Anlage:

Hydrocontrol MPC-E 3-CRNE 15-2

Wassergenossenschaft Eugenbach

Firma:

Stefan Metzger

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: / 09.05.2019

KUNDE: Stefan Metzger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

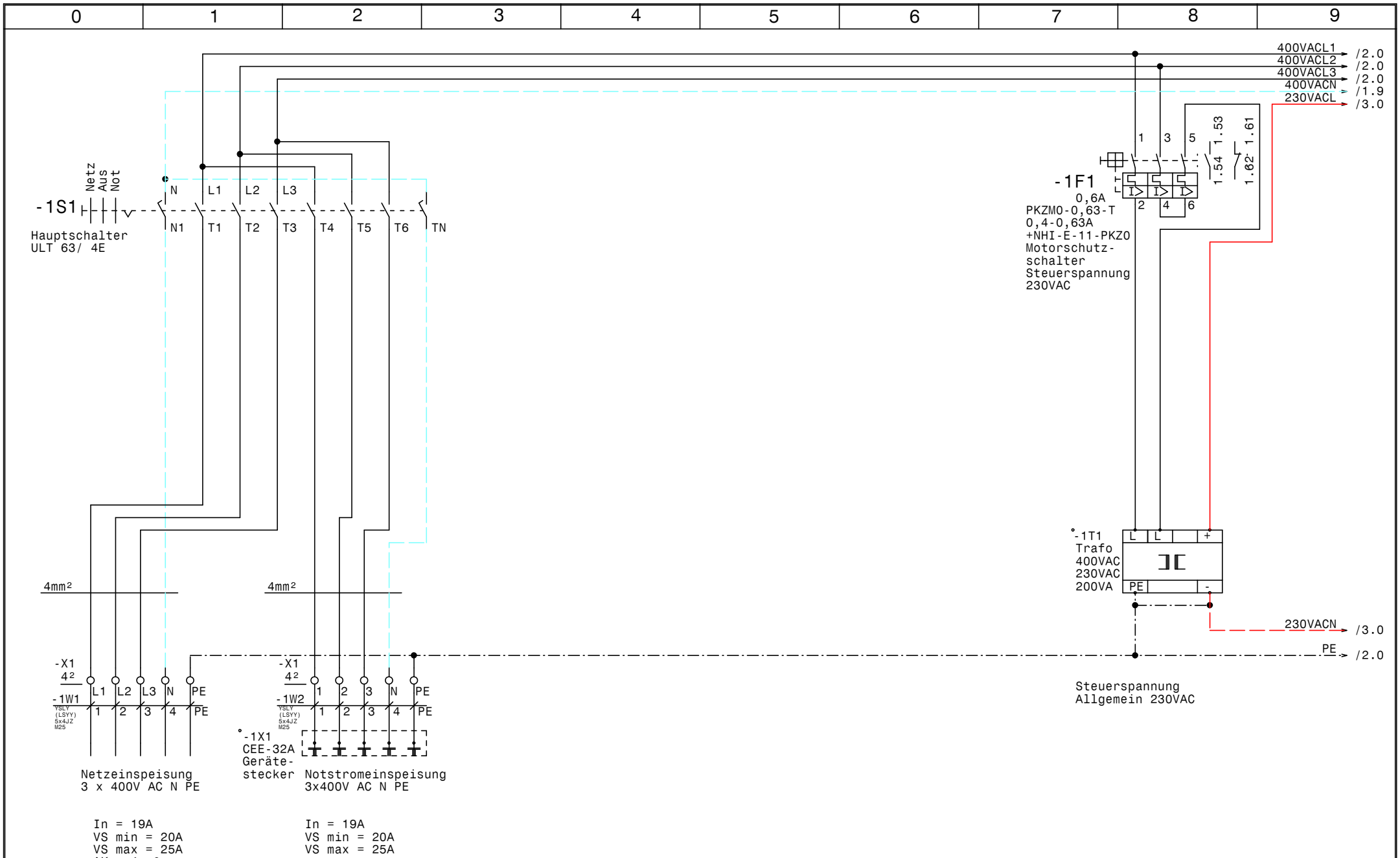
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

