0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol SD7,5-1A

Interspar Linz

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507907736/ 14.11.2014

KUNDE: Wagner Ges.m.b.H

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(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

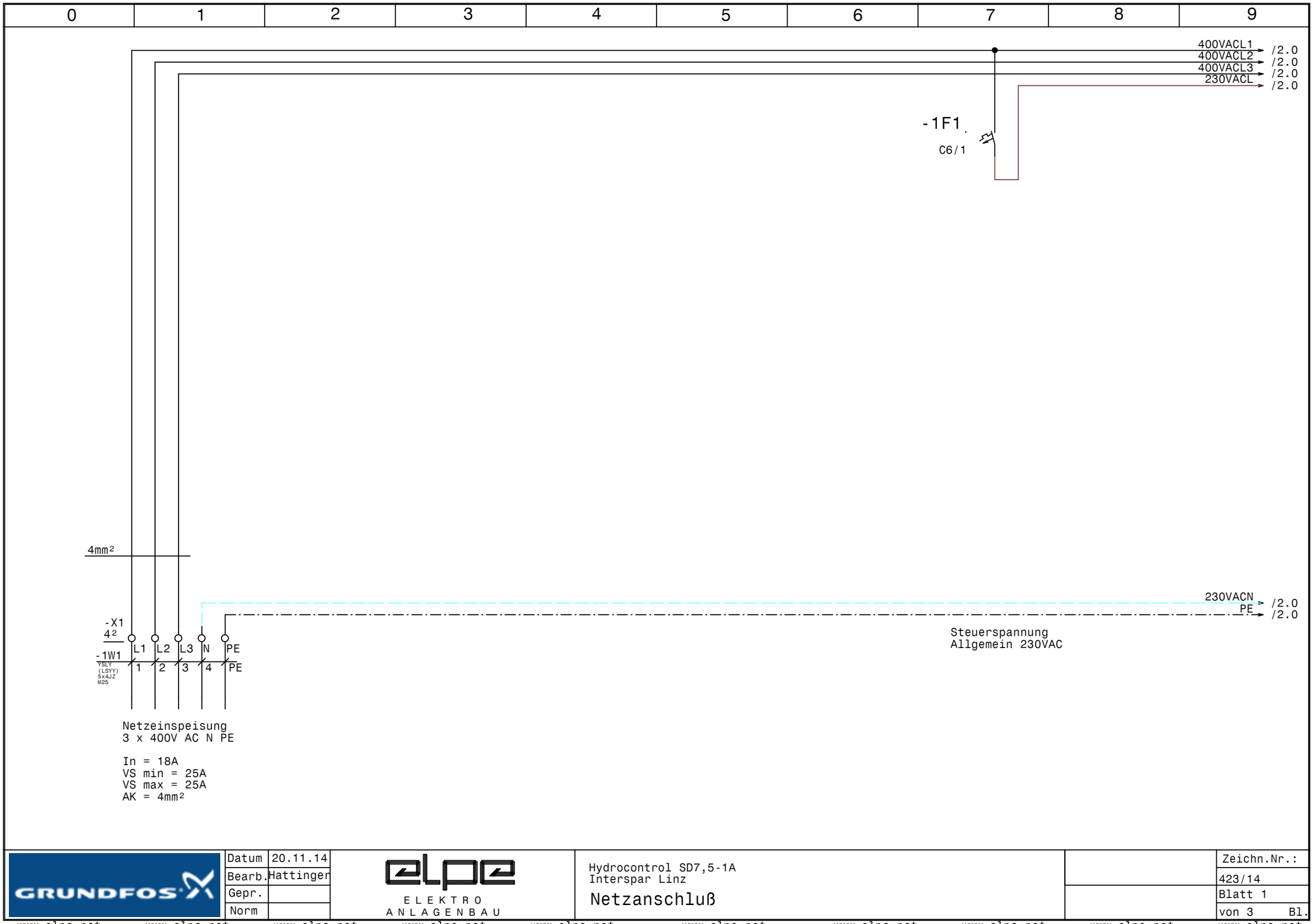
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Stg. Pumpe

