0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL7,5-1A MP204 TLC4X MV

HAI Erneuerung NW/TW

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(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:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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 Magnetventil

Datum	07.07.10	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5-1A MP204 TLC4X MV
HAI Erneuerung NW/TW

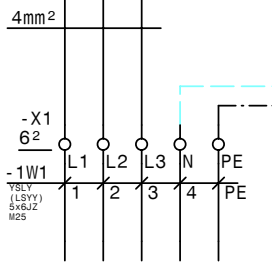
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 189/10

Blatt 0 von 3 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

400VACL1 → /2.0
400VACL2 → /2.0
400VACL3 → /2.0



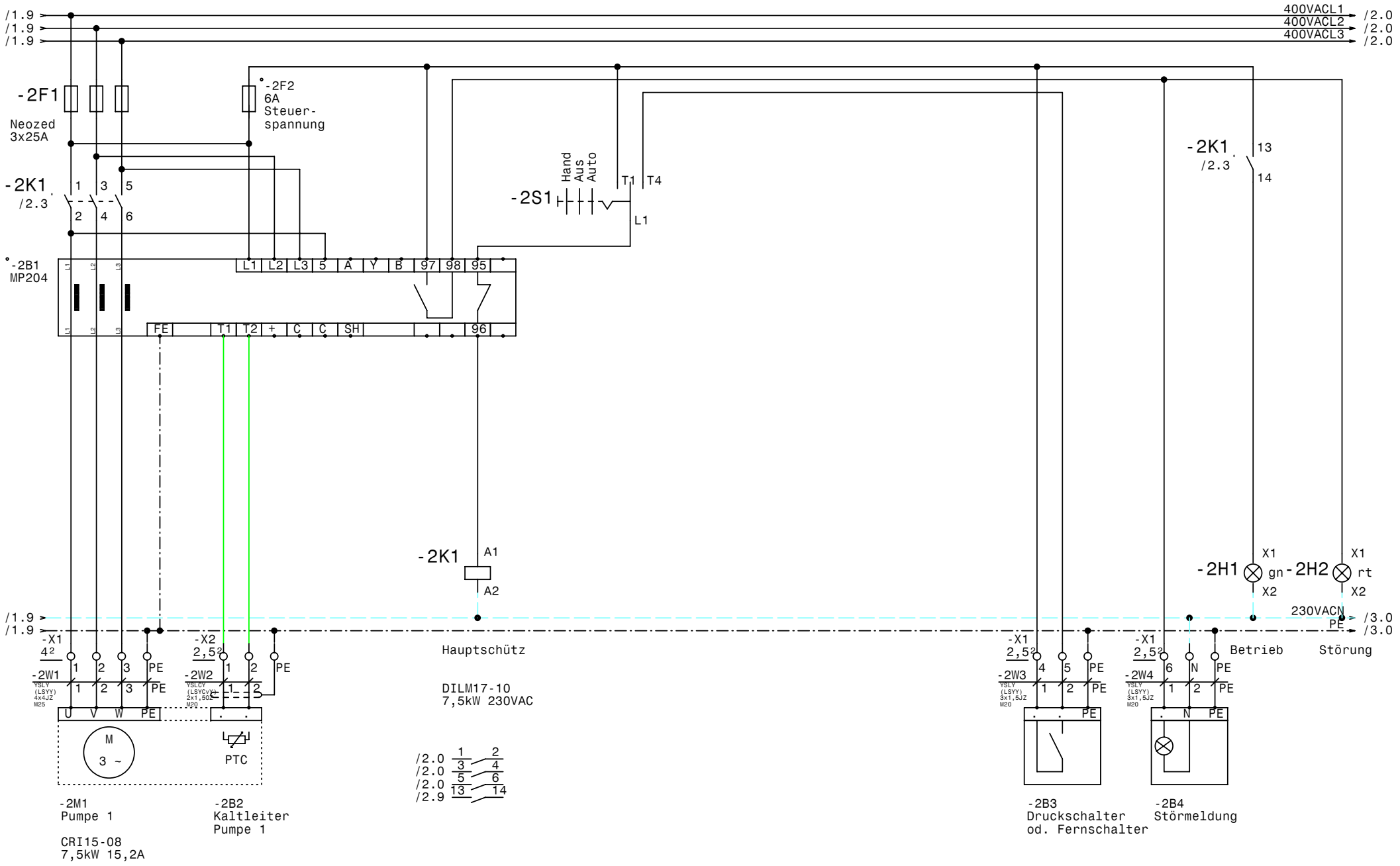
230VACN → /2.0
PE → /2.0

Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

In = ca.: 17A
VS min = 35A
VS max = 35A
AK = 6mm²

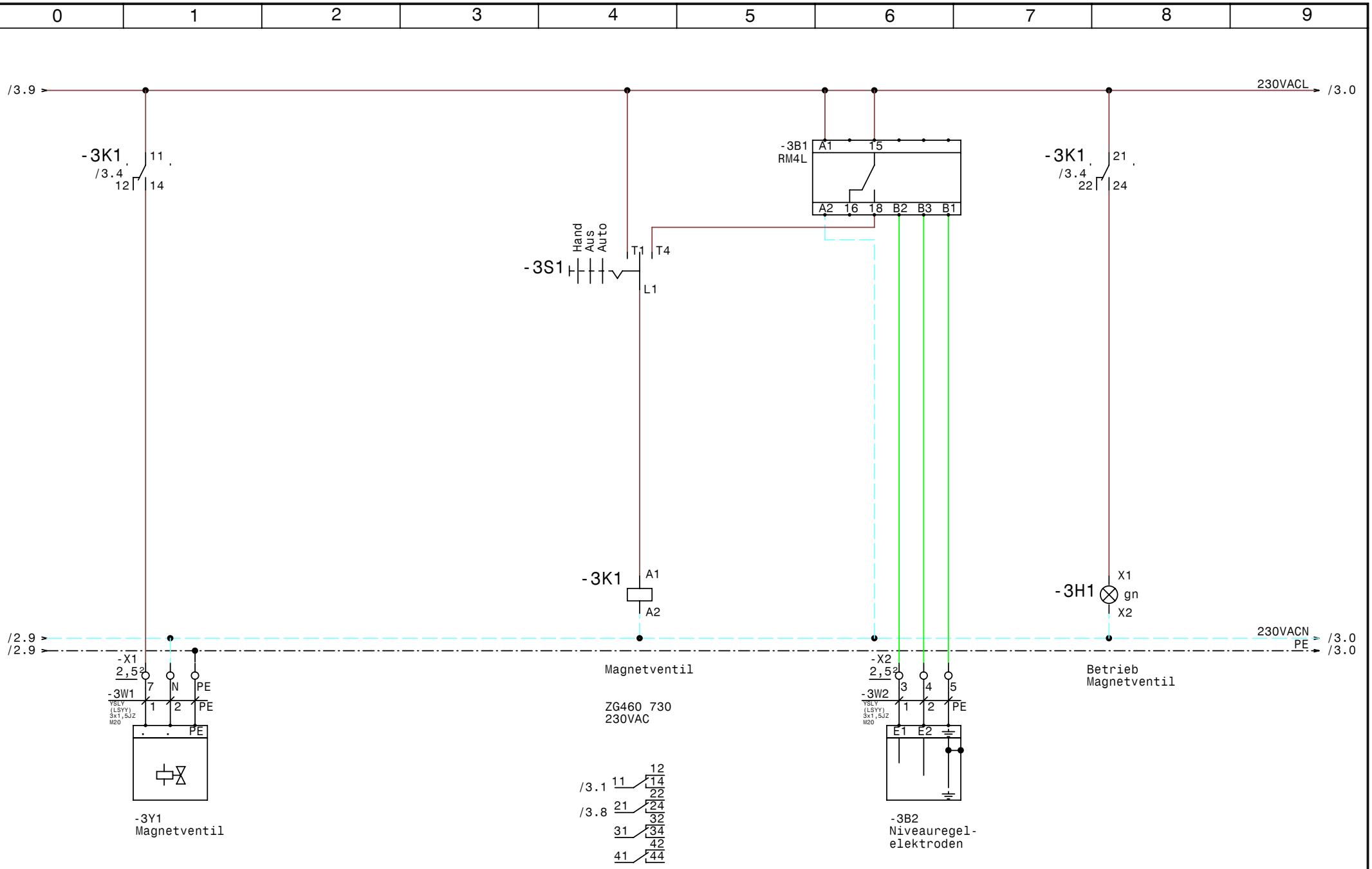
GRUNDFOS	Datum	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5-1A MP204 TLC4X MV HAI Erneuerung NW/TW Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 189/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 3 Bl.
	Norm				

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	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5-1A MP204 TLC4X MV HAI Erneuerung NW/TW Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 189/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 3 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	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5-1A MP204 TLC4X MV HAI Erneuerung NW/TW Magnetventil	Zeichn.Nr.: 189/10 Blatt 3 von 3 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-2B3	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter od. Fernschalter
5	-2B4	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung
6	-3Y1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil
7	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.07.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5-1A MP204 TLC4X MV
HAI Erneuerung NW/TW

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 189/10
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		MP204	-2B1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-3B1
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1		Glasrohrsicherung	-2F2
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
1	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
2	M25	Kabelverschraubung	-1W1, -2W1
5	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -3W2, -3W1, -2W3, -2W4
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
9	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.07.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5-1A MP204 TLC4X MV
HAI Erneuerung NW/TW

Materialliste

Zeichn.Nr.: 189/10
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