0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

DCD 318 3 400 27A 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 ! ! _

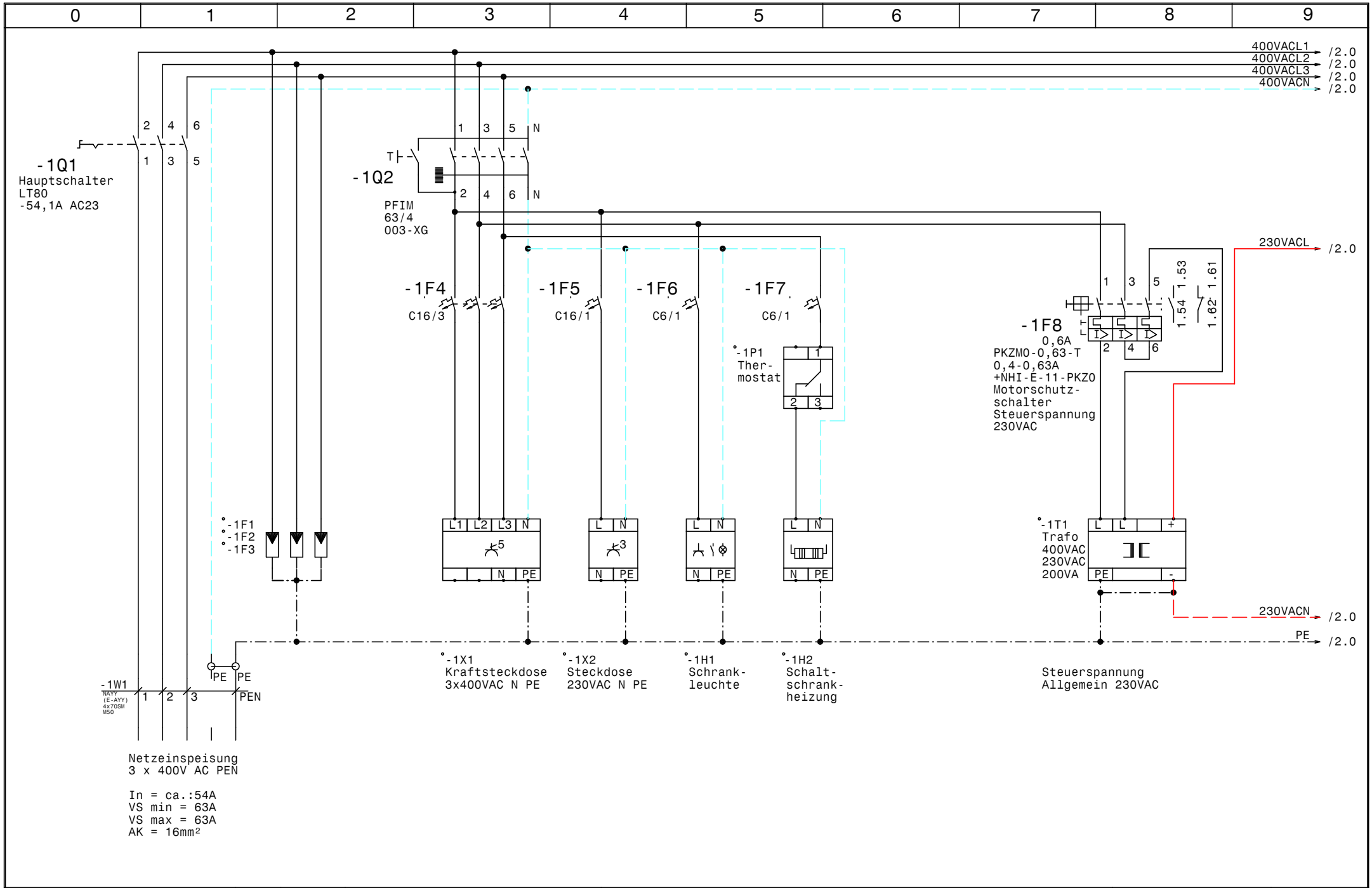
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

