0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Heizung HKLS-01

Lebenshilfe Admont

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x1000x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

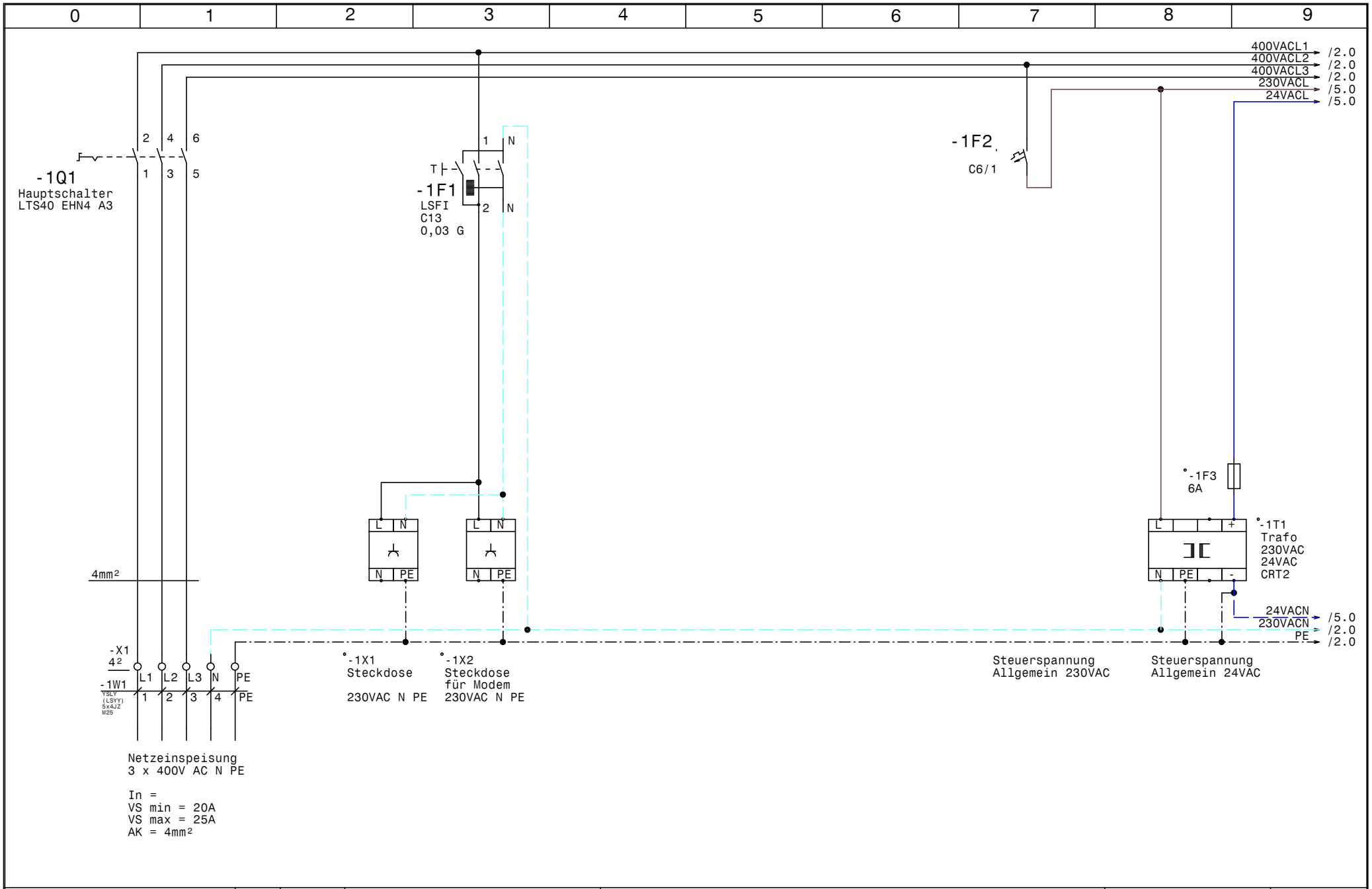
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

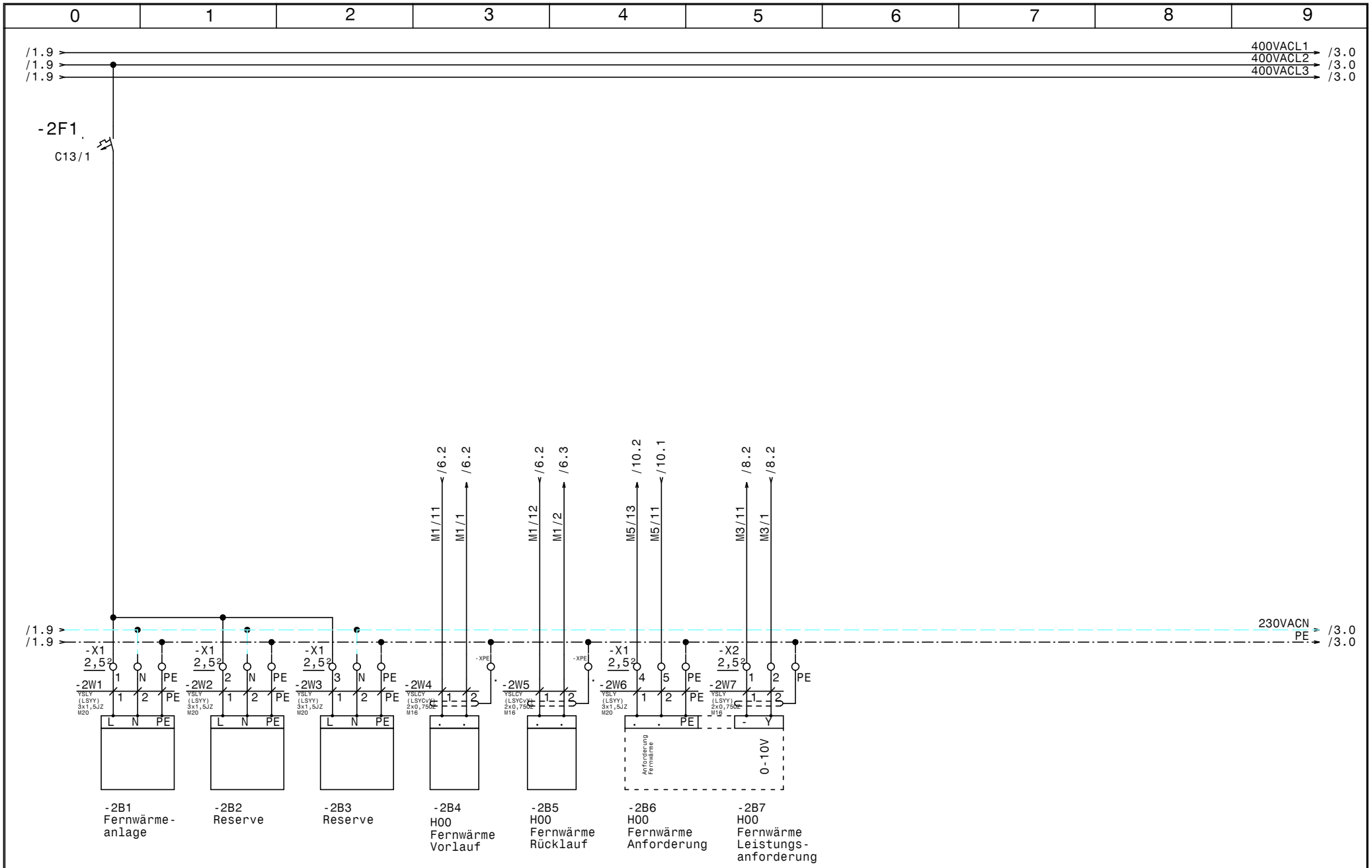
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	Fernwärmeanlage
003	UWP
004	UWP
005	CLAK-HAWK630
006	Modul 1 CLIOL821+XS821-22
007	Modul 2 CLIOL821+XS821-22
008	Modul 3 CLIOL822+XS821-22+XSL814
009	Modul 4 CLIOL823+XS823
010	Modul 5 CLIOL-R824+XS824-25
011	Modul 6 CLIOL-R824+XS824-25



