0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Demoanlage MPC

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503967037/ 12.01.2010

KUNDE: GPO

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(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:		
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 ! ! _

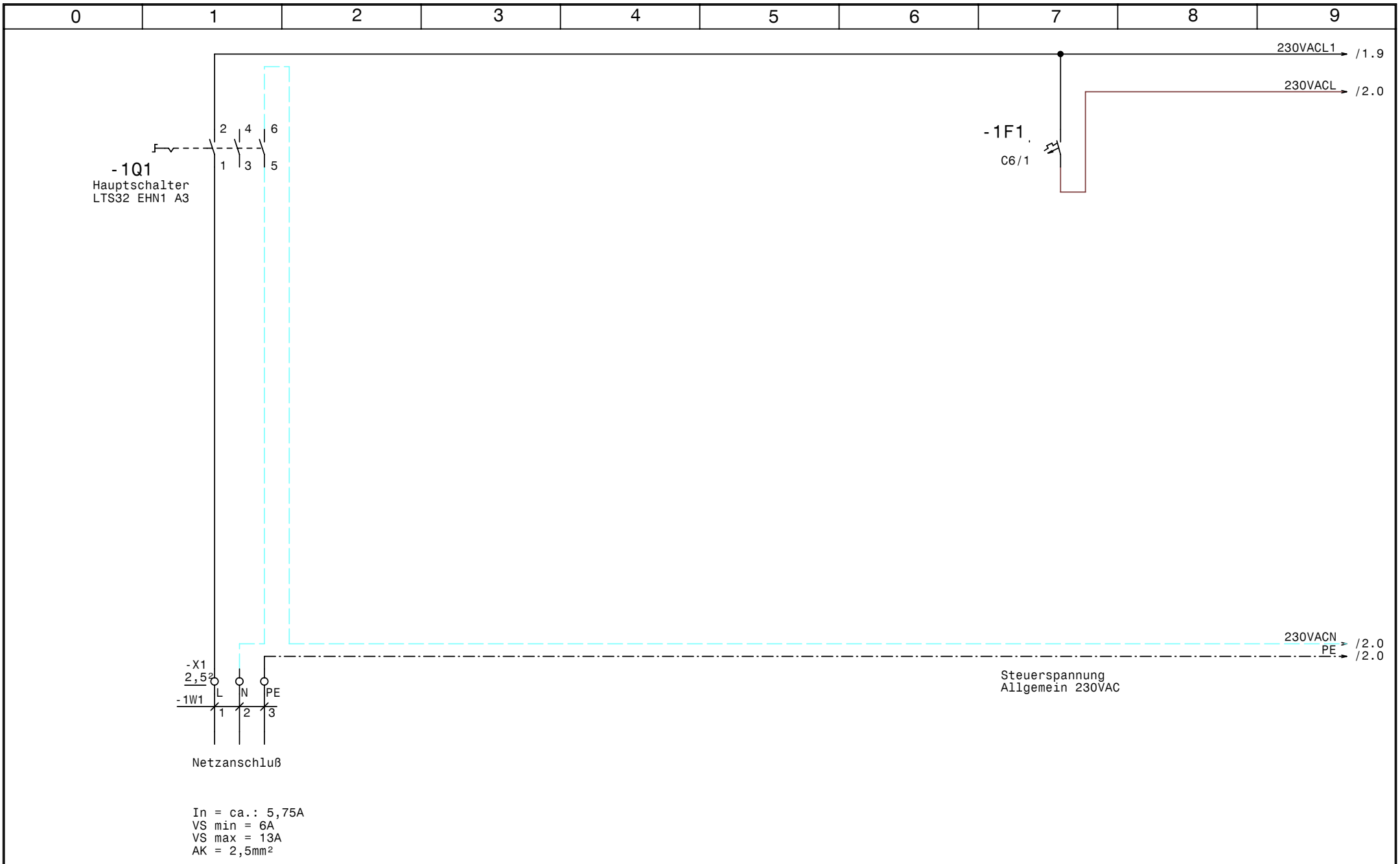
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	002	Steuerung Pumpen	004	IQ351B Pumpenmodul
001	Netzanschluß	003	CU361	005	CIM270 Remote Managememt

