

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage:

Verbund und Sicherheitskreislauf

Ivoclar Lichtenstein

Firma:

RST Kältetechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG	VERDRAHTUNGSFARBEN
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG: 800x800x300 - RAL 7035 IP54 lt. EVU nein unten links (BxHxT) (H) (BxH)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG: L/N L/N L/N +/- schwarz hellblau gelb/grün braun/hellblau rot/rot-weiß blau/blau-weiß blau/blau-weiß blau-weiß grün orange orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen.

Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten!

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen!

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

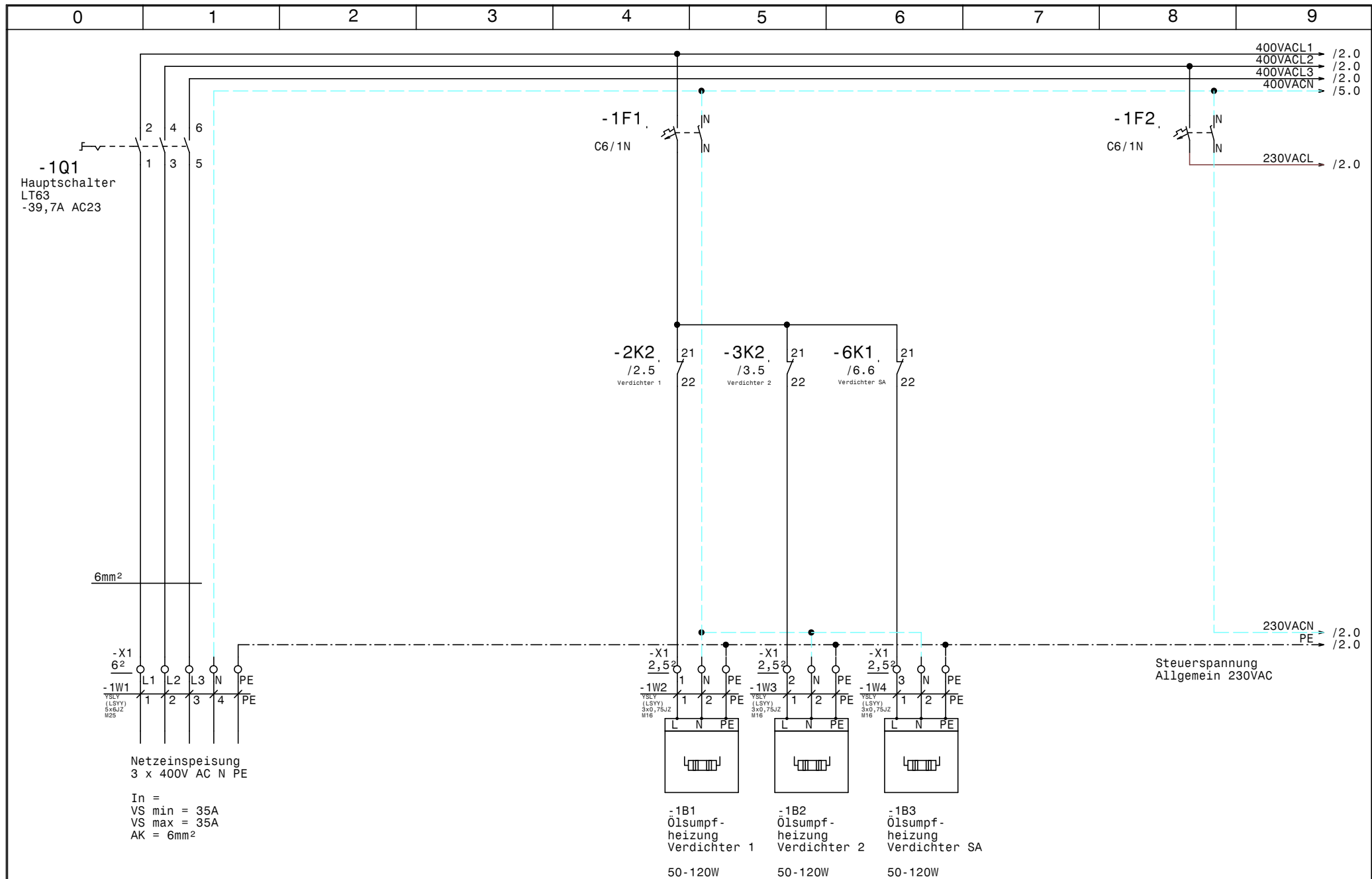
Blattverzeichnis

000 Deckblatt 001 Netzanschluß 002 Verdichter 1 003 Verdichter 2 004 Verbundsteuerung	005 Kondensatorlüfter Verbund 006 Verdichter Sicherheitsanlage 007 Kondensatorlüfter Verdichter SA 008 Normalkühlraum 1 mit AK-RV101 009 Normalkühlraum 2 mit AK-RV101	010 Normalkühlraum 3 mit AK-RV101 011 Normalkühlraum 4 mit AK-RV101 012 Kühlstellen 013 Meldungen Extern
---	--	---

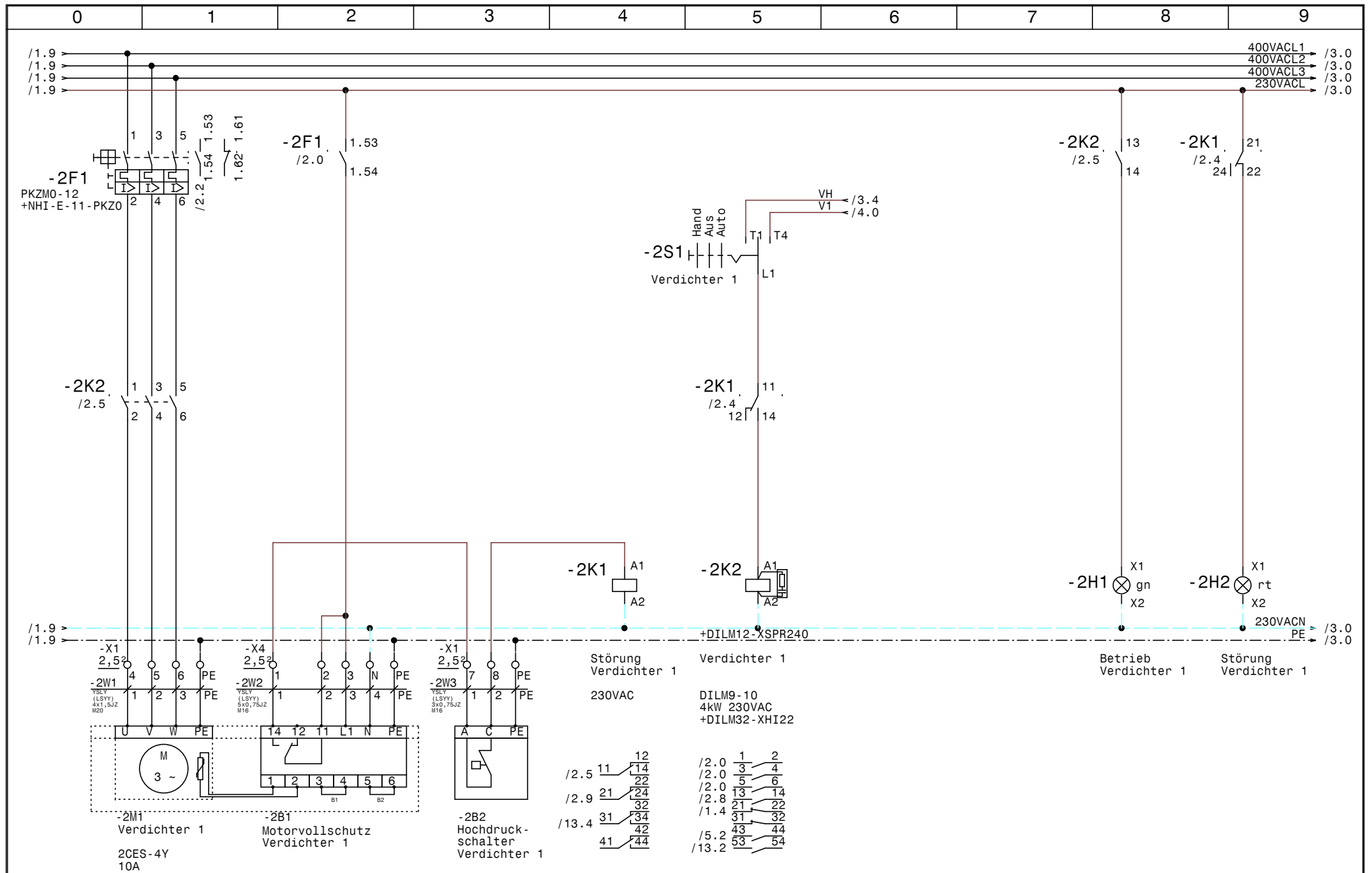
Datum	17.07.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	

