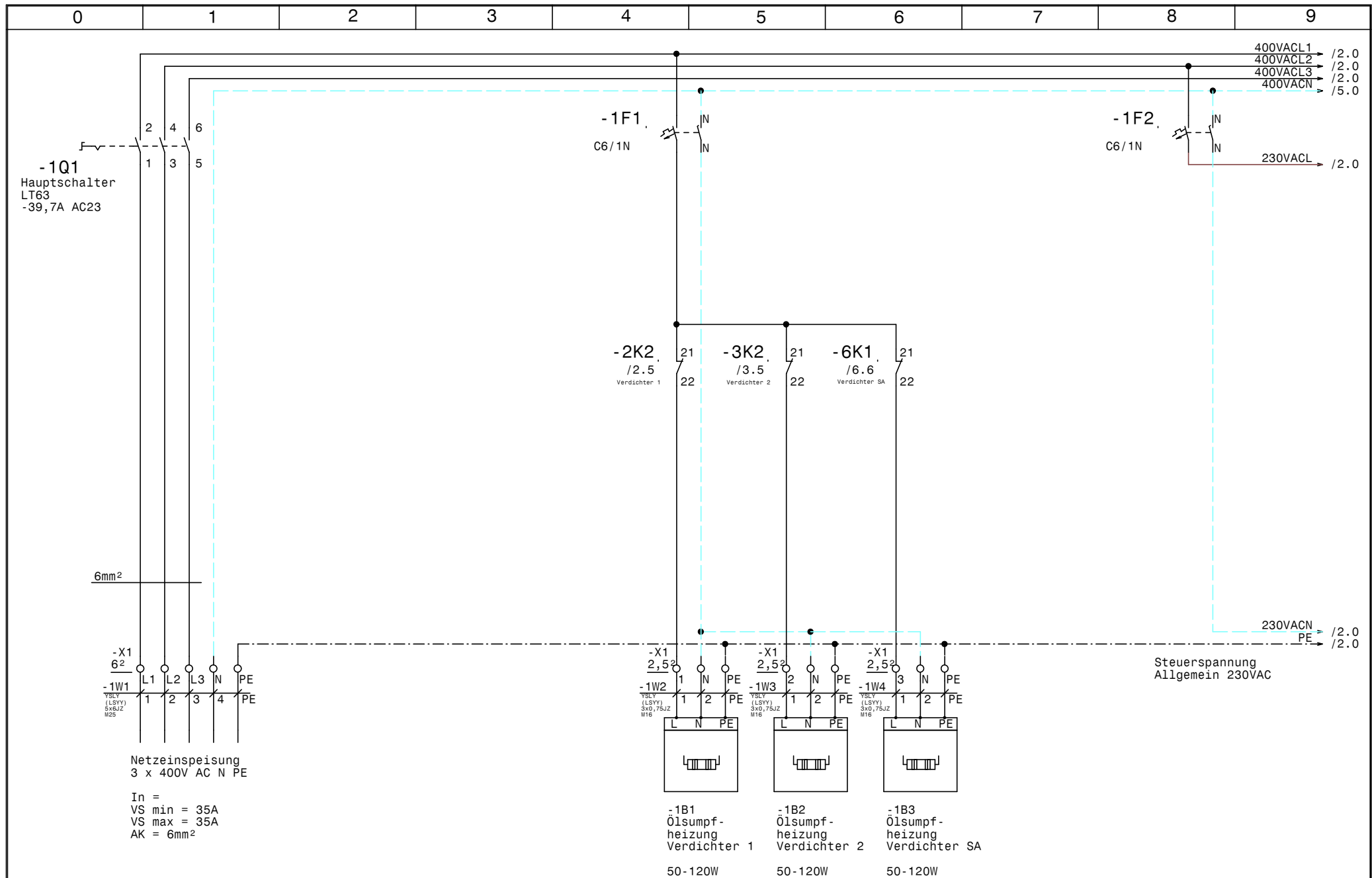
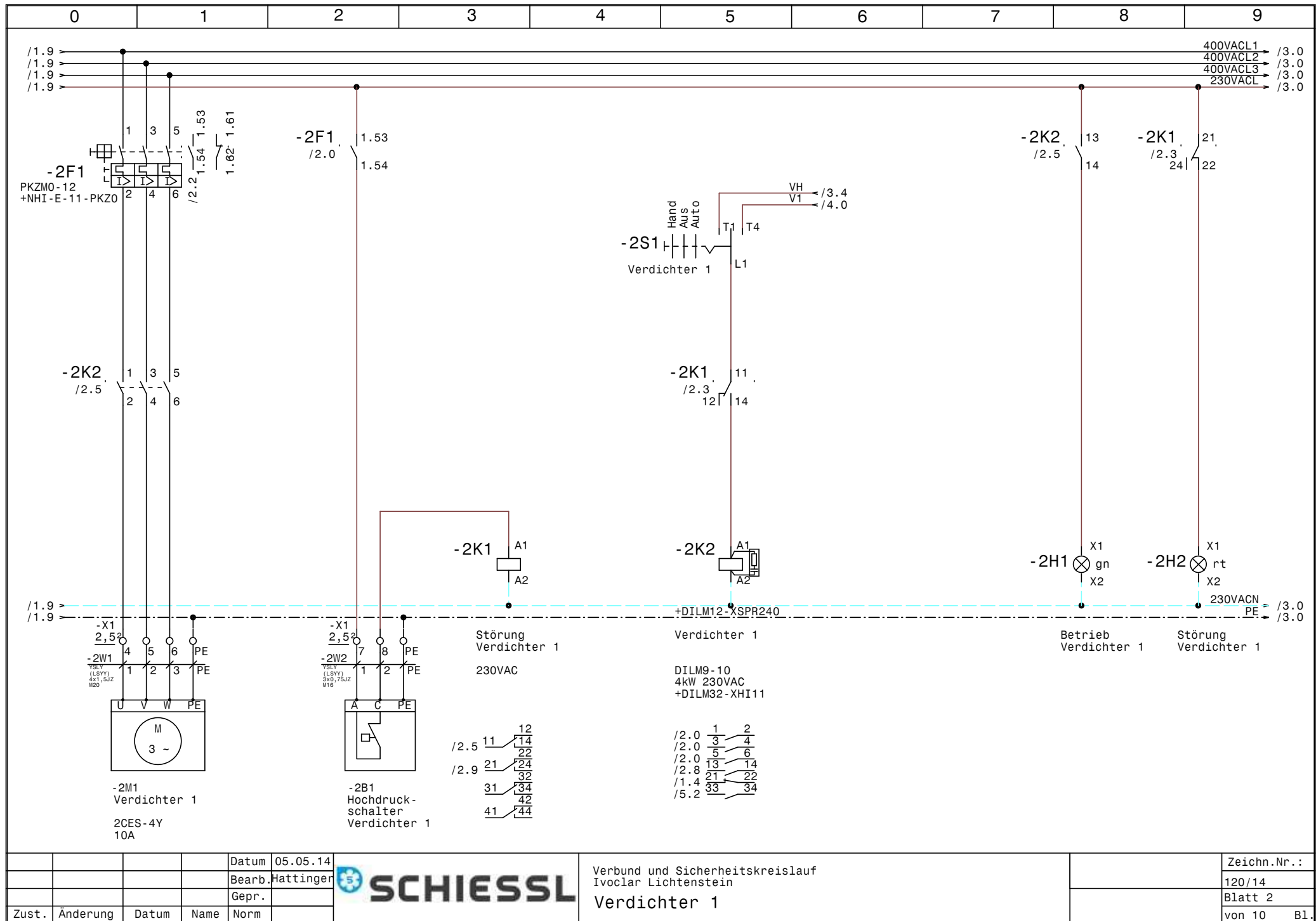




				Datum	05.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.

