0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E Magna

HTBLA Linz Seidelbastweg 26

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505775783/ 19.06.2012

KUNDE: OAG AG

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x400x200	(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 + 2
003 CU351
004 IQ351B Pumpenmodul

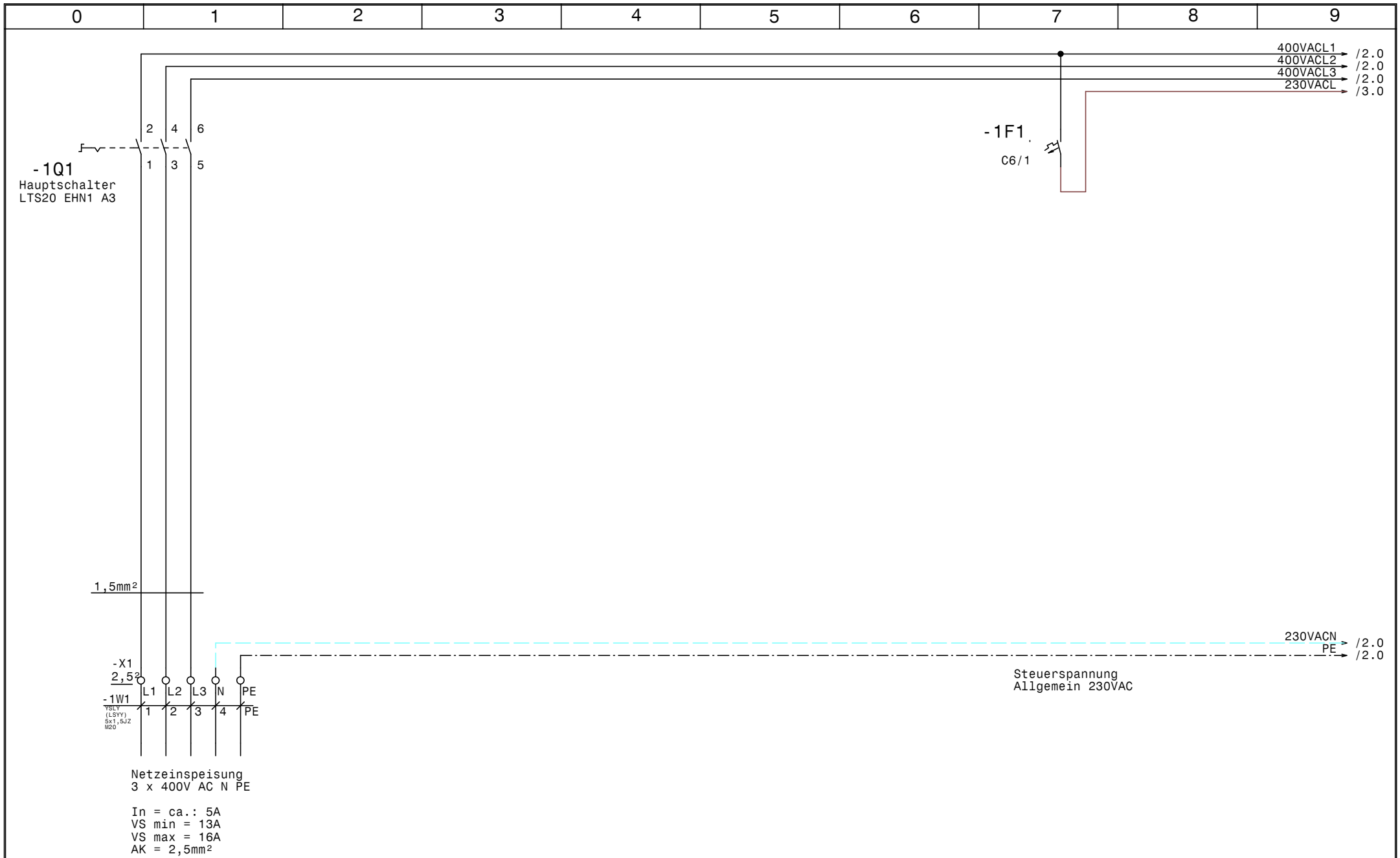
Datum	12.07.12	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E Magna
HTBLA Linz Seidelbastweg 26
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 198/12
Blatt 0
von 4 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	12.07.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