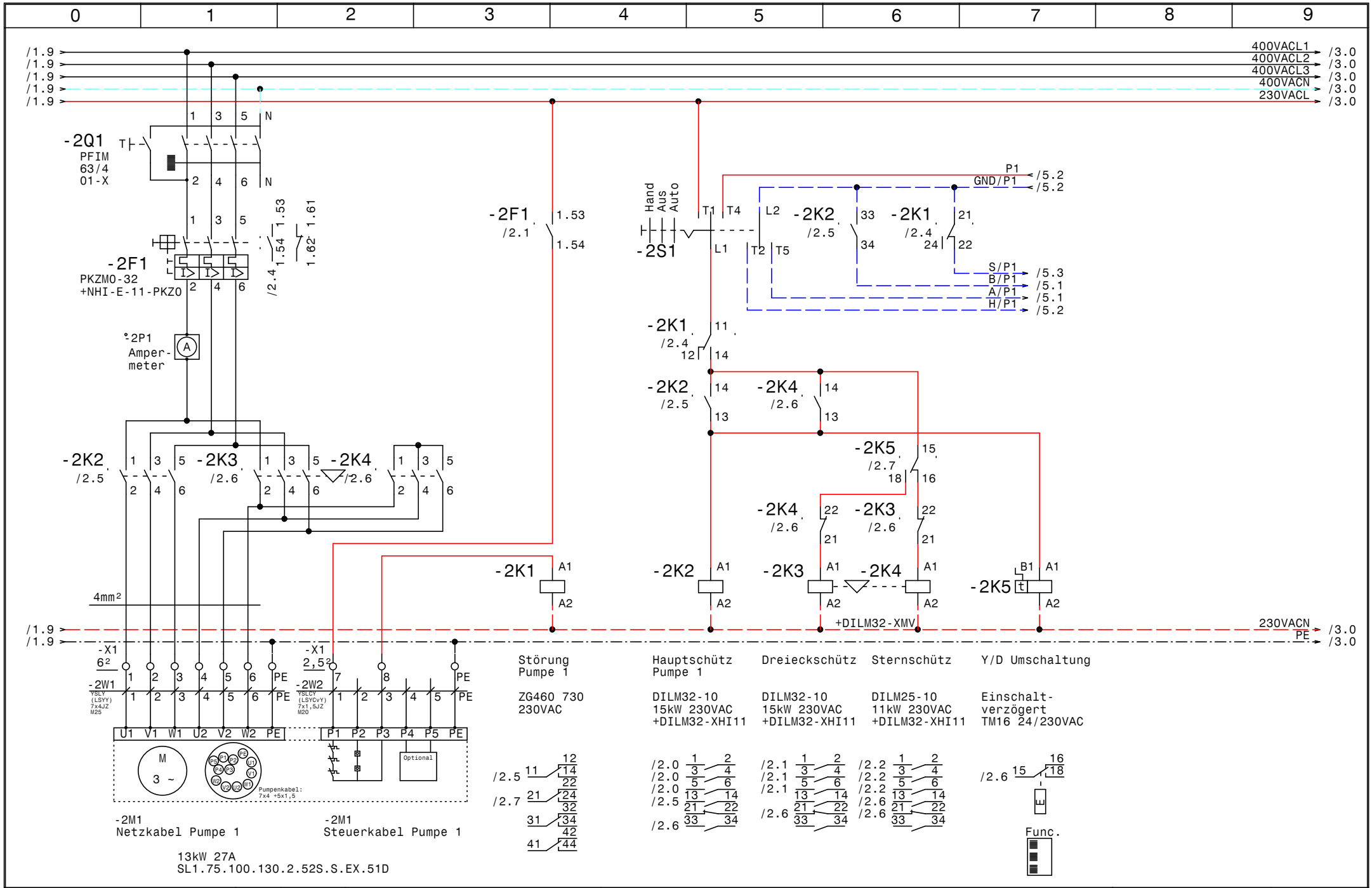
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU362
005 IQ351B Pumpenmodul

Datum	29.11.17	DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter	Zeichn.Nr.: 232/17/03
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

