

Anlage:

Wärmepumpe

Wärterhaus Kops

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

800x1000x300
-
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

schwarz

hellblau

gelb/grün

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

grün

orange

orange

L/N

L/N

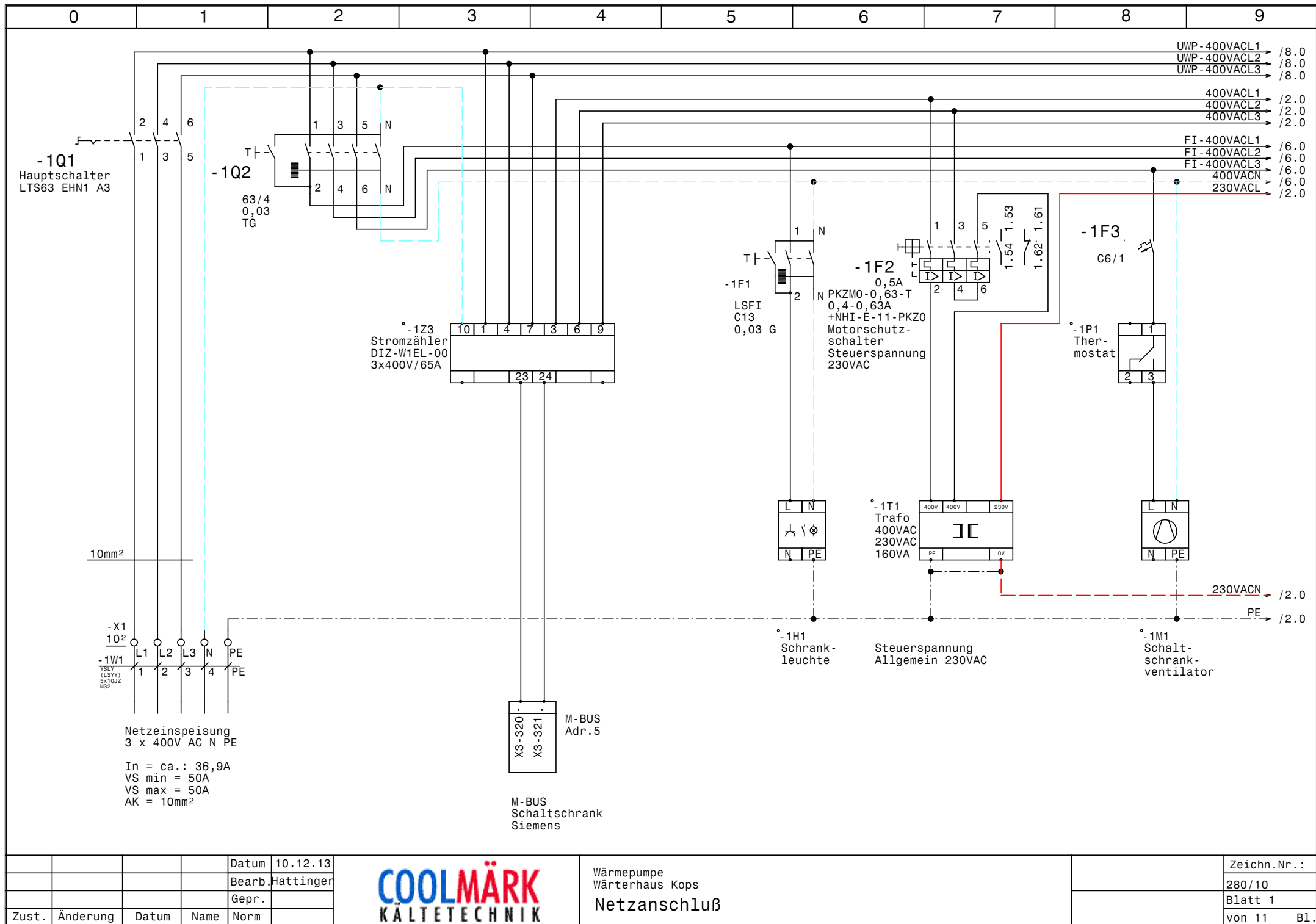
L/N

+/-

