0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße

Wohnanlage Schlesierstrasse

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

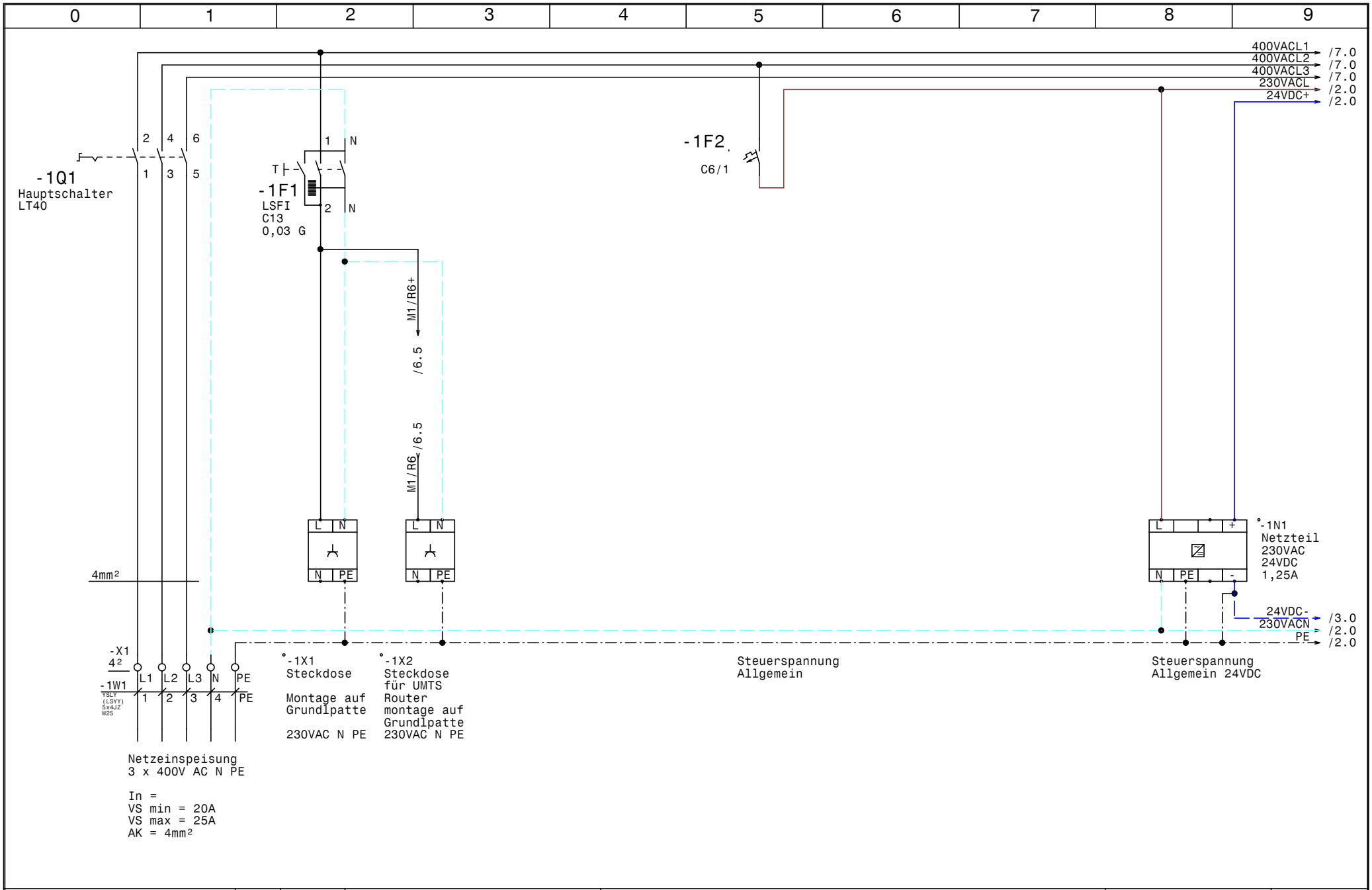
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

