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm

elpe
 ELEKTRO
 ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
 Tierfreund KG
 L04 Waschraum



Zeichn.Nr.:
 397/14/02
 Blatt 47
 von 61 Bl.



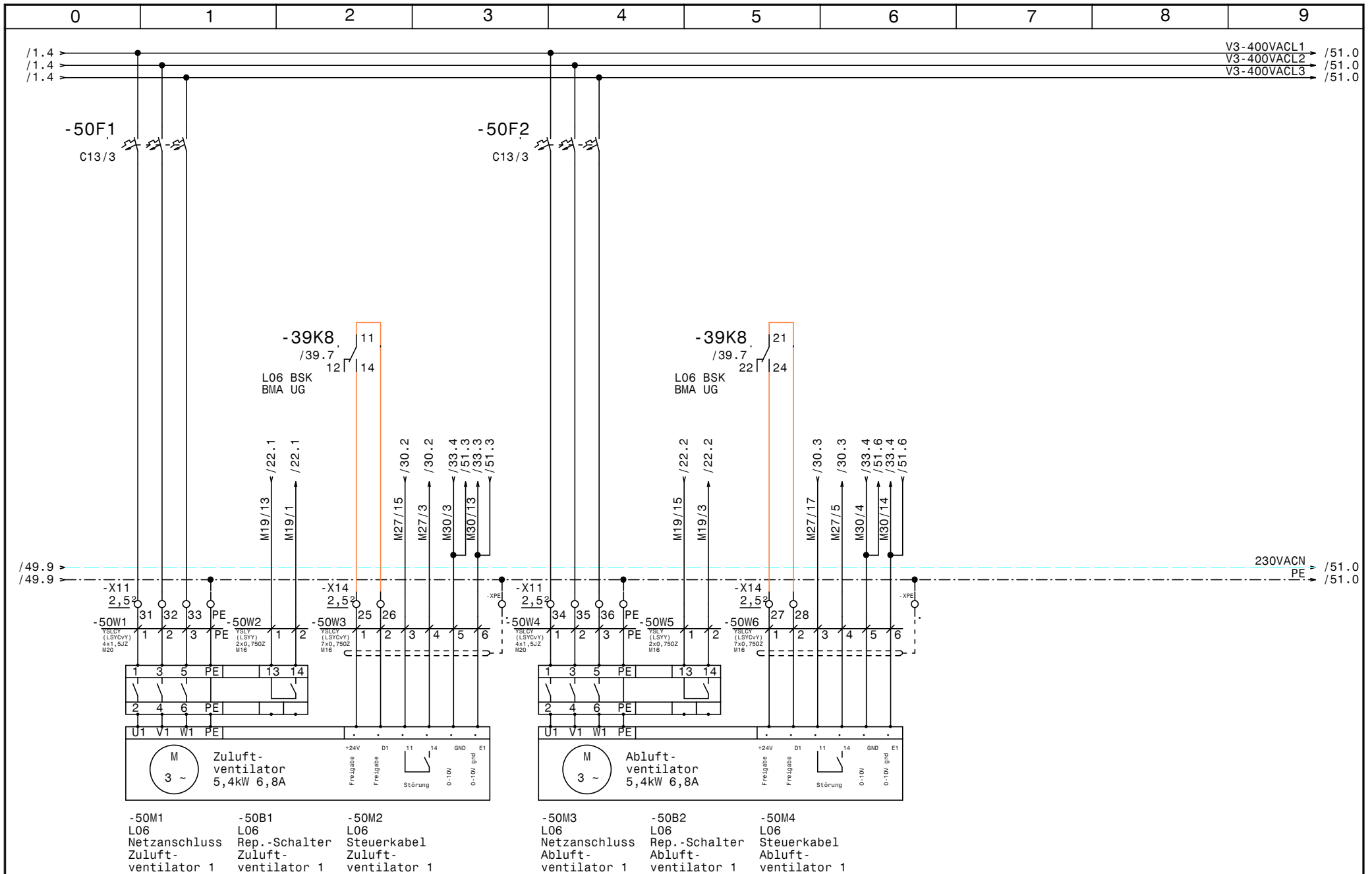
Datum 14.11.14
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm



HKLS-02 Lüftungszentrale
 Tierfreund KG
 L04 Waschraum



Zeichn.Nr.:
 397/14/02
 Blatt 48
 von 61 Bl.