Datum	20.11.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

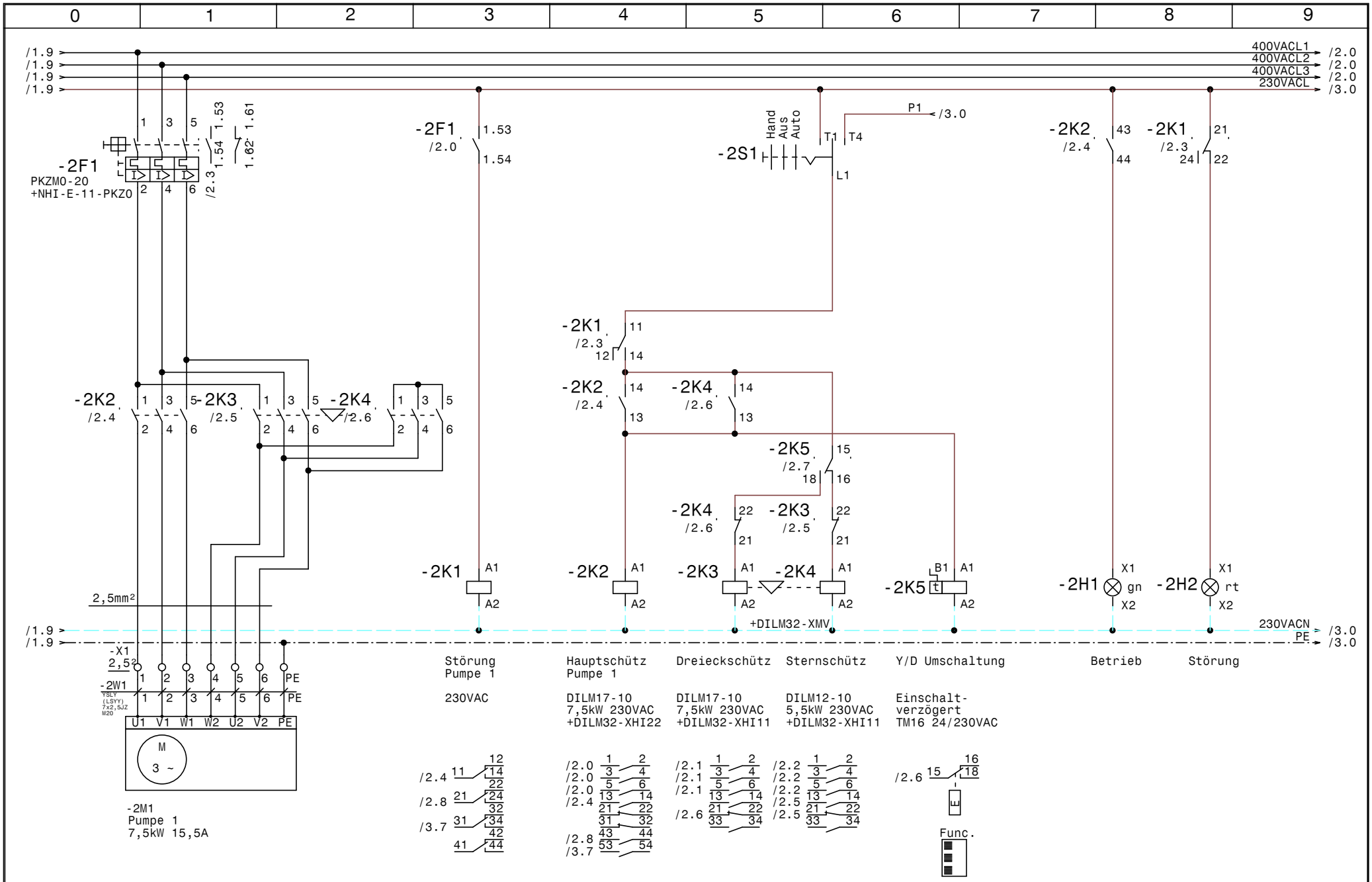
Hydrocontrol SD7,5-1A
Interspar Linz
Deckblatt

