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

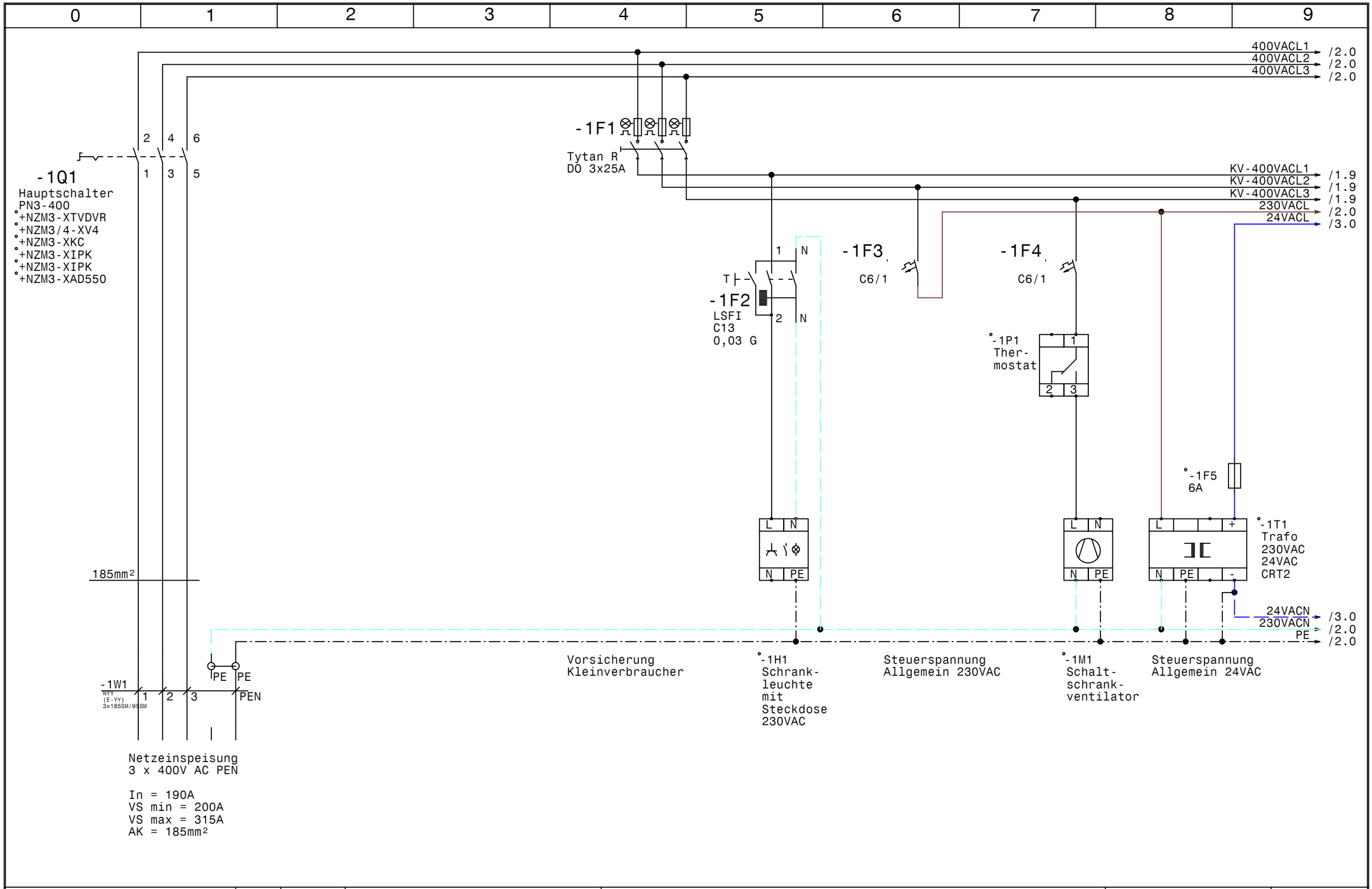
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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	12.06.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

