

Anlage:

Verbundsteuerung

Heilbrunn

Firma:

Khaelss

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

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 2

004 Verdichter 3

005 Verdichter 4

006 Verbundsteuerung

007 Niederdruck u. Minimalstand Kältemittel

008 Überhitzungsregler

009 UWP Kaltwasser

010 UWP Kaltwasser Zwischenkreis

011 UWP Warmwasser

012 Störmeldungen Extern

Datum

03.12.12

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

Schiessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Verbundsteuerung

Heilbrunn

Deckblatt

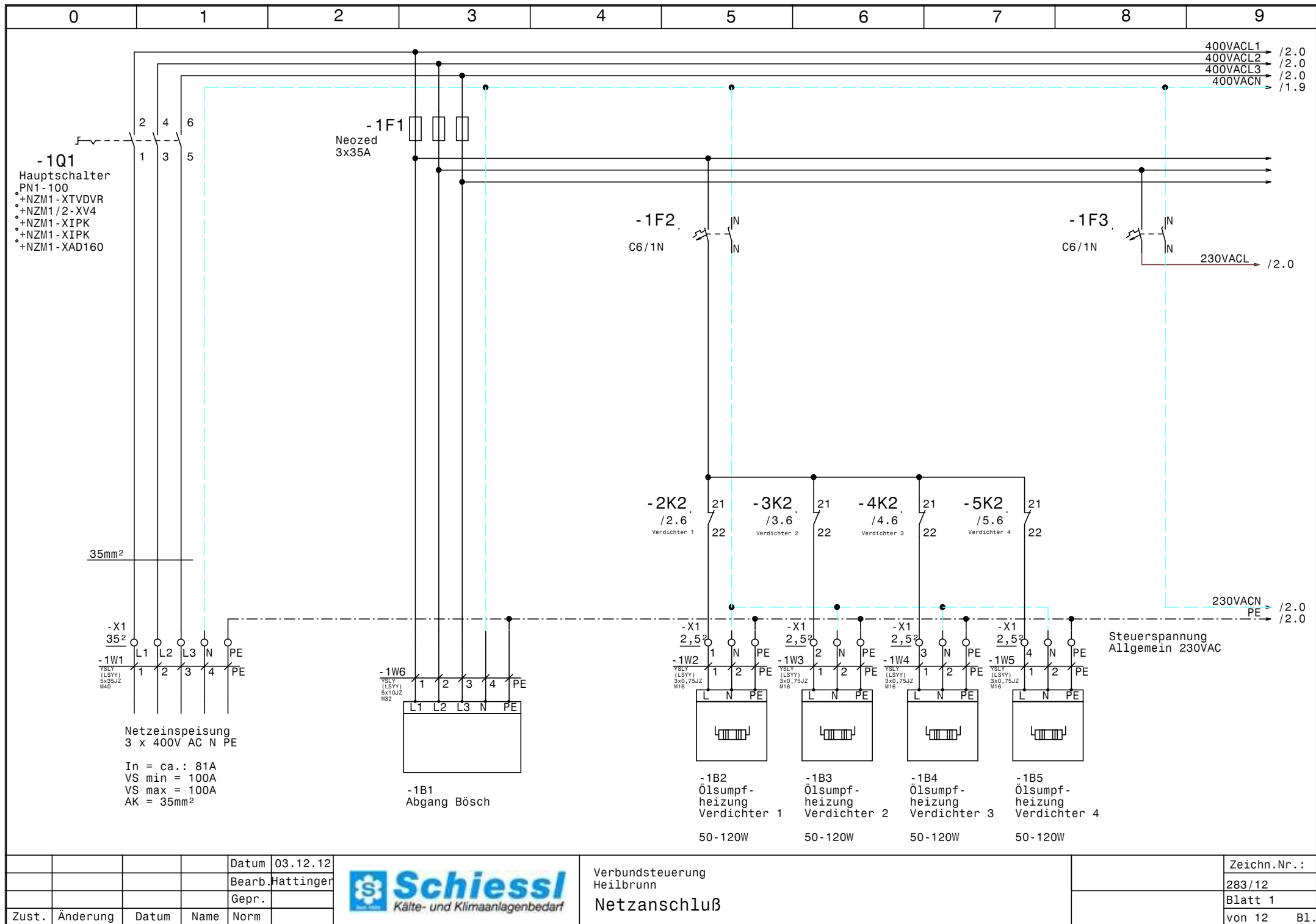
Zeichn.Nr.:

