0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Normalkühlung

Strobl Erdäpfellager

Firma:

Rech

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

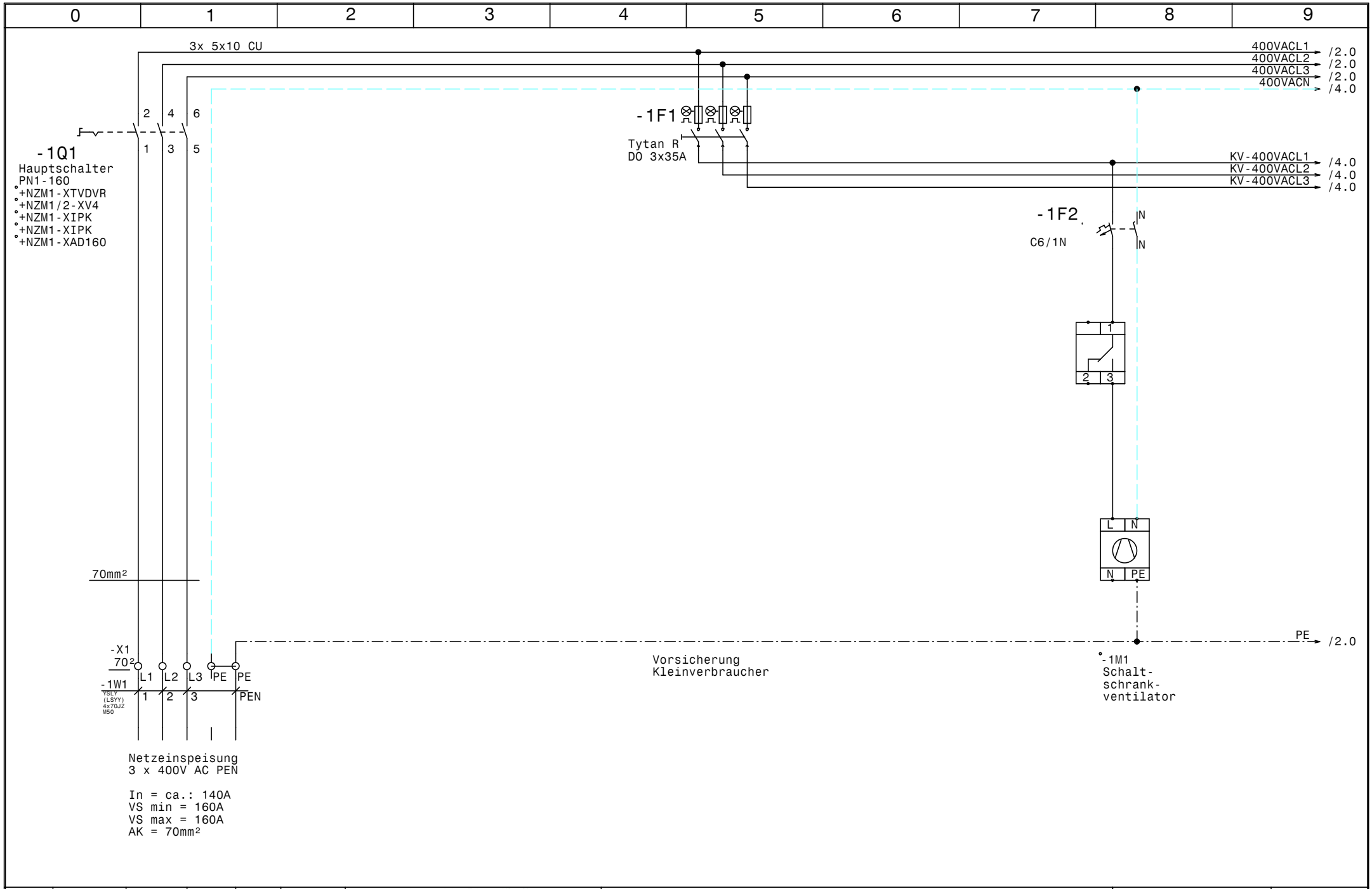
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

