Anlage:

Control 2x(DL2,2 +E2,2)

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504159129/ 21.04.2010

KUNDE: WG Windhag 7030606

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x300	(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:		
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 ! ! _

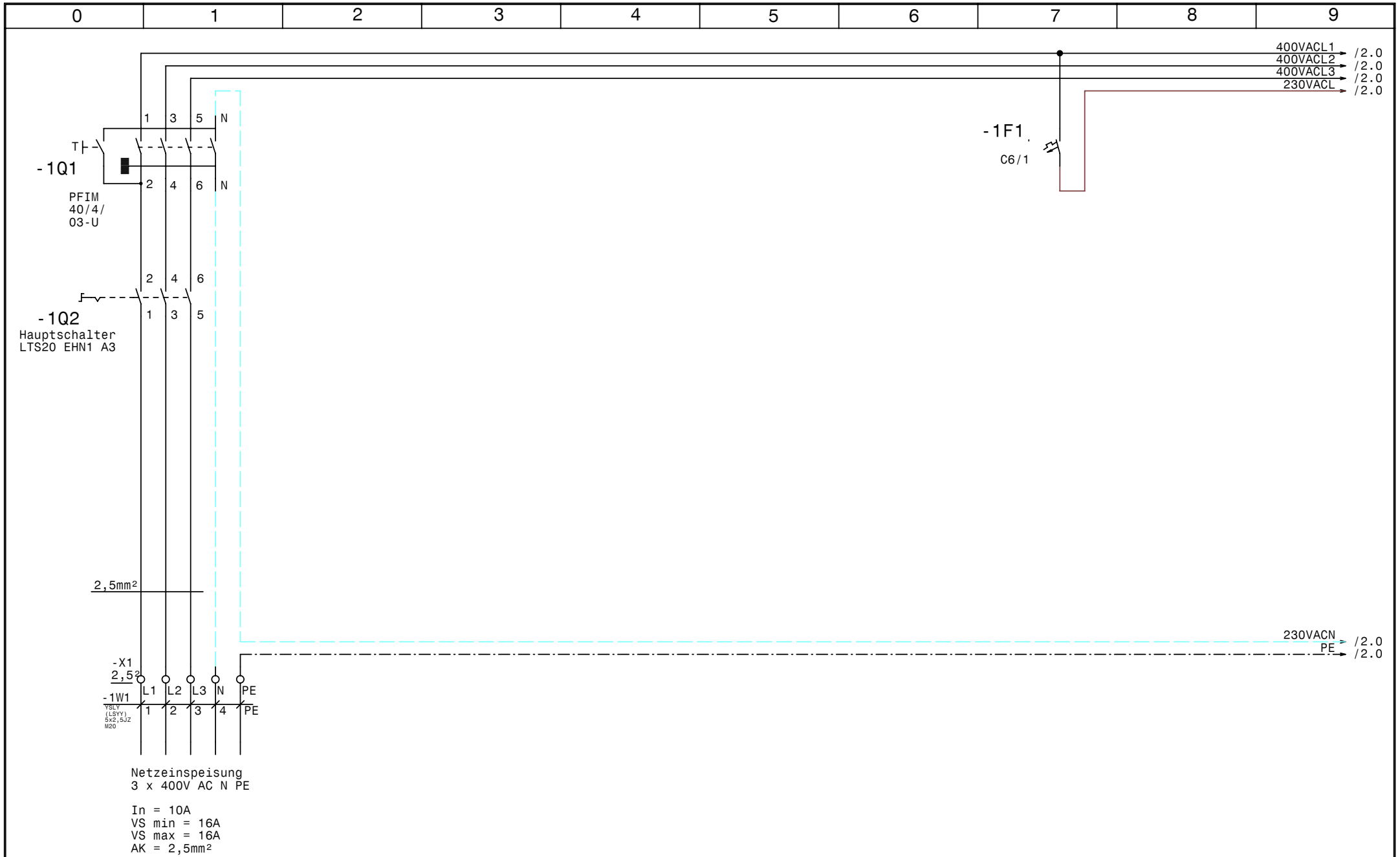
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Linie 1
003 Linie 2
004 Steuerung, Wassermangel
005 Meldungen Extern

