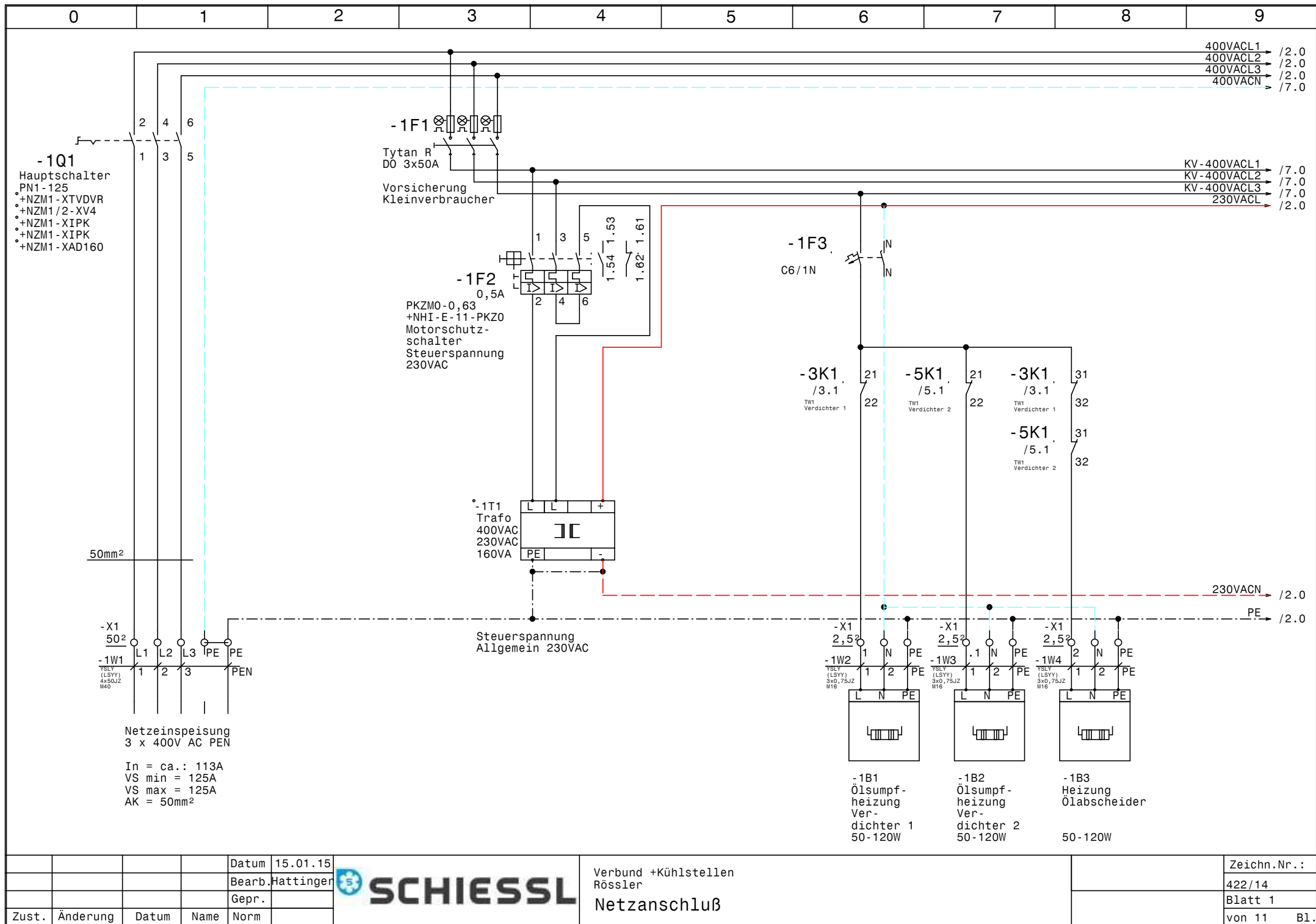


Anlage: Verbund +Kühlstellen Rössler		!! A C H T U N G !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig 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!
Firma: Rössler		
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG	VERDRAHTUNGSFARBEN	
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	1000x1000x300 RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten links-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	

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	004 Verdichter 2	008 Kühlraum 1 XR60CX
001 Netzanschluß	005 Verdichter 2	009 Kühlraum 2 XR60CX
002 Verdichter 1	006 Verbundsteuerung	010 Kühlraum 3 XR60CX
003 Verdichter 1	007 Verflüssiger KCE63C2V	011 RS485 Busverbindung XWeb



