

Anlage:

Verbundsteuerung

Meusburger V

Meusburger V

Firma: Coolmärk

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG	VERDRAHTUNGSFARBEN
-------------------------	--------------------

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	• 1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRSCHLAG:	rechts	

[illegible]

_ ! ! 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!

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 1
003	Verdichter 1
004	Verdichter 2

005	Verdichter 2
006	Verdichter 3
007	Verdichter 3
008	Steuerung Verbund
009	Überhitzungsregler Verdichter 1

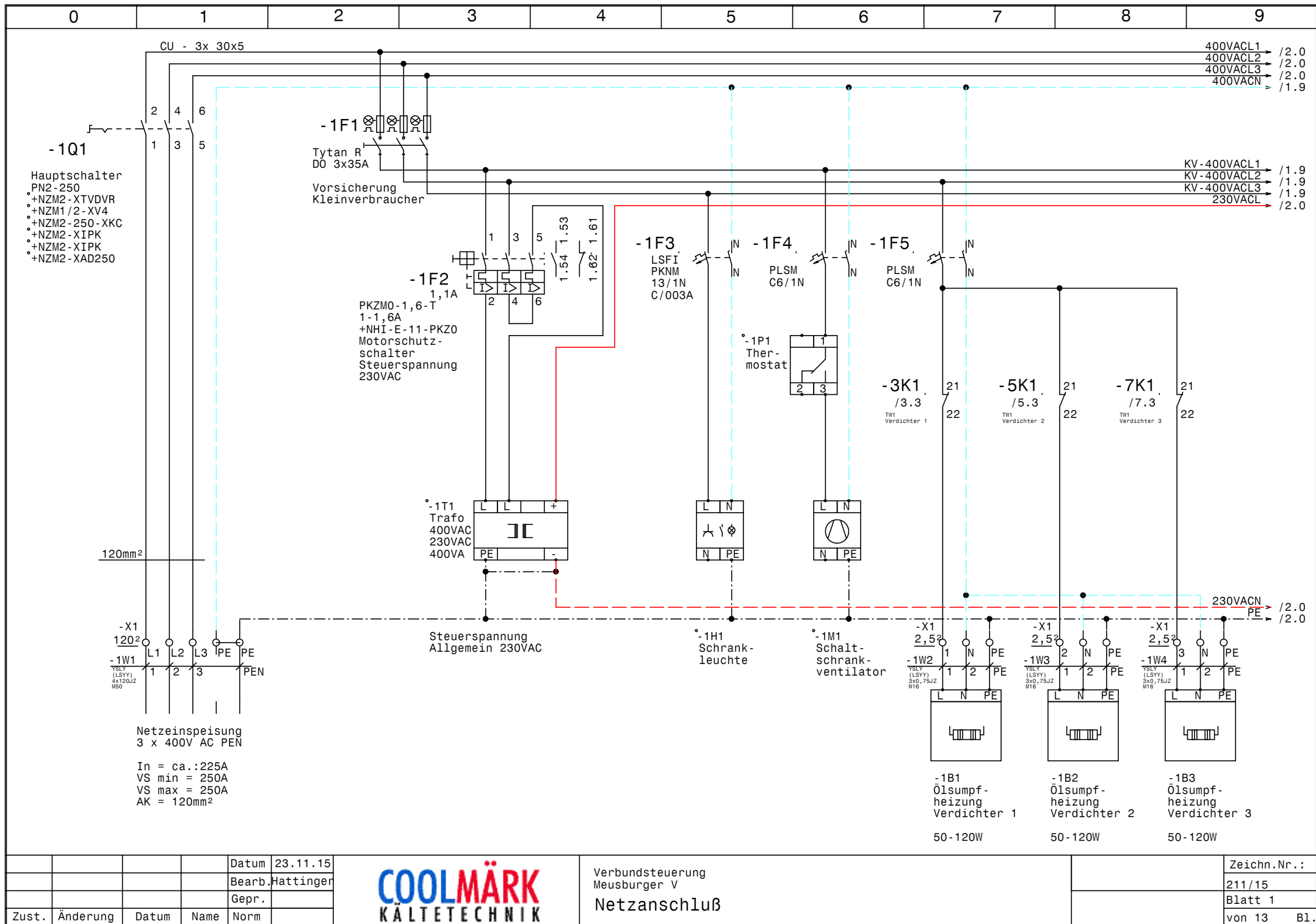
010	Überhitzungsregler Verdichter 2
011	Überhitzungsregler Verdichter 3
012	Meldungen und Signale Extern
013	Drucktransmitter

				Datum	23.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Verbundsteuerung Meusburger V Deckblatt		Zeichn.Nr.:
		211/15
		Blatt 0
		von 13 Bl.

Zeichn.Nr.:	
211/15	
Blatt 0	
von 13	Bl.

