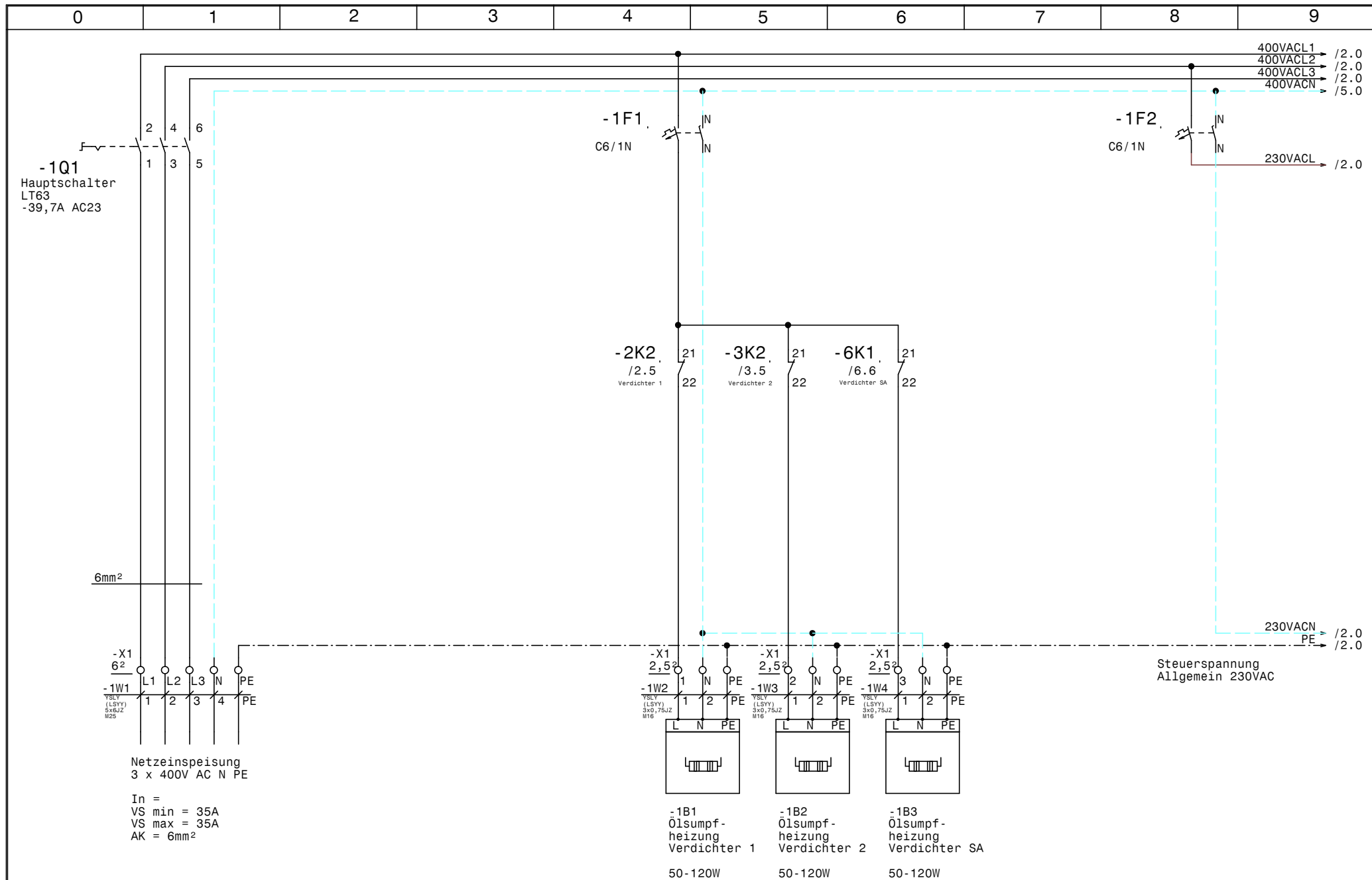
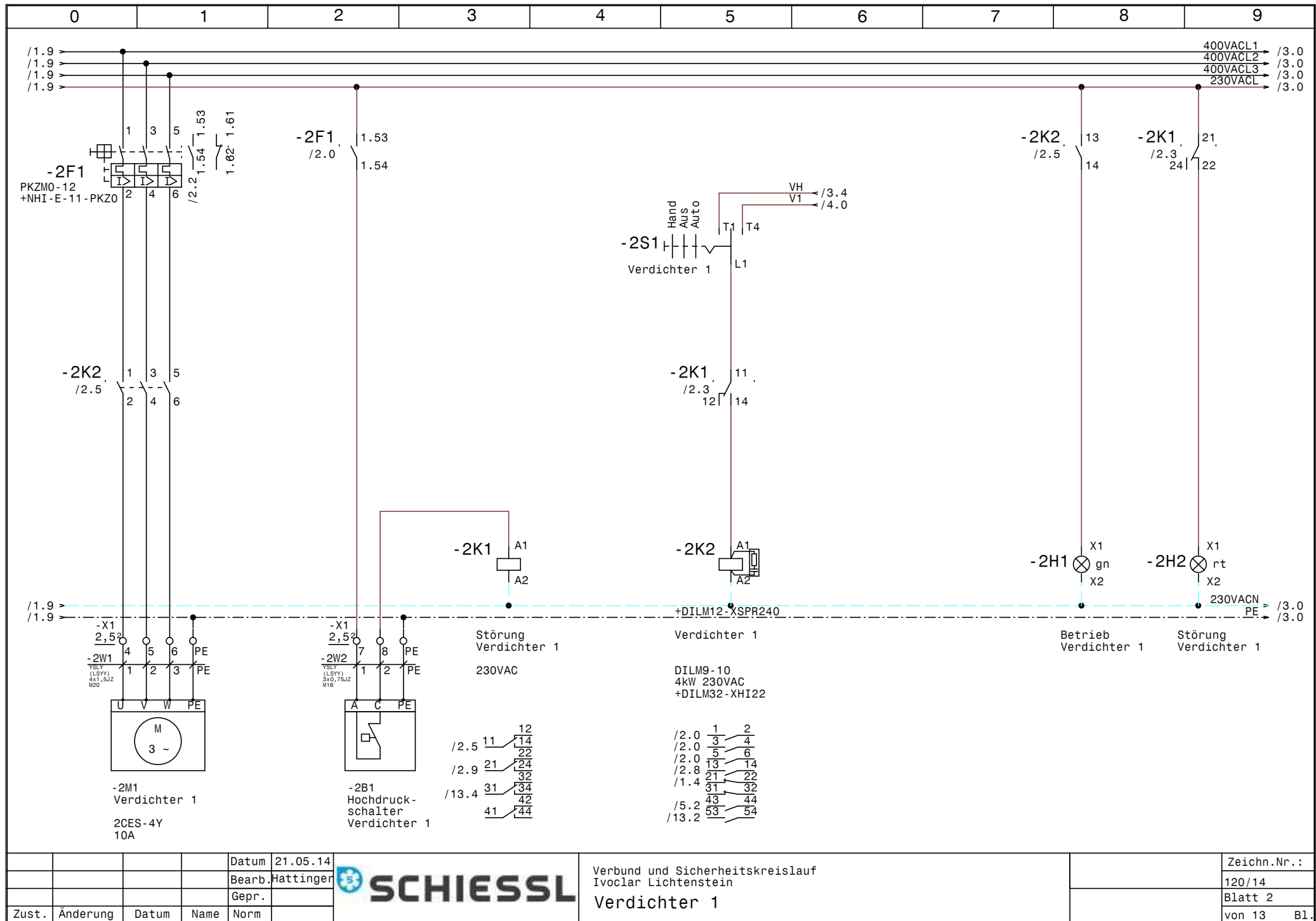




