Anlage:

Control 2000 MF 3x15 kW SD
Baumschule Schneider

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 380/220V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 220VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/dunkelblau
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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 Pumpe 3
005 VLT6022
006 PFU
007 PMU
008 Wassermangel

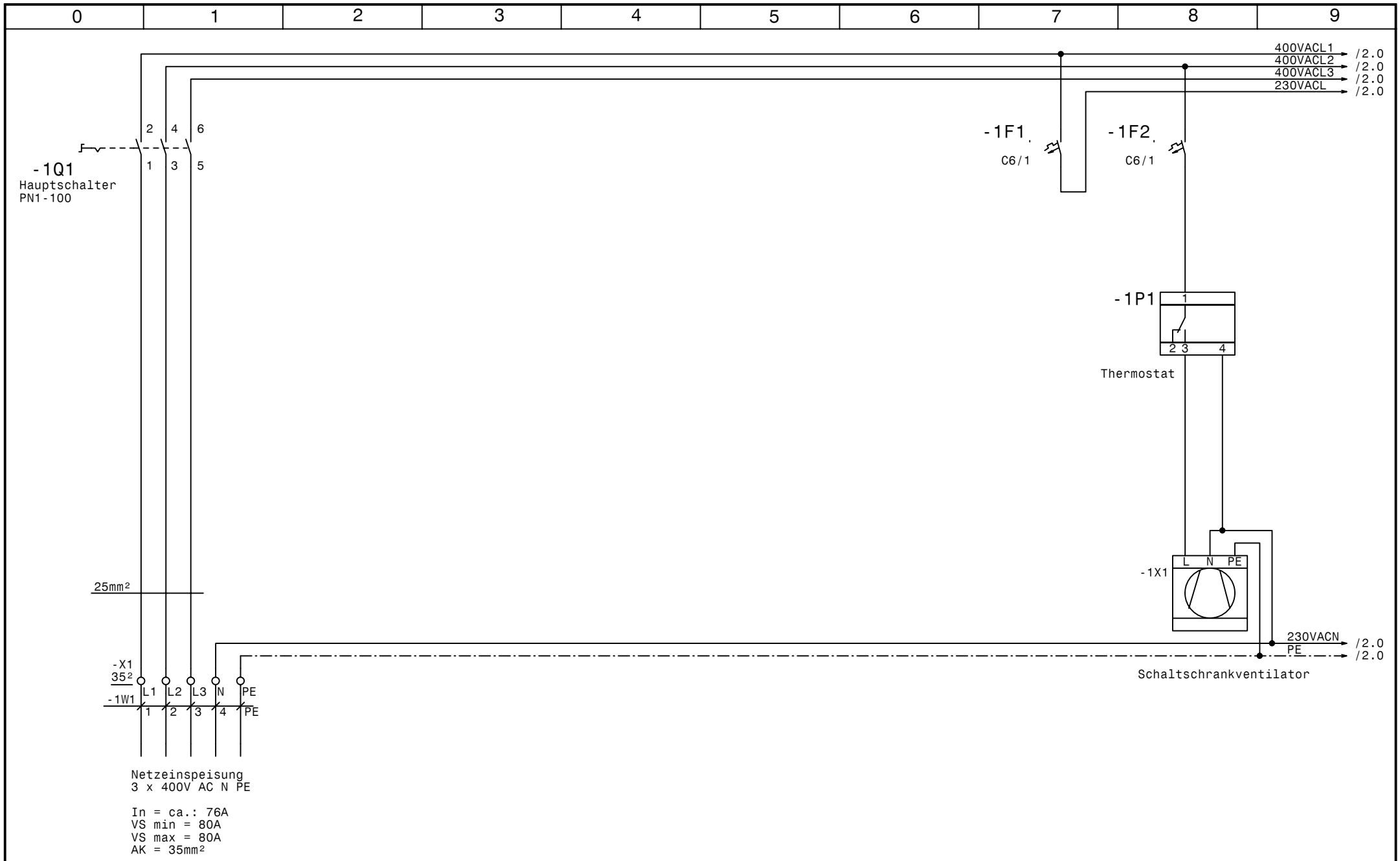
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	13.03.03
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 MF 3x15 kW SD
Baumschule Schneider
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 070/03
Blatt 0
von 8 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



