0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL 2,2-2A NR

Messe Wien Wasserversorgung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504790900/ 10.03.2011

KUNDE: Siemens Bacon

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x250	(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 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen

Datum	22.03.11	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

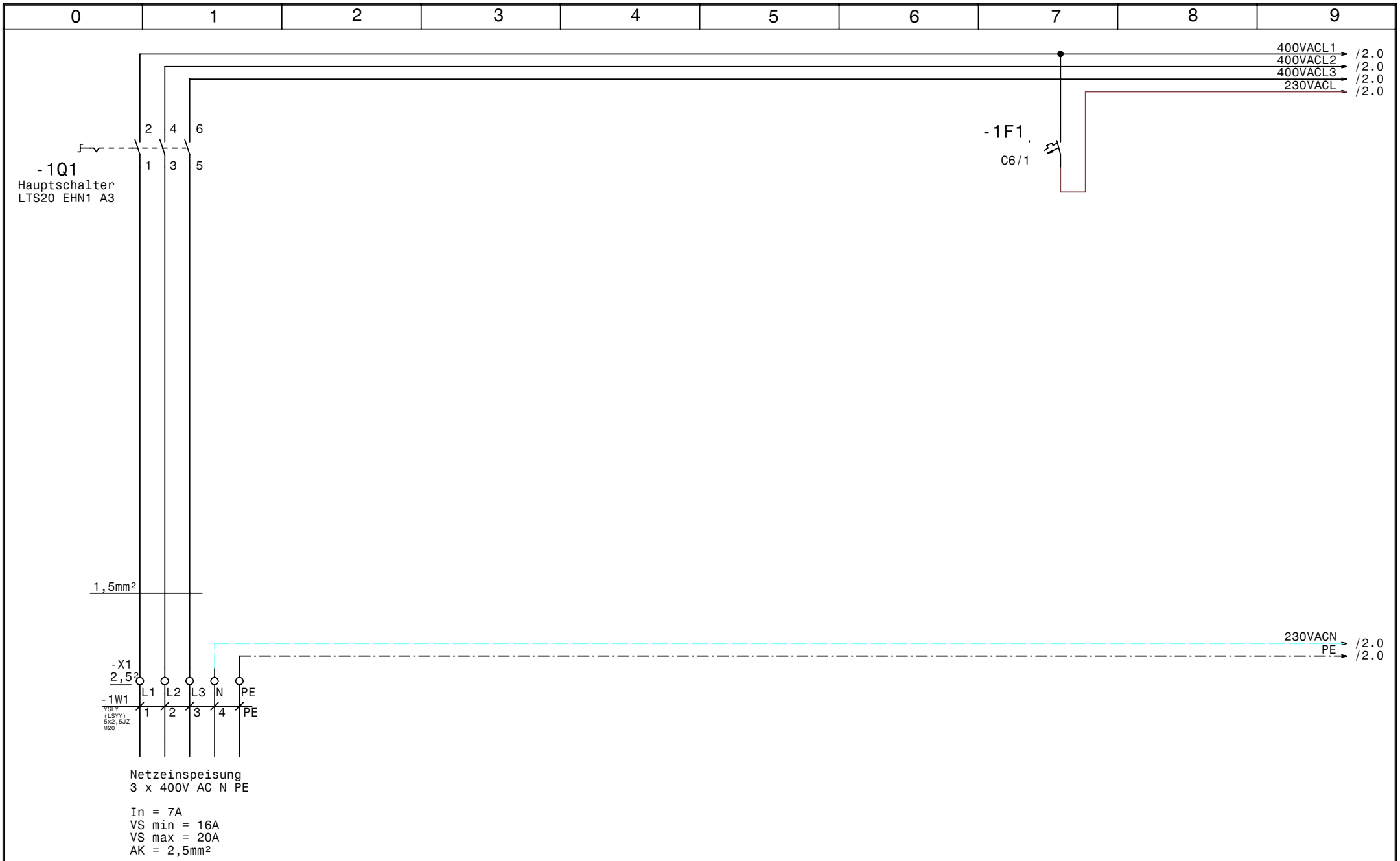
Hydrocontrol DL 2,2-2A NR
Messe Wien Wasserversorgung