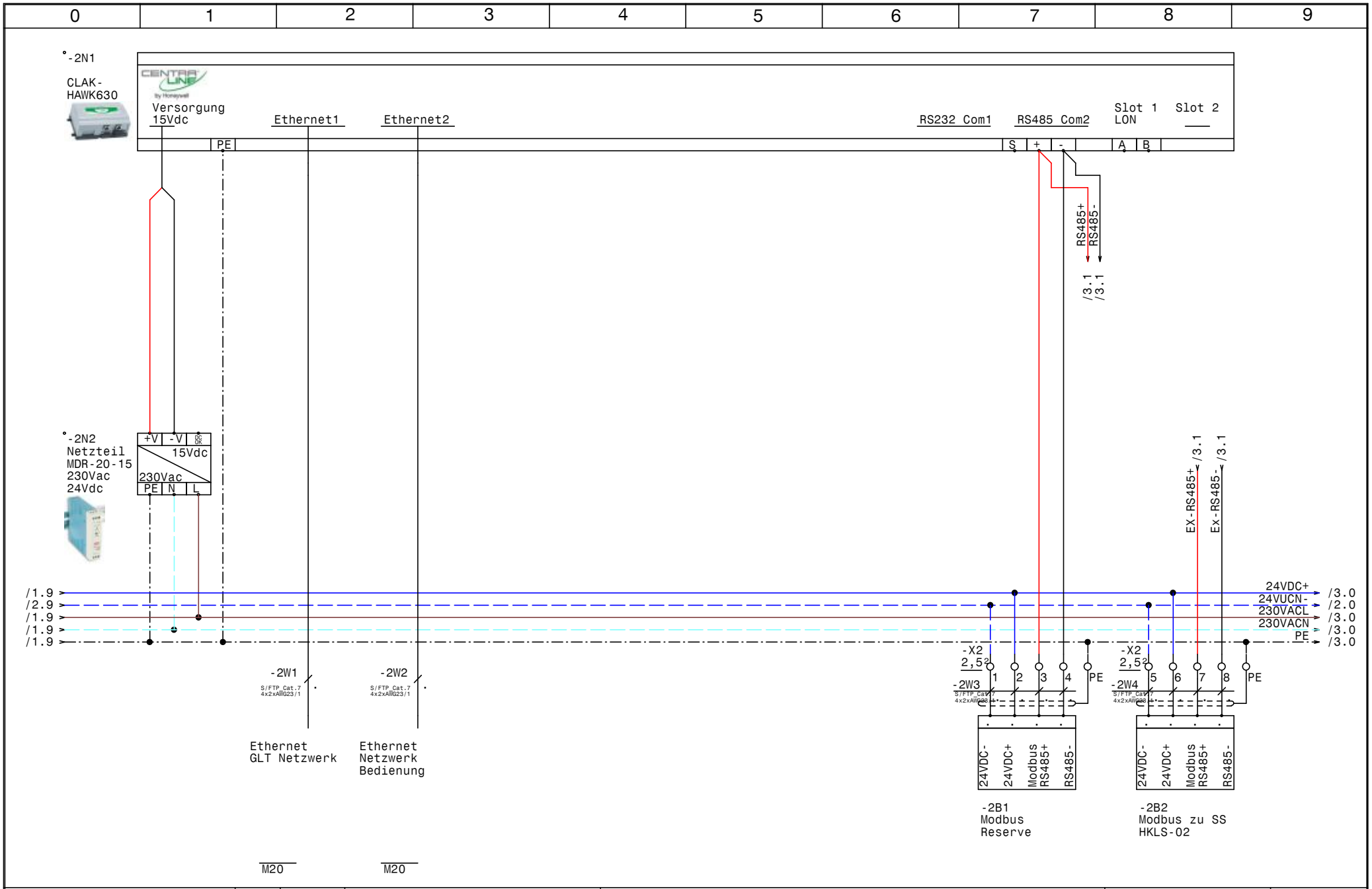
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 CLAX-HAWK630
003 EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R
004 EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R
005 EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R
006 EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R
007 HOO Gaskessel
008 UWP



HOLTER	Datum	26.06.14	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse	Zeichn.Nr.: 160/14
	Bearb.	Hattinger	Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT

