

Anlage:

Heizzentrale STW Feldkirch V4

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
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	Überhitzungsregler

003	Verdichter	1
004	Verdichter	1
005	Verdichter	2

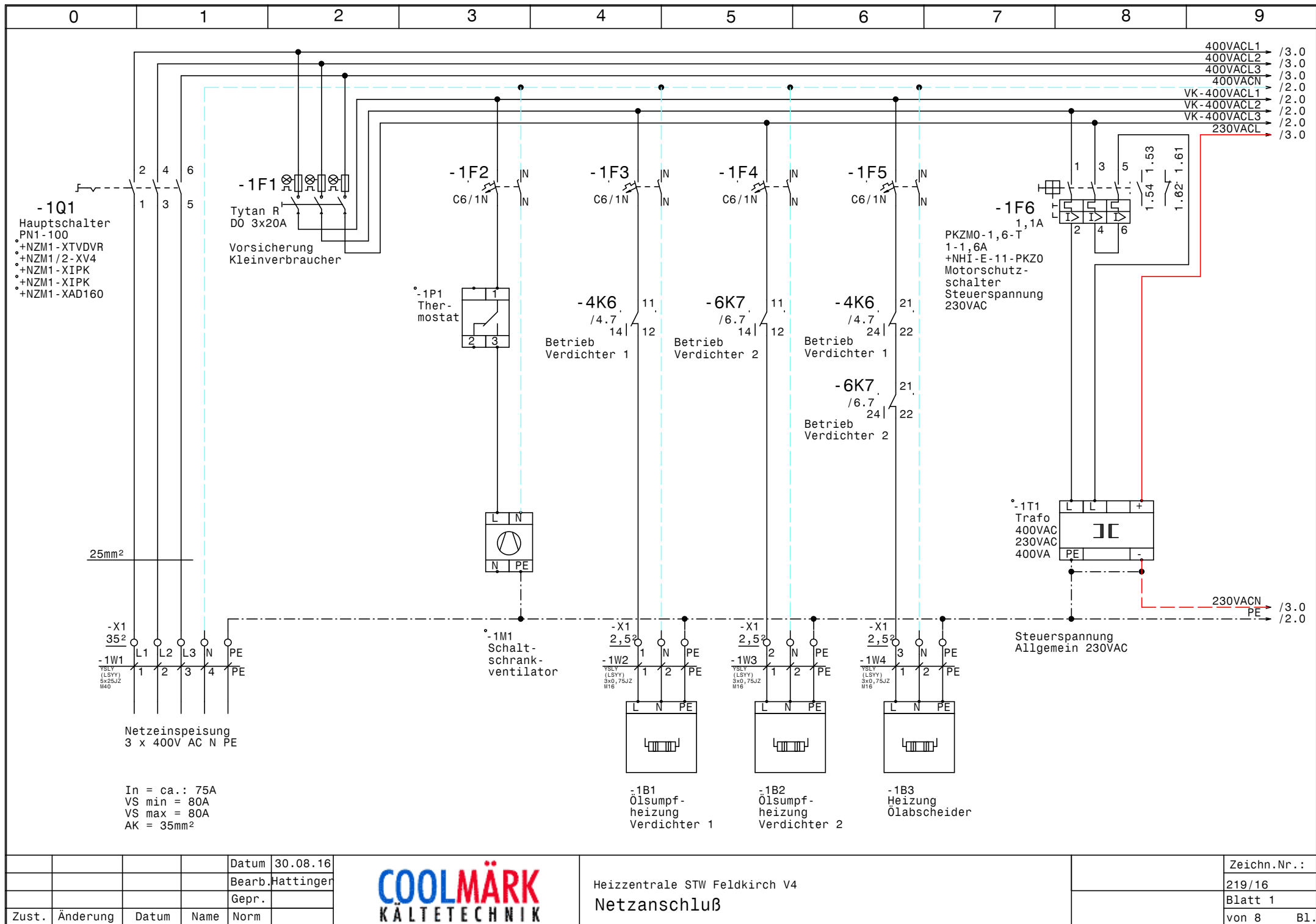
```
006 Verdichter 2
007 Frequenzumrichter
008 Steuerung, Meldungen Extern
```