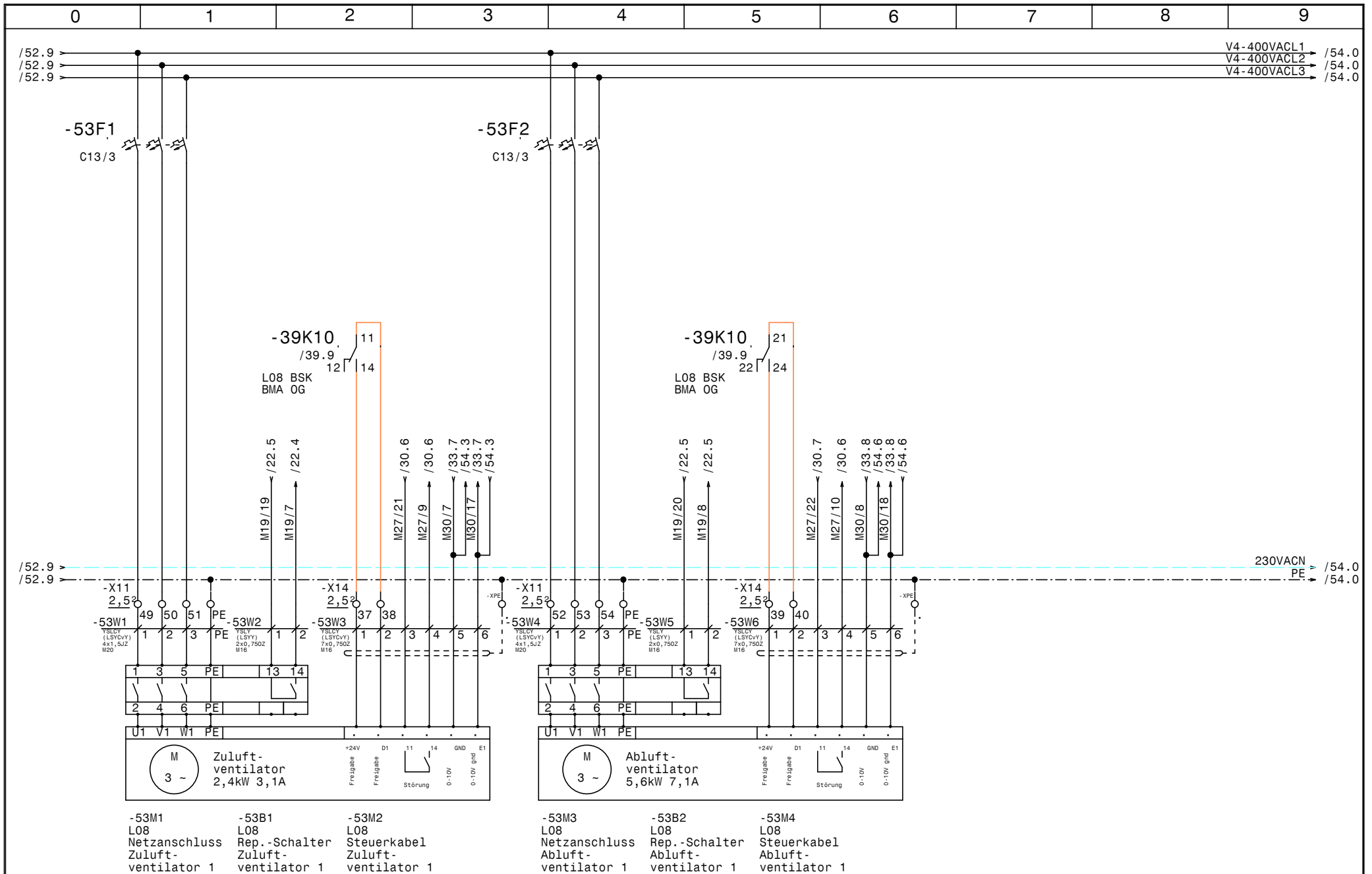
Datum 14.11.14
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm

elpe
 ELEKTRO
 ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
 Tierfreund KG
 L06 Verpackung Lager



Zeichn.Nr.:
 397/14/02
 Blatt 50
 von 61 Bl.



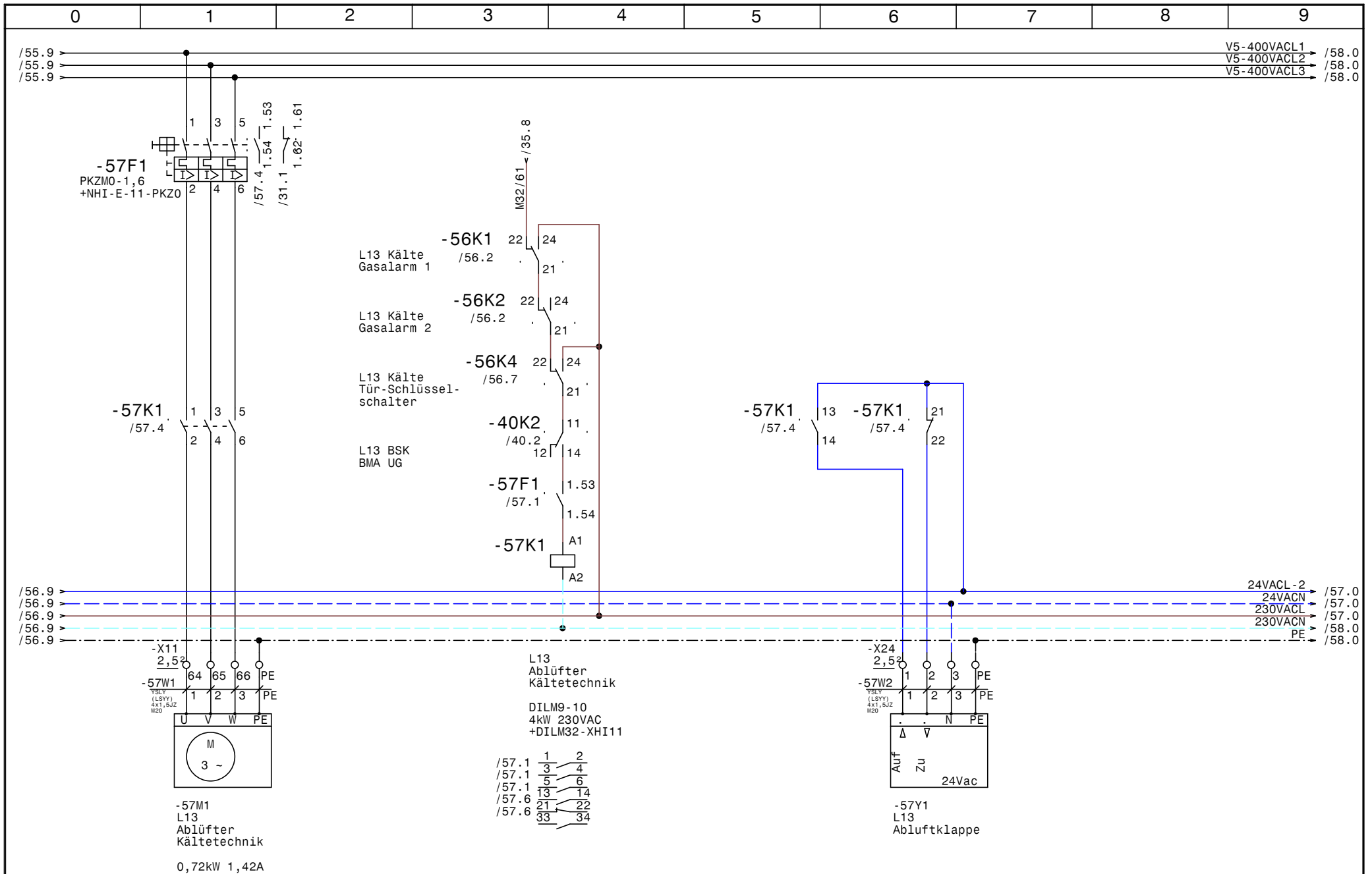
Datum 14.11.14
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm