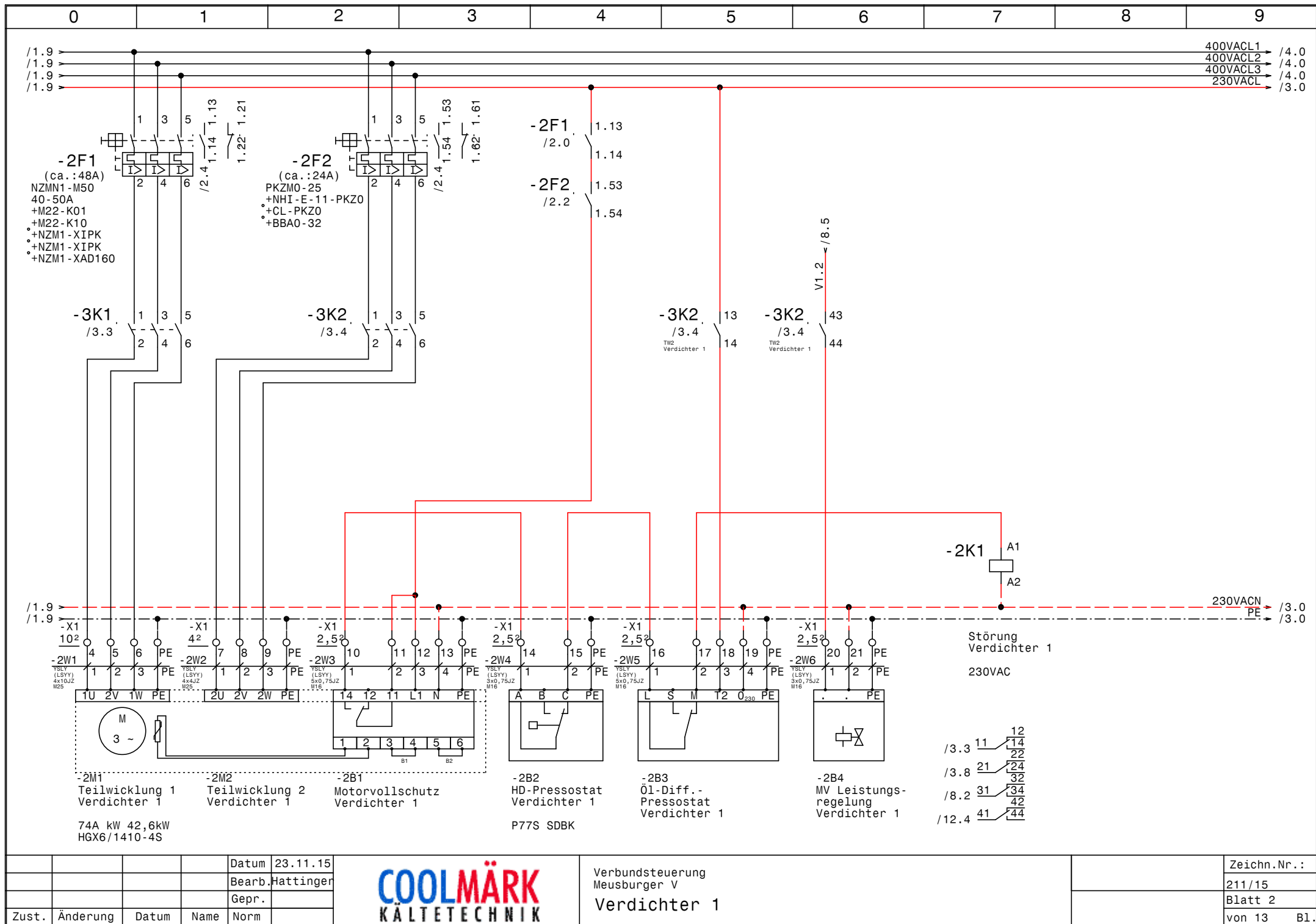


				Datum	23.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 1	von 13
	B1.

