0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol SD9,2-2A

Sennerei Kössen

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508399116/ 09.08.2015

KUNDE: Holter Fritz Ges.m.b.H

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	Niro	
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 Stg. Pumpe

Datum	19.06.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

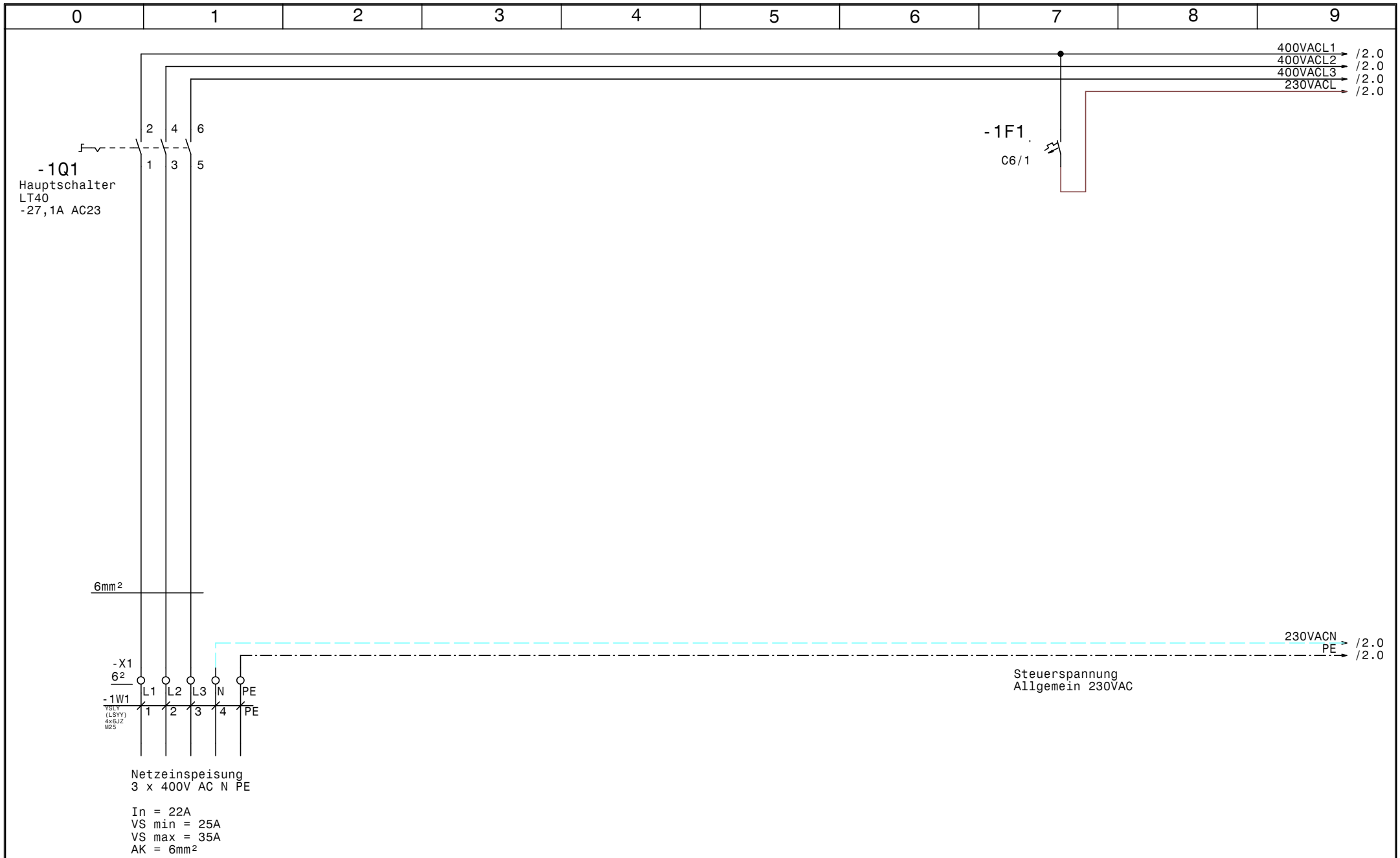
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD9,2-2A
Sennerei Kössen
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 183/15

