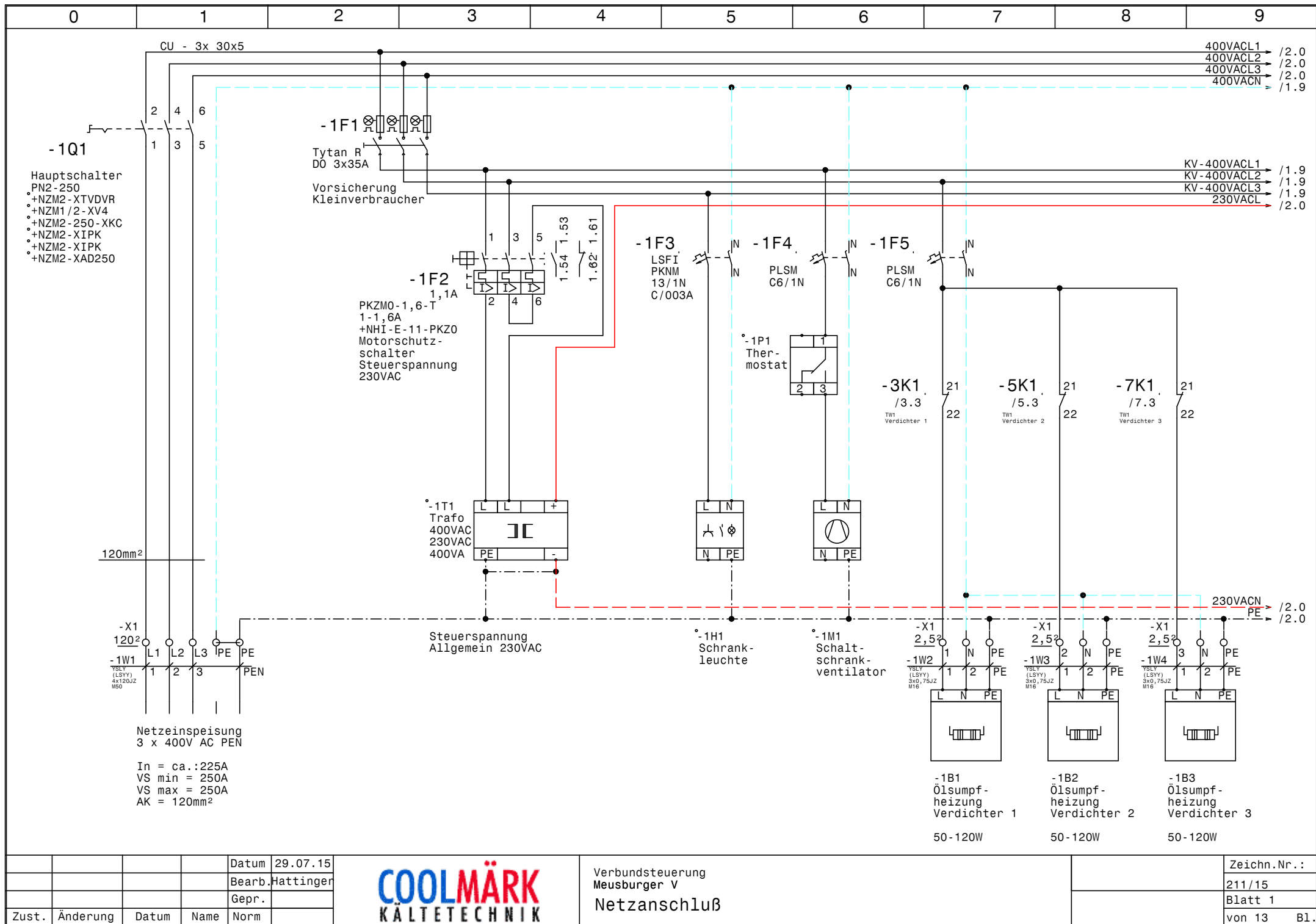


Anlage:		Verbundsteuerung		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die 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!	
Firma:		Meusburger V			
		Coolmärk			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	—	schwarz
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	—	hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:	—	gelb/grün
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

