Anlage:

Hydrocontrol SD5,5kW -1A MP204

Pas Bicer

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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

400VACL1 → /2.0
400VACL2 → /2.0
400VACL3 → /2.0

2,5mm²

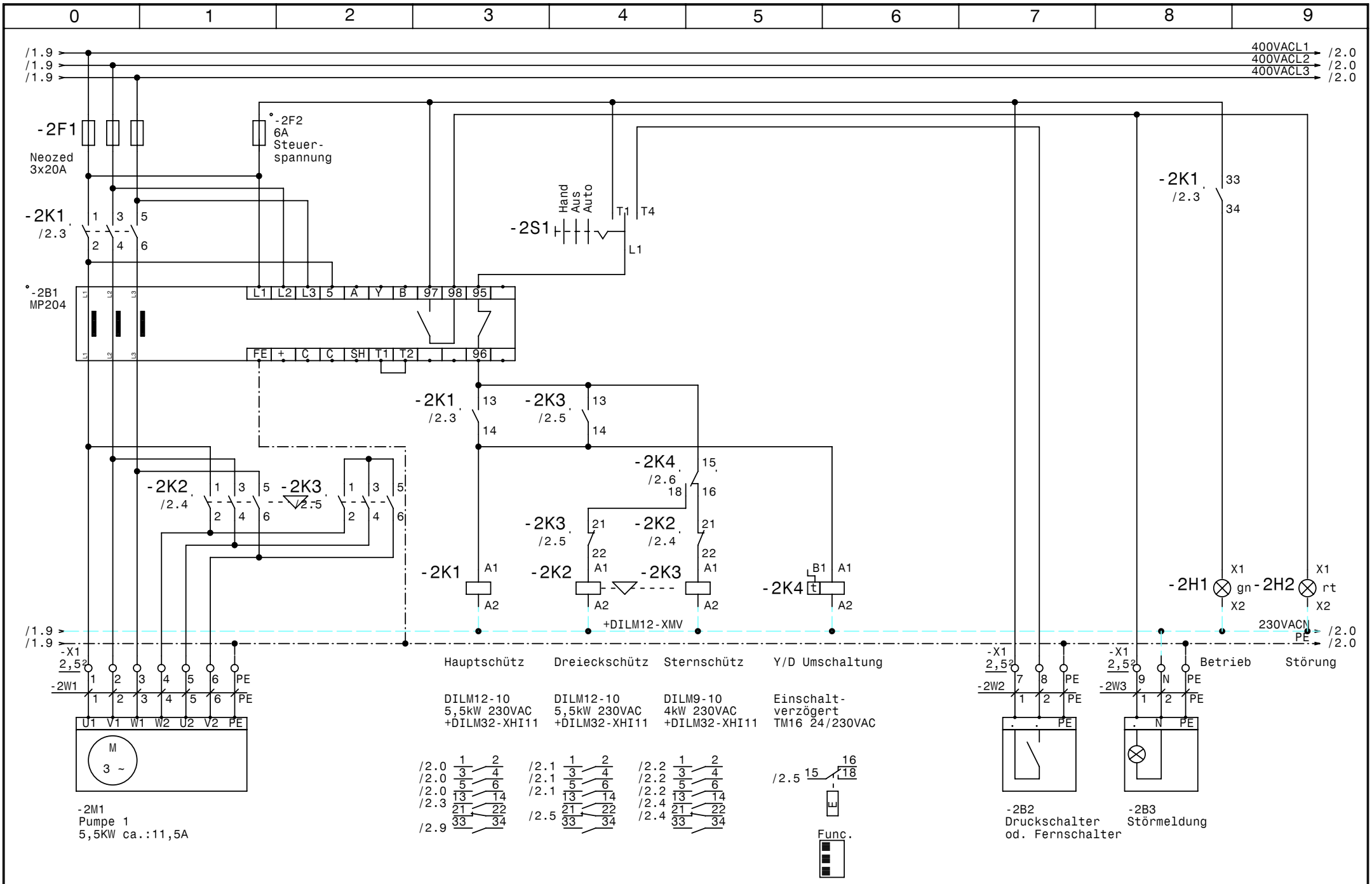
230VACN → /2.0
PE → /2.0

-X1
4²
-1W1
L1 L2 L3 N PE
1 2 3 4 PE

Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

In = ca.: 12A
VS min = 25A
VS max = 25A
AK = 2,5mm²

GRUNDFOS	Datum	24.01.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD5,5kW -1A MP204 Pas Bicer Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 016/07 Blatt 1 von 2 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	24.01.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD5,5kW -1A MP204 Pas Bicer Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 016/07 Blatt 2 von 2 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	5x4JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	7x1,5JZ PG 13,5	7	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter od. Fernschalter
4	-2B3	-2W3	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 24.01.07
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD5,5kW -1A MP204
Pas Bicer

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 016/07
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	-2F1
1		Glasrohrsicherung	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K1
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-2W1
2	PG 11	Kabelverschraubung	-2W2, -2W3
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.01.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD5,5kW -1A MP204
Pas Bicer

Materialliste

Zeichn.Nr.: 016/07
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