0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Verbund +Normalkühlung

Großgrünmarkt

Firma:

Krammer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

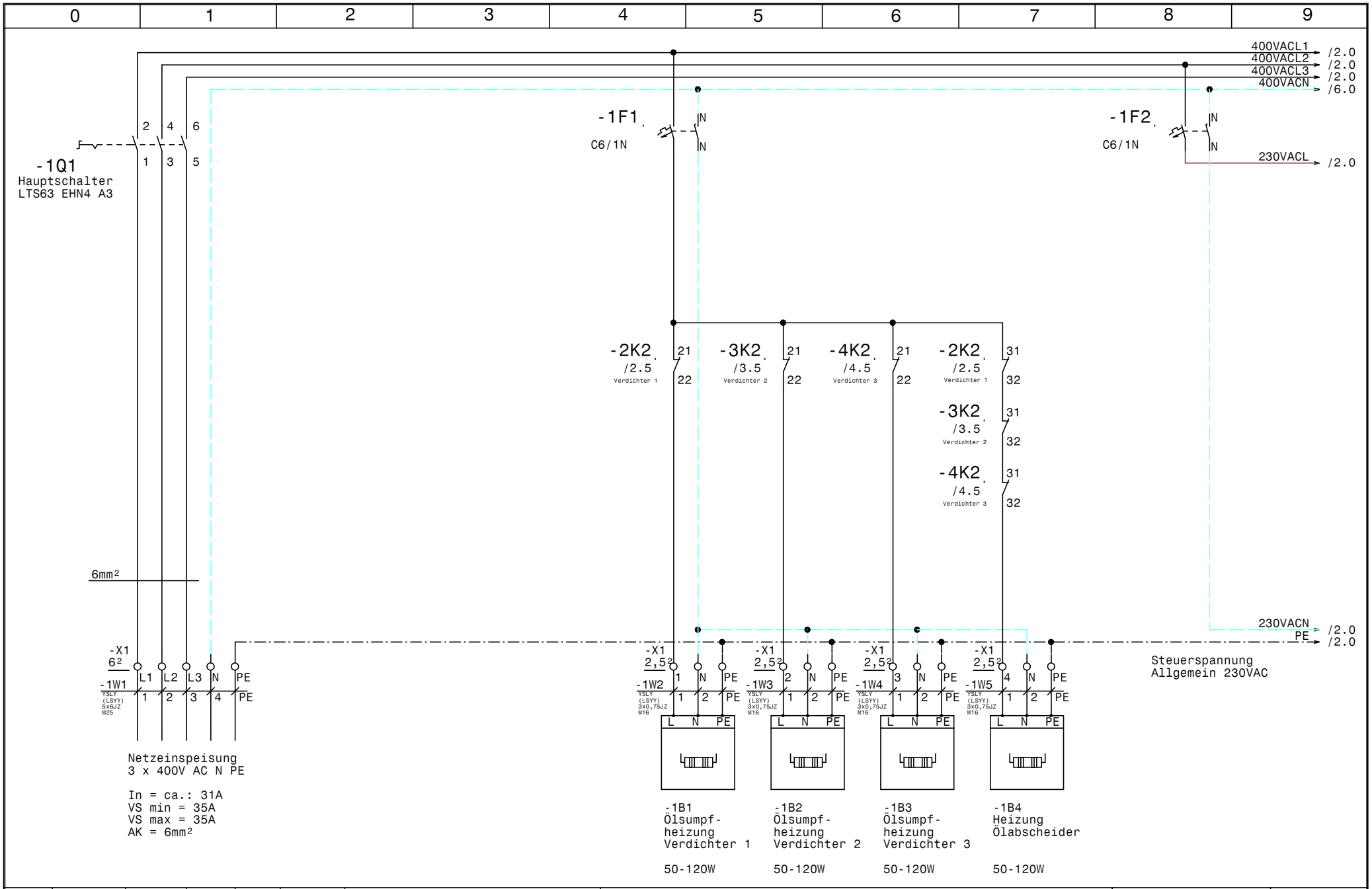
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