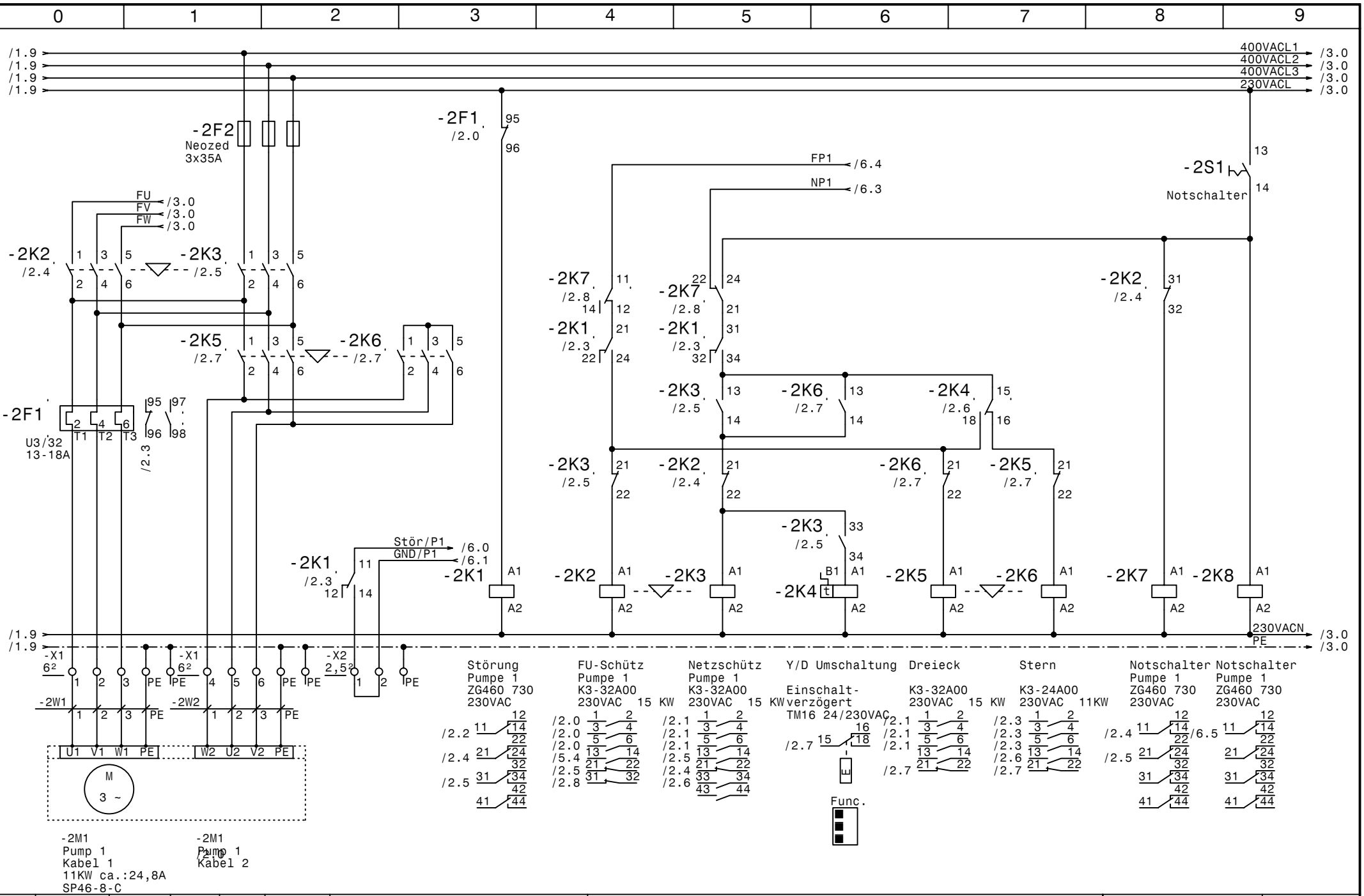
				Datum	13.03.03
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 MF 3x15 kW SD
Baumschule Schneider
Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 070/03
Blatt 1 von 8 Bl.