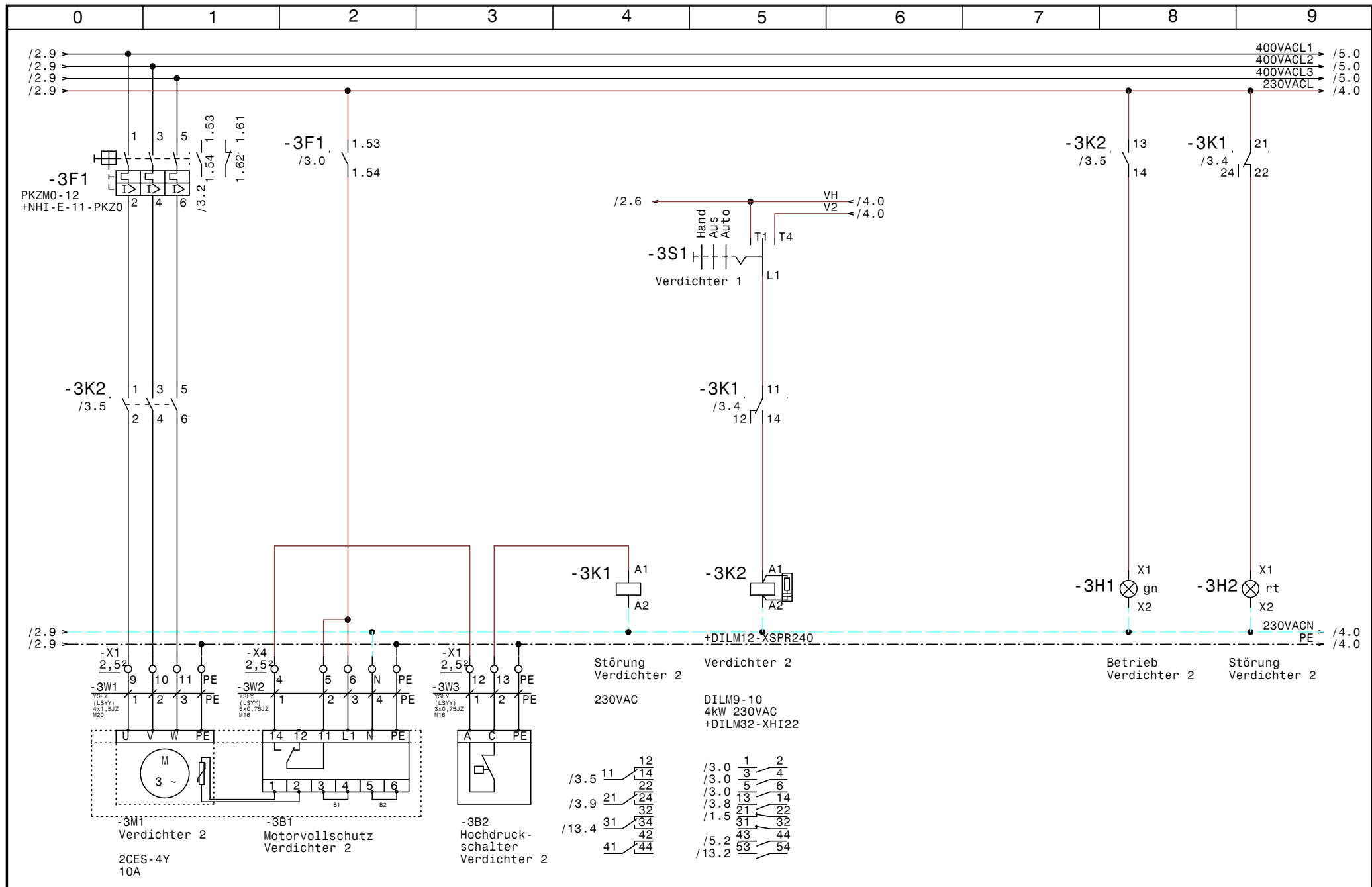
Verbund und Sicherheitskreislauf
 Ivoclar Lichtenstein
Deckblatt