				Datum	21.05.14			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			120/14
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Netzanschluß

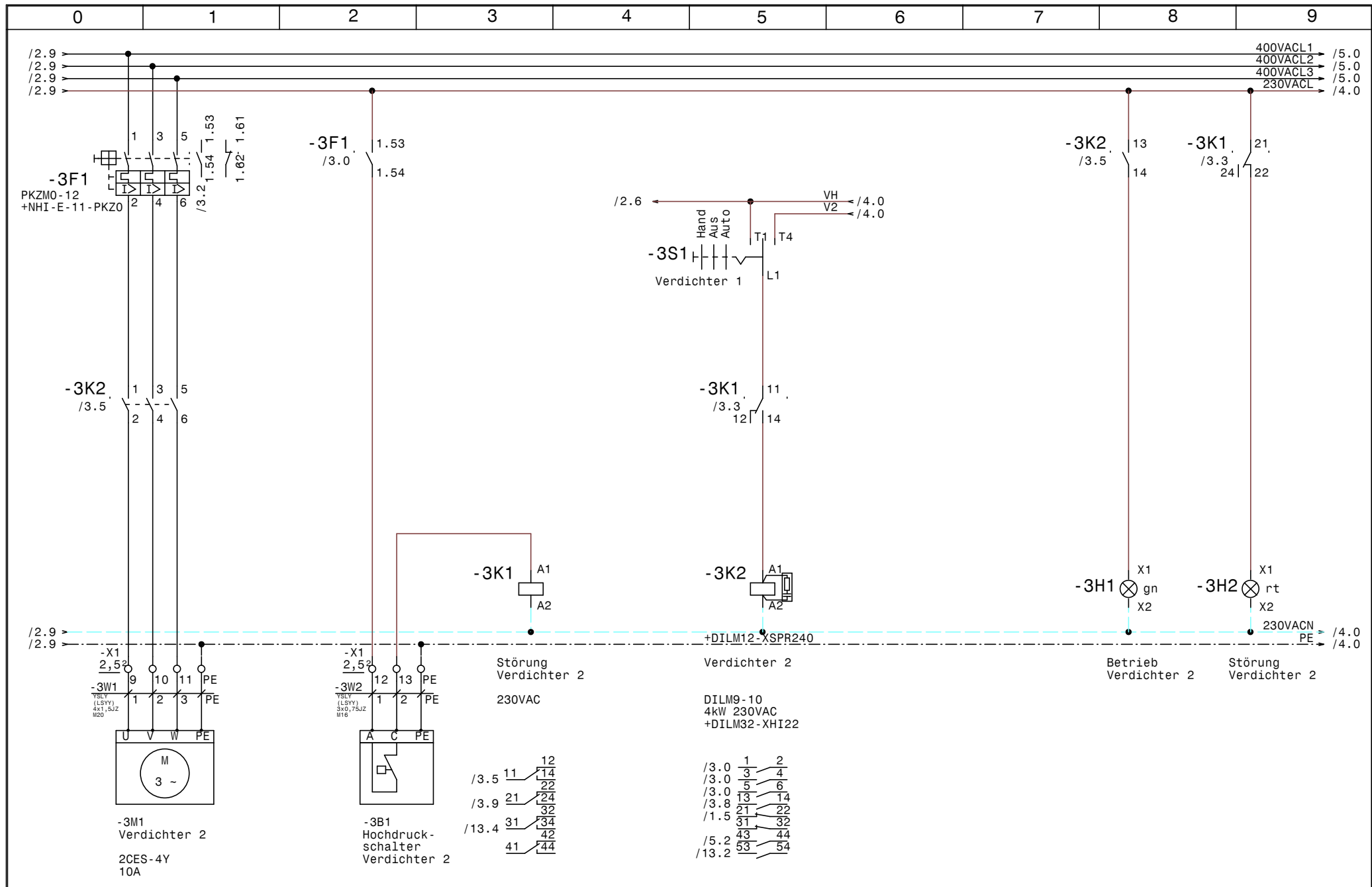


			Datum	21.05.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Verdichter 1

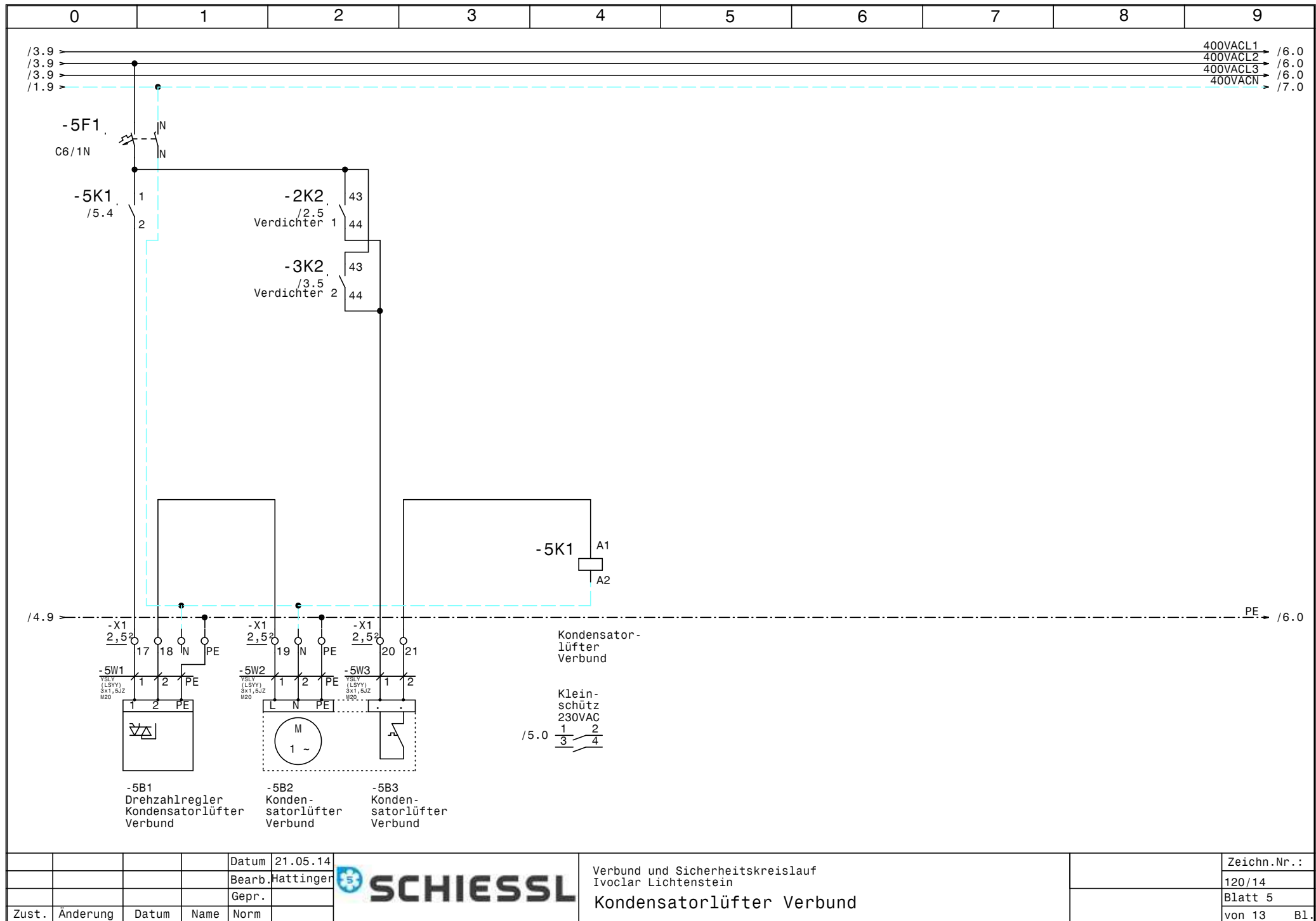
	Zeichn.Nr.:
	120/14
	Blatt 2
	von 13 Bl.

