

Anlage:

Verbundsteuerung

Meusburger IV

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

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

1000x1800x400
-
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

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	005	Verdichter 2	010	Überhitzungsregler Verdichter 2
001	Netzanschluß	006	Verdichter 3	011	Überhitzungsregler Verdichter 3
002	Verdichter 1	007	Verdichter 3	012	Meldungen und Signale Extern
003	Verdichter 1	008	Steuerung Verbund	013	Drucktransmitter
004	Verdichter 2	009	Überhitzungsregler Verdichter 1		

Datum

26.02.14

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

COOLMÄRK

KÄLTETECHNIK

Verbundsteuerung

Meusburger IV

Deckblatt

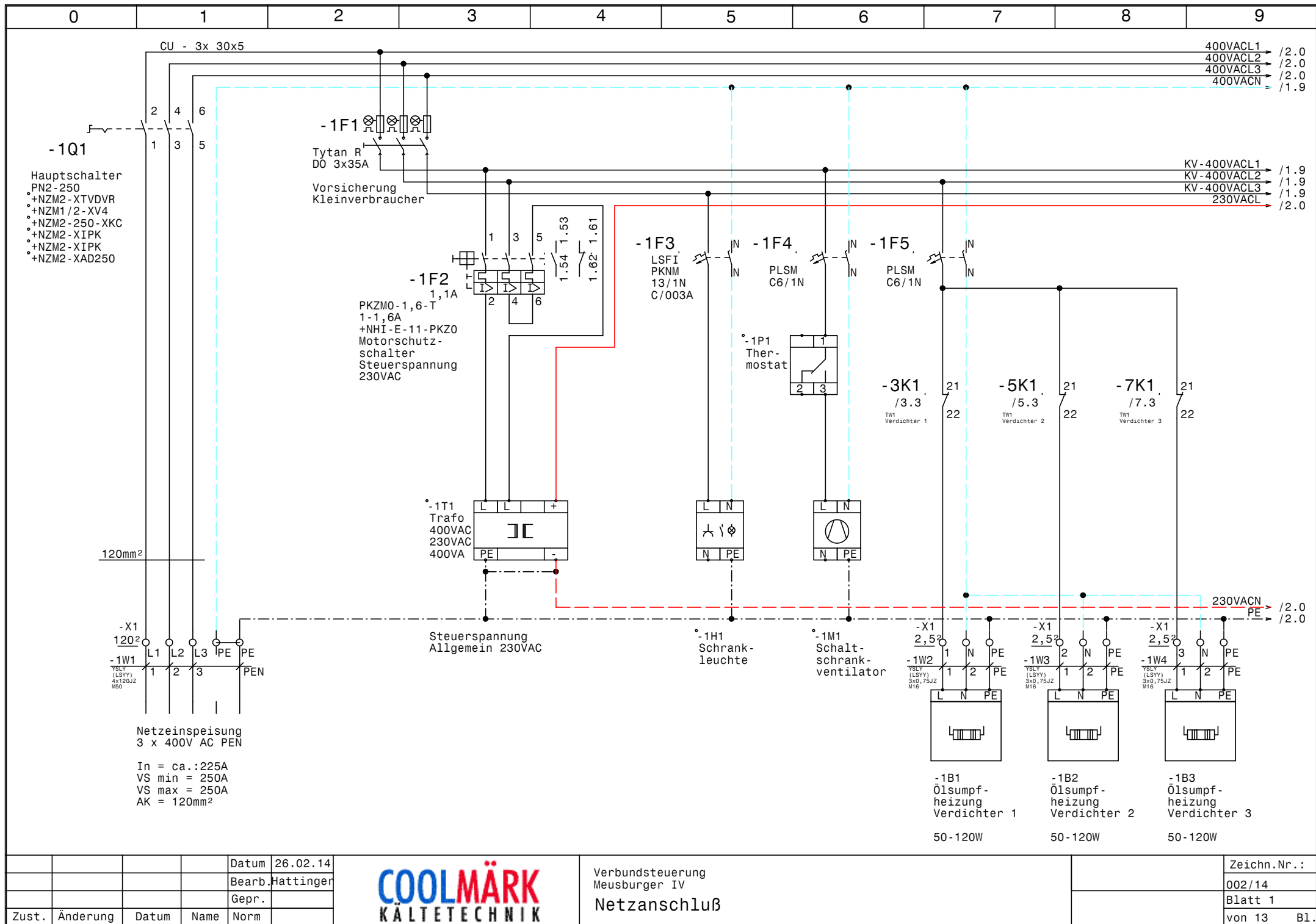
Zeichn.Nr.:

