0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer

Villa Seilern

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509395187/ 26.07.2016

KUNDE: Pomberger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

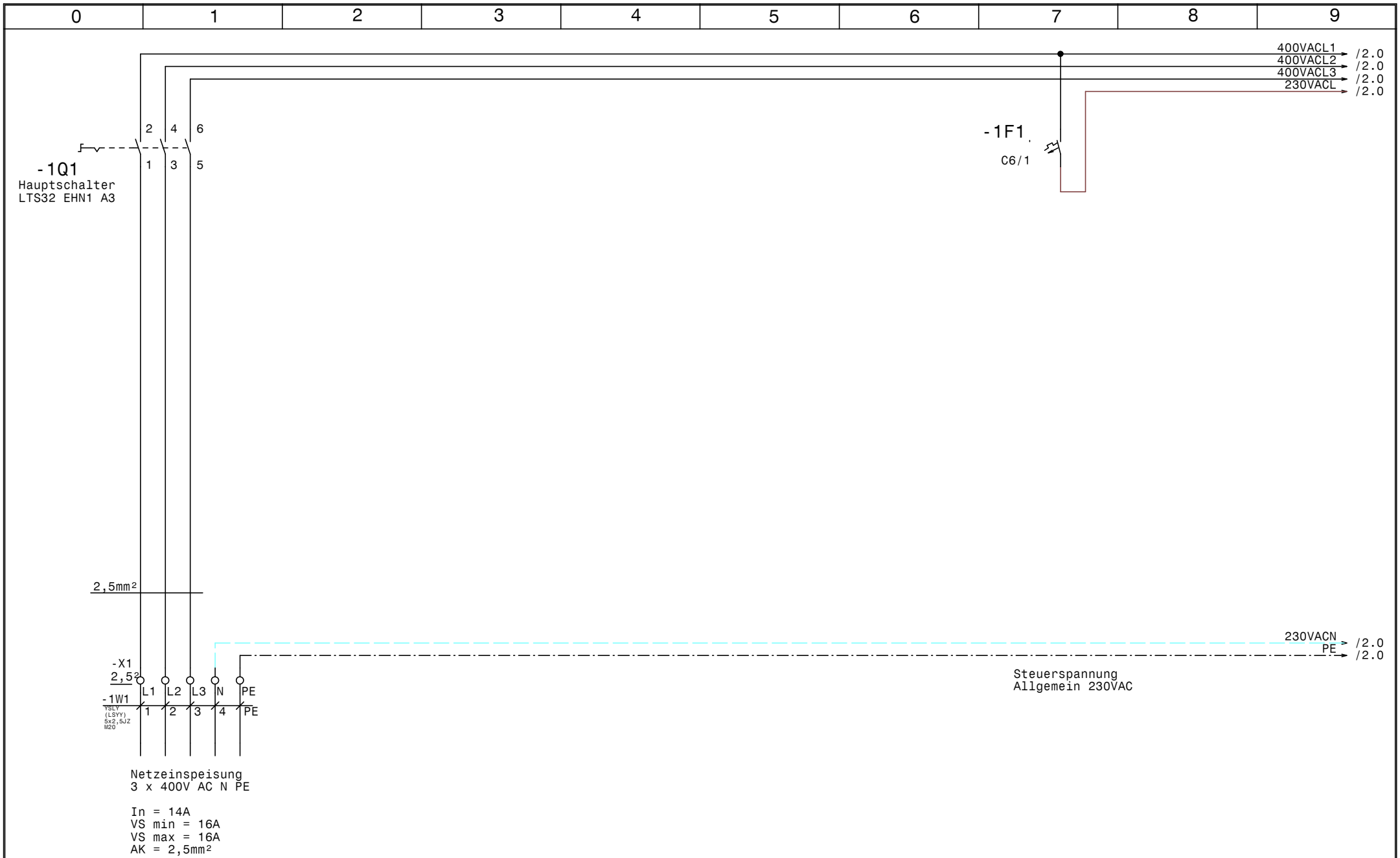
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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	002	Pumpe 1 (Normallast)	004	Schwimmerschalter
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2 (Hochwasserpumpe)	005	Pumpennachlauf, Meldungen Extern



