0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202

Bischlingalm Werfenweng

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507563637/ 03.07.2014

KUNDE: Schiedermaier

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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 RIA45 Wassermangel - Niveauregelung
004 Meldungen Extern

Datum	16.07.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

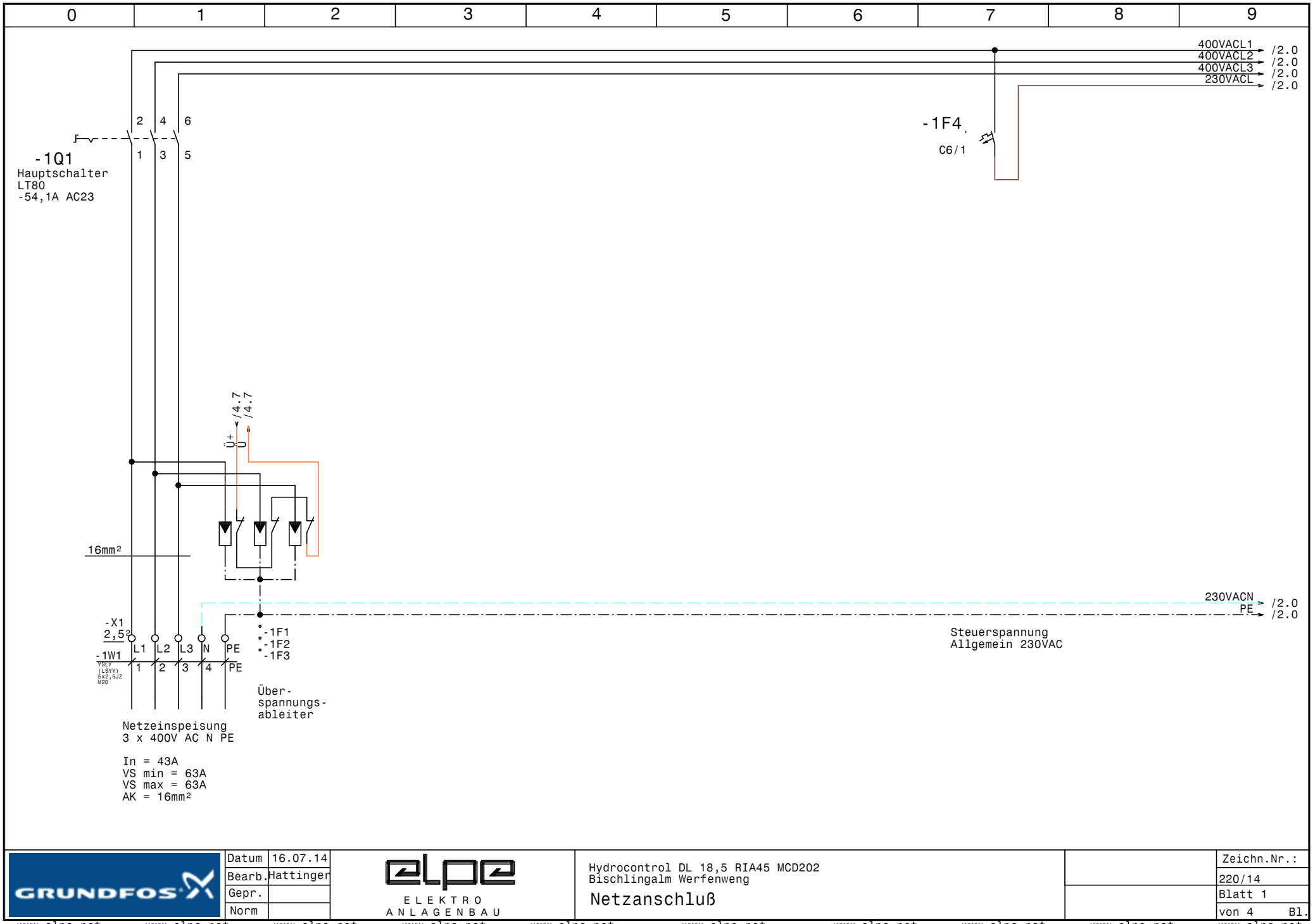
Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202
Bischlingalm Werfenweng