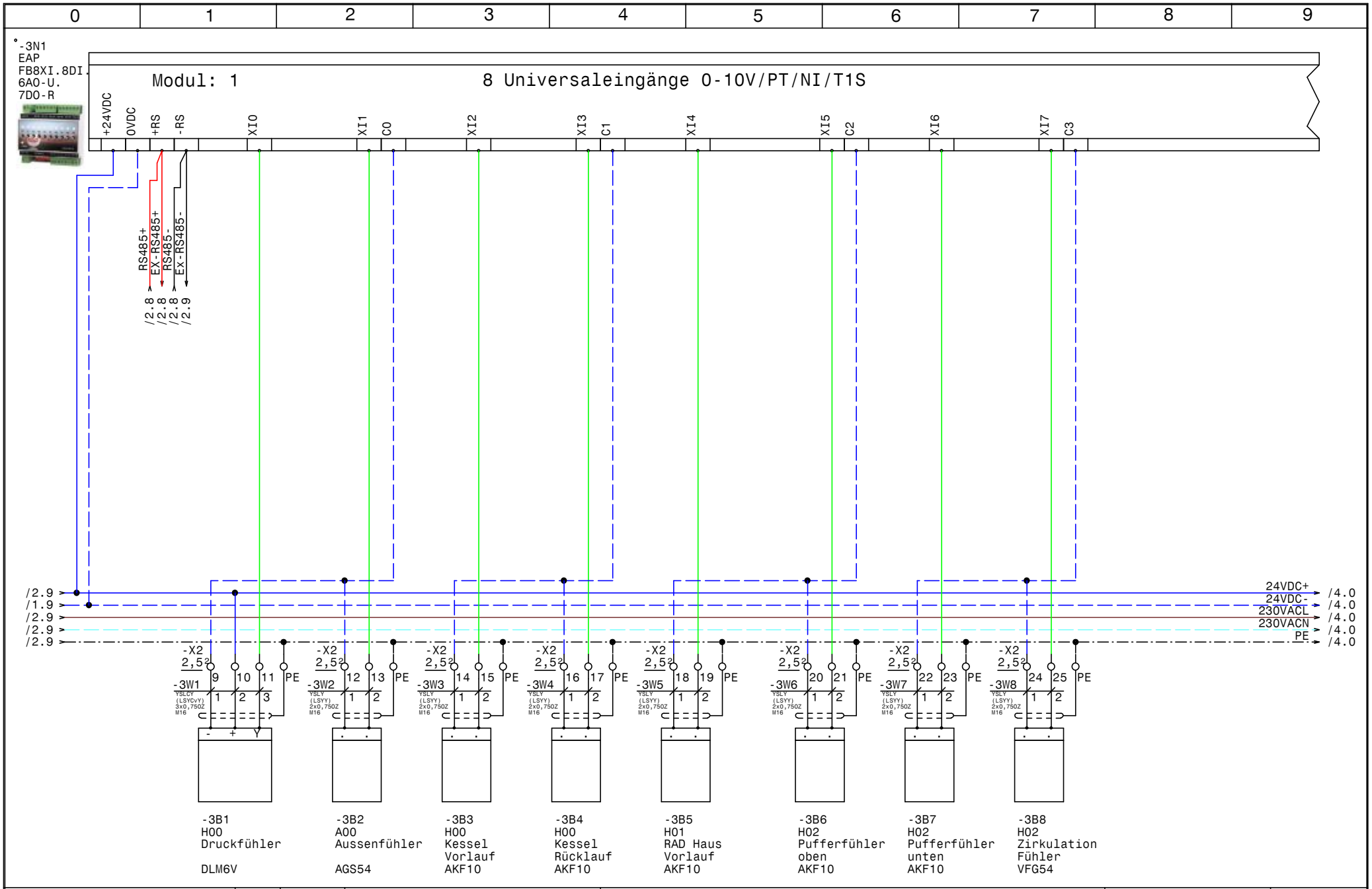


HOLTER	Datum 26.06.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse CLAX-HAWK630
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 160/14