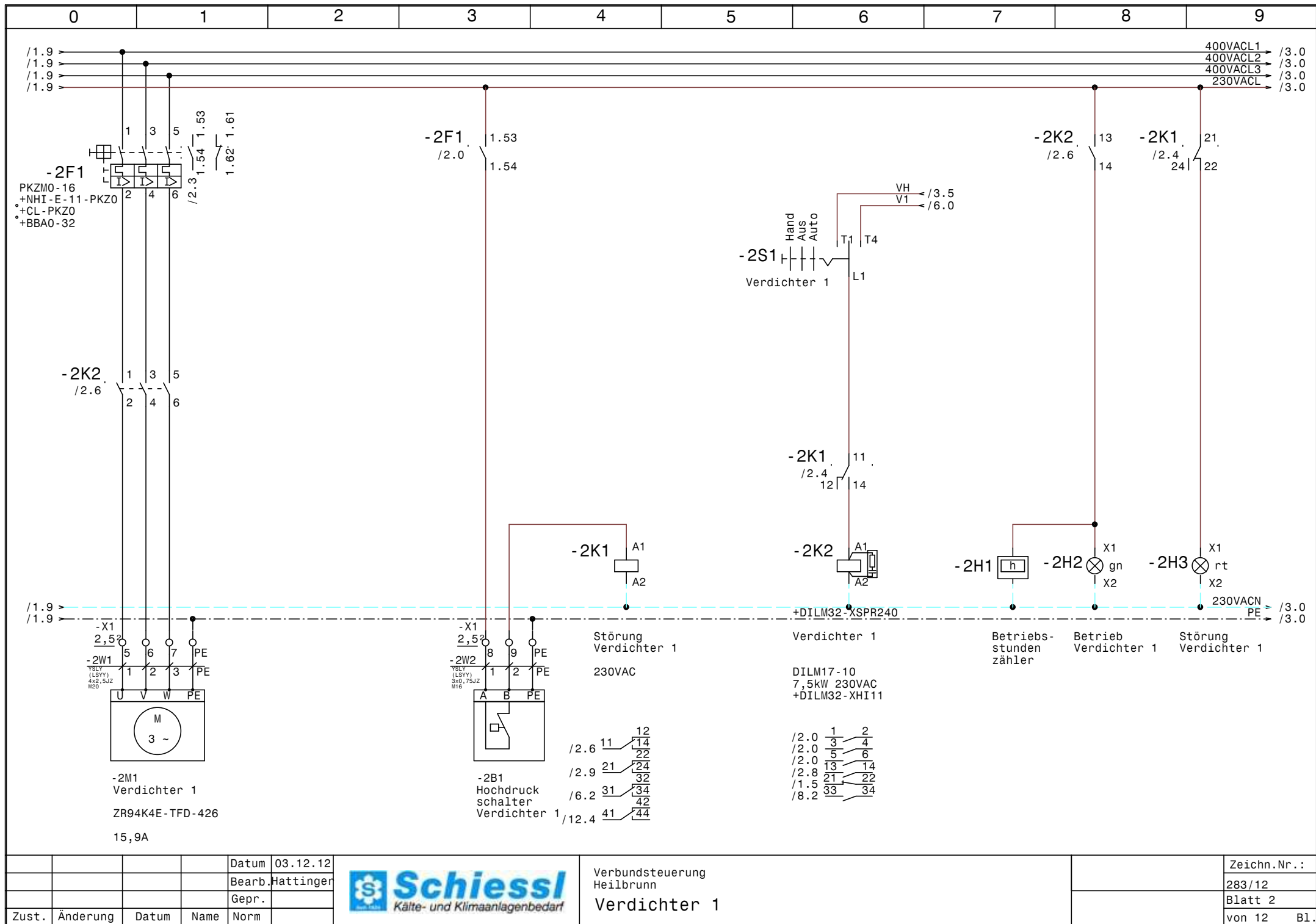
283/12

Blatt 0

von 12

B1.



