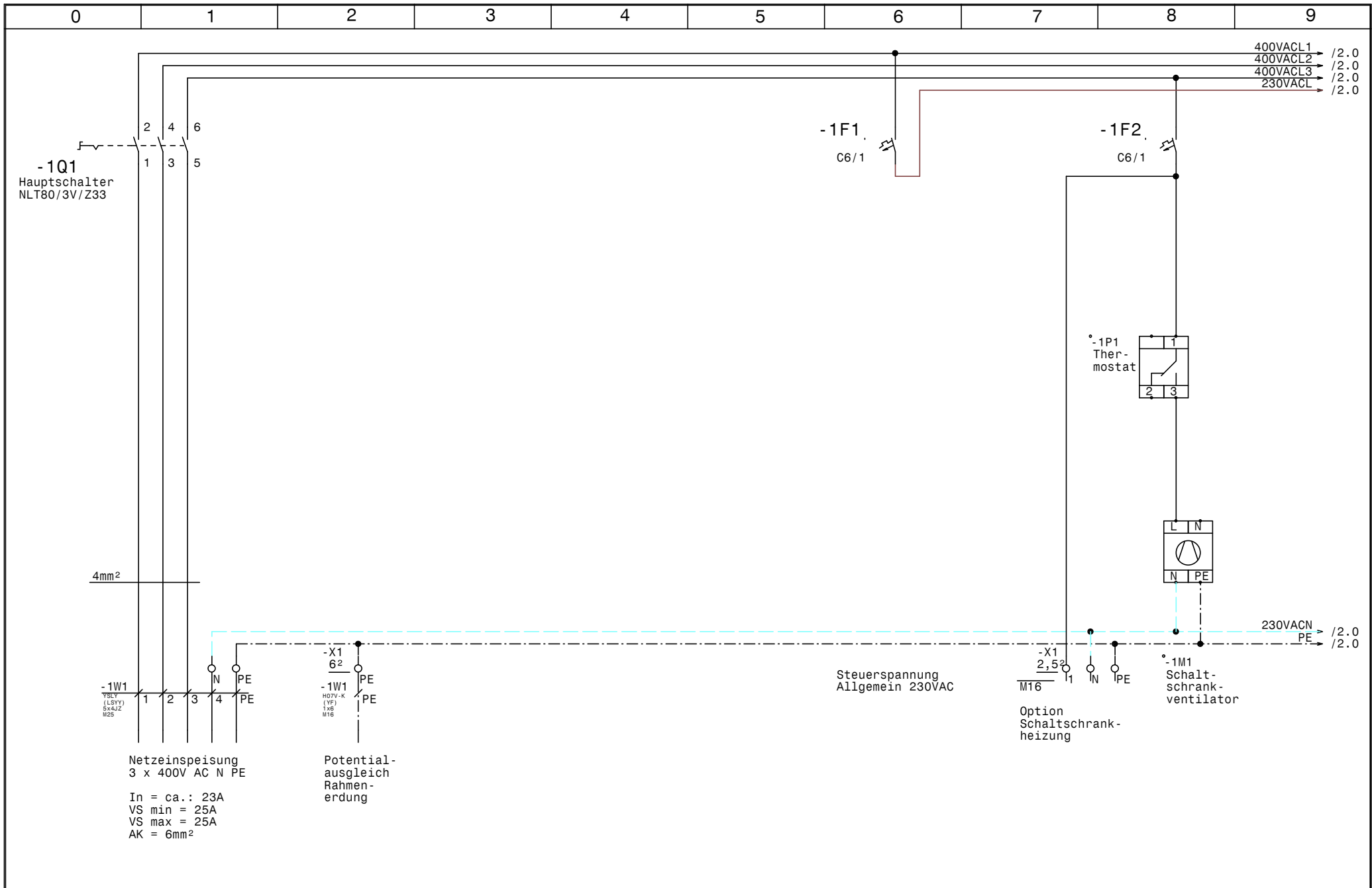
