0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-0,55 400/230V

Bad Blumau

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507924446/ 20.11.2014

KUNDE: ATG Anlagentechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

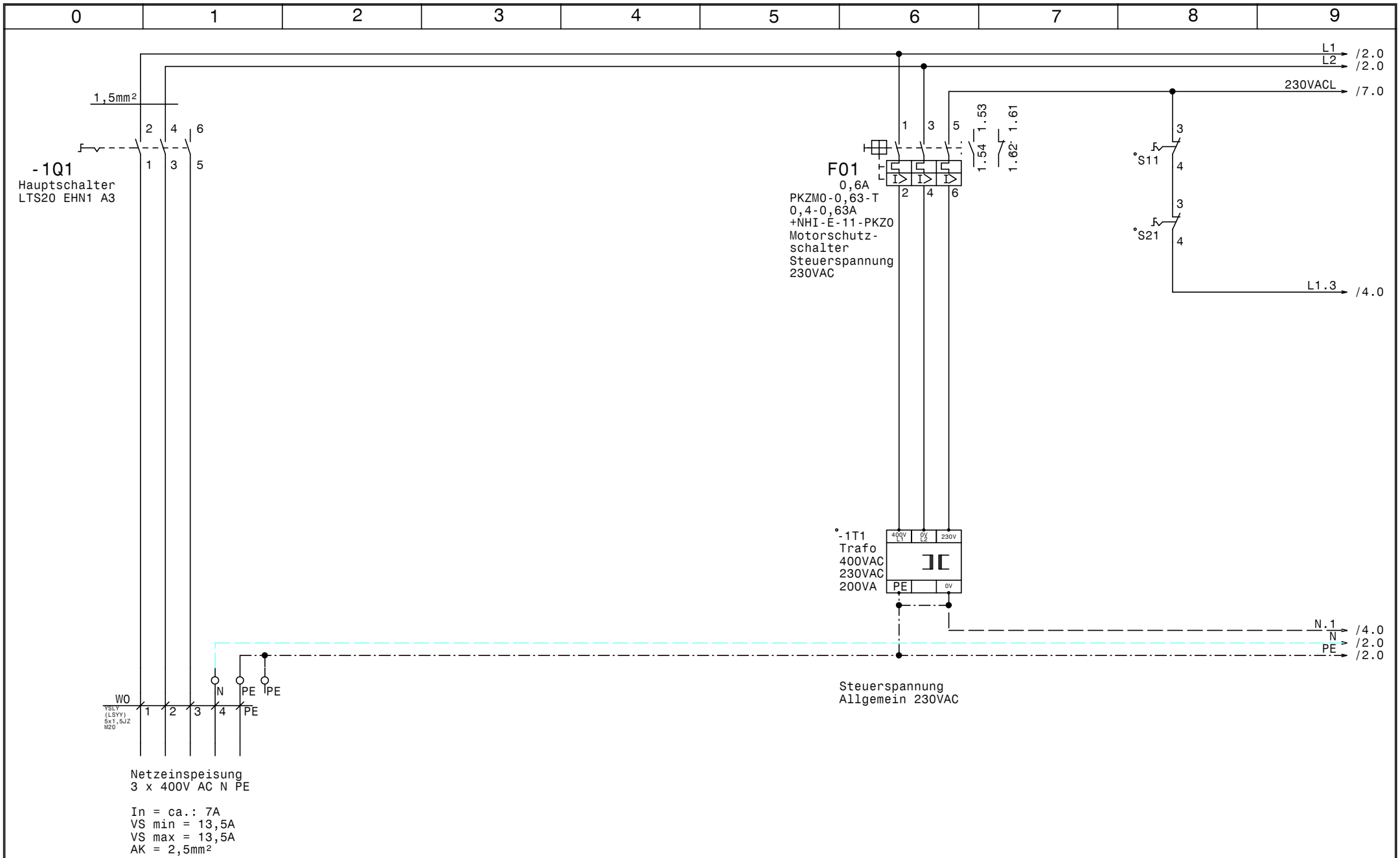
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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!

