Anlage:

Demo MPC

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x230	(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 CU351
003 IQ351B Pumpenmodul
004 IQ351B Signalmodul

GRUNDFOS	Datum	06.05.13	Zeichn.Nr.: 123/13
	Bearb.	Hattinger	Blatt 0
	Gepr.		von 4 Bl.
	Norm		

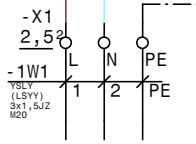
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Demo MPC
Deckblatt

230VACL → /2.0

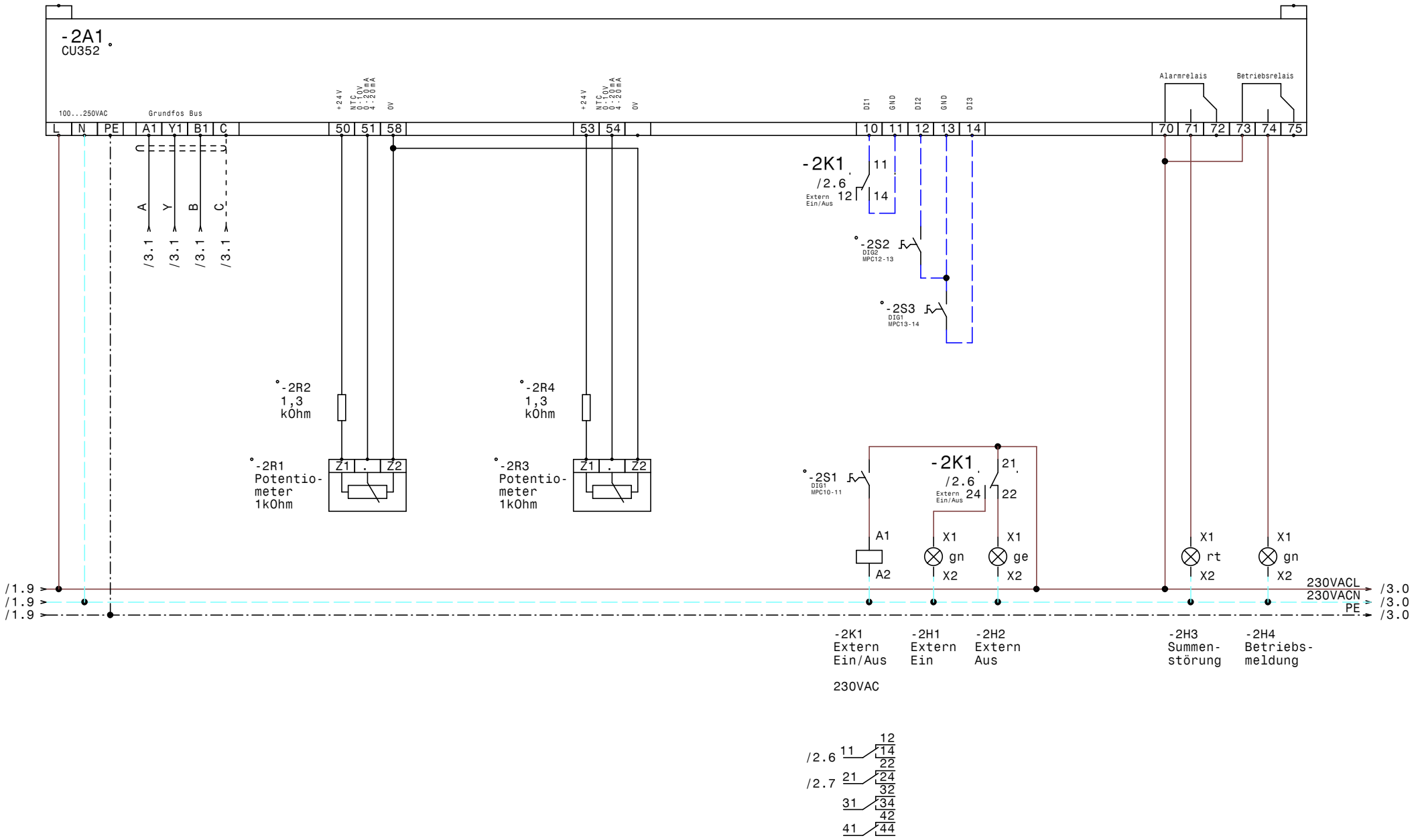
230VACN → /2.0

PE → /2.0



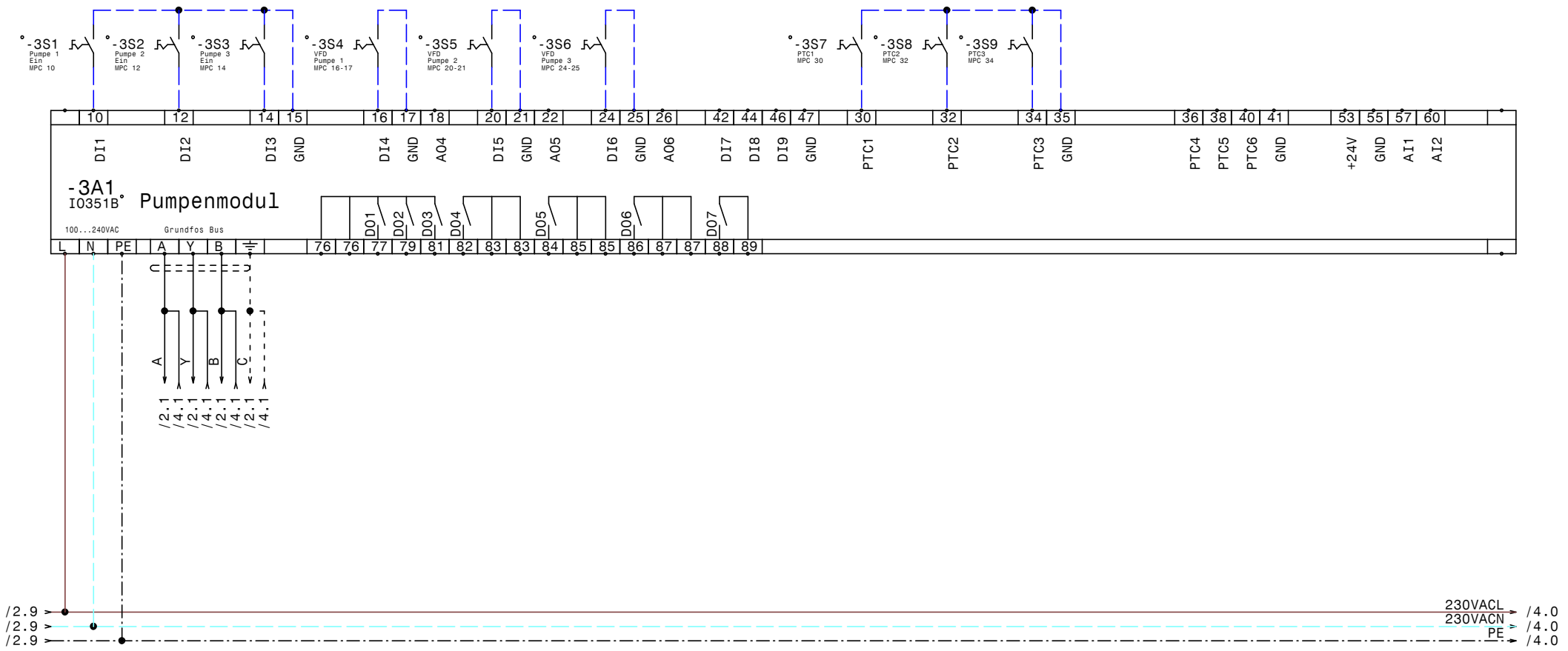
Netzanschluß
230VAC N PE

GRUNDFOS	Datum	06.05.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Demo MPC Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 123/13 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