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 220/14

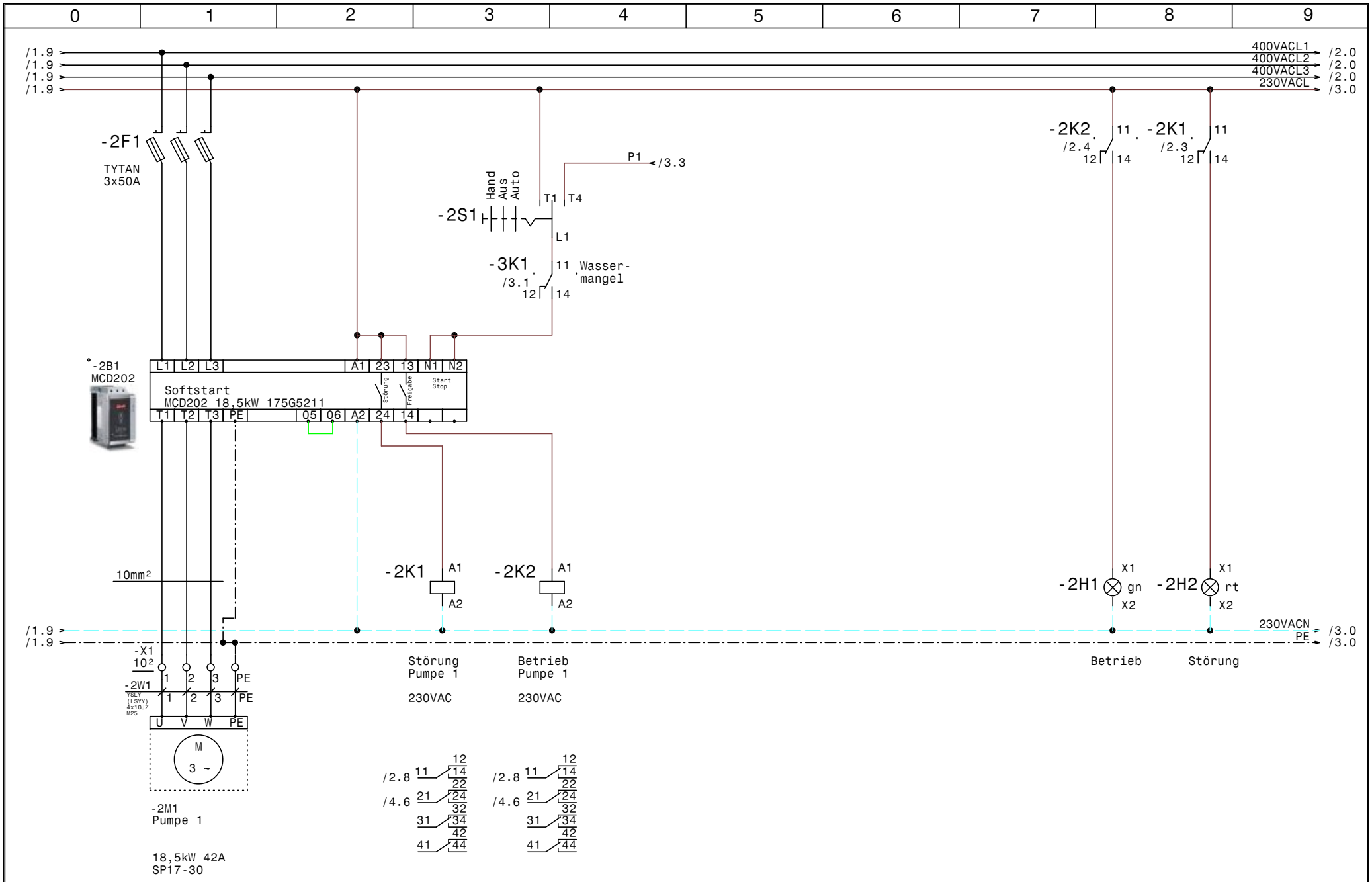
Blatt 0

von 4 Bl.