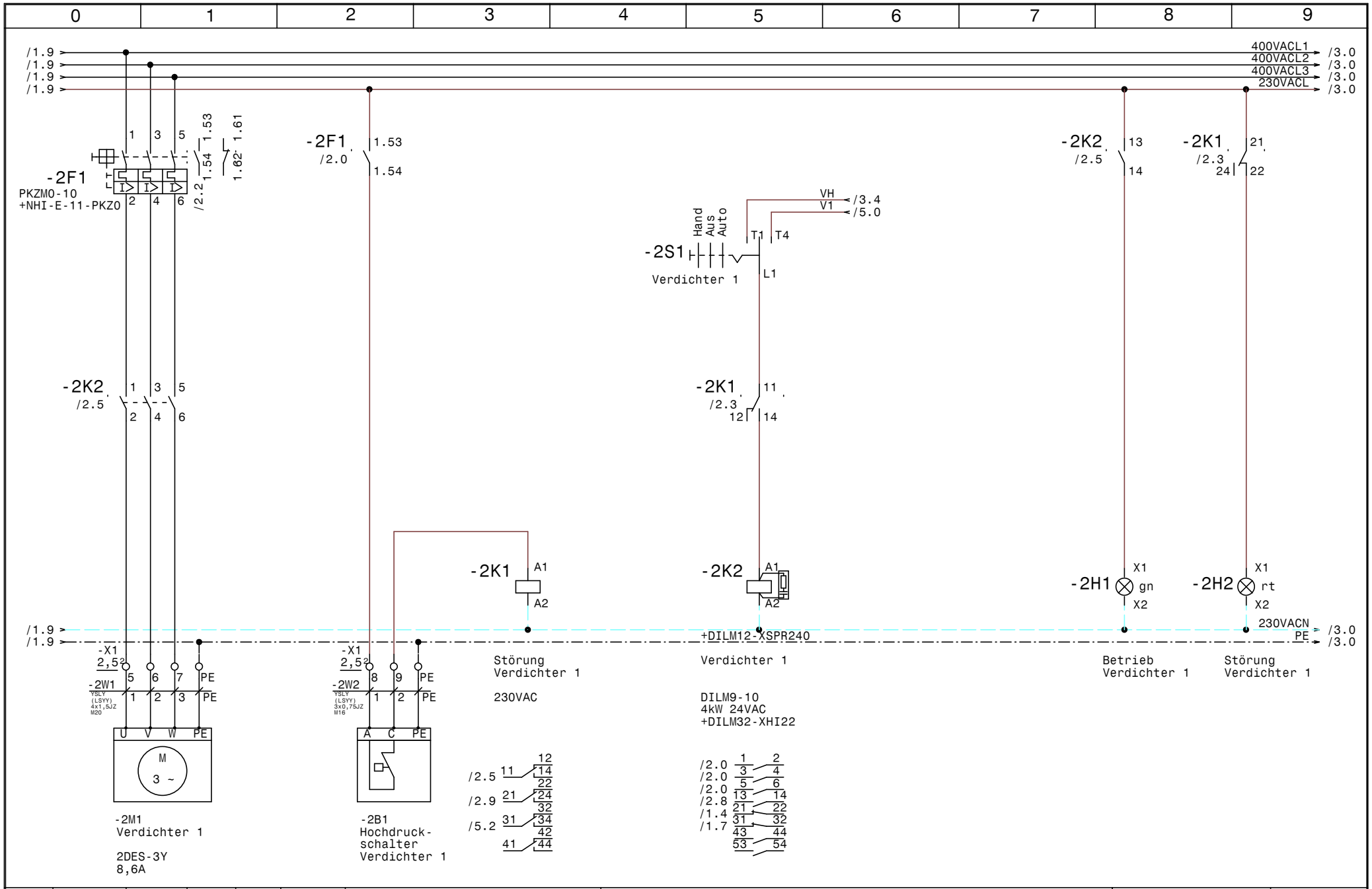
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