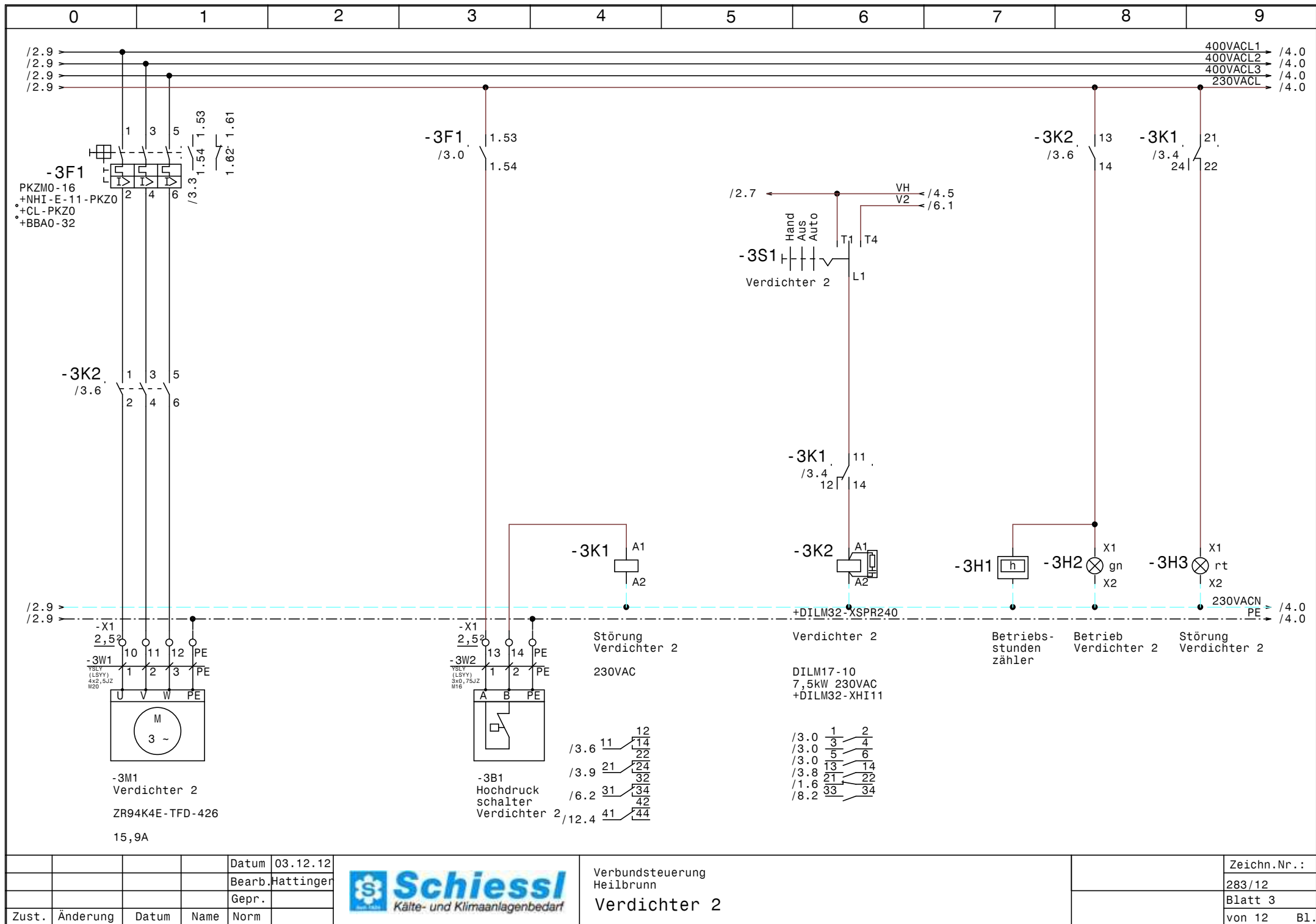


				Datum	03.12.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Heilbrunn
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	
283/12	
Blatt 2	
von 12	B1.

