Anlage:

Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V

LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503508839/ 03.04.2009

KUNDE: Lengauer 411219199

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
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

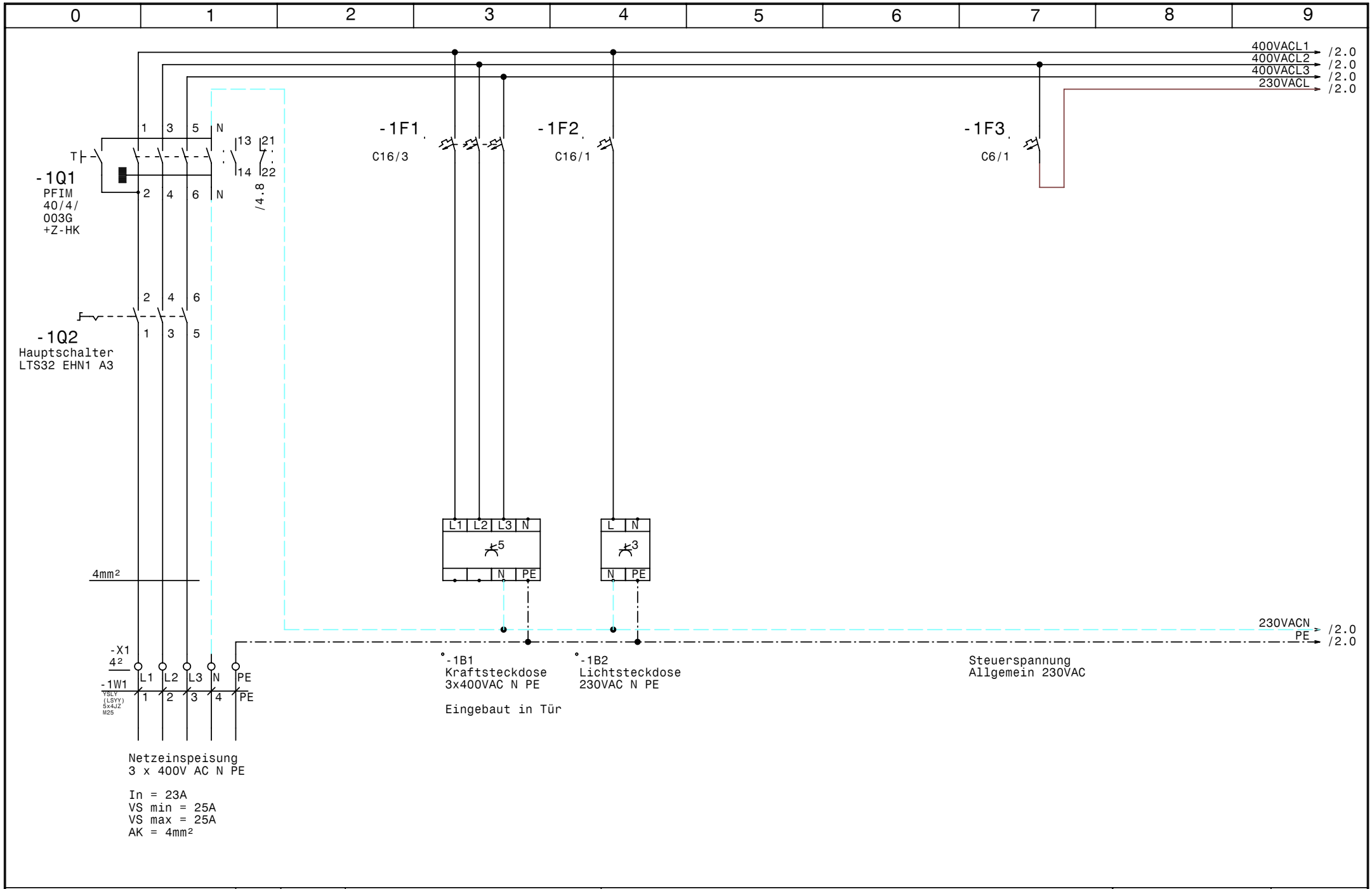
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Niveausteuerung
004 Externe Meldungen

GRUNDFOS	Datum	15.04.09	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger	063/09/4
	Gepr.		Blatt 0
	Norm		von 4 Bl.

