0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

HKLS-02 Lüftungszentrale

Tierfreund KG

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

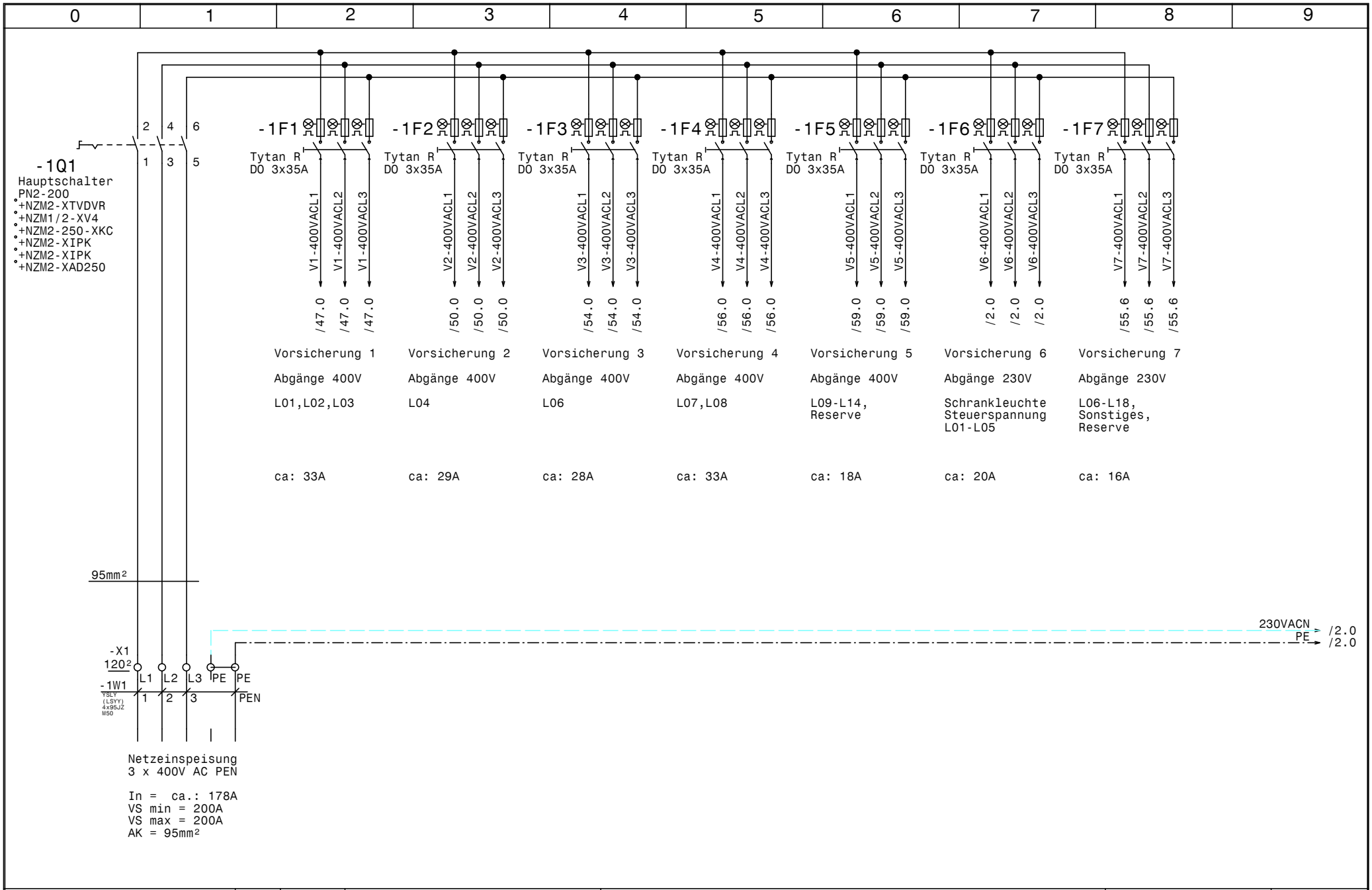
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

Anlagenbezeichnungen :

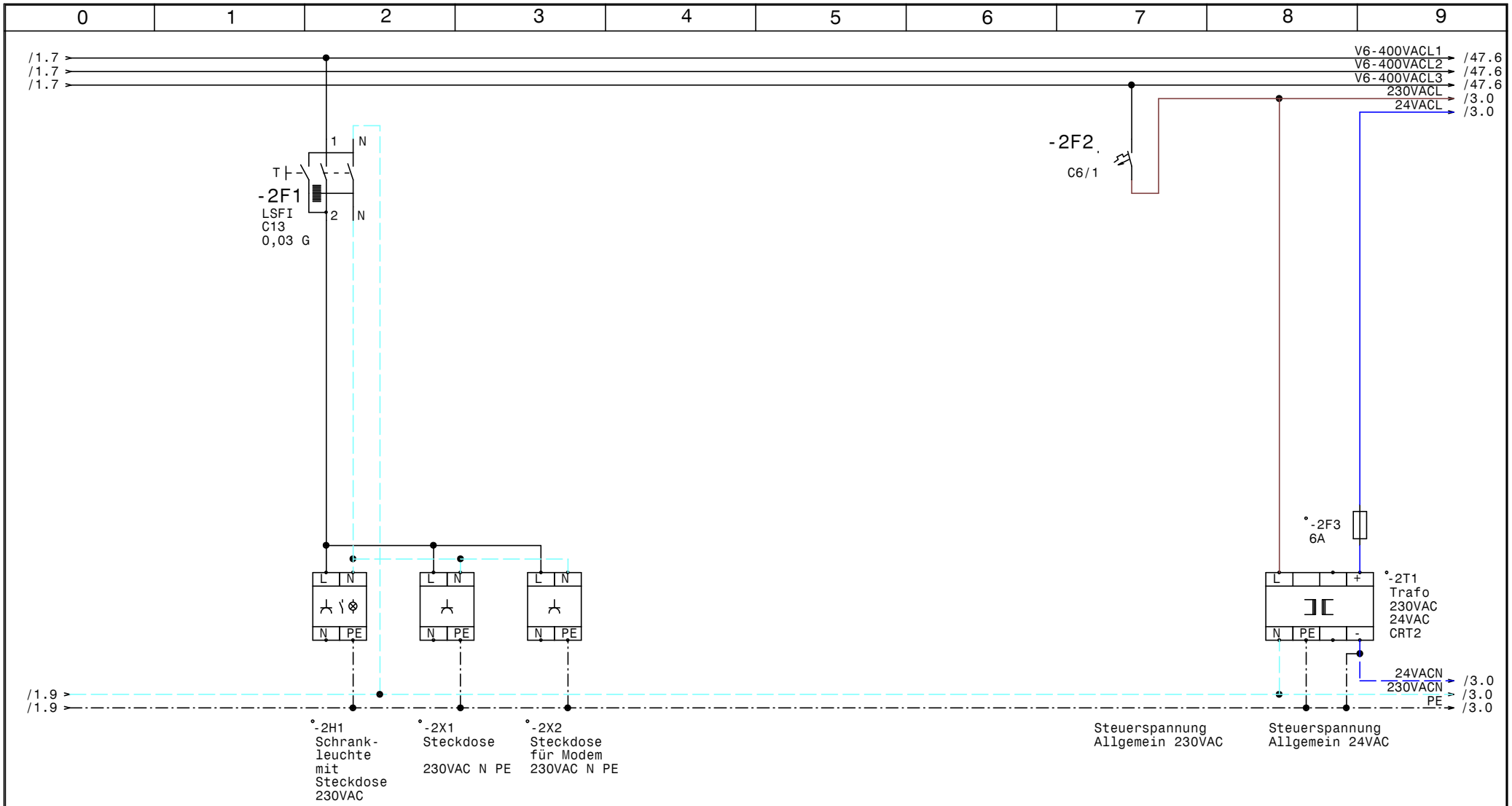
L01 Sozialräume	L11 BRA
L02 Gewürze	L12 Ablüfter Chemikalien
L03 Konserven	L13 Ablüfter Kältetechnik
L04 Waschraum	L14 Ablüfter Werkstatt
L05 Produktion OG	L15 Ablüfter Triebwerksraum
L06 Verpackung Lager	L16 Ablüfter Raucher
L07 Verpackung WS	L17 Ablüfter Heizraum
L08 APS	L18 Ablüfter NS-Raum
L09	
L10	

Blattverzeichnis

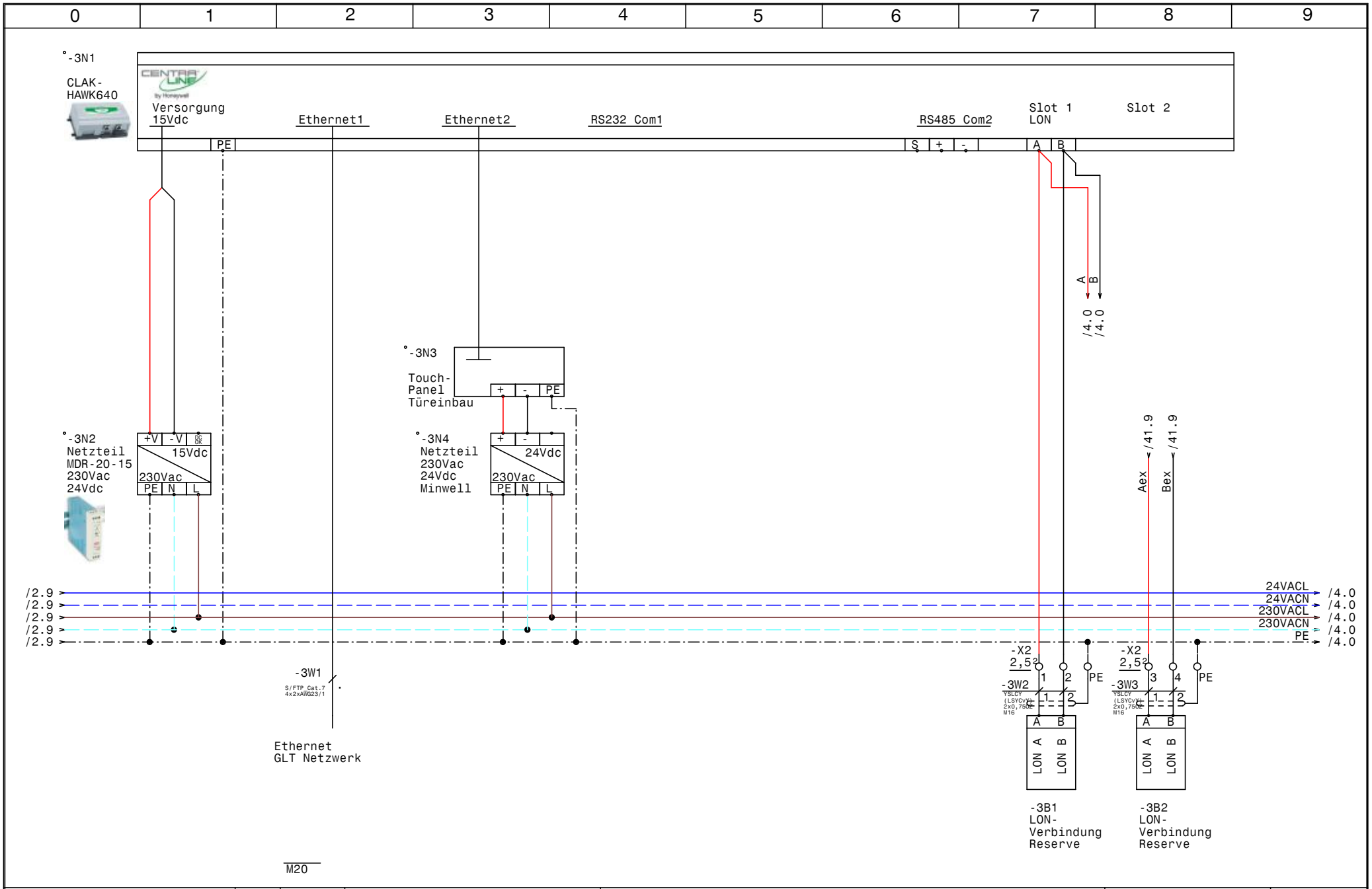
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Schrankleuchte, Steuerspannung
003 CLAK-HAWK640
004 Modul 1 - AI - L01,L02
005 Modul 2 - AI - L02,L03,L04
006 Modul 3 - AI - L04,L05
007 Modul 4 - AI - L05
008 Modul 5 - AI - L05,L06
009 Modul 6 - AI - L06,L07,L08
010 Modul 7 - AI - L08
011 Modul 8 - AI - L11,L15,L17,L18
012 Modul 9 - AO - L01
013 Modul 10 - AO - L02
014 Modul 11 - AO - L03
015 Modul 12 - AO - L04
016 Modul 13 - AO - L05
017 Modul 14 - AO - L06
018 Modul 15 - AO - L06,L07
019 Modul 16 - AO - L08
020 Modul 17 - AO - L08
021 Modul 18 - DI - BSK - L01,L02,L03
022 Modul 19 - DI - BSK - L04,L05,L06,L07
023 Modul 20 - DI - BSK - L07,L08,L12-L15
024 Modul 21 - DI - BSK - L15-L18
025 Modul 22 - DI - Frostschutz, Filter
026 Modul 23 - DI - Filter L01-L05
027 Modul 24 - DI - Filter L05-L08
028 Modul 25 - DI - UWP Störungen
029 Modul 26 - DI - Lüfter Störungen L01-L05
030 Modul 27 - DI - Lüfter Störungen L05-L09
031 Modul 28 - DI - Schlüsselschalter, LED-Taster
032 Modul 29 - DI - Rep-Schalter L01-L05
033 Modul 30 - DI - Rep-Schalter L06-L08, Gasalarm L13
034 Modul 31 - DO - L01,L02
035 Modul 32 - DO - L03,L04
036 Modul 33 - DO - L04,L05
037 Modul 34 - DO - L06
038 Modul 35 - DO - L07,L08
039 Modul 36 - DO - L08,L12,L13,L14,L15
040 Modul 37 - DO - L016,L17,L18
041 Modul 38 - DO - Schlüsselschalter - L03-L08
043 Reserveblatt Modul 39
044 Reserveblatt Modul 40
045 BMA, BSK Abschaltung Lüftungen
046 BMA, BSK Abschaltung Lüftungen
047 L01 Sozialräume
048 L02 Gewürze
049 L03 Konserven
050 L04 Waschraum
051 L04 Waschraum
052 L05 Produktion OG
053 L05 Produktion OG
054 L06 Verpackung Lager
055 L06 Verpackung Lager
056 L07 Verpackung WS
057 L08 APS
058 L08 APS
059 L12 Ablüfter Chemikalien
060 L13 Kälte, Gasalarm, externe Anforderungen
061 L13 Ablüfter Kältetechnik
062 L14 Ablüfter Werkstatt
063 L15, L16, L17, L18
064 Innenbeleuchtung Lüftungsanlagen
065 Reserveabgänge



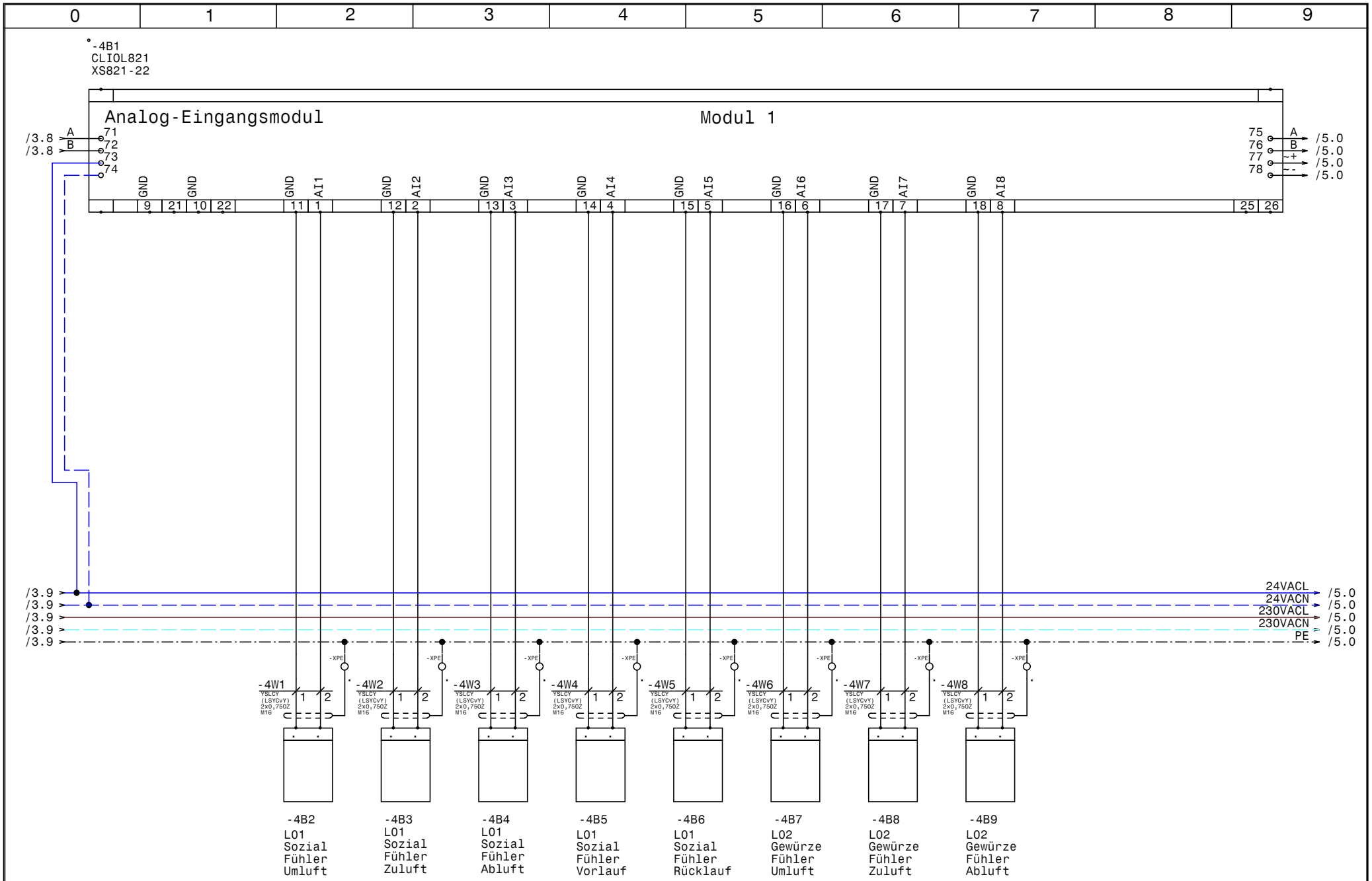
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Schrankleuchte, Steuerspannung	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG CLAK-HAWK640	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

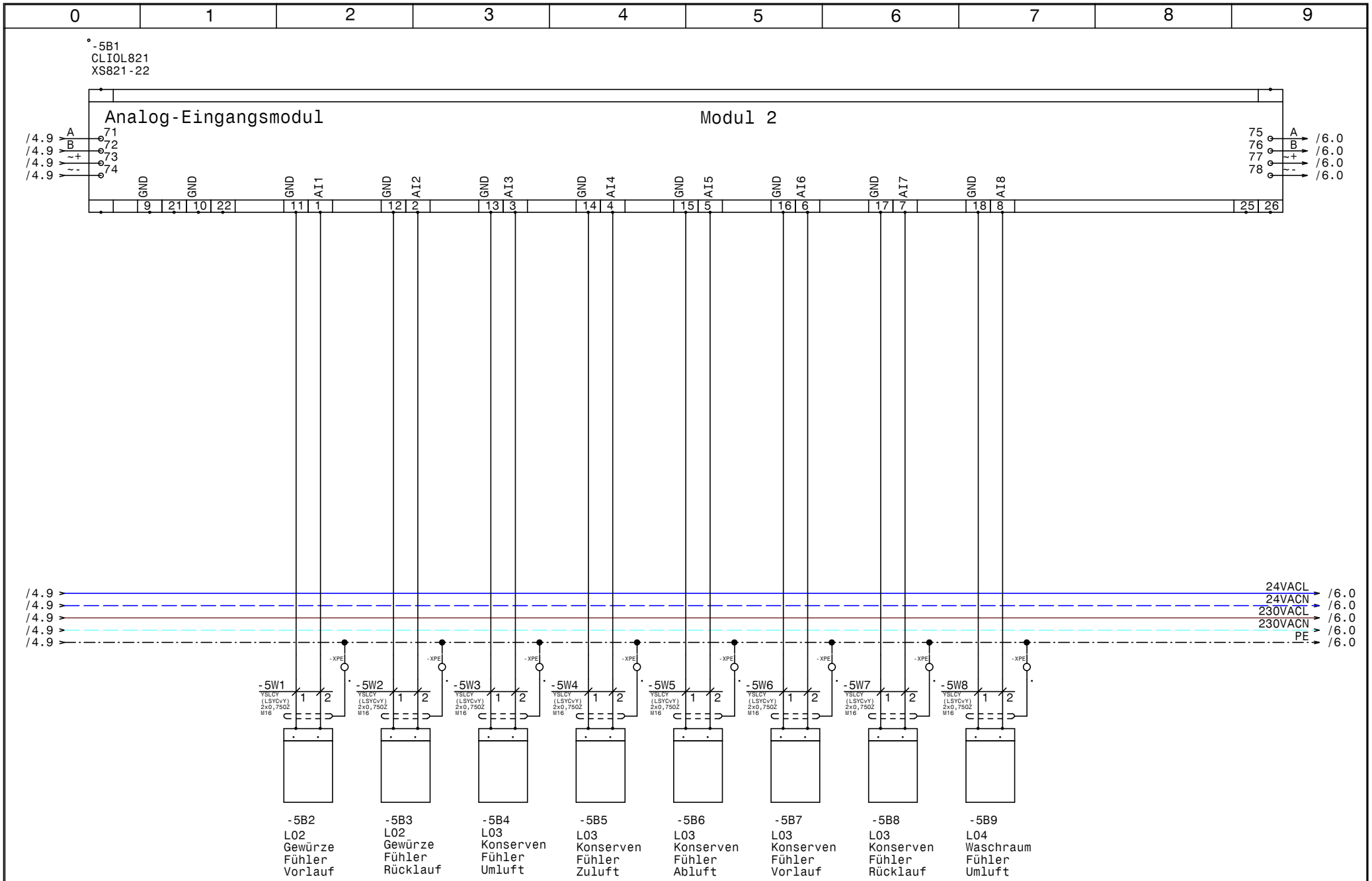
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 1 - AI - LO1,LO2

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 4 von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

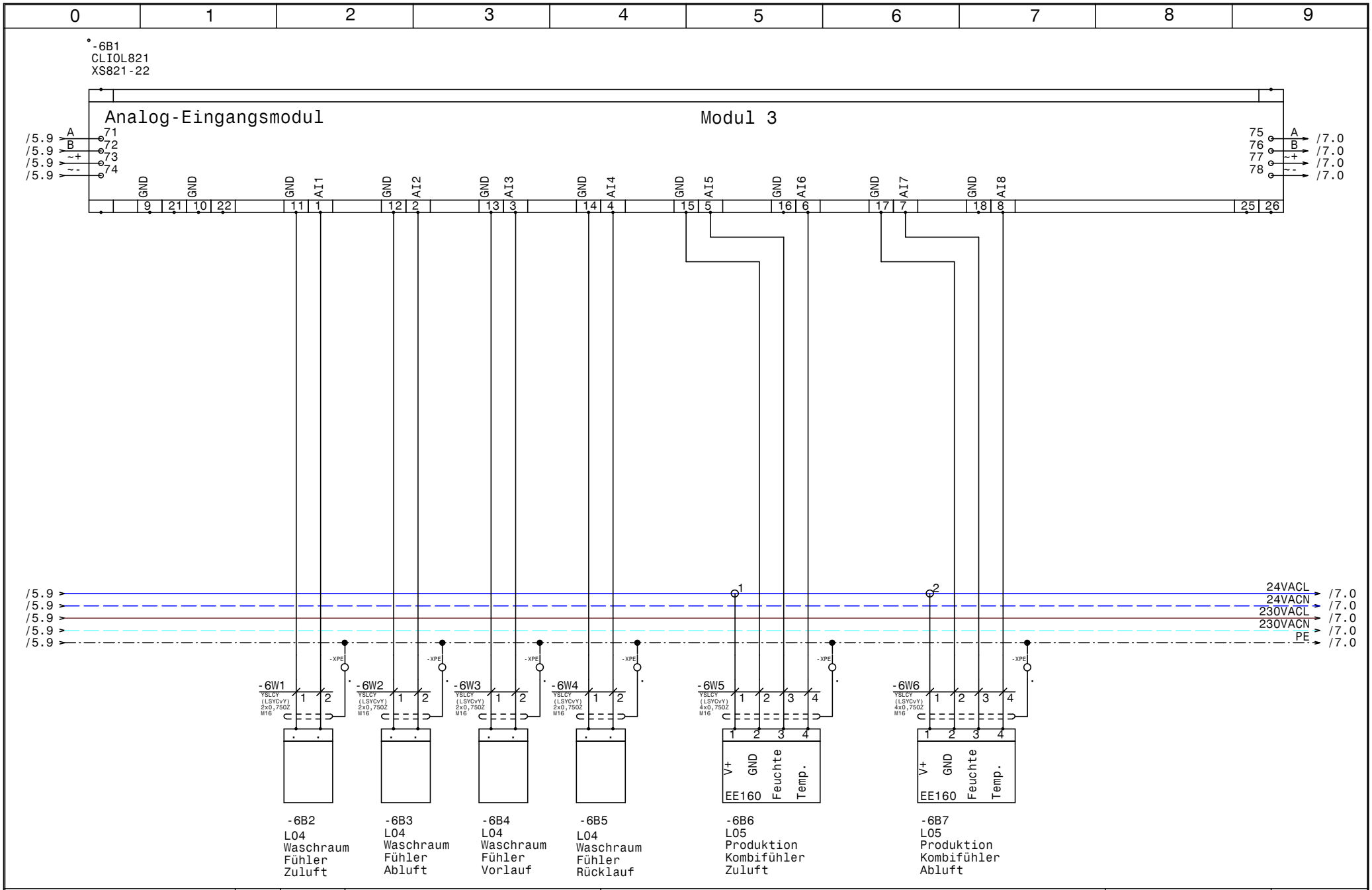
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 2 - AI - L02,L03,L04

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 5 von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

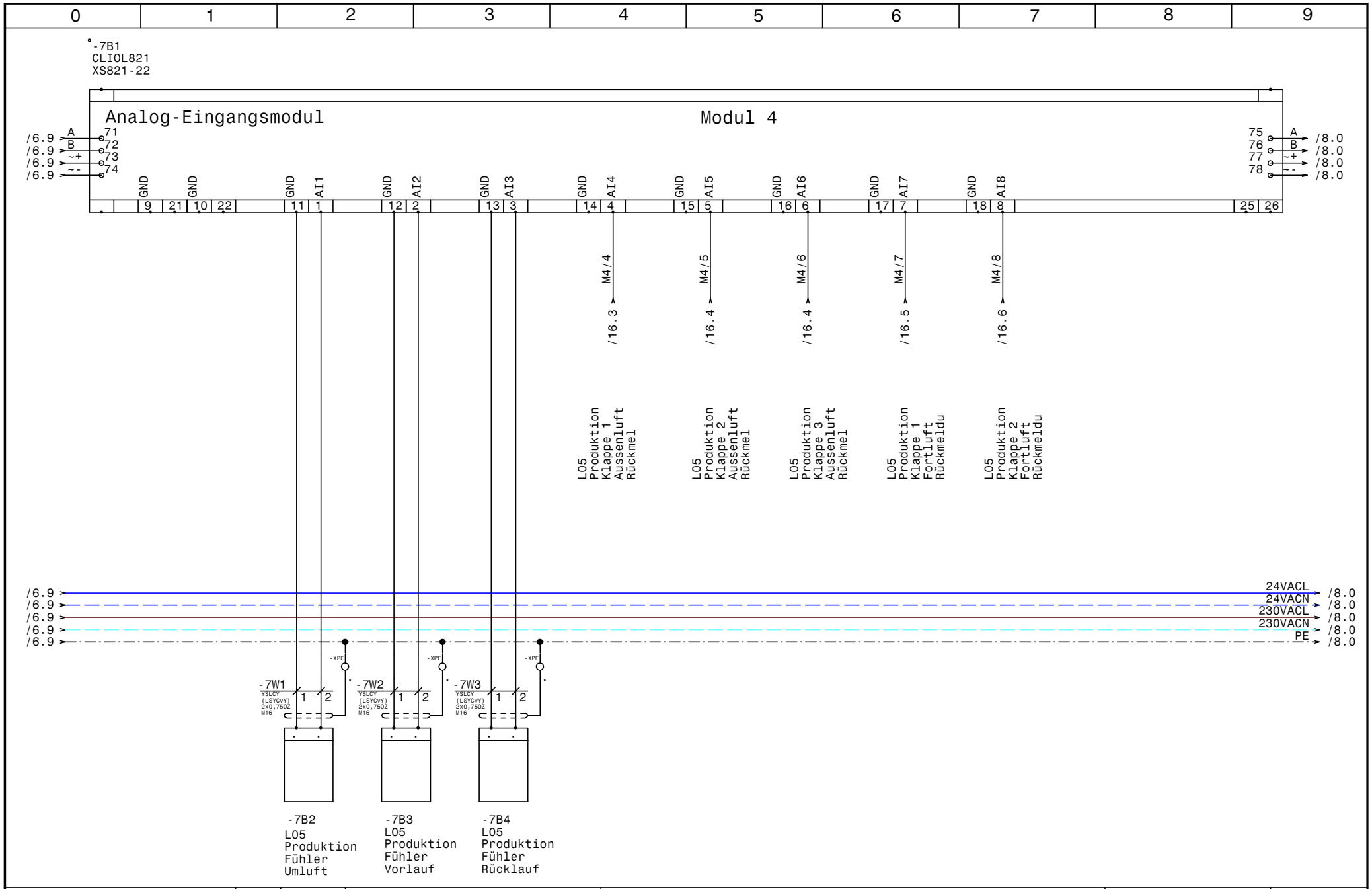
Modul 3 - AI - L04,L05

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 6

von 65 Bl.