HOLTER	Datum 16.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung HKLS-01 Lebenshilfe Admont Netzanschluß	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 357/14
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 11 Bl.



HOLTER	Datum	16.10.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

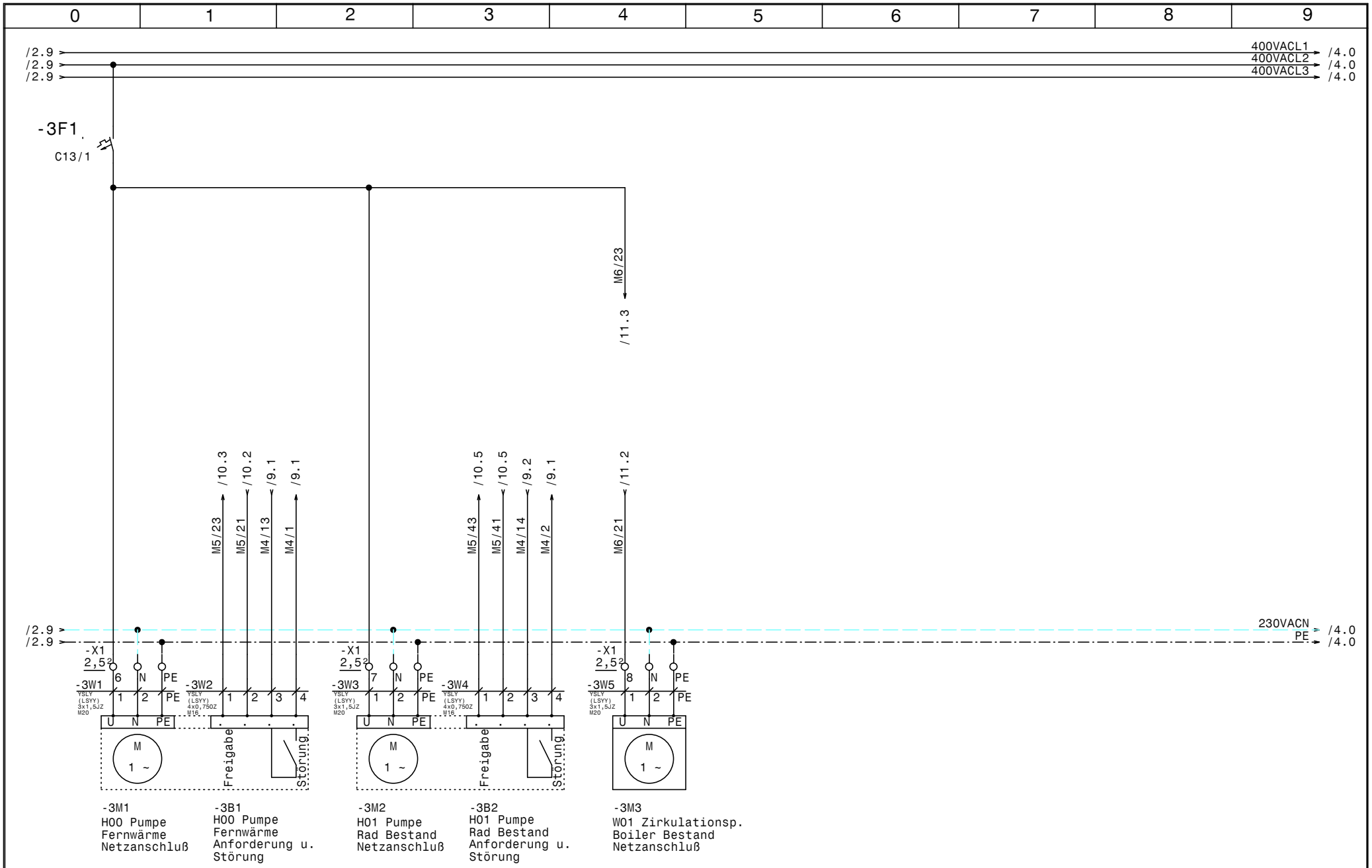
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung HKLS-01
Lebenshilfe Admont

Fernwärmeanlage

GRT

Zeichn.Nr.: 357/14
Blatt 2
von 11 Bl.



