

Anlage:

Kühlung

Weisses Rössl

Firma:

Fa. Zalto

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

HAUPTSTROMKREIS	400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:			hellblau
SCHUTZLEITER:			gelb/grün
STEUERSpannung	230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSpannung	0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSpannung	0-24VDC:	+/-	rot/weiß
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 Aufnahme Strom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

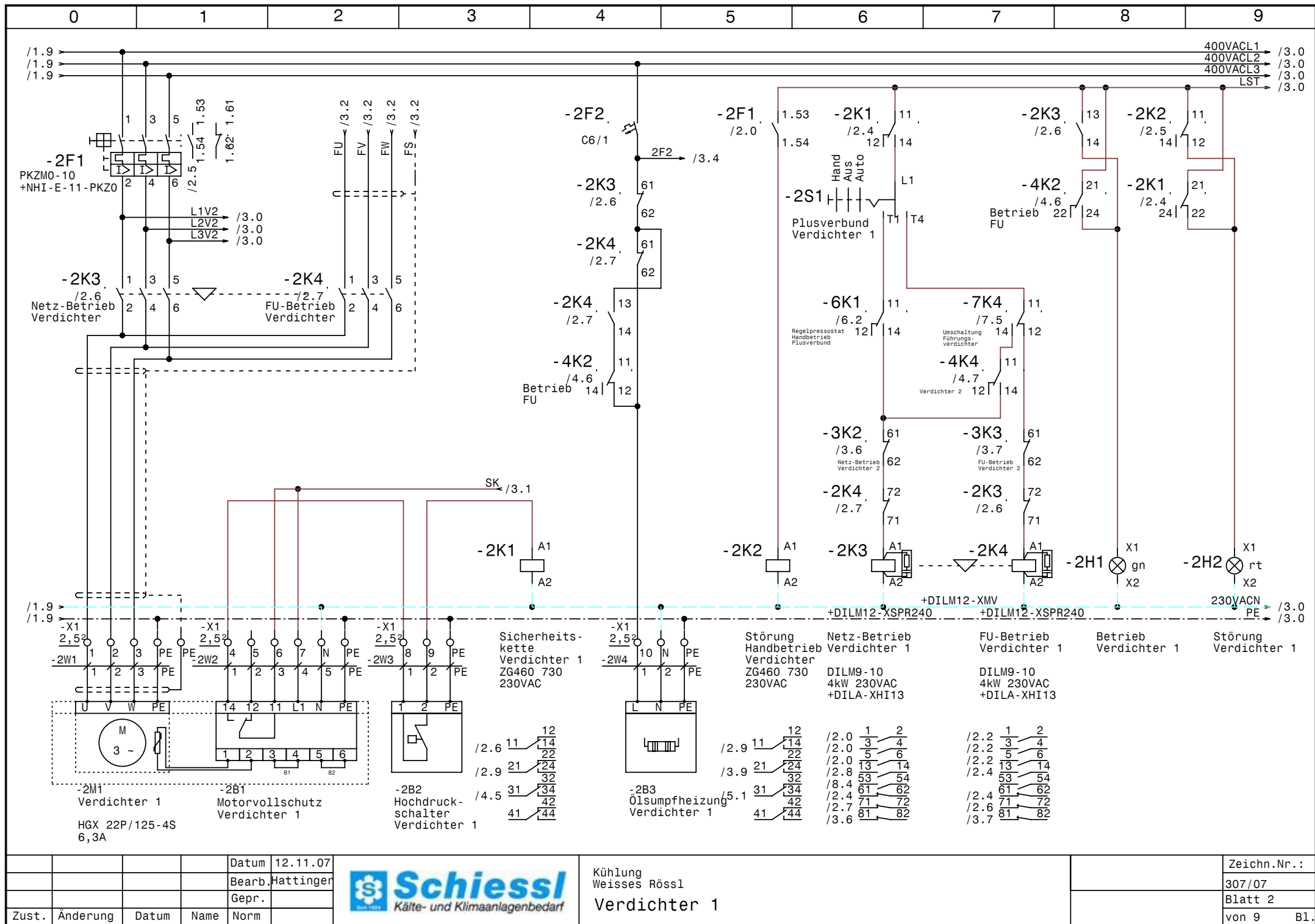
Blattverzeichnis

```
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter 1
003 Verdichter 2
```

004	Plusverbund	Frequenzumrichter
005	Plusverbund	Sicherheitskette
006	Plusverbund	Pressostat Handbetrieb
007	Plusverbund	Umschaltung Führungsve