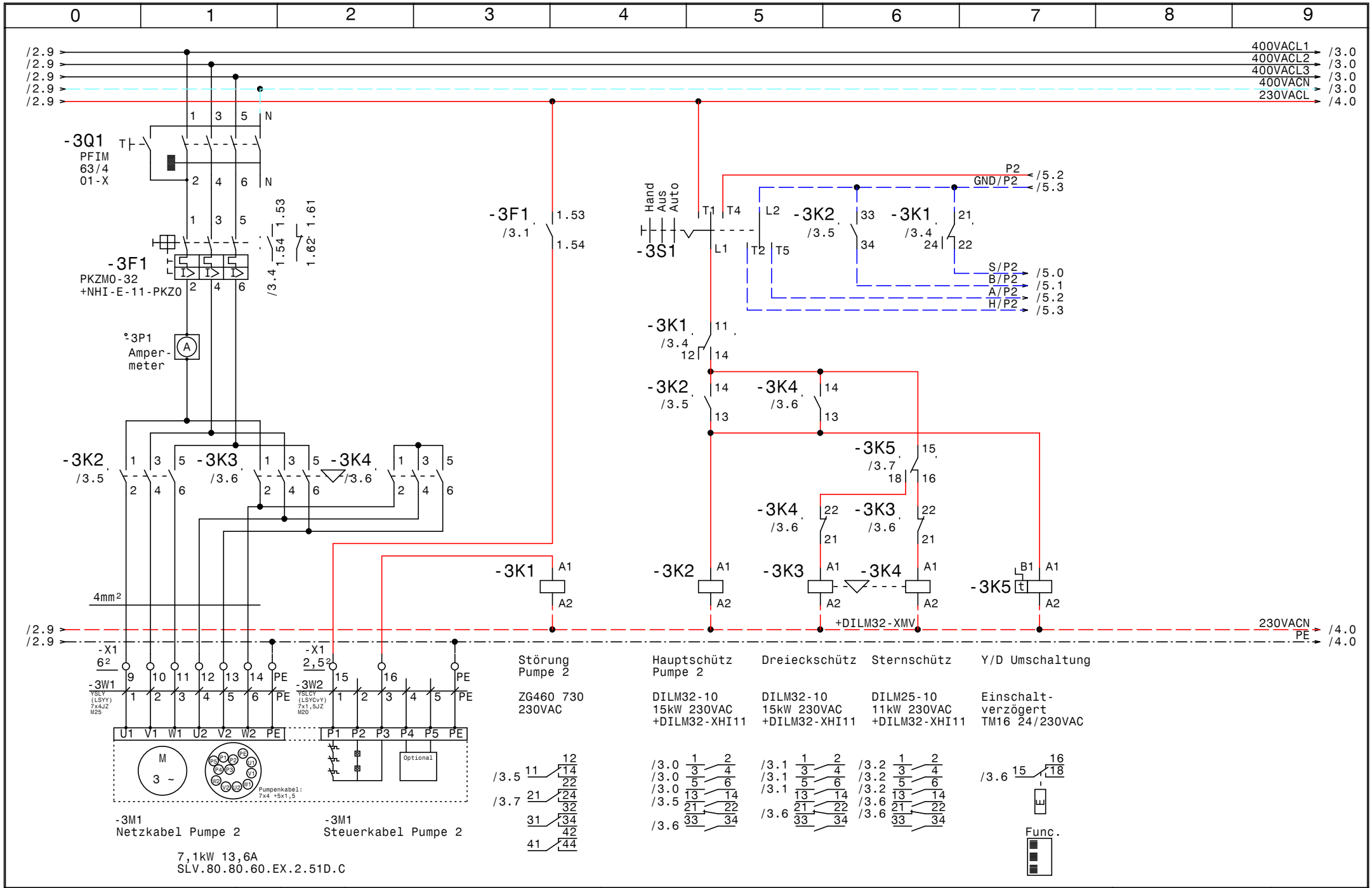


GRUNDFOS	Datum 29.11.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 232/17/03
	Bearb. Hattinger			Blatt 1
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 29.11.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