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

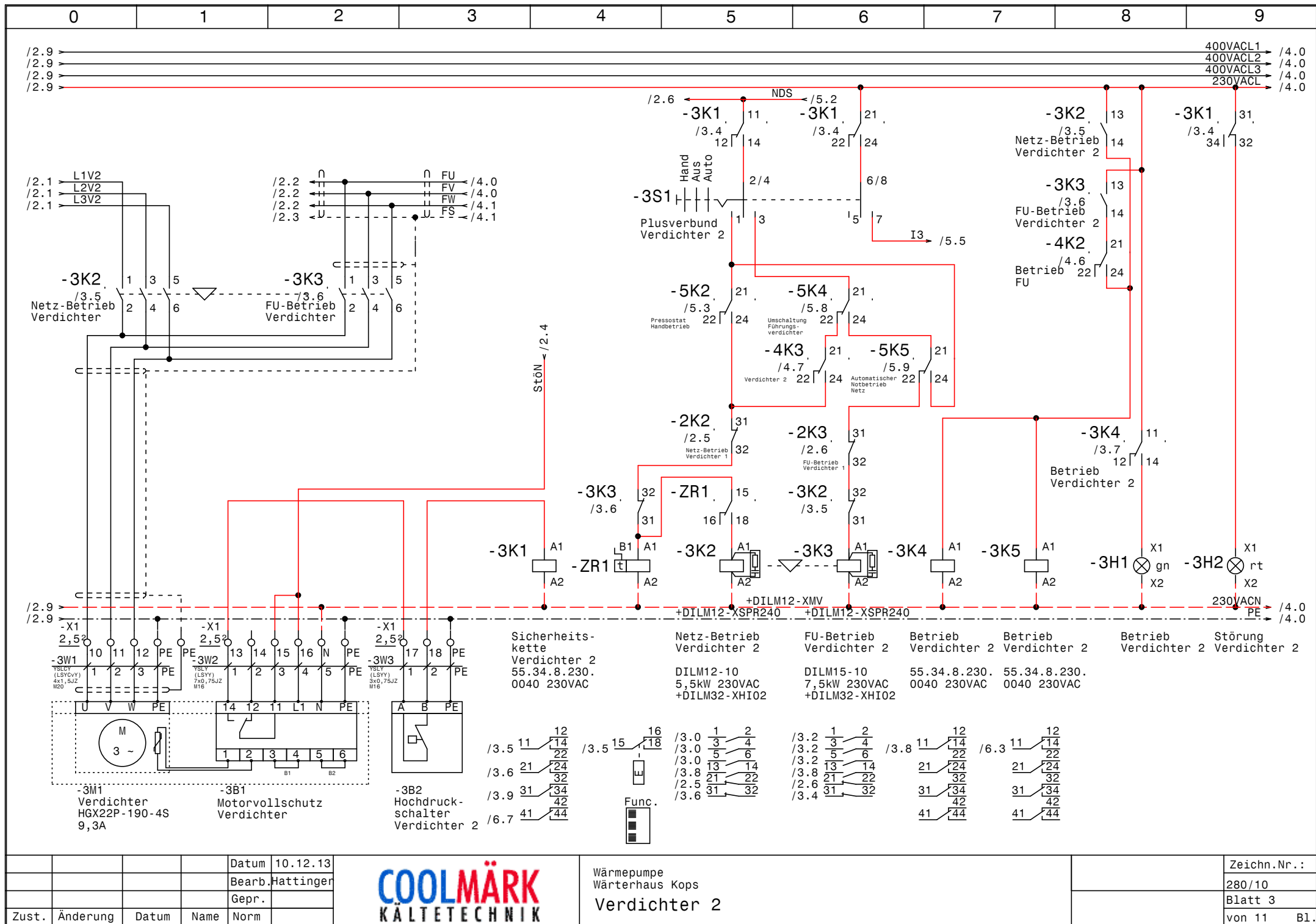
000	Deckblatt	004	Plusverbund Frequenzumrichter	008	UWP Kältekreis
001	Netzanschluß	005	Steuerung	009	UWP Wärmekreis
002	Verdichter 1	006	Öl-Heizungen	010	Freigabe Exter, Freigabe Wärmepumpe
003	Verdichter 2	007	Überhitzungsregler	011	Lüftungsgerät