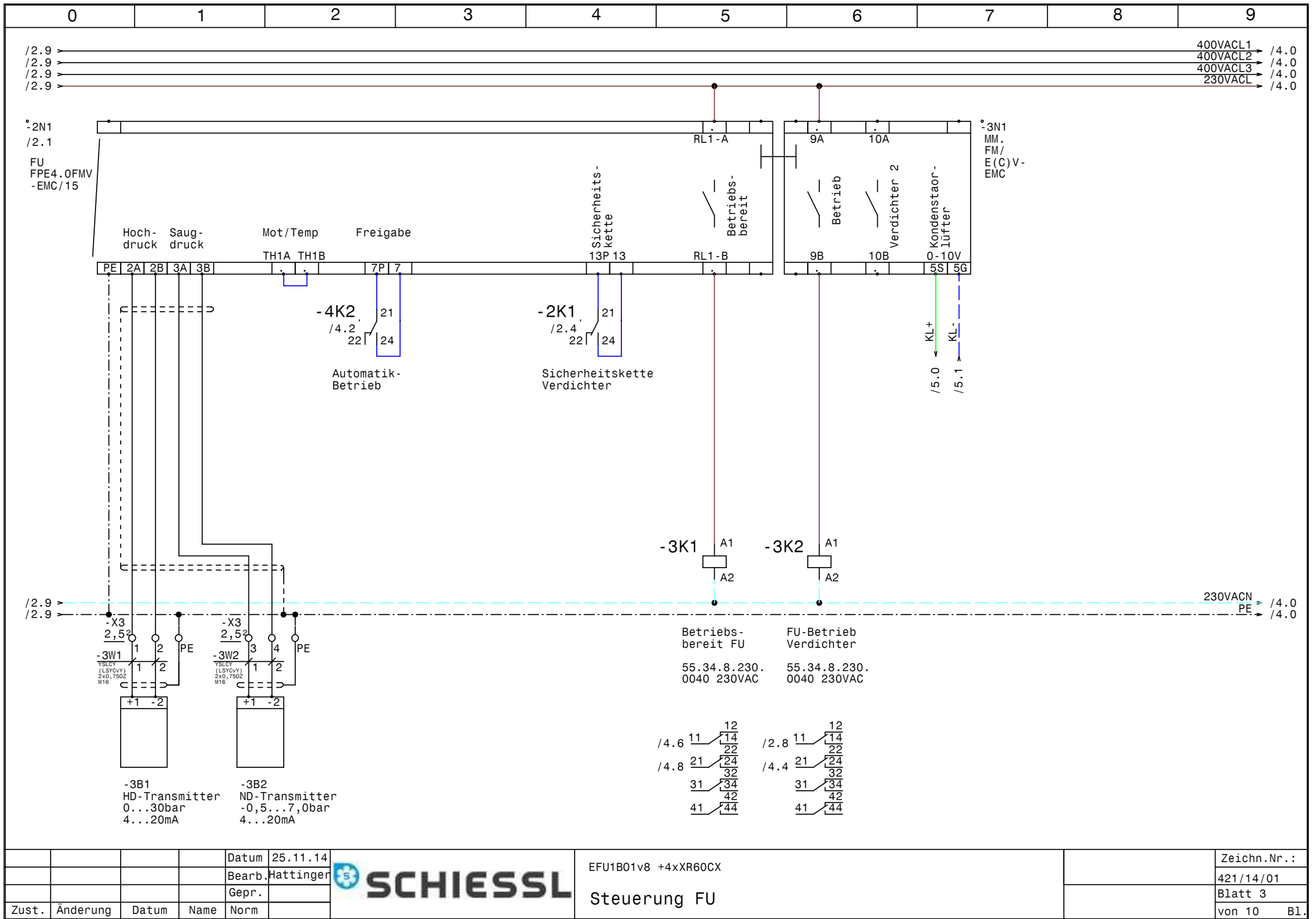




