

Anlage:

Zirmbar

Firma:

Lugama

! ! 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

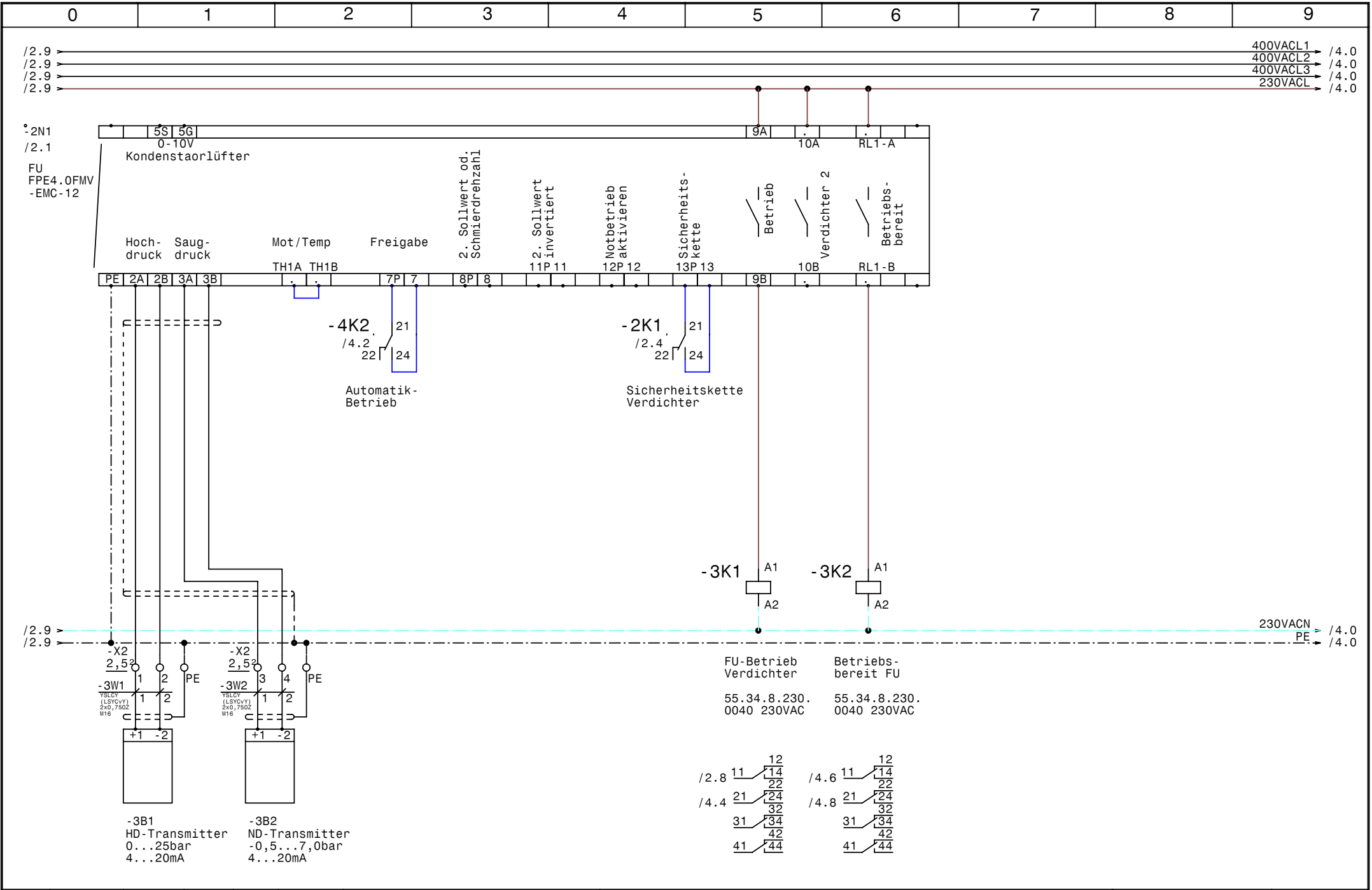
Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