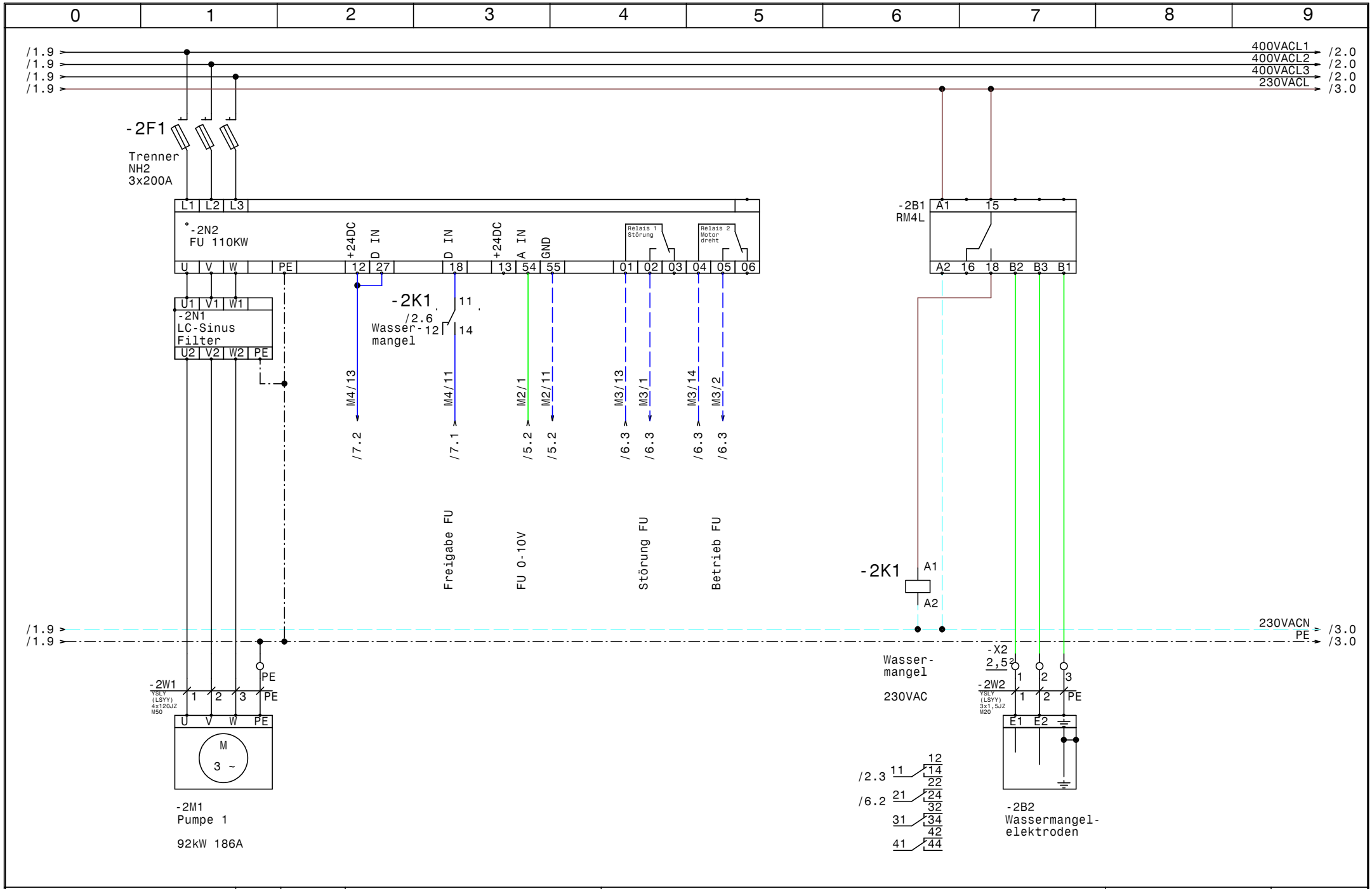
Brunnenpumpe
Landena

Netzanschluß

GRT

Zeichn.Nr.: 450/14

Blatt 1 von 7 Bl.



