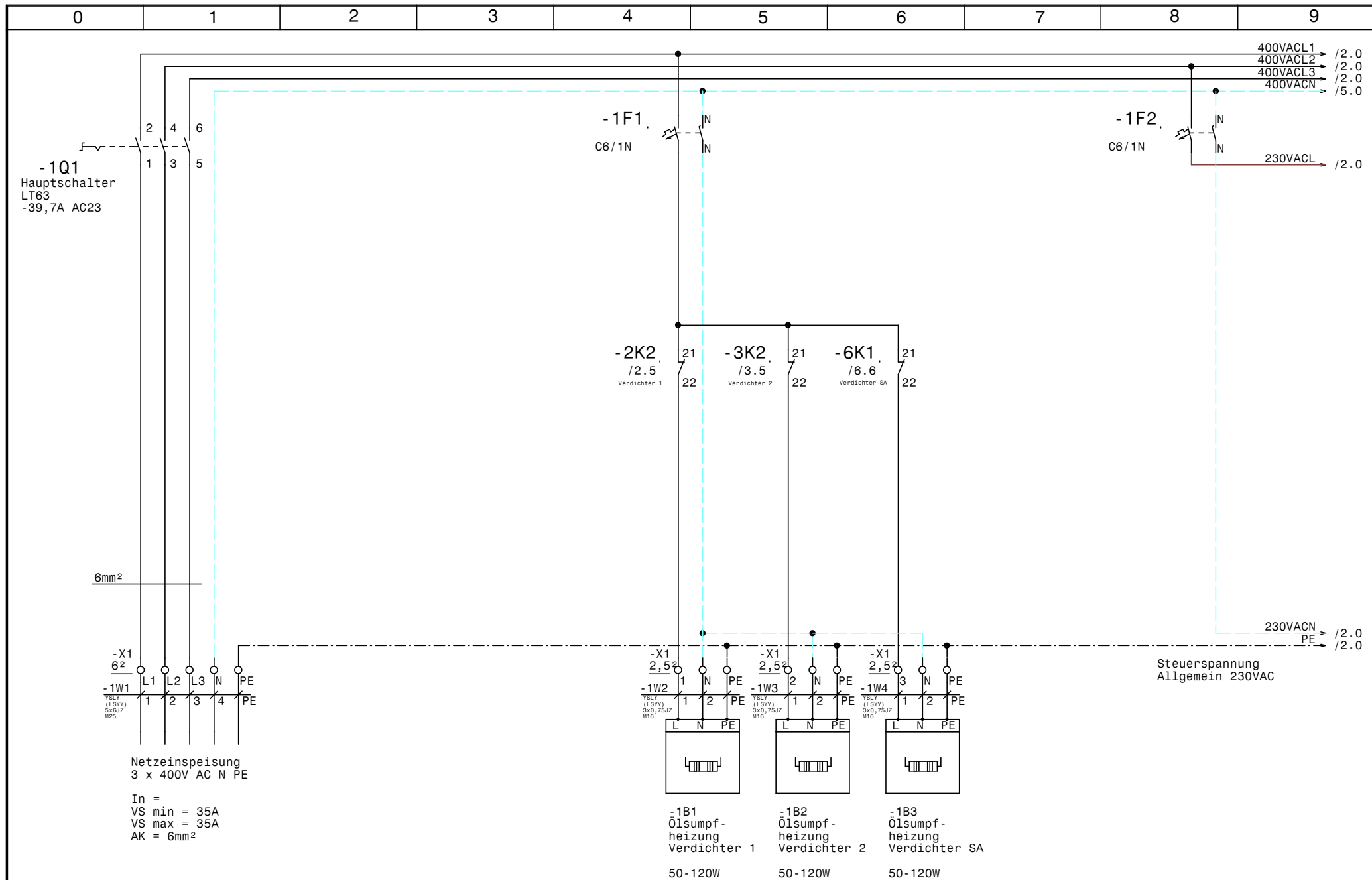
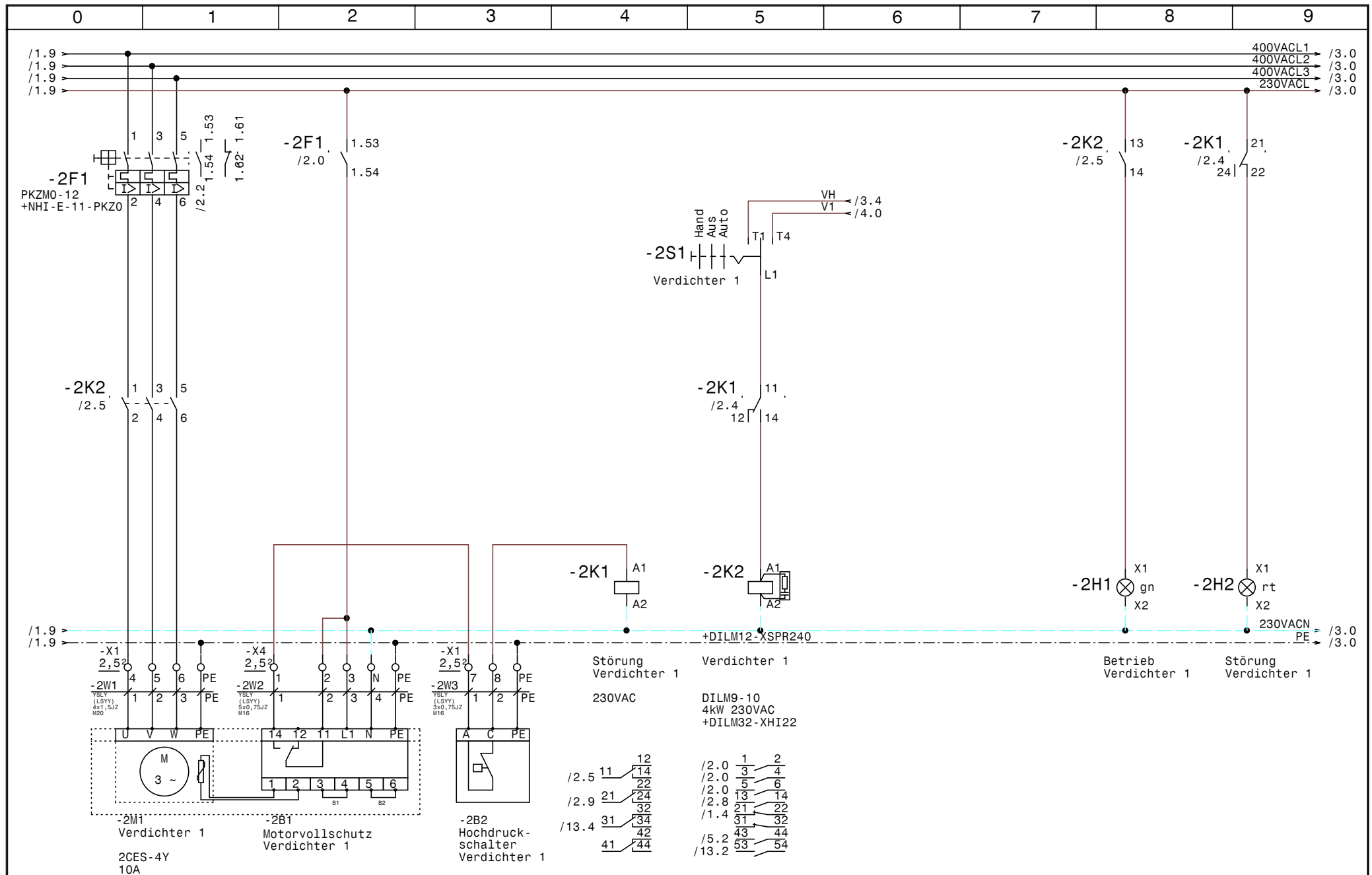