				Datum	30.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Heizzentrale STW Feldkirch V4
Deckblatt

Zeichn.Nr.:	
219/16	
Blatt 0	
von 8	B

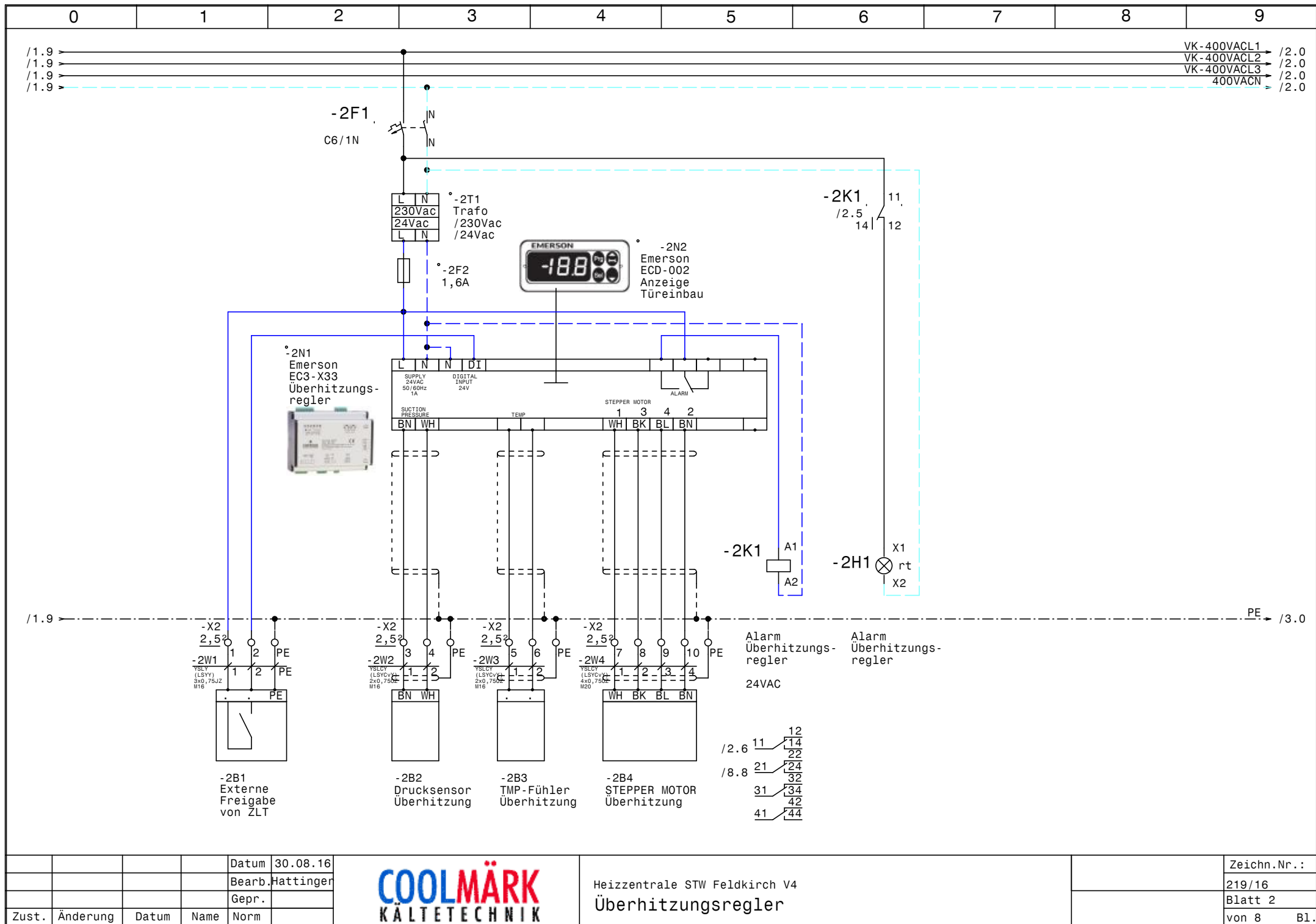


			Datum	30.08.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Heizzentrale STW Feldkirch V4
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:
219/16
Blatt 1
von 8 Bl.

