Anlage:

DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM

Frigologo Logistikcenter

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4510525106/ 17.10.2017

KUNDE: Licht Loidl GES.M.B.H

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

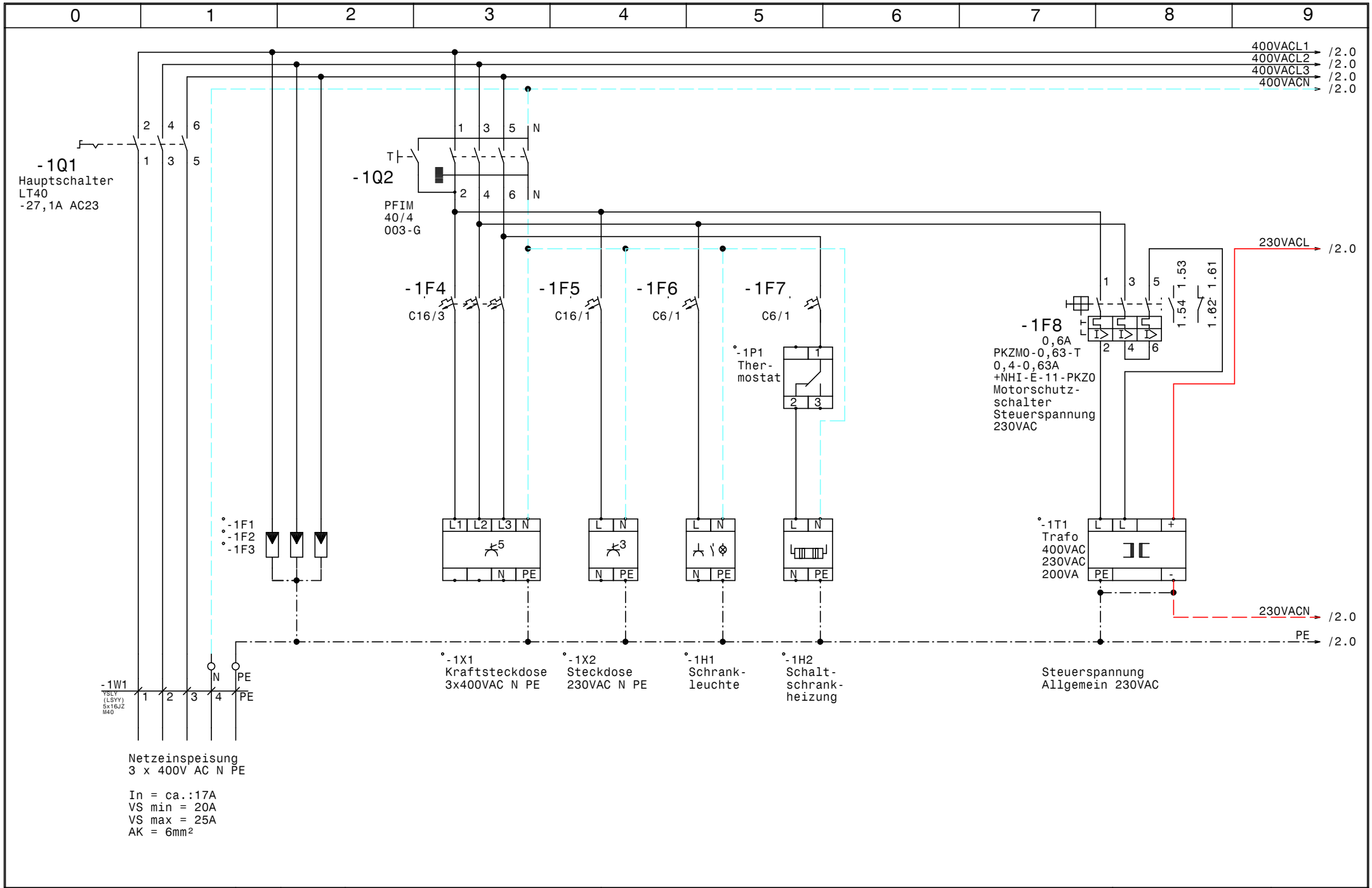
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