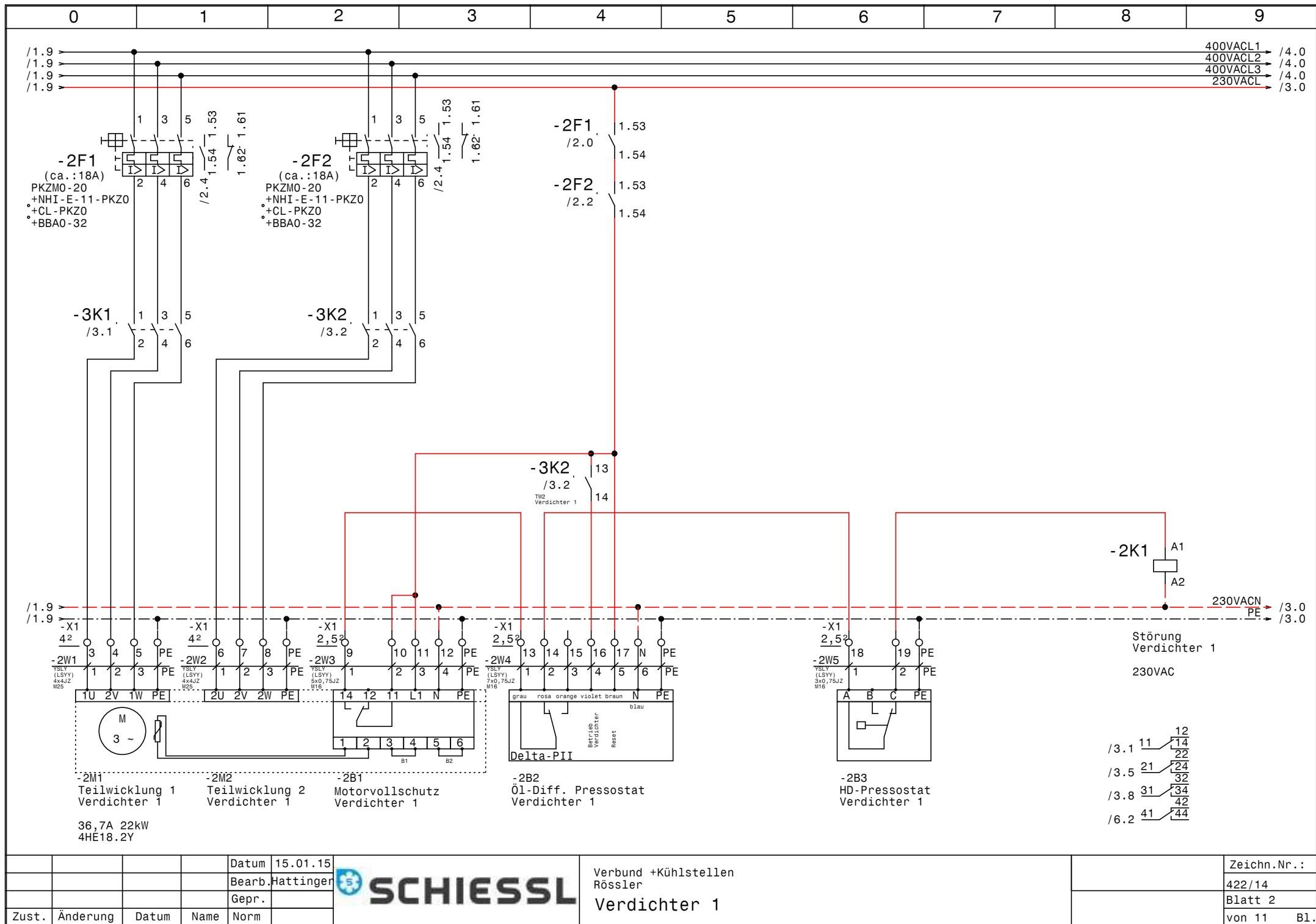
				Datum	15.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

