0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec

ABM Inzersdorf

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508439196/ 24.06.2015

KUNDE: PAS Pumpentechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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

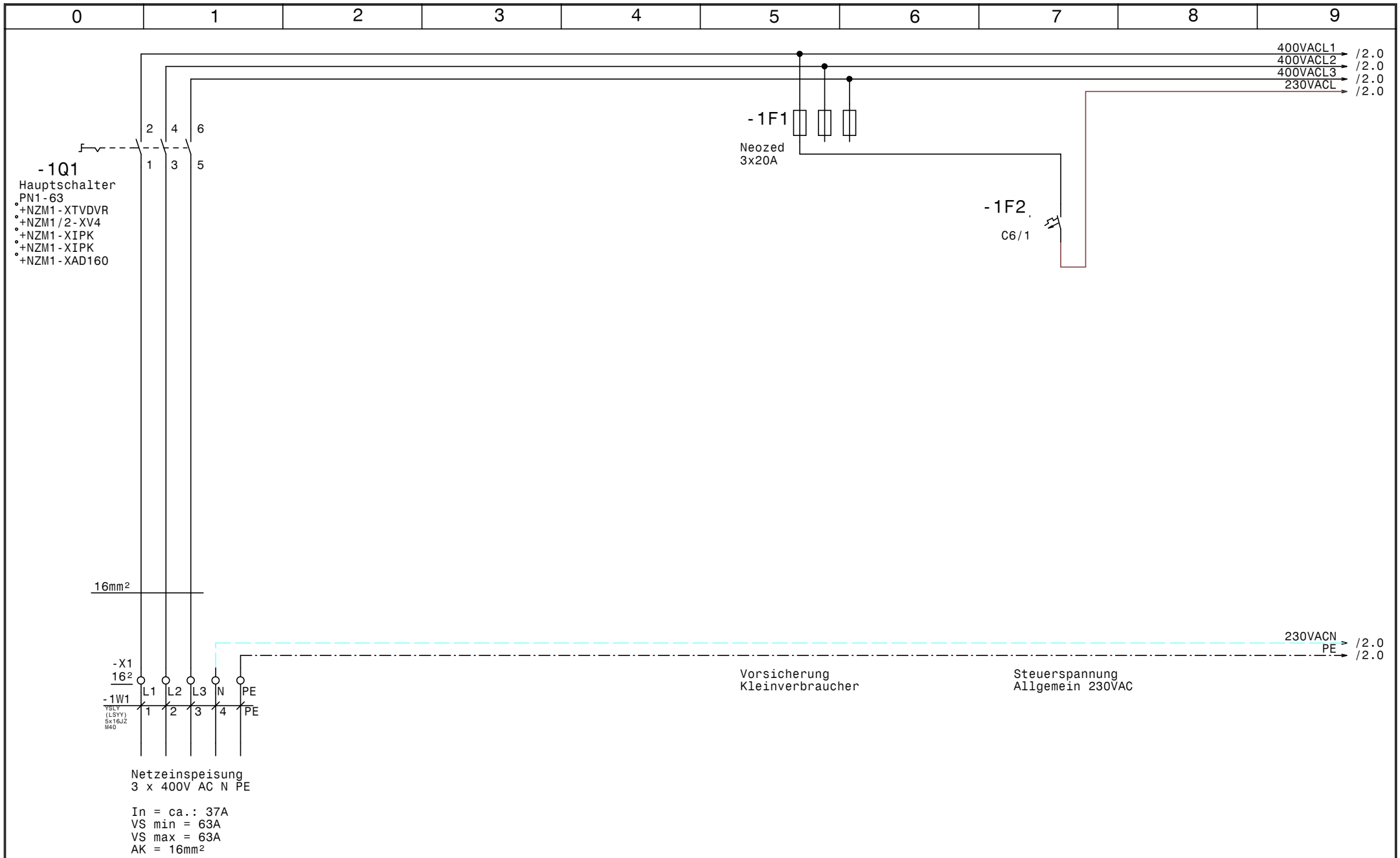
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1 CR64-3 SD18,5kW 37A
003 Steuerung Pumpe

Datum	07.07.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec
ABM Inzersdorf
Deckblatt

