0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

HKLS-05 ERR Zubau 1993

Sparkasse Zwettl

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	700x1900x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

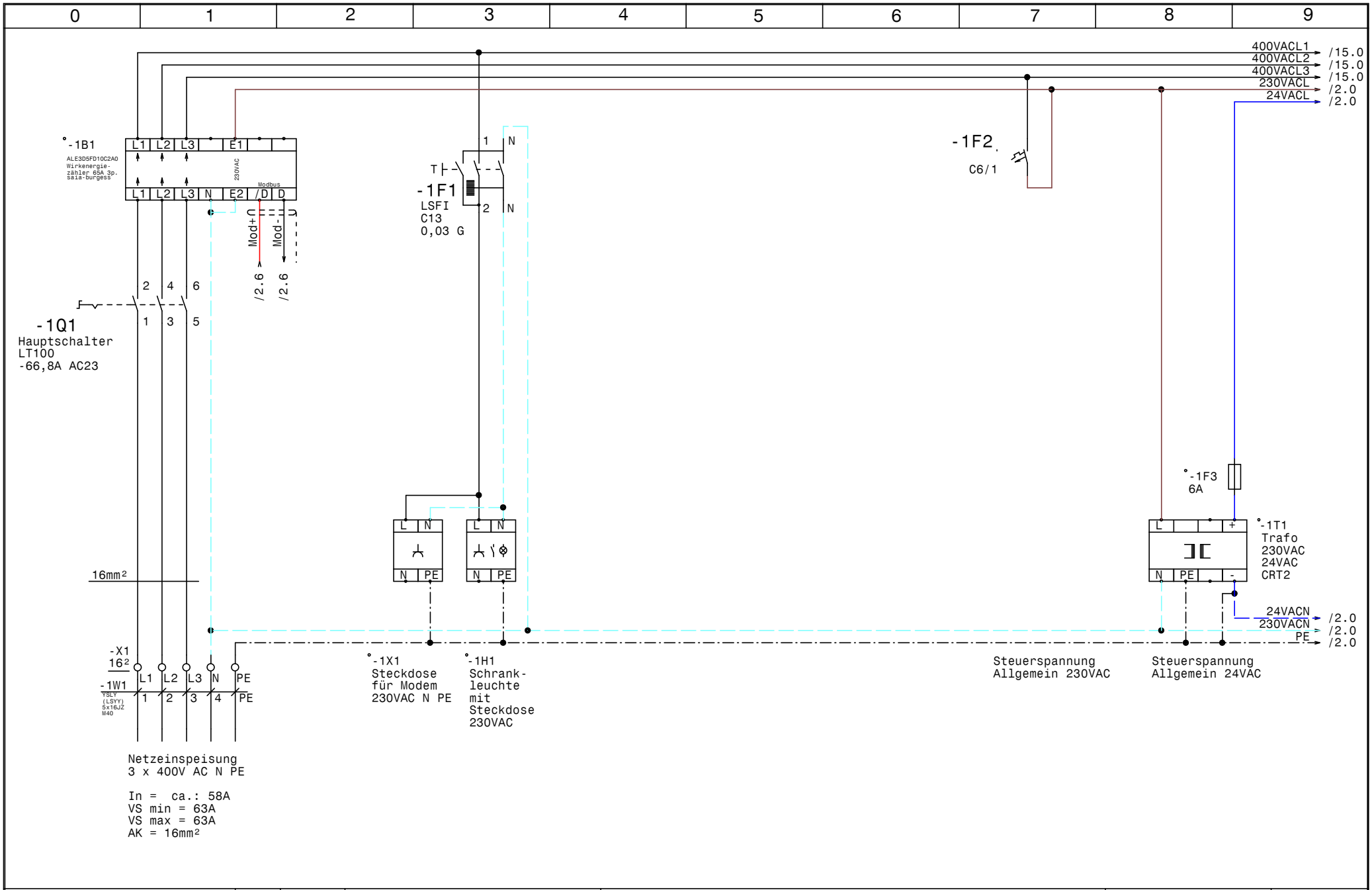
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

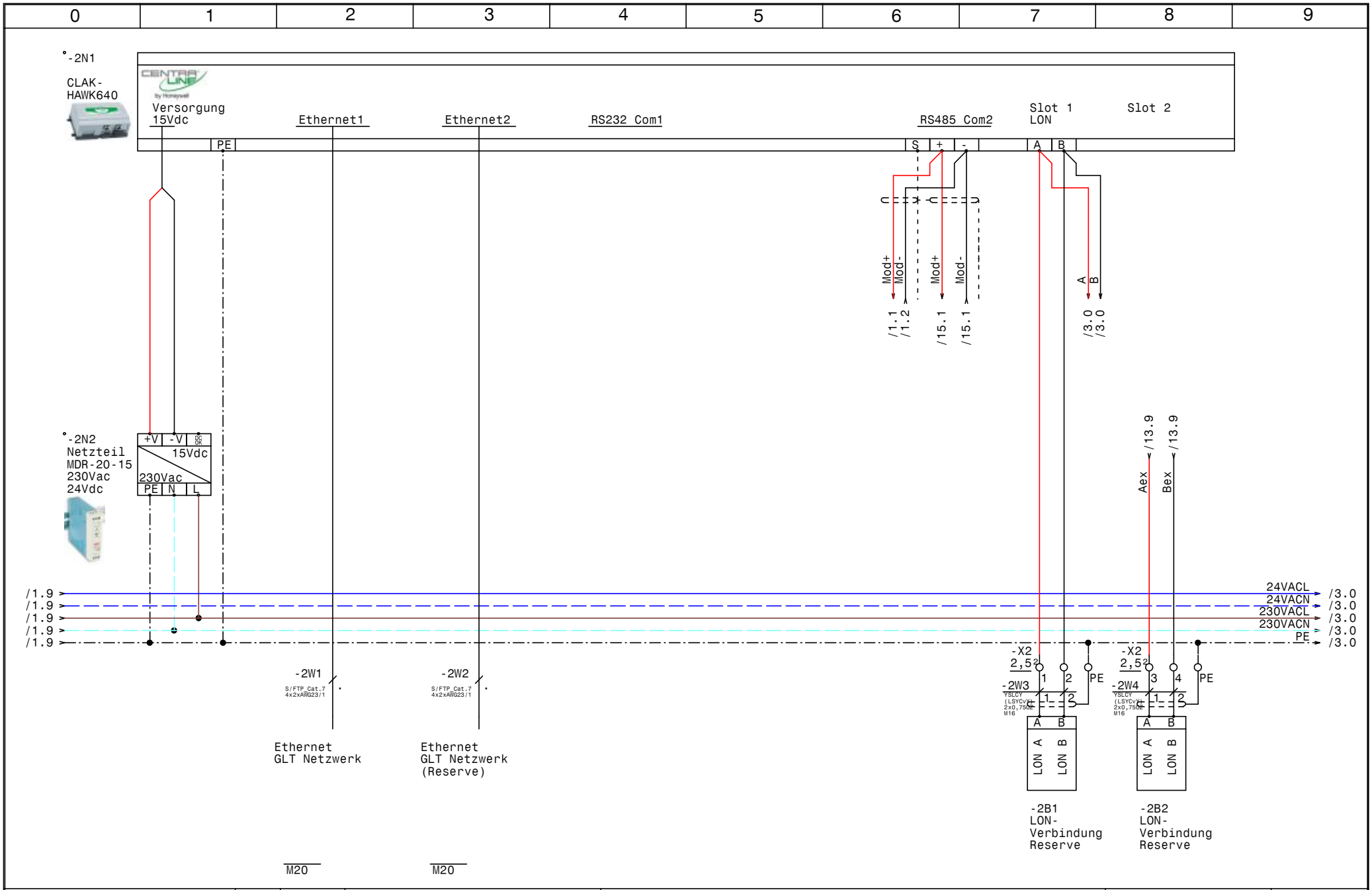
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 CLAK-HAWK640
003 Modul 1 CLIOL821+XS821-22
004 Modul 2 CLIOL821+XS821-22
005 Modul 3 CLIOL821+XS821-22
006 Modul 4 CLIOL821+XS821-22
007 Modul 5 CLIOL821+XS821-22
008 Modul 6 CLIOL821+XS821-22
009 Modul 7 CLIOL822+XS821-22+XSL814
010 Modul 8 CLIOL823+XS823
011 Modul 9 CLIOL823+XS823
012 Modul 10 CLIOL-R824+XS824-25
013 Modul 11 CLIOL-R824+XS824-25
014 Rerserveblatt
015 Abgänge Aussengeräte
016 Abgänge Aussengeräte



HOLTER	Datum 08.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Netzanschluß	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 16 Bl.