002/14

Blatt 0

von 13

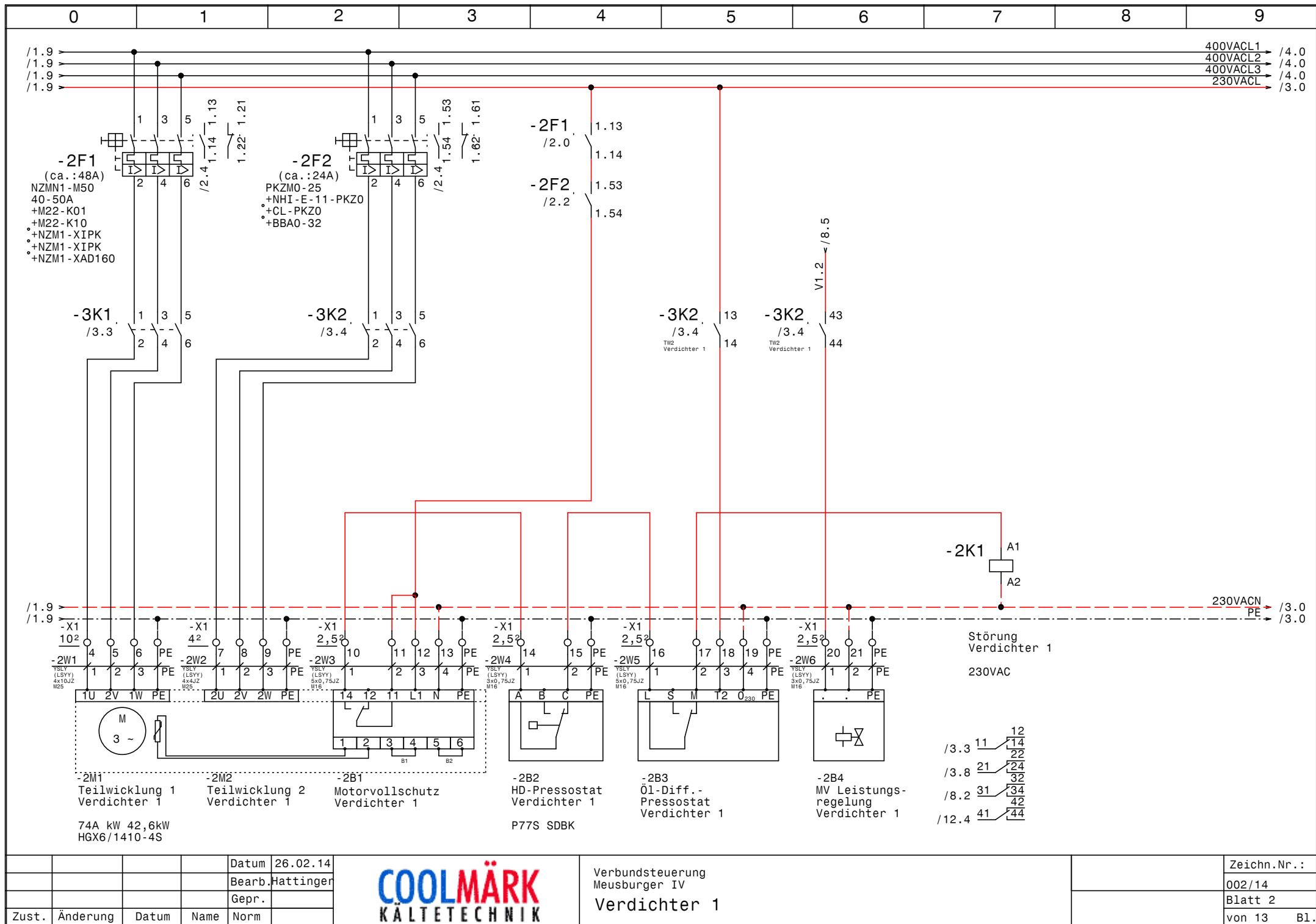
B1.



			Datum	26.02.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Meusburger IV		Zeichn.Nr.:
Netzanschluß		002/14
		Blatt 1
		von 13 Bl.