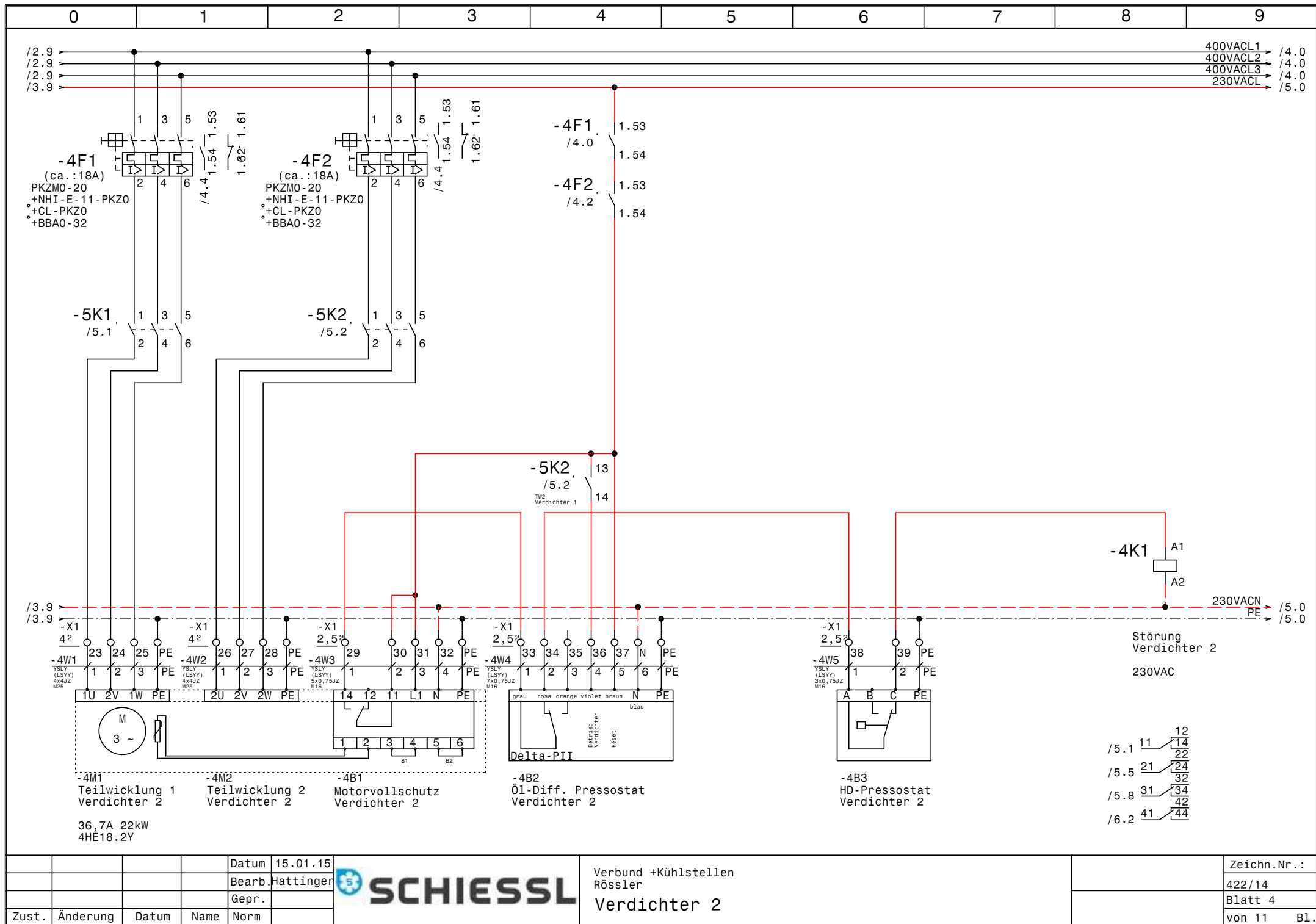


Verbund +Kühlstellen
Rössler

Netzanschluß

	Zeichn.Nr.:
	422/14
	Blatt 1
	von 11 Bl.