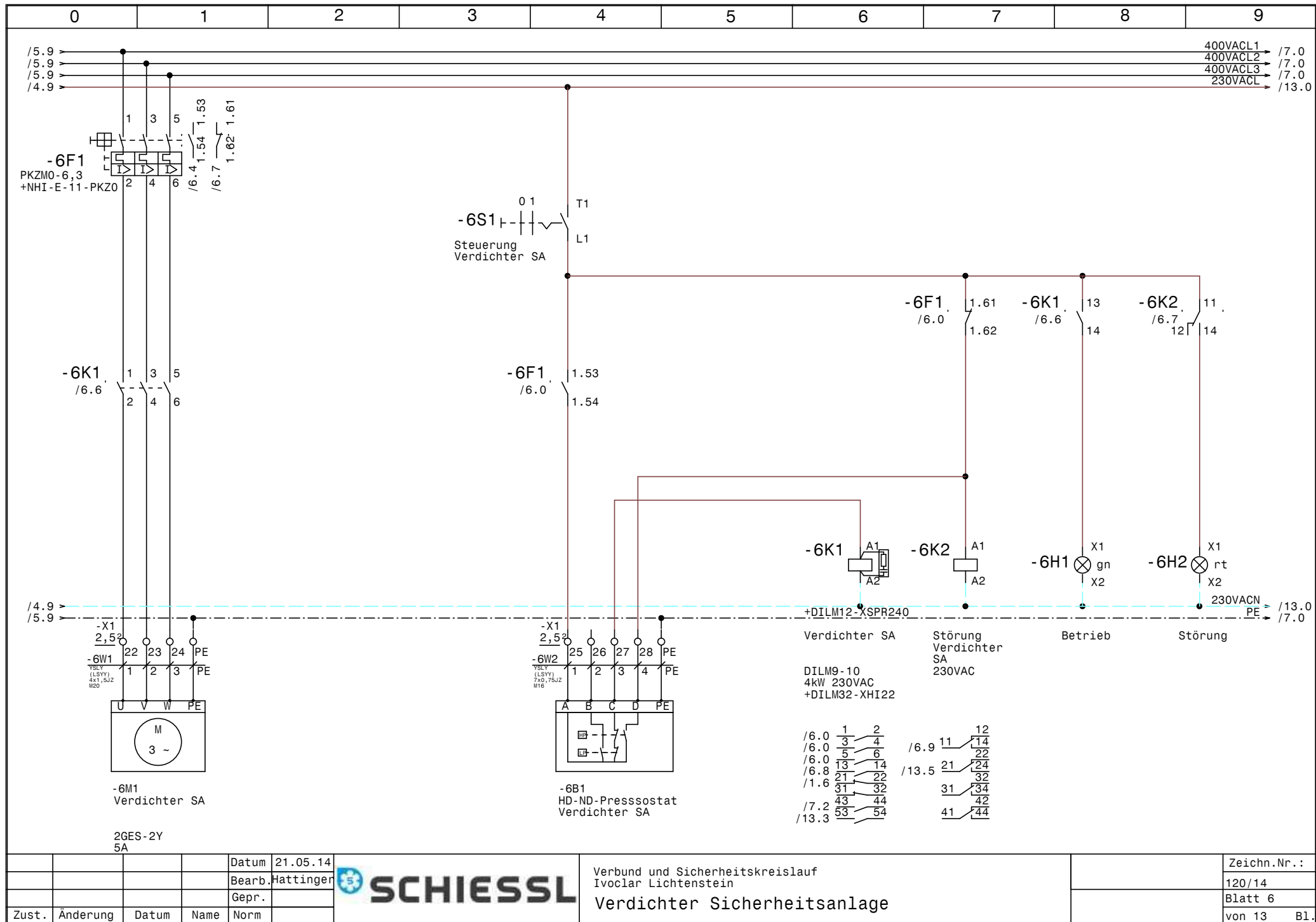


				Datum	21.05.14			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			120/14
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Verdichter 2