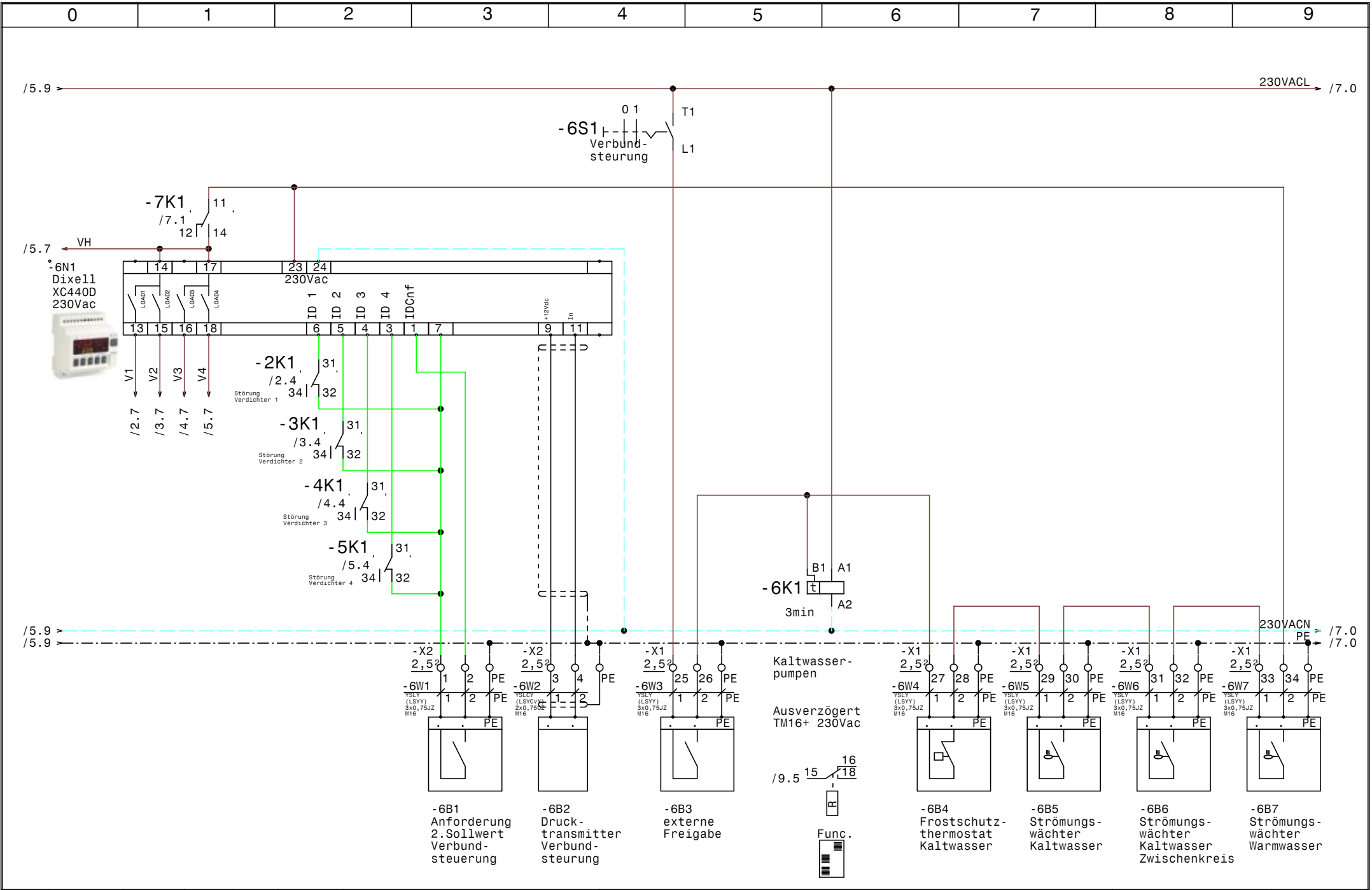


				Datum	03.12.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Heilbrunn
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
283/12	
Blatt 3	