				Datum	25.11.14		EFU1B01v8 +4xXR60CX		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				421/14/01
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.

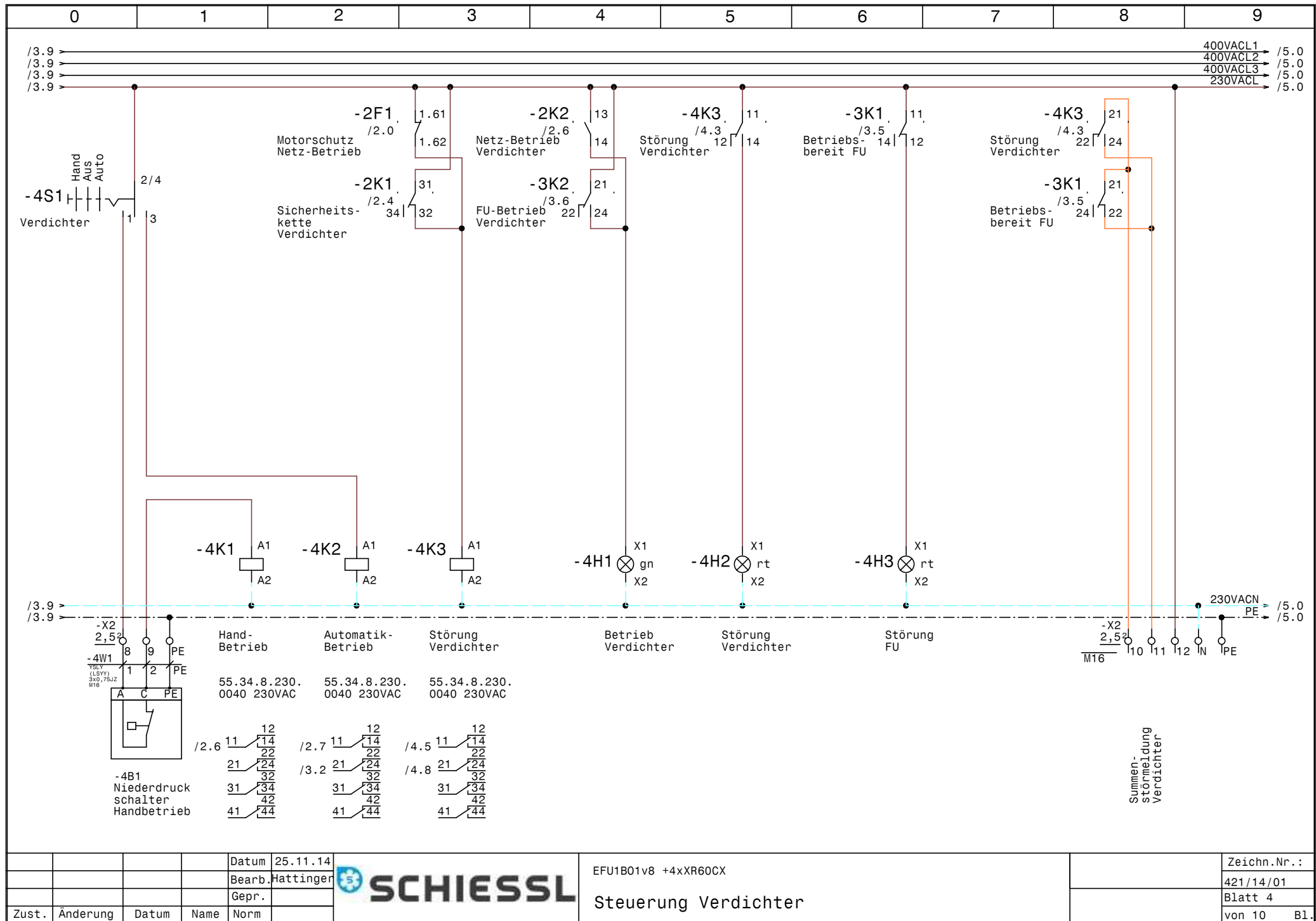


Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

EFU1B01v8 +4xXR60CX

Steuerung FU

Zeichn.Nr.:
421/14/01
Blatt 3
von 10 Bl.