008 Plusverbund Kondensatorlüfter
009 Abgänge Reserve

			Datum	16.11.07	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kühlung Weisses Rössl Deckblatt		Zeichn.Nr.:
			Bearb.	Hattinger				307/07
			Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl

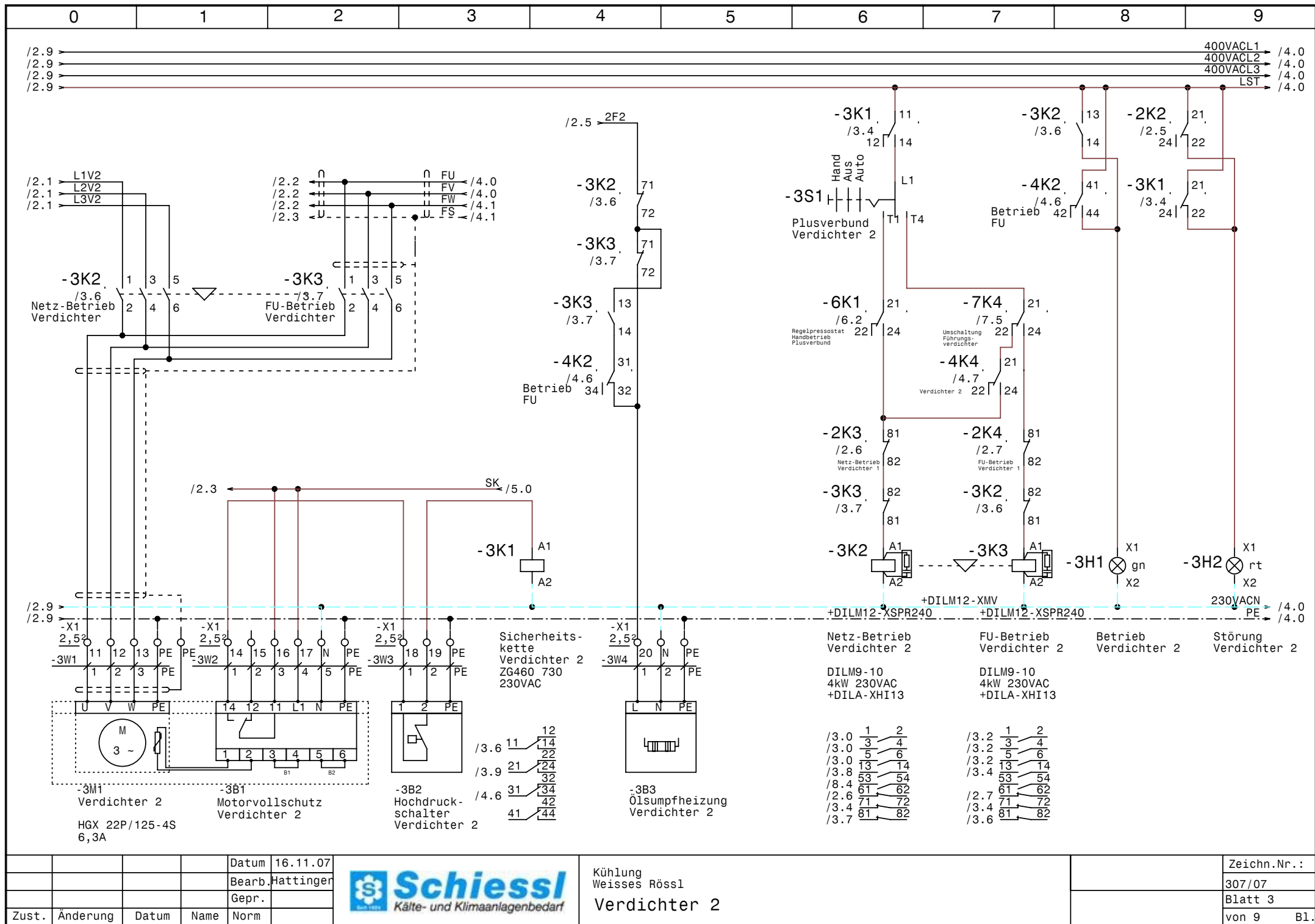


				Datum	12.11.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Weisses Rössl
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	307/07
Blatt 2	
von 9	B1.