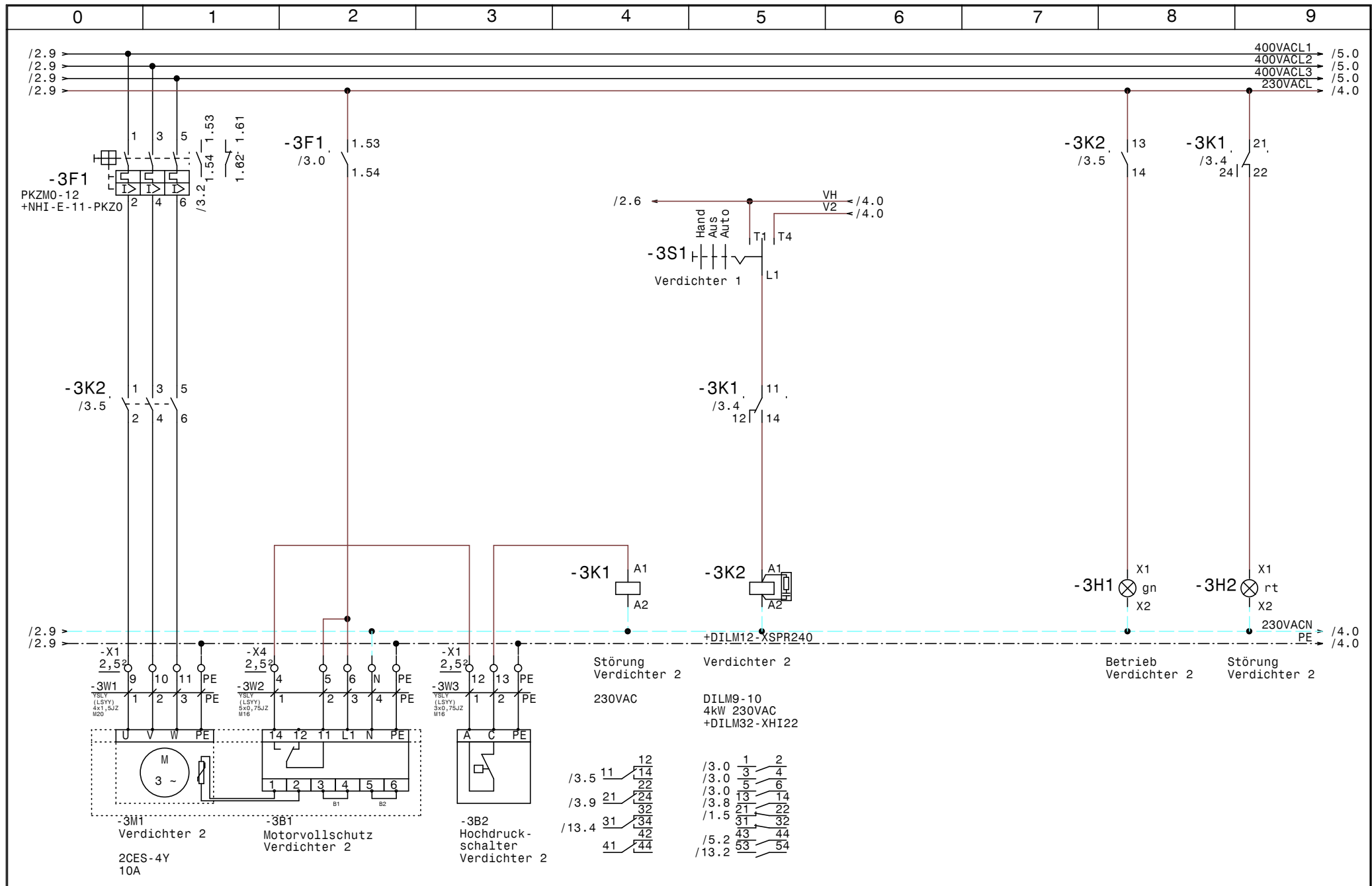




