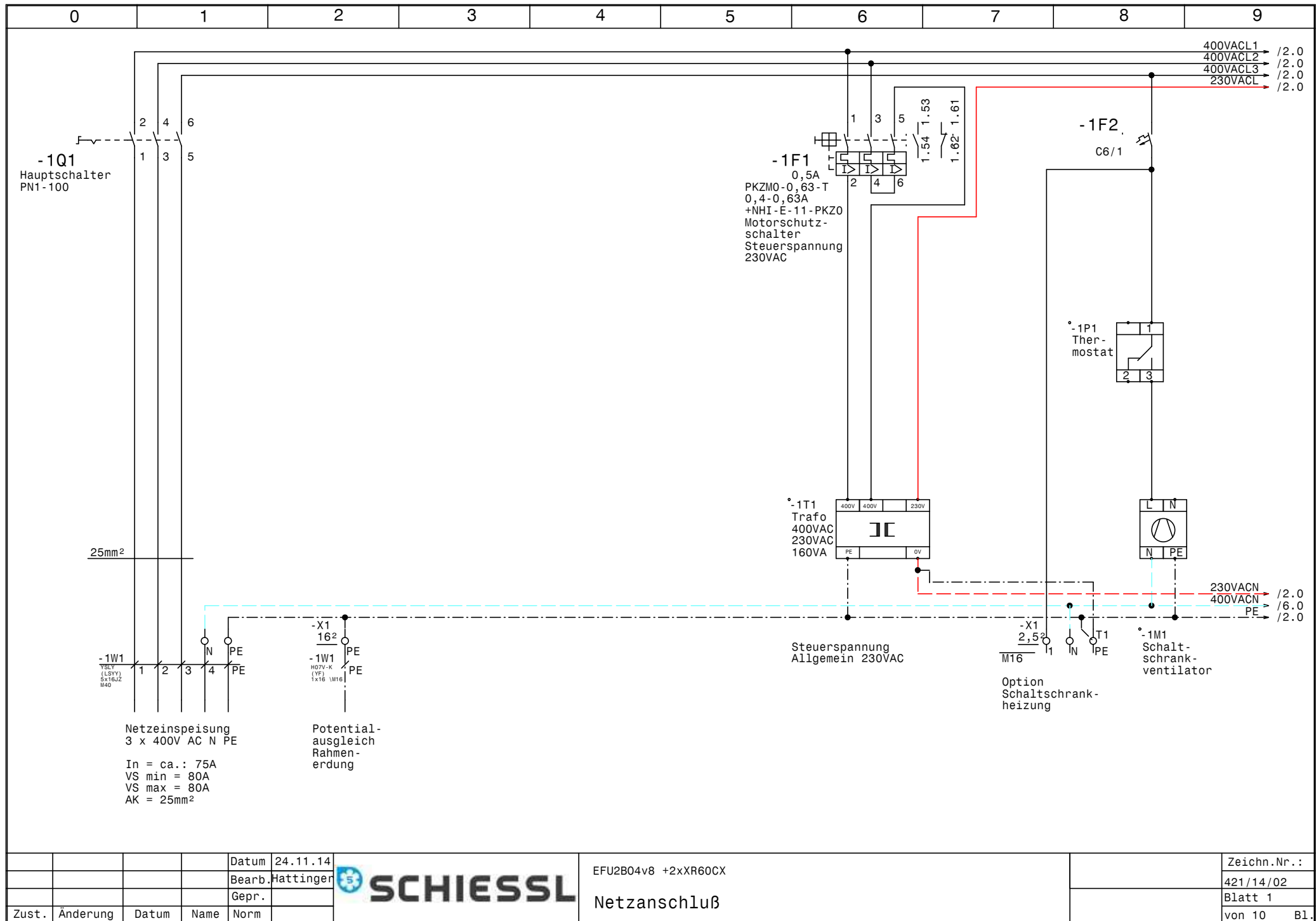
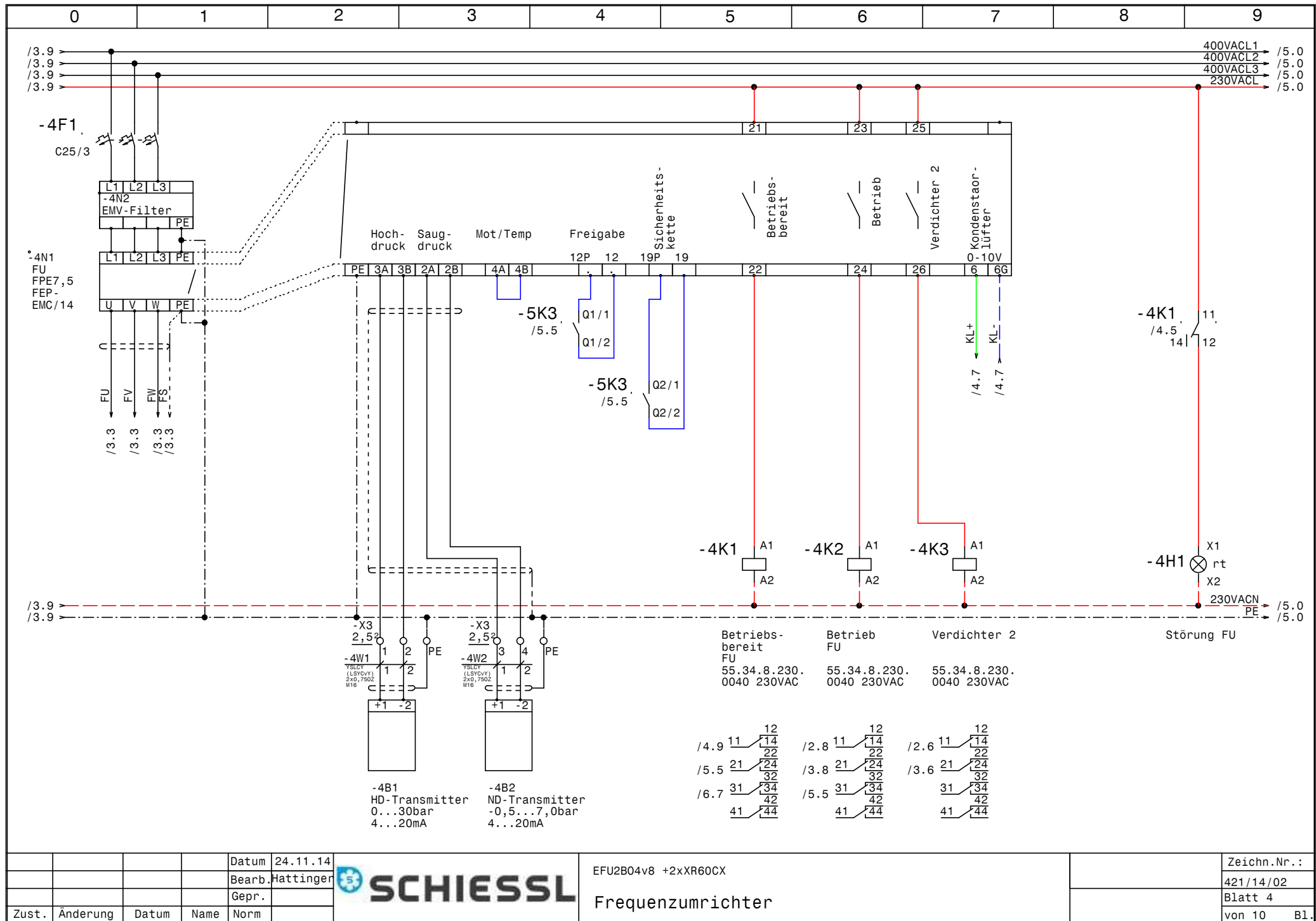


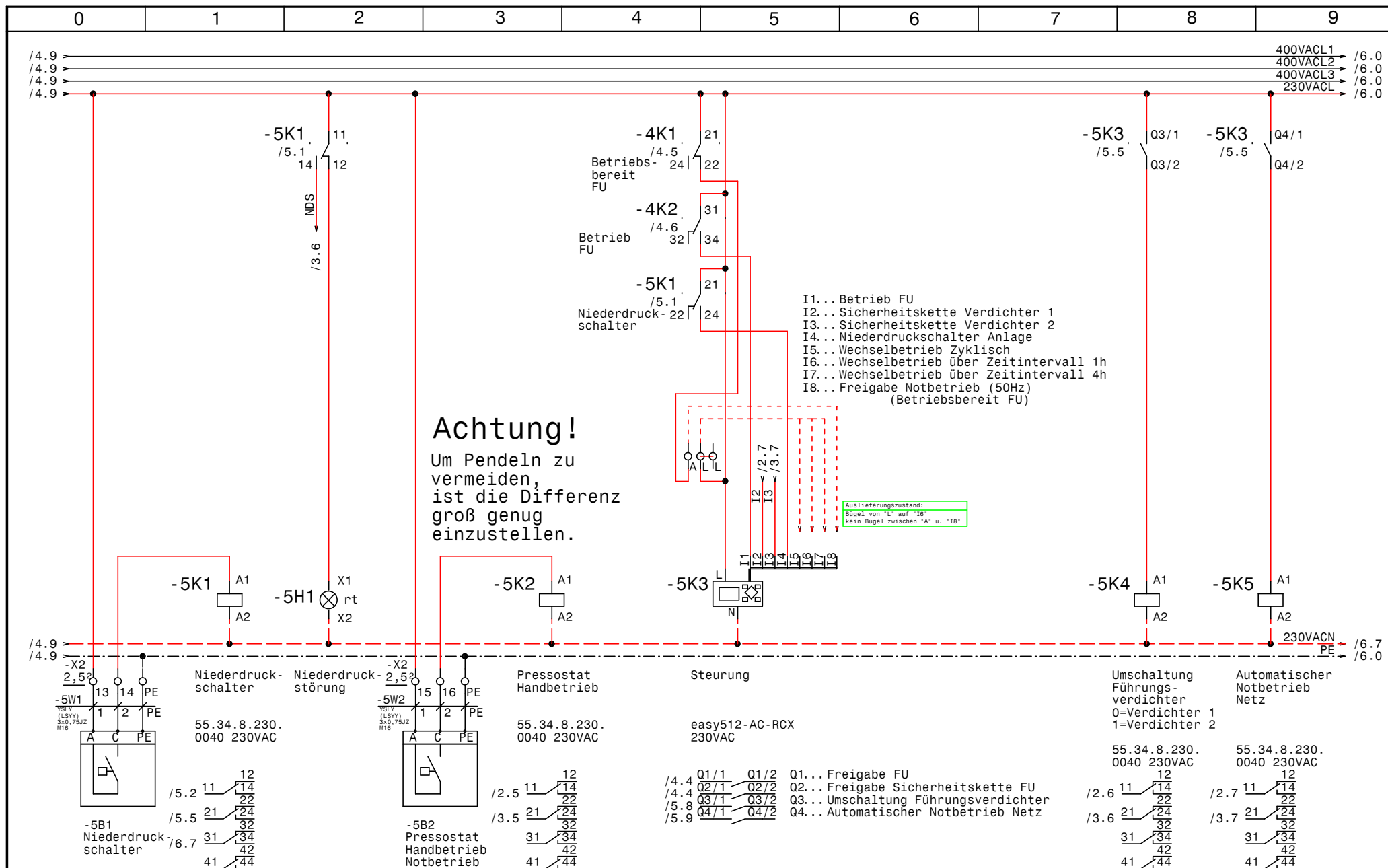




