0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Brunnenpumpe

Landena

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x2000x500	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

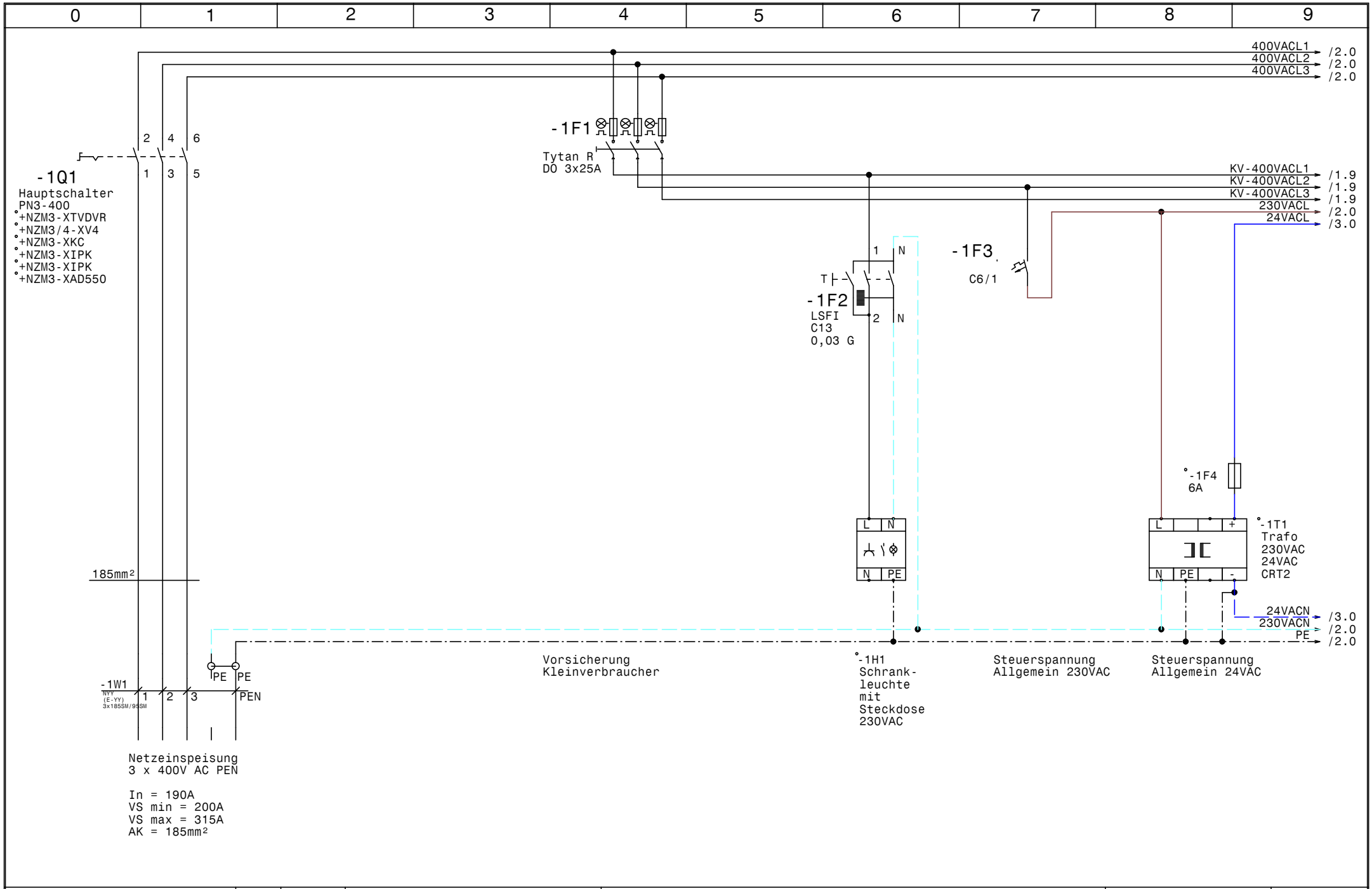
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