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	

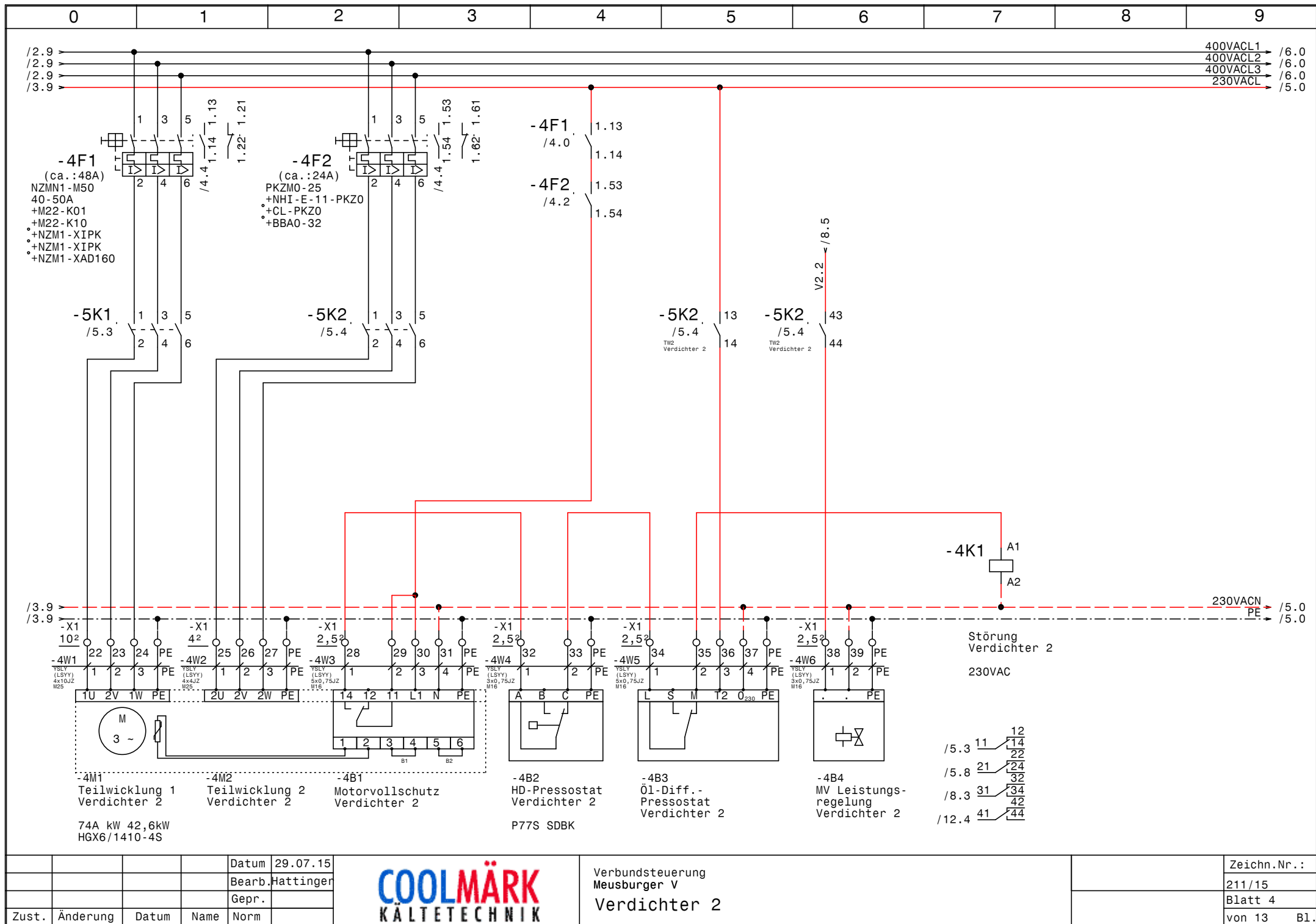


				Datum	29.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusbürger V
Netzanschluß