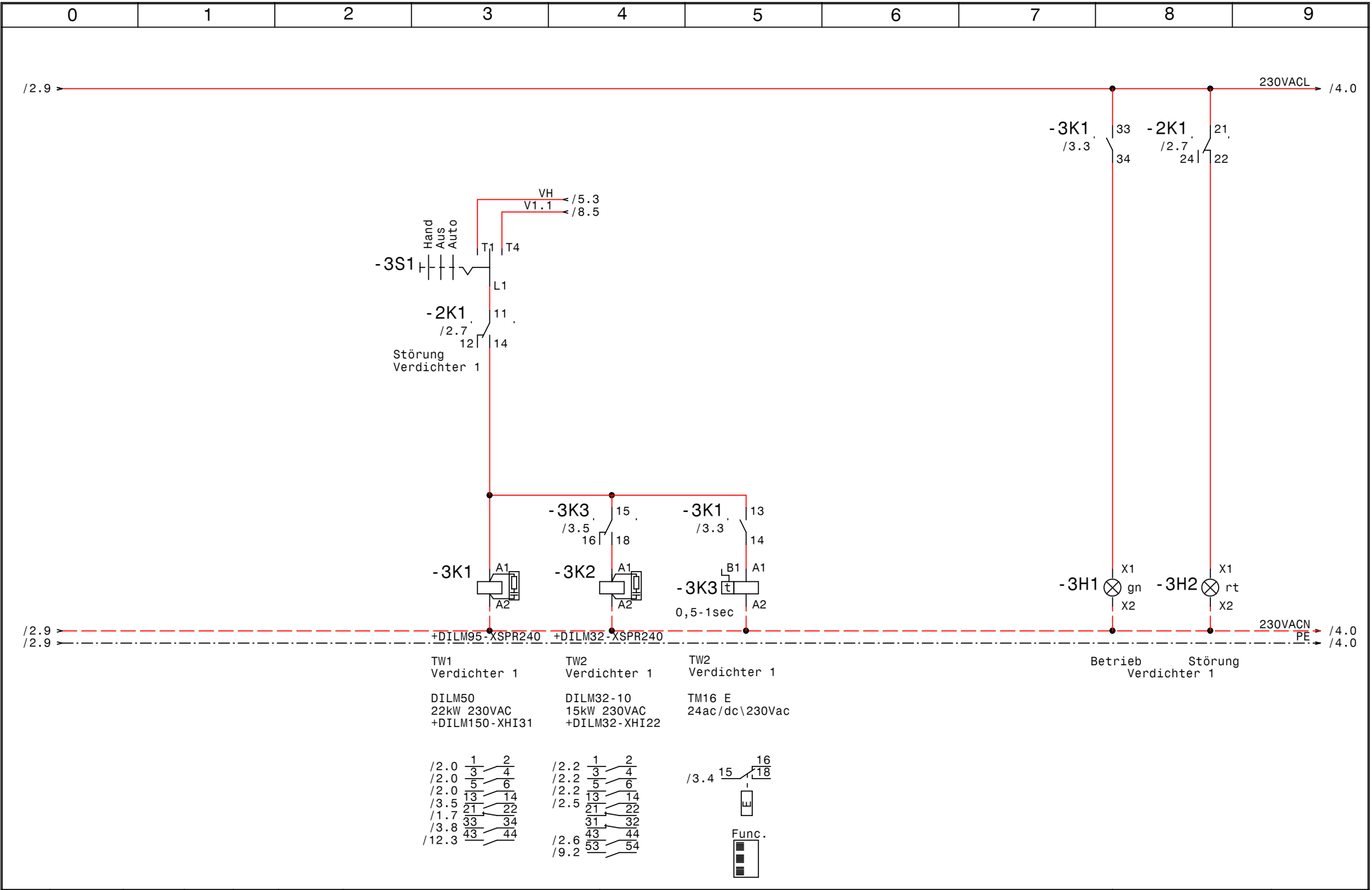


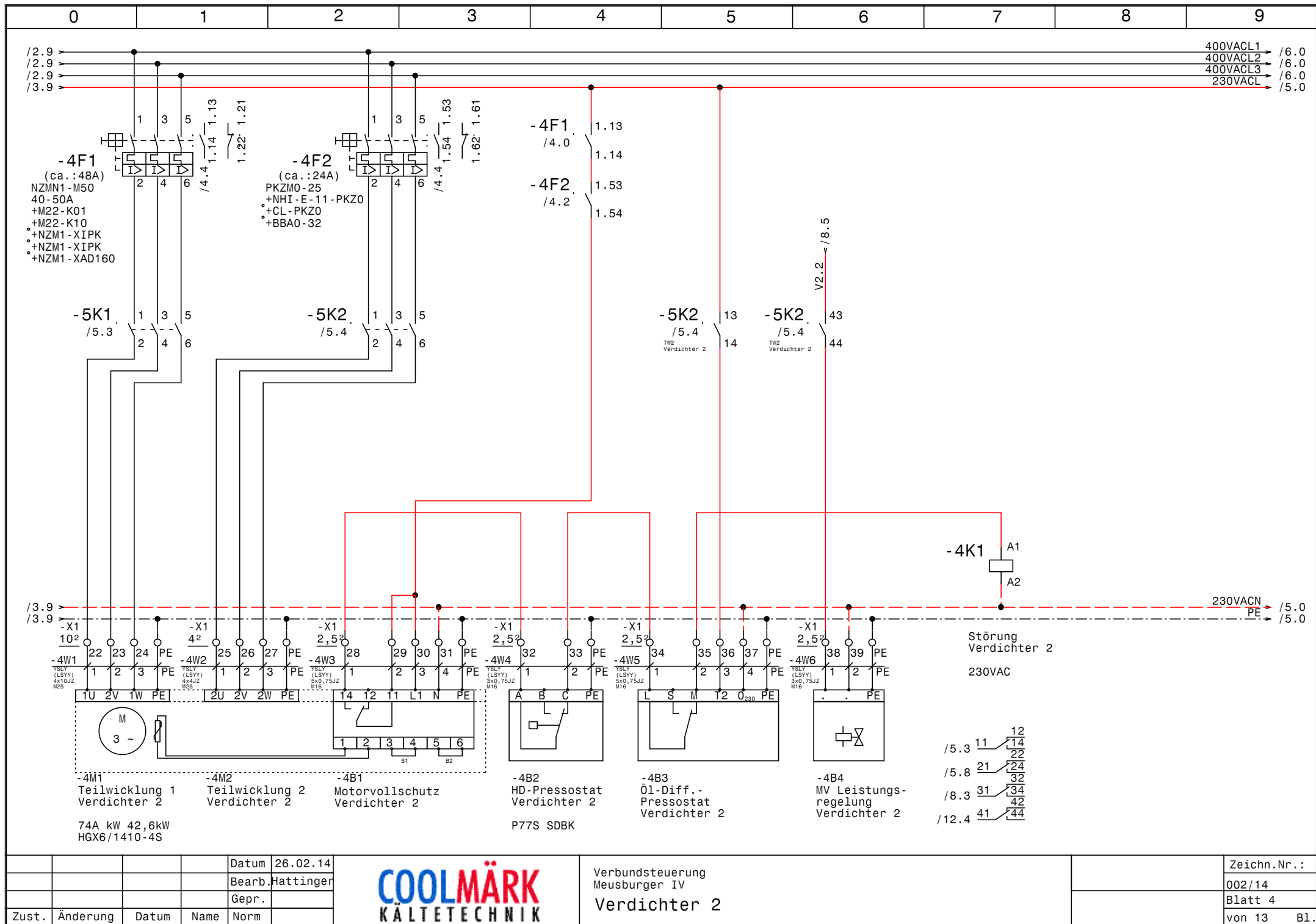
			Datum	26.02.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