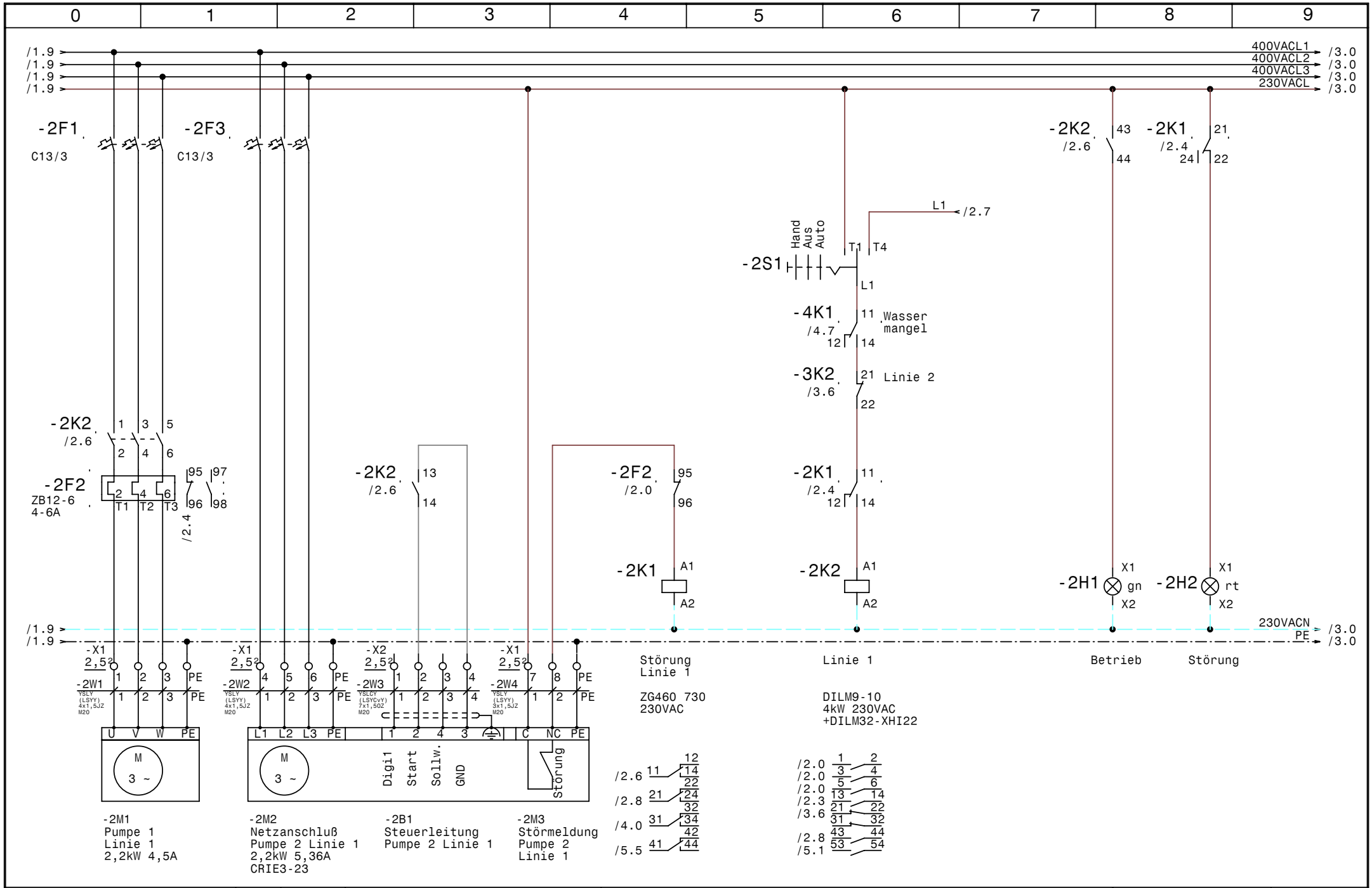
Datum	04.05.10	Control 2x(DL2,2 +E2,2)	Zeichn.Nr.: 124/10
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