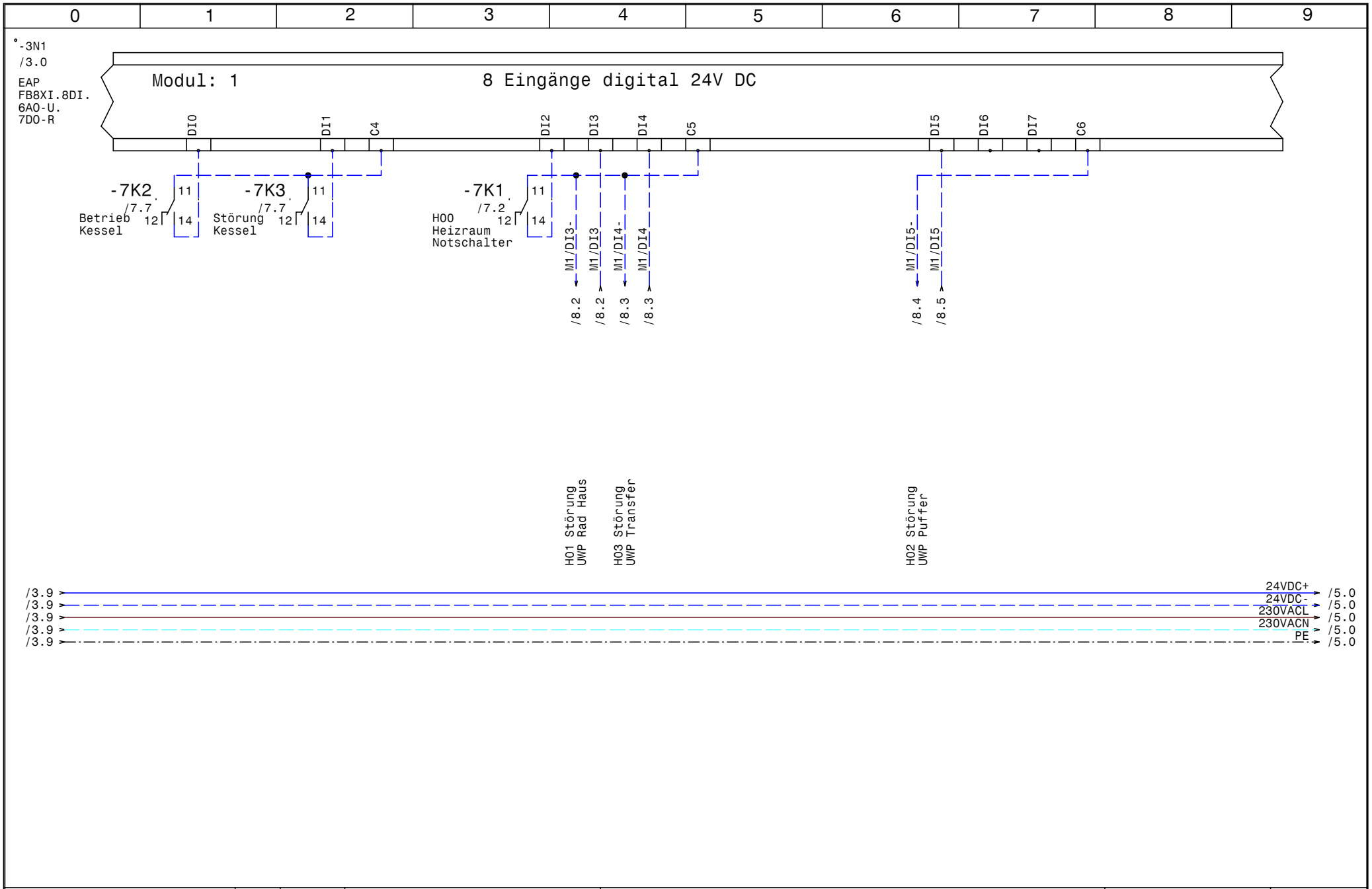
Blatt 2 von 8 Bl.