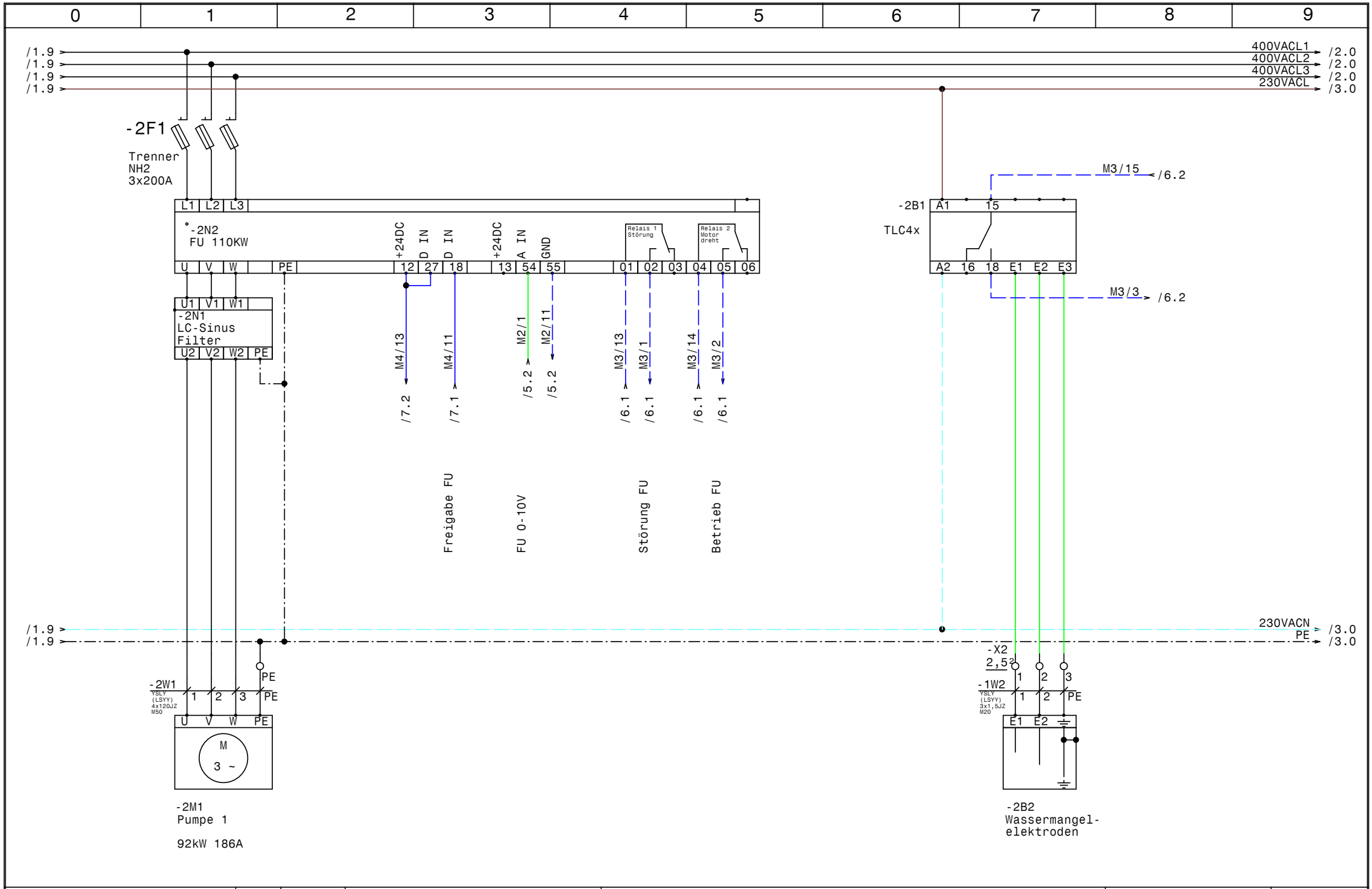
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