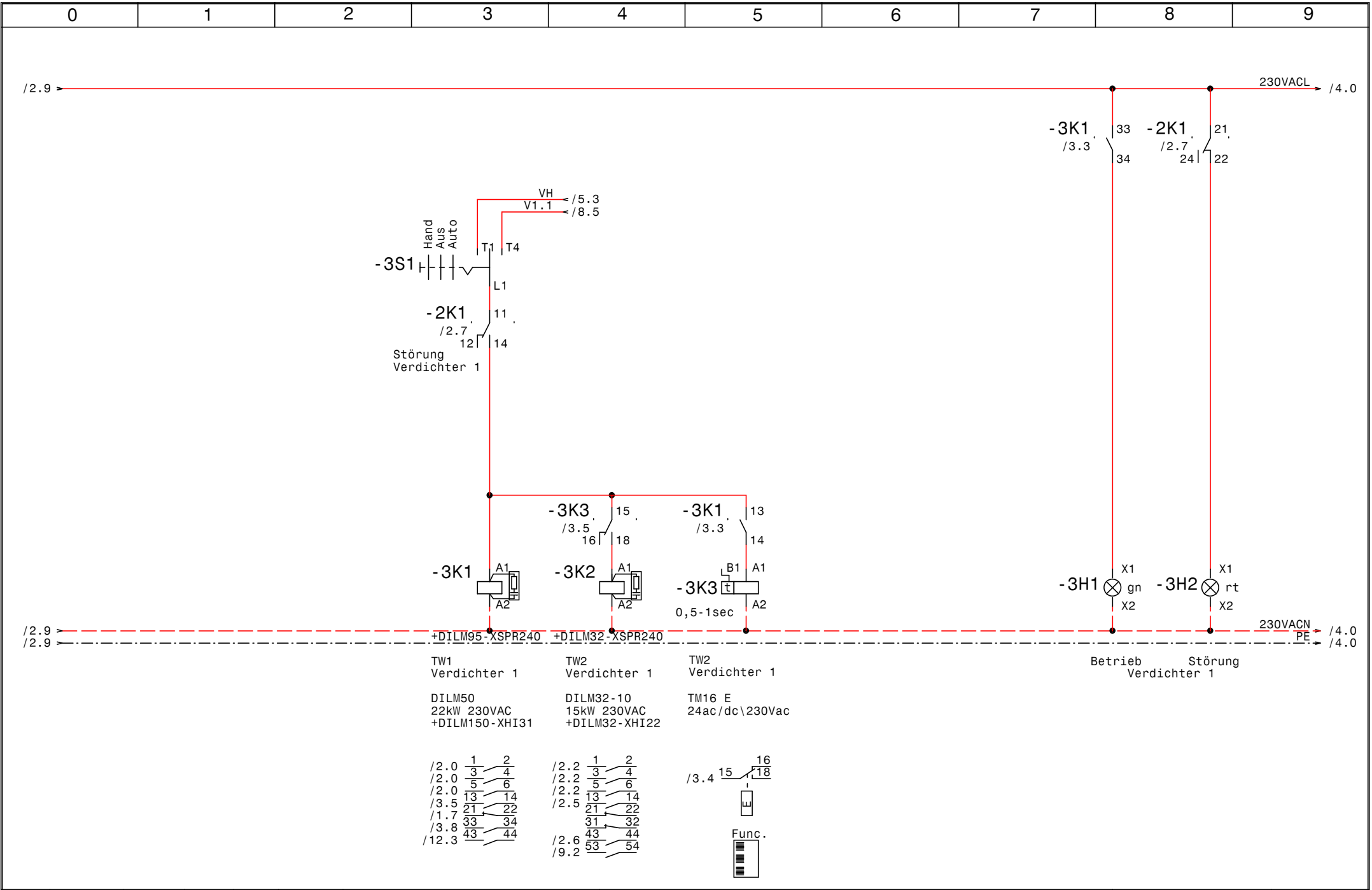


				Datum	23.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 2	von 13
	B1.