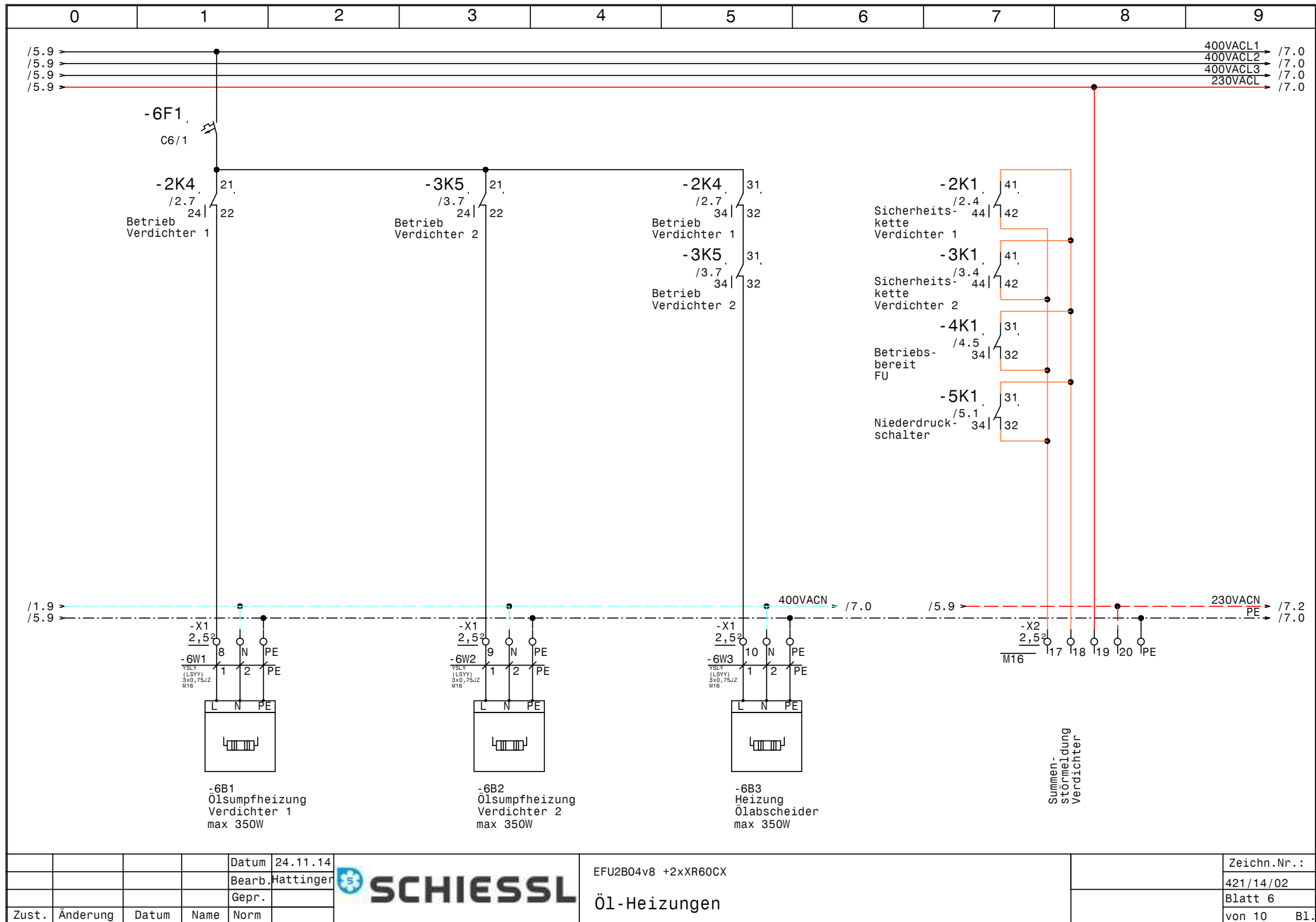
			Datum	24.11.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



EFU2B04v8 +2xXR60CX		Zeichn.Nr.:
Frequenzumrichter		421/14/02
		Blatt 4
		von 10 Bl.



			Datum	24.11.14		EFU2B04v8 +2xXR60CX	Steuerung		Zeichn.Nr.:
			Bearb.	Hattinger					421/14/02
			Gepr.						Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.