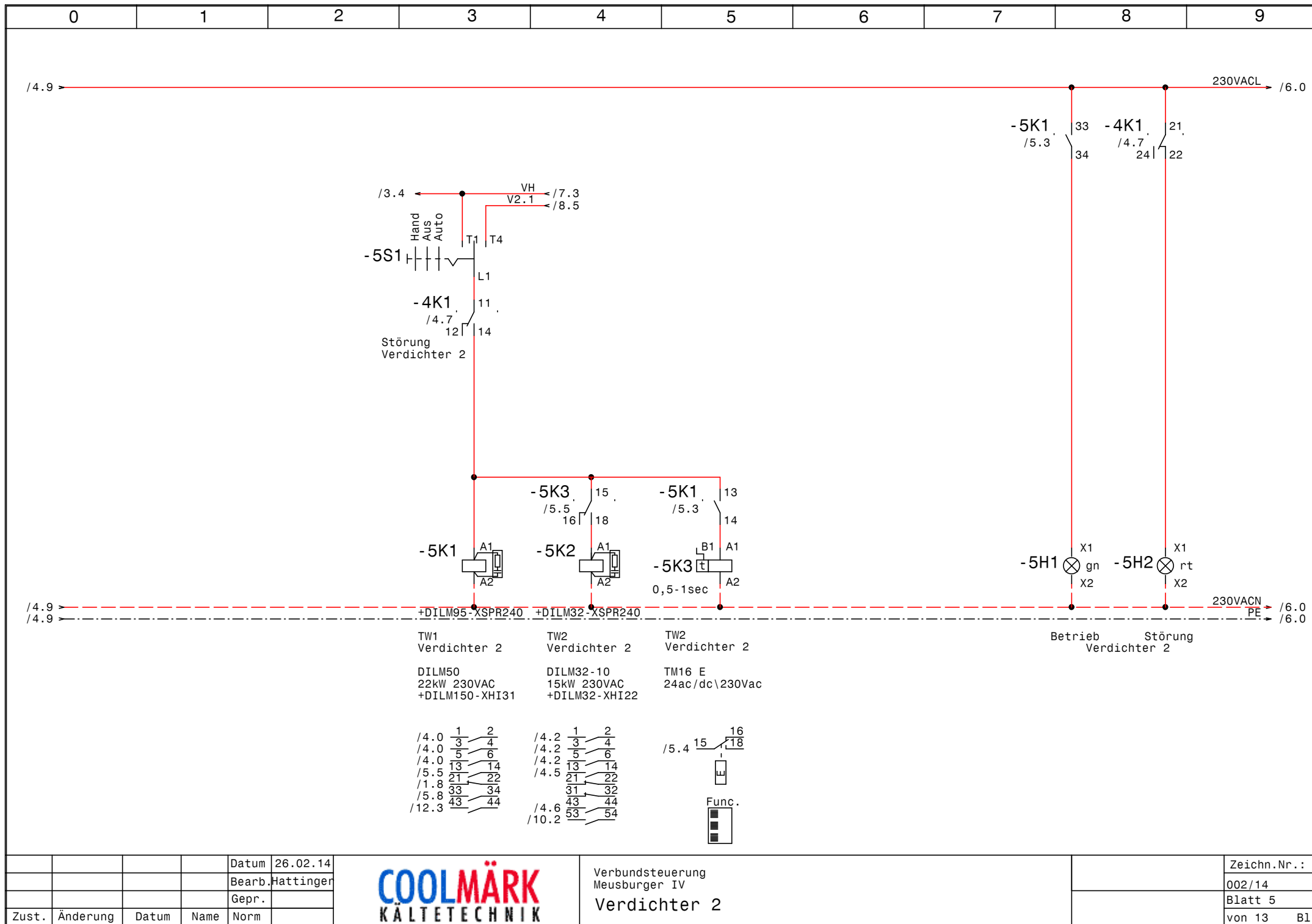


Verbundsteuerung
Meusburger IV
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	
002/14	
Blatt 2	
von 13	B1.