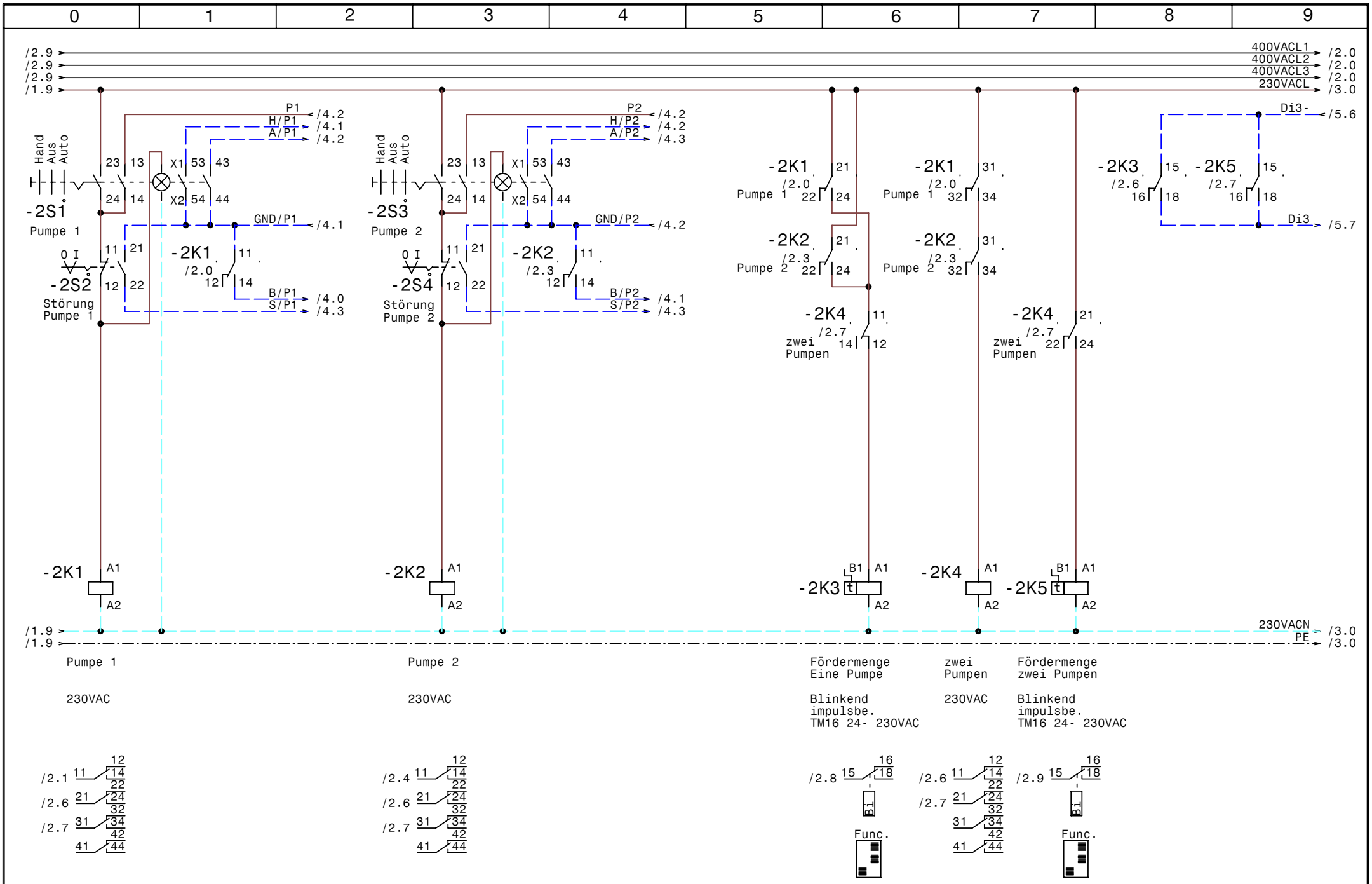
GRUNDFOS	Datum	20.01.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Demoanlage MPC Deckblatt	Zeichn.Nr.: 019/10 Blatt 0 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	20.01.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Zeichn.Nr.: 019/10
	Bearb.	Hattinger	Demoanlage MPC Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 5 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	20.01.10	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Demoanlage MPC