HOLTER	Datum	12.06.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

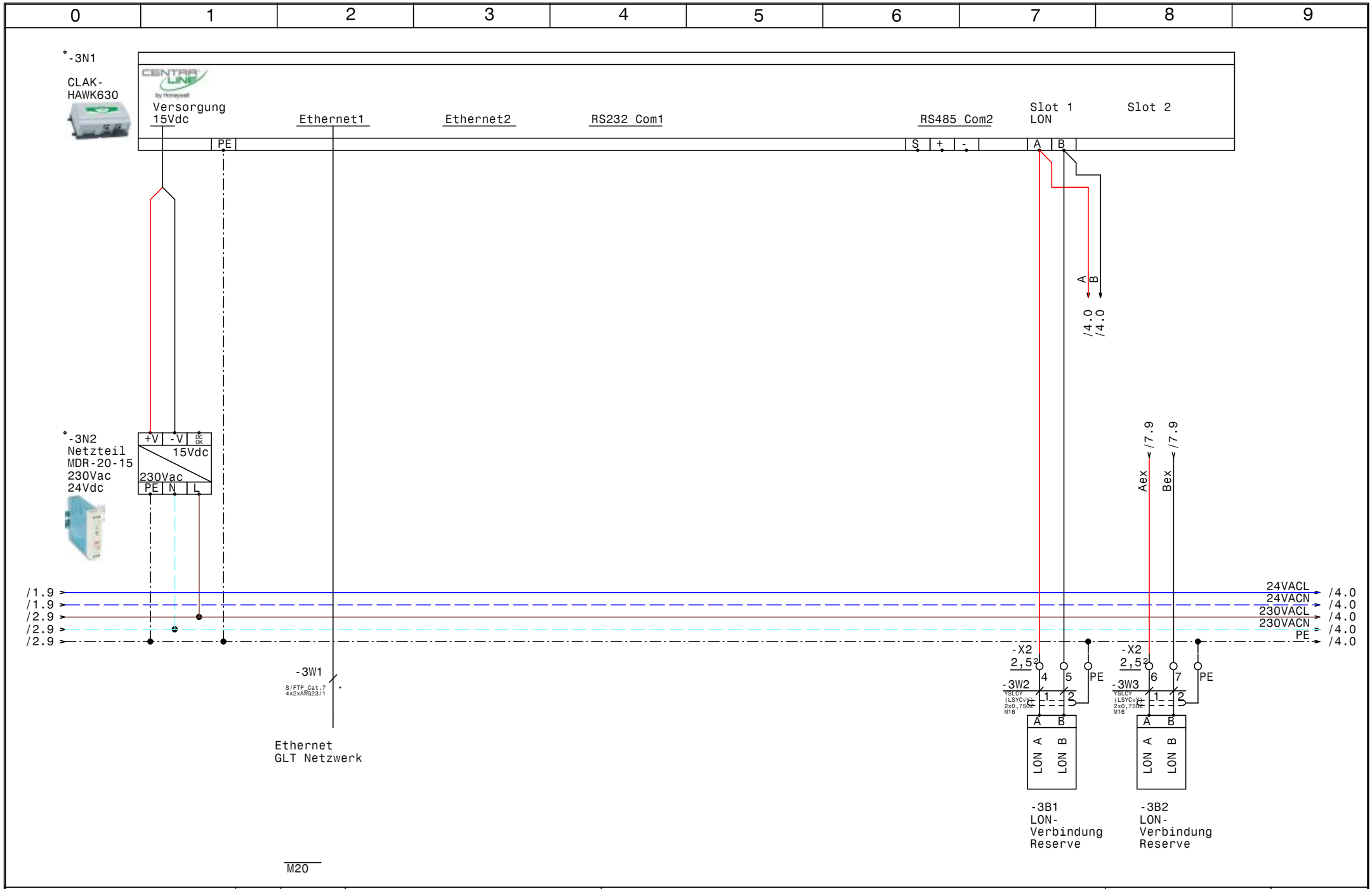
Brunnenpumpe
Landena

Pumpe 1

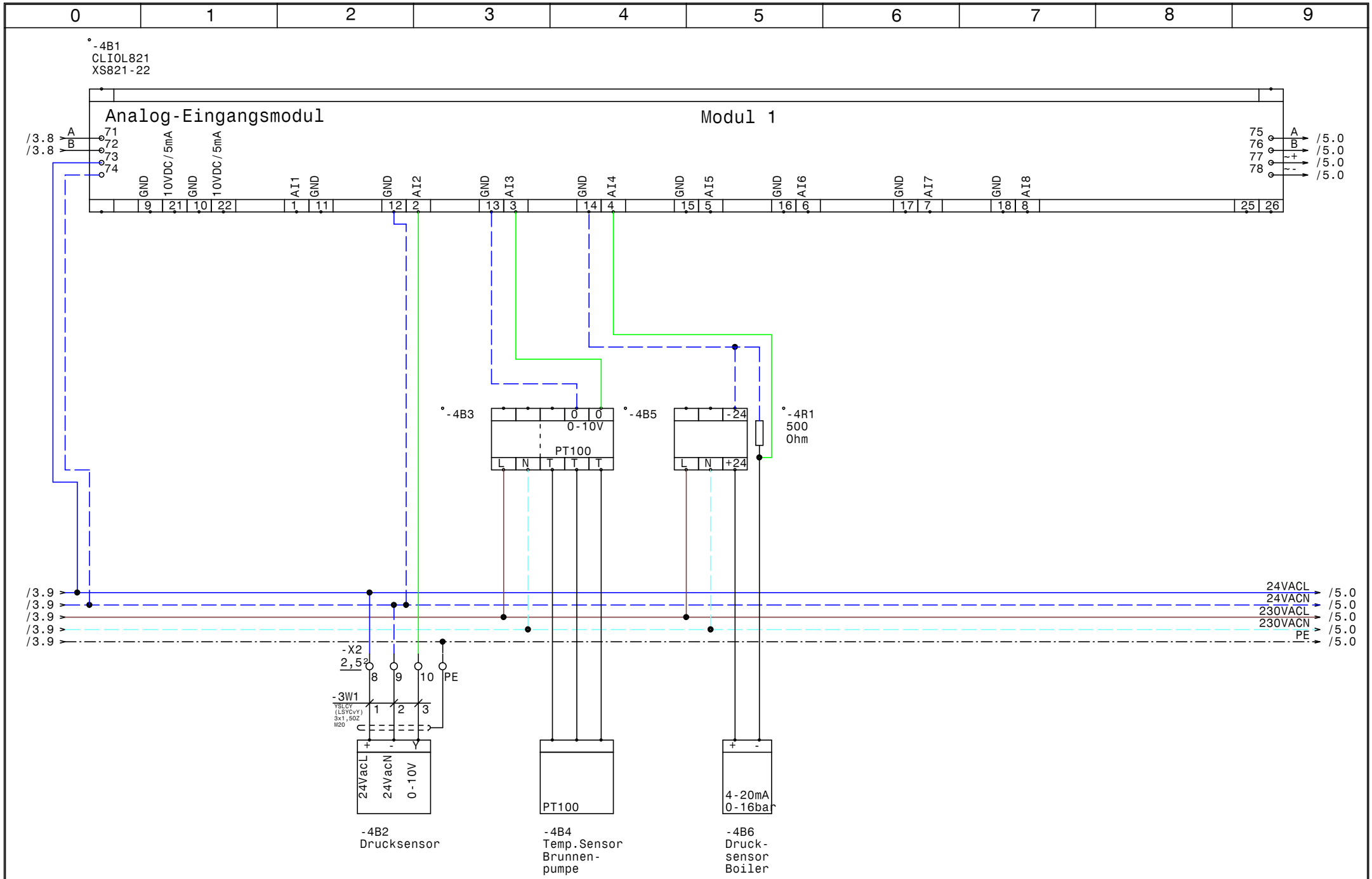