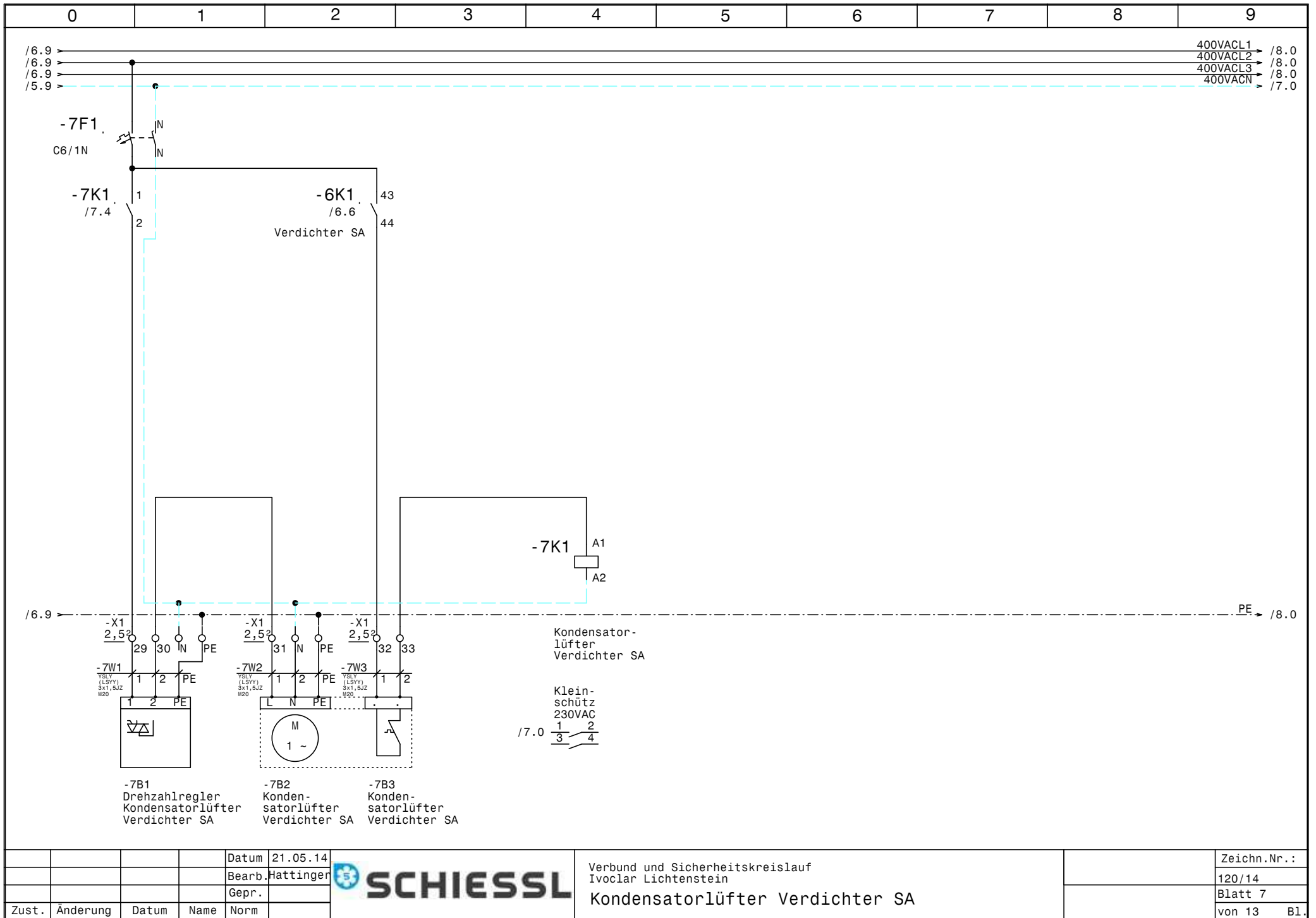


			Datum	21.05.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

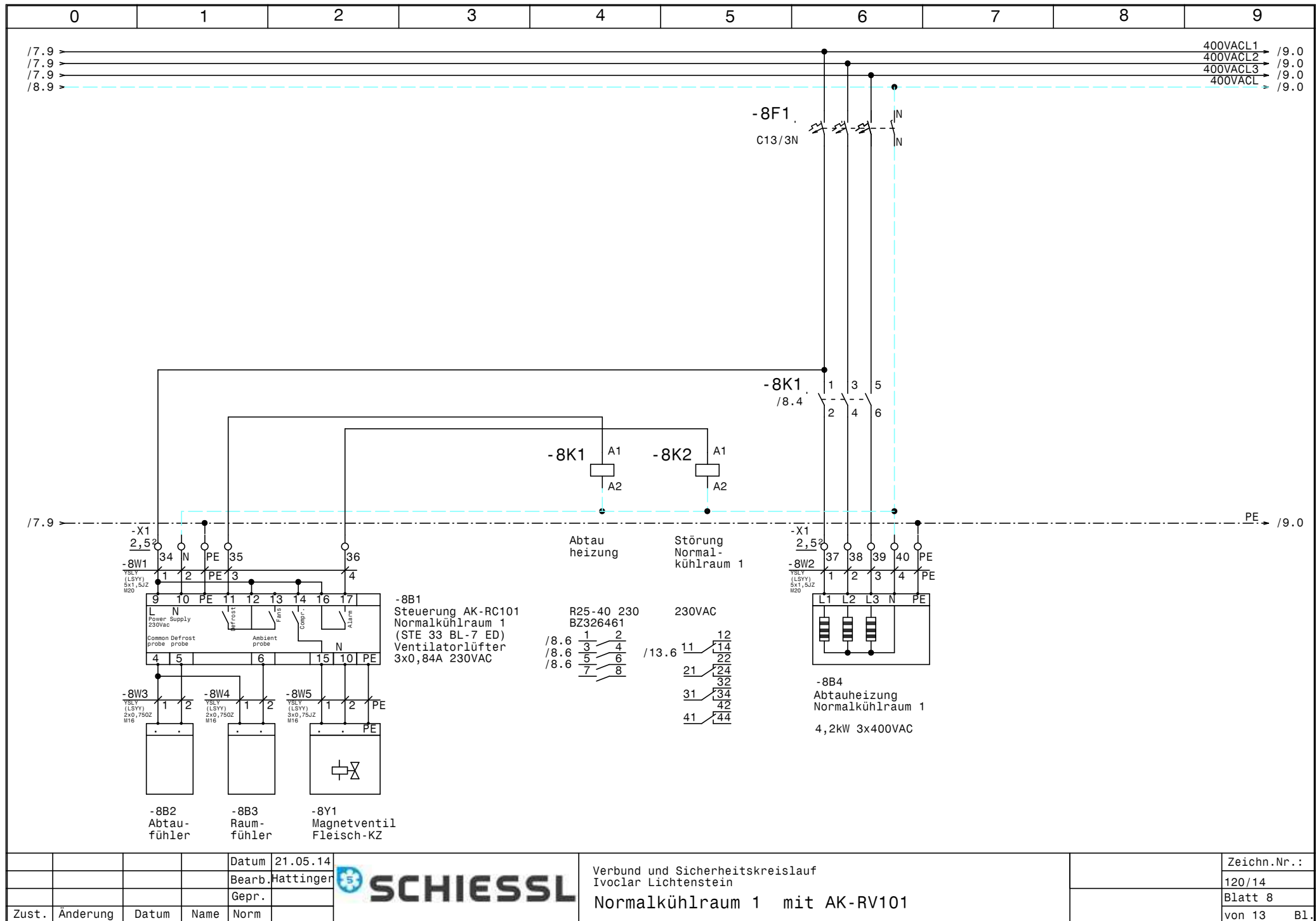