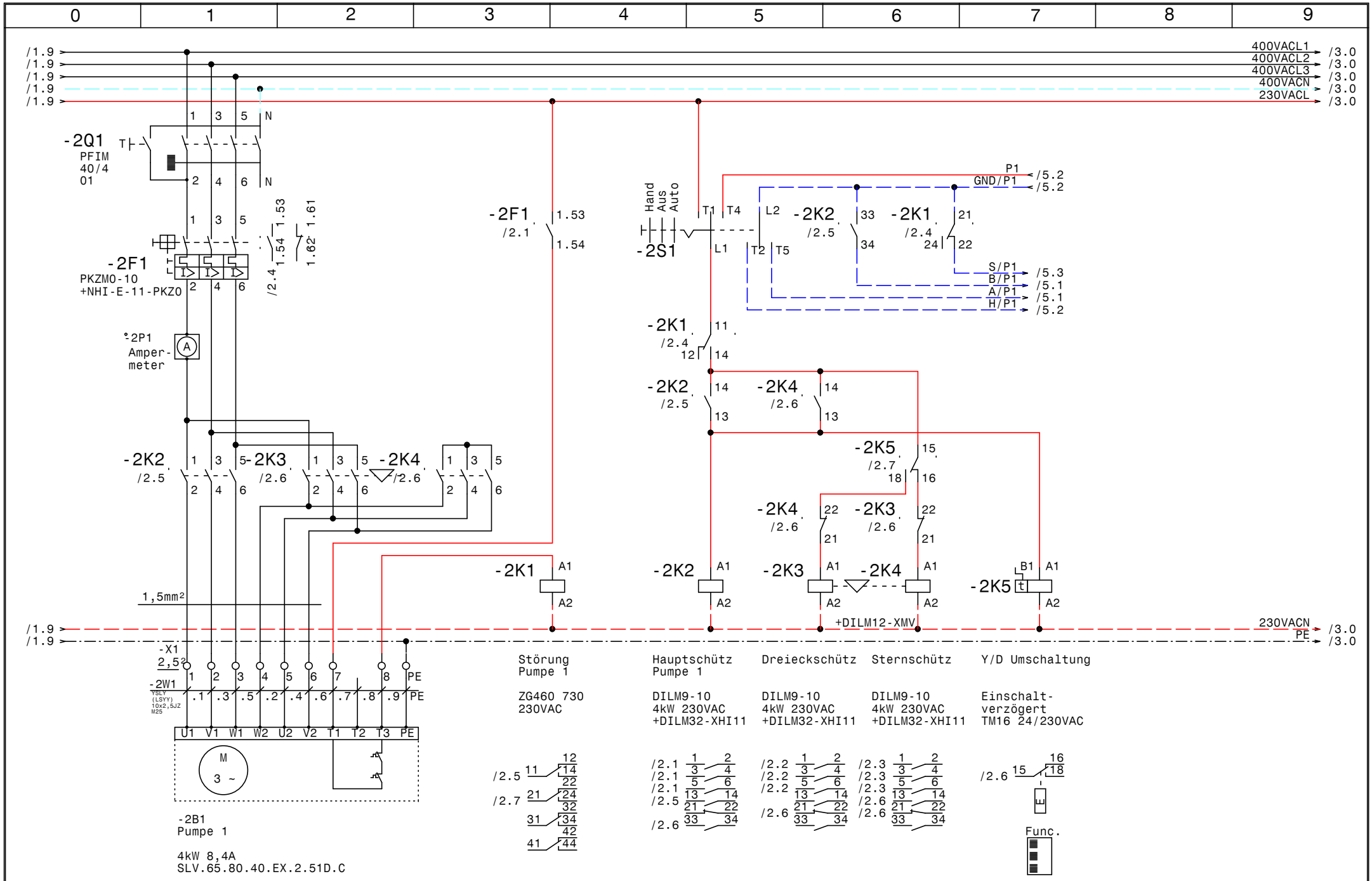
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Pumpe 2
004 CU362
005 IQ351B Pumpenmodul