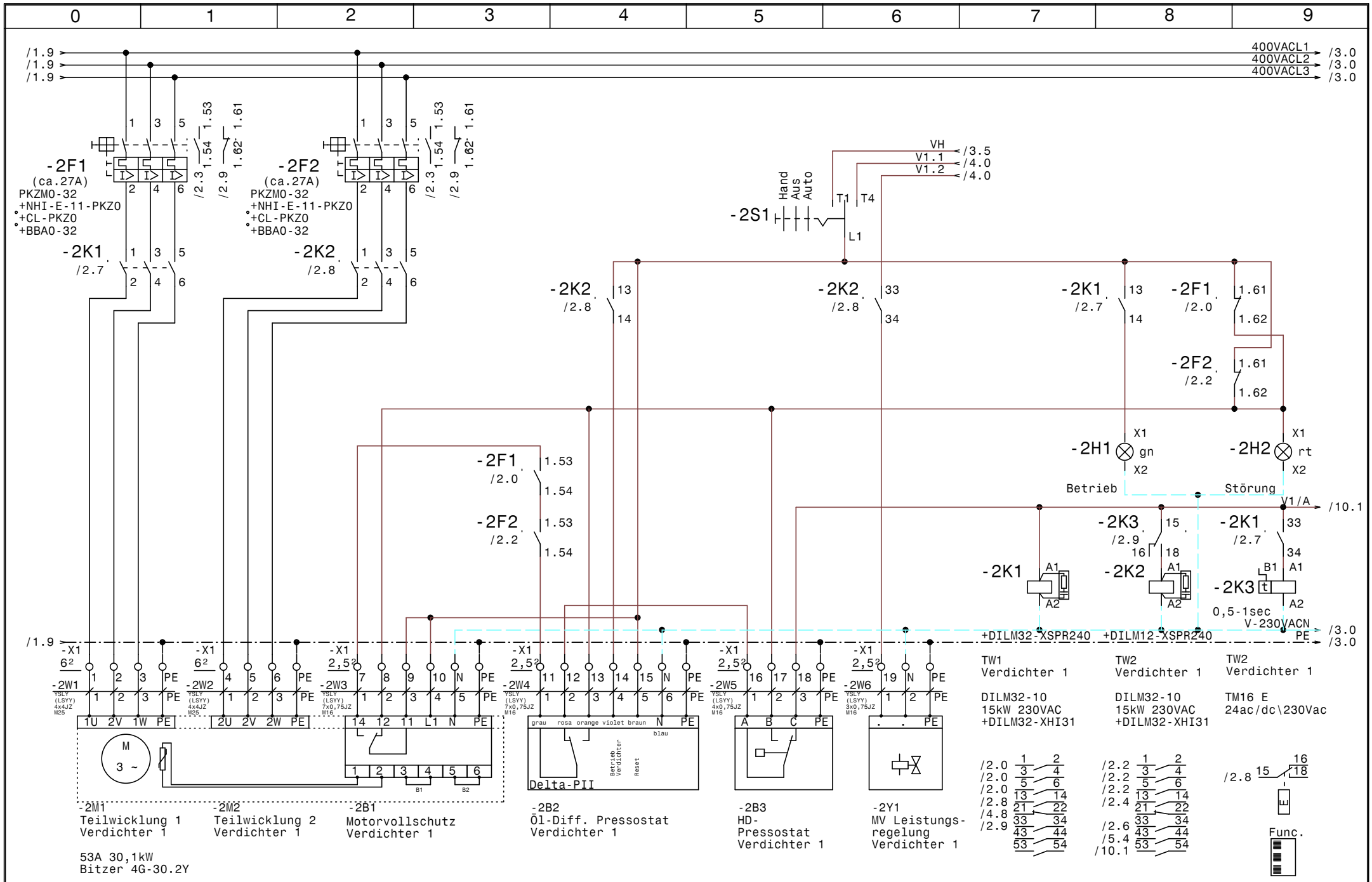
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Verdichter 1
003 Verdichter 2
004 Verbundsteuerung
005 Überhitzungsregler Verbund
006 Kondensatorlüfter
007 Verdampferlüfter Halle 1 u. 2
008 Kühlstellen Halle 1 u. 2
009 Klappenstellmotoren
010 MV Anlaufentlastung



				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.		Netzanschluß		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