elpe
 ELEKTRO
 ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
 Tierfreund KG
 L08 APS



Zeichn.Nr.:
 397/14/02
 Blatt 53
 von 61 Bl.



Datum 14.11.14
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm



HKLS-02 Lüftungszentrale
 Tierfreund KG
 L13 Ablüfter Kältetechnik



Zeichn.Nr.:
 397/14/02
 Blatt 57
 von 61 Bl.

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

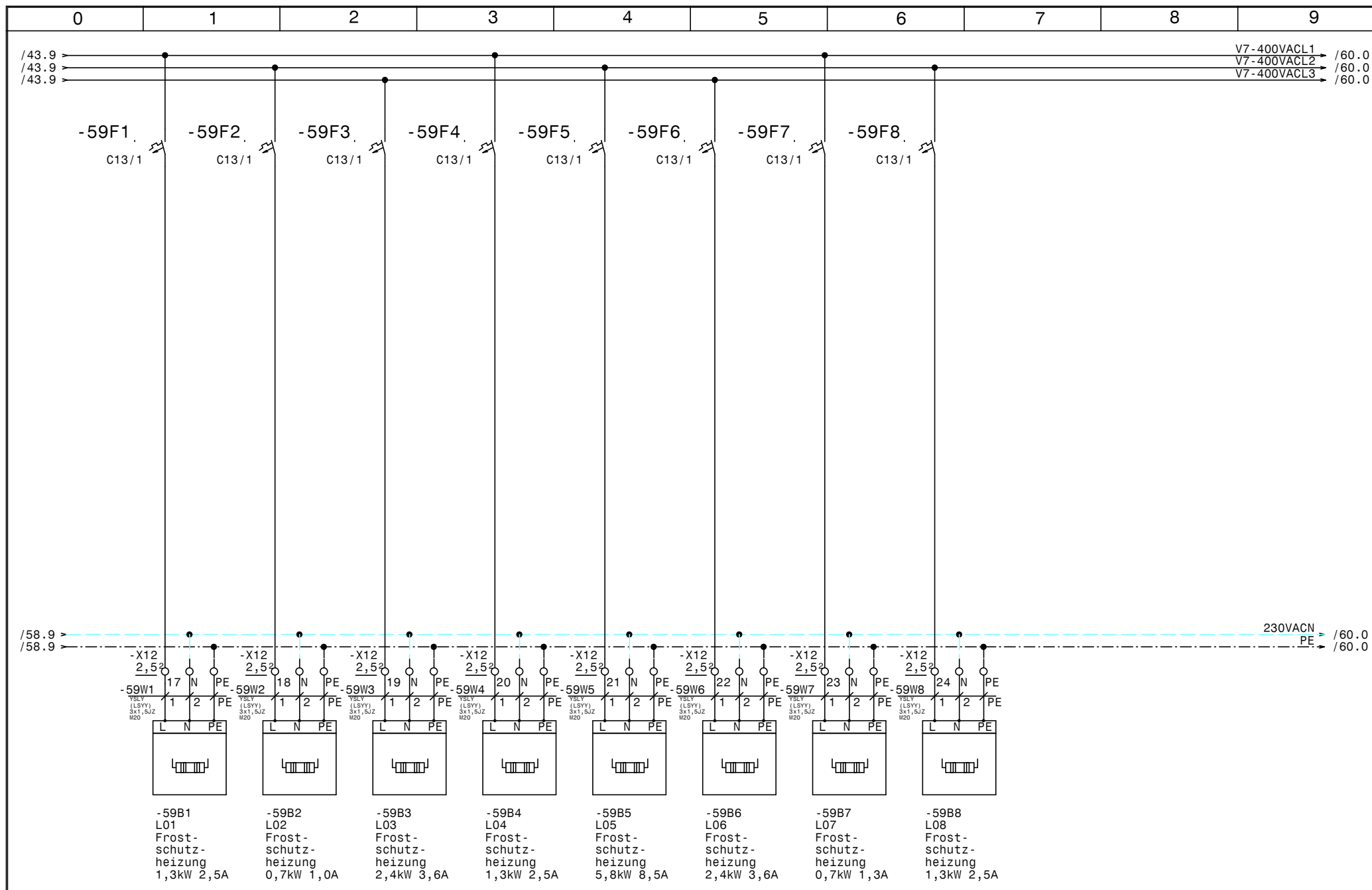
www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net



Datum	14.11.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG
Frostschutzheizung L01-L08