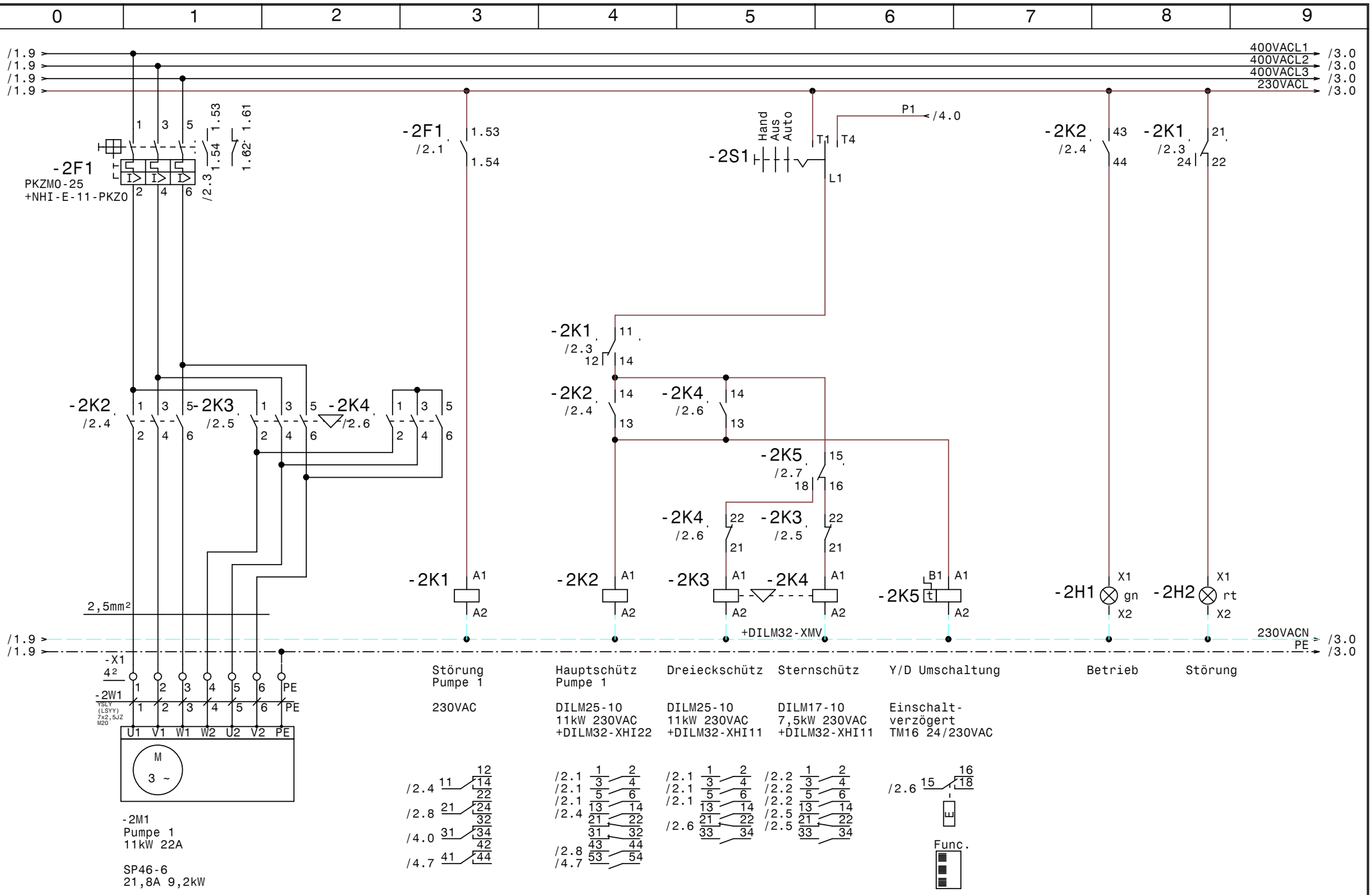
Blatt 0

von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	19.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD9,2-2A Sennerei Kössen Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 183/15
	Bearb.	Hattinger			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	19.06.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

