0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL 1,1-1A FTW325

Lacor Hospital Abwasser

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507270756/ 11.03.2014

KUNDE: BBM-7204393

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(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 ! ! _

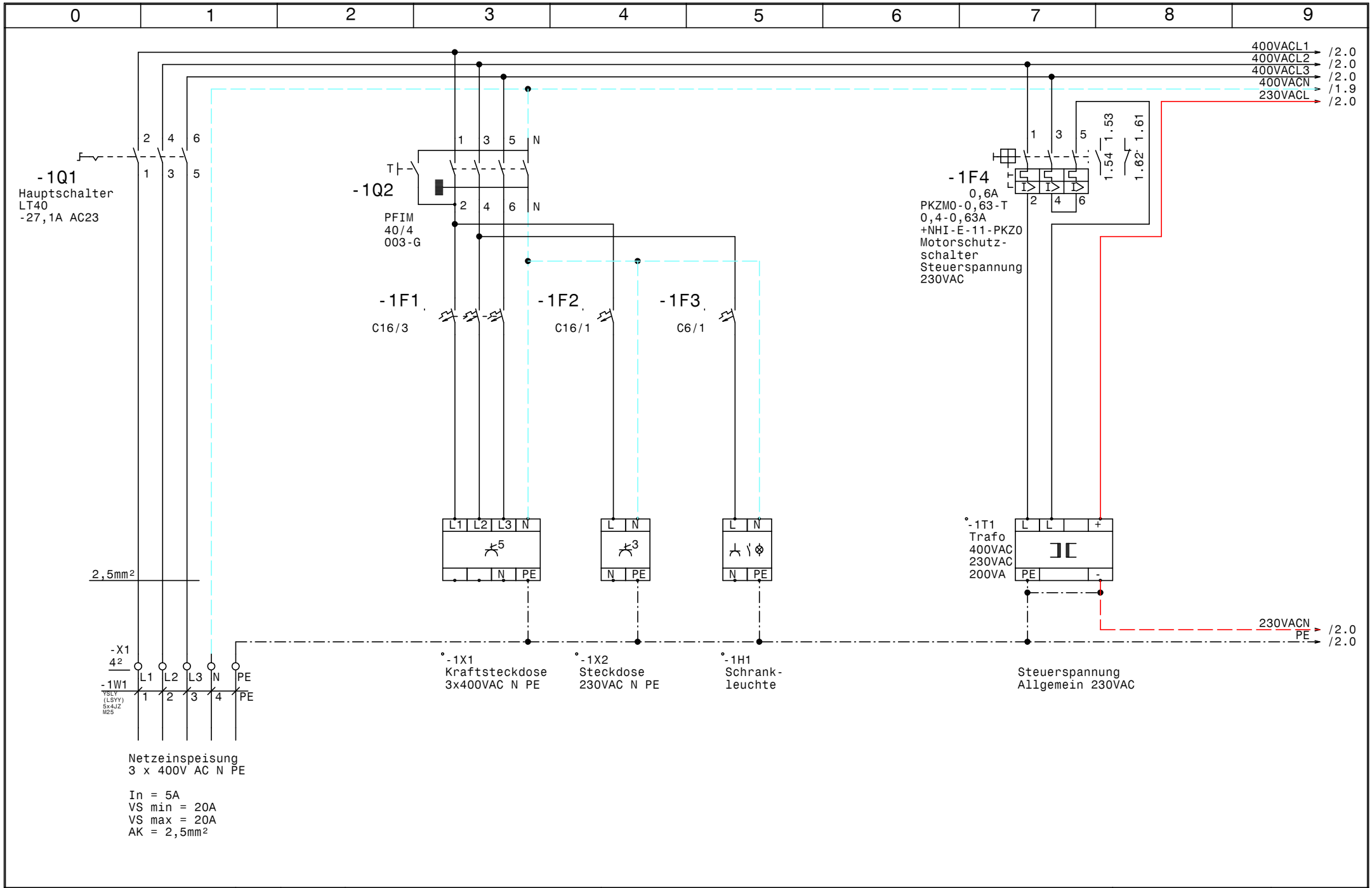
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