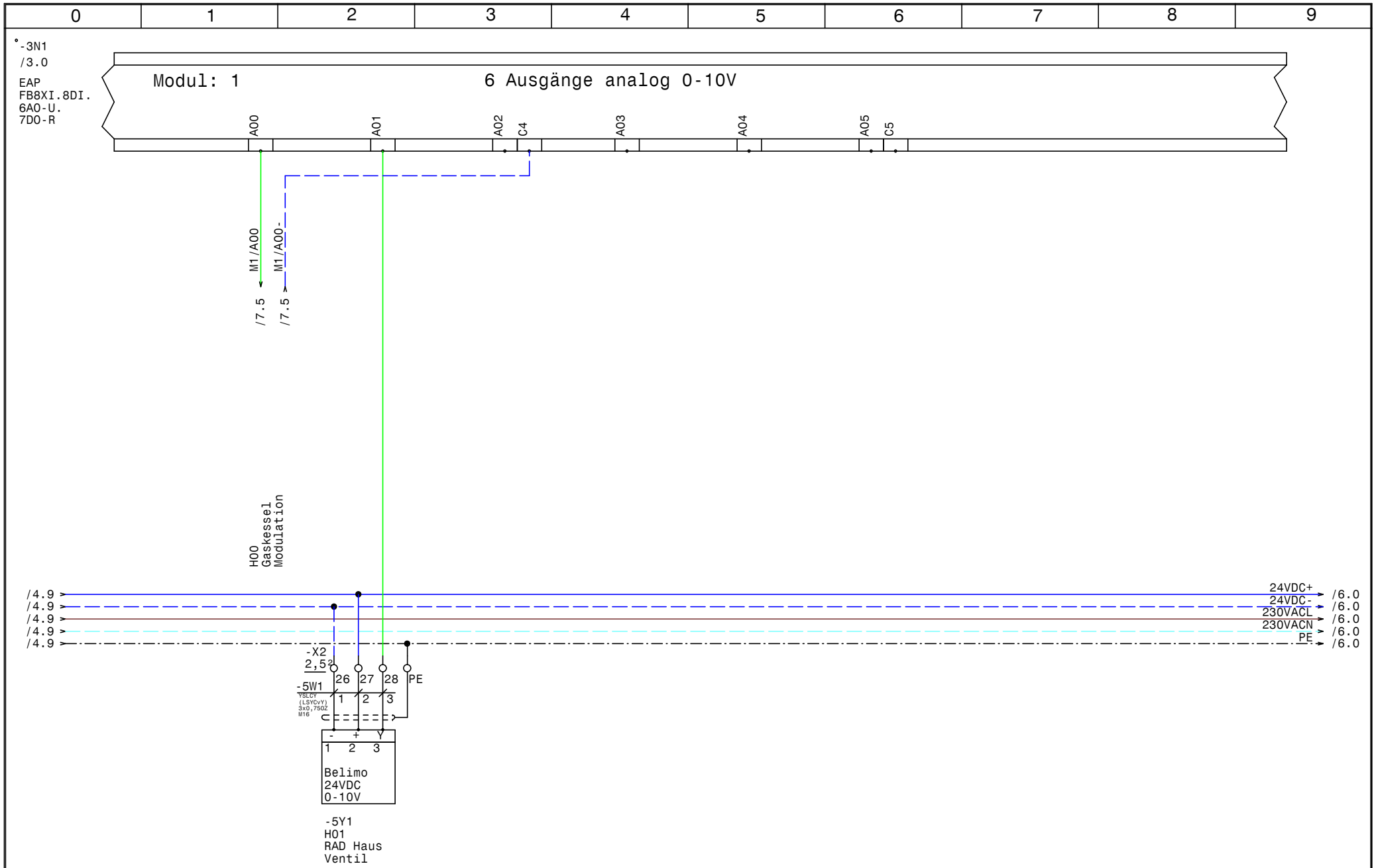
HOLTER	Datum	26.06.14	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R	Zeichn.Nr.: 160/14
	Bearb.	Hattinger		Blatt 3
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT