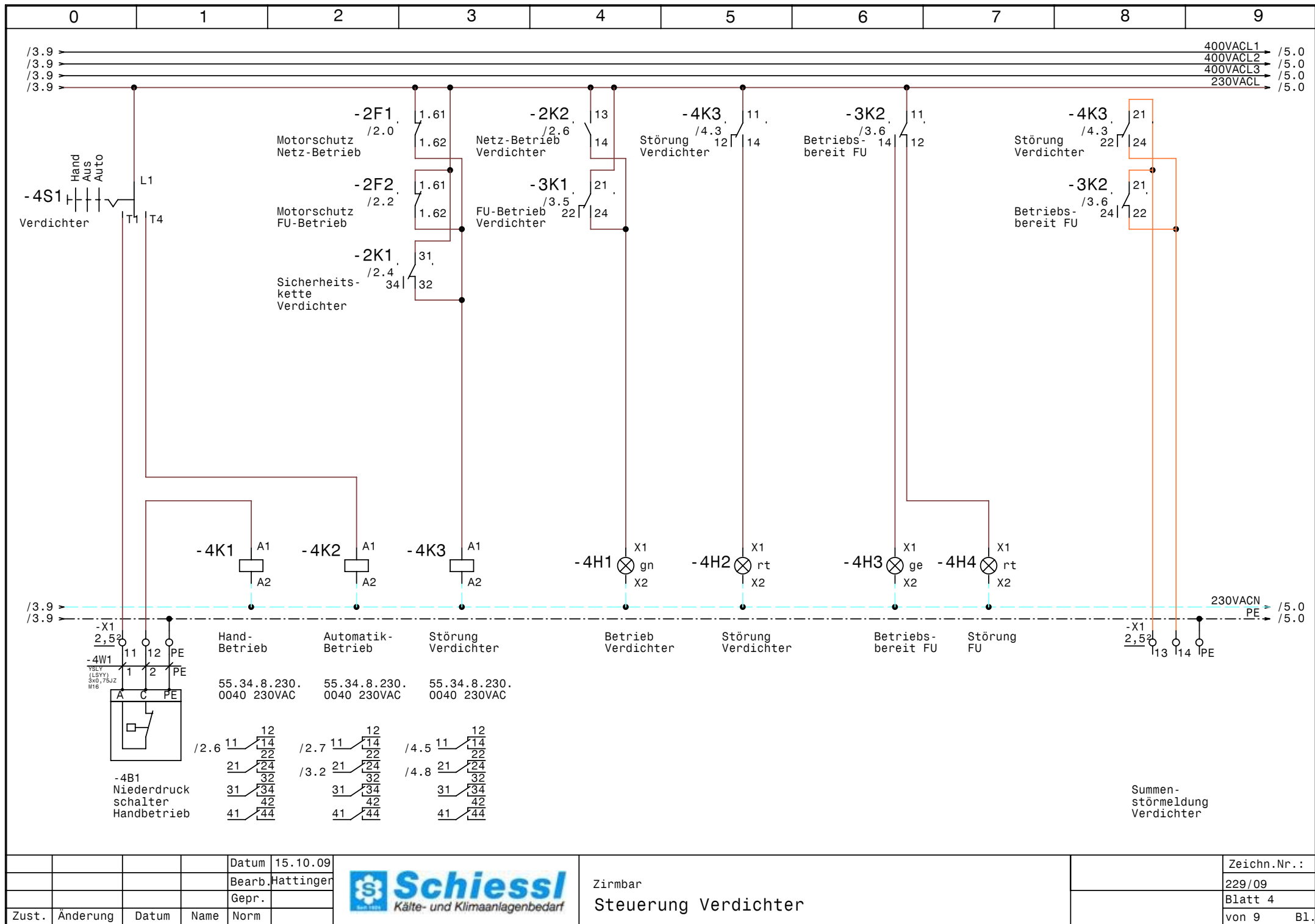
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN		
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	—	schwarz
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	—	hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7032		SCHUTZLEITER:	—	gelb/grün
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILO:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	unten +oben		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