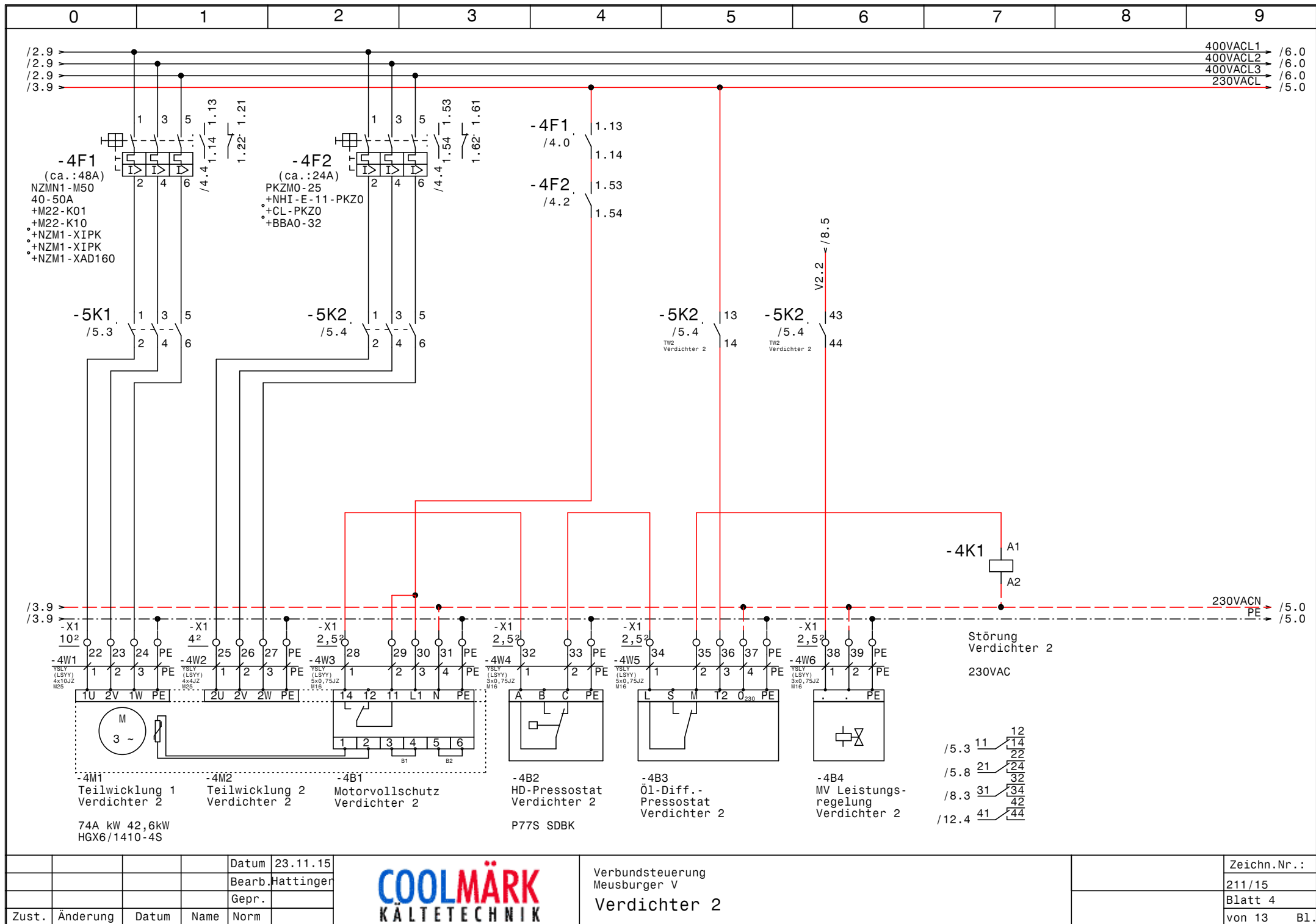


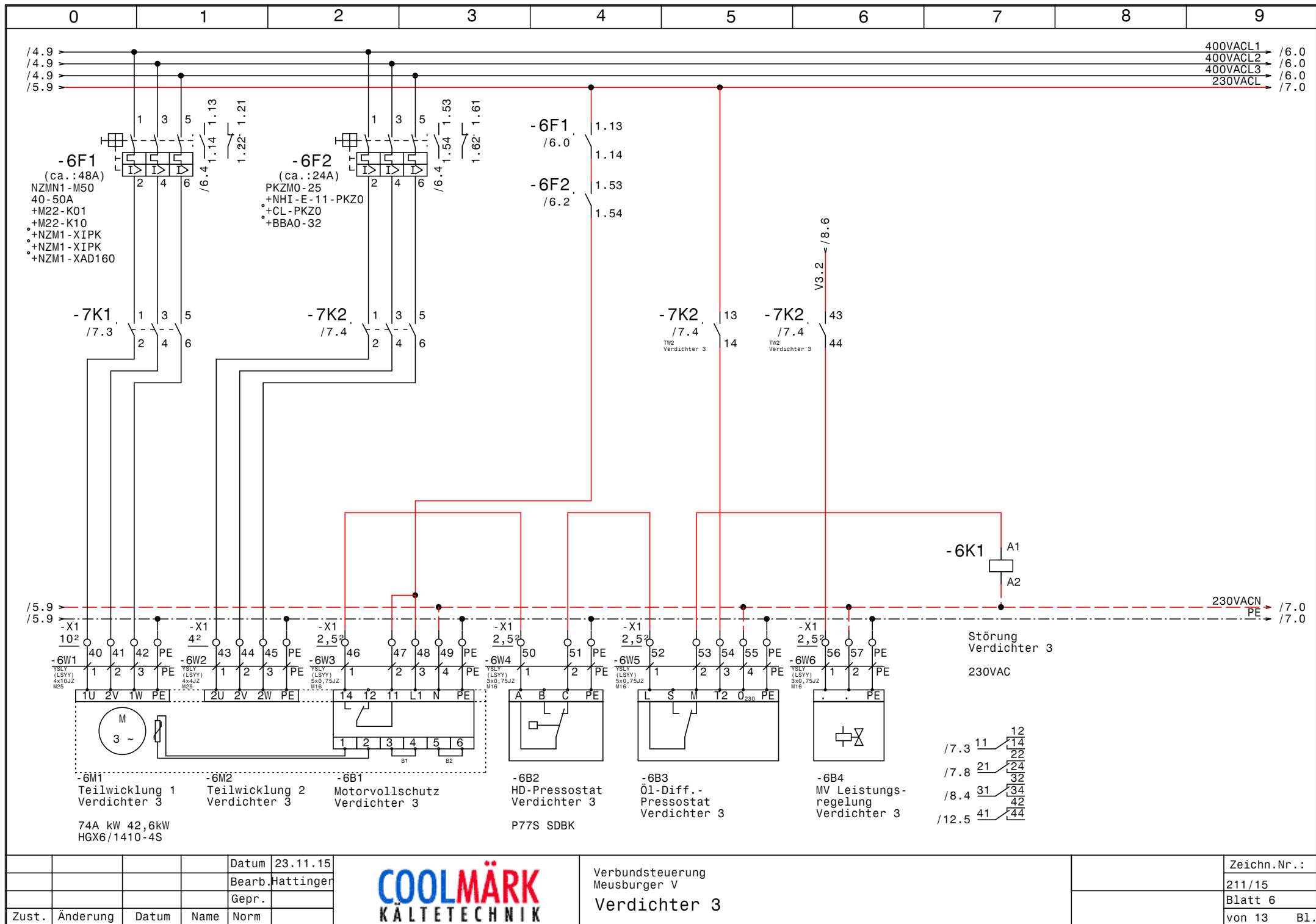
				Datum	23.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 3	von 13
	B1.