Zeichn.Nr.:	397/14/02
Blatt	59
von 61	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
1	-1W1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x95JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN				
2		-3W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk				
3	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung Reserve				
4	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung Reserve				
5	-4B2	-4W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial Fühler Zuluft				
6	-4B3	-4W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial Fühler Abluft				
7	-4B4	-4W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial Fühler Vorlauf				
8	-4B5	-4W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial Fühler Rücklauf				
9	-4B6	-4W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 Gewürze Fühler Zuluft				
10	-4B7	-4W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 Gewürze Fühler Abluft				
11	-4B8	-4W7	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 Gewürze Fühler Vorlauf				
12	-4B9	-4W8	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 Gewürze Fühler Rücklauf				
13	-5B2	-5W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L03 Konserven Fühler Zuluft				
14	-5B3	-5W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L03 Konserven Fühler Abluft				
15	-5B4	-5W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L03 Konserven Fühler Vorlauf				
16	-5B5	-5W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L03 Konserven Fühler Rücklauf				
17	-5B6	-5W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Waschraum Fühler Zuluft				
18	-5B7	-5W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Waschraum Fühler Abluft				
19	-5B8	-5W7	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Waschraum Fühler Vorlauf				
20	-5B9	-5W8	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Waschraum Fühler Rücklauf				
21	-6B2	-6W1	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L05 Produktion Kombifühler Zuluft				
22	-6B3	-6W2	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L05 Produktion Kombifühler Abluft				
23	-6B4	-6W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L05 Produktion Fühler Vorlauf				
24	-6B5	-6W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L05 Produktion Fühler Rücklauf				
25	-7B2	-7W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Zuluft				
26	-8B2	-8W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Abluft				
27	-8B3	-8W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Vorlauf				
28	-8B4	-8W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Rücklauf				
29	-8B5	-8W4	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L08 APS Kombifühler Zuluft				
30	-8B6	-8W5	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L08 APS Kombifühler Abluf				
31	-8B7	-8W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS Fühler Vorlauf				
32	-9B2	-9W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS Fühler Rücklauf				
33	-9B3	-9W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L08 APS Fühler Vorlauf				
34	-9B4	-9W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L08 APS Fühler Rücklauf				
35	-9B5	-9W4	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L08 APS Kombifühler Zuluft				
36	-9B6	-9W5	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L08 APS Kombifühler Abluft				
37	-9B7	-9W6	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L08 vor Ort Drehzahlpoti				
38	-10B2	-10W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L11 Kältezentrale Raumfühler				
39	-10B3	-10W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L15 Triebwerksraum Raumfühler				
40	-10B4	-10W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L17 Heizraum Raumfühler				



Datum 14.11.14
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm



HKLS-02 Lüftungszentrale
 Tierfreund KG
 Kabelliste



Zeichn.Nr.:
 397/14/02
 Blatt 1
 von 8 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
41	-10B5	-10W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L18	NS-Raum	Raumfühler		
42	-11Y1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01	Sozial	Ventil	Heizregister	
43	-11Y2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01	Sozial	Klappe	Plattentauscher	
44	-11Y3	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01	Sozial	Klappe	Aussenluft	
45	-11Y4	-11W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01	Sozial	Klappe	Fortluft	
46	-11Y5	-11W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01	Sozial	Klappe	Umluft	
47	-11Y6	-11W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02	Gewürze	Ventil	Heizregister	
48	-11Y7	-11W7	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02	Gewürze	Klappe	Plattentauscher	
49	-11Y8	-11W8	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02	Gewürze	Klappe	Aussenluft	
50	-12Y1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02	Gewürze	Klappe	Fortluft	
51	-12Y2	-12W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02	Gewürze	Klappe	Umluft	
52	-12Y3	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L03	Konserven	Ventil	Heizregister	
53	-12Y4	-12W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L03	Konserven	Klappe	Plattentauscher	
54	-12Y5	-12W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L03	Konserven	Klappe	Aussenluft	
55	-12Y6	-12W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L03	Konserven	Klappe	Fortluft	
56	-12Y7	-12W7	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L03	Konserven	Klappe	Umluft	
57	-12Y8	-12W8	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L04	Waschraum	Ventil	Heizregister	
58	-13Y1	-13W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L04	Waschraum	Klappe	Plattentauscher	
59	-13Y2	-13W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L04	Waschraum	Klappe	Aussenluft	
60	-13Y3	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L04	Waschraum	Klappe	Fortluft	
61	-13Y4	-13W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L04	Waschraum	Klappe	Umluft	
62	-13Y5	-13W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L05	Produktion	Ventil	Heizregister	
63	-13Y6	-13W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L05	Produktion	Ventil	Wärmerückgewinnung	
64	-13Y7	-13W7	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 1	Aussenluft	
65	-13Y8	-13W8	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 2	Aussenluft	
66	-13Y9	-13W9	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 3	Aussenluft	
67	-13Y10	-13W10	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 1	Fortluft	
68	-13Y11	-13W11	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 2	Fortluft	
69	-13Y12	-13W12	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 3	Fortluft	
70	-14Y1	-14W1	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 1	Umtluft	
71	-14Y2	-14W2	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 2	Umtluft	
72	-14Y3	-14W3	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Produktion	Klappe 3	Umtluft	
73	-14Y4	-14W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L06	Verp. Lager	Ventil	Heizregister	
74	-14Y5	-14W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L06	Verp. Lager	Klappe	Plattentauscher	
75	-14Y6	-14W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L06	Verp. Lager	Klappe	Aussenluft	
76	-14Y7	-14W7	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L06	Verp. Lager	Klappe	Fortluft	
77	-14Y8	-14W8	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L06	Verp. Lager	Klappe	Umluft	
78	-14Y9	-14W9	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07	Verp. WS	Ventil	Vorerhitzer	
79	-14Y10	-14W10	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07	Verp. WS	Ventil	Kühlregister	
80	-15Y1	-15W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07	Verp. WS	Ventil	Nacherhitzer	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
81	-15Y2	-15W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07	Verp. WS	Klappe	Plattentauscher	
82	-15Y3	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07	Verp. WS	Klappe	Aussenluft	
83	-15Y4	-15W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07	Verp. WS	Klappe	Fortluft	
84	-15Y5	-15W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07	Verp. WS	Klappe	Umluft	
85	-15Y6	-15W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Ventil	Heizregister	
86	-15Y7	-15W7	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Ventil	Kühlregister	
87	-15Y8	-15W8	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Klappe	Aussenluft	
88	-16Y1	-16W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Klappe	Fortluft	
89	-16Y2	-16W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Klappe	Umluft	
90	-16Y3	-16W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Volumenstromregler	Zuluft Raum	
91	-16Y4	-16W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Volumenstromregler	Abluft Raum	
92	-16Y5	-16W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08	APS	Klappe	Abluft Anlage	
93	-16B2	-16W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	APS	Maschinenablüfter 1-4	Leistung	
94	-16B3	-16W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	APS	Maschinenablüfter 5-8	Leistung	
95	-17B2	-17W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Sozial	Frostschutzthermostat		
96	-17B3	-17W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02	Gewürze	Frostschutzthermostat		
97	-17B4	-17W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03	Konserven	Frostschutzthermostat		
98	-17B5	-17W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Waschraum	Frostschutzthermostat		
99	-17B6	-17W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Produktion	Frostschutzthermostat		
100	-17B7	-17W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Verp. Lager	Frostschutzthermostat		
101	-17B8	-17W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	Verp. WS	Frostschutzthermostat		
102	-17B9	-17W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	APS	Frostschutzthermostat		
103	-17B10	-17W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Sozial	Filter	Aussenluft	
104	-17B11	-17W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Sozial	Filter	Zuluft	
105	-17B12	-17W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Sozial	Filter	Abluft	
106	-18B2	-18W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02	Gewürze	Filter	Aussenluft	
107	-18B3	-18W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02	Gewürze	Filter	Zuluft	
108	-18B4	-18W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02	Gewürze	Filter	Abluft	
109	-18B5	-18W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03	Konserven	Filter	Aussenluft	
110	-18B6	-18W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03	Konserven	Filter	Zuluft	
111	-18B7	-18W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03	Konserven	Filter	Abluft	
112	-18B8	-18W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Waschraum	Filter	Aussenluft	
113	-18B9	-18W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Waschraum	Filter	Zuluft	
114	-18B10	-18W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Waschraum	Filter	Abluft	
115	-18B11	-18W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Produktion	Filter	Aussenluft	
116	-18B12	-18W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Produktion	Filter	Zuluft	
117	-18B13	-18W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Produktion	Filter	Abluft 1	
118	-19B2	-19W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Produktion	Filter	Abluft 2	
119	-19B3	-19W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Verp. Lager	Filter	Aussenluft	
120	-19B4	-19W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Verp. Lager	Filter	Zuluft	