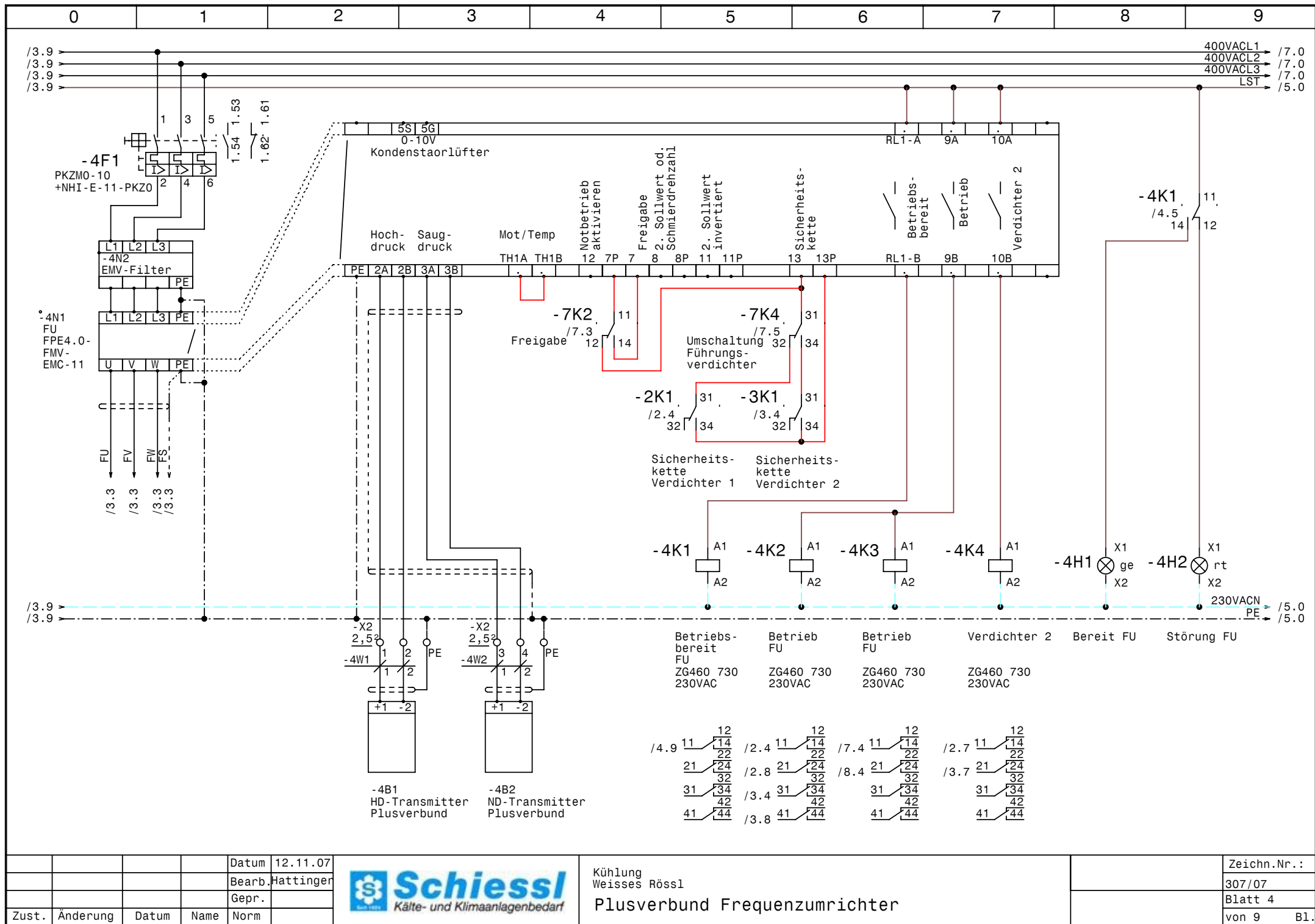


				Datum	16.11.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlung
Weisses Rössl
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	307/07
Blatt 3	von 9
	B1.