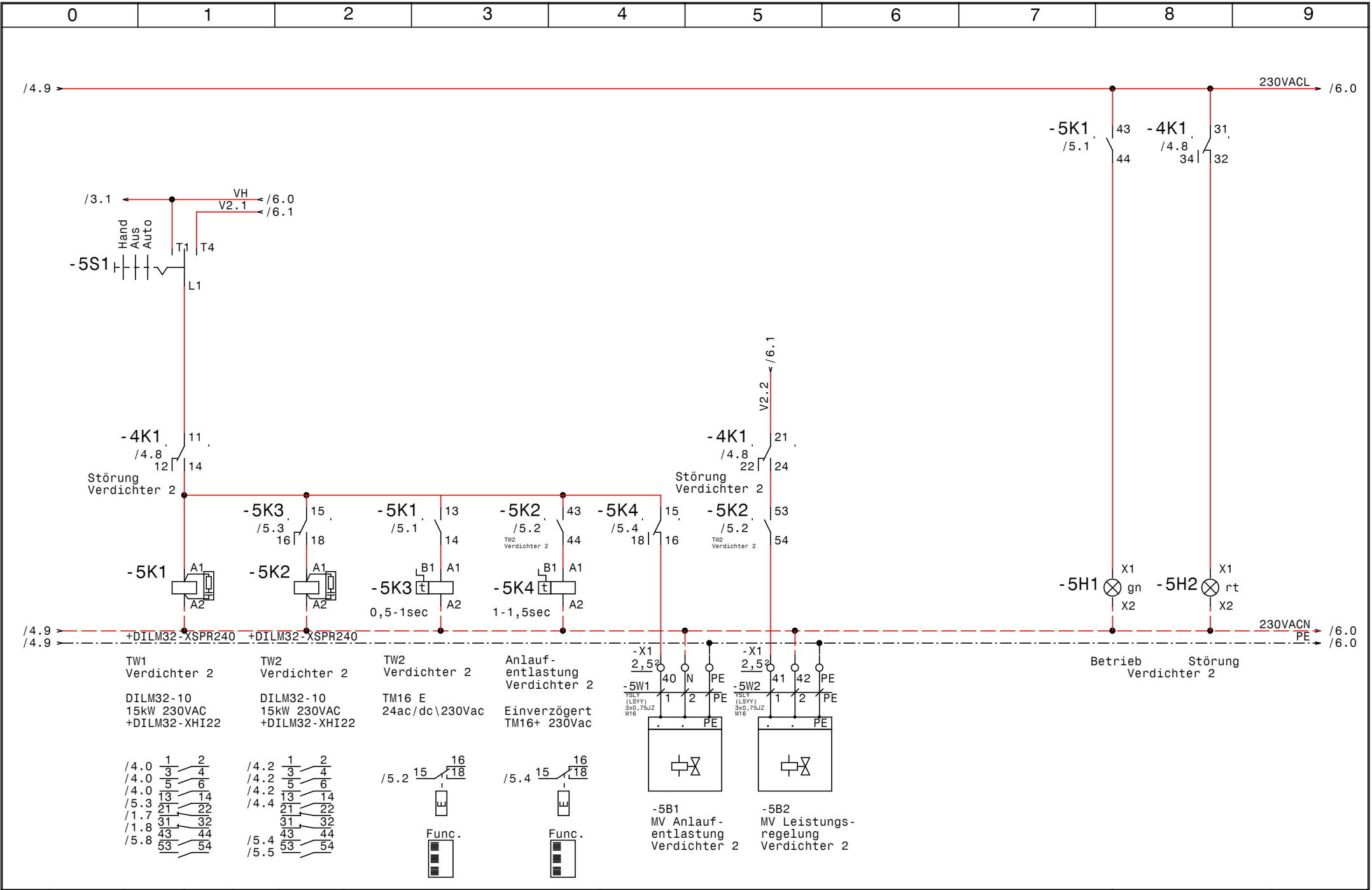


			Datum	15.01.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

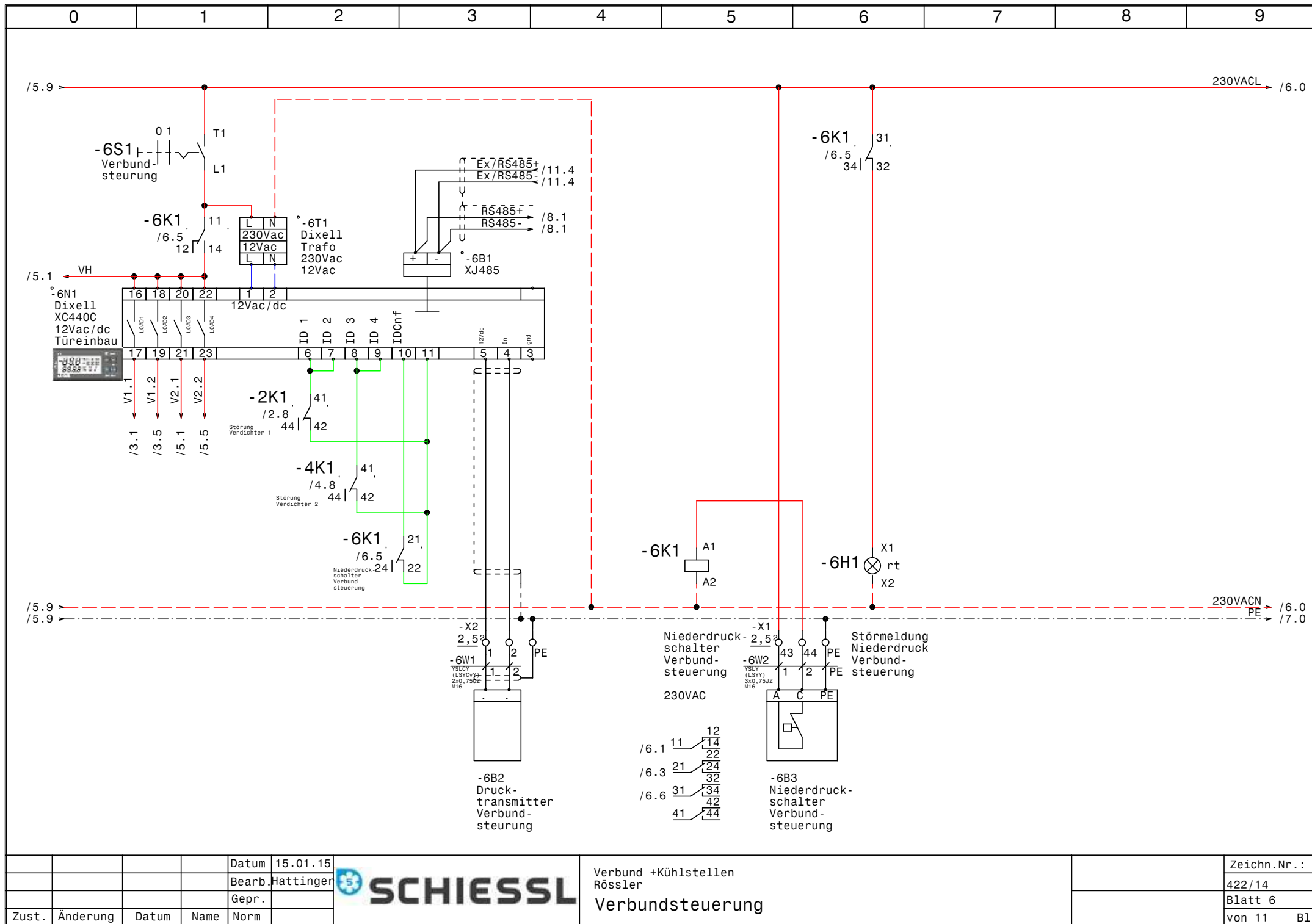


Verbund +Kühlstellen
Rössler
Verdichter 2

	Zeichn.Nr.:
	422/14
	Blatt 4
	von 11 Bl.



				Datum	15.01.15	SCHIESSL			Verbund +Kühlstellen Rössler		Zeichn.Nr. : 422/14	
				Bearb.	Hattinger				Verdichter 2		Blatt 5	
				Gepr.							von 11	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							B1.	

