

Anlage:

09.116

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	• 800x600x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	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

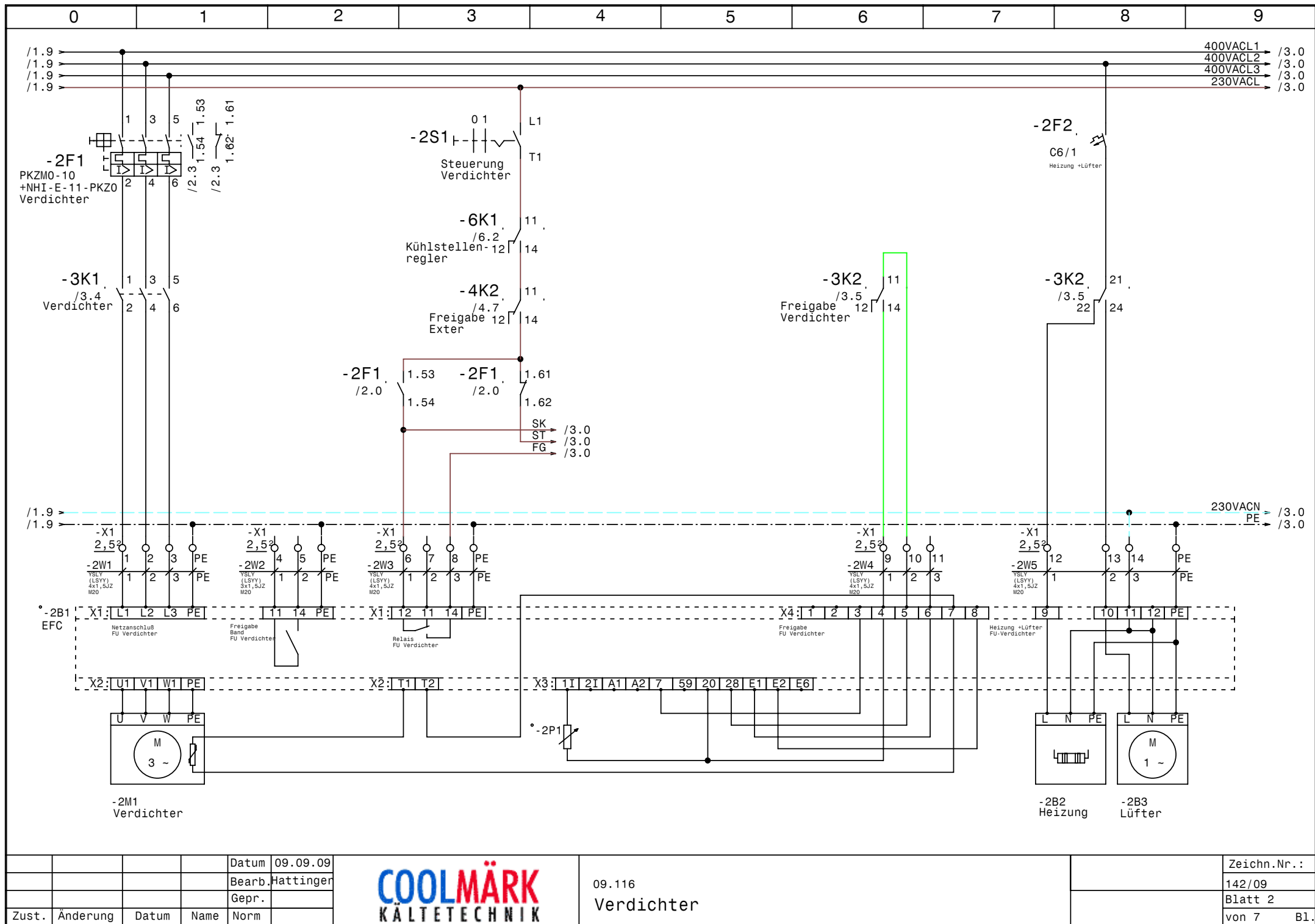
```
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter
```

003 Steuerung Kühlung
004 Verdampfungslüfter
005 Kondensatorlüfter

```
006 Kühlstellenregler
007 Expansionsventil
```

				Datum	09.09.09		09.116 Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				142/09
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 7 Bl