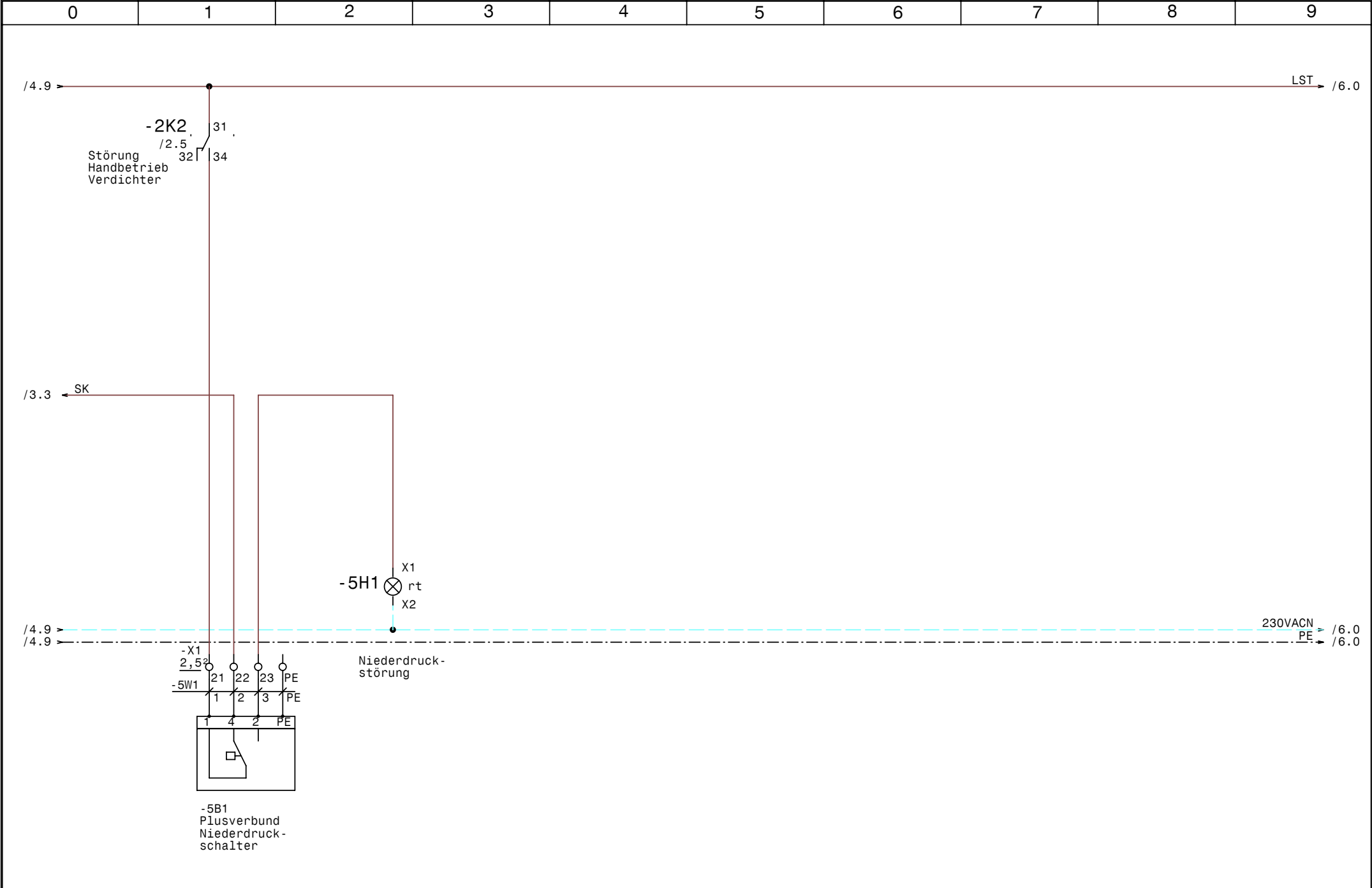


				Datum	12.11.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