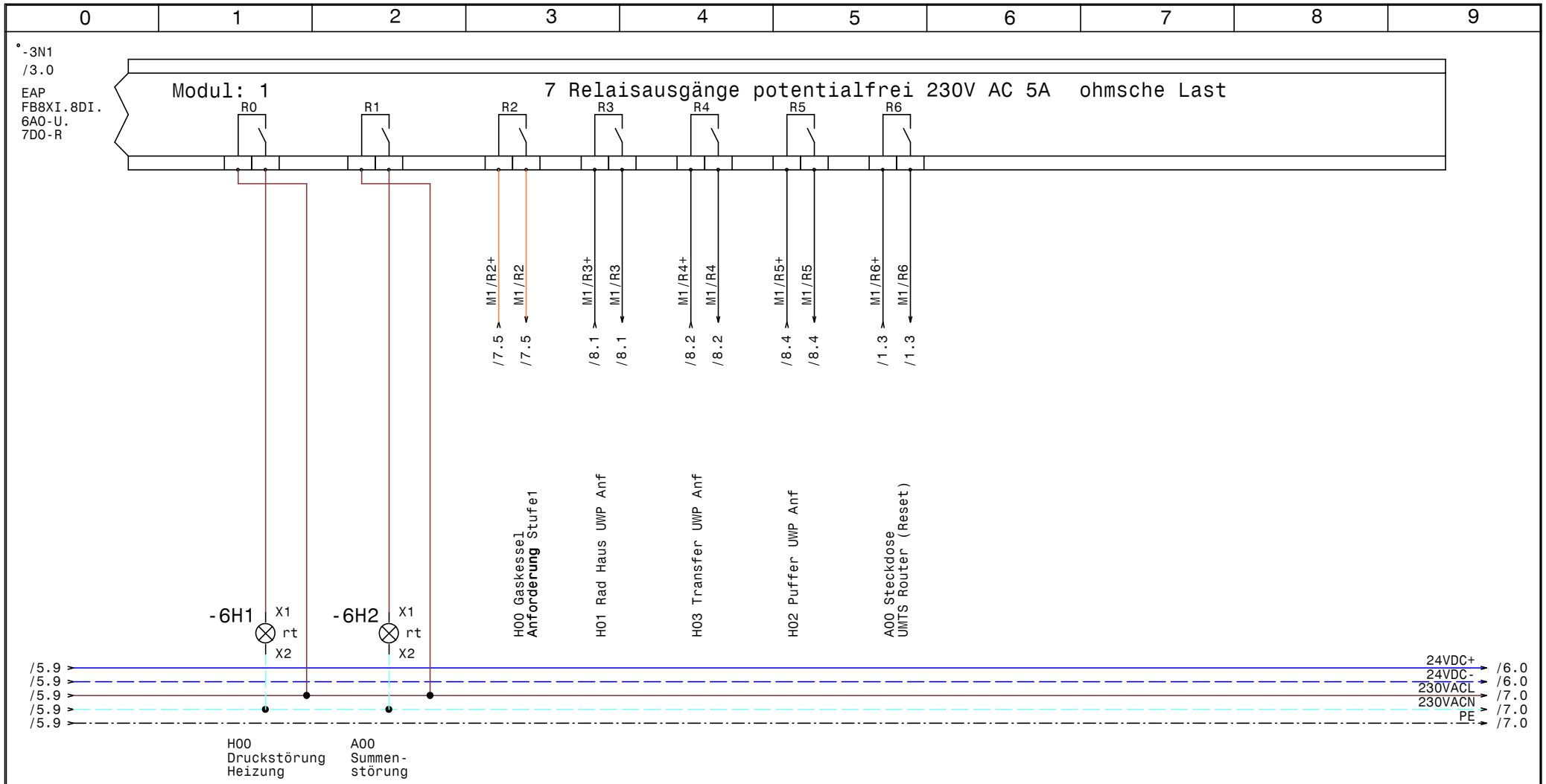


HOLTER	Datum 26.06.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R	GRT	Zeichn.Nr.: 160/14
	Bearb. Hattinger				Blatt 4
	Gepr.				von 8 Bl.
	Norm				