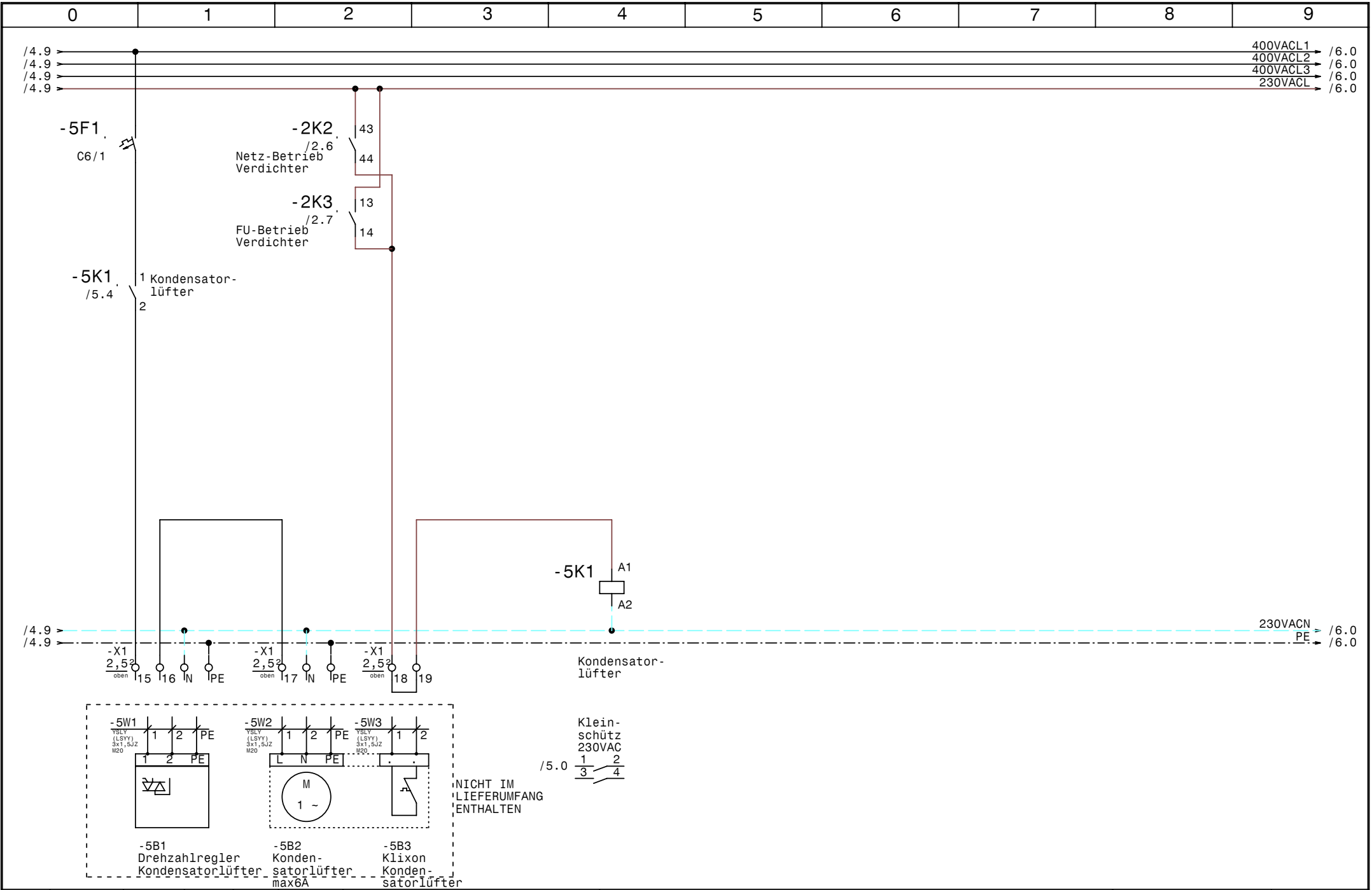
Blattverzeichnis

000 Deckblatt	004 Steuerung Verdichter	008 Tiefkühlaggregat
001 Netzanschluß	005 Kondensatorlüfter	009 Kühlstellen
002 Verdichter	006 Halbherm. Verdichter	
003 Steuerung FU	007 Kondensatorlüfter Halbherm. Verdic	

				Datum	15.10.09	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Zirmbar Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				229/09
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 9 Bl.