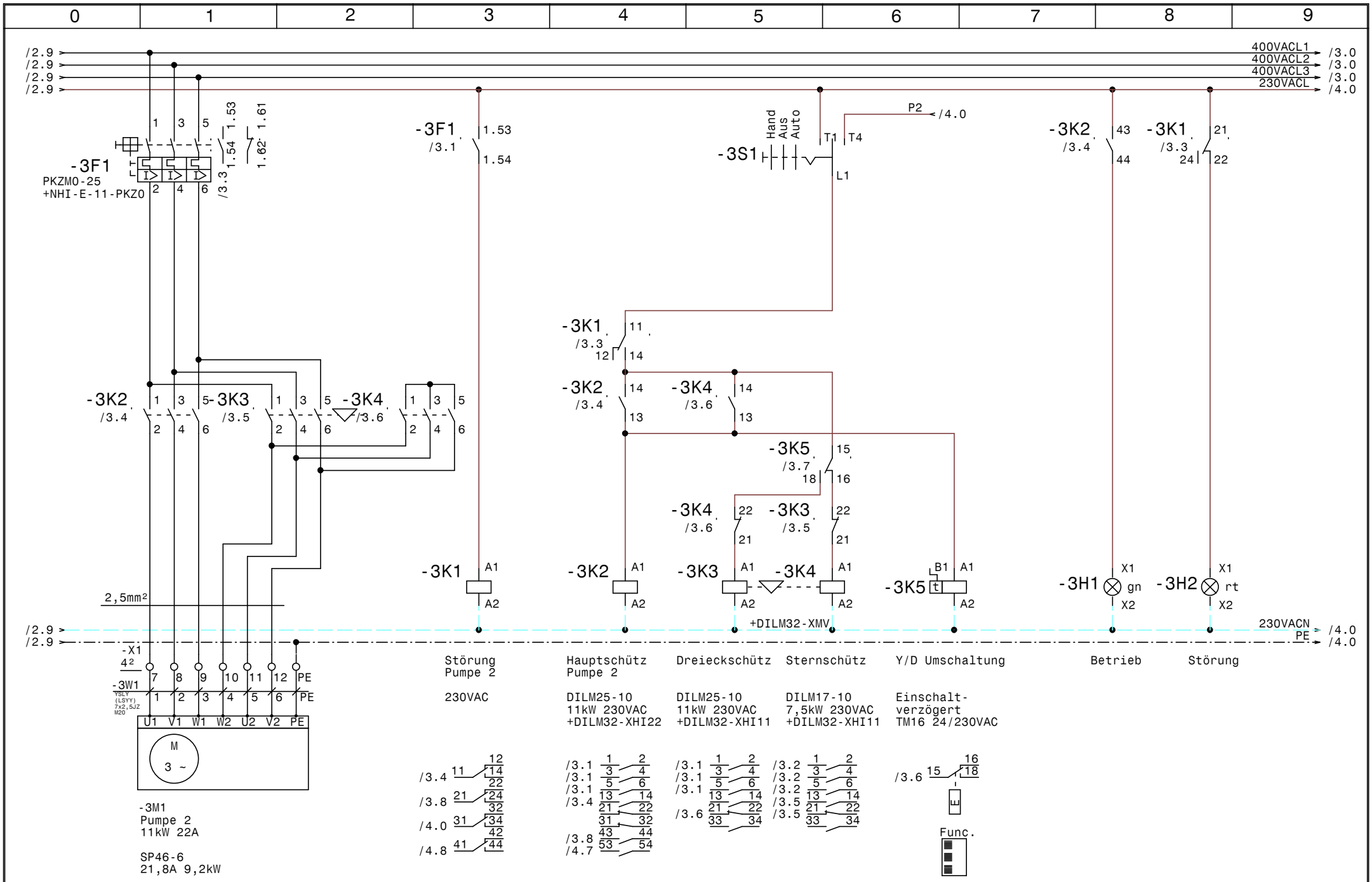
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD9,2-2A
Sennerei Kössen

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 183/15
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	19.06.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