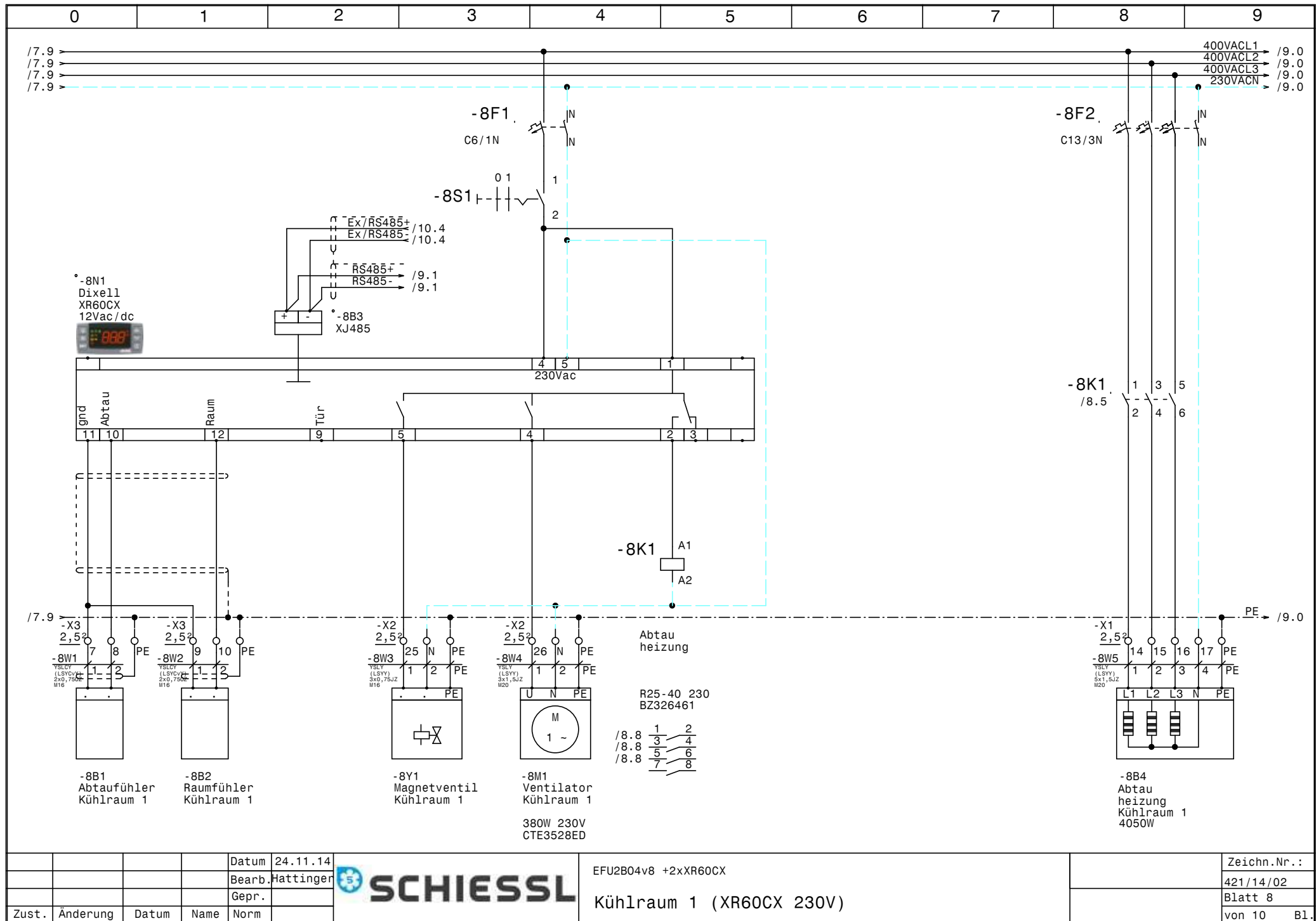


			Datum	24.11.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

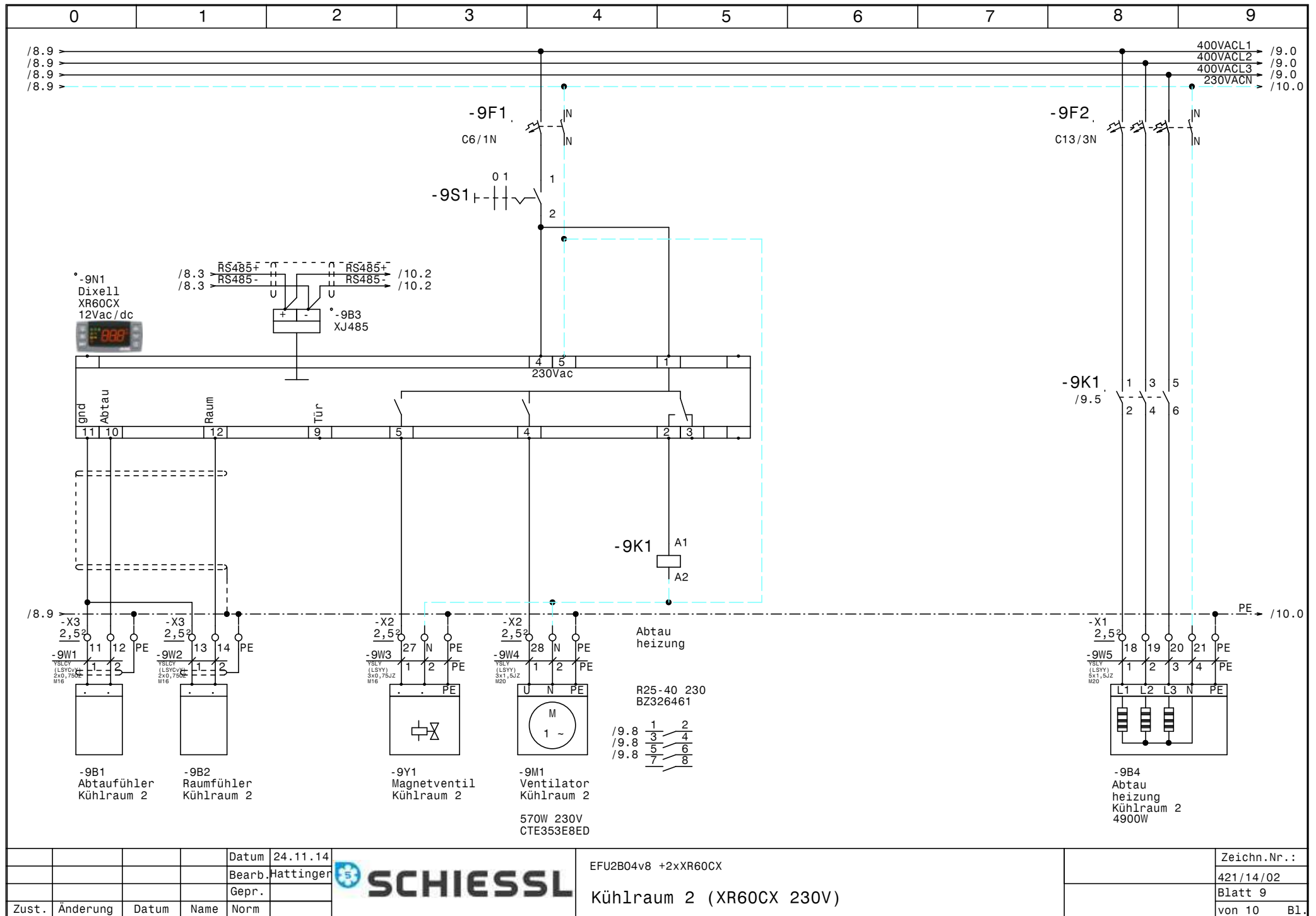


EFU2B04v8 +2xXR60CX
 Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.:
421/14/02
Blatt 6
von 10 Bl.



				Datum	24.11.14		EFU2B04v8 +2xXR60CX Kühlraum 1 (XR60CX 230V)		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				421/14/02
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.