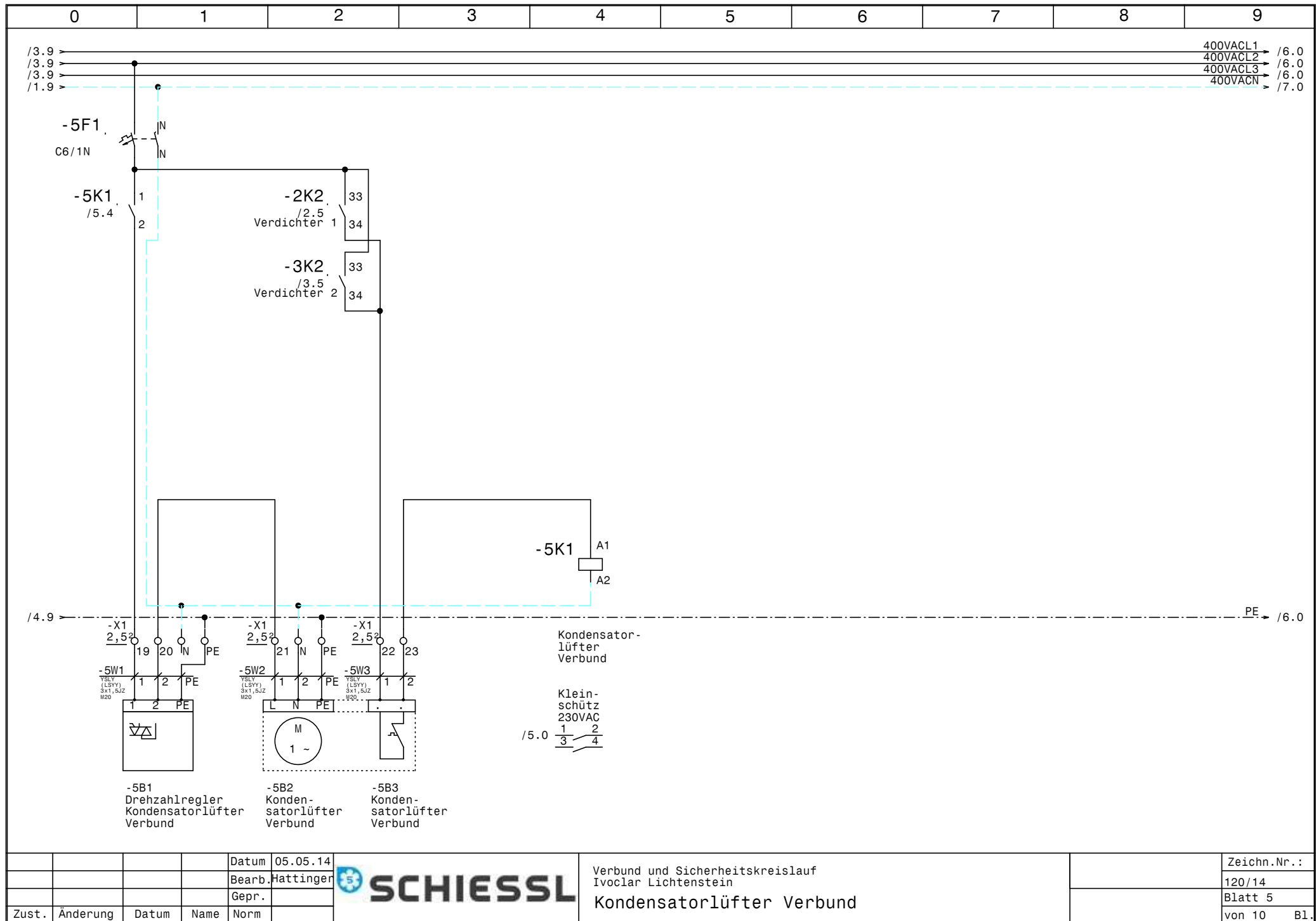


			Datum	05.05.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