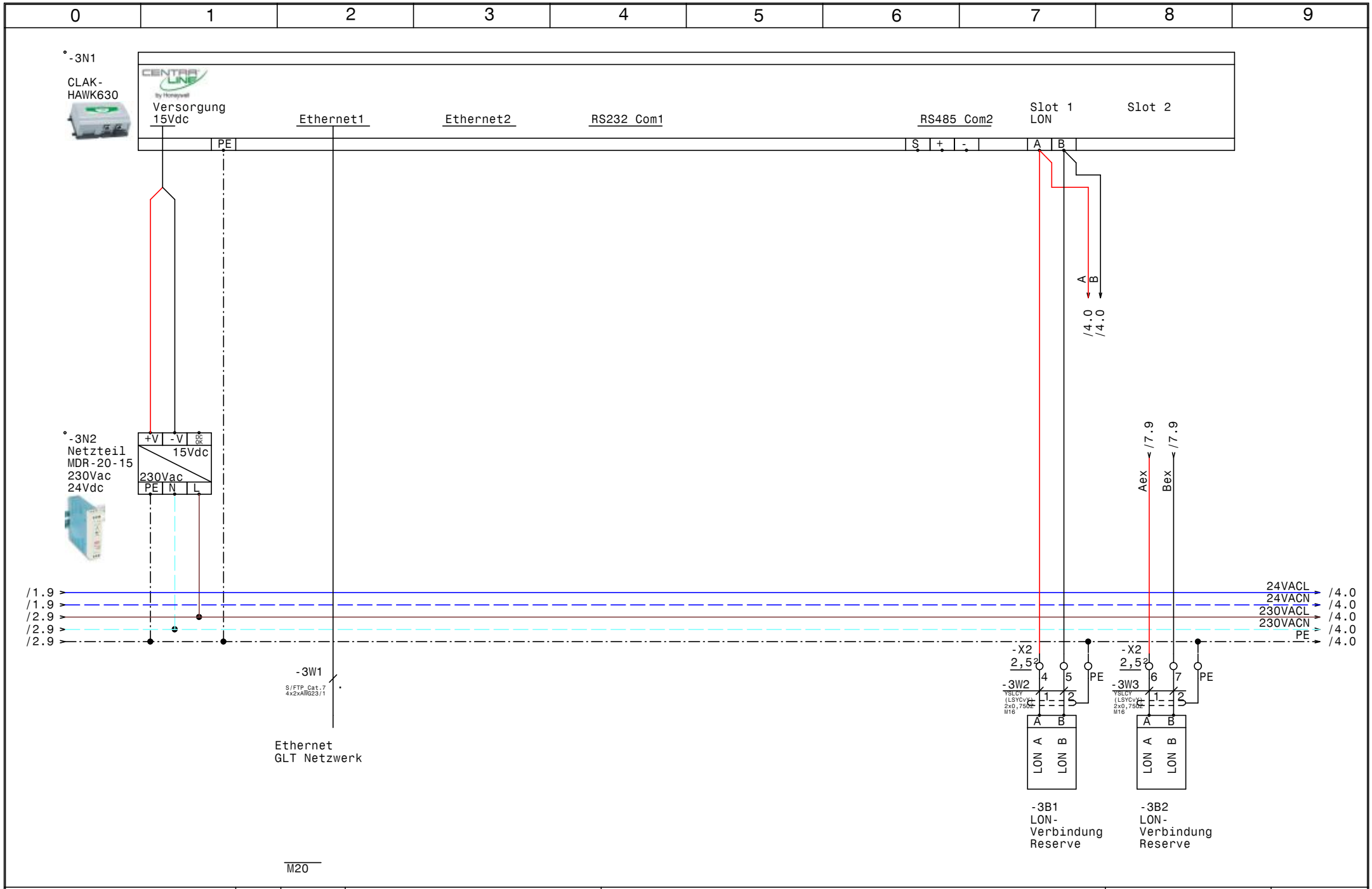
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 CLAK-HAWK630
004 Modul 1 CLIOL821+XS821-22
005 Modul 2 CLIOL822+XS821-22+XSL814
006 Modul 3 CLIOL823+XS823
007 Modul 4 CLIOL-R824+XS824-25



