Anlage:

Umbau mit Pumpe 3 für Brunnen 3
2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL
Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	-	

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

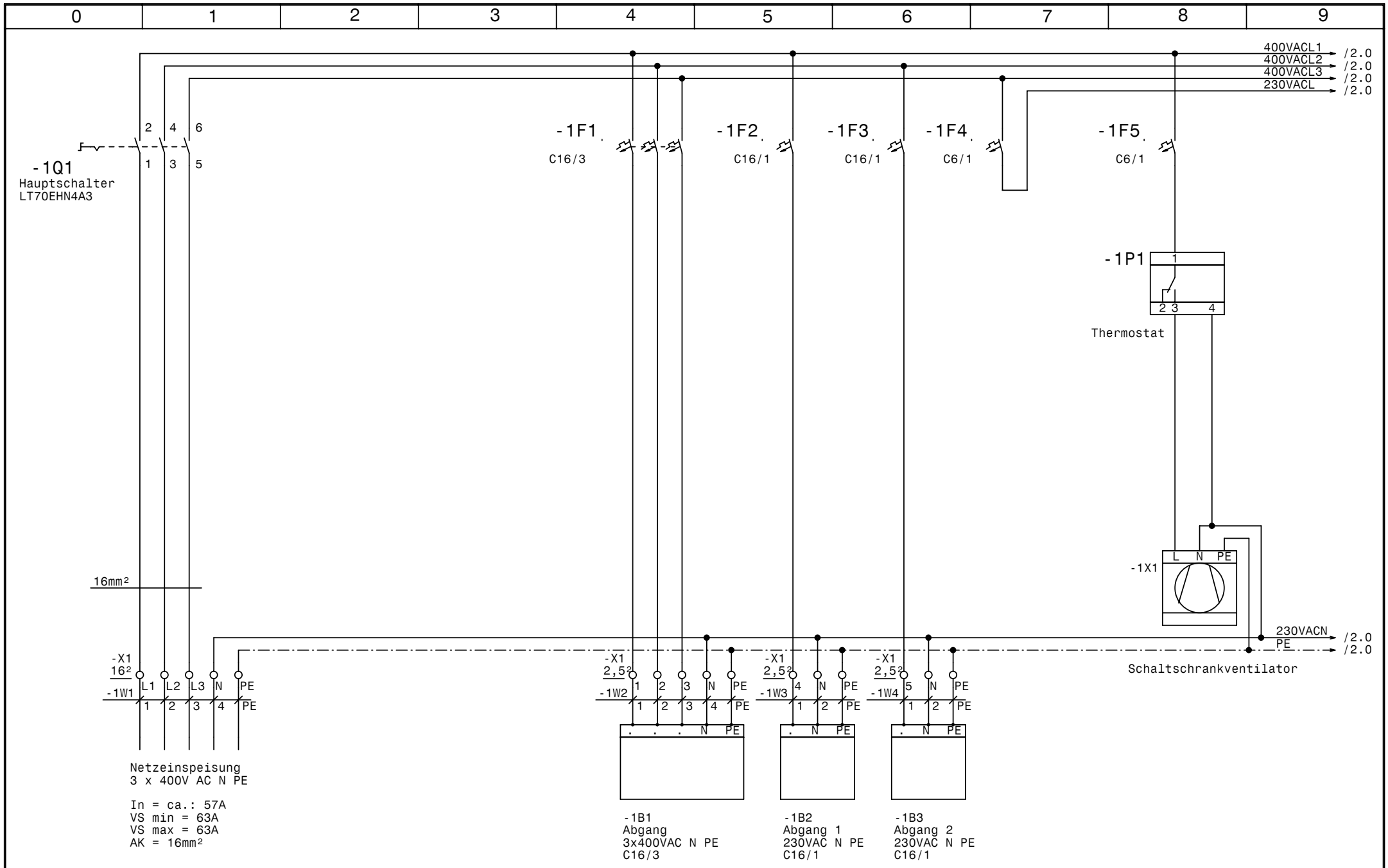
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1 Brunnen 3
003 Pumpe 2 Brunnen 3
004 FU VLT2855 Brunnen 3
005 PFU Brunnen 3
006 Pumpe 1 Brunnen 4
007 Pumpe 2 Brunnen 4
008 FU VLT2855 Brunnen 4
009 PFU Brunnen 4
010 Niveau u. Temperatur
011 PCU
012 PMU
013 Pumpe 3 Brunnen 3

				Datum	07.07.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage Deckblatt
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Änderung 18.06.2009
Neu = 120/09
Alt = 343/02

Zeichn.Nr.: 120/09
Blatt 0
von 13 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	07.07.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