HOLTER	Datum	08.10.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

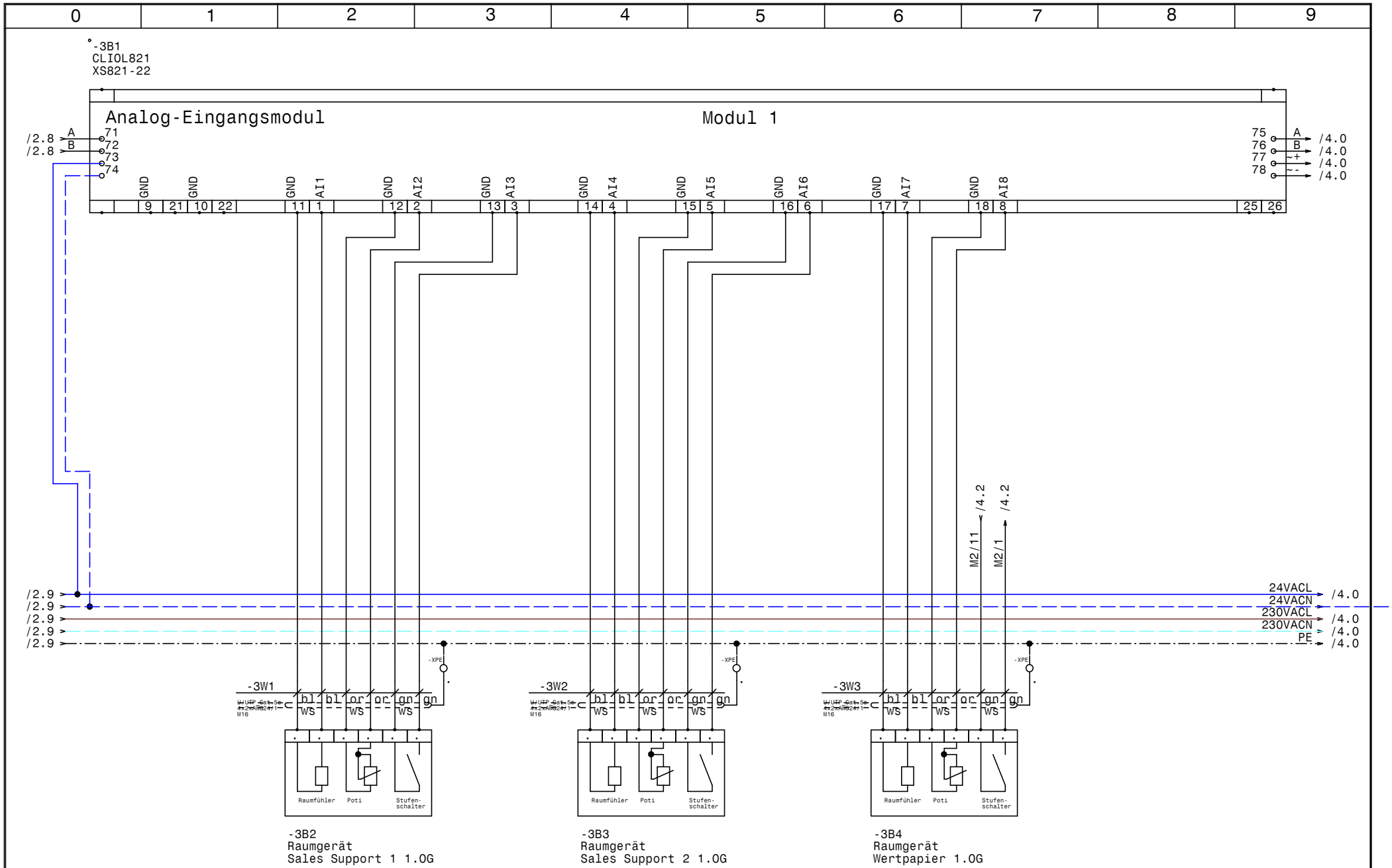
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-05 ERR Zubau 1993
Sparkasse Zwettl

CLAK-HAWK640

GRT

Zeichn.Nr.: 356/14
Blatt 2
von 16 Bl.

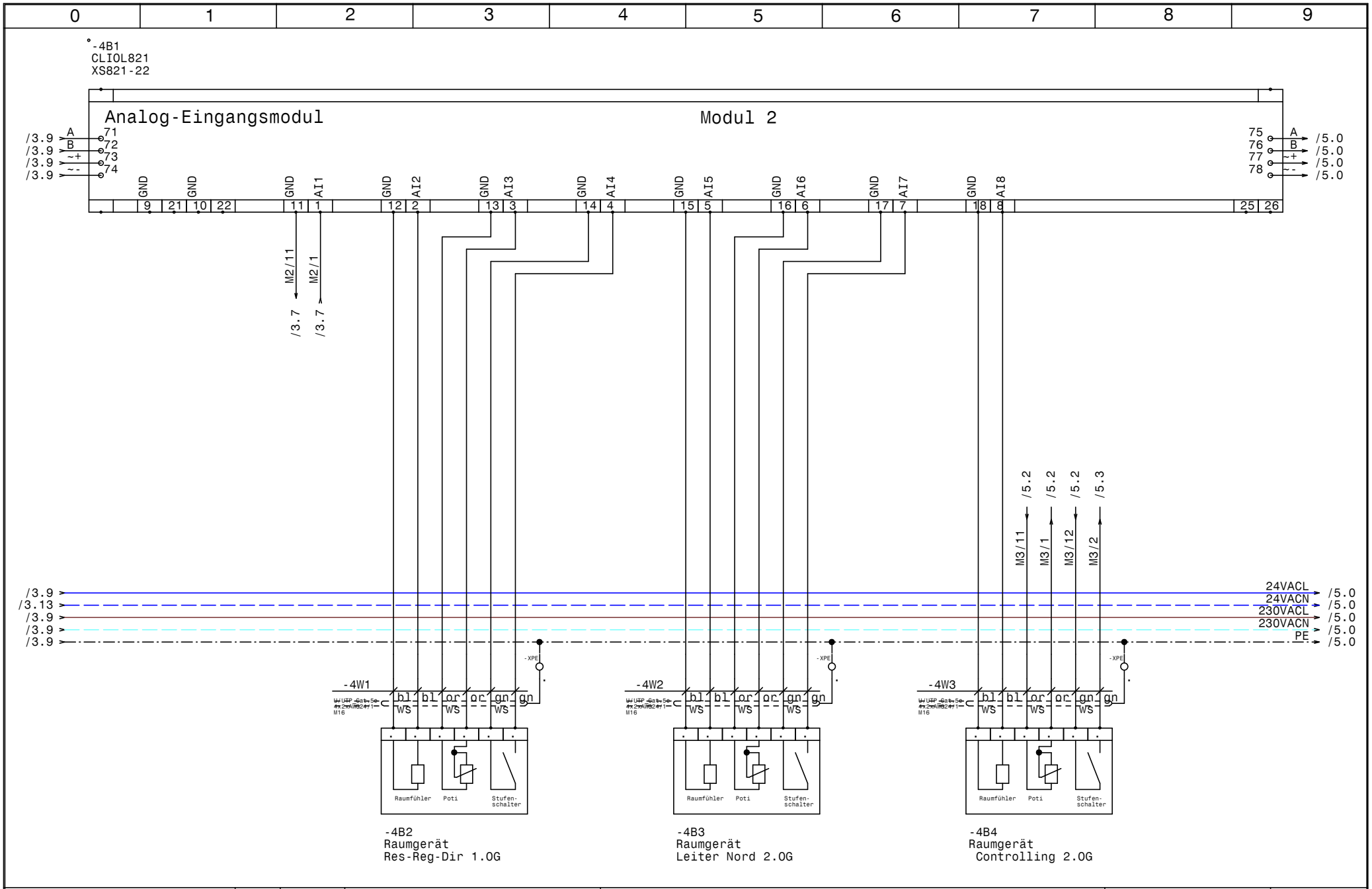


HOLTER	Datum 08.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Modul 1 CLIOL821+XS821-22
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