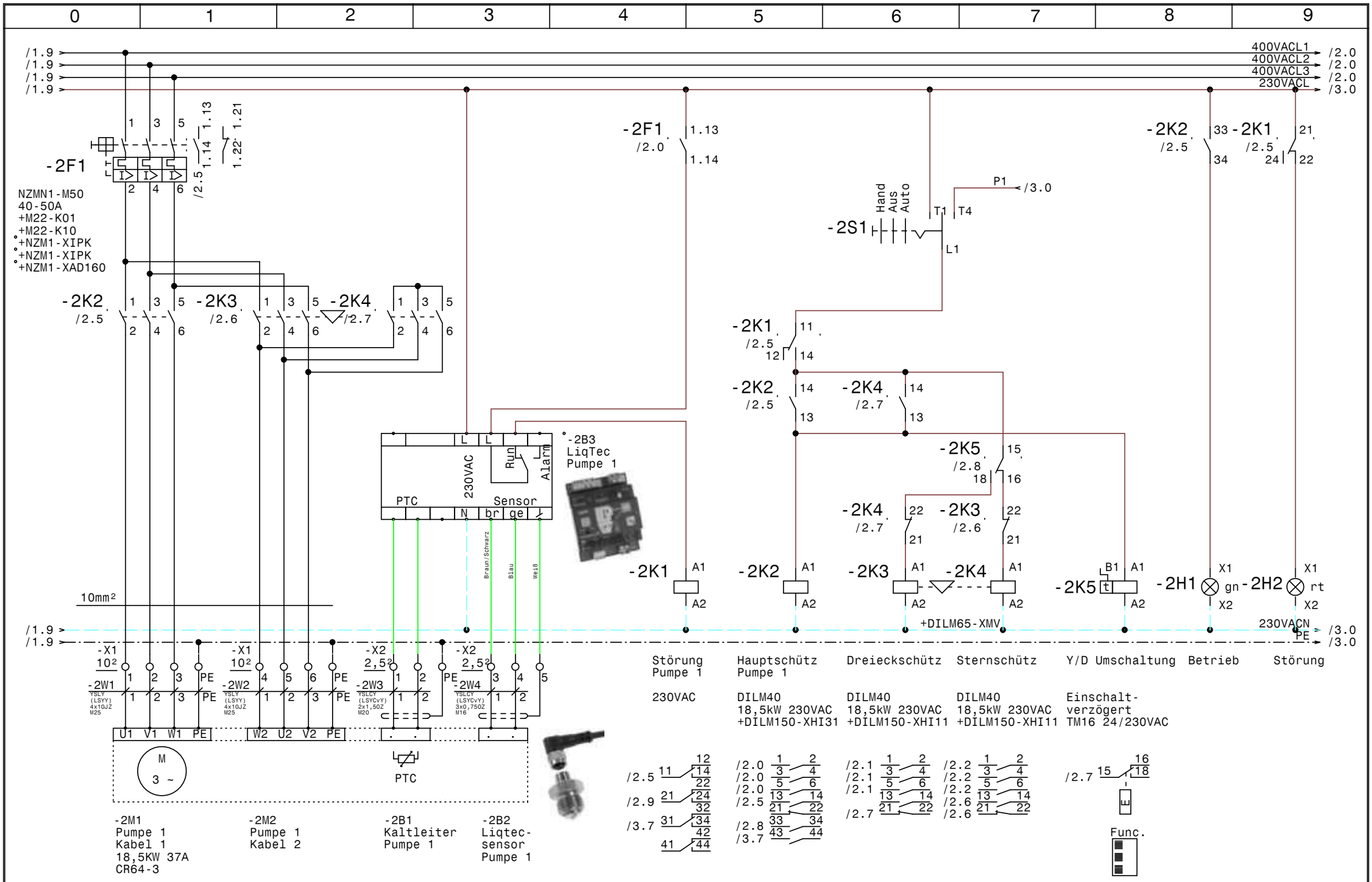
Zeichn.Nr.: 196/15
Blatt 0
von 3 Bl.