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

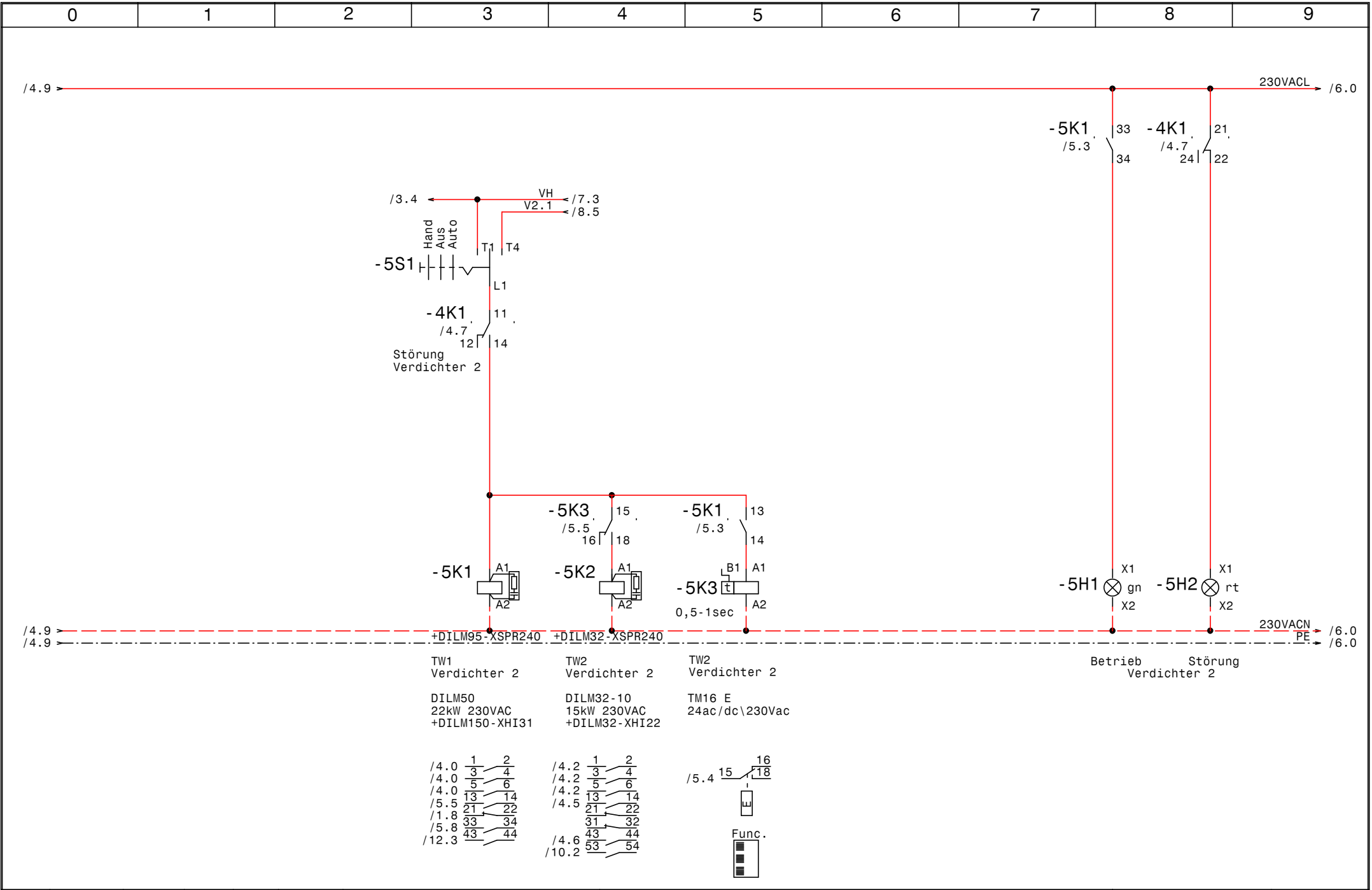


			Datum	29.07.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:
211/15
Blatt 4
von 13 B1.

