0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL30kW MP204 MCD202

Felbermayer

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506433192/ 03.04.2013

KUNDE: SHT-Maschein

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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

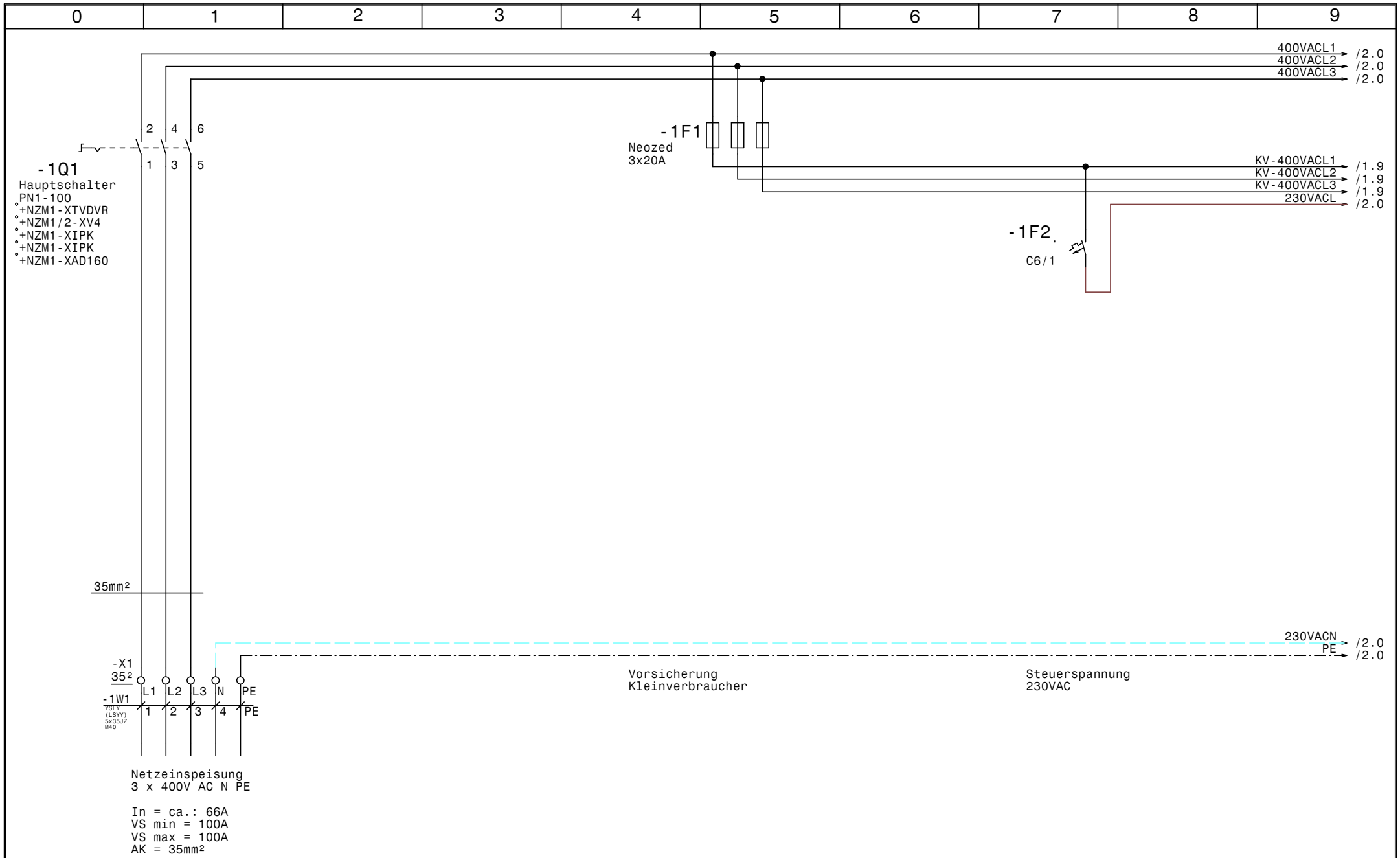
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Stg. Pumpe