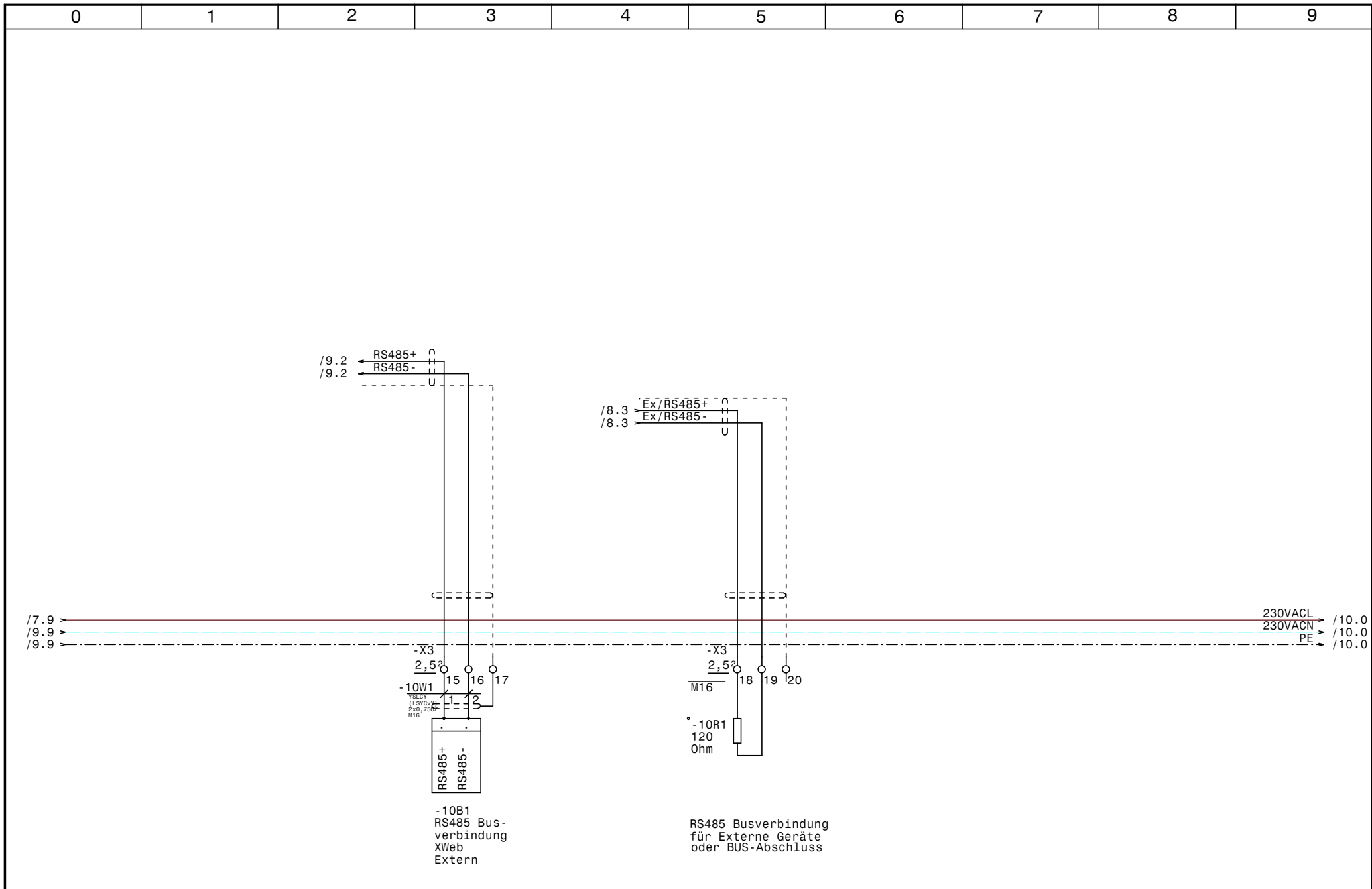


			Datum	24.11.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



EFU2B04v8 +2xXR60CX
Kühlraum 2 (XR60CX 230V)

	Zeichn.Nr.:
	421/14/02
	Blatt 9
	von 10 Bl.