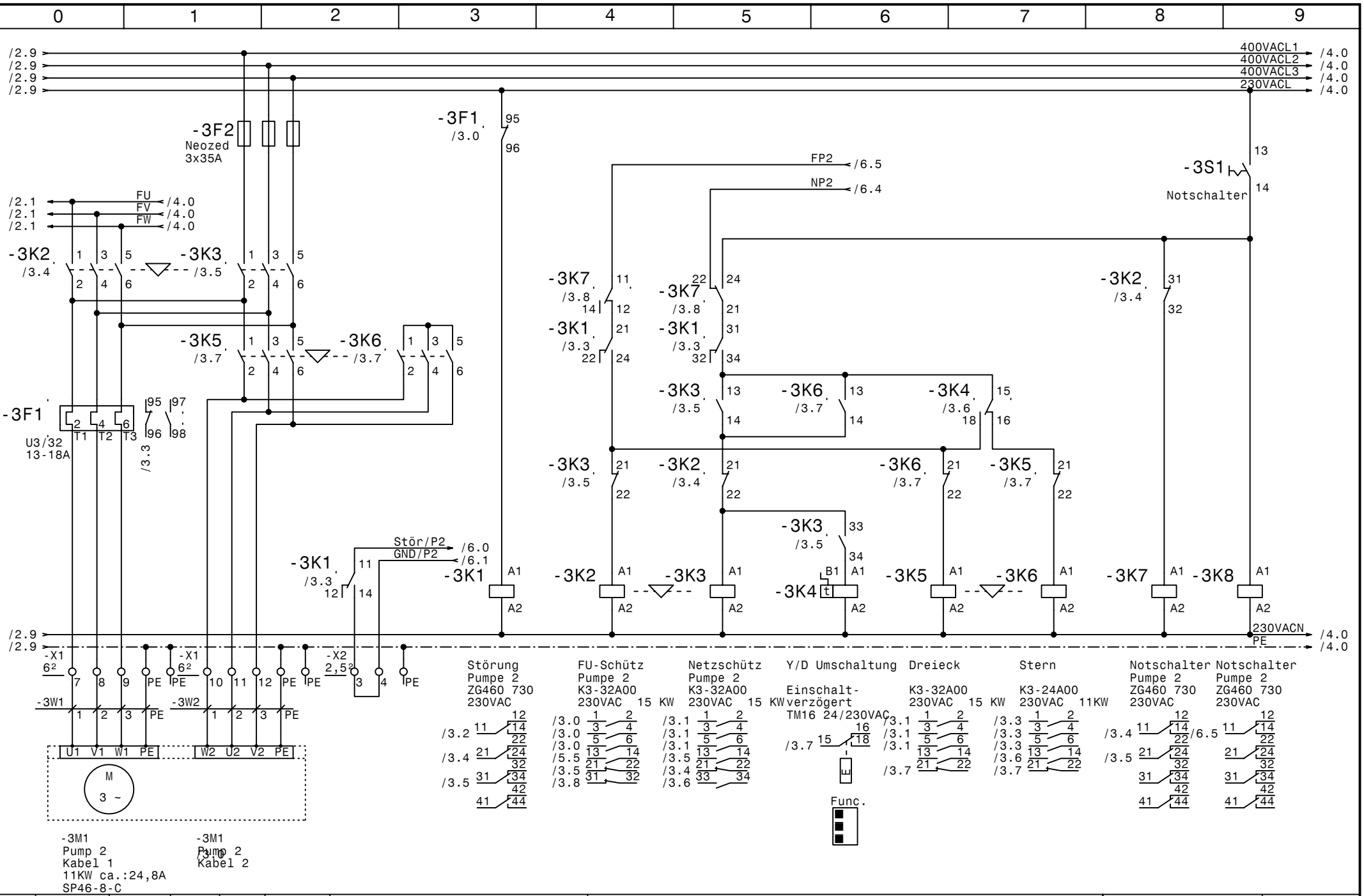
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	13.03.03		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Control 2000 MF 3x15 kW SD Baumschule Schneider Pumpe 1	070/03
				Gepr.			Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 8 Bl.