von 12	B1.

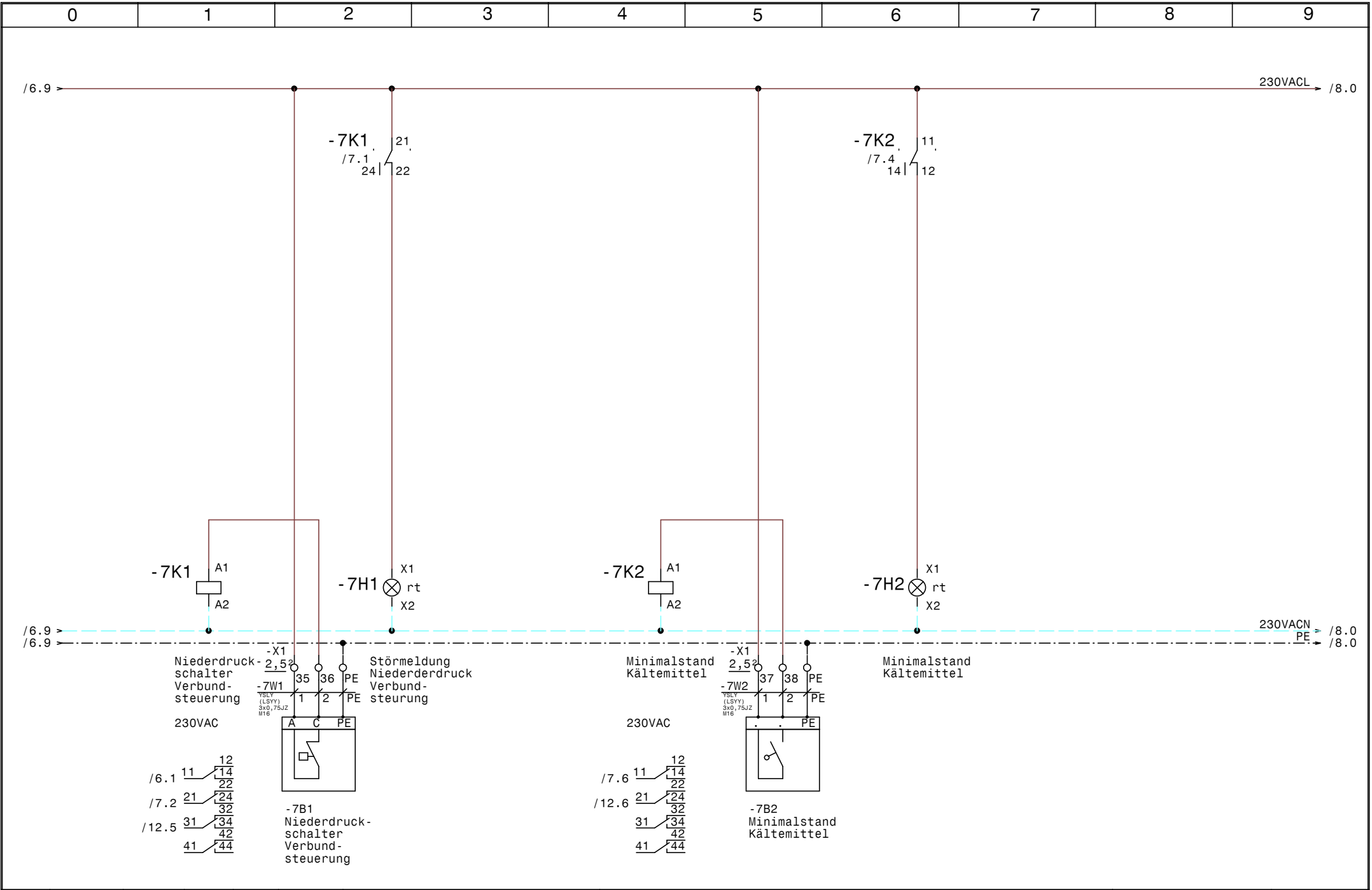


				Datum	03.12.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Heilbrunn
Verbundsteuerung

	Zeichn.Nr. :
	283/12
	Blatt 6
	von 12 B1.