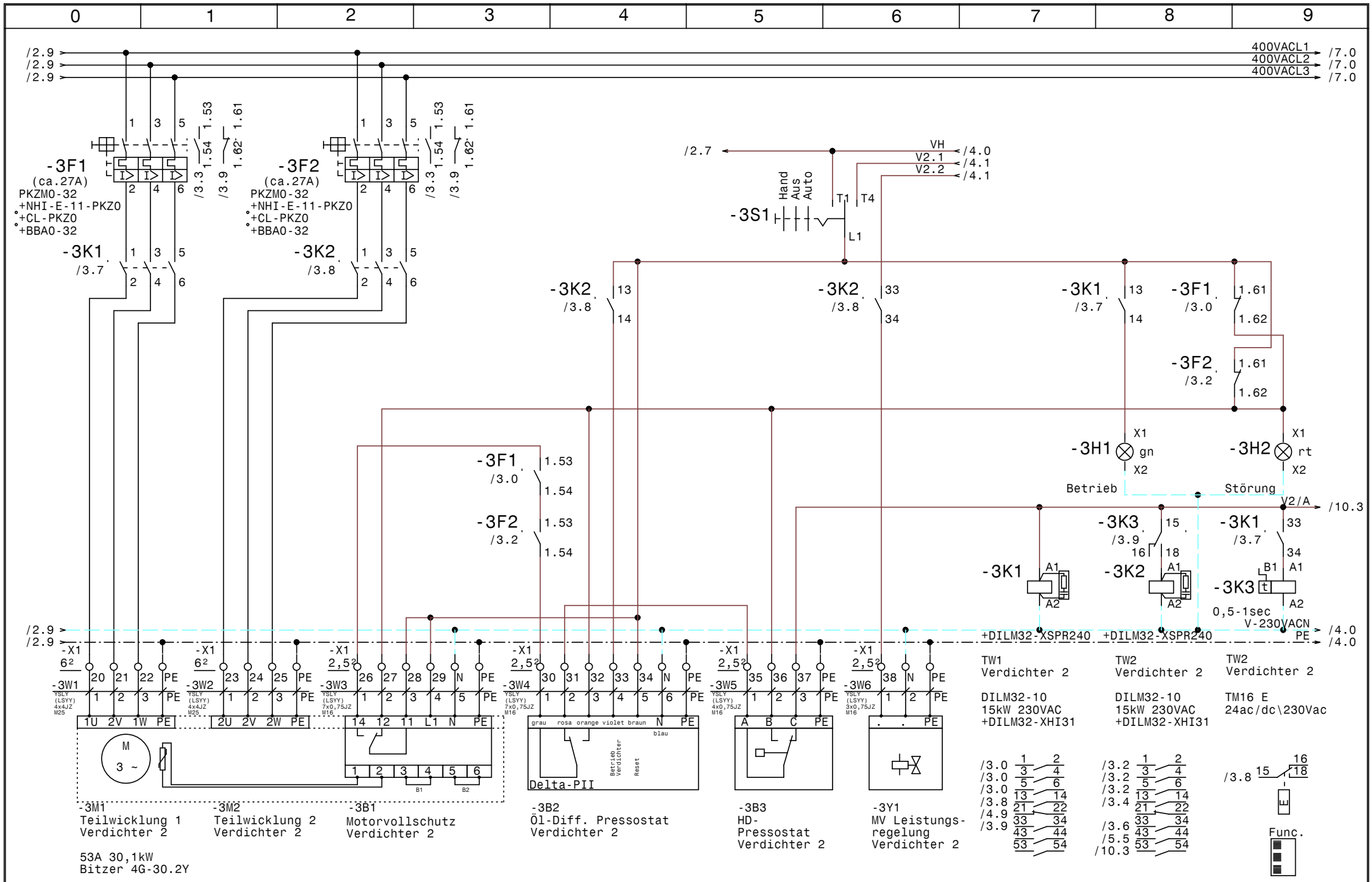


				Datum	24.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Normalkühlung
Strobl Erdäpfellager

Verdichter 1

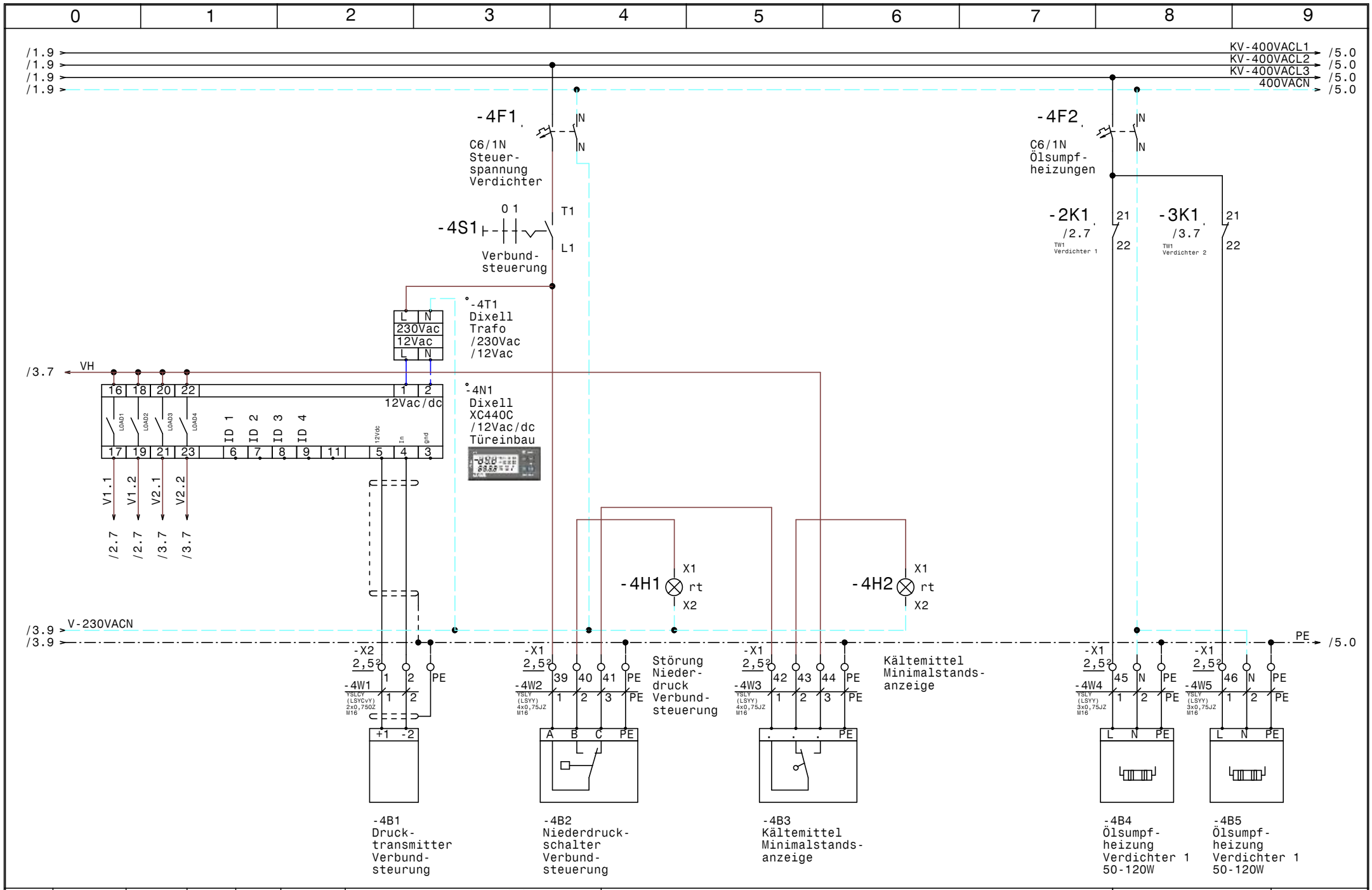
Zeichn.Nr.: 077/12
Blatt 2 von 10 Bl.



				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager Verdichter 2
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		

Zeichn.Nr.: 077/12

Blatt 3 von 10 Bl.