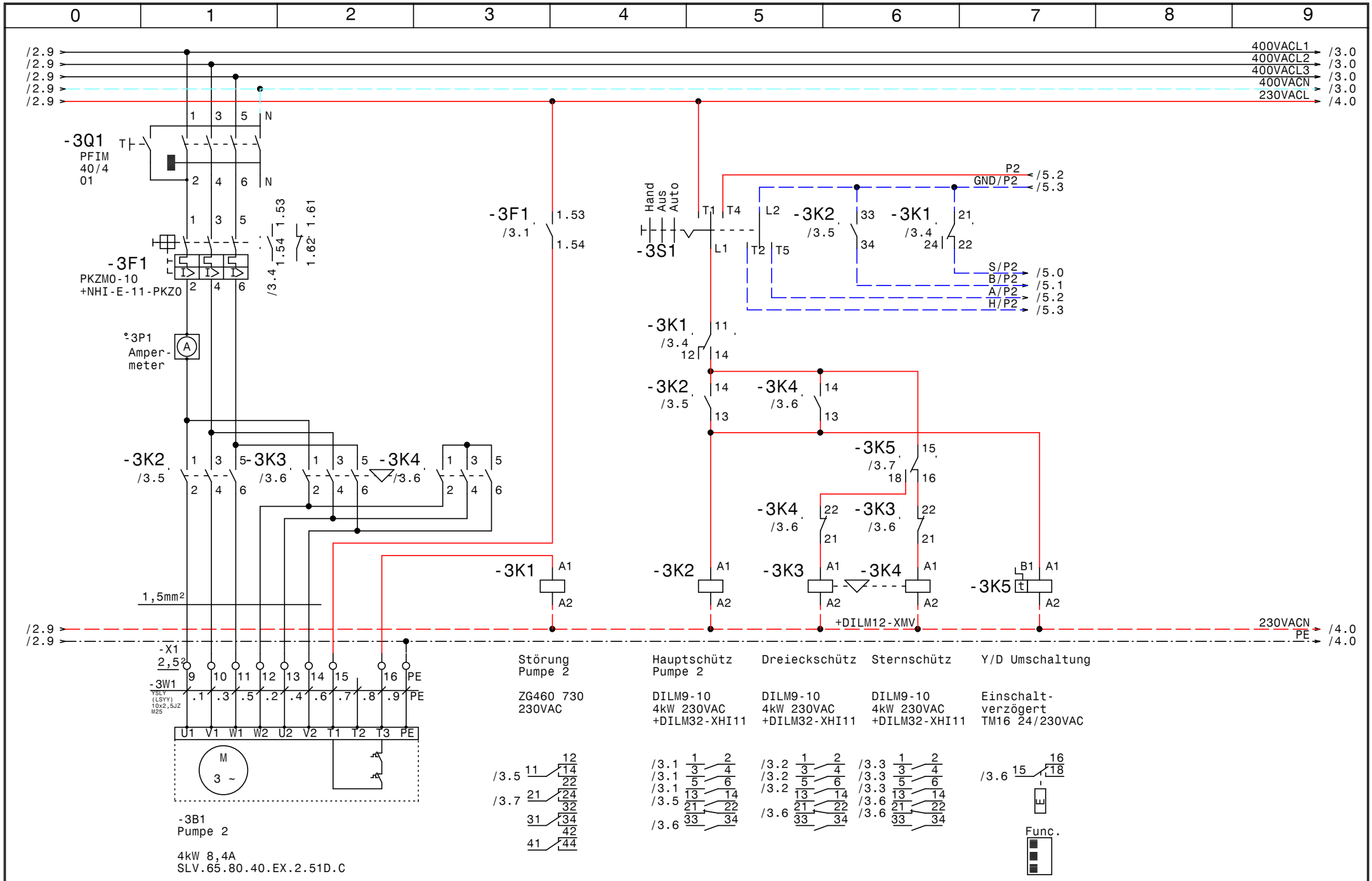
GRUNDFOS	Datum	29.11.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 232/17/01
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				



Datum	29.11.17	DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 232/17/01
Bearb.	Hattinger		Blatt 2
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