				Datum	12.08.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

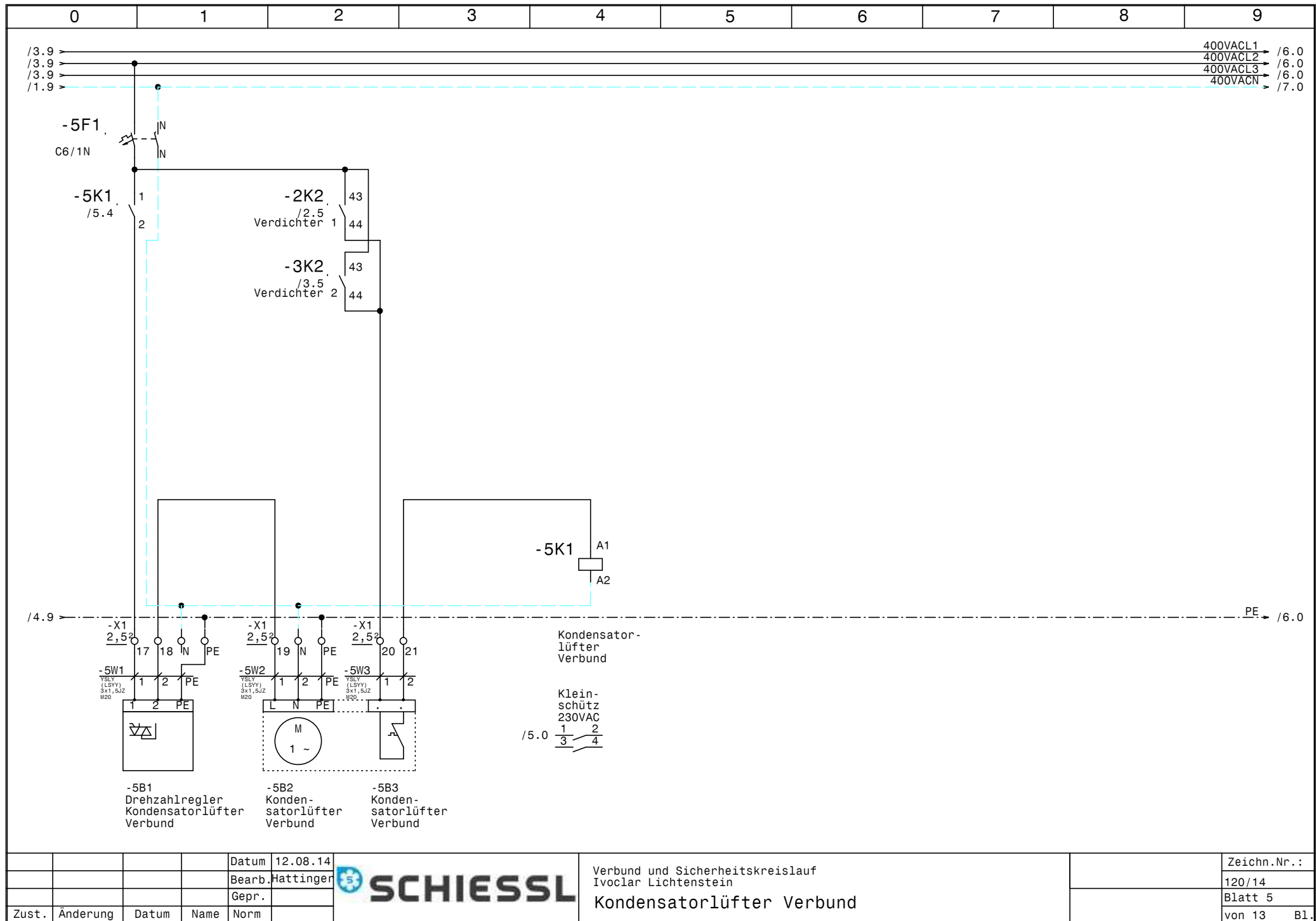




				Datum	12.08.14			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			120/14
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Verdichter 2