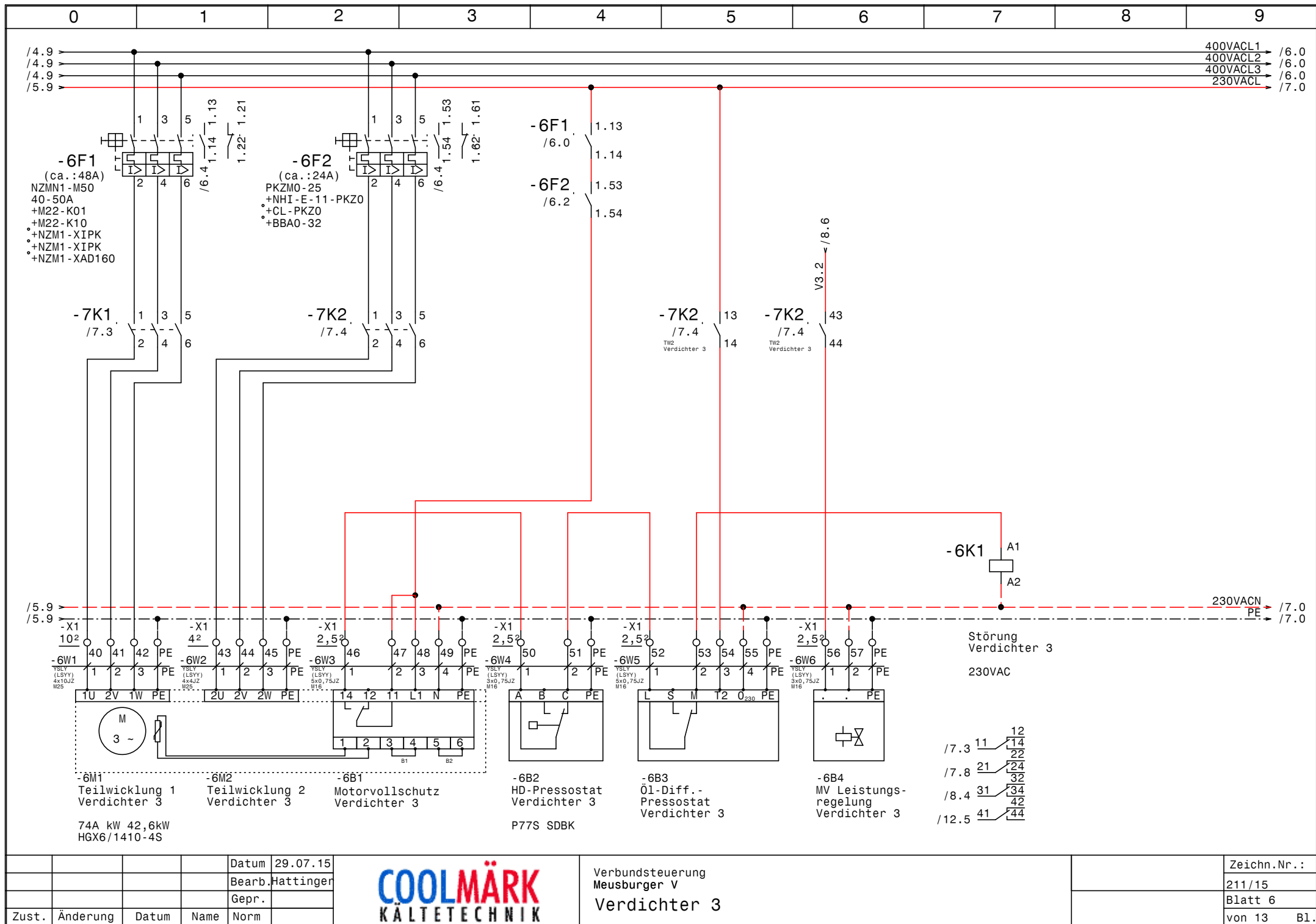


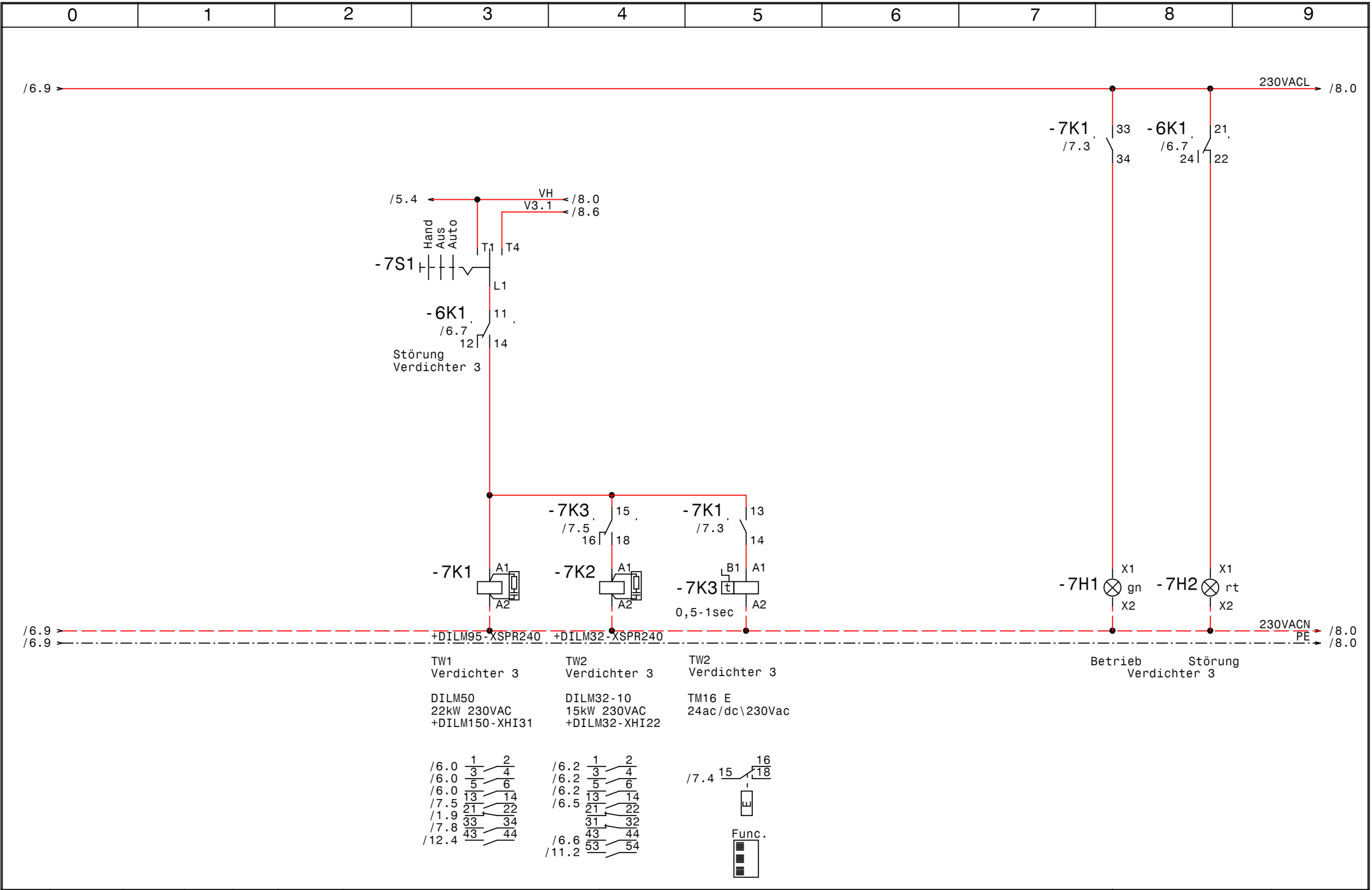
				Datum	29.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 5	von 13
	B1.