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
121	-19B5	-19W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager Filter Abluft				
122	-19B6	-19W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS Filter Aussenluft				
123	-19B7	-19W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS Filter Zuluft				
124	-19B8	-19W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS Filter Abluft				
125	-19B9	-19W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08 APS Filter Aussenluft				
126	-19B10	-19W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08 APS Filter Zuluft 1				
127	-19B11	-19W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08 APS Filter Zuluft 2				
128	-19B12	-19W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08 APS Filter Abluft 1				
129	-19B13	-19W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08 APS Filter Abluft 2				
130	-20B2	-20W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	3	L08 externer Schalter Raumkonditionierung				
131	-22B2	-22W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L12 Chemikalien externe Anforderung				
132	-22B3	-22W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L13 Kälte Ablüfter externe Anforderung				
133	-23B2	-23W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L03 Konserven Schlüsselschalter Reinigung				
134	-23B3	-23W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L04 Waschraum Schlüsselschalter Reinigung				
135	-23B4	-23W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L05 Produktion Schlüsselschalter Reinigun				
136	-23B5	-23W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L07 Verp.WS Schlüsselschalter Reinigung				
137	-23B6	-23W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L08 APS Schlüsselschalter Reinigung				
138	-23B7	-23W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L15 Raucher LED Taster extern				
139	-25B2	-25W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial BSK Zuluft Dach				
140	-25B3	-25W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial BSK Abluft Dach				
141	-25B4	-25W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial BSK OG Zuluft				
142	-25B5	-25W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial BSK OG Abluft				
143	-25B6	-25W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial BSK UG2 Zuluft				
144	-25B7	-25W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Sozial BSK UG2 Abluft				
145	-25B8	-25W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 Gewürze BSK DG Zuluft				
146	-25B9	-25W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 Gewürze BSK DG Abluft				
147	-25B10	-25W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03 Konserven BSK DG Zuluft				
148	-25B11	-25W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03 Konserven BSK DG Abluft				
149	-26B2	-26W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Waschraum BSK DG Zuluft				
150	-26B3	-26W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Waschraum BSK DG Abluft				
151	-26B4	-26W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05 Produktion BSK DG Zuluft Konserven				
152	-26B5	-26W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05 Produktion BSK DG Abluft				
153	-26B6	-26W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05 Produktion BSK DG Abluft				
154	-26B7	-26W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager BSK DG Zuluft				
155	-26B8	-26W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager BSK DG Abluft				
156	-26B9	-26W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager BSK UG Zuluft				
157	-26B10	-26W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06 Verp. Lager BSK UG Abluft				
158	-26B11	-26W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS BSK DG Zuluft				
159	-26B12	-26W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS BSK DG Abluft				
160	-26B13	-26W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07 Verp. WS BSK UG Zuluft				