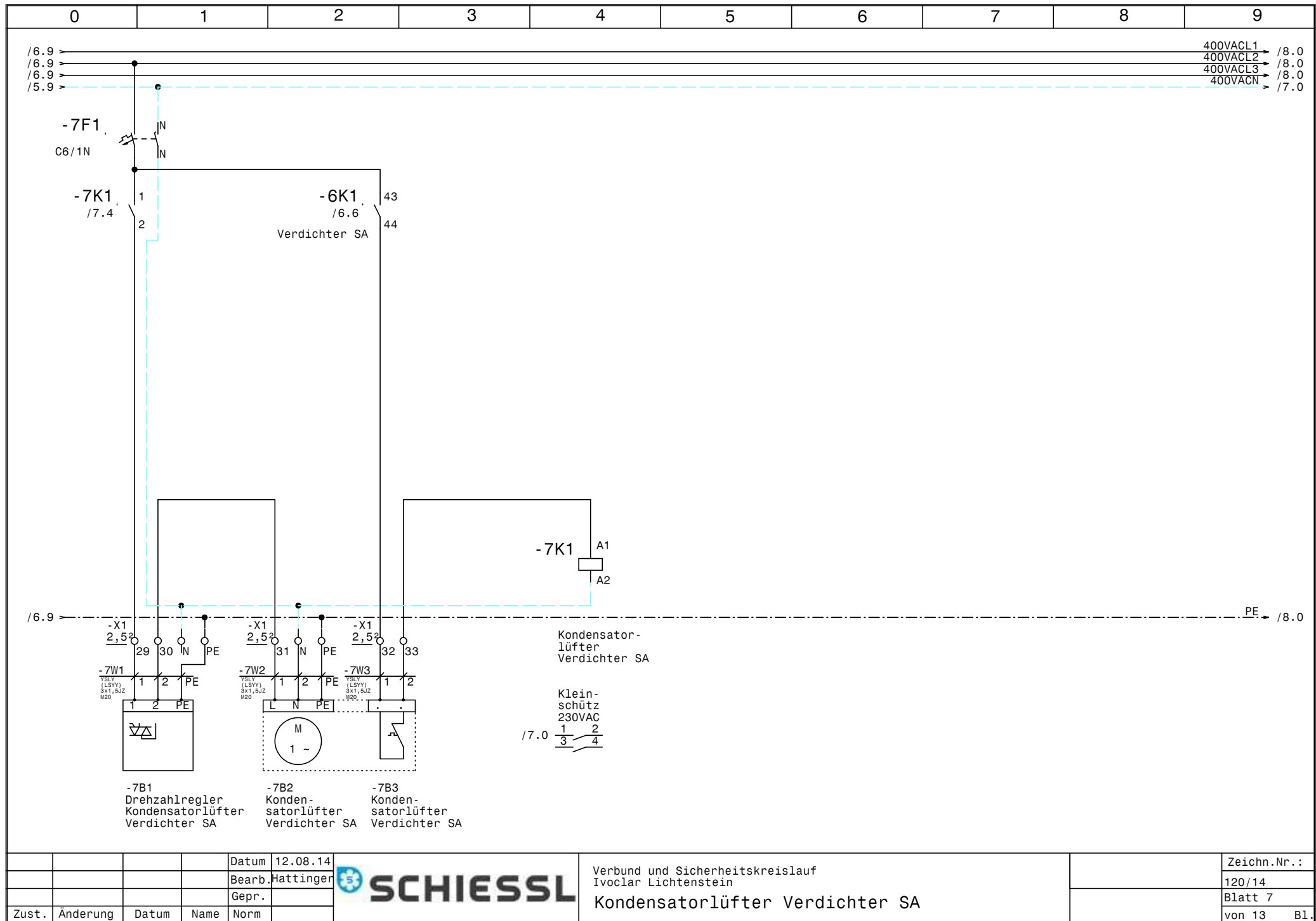


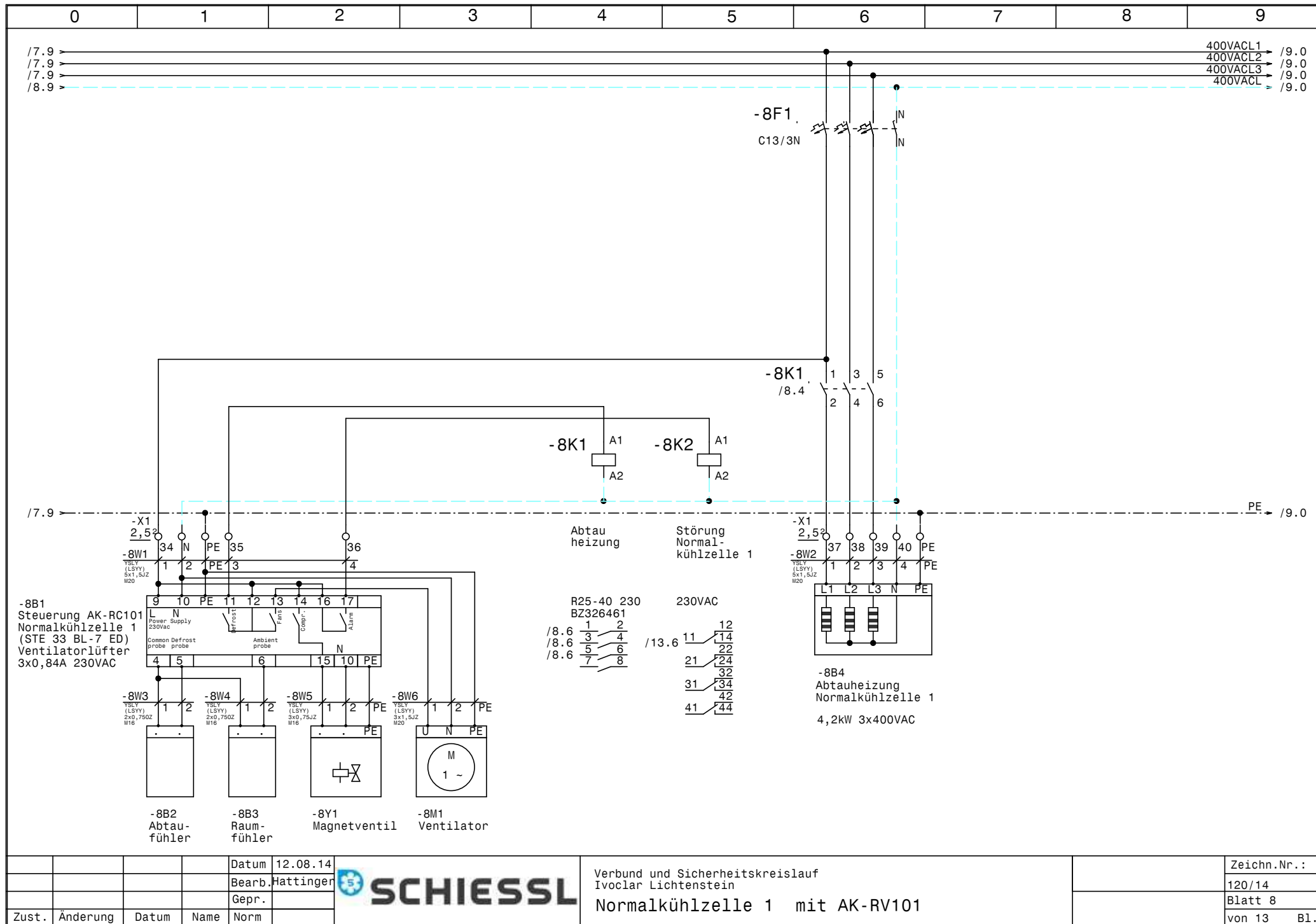
				Datum	12.08.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	



Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Kondensatorlüfter Verbund

	Zeichn.Nr.:
	120/14
	Blatt 5
	von 13 Bl.