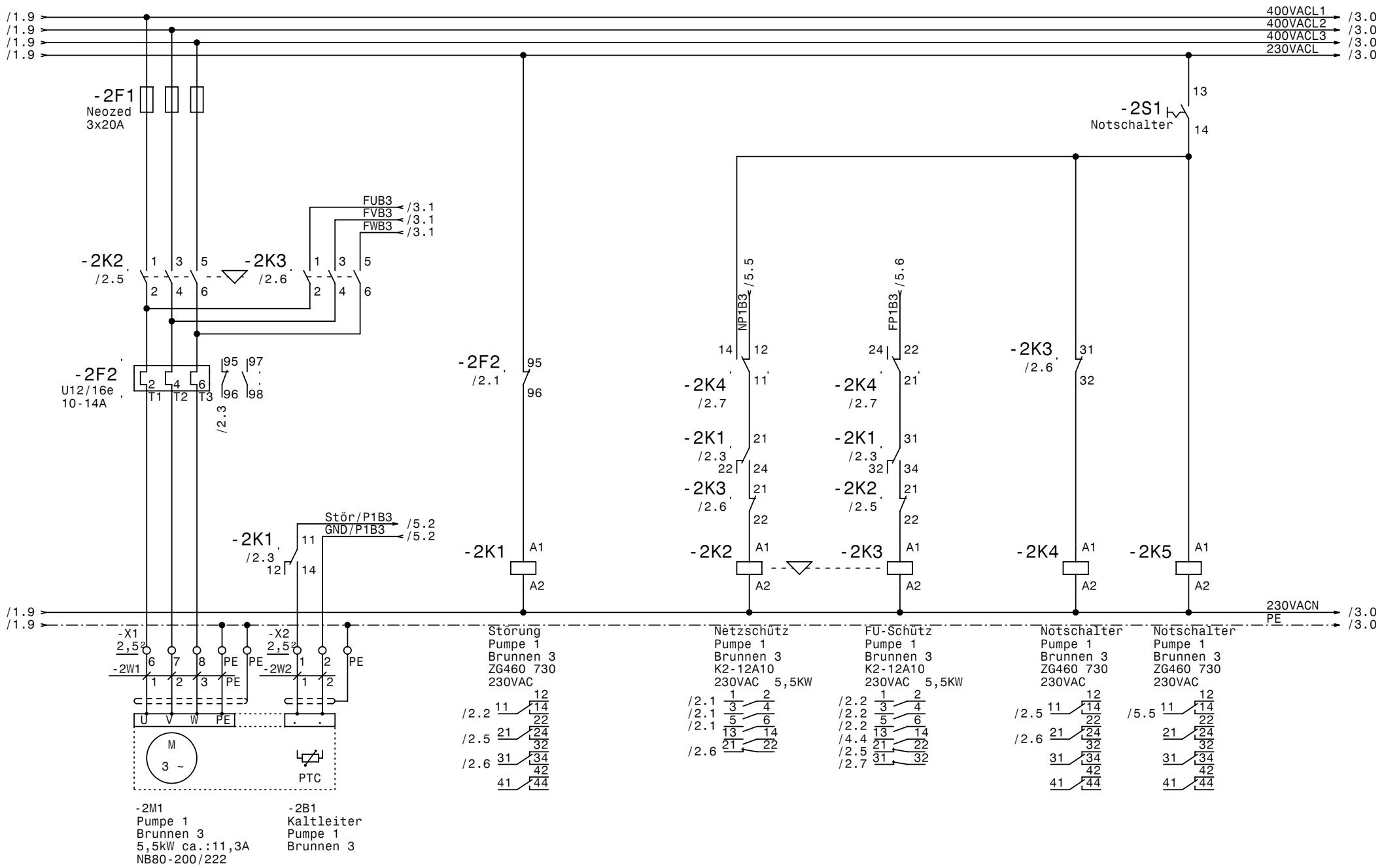
2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL
Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage
Netzanschluß

Änderung 18.06.2009
Neu = 120/09
Alt = 343/02

Zeichn.Nr.: 120/09

Blatt 1 von 13 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

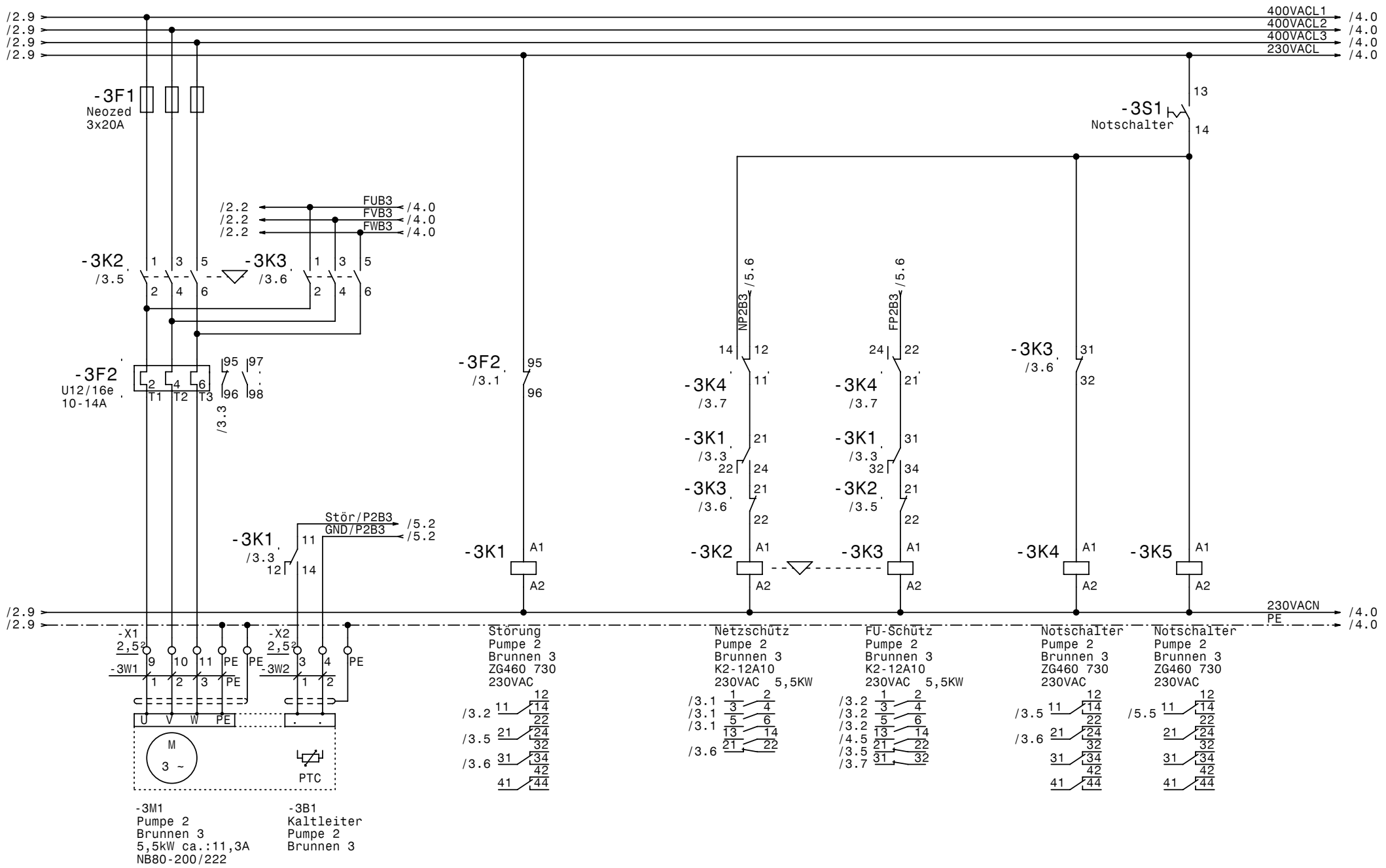


				Datum	07.07.10	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage Pumpe 1 Brunnen 3	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