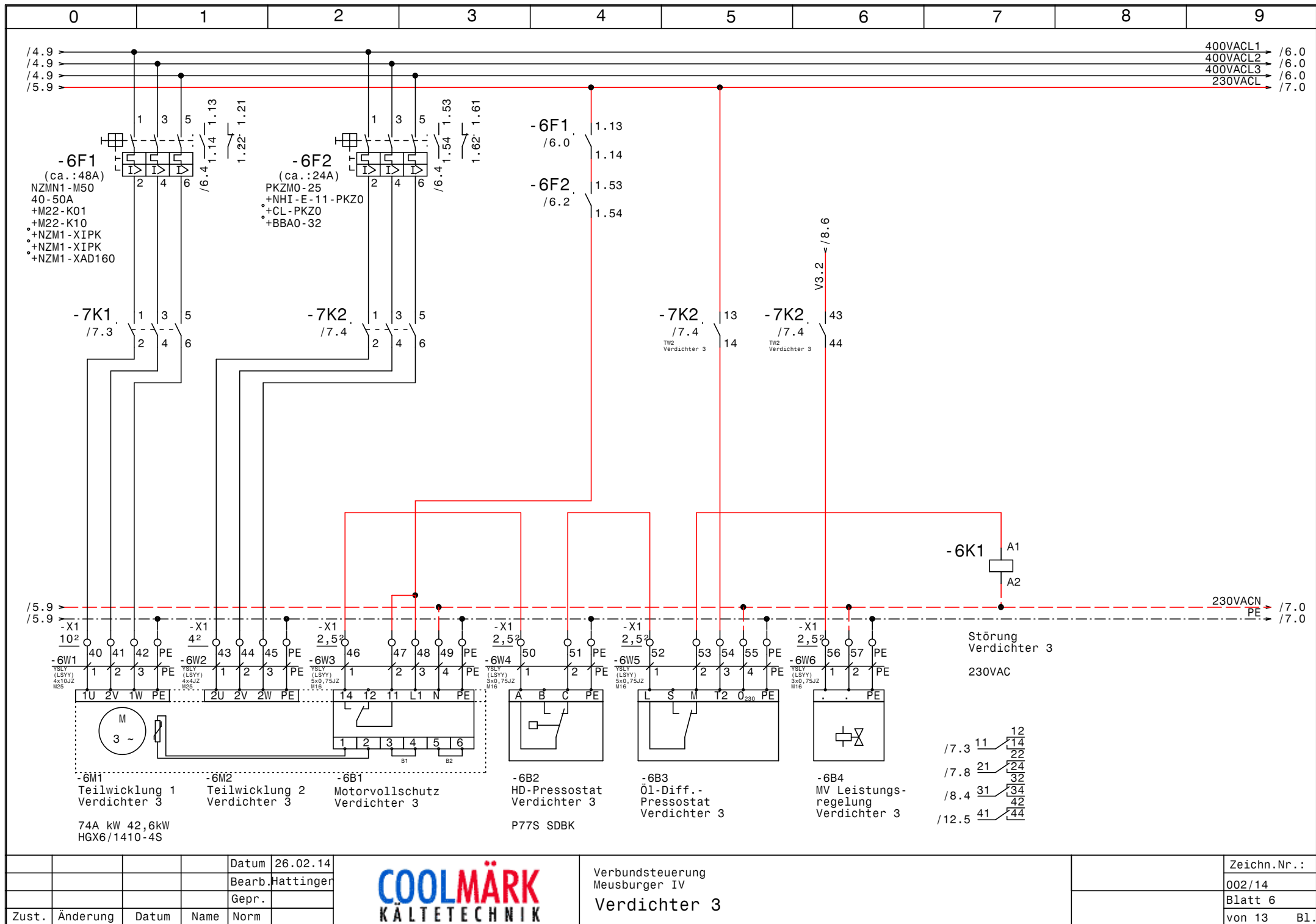


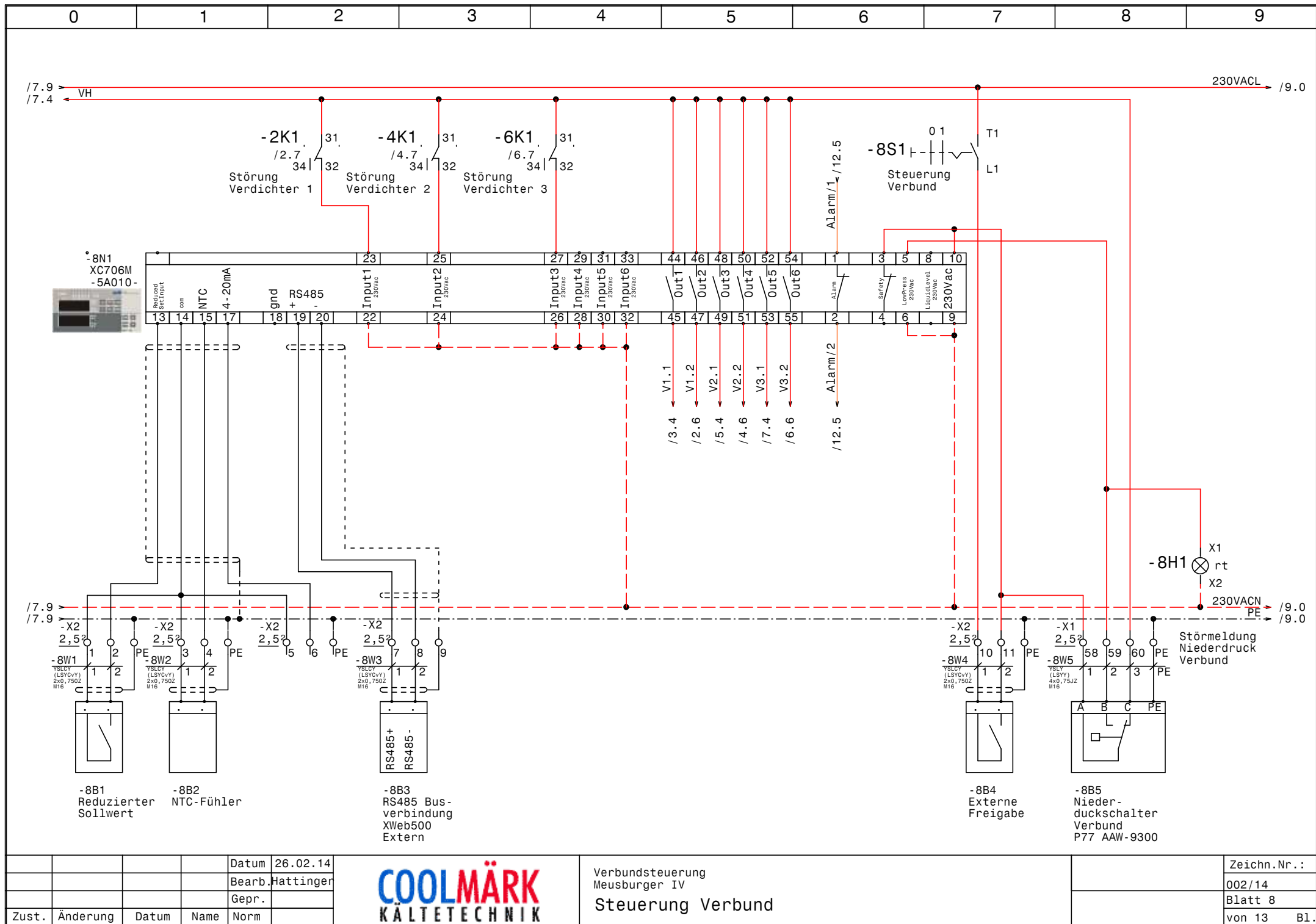
			Datum	26.02.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger IV
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	002/14
Blatt 5	von 13
	B1.