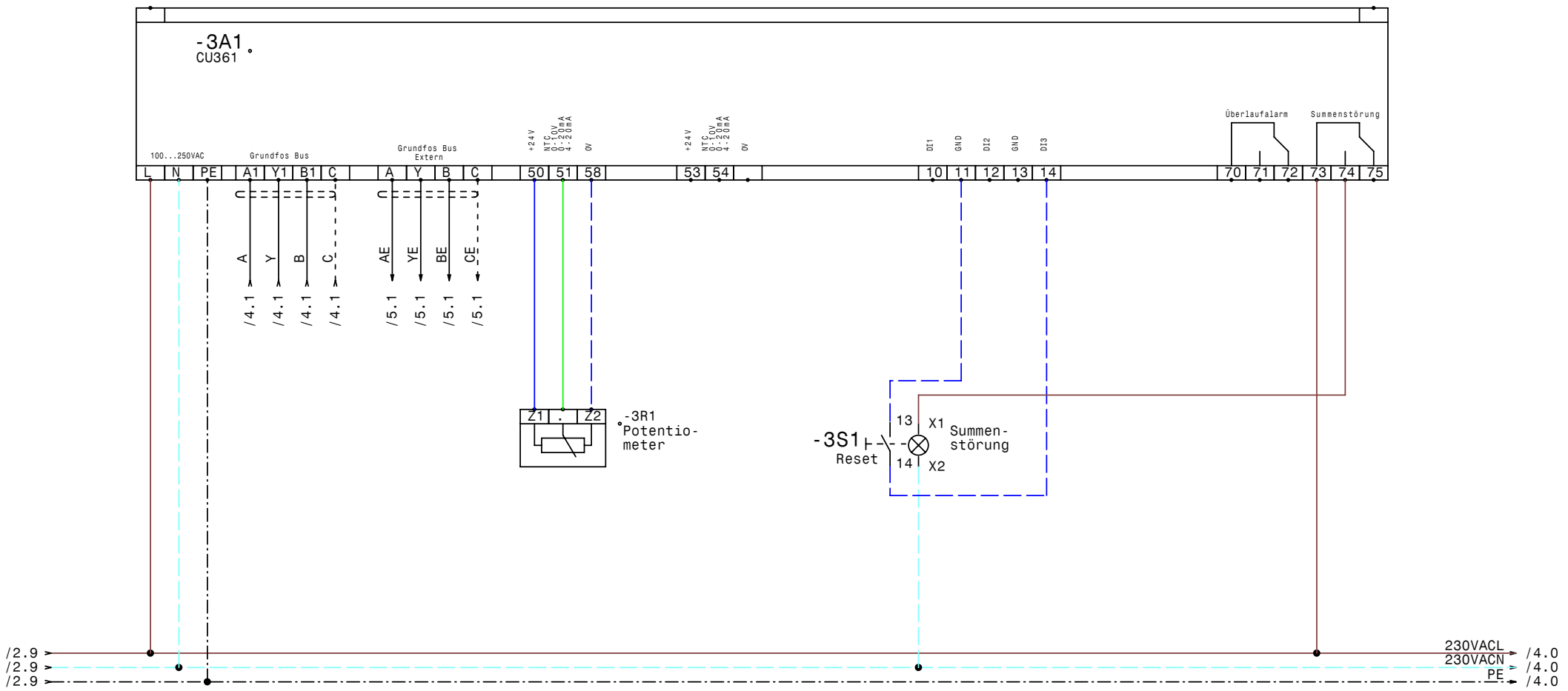
Steuerung Pumpen

Zeichn.Nr.: 019/10