Datum	10.12.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

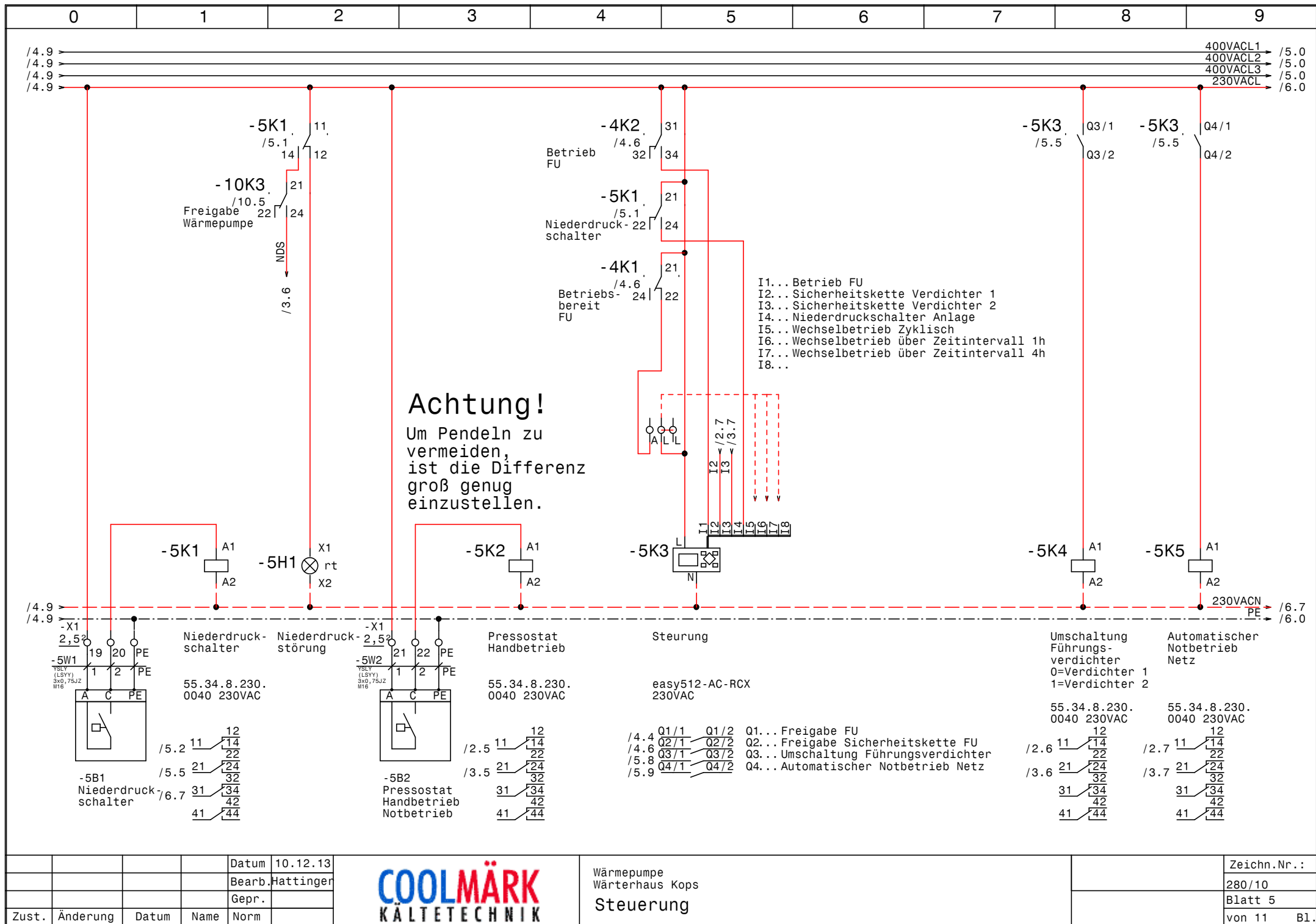
Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	280/10
Blatt 1	
von 11	B1.