GRUNDFOS	Datum	16.08.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

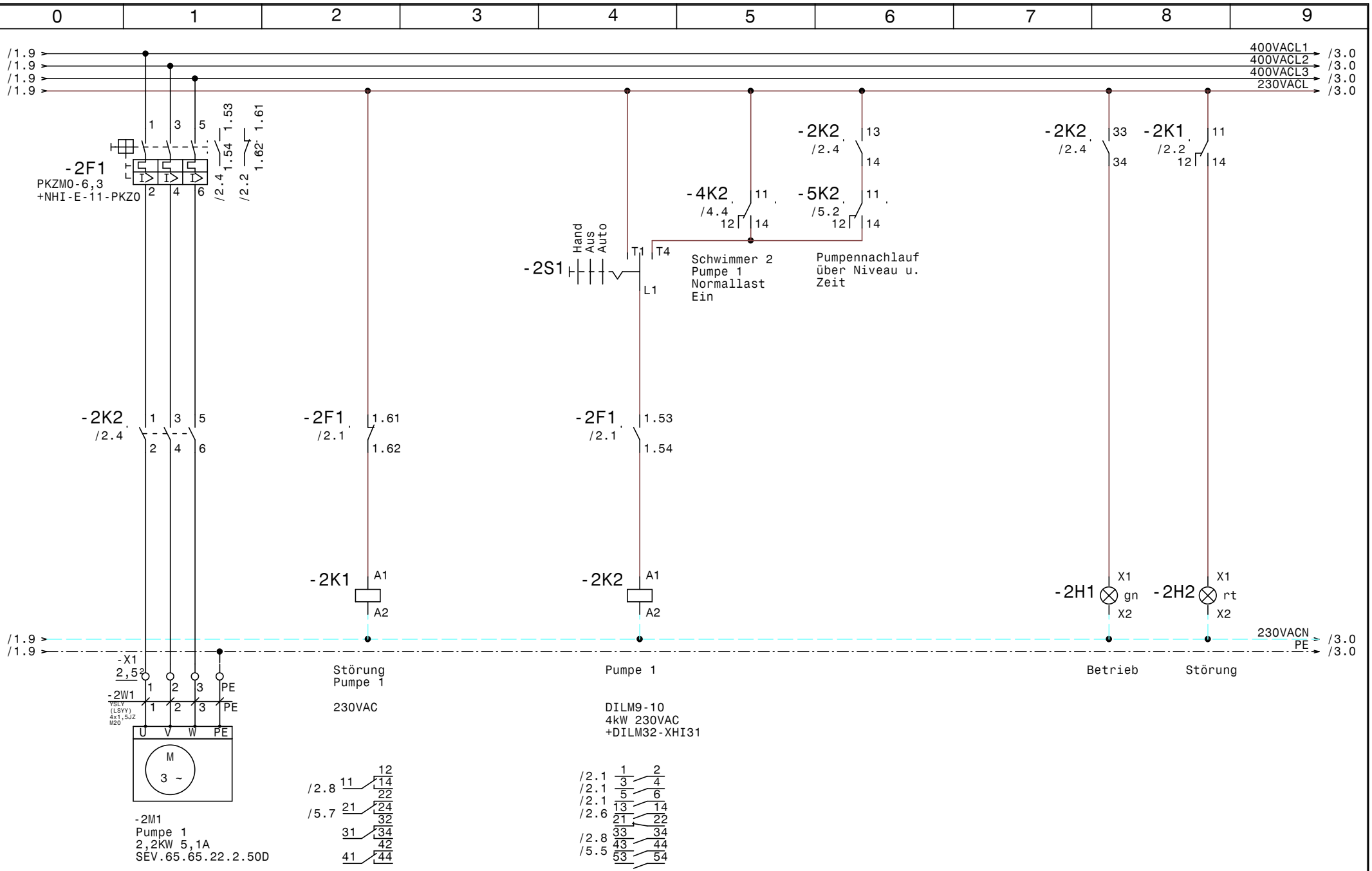
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer
Villa Seilern