Datum	18.04.13	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

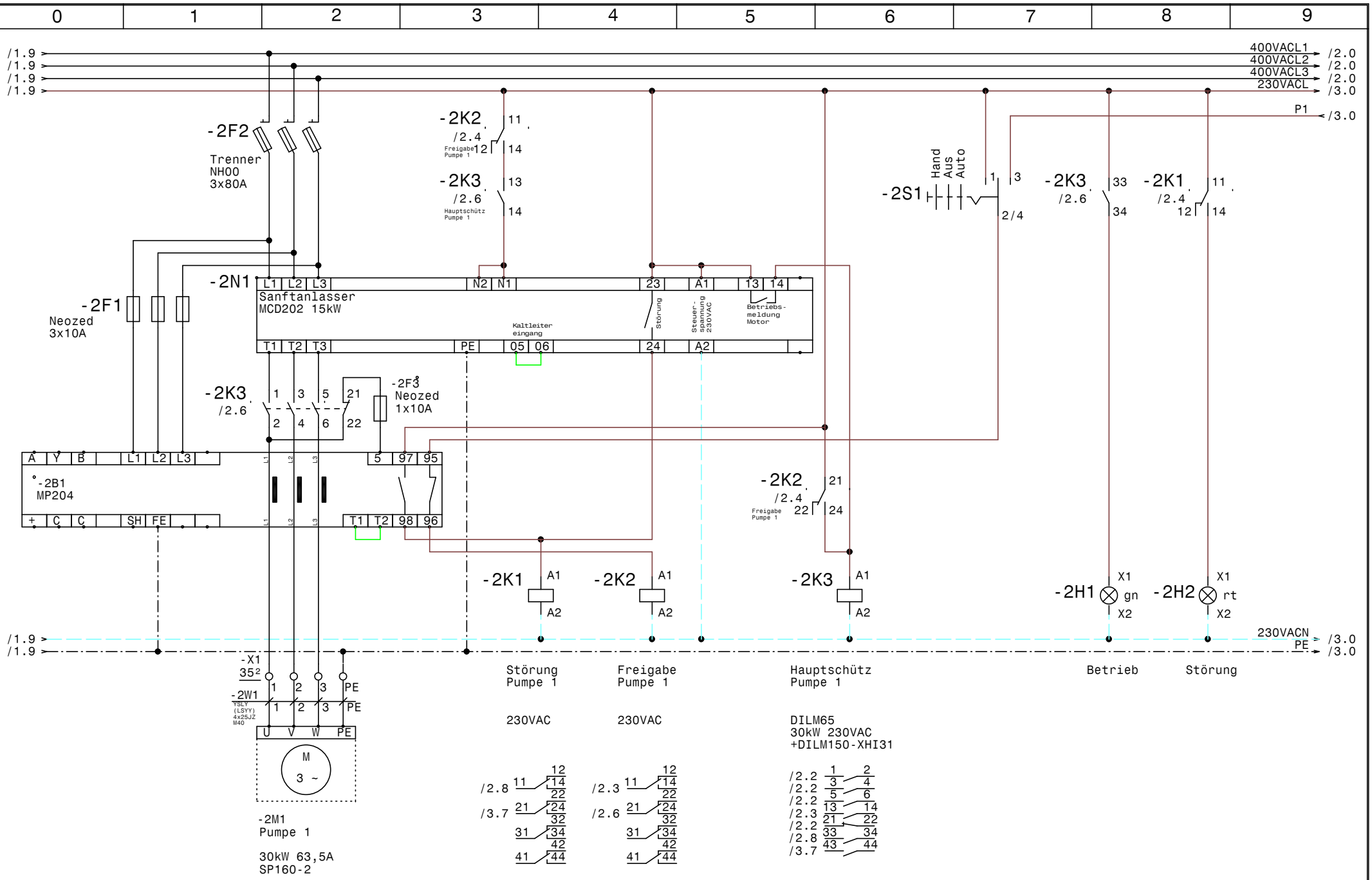
Hydrocontrol DL30kW MP204 MCD202
Felbermayer
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 096/13
Blatt 0
von 3 Bl.