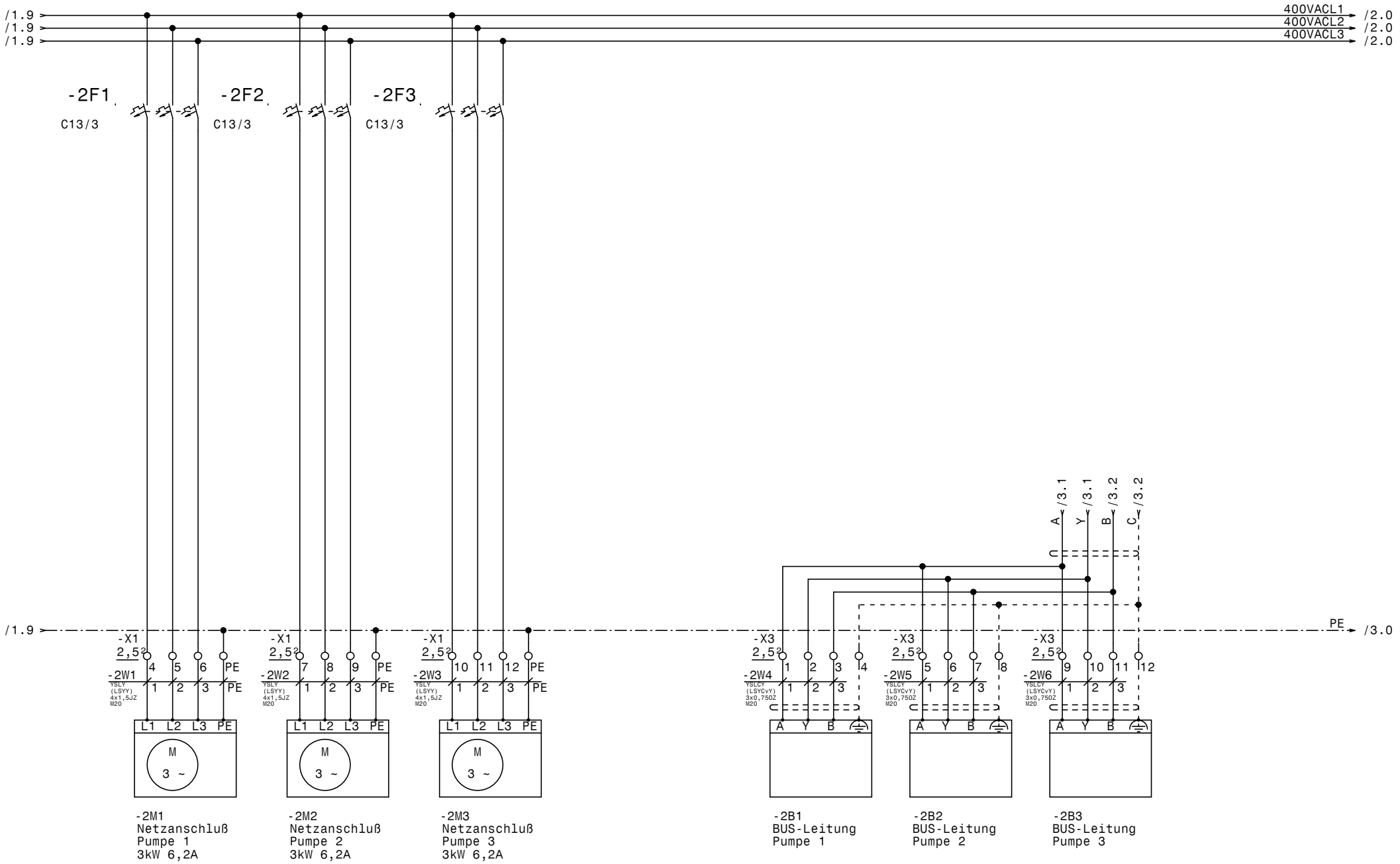
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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
003 CU352
004 IQ351 Signalmodul



ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	14.05.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Hydrocontrol MPC-E 3-CRNE 15-2 Wassergenossenschaft Eugenbach Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 080/19
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				