HOLTER

Datum	06.11.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

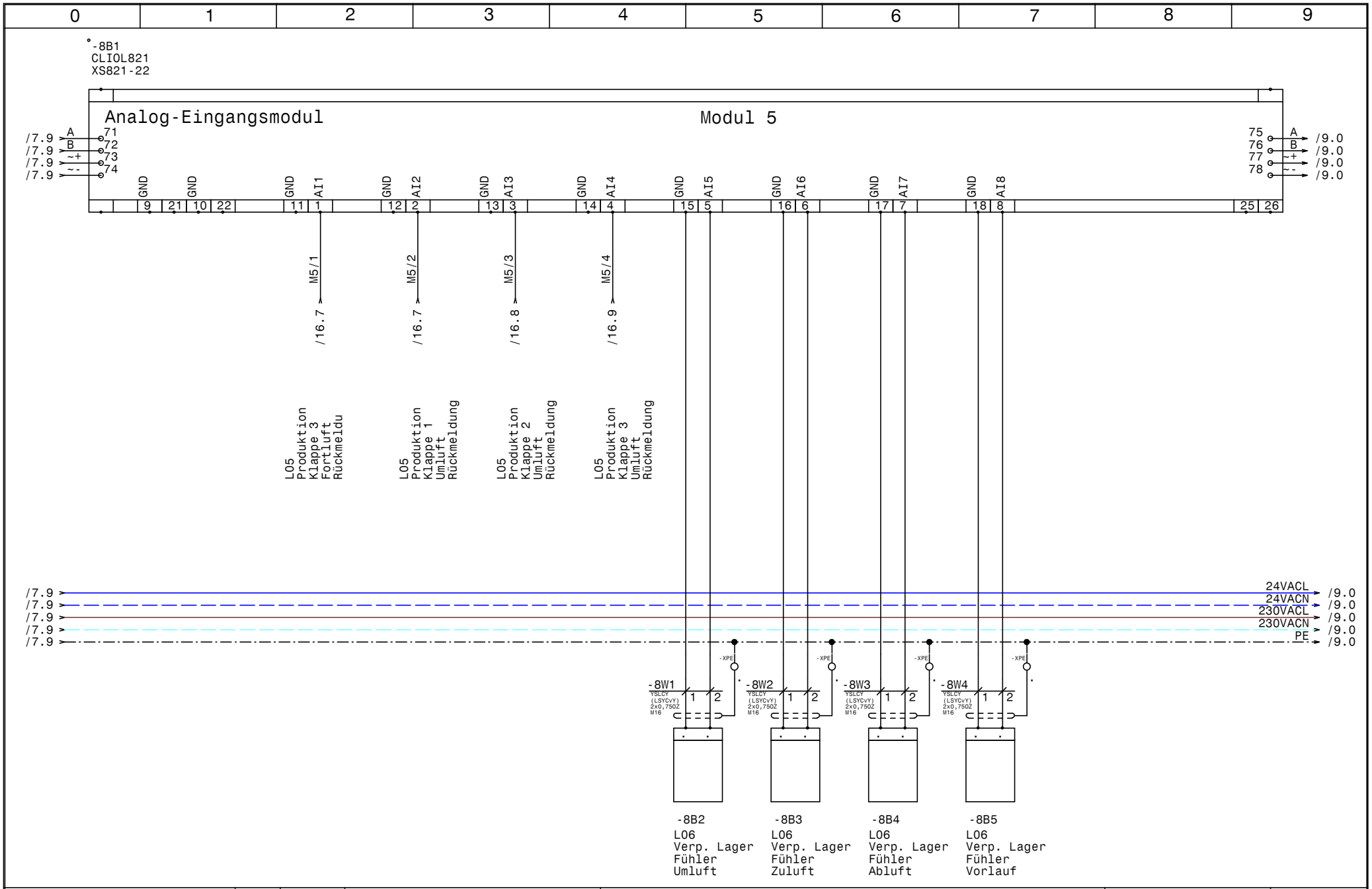
Modul 4 - AI - L05

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

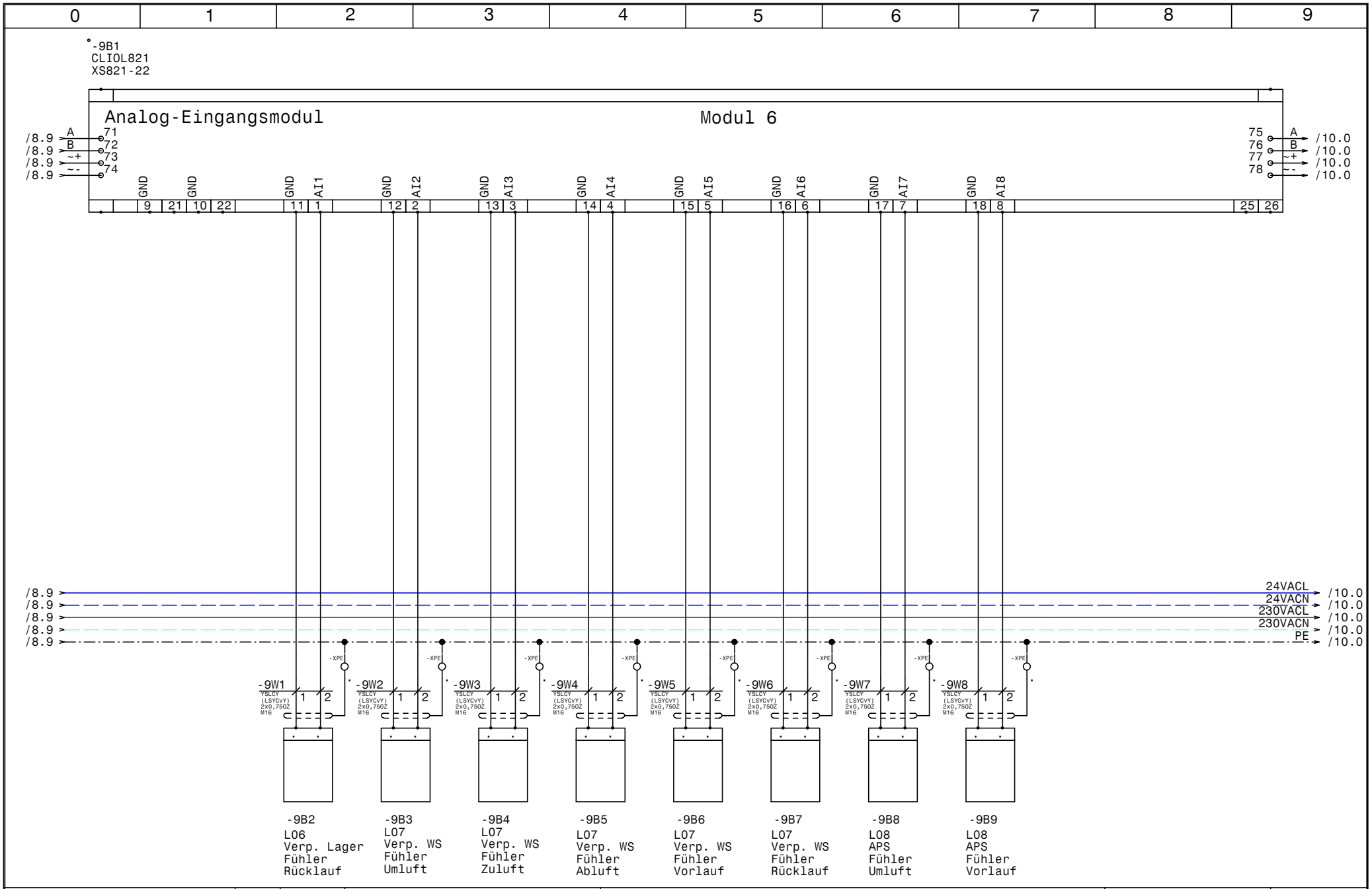
Blatt 7 von 65 Bl.

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 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 5 - AI - L05,L06	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 8
	Norm			von 65 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	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

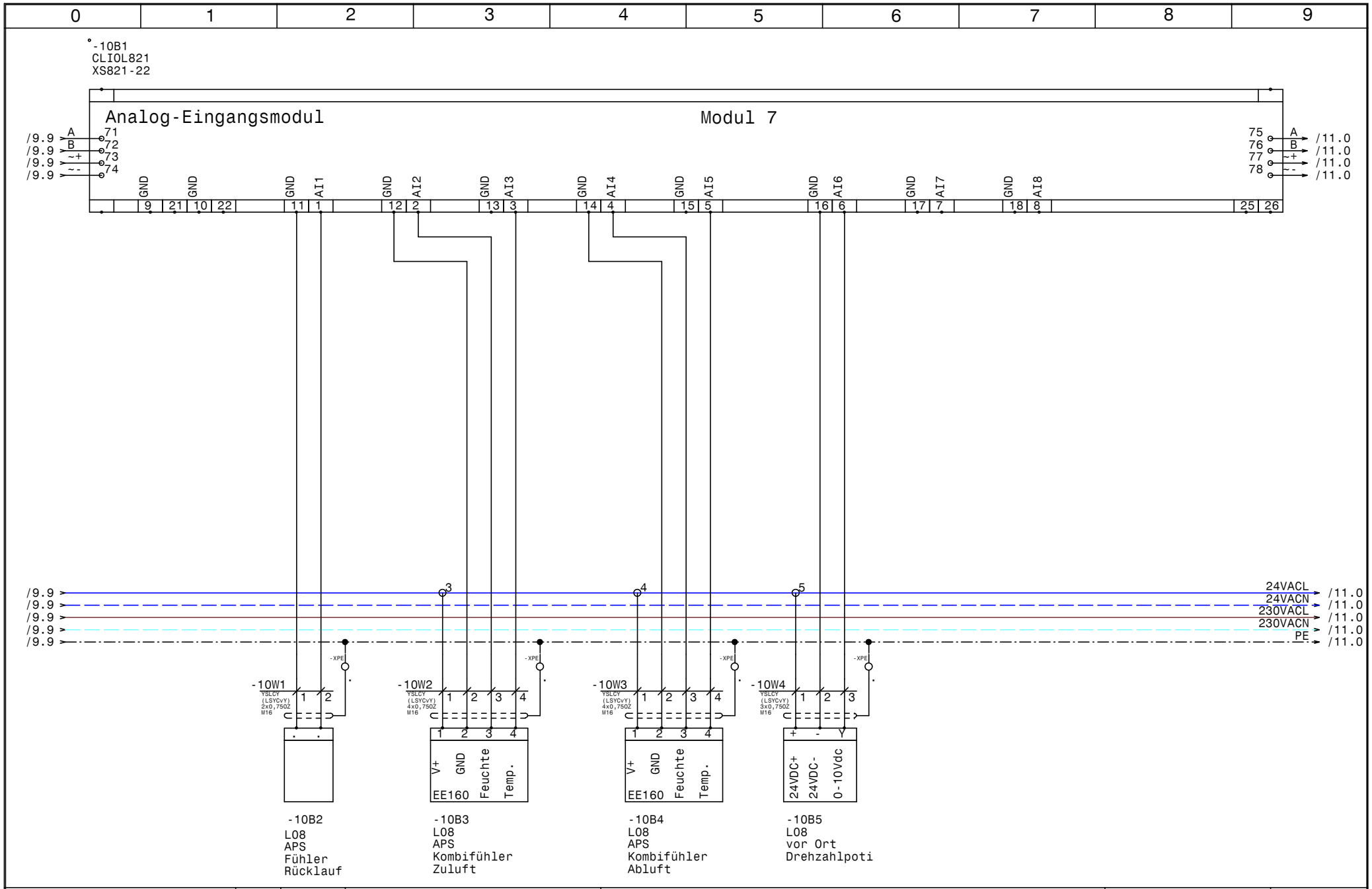
Modul 6 - AI - L06,L07,L08

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 9

von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

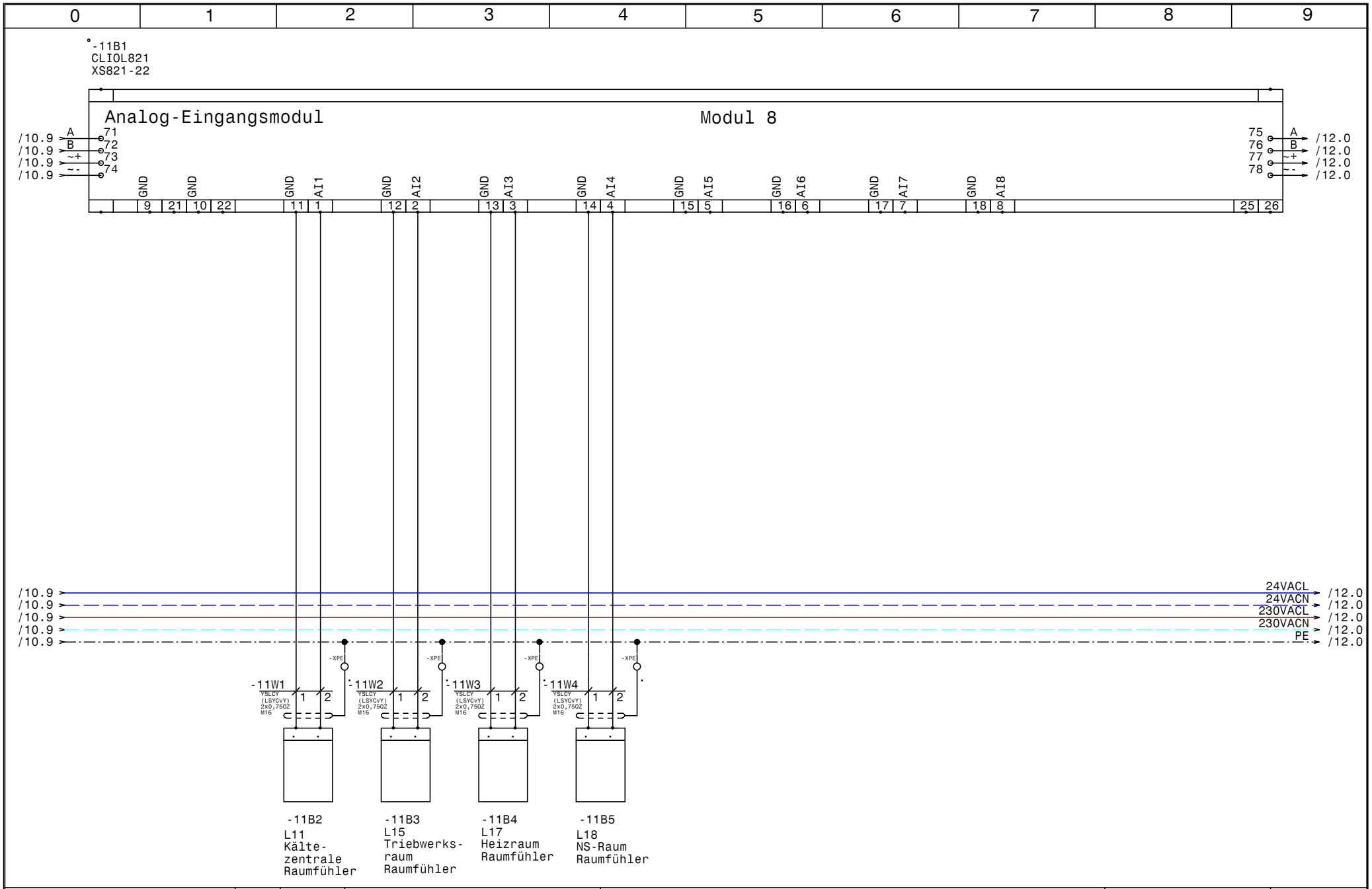
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 7 - AI - L08

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

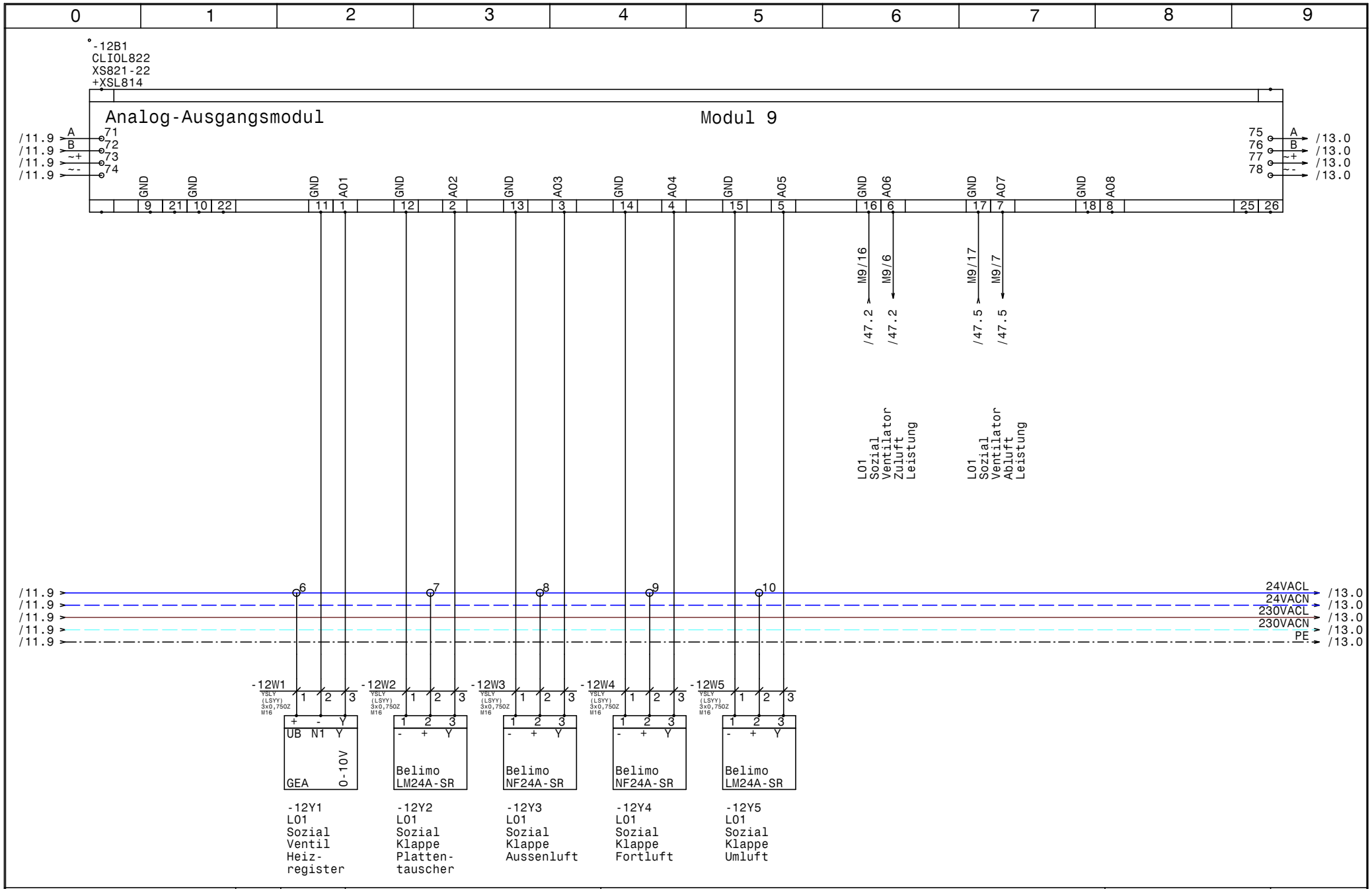
Blatt 10 von 65 Bl.



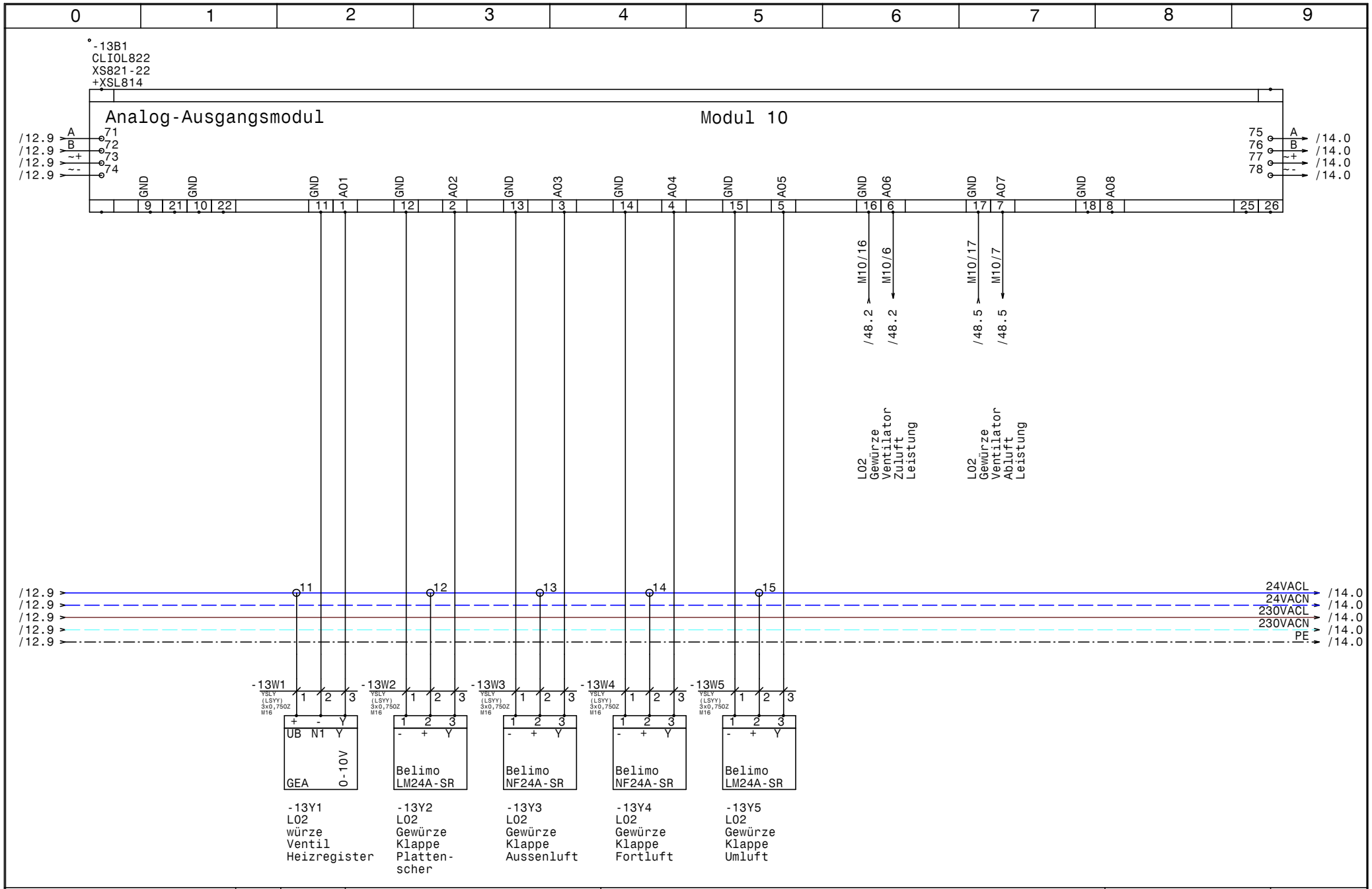
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG
	Bearb. Hattinger		Modul 8 - AI - L11,L15,L17,L18
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02
Blatt 11
von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 9 - AO - LO1	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 12
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG
	Bearb.	Hattinger		Modul 10 - AO - LO2
	Gepr.			
	Norm			

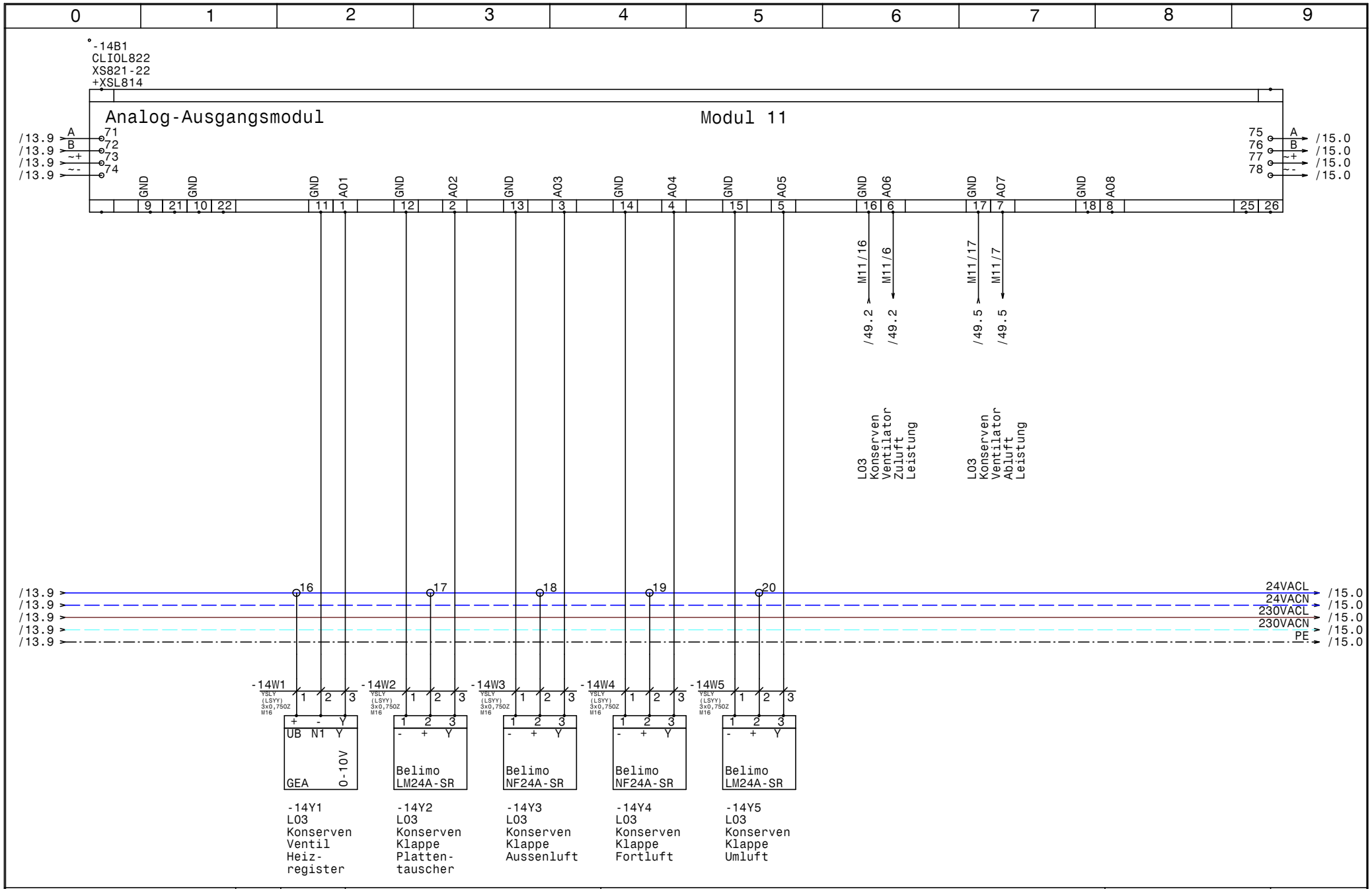
GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 13

von 65 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	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

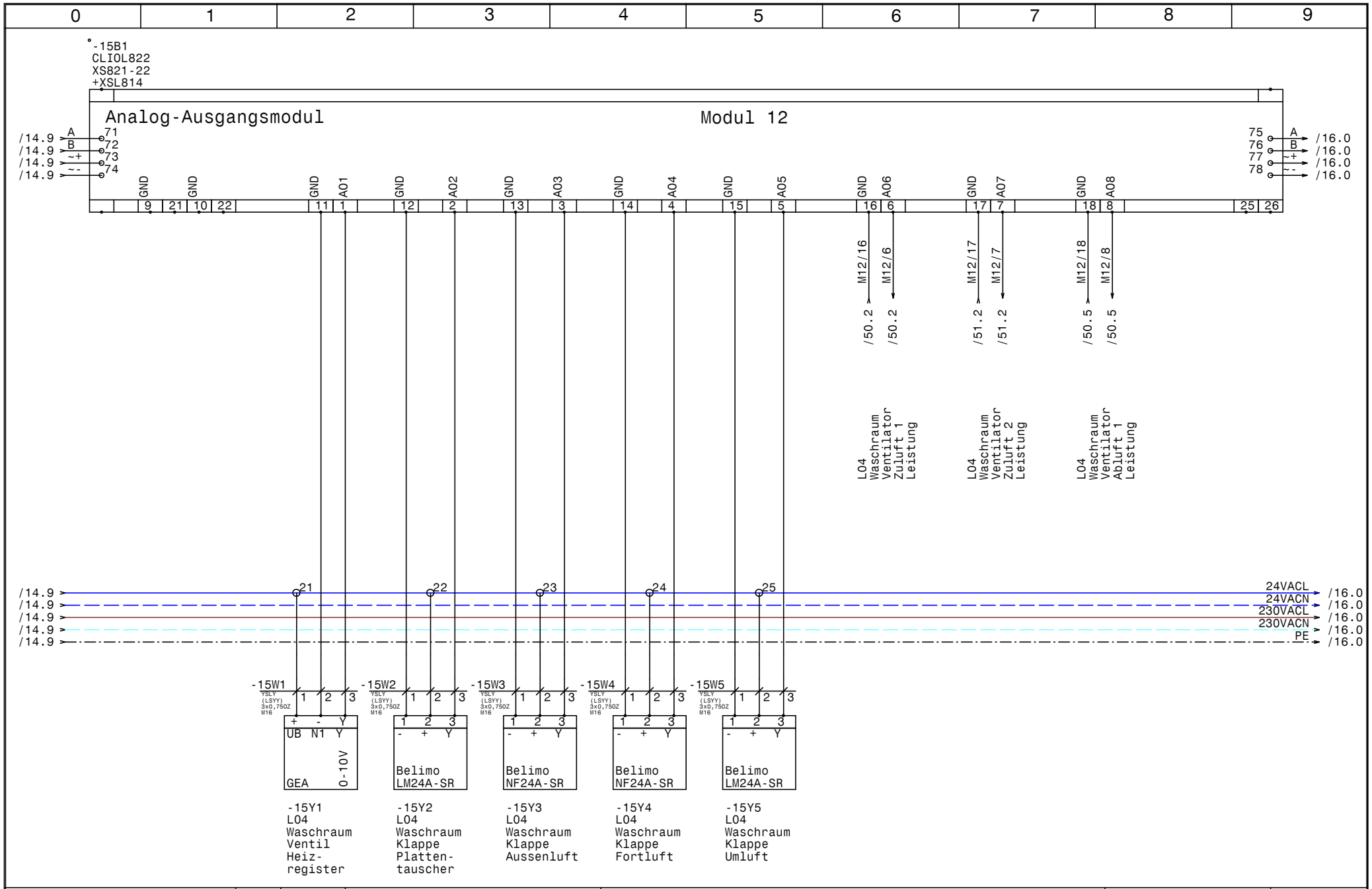
Modul 11 - AO - LO3

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 14

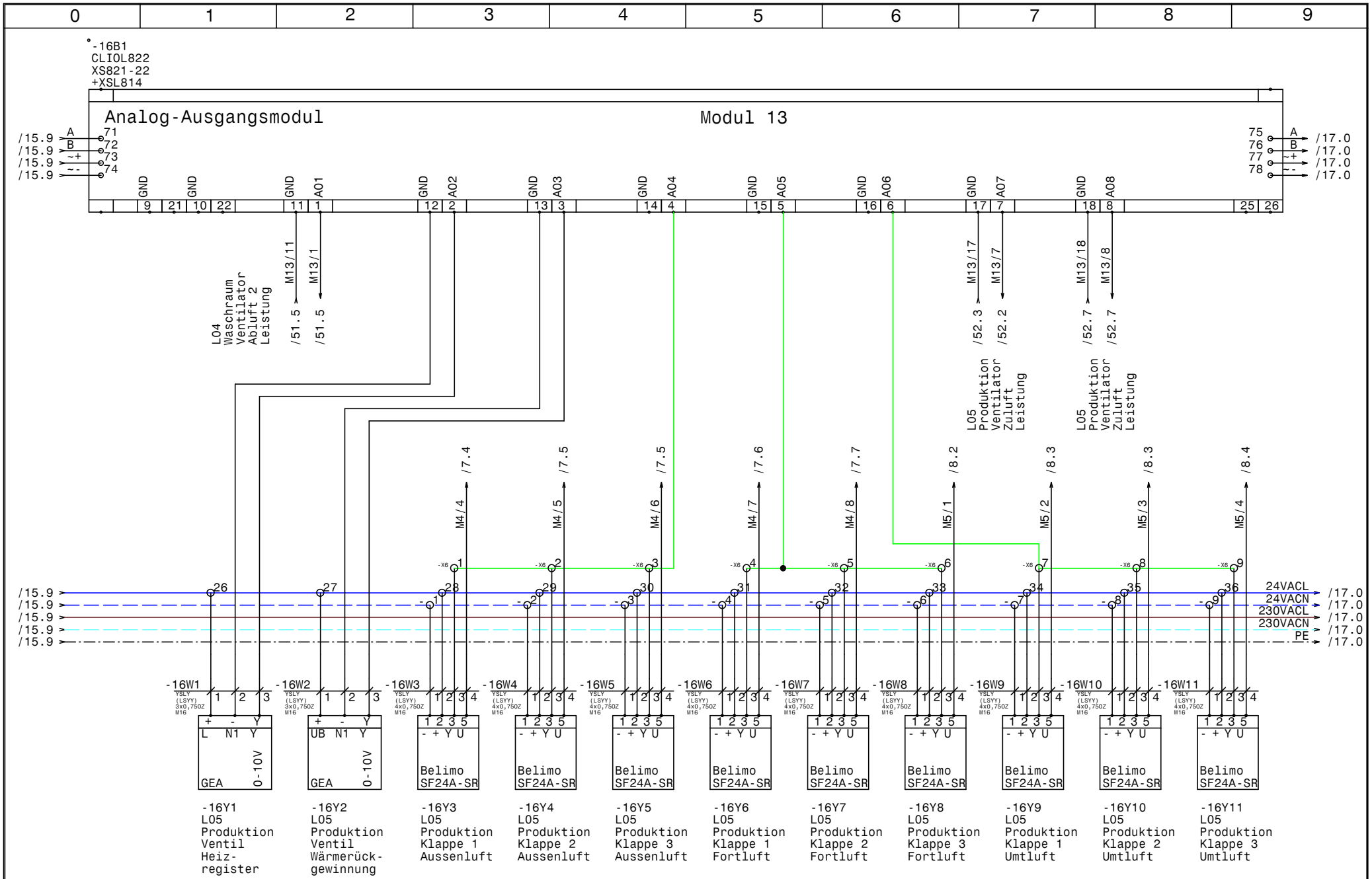
von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		Modul 12 - AO - LO4	Blatt 15
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			

GRT

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	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

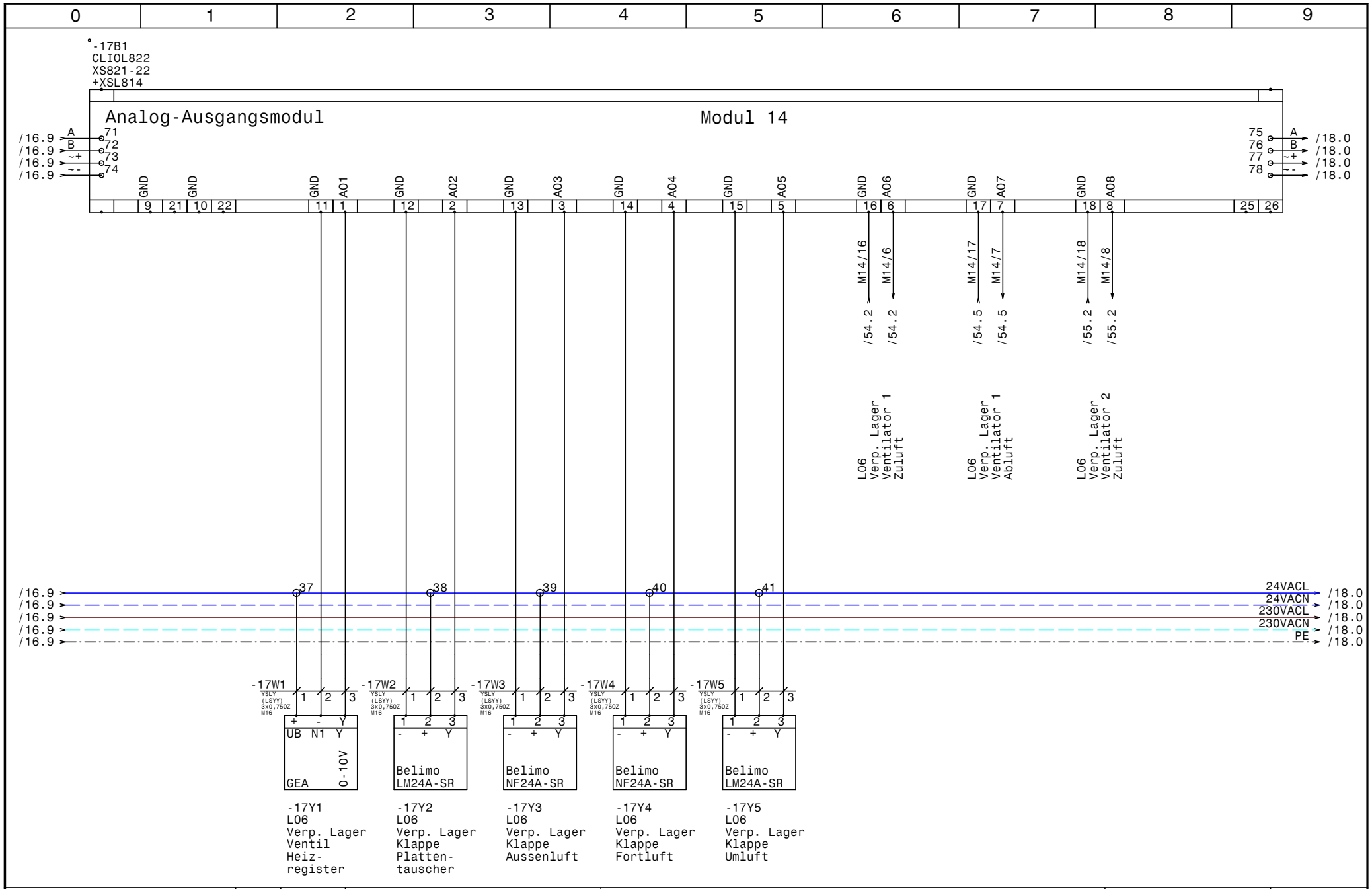
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 13 - AO - LO5