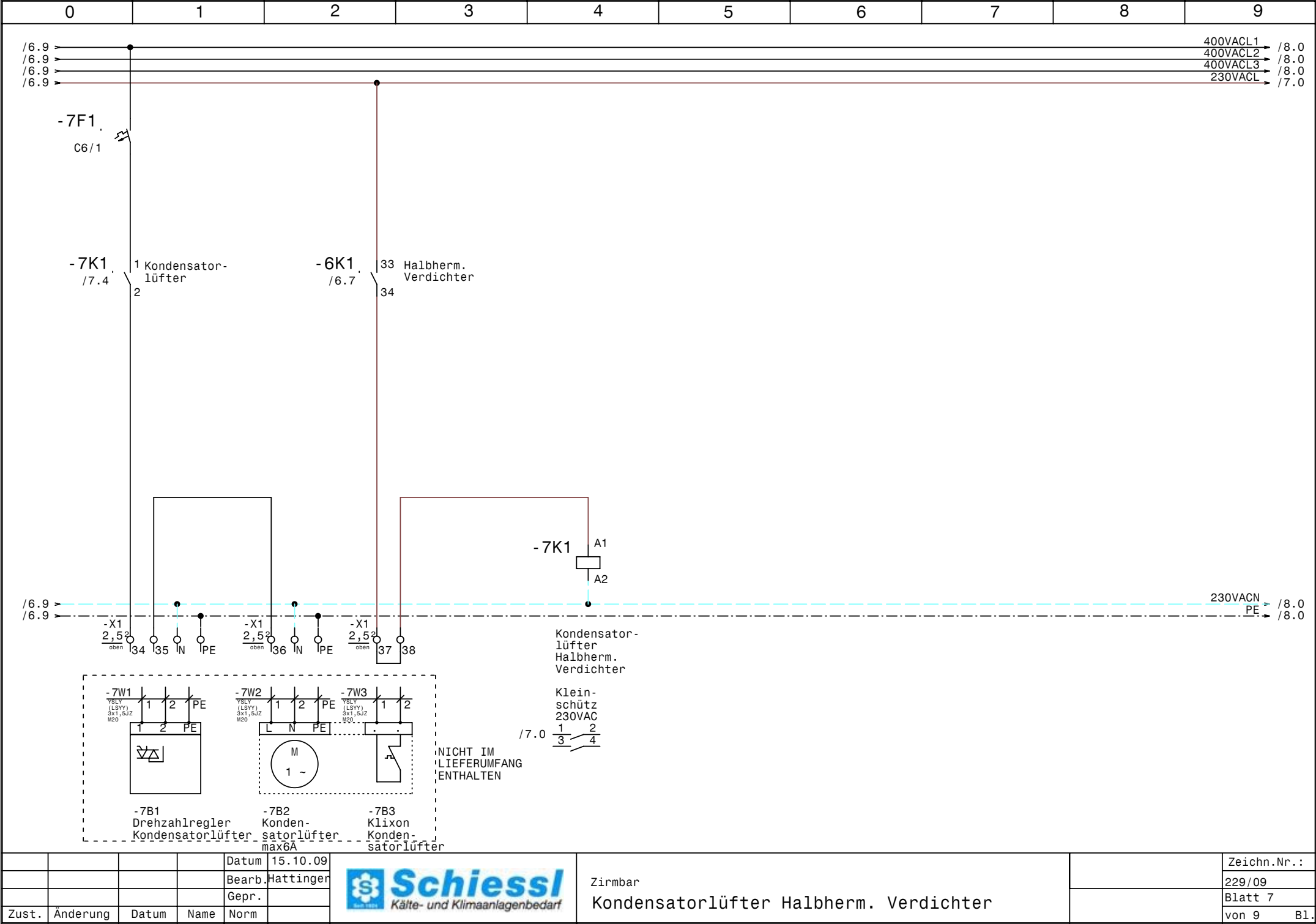




				Datum	15.10.09			Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger			229/09
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9 Bl.