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 063/11

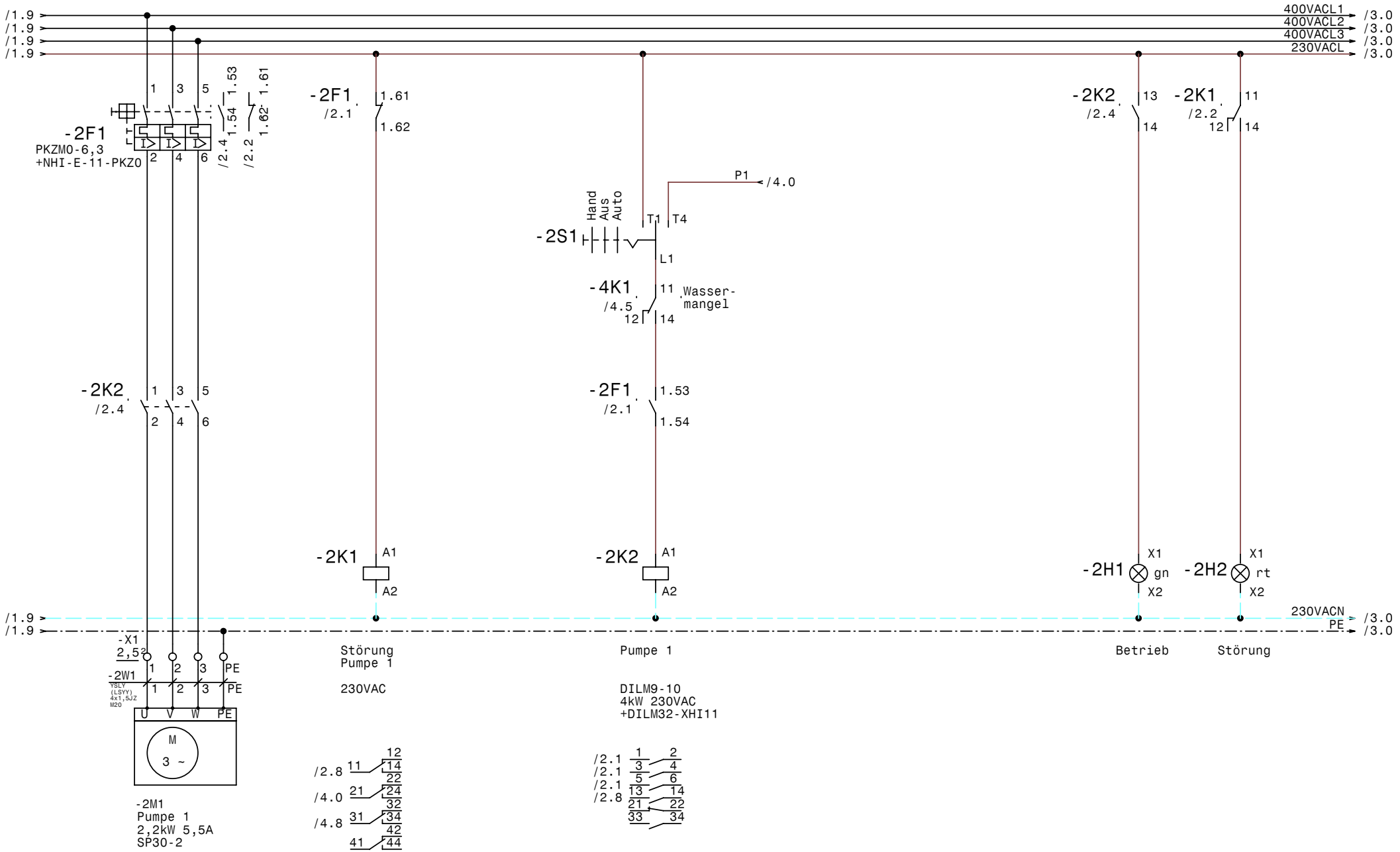
Blatt 0 von 4 Bl.