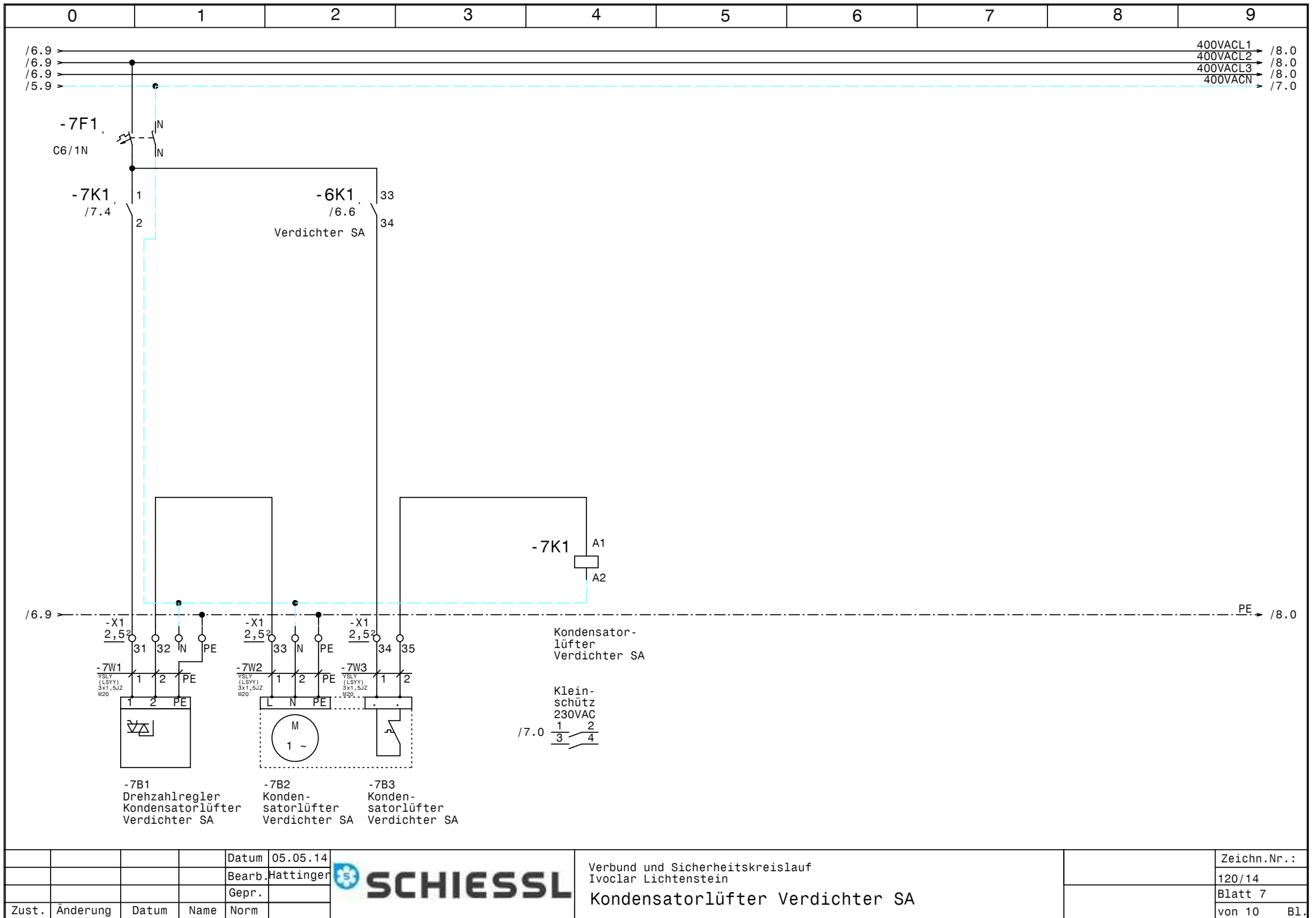


Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