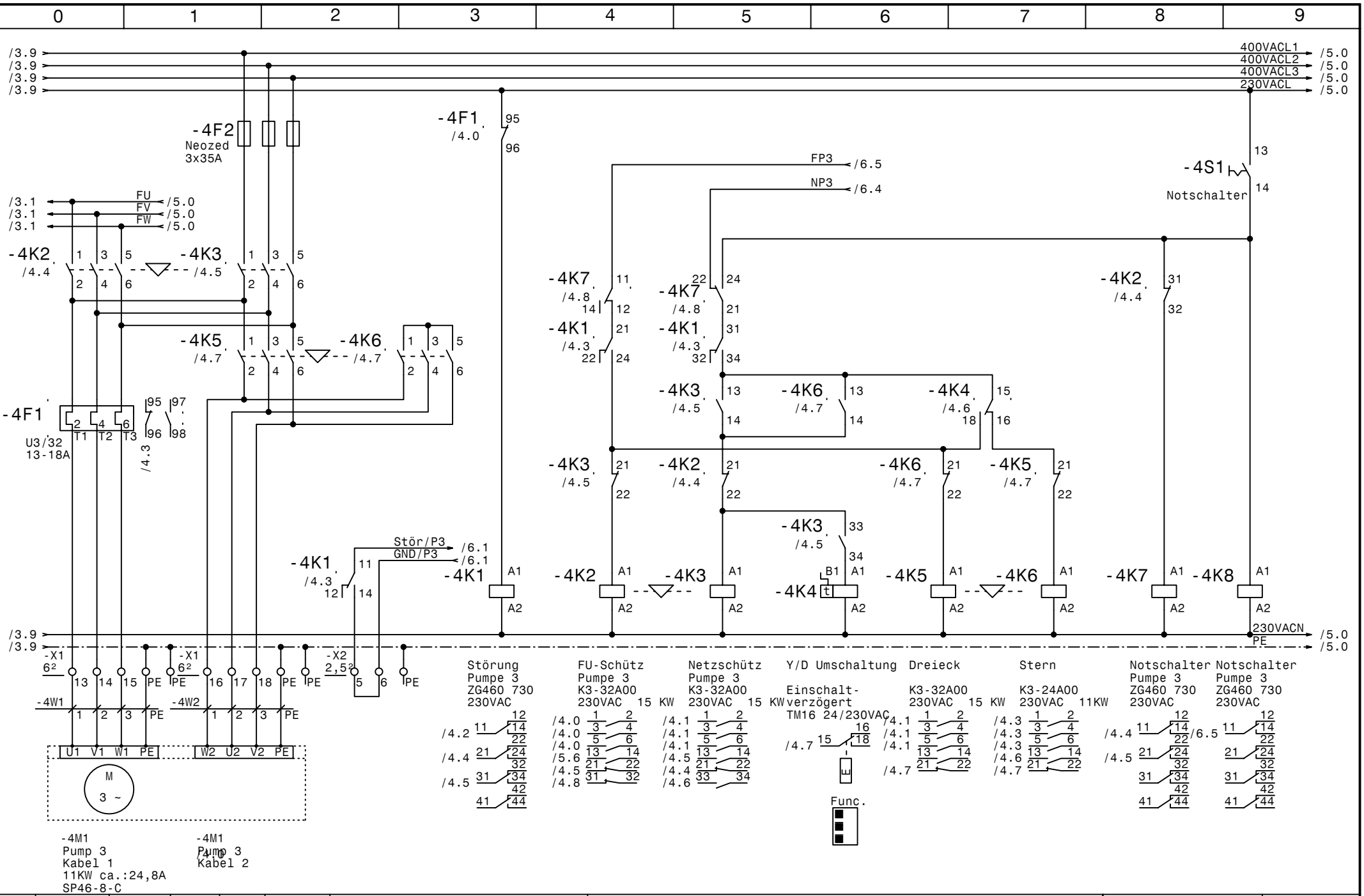
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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