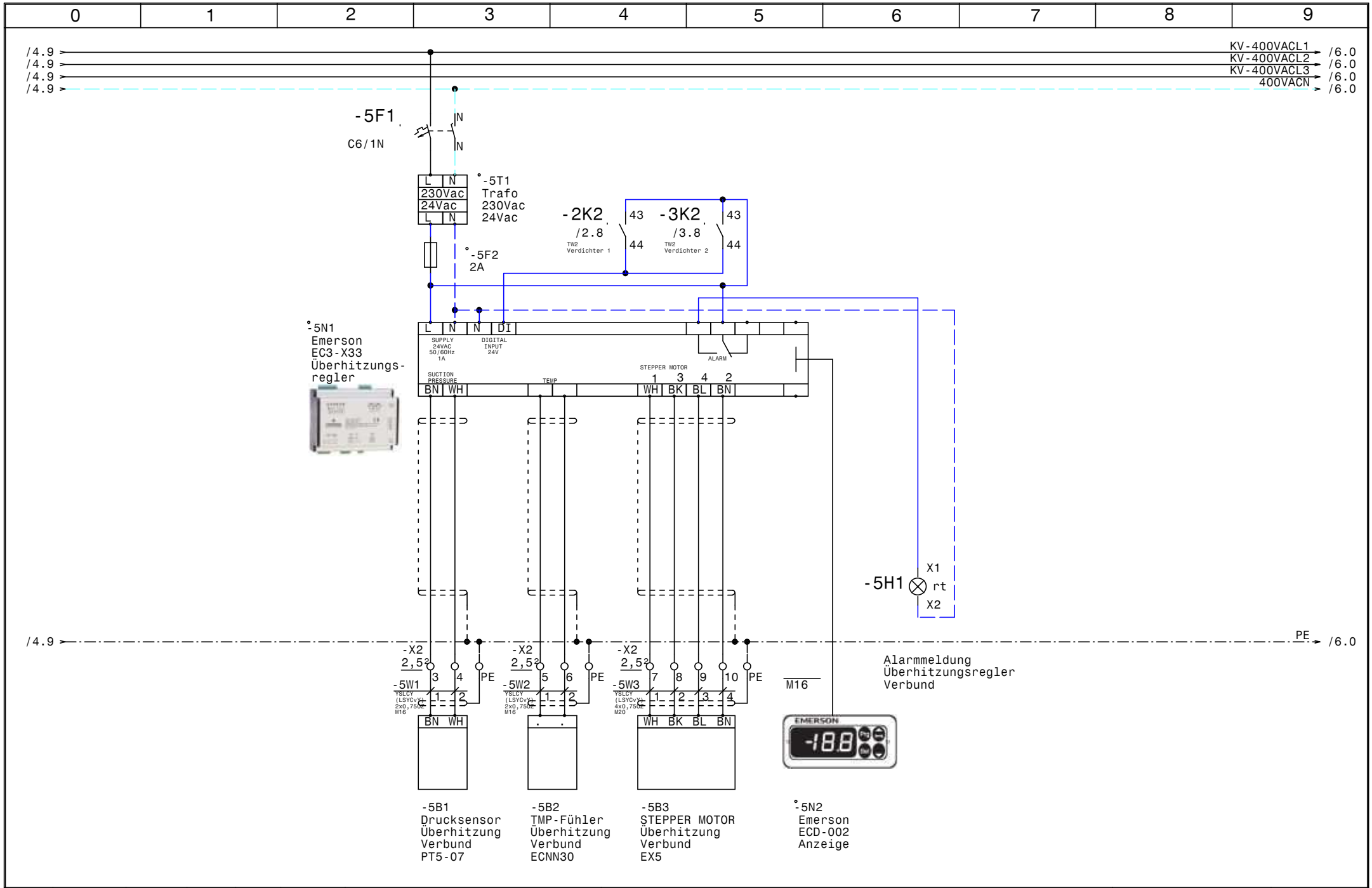
				Datum	24.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Normalkühlung
Strobl Erdäpfellager

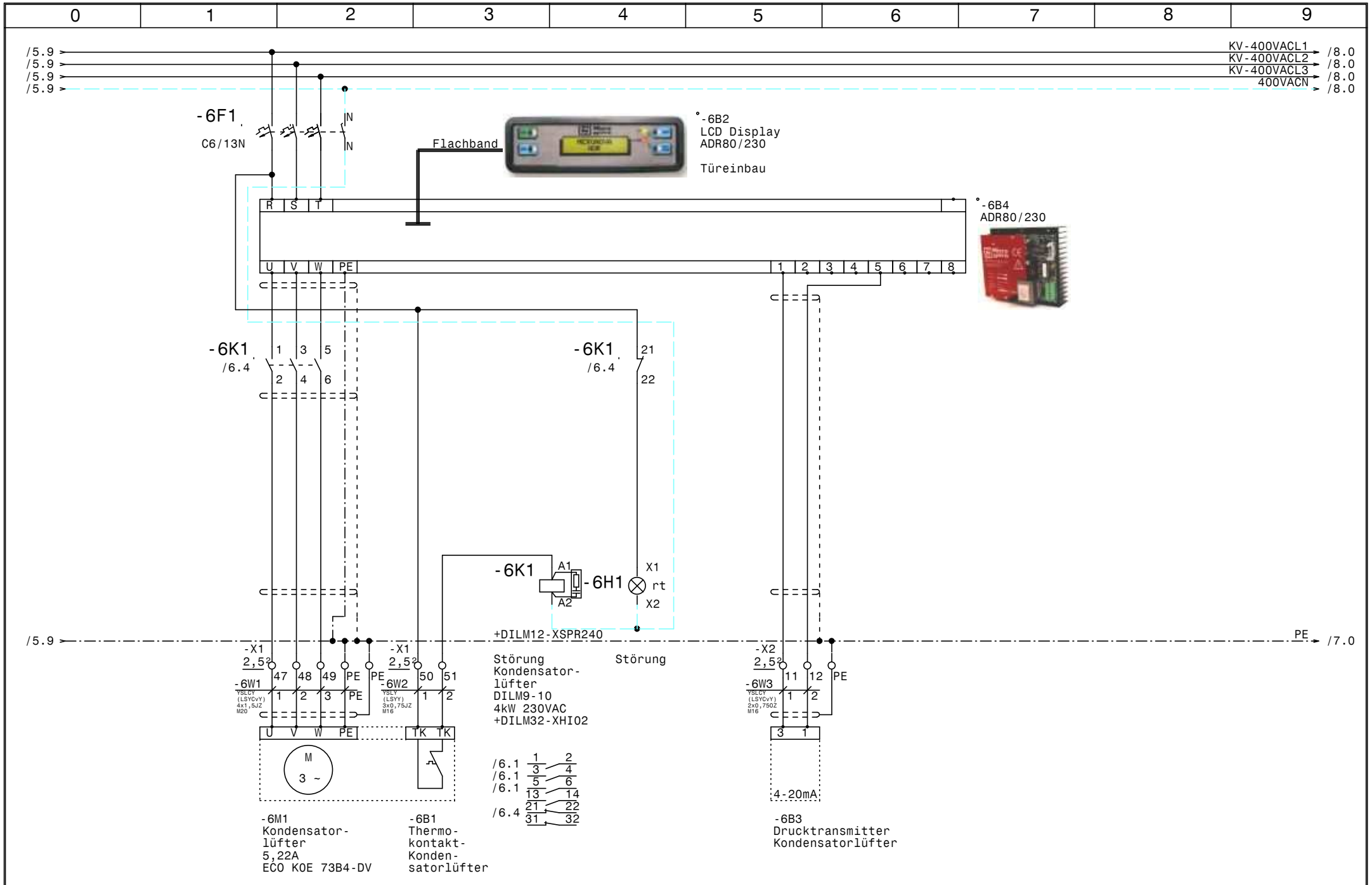
Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.: 077/12