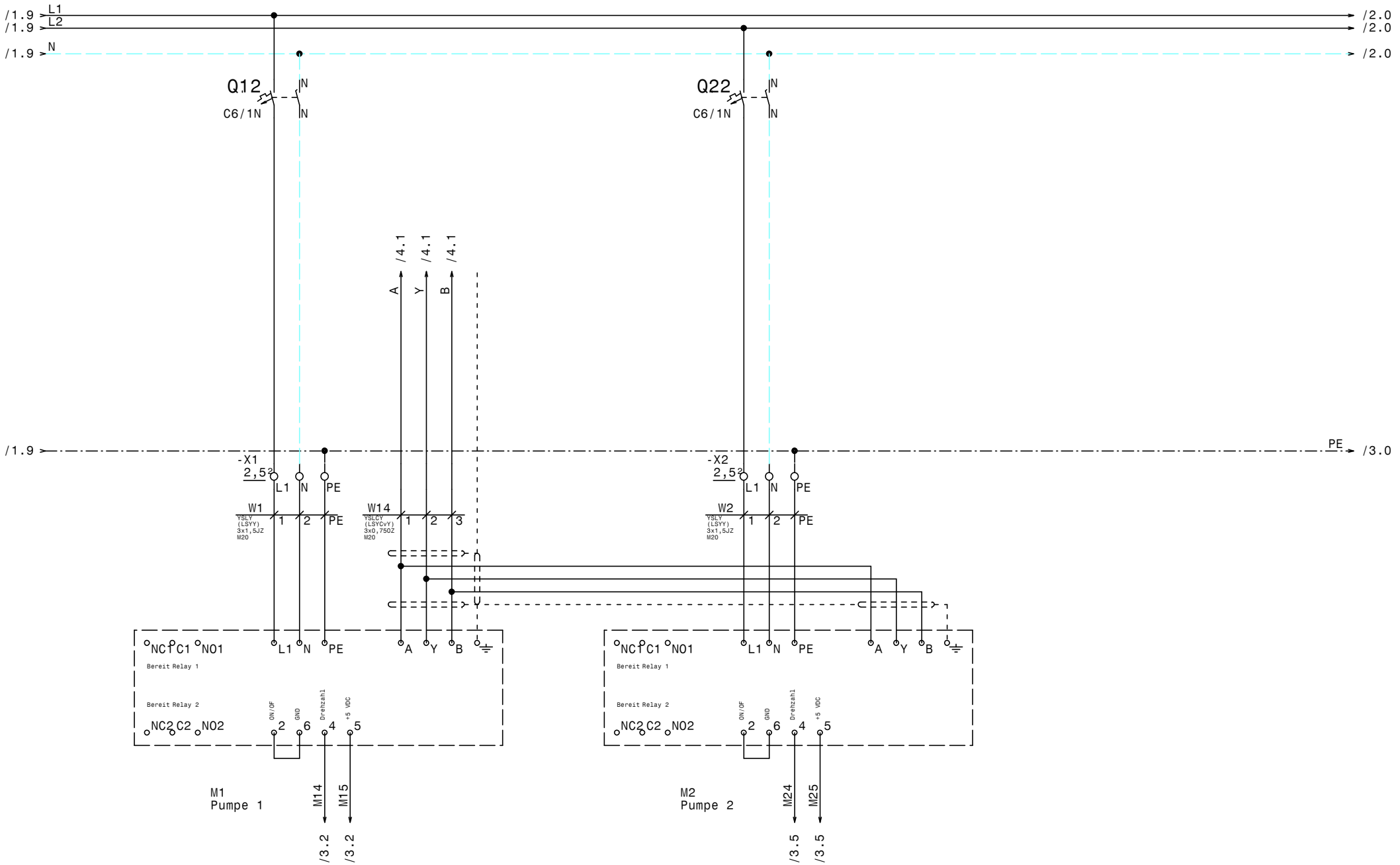
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Leistungskreis Motor 1, 2
003 Steuerausstattung Motoren
004 CU352
005 Wassermangelüberwachung
006 Anschluß von Signalen für analoge Sollwertführung
007 IQ351B Signalmodul