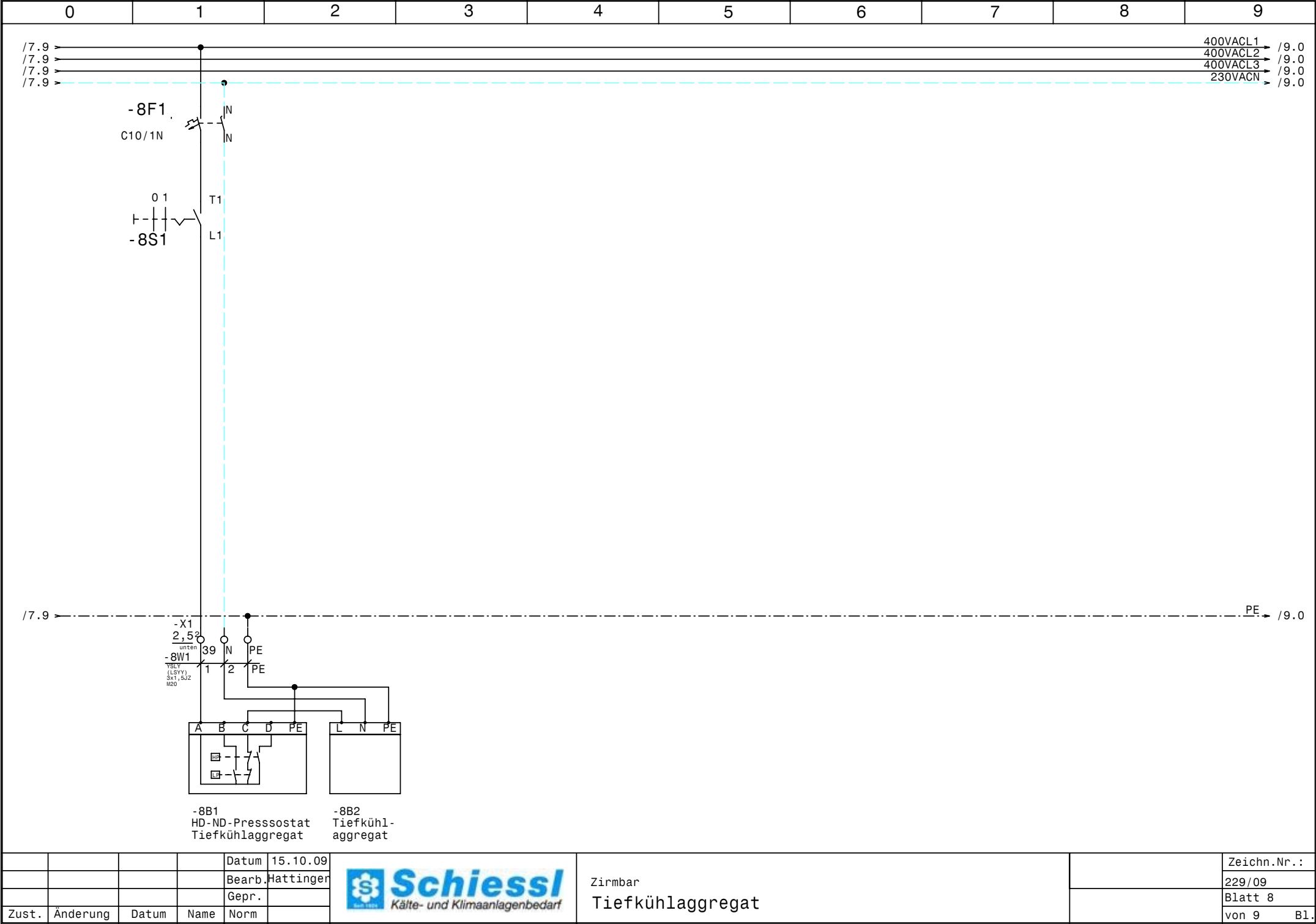
Zirmbar
Kondensatorlüfter



				Datum	15.10.09			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			229/09	
				Gepr.				Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 9	B1.