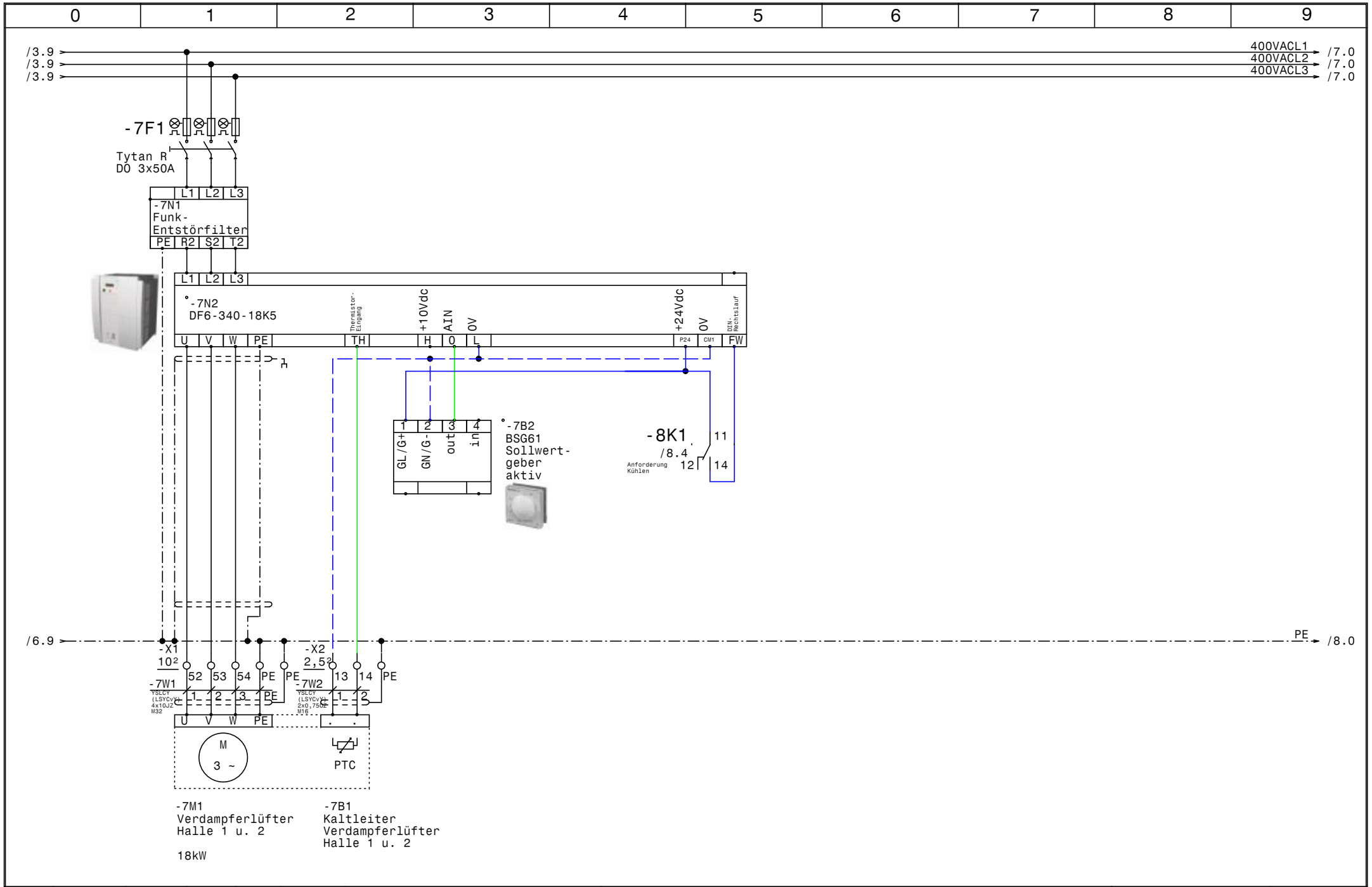
Blatt 4 von 10 Bl.