GRUNDFOS	Datum	16.04.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,55 400/230V Bad Blumau Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 437/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 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



Datum	16.04.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

GRUNDFOS

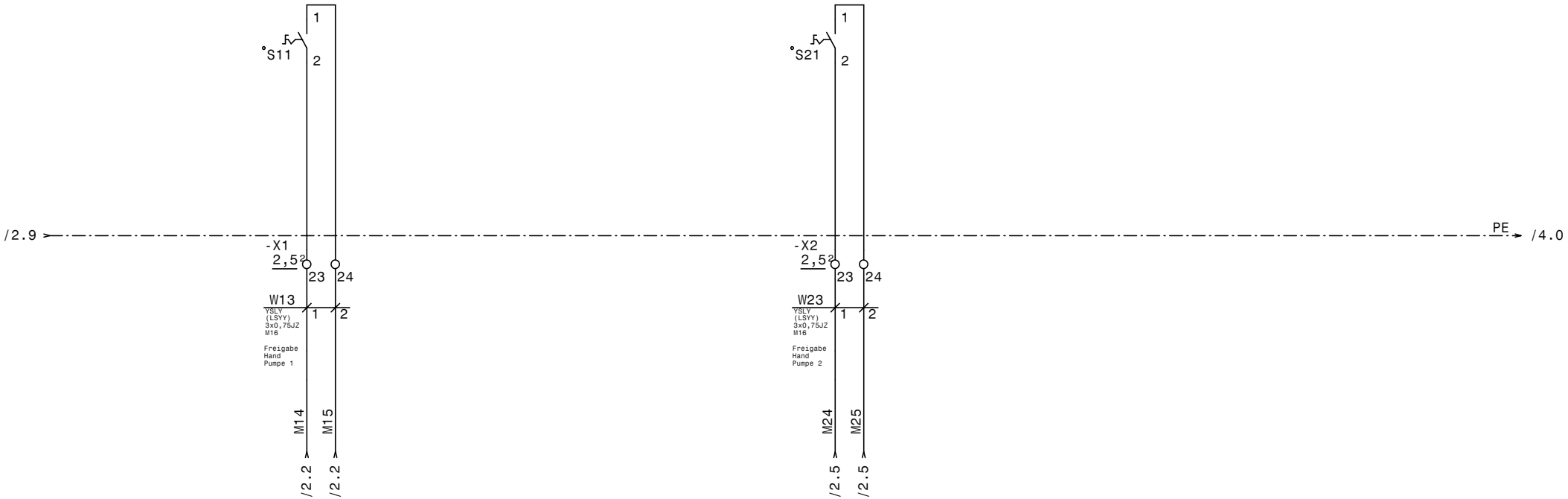
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,55 400/230V
Bad Blumau