GRT

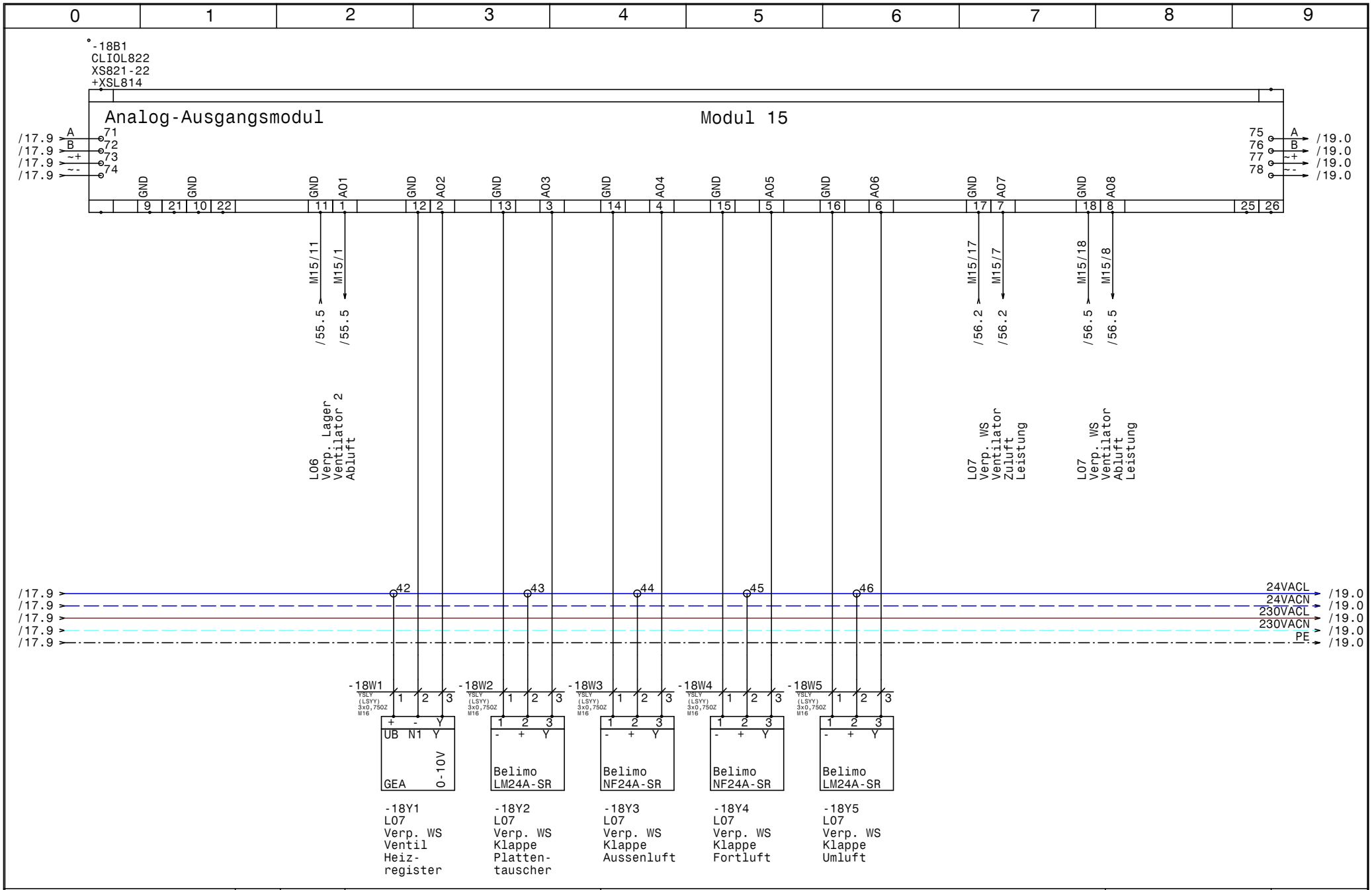
Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 16 von 65 Bl.

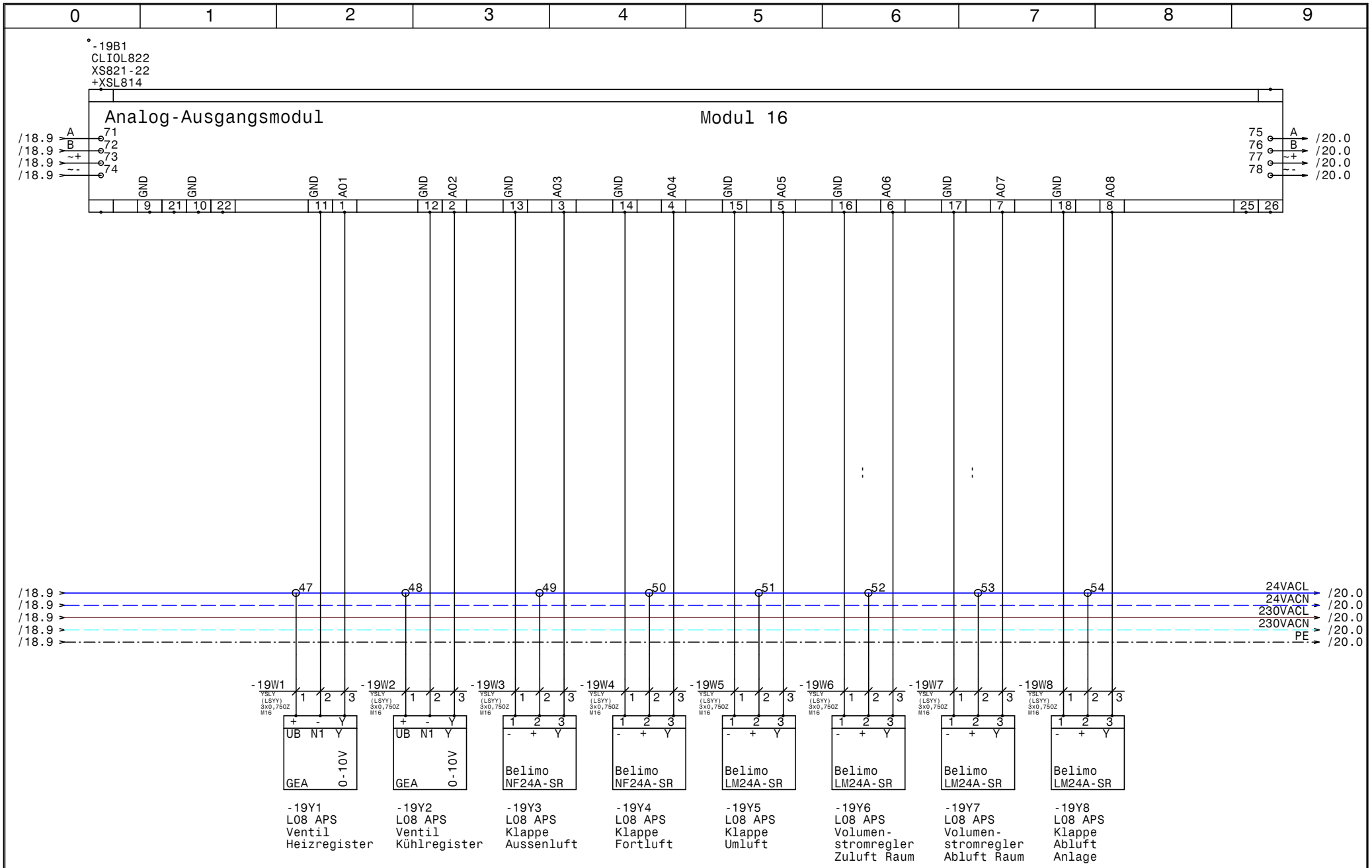


HOLTER	Datum 06.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		Modul 14 - AO - L06	Blatt 17
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			

GRT

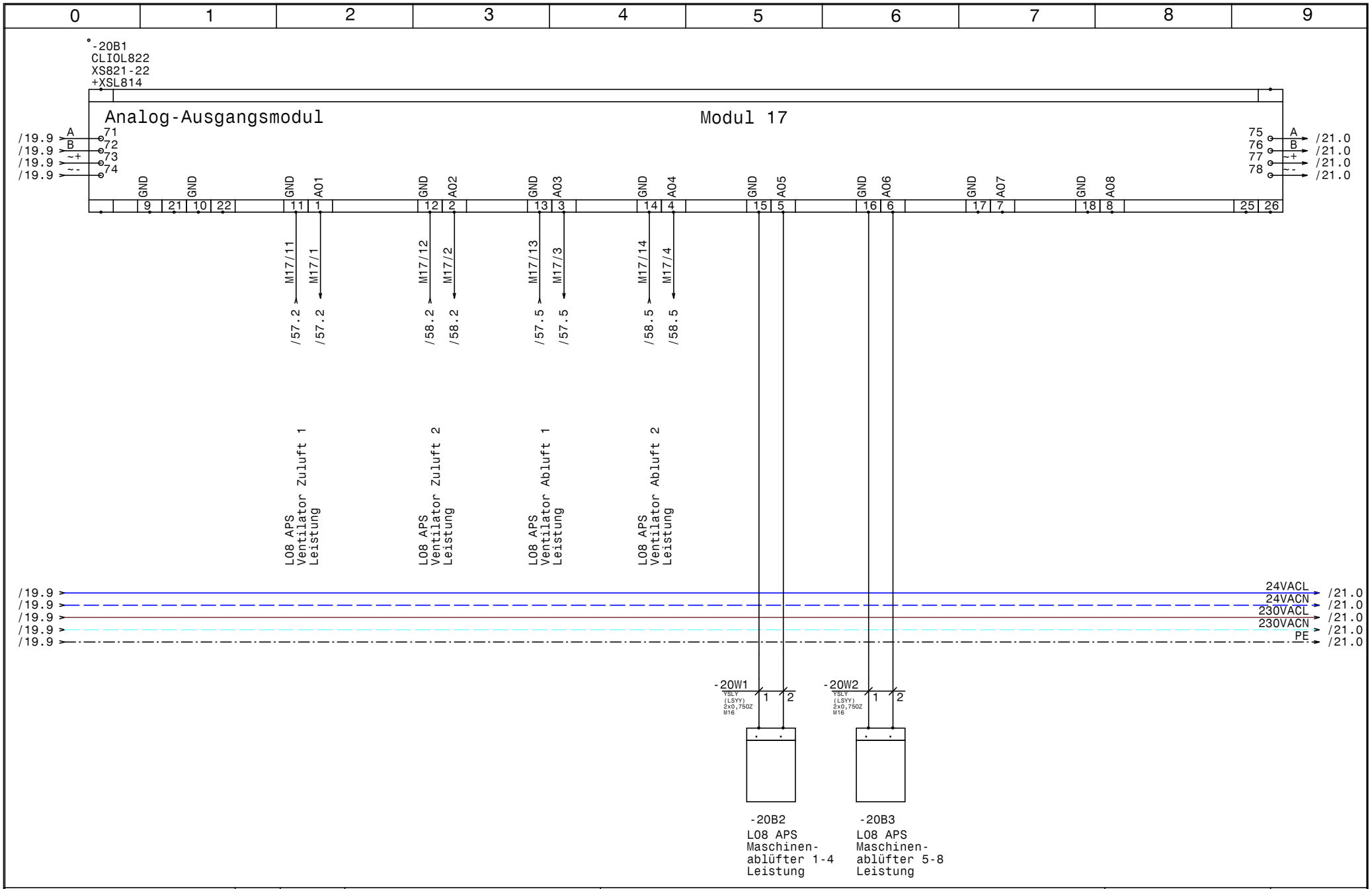


HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 15 - AO - L06,L07	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 18
	Norm			von 65 Bl.



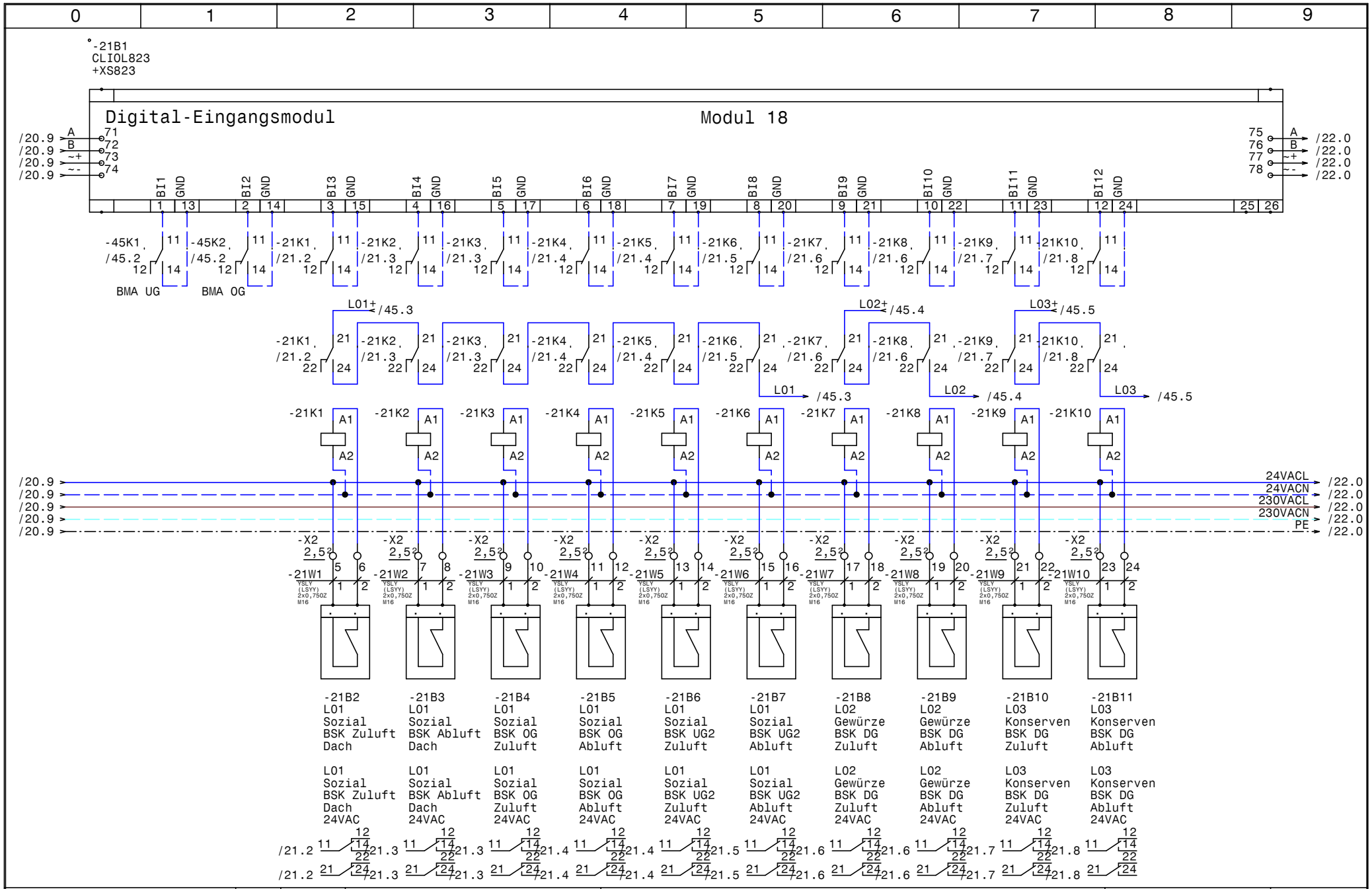
HOLTER	Datum 06.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		Modul 16 - AO - L08	Blatt 19
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			

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 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 17 - AO - L08	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 20
	Norm			von 65 Bl.

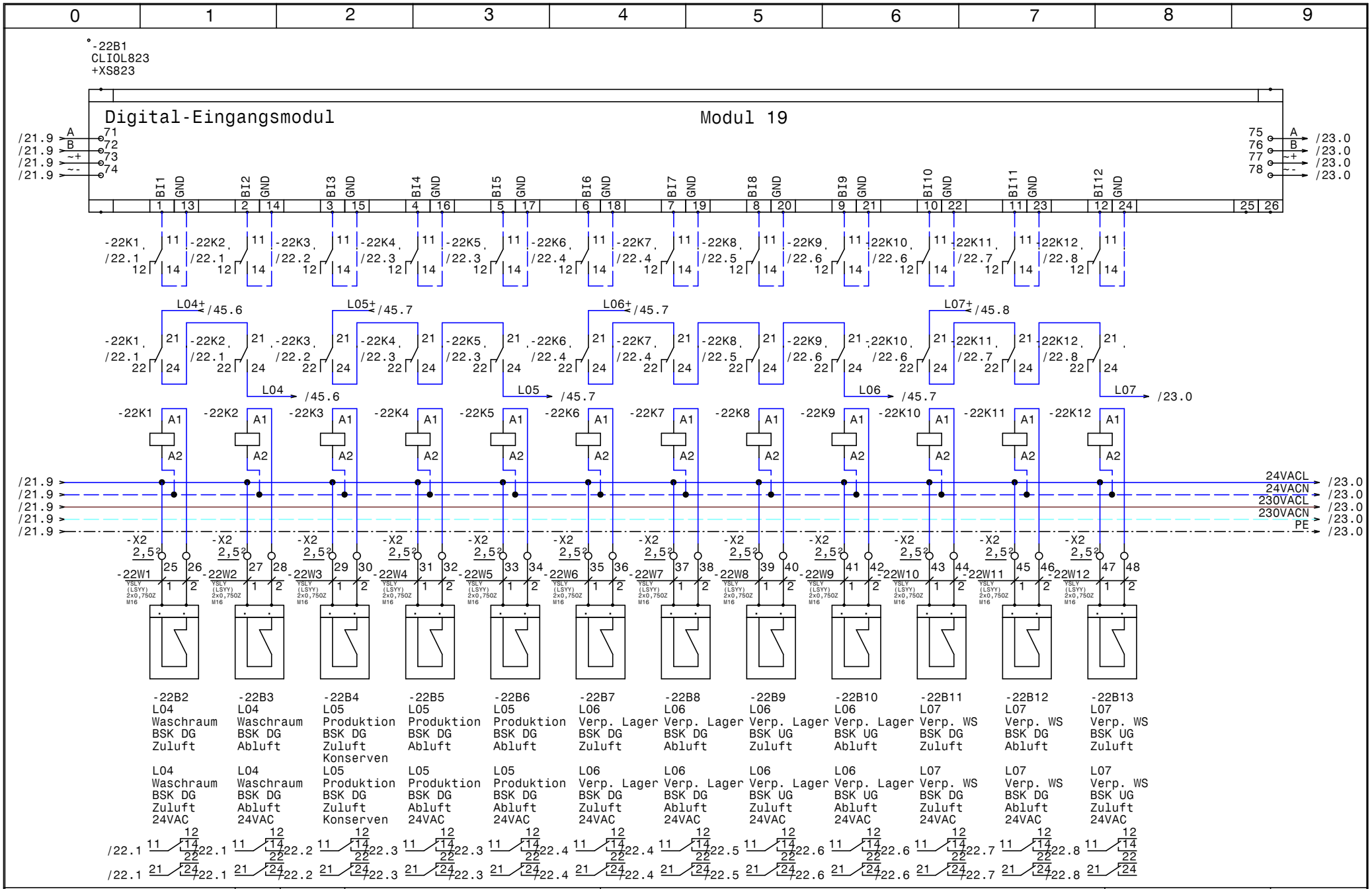
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



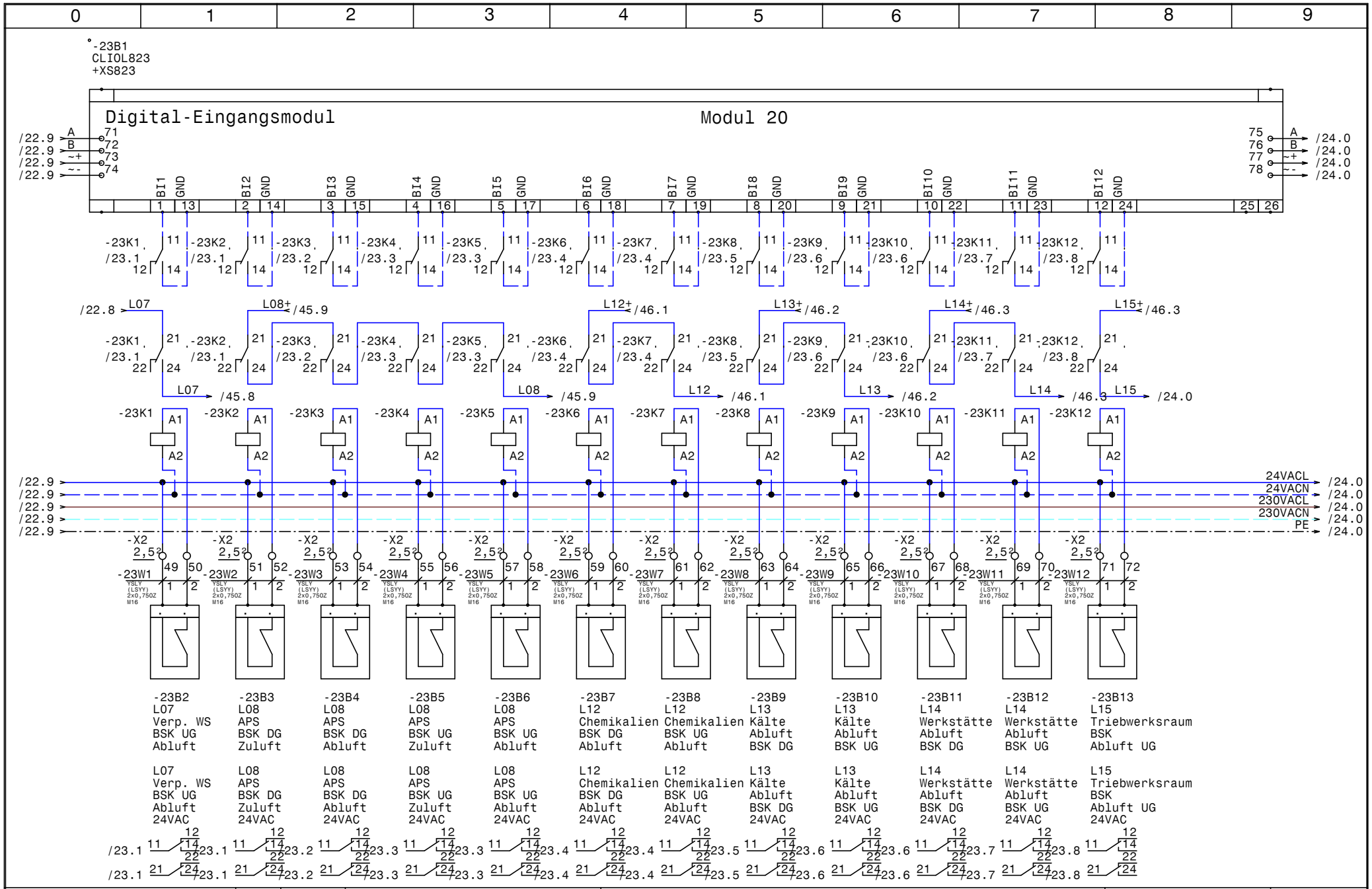
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG
	Bearb. Hattinger		Modul 18 - DI - BSK - L01,L02,L03
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02
Blatt 21
von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 19 - DI - BSK - L04,L05,L06,L07	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 22
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

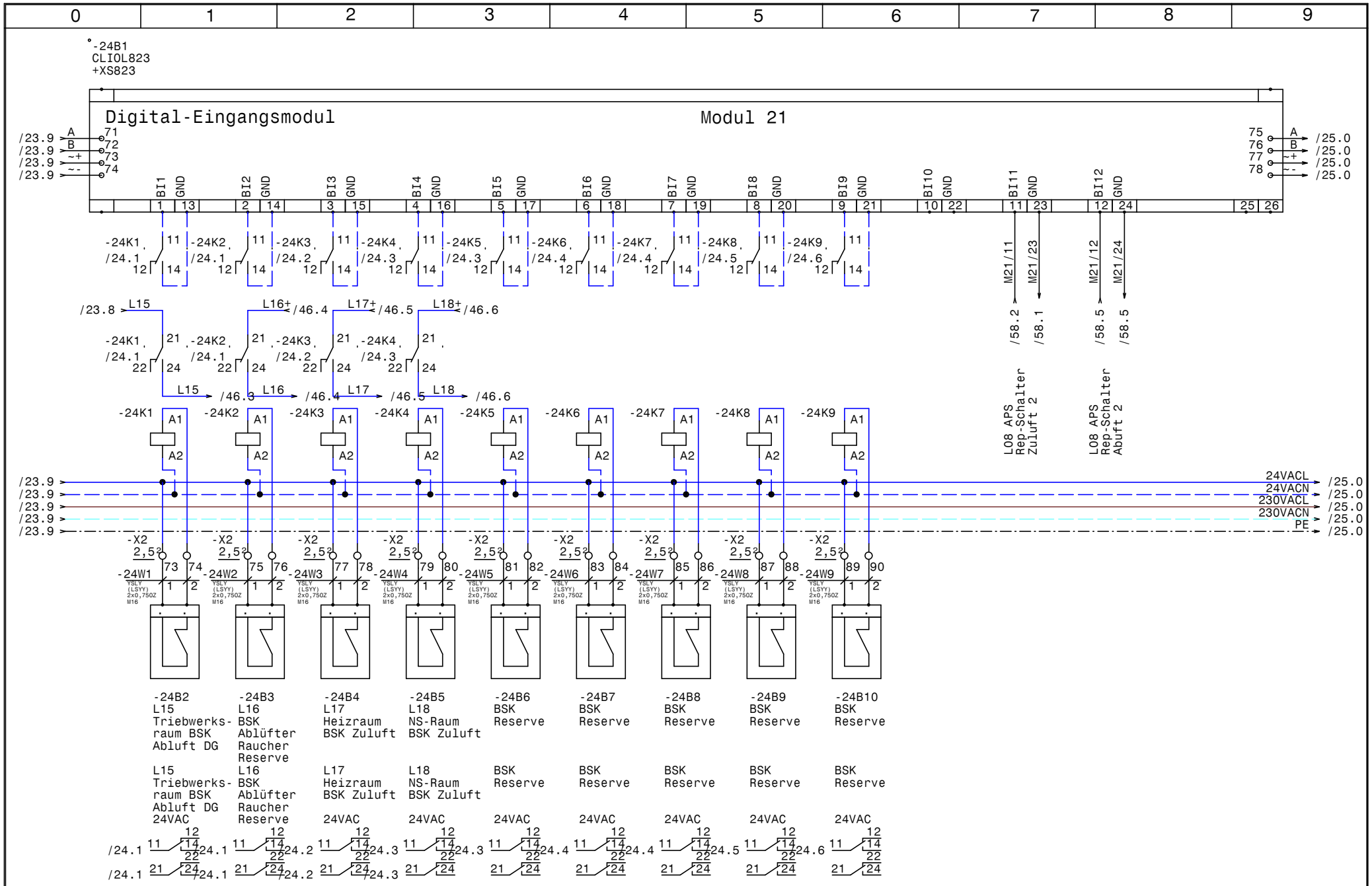
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 20 - DI - BSK - L07,L08,L12-L15

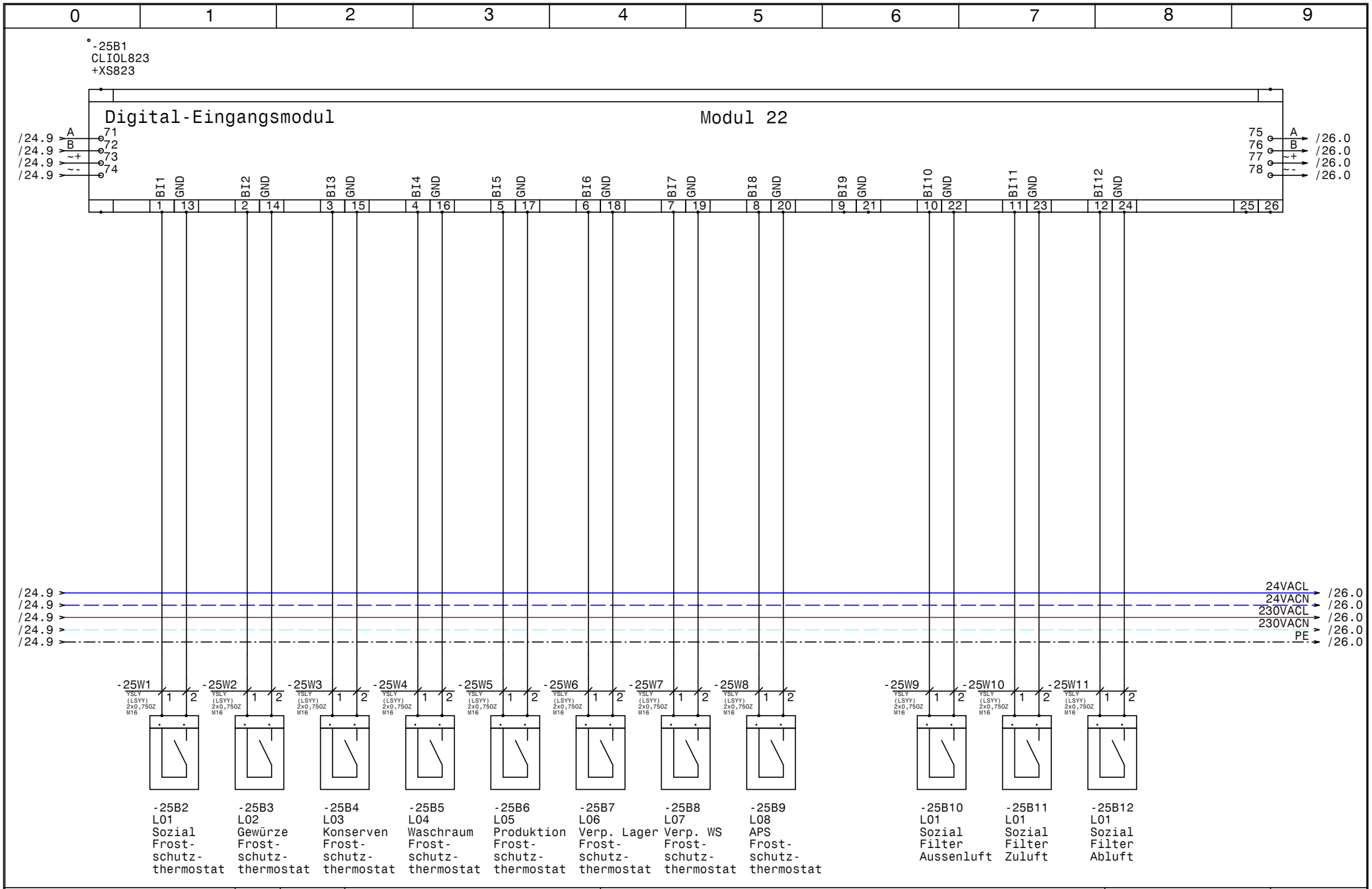
GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02
Blatt 23
von 65 Bl.