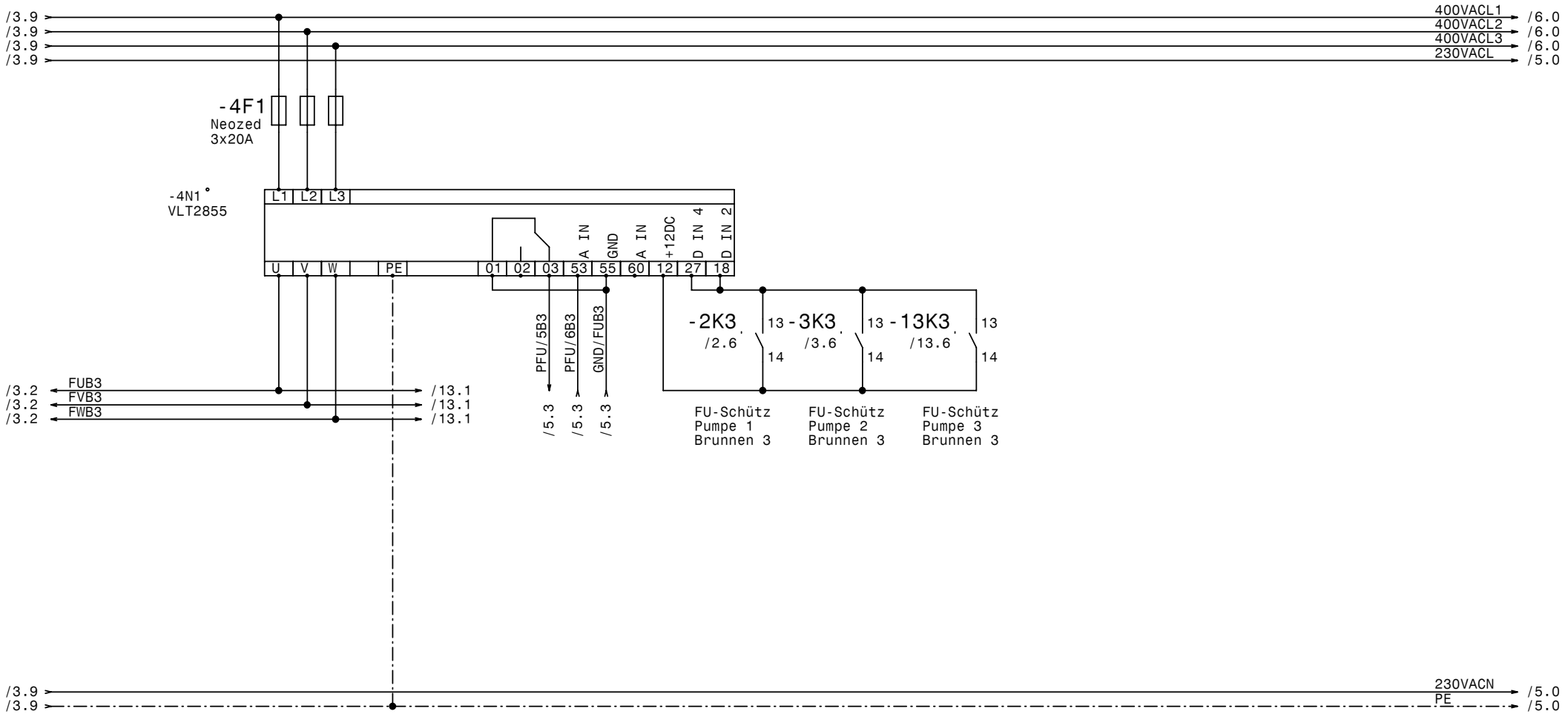
Zeichn.Nr.: 120/09
Blatt 2
von 13 Bl.

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



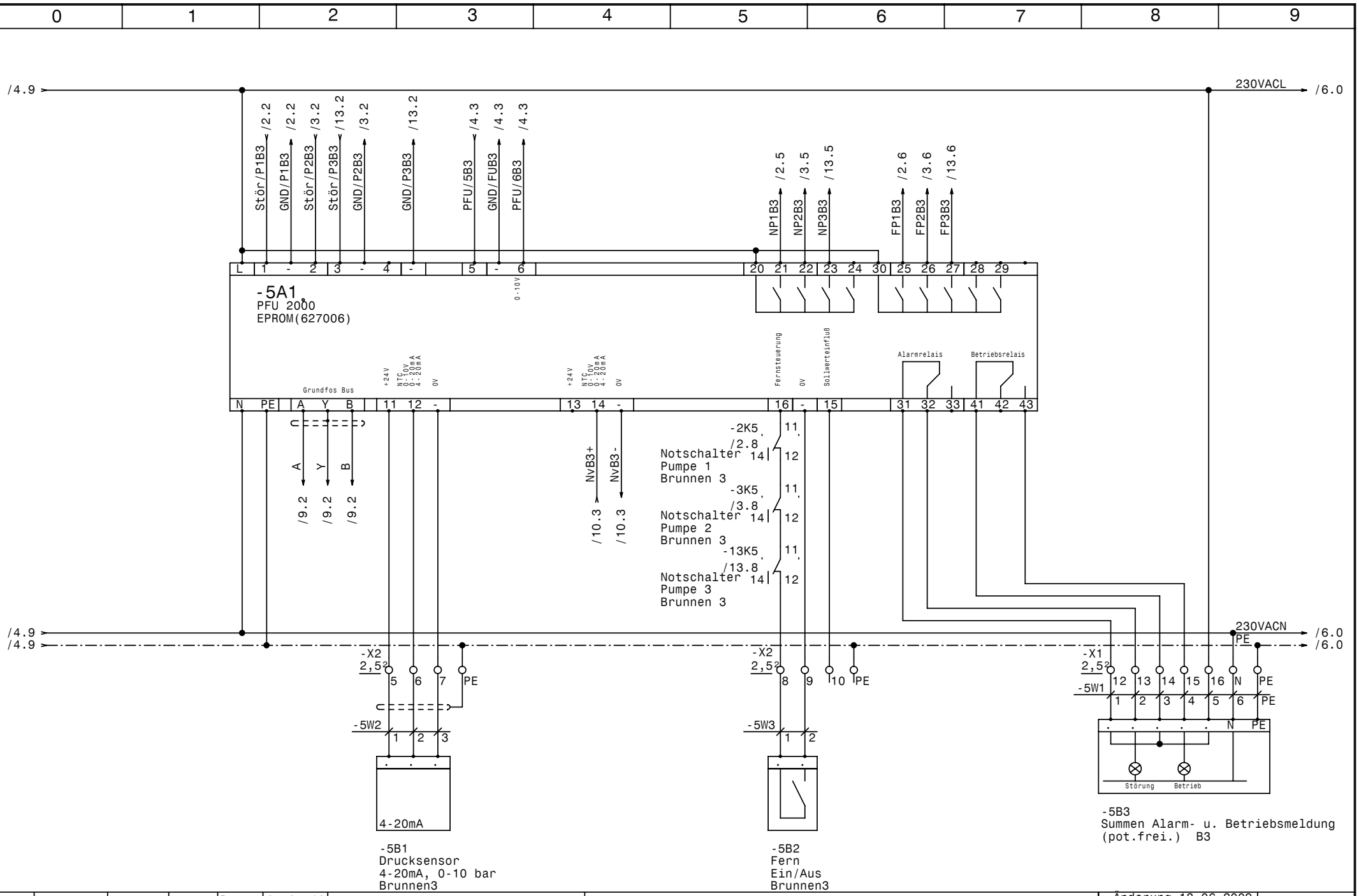
				Datum	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage Pumpe 2 Brunnen 3	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 3
				Gepr.					von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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