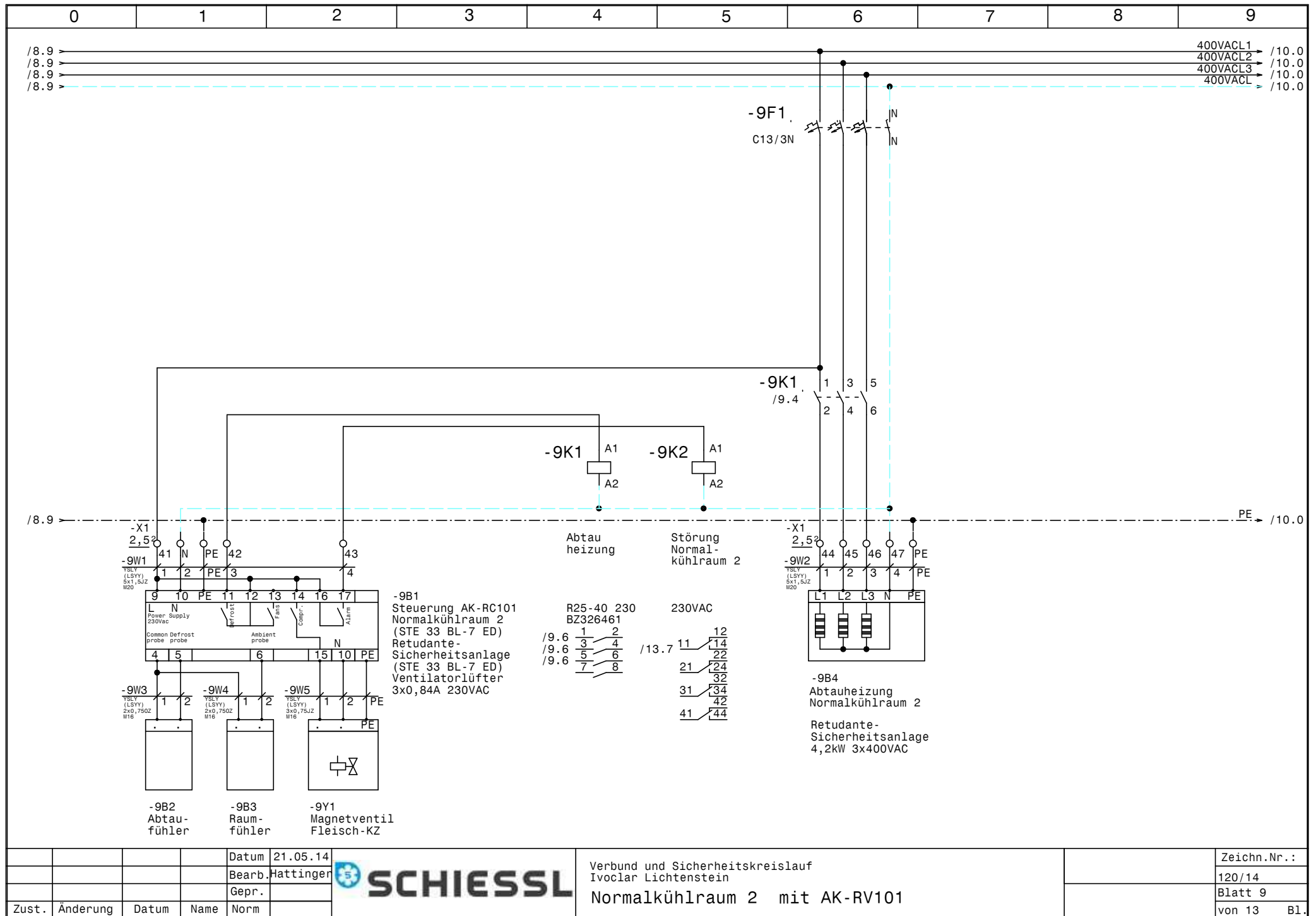
Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Verdichter Sicherheitsanlage