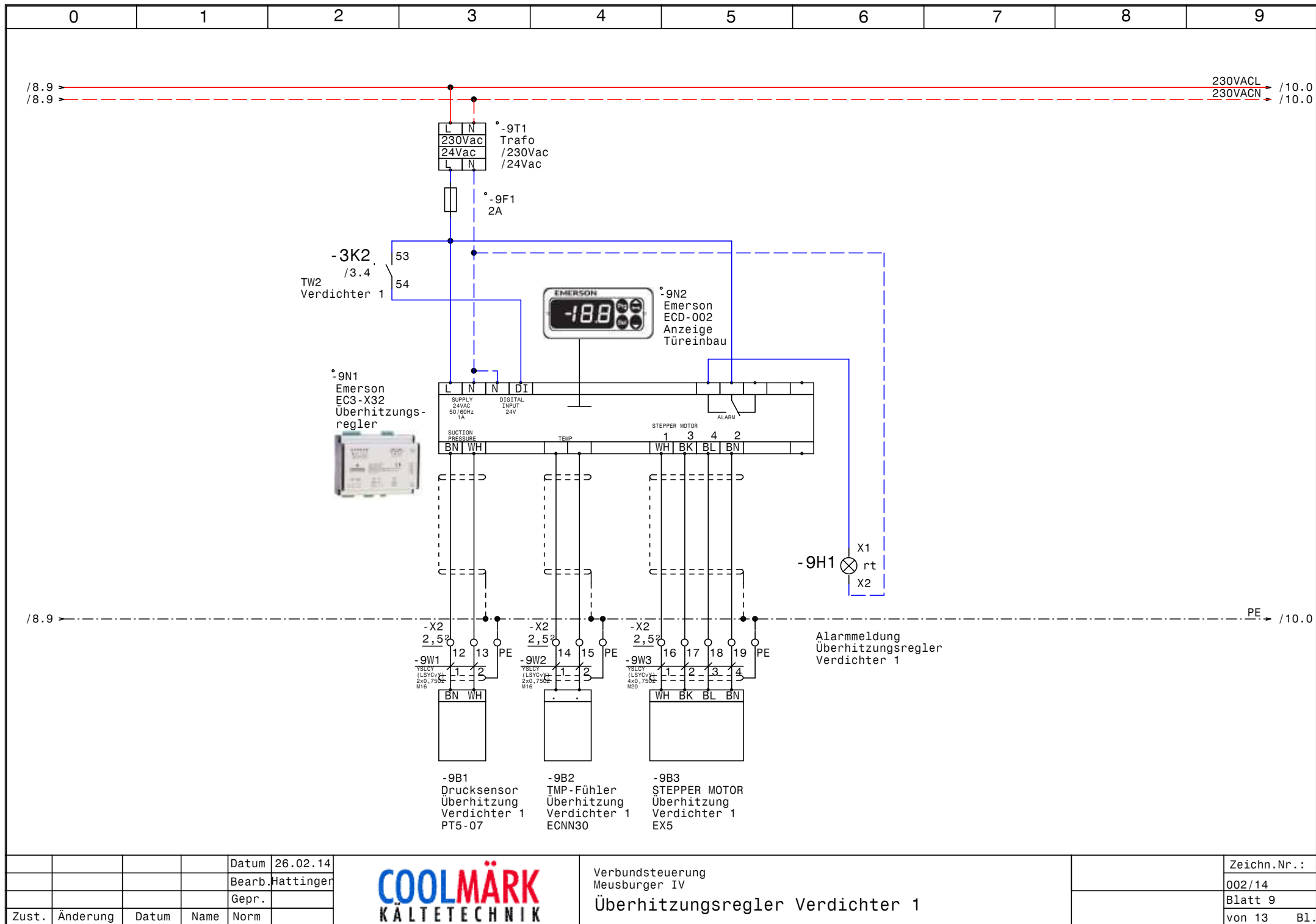




				Datum	26.02.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Meusburger IV		Zeichn.Nr.:	
Steuerung Verbund			002/14
			Blatt 8
			von 13 B1.

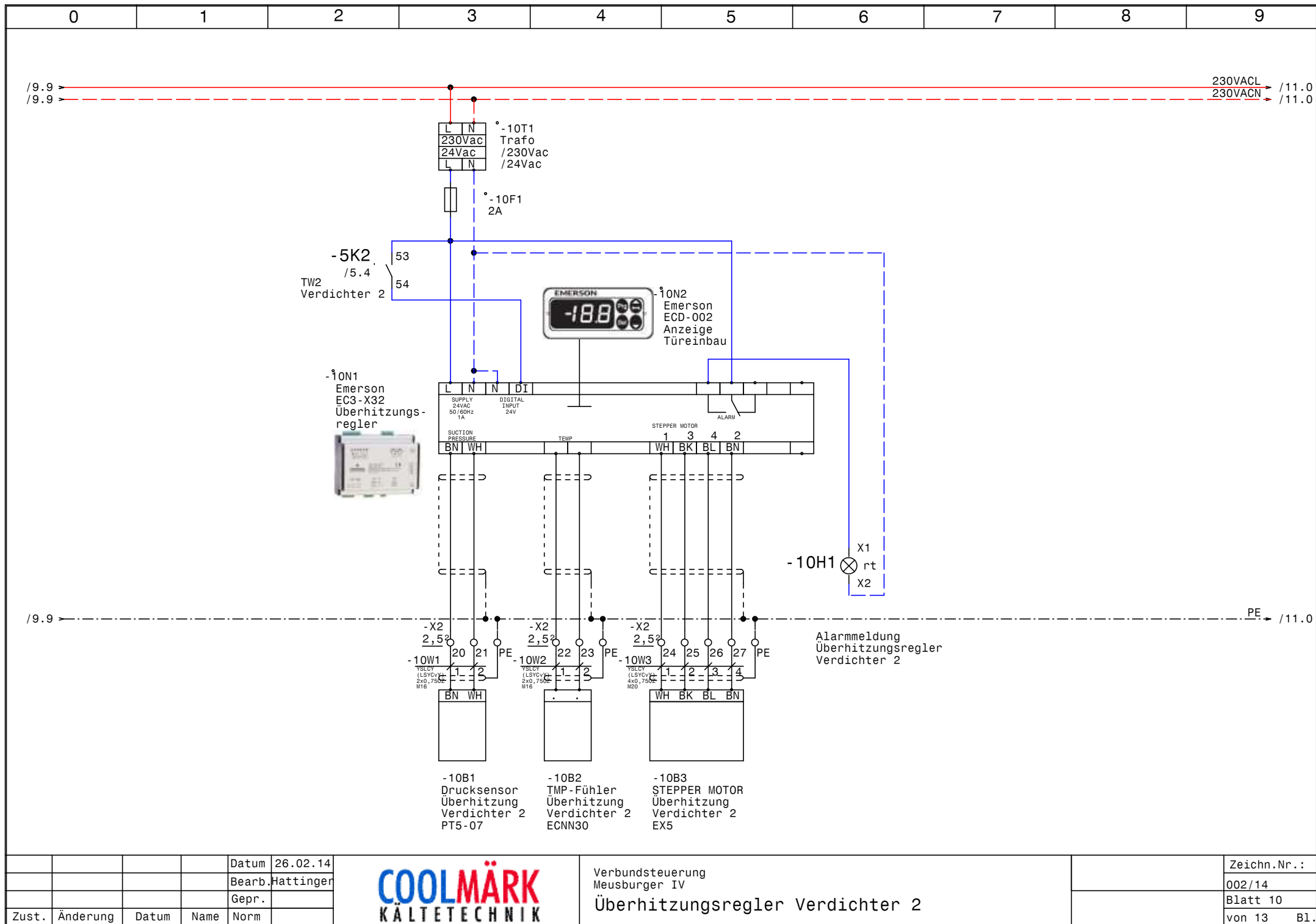


			Datum	26.02.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger IV
Überhitzungsregler Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	002/14
Blatt 9	von 13 Bl.