Datum	06.11.14	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
Bearb.	Hattinger	Modul 21 - DI - BSK - L15-L18	Blatt 24
Gepr.			von 65 Bl.
Norm			

HOLTER · elpe ELEKTRO ANLAGENBAU · GRT



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

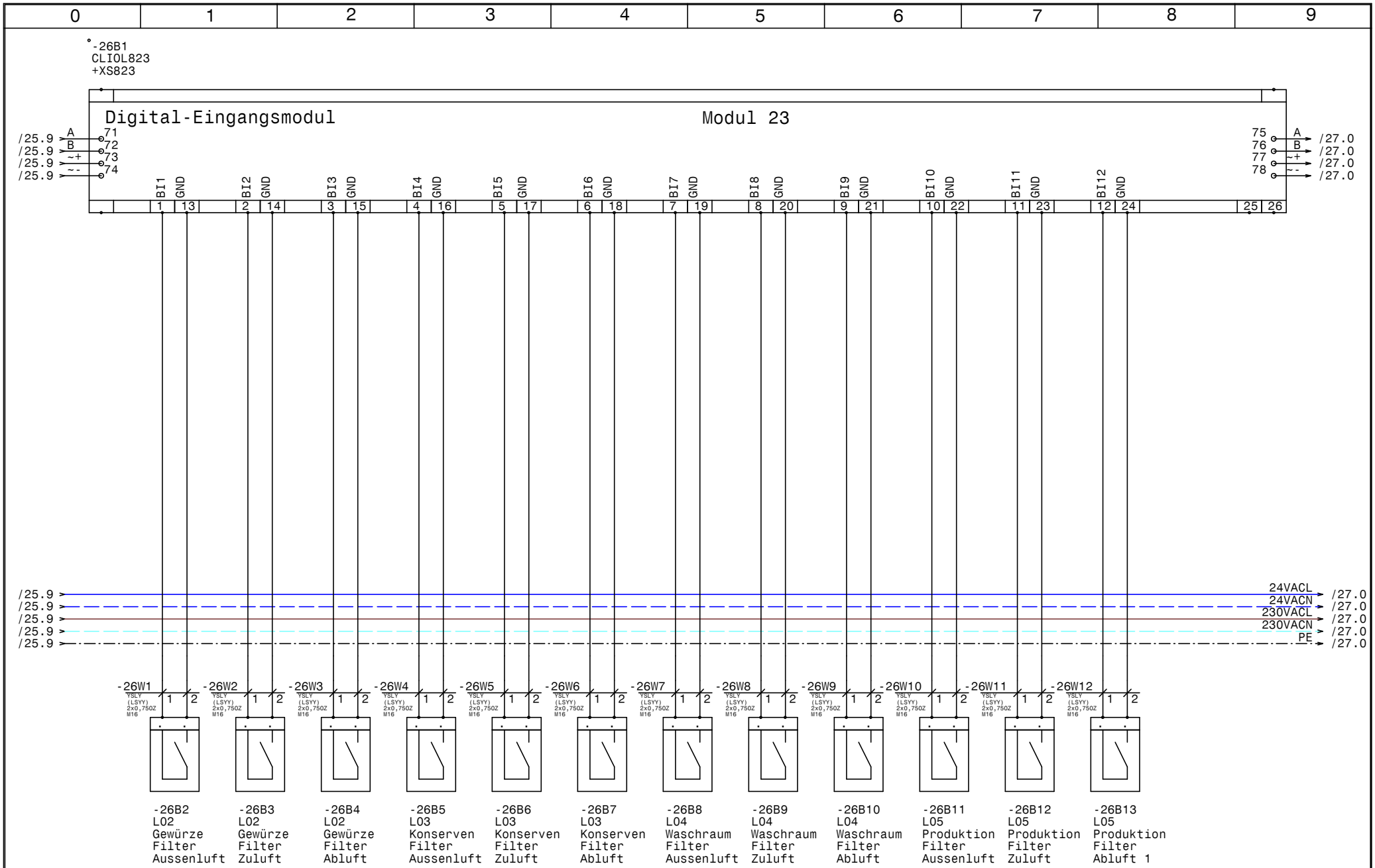
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 22 - DI - Frostschutz, Filter

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 25 von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

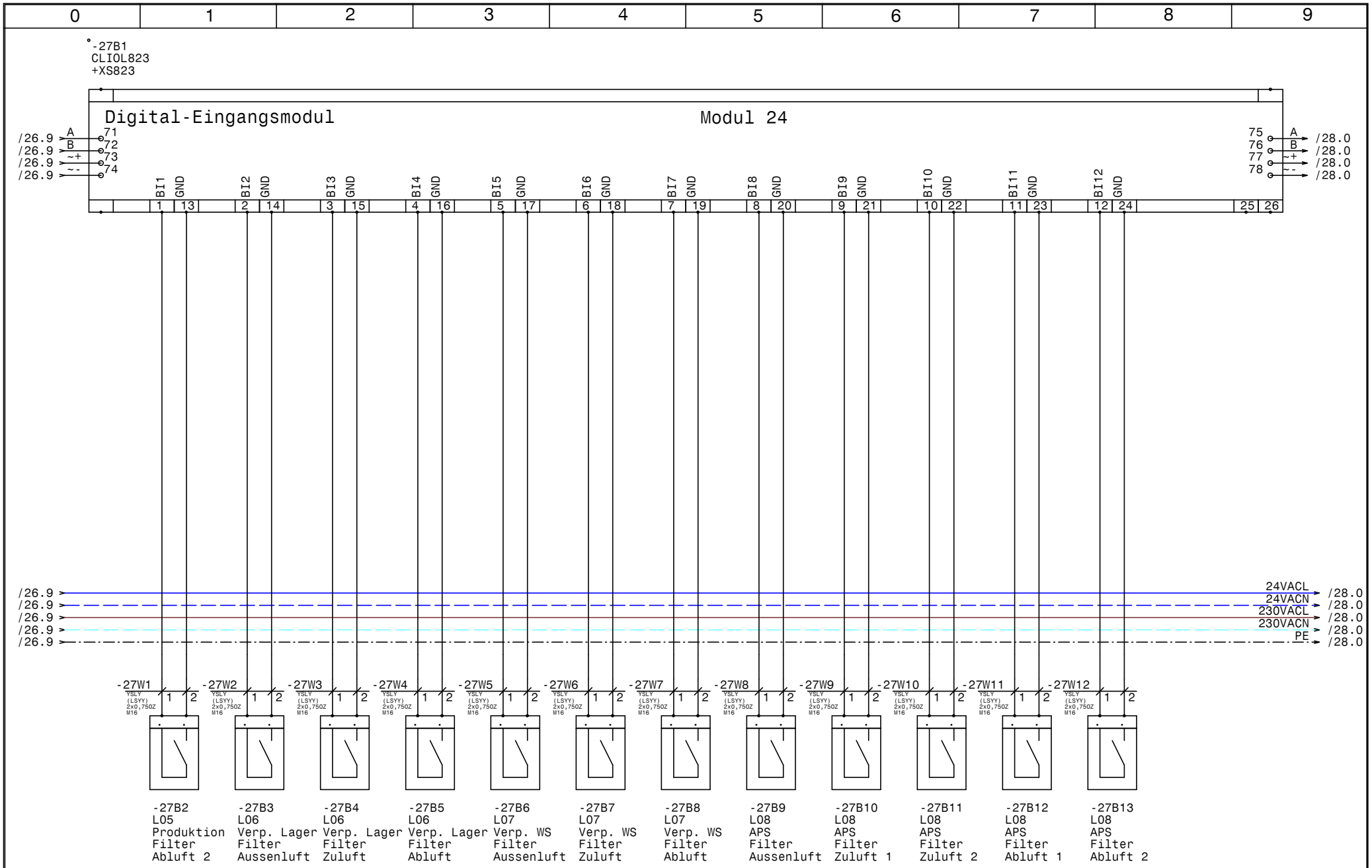
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 23 - DI - Filter L01-L05

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

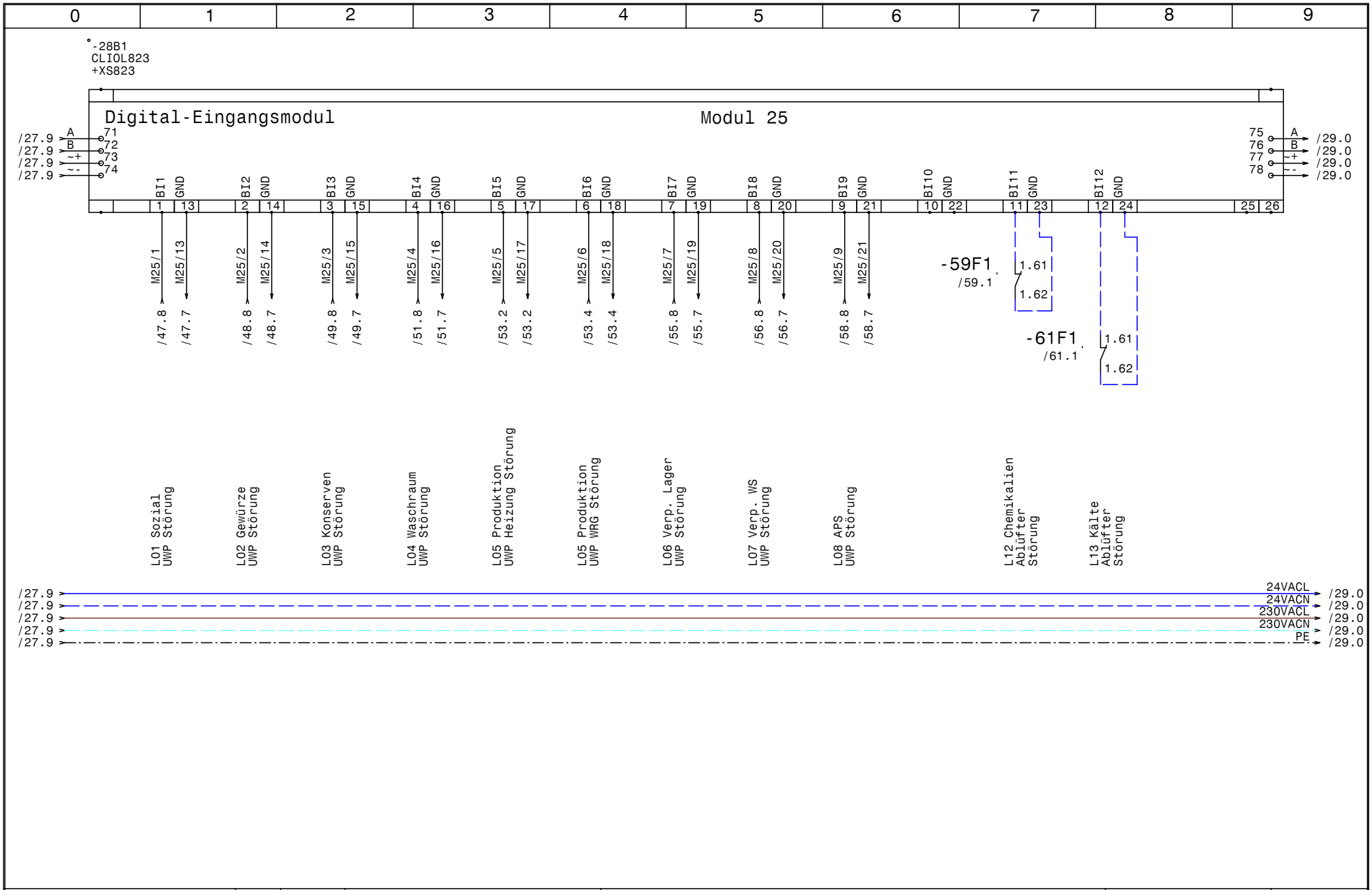
Blatt 26 von 65 Bl.



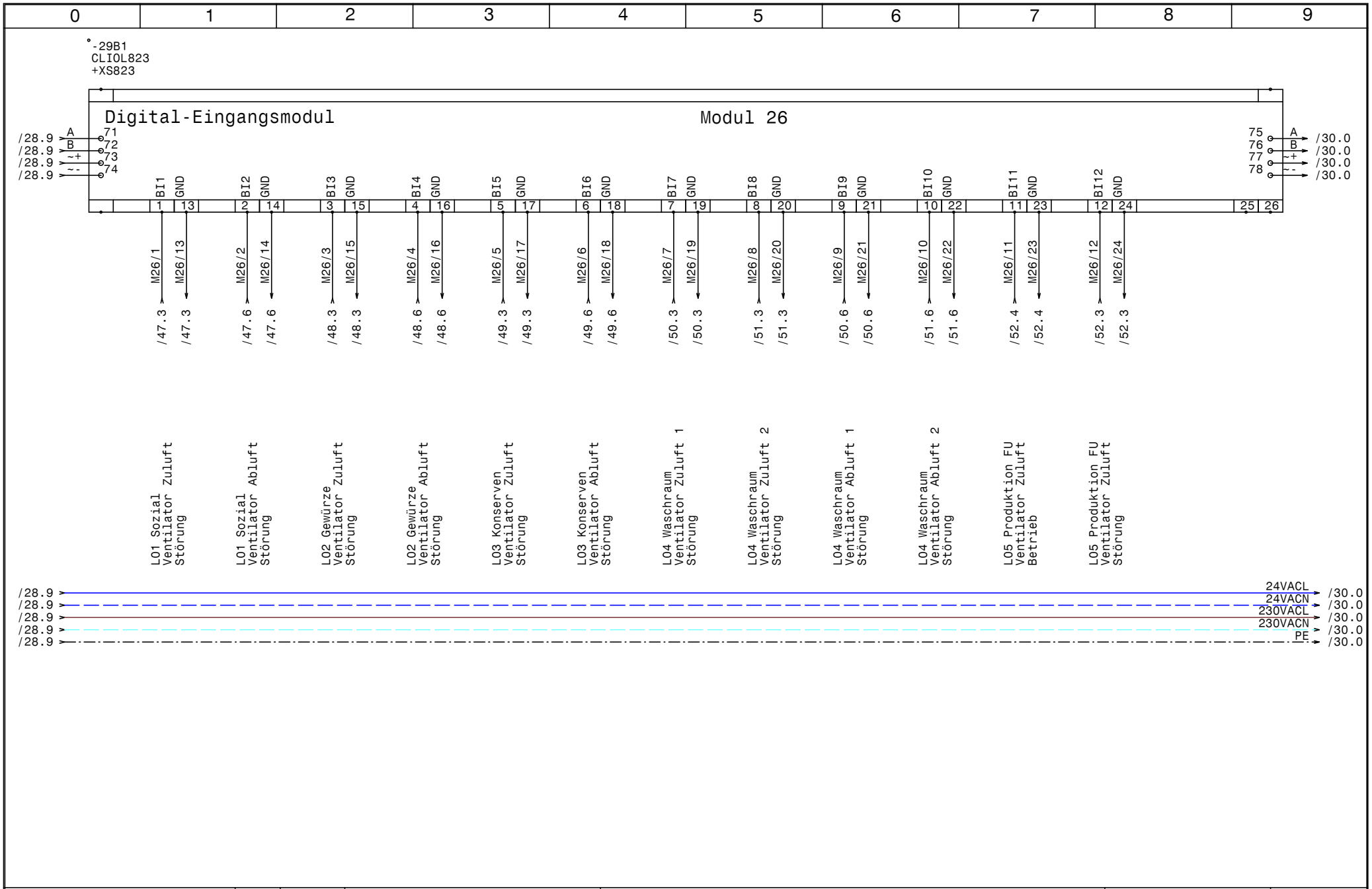
HOLTER	Datum	06.11.14	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb.	Hattinger	Modul 24 - DI - Filter L05-L08	Blatt 27
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

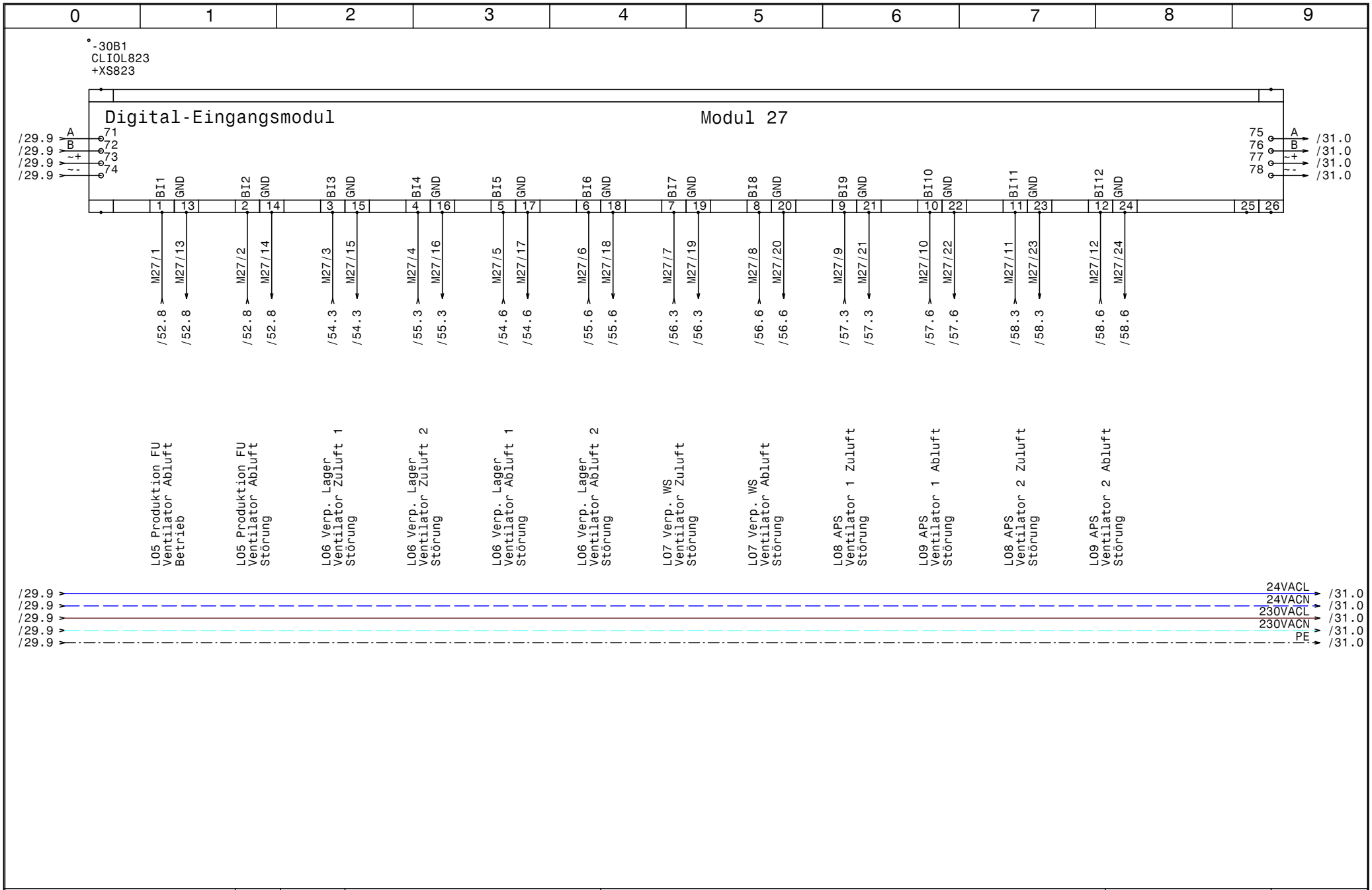
GRT



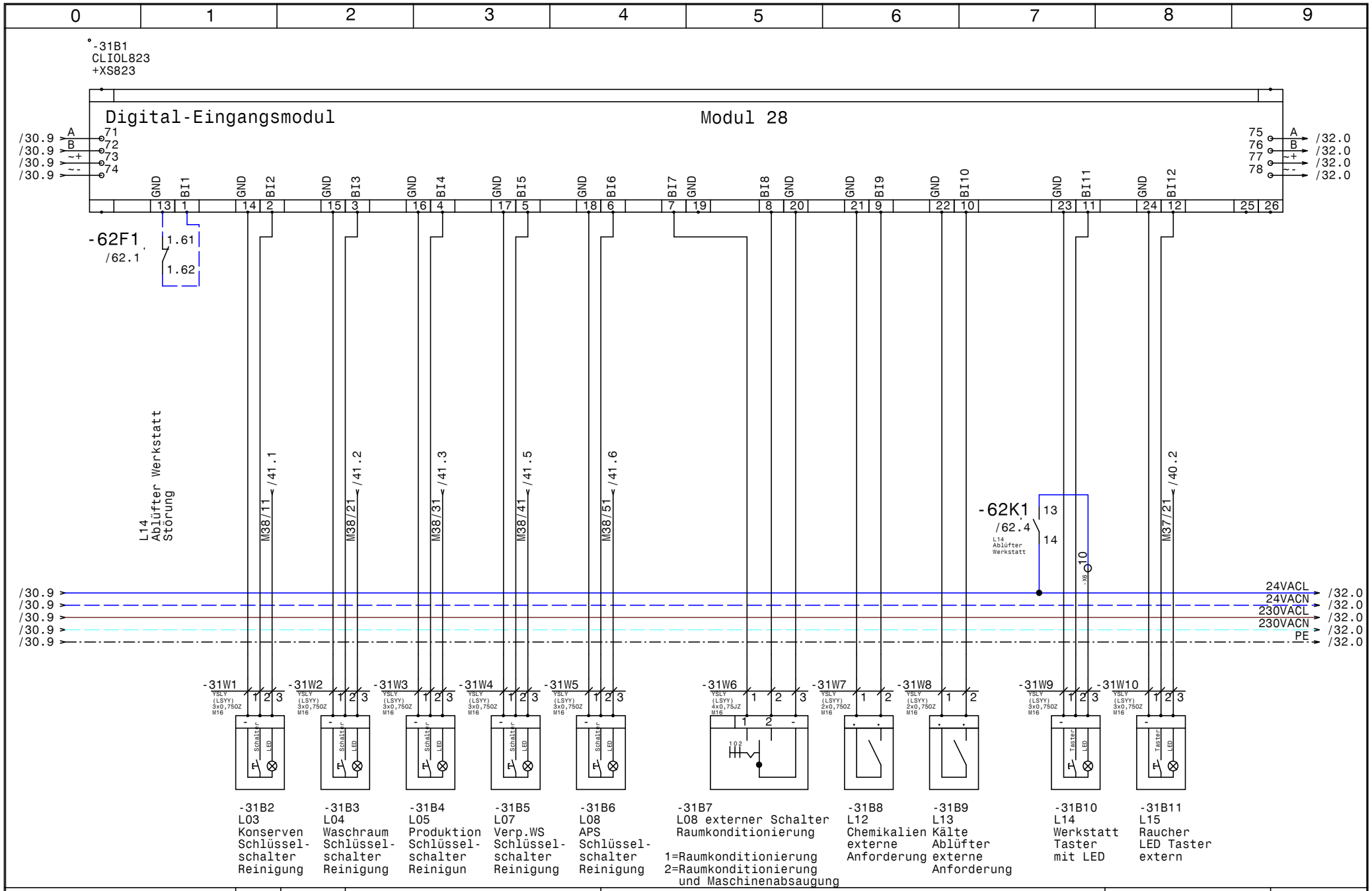
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 25 - DI - UWP Störungen	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 28
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 26 - DI - Lüfter Störungen L01-L05	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 29
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 27 - DI - Lüfter Störungen L05-L09	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 30
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

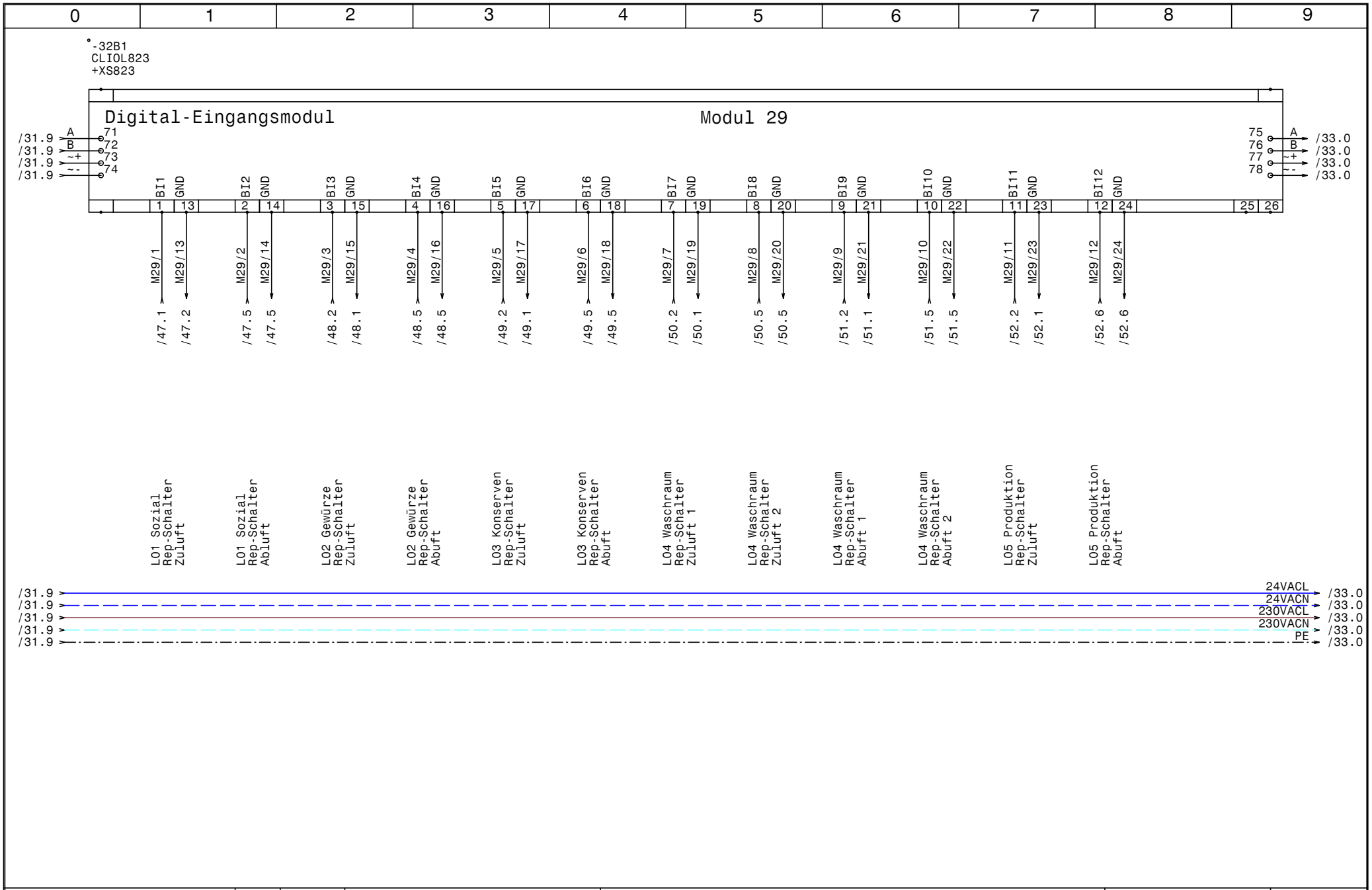
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Modul 28 - DI - Schlüsselschalter, LED-Taster

GRT

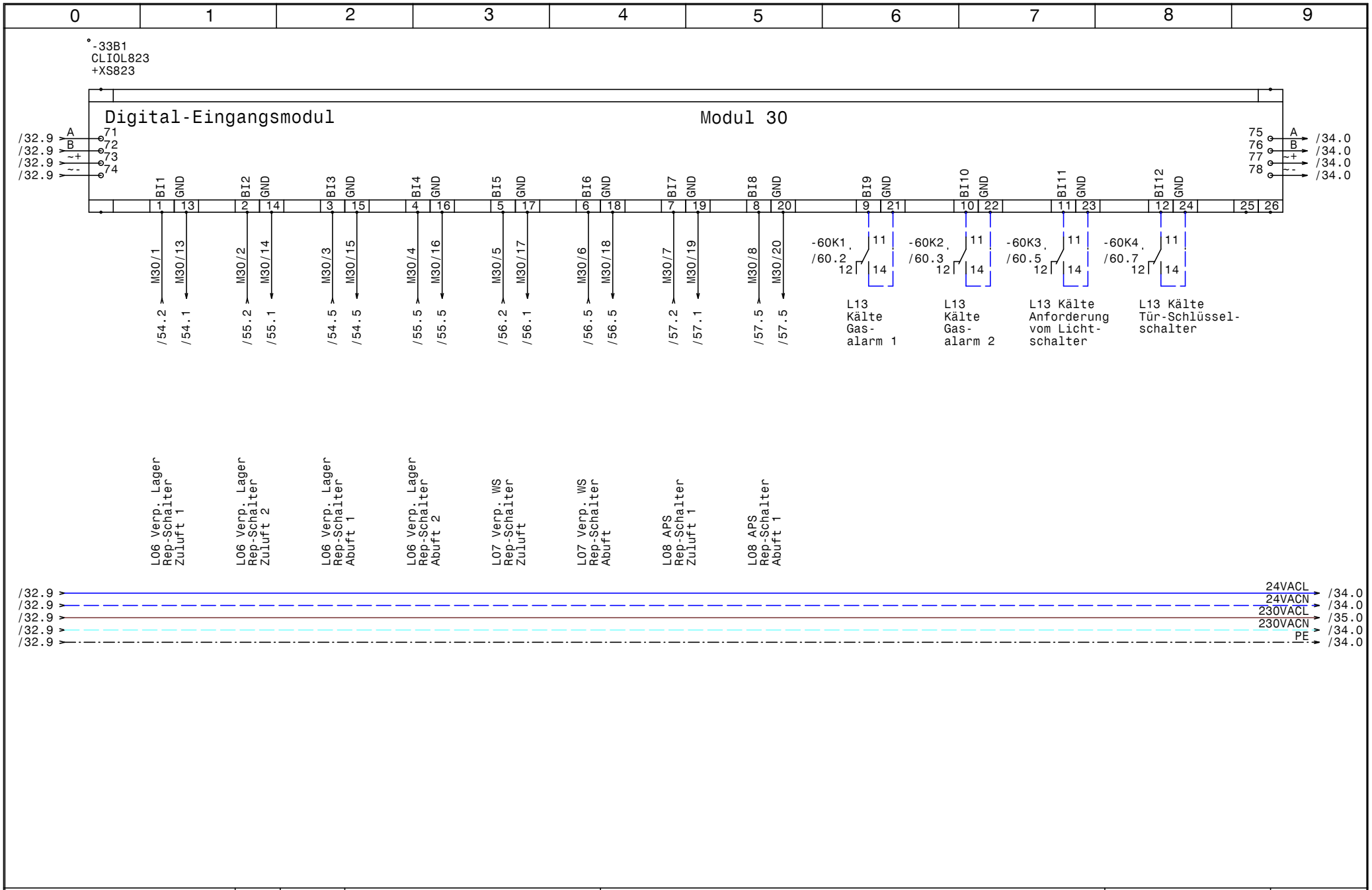
Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 31 von 65 Bl.



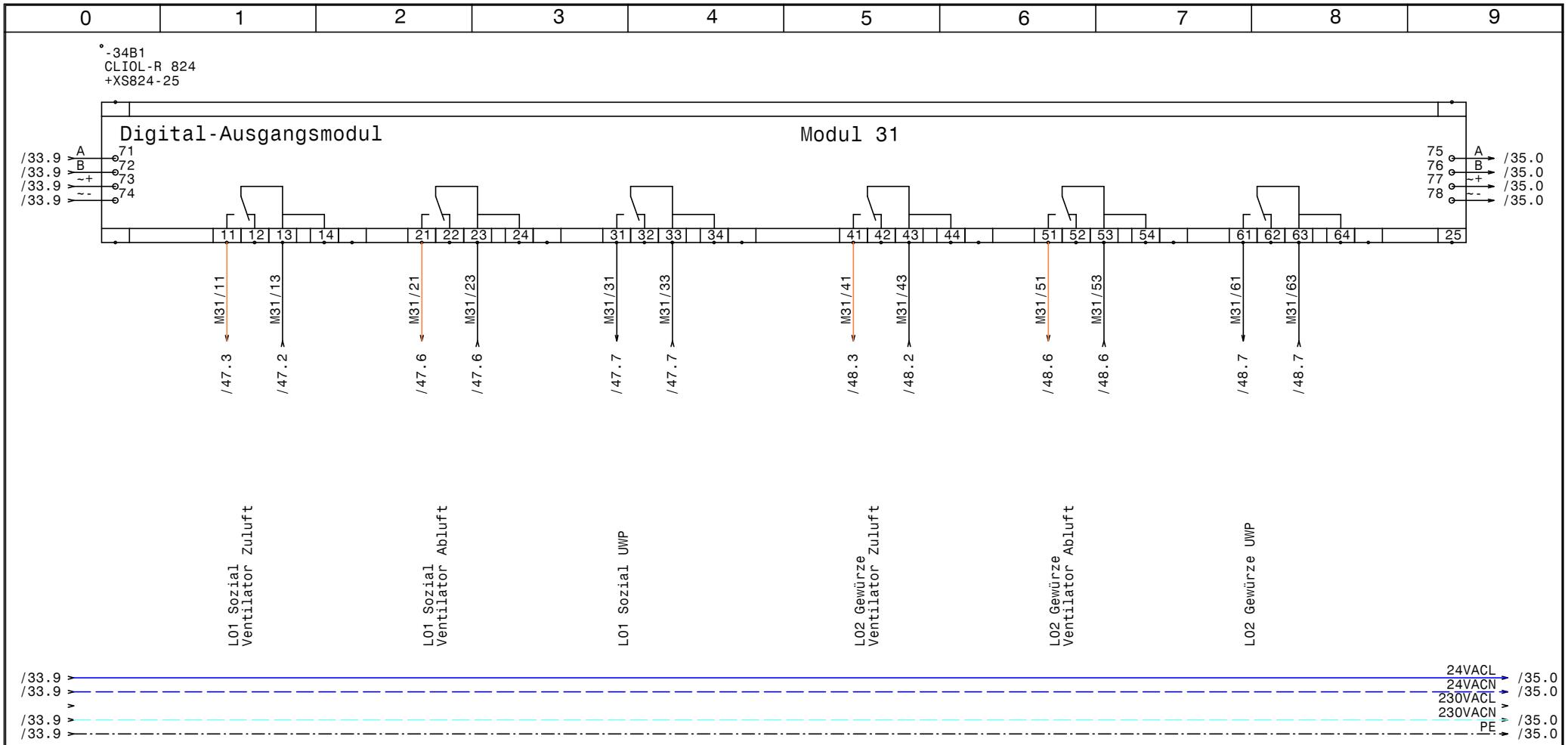
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 29 - DI - Rep-Schalter L01-L05	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 32
	Norm			von 65 Bl.