Verdichter 1

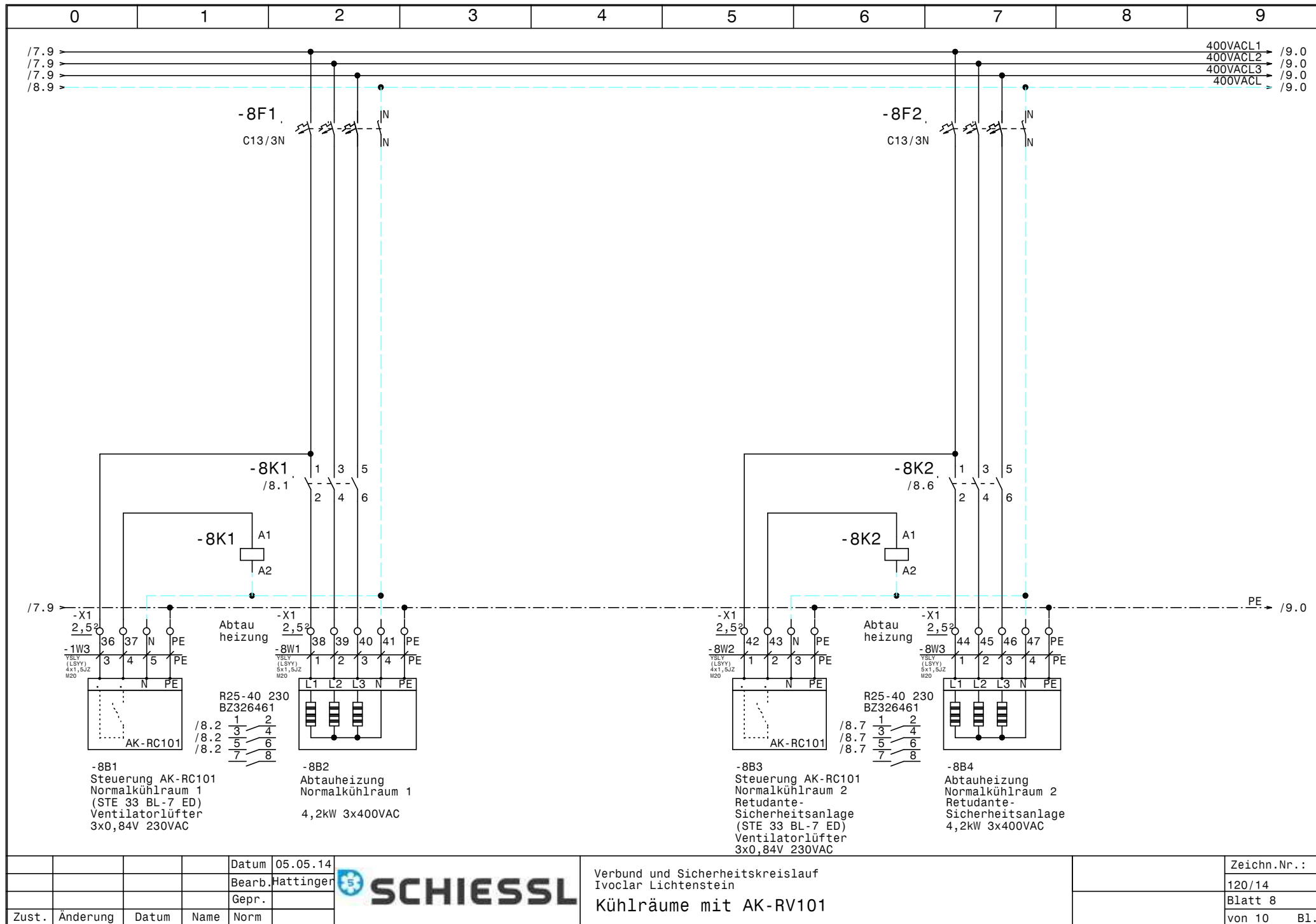
Zeichn.Nr.:
120/14
Blatt 2
von 10 Bl.