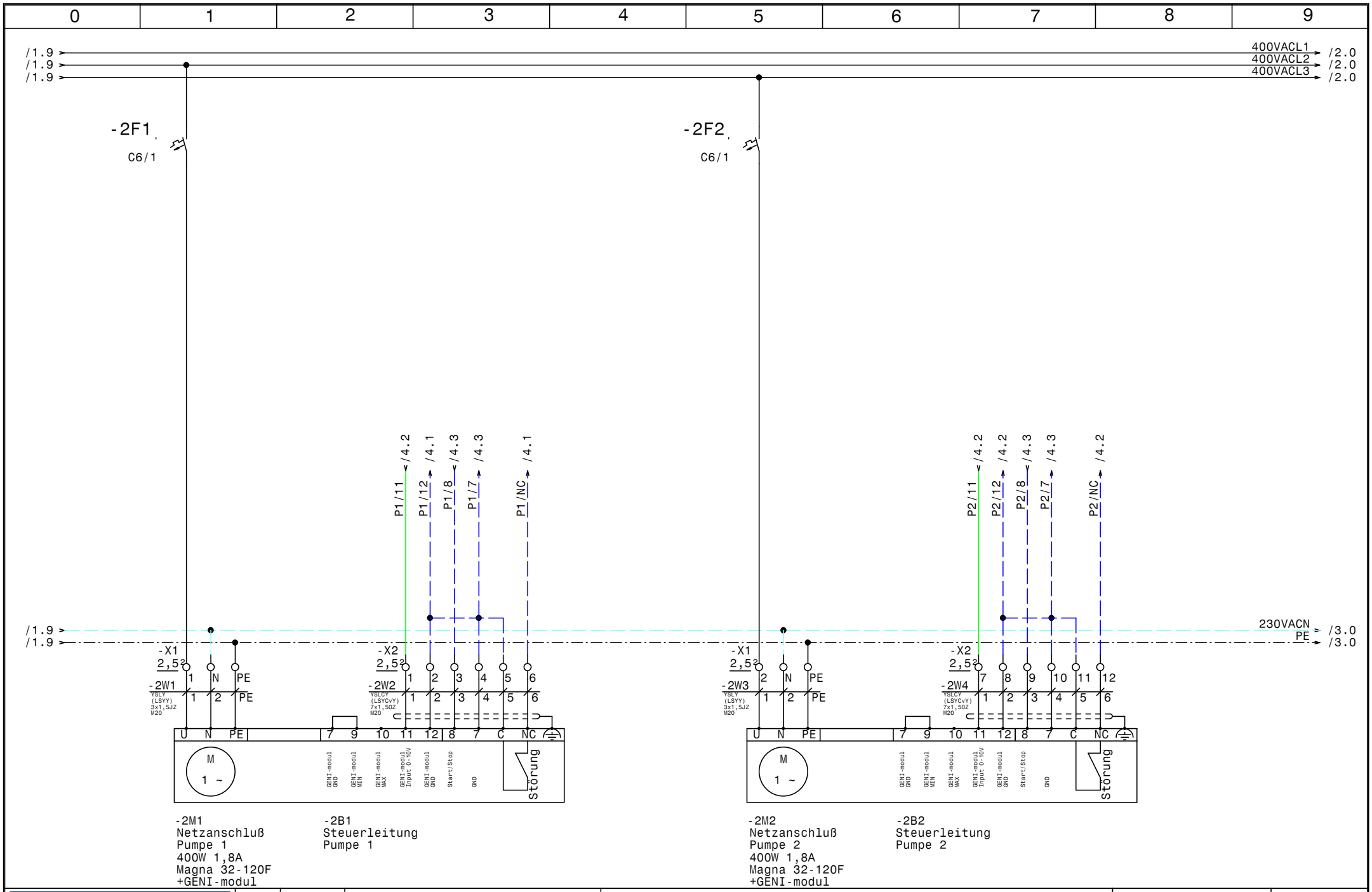
Control MPC-E Magna
HTBLA Linz Seidelbastweg 26