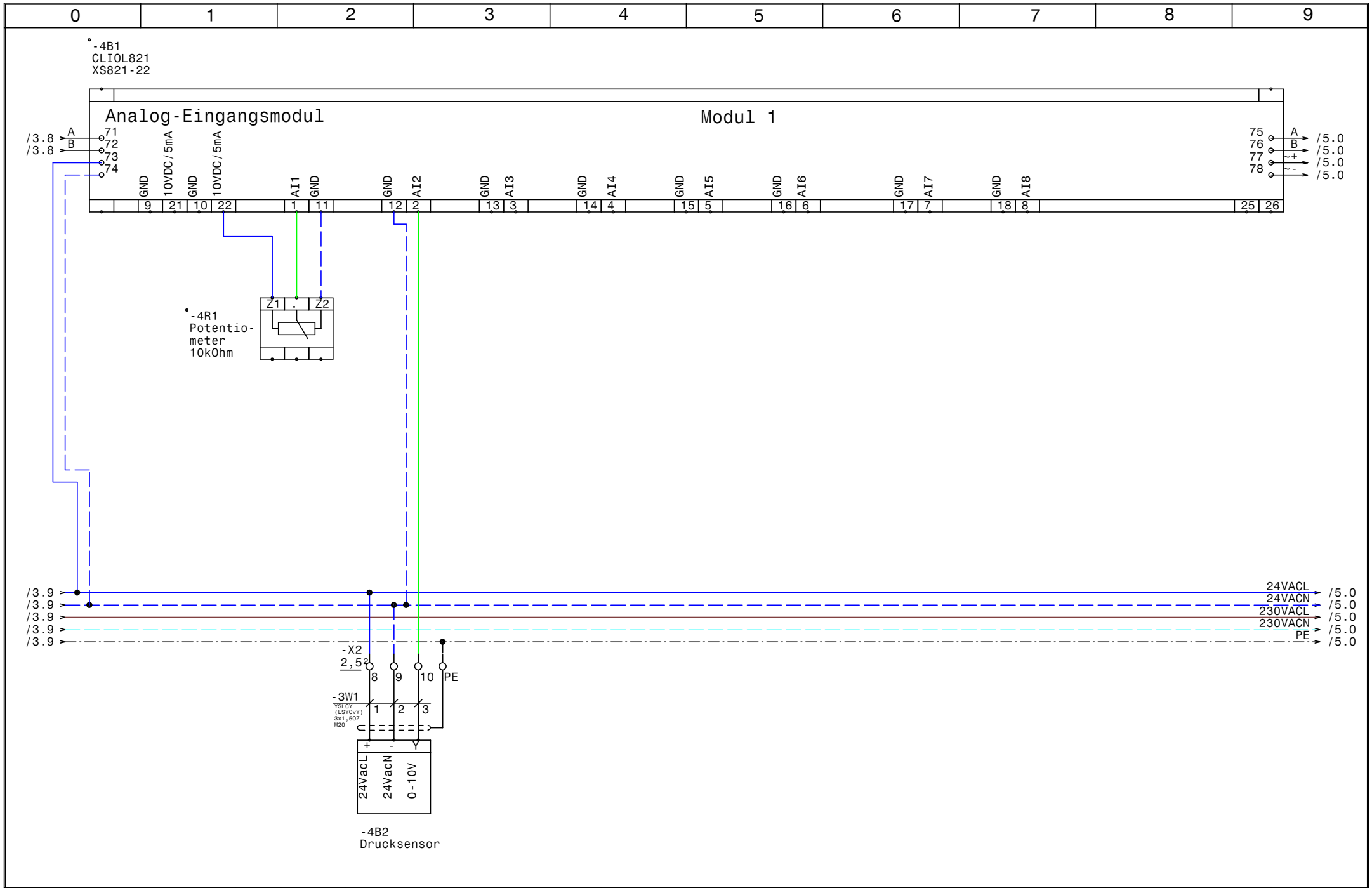
HOLTER	Datum 03.12.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 450/14
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 7 Bl.



HOLTER	Datum	03.12.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	Zeichn.Nr.: 450/14
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				GRT