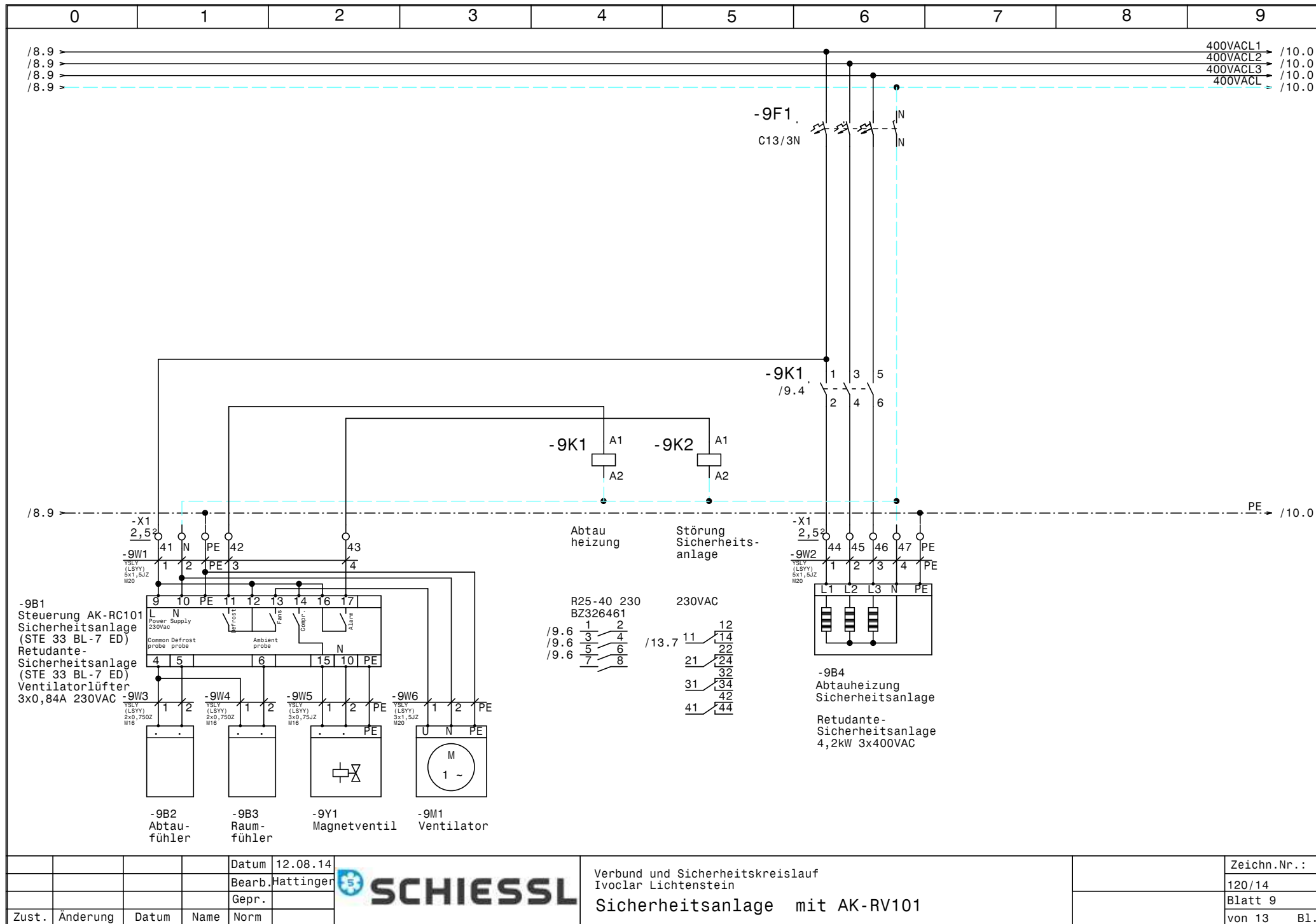


			Datum	12.08.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

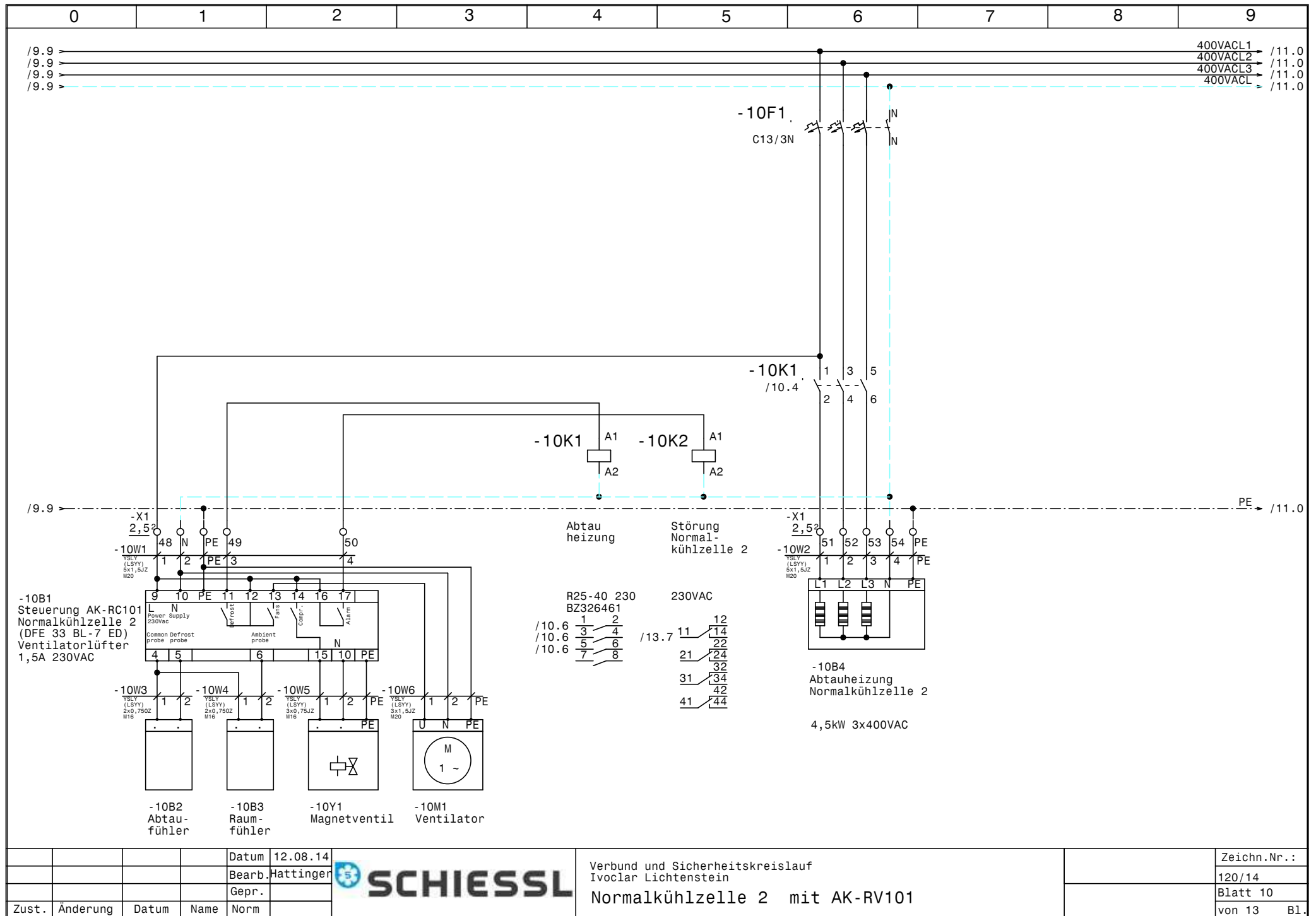