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

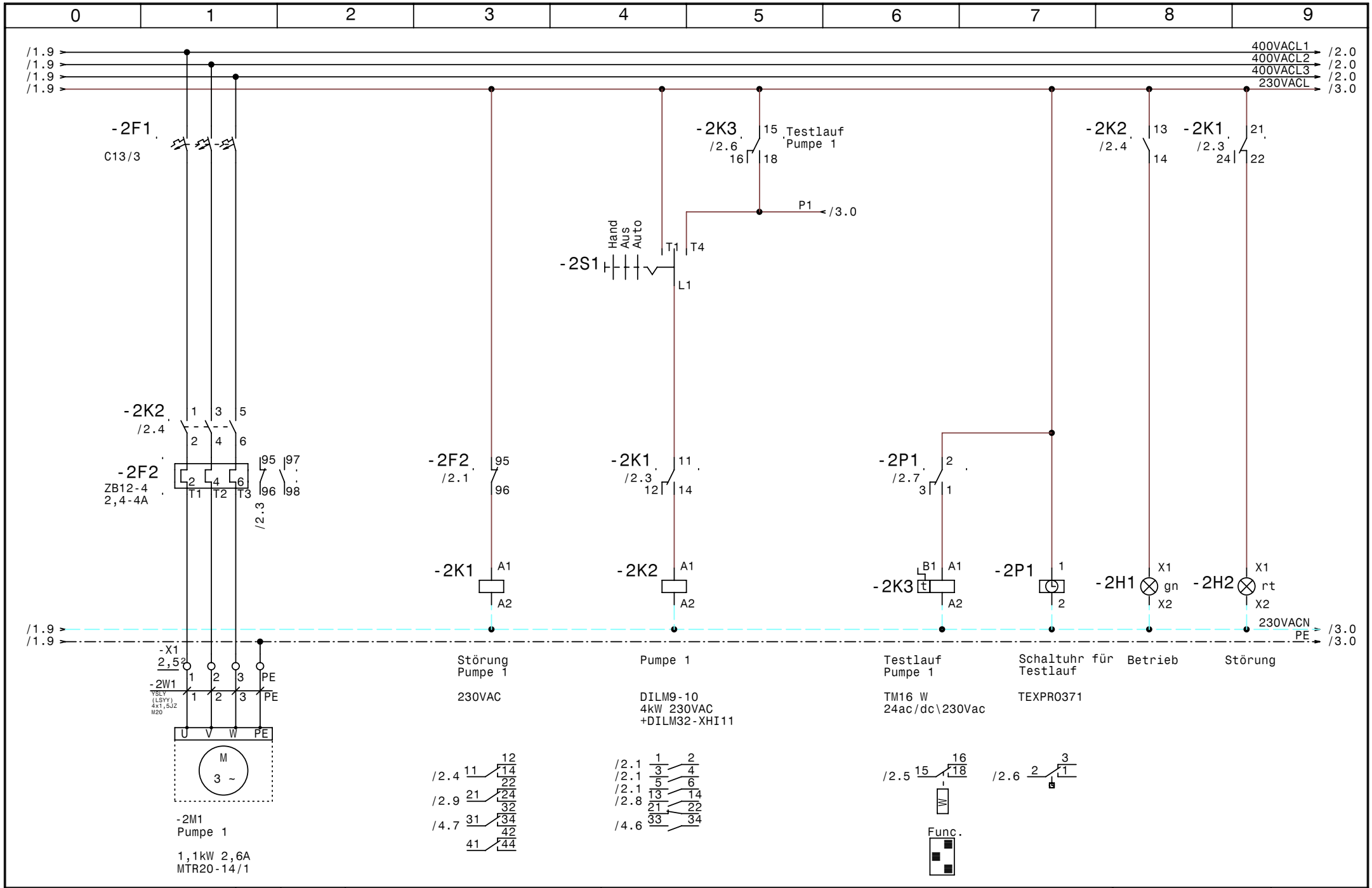
Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V
LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage

Deckblatt



GRUNDFOS	Datum 15.04.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage	Zeichn.Nr.: 063/09/4
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 4 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