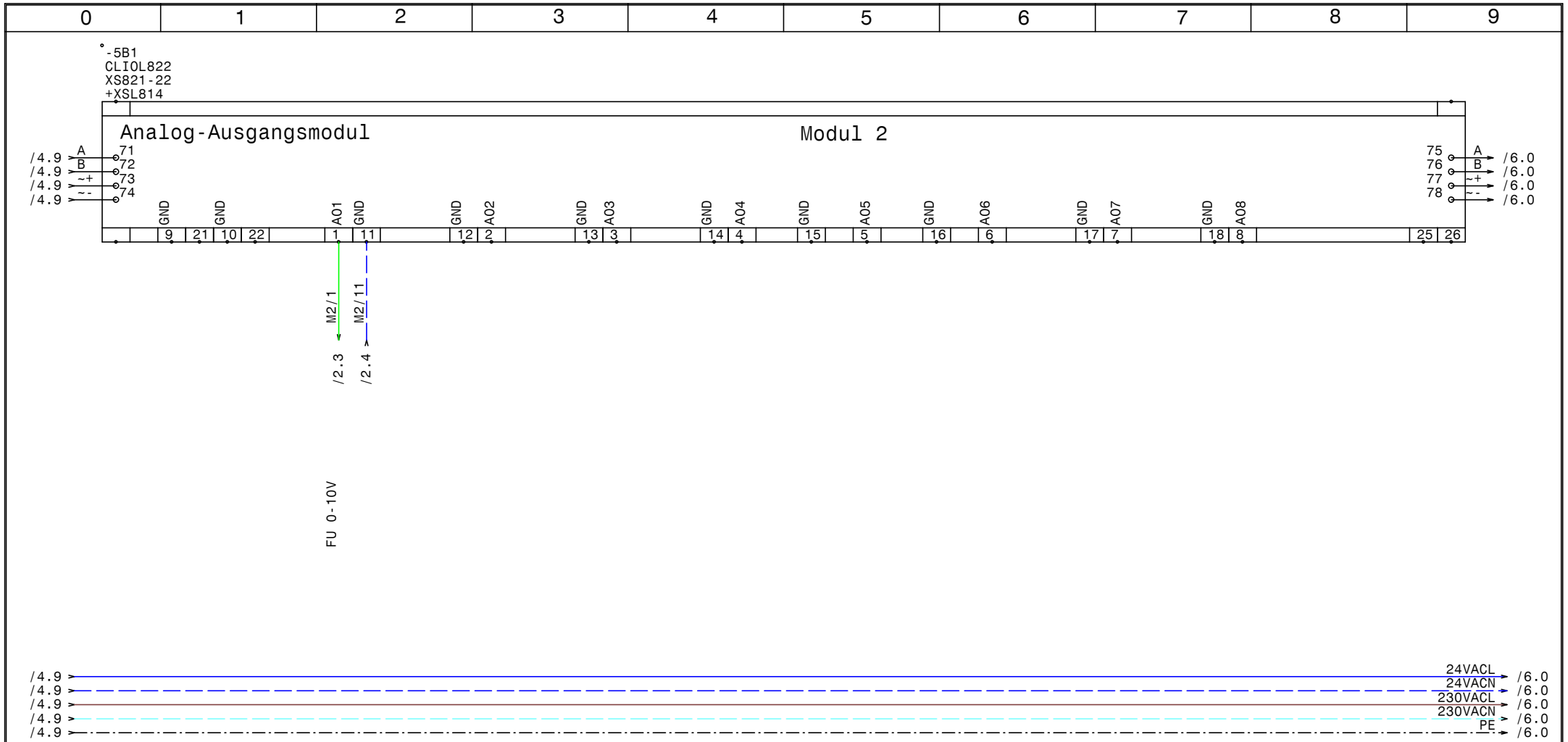


HOLTER	Datum 03.12.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT
	Bearb. Hattinger		CLAK-HAWK630	Zeichn.Nr.: 450/14
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 7 Bl.