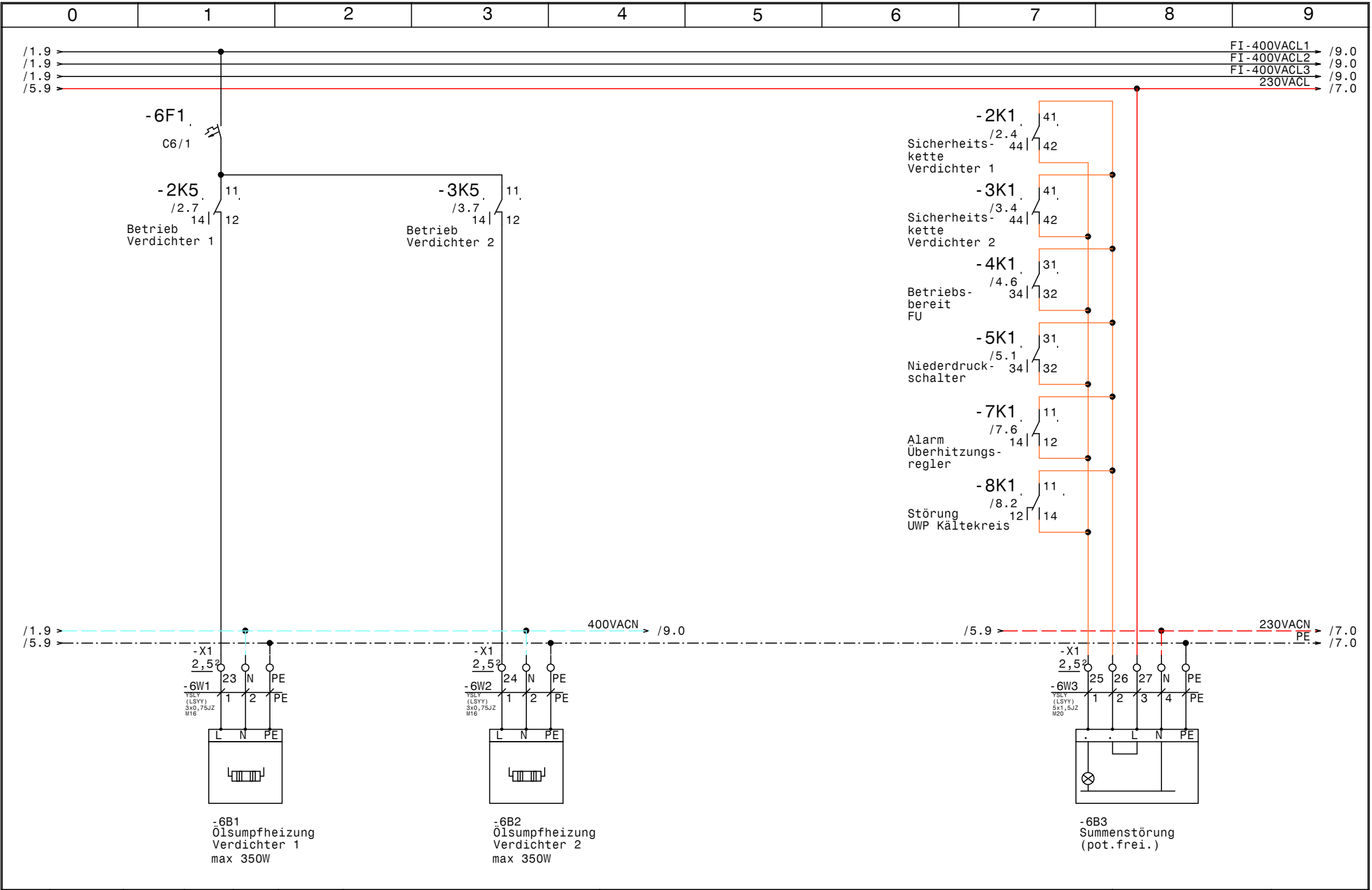


Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:
280/10
Blatt 3
von 11 B1.