GRT

Zeichn.Nr.:
450/14
Blatt 2
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

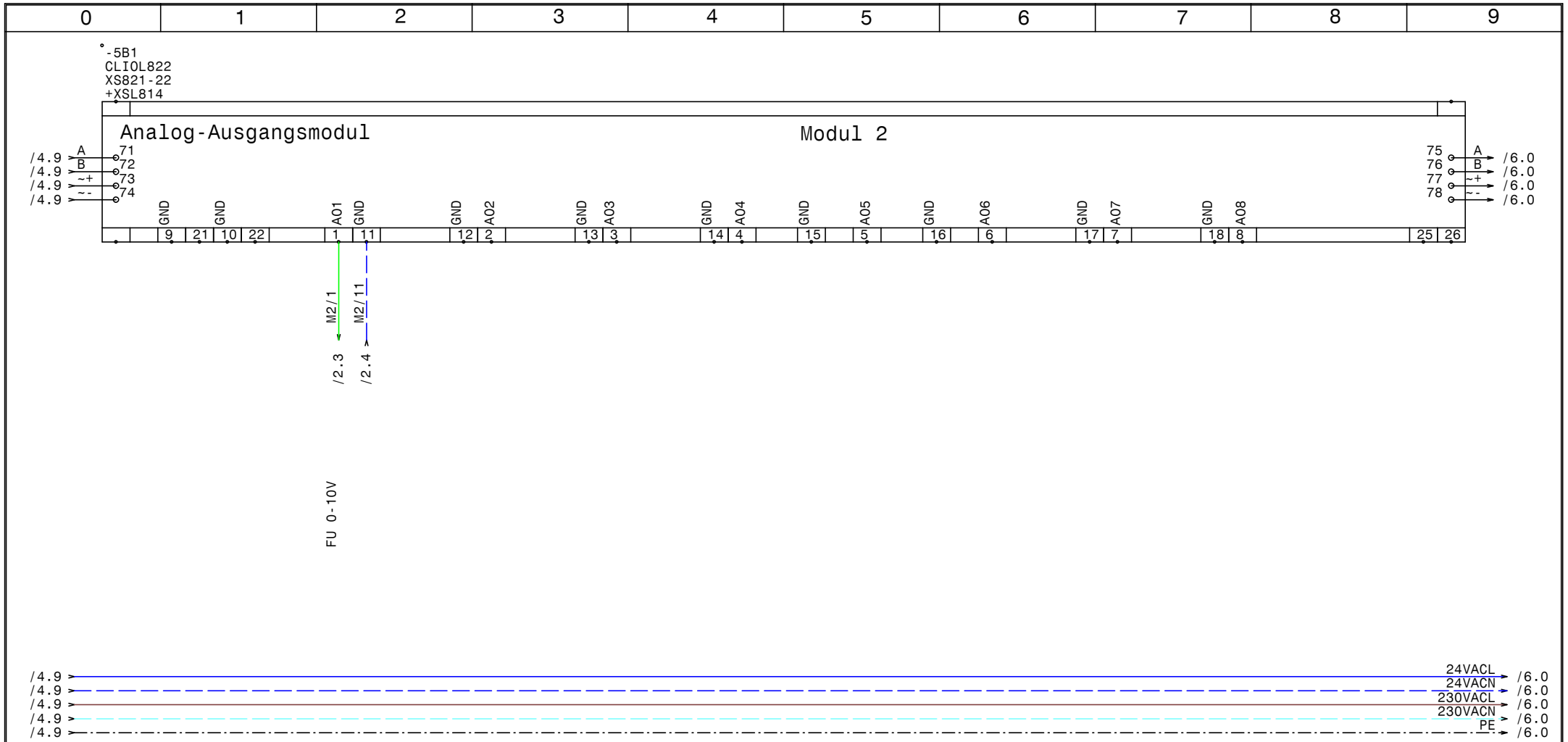


HOLTER	Datum 12.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT
	Bearb. Hattinger		CLAK-HAWK630	Zeichn.Nr.: 450/14
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 7 Bl.