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



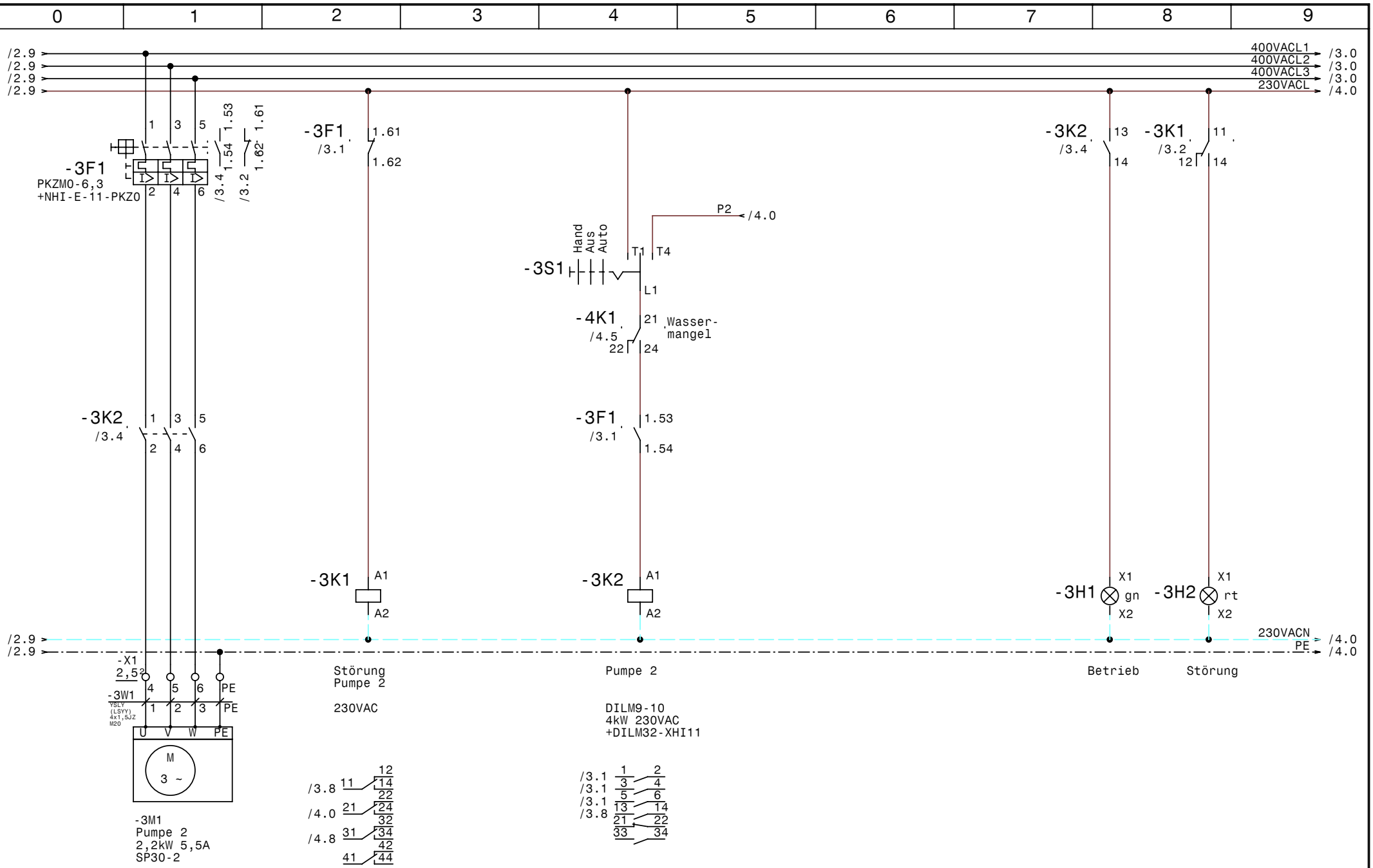
GRUNDFOS	Datum	22.03.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2,2-2A NR Messe Wien Wasserversorgung Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 063/11 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