Zeichn.Nr.:
120/14
Blatt 0
von 13 Bl.

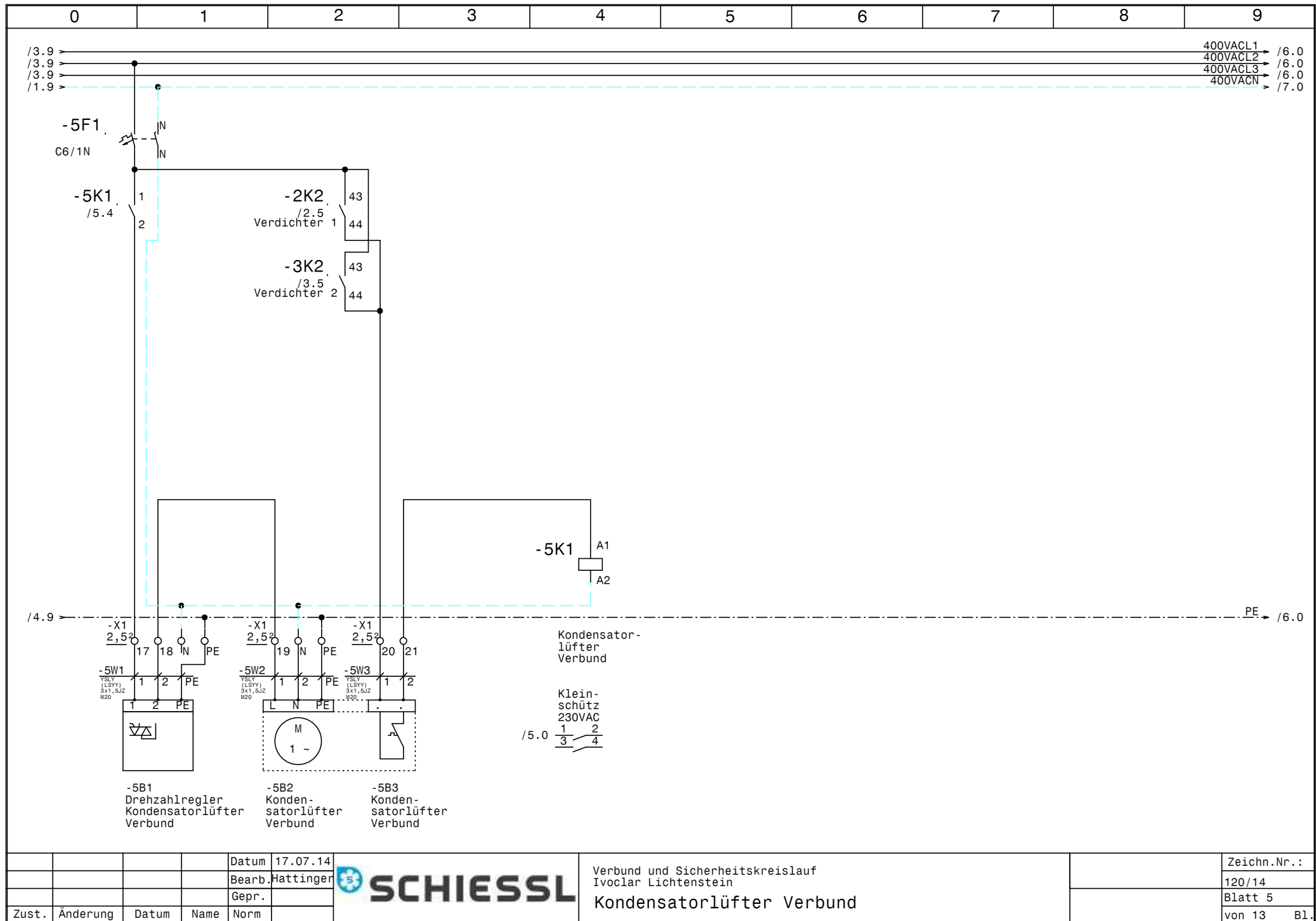


				Datum	17.07.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Netzanschluß		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				120/14	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13	Bl.