HOLTER	Datum	16.10.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

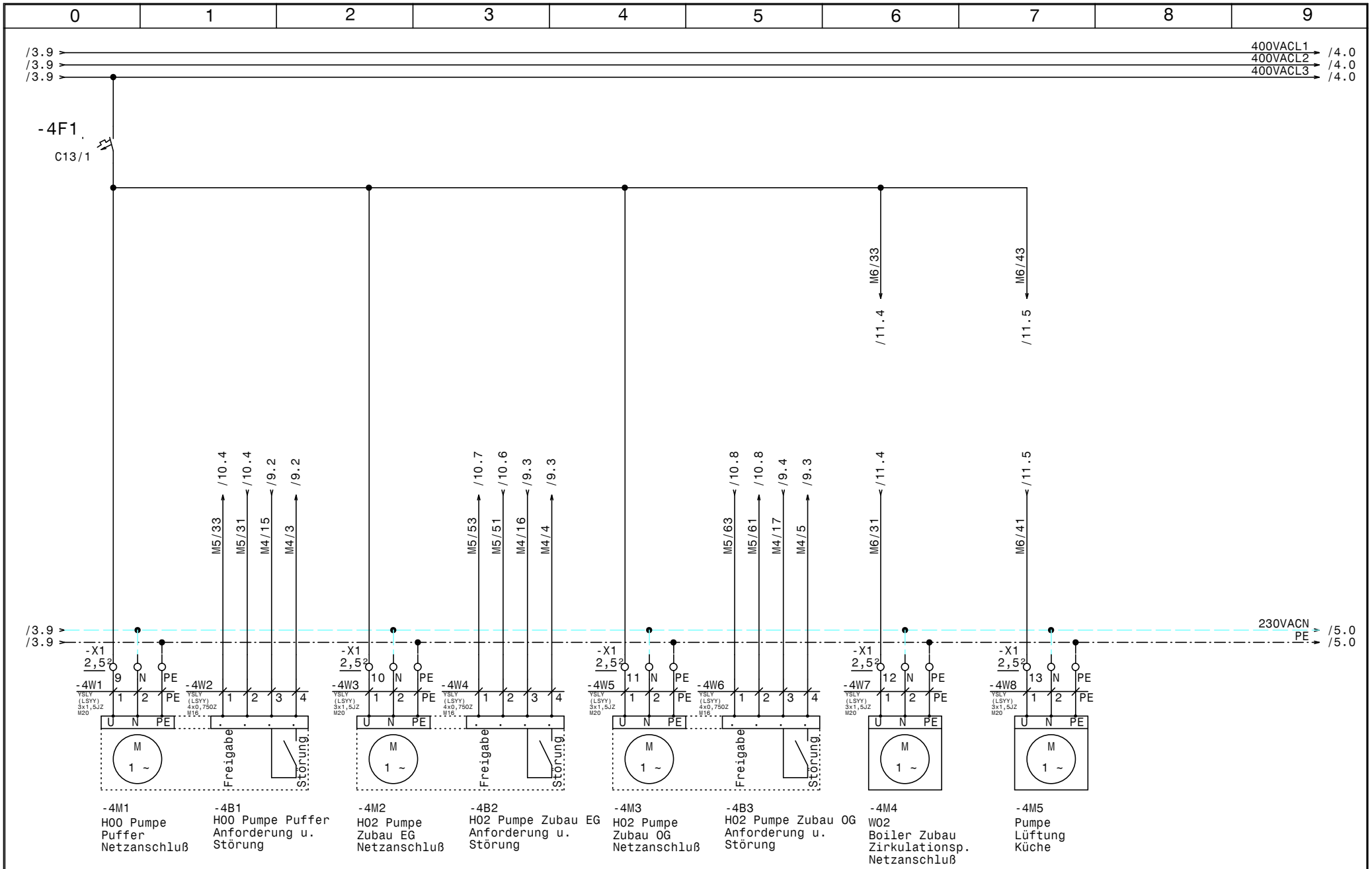
ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung HKLS-01
Lebenshilfe Admont

UWP

GRT

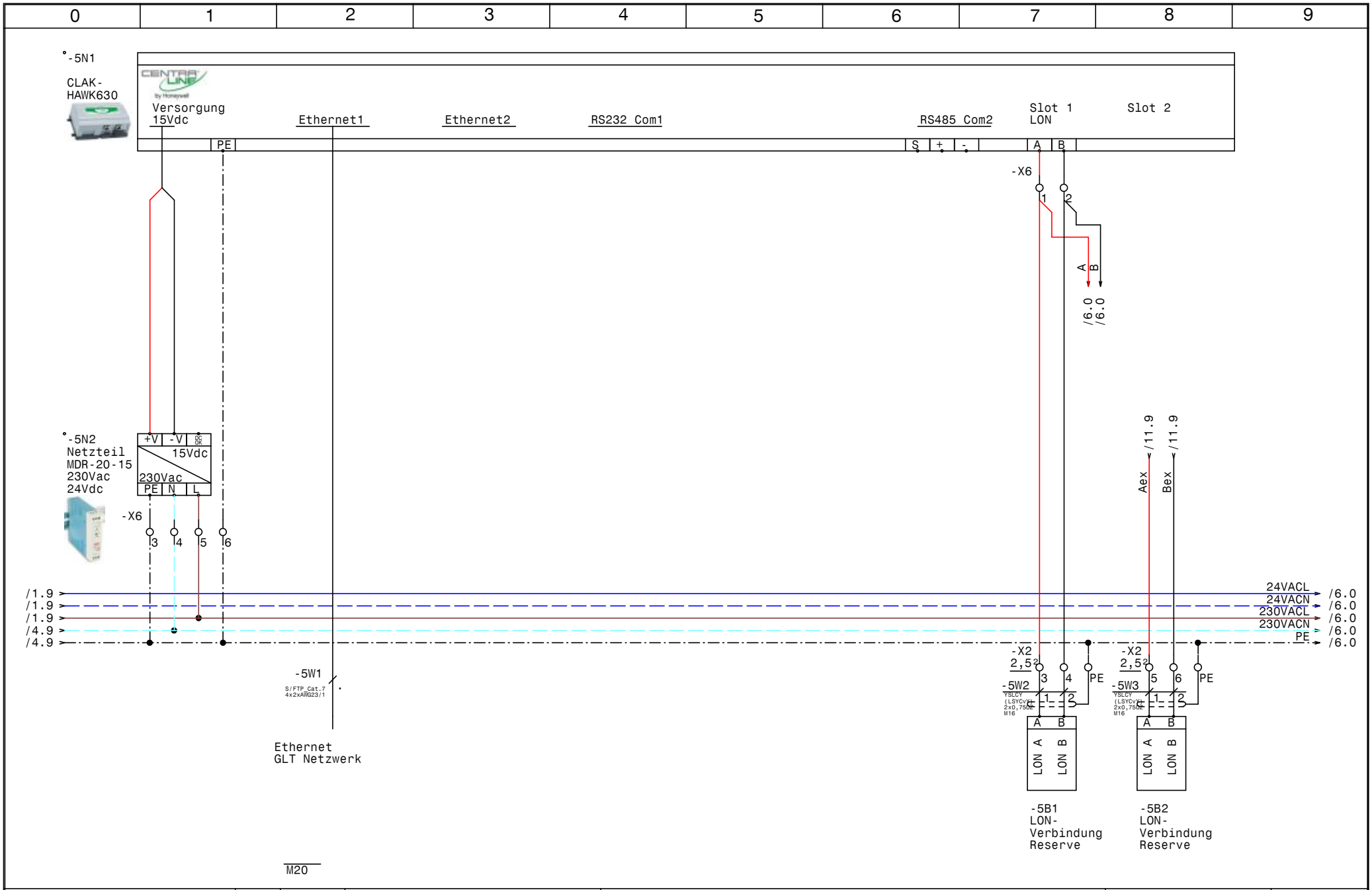
Zeichn.Nr.: 357/14
Blatt 3
von 11 Bl.