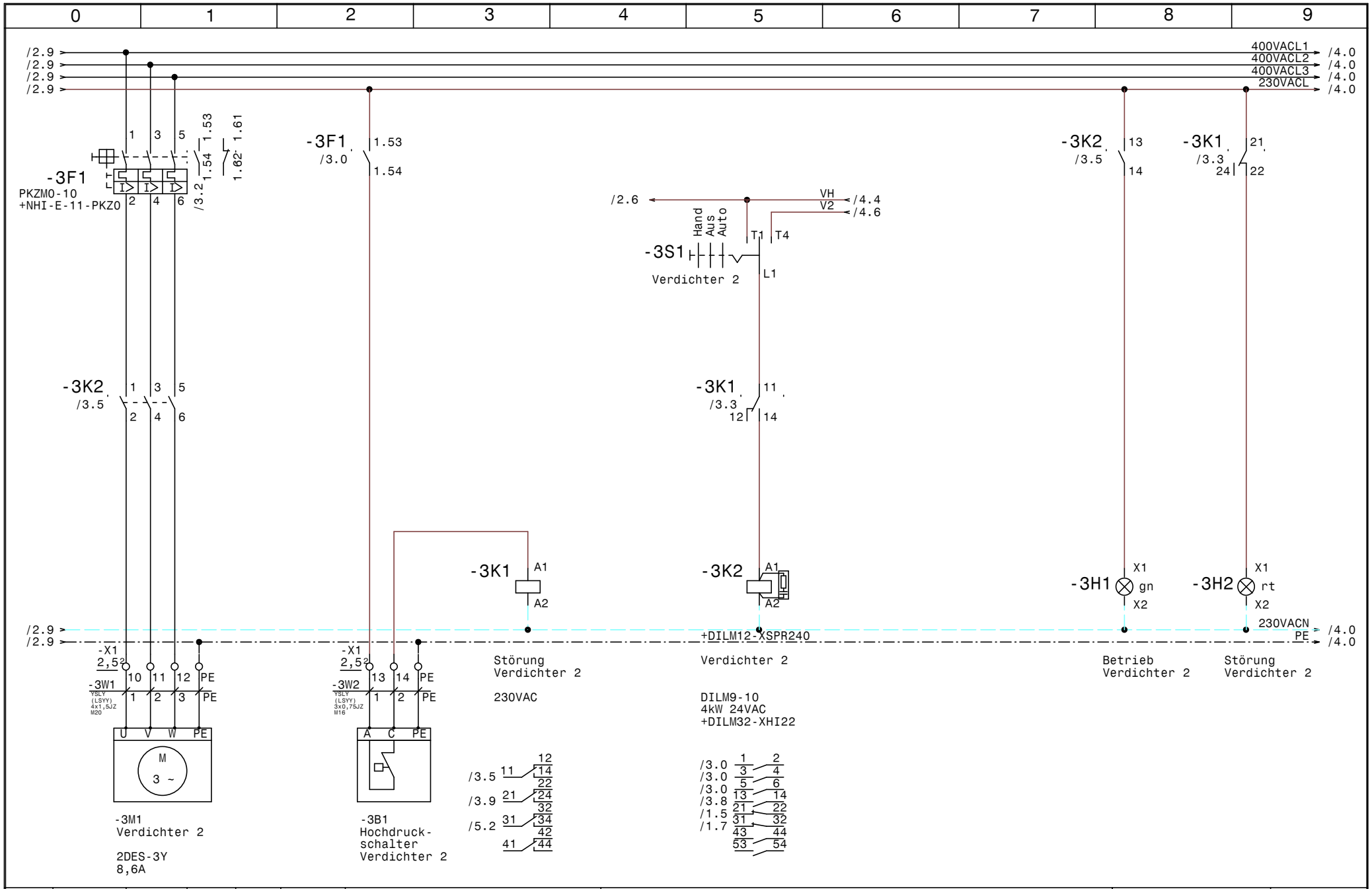
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter 1
003 Verdichter 2
004 Verdichter 3
005 Verbundsteuerung
006 Kondensatorlüfter
007 Kühlraum 1
008 Kühlraum 2
009 Kühlraum Bestand



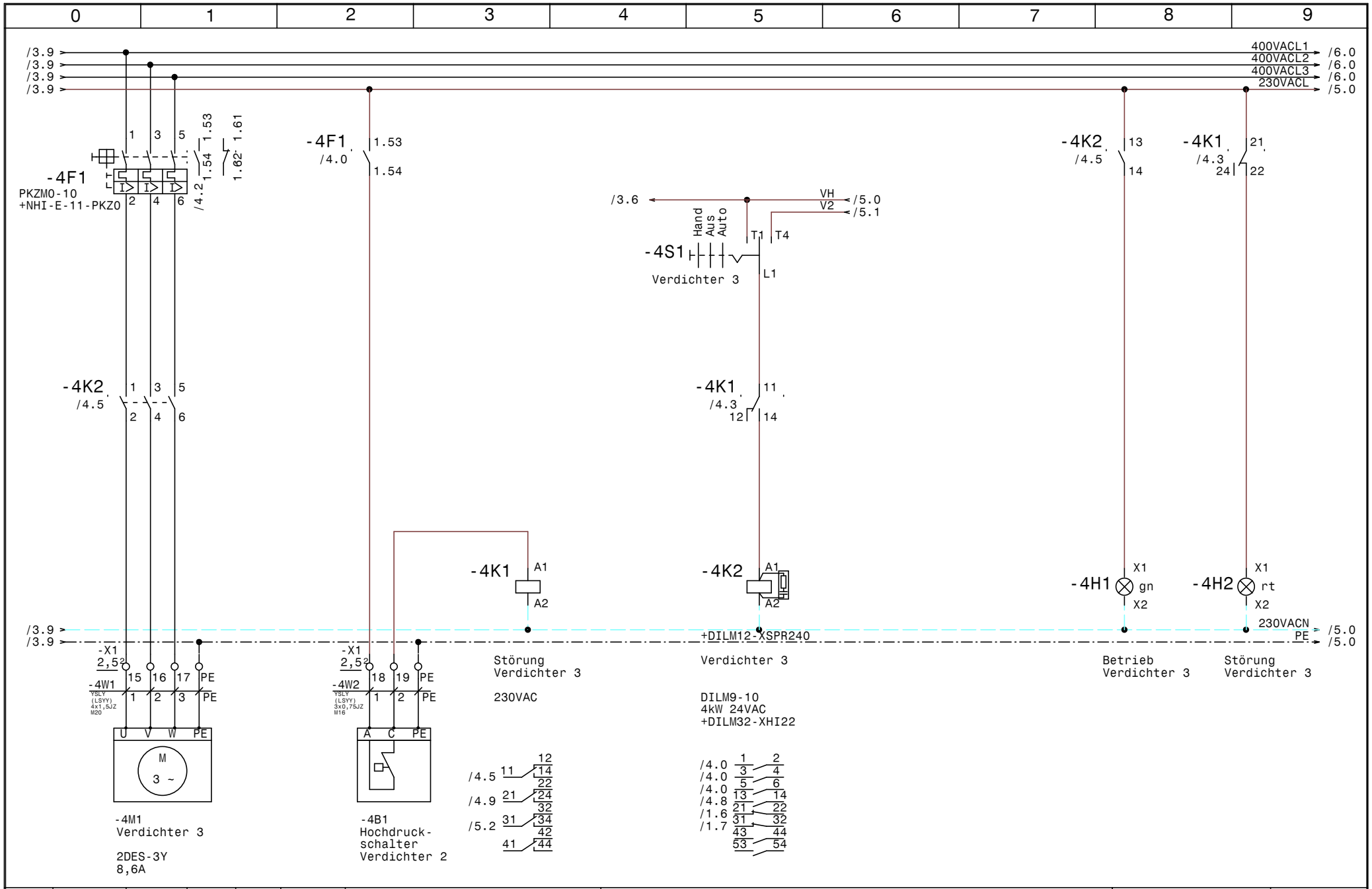
				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