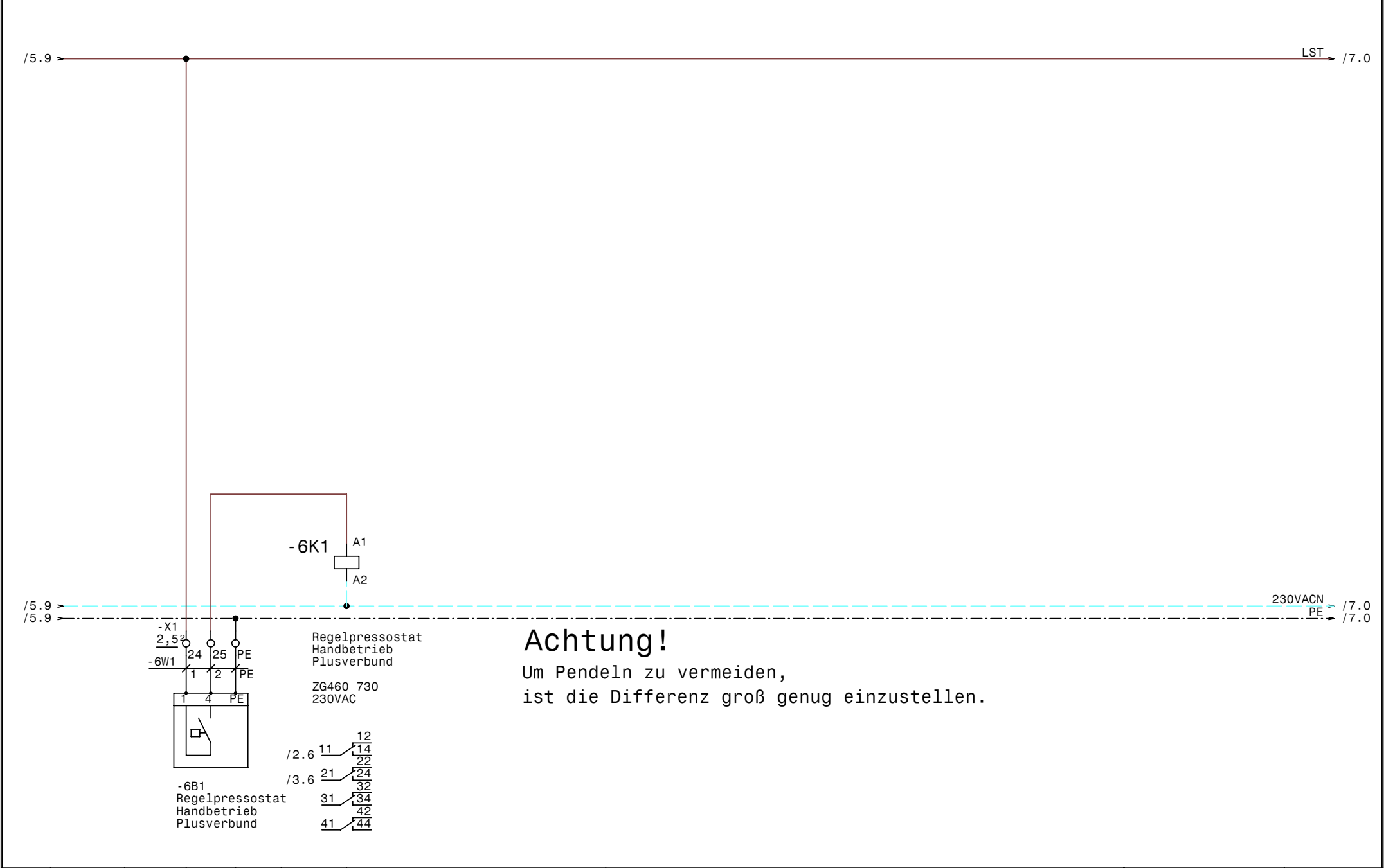


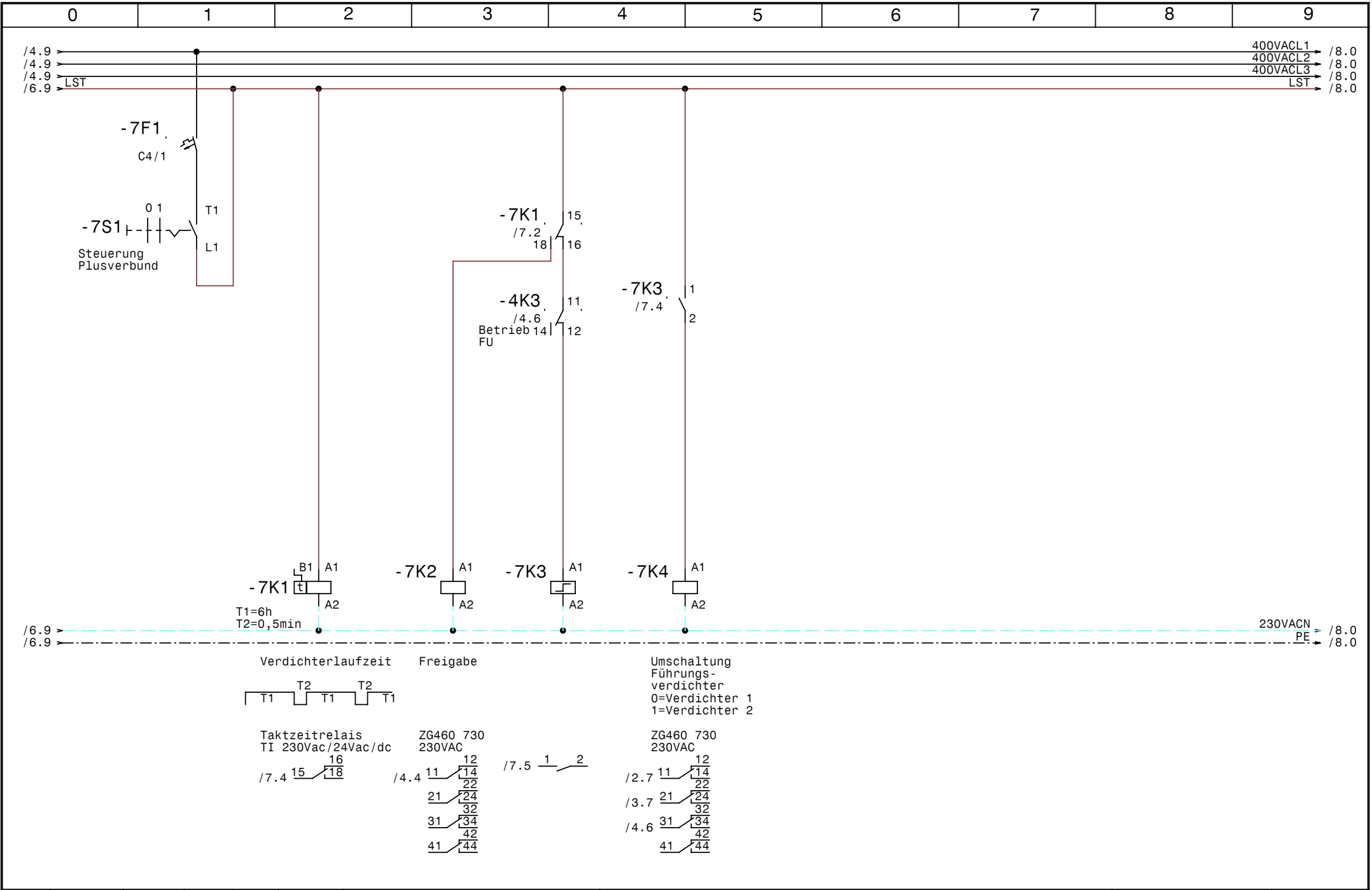
Kühlung
 Weisses Rössl
 Plusverbund Frequenzumrichter