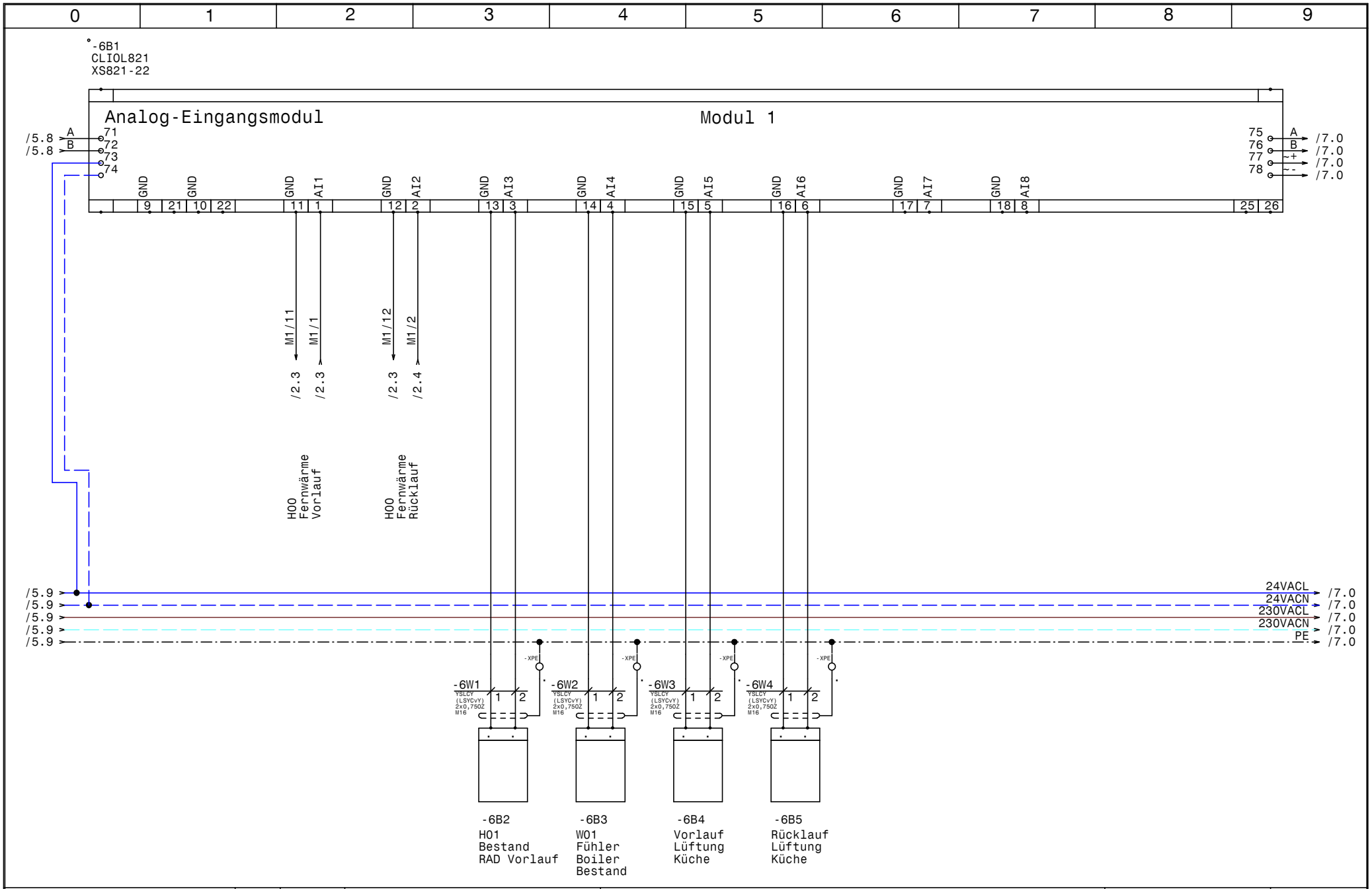
HOLTER	Datum 16.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung HKLS-01 Lebenshilfe Admont UWP
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 357/14
Blatt 4
von 11 Bl.



HOLTER	Datum	16.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung HKLS-01 Lebenshilfe Admont CLAK-HAWK630	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 357/14
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 11 Bl.