	Datum	14.11.14	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger				397/14/02	
	Gepr.					Blatt 4	
	Norm					von 8 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
161	-27B2	-27W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	Verp. WS	BSK UG	Abluft	
162	-27B3	-27W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	APS	BSK DG	Zuluft	
163	-27B4	-27W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	APS	BSK DG	Abluft	
164	-27B5	-27W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	APS	BSK UG	Zuluft	
165	-27B6	-27W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	APS	BSK UG	Abluft	
166	-27B7	-27W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L12	Chemikalien	BSK DG	Abluft	
167	-27B8	-27W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L12	Chemikalien	BSK UG	Abluft	
168	-27B9	-27W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L13	Kälte	Abluft	BSK DG	
169	-27B10	-27W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L13	Kälte	Abluft	BSK UG	
170	-27B11	-27W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L14	Werkstätte	Abluft	BSK DG	
171	-27B12	-27W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L14	Werkstätte	Abluft	BSK UG	
172	-27B13	-27W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L15	Triebwerksraum	BSK	Abluft UG	
173	-28B2	-28W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L15	Triebwerksraum	BSK	Abluft DG	
174	-28B3	-28W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L16	BSK	Ablüfter	Raucher Reserve	
175	-28B4	-28W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L17	Heizraum	BSK	Zuluft	
176	-28B5	-28W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L18	NS-Raum	BSK	Zuluft	
177	-28B6	-28W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	BSK Reserve				
178	-28B7	-28W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	BSK Reserve				
179	-28B8	-28W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	BSK Reserve				
180	-28B9	-28W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	BSK Reserve				
181	-31B2	-31W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L14	Werkstatt	Taster	mit LED	
182	-39B1	-39W1	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	3	BMA				
183	-41M1	-41W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01	Sozial	UWP		
184	-41B1	-41W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Störmeldung Sozial	UWP		
185	-41M2	-41W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02	Gewürze	UWP		
186	-41B2	-41W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02	Störmeldung Gewürze	UWP		
187	-41M3	-41W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03	Konserven	UWP		
188	-41B3	-41W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03	Störmeldung Konserven	UWP		
189	-41M4	-41W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L04	Waschraum	UWP		
190	-41B4	-41W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Störmeldung Waschraum	UWP		
191	-41M5	-41W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05	Produktion	UWP Heizung		
192	-41B5	-41W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Störmeldung Produktion	UWP Heizung		
193	-41M6	-41W11	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05	Produktion	UWP WRG		
194	-41B6	-41W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Störmeldung Produktion	UWP WRG		
195	-42M1	-42W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L06	Verpackung Lager	UWP		
196	-42B1	-42W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Störmeldung Verpackung Lager	UWP		
197	-42M2	-42W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L07	Verpackung WS UWP	Vorerhitzer		
198	-42B2	-42W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	Störung Verpackung WS UWP	Vorerhitzer		
199	-42M3	-42W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L07	Verpackung WS UWP	Nacherhitzer		
200	-42B3	-42W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	Störung Verpa. WS UWP	Nacherhitzer		



Datum	14.11.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG
Kabelliste



Zeichn.Nr.:	
397/14/02	
Blatt 5	
von 8	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
201	-42M4	-42W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L08	APS	UWP		
202	-42B4	-42W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	Störmeldung	APS	UWP	
203	-43M1	-43W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L15	Ablüfter	Triebwerksraum		
204	-43M2	-43W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L16	Ablüfter	Raucher		
205	-43M3	-43W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L17	Ablüfter	Heizraum		
206	-43M4	-43W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L18	Ablüfter	NS-Raum		
207	-44M1	-44W1	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L01	Netzanschluss	Zuluftventilator		
208	-44B1	-44W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Rep.-Schalter	Zuluftventilator		
209	-44M2	-44W3	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L01	Steuerkabel	Zuluftventilator		
210	-44M3	-44W4	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L01	Netzanschluss	Abluftventilator		
211	-44B2	-44W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Rep.-Schalter	Abluftventilator		
212	-44M4	-44W6	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L01	Steuerkabel	Abluftventilator		
213	-45M1	-45W1	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L02	Netzanschluss	Zuluftventilator		
214	-45B1	-45W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02	Rep.-Schalter	Zuluftventilator		
215	-45M2	-45W3	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L02	Steuerkabel	Zuluftventilator		
216	-45M3	-45W4	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L02	Netzanschluss	Abluftventilator		
217	-45B2	-45W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02	Rep.-Schalter	Abluftventilator		
218	-45M4	-45W6	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L02	Steuerkabel	Abluftventilator		
219	-46M1	-46W1	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L03	Netzanschluss	Zuluftventilator		
220	-46B1	-46W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03	Rep.-Schalter	Zuluftventilator		
221	-46M2	-46W3	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L03	Steuerkabel	Zuluftventilator		
222	-46M3	-46W4	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L03	Netzanschluss	Abluftventilator		
223	-46B2	-46W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L03	Rep.-Schalter	Abluftventilator		
224	-46M4	-46W6	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L03	Steuerkabel	Abluftventilator		
225	-47M1	-47W1	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L04	Netzanschluss	Zuluftventilator 1		
226	-47B1	-47W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Rep.-Schalter	Zuluftventilator 1		
227	-47M2	-47W3	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L04	Steuerkabel	Zuluftventilator 1		
228	-47M3	-47W4	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L04	Netzanschluss	Abluftventilator 1		
229	-47B2	-47W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Rep.-Schalter	Abluftventilator 1		
230	-47M4	-47W6	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L04	Steuerkabel	Abluftventilator 1		
231	-48M1	-48W1	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L04	Netzanschluss	Zuluftventilator 2		
232	-48B1	-48W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Rep.-Schalter	Zuluftventilator 2		
233	-48M2	-48W3	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L01	Steuerkabel	Zuluftventilator 2		
234	-48M3	-48W4	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	L04	Netzanschluss	Abluftventilator 2		
235	-48B2	-48W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	Rep.-Schalter	Abluftventilator 2		
236	-48M4	-48W6	YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16	6	L04	Steuerkabel	Abluftventilator 2		
237	-49B1	-49W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Revisionsschalter	ZULV		
238	-X14	-49W2	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Steuerkabel	FU-ZULV		
239		-49W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	4	L05	Meldekabel	FU-ZULV		
240	-49B2	-49W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	Revisionsschalter	ABL		