Zeichn.Nr.:
307/07
Blatt 4
von 9 Bl.

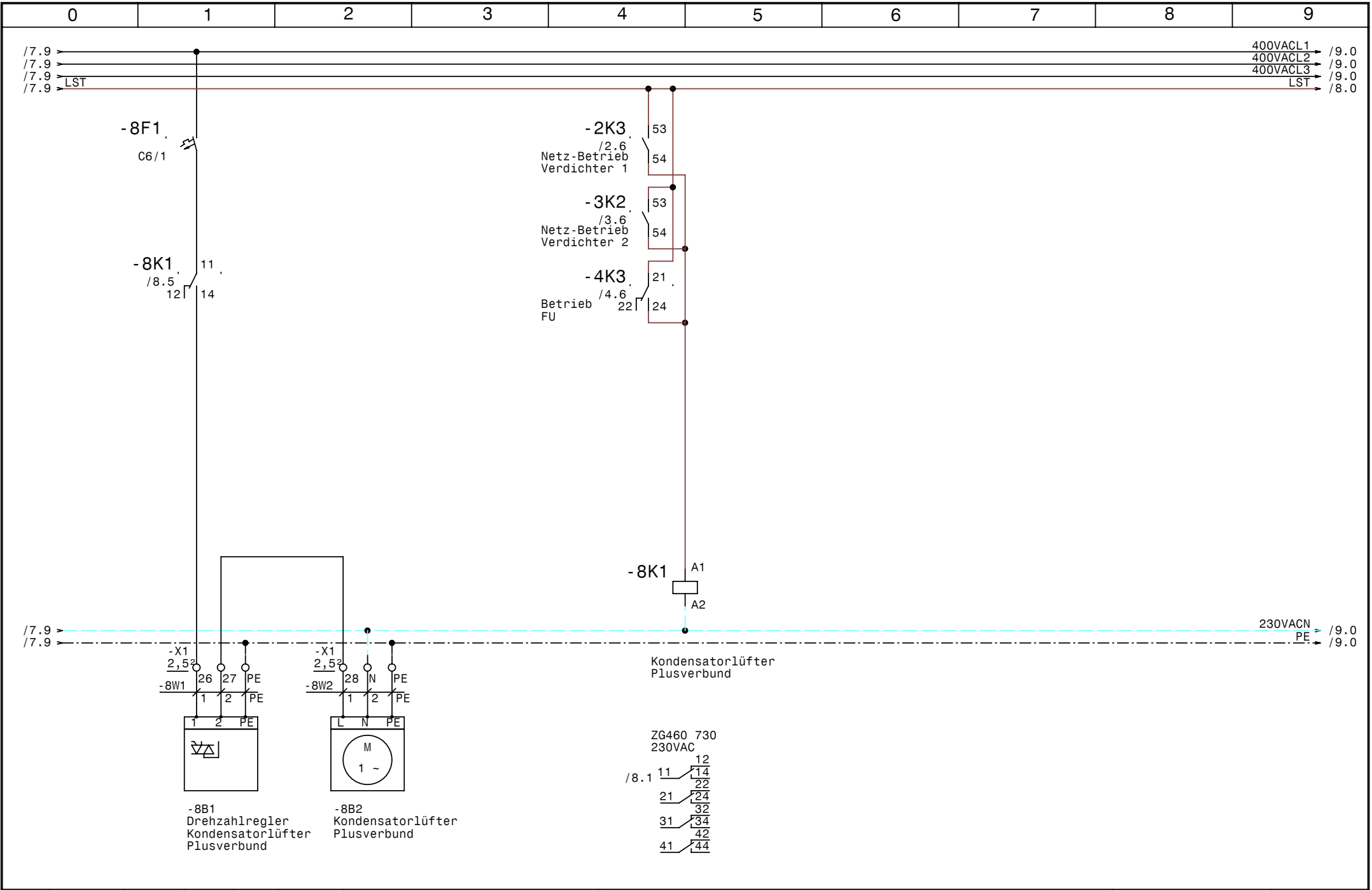


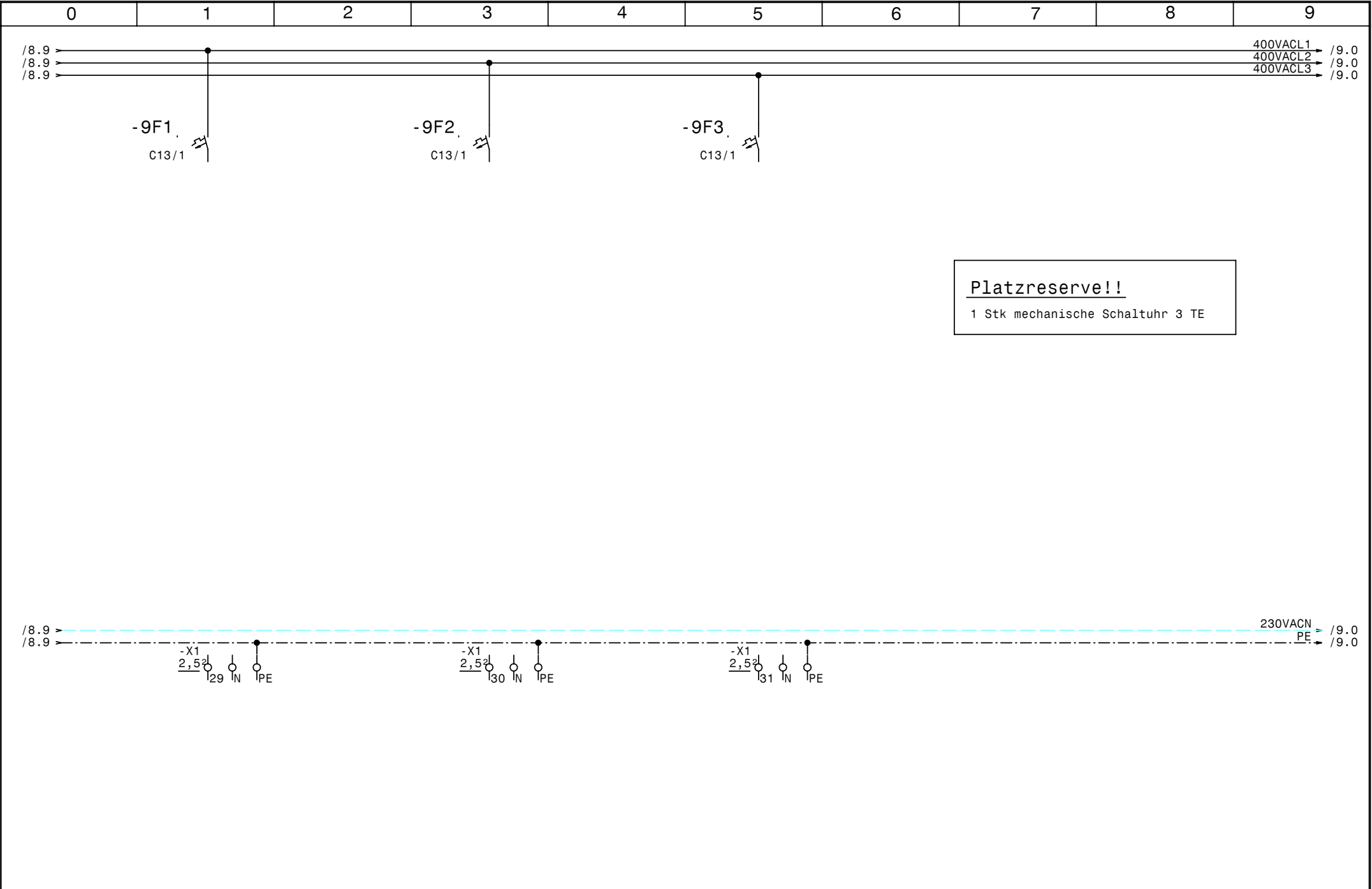
				Datum	12.11.07	 Schuessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kühlung Weisses Rössl Plusverbund Sicherheitskette		Zeichn.Nr. : 307/07	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 5	
				Gepr.					von 9 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						