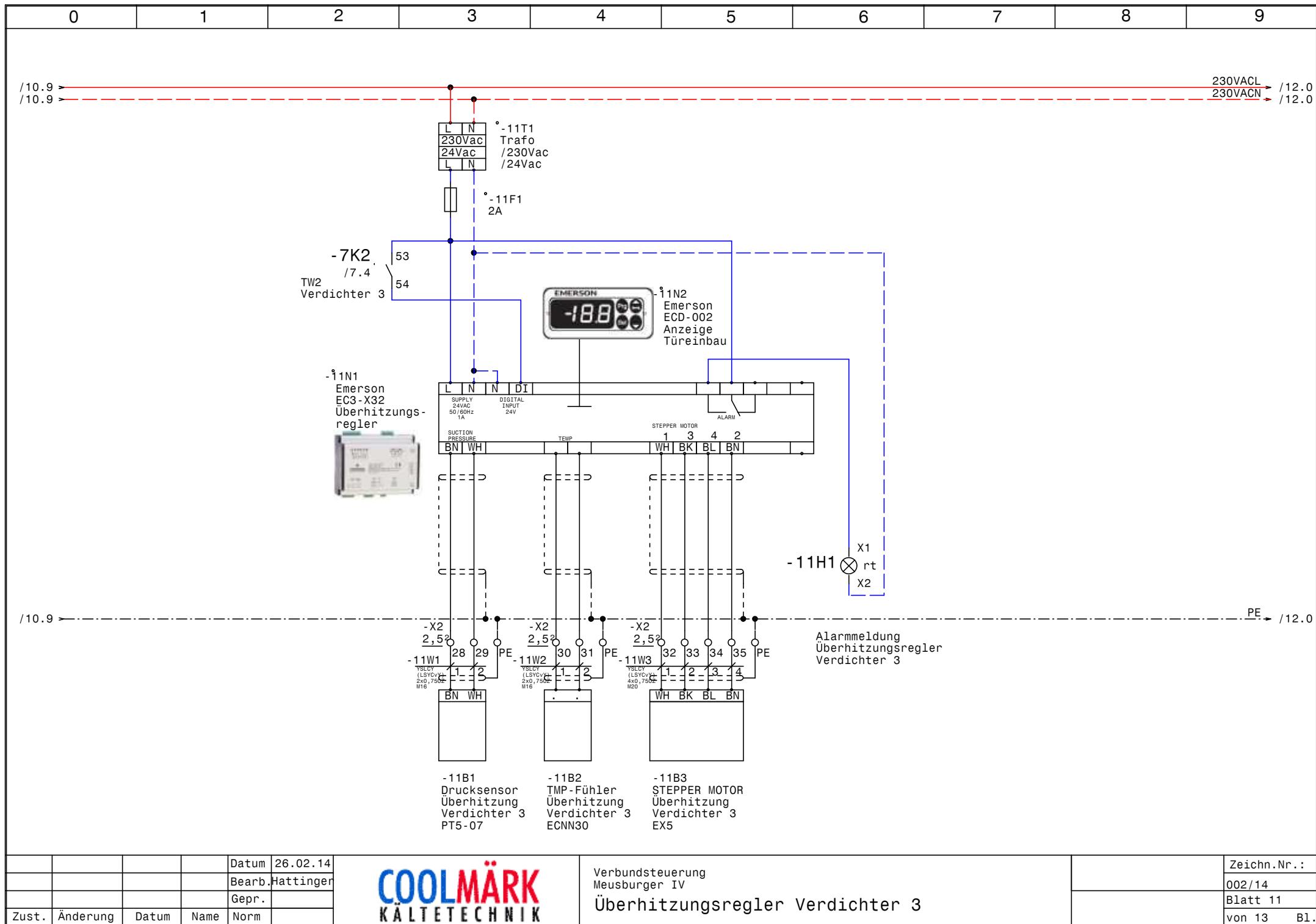


				Datum	26.02.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger IV
Überhitzungsregler Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
002/14	
Blatt 10	
von 13	Bl.



				Datum	26.02.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



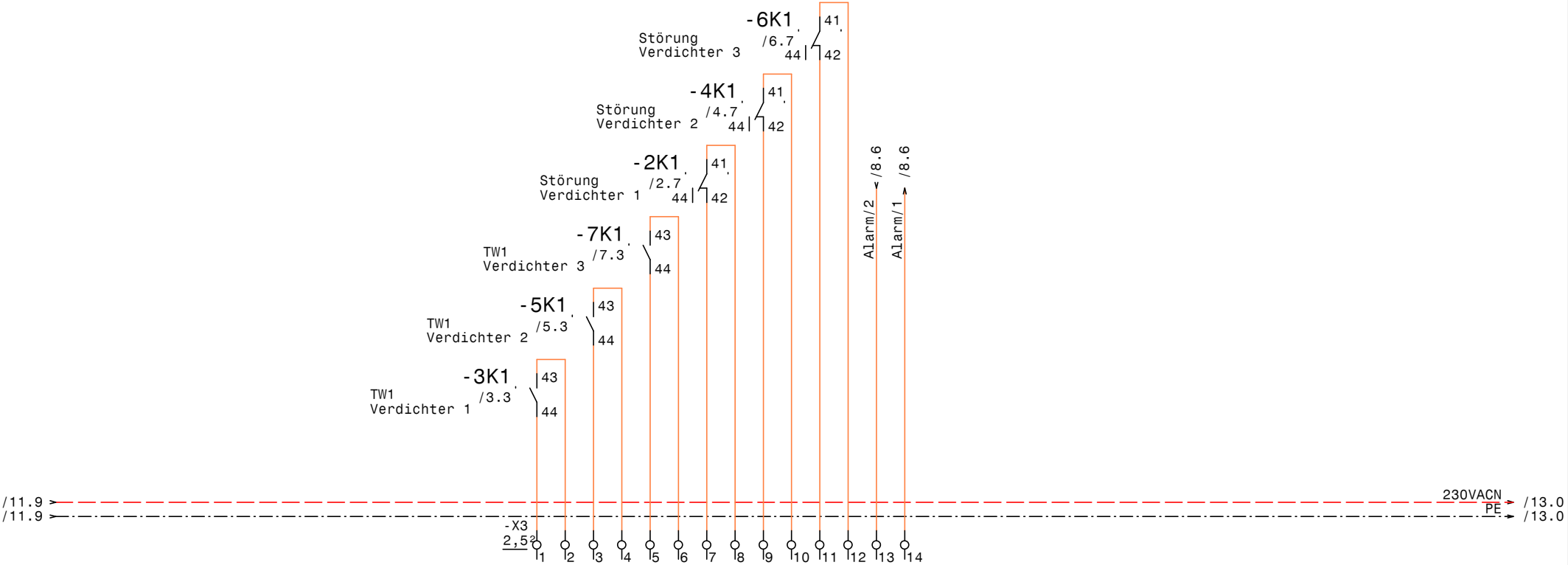
Verbundsteuerung
Meusburger IV
Überhitzungsregler Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	
002/14	
Blatt 11	
von 13	Bl.