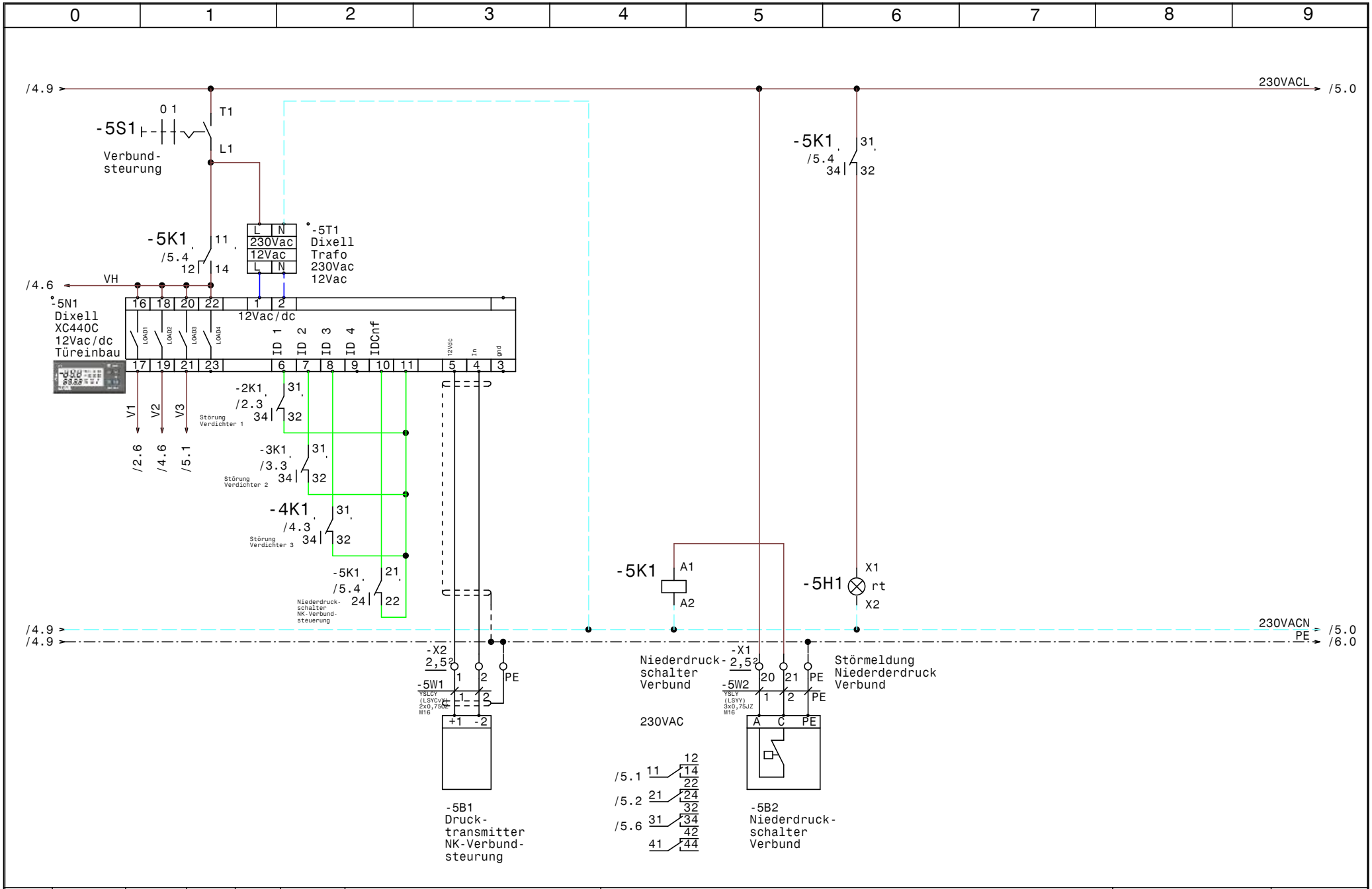
				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.			Verdichter 1	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