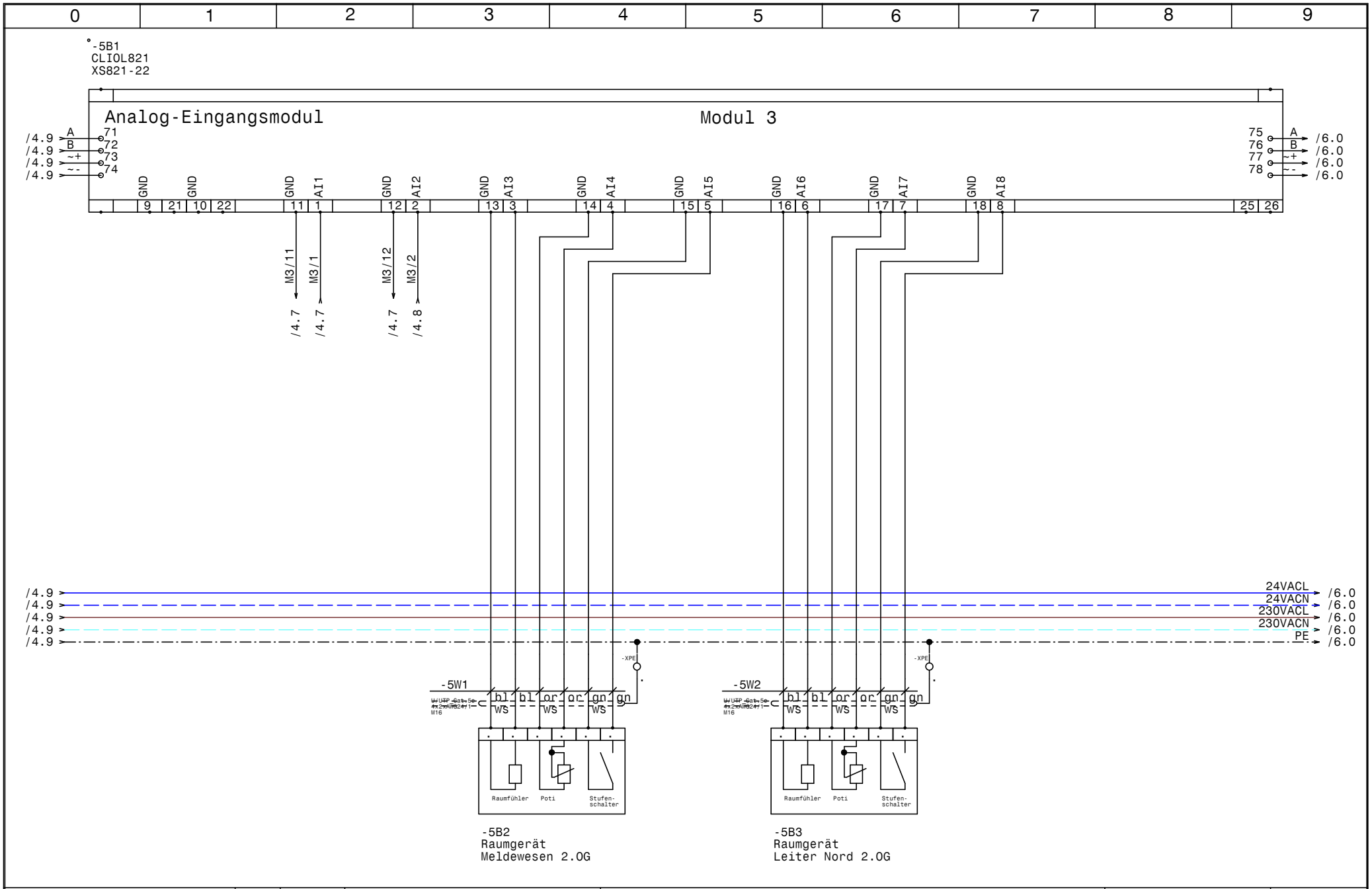
Zeichn.Nr.: 356/14
Blatt 3
von 16 Bl.

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

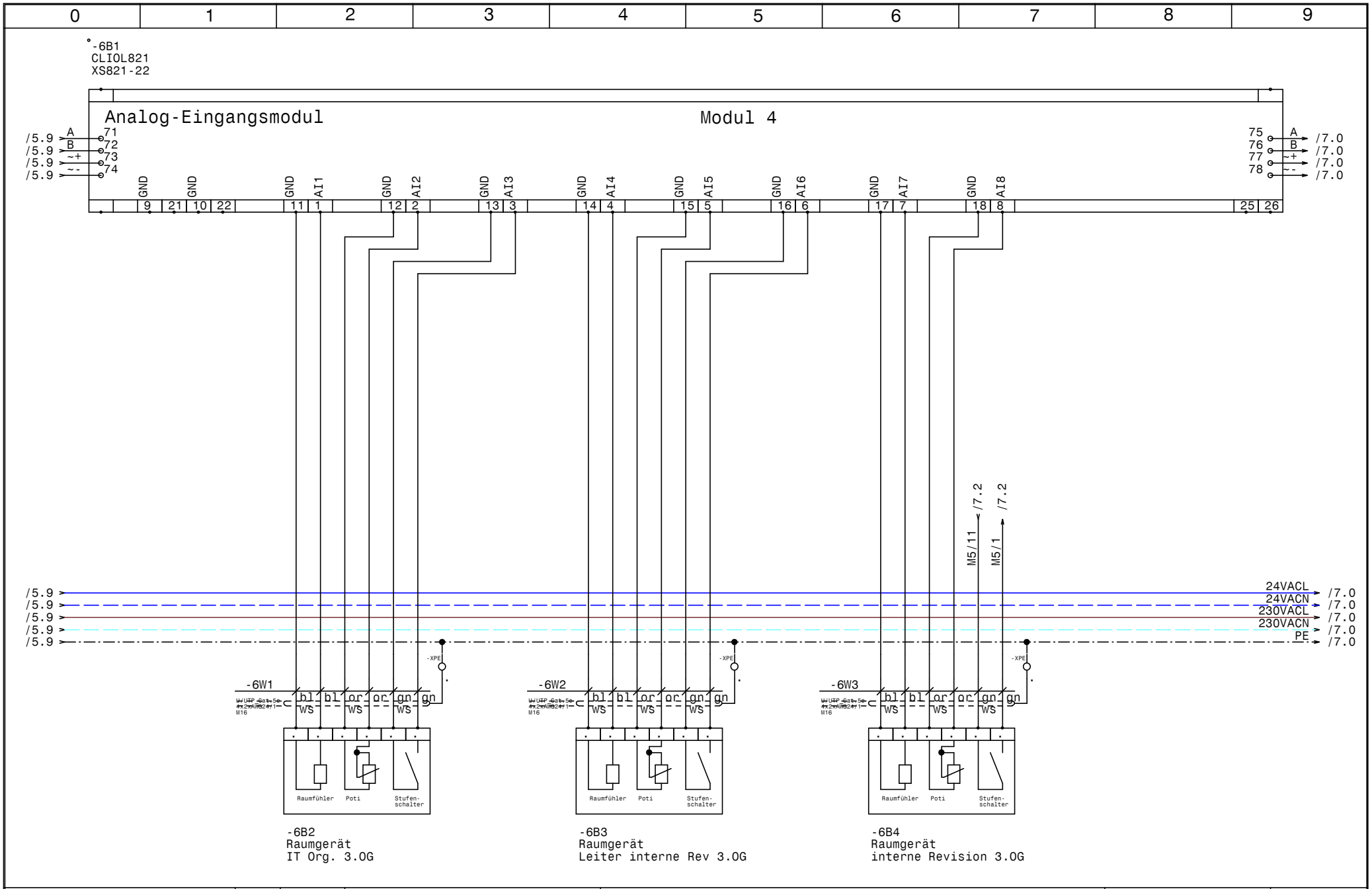


HOLTER	Datum 08.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 2 CLIOL821+XS821-22	Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 16 Bl.