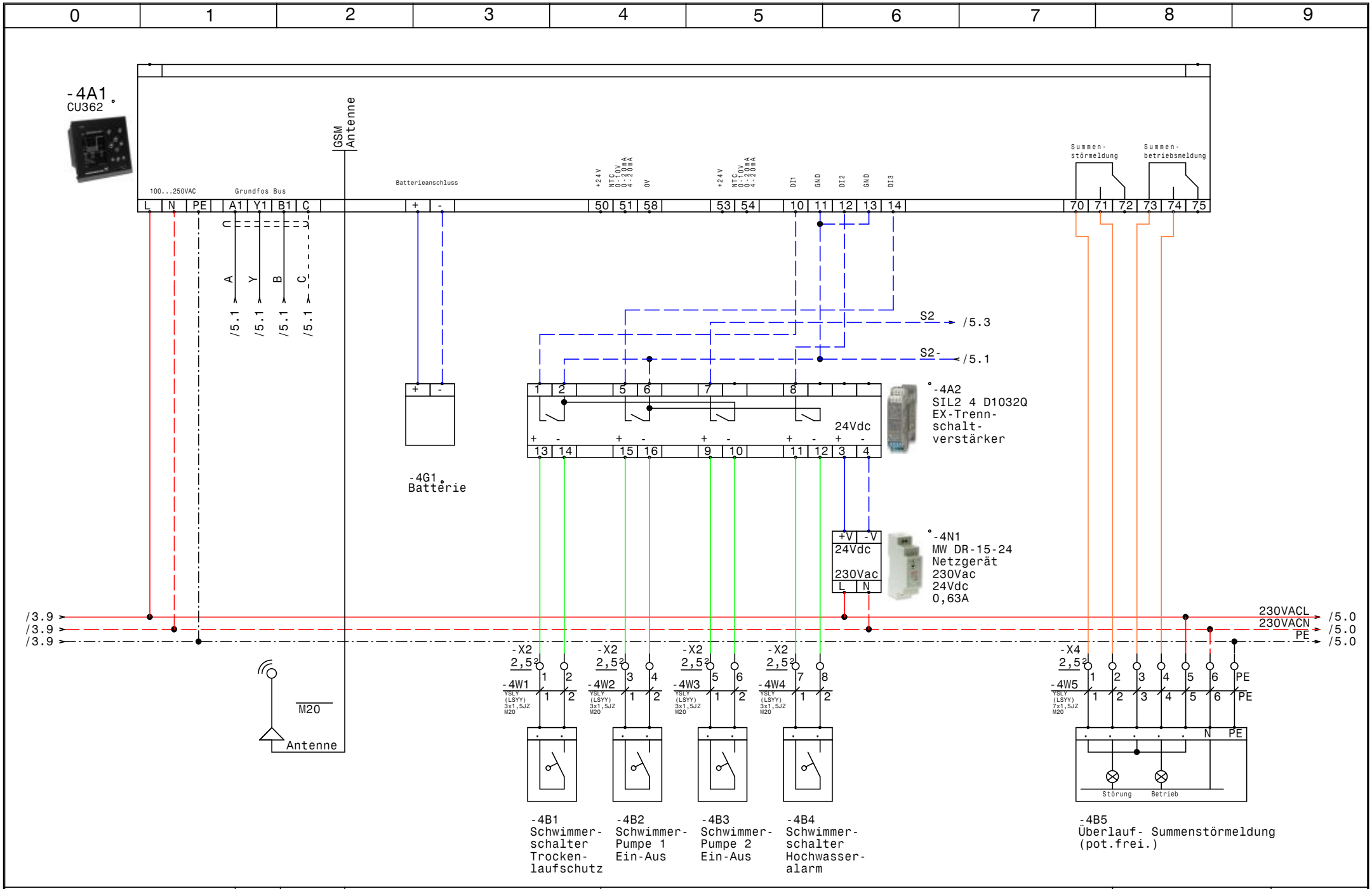
Zeichn.Nr.: 232/17/03
Blatt 2 von 5 Bl.