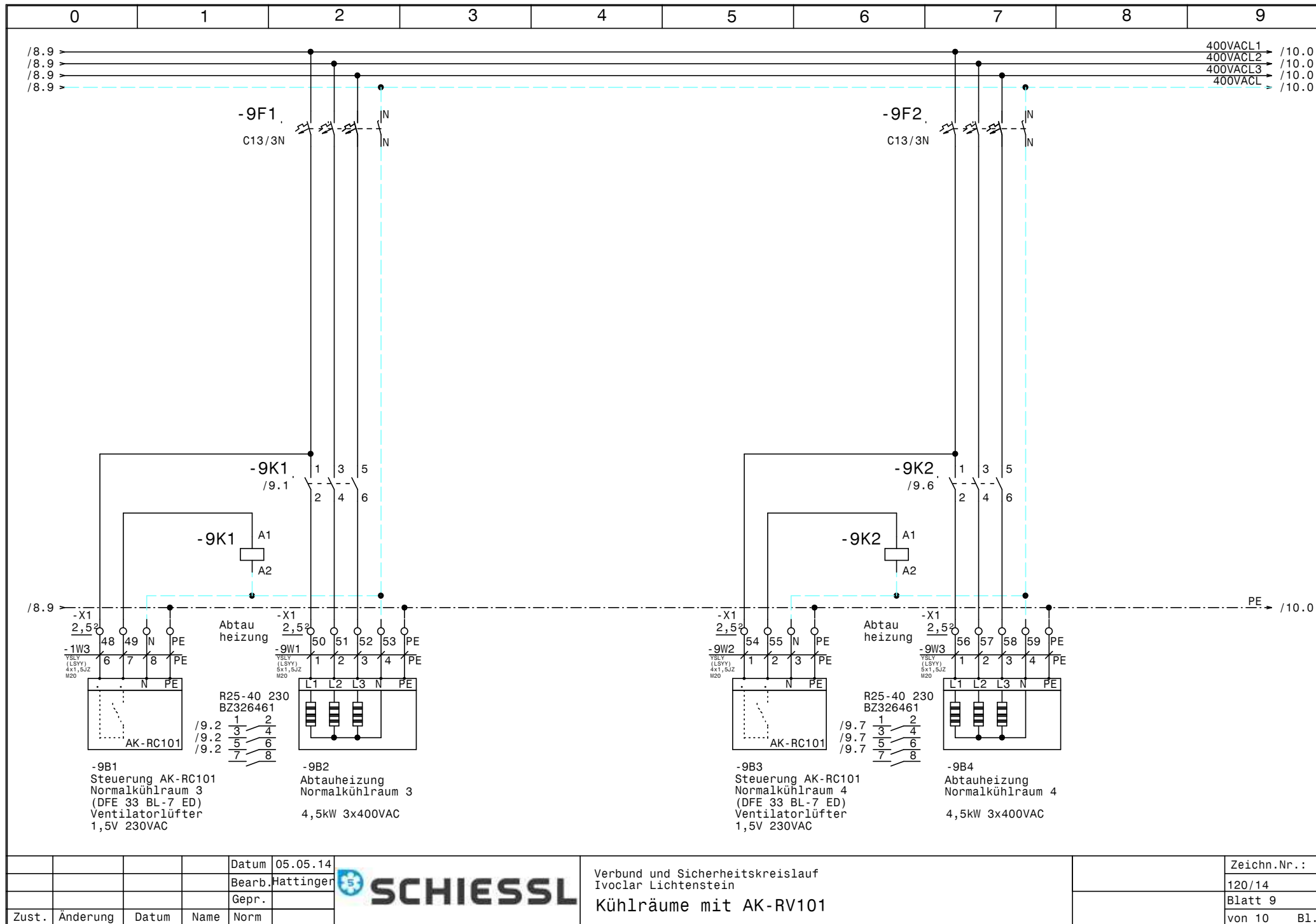


				Datum	05.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kondensatorlüfter Verbund		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 Bl.



