0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol 1xDL63kW MP204

Semmelrock

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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

GRUNDFOS

Datum	01.03.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

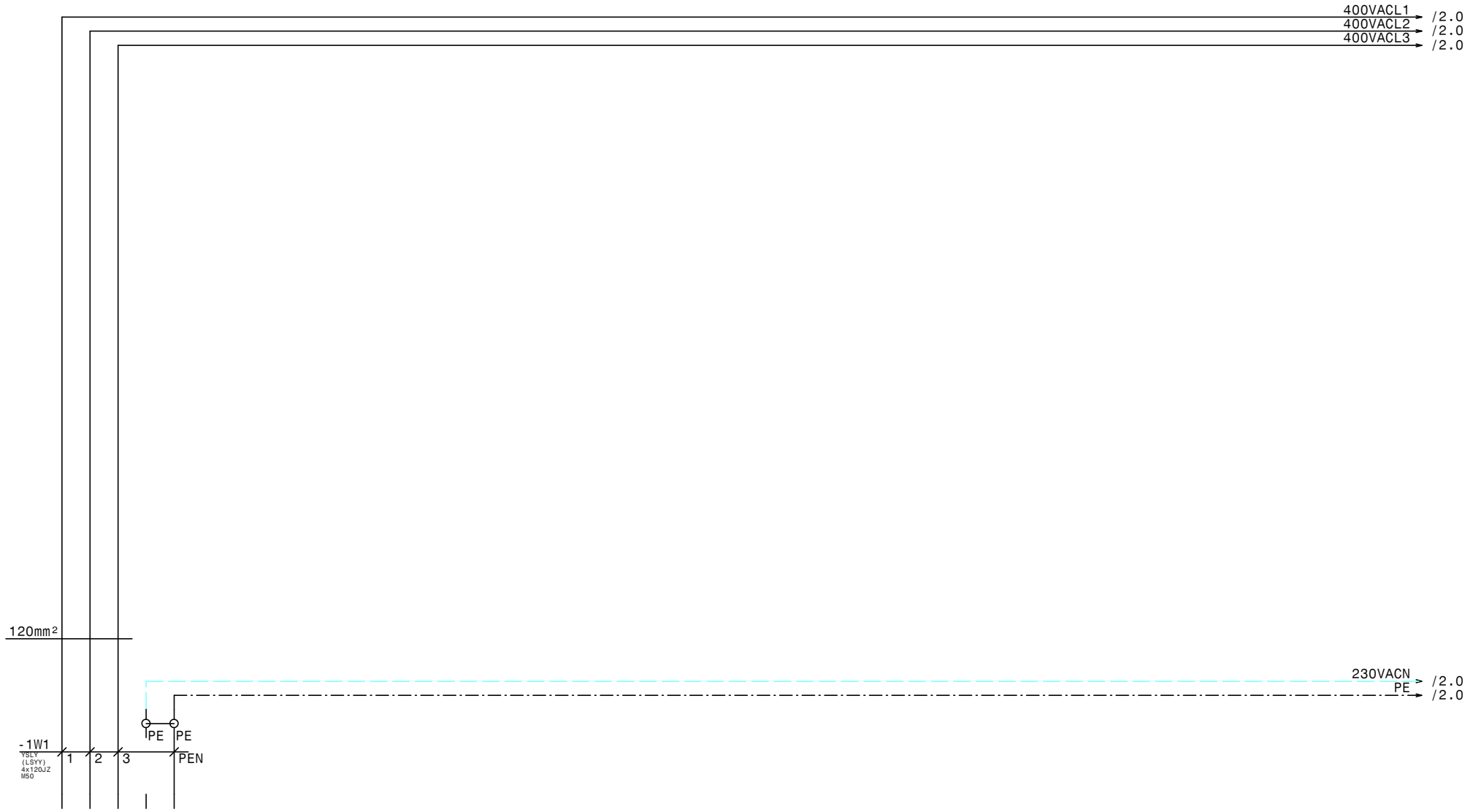
Hydrocontrol 1xDL63kW MP204
Semmelrock
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 023/16

Blatt 0

von 2 Bl.