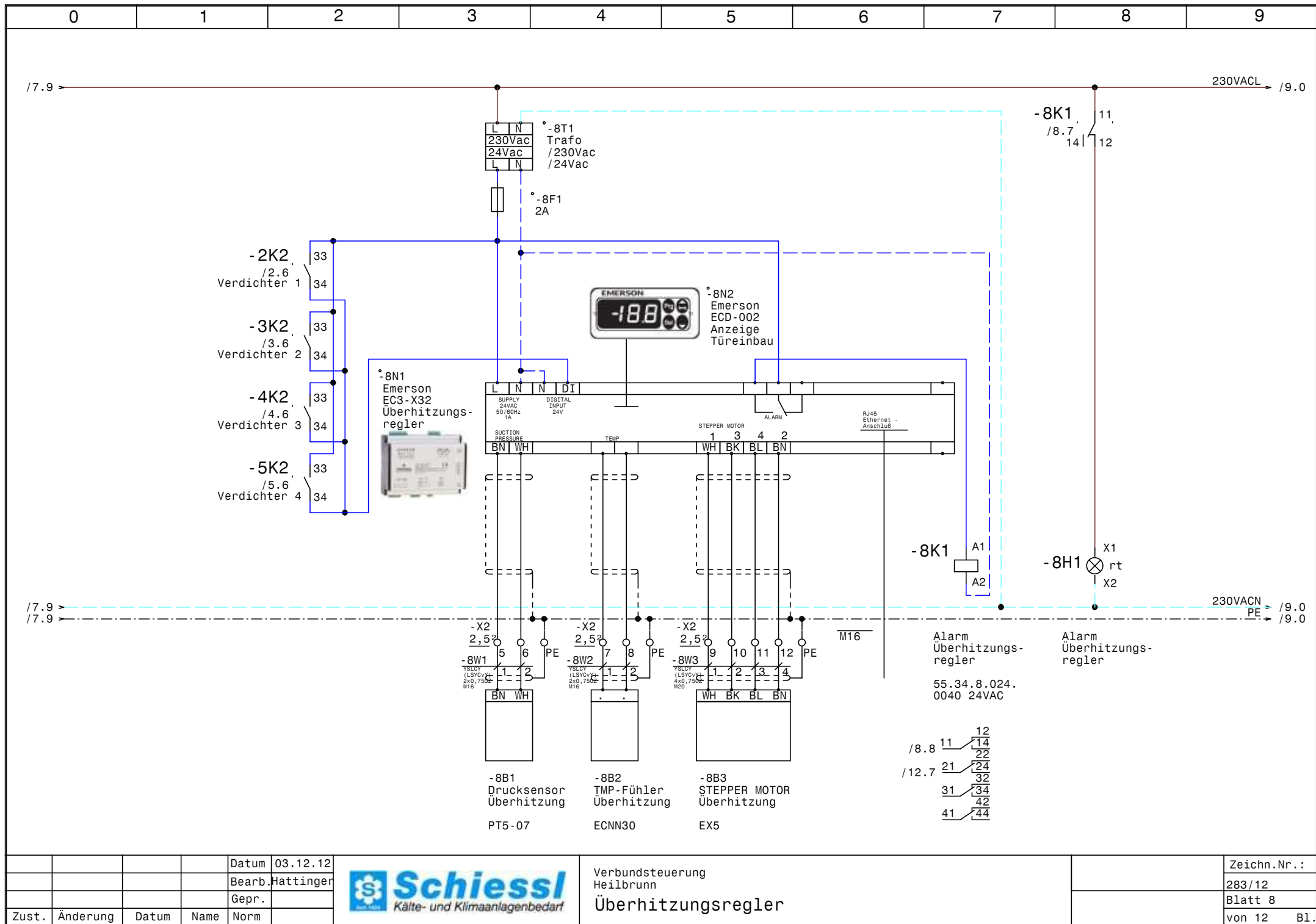


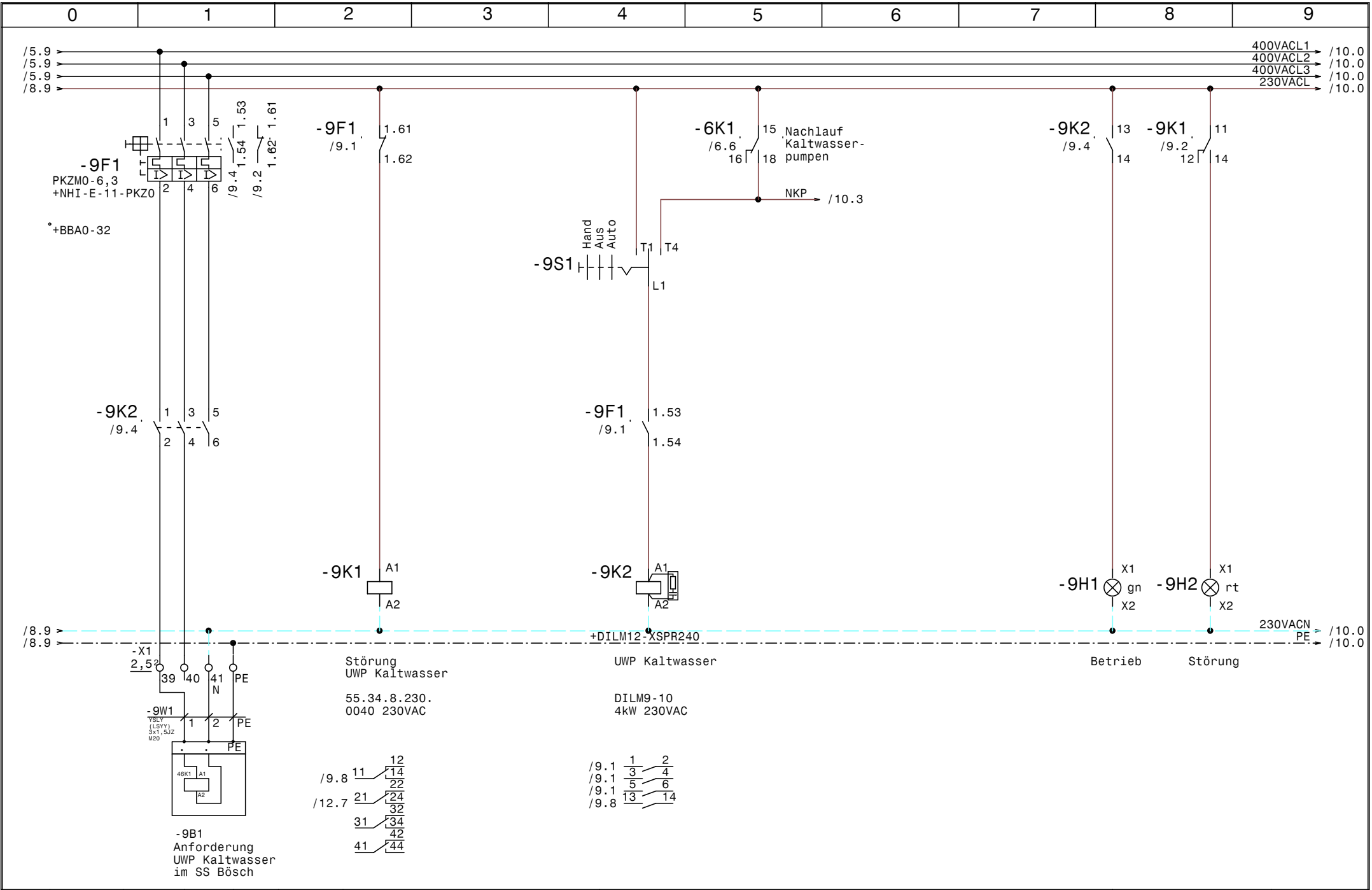
				Datum	03.12.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