				Datum	10.12.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



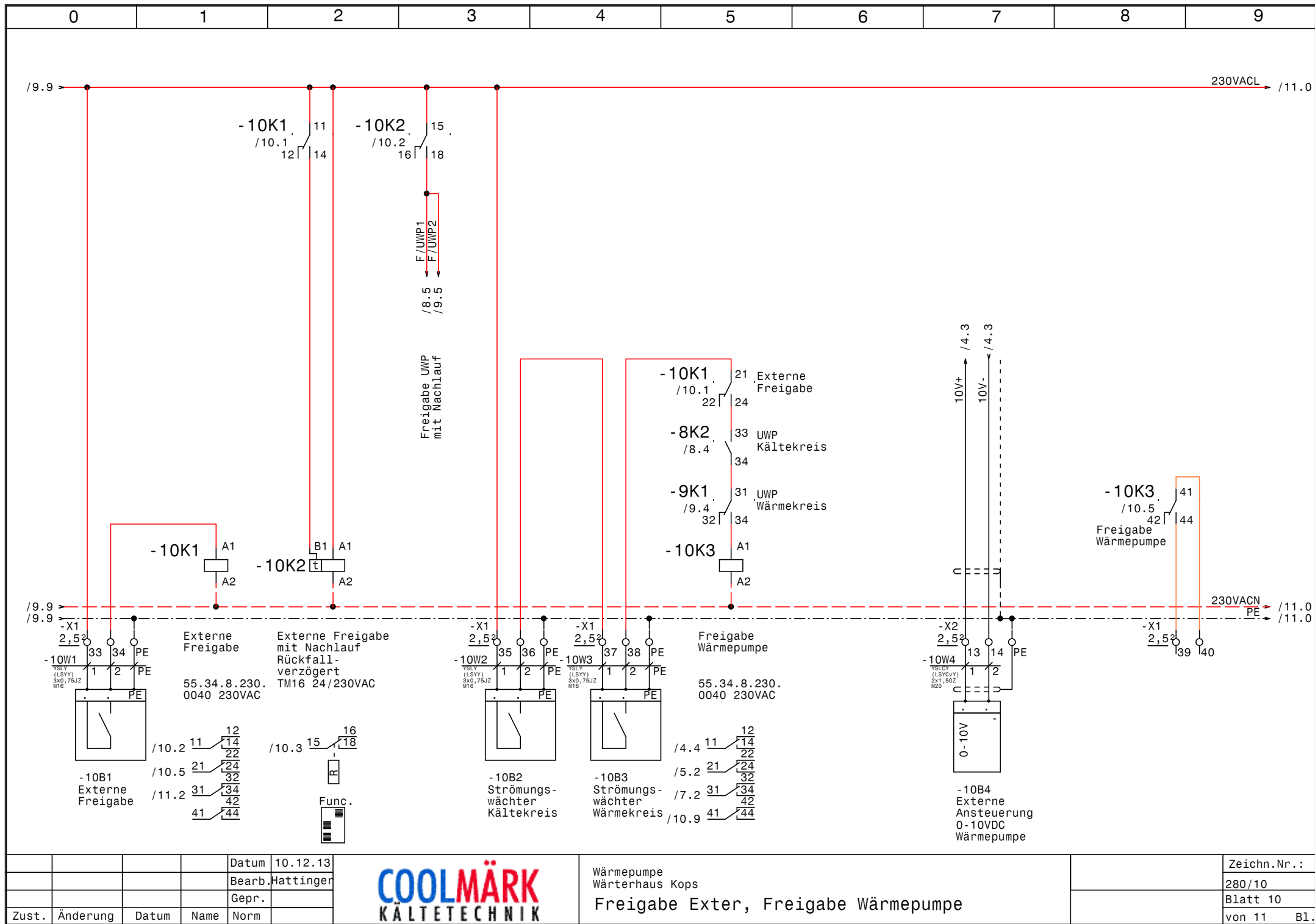
			Datum	10.12.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Öl-Heizungen

	Zeichn.Nr. :
	280/10
	Blatt 6
	von 11 B1.