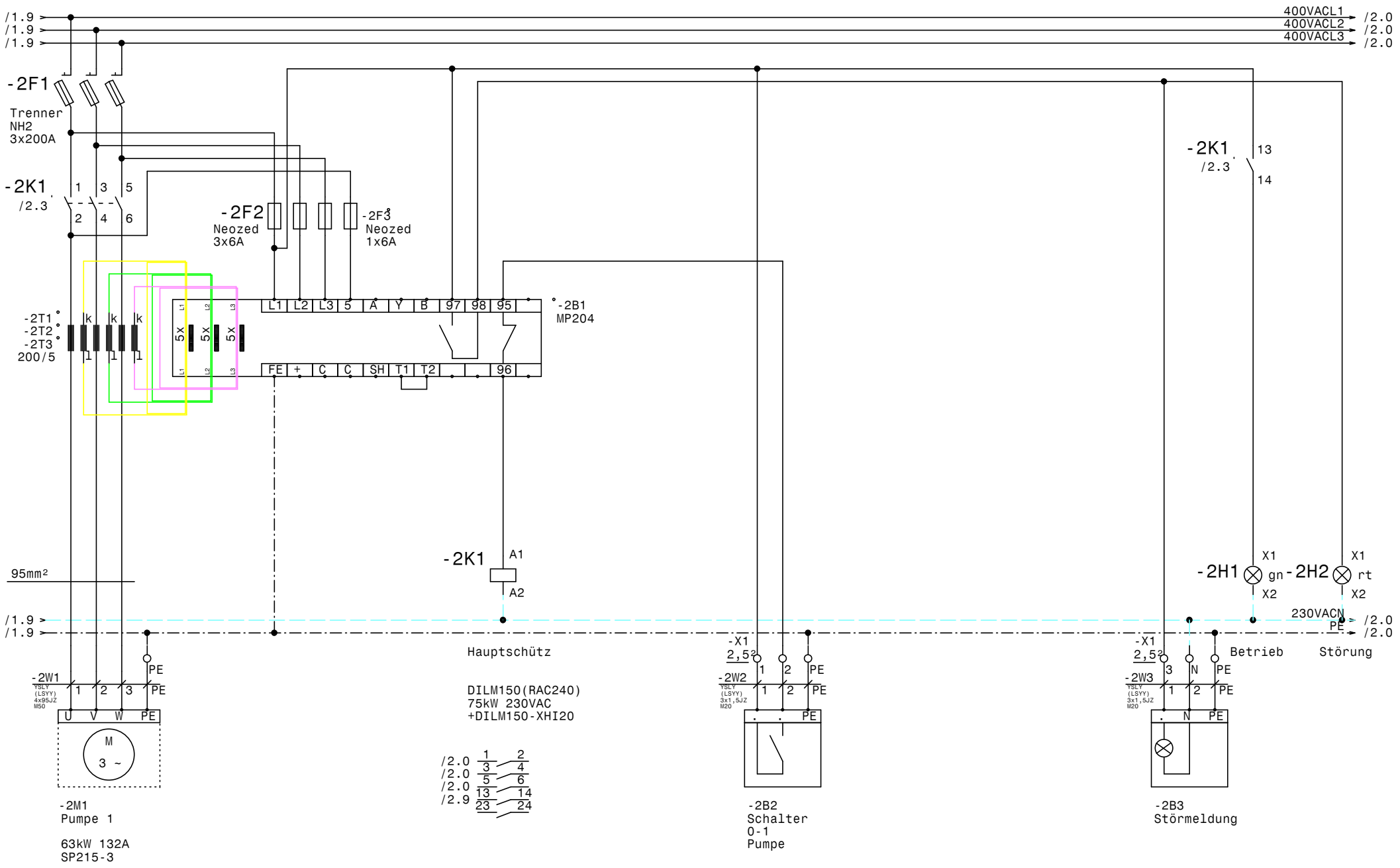
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



Netzeinspeisung
3 x 400V AC PEN

In = 132A
VS min = 250A
VS max = 250A
AK = 120mm²

GRUNDFOS	Datum	01.03.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 1xDL63kW MP204 Semmelrock Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 023/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 2 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	01.03.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL63kW MP204
Semmelrock

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 023/16
Blatt 2
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x120JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x95JZ M50	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schalter 0-1 Pumpe
4	-2B3	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	01.03.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL63kW MP204
Semmelrock

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 023/16
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	NH2 3x200A	Trenner NH2 3x220A	-2F1
1	Neozed 3x6A	Neozed 3x6A	-2F2
1	Neozed 1x6A	Neozed 1x6A	-2F3
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	DILM150(RAC240)	Schütz	-2K1
1	DILM150-XHI20	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
3		Stromwandler	-2T3, -2T1, -2T2
2	M50	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
2	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -2W3
1	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 95 ge/gr	Erdungsklemme	X1
3	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	01.03.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 1xDL63kW MP204
Semmelrock

Materialliste

Zeichn.Nr.: 023/16
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