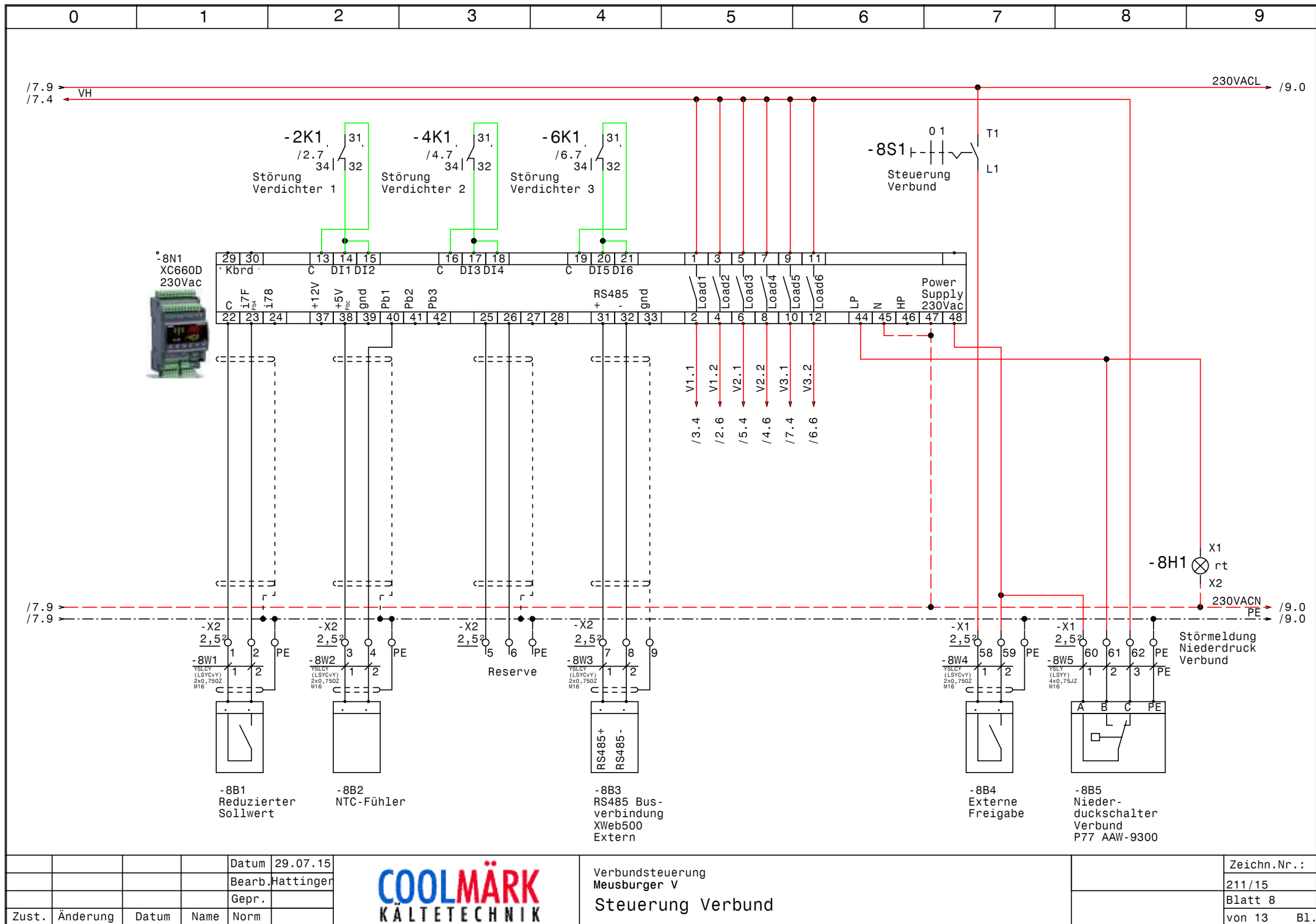


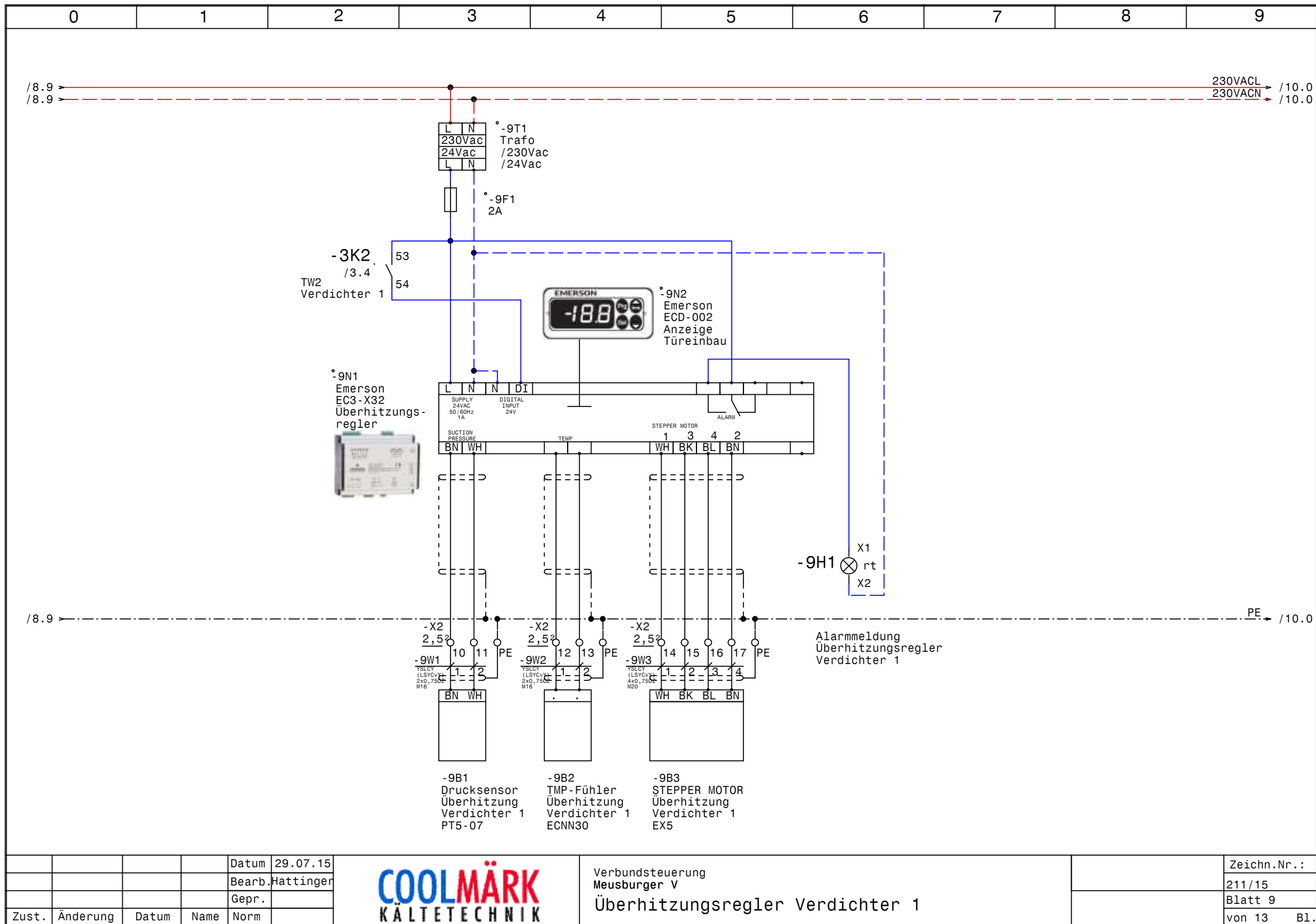
				Datum	29.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	211/15
Blatt 7	von 13
	B1.