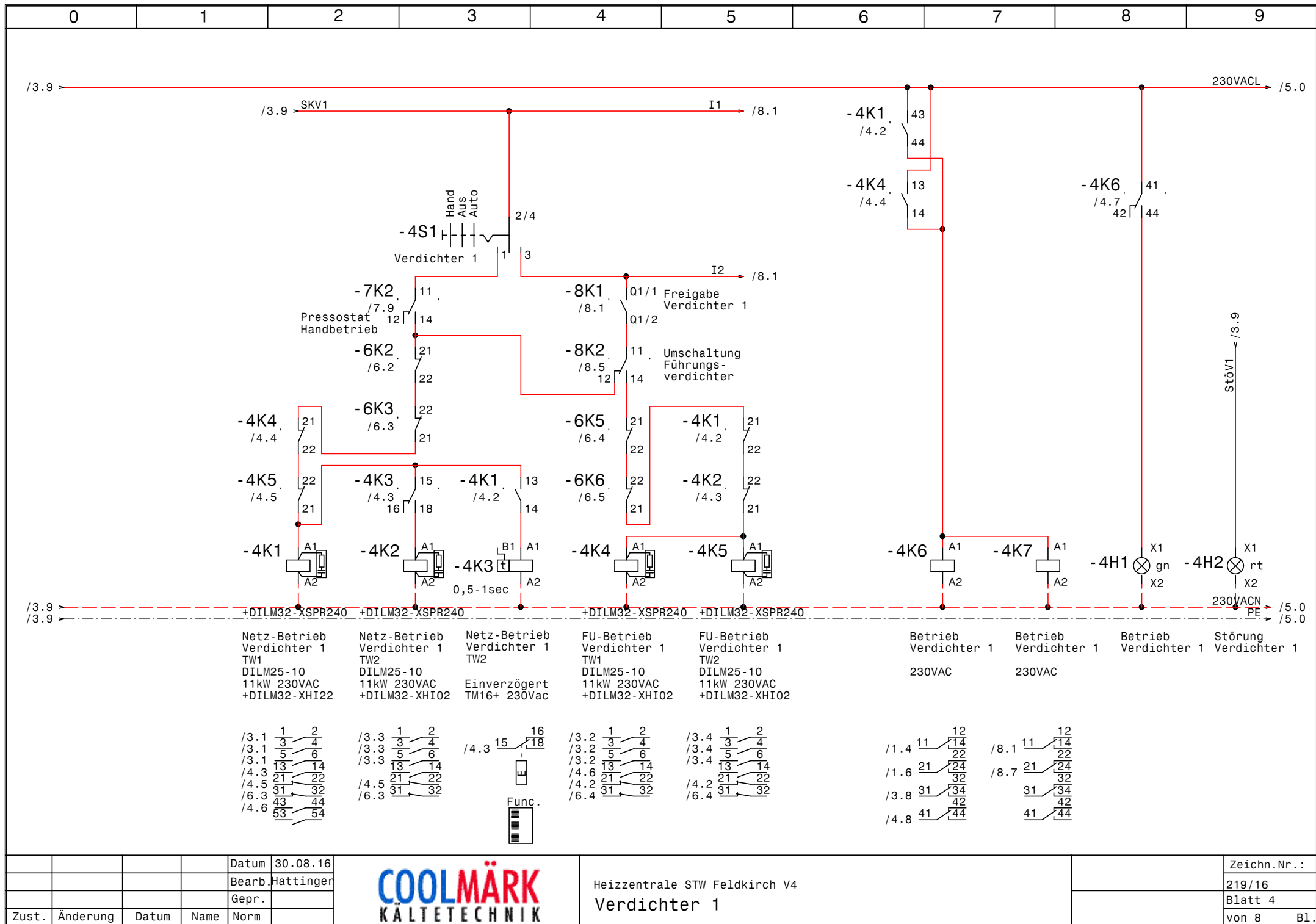


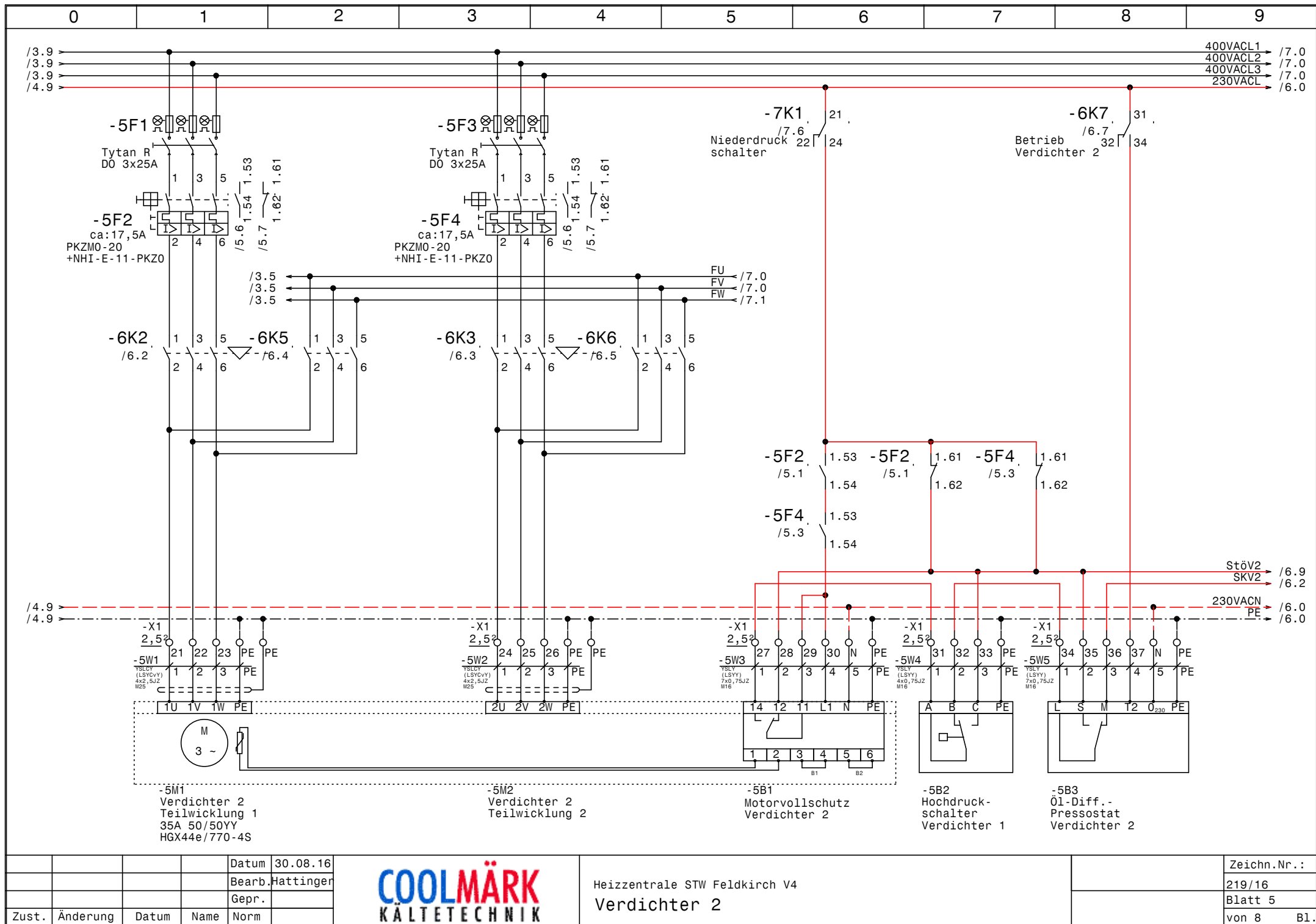
			Datum	30.08.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Heizzentrale STW Feldkirch V4
Überhitzungsregler