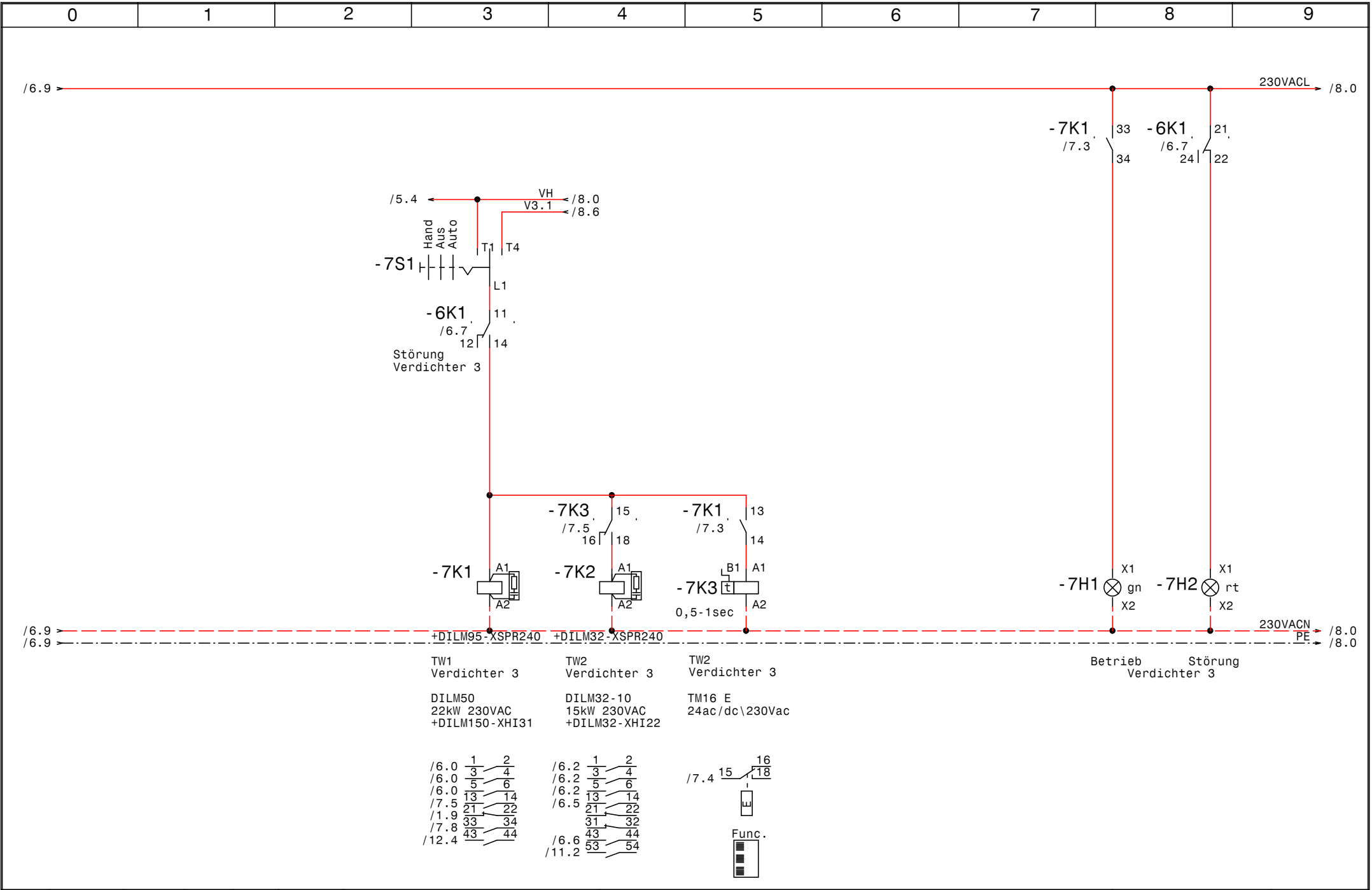


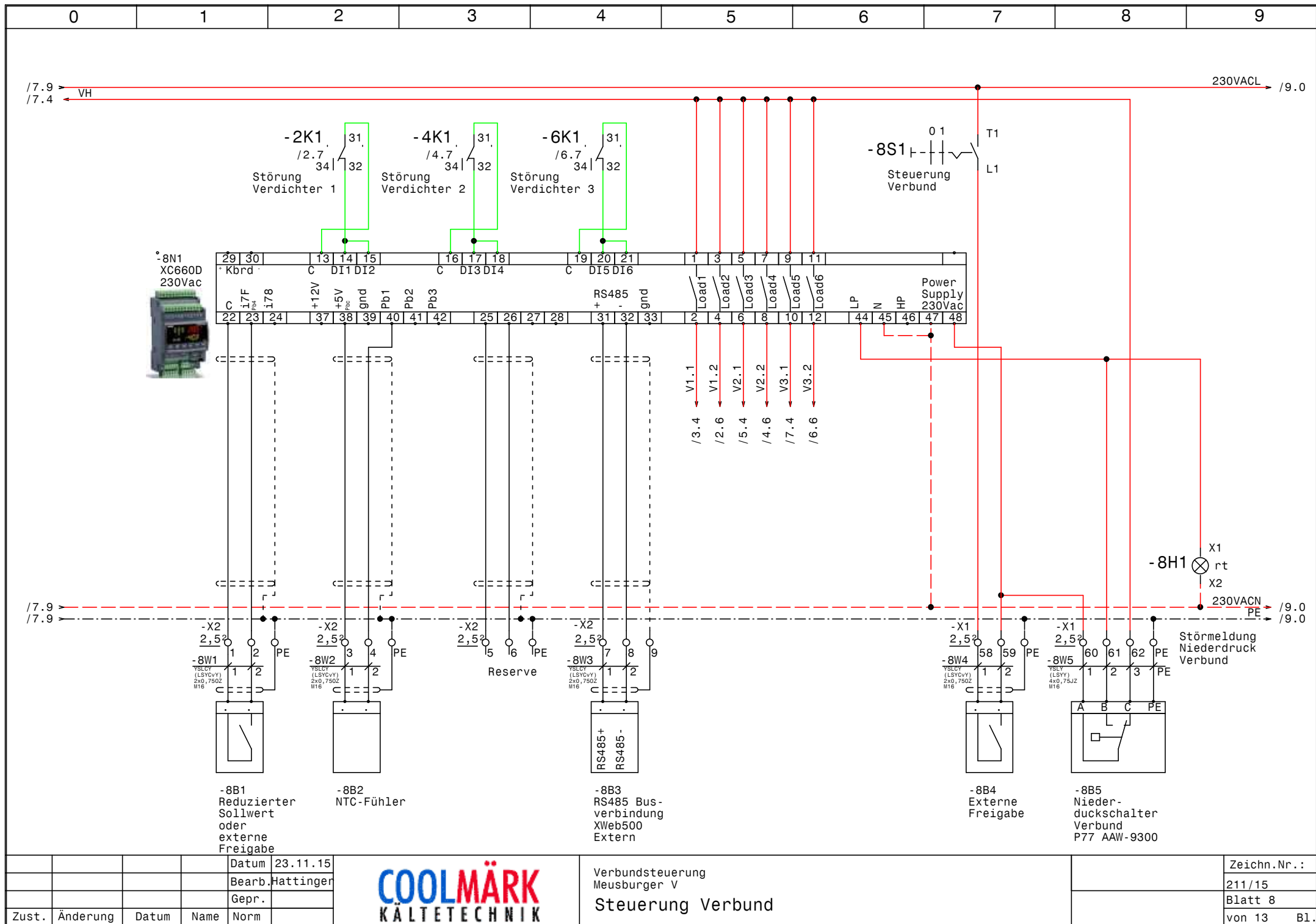
			Datum	23.11.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 3

Zeichn.Nr.:
211/15
Blatt 6
von 13 B1.