GRUNDFOS	Datum	15.04.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

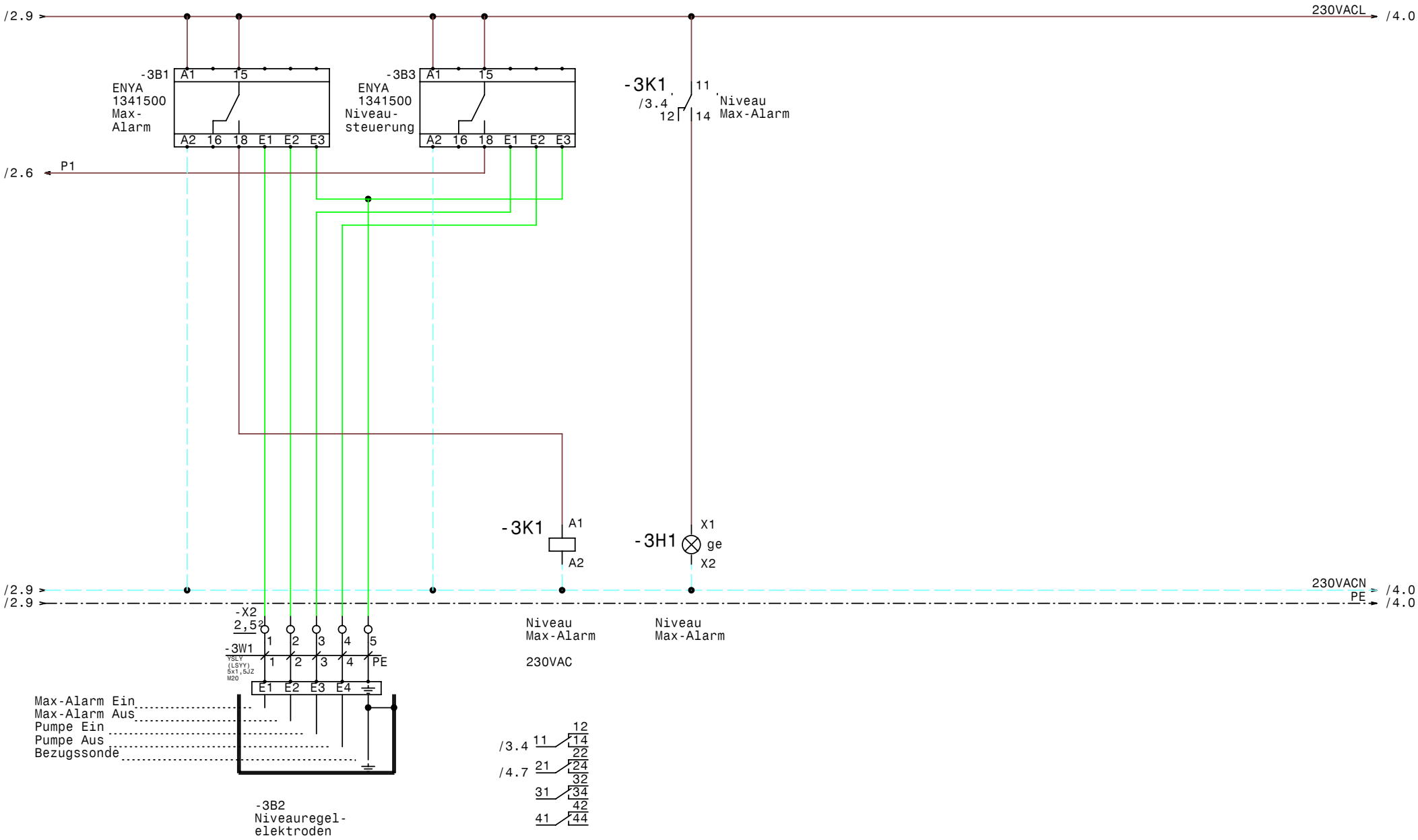
Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V
LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 063/09/4