Leistungskreis Motor 1, 2

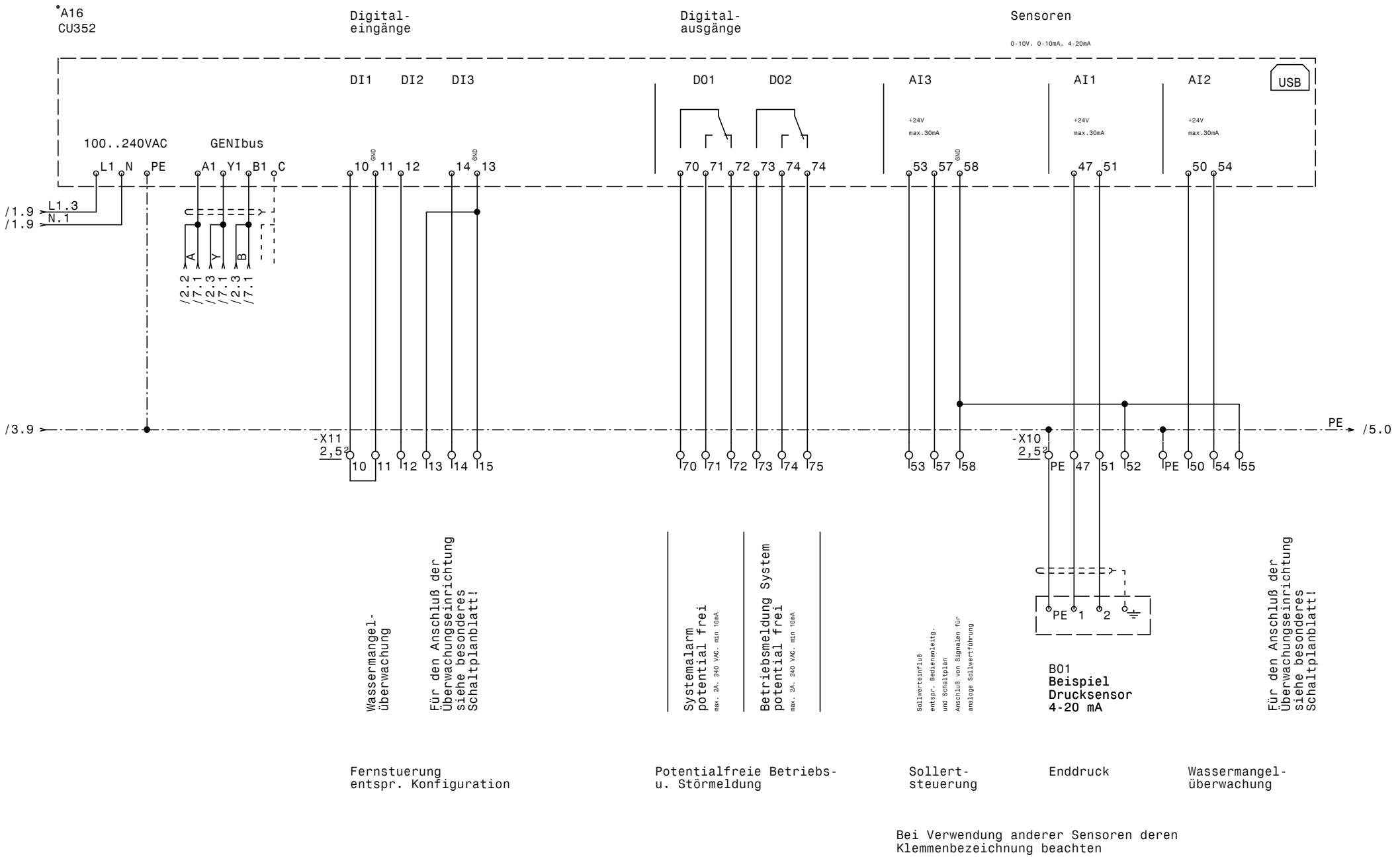
Zeichn.Nr.:	437/14
Blatt 2	
von 7	Bl.