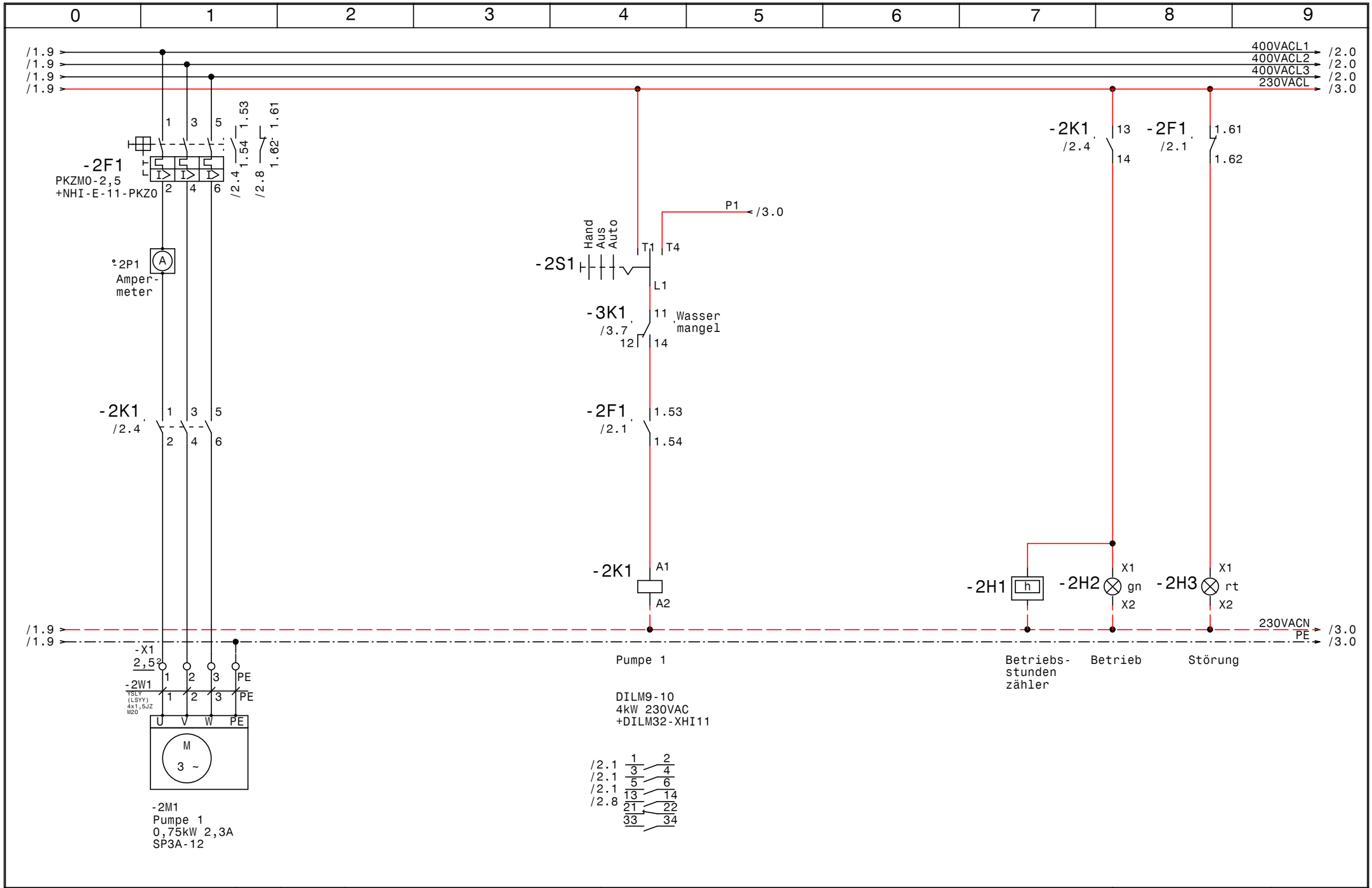
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Niveau u. Wassermangel

Datum	19.03.14	Hydrocontrol DL 1,1-1A FTW325 Lacor Hospital Abwasser	Zeichn.Nr.: 075/14
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 3 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