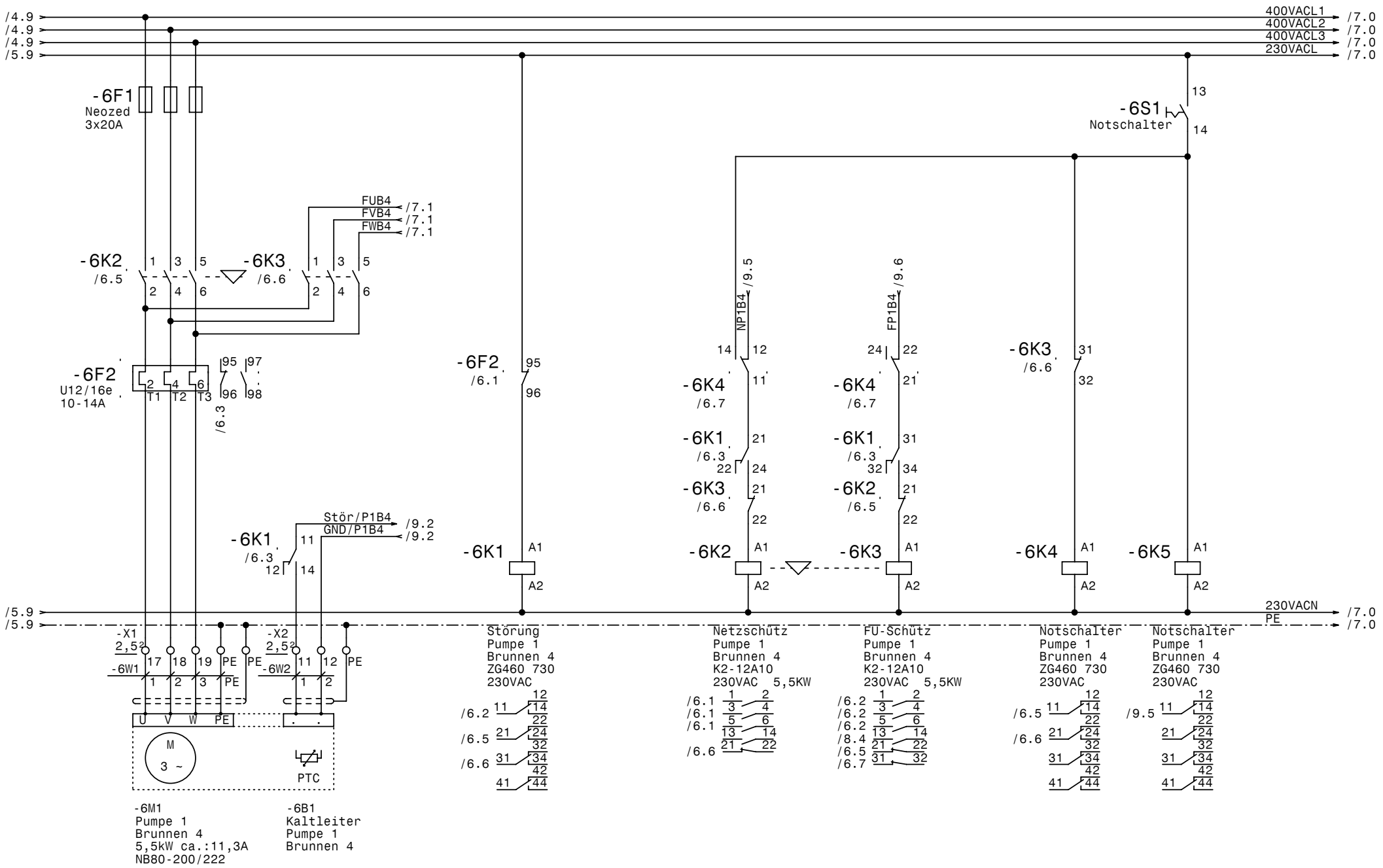
				Datum	07.07.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage FU VLT2855 Brunnen 3	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 4
				Gepr.					von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage PFU Brunnen 3	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 5
				Gepr.					von 13 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