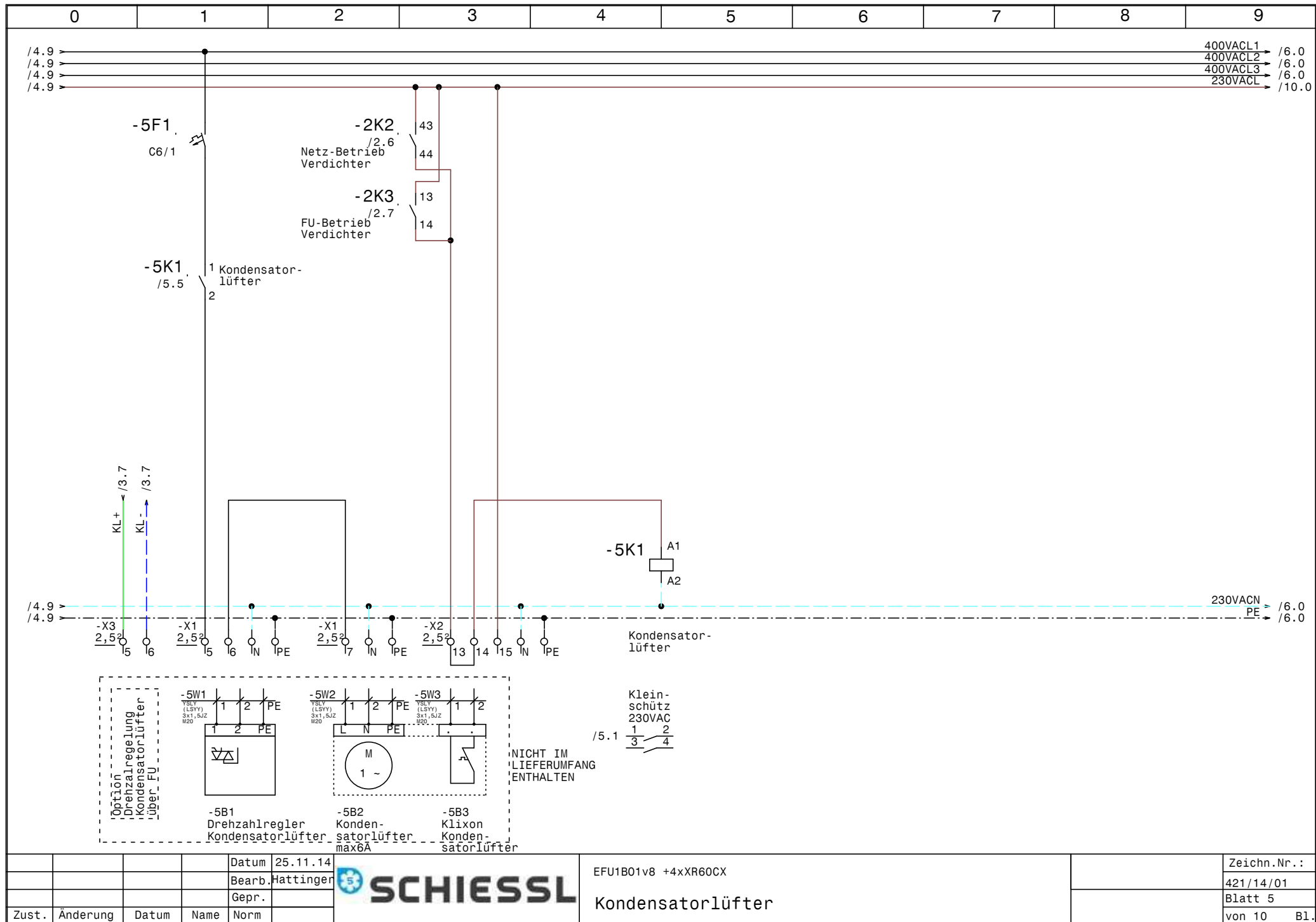


			Datum	25.11.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



EFU1B01v8 +4xXR60CX
Steuerung Verdichter

	Zeichn.Nr.:
	421/14/01
	Blatt 4
	von 10 Bl.