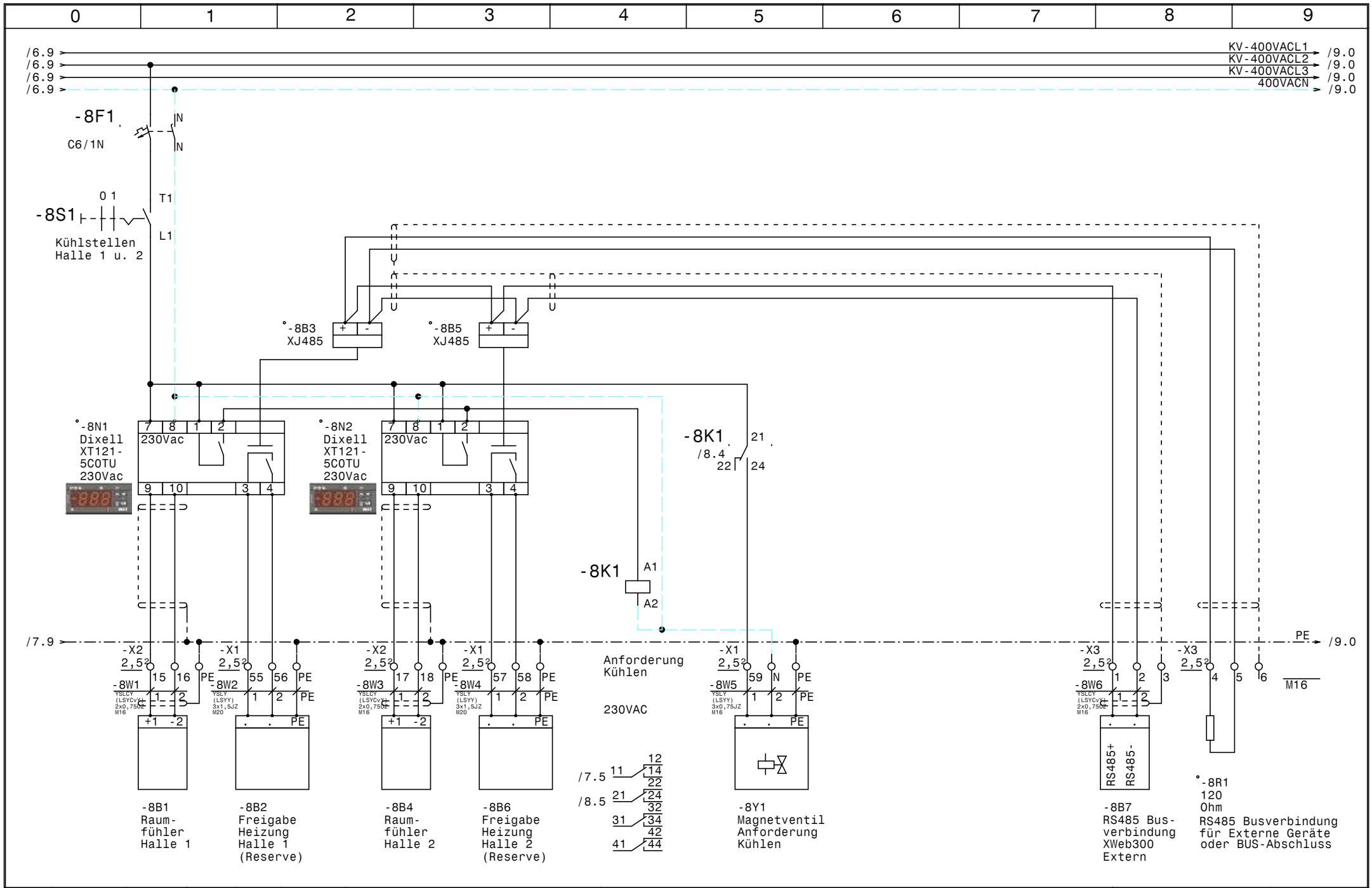
				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.		Überhitzungsregler Verbund		Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