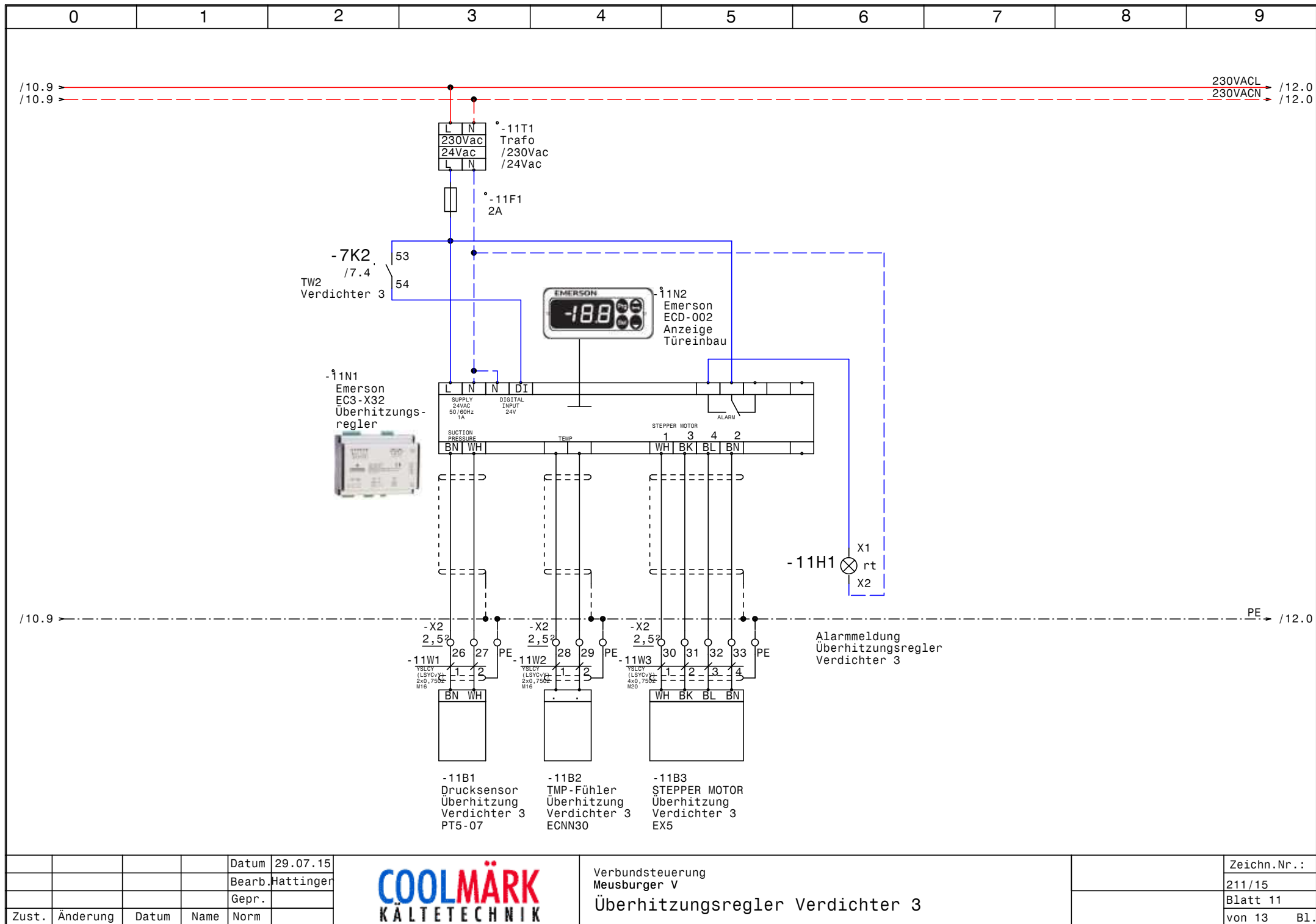


				Datum	29.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 1

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



				Datum	29.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



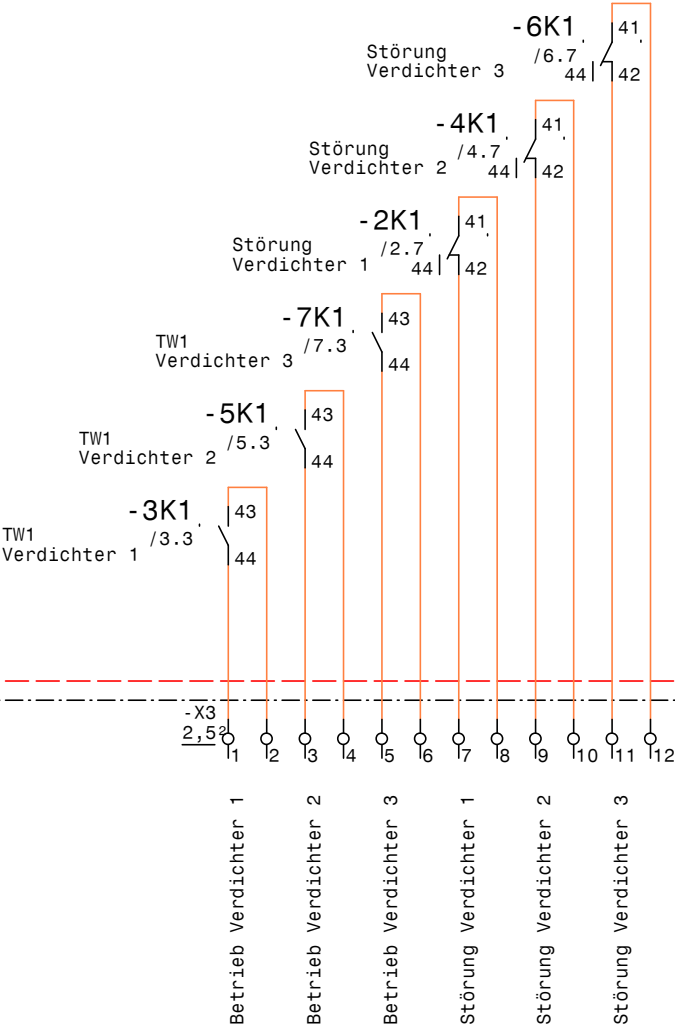
Verbundsteuerung
Meusburger V
Überhitzungsregler Verdichter 3