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



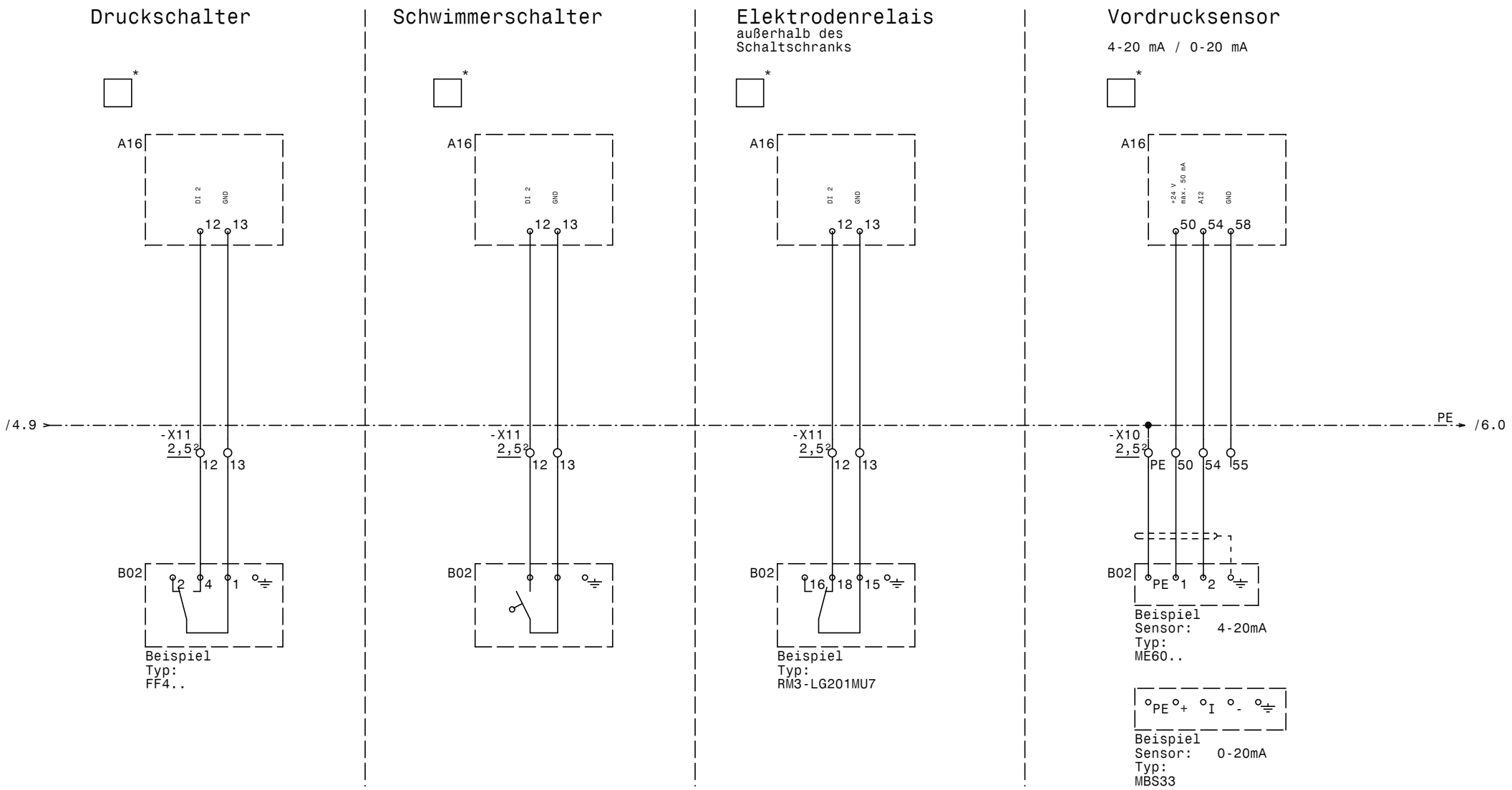
GRUNDFOS	Datum	16.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,55 400/230V Bad Blumau Steuerausstattung Motoren	Zeichn.Nr.: 437/14 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	16.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,55 400/230V Bad Blumau CU352	Zeichn.Nr.: 437/14 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