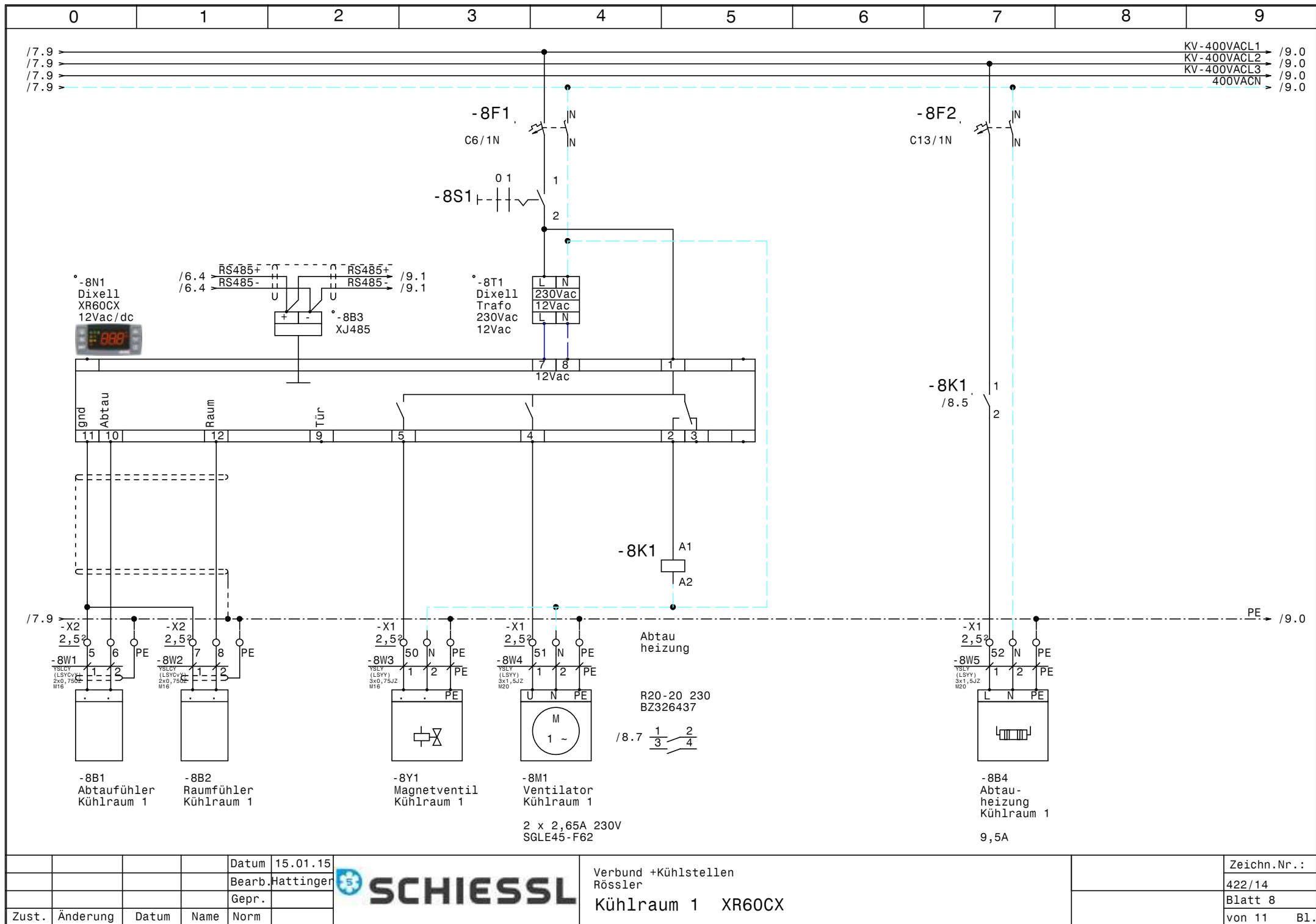


				Datum	15.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbund +Kühlstellen
Rössler
Verbundsteuerung

	Zeichn.Nr.:
	422/14
	Blatt 6
	von 11 Bl.