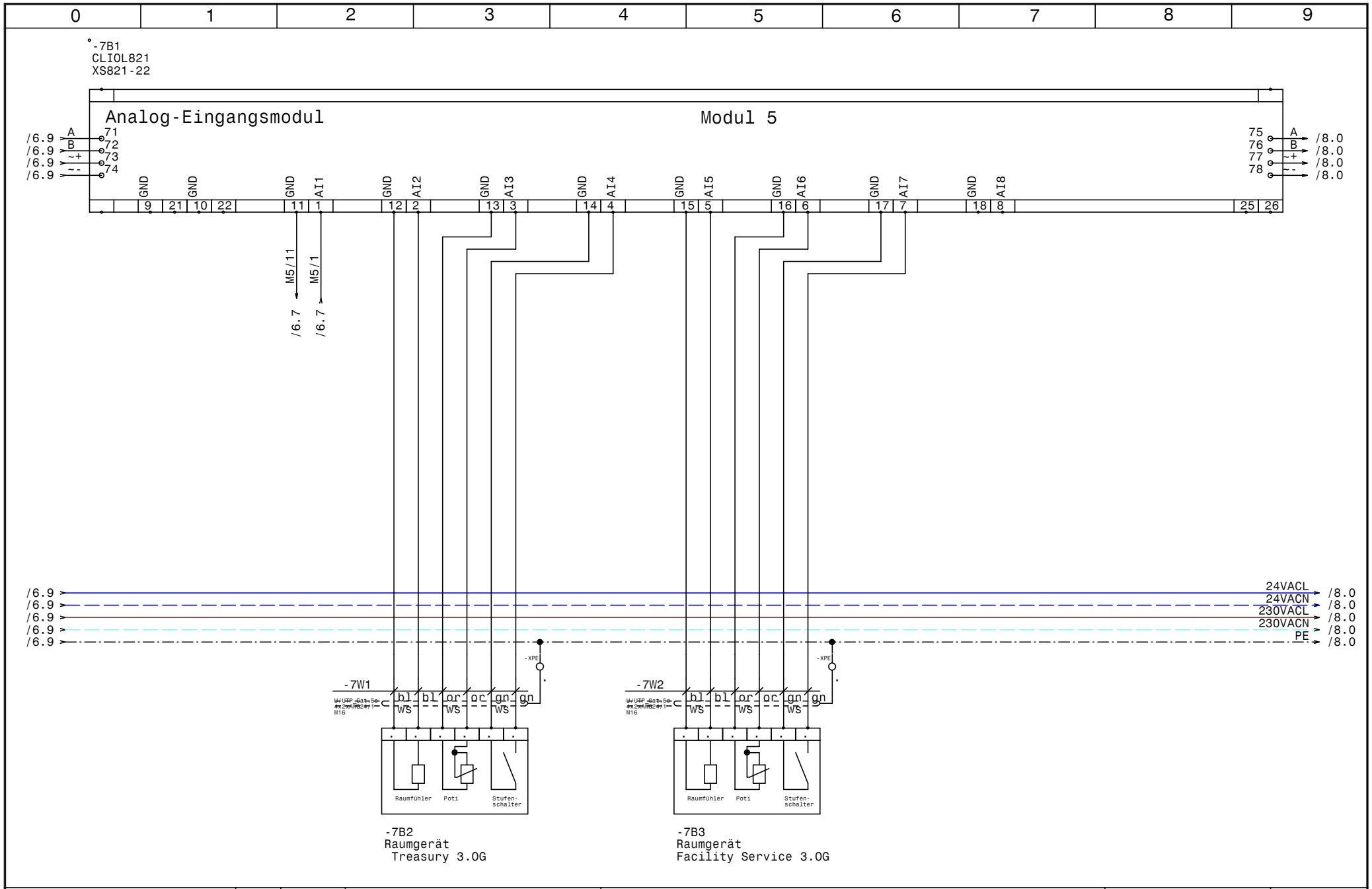
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



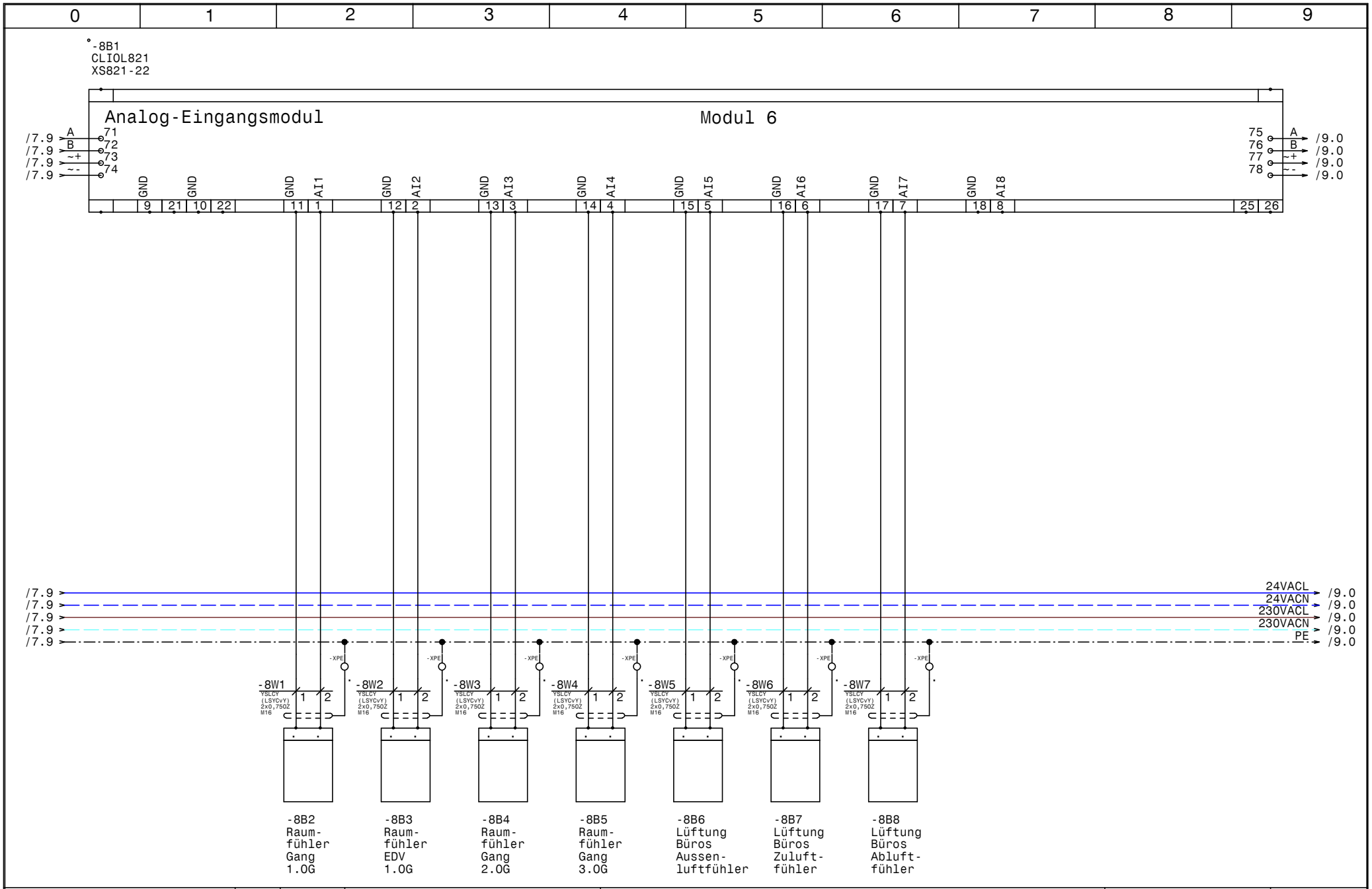
HOLTER	Datum 08.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Modul 3 CLIOL821+XS821-22	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 5
	Norm			von 16 Bl.



HOLTER	Datum 08.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 4 CLIOL821+XS821-22	Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 6
	Norm			von 16 Bl.