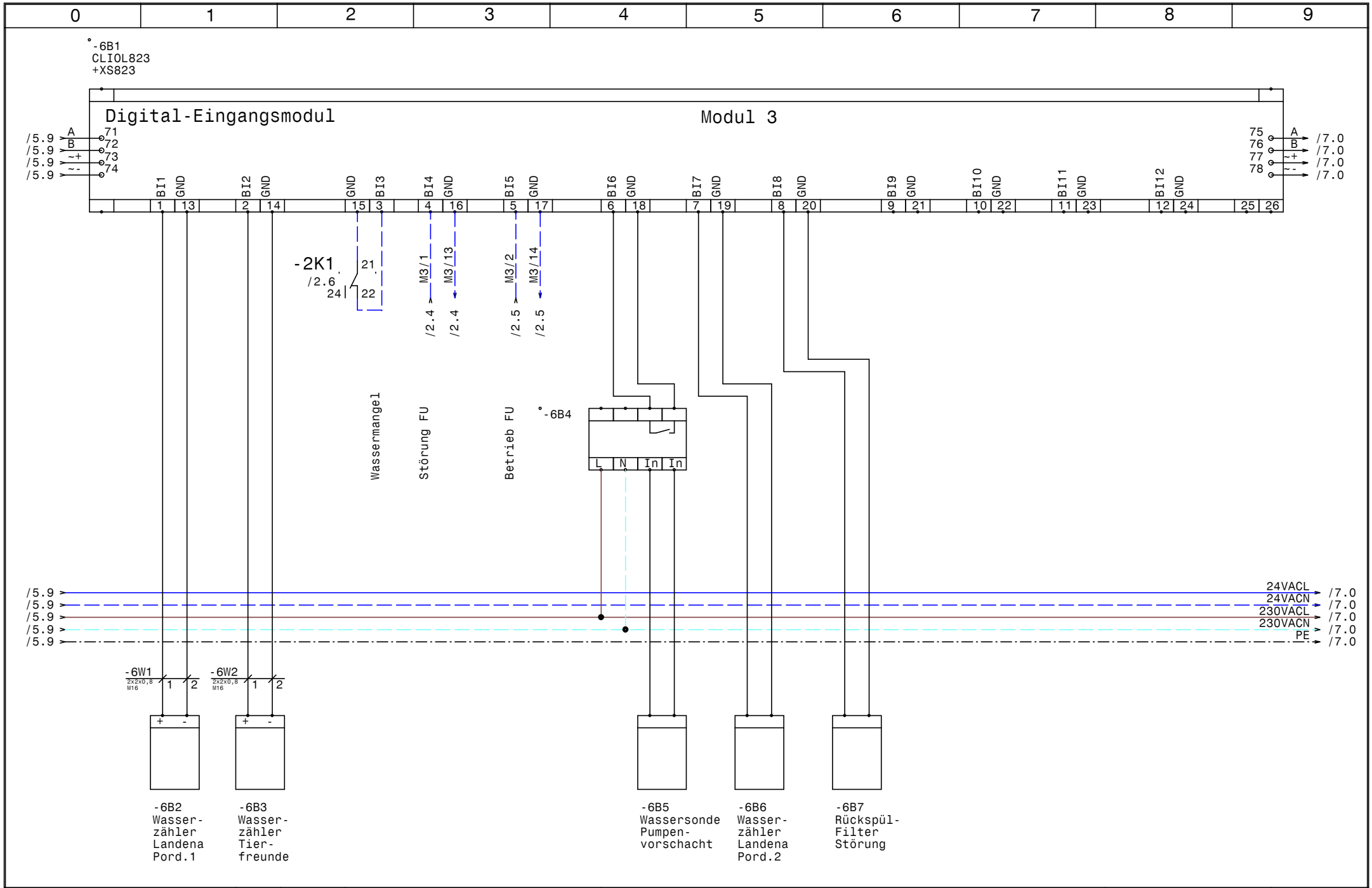
HOLTER	Datum	12.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena Modul 1 CLIOL821+XS821-22	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 450/14
	Gepr.				Blatt 4
	Norm				von 7 Bl.