				Datum	24.11.14		EFU2B04v8 +2xXR60CX		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				421/14/02	
				Gepr.					Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		RS485 Busverbindung XWeb			von 10	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) 5x16JZ M40			5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																																				
2		-1We2			-1W1			H07V-K (YF) 1x16 \M16			1		Potentialausgleich Rahmenerdung																																				
3		-2M1			-2W1			YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25			4		Verdichter 1																																				
4		-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5		Motorvollschutz Verdichter 1																																				
5		-2B2			-2W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Hochdruckschalter Verdichter 1																																				
6		-3M1			-3W1			YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25			4		Verdichter 2																																				
7		-3B1			-3W2			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5		Motorvollschutz Verdichter 2																																				
8		-3B2			-3W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Hochdruckschalter Verdichter 2																																				
9		-4B1			-4W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		HD-Transmitter																																				
10		-4B2			-4W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		ND-Transmitter																																				
11		-5B1			-5W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Niederdruckschalter																																				
12		-5B2			-5W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb																																				
13		-6B1			-6W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 1																																				
14		-6B2			-6W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 2																																				
15		-6B3			-6W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Heizung Ölabscheider																																				
16		-8B1			-8W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Kühlraum 1																																				
17		-8B2			-8W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Kühlraum 1																																				
18		-8Y1			-8W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Kühlraum 1																																				
19		-8M1			-8W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Kühlraum 1																																				
20		-8B4			-8W5			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5		Abtau heizung Kühlraum 1																																				
21		-9B1			-9W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Kühlraum 2																																				
22		-9B2			-9W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Kühlraum 2																																				
23		-9Y1			-9W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Kühlraum 2																																				
24		-9M1			-9W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Kühlraum 2																																				
25		-9B4			-9W5			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5		Abtau heizung Kühlraum 2																																				
26		-10B1			-10W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		RS485 Busverbindung XWeb Extern																																				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
1	PKZMO-0,63-T			Transformatorschutzschalter		-1F1			
2	C6/1			Sicherungsautomaten		-1F2, -6F1			
1	PKZMO-20			Motorschutzschalter		-2F1			
2	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
1	C25/3			Sicherungsautomaten		-4F1			
1	C13/3			Sicherungsautomaten		-7F1			
2	C6/1N			Sicherungsautomaten		-9F1, -8F1			
2	C13/3N			Sicherungsautomaten		-9F2, -8F2			
2	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-3H1, -2H1			
4	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-4H1, -3H2, -5H1, -2H2			
4	DILM32-XHI02			Hilfsschalterbaustein					
11	94.04			Fassung für Finder Relais 4polig					
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac			Multifunktion Zeitrelais		-3K2			
2	DILM17-10(230V50HZ)			Schütz		-3K3, -2K2			
2	DILM25-10(230V50HZ)			Schütz		-3K4, -2K3			
1	easy512-AC-RCX			easy512-AC-RCX		-5K3			
11	55.34.8.230.0040			Finder - Relais Type 55 4polig		-5K4, -2K1, -5K5, -4K1, -3K1, -5K2			
						-5K1, -2K4, -4K3, -4K2, -3K5			
1	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-7K1			
2	R25-40_230			Kleinschütz		-8K1, -9K1			
1				Schaltschrankventilator		-1M1			
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300			Wandschrank IP 55		-0N1			
6	DILM32-XMV			Mechanische Verriegelung		-3N2, -2N1, -2N3, -3N3, -3N1, -2N2			
1				FU		-4N1			
1				EMV-Filter		-4N2			
1	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-7N1			
2				Dixell XR60CX 12Vac/dc		-8N1, -9N1			
1				Thermostat		-1P1			
1	PN1-100			Hauptschalter		-1Q1			
1	120 Ohm			Widerstand		-10R1			
2	M10HEU2			Umschalter 2pol. 1-0-2		-2S1, -3S1			
2				Ausschalter 1pol. 0-1		-8S1, -9S1			
1				Trafo 400VAC 230VAC 160VA		-1T1			
				Datum	24.11.14		EFU2B04v8 +2xXR60CX Materialliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				421/14/02
				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									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
24		M16				Kabelverschraubung				-1W1, -2W2, -8W2, -2W3, -9W1, -3W2									
										-9W3, -7V3, -8W3, -10V1, -3W3, -4W1									
										-1V1, -4W2, -5W1, -5W2, -8W1, -6W1									
										-9W2, -6W2, -6W3, -10W1, -6V1, -7V2									
2		M25				Kabelverschraubung				-3W1, -2W1									
5		M20				Kabelverschraubung				-9W5, -8W4, -9W4, -7V1, -8W5									
9		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X2									
72		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -XY1, -X2, -X3									
2		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 16 blau				Klemme N				-X1									
27		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X3									