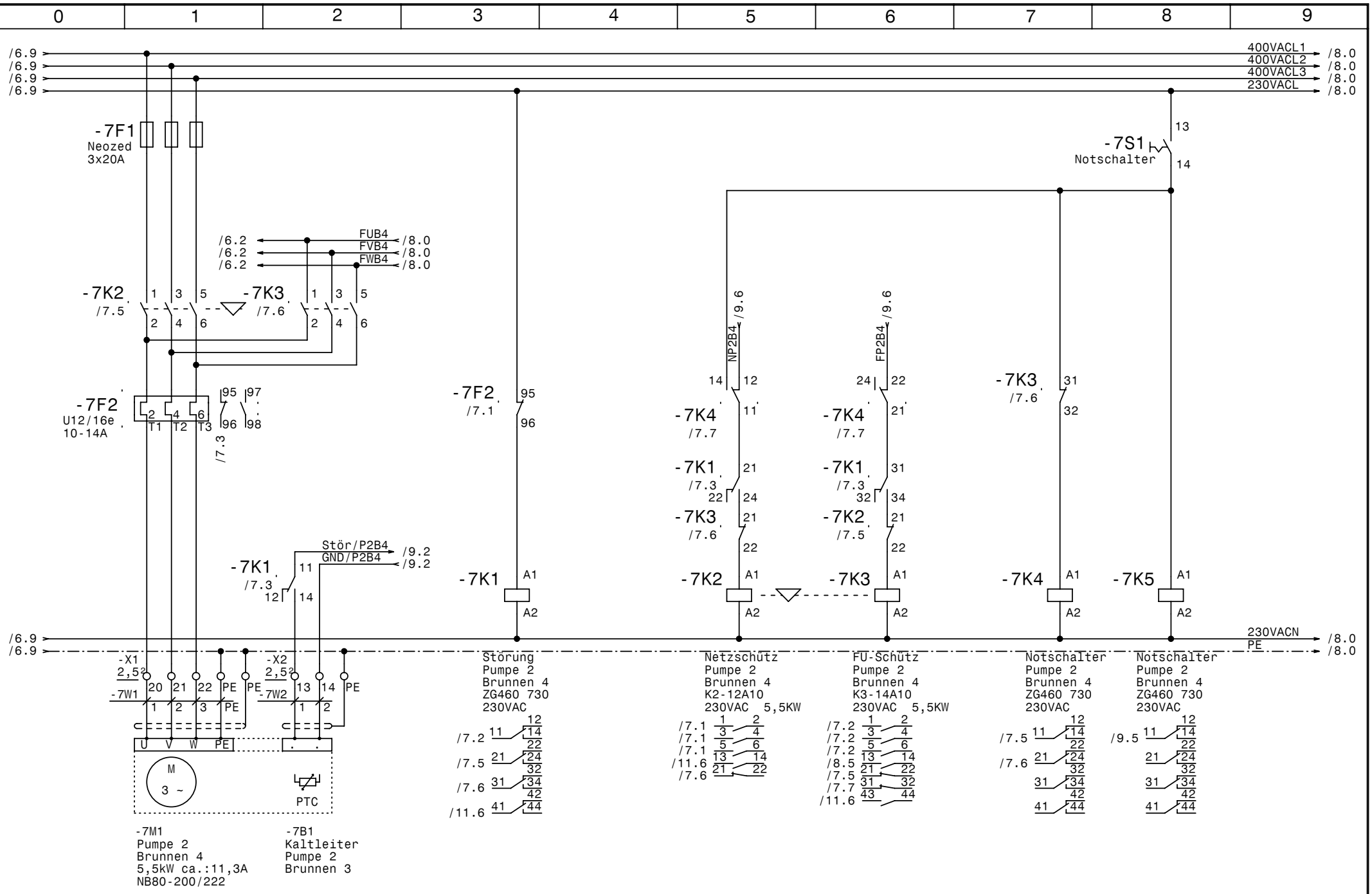


				Datum	07.07.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage Pumpe 1 Brunnen 4
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Änderung 18.06.2009
Neu = 120/09
Alt = 343/02

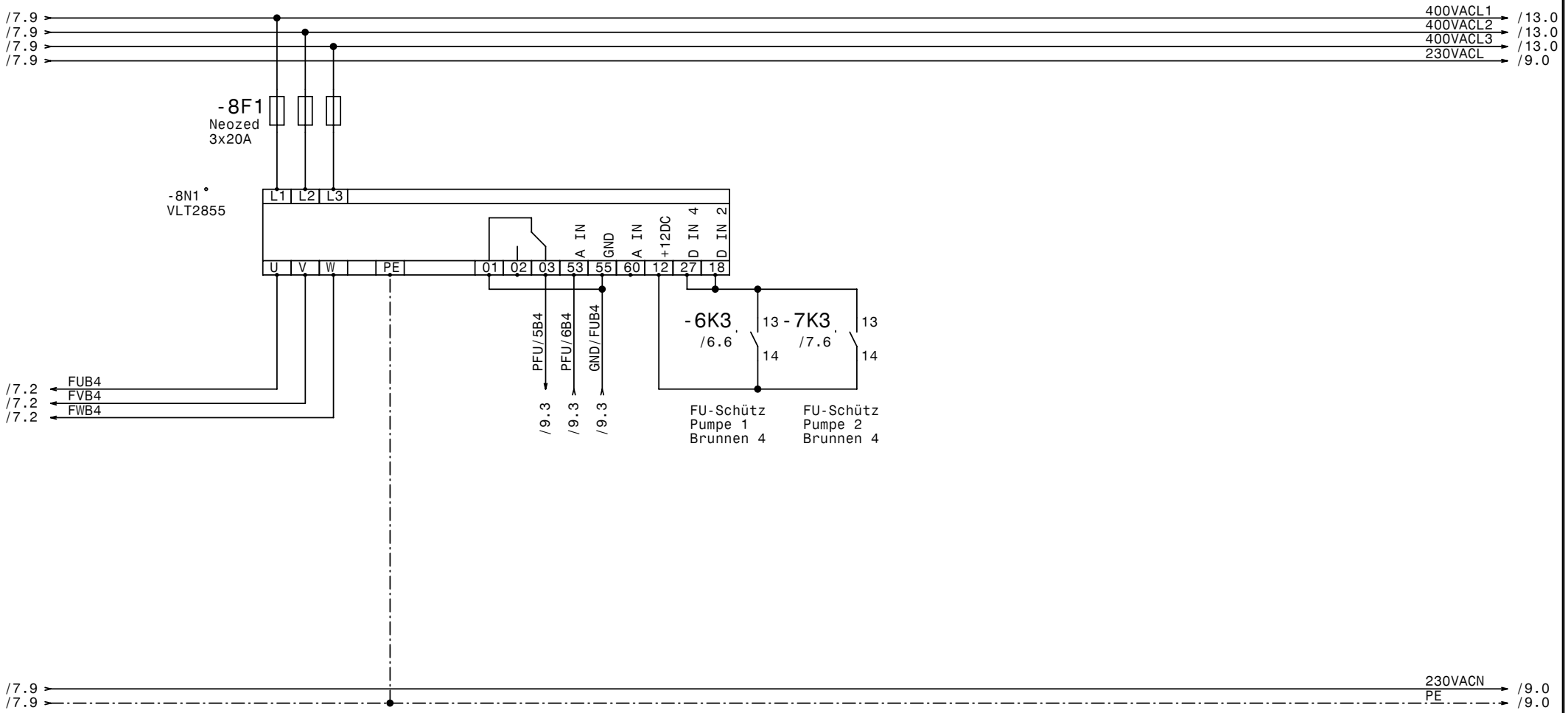
Zeichn.Nr.: 120/09
Blatt 6
von 13 Bl.