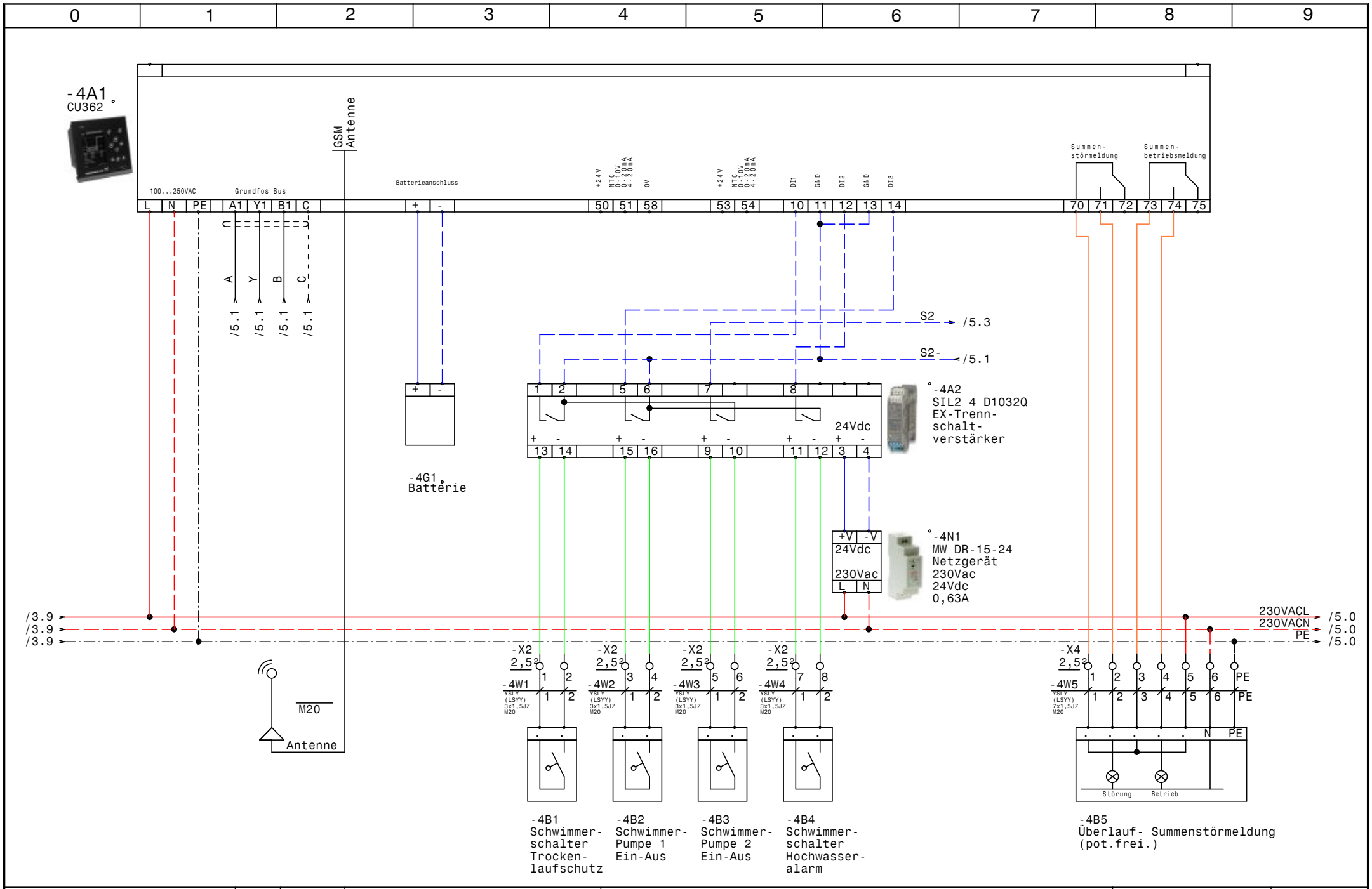
GRUNDFOS

ELEKTRO ANLAGENBAU

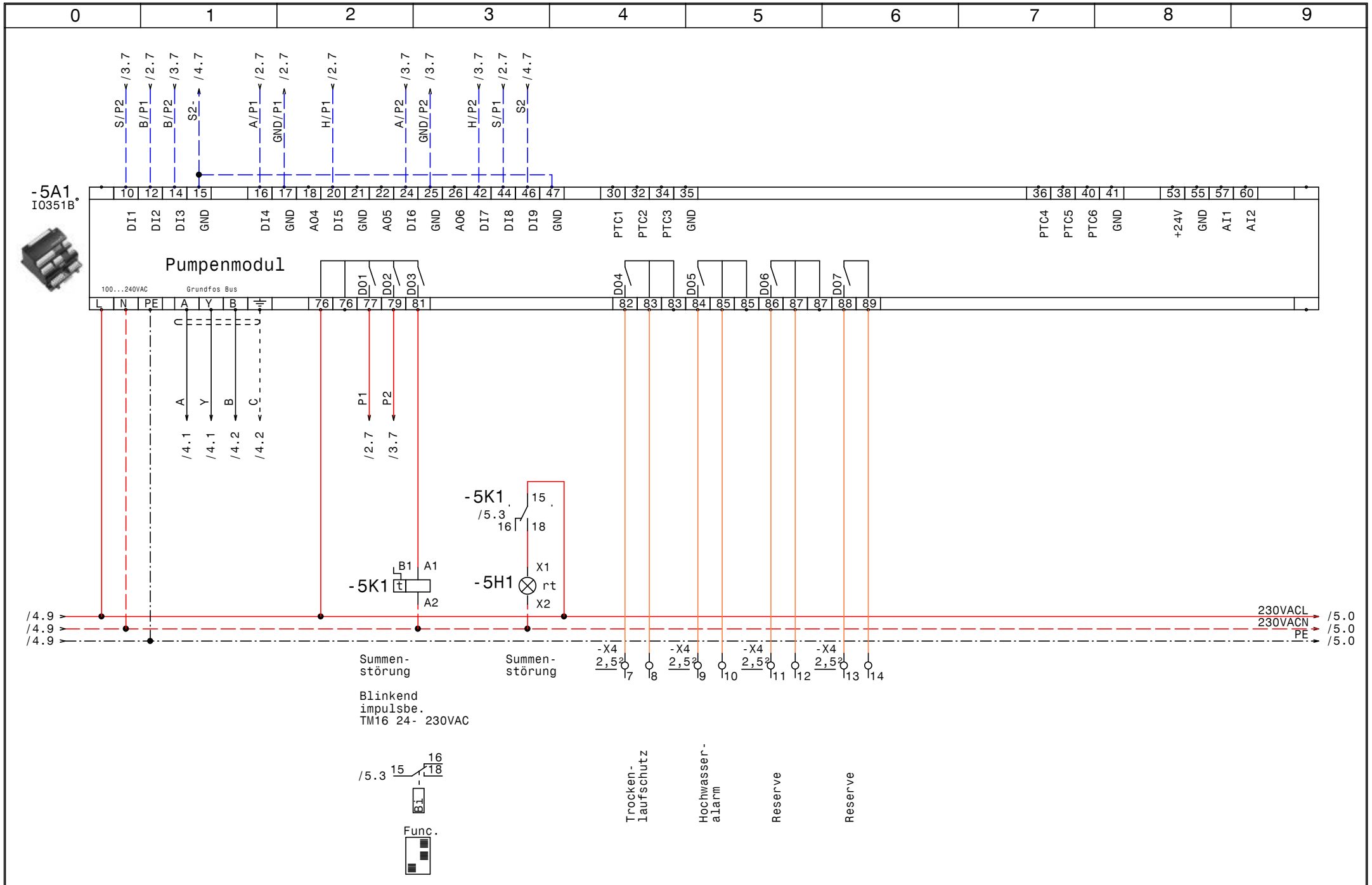


GRUNDFOS	Datum 29.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter Pumpe 2
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 232/17/01
Blatt 3 von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 29.11.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter CU362	Zeichn.Nr.: 232/17/01
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	29.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM
Frigologo Logistikcenter

IQ351B Pumpenmodul

Zeichn.Nr.: 232/17/01
Blatt 5 von 5 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 10x2,5JZ M25	10	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 10x2,5JZ M25	10	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	SchwimmerPumpe 1 Ein-Aus
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	SchwimmerPumpe 2 Ein-Aus
7	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
8	-4B5	-4W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

				Datum	29.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter Kabelliste
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 232/17/01
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		Ampermeter	-2P1, -3P1
3		Überspannungsableiter	-1F2, -1F1, -1F3
1		Kraftsteckdose	-1X1
1		IO351B	-5A1
1		CU351	-4G1
1		CU352	-4A1
1		Steckdose	-1X2
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankheizung	-1H2
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	C16/1	Sicherungsautomaten	-1F5
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-1F4
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F7, -1F6
2	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1, -3N1
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K4, -3K2, -3K4, -2K2, -3K3
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4
1	Klemme 16 blau	Klemme N	X1
38	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
6	M20	Kabelverschraubung	-4V1, -4W1, -4W2, -4W3, -4W4, -4W5
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2
2	PFIM-40/4/01	FI für Überlast bis 25A	-2Q1, -3Q1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F8
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H1
1	TM16/Bi 24-230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-5K1

				Datum	29.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			232/17/01
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5, -3K5
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1

				Datum	29.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 9A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			232/17/01
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.