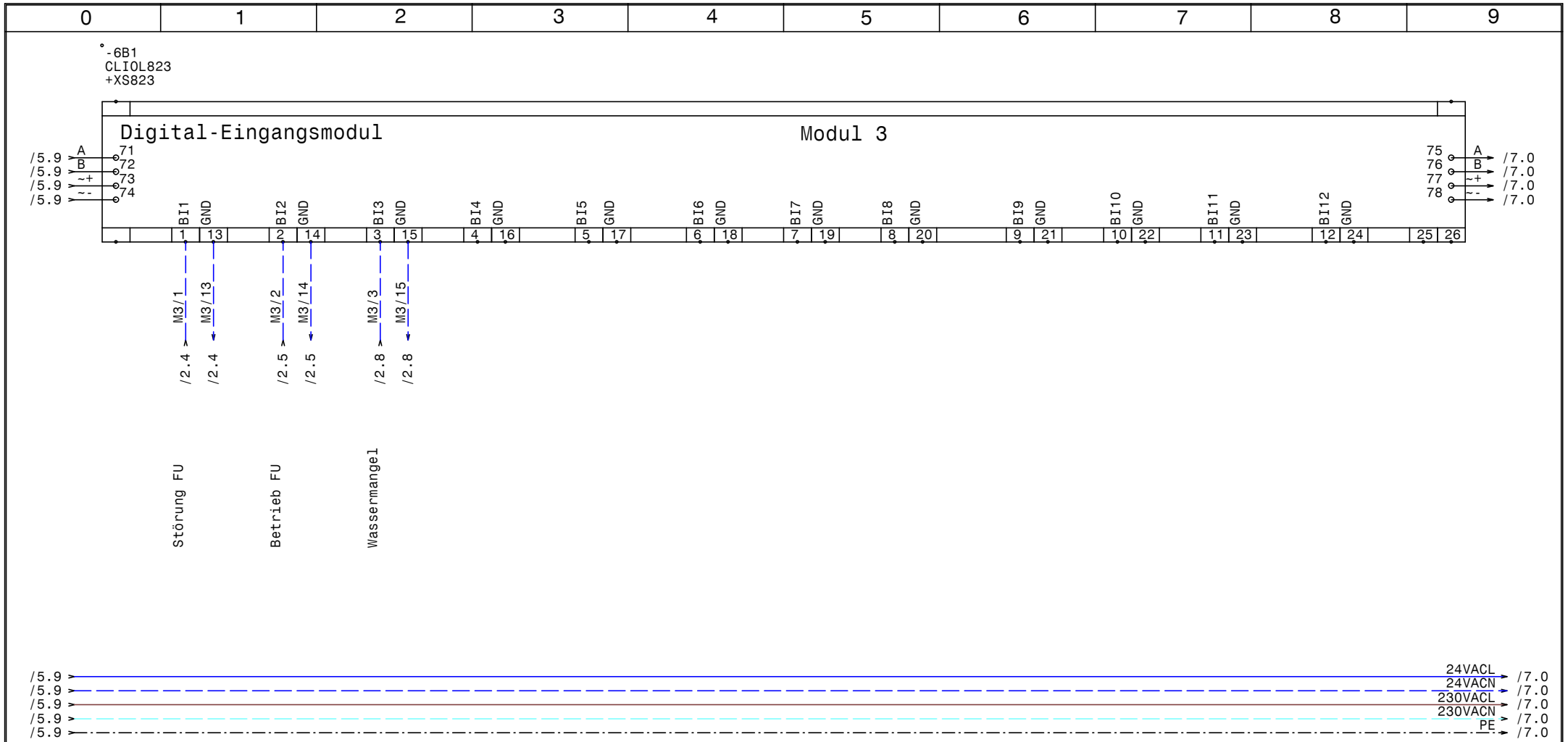


HOLTER	Datum	03.12.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena Modul 1 CLIOL821+XS821-22	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 450/14
	Gepr.				Blatt 4
	Norm				von 7 Bl.