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



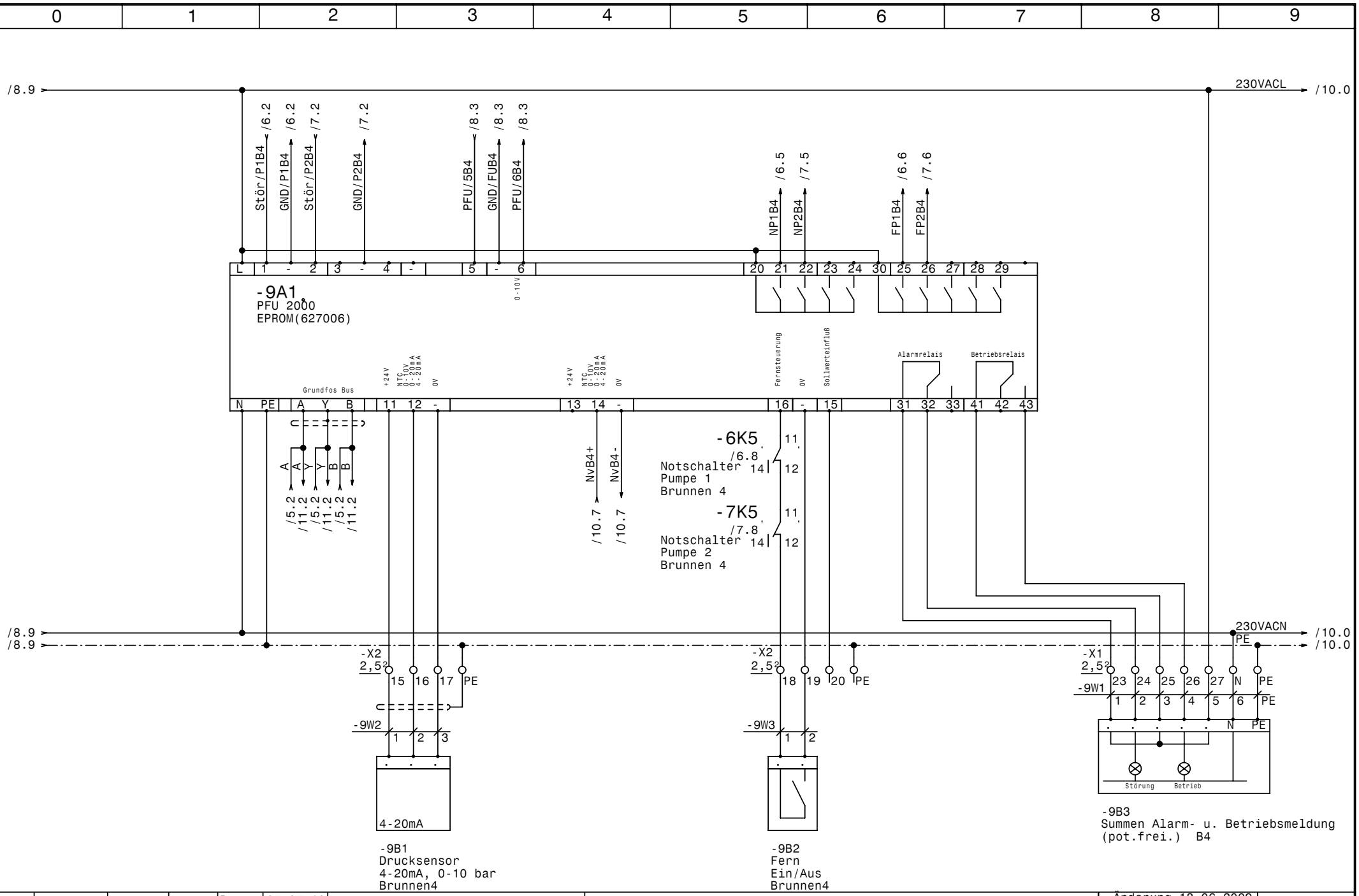
				Datum	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage Pumpe 2 Brunnen 4	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 7
				Gepr.					von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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	07.07.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage FU VLT2855 Brunnen 4	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 8
				Gepr.					von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

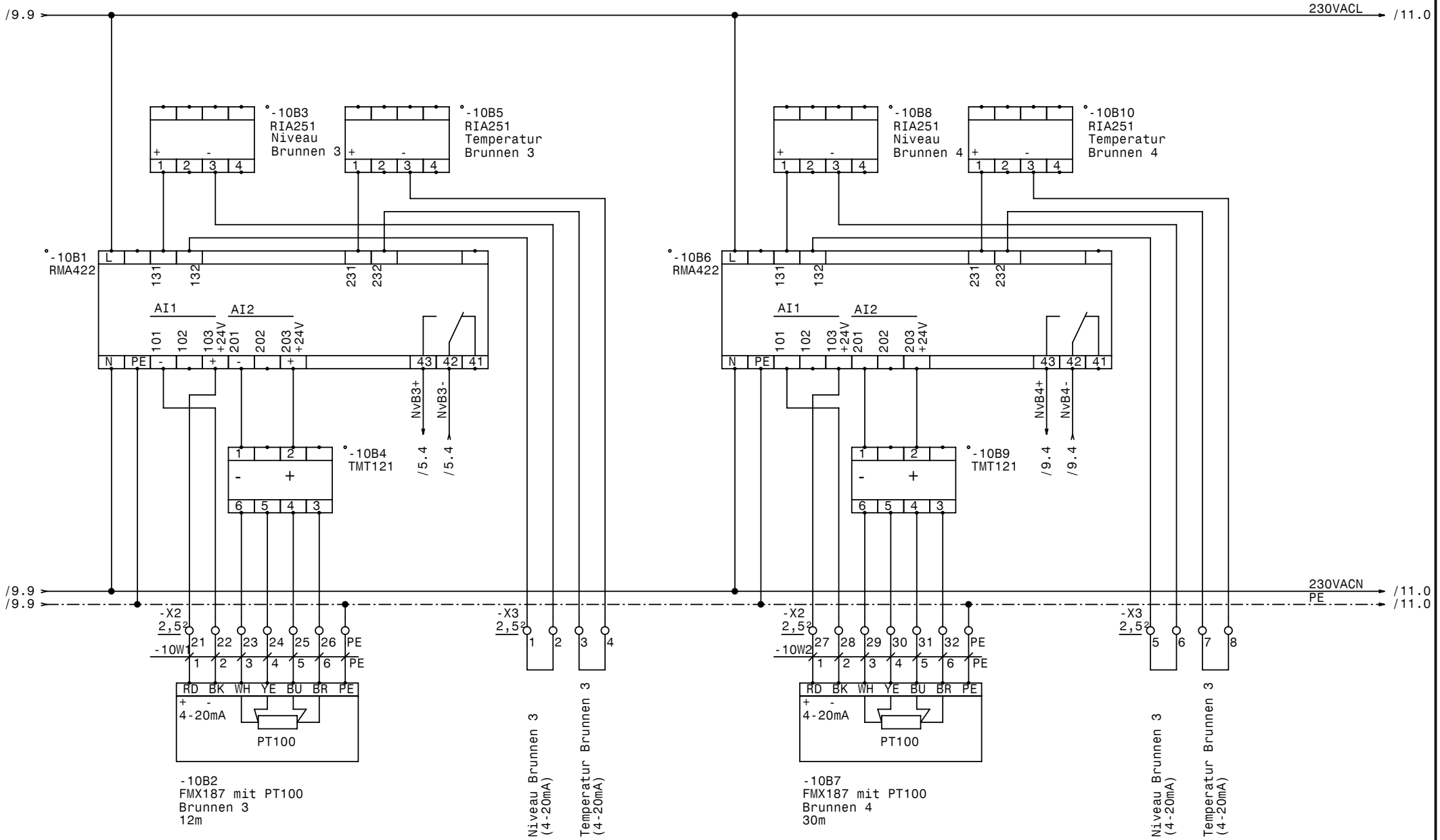
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	07.07.10	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage PFU Brunnen 4	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02
				Bearb.	Hattinger		Zeichn.Nr.: 120/09
				Gepr.			Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 13 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