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

/11.9

230VACL

/13.0



/11.9

230VACN PE

/13.0

/12.9

230VACL

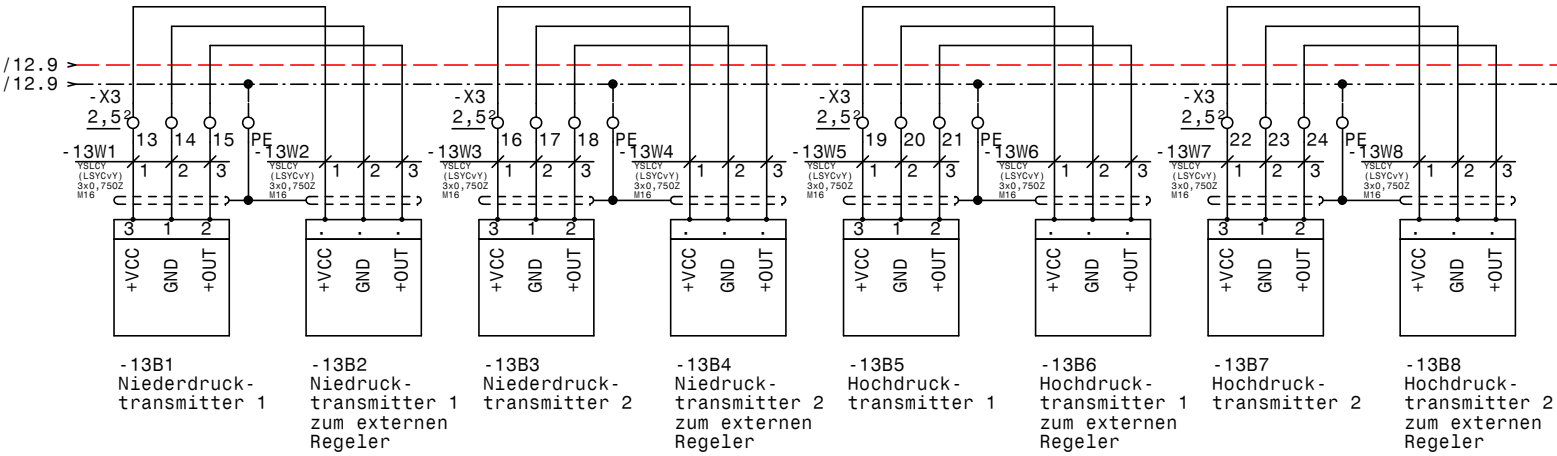
/13.0

/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	29.07.15		Verbundsteuerung Meusburger V Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				211/15
				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						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	29.07.15						Verbundsteuerung Meusburger V Materialliste										Zeichn.Nr.:				
			Bearb.	Hattinger F.	211/15																				
			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							
3						Trafo /230Vac /24Vac						-11T1, -10T1, -9T1							
1		M50				Kabelverschraubung						-1W1							
6		M25				Kabelverschraubung						-4W2, -4W1, -2W2, -2W1, -6W2, -6W1							
3		M20				Kabelverschraubung						-10W3, -9W3, -11W3							
34		M16				Kabelverschraubung						-13W6, -13W5, -9W2, -4W5, -10W1, -1W4							
												-13W1, -11W2, -4W4, -4W3, -13W8, -2W6							
												-2W5, -2W4, -2W3, -8W3, -6W6, -8W1							
												-10W2, -13W3, -8W5, -13W2, -1W3, -6W5							
												-6W4, -9W1, -1W2, -6W3, -11W1, -13W4							
												-4W6, -8W2, -8W4, -13W7							
9		Klemme 4 grau				Klemme L						-X1							
3		Klemme 120 grau				Klemme L						-X1							
3		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
3		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
3		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
2		EK 120 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
9		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1							
101		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X3, -X1							
33		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X3, -X2, -X1							
1		+NZM2-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1						-1Z1							
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1						-1Z2							
1		+NZM2-250-XKC				Rahmenklemme für NZM2 -250A						-1Z3							
2		+NZM2-XIPK				Fingerschutz für NZMN2						-1Z4, -1Z5							
1		+NZM2-XAD250				Adapter für NZM2						-1Z6							
3		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1						-2Z3, -6Z3, -4Z3							
6		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1						-6Z1, -2Z2, -2Z1, -6Z2, -4Z2, -4Z1							
3		+CL-PKZO				Strombegrenzer						-6Z4, -4Z4, -2Z4							
3		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A						-6Z5, -2Z5, -4Z5							