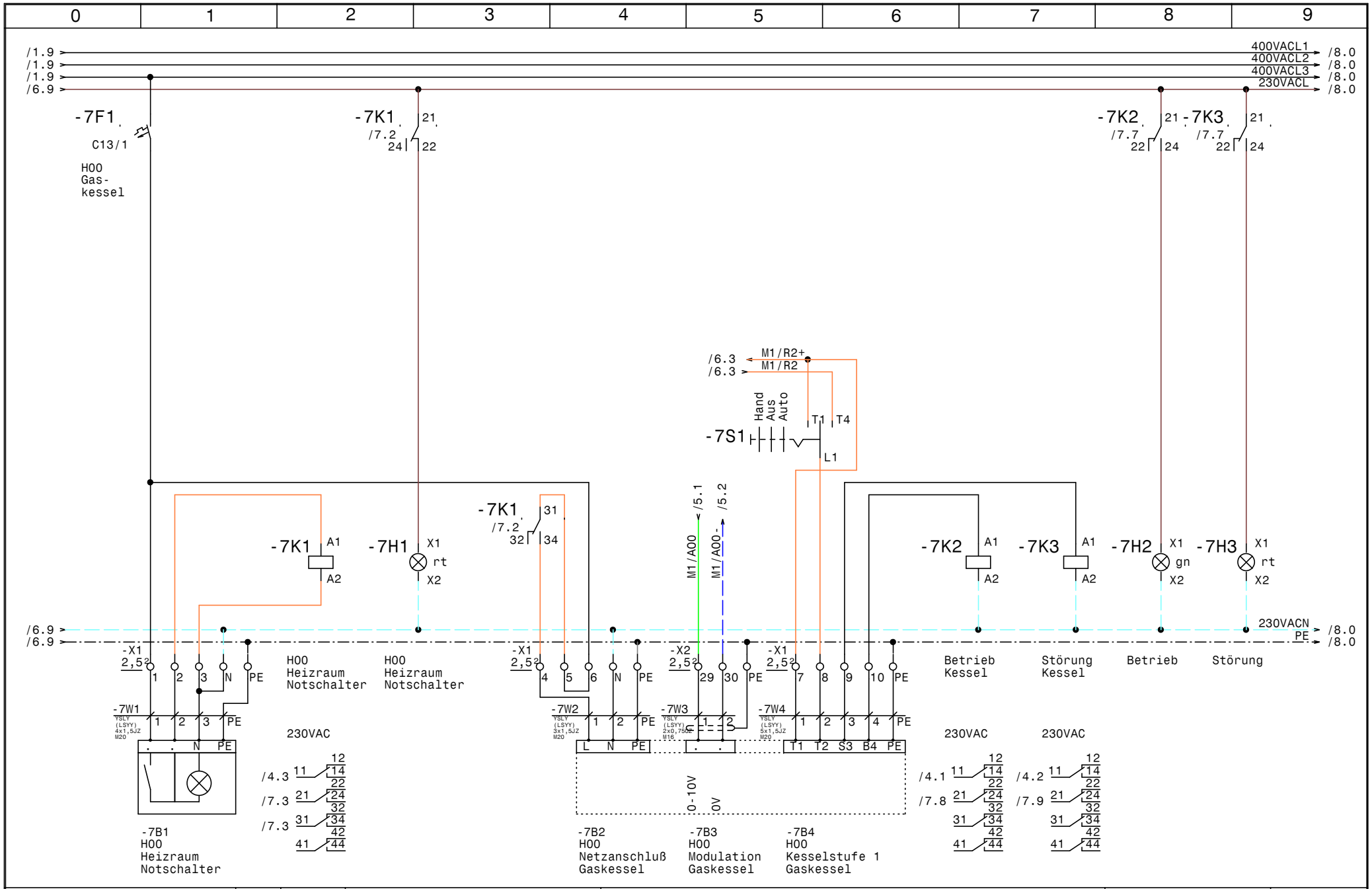


HOLTER	Datum	26.06.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 160/14
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 8 Bl.

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



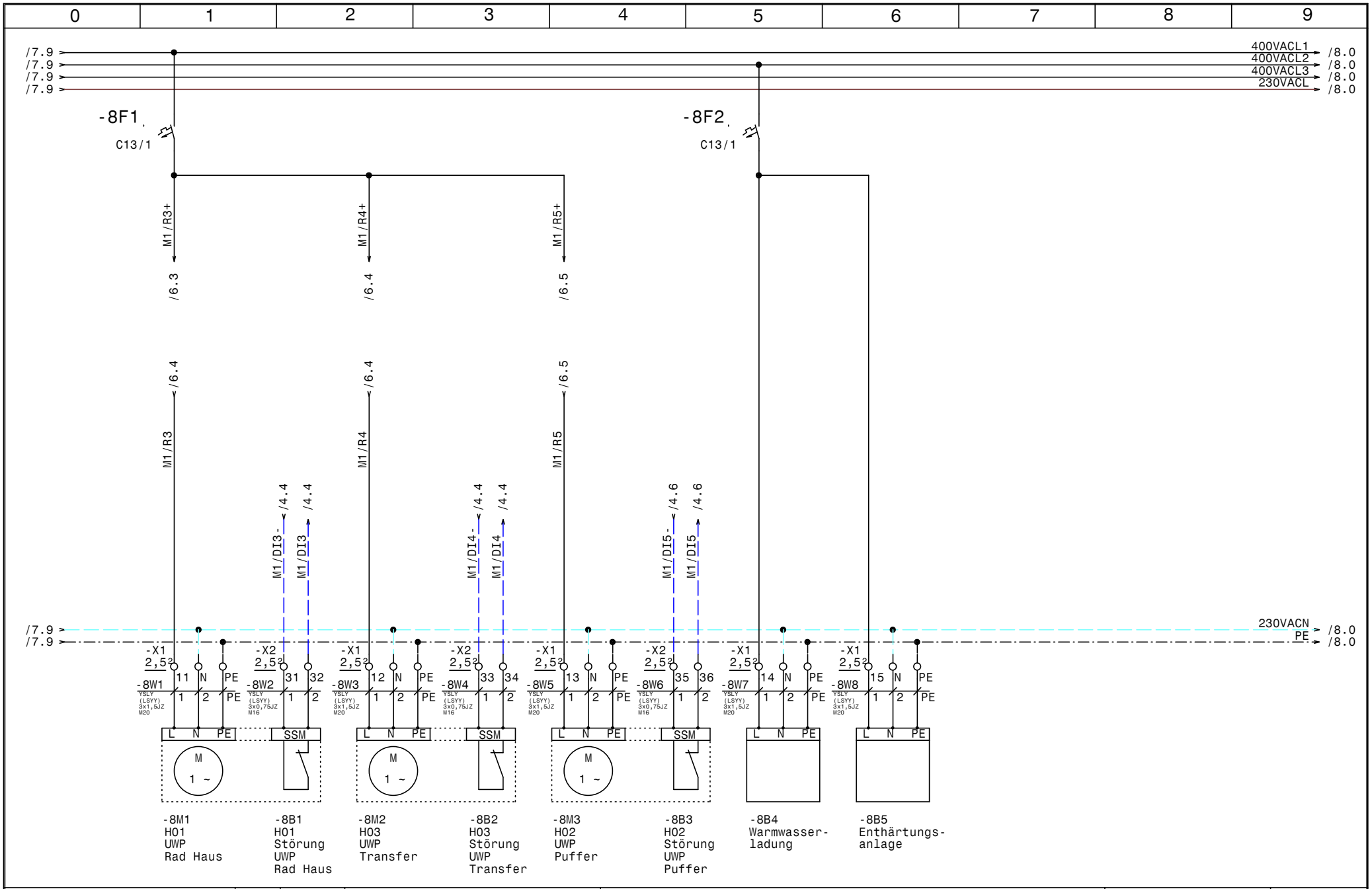
HOLTER	Datum	26.06.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse EAP-FB8XI.8DI.6AO.U.7DO-R	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 160/14
	Gepr.				Blatt 6
	Norm				von 8 Bl.