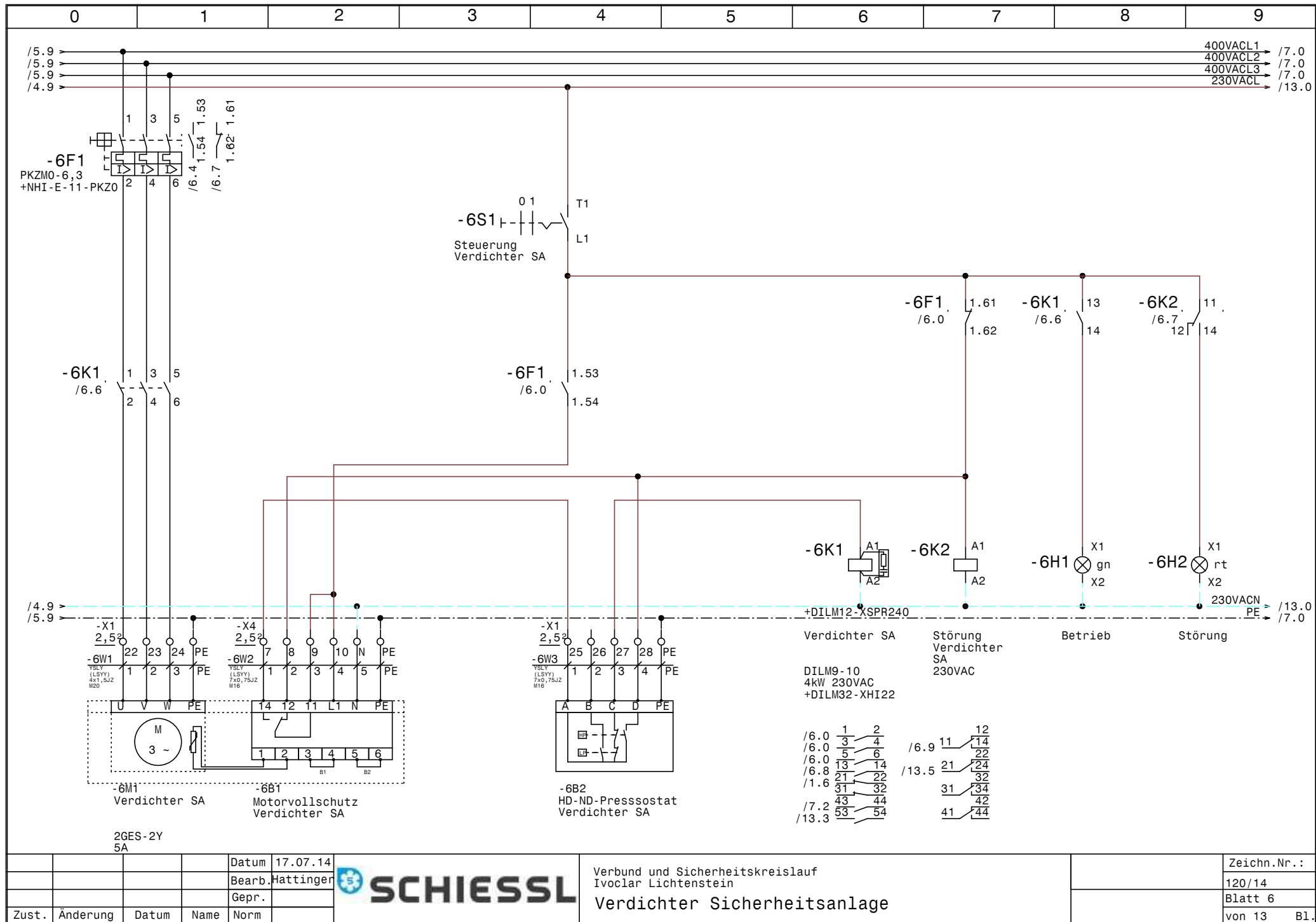




				Datum	17.07.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Verdichter 2		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				120/14	
				Gepr.					Blatt 3	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.	