HOLTER	Datum	16.10.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

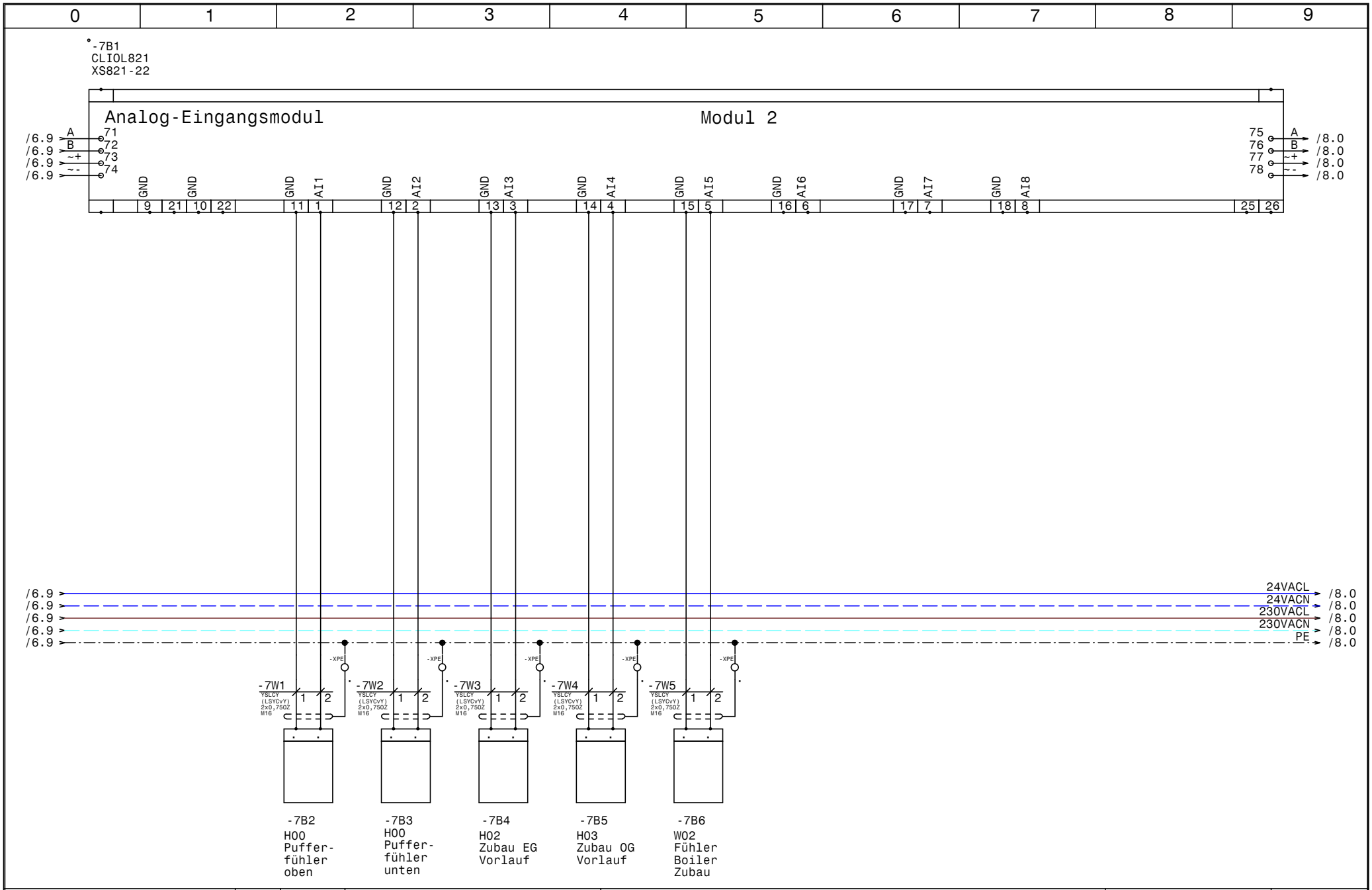
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung HKLS-01
Lebenshilfe Admont

Modul 1 CLIOL821+XS821-22

GRT

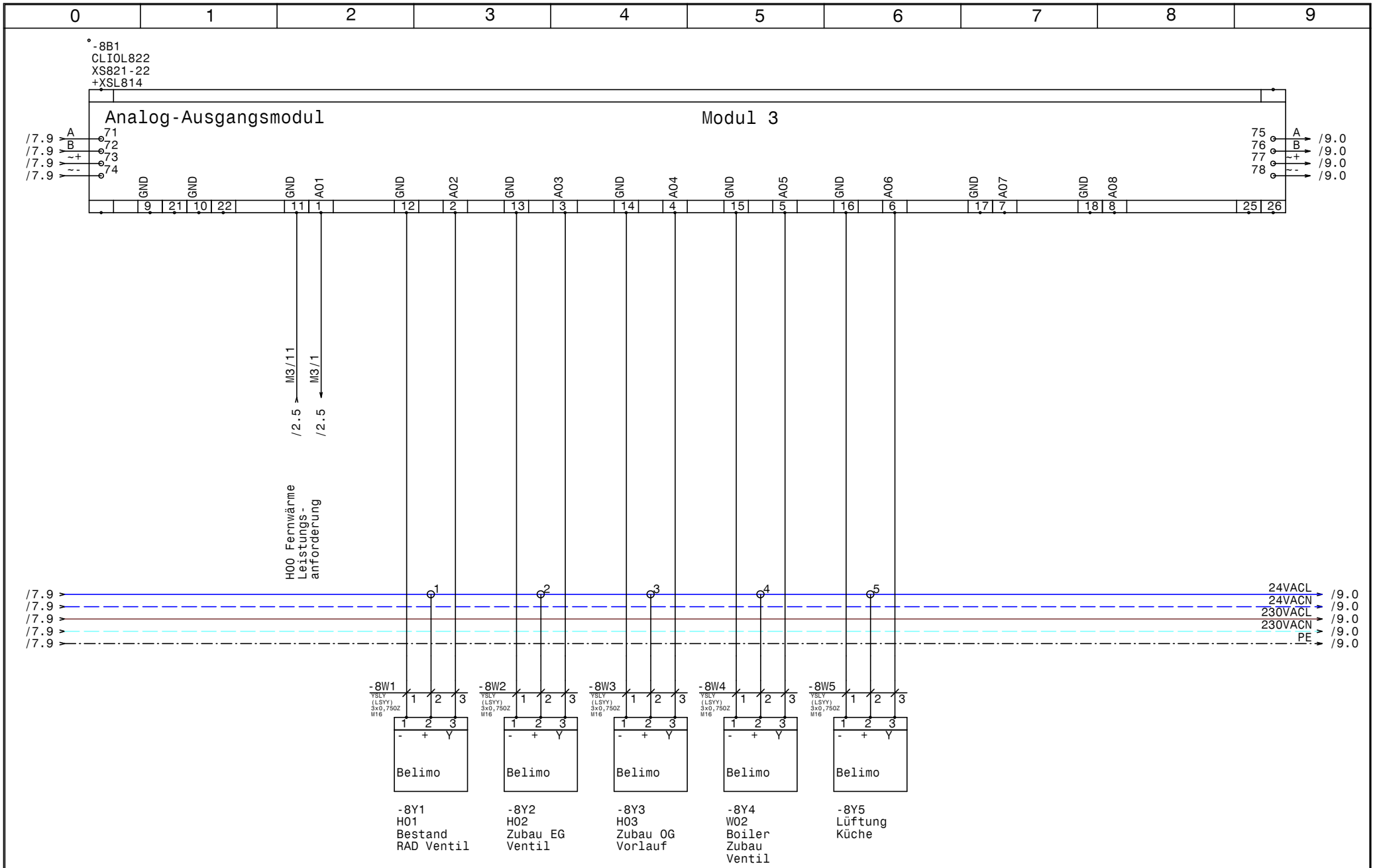
Zeichn.Nr.: 357/14
Blatt 6
von 11 Bl.