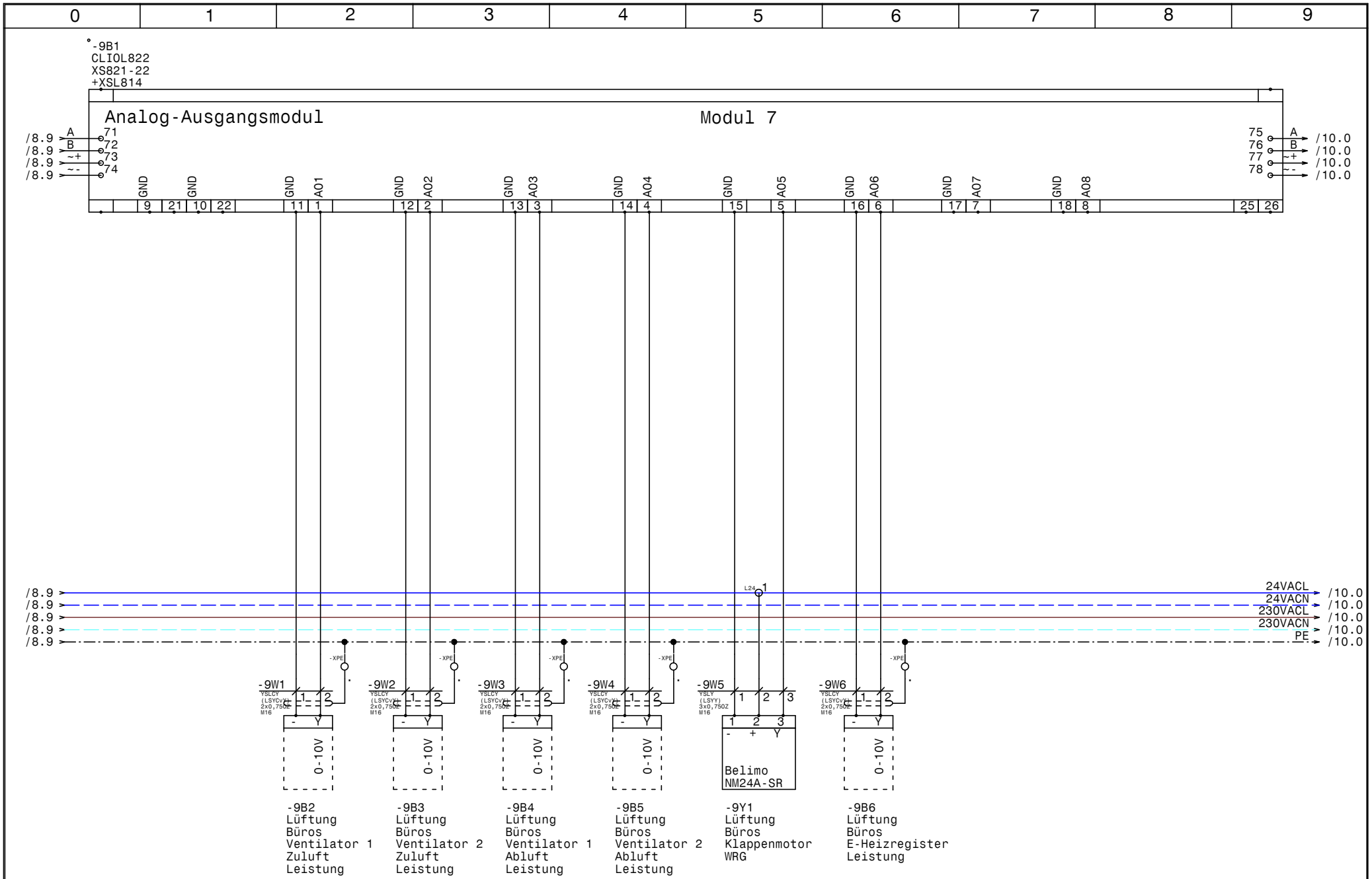


HOLTER	Datum 08.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Modul 5 CLIOL821+XS821-22	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 7
	Norm			von 16 Bl.



HOLTER	Datum 08.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 6 CLIOL821+XS821-22	Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 8
	Norm			von 16 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	08.10.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

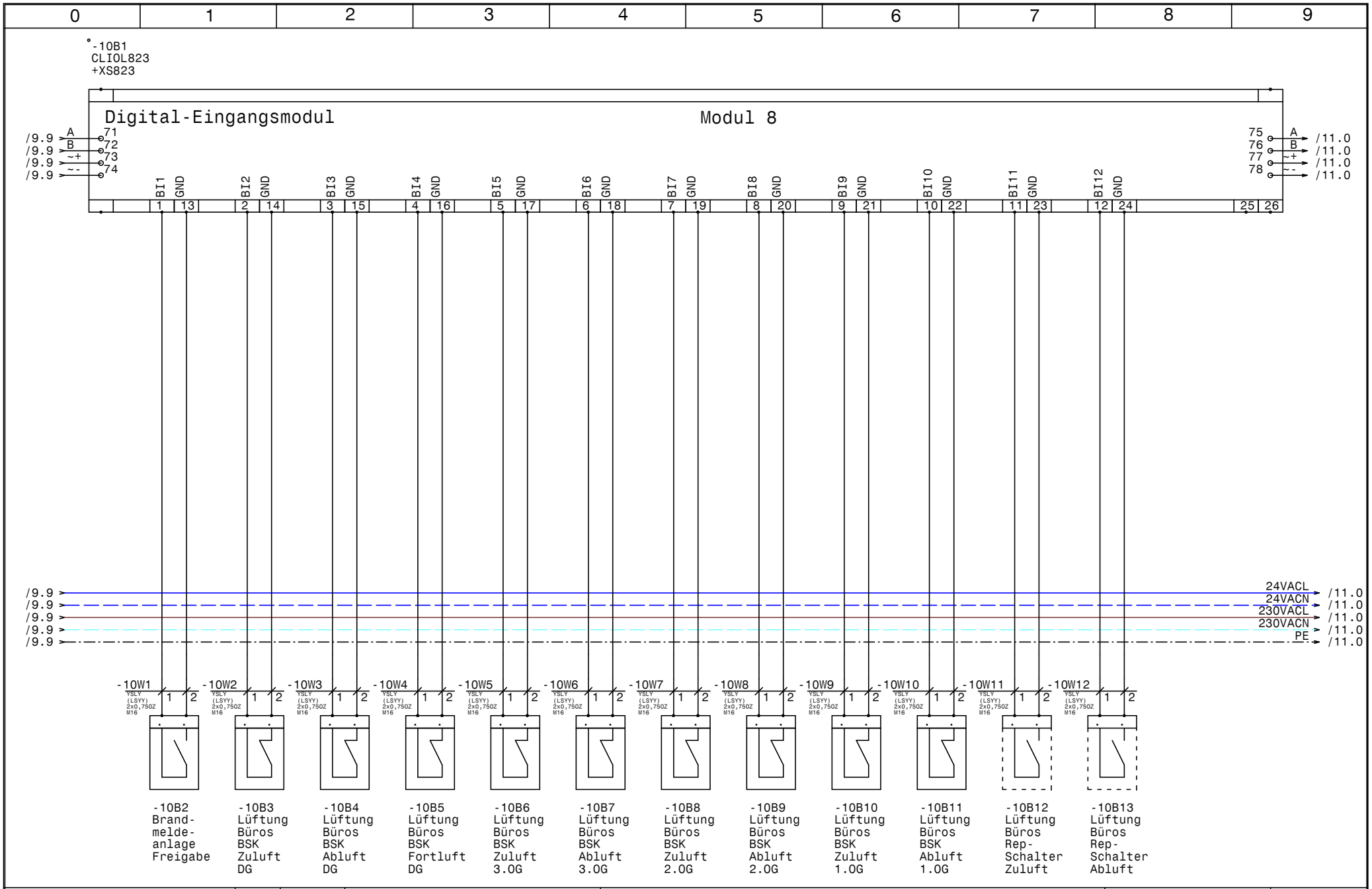
ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-05 ERR Zubau 1993
Sparkasse Zwettl

Modul 7 CLIOL822+XS821-22+XSL814

GRT

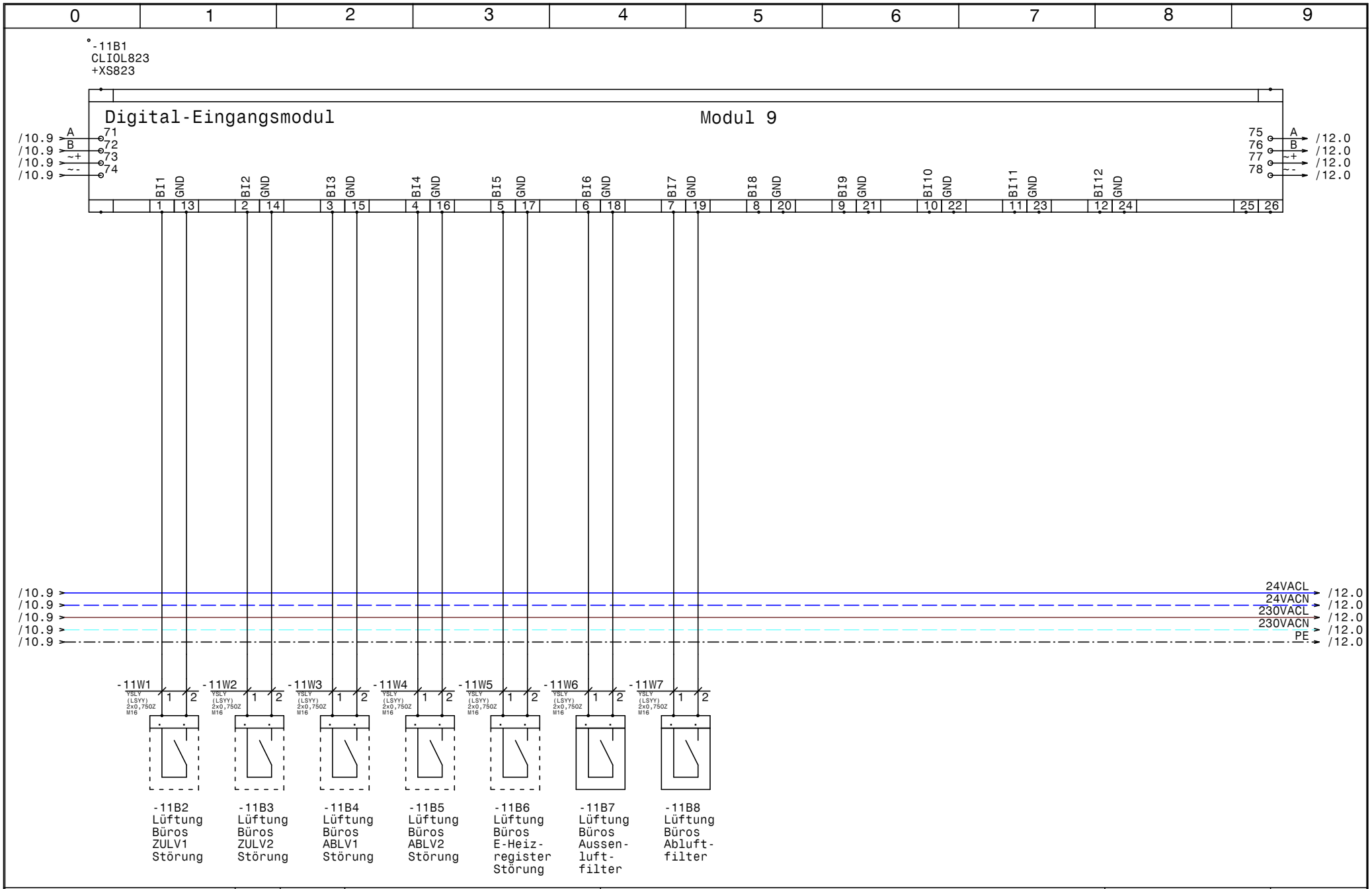
Zeichn.Nr.: 356/14
Blatt 9
von 16 Bl.