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

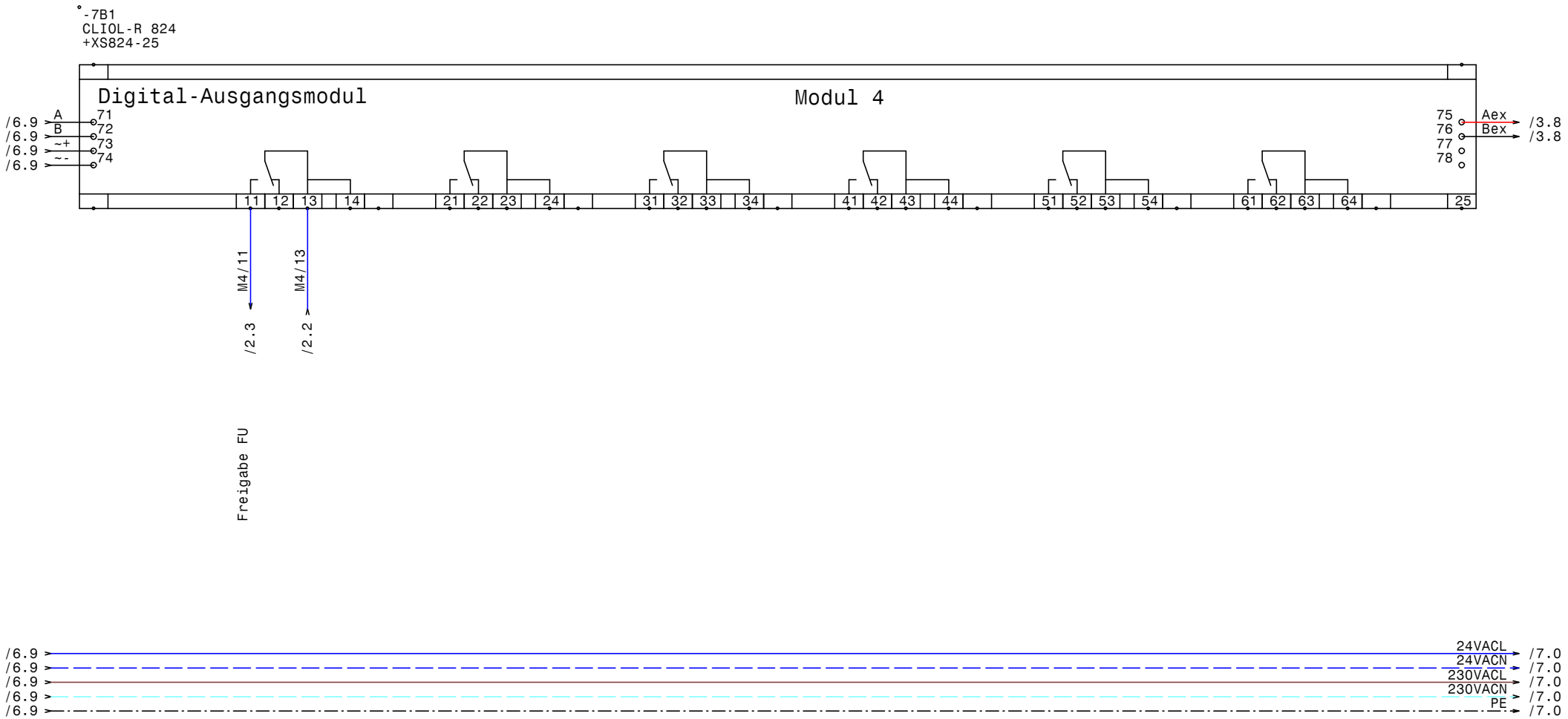


HOLTER	Datum 03.12.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Modul 2 CLIOL822+XS821-22+XSL814		450/14
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 7 Bl.



HOLTER	Datum 03.12.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT	Zeichn.Nr.: 450/14
	Bearb. Hattinger		Modul 3 CLIOL823+XS823		Blatt 6
	Gepr.				von 7 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 03.12.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Modul 4 CLIOL-R824+XS824-25		450/14
	Gepr.				Blatt 7
	Norm				von 7 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	NYY (E-YY) 3x185SM/95SM	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2B2	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x120JZ M50	4	Pumpe 1
4		-3W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
5	-4B2	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 3x1,50Z M20	3	Drucksensor
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung Reserve
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung Reserve

HOLTER

Datum	03.12.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Brunnenpumpe
Landena

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	450/14
Blatt 1	
von 1	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	TLC4x	Niveaugerät	-2B1
1		CLIOL821 XS821-22	-4B1
1		CLIOL822 XS821-22 +XSL814	-5B1
1		CLIOL823 +XS823	-6B1
1		CLIOL-R 824 +XS824-25	-7B1
1	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3
1		Glasrohrsicherung	-1F4
1	NH2 3x200A	Trenner NH2 3x220A	-2F1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
1	1200x200x500	Standschrank IP 55	-0N1
1		LC-Sinus Filter	-2N1
1		FU 110KW	-2N2
1		CLAKHAWK630	-3N1
1		Netzteil	-3N2
1	PN3-400	Hauptschalter	-1Q1
1		Potentiometer 10kOhm	-4R1
1	CRT2	Trafo 230VAC 24VAC	-1T1
3	M20	Kabelverschraubung	-3V1, -1W2, -3W1
1	NYY(E-YY)3x185SM/95SM	NYY (E-YY) 3x185SM/95SM	-1W1
1	M50	Kabelverschraubung	-2W1
3	M16	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2, -3W3
10	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X2
1	+NZM3-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN3	-1Z1
1	+NZM3/4-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN3	-1Z2
1	+NZM3-XKC	Rahmenklemme für NZM3	-1Z3
2	+NZM3-XIPK	Fingerschutz für NZMN3	-1Z5, -1Z4
1	+NZM3-XAD550	Adapter für NZM3	-1Z6

HOLTER

Datum	03.12.14
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Brunnenpumpe
Landena

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	450/14
Blatt 1	
von 1	Bl.