				Datum	05.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kondensatorlüfter Verdichter SA	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			120/14	
				Gepr.				Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10	Bl.



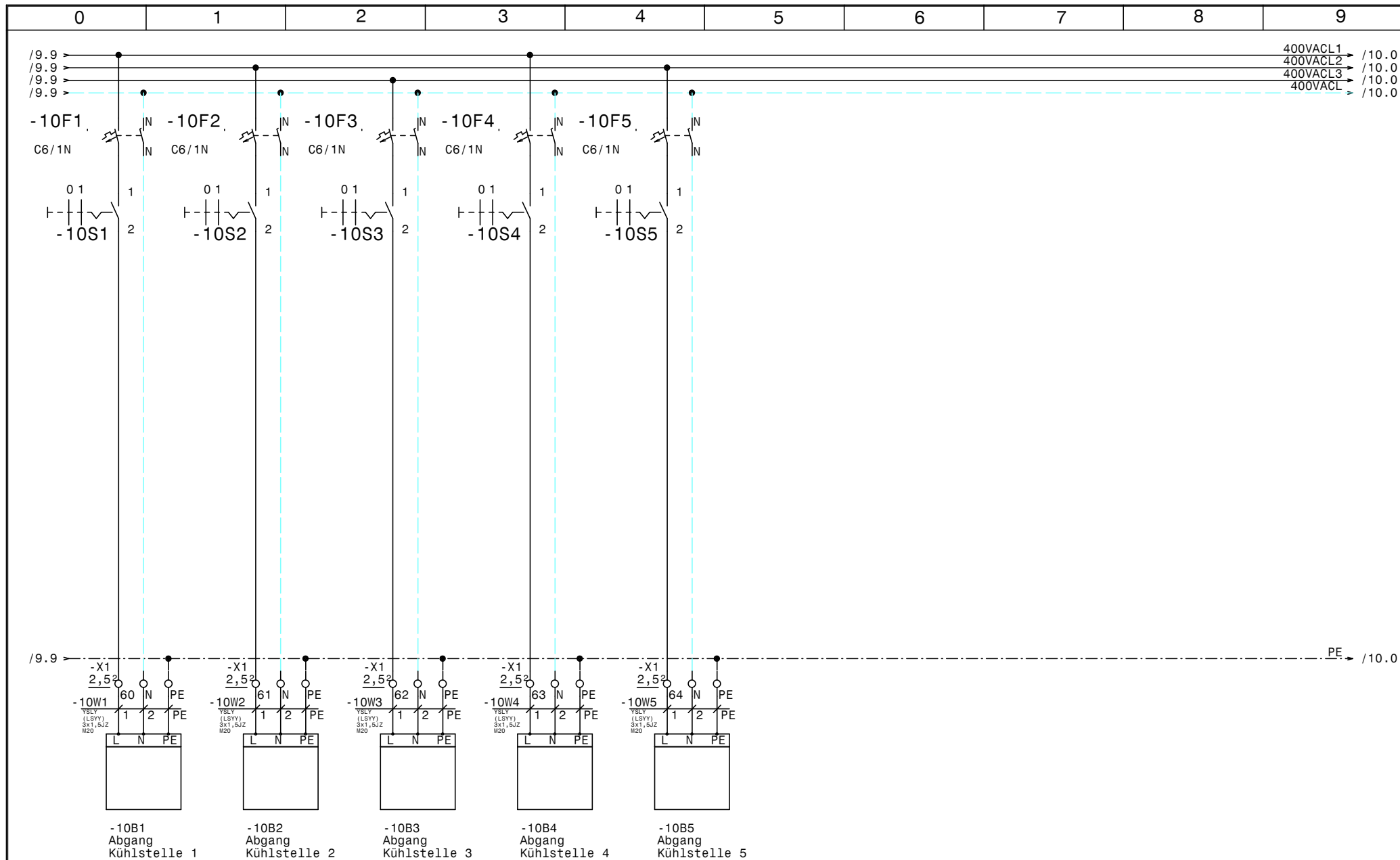


			Datum	05.05.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Kühlräume mit AK-RV101

Zeichn.Nr.:
120/14
Blatt 9
von 10 Bl.