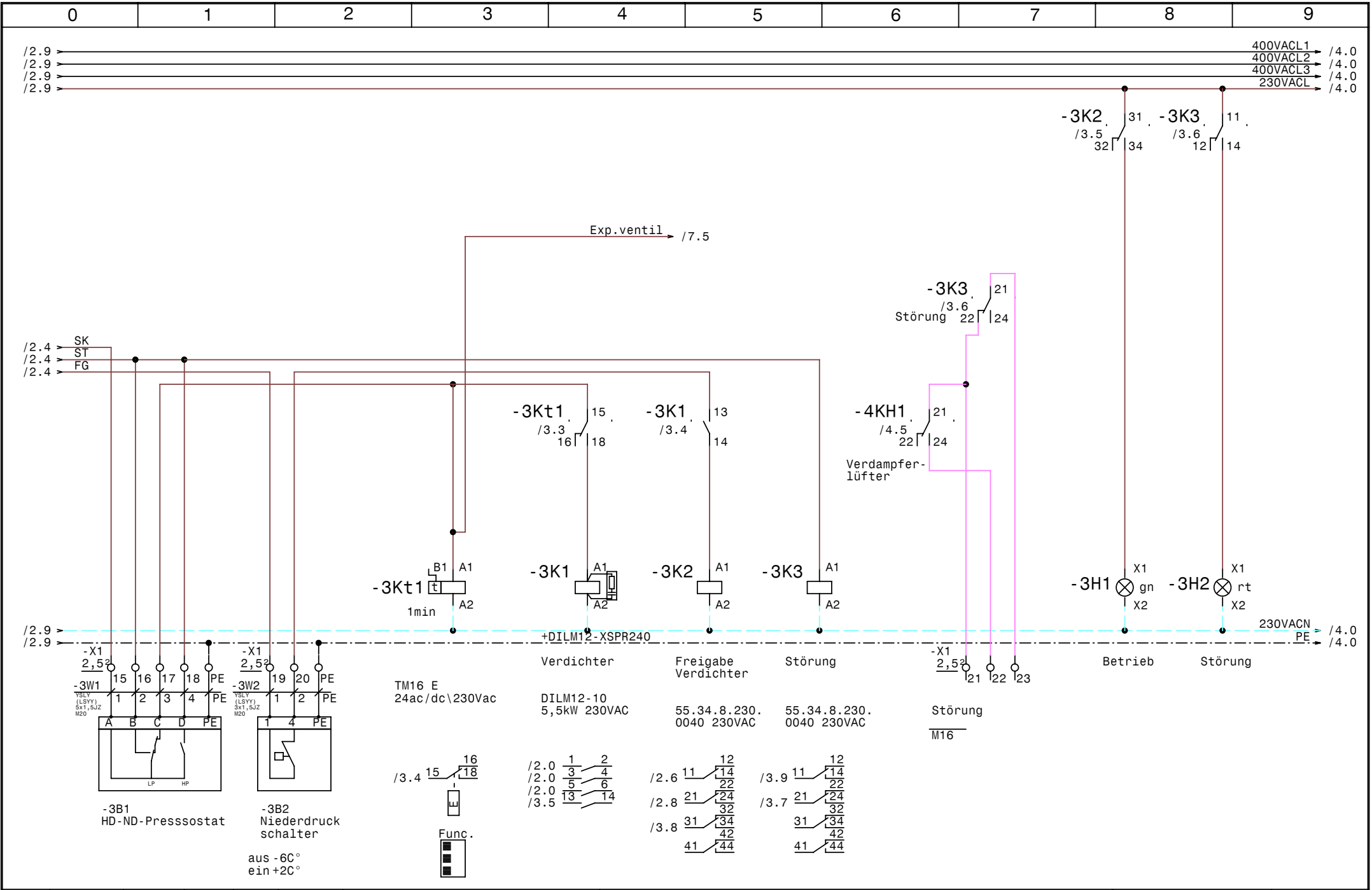


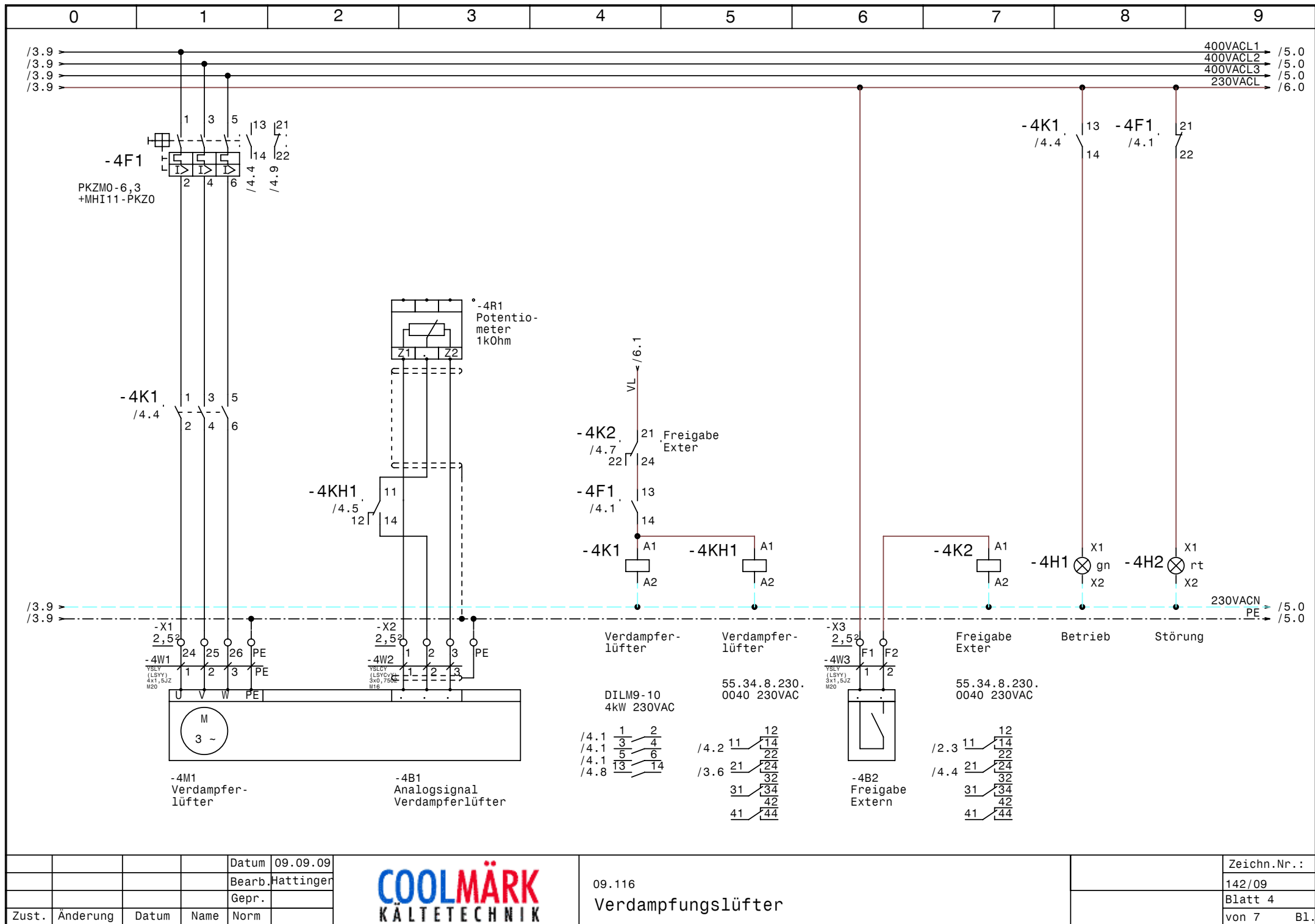
				Datum	09.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



09.116
Verdichter

Zeichn.Nr.:	
142/09	
Blatt 2	
von 7	B1.