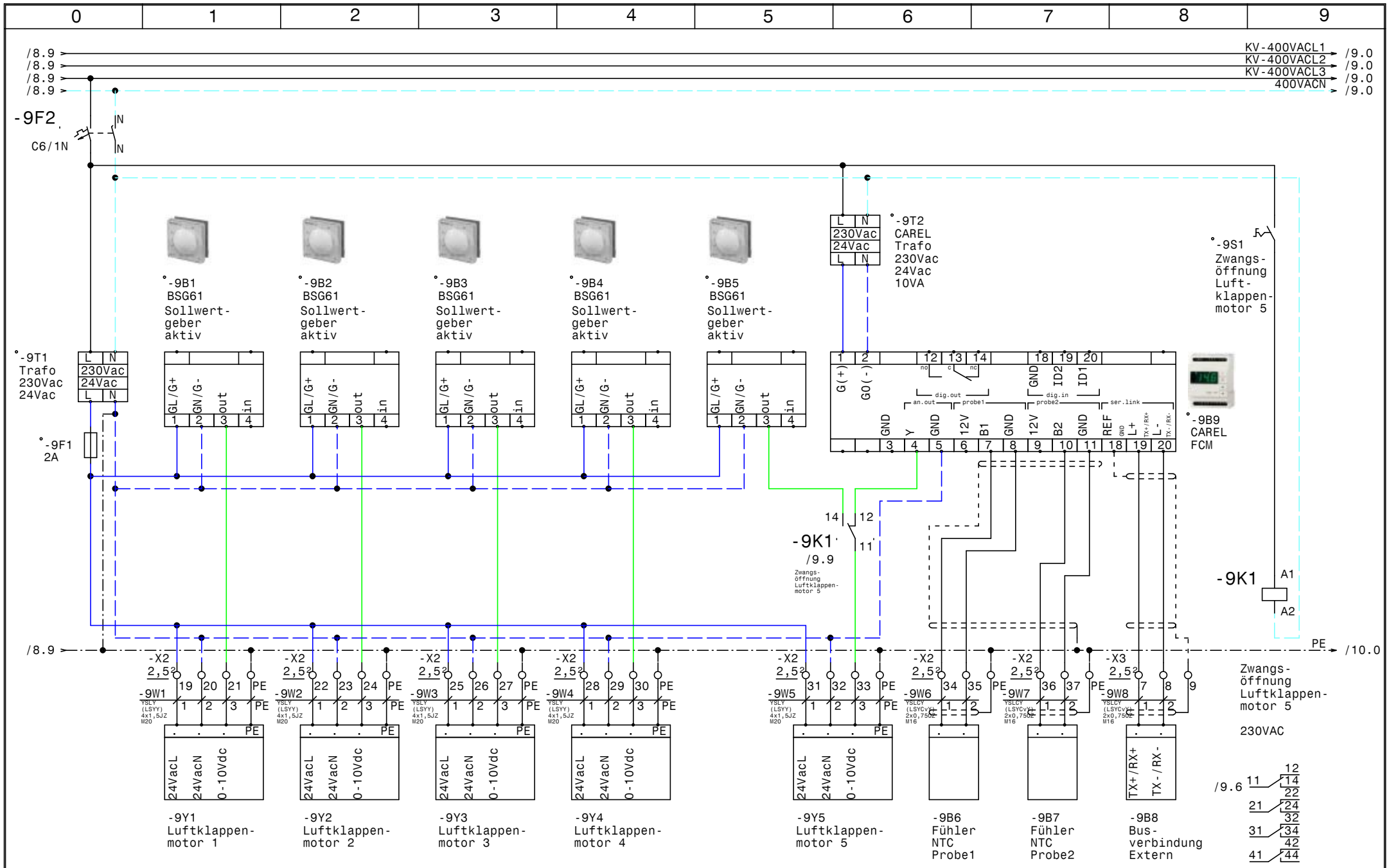
				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.		Kondensatorlüfter		Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.		Verdampferlüfter Halle 1 u. 2		Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.		Kühlstellen Halle 1 u. 2		Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



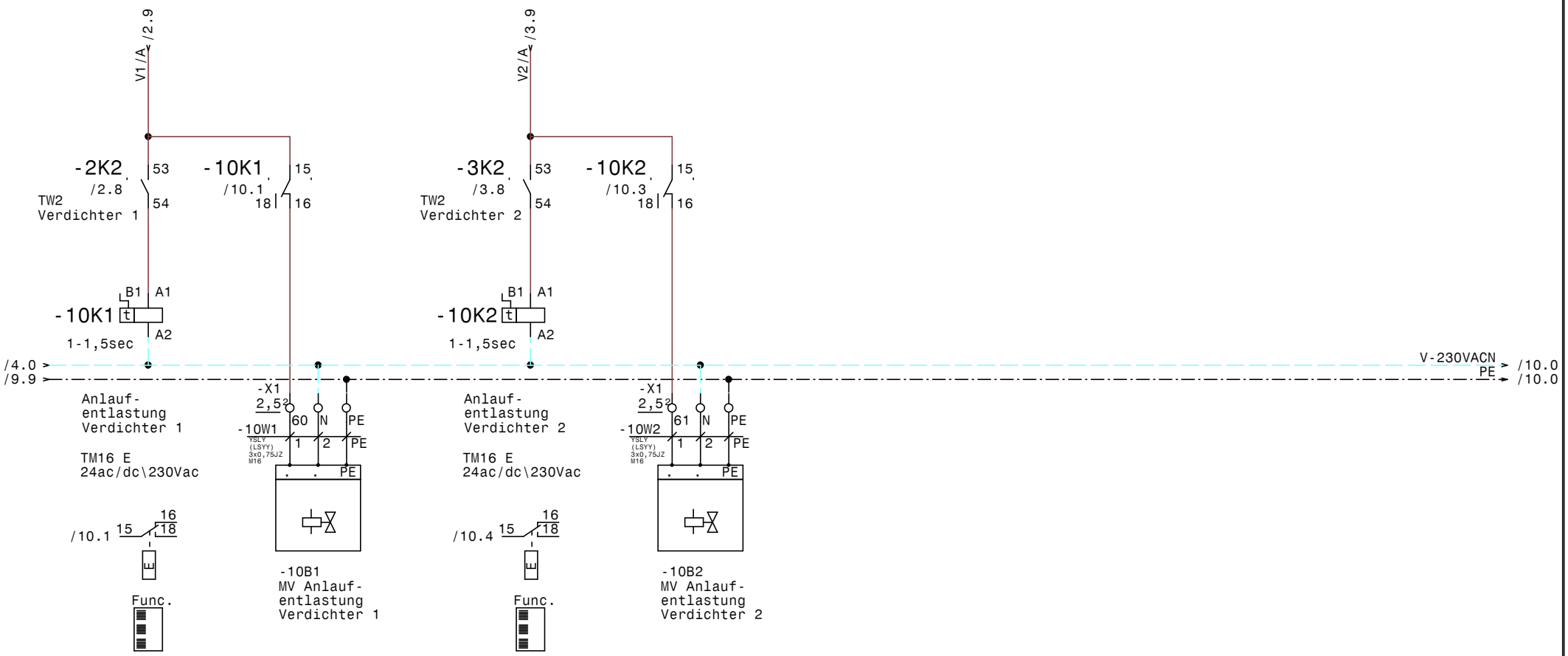
				Datum	24.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Normalkühlung
Strobl Erdäpfellager

Klappenstellmotoren

Zeichn.Nr.: 077/12

Blatt 9 von 10 Bl.