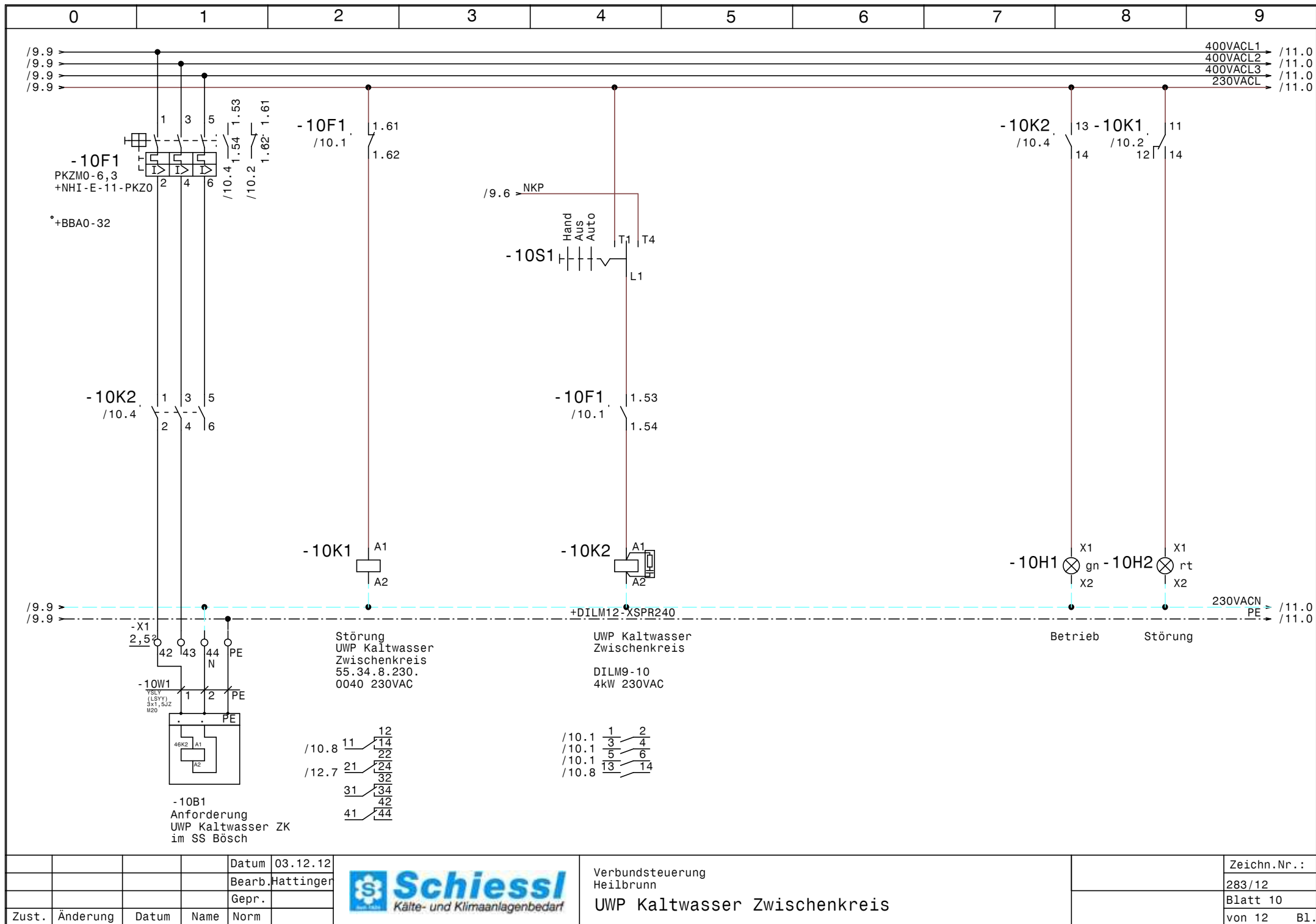


Verbundsteuerung
Heilbrunn
Niederdruck u. Minimalstand Kältemittel

	Zeichn.Nr.:
	283/12
	Blatt 7
	von 12 Bl.