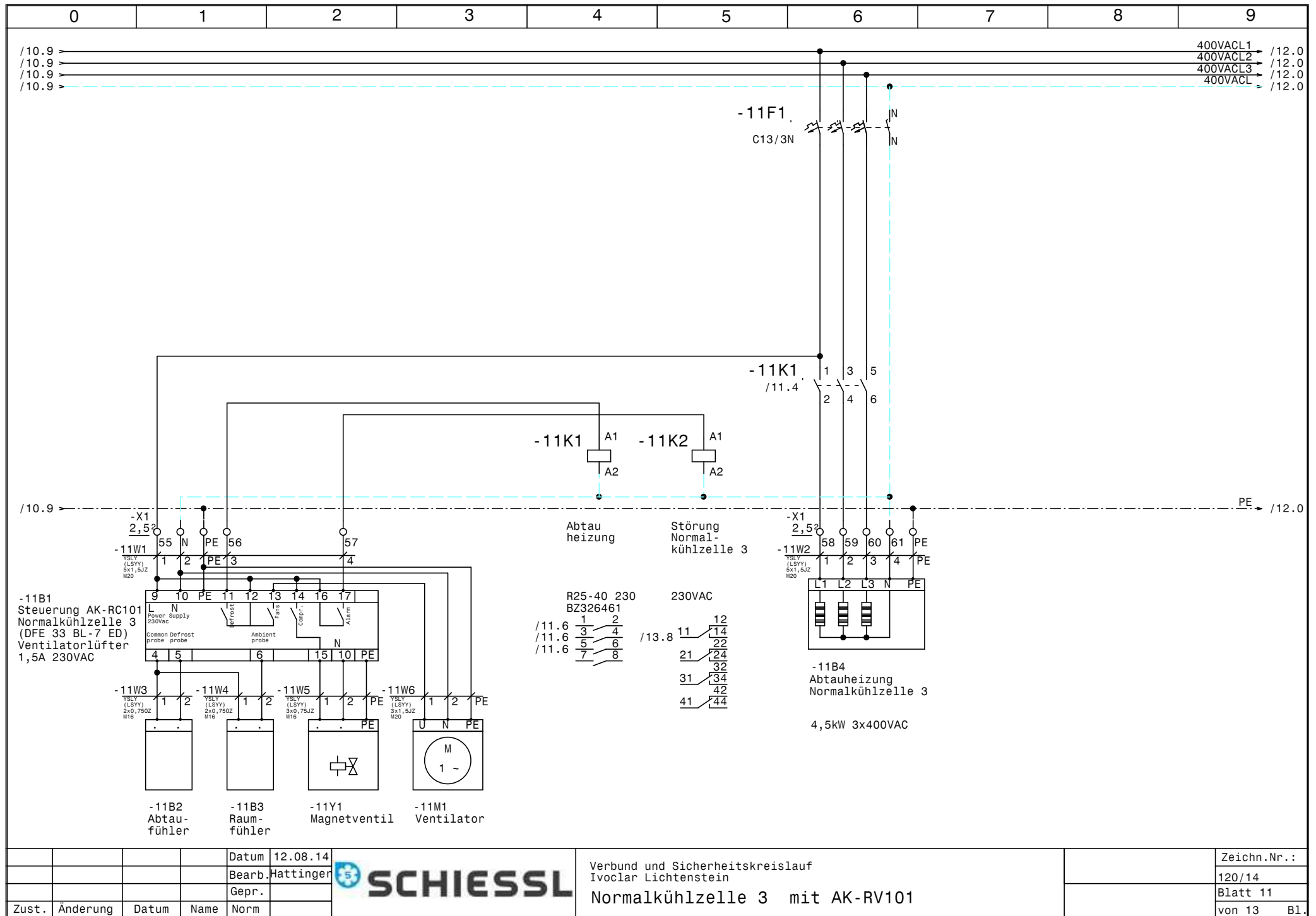
Verbund und Sicherheitskreislauf
 Ivoclar Lichtenstein
 Normalkühlzelle 1 mit AK-RV101

Zeichn.Nr.:	
120/14	
Blatt 8	
von 13 Bl.	