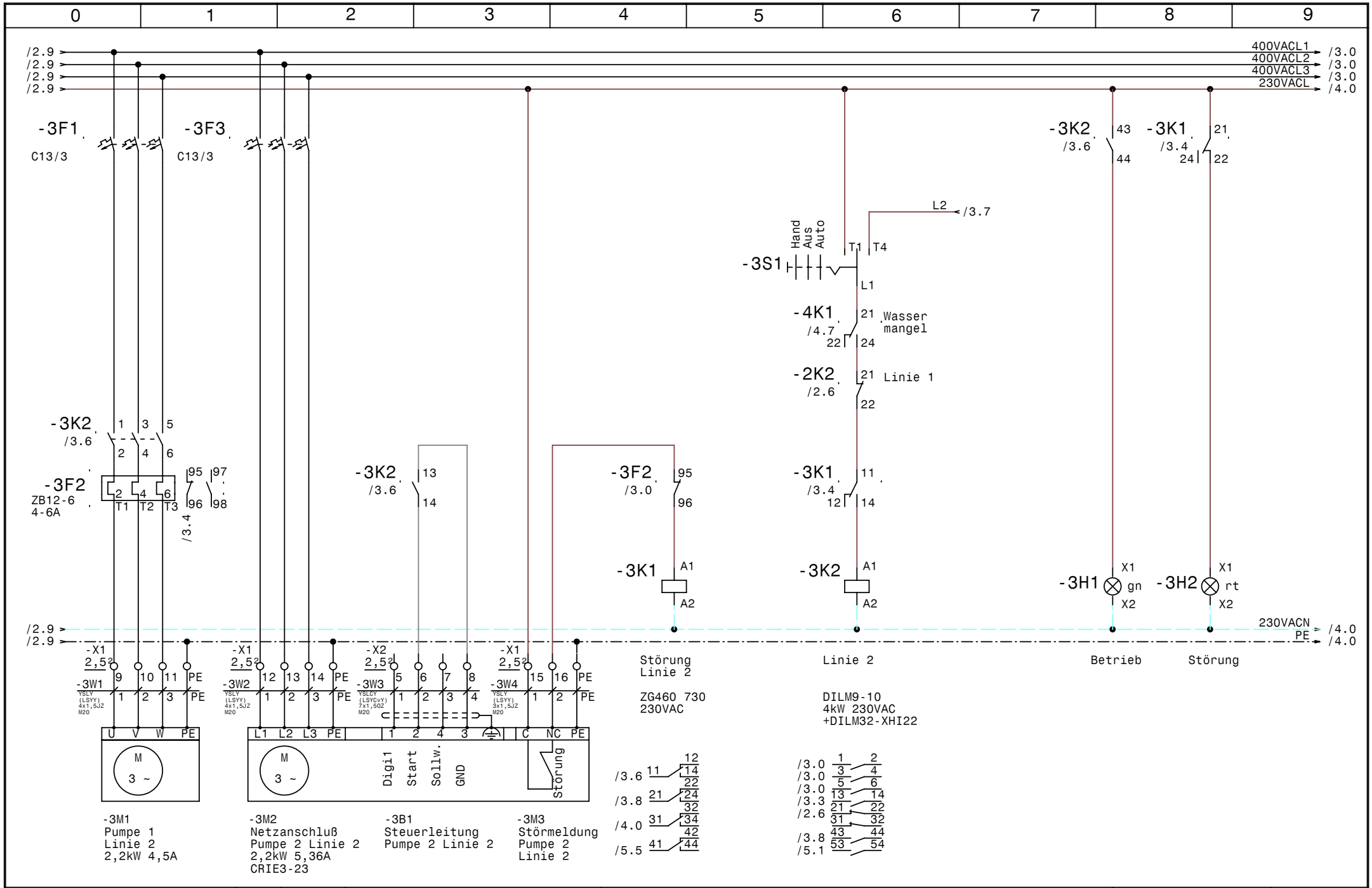


GRUNDFOS	Datum	04.05.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2x(DL2,2 +E2,2)	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			124/10
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.