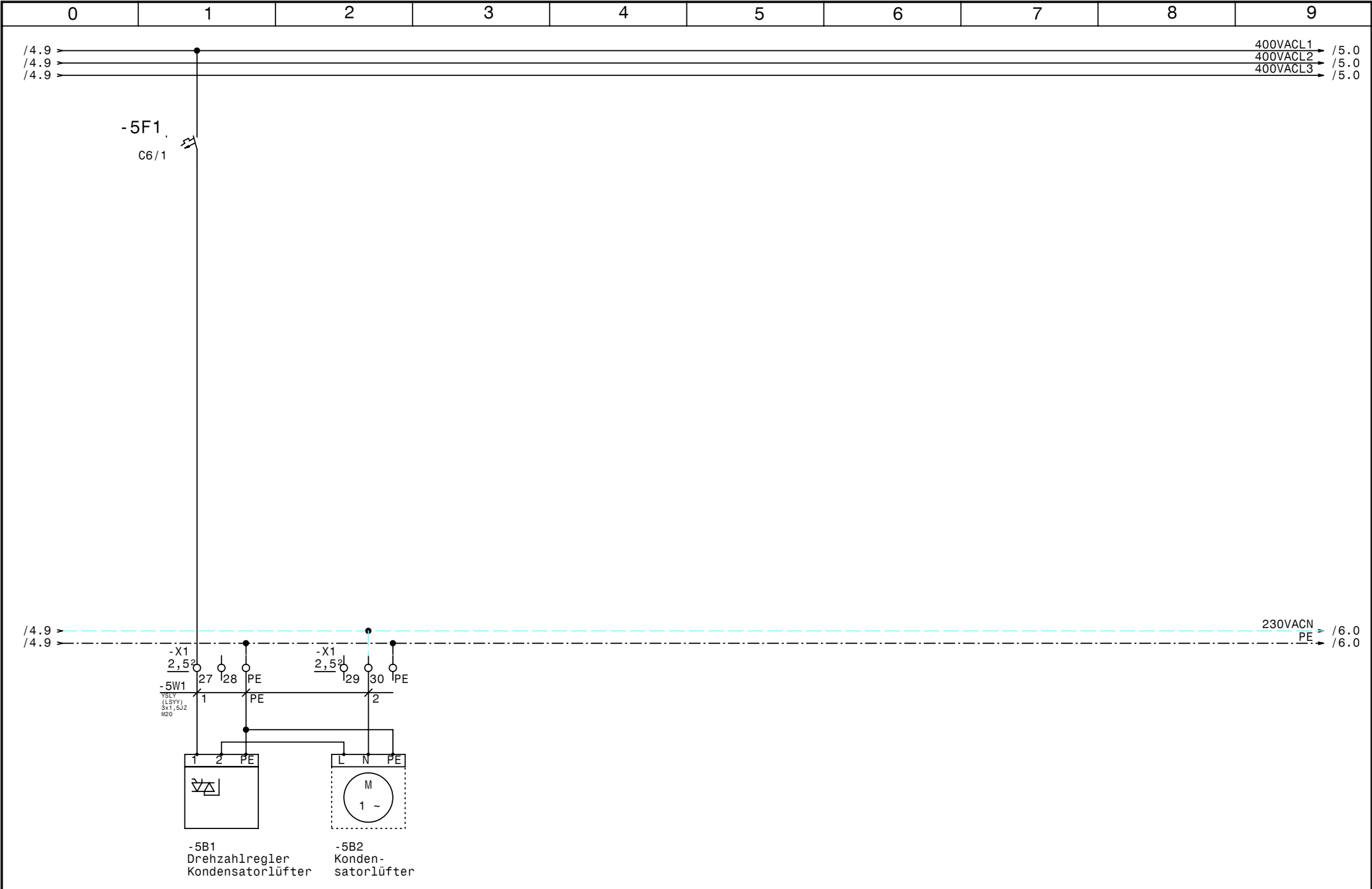


			Datum	09.09.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



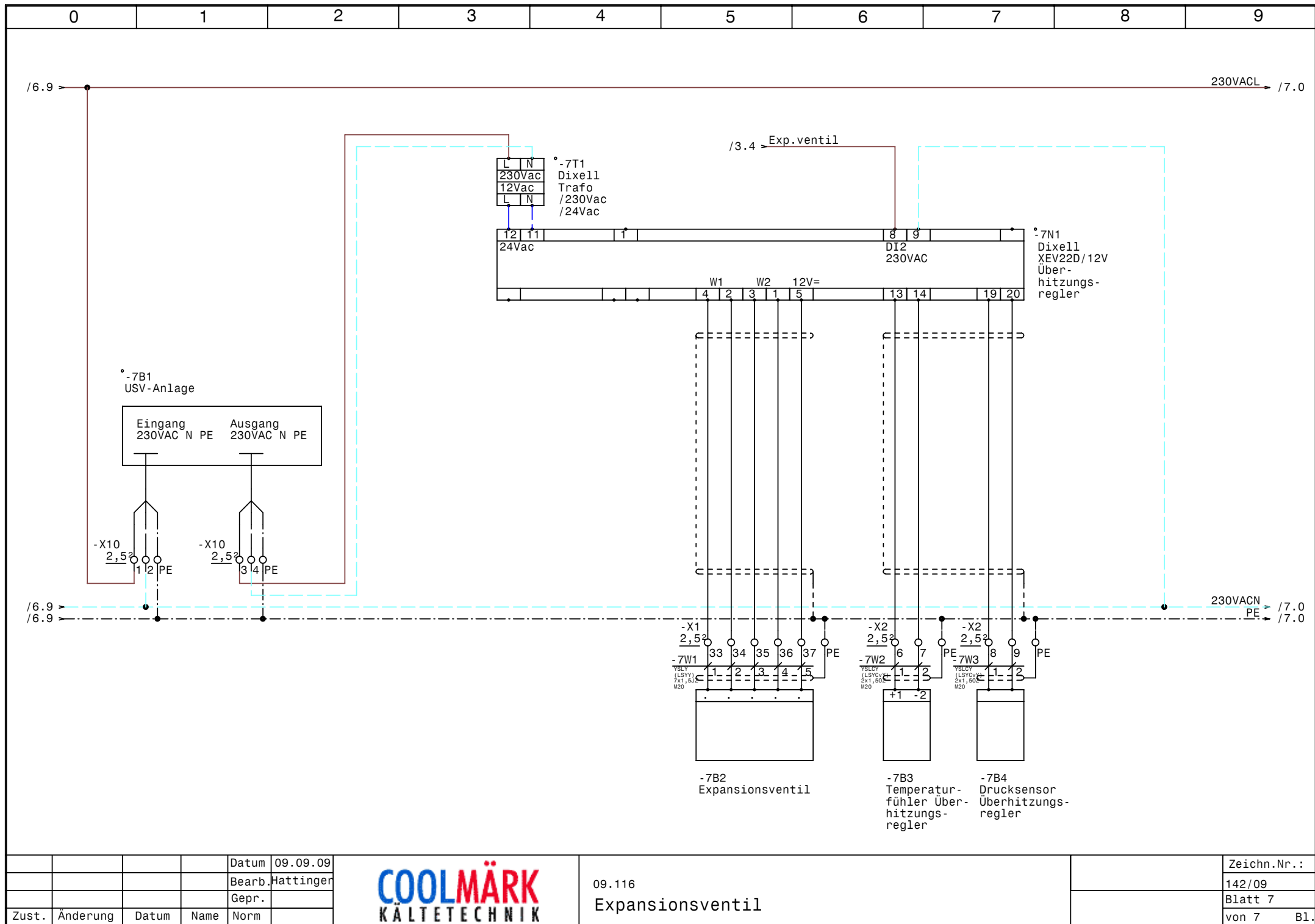
09.116
Verdampfungslüfter

Zeichn.Nr.:
142/09
Blatt 4
von 7 Bl.



				Datum	09.09.09		09.116 Kondensatorlüfter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				142/09
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 7 Bl.





			Datum	09.09.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



09.116
Expansionsventil

Zeichn.Nr.:
142/09
Blatt 7
von 7 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) 5x4JZ M25			5			Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																																			
2		-X1			-2W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4			Netzanschluß FU Verdichter																																			
3		-X1			-2W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3																																						
4		-X1			-2W3			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4			Relais FU Verdichter																																			
5		-X1			-2W4			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			3			Freigabe FU Verdichter																																			
6		-X1			-2W5			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4			Heizung +Lüfter FU-Verdichter																																			
7		-3B1			-3W1			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5			HD-ND-Presssostat																																			
8		-3B2			-3W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3			Niederdruck schalter																																			
9		-4M1			-4W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4			Verdampferlüfter																																			
10		-4B1			-4W2			YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16			3			Analogsignal Verdampferlüfter																																			
11		-4B2			-4W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2			Freigabe Extern																																			
12		-5B1			-5W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3			Drehzahlregler Kondensatorlüfter																																			
13		-6B1			-6W1			YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20			2			Raumfühler Kühlstelle																																			
14		-7B2			-7W1			YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20			5			Expansionsventil																																			
15		-7B3			-7W2			YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20			2			Temperaturfühler Überhitzungsregler																																			