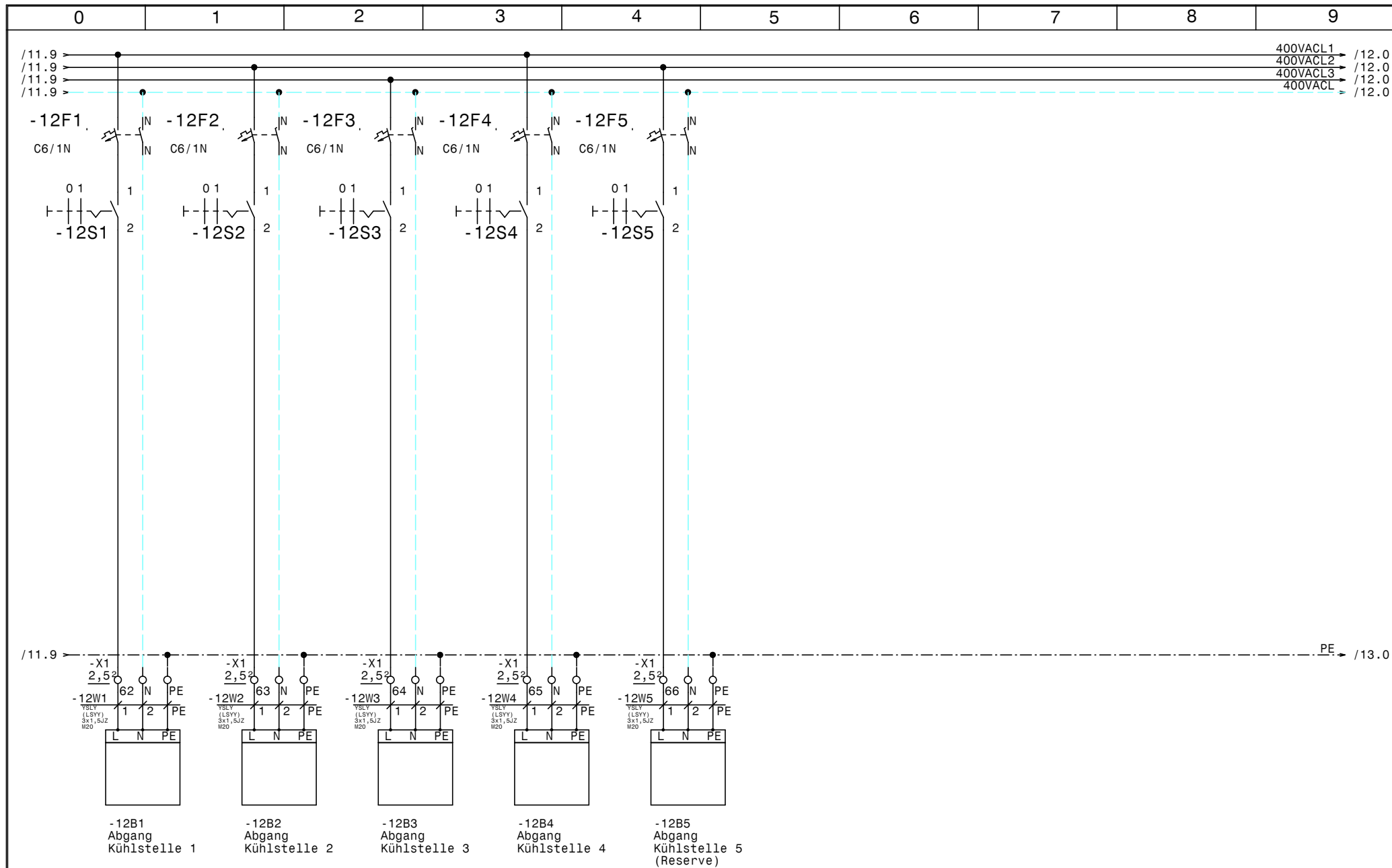


				Datum	12.08.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Sicherheitsanlage mit AK-RV101		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