Zeichn.Nr.:	219/16
Blatt 2	von 8
	B1.



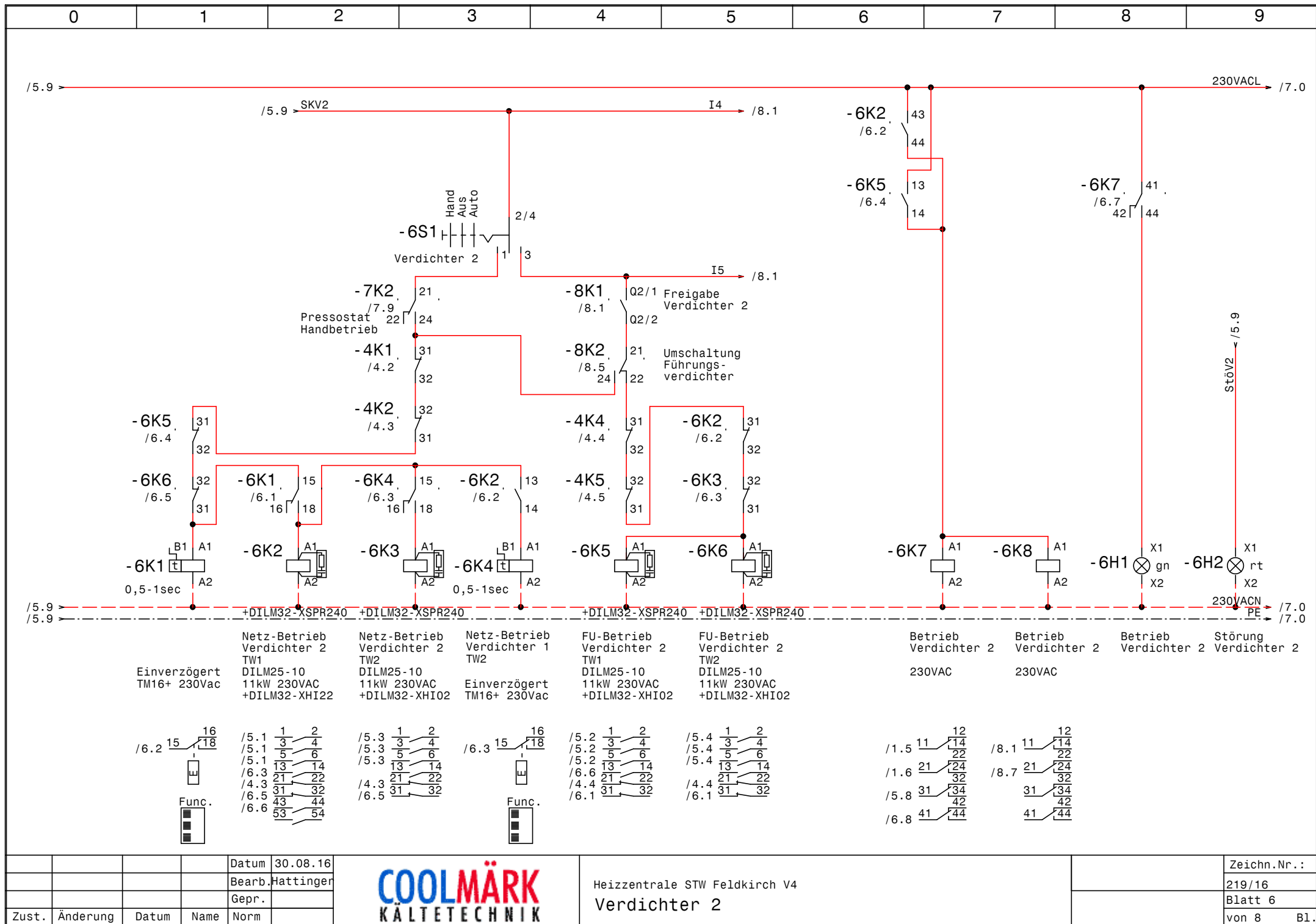


			Datum	30.08.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

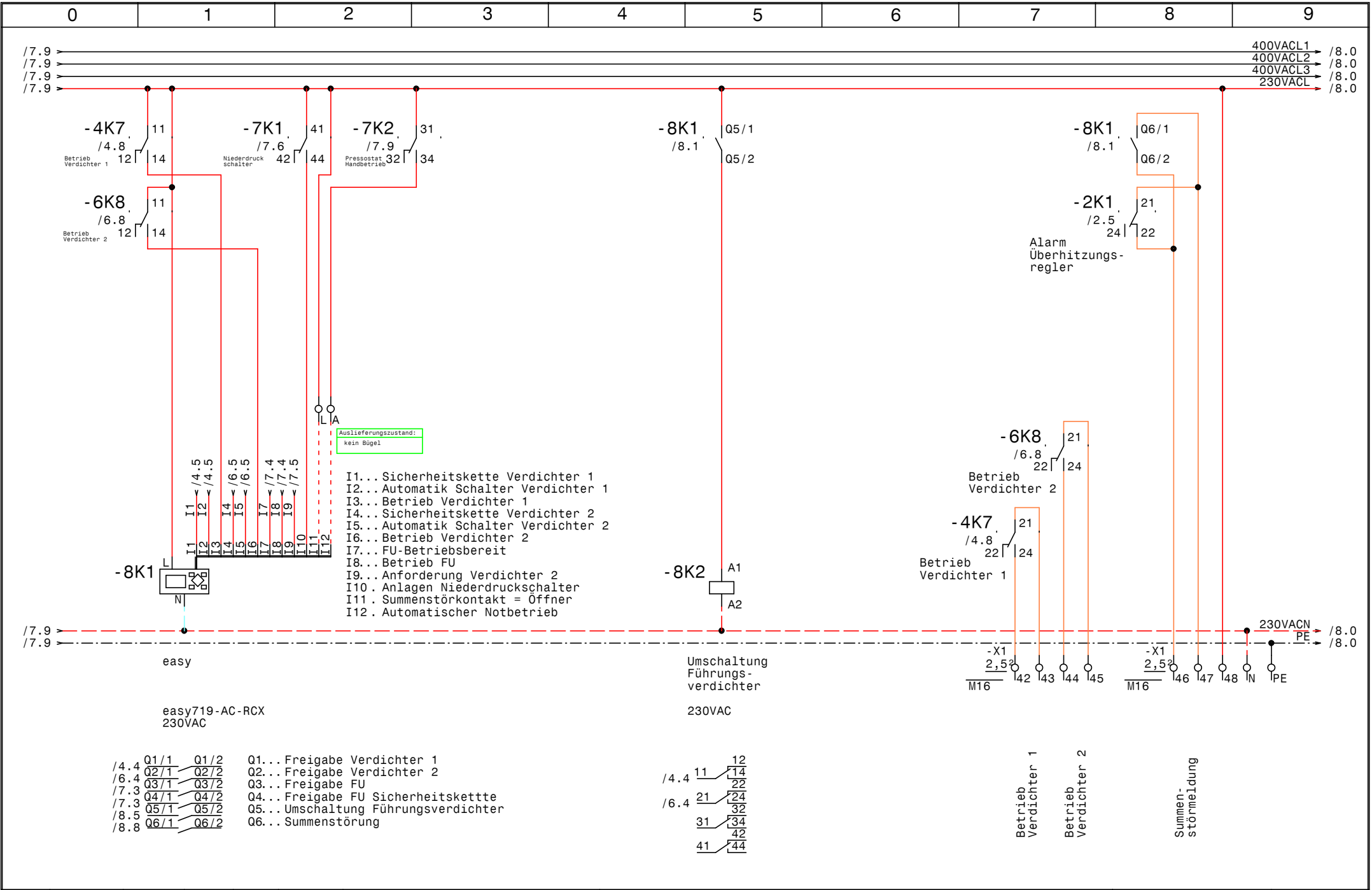


Heizzentrale STW Feldkirch V4
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	219/16
Blatt	5
von 8	B1.







				Datum	30.08.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Heizzentrale STW Feldkirch V4
Steuerung, Meldungen Extern

	Zeichn.Nr.:
	219/16
	Blatt 8
	von 8 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) 5x25JZ M40				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		Heizung Ölabscheider					
5	-2B1				-2W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Externe Freigabe von ZLT					
6	-2B2				-2W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung					
7	-2B3				-2W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung					
8	-2B4				-2W4				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung					
9	-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Verdichter 1 Teilwicklung 1					
10	-3M2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Verdichter 1 Teilwicklung 2					
11	-3M2				-3W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				1		Verdichter 1 Teilwicklung 2					
12	-3B2				-3W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 1					
13	-3B3				-3W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1					