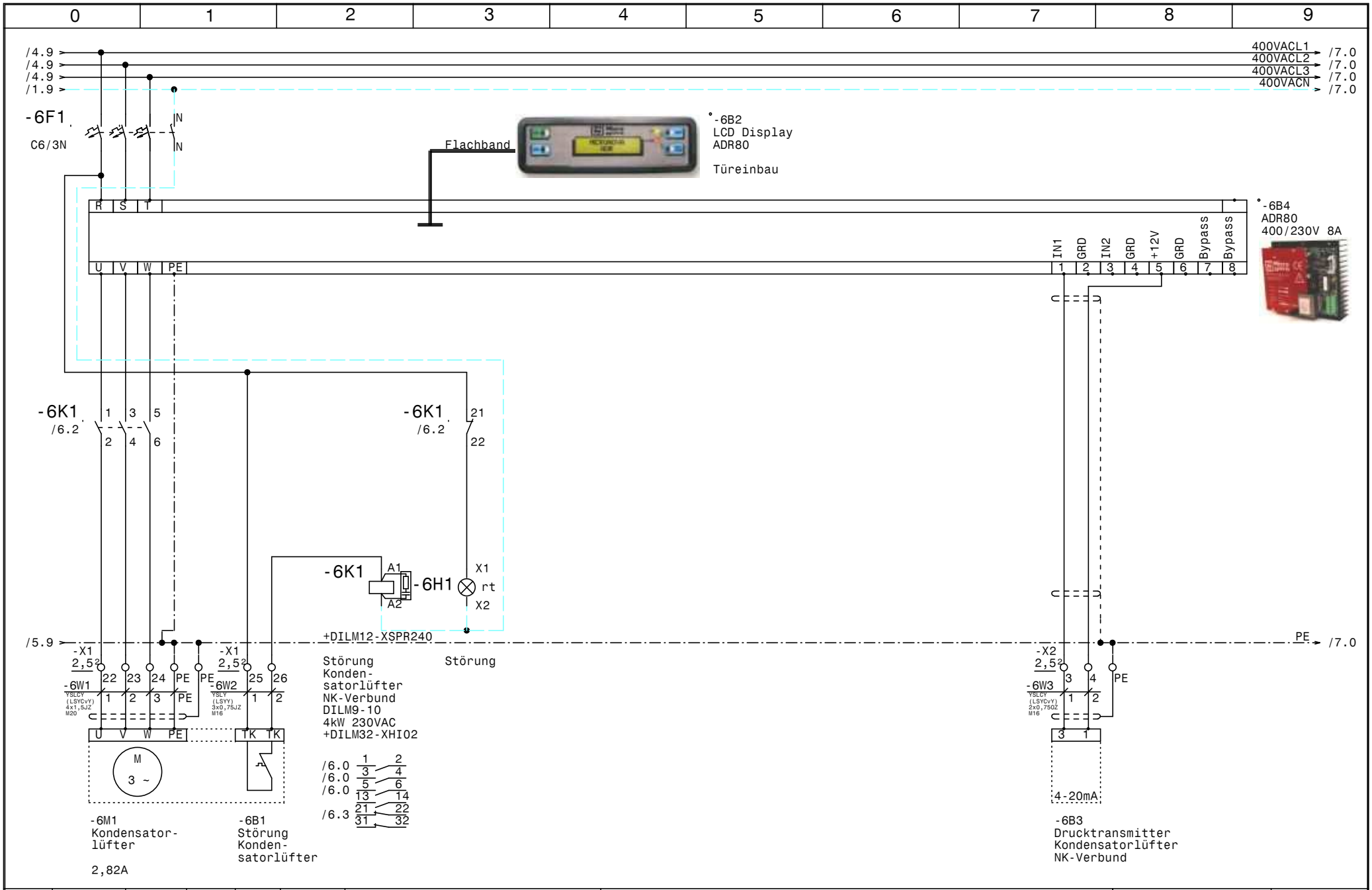
				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.			Verdichter 2	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