Datum 14.11.14
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm



HKLS-02 Lüftungszentrale
 Tierfreund KG
 Kabelliste



Zeichn.Nr.:
 397/14/02
 Blatt 6
 von 8 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
241	-X14	-49W5	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L05	Steuerkabel	FU-ABLV		
242		-49W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	4	L05	Meldekabel	FU-ABLV		
243	-50M1	-50W1	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L06	Netzanschluss	Zuluftventilator	1	
244	-50B1	-50W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Rep.-Schalter	Zuluftventilator	1	
245	-50M2	-50W3	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L06	Steuerkabel	Zuluftventilator	1	
246	-50M3	-50W4	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L06	Netzanschluss	Abluftventilator	1	
247	-50B2	-50W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Rep.-Schalter	Abluftventilator	1	
248	-50M4	-50W6	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L06	Steuerkabel	Abluftventilator	1	
249	-51M1	-51W1	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L06	Netzanschluss	Zuluftventilator	2	
250	-51B1	-51W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Rep.-Schalter	Zuluftventilator	2	
251	-51M2	-51W3	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L06	Steuerkabel	Zuluftventilator	2	
252	-51M3	-51W4	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L06	Netzanschluss	Abluftventilator	2	
253	-51B2	-51W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Rep.-Schalter	Abluftventilator	2	
254	-51M4	-51W6	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L06	Steuerkabel	Abluftventilator	2	
255	-52M1	-52W1	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L07	Netzanschluss	Zuluftventilator		
256	-52B1	-52W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Rep.-Schalter	Zuluftventilator		
257	-52M2	-52W3	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L01	Steuerkabel	Zuluftventilator		
258	-52M3	-52W4	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L01	Netzanschluss	Abluftventilator		
259	-52B2	-52W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01	Rep.-Schalter	Abluftventilator		
260	-52M4	-52W6	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L01	Steuerkabel	Abluftventilator		
261	-53M1	-53W1	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L08	Netzanschluss	Zuluftventilator	1	
262	-53B1	-53W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	Rep.-Schalter	Zuluftventilator	1	
263	-53M2	-53W3	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L08	Steuerkabel	Zuluftventilator	1	
264	-53M3	-53W4	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L08	Netzanschluss	Abluftventilator	1	
265	-53B2	-53W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	Rep.-Schalter	Abluftventilator	1	
266	-53M4	-53W6	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L08	Steuerkabel	Abluftventilator	1	
267	-54M1	-54W1	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L08	Netzanschluss	Zuluftventilator	2	
268	-54B1	-54W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	Rep.-Schalter	Zuluftventilator	2	
269	-54M2	-54W3	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L08	Steuerkabel	Zuluftventilator	2	
270	-54M3	-54W4	YSLCY (LSYCVy) 4x1,5JZ M20	4	L08	Netzanschluss	Abluftventilator	2	
271	-54B2	-54W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	Rep.-Schalter	Abluftventilator	2	
272	-54M4	-54W6	YSLCY (LSYCVy) 7x0,750Z M16	6	L06	Steuerkabel	Abluftventilator	2	
273	-55M1	-55W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L12	Ablüfter	Chemikalien		
274	-56B1	-56W1	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	4	L13	Gasalarm			
275	-56B2	-56W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L13	Kälte Anforderung	vom Lichtschalter		
276	-56B3	-56W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L13	Kälte Tür-Schlüsselschalter			
277	-57M1	-57W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L13	Ablüfter	Kältetechnik		
278	-57Y1	-57W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L13	Abluftklappe			
279	-58M1	-58W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L14	Ablüfter	Werkstatt		
280	-59B1	-59W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01	Frostschutzheizung			

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
7				CLIOL821 XS821-22		-10B1, -9B1, -7B1, -6B1, -5B1, -4B1			
						-8B1			
8				CLIOL822 XS821-22 +XSL814		-12B1, -16B1, -15B1, -11B1, -32B1			
						-14B1, -13B1, -33B1			
4				CLIOL-R 824 +XS824-25		-24B1, -36B1, -35B1, -34B1			
14				CLIOL823 +XS823		-26B1, -21B1, -22B1, -23B1, -28B1			
						-27B1, -17B1, -18B1, -20B1, -31B1			
						-19B1, -30B1, -29B1, -25B1			
7	Tytan R D0 3x35A			Reiter-Sicherungslasttrennschalter		-1F1, -1F2, -1F3, -1F4, -1F5, -1F7			
						-1F6			
1	LSFI C13/0,03 G			Personnenschutzschalter		-2F1			
2				Glasrohrsicherung		-2F4, -2F3			
2	C6/1			Sicherungsautomaten		-43F1, -2F2			
21	C13/3			Sicherungsautomaten		-51F1, -51F2, -50F2, -50F1, -47F2			
						-47F1, -46F1, -45F2, -45F1, -44F2			
						-44F1, -46F2, -48F1, -48F2, -54F1			
						-61F2, -53F1, -54F2, -52F2, -52F1			
						-53F2			
1	PKZMO-6,3			Motorschutzschalter		-55F1			
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
2	PKZMO-1,6			Motorschutzschalter		-58F1, -57F1			
21	C13/1			Sicherungsautomaten		-59F4, -59F8, -41F5, -41F1, -41F3			
						-59F7, -60F1, -41F6, -42F2, -59F3			
						-61F4, -59F5, -42F3, -41F2, -59F1			
						-59F2, -41F4, -61F3, -59F6, -42F4			
						-42F1			
1	C16/3			Sicherungsautomaten		-61F1			
1				Schrank- leuchte mit Steckdose		-2H1			
60	Sockel 2polig			Sockel für Minitur Relais 2polig					
3	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig					
3	Relais4polig24VAC			Miniatur - Relais 4polig		-39K10, -39K6, -39K8			
59	Relais2polig24VAC			Miniatur - Relais 2polig		-56K1, -56K2, -40K2, -40K7, -56K4			
						-28K2, -28K7, -27K9, -27K10, -27K11			