HOLTER	Datum 08.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Modul 8 CLIOL823+XS823
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 356/14
Blatt 10
von 16 Bl.



HOLTER	Datum	08.10.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

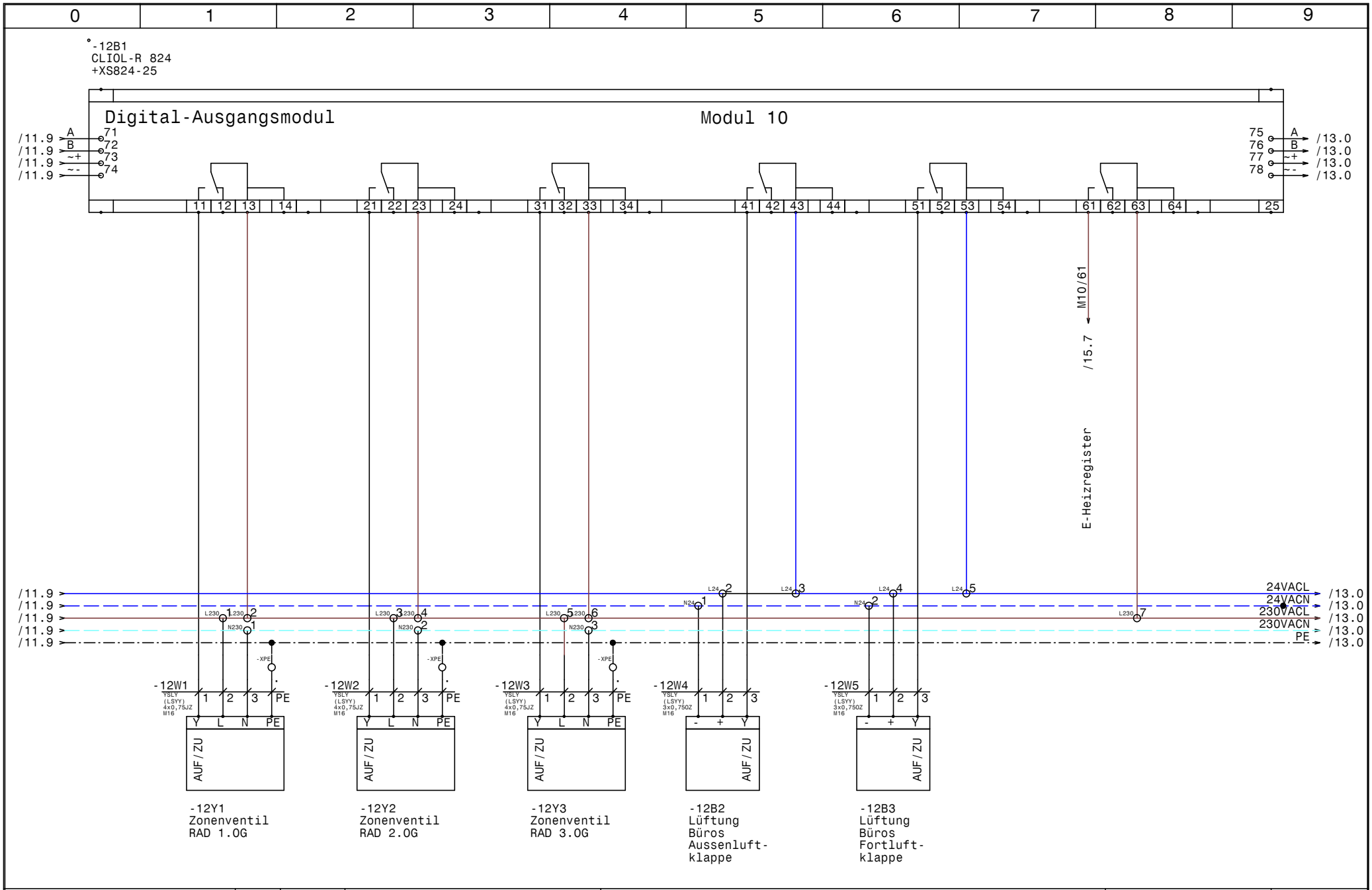
ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-05 ERR Zubau 1993
Sparkasse Zwettl