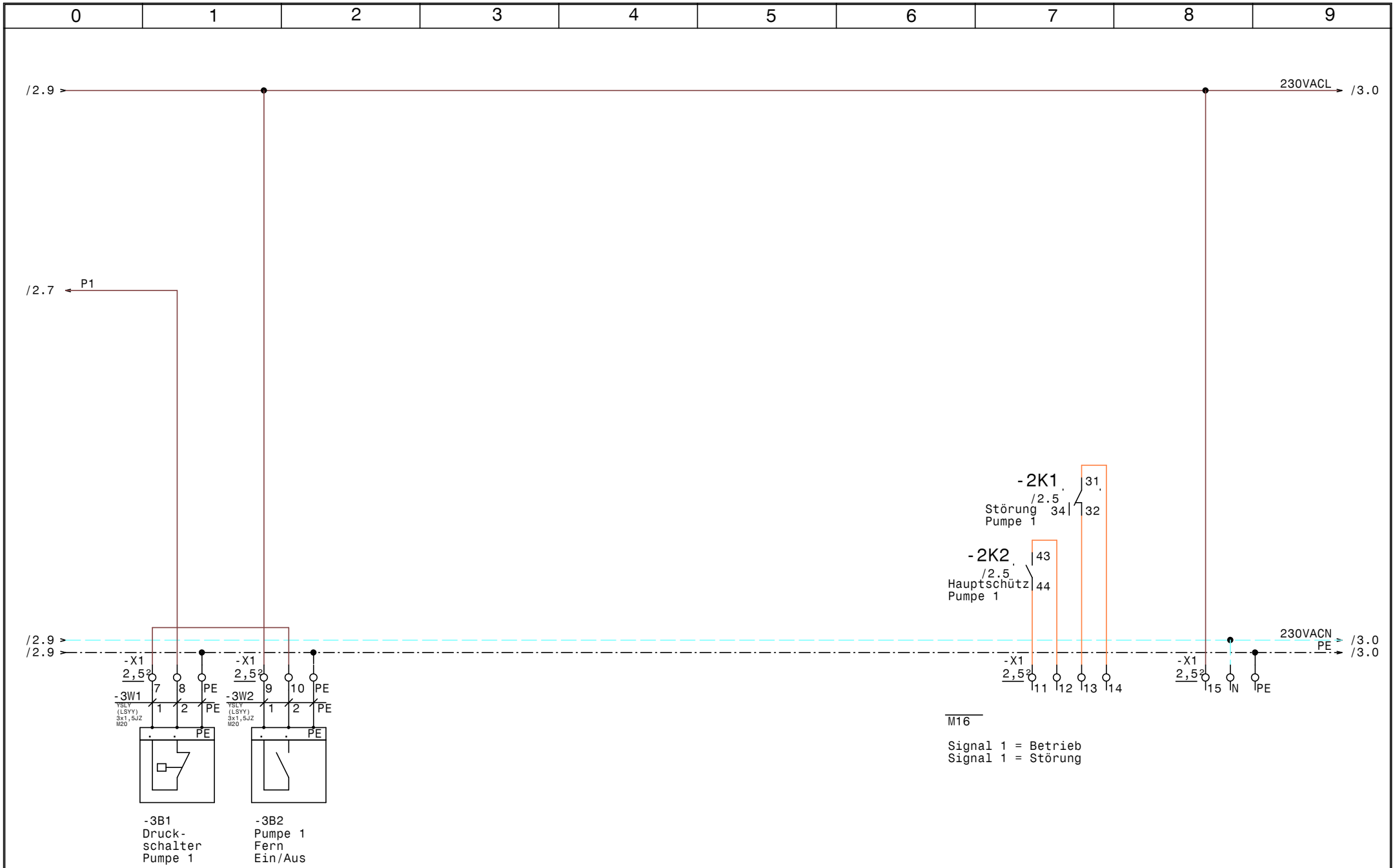
GRUNDFOS	Datum 07.07.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec ABM Inzersdorf Netzanschluß
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 196/15
Blatt 1 von 3 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	07.07.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec ABM Inzersdorf Pumpe 1 CR64-3 SD18,5kW 37A	Zeichn.Nr.: 196/15 Blatt 2 von 3 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	07.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec ABM Inzersdorf Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 196/15 Blatt 3 von 3 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) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 1 Kabel 2
4	-2B1	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
5	-2B2	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	2	Liqtecsensor Pumpe 1
6	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Pumpe 1
7	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 1 Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	07.07.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec
ABM Inzersdorf

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
196/15	
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		LiqTec	-2B3
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	NZMN1-M50	Leistungsschalter Motorschuz	-2F1
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM150-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM150-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM40(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -2K2, -2K3
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM65-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	M25	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1
2	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -3V1
3	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -2W3, -3W2
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
6	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
14	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
4	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4, -2Z2, -2Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.07.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec
ABM Inzersdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 196/15
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5, -2Z3

				Datum	07.07.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD18,5-1A LiqTec ABM Inzersdorf Materialliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			196/15
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 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