16		-7B4			-7W3			YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20			2			Drucksensor Überhitzungsregler																																			
											</																																						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1						USV-Anlage					-7B1								
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1								
1	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-2F2, -1F1, -5F1								
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-4F1								
1	MHI11-PKZO					Motorschutzhilfsschalter													
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -4H1								
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-4H2, -3H2								
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1								
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-4K1								
5	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
5	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-6K1, -3K2, -3K3, -4K2, -4KH1								
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3Kt1								
1	WS 800x600x300					Wandschrank IP 55					-0N1								
1	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1								
1						Dixell XR20CX /12V					-6N1								
1						Dixell XEV22D/12V					-7N1								
1	LTS32 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1								
1						Potentiometer 1kOhm					-4R1								
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-2S1								
1	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-6S1								
1						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-6T1								
1						Dixell Trafo /230Vac /24Vac					-7T1								
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1								
14	M20					Kabelverschraubung					-2W5, -2W3, -2W2, -2W1, -2W4, -7W3								
											-7W2, -7W1, -6W1, -4W1, -5W1, -3W1								
											-4W3, -3W2								
2	M16					Kabelverschraubung					-4W2, -3V1								
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
1	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1								
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1								
52	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X3, -X10								
17	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X10, -X1, -X2								
				Datum	09.09.09						09.116 Materialliste						Zeichn.Nr.:		
			Bearb.	Hattinger F.												142/09			
			Gepr.													Blatt 1			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm													von 1 Bl.		