HOLTER	Datum	26.06.14	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse	Zeichn.Nr.: 160/14
	Bearb.	Hattinger	H00 Gaskessel	Blatt 7
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT



HOLTER	Datum 26.06.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße Wohnanlage Schlesierstrasse UWP	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 160/14
	Gepr.			Blatt 8
	Norm			von 8 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) 5x4JZ M25	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 Netzwerk Bedienung
4	-2B1	-2W3	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus Reserve
5	-2B2	-2W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus zu SS HKLS-02
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	H00 Druckfühler
7	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	A00 Aussenfühler
8	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Kessel Vorlauf
9	-3B4	-3W4	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Kessel Rücklauf
10	-3B5	-3W5	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H01 RAD Haus Vorlauf
11	-3B6	-3W6	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H02 Pufferfühler oben
12	-3B7	-3W7	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H02 Pufferfühler unten
13	-3B8	-3W8	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H02 Zirkulation Fühler
14	-5Y1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	H01 RAD Haus Ventil
15	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	H00 Heizraum Notschalter
16	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H00 Netzanschluß Gaskessel
17	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	H00 Modulation Gaskessel
18	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	H00 Kesselstufe 1 Gaskessel
19	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H01 UWP Rad Haus
20	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	H01 Störung UWP Rad Haus
21	-8M2	-8W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H03 UWP Transfer
22	-8B2	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	H03 Störung UWP Transfer
23	-8M3	-8W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H02 UWP Puffer
24	-8B3	-8W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	H02 Störung UWP Puffer
25	-8B4	-8W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Warmwasserladung
26	-8B5	-8W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Enthärtungsanlage

HOLTER

Datum	26.06.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße
Wohnanlage Schlesierstrasse

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	160/14
Blatt 1	von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
3	C13/1	Sicherungsautomaten	-7F1, -8F1, -8F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H2
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H3, -7H1, -6H1, -6H2
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K2, -7K1, -7K3
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 1,25A	-1N1
1		CLAKHAWK630	-2N1
1		Netzteil	-2N2
1		EAP FB8XI.8DI. 6AO-U. 7DO-R	-3N1
1	LT40	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-7S1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
17	M16	Kabelverschraubung	-3W3, -3W4, -3W5, -3W2, -3W1, -3W6
			-2W3, -2W2, -2W1, -2W4, -8W2, -5W1
			-8W6, -8W4, -3W8, -3W7, -7W3
10	M20	Kabelverschraubung	-8W8, -8W7, -8W5, -2V1, -8W3, -8W1
			-7W2, -7W1, -7W4, -2V2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
20	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1, -X2
7	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2
1		Steckdose	-1X1
1		Steckdose für UMTS Router	-1X2

HOLTER

Datum	26.06.14
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-01 Heizzentrale Schlesierstraße
Wohnanlage Schlesierstrasse

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	160/14
Blatt 1	
von 1	Bl.