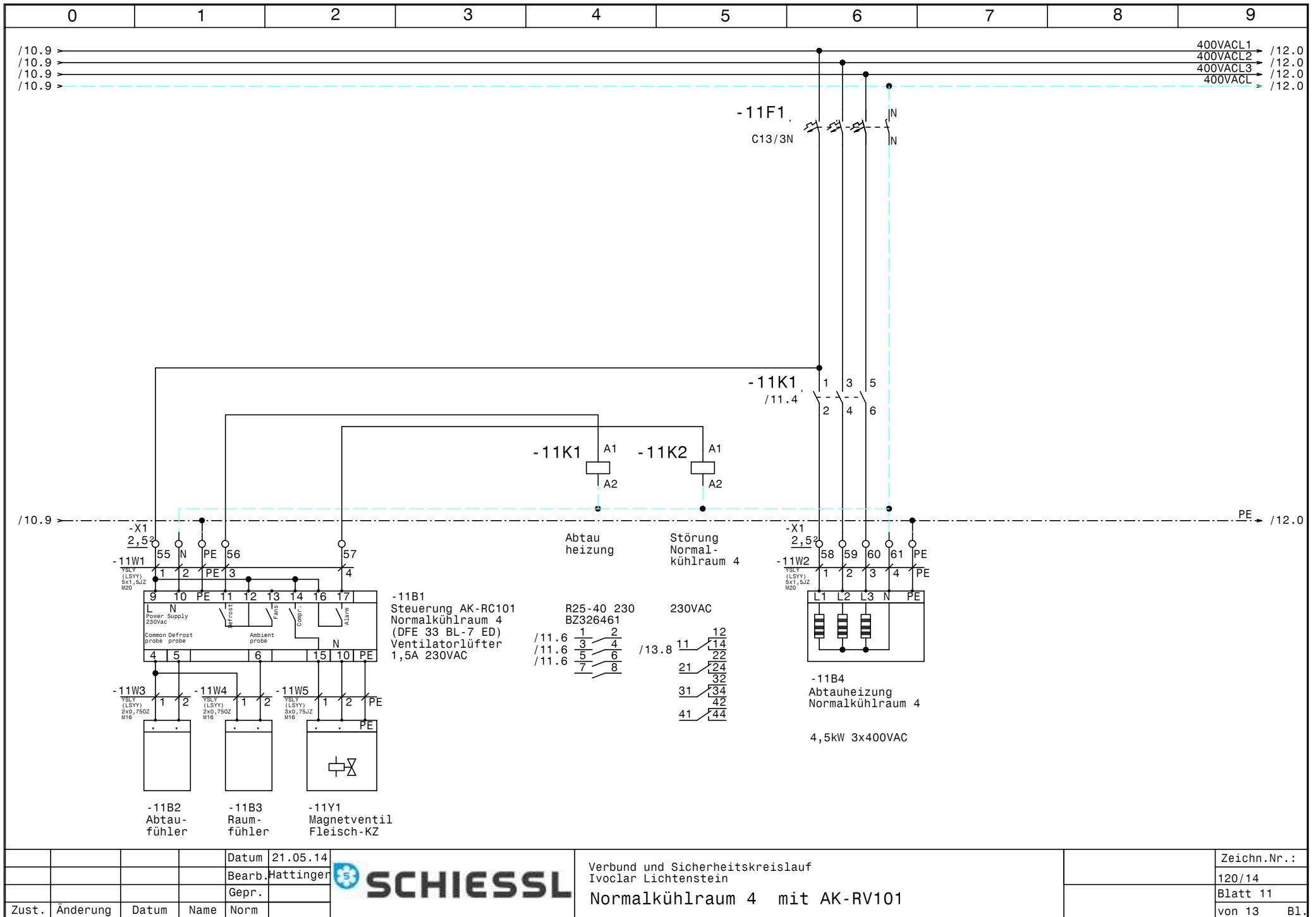
Zeichn.Nr.:
120/14
Blatt 6
von 13 Bl.