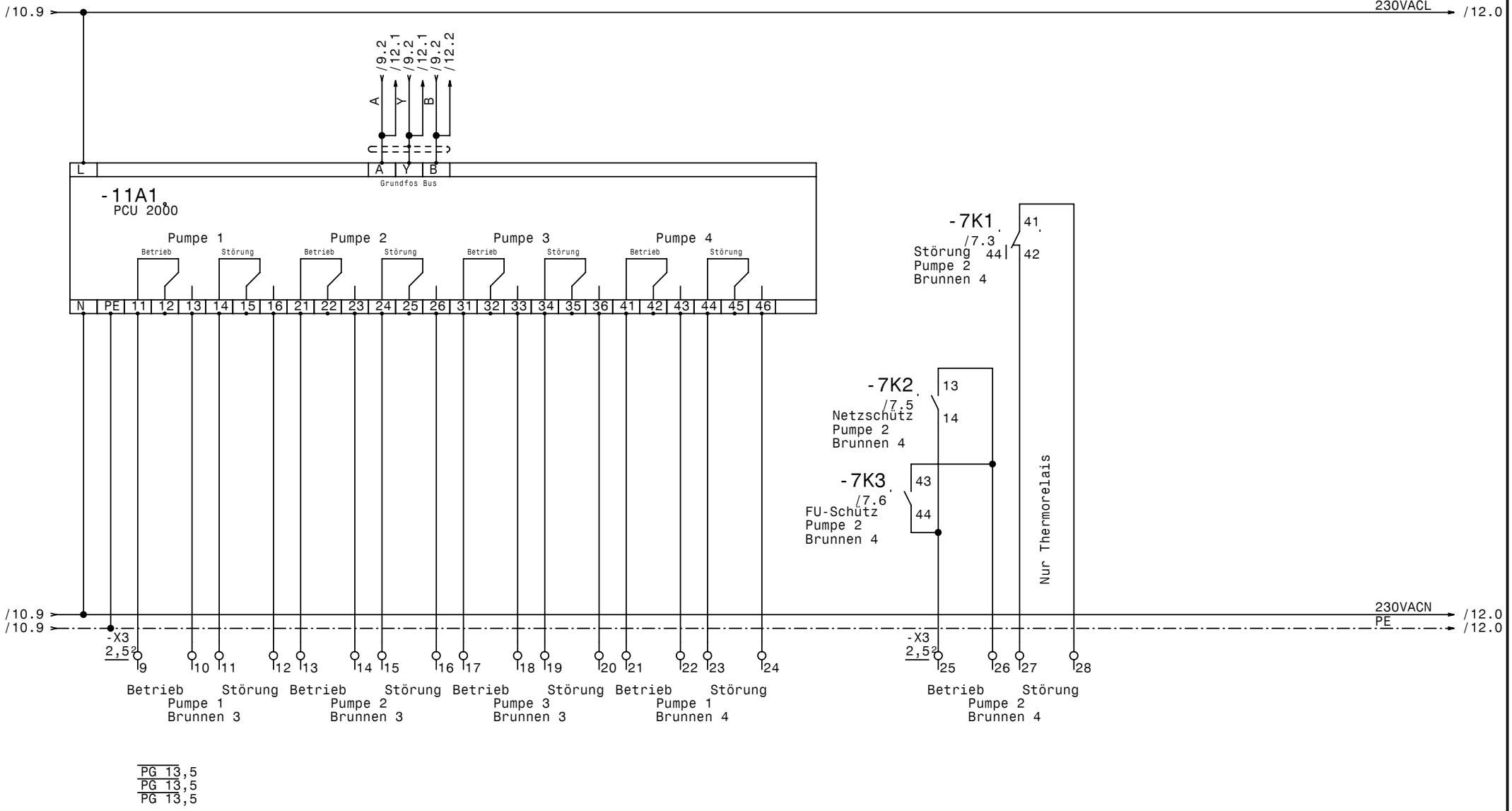


				Datum	07.07.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage Niveau u. Temperatur
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Änderung 18.06.2009
Neu = 120/09
Alt = 343/02