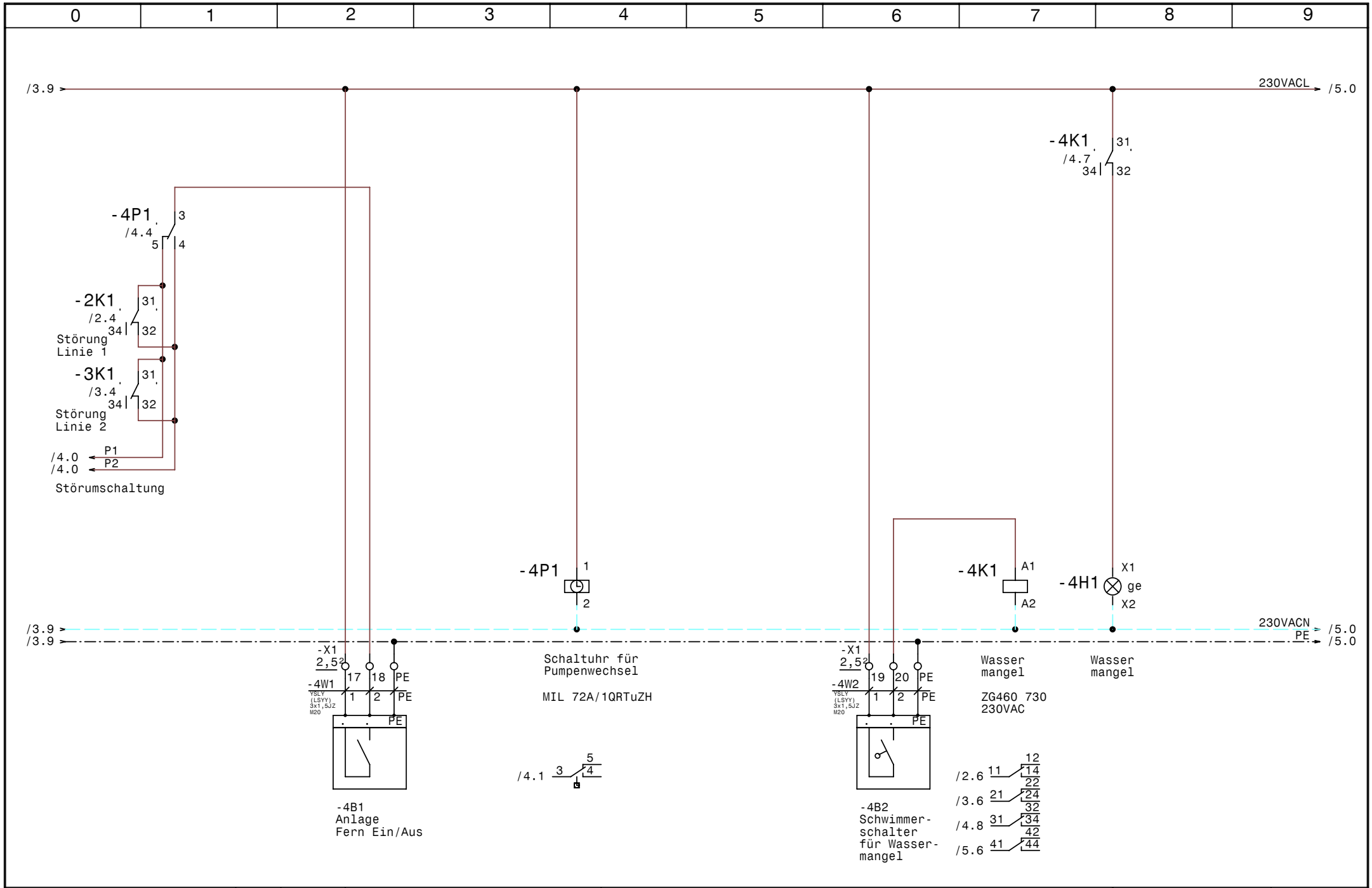
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 04.05.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2x(DL2,2 +E2,2)	Zeichn.Nr.: 124/10
	Bearb. Hattinger		Linie 1	Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