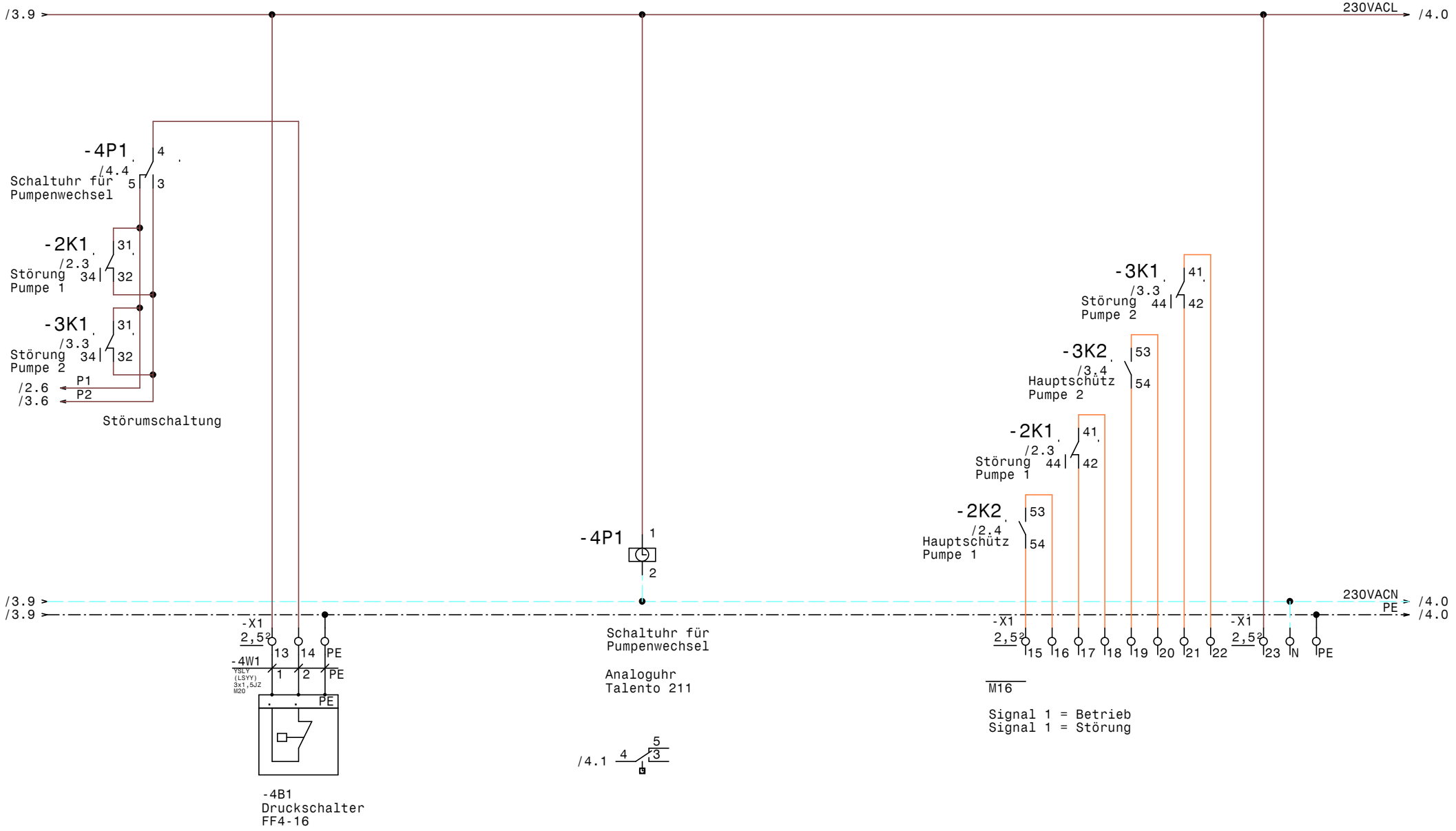
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD9,2-2A
Sennerei Kössen

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 183/15
Blatt 3
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	19.06.15	Hydrocontrol SD9,2-2A Sennerei Kössen Stg. Pumpe	Zeichn.Nr.: 183/15
	Bearb.	Hattinger		Blatt 4
	Gepr.			von 4 Bl.
	Norm		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) 4x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter FF4-16

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD9,2-2A
Sennerei Kössen

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 183/15
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K3, -3K2, -3K3
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -3K4
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
2	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K5, -2K5
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1, -3N1
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-4V1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -4W1, -2W1
12	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
11	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

				Datum	19.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD9,2-2A
Sennerei Kössen

Materialliste

Zeichn.Nr.: 183/15
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