Anschluß verschiedener Wassermangelüberwachungsgeräte



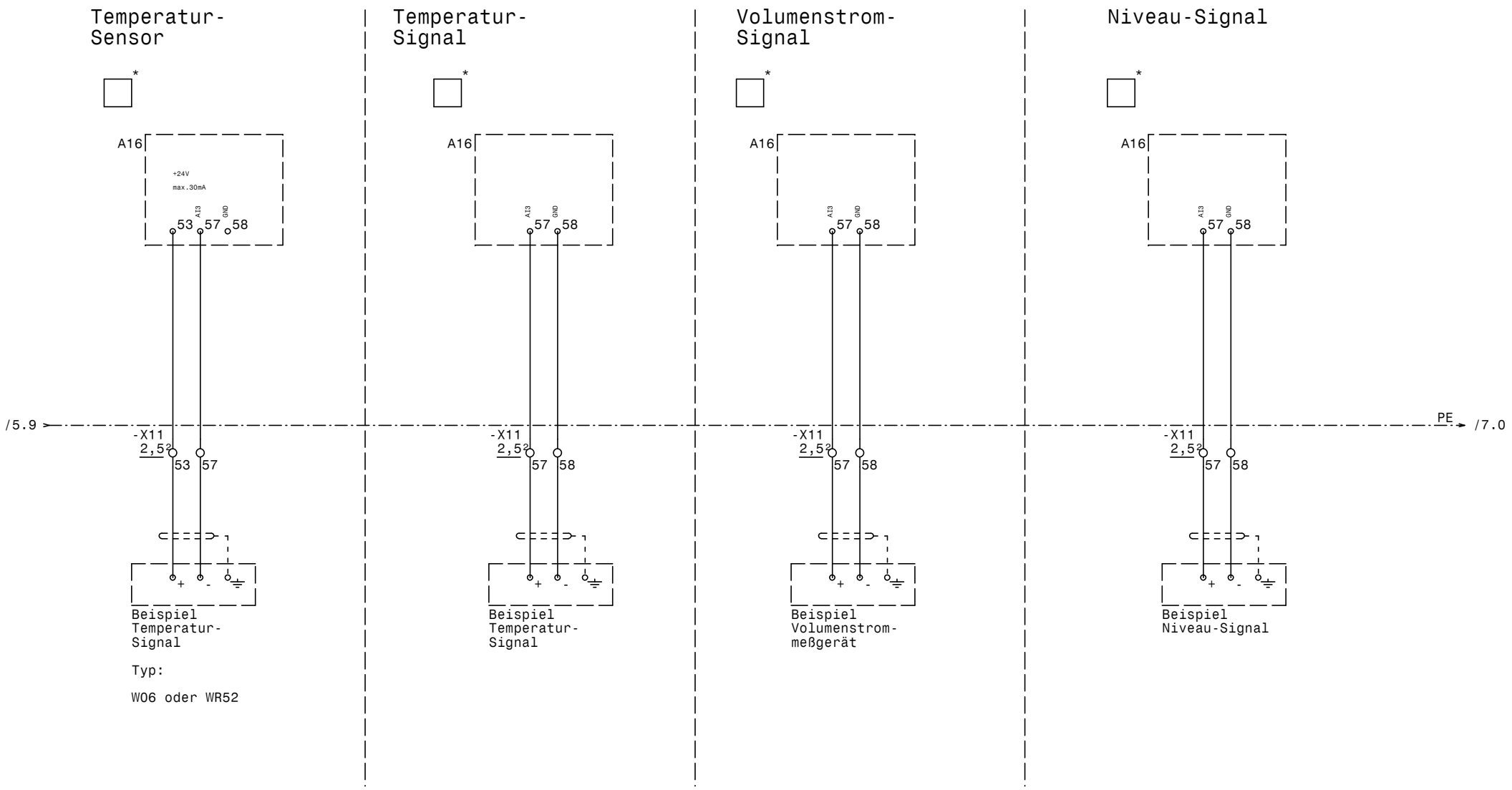
* markiere falls so installiert

Bei Verwendung anderer Überwachungselemente deren Klemmenbezeichnung beachten

GRUNDFOS	Datum 16.04.15 Bearb. Hattinger Gepr. Norm	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,55 400/230V Bad Blumau Wassermangelüberwachung	Zeichn.Nr.: 437/14 Blatt 5 von 7 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