Netzanschluß

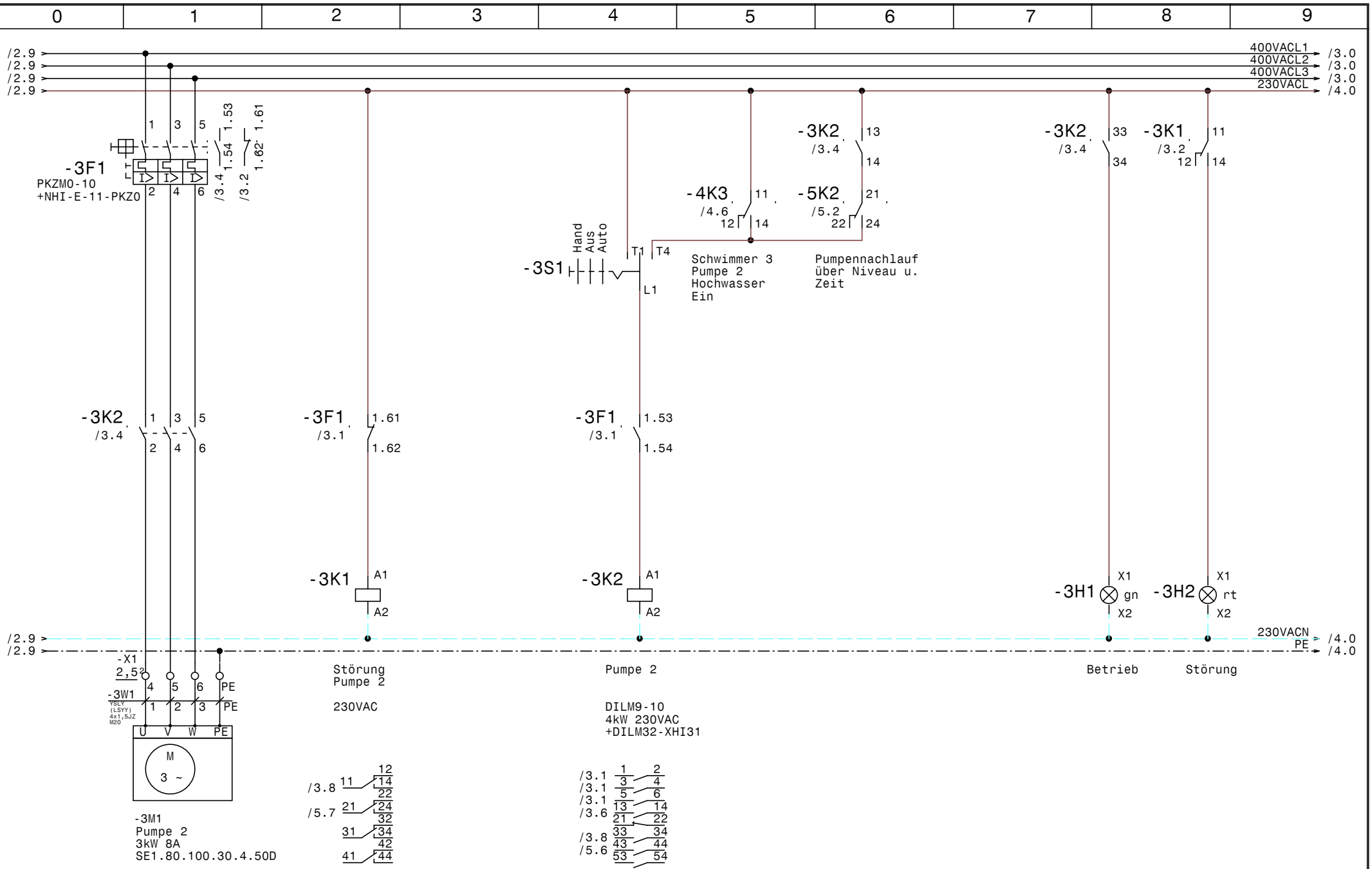
Zeichn.Nr.: 207/16
Blatt 1
von 5 Bl.