ELEKTRO ANLAGENBAU

Datum	14.05.19
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

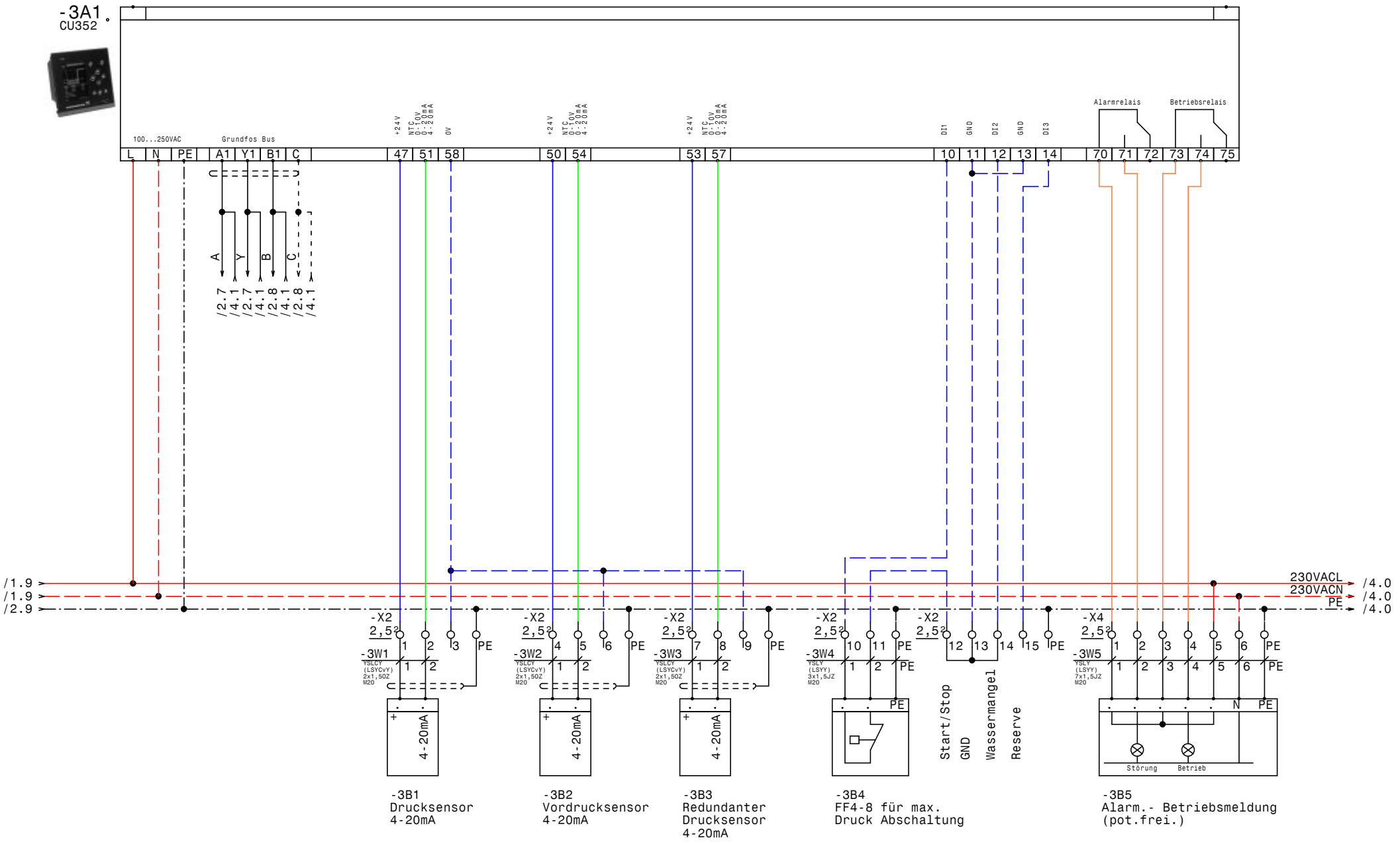
STEFAN METZGER
ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK