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 198/12

Blatt 1 von 4 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



-2M1
Netzanschluß
Pumpe 1
400W 1,8A
Magna 32-120F
+GENI-modul

-2B1
Steuerleitung
Pumpe 1

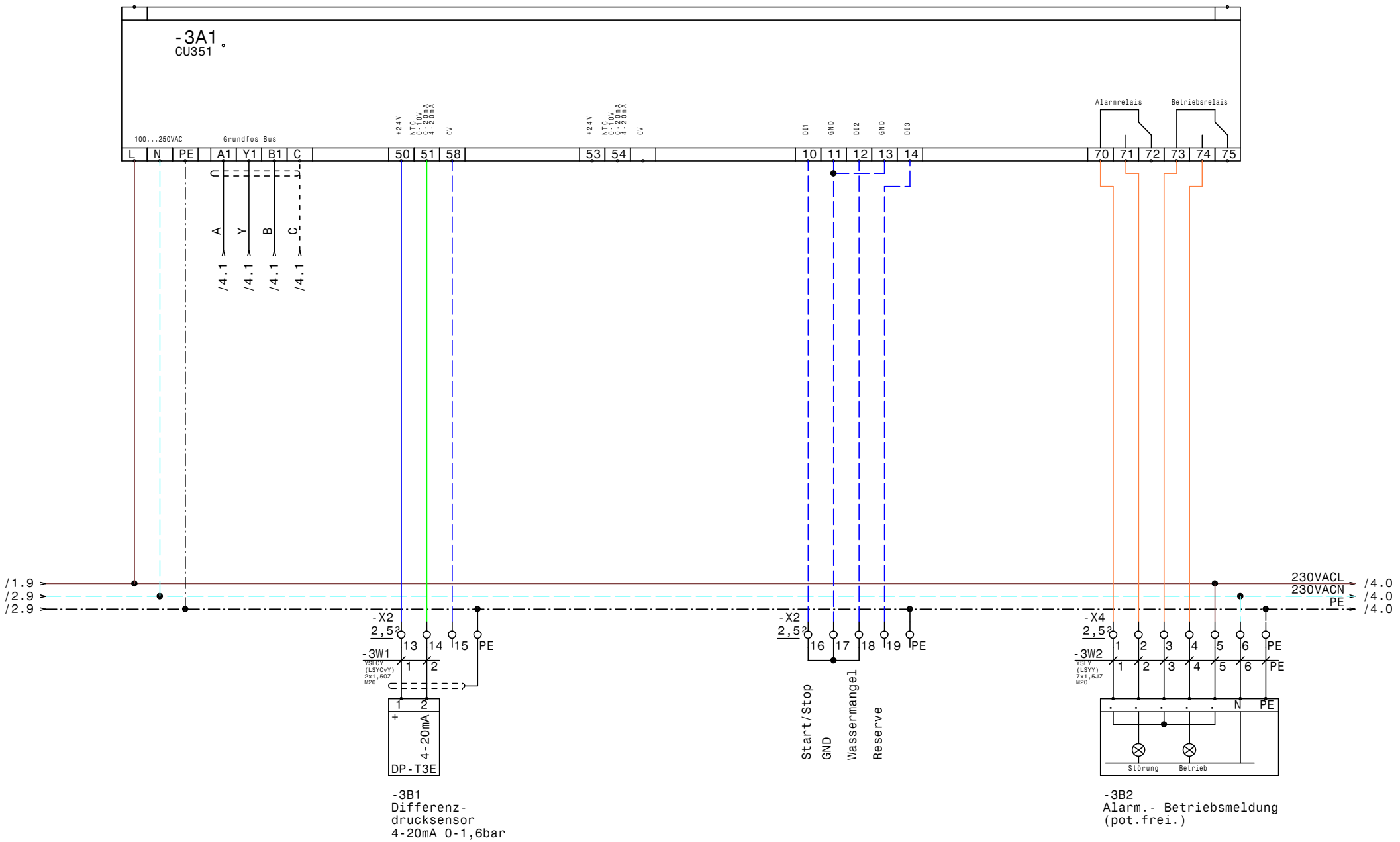
-2M2
Netzanschluß
Pumpe 2
400W 1,8A
Magna 32-120F
+GENI-modul

-2B2
Steuerleitung
Pumpe 2

GRUNDFOS	Datum	12.07.12	ELEKTRO ANLAGENBAU
	Bearb.	Hattinger	Control MPC-E Magna HTBLA Linz Seidelbastweg 26 Pumpe 1 + 2
	Gepr.		
	Norm		