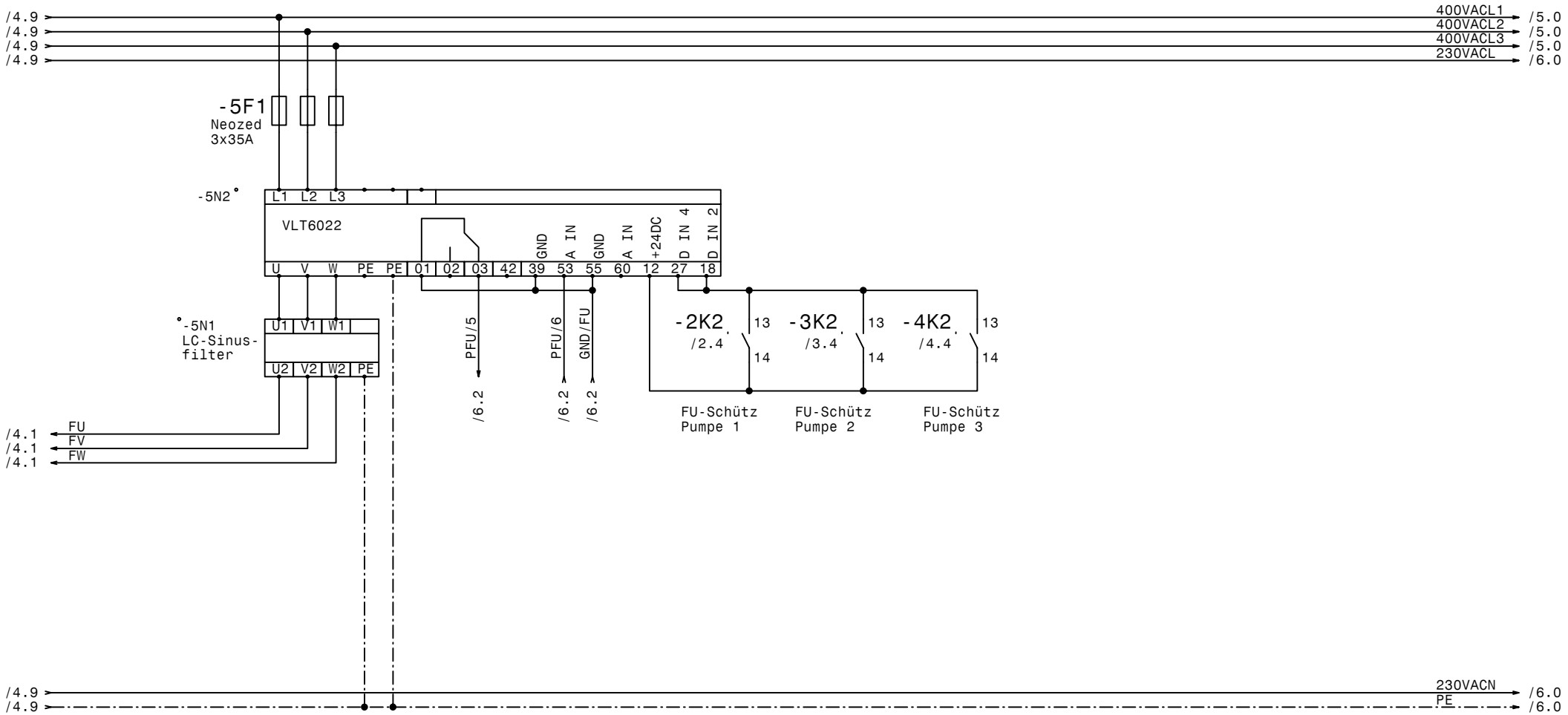
				Datum	13.03.03	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 MF 3x15 kW SD Baumschule Schneider Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 070/03
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



				Datum	13.03.03	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 MF 3x15 kW SD Baumschule Schneider Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 070/03
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