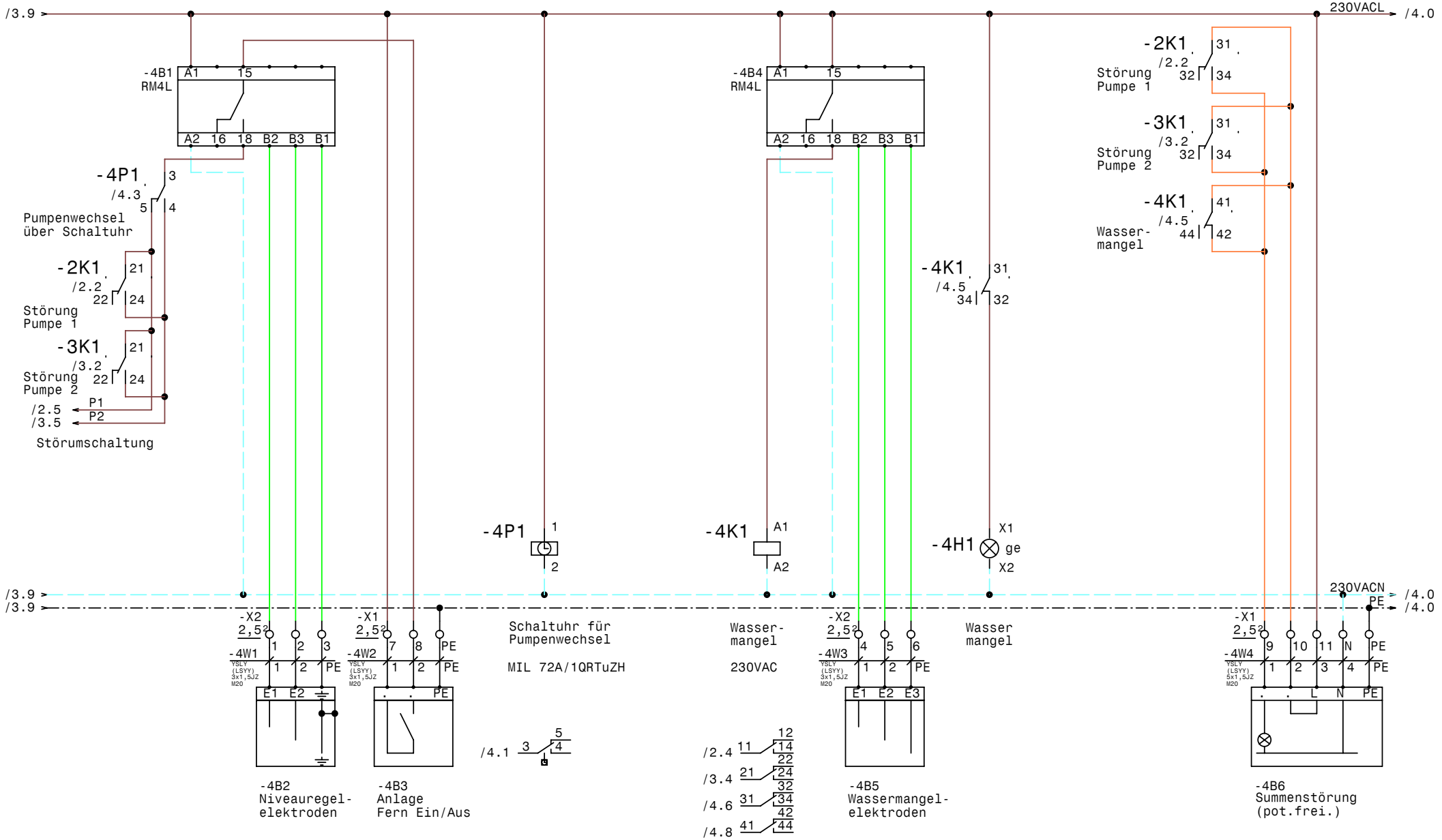
GRUNDFOS	Datum	22.03.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2,2-2A NR Messe Wien Wasserversorgung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 063/11 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	22.03.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2,2-2A NR Messe Wien Wasserversorgung Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 063/11 Blatt 3 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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	22.03.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 2,2-2A NR Messe Wien Wasserversorgung Steuerung Pumpen	Zeichn.Nr.: 063/11 Blatt 4 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
4	-4B2	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden
5	-4B3	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-4B5	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
7	-4B6	-4W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	22.03.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 2,2-2A NR
Messe Wien Wasserversorgung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 063/11
Blatt 1
von 1 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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	RM4L	Nivauregelgerät	-4B1, -4B4
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1, -4K1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
1	WS 6625 B=600 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-4P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
7	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -3W1, -2W1, -1W1, -4W2, -4W3
			-4W4
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
20	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	22.03.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 2,2-2A NR
Messe Wien Wasserversorgung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 063/11
Blatt 1
von 1 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