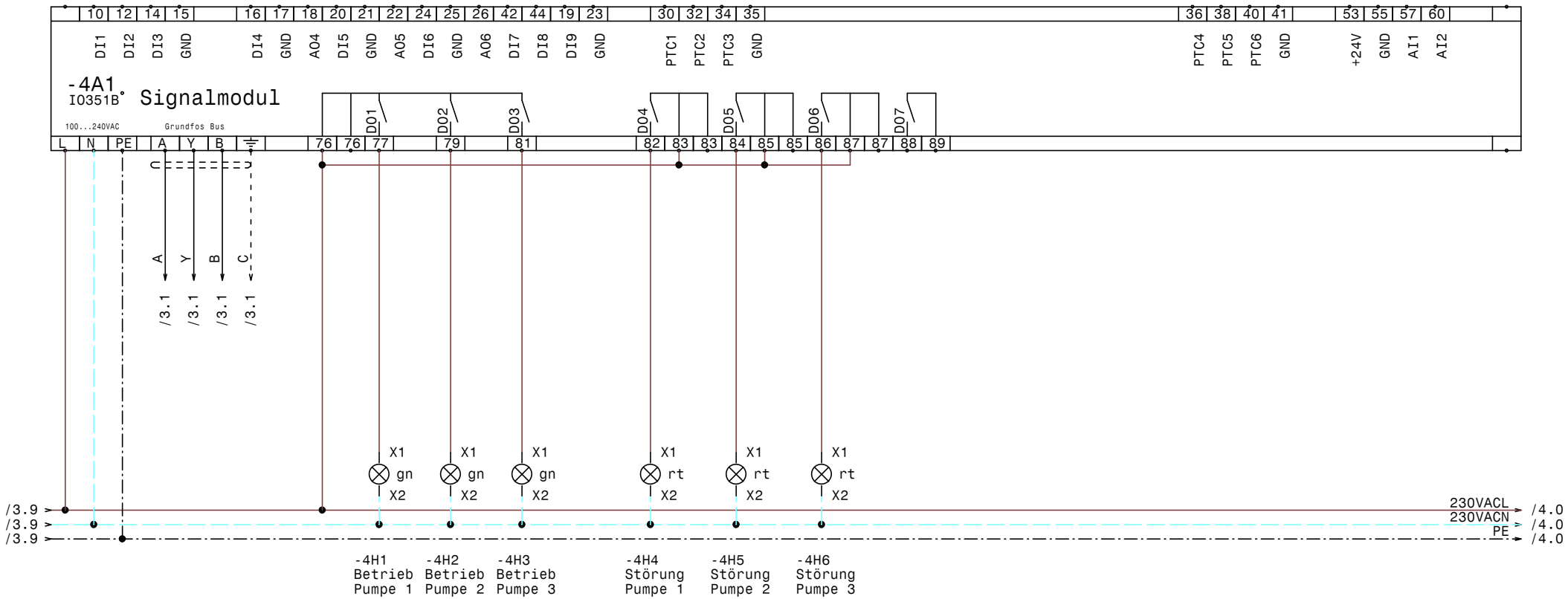
GRUNDFOS	Datum	06.05.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Demo MPC CU351	Zeichn.Nr.: 123/13 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	06.05.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Demo MPC IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 123/13 Blatt 3 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	06.05.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Demo MPC IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 123/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 4 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-2A1
2		IO351B	-4A1, -3A1
5	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -2H4, -4H1, -4H2, -4H3
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-2H2
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H3, -4H4, -4H5, -4H6
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	B=400 H=600 T=230	Wandschrank IP 55	-0N1
2	1,3 kOhm	Widerstand	-2R2, -2R4
2		Potentiometer 1kOhm	-2R3, -2R1
12	Schalter 1S	Schalter 1S	-2S1, -2S2, -2S3, -3S1, -3S6, -3S9
			-3S7, -3S2, -3S5, -3S4, -3S3, -3S8
1	M20	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	06.05.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Demo MPC

Materialliste

Zeichn.Nr.: 123/13

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