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

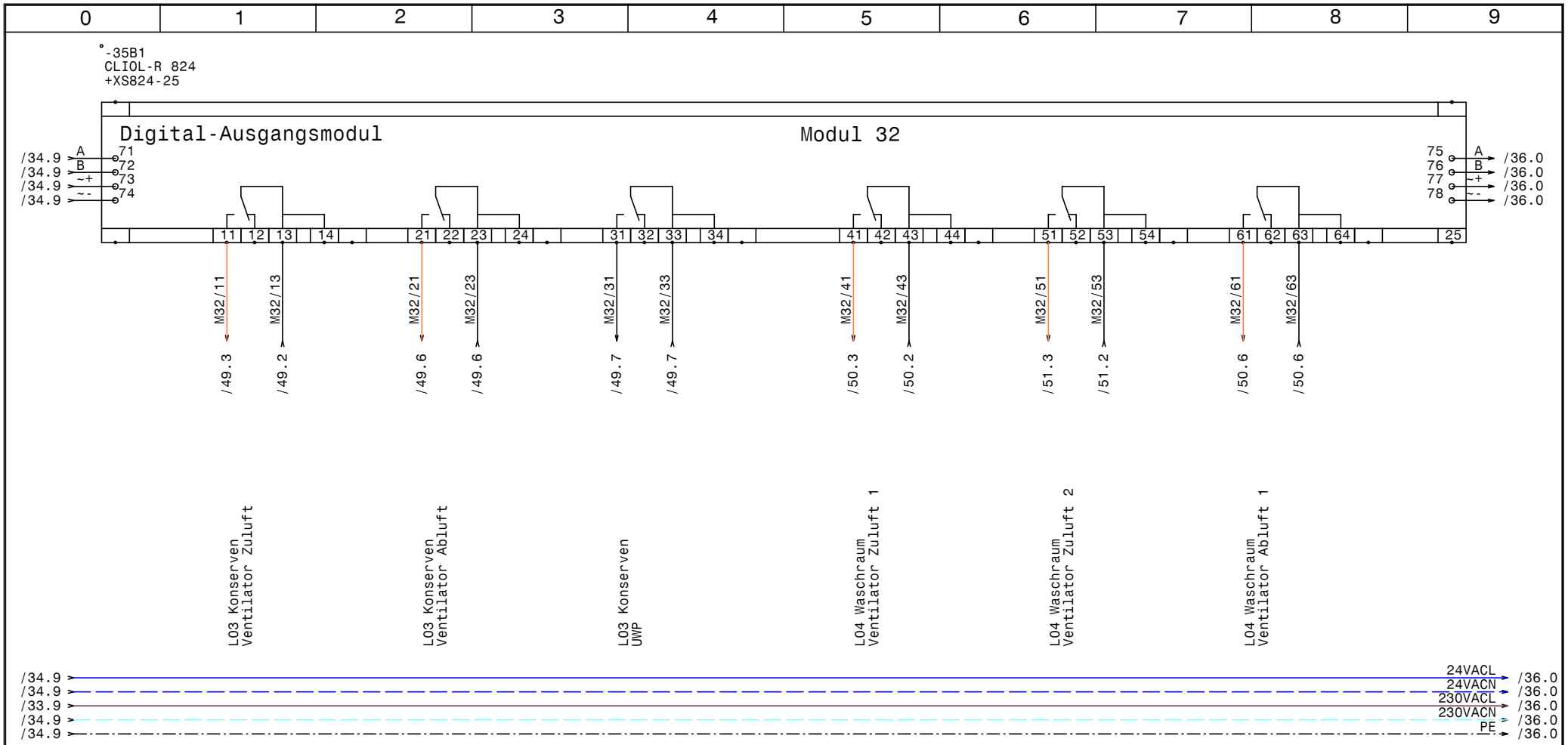


HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		Modul 30 - DI - Rep-Schalter L06-L08, Gasalarm L13		Blatt 33
	Gepr.				von 65 Bl.
	Norm				

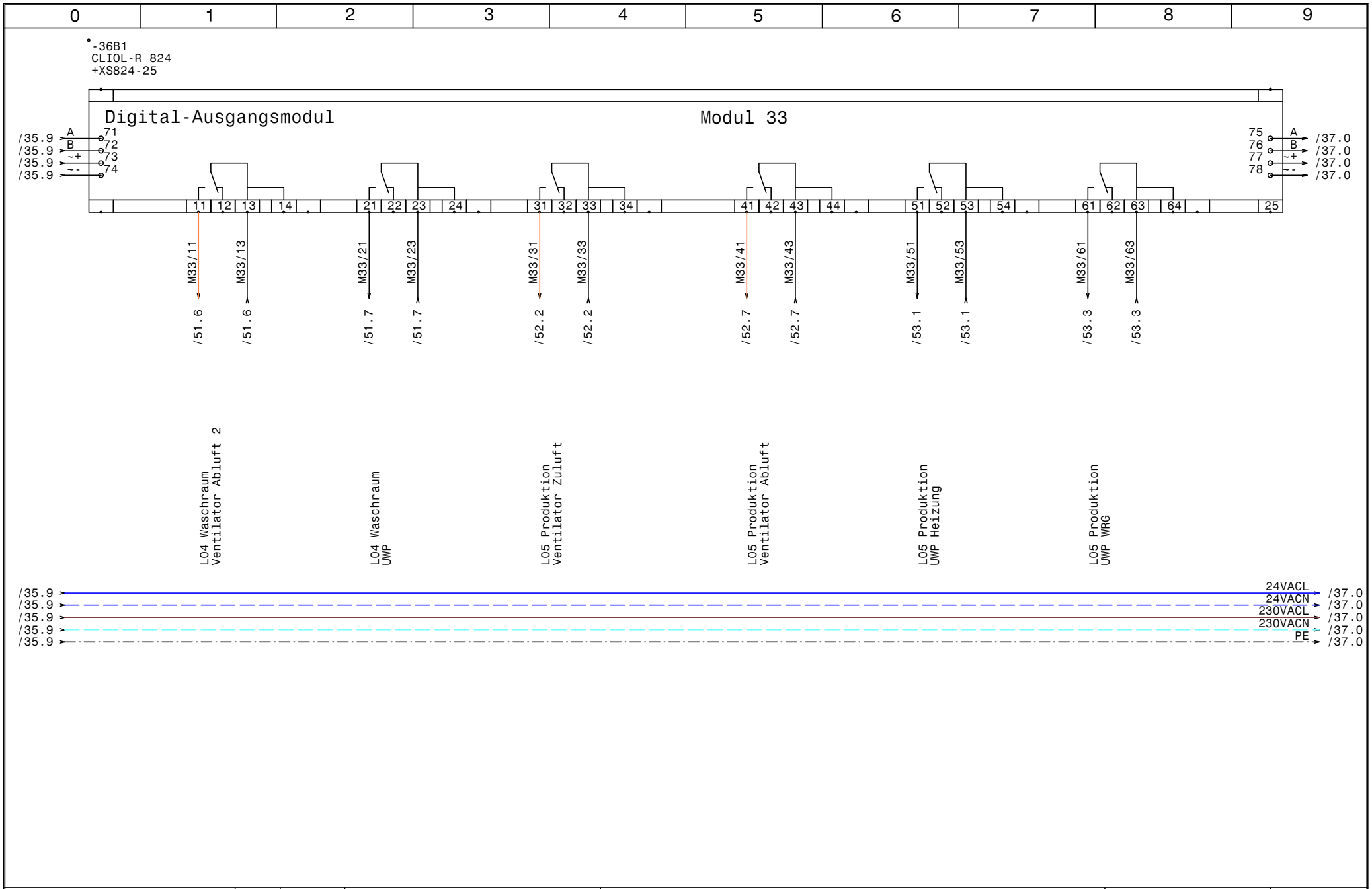
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



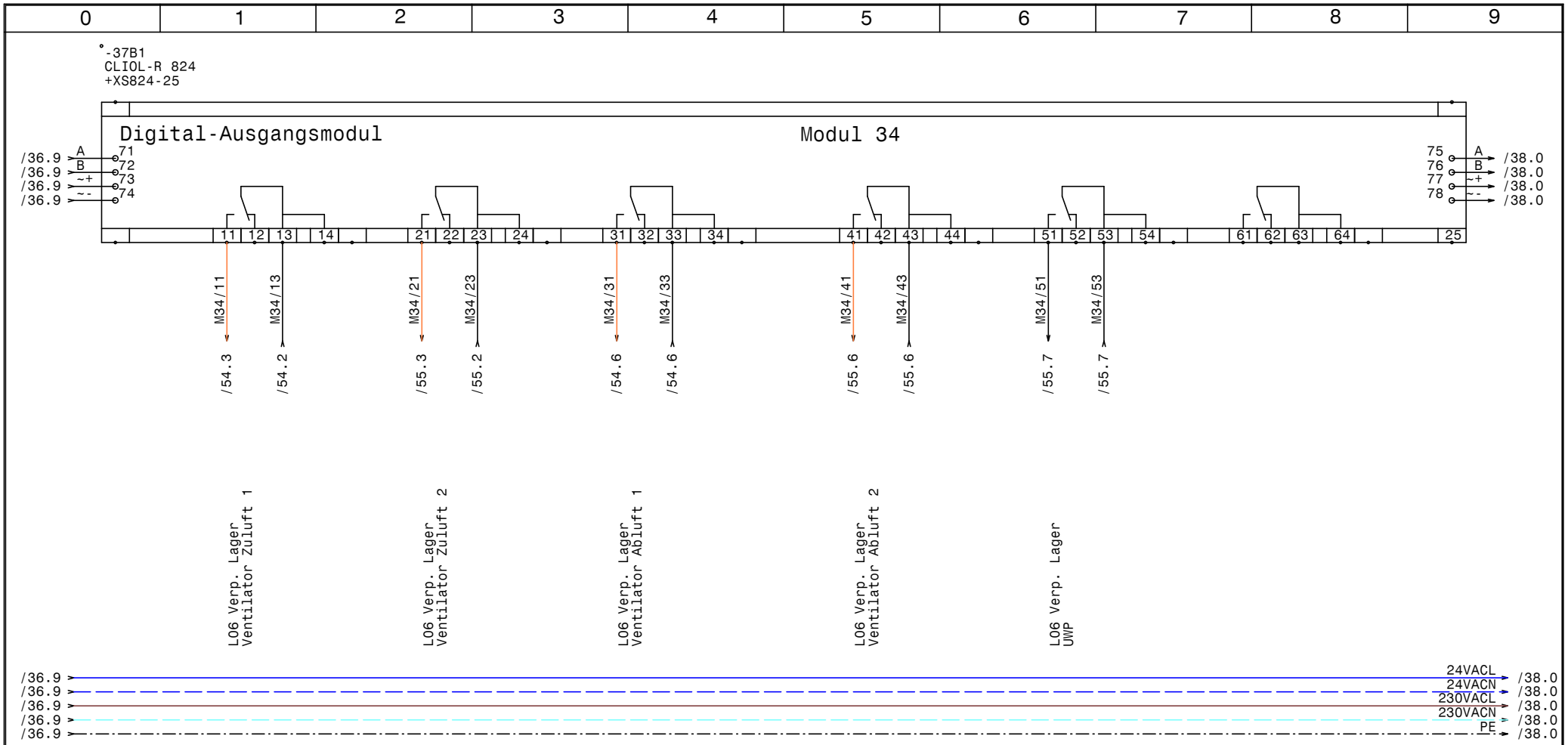
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Modul 31 - DO - LO1,LO2		397/14/02
	Gepr.				Blatt 34
	Norm				von 65 Bl.



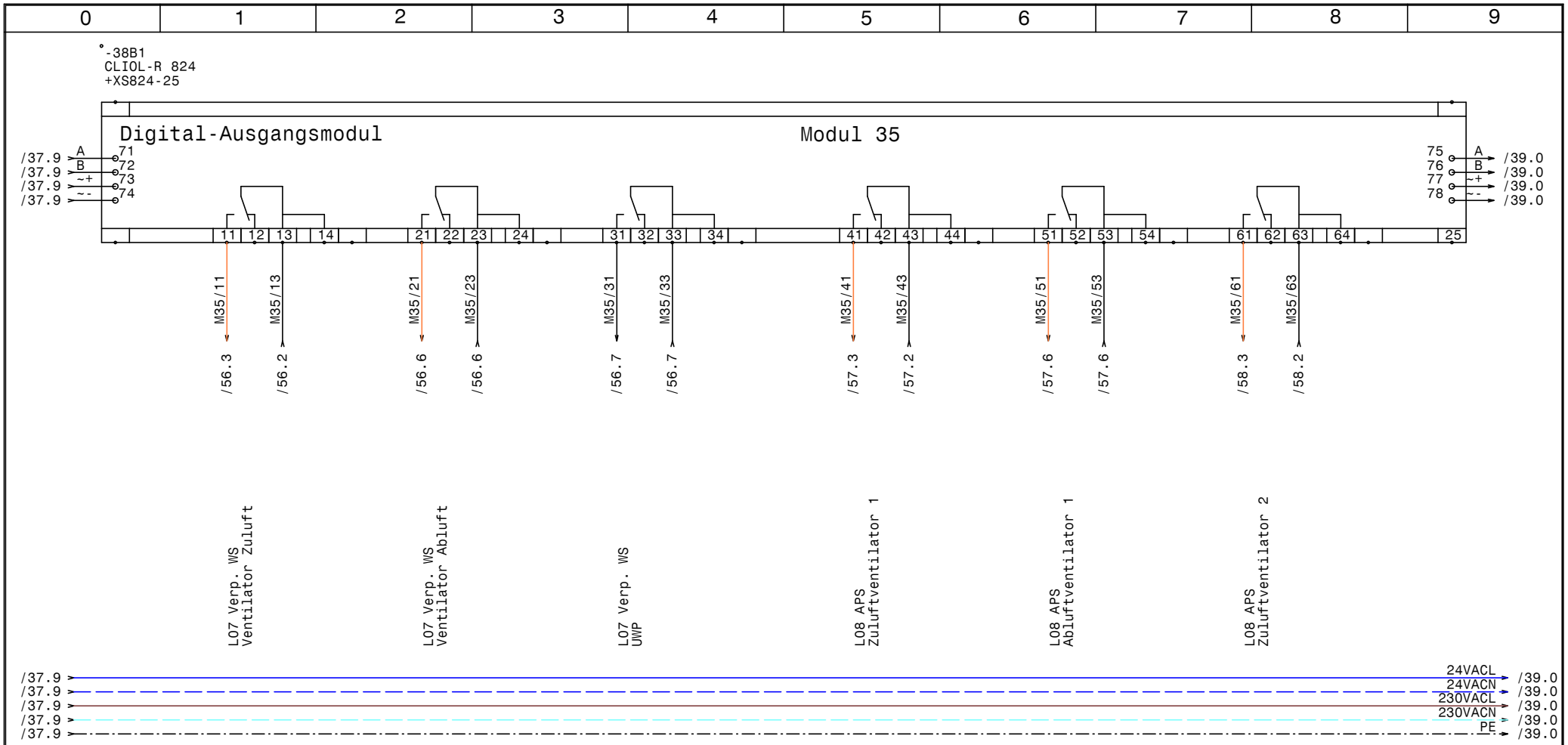
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Modul 32 - DO - L03,L04		397/14/02
	Gepr.				Blatt 35
	Norm				von 65 Bl.



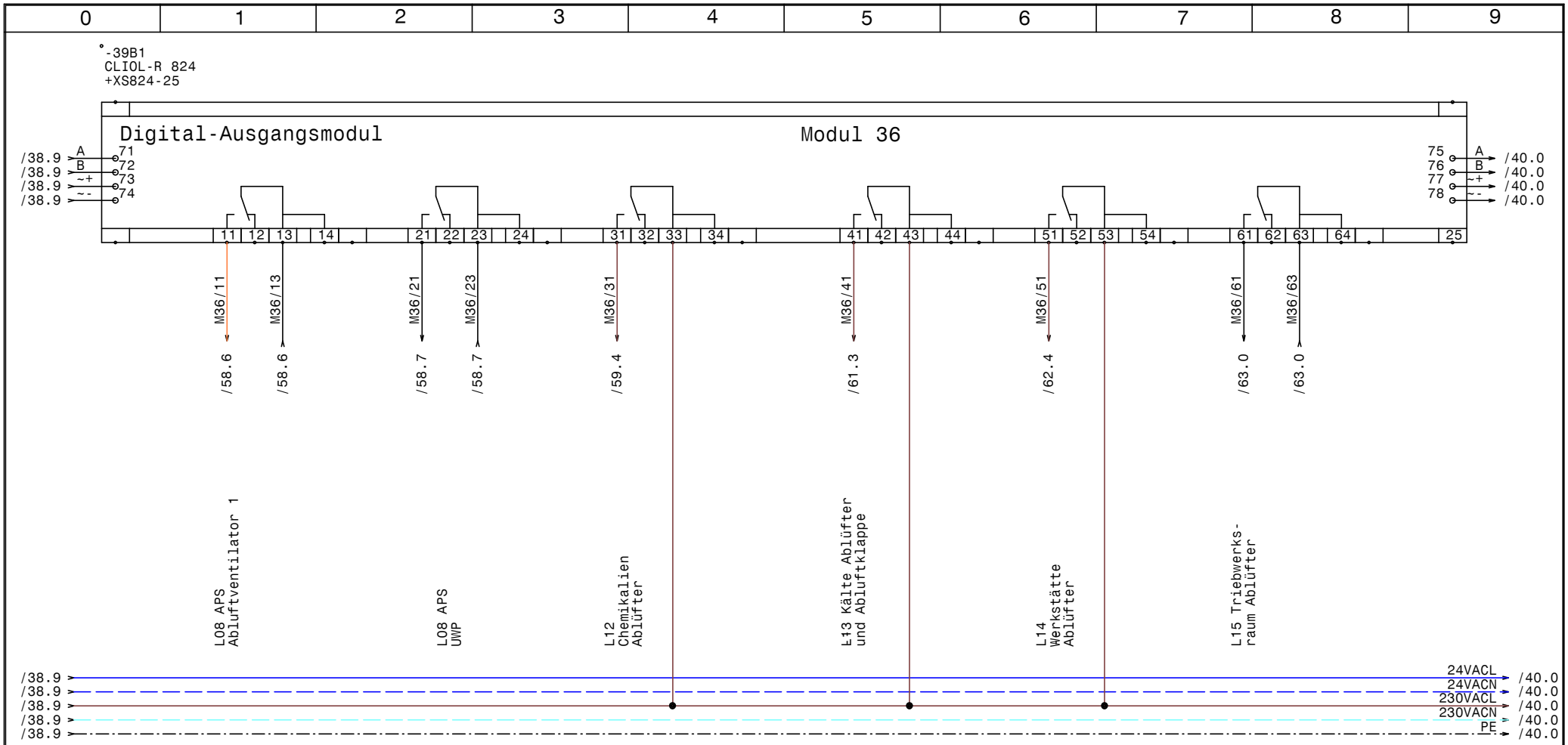
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		Modul 33 - DO - L04,L05		Blatt 36
	Gepr.				von 65 Bl.
	Norm				



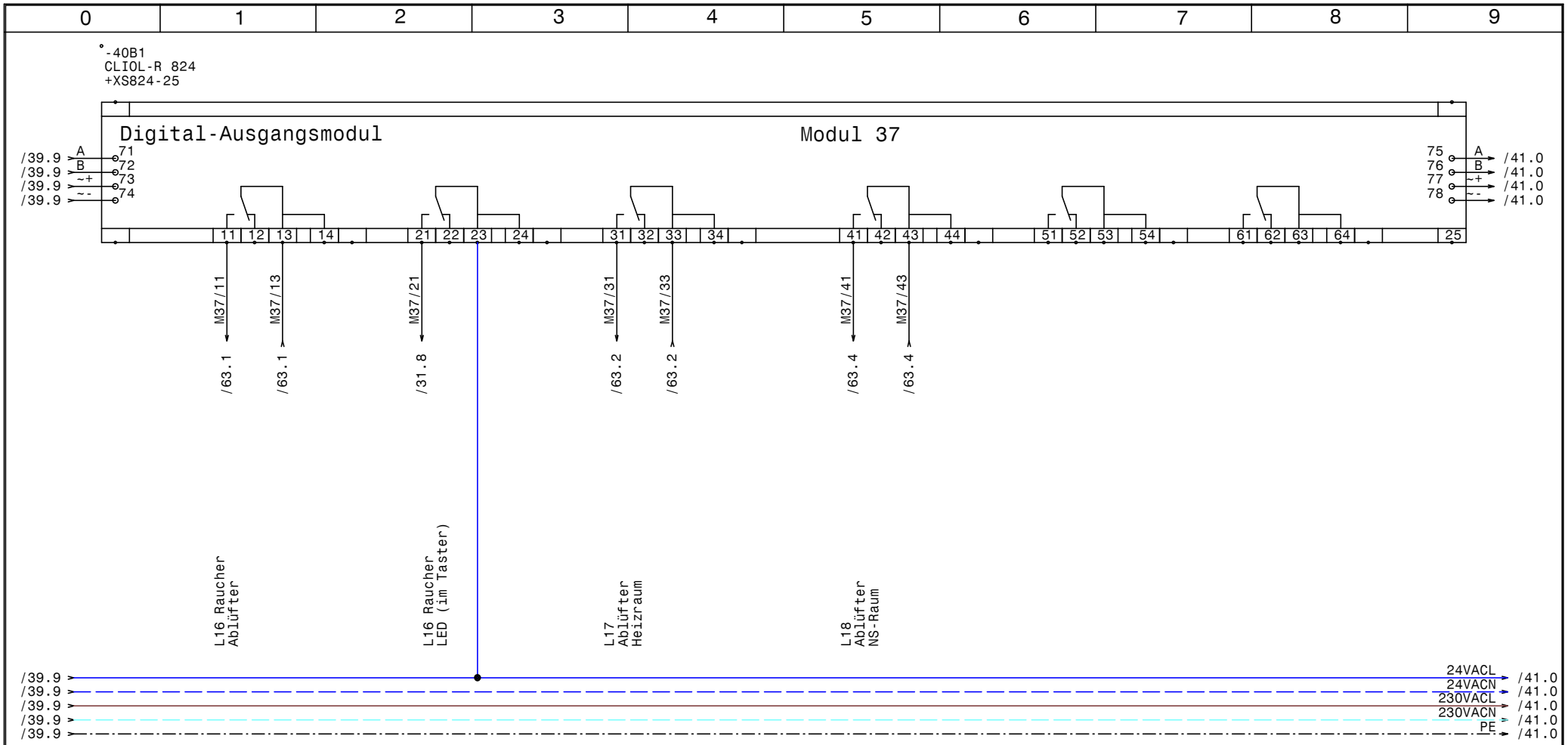
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		Modul 34 - DO - L06		Blatt 37
	Gepr.				von 65 Bl.
	Norm				



HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 35 - DO - L07,L08	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 38
	Norm			von 65 Bl.

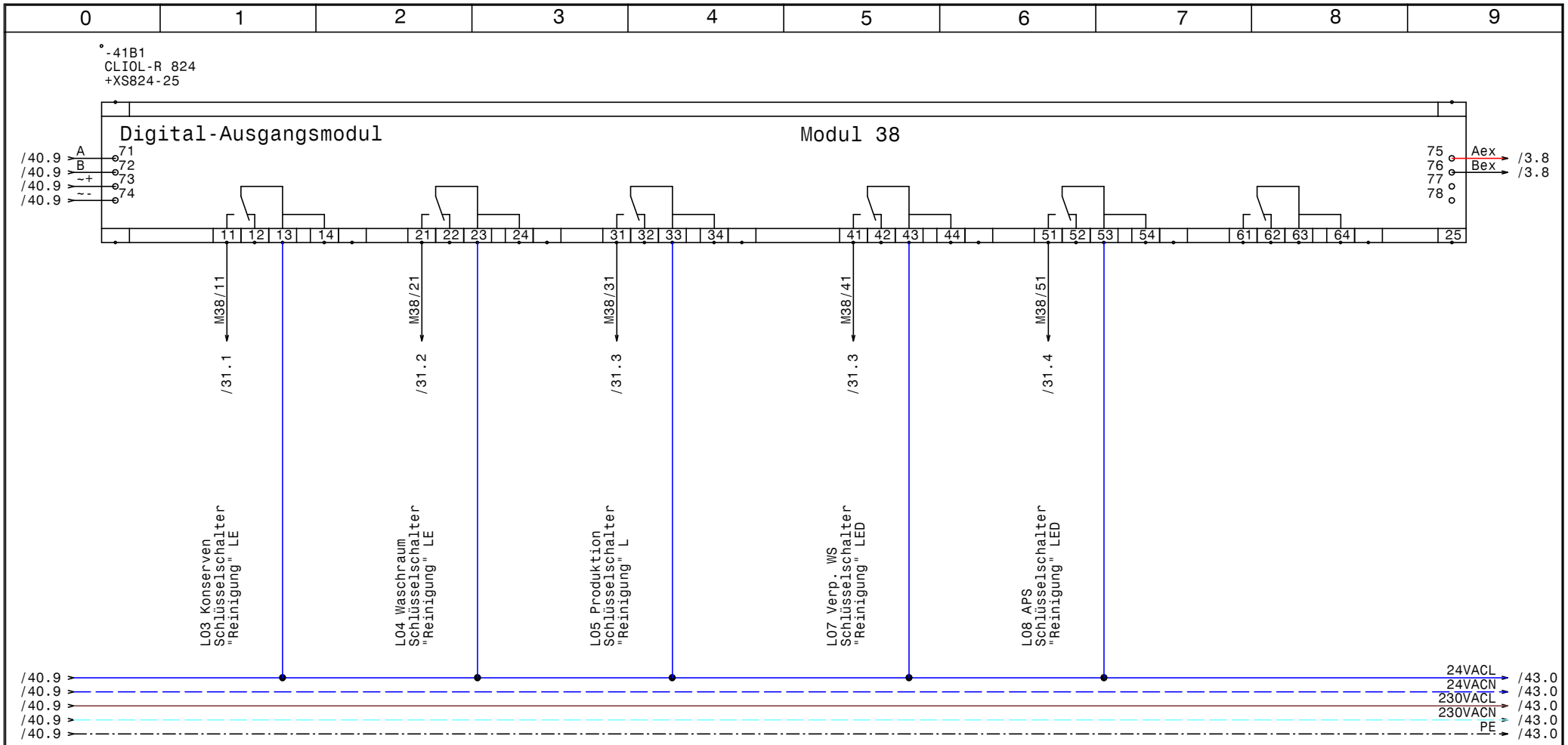


HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 36 - DO - L08,L12,L13,L14,L15	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 39
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		Modul 37 - DO - L016,L17,L18		Blatt 40
	Gepr.				von 65 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

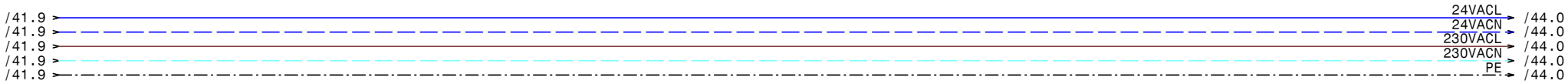


HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Modul 38 - DO - Schlüsselschalter - L03-L08		397/14/02
	Gepr.				Blatt 41
	Norm				von 65 Bl.

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

Reserveplatz Modul 39



HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG Reserveblatt Modul 39
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

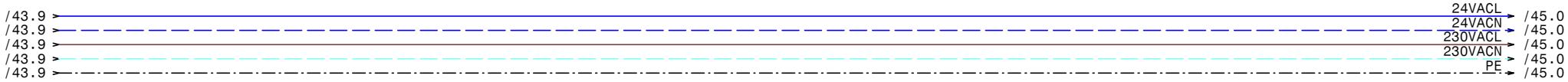
Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 43

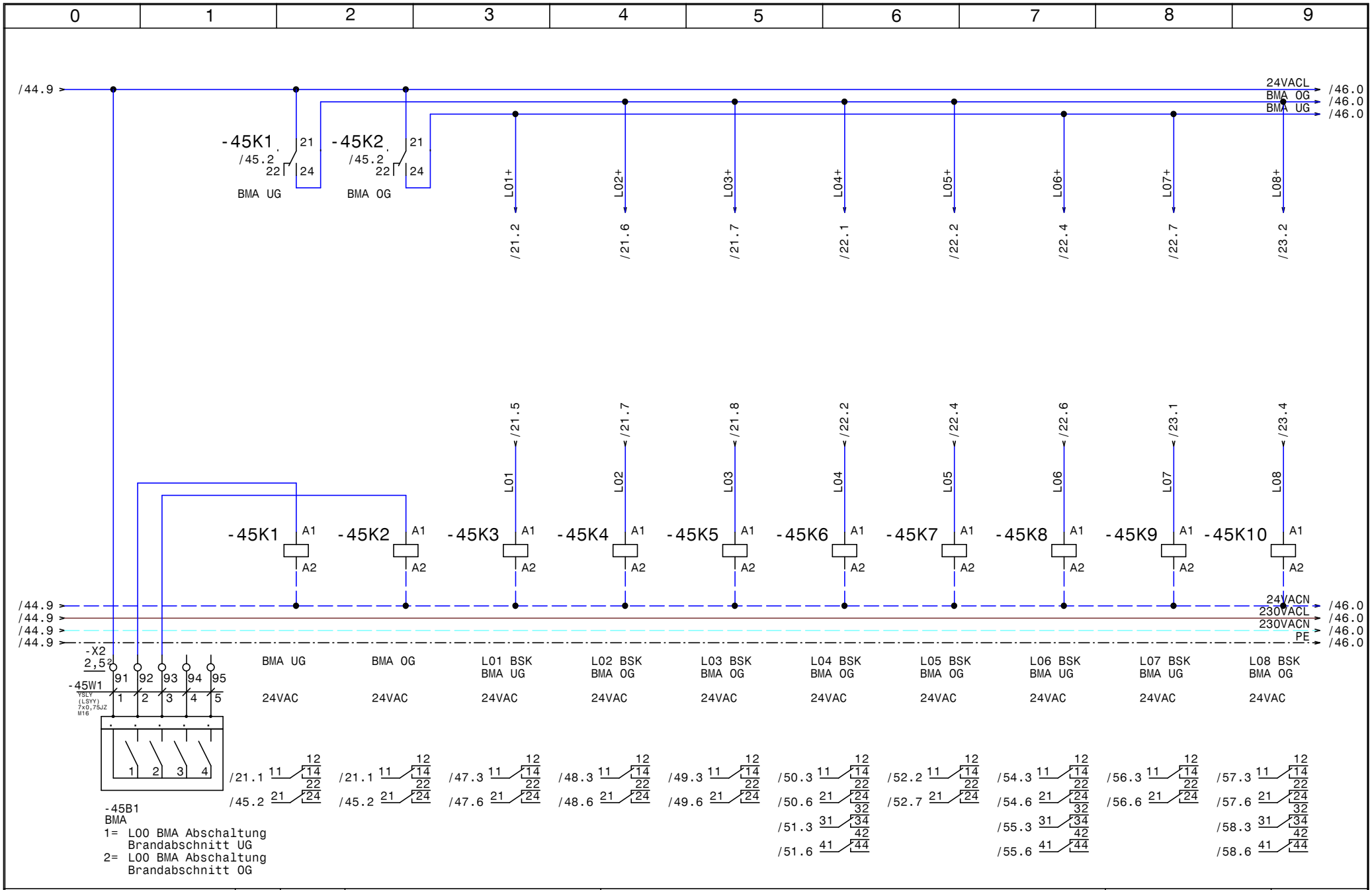
von 65 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

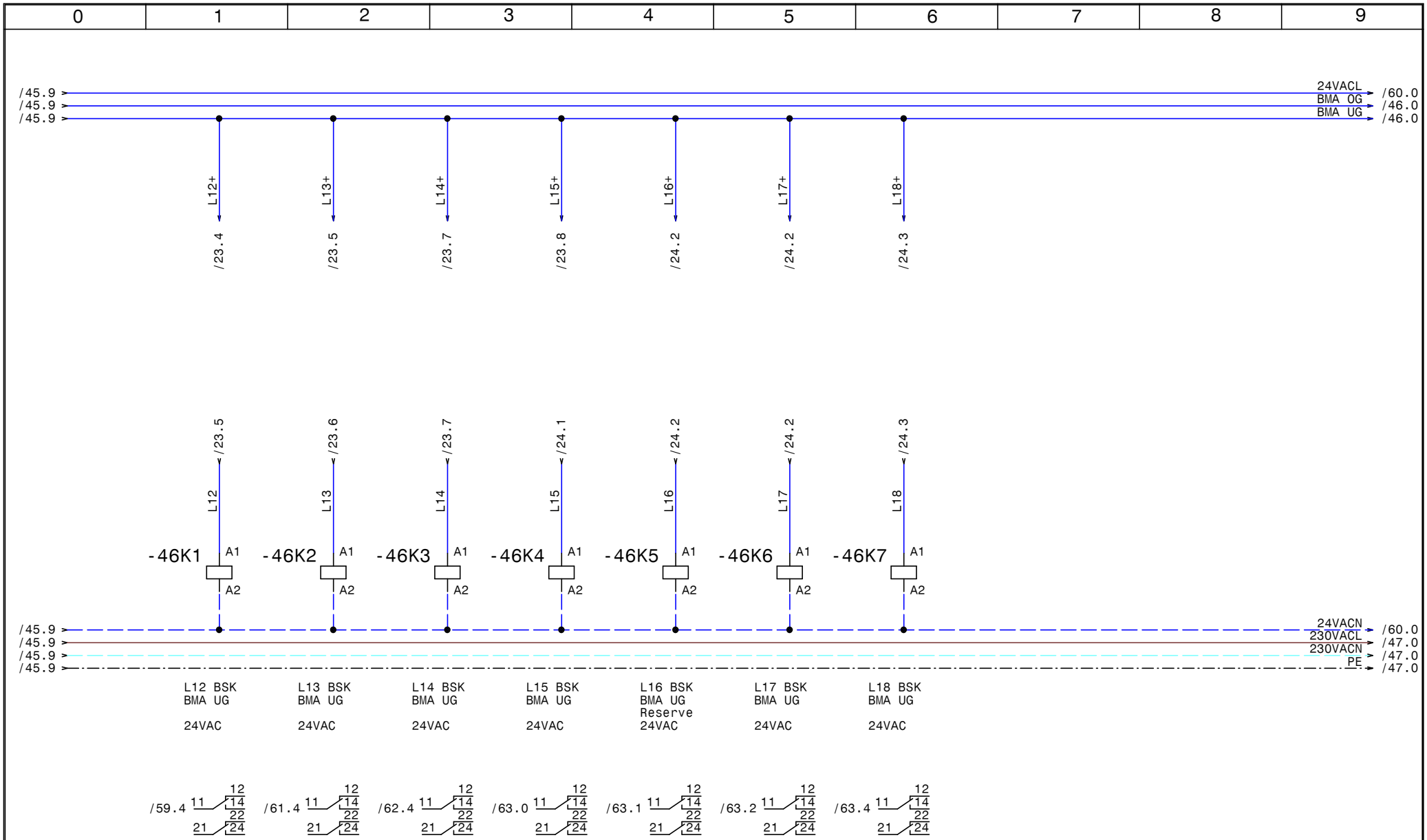
Reserveplatz Modul 40



HOLTER	Datum	06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG Reserveblatt Modul 40	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.				Blatt 44
	Norm				von 65 Bl.