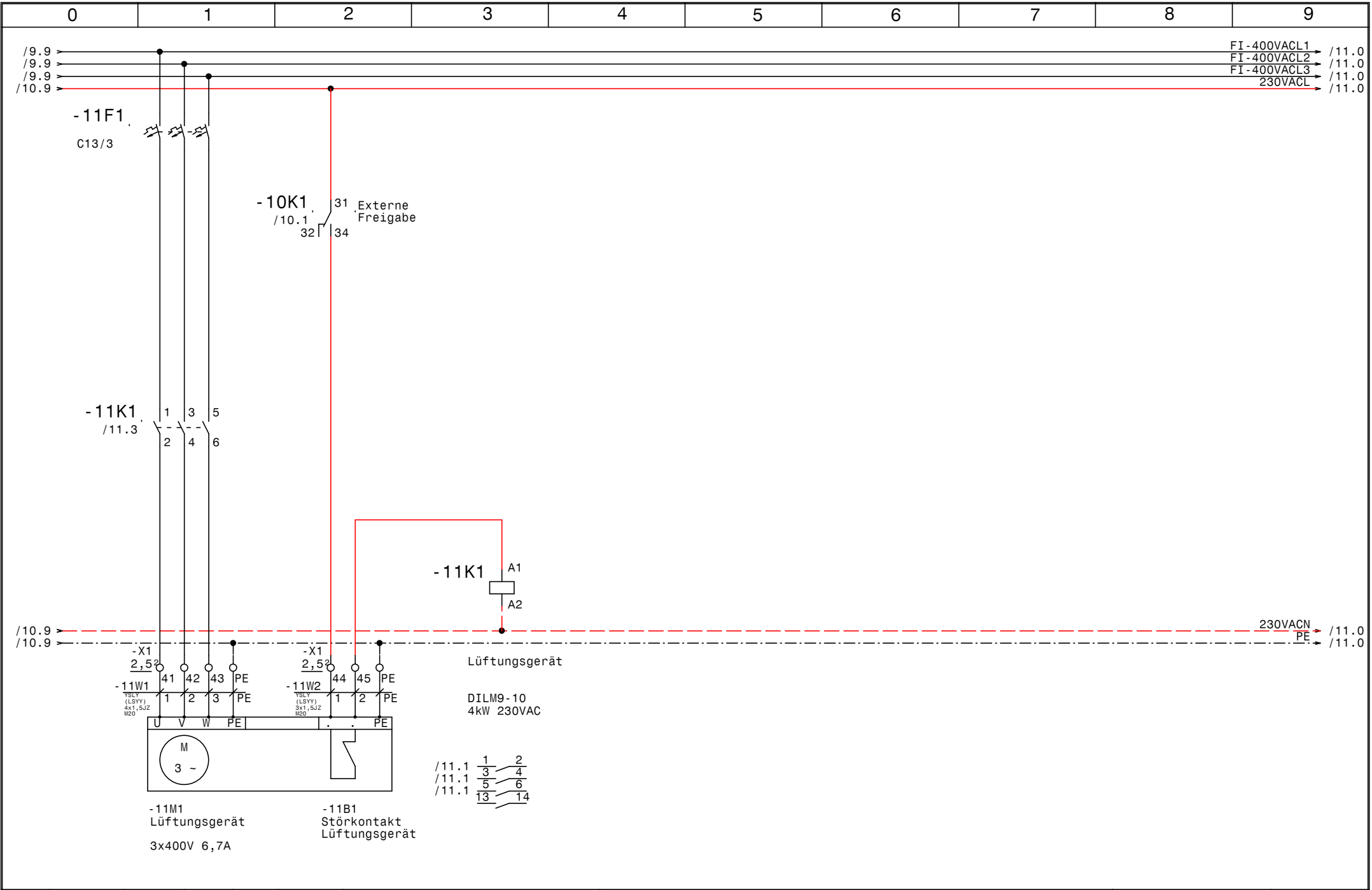
				Datum	10.12.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops

Freigabe Exter, Freigabe Wärmepumpe

Zeichn.Nr.:	280/10
Blatt	10
von 11	B1.