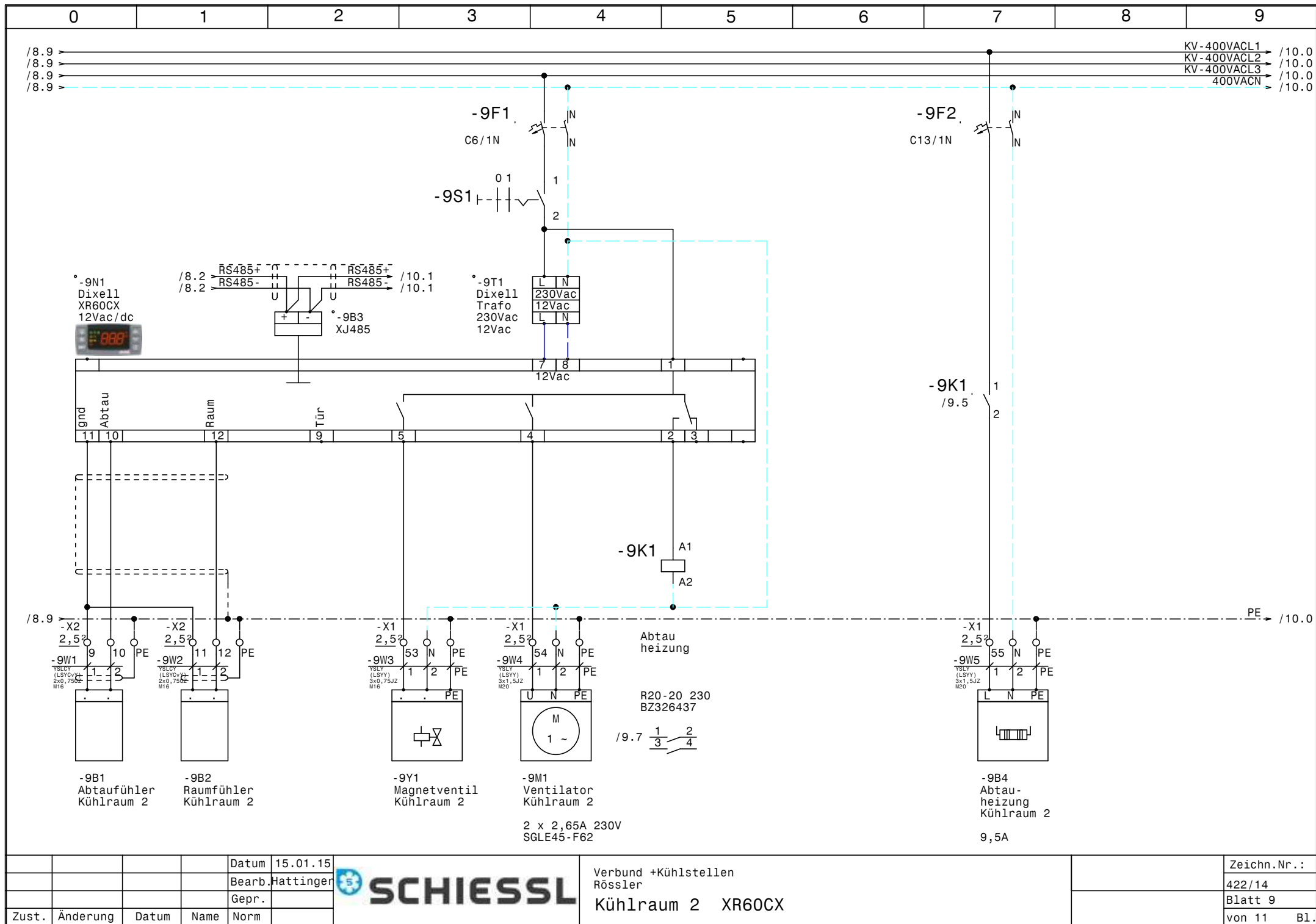


			Datum	15.01.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbund +Kühlstellen
Rössler
Kühlraum 1 XR60CX

	Zeichn.Nr.:
	422/14
	Blatt 8
	von 11 Bl.