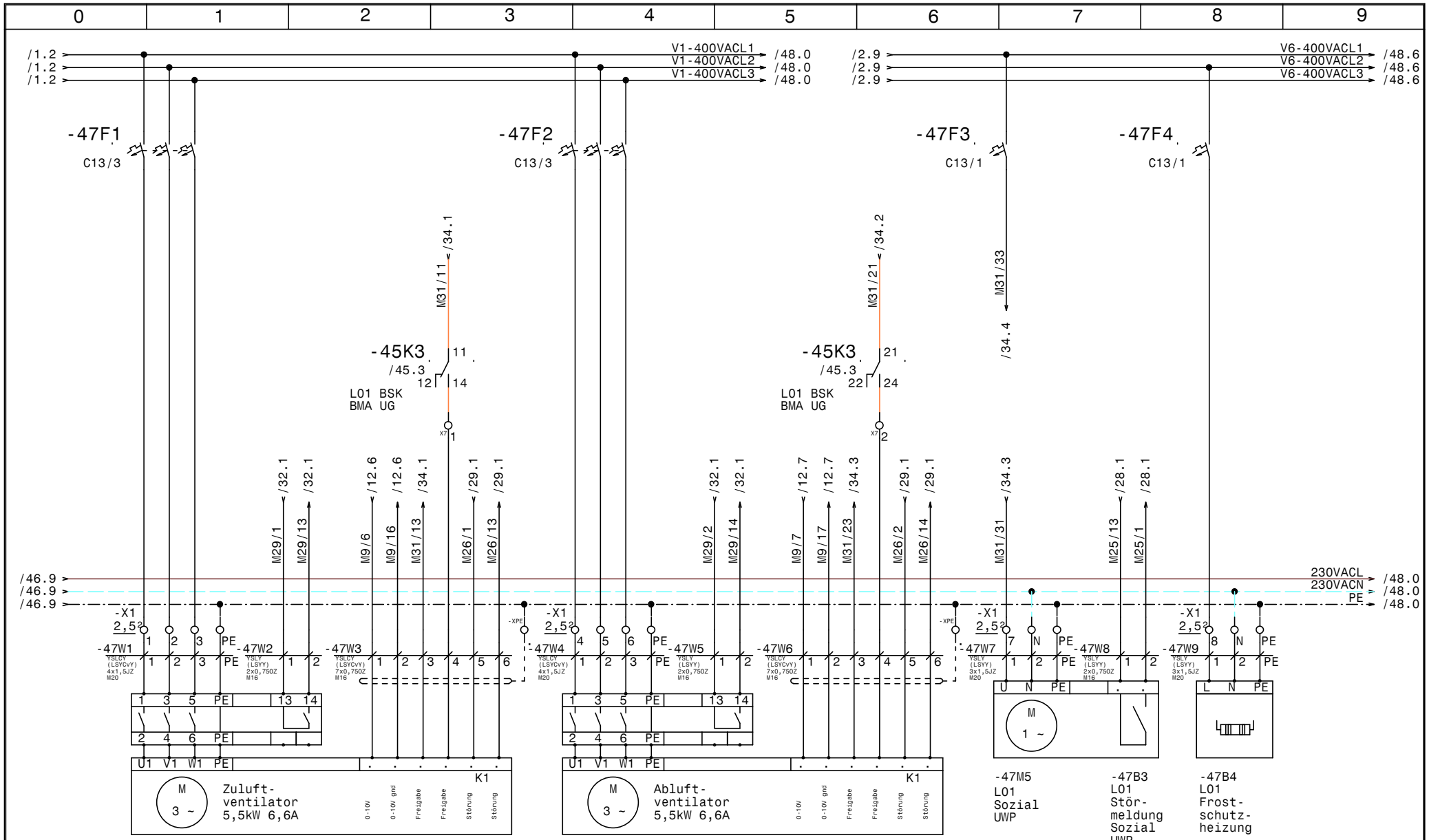


HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb. Hattinger		BMA, BSK Abschaltung Lüftungen	Blatt 45
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			GRT

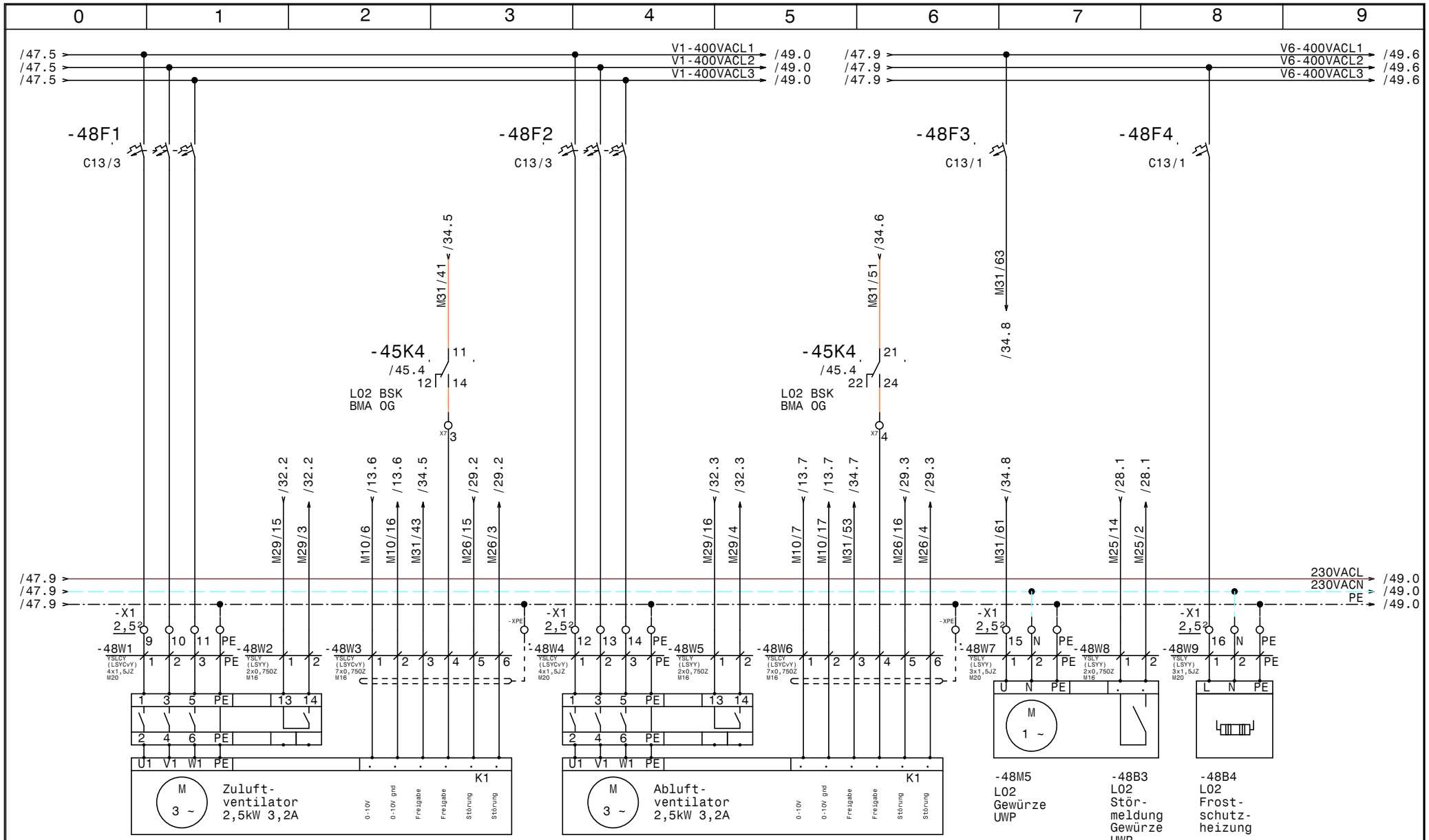


HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG BMA, BSK Abschaltung Lüftungen	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 46
	Norm			von 65 Bl.

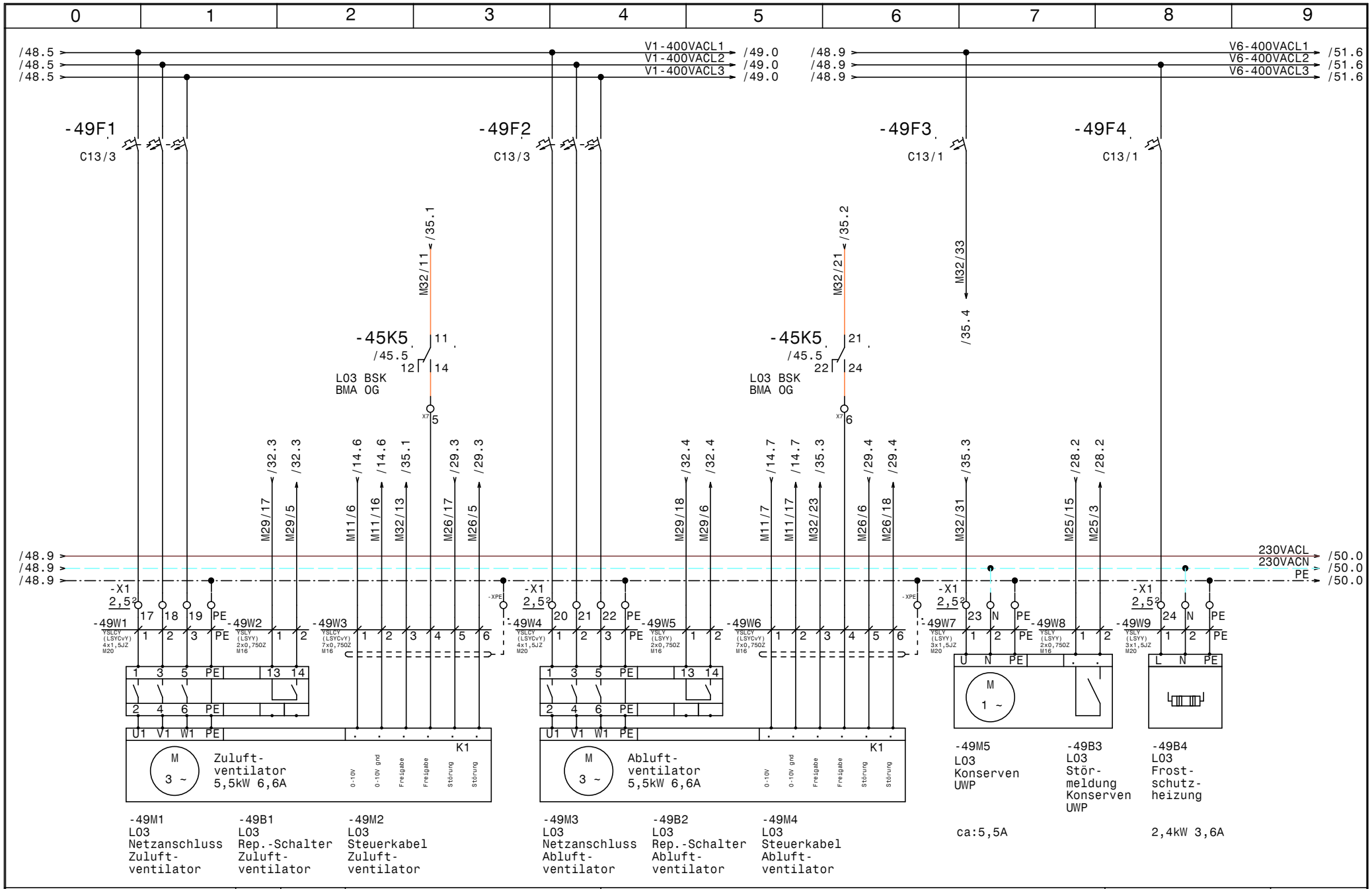
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



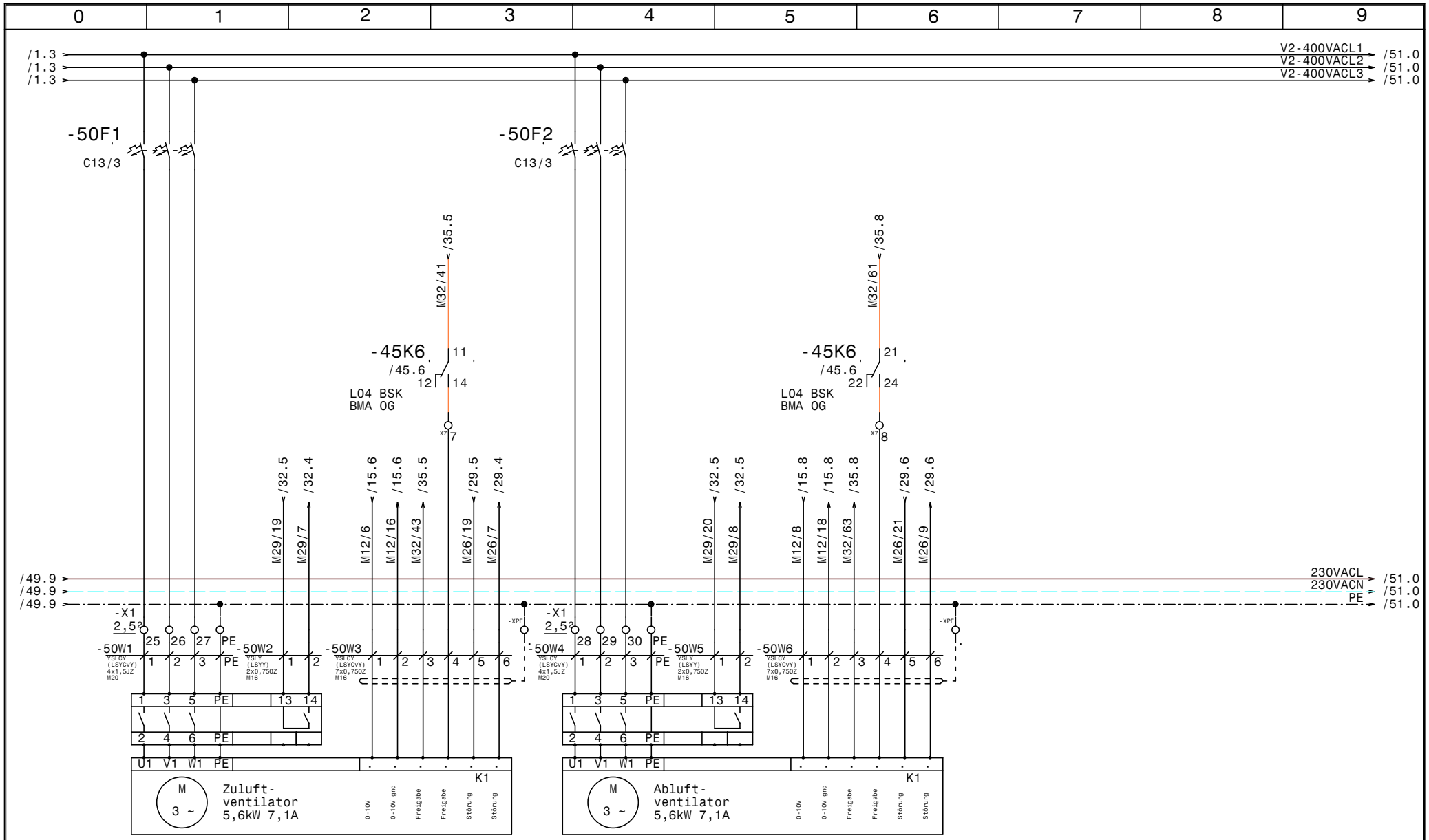
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		L01 Sozialräume	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 47
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG L02 Gewürze	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 48
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG L03 Konserven	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 49
	Norm			von 65 Bl.



-50M1	-50B1	-50M2	-50M3	-50B2	-50M4
L04	L04	L04	L04	L04	L04
Netzanschluss	Rep.-Schalter	Steuerkabel	Netzanschluss	Rep.-Schalter	Steuerkabel
Zuluft-	Zuluft-	Zuluft-	Abluft-	Abluft-	Abluft-
ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1

HOLTER

Datum	06.11.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

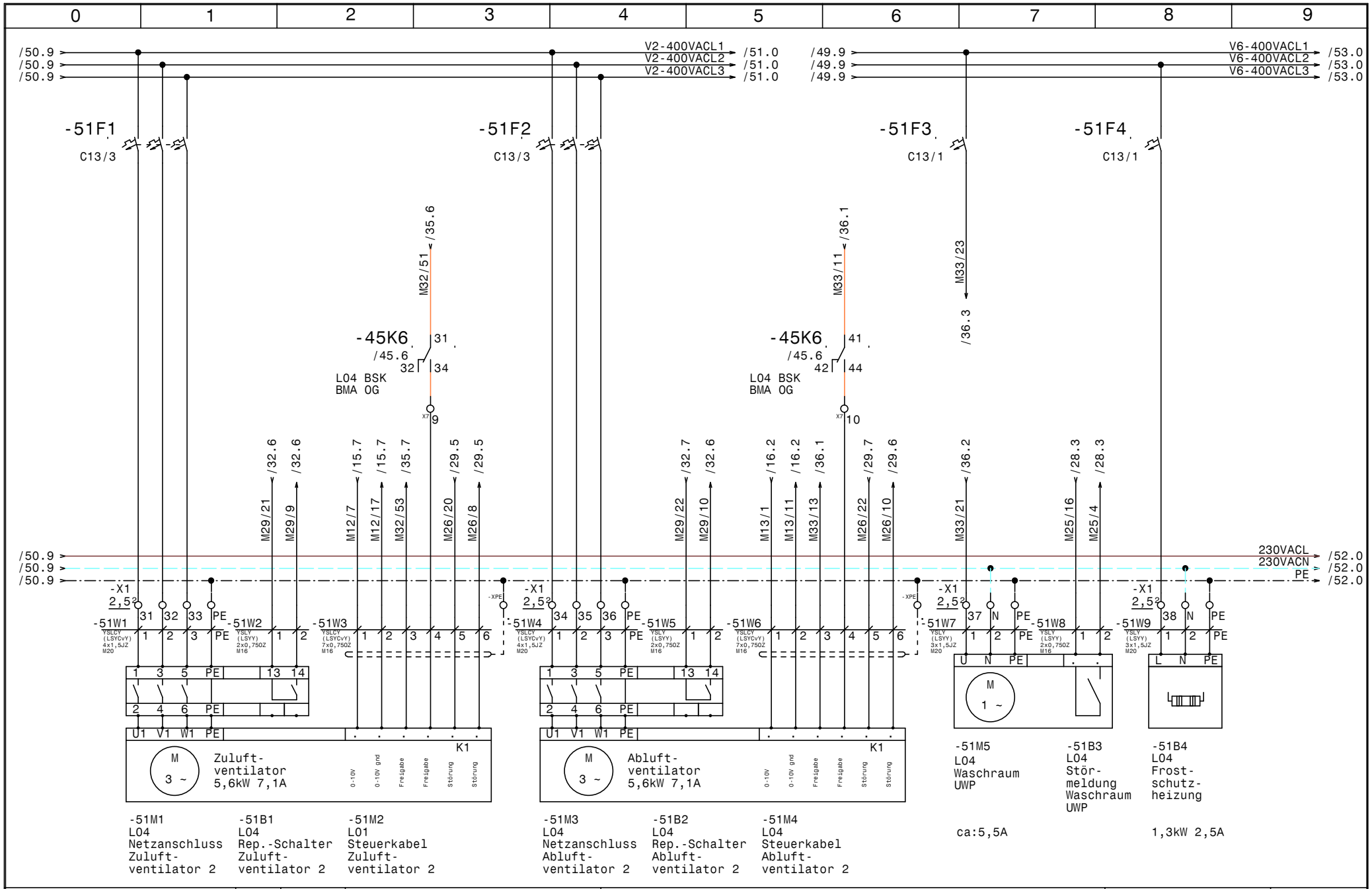
elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

L04 Waschraum

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02
Blatt 50
von 65 Bl.

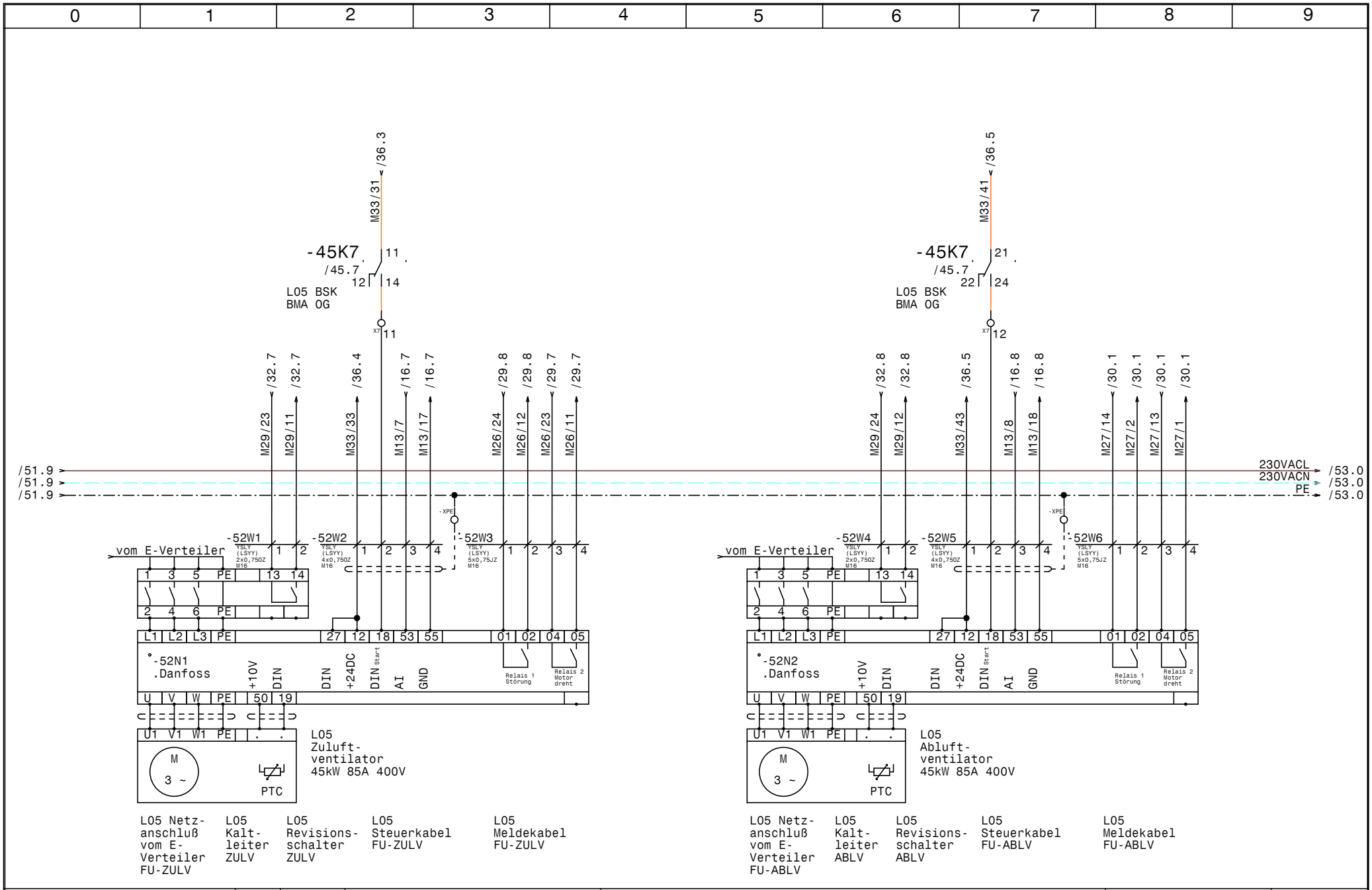


HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG L04 Waschraum
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

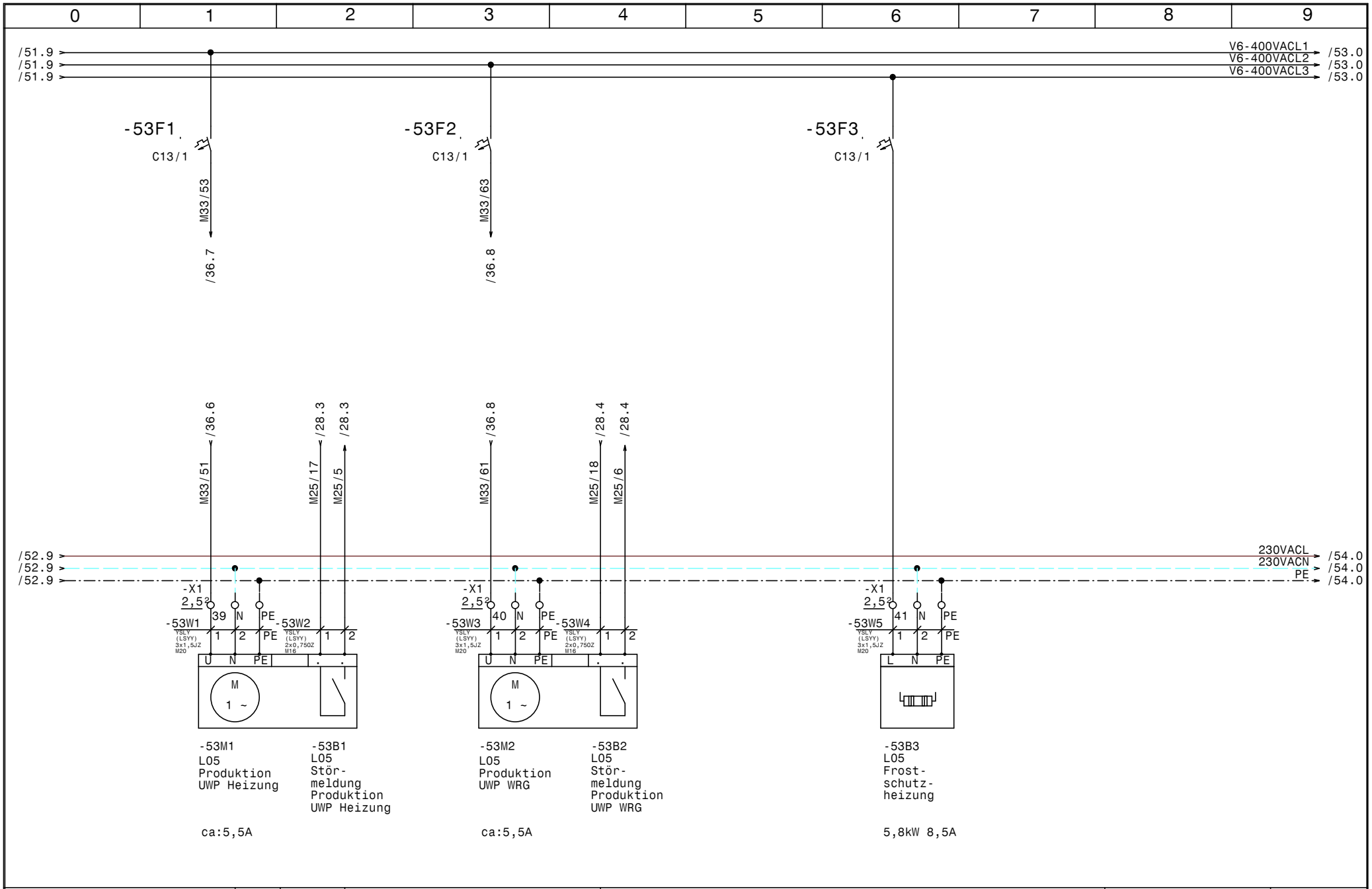
GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

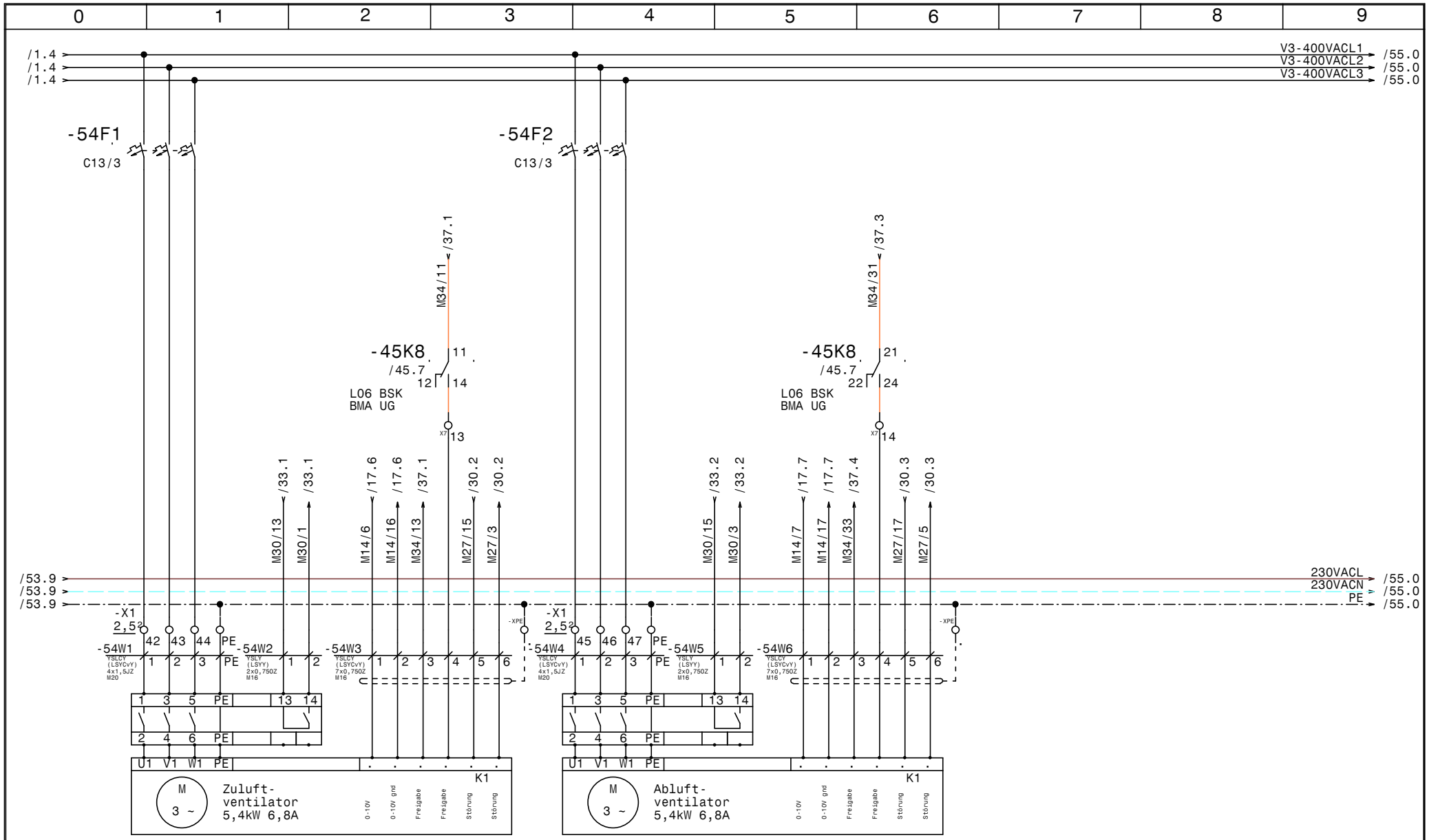
Blatt 51 von 65 Bl.