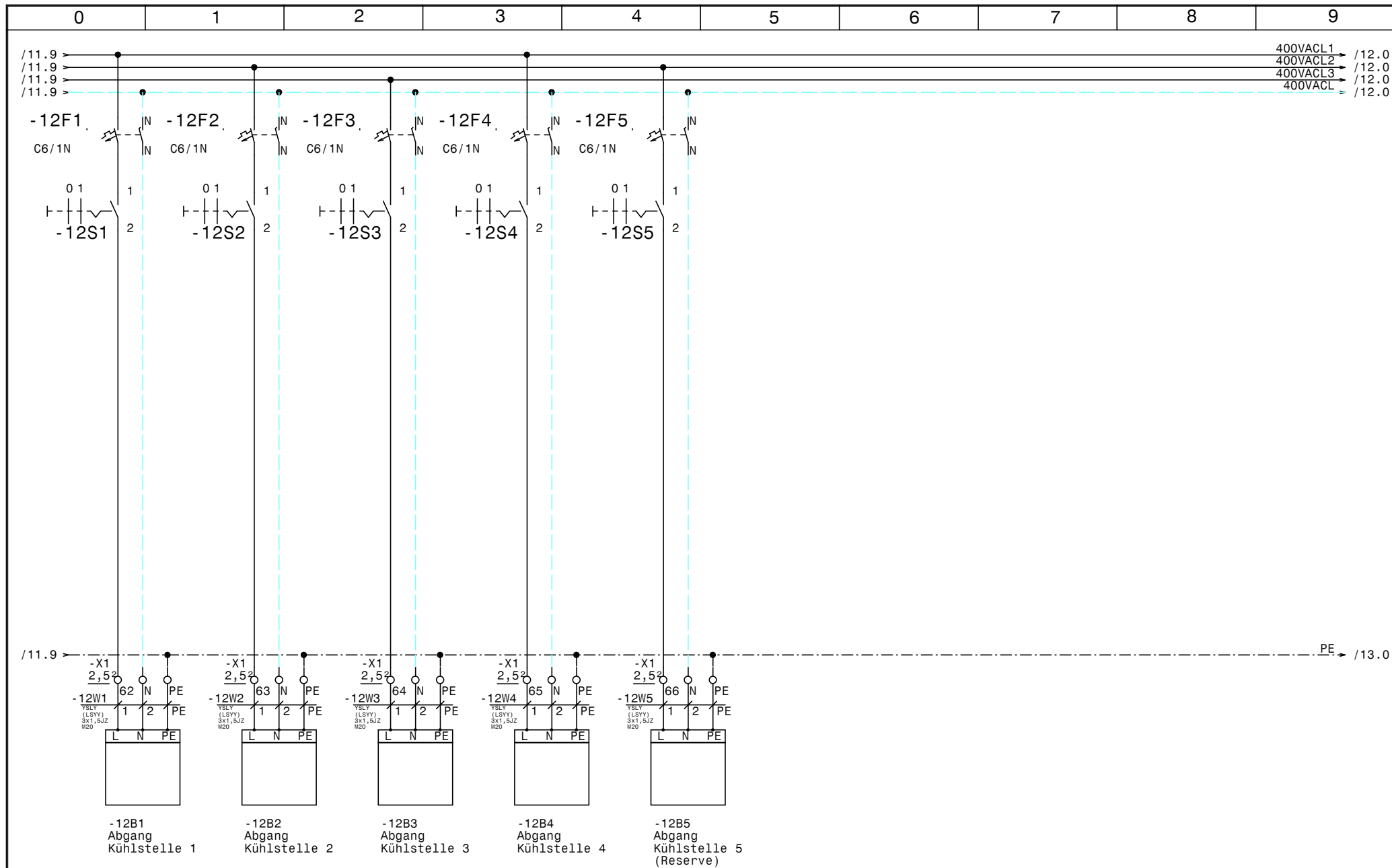
				Datum	21.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kondensatorlüfter Verdichter SA		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				120/14	
				Gepr.					Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13	Bl.