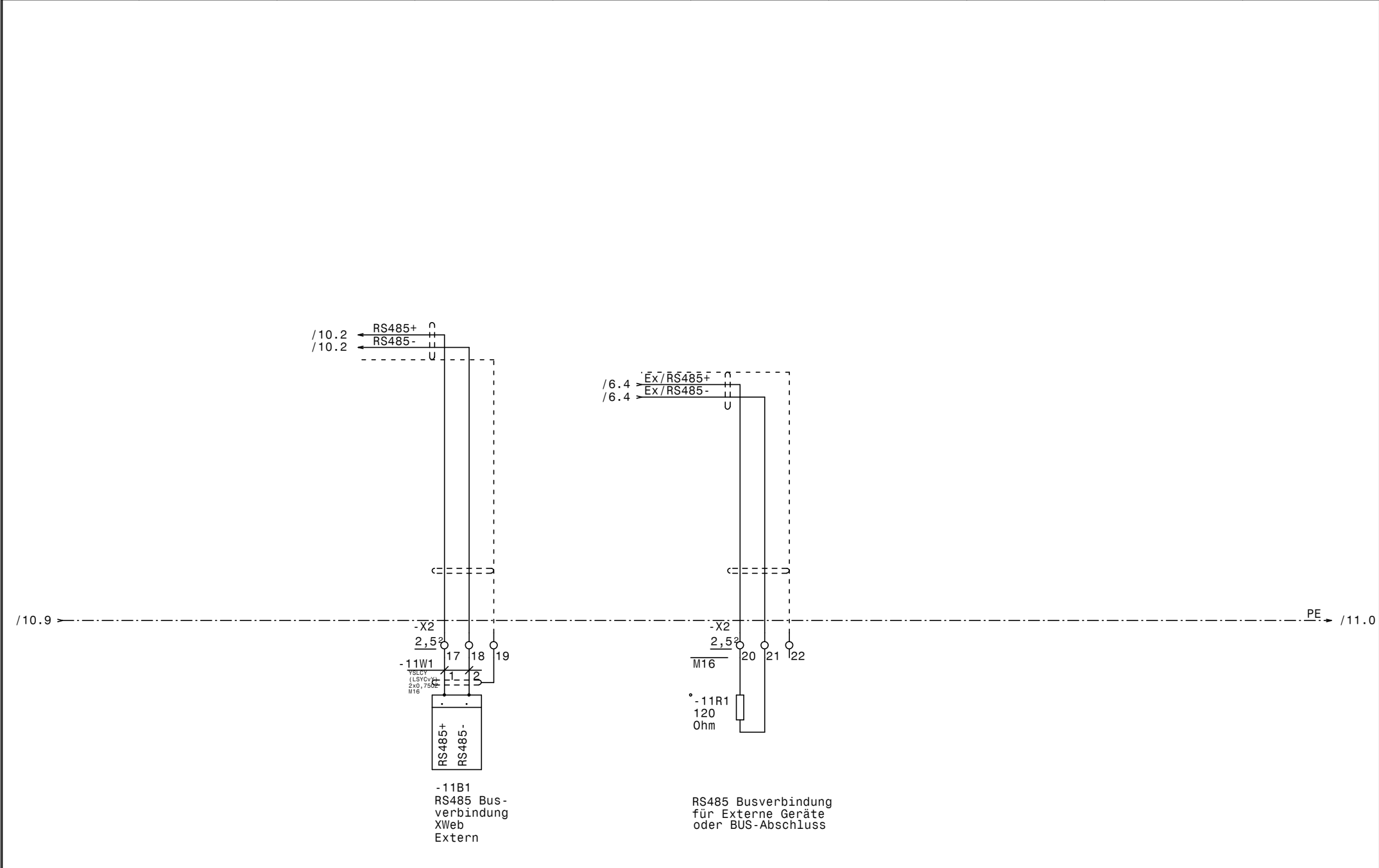


			Datum	15.01.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbund +Kühlstellen
Rössler
Kühlraum 2 XR60CX

Zeichn.Nr.:	422/14
Blatt	9
von 11	B1.



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung						
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 4x50JZ M40				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		Heizung Ölabscheider						
5	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ 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) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 1						
9	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 1						
10	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter 1						
11	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 1						
12	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2						
13	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2						
14	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 2						
15	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 2						
16	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-Pressostat Verdichter 2						
17	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter 2						
18	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung Verdichter 2						
19	-6B2				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Verbundsteuerung						
20	-6B3				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter Verbundsteuerung						
21	-7M1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter						
22	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter						
23	-7B3				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter						
24	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum 1						
25	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum 1						
26	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum 1						
27	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 1						
28	-8B4				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum 1						
29	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum 2						
30	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum 2						
31	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum 2						
32	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 2						
33	-9B4				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum 2						
34	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum 3						
35	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum 3						
36	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum 3						
37	-10M1				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 3						
38	-10B4				-10W5				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtau heizung Kühlraum 3						
39	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung XWeb Extern						
				Datum	15.01.15					Verbund +Kühlstellen Rössler Kabelliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger															422/14	
				Gepr.																Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 1 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
1						LCD Display ADR80					-7B2										
1						ADR80 400/230V 8A					-7B4										
1	Tytan R DO 3x50A					Reiter-Sicherungslasttrennschalter					-1F1										
1	PKZMO-0,63					Motorschutzschalter					-1F2										
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F3, -8F1, -9F1, -10F1										
4	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-2F2, -4F1, -4F2, -2F1										
5	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter															
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-7F1										
2	C13/1N					Sicherungsautomaten					-8F2, -9F2										
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-10F2										
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-5H1, -3H1										
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-7H1, -6H1, -5H2, -3H2										
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-2K1, -6K1, -4K1										
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K3, -5K3										
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig															
4	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-5K1, -3K1, -5K2, -3K2										
4	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein															
2	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-5K4, -3K4										
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1										
1	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein															
2	R20-20_230					Kleinschütz					-9K1, -8K1										
1	R25-40_230					Kleinschütz					-10K1										
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3					Wandschrank IP 55					-0N1										
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -5N1, -5N2, -3N2										
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-6N1										
1	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N1										
3						Dixell XR60CX 12Vac/dc					-10N1, -9N1, -8N1										
1	PN1-125					Hauptschalter					-1Q1										
1	120 Ohm					Widerstand					-11R1										
2	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-5S1, -3S1										
4						Ausschalter 1pol. 0-1					-9S1, -10S1, -8S1, -6S1										
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1										
4						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-10T1, -9T1, -6T1, -8T1										
				Datum	15.01.15						Verbund +Kühlstellen Rössler Materialliste										Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.														422/14		
				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									
28		M16				Kabelverschraubung				-11V1, -10W2, -4W3, -9W1, -10W3, -7W2									
										-10W1, -11W1, -4W4, -3W2, -3W1, -2W5									
										-2W4, -2W3, -8W1, -8W2, -5W2, -1W2									
										-1W3, -1W4, -6W1, -9W3, -5W1, -4W5									
										-8W3, -9W2, -7W3, -6W2									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
4		M25				Kabelverschraubung				-2W1, -4W1, -2W2, -4W2									
7		M20				Kabelverschraubung				-8W4, -10W4, -10W5, -8W5, -7W1, -9W4									
										-9W5									
4		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
2		EK 50 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
3		Klemme 50 grau				Klemme L				-X1									
12		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
71		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2, -X1									
16		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
33		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z4, -1Z3									
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-1Z5									
4		+CL-PKZO				Strombegrenzer				-4Z1, -2Z3, -4Z3, -2Z1									
4		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A				-4Z4, -4Z2, -2Z2, -2Z4									