Modul 9 CLIOL823+XS823

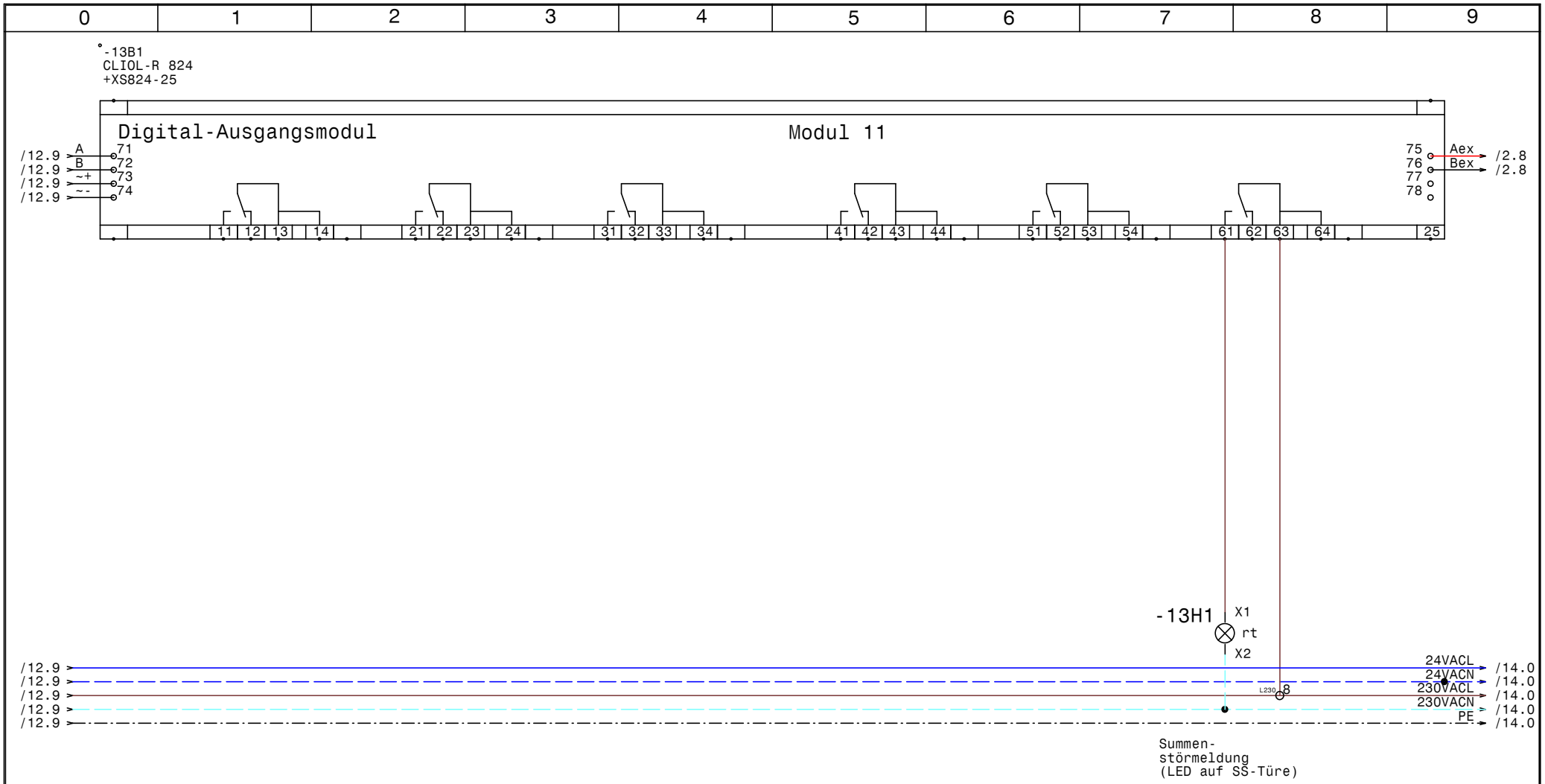
GRT

Zeichn.Nr.: 356/14
Blatt 11
von 16 Bl.



HOLTER	Datum 08.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Modul 10 CLIOL-R824+XS824-25	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 12
	Norm			von 16 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

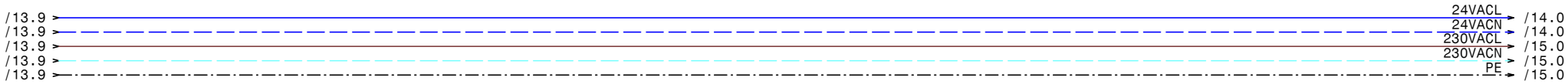


HOLTER	Datum 08.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl	GRT	Zeichn.Nr.: 356/14
	Bearb. Hattinger		Modul 11 CLIOL-R824+XS824-25		Blatt 13
	Gepr.				von 16 Bl.
	Norm				

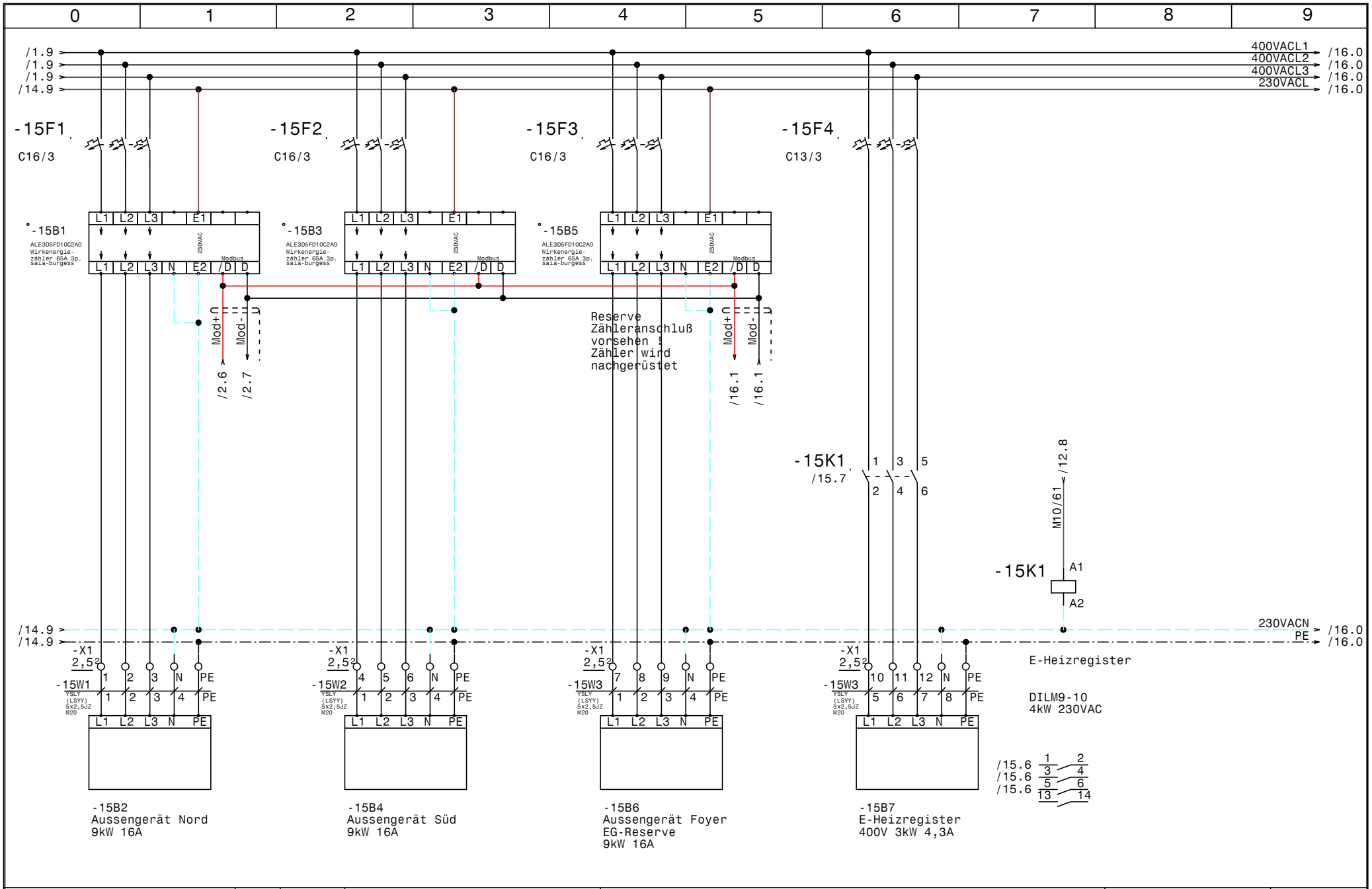
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