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



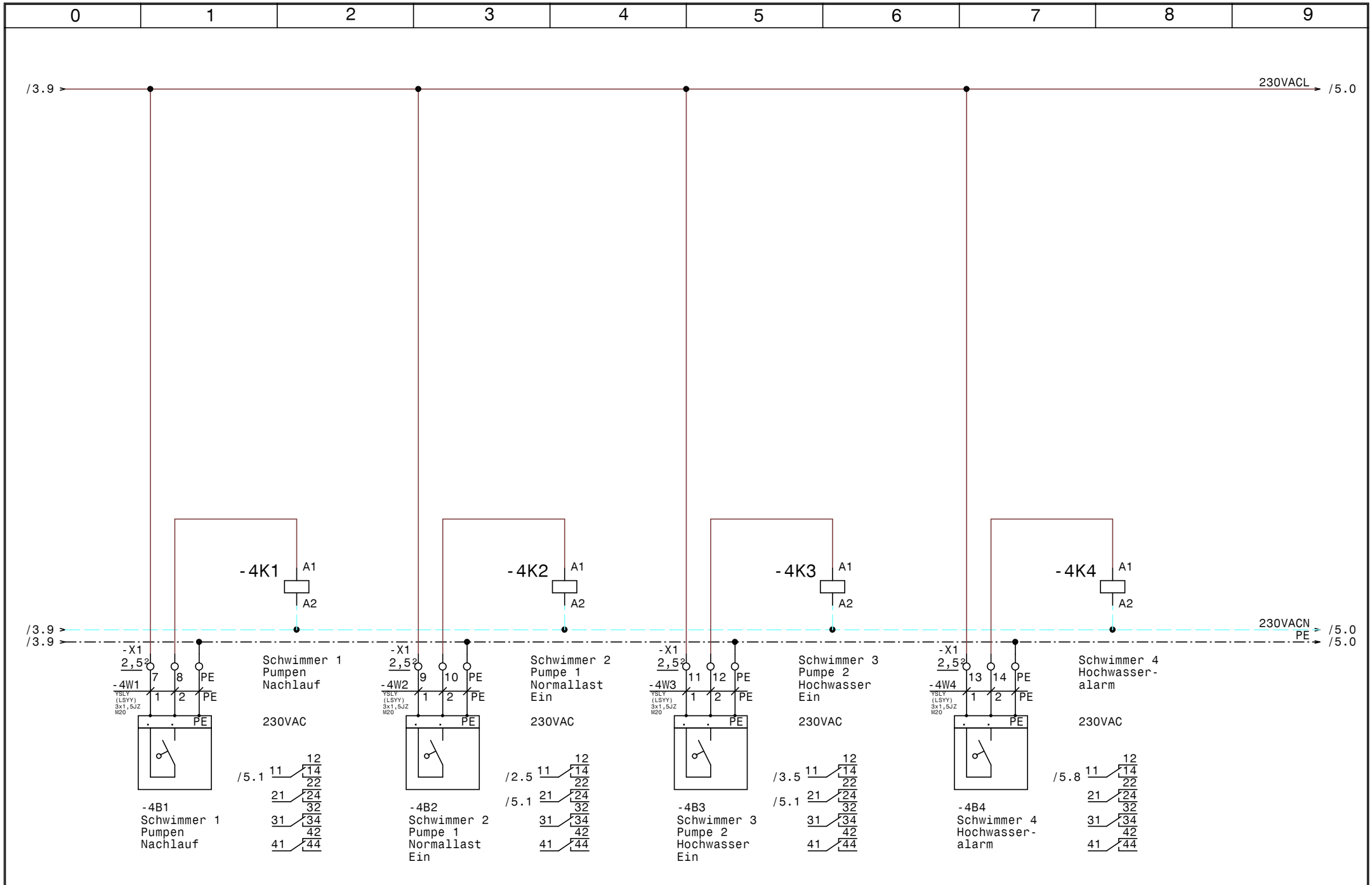
GRUNDFOS	Datum	16.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer Villa Seilern Pumpe 1 (Normallast)	Zeichn.Nr.: 207/16 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