				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager MV Anlaufentlastung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 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) 4x70JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Teilwicklung 1 Verdichter 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Teilwicklung 2 Verdichter 1
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 1
5	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	7	Öl-Diff. Pressostat Verdichter 1
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	HDPressostat Verdichter 1
7	-2Y1	-2W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Leistungsregelung Verdichter 1
8	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Teilwicklung 1 Verdichter 2
9	-3M2	-3W2	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Teilwicklung 2 Verdichter 2
10	-3B1	-3W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 2
11	-3B2	-3W4	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	7	Öl-Diff. Pressostat Verdichter 2
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	HDPressostat Verdichter 2
13	-3Y1	-3W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Leistungsregelung Verdichter 2
14	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter Verbundsteurung
15	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Niederdruckschalter Verbundsteuerung
16	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Kältemittel Minimalstandsanzeige
17	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
18	-4B5	-4W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
19	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Drucksensor Überhitzung Verbund
20	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	TMP-Fühler Überhitzung Verbund
21	-5B3	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M20	4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verbund
22	-6M1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter
23	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	ThermokontaktKondensatorlüfter
24	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter
25	-7M1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 4x10JZ M32	4	Verdampferlüfter Halle 1 u. 2
26	-7B1	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Kaltleiter Verdampferlüfter Halle 1 u. 2
27	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Halle 1
28	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe Heizung Halle 1 (Reserve)
29	-8B4	-8W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Halle 2
30	-8B6	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe Heizung Halle 2 (Reserve)
31	-8Y1	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Anforderung Kühlen
32	-8B7	-8W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung XWeb300 Extern
33	-9Y1	-9W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Luftklappenmotor 1
34	-9Y2	-9W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Luftklappenmotor 2
35	-9Y3	-9W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Luftklappenmotor 3
36	-9Y4	-9W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Luftklappenmotor 4
37	-9Y5	-9W5	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Luftklappenmotor 5
38	-9B6	-9W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Fühler NTC Probe1
39	-9B7	-9W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Fühler NTC Probe2
40	-9B8	-9W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Busverbindung Extern

				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.		Kabelliste		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Anlaufentlastung Verdichter 1
42	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Anlaufentlastung Verdichter 2

				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			077/12
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

www.rech.at

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		LCD Display ADR80/230	-6B2
1		ADR80/230	-6B4
6		BSG61	-9B5, -9B3, -9B1, -9B4, -7B2, -9B2
1		CAREL FCM	-9B9
1	Tytan R DO 3x35A	Reiter-Sicherungslattrenschalter 6	-1F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	PKZM0-32	Motorschutzschalter	-3F2, -3F1, -2F1, -2F2
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F2, -5F1, -4F1, -1F2, -9F2, -8F1
1	C6/13N	Sicherungsautomaten	-6F1
1	Tytan R DO 3x50A	Reiter-Sicherungslattrenschalter 6	-7F1
2		Glasrohrsicherung	-9F1, -5F2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
6	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -6H1, -3H2, -4H1, -5H1, -2H2
4	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K1, -3K2, -2K1
4	DILM32-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-6K1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-9K1, -8K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-10K2, -2K3, -3K3, -10K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
2	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N2, -6N1
3	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-3N1, -2N1, -3N2
1		Dixell XC440C /12Vac/dc	-4N1
1		Emerson EC3-X33	-5N1
1		Emerson ECD-002 Anzeige	-5N2
1		Funk- Entstörfilter	-7N1
1		DF6-340-18K5	-7N2
2		Dixell XT1215C0TU 230Vac	-8N2, -8N1
1	PN1-160	Hauptschalter	-1Q1
1	120 Ohm	Widerstand	-8R1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1

				Datum	24.04.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Normalkühlung
Strobl Erdäpfellager

Materialliste

Zeichn.Nr.: 077/12

Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-8S1, -4S1
1		Dixell Trafo /230Vac /12Vac	-4T1
2		Trafo 230Vac 24Vac	-5T1, -9T1
1		CAREL Trafo 230Vac 24Vac 10VA	-9T2
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
4	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W2, -2W1, -3W2
29	M16	Kabelverschraubung	-4W2, -4W1, -3W6, -3W4, -3W3, -5W2
			-3W5, -10W1, -7W2, -4W5, -8V1, -6W3
			-6W2, -8W1, -8W3, -8W6, -8W5, -9W8
			-9W6, -10W2, -2W3, -5V1, -2W4, -5W1
			-2W5, -4W4, -4W3, -2W6, -9W7
1	M32	Kabelverschraubung	-7W1
9	M20	Kabelverschraubung	-8W4, -9W1, -9W2, -9W3, -9W5, -9W4
			-6W1, -5W3, -8W2
3	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
12	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
4	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
11	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
34	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
2	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
92	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X3
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
4	+BBA0-32	Adapter für PKZM0 bis 32A	-2Z2, -3Z4, -3Z2, -2Z4
4	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-3Z3, -2Z3, -2Z1, -3Z1

				Datum	24.04.12	Normalkühlung Strobl Erdäpfellager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			077/12
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Materialliste		von 2 Bl.

www.rech.at