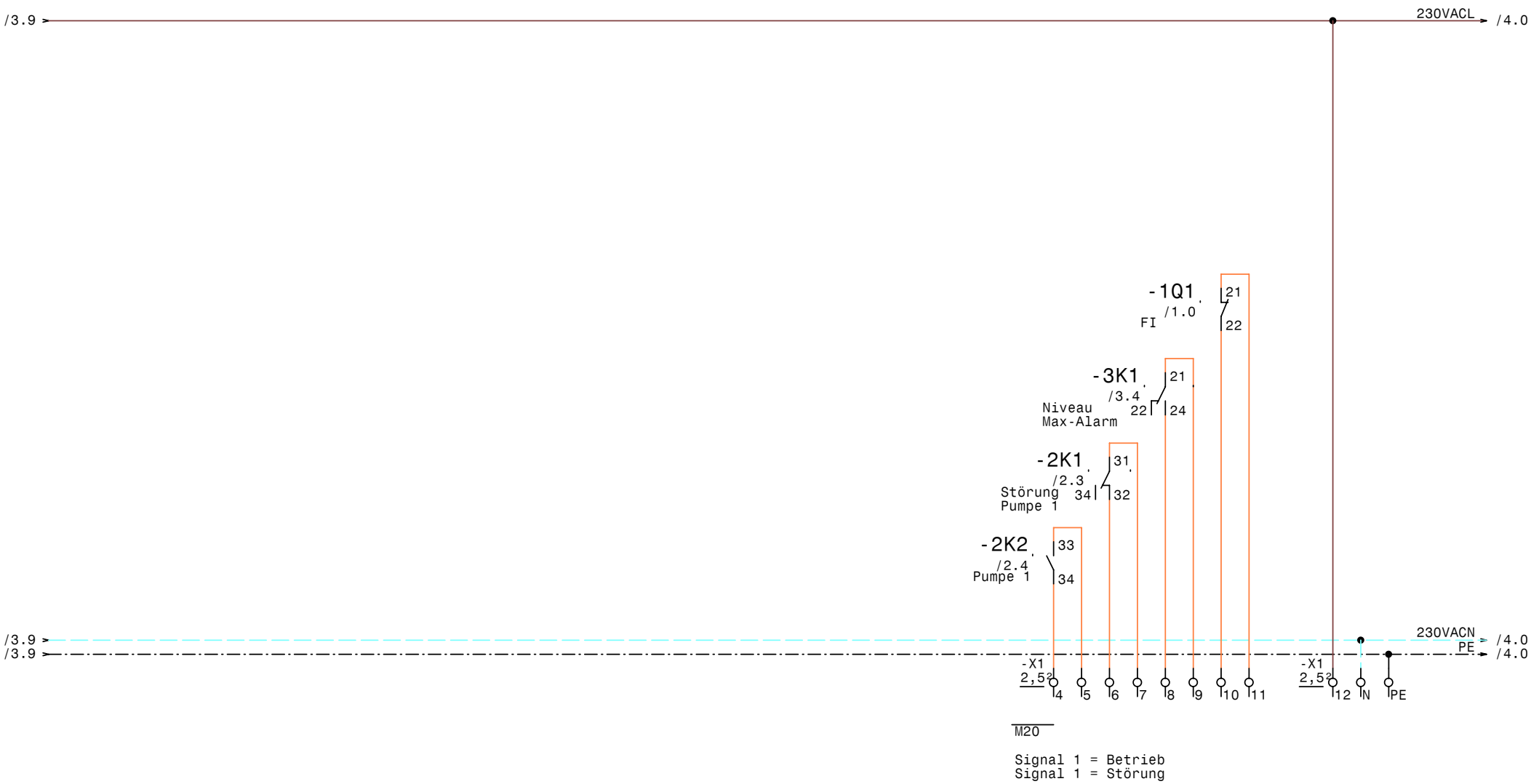
Blatt 2 von 4 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum 15.04.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage	Zeichn.Nr.: 063/09/4
	Bearb. Hattinger		Niveausteuerung	Blatt 3
	Gepr.			von 4 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



GRUNDFOS	Datum	15.04.09	Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		063/09/4
	Gepr.		Externe Meldungen	Blatt 4
	Norm			von 4 Bl.

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Niveauregelelektroden

				Datum	15.04.09	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			063/09/4
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Kraftsteckdose	-1B1
1		Lichtsteckdose	-1B2
2	ENYA 1341500	Nivauregelgerät	-3B3, -3B1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C16/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-4	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-2K3
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	TEXPRO371	Schaltuhr	-2P1
1	PFIM 40/4/003-G/+Z-HK	Fehlerstromschutzschalter	-1Q1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q2
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -4V1, -3W1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
17	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.04.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Schaltkasten 1xMTR20-14/1 1,1kW 2,6A 3x400V
LKH-St.Pölten Entwässerungsanlage

Materialliste

Zeichn.Nr.: 063/09/4
Blatt 1 von 1 Bl.