Hydrocontrol MPC-E 3-CRNE 15-2
Wassergenossenschaft Eugenbach

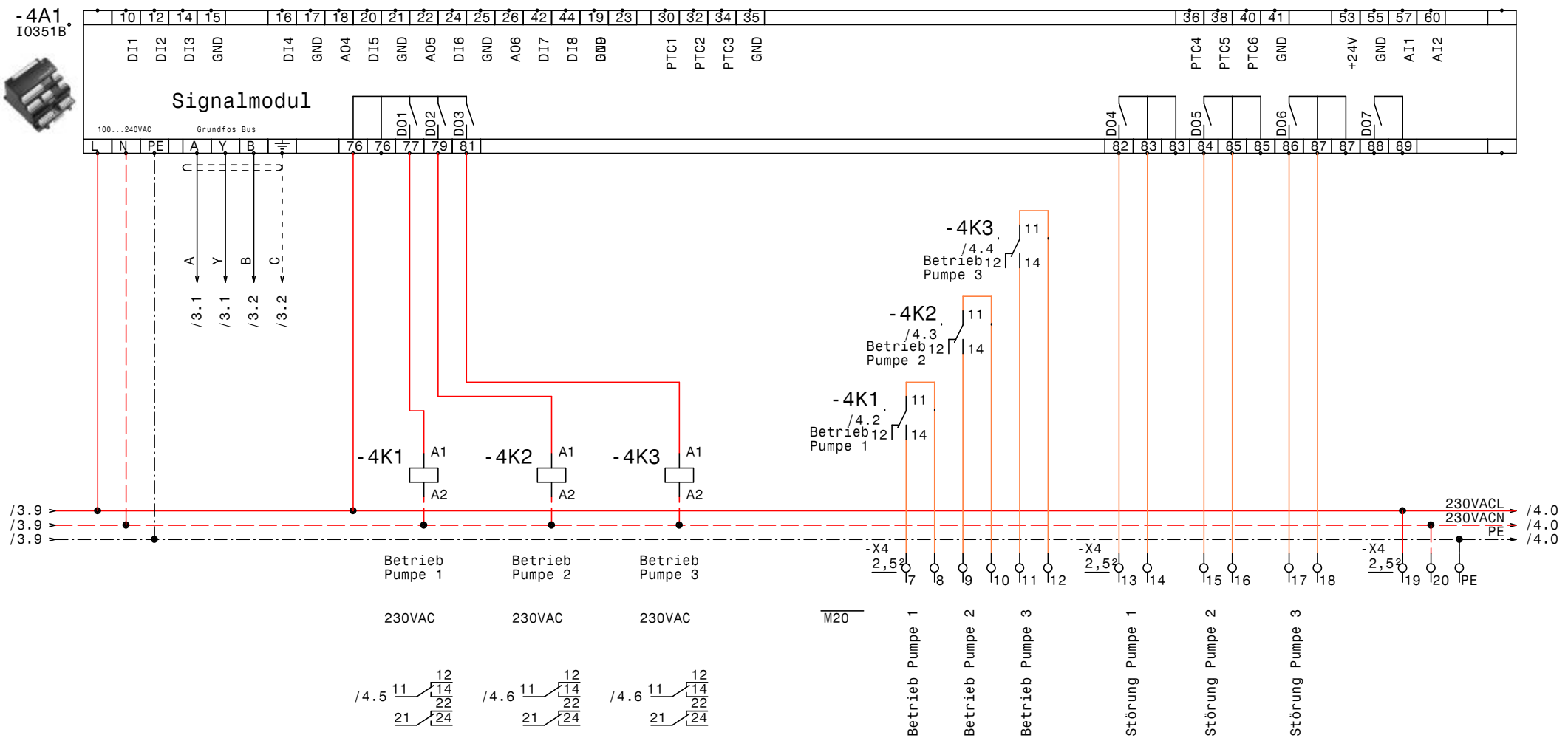
Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 080/19
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



ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	14.05.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Hydrocontrol MPC-E 3-CRNE 15-2 Wassergenossenschaft Eugenbach CU352	Zeichn.Nr.: 080/19
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				



ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	14.05.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Hydrocontrol MPC-E 3-CRNE 15-2 Wassergenossenschaft Eugenbach IQ351 Signalmodul	Zeichn.Nr.: 080/19 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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1.-X1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Notstromeinspeisung 3x400V AC N PE
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
4	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
5	-2M3	-2W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 3
6	-2B1	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
7	-2B2	-2W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
8	-2B3	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 3
9	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA
10	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Vordrucksensor 4-20mA
11	-3B3	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA
12	-3B4	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	FF4-8 für max. Druck Abschaltung
13	-3B5	-3W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.05.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

STEFAN METZGER
ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK

Hydrocontrol MPC-E 3-CRNE 15-2
Wassergenossenschaft Eugenbach

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 080/19
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		IO351	-4A1
1		Hauptschalter	-1S1
1		CEE-32A Gerätestecker	-1X1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1		CU352	-3A1
3	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -2F2, -2F3
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2, -X4
2	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	M20	Kabelverschraubung	-4V1
3	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -2W3
3	M20	Kabelverschraubung	-2W4, -2W5, -2W6
3	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2, -3W3
1	M20	Kabelverschraubung	-3W4
1	M20	Kabelverschraubung	-3W5
2	M25	Kabelverschraubung	-1W1, -1W2
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-4K1, -4K2, -4K3
3	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.05.19
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

STEFAN METZGER
ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK

Hydrocontrol MPC-E 3-CRNE 15-2
Wassergenossenschaft Eugenbach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 080/19
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