				Datum	05.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kühlstellen		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				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) 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	-8B1				-1W3		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		8		Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 1								
5	-1B3				-1W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter SA								
6	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter 1								
7	-2B1				-2W2		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) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter Verdichter 2								
10	-4B1				-4W1		YSLCY (LSYcVY) 3x0,750Z M16		3		AKS 32R								
11	-4B2				-4W1		YSLCY (LSYcVY) 2x0,750Z M16		2		AKS 33 -1/+34 Bar 4-20mA								
12	-4B3				-4W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Niederdruckschalter Verbundsteuerung								
13	-5B1				-5W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verbund								
14	-5B2				-5W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Verbund								
15	-5B3				-5W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Kondensatorlüfter Verbund								
16	-6M1				-6W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter SA								
17	-6B1				-6W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		5		HD-ND-Presssostat Verdichter SA								
18	-7B1				-7W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verdichter SA								
19	-7B2				-7W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Verdichter SA								
20	-7B3				-7W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Kondensatorlüfter Verdichter SA								
21	-8B2				-8W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 1								
22	-8B3				-8W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 2								
23	-8B4				-8W3		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 2								
24	-9B2				-9W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 3								
25	-9B3				-9W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 4								
26	-9B4				-9W3		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 4								
27	-10B1				-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlstelle 1								
28	-10B2				-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlstelle 2								
29	-10B3				-10W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlstelle 3								
30	-10B4				-10W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlstelle 4								
31	-10B5				-10W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlstelle 5								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
2	PKZMO-12			Motorschutzschalter		-2F1, -3F1			
1	PKZMO-6,3			Motorschutzschalter		-6F1			
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
9	C6/1N			Sicherungsautomaten		-7F1, -10F1, -10F3, -10F4, -10F5, -1F2			
						-1F1, -5F1, -10F2			
4	C13/3N			Sicherungsautomaten		-8F2, -8F1, -9F2, -9F1			
3	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-2H1, -3H1, -6H1			
4	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-2H2, -4H1, -6H2, -3H2			
2	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-2K1, -3K1			
2	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig					
2	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-3K2, -2K2			
2	BZ 326 437 /230VAC /2S			Kleinschütz für Wärmespeicher		-5K1, -7K1			
1	DILM12-10(230V50HZ)			Schütz		-6K1			
3	DILM32-XHI11			Hilfsschalterbaustein					
4	R25-40_230			Kleinschütz		-8K2, -8K1, -9K1, -9K2			
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300			Wandschrank IP 55		-0N1			
3	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-3N1, -6N1, -2N1			
1				Danfos Verbundregler EKC 331T 2		-4N1			
1	LT63 -39,7A AC23			Hauptschalter		-1Q1			
2	M10HEU1			Umschalter 1pol. 1-0-2		-2S1, -3S1			
7				Ausschalter 1pol. 0-1		-10S2, -10S5, -10S4, -10S3, -10S1, -6S1			
						-4S1			
1	M25			Kabelverschraubung		-1W1			
9	M16			Kabelverschraubung		-1W3, -1W2, -4W1, -3W2, -4W1, -4W2			
						-1W4, -2W2, -6W2			
21	M20			Kabelverschraubung		-8W1, -5W2, -10W1, -2W1, -10W2, -9W1			
						-9W3, -7W1, -5W1, -6W1, -5W3, -10W5			
						-3W1, -8W3, -10W4, -8W2, -7W2, -7W3			
						-10W3, -1W3, -9W2			
16	Klemme 2,5 blau			Klemme N		-X1			
69	Klemme 2,5 grau			Klemme L		-X1, -X2			
1	EK 6 ge/gr			Erdungsklemme		-X1			
1	Klemme 6 blau			Klemme N		-X1			
				Datum	05.05.14	 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									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
30		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1									