0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol SD11-1A MP204 Timer

Manfred Ebner Lagerhalle IV

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x200	(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
003 Meldungen Extern

Datum	20.10.09	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD11-1A MP204 Timer
Manfred Ebner Lagerhalle IV
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 246/09
Blatt 0
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

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

4mm²

230VACN → /2.0
PE → /2.0

-X1
6²
-1W1
YSLY (LSYY) 5x6JZ M25

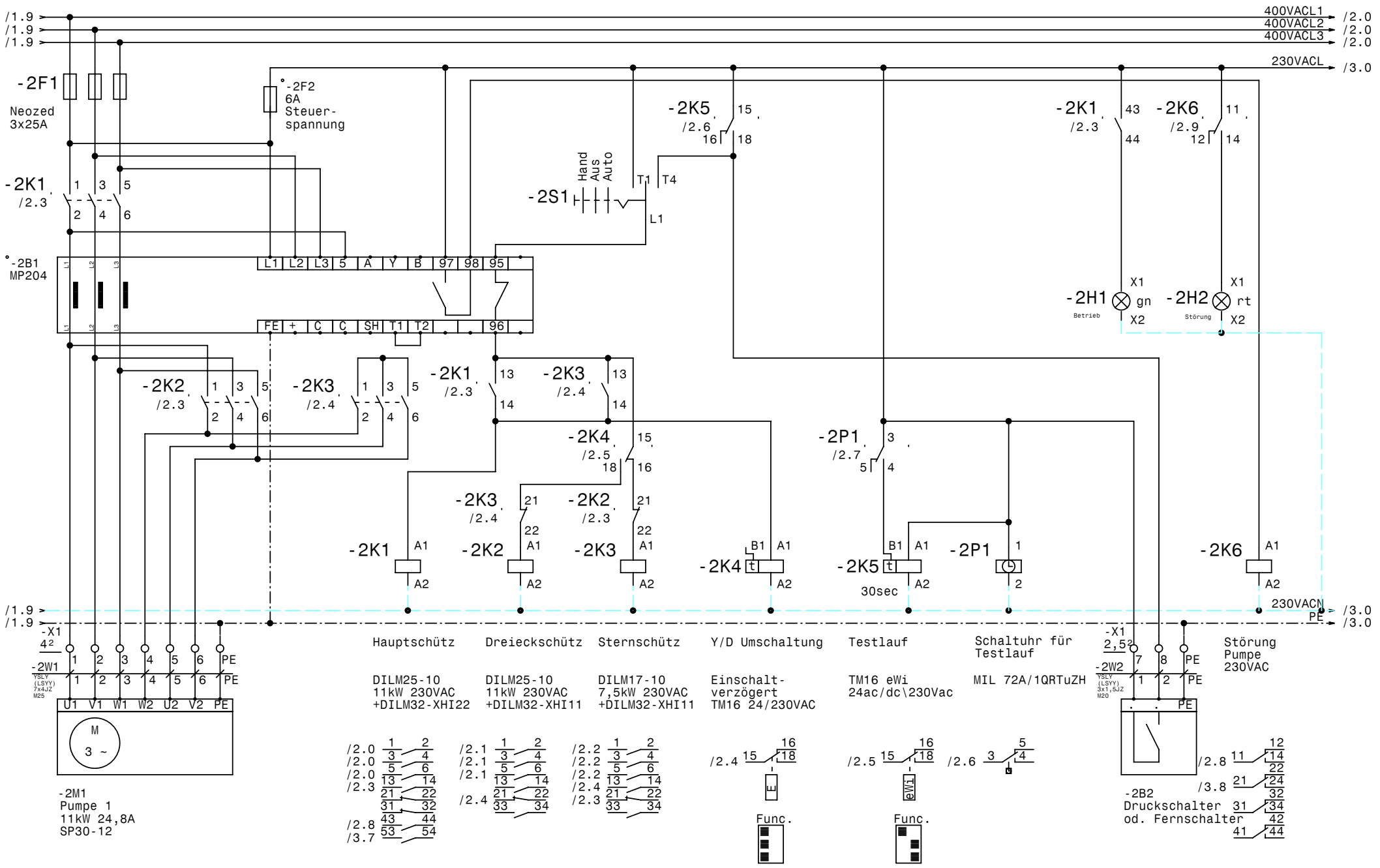
L1	L2	L3	N	PE
1	2	3	4	PE

Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

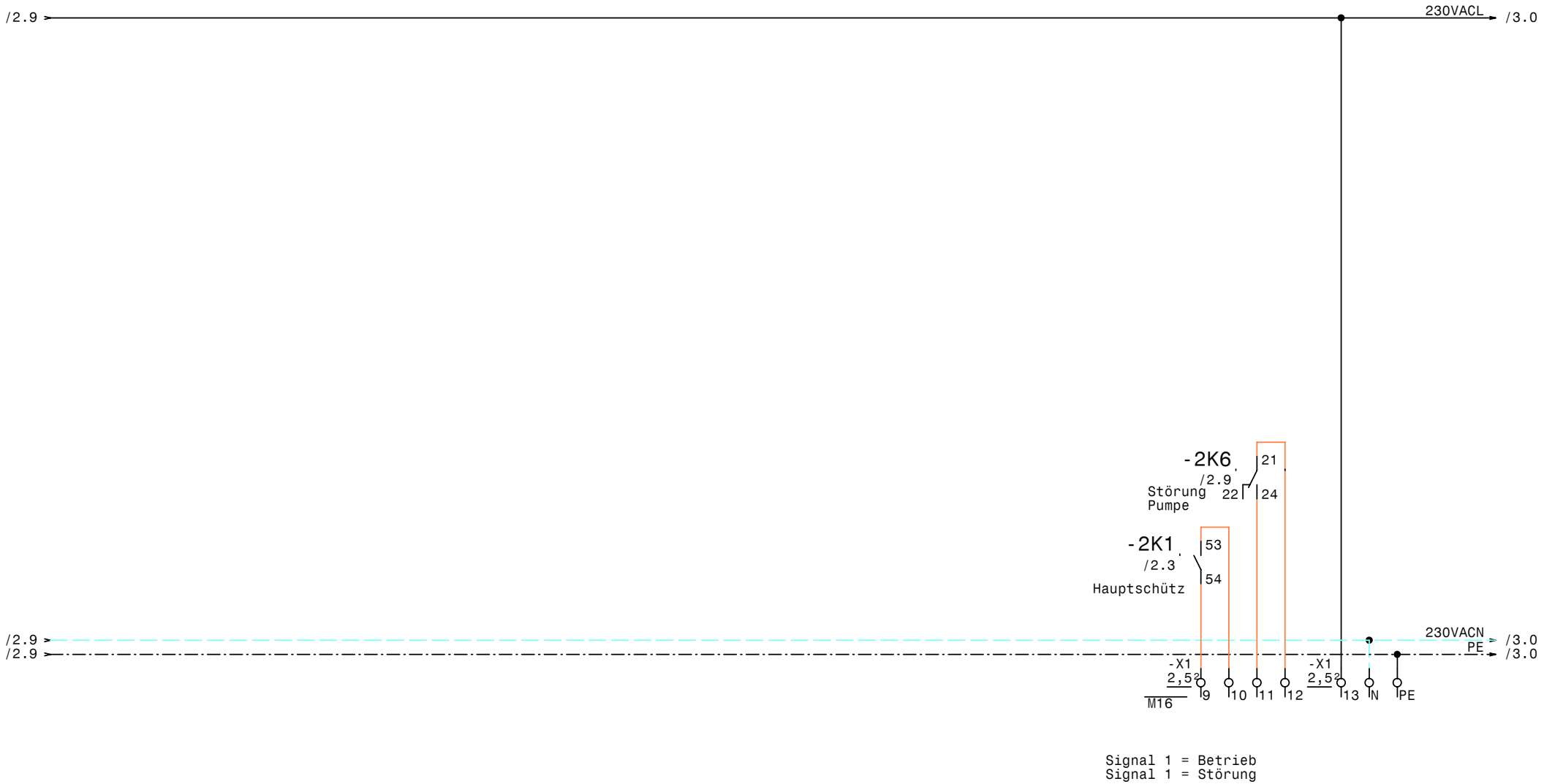
In = ca.: 23A
VS min = 35A
VS max = 35A
AK = 6mm²

GRUNDFOS	Datum	20.10.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD11-1A MP204 Timer Manfred Ebner Lagerhalle IV Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 246/09
	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 20.10.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD11-1A MP204 Timer Manfred Ebner Lagerhalle IV	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	246/09
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 3 Bl.



Datum	20.10.09	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

GRUNDFOS

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD11-1A MP204 Timer
Manfred Ebner Lagerhalle IV

Meldungen Extern

Zeichn.Nr.: 246/09
Blatt 3
von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x4JZ M25	7	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter od. Fernschalter

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	20.10.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD11-1A MP204 Timer
Manfred Ebner Lagerhalle IV

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 246/09
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 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1		Glasrohrsicherung	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -2K2
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4
1	TM16 eWi 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-2K5
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K6
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8820 B=800 H=800 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-2P1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3V1
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
1	M20	Kabelverschraubung	-2W2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
7	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.10.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD11-1A MP204 Timer
Manfred Ebner Lagerhalle IV

Materialliste

Zeichn.Nr.: 246/09
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