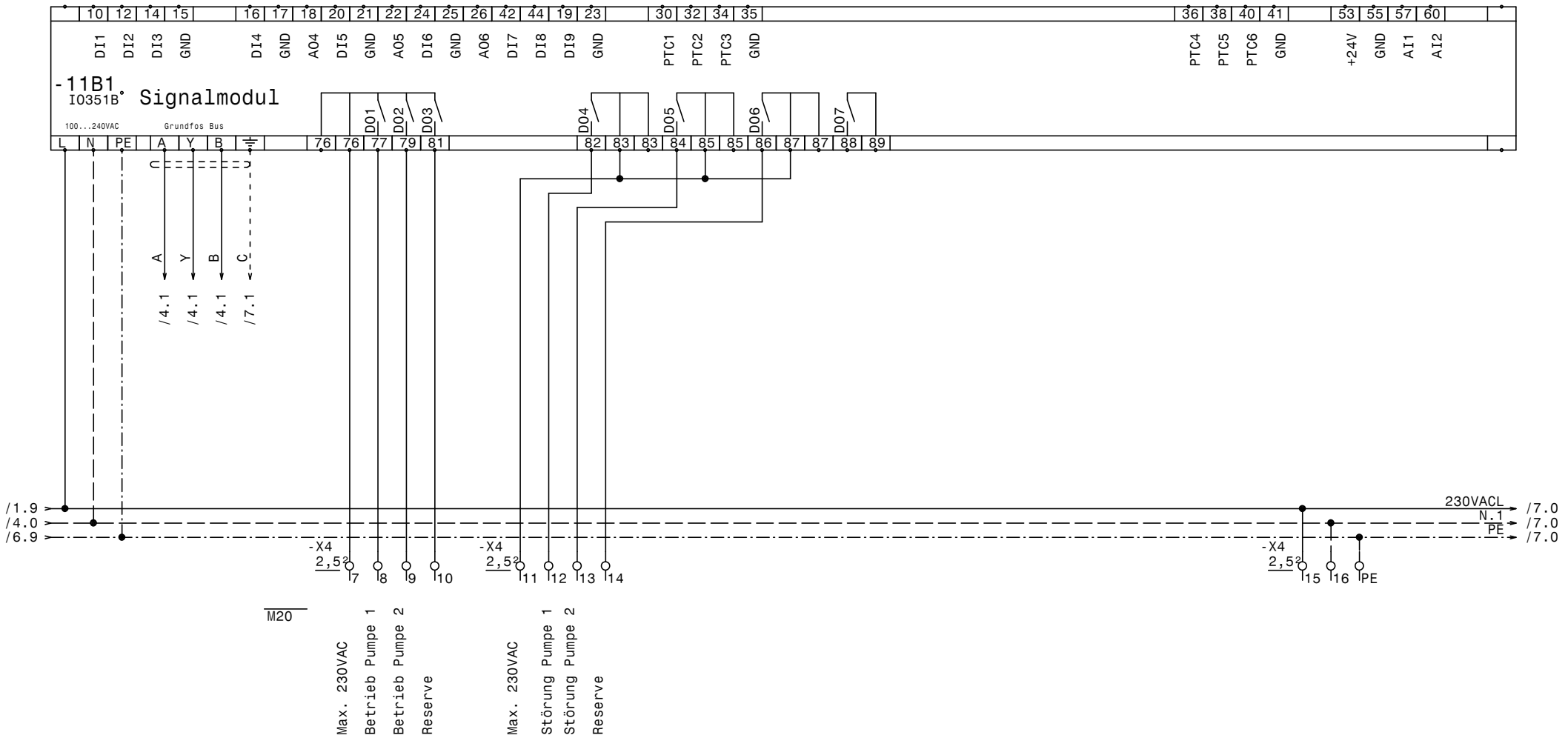
Möglichkeiten der analogen Sollwertführung:



* markiere falls so installiert

Bei Verwendung anderer Sensoren deren Klemmenbezeichnung beachten

GRUNDFOS	Datum	16.04.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,55 400/230V Bad Blumau Anschluß von Signalen für analoge Sollwertführung	Zeichn.Nr.: 437/14 Blatt 6 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	16.04.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-0,55 400/230V Bad Blumau IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 437/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 7
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	--	-W0	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	M1	-W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 1
3	M2	-W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 2
4	M1	-W13	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	1	Freigabe Hand Pumpe 1
5		-W14	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	Grundfos BUS
6	M2	-W23	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	1	Freigabe Hand Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,55 400/230V
Bad Blumau

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 437/14
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		CU352	A16
1		IO351B	-11B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	F01
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3		Punkt mit 1pin	-M1, B01, -M2
7	M20	Kabelverschraubung	M13, -5V1, M1, M0, M2, M14, M23
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
2	C6/1N	Sicherungsautomaten	Q12, Q22
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
57	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X11, -X10, -X2
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X2
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-0,55 400/230V
Bad Blumau

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
437/14	
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