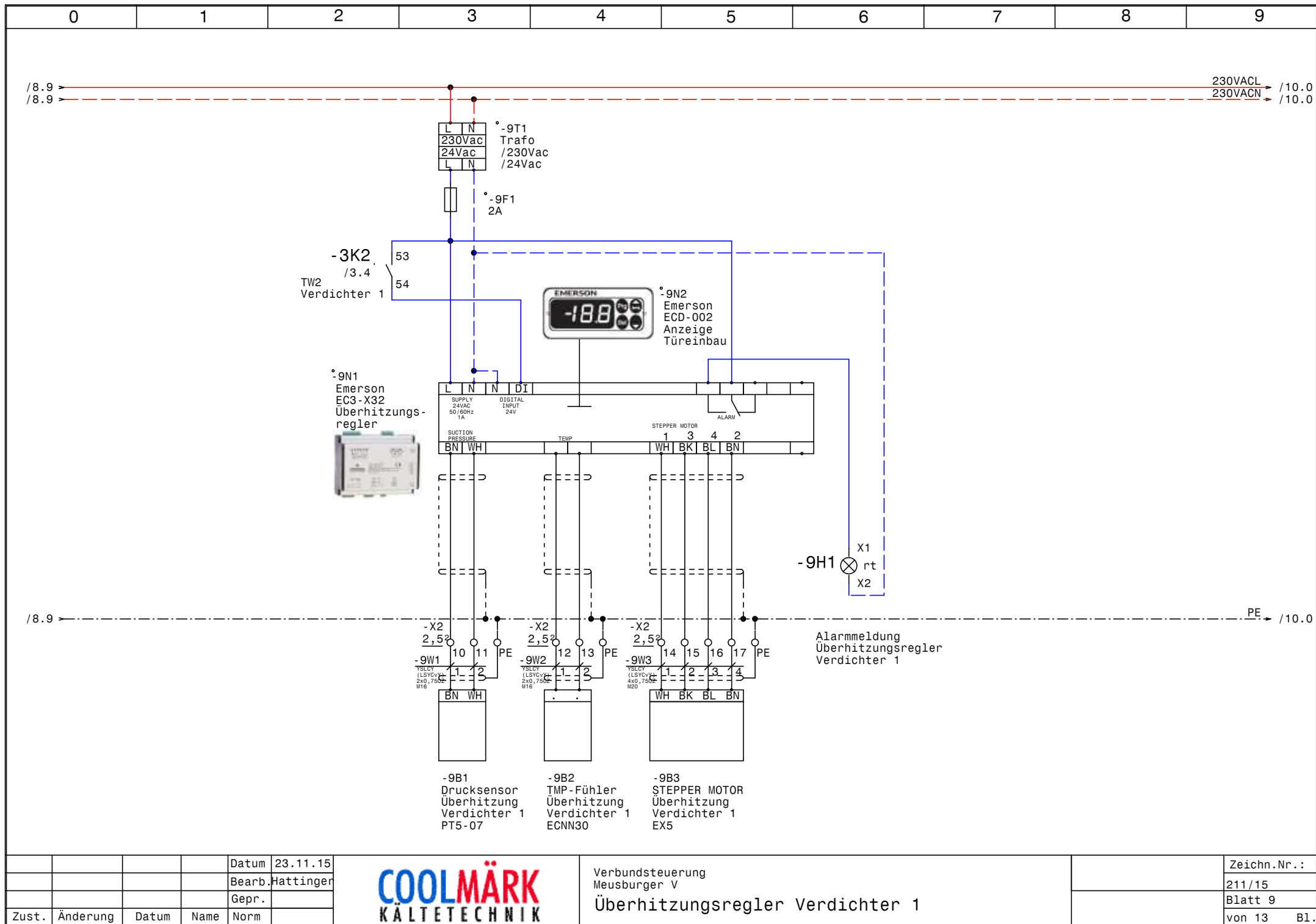


			Datum	23.11.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger V
Steuerung Verbund

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt	8
von 13	B1.