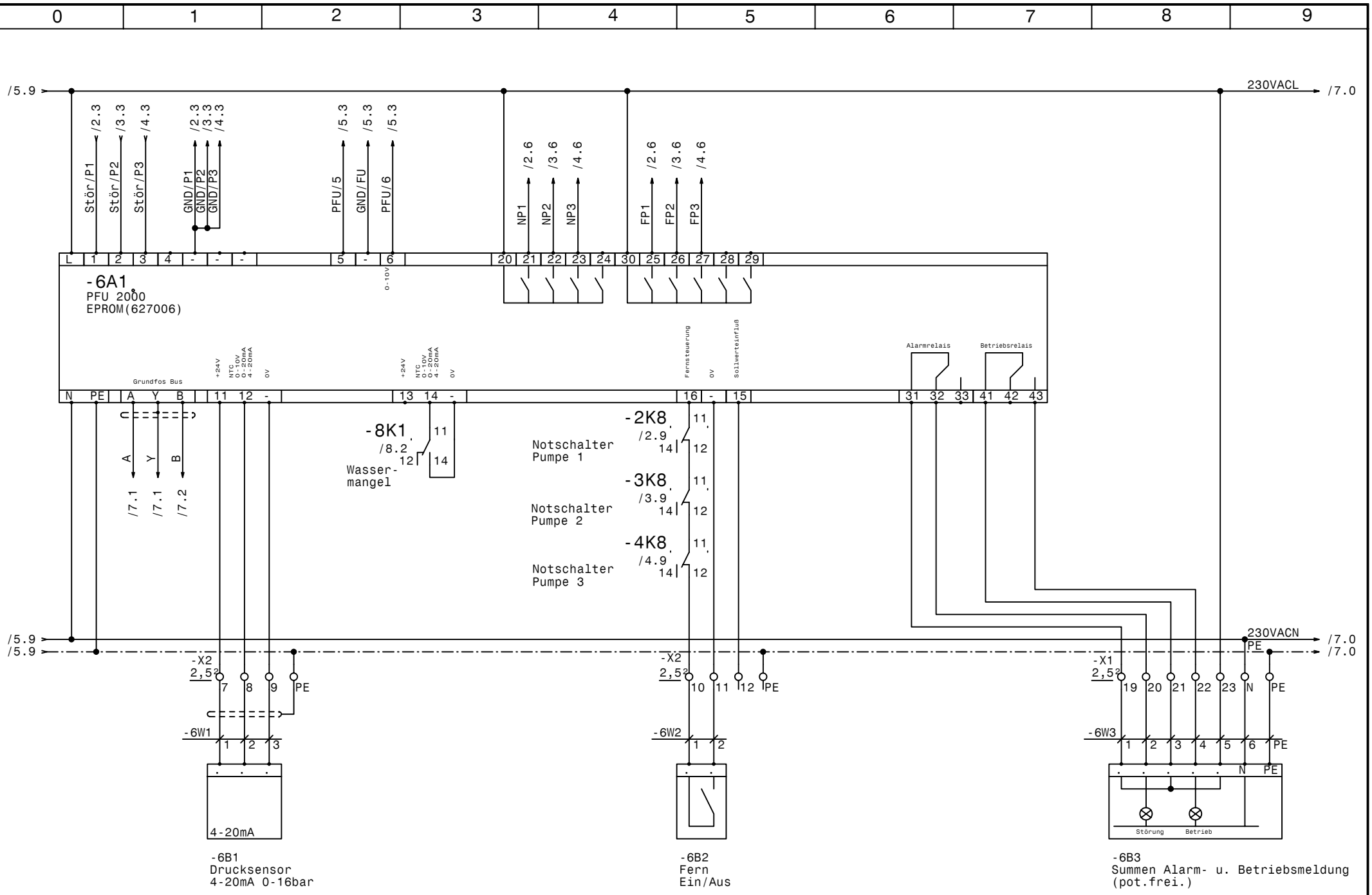
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	13.03.03		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Control 2000 MF 3x15 kW SD Baumschule Schneider VLT6022	070/03
				Gepr.			Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 8 Bl.

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



				Datum	13.03.03
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 MF 3x15 kW SD
Baumschule Schneider
PFU

Zeichn.Nr.: 070/03
Blatt 6
von 8 Bl.