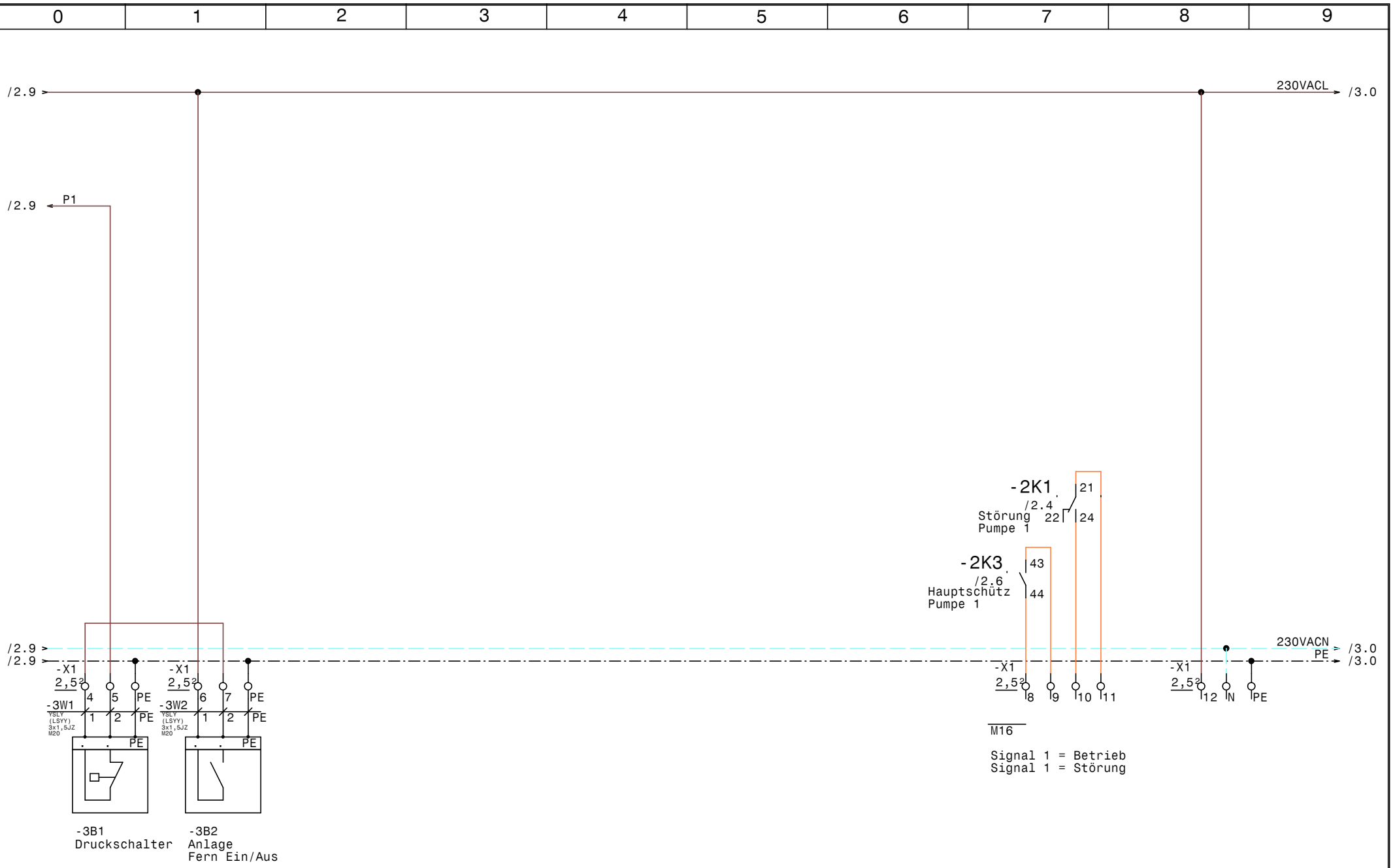


GRUNDFOS	Datum	18.04.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL30kW MP204 MCD202 Felbermayer Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 096/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 3 Bl.
	Norm				

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	18.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL30kW MP204 MCD202 Felbermayer Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 096/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 3 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	18.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL30kW MP204 MCD202 Felbermayer Stg. Pumpe	Zeichn.Nr.: 096/13 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) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x25JZ M40	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL30kW MP204 MCD202
Felbermayer

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 096/13
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		MP204	-2B1
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	Neozed 3x10A	Neozed 3x10A	-2F1
1	NH00 3x80A	Trenner NH00 3x80A	-2F2
1	Neozed 1x10A	Neozed 1x10A	-2F3
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM65(230V50HZ)	Schütz	-2K3
1	DILM150-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Sanftanlasser MCD202 15kW	-2N1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3V1
2	M40	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
2	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -3W1
2	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
9	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.04.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL30kW MP204 MCD202
Felbermayer

Materialliste

Zeichn.Nr.: 096/13
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