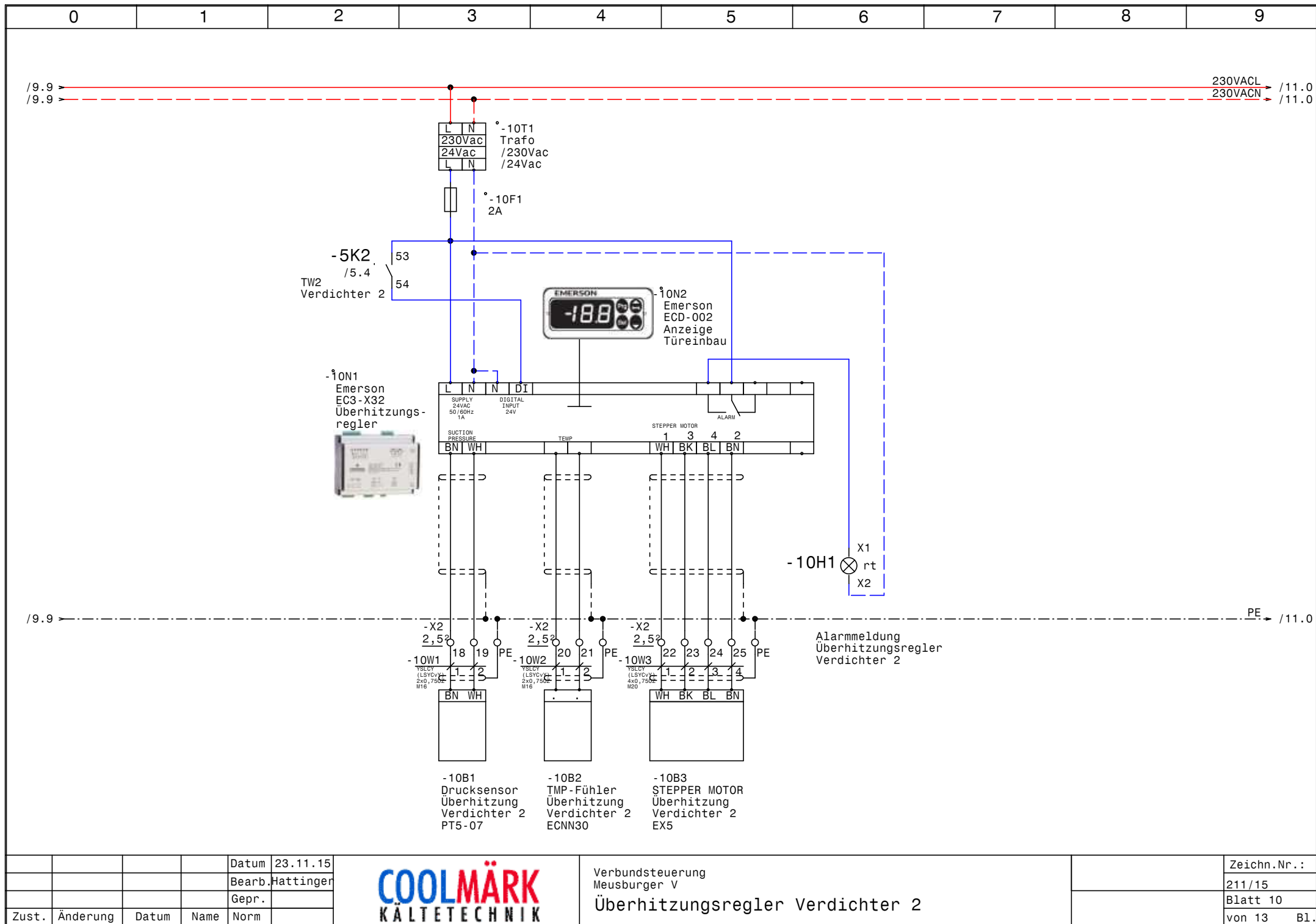


				Datum	23.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 9	von 13
	B1.

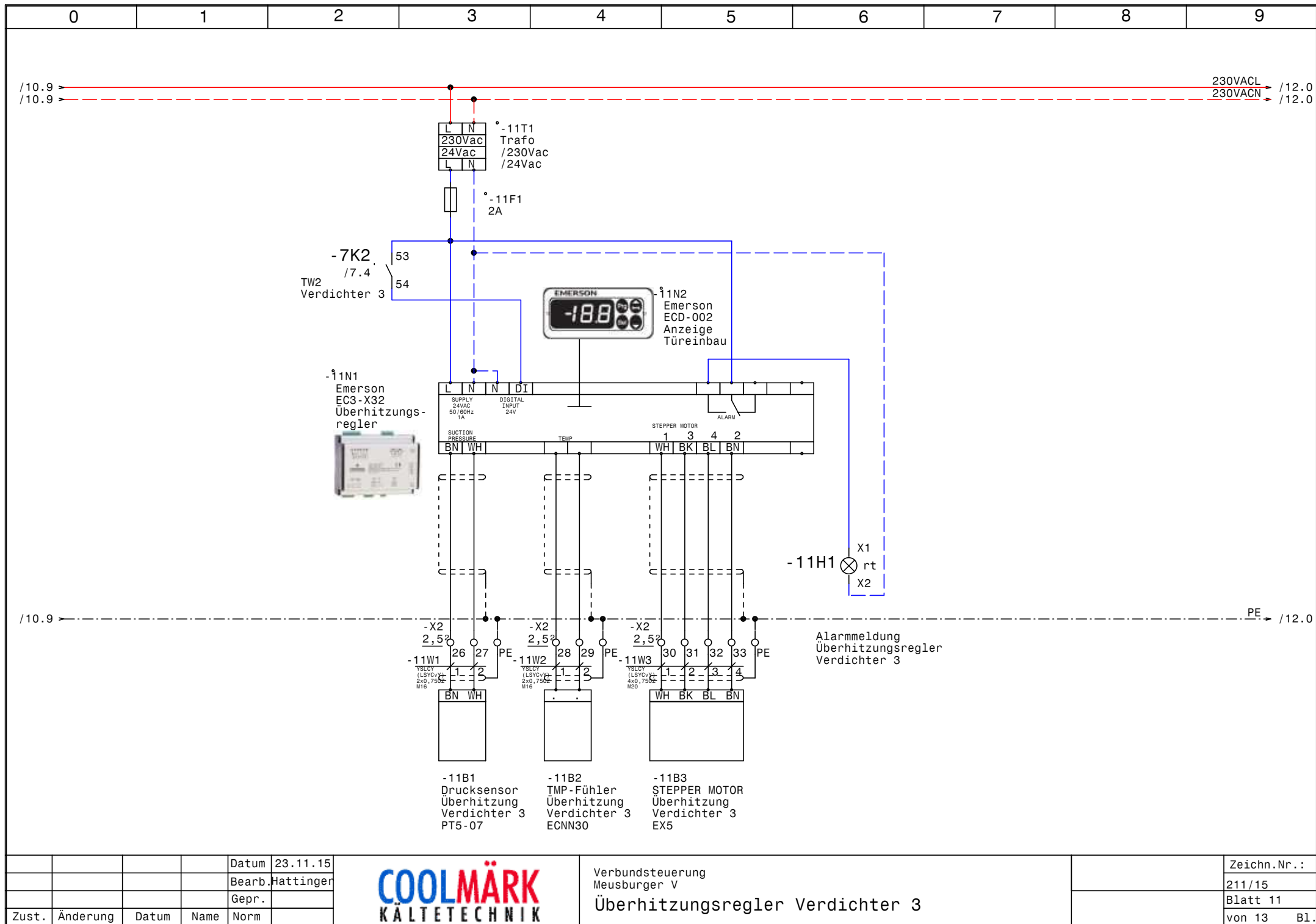


				Datum	23.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
	211/15
	Blatt 10
	von 13 Bl.