14	-5M1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Verdichter 2 Teilwicklung 1					
15	-5M2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Verdichter 2 Teilwicklung 2					
16	-5M2				-5W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				1		Verdichter 2 Teilwicklung 2					
17	-5B2				-5W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 1					
18	-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 2					
19	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter					
20	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter					
21	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter					
22	-7B4				-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
1						EMV-Filter					-7N2									
1						Emerson ECD-002 Anzeige					-2N2									
1						Emerson EC3-X33					-2N1									
1						Glasrohrsicherung					-2F2									
1						Schaltschrankventilator					-1M1									
2						Schalter 1pol. 1-0-2					-4S1, -6S1									
1						FU					-7N1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA					-1T1									
1						Thermostat					-1P1									
1						Trafo /230Vac /24Vac					-2T1									
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2									
1	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-1Z5									
2	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-1Z3, -1Z4									
1	+NZM1-XTVDVR					Türkupplungsdrehgriff für PN1					-1Z1									
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F5, -2F1, -1F4, -1F2, -1F3									
8	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-6K3, -6K2, -4K2, -4K4, -6K5, -4K5									
											-4K1, -6K6									
6	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein														
8	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N3, -4N2, -4N1, -6N1, -4N4, -6N3									
											-6N2, -6N4									
1	easy719-AC-RCX					easy719-AC-RCX					-8K1									
26	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1									
1	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1									
8	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1									
64	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -XY1									
1	Klemme 35 blau					Klemme N					-X1									
3	Klemme 35 grau					Klemme L					-X1									
18	M16					Kabelverschraubung					-2W3, -2W2, -3W4, -5W4, -5W5, -7W1									
											-5W3, -2W1, -1W4, -3W5, -1W2, -3W3									
											-7W4, -7W3, -8V1, -8V2, -7W2, -1W3									
1	M20					Kabelverschraubung					-2W4									
4	M25					Kabelverschraubung					-3W2, -5W1, -5W2, -3W1									
				Datum	30.08.16	 Heizzentrale STW Feldkirch V4 Materialliste													Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	219/16															
			Gepr.		Blatt 1															
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm															von 2 Bl.	

[illegible]