				Datum	16.11.07	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kühlung Weisses Rössl Plusverbund Umschaltung Führungsverdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				307/07
				Gepr.					Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9	B1.





				Datum	12.11.07	 Schiessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kühlung Weisses Rössl Abgänge Reserve		Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				307/07	
				Gepr.					Blatt 9	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 9	B1.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung			
1		-1We1				-1W1				5x4JZ PG21				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE			
2		-2M1				-2W1				4x1,5JZ-C PG 11				4		Verdichter 1			
3		-2B1				-2W2				7x1,5JZ PG 13,5				6		Motorvollschutz Verdichter 1			
4		-2B2				-2W3				3x1,5JZ PG 11				3		Hochdruckschalter Verdichter 1			
5		-2B3				-2W4				3x1,5JZ PG 11				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1			
6		-3M1				-3W1				4x1,5JZ-C PG 11				4		Verdichter 2			
7		-3B1				-3W2				7x1,5JZ PG 13,5				6		Motorvollschutz Verdichter 2			
8		-3B2				-3W3				3x1,5JZ PG 11				3		Hochdruckschalter Verdichter 2			
9		-3B3				-3W4				3x1,5JZ PG 11				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2			
10		-4B1				-4W1				2x1,50Z-C PG 11				2		HD-Transmitter Plusverbund			
11		-4B2				-4W2				2x1,50Z-C PG 11				2		ND-Transmitter Plusverbund			
12		-5B1				-5W1				4x1,5JZ PG 11				4		Plusverbund Niederdruckschalter			
13		-6B1				-6W1				3x1,5JZ PG 11				3		Regelpressostat Handbetrieb Plusverbund			
14		-8B1				-8W1				3x1,5JZ PG 11				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Plusverbund			
15		-8B2				-8W2				3x1,5JZ PG 11				3		Kondensatorlüfter Plusverbund			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F1, -2F2, -8F1											
2	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-4F1, -2F1											
2	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	C4/1					Sicherungsautomaten					-7F1											
3	C13/1					Sicherungsautomaten					-9F1, -9F2, -9F3											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -3H1											
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -3H2, -4H2, -5H1											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H1											
11	YZG 78 700					Fassung für Miniatur Relais ZG																
4	DILA-XHI13					Hilfsschalterbaustein																
4	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K4, -3K2, -3K3, -2K3											
1	TI 230/24					Taktzeitrelais					-7K1											
1	LQ 221 230					Fernschalter 1 Schließer					-7K3											
11	ZG460 730 230VAC					Miniatur - Relais Type ZG					-7K4, -2K2, -8K1, -7K2, -6K1, -4K2											
											-4K1, -2K1, -4K3, -4K4, -3K1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-3N2, -2N2											
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N3, -3N1, -2N3, -2N1											
1						FU					-4N1											
1						EMV-Filter					-4N2											
1						Thermostat					-1P1											
1	LTS32 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1											
2	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -2S1											
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-7S1											
1	PG 21					Kabelverschraubung					-1W1											
2	PG 13,5					Kabelverschraubung					-2W2, -3W2											
12	PG 11					Kabelverschraubung					-5W1, -2W4, -3W1, -6W1, -4W1, -2W3											
											-3W3, -2W1, -3W4, -8W2, -8W1, -4W2											
8	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1											
1	Klemme 4 blau					Klemme N					-X1											
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
				Datum	12.11.07	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Kühlung Weisses Rössl Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																307/07	
				Gepr.																	Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 2 Bl.						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
19		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1							
35		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1							