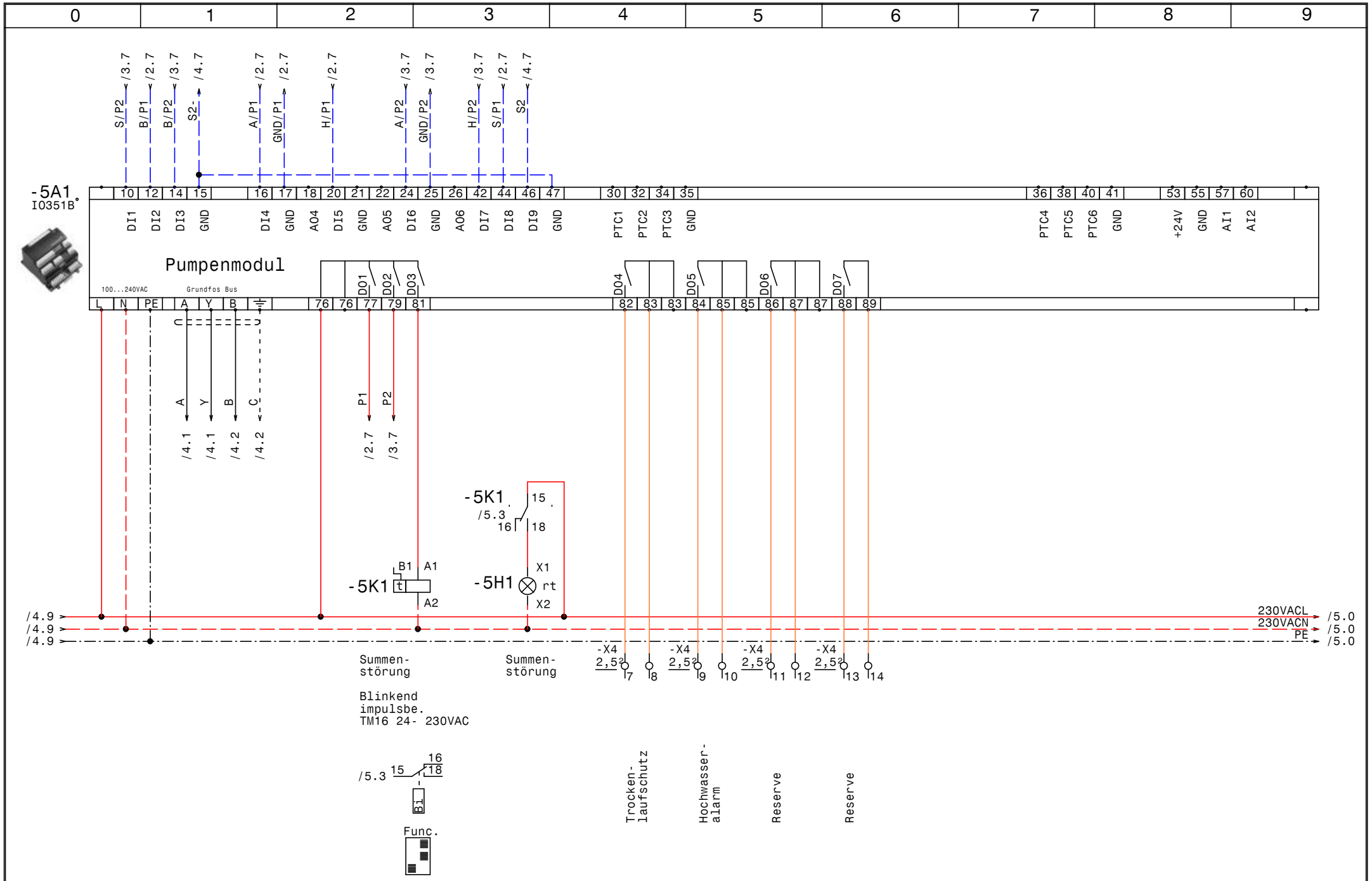
Datum	29.11.17	DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 232/17/03
Bearb.	Hattinger		Blatt 3
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

GRUNDFOS

ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 29.11.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter CU362	Zeichn.Nr.: 232/17/03
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 29.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM
	Bearb. Hattinger		Frigologo Logistikcenter
	Gepr.		IQ351B Pumpenmodul
	Norm		

Zeichn.Nr.: 232/17/03

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	NAYY (E-AYY) 4x70SM M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x4JZ M25	7	Netzkabel Pumpe 1
3	-2M1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5JZ M20	6	Steuerkabel Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 7x4JZ M25	7	Netzkabel Pumpe 2
5	-3M1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5JZ M20	6	Steuerkabel Pumpe 2
6	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	SchwimmerPumpe 1 Ein-Aus
8	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	SchwimmerPumpe 2 Ein-Aus
9	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
10	-4B5	-4W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.11.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM
Frigologo Logistikcenter

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 232/17/03
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Steckdose	-1X2
2		Ampermeter	-2P1, -3P1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1		Schaltschrankheizung	-1H2
1		Thermostat	-1P1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		CU352	-4A1
1		CU351	-4G1
1		IO351B	-5A1
1		Kraftsteckdose	-1X1
3		Überspannungsableiter	-1F3, -1F2, -1F1
1	C16/1	Sicherungsautomaten	-1F5
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-1F4
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F7, -1F6
2	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -3K4
4	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K3, -3K3, -3K2
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1, -3N1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1
2	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	X1
26	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X2
12	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
8	M20	Kabelverschraubung	-4V1, -2W2, -3W2, -4W5, -4W4, -4W3
			-4W2, -4W1
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PFIM-63/4/003-XG	FI für Überlast bis 63A	-1Q2
2	PFIM-63/4/01-X	FI für Überlast bis 63A	-3Q1, -2Q1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F8

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.11.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 27A Ex SD GSM
Frigologo Logistikcenter

Materialliste

Zeichn.Nr.: 232/17/03
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	PKZM0-32	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H1
1	TM16/Bi 24-230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-5K1
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 27A Ex SD GSM Frigologo Logistikcenter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			232/17/03
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 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