Blatt 2

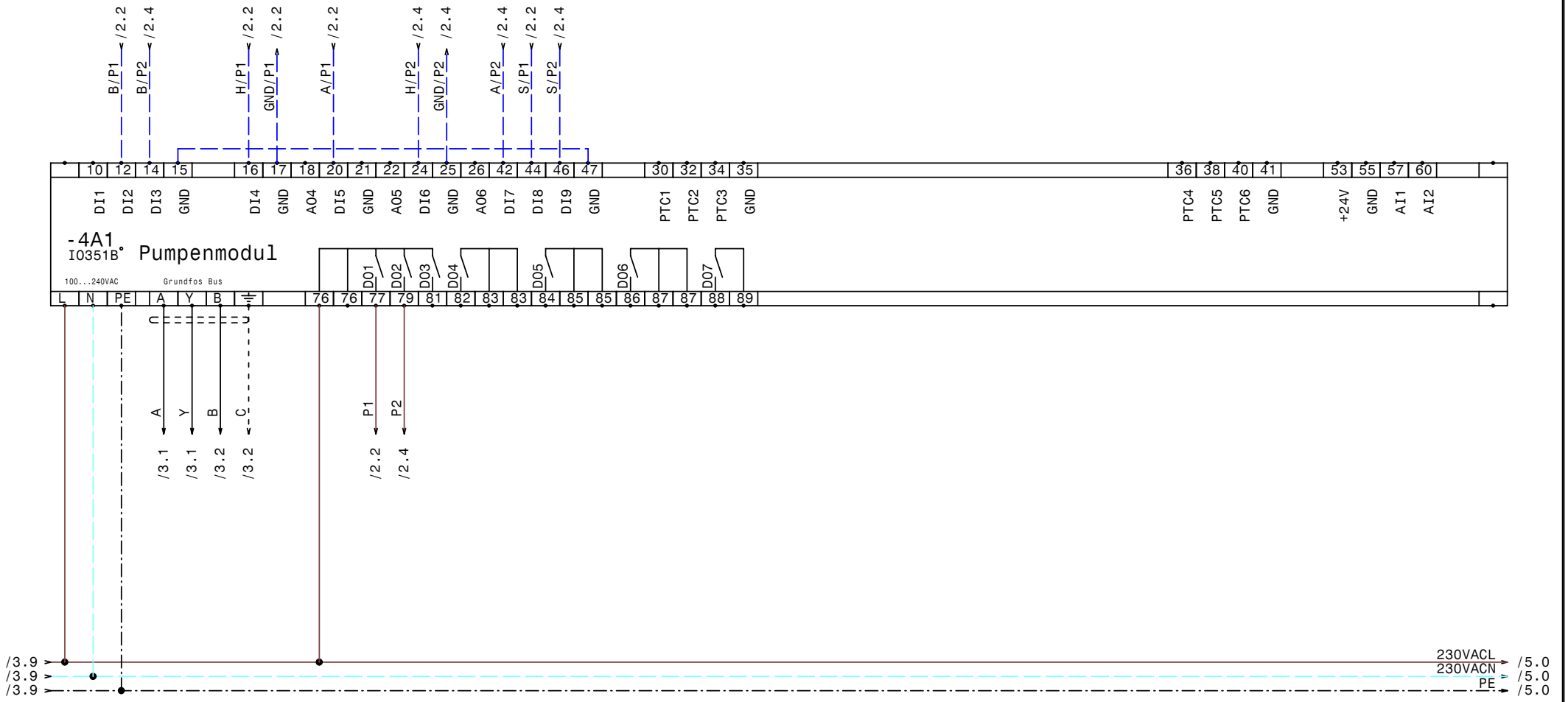
von 5 Bl.