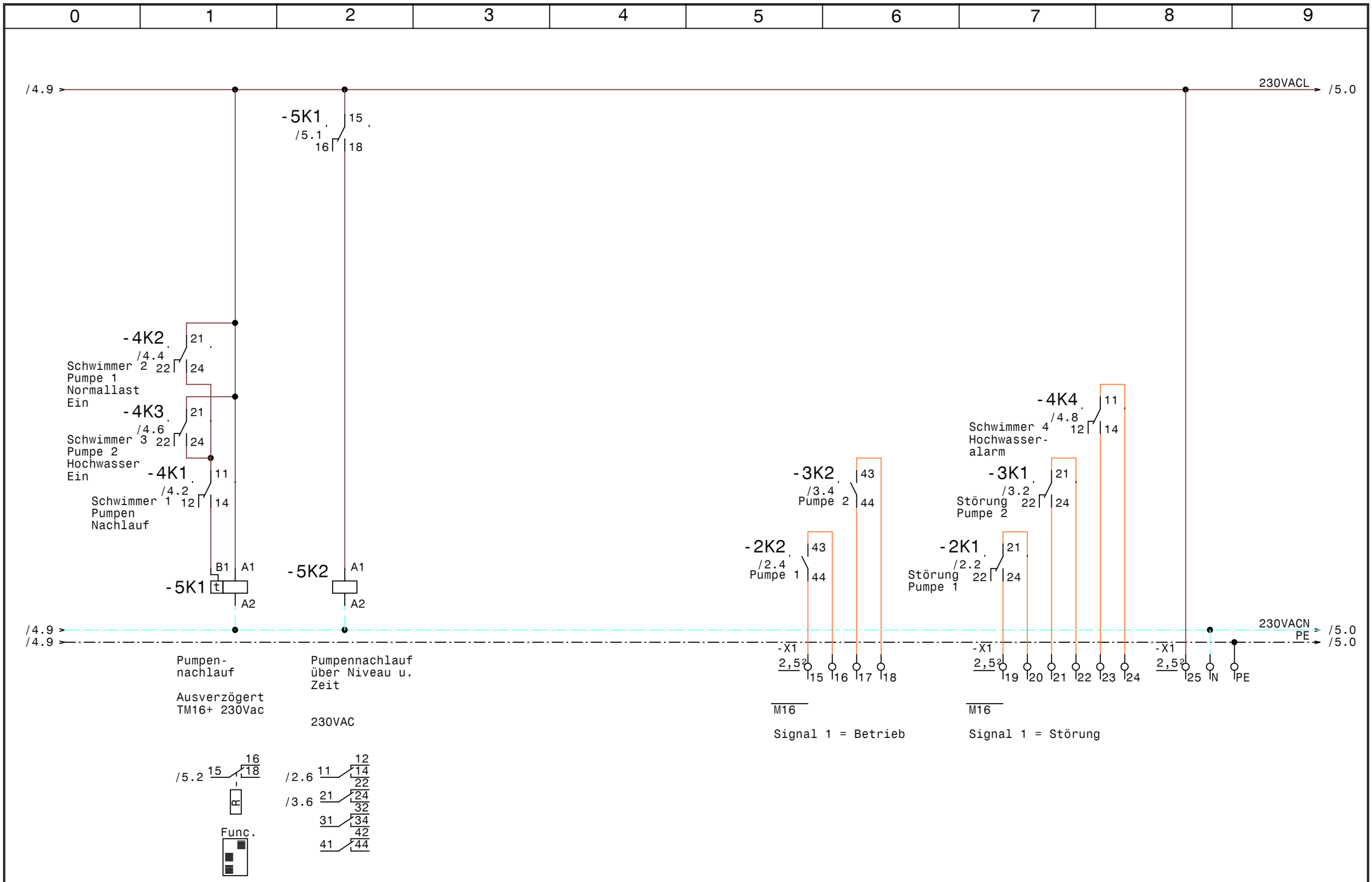


GRUNDFOS	Datum	16.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer Villa Seilern Pumpe 2 (Hochwasserpumpe)	Zeichn.Nr.: 207/16 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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 16.08.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer Villa Seilern	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Schwimmerschalter	207/16
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	16.08.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer
Villa Seilern

Pumpennachlauf, Meldungen Extern

Zeichn.Nr.:	
207/16	
Blatt 5	
von 5	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	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	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmer 1 Pumpen Nachlauf
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmer 2 Pumpe 1 Normallast Ein
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmer 3 Pumpe 2 Hochwasser Ein
7	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmer 4 Hochwasseralarm

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer
Villa Seilern

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 207/16
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
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	DILM32-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-5V2, -5V1
7	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -3W1, -4W1, -4W4, -2W1, -4W2
			-1W1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-3F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K2, -4K4, -4K3, -2K1, -4K2, -4K1
			-3K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-5K1
1	WS 4625 B=400 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.08.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL2,2kW +1xDL3kW +4xSchwimmer
Villa Seilern

Materialliste

Zeichn.Nr.: 207/16
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