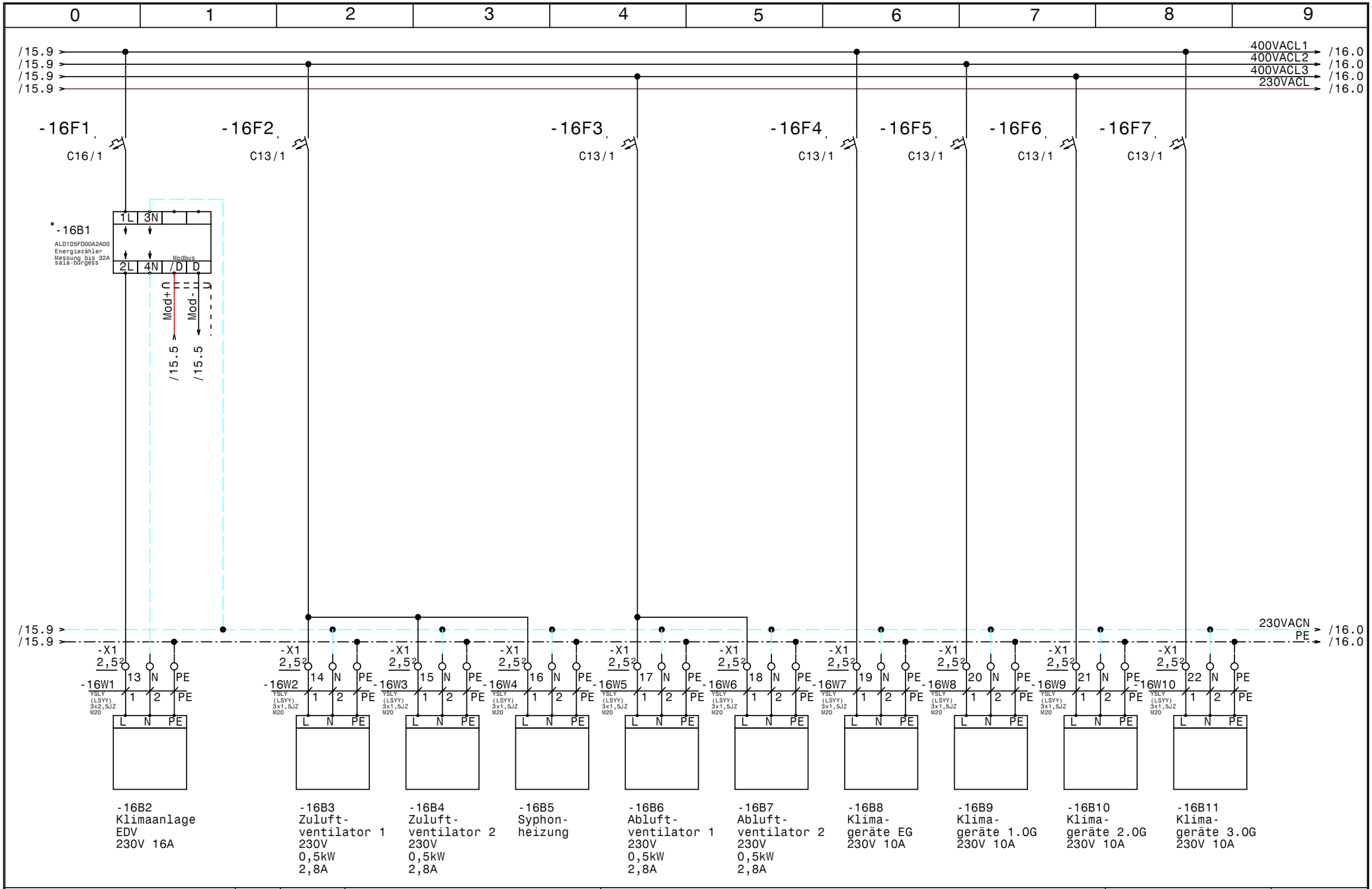
Reserveplatz Modul 12



HOLTER	Datum	08.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Rerserveblatt	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.				Blatt 14
	Norm				von 16 Bl.



HOLTER	Datum 08.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Abgänge Aussengeräte	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 15
	Norm			von 16 Bl.



HOLTER	Datum 08.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Abgänge Aussengeräte	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 16
	Norm			von 16 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) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2		-2W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
3		-2W2	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk (Reserve)
4	-2B1	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LONVerbindung Reserve
5	-2B2	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LONVerbindung Reserve
6	-3B2	-3W1	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Sales Support 1 1.OG
7	-3B3	-3W2	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Sales Support 2 1.OG
8	-3B4	-3W3	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Wertpapier 1.OG
9	-4B2	-4W1	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Res-Reg-Dir 1.OG
10	-4B3	-4W2	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Leiter Nord 2.OG
11	-4B4	-4W3	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Controlling 2.OG
12	-5B2	-5W1	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Meldewesen 2.OG
13	-5B3	-5W2	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Leiter Nord 2.OG
14	-6B2	-6W1	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät IT Org. 3.OG
15	-6B3	-6W2	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Leiter interne Rev 3.OG
16	-6B4	-6W3	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät interne Revision 3.OG
17	-7B2	-7W1	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Treasury 3.OG
18	-7B3	-7W2	U/UTP_Cat.5e 4x2xAWG24/1 M16	6	Raumgerät Facility Service 3.OG
19	-8B2	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gang 1.OG
20	-8B3	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler EDV 1.OG
21	-8B4	-8W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gang 2.OG
22	-8B5	-8W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gang 3.OG
23	-8B6	-8W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Aussenluftfühler
24	-8B7	-8W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Zuluftfühler
25	-8B8	-8W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Abluftfühler
26	-9B2	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Ventilator 1 Zuluft Leistung
27	-9B3	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Ventilator 2 Zuluft Leistung
28	-9B4	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Ventilator 1 Abluft Leistung
29	-9B5	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Ventilator 2 Abluft Leistung
30	-9Y1	-9W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	Lüftung Büros Klappenmotor WRG
31	-9B6	-9W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros E-Heizregister Leistung
32	-10B2	-10W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Brandmeldeanlage Freigabe
33	-10B3	-10W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Zuluft DG
34	-10B4	-10W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Abluft DG
35	-10B5	-10W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Fortluft DG
36	-10B6	-10W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Zuluft 3.OG
37	-10B7	-10W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Abluft 3.OG
38	-10B8	-10W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Zuluft 2.OG
39	-10B9	-10W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Abluft 2.OG
40	-10B10	-10W9	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Zuluft 1.OG

HOLTER

Datum	08.10.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-05 ERR Zubau 1993
Sparkasse Zwettl

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	356/14
Blatt 1	von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-10B11	-10W10	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros BSK Abluft 1.OG
42	-10B12	-10W11	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros RepSchalter Zuluft
43	-10B13	-10W12	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros RepSchalter Abluft
44	-11B2	-11W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros ZULV1 Störung
45	-11B3	-11W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros ZULV2 Störung
46	-11B4	-11W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros ABLV1 Störung
47	-11B5	-11W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros ABLV2 Störung
48	-11B6	-11W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros E-Heizregister Störung
49	-11B7	-11W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Aussenluftfilter
50	-11B8	-11W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	Lüftung Büros Abluftfilter
51	-12Y1	-12W1	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Zonenventil RAD 1.OG
52	-12Y2	-12W2	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Zonenventil RAD 2.OG
53	-12Y3	-12W3	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Zonenventil RAD 3.OG
54	-12B2	-12W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	Lüftung Büros Aussenluftklappe
55	-12B3	-12W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	Lüftung Büros Fortluftklappe
56	-15B2	-15W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Aussengerät Nord 9kW 16A
57	-15B4	-15W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Aussengerät Süd 9kW 16A
58	-15B6	-15W3	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	10	Aussengerät Foyer EG-Reserve 9kW 16A
59	-16B2	-16W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Klimaanlage EDV 230V 16A
60	-16B3	-16W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zuluftventilator 1 230V 0,5kW 2,8A
61	-16B4	-16W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zuluftventilator 2 230V 0,5kW 2,8A
62	-16B5	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Syphonheizung
63	-16B6	-16W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator 1 230V 0,5kW 2,8A
64	-16B7	-16W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abluftventilator 2 230V 0,5kW 2,8A
65	-16B8	-16W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Klimageräte EG 230V 10A
66	-16B9	-16W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Klimageräte 1.OG 230V 10A
67	-16B10	-16W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Klimageräte 2.OG 230V 10A
68	-16B11	-16W10	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Klimageräte 3.OG 230V 10A

HOLTER

Datum	08.10.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-05 ERR Zubau 1993
Sparkasse Zwettl

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	356/14
Blatt 2	von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
4	ALE3D5FD10C2A0	Wirkenergiezähler 65A 3p.	-1B1, -15B5, -15B3, -15B1
6		CLIOL821 XS821-22	-8B1, -7B1, -6B1, -5B1, -4B1, -3B1
1		CLIOL822 XS821-22 +XSL814	-9B1
2		CLIOL823 +XS823	-10B1, -11B1
2		CLIOL-R 824 +XS824-25	-13B1, -12B1
1	ALD1D5FD00A2A00	Energiezähler Messung bis 32A	-16B1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1		Glasrohrsicherung	-1F3
3	C16/3	Sicherungsautomaten	-15F1, -15F3, -15F2
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-15F4
1	C16/1	Sicherungsautomaten	-16F1
6	C13/1	Sicherungsautomaten	-16F6, -16F5, -16F4, -16F7, -16F3
			-16F2
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-13H1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-15K1
1	700x1900x300	Wandschrank	-0N1
1		CLAKHAWK640	-2N1
1		Netzteil	-2N2
1	LT100 -66,8A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	CRT2	Trafo 230VAC 24VAC	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
54	M16	Kabelverschraubung	-6W2, -6W3, -7W1, -7W2, -8W2, -8W3
			-8W4, -8W1, -6W1, -5W2, -5W1, -4W3
			-4W2, -4W1, -3W3, -3W2, -3W1, -2W1
			-2W3, -2W2, -8W5, -10W4, -2W4, -11W6
			-10W11, -10W12, -11W1, -11W2, -11W3
			-10W10, -8W6, -11W5, -10W2, -12W1
			-12W2, -12W3, -12W4, -12W5, -11W4, -9W4
			-11W7, -10W9, -9W1, -9W3, -8W7, -9W5
			-9W6, -10W1, -10W3, -10W5, -10W6, -10W7
			-10W8, -9W2

HOLTER	Datum 08.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-05 ERR Zubau 1993 Sparkasse Zwettl Materialliste	GRT
	Bearb. Hattinger F.			Zeichn.Nr.: 356/14
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
15	M20	Kabelverschraubung	-16W10, -16W3, -16W9, -16W8, -16W7
			-16W6, -16W5, -16W4, -16W2, -16W1
			-15W3, -15W2, -15W1, -2V2, -2V1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
14	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
26	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
1		Steckdose für Modem	-1X1
44	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-XPE, -X2, -X1

HOLTER

Datum	08.10.14
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS-05 ERR Zubau 1993
Sparkasse Zwettl

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	356/14
Blatt 2	
von 2	Bl.