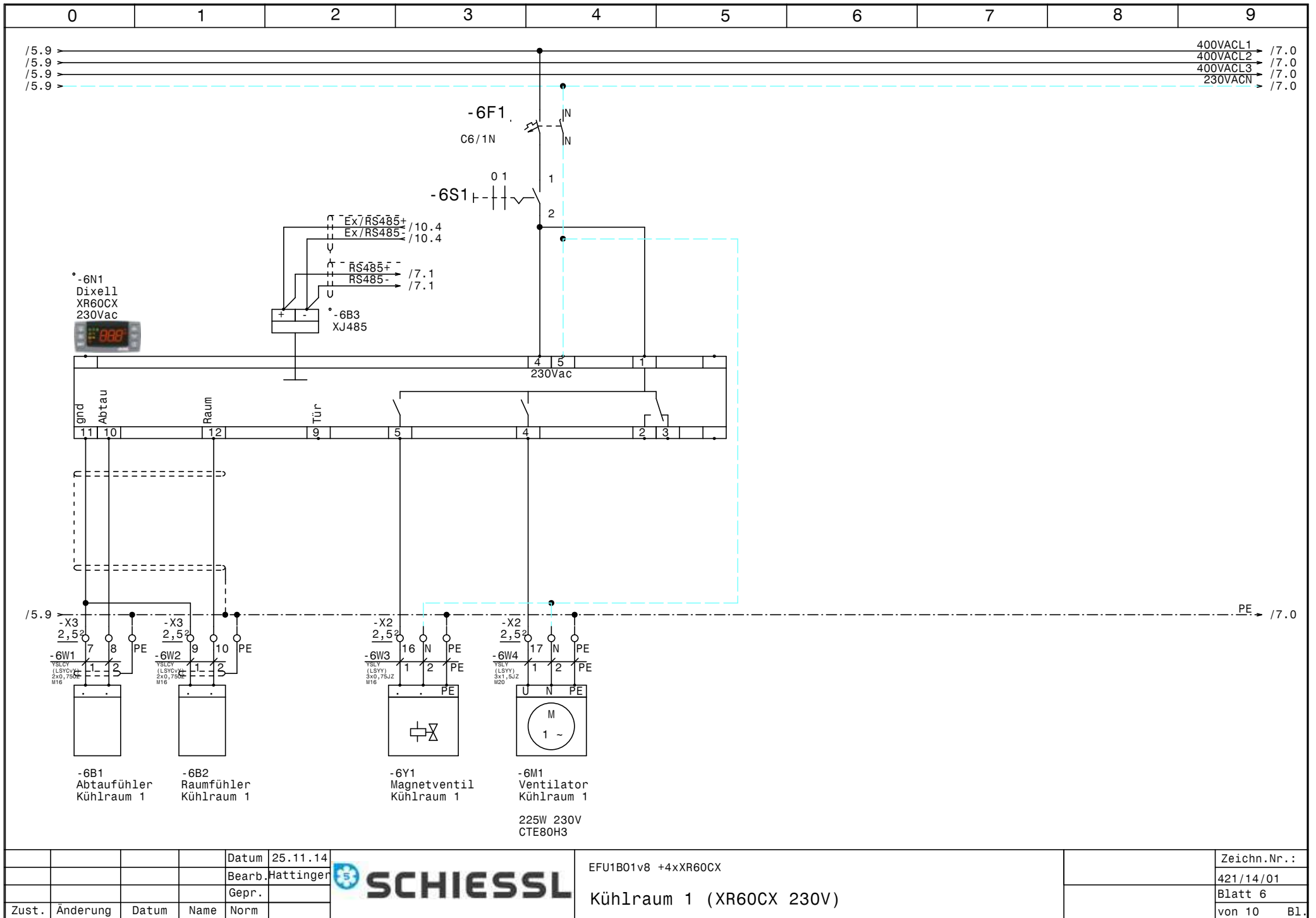
			Datum	25.11.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