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

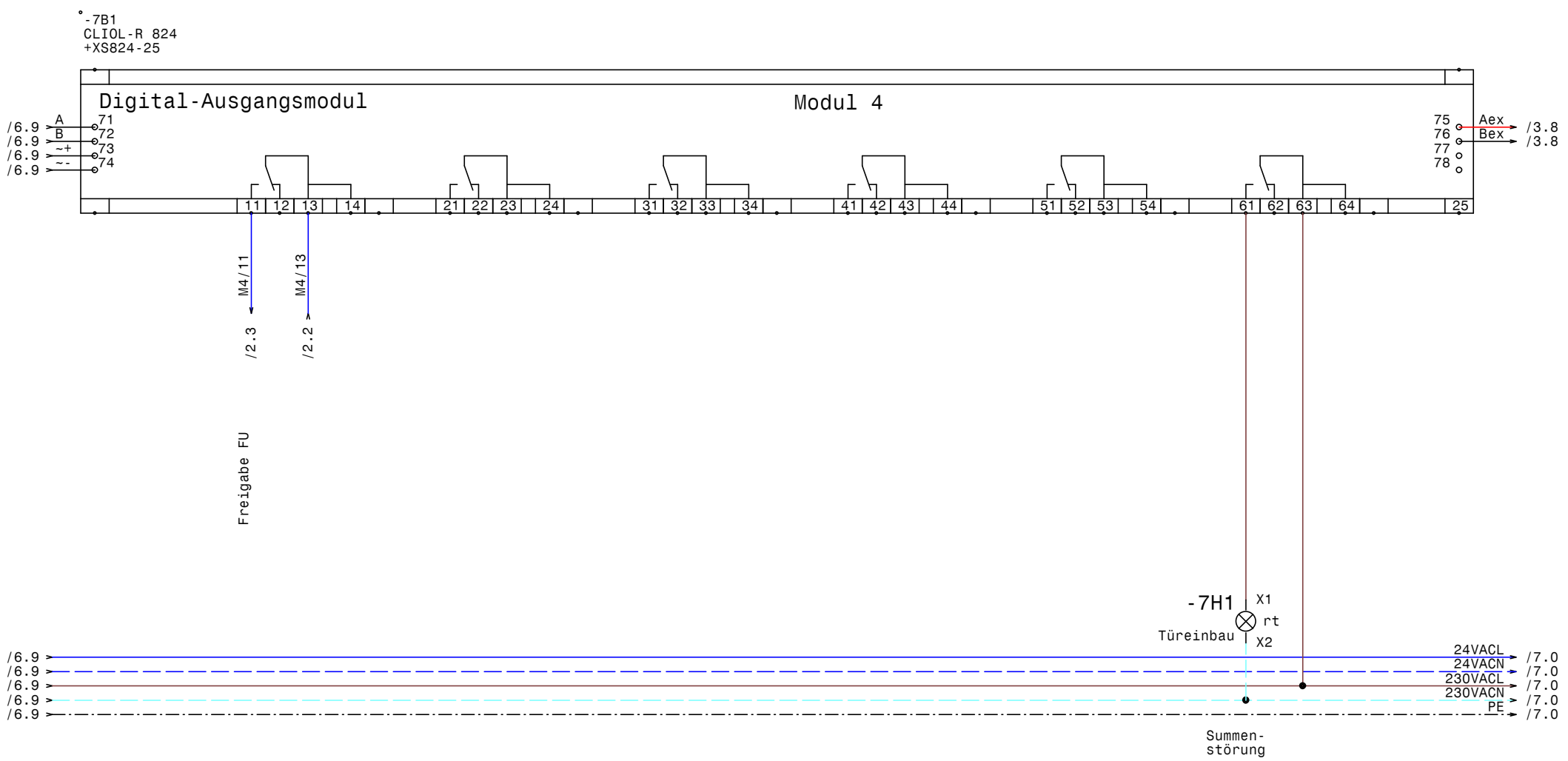
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	12.06.15	Brunnenpumpe Landena	Zeichn.Nr.: 450/14
	Bearb.	Hattinger	Modul 3 CLIOL823+XS823	Blatt 6
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

GRT



HOLTER	Datum 12.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT	Zeichn.Nr.: 450/14
	Bearb. Hattinger		Modul 4 CLIOL-R824+XS824-25		Blatt 7
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x120JZ M50	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
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
8	-6B2	-6W1	2x2x0,8 M16	2	Wasserzähler Landena Pord.1
9	-6B3	-6W2	2x2x0,8 M16	2	Wasserzähler Tierfreunde

HOLTER	Datum 12.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena
	Bearb. Hattinger		Kabelliste
	Gepr.		
	Norm		

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	RM4L	Nivauregelgerät	-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
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3, -1F4
1		Glasrohrsicherung	-1F5
1	NH2 3x200A	Trenner NH2 3x220A	-2F1
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-7H1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	1200x200x500	Standschrank IP 55	-0N1
1		LC-Sinus Filter	-2N1
1		FU 110KW	-2N2
1		CLAKHAWK630	-3N1
1		Netzteil	-3N2
1		Thermostat	-1P1
1	PN3-400	Hauptschalter	-1Q1
1	500 Ohm	Widerstand	-4R1
1	CRT2	Trafo 230VAC 24VAC	-1T1
1	NYY(E-YY)3x185SM/95SM	NYY (E-YY) 3x185SM/95SM	-1W1
1	M50	Kabelverschraubung	-2W1
3	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -3V1, -3W1
5	M16	Kabelverschraubung	-3W2, -3W3, -3W1, -6W2, -6W1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X2
10	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-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

HOLTER

Datum	12.06.15
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Brunnenpumpe
Landena

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	450/14
Blatt 1	
von 2	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	+NZM3-XIPK	Fingerschutz für NZMN3	-1Z4, -1Z5
1	+NZM3-XAD550	Adapter für NZM3	-1Z6

HOLTER	Datum 12.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Brunnenpumpe Landena	GRT
	Bearb. Hattinger F.		Materialliste	Zeichn.Nr.: 450/14
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 2 Bl.