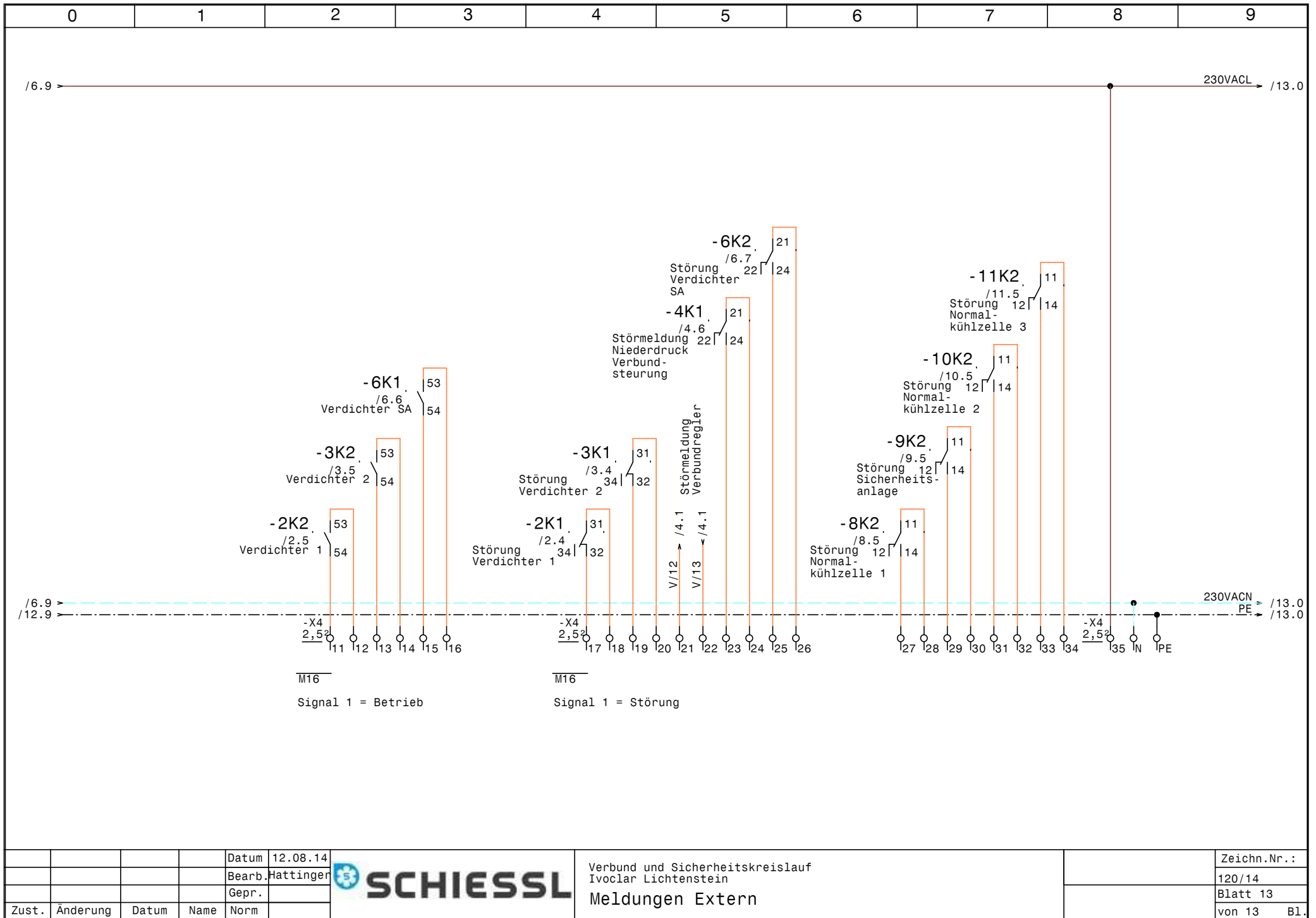




				Datum	12.08.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Normalkühlzelle 3 mit AK-RV101		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				120/14	
				Gepr.					Blatt 11	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.	



				Datum	12.08.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kühlstellen		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 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) 5x6JZ M25				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
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 SA					
5	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 1					
6	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 1					
7	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 1					
8	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 2					
9	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz Verdichter 2					
10	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 2					
11	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	AKS 32R					
12	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	AKS 33 -1/+34 Bar 4-20mA					
13	-4B3				-4W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
14	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verbund					
15	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Verbund					
16	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter Verbund					
17	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter SA					
18	-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter SA					
19	-6B2				-6W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Verdichter SA					
20	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verdichter SA					
21	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Verdichter SA					
22	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter Verdichter SA					
23	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung AK-RC101 Normalkühlzelle 1					
24	-8B4				-8W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Normalkühlzelle 1					
25	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler					
26	-8B3				-8W4				YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler					
27	-8Y1				-8W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil					
28	-8M1				-8W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator					
29	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung AK-RC101 Sicherheitsanlage					
30	-9B4				-9W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Sicherheitsanlage					
31	-9B3				-9W3				YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler					
32	-9B3				-9W4				YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler					
33	-9Y1				-9W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil					
34	-9M1				-9W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator					
35	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung AK-RC101 Normalkühlzelle 2					
36	-10B4				-10W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Normalkühlzelle 2					
37	-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler					
38	-10B3				-10W4				YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler					
39	-10Y1				-10W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil					
40	-10M1				-10W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator					

Datum

12.08.14

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm



Verbund und Sicherheitskreislauf

Ivoclar Lichtenstein

Kabelliste

Zeichn.Nr.:

120/14

Blatt 1

von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
9	C6/1N			Sicherungsautomaten		-1F1, -5F1, -12F1, -12F4, -1F2, -12F2				
						-7F1, -12F3, -12F5				
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter						
2	PKZMO-12			Motorschutzschalter		-3F1, -2F1				
1	PKZMO-6,3			Motorschutzschalter		-6F1				
4	C13/3N			Sicherungsautomaten		-8F1, -10F1, -9F1, -11F1				
3	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-3H1, -6H1, -2H1				
4	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-4H1, -6H2, -3H2, -2H2				
3	DILM32-XHI22			Hilfsschalterbaustein						
2	BZ 326 437 /230VAC /2S			Kleinschutz für Wärmespeicher		-5K1, -7K1				
3	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-6K1, -3K2, -2K2				
4	R25-40_230			Kleinschutz		-11K1, -10K1, -9K1, -8K1				
8	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-11K2, -10K2, -9K2, -8K2, -6K2, -4K1				
						-2K1, -3K1				
8	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig						
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300			Wandschrank IP 55		-0N1				
3	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-2N1, -6N1, -3N1				
1				Danfos Verbundregler EKC 331T 2		-4N1				
1	LT63 -39,7A AC23			Hauptschalter		-1Q1				
2	M10HEU1			Umschalter 1pol. 1-0-2		-3S1, -2S1				
7				Ausschalter 1pol. 0-1		-12S1, -12S2, -12S5, -12S3, -12S4, -4S1				
						-6S1				
1	M25			Kabelverschraubung		-1W1				
26	M16			Kabelverschraubung		-1W3, -8W3, -8W4, -1W4, -2W2, -6W3				
						-3W3, -13V2, -13V1, -4W1, -4W2, -11W5				
						-11W4, -11W3, -10W4, -4W3, -1W2, -3W2				
						-9W3, -10W5, -6W2, -10W3, -9W5, -9W4				
						-2W3, -8W5				
26	M20			Kabelverschraubung		-5W2, -5W3, -3W1, -5W1, -10W1, -12W5				
						-12W4, -12W3, -12W2, -12W1, -11W6				
						-11W2, -11W1, -9W1, -10W2, -6W1, -9W6				
						-7W3, -9W2, -8W6, -8W2, -8W1, -2W1				
						-7W2, -7W1, -10W6				
				Datum	12.08.14	SCHIESSL Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Materialliste				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.					120/14
				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									
20		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X4, -X4									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
106		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X4, -X4, -X1									
33		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X4, -X1, -X4									