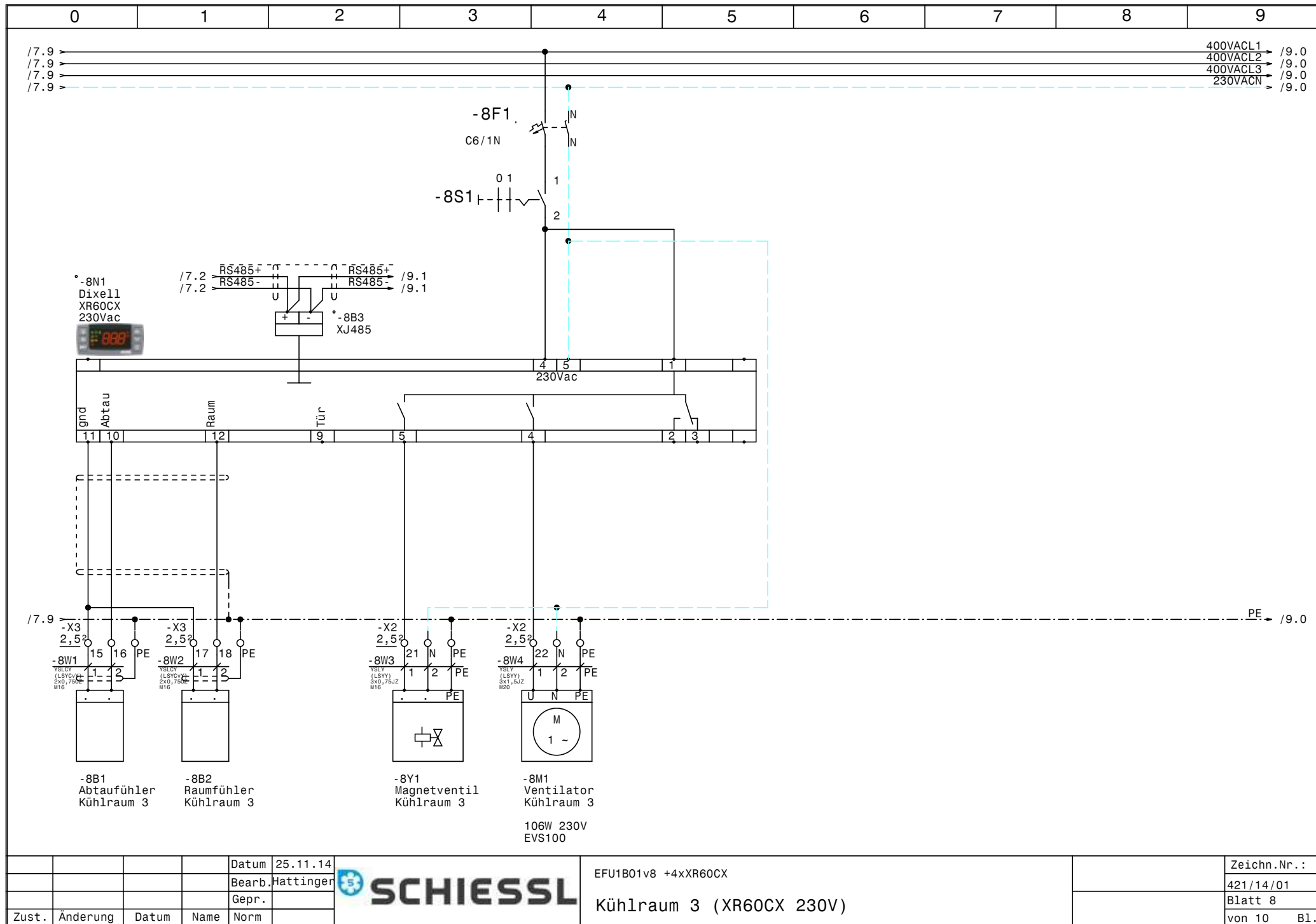


EFU1B01v8 +4xXR60CX

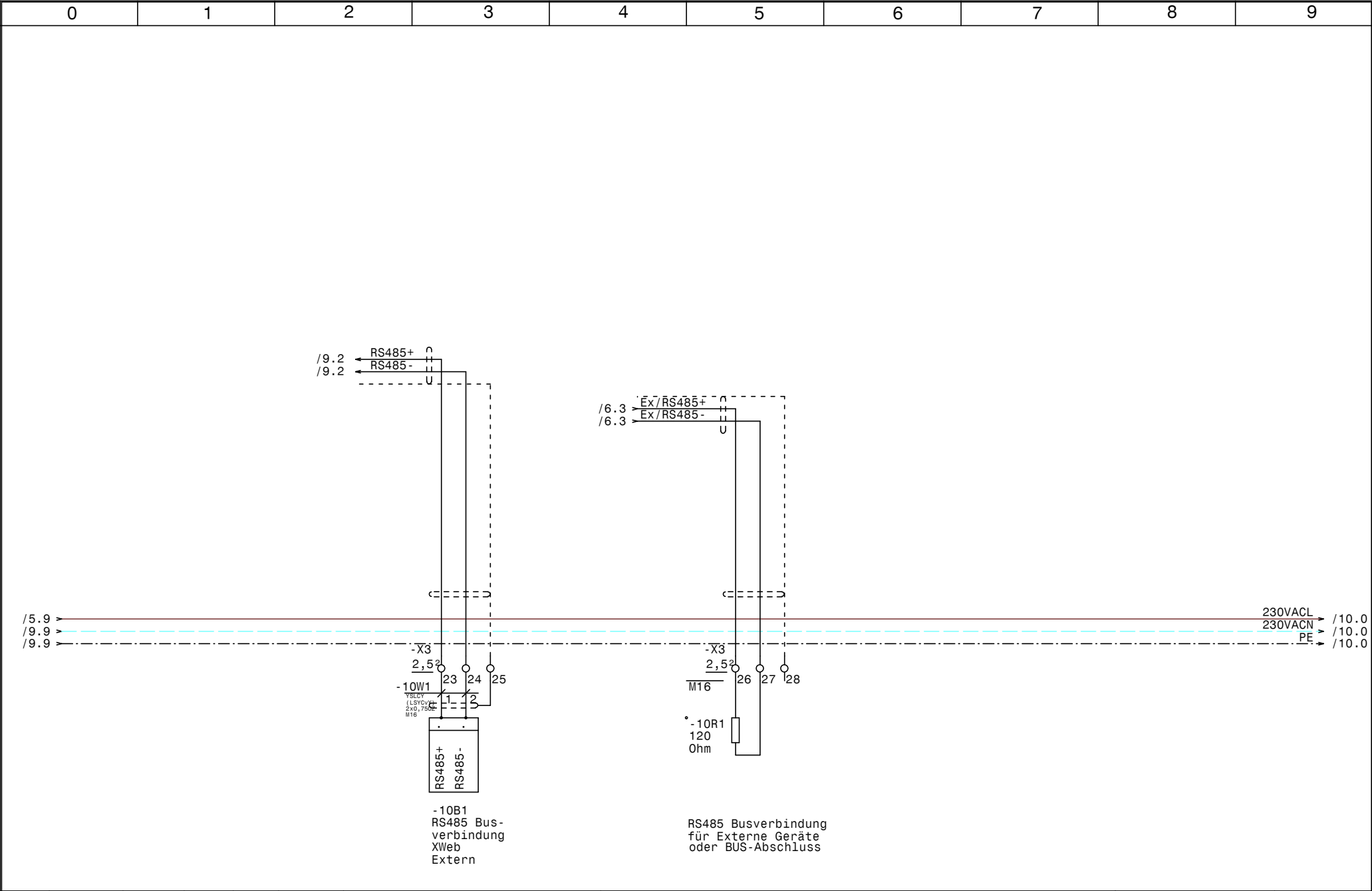
Kondensatorlüfter

	Zeichn.Nr.:
	421/14/01
	Blatt 5
	von 10 Bl.