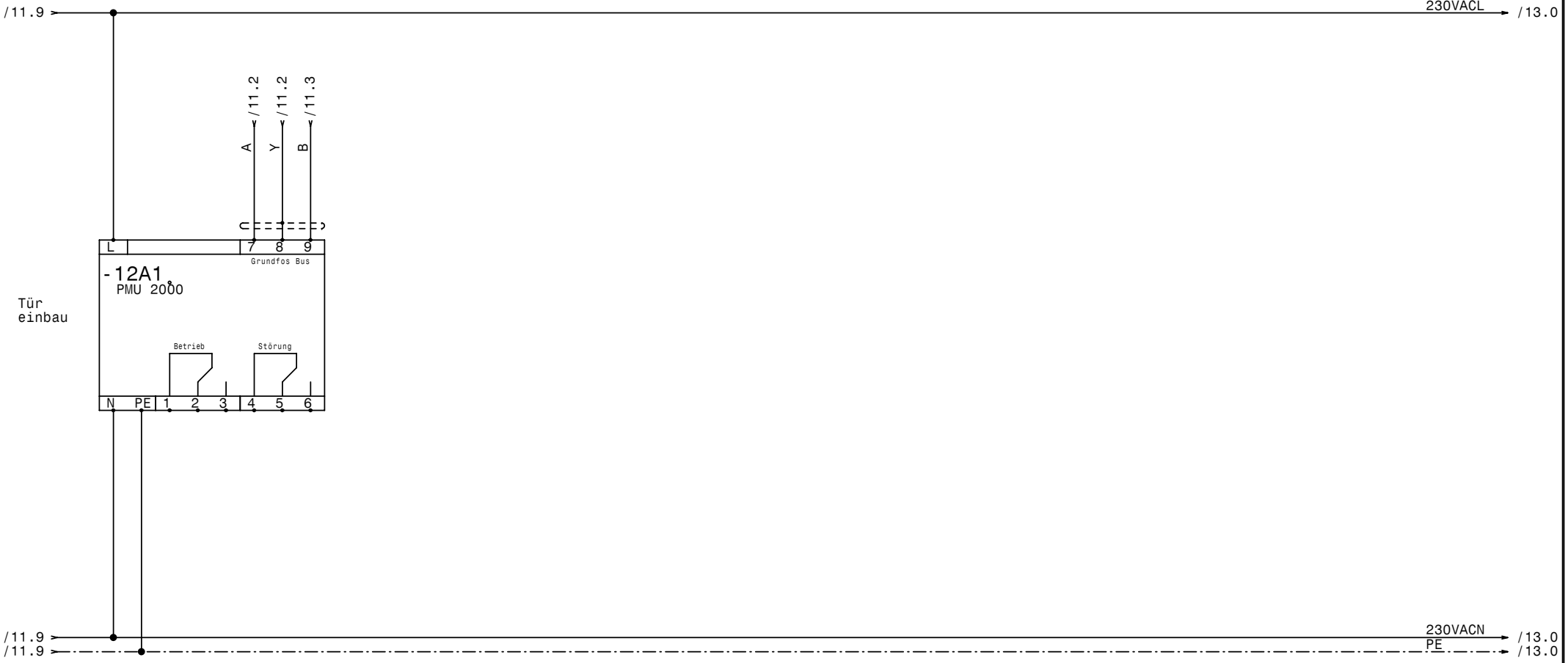
Zeichn.Nr.: 120/09
Blatt 10
von 13 Bl.

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



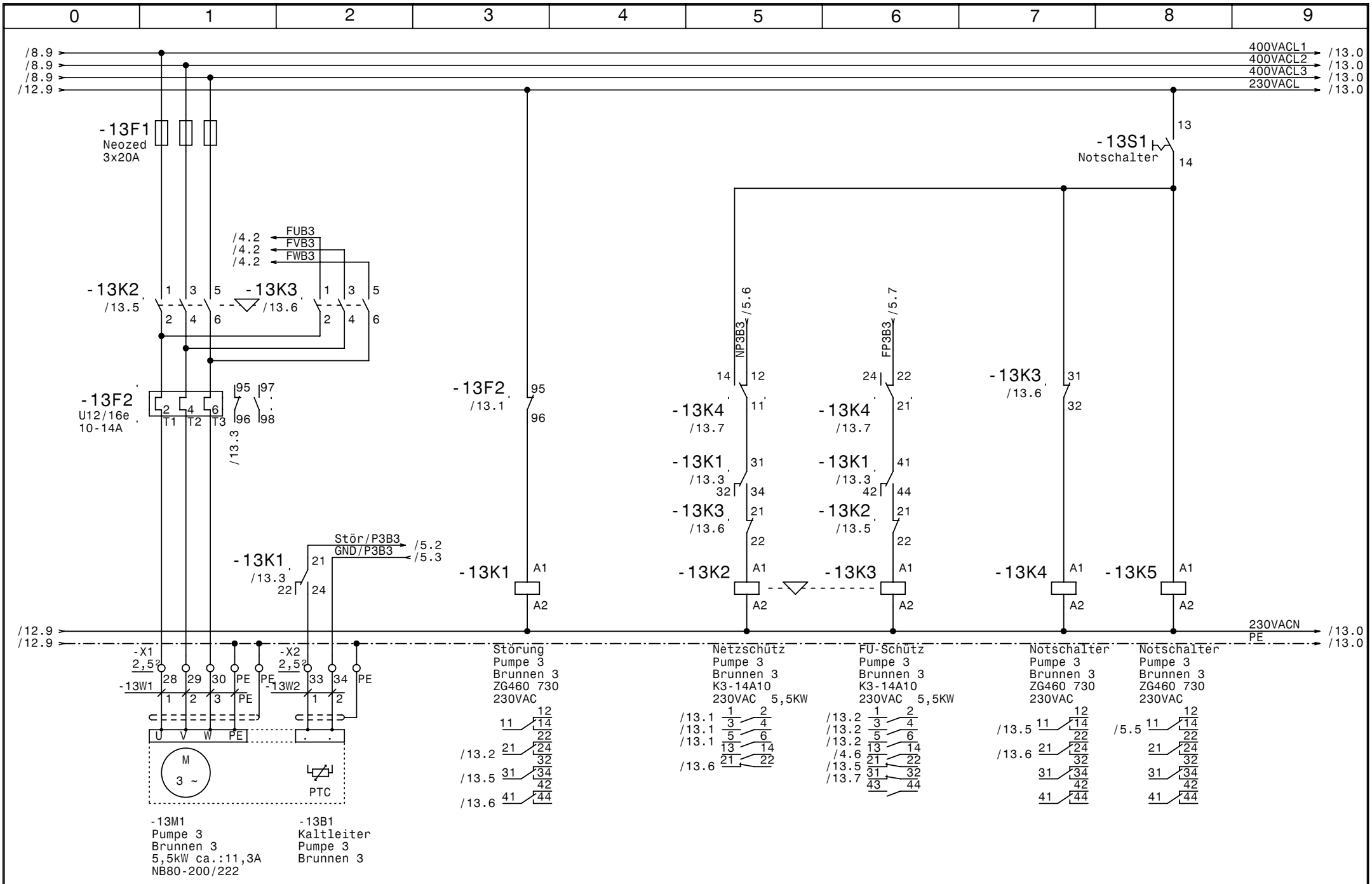
				Datum	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage PCU	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 11
				Gepr.					von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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	07.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage PMU	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 12
				Gepr.					von 13 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	07.07.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	2 x Control 2000 MF (3)2-5,5kW DL Hirschmann Rankweil Kühlwasseranlage Pumpe 3 Brunnen 3	Änderung 18.06.2009 Neu = 120/09 Alt = 343/02	Zeichn.Nr.: 120/09
				Bearb.	Hattinger				Blatt 13
				Gepr.					von 13 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