/11.9

230VACL

/13.0



/11.9

230VACN

PE

/13.0

Betrieb Verdichter 1

Betrieb Verdichter 2

Betrieb Verdichter 3

Störung Verdichter 1

Störung Verdichter 2

Störung Verdichter 3

Alarm Verbundregler

/12.9

230VACL

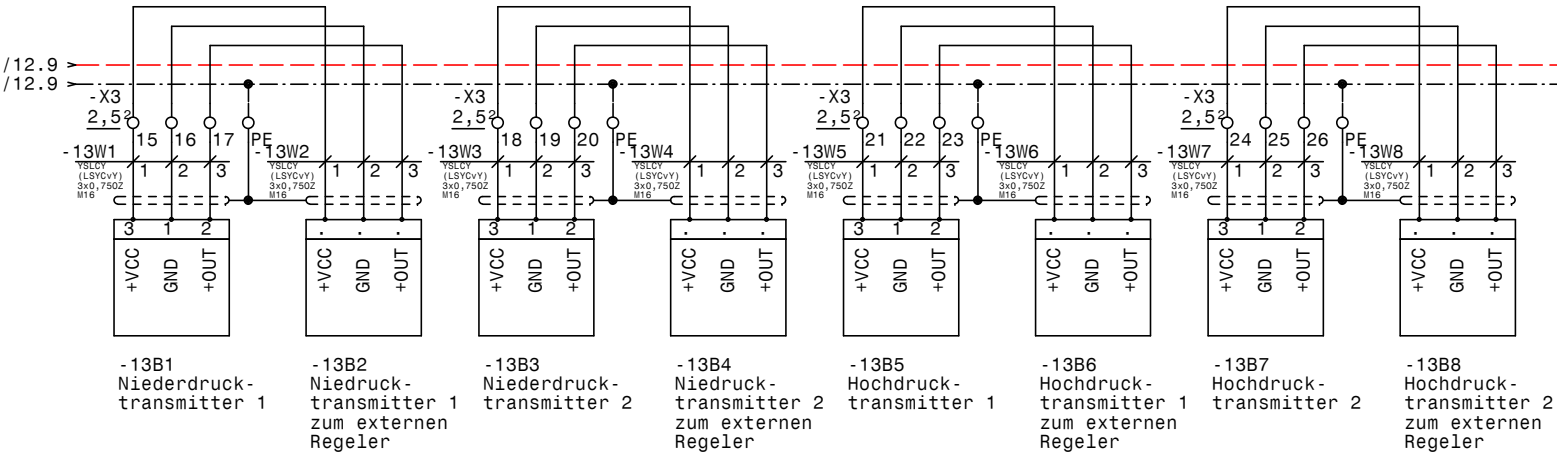
/13.0

/12.9

230VACN

PE

/13.0



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 4x120JZ M50				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
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		Ölsumpfheizung Verdichter 3					
5	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 1					
6	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 1					
7	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 1					
8	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 1					
9	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1					
10	-2B4				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 1					
11	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2					
12	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2					
13	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 2					
14	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 2					
15	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 2					
16	-4B4				-4W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 2					
17	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 3					
18	-6M2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 3					
19	-6B1				-6W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 3					
20	-6B2				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 3					
21	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Öl-Diff.Pressostat Verdichter 3					
22	-6B4				-6W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 3					
23	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Reduzierter Sollwert					
24	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		NTC-Fühler					
25	-8B3				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung XWeb500 Extern					
26	-8B4				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Externe Freigabe					
27	-8B5				-8W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Niederdruckschalter Verbund					
28	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 1					
29	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 1					
30	-9B3				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 1					
31	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 2					
32	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 2					
33	-10B3				-10W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 2					
34	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 3					
35	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 3					
36	-11B3				-11W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 3					
37	-13B1				-13W1				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Niederdrucktransmitter 1					
38	-13B2				-13W2				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Niederdrucktransmitter 1 zum externen Regeler					
39	-13B3				-13W3				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Niederdrucktransmitter 2					
40	-13B4				-13W4				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Niederdrucktransmitter 2 zum externen Regeler					

				Datum	26.02.14		Verbundsteuerung Meusburger IV Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				002/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41		-13B5				-13W5				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Hochdrucktransmitter 1							
42		-13B6				-13W6				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Hochdrucktransmitter 1 zum externen Regeler							
43		-13B7				-13W7				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Hochdrucktransmitter 2							
44		-13B8				-13W8				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Hochdrucktransmitter 2 zum externen Regeler							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungslasttrennschalter					-1F1											
1	PKZMO-1,6-T					Transformatorschutzschalter					-1F2											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F3											
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F5, -1F4											
3	NZMN1-M50					Leistungsschalter Motorschutz					-2F1, -6F1, -4F1											
3	M22-K10					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
3	M22-K01					Leistungsschalter Normalhilfskonta																
3	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-6F2, -4F2, -2F2											
3						Glasrohrsicherung					-10F1, -9F1, -11F1											
1						Schrank- leuchte					-1H1											
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -7H1, -5H1											
7	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-9H1, -10H1, -7H2, -11H1, -8H1, -5H2											
											-3H2											
3	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -2K1, -6K1											
3	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -7K2, -3K2											
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
3	DILM50(230V50HZ)					Schütz					-7K1, -5K1, -3K1											
3	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
3	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-7K3, -3K3, -5K3											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400					Standschrank IP 55					-0N1											
3	DILM95-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -7N1, -3N1											
3	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-7N2, -5N2, -3N2											
1						XC706M -5A010-					-8N1											
3						Emerson EC3-X32					-10N1, -9N1, -11N1											
3						Emerson ECD-002 Anzeige					-10N2, -9N2, -11N2											
1						Thermostat					-1P1											
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1											
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -7S1, -5S1											
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-8S1											
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA					-1T1											
				Datum	26.02.14						Verbundsteuerung Meusburger IV Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	002/14																	
			Gepr.		Blatt 1																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 2		Bl.				