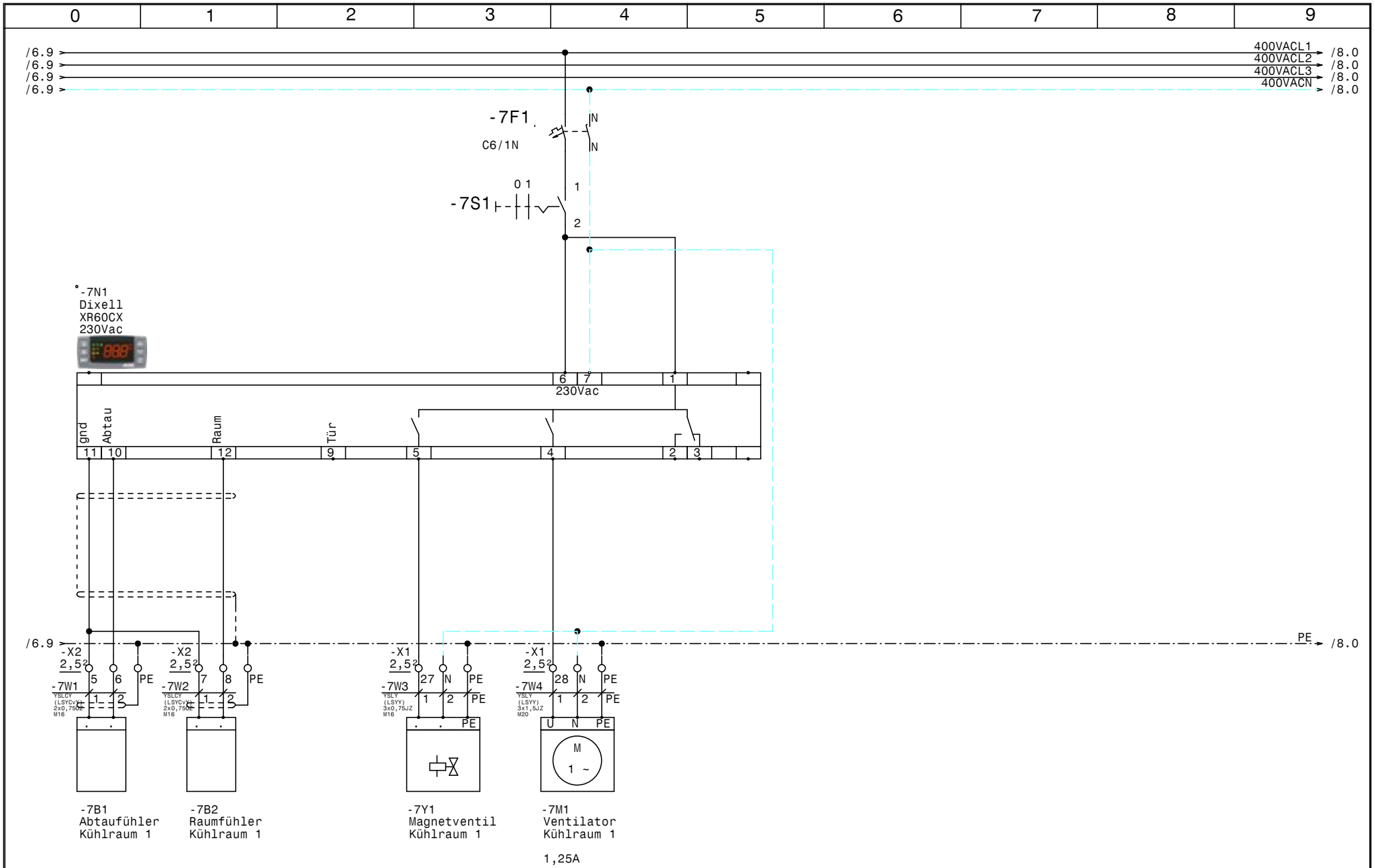
				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.			Verdichter 3	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