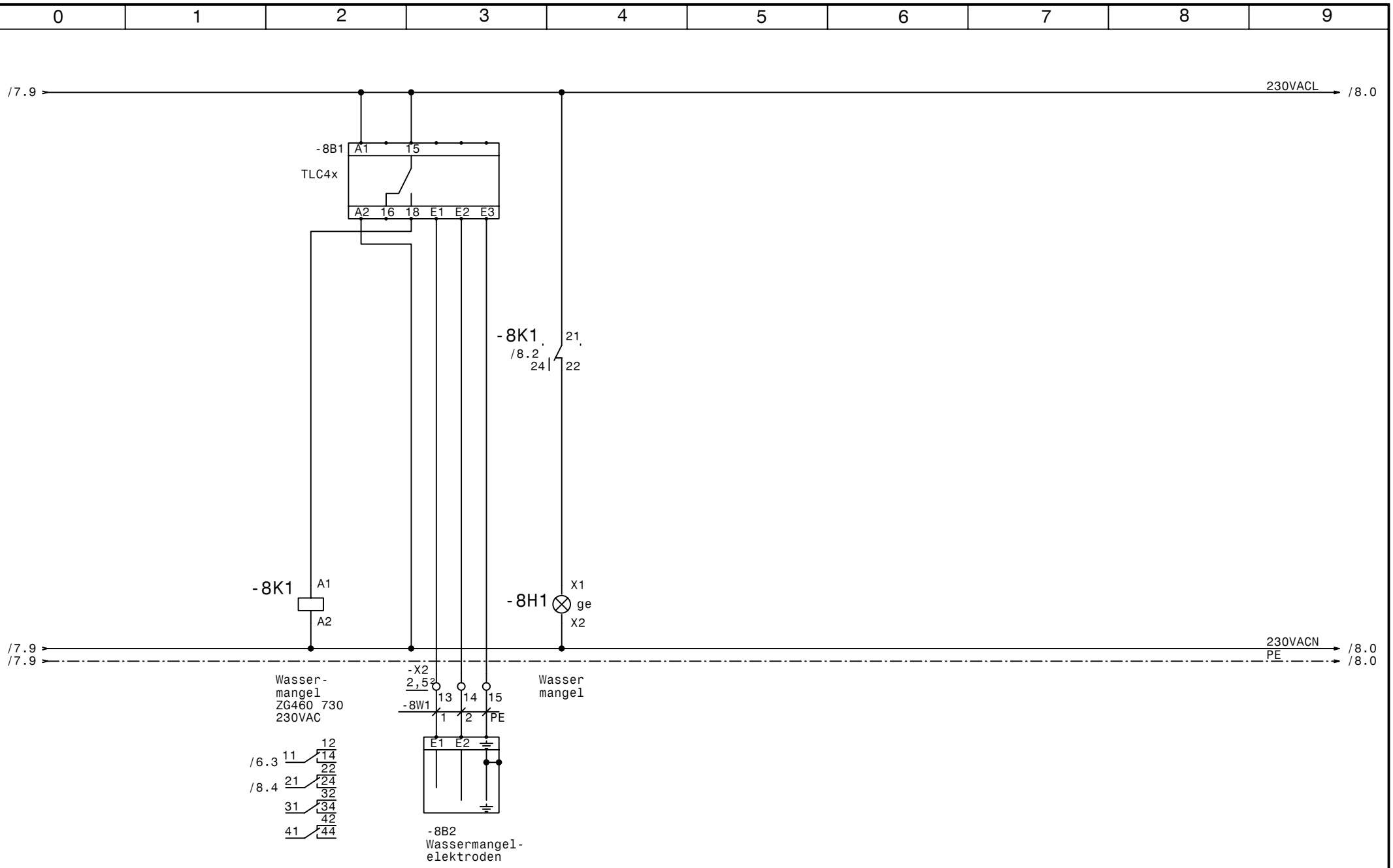
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

				Datum	13.03.03			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			070/03
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control 2000 MF 3x15 kW SD
Baumschule Schneider
PMU

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



				Datum	13.03.03	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control 2000 MF 3x15 kW SD Baumschule Schneider Wassermangel	Zeichn.Nr.: 070/03
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	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	5x25JB PG36	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x6JZ PG21	4	Pump 1 Kabel 1
3	-2M1	-2W2	4x6JZ PG21	4	Pump 1 Kabel 2
4	-3M1	-3W1	4x6JZ PG21	4	Pump 2 Kabel 1
5	-3M1	-3W2	4x6JZ PG21	4	Pump 2 Kabel 2
6	-4M1	-4W1	4x6JZ PG21	4	Pump 3 Kabel 1
7	-4M1	-4W2	4x6JZ PG21	4	Pump 3 Kabel 2
8	-6B1	-6W1	3x1,5OZ-C PG 11	3	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
9	-6B2	-6W2	3x1,5JZ PG 11	2	Fern Ein/Aus
10	-6B3	-6W3	7x1,5JZ PG 13,5	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
11	-8B2	-8W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 13.03.03
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control 2000 MF 3x15 kW SD
Baumschule Schneider

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 070/03
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