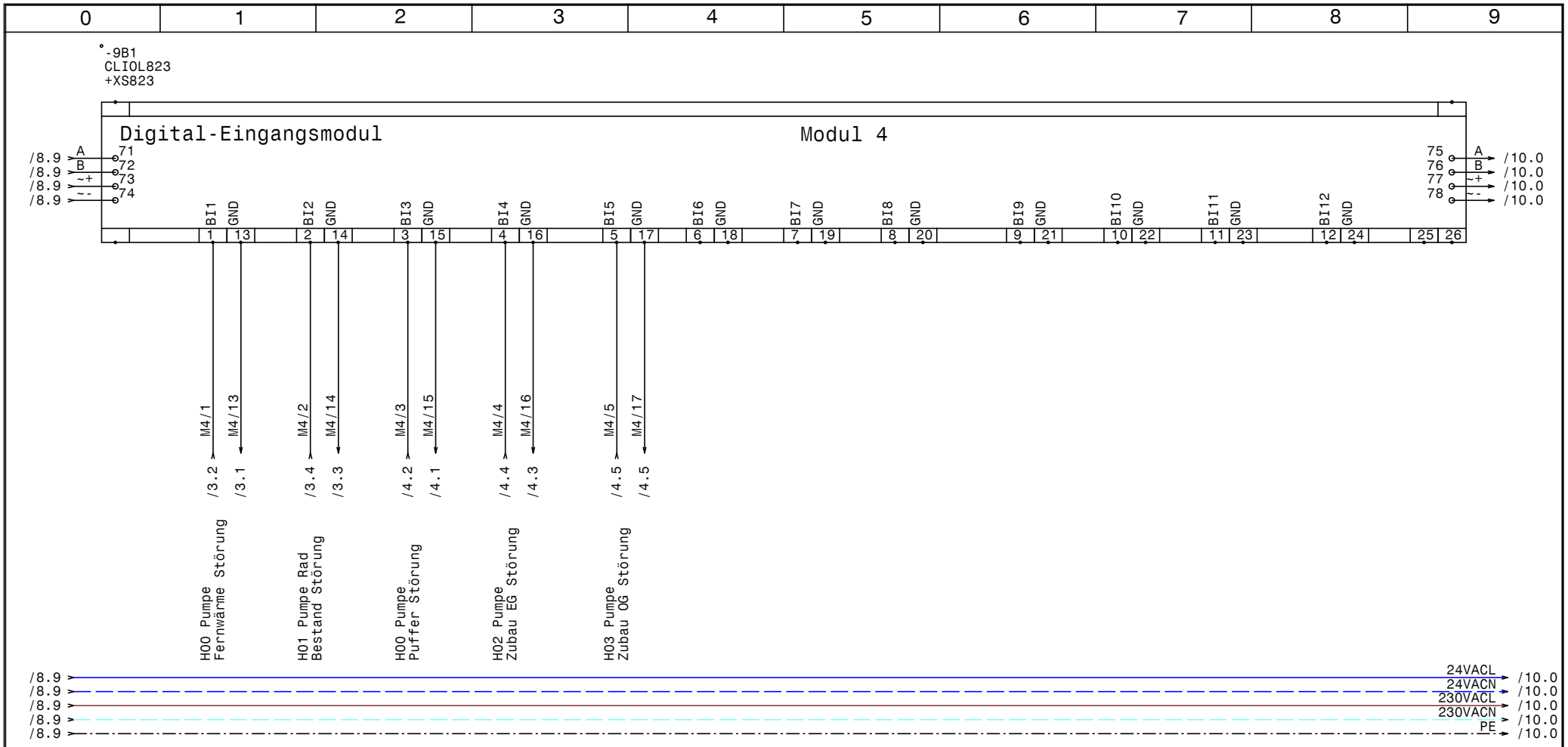
HOLTER	Datum	16.10.14	Heizung HKLS-01 Lebenshilfe Admont	Zeichn.Nr.: 357/14
	Bearb.	Hattinger	Modul 2 CLIOL821+XS821-22	Blatt 7
	Gepr.			von 11 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