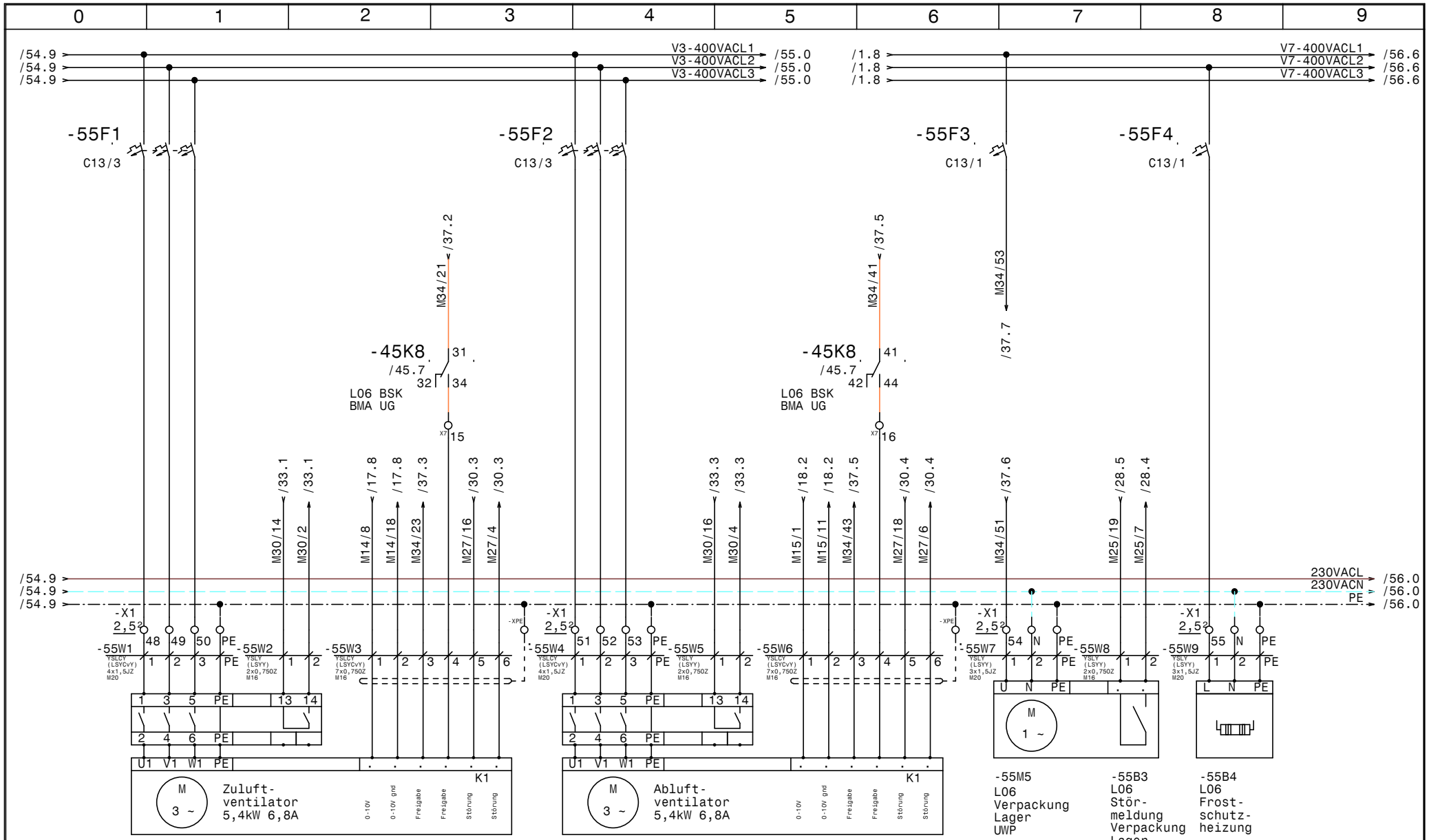
HOLTER	Datum	06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb.	Hattinger		L05 Produktion OG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.				Blatt 52
	Norm				von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		L05 Produktion OG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 53
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		L06 Verpackung Lager	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 54
	Norm			von 65 Bl.



HOLTER

Datum	06.11.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

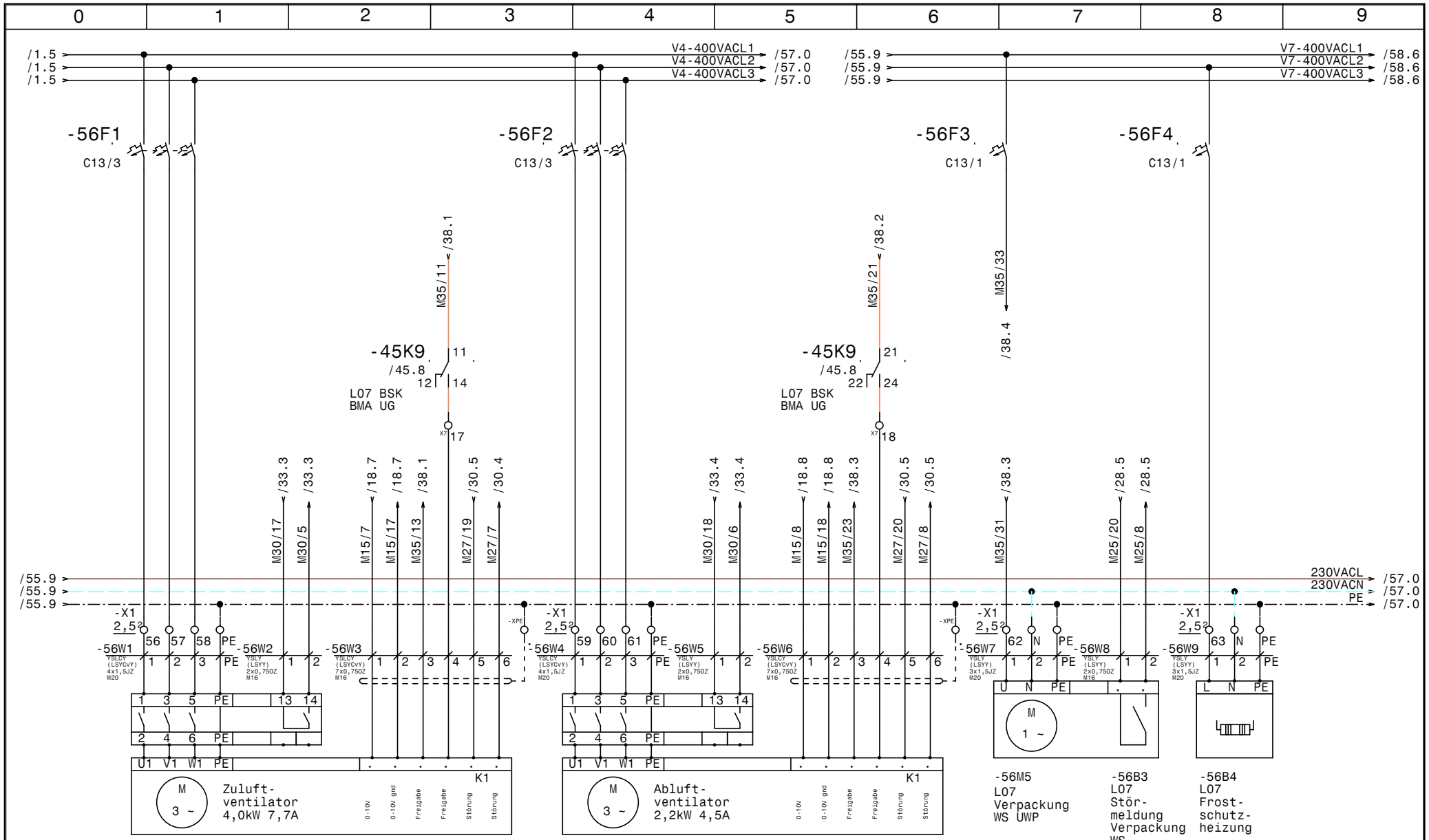
L06 Verpackung Lager

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 55

von 65 Bl.

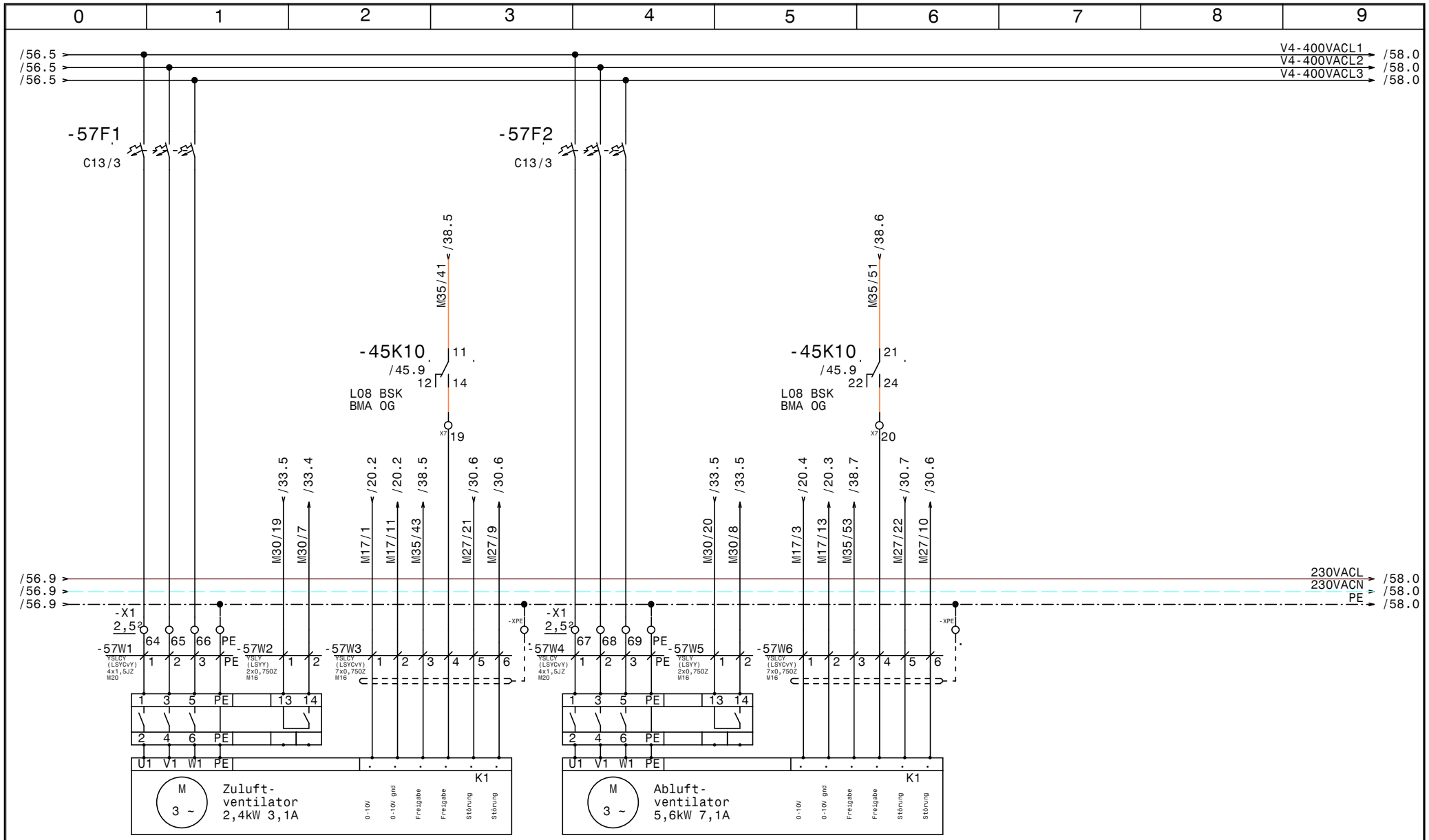


HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG
	Bearb. Hattinger		L07 Verpackung WS
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 56 von 65 Bl.



-57M1	-57B1	-57M2	-57M3	-57B2	-57M4
L08	L08	L08	L08	L08	L08
Netzanschluss	Rep.-Schalter	Steuerkabel	Netzanschluss	Rep.-Schalter	Steuerkabel
Zuluft-	Zuluft-	Zuluft-	Abluft-	Abluft-	Abluft-
ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1	ventilator 1

HOLTER

Datum	06.11.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

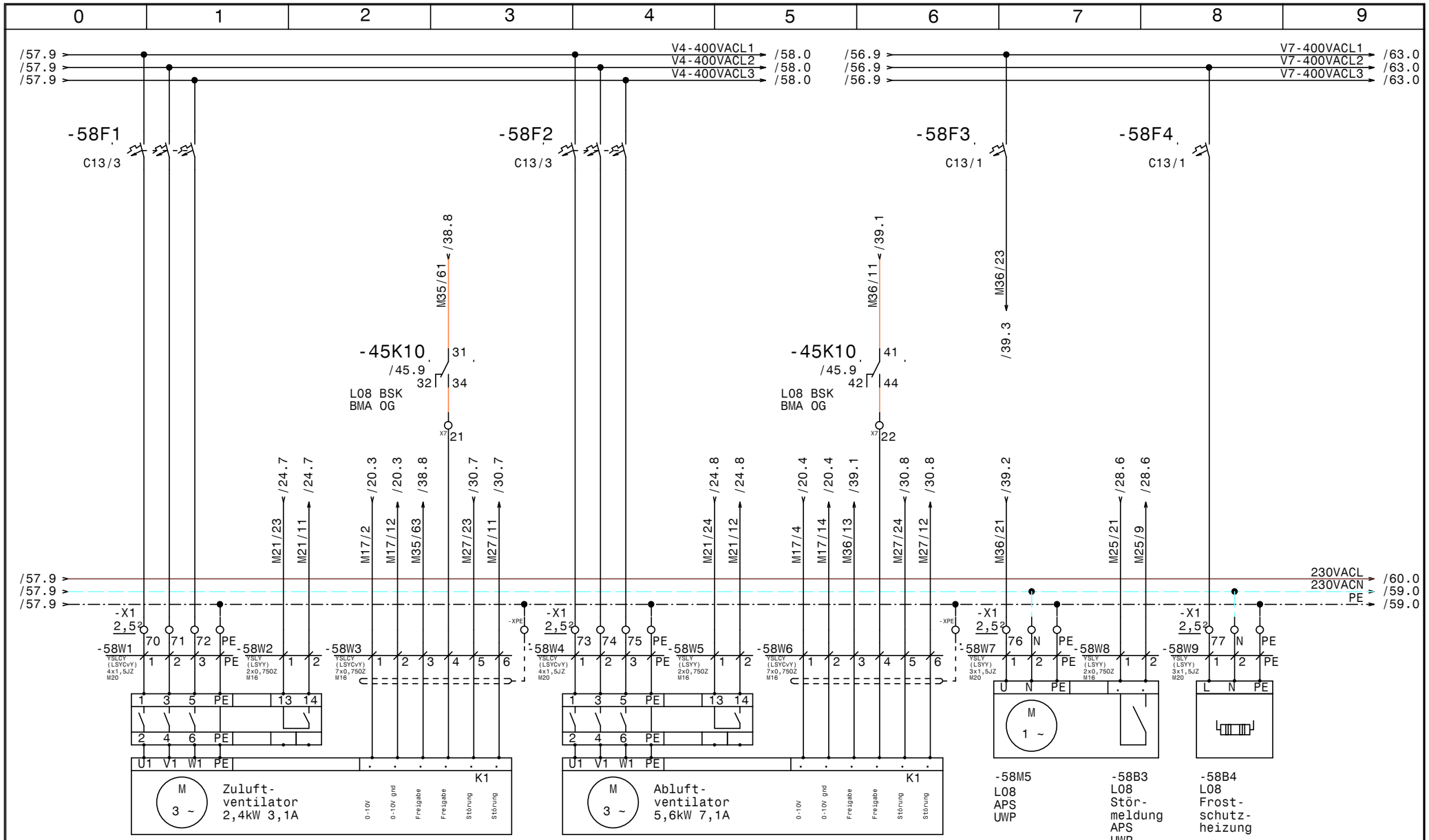
HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

L08 APS

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 57 von 65 Bl.



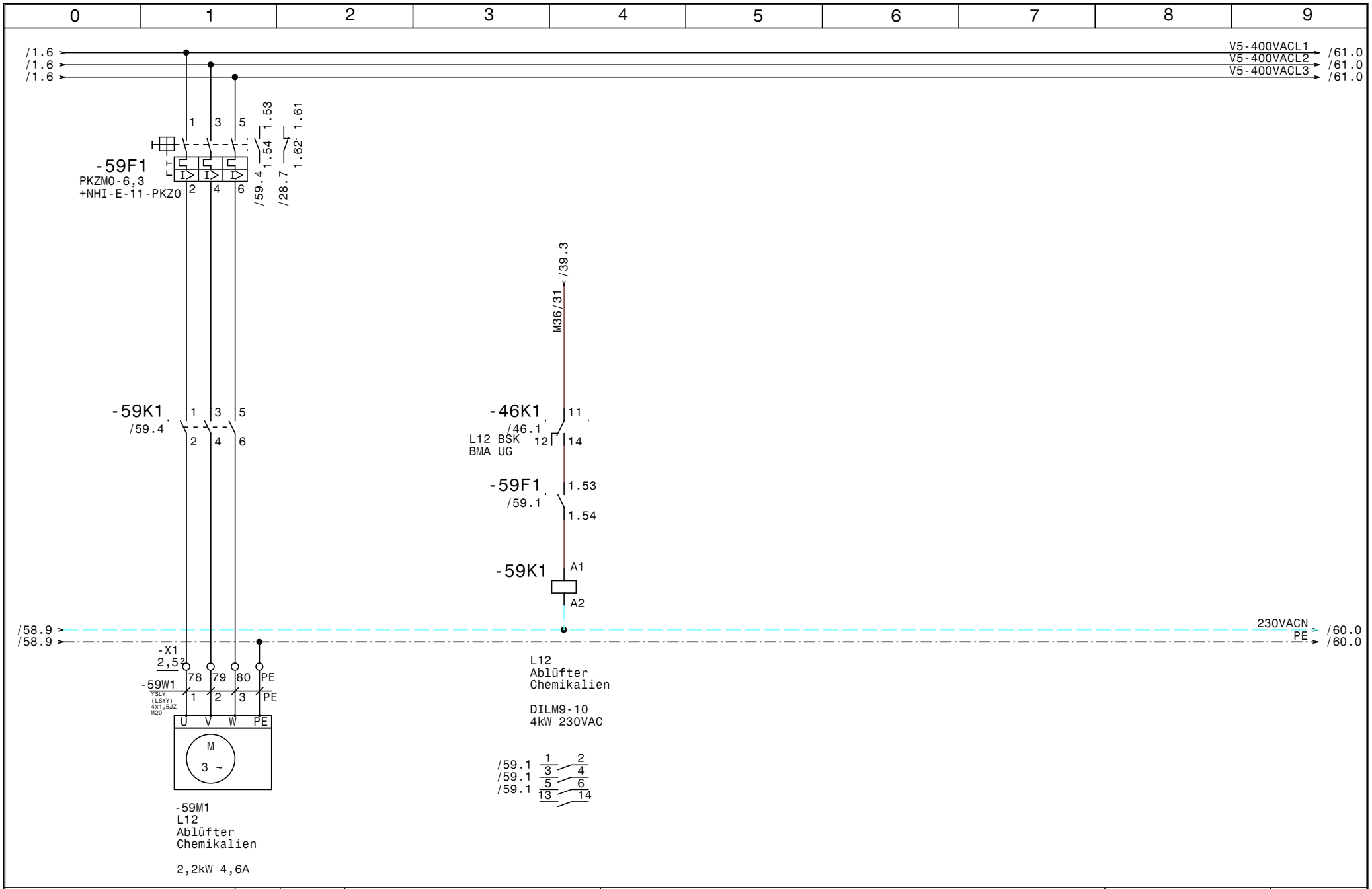
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG L08 APS
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 58

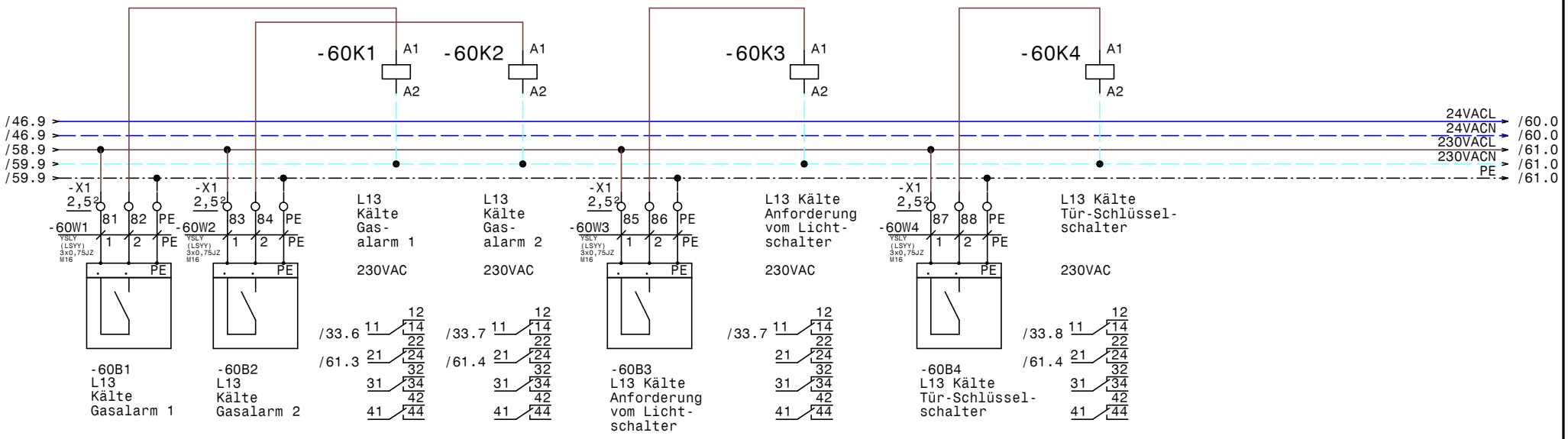
von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb.	Hattinger	L12 Ablüfter Chemikalien	Blatt 59
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

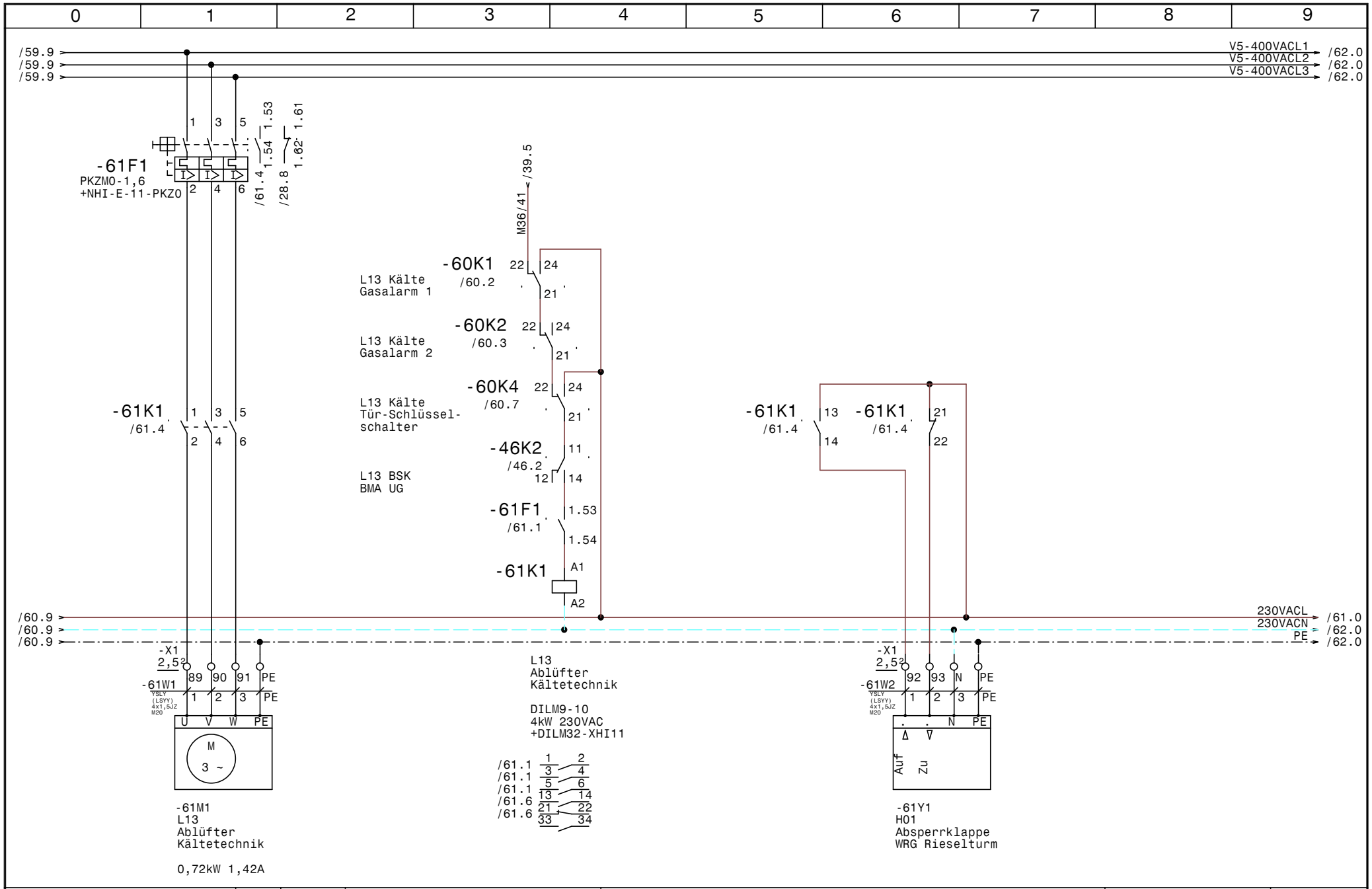
GRT



HOLTER	Datum	06.11.14	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb.	Hattinger	L13 Kälte, Gasalarm, externe Anforderungen	Blatt 60
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

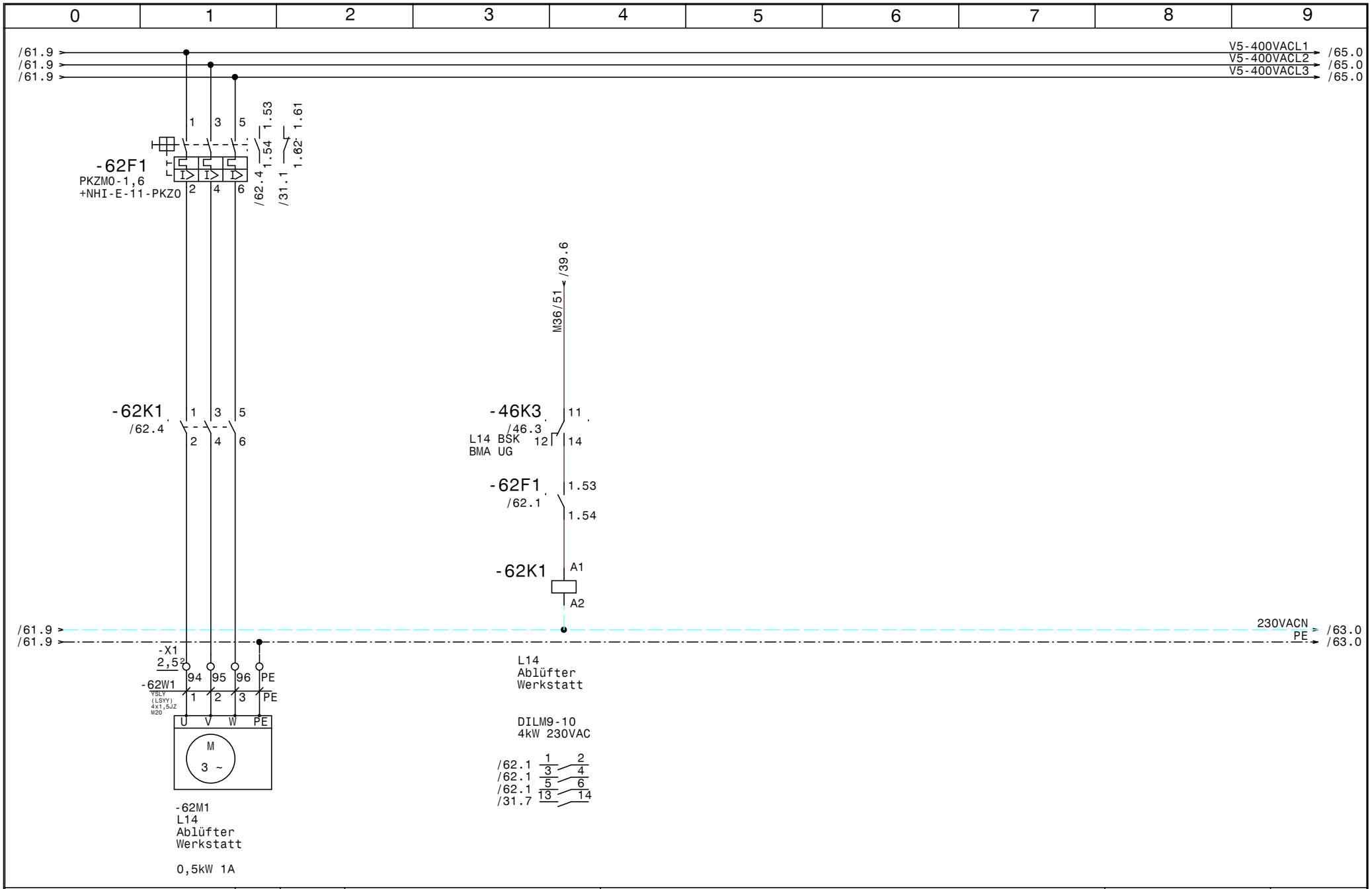
GRT



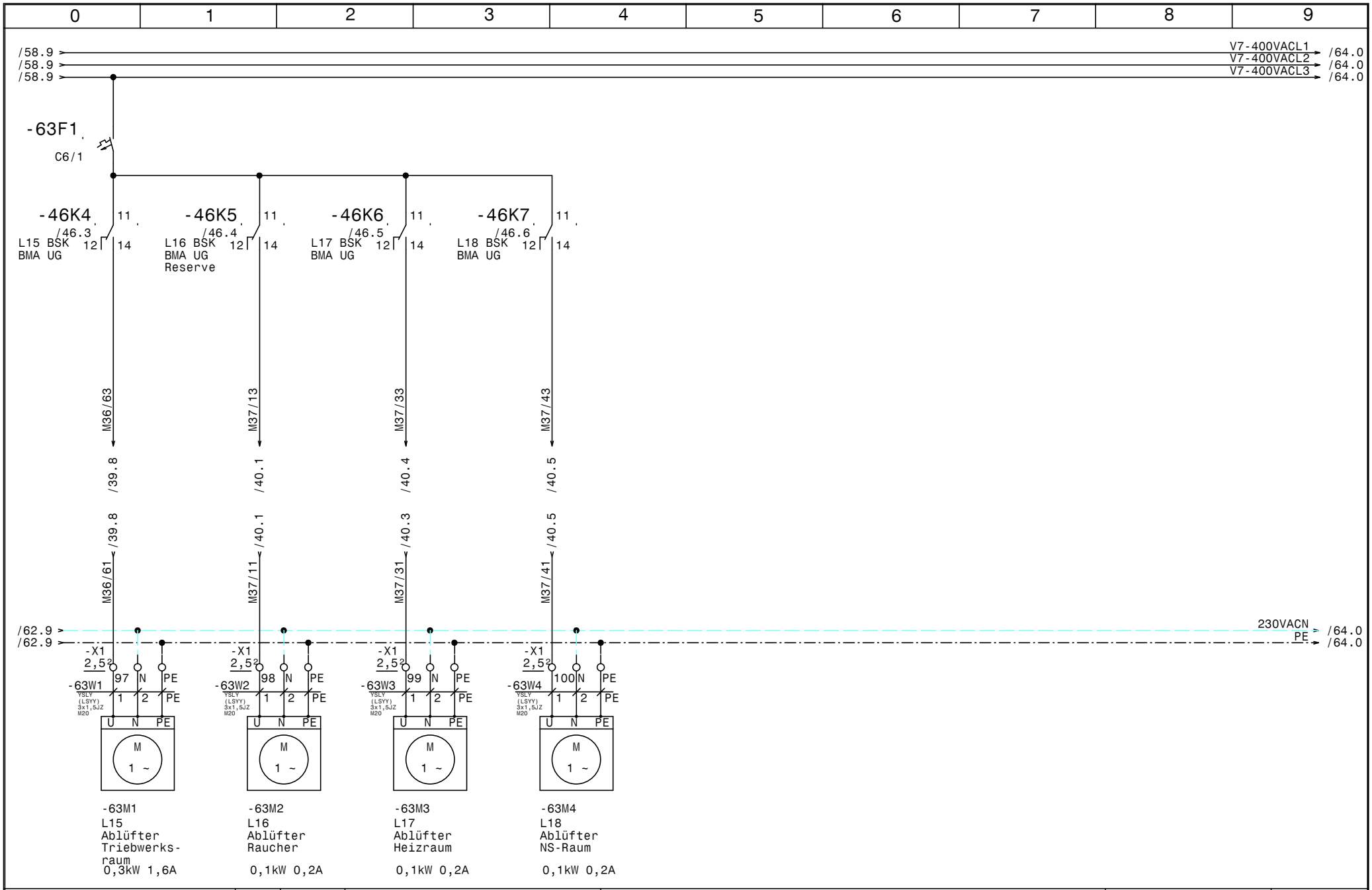
HOLTER	Datum	06.11.14	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Bearb.	Hattinger	L13 Ablüfter Kältetechnik	Blatt 61
	Gepr.			von 65 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT



HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger		L14 Ablüfter Werkstatt	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 62
	Norm			von 65 Bl.