	Datum	14.11.14		ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.					397/14/02
	Gepr.						Blatt 1
	Norm						von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
						-27K12, -27K8, -28K1, -27K7, -26K3			
						-28K3, -25K5, -26K4, -27K4, -28K6			
						-26K2, -27K2, -25K4, -25K3, -25K6			
						-25K2, -25K1, -26K1, -25K7, -28K5			
						-27K3, -25K8, -25K9, -27K5, -27K6			
						-25K10, -27K1, -39K3, -28K4, -26K8			
						-26K9, -39K9, -26K10, -39K5, -26K7			
						-40K1, -28K8, -40K3, -39K7, -26K11			
						-26K6, -39K2, -40K4, -40K5, -39K1			
						-26K12, -26K5, -40K6, -39K4			
1	Relais2polig230VAC			Miniatur - Relais 2polig		-56K3			
1	DILM32-XHI11			Hilfsschalterbaustein					
3	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-58K1, -57K1, -55K1			
1				vk1		-M28-X			
1	ST 16184 B=1600 H=1800 T=400			Standschrank IP 55		-0N1			
1				CLAKHAWK640		-3N1			
2				Netzteil		-3N2, -3N4			
1				TouchPanel		-3N3			
1	PN2-200			Hauptschalter		-1Q1			
2				Trafo 230VAC 24VAC		-2T2, -2T1			
1	M50			Kabelverschraubung		-1W1			
240	M16			Kabelverschraubung		-19W4, -19W1, -17W8, -19W3, -19W2			
						-18W12, -18W11, -18W10, -18W9, -17W9			
						-17W10, -17W11, -18W7, -18W1, -18W2			
						-18W3, -18W4, -18W5, -18W6, -18W8			
						-26W8, -23W4, -25W8, -25W9, -25W10			
						-26W1, -26W2, -26W3, -26W4, -26W5			
						-25W6, -26W7, -13W8, -26W9, -26W10			
						-26W11, -47W6, -26W12, -27W1, -27W2			
						-27W3, -47W5, -26W6, -23W2, -19W6			
						-19W7, -19W8, -19W9, -19W10, -19W11			
						-19W12, -20W1, -22W1, -25W7, -23W1			
						-19W5, -23W3, -23W5, -23W6, -25W1			

	Datum	14.11.14	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tiefreund KG Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.				397/14/02
	Gepr.					Blatt 2
	Norm					von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge					
						-25W2, -25W3, -25W4, -25W5, -17W7					
						-22W2, -10W1, -8W2, -8W3, -8W4, -8W5					
						-8W6, -9W1, -9W2, -9W3, -9W4, -13W10					
						-9W6, -6W4, -10W2, -10W3, -10W4, -11W1					
						-11W2, -11W3, -11W4, -11W5, -11W6					
						-11W7, -9W5, -5W2, -3W1, -3W2, -3W3					
						-4W1, -4W2, -4W3, -4W4, -4W5, -4W6					
						-4W7, -8W1, -5W1, -7W1, -5W3, -5W4					
						-5W5, -5W6, -5W7, -5W8, -6W1, -6W2					
						-6W3, -12W2, -4W8, -16W2, -11W8, -14W8					
						-14W9, -14W10, -15W1, -15W2, -15W3					
						-15W4, -15W5, -15W6, -14W6, -15W8					
						-14W5, -16W3, -16W4, -16W5, -16W6					
						-16W7, -17W1, -17W2, -17W3, -17W4					
						-17W5, -15W7, -13W6, -17W6, -12W3					
						-12W4, -12W5, -12W6, -12W7, -12W8					
						-13W1, -13W2, -13W3, -14W7, -13W5					
						-12W1, -13W7, -49W6, -13W9, -48W2					
						-13W11, -13W12, -14W1, -14W2, -14W3					
						-14W4, -13W4, -53W6, -50W6, -51W2					
						-51W3, -51W5, -51W6, -52W2, -52W3					
						-52W5, -52W6, -53W2, -56W3, -53W5					
						-47W3, -28W4, -28W2, -54W2, -54W3					
						-27W12, -54W5, -54W6, -56W1, -56W2					
						-27W11, -27W10, -53W3, -44W6, -41W4					
						-41W6, -41W8, -48W3, -41W10, -41W12					
						-42W2, -42W4, -42W6, -42W8, -44W2					
						-50W5, -44W5, -50W3, -39W1, -45W2					
						-45W3, -45W5, -45W6, -46W2, -46W3					
						-46W5, -46W6, -47W2, -28W1, -44W3					
						-28W7, -27W7, -31W1, -27W6, -27W4					
						-28W3, -27W8, -50W2, -27W5, -28W6					
						-49W5, -28W5, -49W4, -16W1, -49W3					
		Datum	14.11.14	 ELEKTRO ANLAGENBAU		HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG Materialliste					Zeichn.Nr.:
		Bearb.	Hattinger F.								397/14/02
		Gepr.									Blatt 3
		Norm									von 4 Bl.

[illegible]