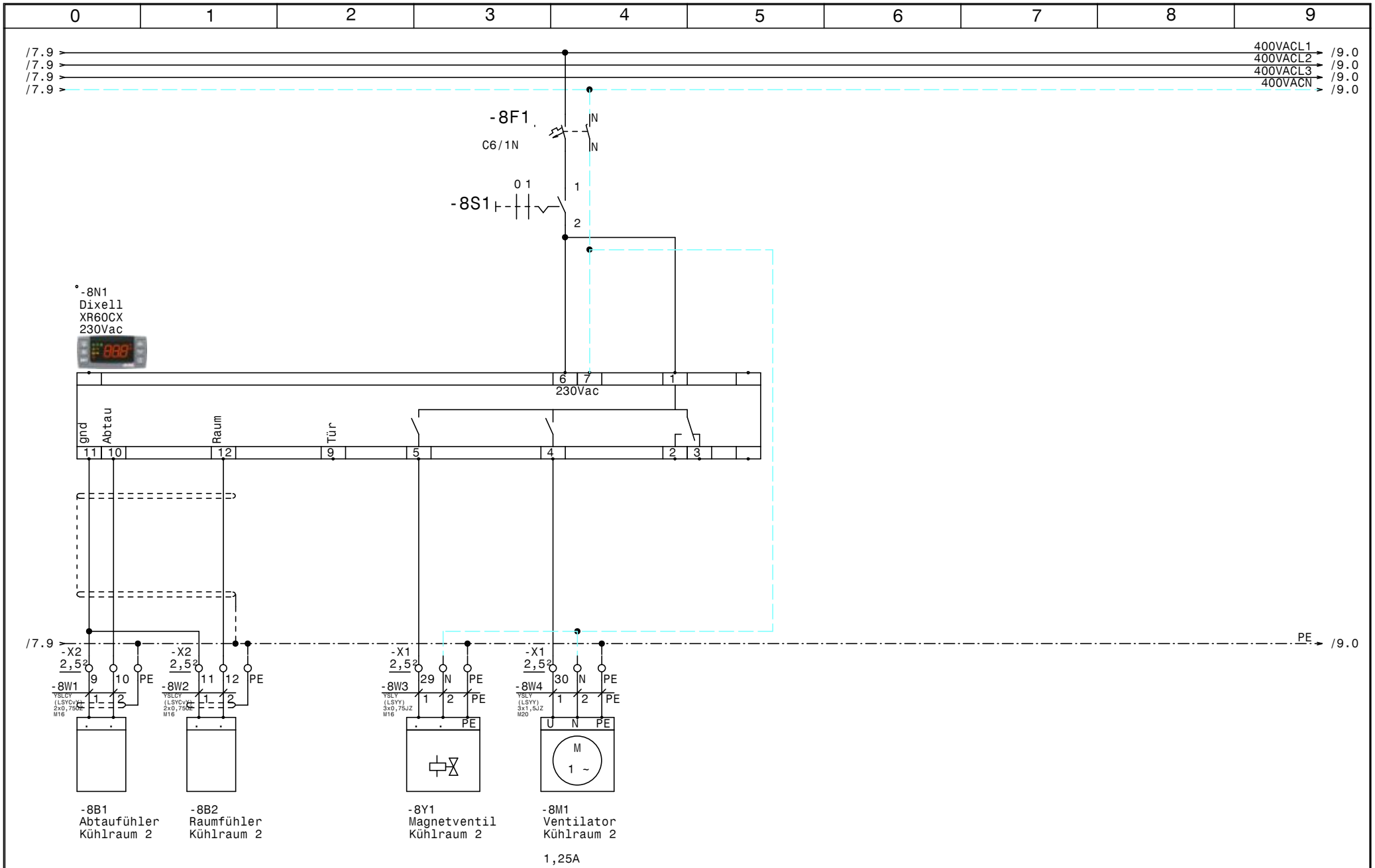
				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt Verbundsteuerung	Zeichn.Nr.: 100/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