				Datum	25.11.14		EFU1B01v8 +4xXR60CX Kühlraum 3 (XR60CX 230V)		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				421/14/01
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.



				Datum	25.11.14		EFU1B01v8 +4xXR60CX RS485 Busverbindung XWeb	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			421/14/01	
				Gepr.				Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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) 5x4JZ M25				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-1We2				-1W1				H07V-K (YF) 1x6 M16				1		Potentialausgleich Rahmenerdung					
3	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter					
4	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter					
5	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-ND-Pressostat					
6	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung					
7	-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölabscheiderheizung					
8	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter					
9	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter					
10	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Handbetrieb					
11	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter					
12	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter					
13	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Klixon Kondensatorlüfter					
14	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum 1					
15	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum 1					
16	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum 1					
17	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 1					
18	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum 2					
19	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum 2					
20	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum 2					
21	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 2					
22	-7B4				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum 1					
23	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum 3					
24	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum 3					
25	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum 3					
26	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 3					
27	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum 4					
28	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum 4					
29	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum 4					
30	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 4					
31	-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			
3	C6/1			Sicherungsautomaten		-1F2, -1F1, -5F1			
1	PKZMO-6,3			Motorschutzschalter		-2F1			
1	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
1	C13/3			Sicherungsautomaten		-2F2			
5	C6/1N			Sicherungsautomaten		-9F1, -7F2, -8F1, -6F1, -7F1			
1	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-4H1			
2	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-4H3, -4H2			
1	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-2K2			
1	DILM32-XHI22			Hilfsschalterbaustein					
1	DILM12-10(230V50HZ)			Schütz		-2K3			
1	DILM32-XHI11			Hilfsschalterbaustein					
6	55.34.8.230.0040			Finder - Relais Type 55 4polig		-4K1, -3K2, -4K2, -3K1, -2K1, -4K3			
6	94.04			Fassung für Finder Relais 4polig					
1	BZ 326 437 /230VAC /2S			Kleinschütz für Wärmespeicher		-5K1			
1	R20-20_230			Kleinschütz		-7K1			
1				Schaltschrankventilator		-1M1			
1	WS600x600x300			Wandschrank IP 55		-0N1			
1				FU		-2N1			
1				EMV-Filter		-2N2			
1	DILM12-XMV			Mechanische Verriegelung		-2N4			
2	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-2N5, -2N3			
4				Dixell XR60CX 230Vac		-6N1, -8N1, -7N1, -9N1			
1				Thermostat		-1P1			
1	NLT80/3V/Z33			Hauptschalter		-1Q1			
1	120 Ohm			Widerstand		-10R1			
1	M10HEU1			Umschalter 1pol. 1-0-2		-4S1			
4				Ausschalter 1pol. 0-1		-6S1, -7S1, -8S1, -9S1			
1	M25			Kabelverschraubung		-1W1			
24	M16			Kabelverschraubung		-2W3, -2W4, -2W2, -3W1, -1W1, -10V1			
						-2W5, -10W1, -7W3, -6W1, -6W2, -6W3			
						-3W2, -8W1, -1V1, -8W3, -4V1, -9W1			
						-9W2, -7W2, -7W1, -4W1, -9W3, -8W2			
9	M20			Kabelverschraubung		-6W4, -2W1, -5W3, -5W2, -5W1, -7W5			
				Datum	25.11.14		EFU1B01v8 +4xXR60CX Materialliste	Zeichn.Nr.: 421/14/01 Blatt 1 von 2 Bl.	
				Bearb.	Hattinger F.				
				Gepr.					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
										-8W4, -9W4, -7W4									
1						Linientrenner senkrecht				-1We2									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
2		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
30		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X3, -X2, -X2									
17		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X2, -X2									
59		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X3, -X2, -X1, -X2									