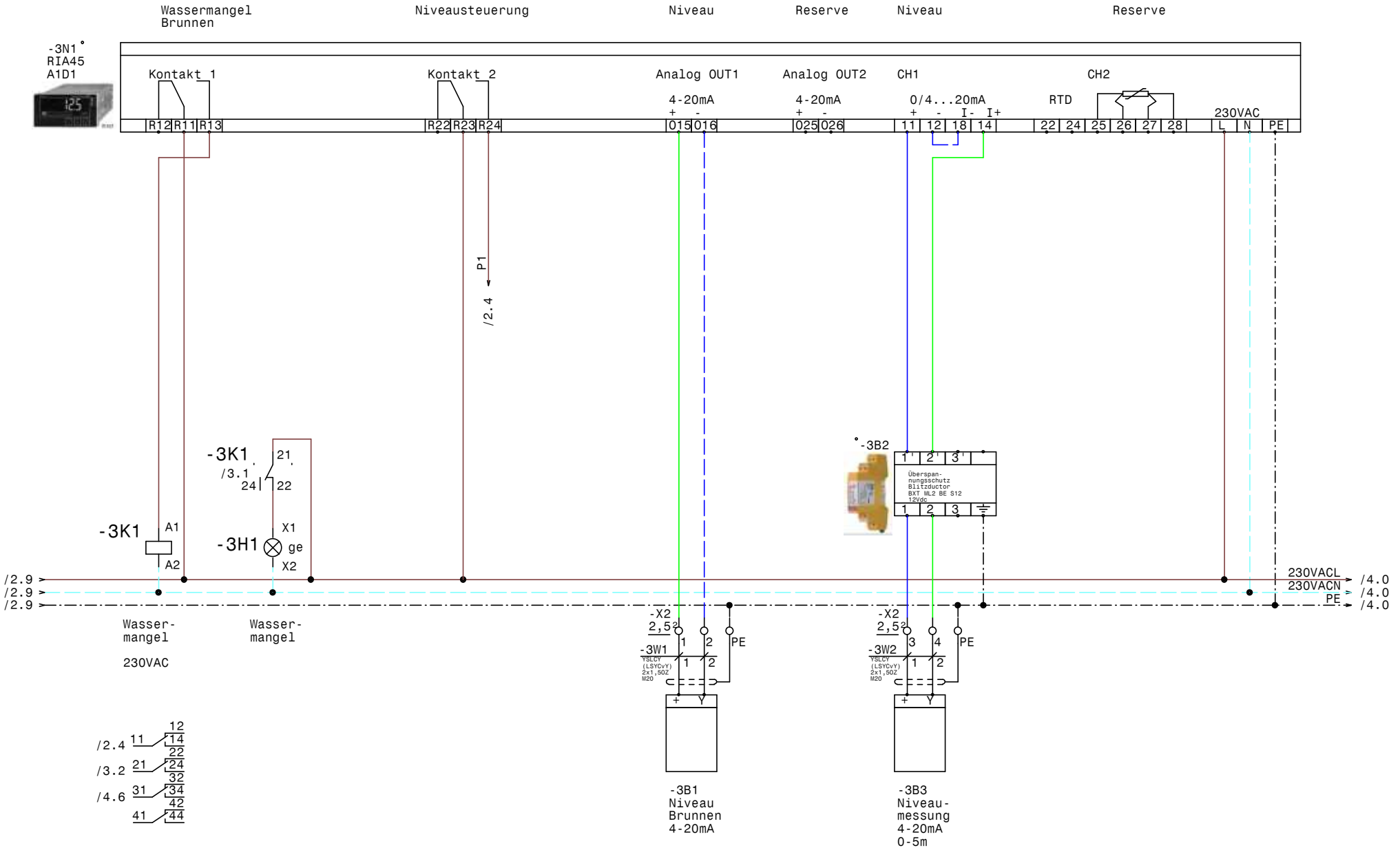
GRUNDFOS	Datum	16.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202 Bischlingalm Werfenweng Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 220/14 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