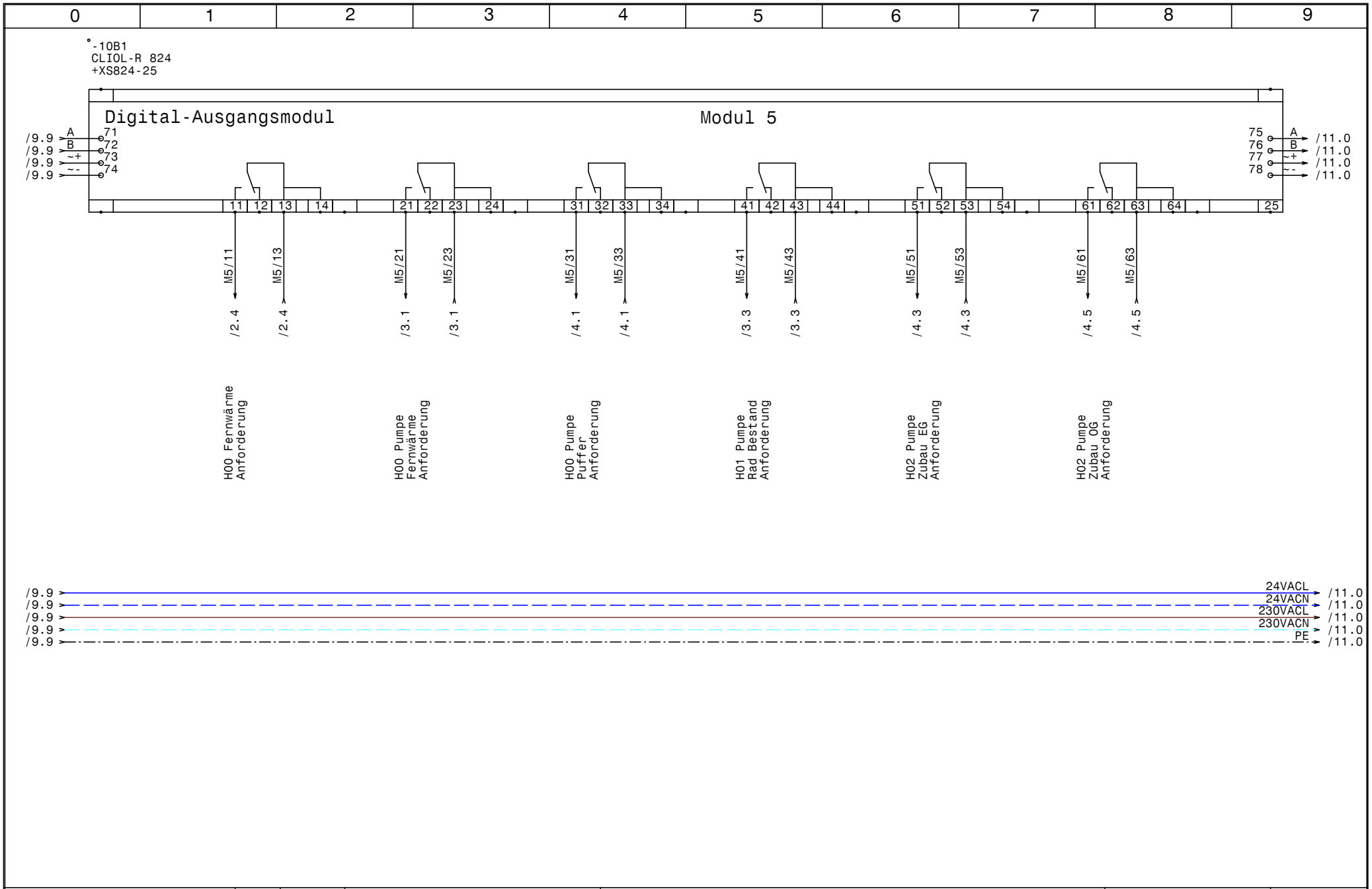
GRT



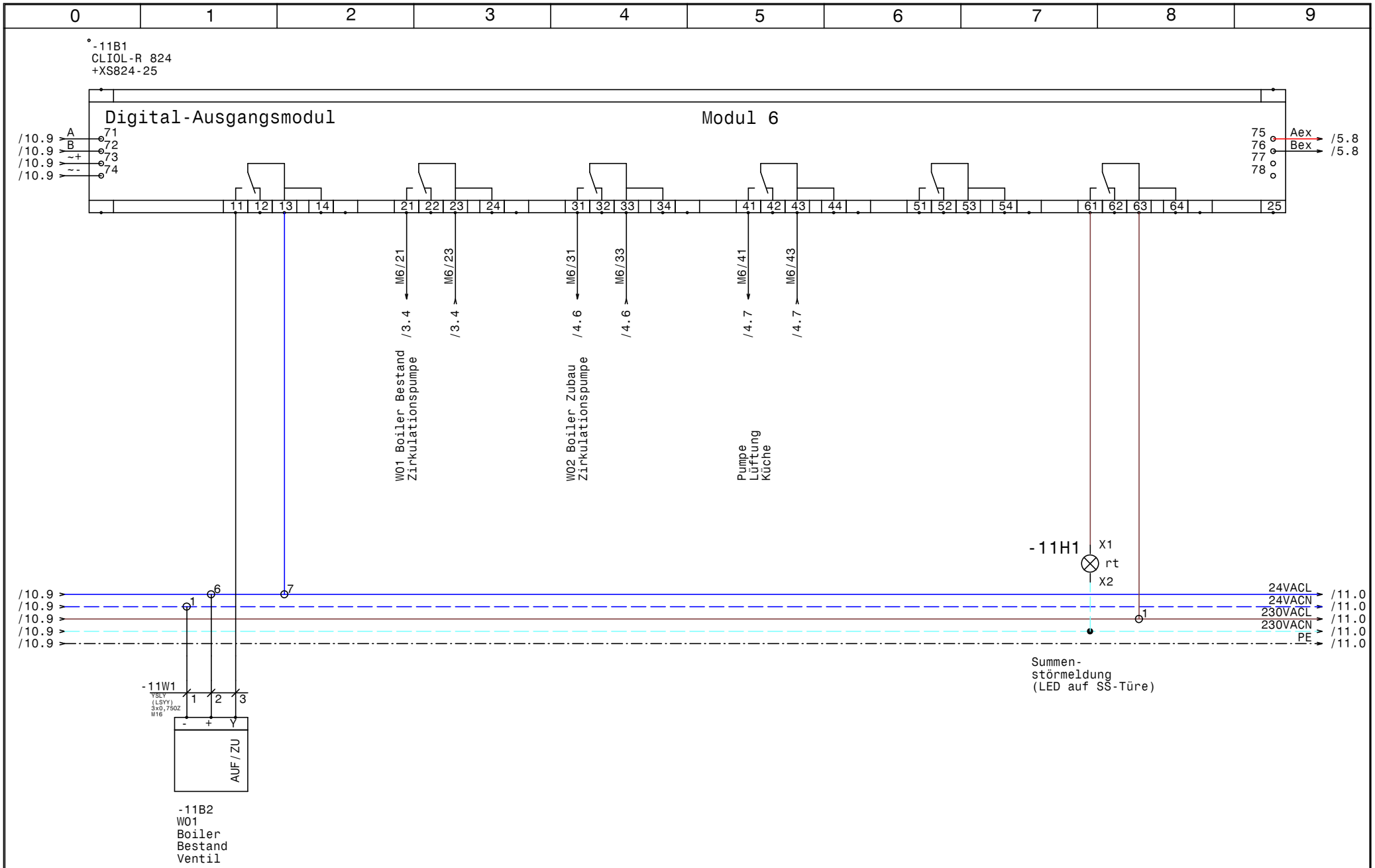
HOLTER	Datum 16.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung HKLS-01 Lebenshilfe Admont Modul 3 CLIOL822+XS821-22+XSL814	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 357/14
	Gepr.			Blatt 8
	Norm			von 11 Bl.