				Datum	10.12.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wärmepumpe
Wärterhaus Kops
Lüftungsgerät

Zeichn.Nr.:	
280/10	
Blatt 11	
von 11	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		Hochdruckschalter Verdichter 1					
5		-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter					
6		-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter					
7		-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 2					
8		-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter					
9		-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter					
10		-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter					
11		-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb					
12		-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1					
13		-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2					
14		-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Summenstörung (pot.frei.)					
15		-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung					
16		-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung					
17		-7B3				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung					
18		-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		UWP Kältekreis					
19		-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		UWP Wärmekreis					
20		-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Externe Freigabe					
21		-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Strömungswächter Kältekreis					
22		-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Strömungswächter Wärmekreis					
23		-10B4				-10W4				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Externe Ansteuerung 0-10VDC Wärmepumpe					
24		-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Lüftungsgerät					
25		-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Störkontakt Lüftungsgerät					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
1	LSFI C13/0,03 G					Personnenschutzschalter					-1F1									
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F2									
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1									
1	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-4F1									
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
1						Glasrohrsicherung					-7F1									
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-8F1									
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-9F1, -1F3, -6F1									
1	C13/3					Sicherungsautomaten					-11F1									
1						Schrank- leuchte					-1H1									
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H1									
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-8H2, -4H2, -5H1, -3H2, -2H2									
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-9H1, -2H1, -8H1, -3H1									
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
1						1wR-WTM12E_ZR					-3K2									
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -2K2									
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-3K3, -2K3									
17	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig														
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					-5K3									
17	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-7K1, -4K3, -5K4, -2K5, -5K2, -8K1									
											-5K1, -5K5, -10K1, -2K4, -3K4, -4K2									
											-3K1, -4K1, -3K5, -2K1, -10K3									
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein														
1	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-9K1									
1	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig														
1	TM16/R 24/230VAC					Multifunktion Zeitrelais					-10K2									
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-11K1, -8K2									
1						Schaltschrankventilator					-1M1									
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1									
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -3N3, -2N1, -2N3									
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-3N2, -2N2									
1						FU					-4N1									
1						EMV-Filter					-4N2									
				Datum	21.02.11	 Wärmepumpe Wärterhaus Kops Materialliste										Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger F.											280/10				
				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						Emerson ECD-002 Anzeige						-7N1							
1						Emerson EC3-X33/X53						-7N2							
1						Thermostat						-1P1							
1		LTS63 EHN1 A3				Hauptschalter						-1Q1							
1		ABB FI 63/4/0,03 TG				ABB FI 63/4/0,03 TG						-1Q2							
2		M10HEU2				Umschalter 2pol. 1-0-2						-3S1, -2S1							
2		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-8S1, -9S1							
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA						-1T1							
1						Trafo /230Vac /24Vac						-7T1							
1		M32				Kabelverschraubung						-1W1							
15		M16				Kabelverschraubung						-2W3, -2W2, -4W2, -6W1, -3W2, -3W3							
												-5W2, -10W3, -10W2, -10W1, -7W2, -5W1							
												-6W2, -4W1, -7W1							
9		M20				Kabelverschraubung						-6W3, -7W3, -9W1, -10W4, -11W1, -11W2							
												-8W1, -2W1, -3W1							
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 10 blau				Klemme N						-X1							
5		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1							
26		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1, -X2							
62		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-XY1, -X2, -X1, -X2							
1		TM16 E 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais						-ZR1							
1						Wechsler S1						-ZR1							