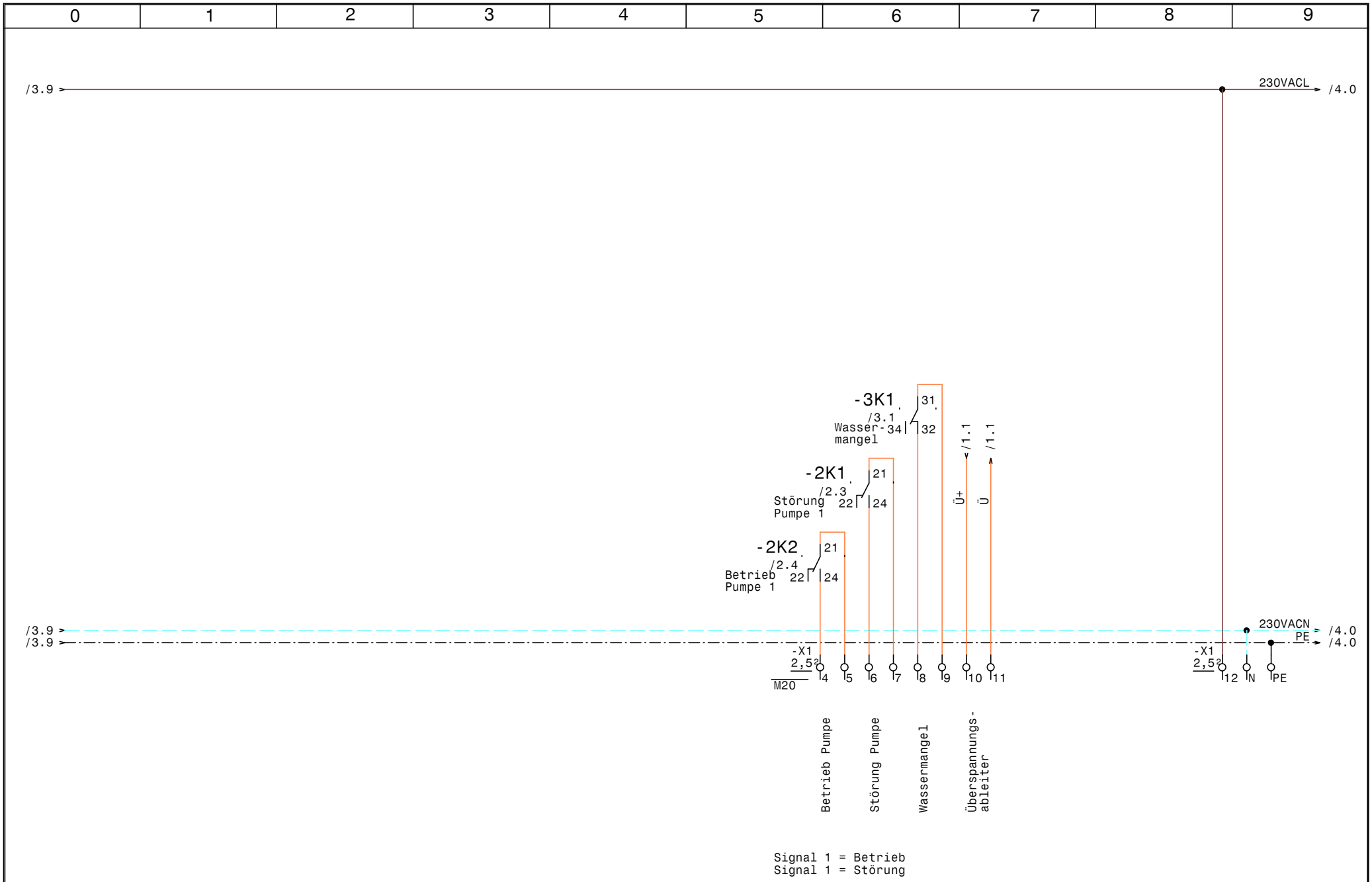


GRUNDFOS	Datum	16.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202 Bischlingalm Werfenweng Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 220/14 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	16.07.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202 Bischlingalm Werfenweng RIA45 Wassermangel - Niveauregelung	Zeichn.Nr.: 220/14 Blatt 3 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



Datum	16.07.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

GRUNDFOS

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202
Bischlingalm Werfenweng

Meldungen Extern

Zeichn.Nr.: 220/14
Blatt 4
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Niveau Brunnen 4-20mA
4	-3B3	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Niveaumessung 4-20mA 0-5m

				Datum	16.07.14				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				220/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 1 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202
Bischlingalm Werfenweng

Kabelliste

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	MCD202	Softstart	-2B1
1	Blitzductor BXT ML2 BE S12 12Vdc	Überspannungsschutz	-3B2
3		Überspannungsableiter mit Meldekon	-1F2, -1F3, -1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F4
1	TYTAN 3x50A	TYTAN 3polig	-2F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K2, -3K1, -2K1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		RIA45 A1D1	-3N1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M25	Kabelverschraubung	-2W1
4	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -1W1, -4V1, -3W1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
16	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.07.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL 18,5 RIA45 MCD202
Bischlingalm Werfenweng

Materialliste

Zeichn.Nr.: 220/14
Blatt 1
von 1 Bl.