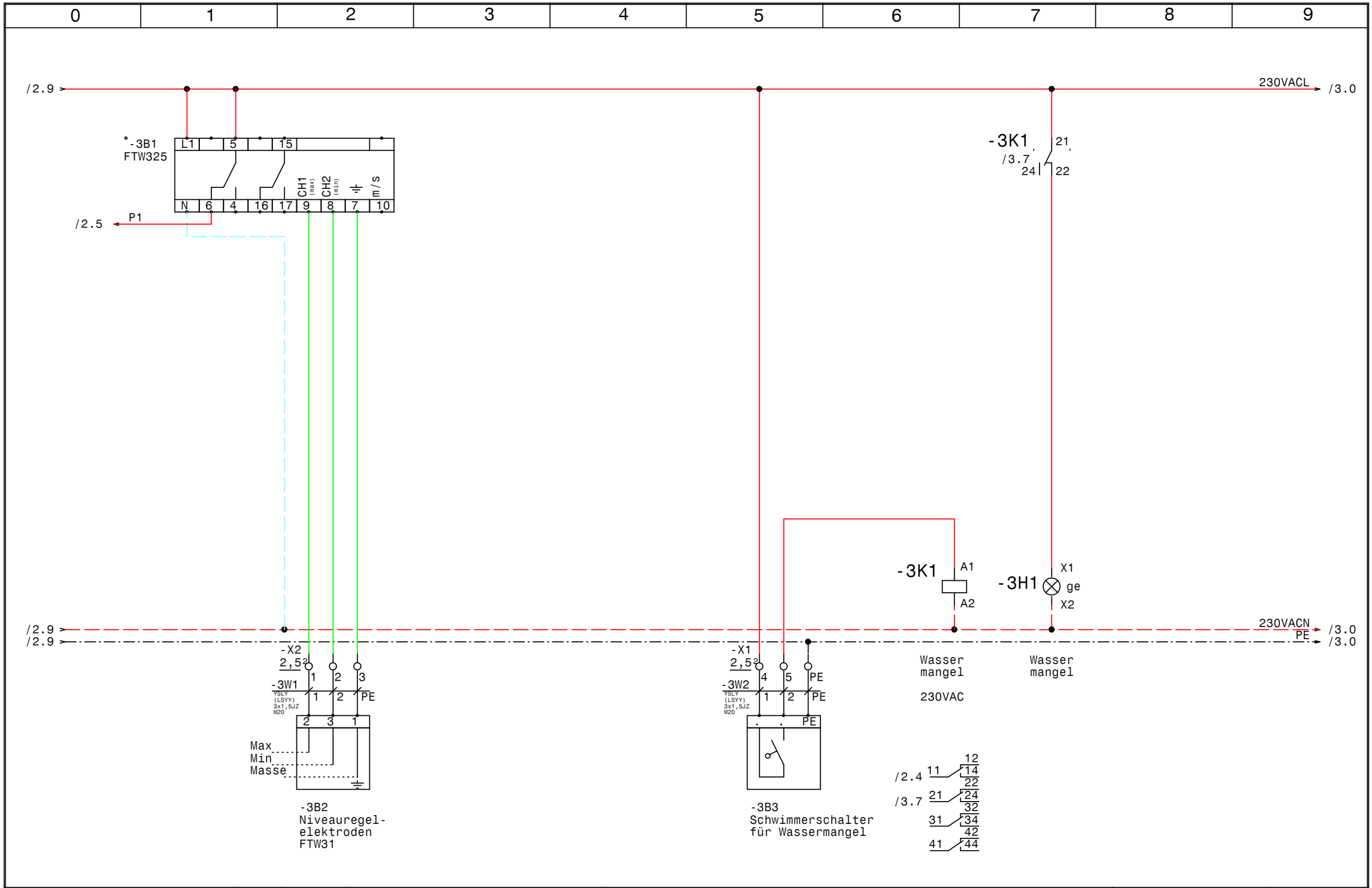
GRUNDFOS	Datum 19.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 1,1-1A FTW325 Lacor Hospital Abwasser	Zeichn.Nr.: 075/14
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 3 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	19.03.14	Hydrocontrol DL 1,1-1A FTW325 Lacor Hospital Abwasser	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		075/14
	Gepr.		Pumpe 1	Blatt 2
	Norm			von 3 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum 19.03.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 1,1-1A FTW325 Lacor Hospital Abwasser	Zeichn.Nr.: 075/14
	Bearb. Hattinger		Niveau u. Wassermangel	Blatt 3
	Gepr.			von 3 Bl.
	Norm			

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) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden FTW31
4	-3B3	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter für Wassermangel

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 1,1-1A FTW325
Lacor Hospital Abwasser

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 075/14
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	FTW325	FTW325	-3B1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C16/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F3
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F4
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-2F1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Betriebsstundenzähler	-2H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H2
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H3
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Ampermeter	-2P1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -3W2
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
8	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
1		Kraftsteckdose	-1X1
1		Steckdose	-1X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 1,1-1A FTW325
Lacor Hospital Abwasser

Materialliste

Zeichn.Nr.: 075/14
Blatt 1
von 1 Bl.