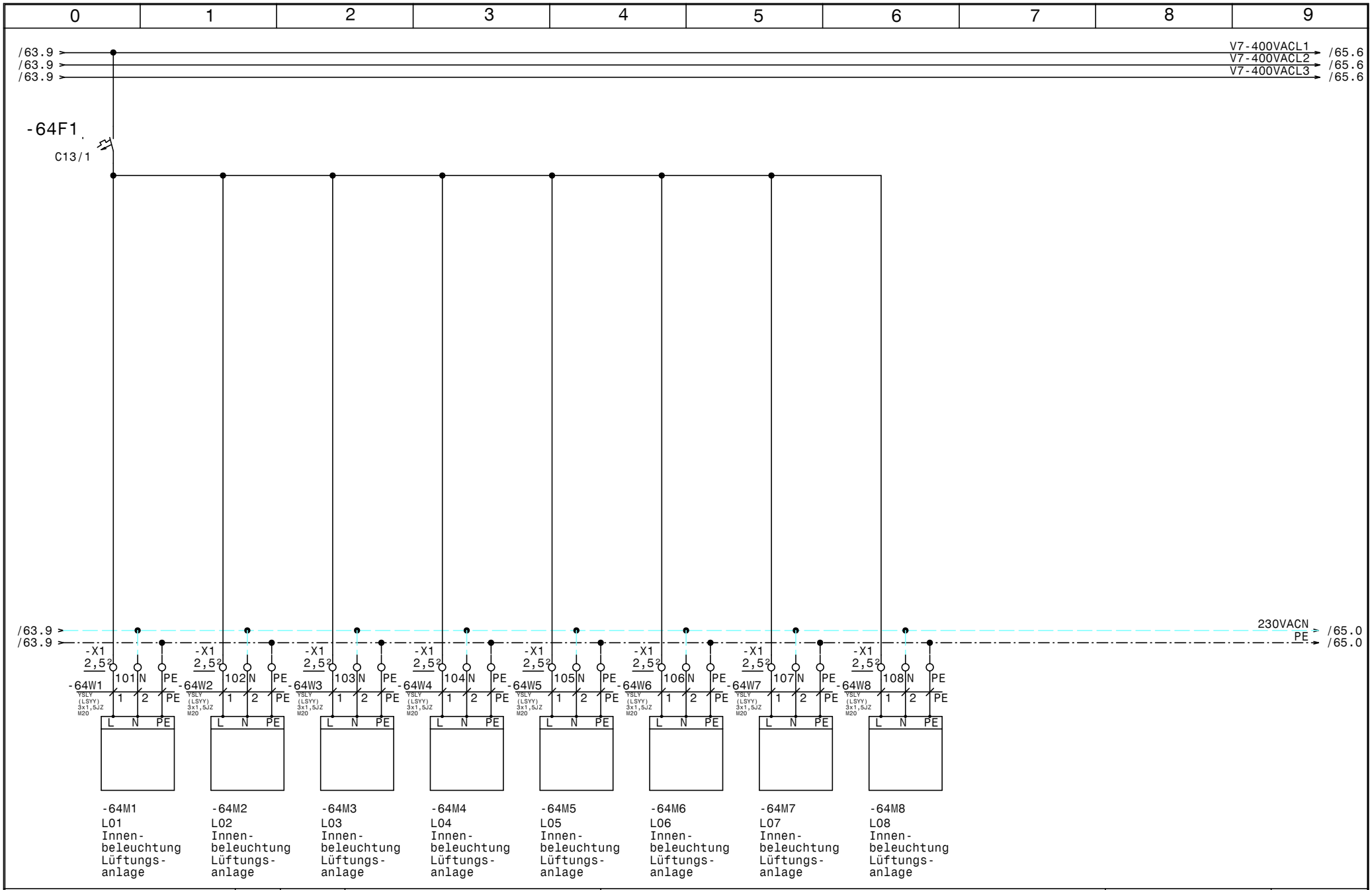
HOLTER	Datum 06.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG L15, L16, L17, L18
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 63

von 65 Bl.



HOLTER

Datum	06.11.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

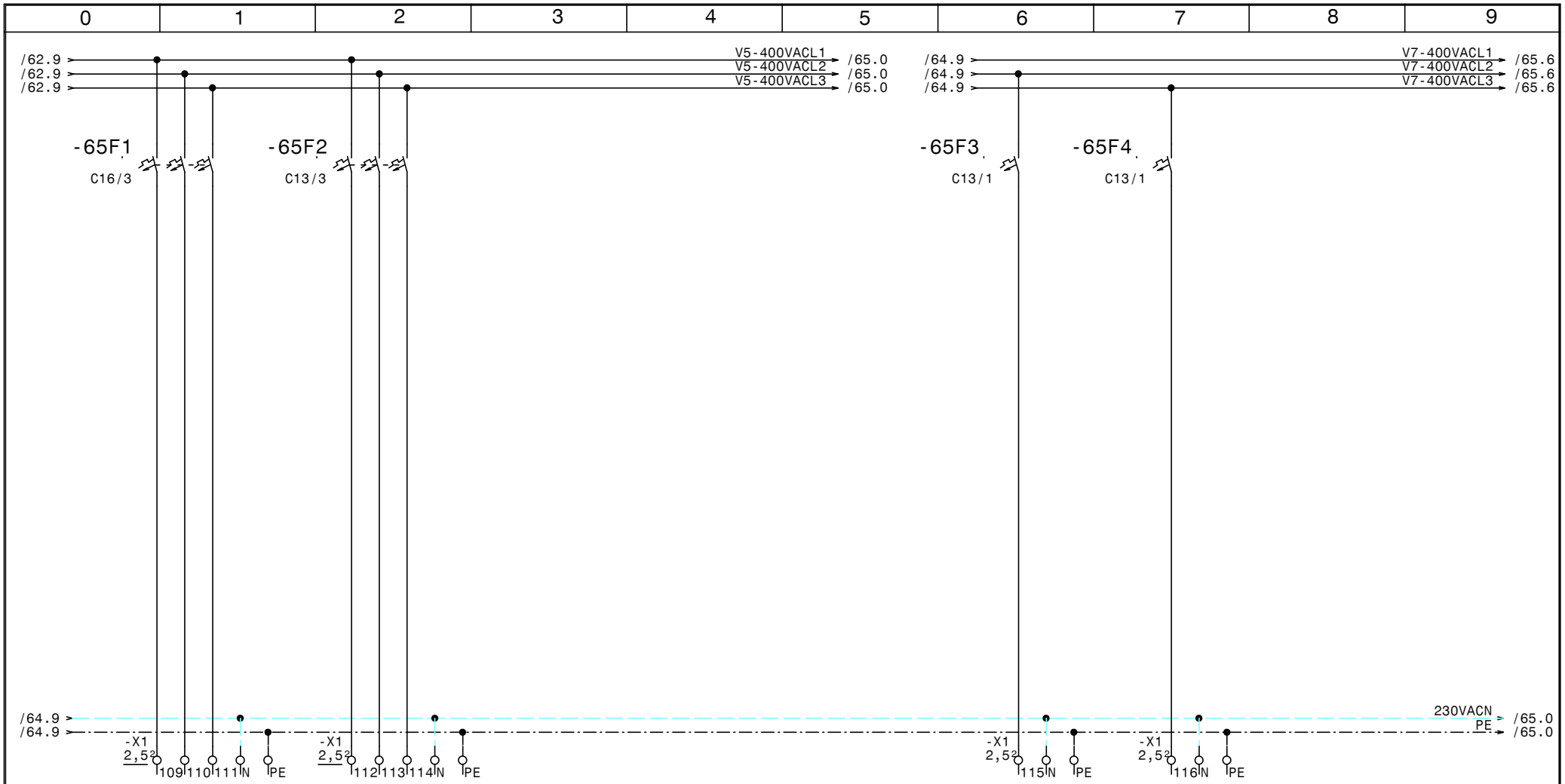
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Innenbeleuchtung Lüftungsanlagen

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02
Blatt 64
von 65 Bl.



HOLTER	Datum	06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG Reserveabgänge	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.				Blatt 65
	Norm				von 65 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-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) 2x0,75OZ M16	2	LONVerbindung Reserve
4	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LONVerbindung Reserve
5	-4B2	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Fühler Umluft
6	-4B3	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Fühler Zuluft
7	-4B4	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Fühler Abluft
8	-4B5	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Fühler Vorlauf
9	-4B6	-4W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Fühler Rücklauf
10	-4B7	-4W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Fühler Umluft
11	-4B8	-4W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Fühler Zuluft
12	-4B9	-4W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Fühler Abluft
13	-5B2	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Fühler Vorlauf
14	-5B3	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Fühler Rücklauf
15	-5B4	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Fühler Umluft
16	-5B5	-5W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Fühler Zuluft
17	-5B6	-5W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Fühler Abluft
18	-5B7	-5W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Fühler Vorlauf
19	-5B8	-5W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Fühler Rücklauf
20	-5B9	-5W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Fühler Umluft
21	-6B2	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Fühler Zuluft
22	-6B3	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Fühler Abluft
23	-6B4	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Fühler Vorlauf
24	-6B5	-6W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Fühler Rücklauf
25	-6B6	-6W5	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Kombifühler Zuluft
26	-6B7	-6W6	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Kombifühler Abluft
27	-7B2	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Fühler Umluft
28	-7B3	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Fühler Vorlauf
29	-7B4	-7W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Fühler Rücklauf
30	-8B2	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Umluft
31	-8B3	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Zuluft
32	-8B4	-8W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Abluft
33	-8B5	-8W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Vorlauf
34	-9B2	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Fühler Rücklauf
35	-9B3	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Fühler Umluft
36	-9B4	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Fühler Zuluft
37	-9B5	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Fühler Abluft
38	-9B6	-9W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Fühler Vorlauf
39	-9B7	-9W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Fühler Rücklauf
40	-9B8	-9W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Fühler Umluft

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-9B9	-9W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Fühler Vorlauf
42	-10B2	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Fühler Rücklauf
43	-10B3	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L08 APS Kombifühler Zuluft
44	-10B4	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L08 APS Kombifühler Abluft
45	-10B5	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	L08 vor Ort Drehzahlpoti
46	-11B2	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L11 Kältezentrale Raumfühler
47	-11B3	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L15 Triebwerksraum Raumfühler
48	-11B4	-11W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L17 Heizraum Raumfühler
49	-11B5	-11W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L18 NS-Raum Raumfühler
50	-12Y1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Sozial Ventil Heizregister
51	-12Y2	-12W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Sozial Klappe Plattentauscher
52	-12Y3	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Sozial Klappe Aussenluft
53	-12Y4	-12W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Sozial Klappe Fortluft
54	-12Y5	-12W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L01 Sozial Klappe Umluft
55	-13Y1	-13W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L02 würze Ventil Heizregister
56	-13Y2	-13W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L02 Gewürze Klappe Plattenscher
57	-13Y3	-13W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L02 Gewürze Klappe Aussenluft
58	-13Y4	-13W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L02 Gewürze Klappe Fortluft
59	-13Y5	-13W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L02 Gewürze Klappe Umluft
60	-14Y1	-14W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L03 Konserven Ventil Heizregister
61	-14Y2	-14W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L03 Konserven Klappe Plattentauscher
62	-14Y3	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L03 Konserven Klappe Aussenluft
63	-14Y4	-14W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L03 Konserven Klappe Fortluft
64	-14Y5	-14W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L03 Konserven Klappe Umluft
65	-15Y1	-15W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L04 Waschraum Ventil Heizregister
66	-15Y2	-15W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L04 Waschraum Klappe Plattentauscher
67	-15Y3	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L04 Waschraum Klappe Aussenluft
68	-15Y4	-15W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L04 Waschraum Klappe Fortluft
69	-15Y5	-15W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L04 Waschraum Klappe Umluft
70	-16Y1	-16W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L05 Produktion Ventil Heizregister
71	-16Y2	-16W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L05 Produktion Ventil Wärmerückgewinnung
72	-16Y3	-16W3	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 1 Aussenluft
73	-16Y4	-16W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 2 Aussenluft
74	-16Y5	-16W5	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 3 Aussenluft
75	-16Y6	-16W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 1 Fortluft
76	-16Y7	-16W7	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 2 Fortluft
77	-16Y8	-16W8	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 3 Fortluft
78	-16Y9	-16W9	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 1 Umtluft
79	-16Y10	-16W10	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 2 Umtluft
80	-16Y11	-16W11	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Produktion Klappe 3 Umtluft

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-17Y1	-17W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L06 Verp. Lager Ventil Heizregister
82	-17Y2	-17W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L06 Verp. Lager Klappe Plattentauscher
83	-17Y3	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L06 Verp. Lager Klappe Aussenluft
84	-17Y4	-17W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L06 Verp. Lager Klappe Fortluft
85	-17Y5	-17W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L06 Verp. Lager Klappe Umluft
86	-18Y1	-18W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L07 Verp. WS Ventil Heizregister
87	-18Y2	-18W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L07 Verp. WS Klappe Plattentauscher
88	-18Y3	-18W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L07 Verp. WS Klappe Aussenluft
89	-18Y4	-18W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L07 Verp. WS Klappe Fortluft
90	-18Y5	-18W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L07 Verp. WS Klappe Umluft
91	-19Y1	-19W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Ventil Heizregister
92	-19Y2	-19W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Ventil Kühlregister
93	-19Y3	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Klappe Aussenluft
94	-19Y4	-19W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Klappe Fortluft
95	-19Y5	-19W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Klappe Umluft
96	-19Y6	-19W6	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Volumenstromregler Zuluft Raum
97	-19Y7	-19W7	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Volumenstromregler Abluft Raum
98	-19Y8	-19W8	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Klappe Abluft Anlage
99	-20B2	-20W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Maschinenablüfter 1-4 Leistung
100	-20B3	-20W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Maschinenablüfter 5-8 Leistung
101	-21B2	-21W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial BSK Zuluft Dach
102	-21B3	-21W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial BSK Abluft Dach
103	-21B4	-21W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial BSK OG Zuluft
104	-21B5	-21W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial BSK OG Abluft
105	-21B6	-21W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial BSK UG2 Zuluft
106	-21B7	-21W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial BSK UG2 Abluft
107	-21B8	-21W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze BSK DG Zuluft
108	-21B9	-21W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze BSK DG Abluft
109	-21B10	-21W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven BSK DG Zuluft
110	-21B11	-21W10	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven BSK DG Abluft
111	-22B2	-22W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum BSK DG Zuluft
112	-22B3	-22W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum BSK DG Abluft
113	-22B4	-22W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion BSK DG Zuluft Konserven
114	-22B5	-22W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion BSK DG Abluft
115	-22B6	-22W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion BSK DG Abluft
116	-22B7	-22W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager BSK DG Zuluft
117	-22B8	-22W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager BSK DG Abluft
118	-22B9	-22W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager BSK UG Zuluft
119	-22B10	-22W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager BSK UG Abluft
120	-22B11	-22W10	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS BSK DG Zuluft

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
121	-22B12	-22W11	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS BSK DG Abluft
122	-22B13	-22W12	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS BSK UG Zuluft
123	-23B2	-23W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS BSK UG Abluft
124	-23B3	-23W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS BSK DG Zuluft
125	-23B4	-23W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS BSK DG Abluft
126	-23B5	-23W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS BSK UG Zuluft
127	-23B6	-23W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS BSK UG Abluft
128	-23B7	-23W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L12 Chemikalien BSK DG Abluft
129	-23B8	-23W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L12 Chemikalien BSK UG Abluft
130	-23B9	-23W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Kälte Abluft BSK DG
131	-23B10	-23W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Kälte Abluft BSK UG
132	-23B11	-23W10	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Werkstätte Abluft BSK DG
133	-23B12	-23W11	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L14 Werkstätte Abluft BSK UG
134	-23B13	-23W12	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L15 Triebwerksraum BSK Abluft UG
135	-24B2	-24W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L15 Triebwerksraum BSK Abluft DG
136	-24B3	-24W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L16 BSK Ablüfter Raucher Reserve
137	-24B4	-24W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L17 Heizraum BSK Zuluft
138	-24B5	-24W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L18 NS-Raum BSK Zuluft
139	-24B6	-24W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	BSK Reserve
140	-24B7	-24W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	BSK Reserve
141	-24B8	-24W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	BSK Reserve
142	-24B9	-24W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	BSK Reserve
143	-24B10	-24W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	BSK Reserve
144	-25B2	-25W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Frostschutzthermostat
145	-25B3	-25W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Frostschutzthermostat
146	-25B4	-25W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Frostschutzthermostat
147	-25B5	-25W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Frostschutzthermostat
148	-25B6	-25W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Frostschutzthermostat
149	-25B7	-25W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Frostschutzthermostat
150	-25B8	-25W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Frostschutzthermostat
151	-25B9	-25W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Frostschutzthermostat
152	-25B10	-25W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Filter Aussenluft
153	-25B11	-25W10	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Filter Zuluft
154	-25B12	-25W11	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Sozial Filter Abluft
155	-26B2	-26W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Filter Aussenluft
156	-26B3	-26W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Filter Zuluft
157	-26B4	-26W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Gewürze Filter Abluft
158	-26B5	-26W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Filter Aussenluft
159	-26B6	-26W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Filter Zuluft
160	-26B7	-26W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Konserven Filter Abluft

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
161	-26B8	-26W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Filter Aussenluft
162	-26B9	-26W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Filter Zuluft
163	-26B10	-26W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Waschraum Filter Abluft
164	-26B11	-26W10	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Filter Aussenluft
165	-26B12	-26W11	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Filter Zuluft
166	-26B13	-26W12	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Filter Abluft 1
167	-27B2	-27W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Produktion Filter Abluft 2
168	-27B3	-27W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Filter Aussenluft
169	-27B4	-27W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Filter Zuluft
170	-27B5	-27W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Verp. Lager Filter Abluft
171	-27B6	-27W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Filter Aussenluft
172	-27B7	-27W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Filter Zuluft
173	-27B8	-27W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Verp. WS Filter Abluft
174	-27B9	-27W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Filter Aussenluft
175	-27B10	-27W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Filter Zuluft 1
176	-27B11	-27W10	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Filter Zuluft 2
177	-27B12	-27W11	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Filter Abluft 1
178	-27B13	-27W12	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 APS Filter Abluft 2
179	-31B2	-31W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L03 Konserven Schlüsselschalter Reinigung
180	-31B3	-31W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L04 Waschraum Schlüsselschalter Reinigung
181	-31B4	-31W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L05 Produktion Schlüsselschalter Reinigun
182	-31B5	-31W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L07 Verp.WS Schlüsselschalter Reinigung
183	-31B6	-31W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L08 APS Schlüsselschalter Reinigung
184	-31B7	-31W6	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	3	L08 externer Schalter Raumkonditionierung
185	-31B8	-31W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L12 Chemikalien externe Anforderung
186	-31B9	-31W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L13 Kälte Ablüfter externe Anforderung
187	-31B10	-31W9	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L14 Werkstatt Taster mit LED
188	-31B11	-31W10	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	L15 Raucher LED Taster extern
189	-45B1	-45W1	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	5	BMA
190	-47M1	-47W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Netzanschluss Zuluftventilator
191	-47B1	-47W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Rep.-Schalter Zuluftventilator
192	-47M2	-47W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L01 Steuerkabel Zuluftventilator
193	-47M3	-47W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Netzanschluss Abluftventilator
194	-47B2	-47W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Rep.-Schalter Abluftventilator
195	-47M4	-47W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L01 Steuerkabel Abluftventilator
196	-47M5	-47W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Sozial UWP
197	-47B3	-47W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Störmeldung Sozial UWP
198	-47B4	-47W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Frostschutzheizung
199	-48M1	-48W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Netzanschluss Zuluftventilator
200	-48B1	-48W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Rep.-Schalter Zuluftventilator

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
201	-48M2	-48W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L02 Steuerkabel Zuluftventilator
202	-48M3	-48W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Netzanschluss Abluftventilator
203	-48B2	-48W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Rep.-Schalter Abluftventilator
204	-48M4	-48W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L02 Steuerkabel Abluftventilator
205	-48M5	-48W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02 Gewürze UWP
206	-48B3	-48W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Störmeldung Gewürze UWP
207	-48B4	-48W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02 Frostschutzheizung
208	-49M1	-49W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L03 Netzanschluss Zuluftventilator
209	-49B1	-49W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Rep.-Schalter Zuluftventilator
210	-49M2	-49W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L03 Steuerkabel Zuluftventilator
211	-49M3	-49W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L03 Netzanschluss Abluftventilator
212	-49B2	-49W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Rep.-Schalter Abluftventilator
213	-49M4	-49W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L03 Steuerkabel Abluftventilator
214	-49M5	-49W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03 Konserven UWP
215	-49B3	-49W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Störmeldung Konserven UWP
216	-49B4	-49W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03 Frostschutzheizung
217	-50M1	-50W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L04 Netzanschluss Zuluftventilator 1
218	-50B1	-50W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Rep.-Schalter Zuluftventilator 1
219	-50M2	-50W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L04 Steuerkabel Zuluftventilator 1
220	-50M3	-50W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L04 Netzanschluss Abluftventilator 1
221	-50B2	-50W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Rep.-Schalter Abluftventilator 1
222	-50M4	-50W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L04 Steuerkabel Abluftventilator 1
223	-51M1	-51W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L04 Netzanschluss Zuluftventilator 2
224	-51B1	-51W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Rep.-Schalter Zuluftventilator 2
225	-51M2	-51W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L01 Steuerkabel Zuluftventilator 2
226	-51M3	-51W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L04 Netzanschluss Abluftventilator 2
227	-51B2	-51W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Rep.-Schalter Abluftventilator 2
228	-51M4	-51W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L04 Steuerkabel Abluftventilator 2
229	-51M5	-51W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L04 Waschraum UWP
230	-51B3	-51W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L04 Störmeldung Waschraum UWP
231	-51B4	-51W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L04 Frostschutzheizung
232	-52B1	-52W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Revisionsschalter ZULV
233		-52W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Steuerkabel FU-ZULV
234		-52W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	4	L05 Meldekabel FU-ZULV
235	-52B2	-52W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Revisionsschalter ABLV
236		-52W5	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	L05 Steuerkabel FU-ABLV
237		-52W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	4	L05 Meldekabel FU-ABLV
238	-53M1	-53W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05 Produktion UWP Heizung
239	-53B1	-53W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Störmeldung Produktion UWP Heizung
240	-53M2	-53W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05 Produktion UWP WRG

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
241	-53B2	-53W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L05 Störmeldung Produktion UWP WRG
242	-53B3	-53W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05 Frostschutzheizung
243	-54M1	-54W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L06 Netzanschluss Zuluftventilator 1
244	-54B1	-54W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Rep.-Schalter Zuluftventilator 1
245	-54M2	-54W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L06 Steuerkabel Zuluftventilator 1
246	-54M3	-54W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L06 Netzanschluss Abluftventilator 1
247	-54B2	-54W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Rep.-Schalter Abluftventilator 1
248	-54M4	-54W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L06 Steuerkabel Abluftventilator 1
249	-55M1	-55W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L06 Netzanschluss Zuluftventilator 2
250	-55B1	-55W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Rep.-Schalter Zuluftventilator 2
251	-55M2	-55W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L06 Steuerkabel Zuluftventilator 2
252	-55M3	-55W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L06 Netzanschluss Abluftventilator 2
253	-55B2	-55W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Rep.-Schalter Abluftventilator 2
254	-55M4	-55W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L06 Steuerkabel Abluftventilator 2
255	-55M5	-55W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L06 Verpackung Lager UWP
256	-55B3	-55W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L06 Störmeldung Verpackung Lager UWP
257	-55B4	-55W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L06 Frostschutzheizung
258	-56M1	-56W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L07 Netzanschluss Zuluftventilator
259	-56B1	-56W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Rep.-Schalter Zuluftventilator
260	-56M2	-56W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L01 Steuerkabel Zuluftventilator
261	-56M3	-56W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Netzanschluss Abluftventilator
262	-56B2	-56W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Rep.-Schalter Abluftventilator
263	-56M4	-56W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L01 Steuerkabel Abluftventilator
264	-56M5	-56W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L07 Verpackung WS UWP
265	-56B3	-56W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L07 Störmeldung Verpackung WS
266	-56B4	-56W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L07 Frostschutzheizung
267	-57M1	-57W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L08 Netzanschluss Zuluftventilator 1
268	-57B1	-57W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 Rep.-Schalter Zuluftventilator 1
269	-57M2	-57W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L08 Steuerkabel Zuluftventilator 1
270	-57M3	-57W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L08 Netzanschluss Abluftventilator 1
271	-57B2	-57W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 Rep.-Schalter Abluftventilator 1
272	-57M4	-57W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L08 Steuerkabel Abluftventilator 1
273	-58M1	-58W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L08 Netzanschluss Zuluftventilator 2
274	-58B1	-58W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 Rep.-Schalter Zuluftventilator 2
275	-58M2	-58W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L08 Steuerkabel Zuluftventilator 2
276	-58M3	-58W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L08 Netzanschluss Abluftventilator 2
277	-58B2	-58W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 Rep.-Schalter Abluftventilator 2
278	-58M4	-58W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	6	L06 Steuerkabel Abluftventilator 2
279	-58M5	-58W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L08 APS UWP
280	-58B3	-58W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	L08 Störmeldung APS UWP

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
281	-58B4	-58W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L08 Frostschutzheizung
282	-59M1	-59W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L12 Ablüfter Chemikalien
283	-60B1	-60W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L13 Kälte Gasalarm 1
284	-60B2	-60W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L13 Kälte Gasalarm 2
285	-60B3	-60W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L13 Kälte Anforderung vom Lichtschalter
286	-60B4	-60W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	L13 Kälte Tür-Schlüsselschalter
287	-61M1	-61W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L13 Ablüfter Kältetechnik
288	-61Y1	-61W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	H01 Absperrklappe WRG Rieselturm
289	-62M1	-62W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L14 Ablüfter Werkstatt
290	-63M1	-63W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L15 Ablüfter Triebwerksraum
291	-63M2	-63W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L16 Ablüfter Raucher
292	-63M3	-63W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L17 Ablüfter Heizraum
293	-63M4	-63W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L18 Ablüfter NS-Raum
294	-64M1	-64W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage
295	-64M2	-64W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage
296	-64M3	-64W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage
297	-64M4	-64W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L04 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage
298	-64M5	-64W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L05 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage
299	-64M6	-64W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L06 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage
300	-64M7	-64W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L07 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage
301	-64M8	-64W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L08 Innenbeleuchtung Lüftungsanlage

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
8		CLIOL821 XS821-22	-11B1, -5B1, -6B1, -7B1, -4B1, -9B1
			-10B1, -8B1
9		CLIOL822 XS821-22 +XSL814	-17B1, -12B1, -14B1, -13B1, -15B1
			-16B1, -19B1, -20B1, -18B1
13		CLIOL823 +XS823	-33B1, -26B1, -30B1, -22B1, -29B1
			-28B1, -32B1, -23B1, -25B1, -31B1
			-27B1, -21B1, -24B1
8		CLIOL-R 824 +XS824-25	-35B1, -34B1, -41B1, -40B1, -38B1
			-37B1, -36B1, -39B1
7	Tytan R DO 3x35A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F5, -1F1, -1F2, -1F4, -1F6, -1F7
			-1F3
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-2F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F2, -63F1
1		Glasrohrsicherung	-2F3
21	C13/3	Sicherungsautomaten	-51F2, -55F2, -55F1, -48F1, -48F2
			-51F1, -47F2, -50F1, -54F1, -49F1
			-49F2, -50F2, -47F1, -54F2, -65F2
			-56F1, -56F2, -58F2, -57F1, -58F1
			-57F2
20	C13/1	Sicherungsautomaten	-53F1, -65F4, -56F4, -65F3, -56F3
			-48F4, -48F3, -64F1, -49F3, -53F3
			-55F3, -58F4, -51F3, -53F2, -47F4
			-47F3, -58F3, -49F4, -55F4, -51F4
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-59F1
2	PKZM0-1,6	Motorschutzschalter	-61F1, -62F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-65F1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-2H1
57	Relais2polig24VAC	Miniatur - Relais 2polig	-23K1, -46K1, -23K6, -45K5, -23K5
			-23K4, -23K3, -45K4, -23K2, -23K8
			-22K12, -24K7, -45K9, -24K1, -22K10
			-22K9, -45K7, -21K1, -24K6, -24K5
			-24K8, -24K4, -24K3, -24K9, -23K7

HOLTER

Datum	06.11.14
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale
Tierfreund KG

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02

Blatt 1 von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-45K1, -22K11, -23K12, -45K2, -23K11
			-23K10, -45K3, -23K9, -24K2, -21K10
			-21K2, -21K3, -21K4, -21K5, -21K6
			-46K7, -21K7, -21K8, -46K6, -21K9
			-22K8, -46K5, -22K1, -22K2, -22K4
			-46K4, -22K6, -46K2, -22K3, -46K3
			-22K7, -22K5
57	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
3	Relais4polig24VAC	Miniatur - Relais 4polig	-45K8, -45K10, -45K6
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-60K1, -60K2, -60K3, -60K4
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-62K1, -61K1, -59K1
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
1	CRT2	Trafo 230VAC 24VAC	-2T1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
247	M16	Kabelverschraubung	-6W4, -25W11, -7W3, -7W1, -26W5, -5W8
			-9W1, -9W2, -8W2, -26W6, -7W2, -9W7
			-23W9, -6W5, -9W3, -9W4, -9W5, -26W8
			-9W6, -26W9, -26W10, -26W11, -26W12
			-26W7, -25W8, -6W1, -24W6, -25W1, -25W4
			-6W2, -24W5, -25W5, -25W6, -6W6, -5W7
			-6W3, -5W6, -8W4, -25W9, -25W10, -8W1
			-8W3, -25W7, -26W1, -26W2, -26W3, -26W4
			-25W2, -17W2, -22W6, -22W7, -22W8
			-18W5, -18W4, -18W3, -18W2, -18W1
			-17W5, -23W11, -17W3, -22W3, -17W1
			-16W11, -16W10, -16W9, -16W8, -16W7
			-16W6, -22W9, -22W10, -17W4, -21W3

HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger F.		Materialliste	Zeichn.Nr.: 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
			-19W2, -19W3, -19W4, -19W5, -19W6
			-19W7, -19W8, -20W1, -20W2, -22W5
			-21W2, -22W4, -21W4, -21W5, -21W6
			-21W7, -21W8, -21W9, -21W10, -22W1
			-22W2, -16W3, -21W1, -24W4, -16W5
			-23W7, -23W8, -23W10, -23W12, -24W1
			-12W5, -12W4, -12W3, -23W5, -24W3
			-23W4, -12W2, -12W1, -11W4, -11W3
			-11W2, -11W1, -10W4, -10W3, -10W2
			-10W1, -24W2, -14W5, -9W8, -22W12
			-23W1, -23W2, -16W2, -16W1, -15W5
			-15W4, -15W3, -23W6, -15W1, -16W4
			-14W4, -14W3, -14W2, -14W1, -13W5
			-13W4, -13W3, -13W2, -13W1, -23W3
			-15W2, -51W6, -48W8, -54W3, -54W2
			-53W4, -53W2, -52W6, -52W5, -52W4
			-52W3, -47W3, -52W2, -54W6, -51W8
			-55W2, -51W5, -51W3, -51W2, -50W6
			-50W5, -50W3, -50W2, -49W8, -49W6
			-49W5, -49W3, -49W2, -27W1, -57W6
			-24W9, -24W8, -24W7, -22W11, -60W4
			-60W3, -60W2, -60W1, -58W8, -58W6
			-58W5, -54W5, -58W2, -52W1, -57W5
			-57W3, -57W2, -56W8, -56W6, -56W5
			-56W3, -56W2, -55W8, -55W6, -55W5
			-55W3, -58W3, -19W1, -4W7, -31W7, -31W8
			-31W9, -31W10, -31W5, -5W5, -31W4, -5W4
			-25W3, -5W3, -5W2, -5W1, -4W8, -47W2
			-27W9, -27W2, -27W3, -27W4, -27W5
			-27W6, -31W6, -27W8, -45W1, -27W10
			-27W11, -27W12, -31W1, -31W2, -31W3
			-27W7, -3W3, -47W6, -48W3, -3W1, -48W2
			-47W8, -47W5, -3W2, -4W1, -4W4, -48W6

HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG	GRT
	Bearb. Hattinger F.		Materialliste	Zeichn.Nr.: 397/14/02
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-48W5, -4W6, -4W3, -4W2, -4W5
54	M20	Kabelverschraubung	-58W7, -59W1, -49W7, -64W2, -58W9
			-49W4, -48W4, -61W1, -61W2, -64W3
			-48W9, -49W1, -64W8, -64W7, -64W6
			-63W4, -64W4, -62W1, -50W1, -64W1
			-48W1, -63W3, -63W2, -63W1, -64W5
			-56W1, -53W1, -53W3, -53W5, -54W1
			-54W4, -55W1, -51W7, -55W4, -3V1, -55W7
			-49W9, -55W9, -56W4, -48W7, -57W1
			-58W4, -47W9, -58W1, -50W4, -57W4
			-47W1, -47W7, -51W4, -56W9, -51W1
			-56W7, -47W4, -51W9
233	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, X7, -X1, -X2
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 120 grau	Klemme L	-X1
34	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
10		vk1	-X6
1		Steckdose	-2X1
1		Steckdose für Modem	-2X2
130	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-XPE, -X1, -X1, -X2
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM2-250-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -250A	-1Z3
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z5, -1Z4
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z6

HOLTER	Datum 06.11.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale Tierfreund KG
	Bearb. Hattinger F.		Materialliste
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 397/14/02
Blatt 4
von 4 Bl.