Zirnbach
Kondensatorlüfter Halbherm. Verdichter

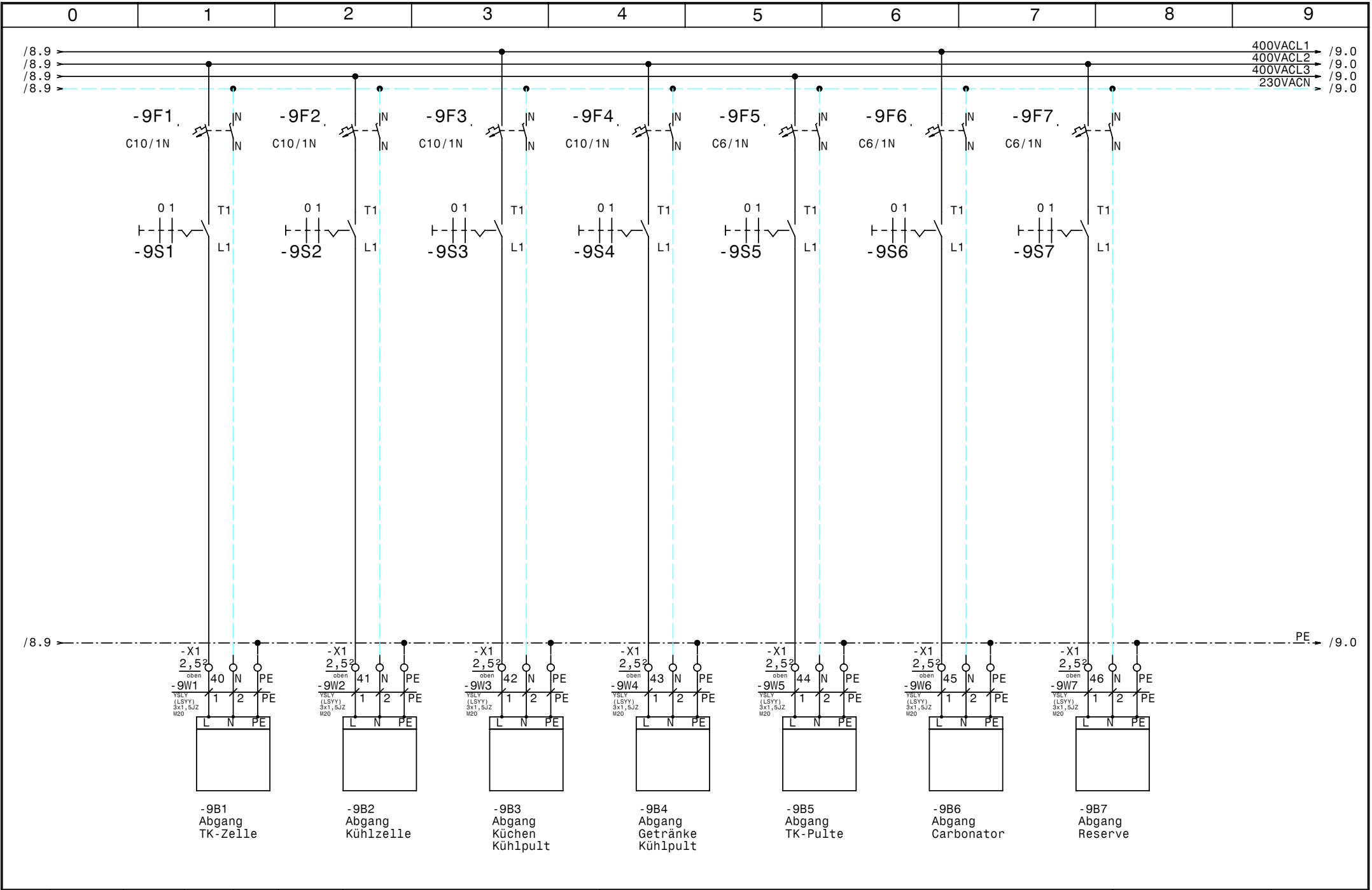


				Datum	15.10.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Zirmbar
Tiefkühlaggregat