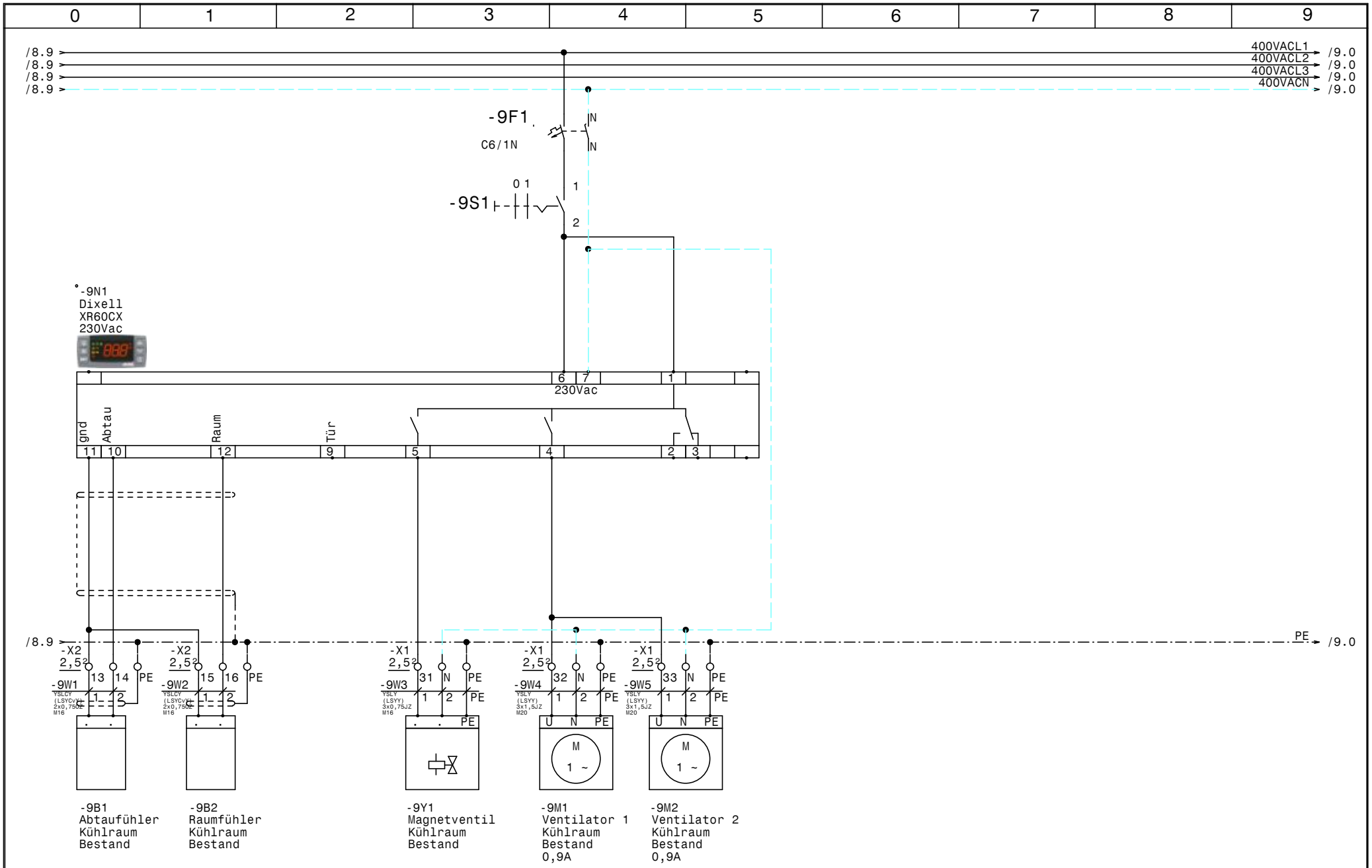
				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.			Kühlraum 1	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.			Kühlraum 2	Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt Kühlraum Bestand	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 2
4	-1B3	-1W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 3
5	-1B4	-1W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Heizung Ölabscheider
6	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 1
7	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 1
8	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 2
9	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
10	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 3
11	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
12	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbundsteurung
13	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter Verbund
14	-6M1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter
15	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter
16	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter NK-Verbund
17	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 1
18	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 1
19	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 1
20	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 1
21	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 2
22	-8B2	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum 2
23	-8Y1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 2
24	-8M1	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 2
25	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Bestand
26	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Bestand
27	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Bestand
28	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 1 Kühlraum Bestand
29	-9M2	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 2 Kühlraum Bestand

				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			100/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		LCD Display ADR80	-6B2
1		ADR80 400/230V 8A	-6B4
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-1F1, -9F1, -1F2, -8F1, -7F1
3	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1, -4F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-6F1
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -2H1, -3H1
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H1, -5H1, -4H2, -3H2, -2H2
3	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM9-10(24V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2, -4K2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -3K1, -2K1, -4K1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-6K1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Dixell XC440C 12Vac/dc	-5N1
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-6N1, -3N1, -2N1, -4N1
3		Dixell XR60CX 230Vac	-7N1, -8N1, -9N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -4S1, -2S1
4		Ausschalter 1pol. 0-1	-7S1, -8S1, -9S1, -5S1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-5T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
20	M16	Kabelverschraubung	-7W3, -2W2, -8W1, -8W3, -1W5, -3W2
			-1W4, -1W3, -1W2, -9W1, -6W3, -4W2
			-7W1, -6W2, -8W2, -5W2, -5W1, -9W3
			-9W2, -7W2
8	M20	Kabelverschraubung	-9W4, -9W5, -7W4, -4W1, -2W1, -8W4
			-3W1, -6W1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
28	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	14.05.14	SCHIESSL
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

Verbund +Normalkühlung
Großgrünmarkt

Materialliste

Zeichn.Nr.: 100/14

Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
11	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
49	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1

				Datum	14.05.14	SCHIESSL	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			100/14
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.