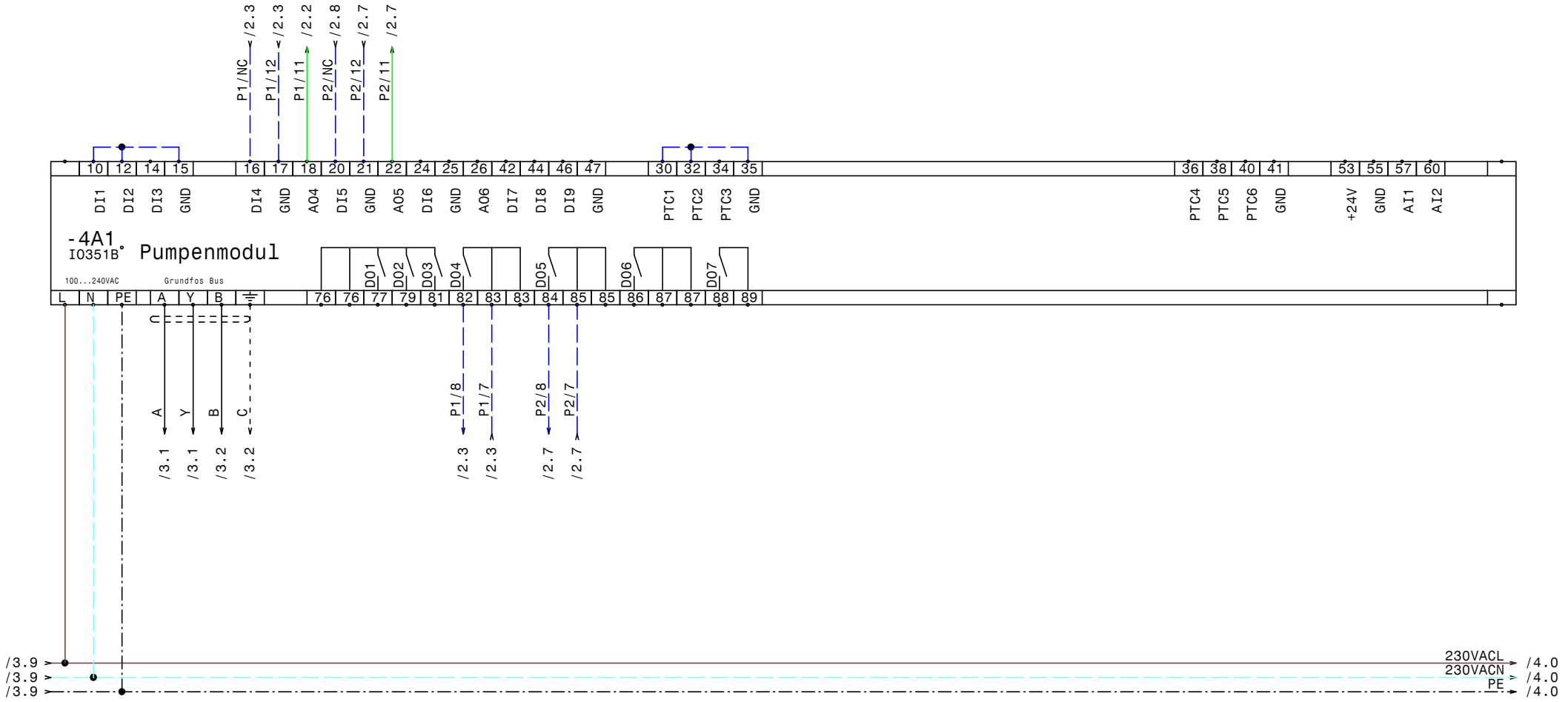
Zeichn.Nr.: 198/12
Blatt 2 von 4 Bl.

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	12.07.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E Magna HTBLA Linz Seidelbastweg 26 CU351	Zeichn.Nr.: 198/12 Blatt 3 von 4 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



GRUNDFOS	Datum	12.07.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E Magna HTBLA Linz Seidelbastweg 26 IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 198/12 Blatt 4 von 4 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Pumpe 1
3	-X2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
4	-2M2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Pumpe 2
5	-X2	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-1,6bar
7	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	12.07.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E Magna
HTBLA Linz Seidelbastweg 26

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 198/12
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU351	-3A1
1		IO351B	-4A1
3	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -2F1, -2F2
1	WS 4420 B=400 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
7	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -2W2, -2W3, -2W4, -1W1, -3W1
			-2W1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
30	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2, -X4
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.07.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E Magna
HTBLA Linz Seidelbastweg 26

Materialliste

Zeichn.Nr.: 198/12
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