				Datum	23.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 11	von 13
	B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

/12.9

→

230VACL

→

/13.0

/12.9

→

230VACN

→

/13.0

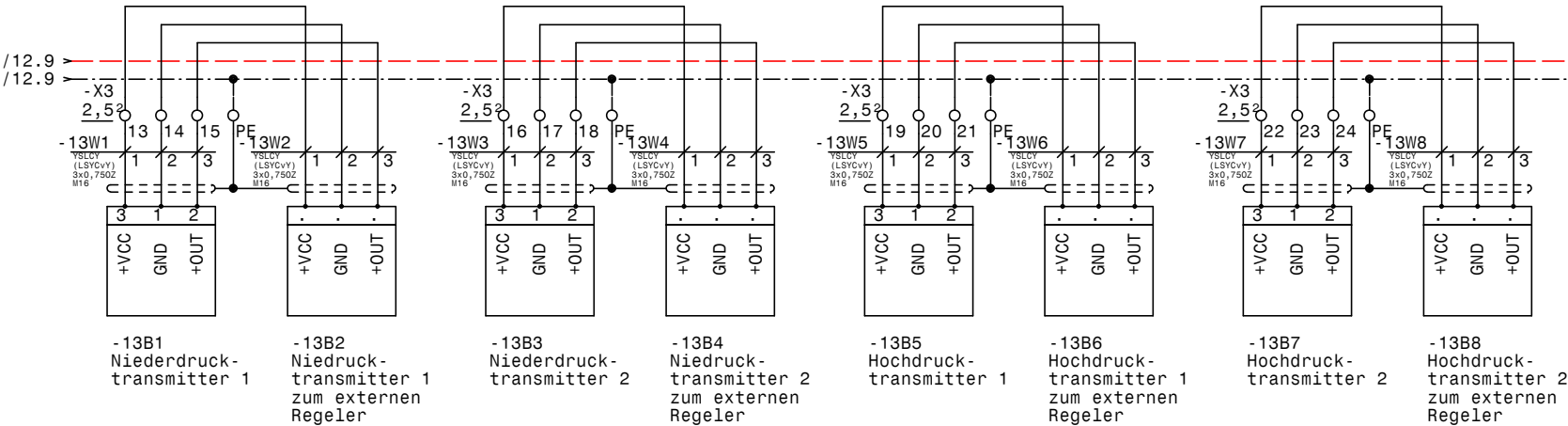
/12.9

→

PE

→

/13.0



				Datum	23.11.15	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	Verbundsteuerung Meusburger V Drucktransmitter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				211/15
				Gepr.					Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 B1.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung					
1	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Reduzierter Sollwert oder externe Freigabe					
2	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	NTC-Fühler					
3	-8B3				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	RS485 Busverbindung XWeb500 Extern					
4	-8B4				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Externe Freigabe					
5	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 1					
6	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 1					
7	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 2					
8	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 2					
9	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucksensor Überhitzung Verdichter 3					
10	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 3					
11	-13B1				-13W1				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 1					
12	-13B2				-13W2				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 1 zum externen Regeler					
13	-13B3				-13W3				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 2					
14	-13B4				-13W4				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Niederdrucktransmitter 2 zum externen Regeler					
15	-13B5				-13W5				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Hochdrucktransmitter 1					
16	-13B6				-13W6				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Hochdrucktransmitter 1 zum externen Regeler					
17	-13B7				-13W7				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Hochdrucktransmitter 2					
18	-13B8				-13W8				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Hochdrucktransmitter 2 zum externen Regeler					
19	-9B3				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 1					
20	-10B3				-10W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 2					
21	-11B3				-11W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4	STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 3					
22	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 1					
23	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 2					
24	-1B3				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 3					
25	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Verdichter 1					
26	-2B4				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter 1					
27	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Verdichter 2					
28	-4B4				-4W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter 2					
29	-6B2				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat Verdichter 3					
30	-6B4				-6W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung Verdichter 3					
31	-8B5				-8W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Niederdruckschalter Verbund					
32	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4	Teilwicklung 2 Verdichter 1					
33	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4	Teilwicklung 2 Verdichter 2					
34	-6M2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4	Teilwicklung 2 Verdichter 3					
35	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 1 Verdichter 1					
36	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 1 Verdichter 2					
37	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x10JZ M25				4	Teilwicklung 1 Verdichter 3					
38	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 4x120JZ M50				4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
39	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 1					
40	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Öl-Diff.Pressostat Verdichter 1					

				Datum	23.11.15		Verbundsteuerung Meusburger V	Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger					211/15
				Gepr.						Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 2 Bl.

[illegible]

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 Motorschuz					-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						XC660D 230Vac					-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	23.11.15	 Verbundsteuerung Meusburger V Materialliste										Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger F.											211/15				
				Gepr.												Blatt 1				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 2 Bl.				