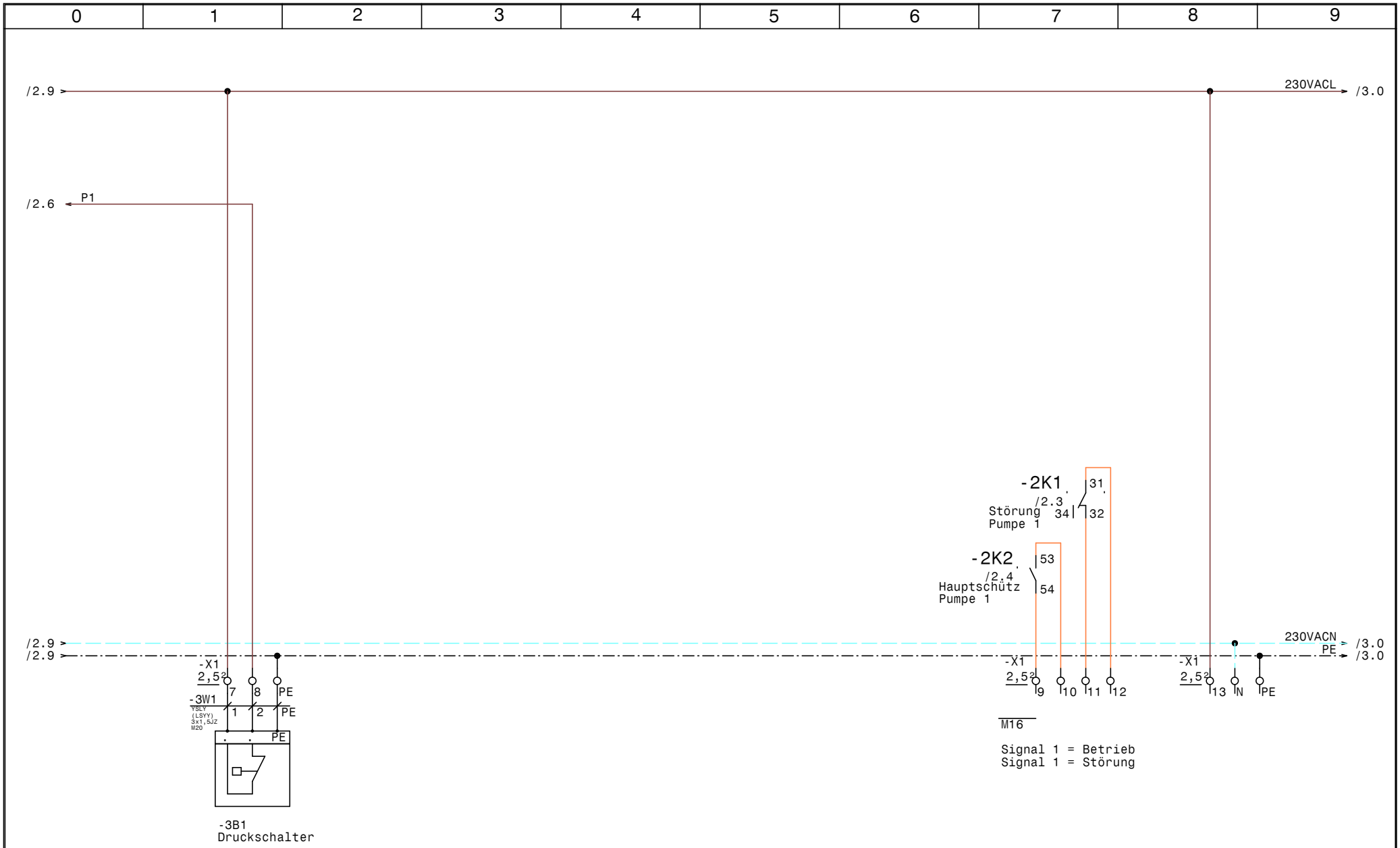
Zeichn.Nr.: 423/14
Blatt 0
von 3 Bl.



GRUNDFOS	Datum	20.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD7,5-1A Interspar Linz Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 423/14 Blatt 1 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
/1.9
/1.9
/1.9
/1.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
230VACL
/2.0
/2.0
/2.0
/3.0
-2F1
PKZM0-20
+NHI-E-11-PKZ0
1 3 5
2 4 6
1.53
1.54
1.61
1.62
/2.3
-2F1
/2.0
1.53
1.54
-2S1
Hand
Aus
Auto
T1 T4
L1
P1
/3.0
-2K2
/2.4
43
44
-2K1
/2.3
21
24
22
-2K1
/2.3
11
12
14
-2K2
/2.4
14
13
-2K4
/2.6
14
13
-2K5
/2.7
15
18
16
-2K4
/2.6
22
21
-2K3
/2.5
22
21
-2K2 -2K3 -2K4
/2.4 /2.5 /2.6
1 3 5
2 4 6
2,5mm²
-2K1 A1 A2
-2K2 A1 A2
-2K3 A1 A2
-2K4 A1 A2
-2K5 B1 A1 A2
+DILM32-XMV
-2H1 X1 gn X2
-2H2 X1 rt X2
230VACN
PE
/3.0
/3.0
-X1
2,5²
1 2 3 4 5 6 PE
-2W1
YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20
1 2 3 4 5 6 PE
U1 V1 W1 W2 U2 V2 PE
M
3 ~
-2M1
Pumpe 1
7,5kW 15,5A
Störung Pumpe 1
230VAC
Hauptschütz Pumpe 1
DILM17-10
7,5kW 230VAC
+DILM32-XHI22
Dreieckschütz
DILM17-10
7,5kW 230VAC
+DILM32-XHI11
Sternschütz
DILM12-10
5,5kW 230VAC
+DILM32-XHI11
Y/D Umschaltung
Einschalt-
verzögert
TM16 24/230VAC
Betrieb
Störung
/2.4 11 12 14 22
/2.8 21 24 32
/3.7 31 34 42
41 44
/2.0 1 2 3 4
/2.0 5 6
/2.0 13 14
/2.4 21 22 31 32
/2.8 43 44
/3.7 53 54
/2.1 1 2 3 4
/2.1 5 6
/2.1 13 14
/2.6 21 22 33 34
/2.2 1 2 3 4
/2.2 5 6
/2.2 13 14
/2.5 21 22 33 34
/2.6 15 16 18
E
Func.
GRUNDFOS
Datum 20.11.14
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO ANLAGENBAU
Hydrocontrol SD7,5-1A
Interspar Linz
Pumpe 1
Zeichn.Nr.: 423/14
Blatt 2
von 3 Bl.
www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	20.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD7,5-1A Interspar Linz Stg. Pumpe	Zeichn.Nr.: 423/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	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

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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter

				Datum	20.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD7,5-1A Interspar Linz Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				423/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K2
1	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5
1	WS 4625 B=400 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3V1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
13	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.11.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD7,5-1A
Interspar Linz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 423/14
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