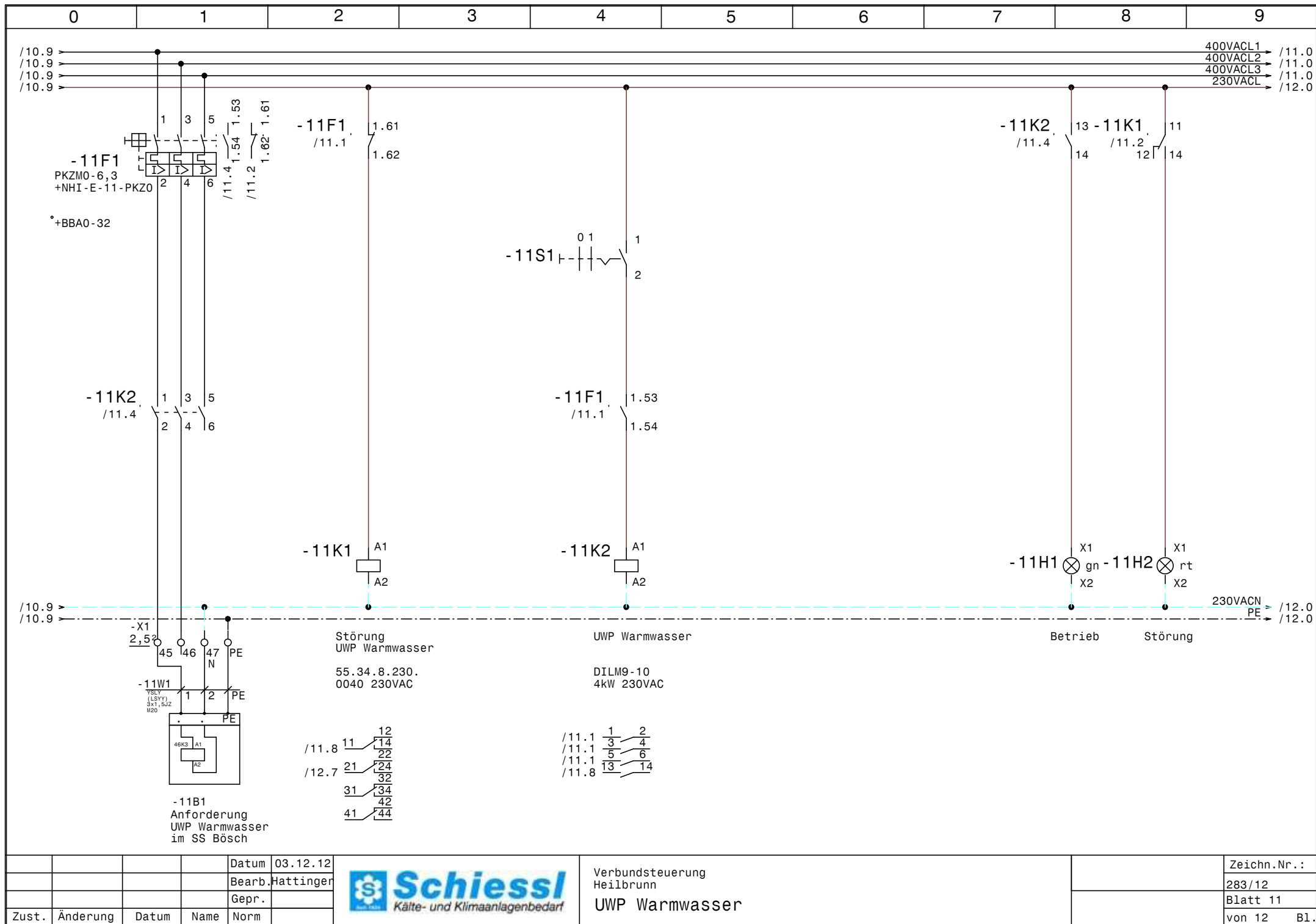


			Datum	03.12.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Heilbrunn
UWP Kaltwasser Zwischenkreis

Zeichn.Nr.:	
283/12	
Blatt 10	
von 12	B1.



			Datum	03.12.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Heilbrunn
UWP Warmwasser

Zeichn.Nr.:
283/12
Blatt 11
von 12 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) 5x35JZ M40				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-1B2				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1					
3	-1B3				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2					
4	-1B4				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 3					
5	-1B5				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 4					
6	-1B1				-1W6				YSLY (LSYY) 5x10JZ M32				5		Abgang Bösch					
7	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Verdichter 1					
8	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 1					
9	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Verdichter 2					
10	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 2					
11	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Verdichter 3					
12	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 3					
13	-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Verdichter 4					
14	-5B1				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 4					
15	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Anforderung 2.Sollwert Verbund- steuerung					
16	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Verbundsteuerung					
17	-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		externe Freigabe					
18	-6B4				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Frostschutzthermostat Kaltwasser					
19	-6B5				-6W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Strömungswächter Kaltwasser					
20	-6B6				-6W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Strömungswächter Kaltwasser Zwischenkreis					
21	-6B7				-6W7				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Strömungswächter Warmwasser					
22	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
23	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Minimalstand Kältemittel					
24	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung					
25	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung					
26	-8B3				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung					
27	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Anforderung UWP Kaltwasser im SS Bösch					
28	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Anforderung UWP Kaltwasser ZK im SS Bösch					
29	-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Anforderung UWP Warmwasser im SS Bösch					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1	Neozed 3x35A					Neozed 3x35A					-1F1											
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F3, -1F2											
7	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
4	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-3F1, -4F1, -5F1, -2F1											
1						Glasrohrsicherung					-8F1											
3	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-11F1, -10F1, -9F1											
4						Betriebsstundenzähler					-2H1, -5H1, -3H1, -4H1											
10	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H3, -7H2, -8H1, -9H2, -10H2, -7H1											
											-2H3, -4H3, -3H3, -11H2											
7	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-11H1, -5H2, -4H2, -10H1, -3H2, -2H2											
											-9H1											
6	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -7K1, -2K1, -7K2, -5K1, -3K1											
6	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
4	DILM17-10(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -4K2, -3K2, -2K2											
4	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
1	TM16+/R/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-6K1											
1	55.34.8.024.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-8K1											
4	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-10K2, -11K2, -9K2											
3	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-11K1, -9K1, -10K1											
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -4N1, -5N1, -2N1											
1						Dixell XC440D 230Vac					-6N1											
1						Emerson EC3-X32					-8N1											
1						Emerson ECD-002 Anzeige					-8N2											
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-9N1, -10N1											
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1											
6	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-5S1, -10S1, -2S1, -9S1, -3S1, -4S1											
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-11S1, -6S1											
1						Trafo /230Vac /24Vac					-8T1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
23	M16					Kabelverschraubung					-1W4, -1W5, -12V3, -12V2, -4W2, -12V1											
											-2W2, -1W3, -3W2, -6W4, -8W1, -8W2											
				Datum	03.12.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Verbundsteuerung Heilbrunn Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	283/12																	
			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									
										-7W2, -7W1, -6W7, -6W6, -6W5, -6W3									
										-6W2, -8V1, -5W2, -1W2, -6W1									
1		M32				Kabelverschraubung				-1W6									
8		M20				Kabelverschraubung				-10W1, -2W1, -3W1, -8W3, -4W1, -11W1									
										-9W1, -5W1									
28		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2									
5		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
70		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2									
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 35 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 35 grau				Klemme L				-X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z3, -1Z4									
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-1Z5									
7		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A				-2Z2, -9Z1, -5Z2, -10Z1, -11Z1, -4Z2									
										-3Z2									
4		+CL-PKZO				Strombegrenzer				-5Z1, -4Z1, -3Z1, -2Z1									
										</									