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



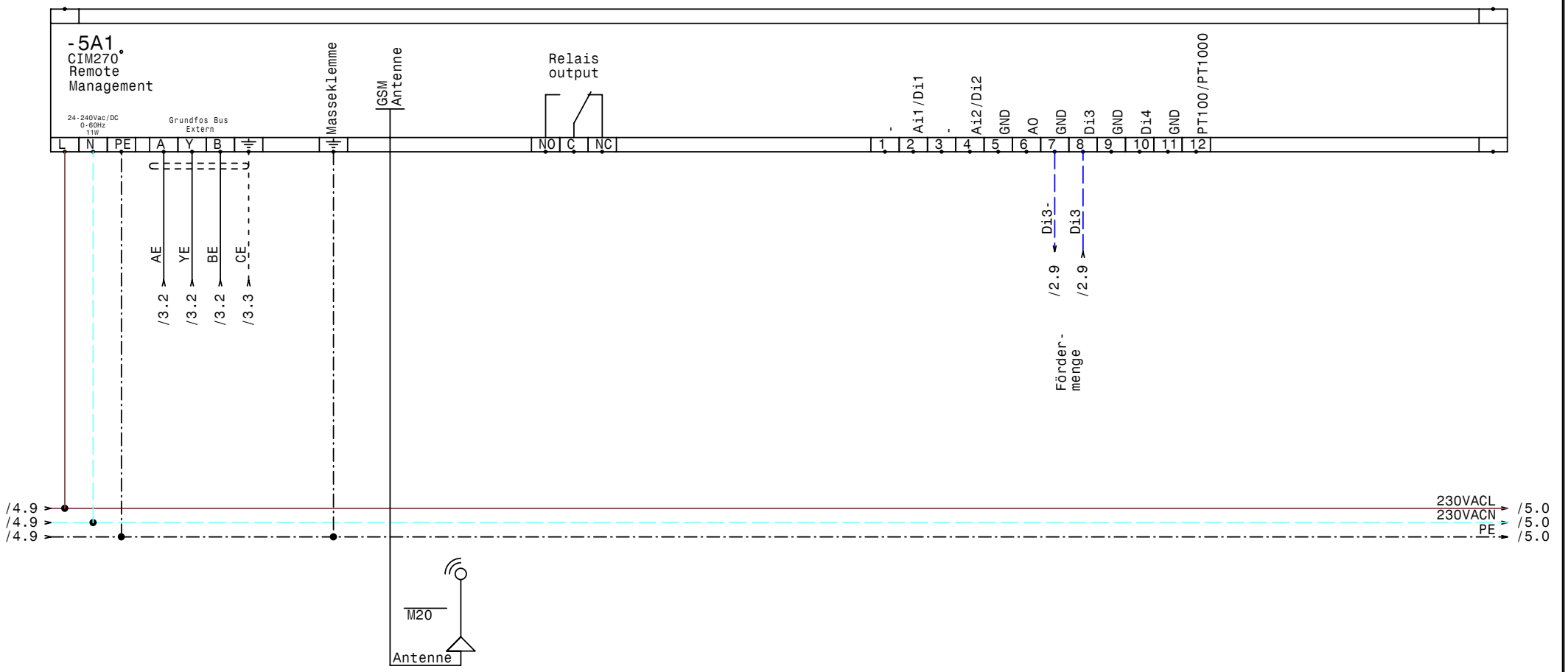
GRUNDFOS	Datum	20.01.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Demoanlage MPC CU361	Zeichn.Nr.: 019/10 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	20.01.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Demoanlage MPC IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 019/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 5 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	20.01.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Demoanlage MPC CIM270 Remote Managememt	Zeichn.Nr.: 019/10 Blatt 5 von 5 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	3x1,5JZ PG 11	3	Netzanschluß

				Datum	20.01.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Demoanlage MPC		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				019/10
				Gepr.			Kabelliste		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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		CU351	-3A1
1		IO351B	-4A1
1		CIM270	-5A1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K2, -2K4
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	TM16/Bi 24-230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K3, -2K5
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1		Potentiometer	-3R1
4		Test-Aus-Auto Schalter 2S1H	-2S2, -2S3, -2S4, -2S1
1		SSchließer1pol.	-3S1
1	M20	Kabelverschraubung	-5V1
1	PG 11	Kabelverschraubung	-1W1
1	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
1	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.01.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Demoanlage MPC

Materialliste

Zeichn.Nr.: 019/10

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