Zeichn.Nr.:	
229/09	
Blatt 8	
von 9	B1.



				Datum	15.10.09	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Zirmbar Kühlstellen	Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger			229/09	
				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			YSLY (LSYY) 5x10JZ M32			5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																																				
2		-2M1			-2W1			YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter																																				
3		-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			6		Motorvollschutz Verdichter																																				
4		-2B2			-2W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		HD-ND-Presssostat																																				
5		-2B3			-2W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung																																				
6		-3B1			-3W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		HD-Transmitter																																				
7		-3B2			-3W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		ND-Transmitter																																				
8		-4B1			-4W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Niederdruck schalter Handbetrieb																																				
9		-5B1			-5W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter																																				
10		-5B2			-5W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kondensatorlüfter																																				
11		-5B3			-5W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		Klixon Kondensatorlüfter																																				
12		-6M1			-6W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Halbherm. Verdichter																																				
13		-6B1			-6W2			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			6		Motorvollschutz Halbherm. Verdichter																																				
14		-6B2			-6W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Halbherm. Verdichter																																				
15		-6B3			-6W4			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5		HD-ND-Presssostat Halbherm. Verdichter																																				
16		-6B4			-6W5			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Niederdruck schalter Halbherm. Verdichter																																				
17		-7B1			-7W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter																																				
18		-7B2			-7W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kondensatorlüfter																																				
19		-7B3			-7W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		Klixon Kondensatorlüfter																																				
20		-8B1			-8W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		HD-ND-Presssostat Tiefkühlaggregat																																				
21		-9B1			-9W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang TK-Zelle																																				
22		-9B2			-9W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlzelle																																				
23		-9B3			-9W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Küchen Kühlpult																																				
24		-9B4			-9W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Getränke Kühlpult																																				
25		-9B5			-9W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang TK-Pulte																																				
26		-9B6			-9W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Carbonator																																				
27		-9B7			-9W7			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Reserve																																				

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
2	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-6F1, -2F2											
4	C6/1					Sicherungsautomaten					-7F1, -5F1, -1F1, -1F2											
5	C10/1N					Sicherungsautomaten					-8F1, -9F1, -9F3, -9F4, -9F2											
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-9F5, -9F6, -9F7											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H3											
3	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-4H4, -4H2, -6H2											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-6H1, -4H1											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -6K1											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
6	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-4K2, -3K2, -2K1, -3K1, -4K1, -4K3											
6	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-7K1, -5K1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
1						FU					-2N1											
1						EMV-Filter					-2N2											
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N5, -2N3, -6N1											
1						Thermostat					-1P1											
1	LTS63 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1											
9	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-9S7, -9S6, -9S5, -9S4, -9S3, -9S1											
											-6S1, -8S1, -9S2											
1	M32					Kabelverschraubung					-1W1											
16	M20					Kabelverschraubung					-2W1, -6W1, -9W1, -5W1, -5W2, -9W7											
											-9W6, -8W1, -9W5, -9W4, -7W3, -7W1											
											-7W2, -9W2, -5W3, -9W3											
10	M16					Kabelverschraubung					-4W1, -3W2, -3W1, -2W4, -2W3, -2W2											
											-6W3, -6W5, -6W2, -6W4											
				Datum	15.10.09	 SchieSSL Kälte- und Klimaanlagebedarf					Zirnbach Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	229/09																	
			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							
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 10 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1							
16		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
50		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1							
26		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1							
</																			