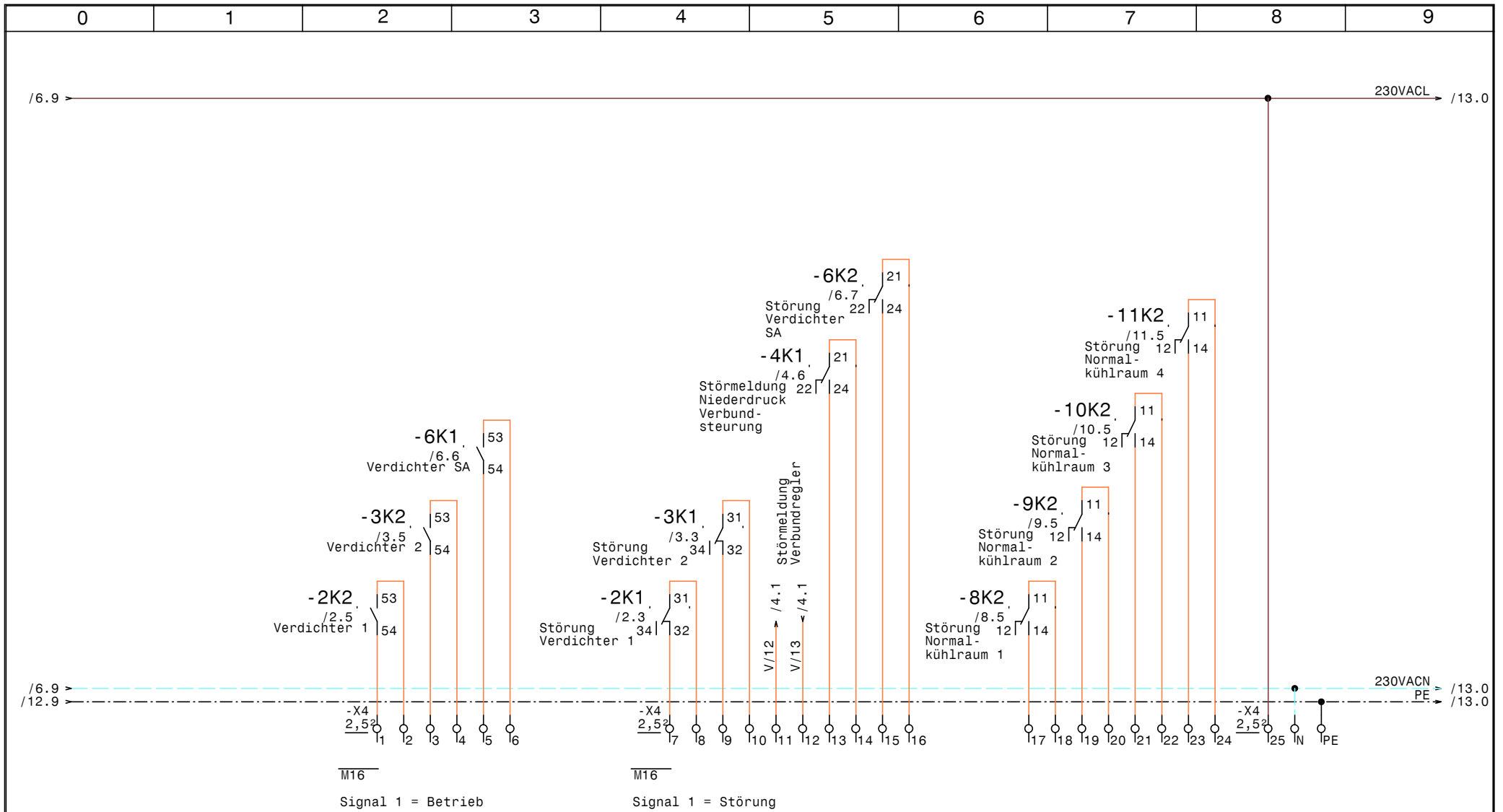




				Datum	21.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Normalkühlraum 4 mit AK-RV101		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				120/14	
				Gepr.					Blatt 11	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.	



				Datum	21.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kühlstellen		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				120/14	
				Gepr.					Blatt 12	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13	Bl.



				Datum	21.05.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Meldungen Extern		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				120/14	
				Gepr.					Blatt 13	
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) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 1								
7	-3M1	-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 2								
8	-3B1	-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 2								
9	-4B1	-4W1				YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16				3	AKS 32R								
10	-4B2	-4W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16				2	AKS 33 -1/+34 Bar 4-20mA								
11	-4B3	-4W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Niederdruckschalter Verbundsteuerung								
12	-5B1	-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verbund								
13	-5B2	-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Verbund								
14	-5B3	-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter Verbund								
15	-6M1	-6W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter SA								
16	-6B1	-6W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5	HD-ND-Pressostat Verdichter SA								
17	-7B1	-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verdichter SA								
18	-7B2	-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Verdichter SA								
19	-7B3	-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter Verdichter SA								
20	-8B1	-8W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 1								
21	-8B4	-8W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Normalkühlraum 1								
22	-8B3	-8W3				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
23	-8B3	-8W4				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
24	-8Y1	-8W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fleisch-KZ								
25	-9B1	-9W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 2								
26	-9B4	-9W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Normalkühlraum 2								
27	-9B3	-9W3				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
28	-9B3	-9W4				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
29	-9Y1	-9W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fleisch-KZ								
30	-10B1	-10W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 3								
31	-10B4	-10W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Normalkühlraum 3								
32	-10B3	-10W3				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
33	-10B3	-10W4				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
34	-10Y1	-10W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fleisch-KZ								
35	-11B1	-11W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 4								
36	-11B4	-11W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtauheizung Normalkühlraum 4								
37	-11B3	-11W3				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
38	-11B3	-11W4				YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler								
39	-11Y1	-11W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fleisch-KZ								
40	-12B1	-12W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle 1								

Datum	21.05.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	

Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein

Kabelliste

Zeichn.Nr.:
120/14
Blatt 1
von 2 Bl.

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
-------	----------	-------	------	------	--

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
9	C6/1N			Sicherungsautomaten		-1F1, -7F1, -1F2, -12F1, -12F3, -12F4				
						-12F5, -5F1, -12F2				
2	PKZM0-12			Motorschuttschalter		-2F1, -3F1				
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter						
1	PKZM0-6,3			Motorschuttschalter		-6F1				
4	C13/3N			Sicherungsautomaten		-8F1, -9F1, -11F1, -10F1				
3	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-2H1, -3H1, -6H1				
4	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-6H2, -4H1, -2H2, -3H2				
8	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-2K1, -11K2, -3K1, -10K2, -9K2, -8K2				
						-4K1, -6K2				
8	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig						
3	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-3K2, -6K1, -2K2				
2	BZ 326 437 /230VAC /2S			Kleinschütz für Wärmespeicher		-5K1, -7K1				
3	DILM32-XHI22			Hilfsschalterbaustein						
4	R25-40_230			Kleinschütz		-10K1, -8K1, -11K1, -9K1				
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		-2S1, -3S1				
7				Ausschalter 1pol. 0-1		-12S1, -12S3, -12S4, -12S5, -12S2, -4S1				
						-6S1				
1	M25			Kabelverschraubung		-1W1				
22	M20			Kabelverschraubung		-2W1, -5W2, -5W1, -5W3, -11W1, -12W5				
						-12W4, -12W3, -12W2, -12W1, -9W1, -11W2				
						-6W1, -10W2, -10W1, -9W2, -8W2, -8W1				
						-7W3, -7W1, -7W2, -3W1				
23	M16			Kabelverschraubung		-4W3, -8W3, -1W4, -10W4, -1W3, -8W4				
						-1W2, -10W5, -13V2, -13V1, -3W2, -4W1				
						-2W2, -11W5, -11W3, -4W2, -8W5, -10W3				
						-6W2, -9W5, -9W4, -9W3, -11W4				
1	EK 6 ge/gr			Erdungsklemme		-X1				
1	Klemme 6 blau			Klemme N		-X1				
				Datum	21.05.14	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									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
96		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1, -X4									
30		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X4, -X1									
17		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X4, -X1									