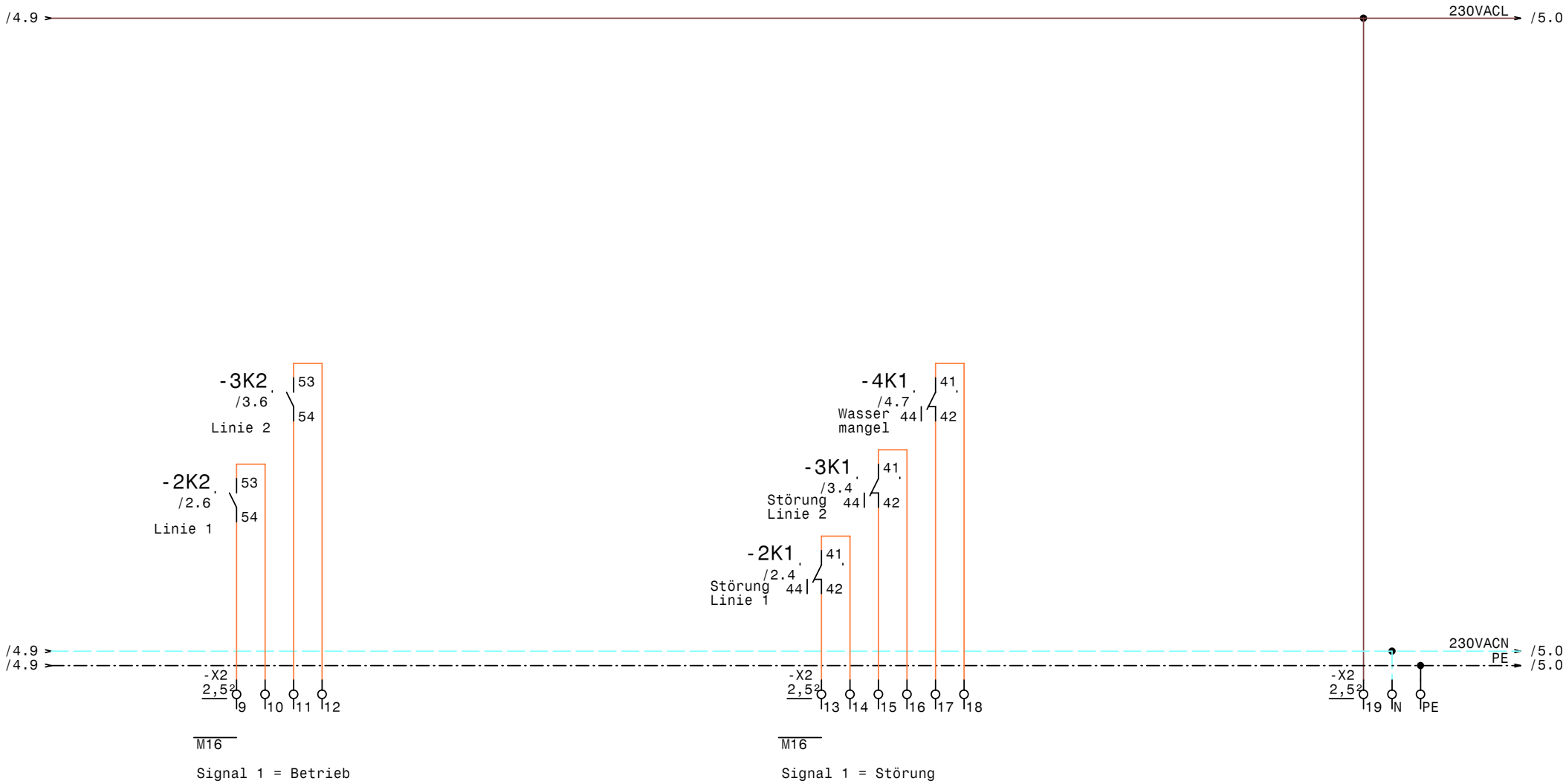
GRUNDFOS	Datum 04.05.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2x(DL2,2 +E2,2)	Zeichn.Nr.: 124/10
	Bearb. Hattinger		Linie 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	04.05.10	Control 2x(DL2,2 +E2,2)	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger	Steuerung, Wassermangel	124/10
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 5 Bl.

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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	04.05.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2x(DL2,2 +E2,2)	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			124/10
	Gepr.			Meldungen Extern	Blatt 5
	Norm				von 5 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) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1 Linie 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2 Linie 1
4	-2B1	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	4	Steuerleitung Pumpe 2 Linie 1
5	-2M3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung Pumpe 2 Linie 1
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1 Linie 2
7	-3M2	-3W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2 Linie 2
8	-3B1	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	4	Steuerleitung Pumpe 2 Linie 2
9	-3M3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung Pumpe 2 Linie 2
10	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
11	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter für Wassermangel

				Datum	04.05.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2x(DL2,2 +E2,2)	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			124/10
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
4	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F3, -3F1, -2F3
2	ZB12-6	Motorschutzrelais	-2F2, -3F2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1, -4K1
3	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
1	WS600x600x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-4P1
1	PFIM-40/4/03-U	Umrichterfester Fehlerstromschutzs	-1Q1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q2
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-5V1, -5V2
11	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1, -1W1, -2W3, -3W1, -4W2
			-4W1, -3W2, -3W3, -3W4, -2W4
42	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X2
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	04.05.10	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2x(DL2,2 +E2,2)

Materialliste

Zeichn.Nr.: 124/10

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