HOLTER	Datum 16.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung HKLS-01 Lebenshilfe Admont	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 4 CLIOL823+XS823	Zeichn.Nr.: 357/14
	Gepr.			Blatt 9
	Norm			von 11 Bl.



HOLTER	Datum 16.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Heizung HKLS-01 Lebenshilfe Admont	GRT
	Bearb. Hattinger		Modul 5 CLIOL-R824+XS824-25	Zeichn.Nr.: 357/14
	Gepr.			Blatt 10
	Norm			von 11 Bl.



HOLTER	Datum	16.10.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung HKLS-01
Lebenshilfe Admont

Modul 6 CLIOL-R824+XS824-25

GRT

Zeichn.Nr.: 357/14
Blatt 11
von 11 Bl.

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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Fernwärmeanlage
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Reserve
4	-2B3	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Reserve
5	-2B4	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Fernwärme Vorlauf
6	-2B5	-2W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Fernwärme Rücklauf
7	-2B6	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H00 Fernwärme Anforderung
8	-2B7	-2W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Fernwärme Leistungsanforderung
9	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H00 Pumpe Fernwärme Netzanschluß
10	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	H00 Pumpe Fernwärme Anforderung u. Störung
11	-3M2	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H01 Pumpe Rad Bestand Netzanschluß
12	-3B2	-3W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	H01 Pumpe Rad Bestand Anforderung u. Störung
13	-3M3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	W01 Zirkulationsp. Boiler Bestand Netzanschluß
14	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H00 Pumpe Puffer Netzanschluß
15	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	H00 Pumpe Puffer Anforderung u. Störung
16	-4M2	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H02 Pumpe Zubau EG Netzanschluß
17	-4B2	-4W4	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	H02 Pumpe Zubau EG Anforderung u. Störung
18	-4M3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H02 Pumpe Zubau OG Netzanschluß
19	-4B3	-4W6	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	H02 Pumpe Zubau OG Anforderung u. Störung
20	-4M4	-4W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	W02 Boiler Zubau Zirkulationsp. Netzanschluß
21	-4M5	-4W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe Lüftung Küche
22		-5W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
23	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LONVerbindung Reserve
24	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	LONVerbindung Reserve
25	-6B2	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H01 Bestand RAD Vorlauf
26	-6B3	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	W01 Fühler Boiler Bestand
27	-6B4	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Vorlauf Lüftung Küche
28	-6B5	-6W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Rücklauf Lüftung Küche
29	-7B2	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Pufferfühler oben
30	-7B3	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Pufferfühler unten
31	-7B4	-7W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H02 Zubau EG Vorlauf
32	-7B5	-7W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	H03 Zubau OG Vorlauf
33	-7B6	-7W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	W02 Fühler Boiler Zubau
34	-8Y1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	H01 Bestand RAD Ventil
35	-8Y2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	H02 Zubau EG Ventil
36	-8Y3	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	H03 Zubau OG Vorlauf
37	-8Y4	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	W02 Boiler Zubau Ventil
38	-8Y5	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	Lüftung Küche
39	-11B2	-11W1	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	W01 Boiler Bestand Ventil

HOLTER

Datum	16.10.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung HKLS-01
Lebenshilfe Admont

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	357/14
Blatt 1	von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		CLIOL821 XS821-22	-7B1, -6B1
1		CLIOL822 XS821-22 +XSL814	-8B1
1		CLIOL823 +XS823	-9B1
2		CLIOL-R 824 +XS824-25	-10B1, -11B1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1		Glasrohrsicherung	-1F3
3	C13/1	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1, -4F1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-11H1
1	WS 6125 B=600 H=1000 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CLAKHAWK630	-5N1
1		Netzteil	-5N2
1	LTS40 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	CRT2	Trafo 230VAC 24VAC	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
26	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -2W5, -2W7, -4W2, -3W2, -3W4
			-7W5, -6W2, -6W3, -6W4, -7W1, -7W2
			-6W1, -7W4, -5W3, -8W1, -8W2, -8W3
			-8W4, -8W5, -11W1, -7W3, -4W6, -4W4
			-5W1, -5W2
13	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -3W5, -3W3, -3W1, -5V1, -4W7
			-2W6, -4W8, -2W3, -2W2, -4W3, -2W1
			-4W5
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
11	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2, -X6
26	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -XPE, -X1, -X2, -X1
1		Steckdose	-1X1
1		Steckdose für Modem	-1X2

HOLTER

Datum	16.10.14
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heizung HKLS-01
Lebenshilfe Admont

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	357/14
Blatt 1	
von 1	Bl.