				Datum	17.07.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kondensatorlüfter Verbund		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

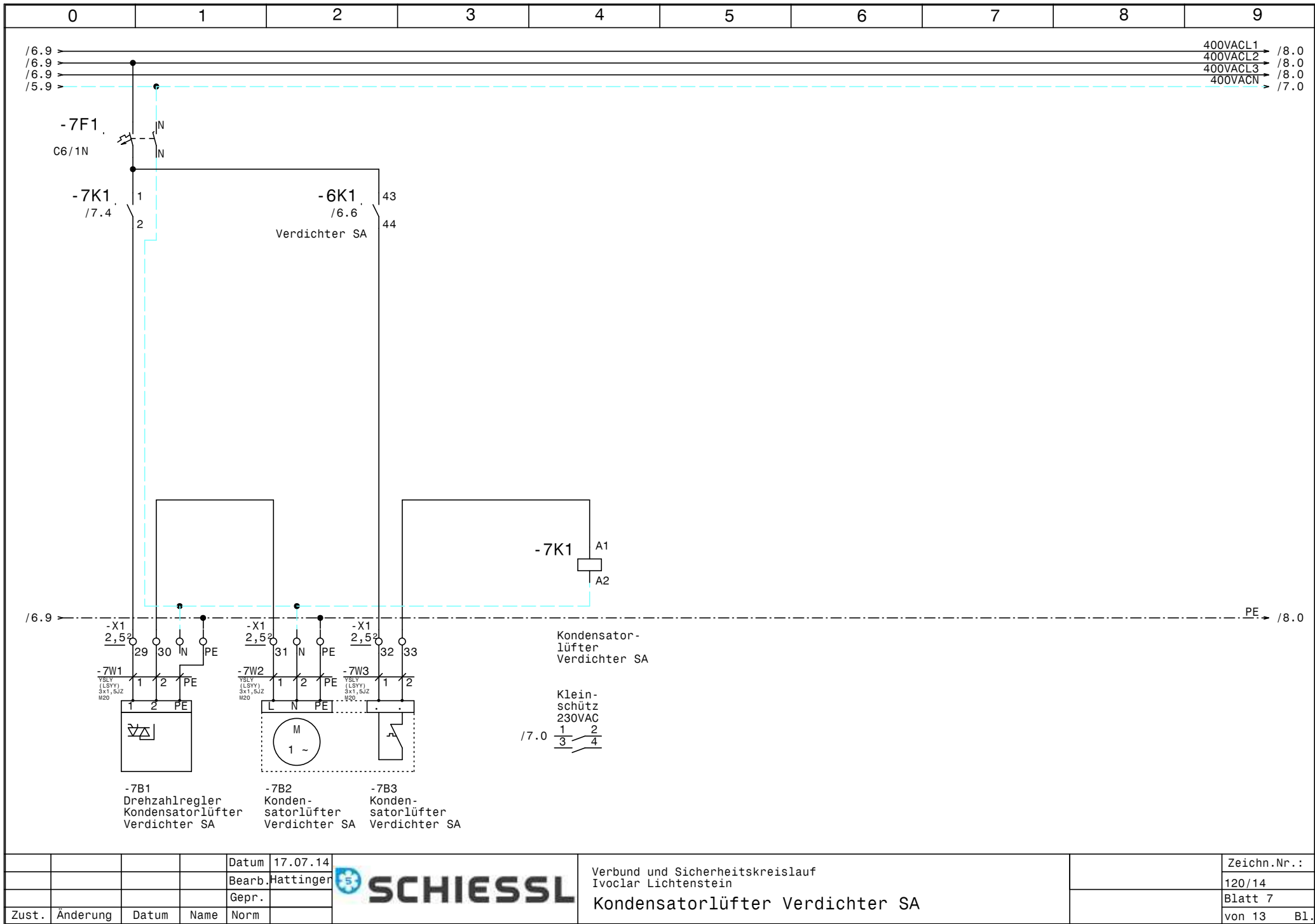


			Datum	17.07.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

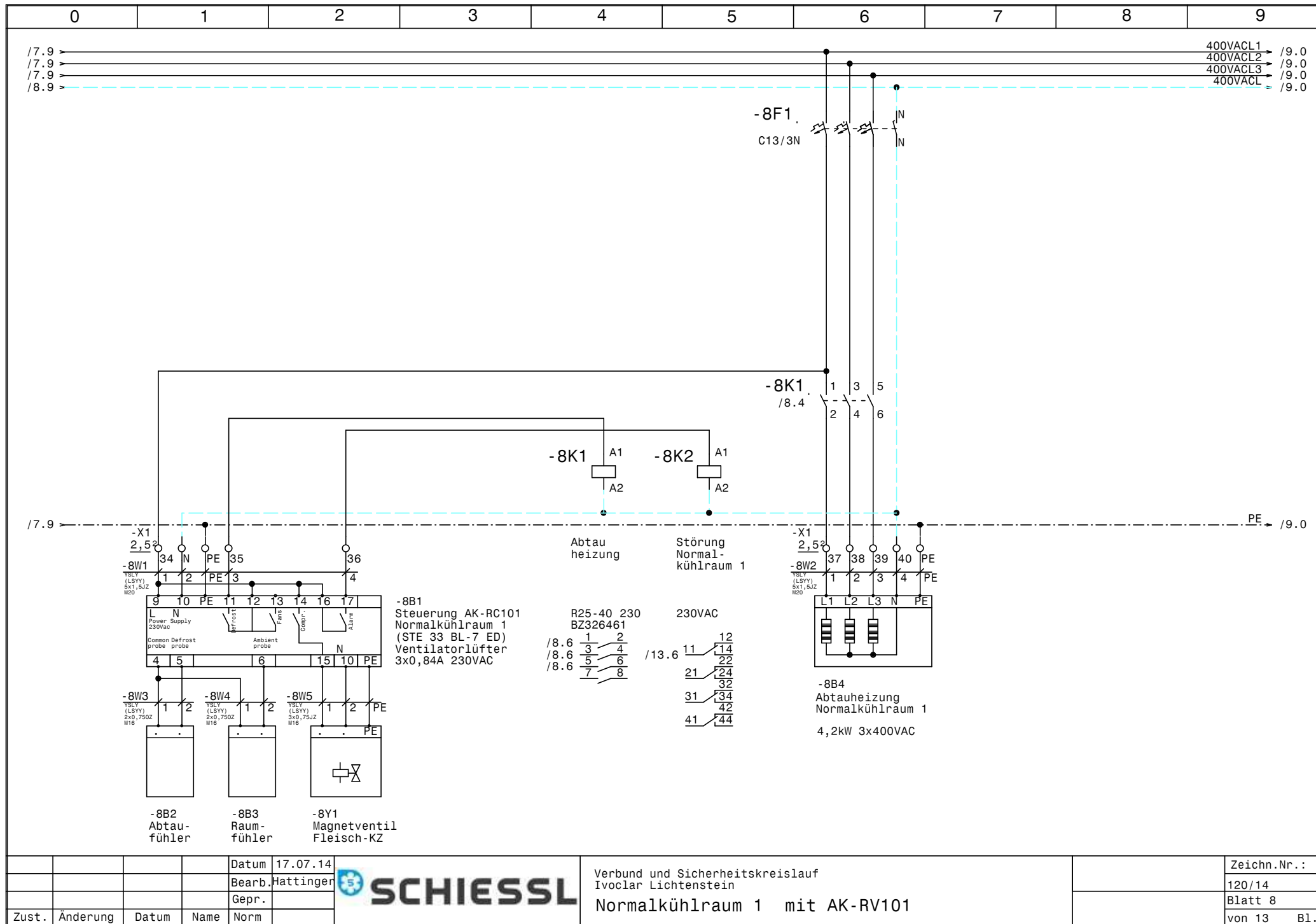


Verbund und Sicherheitskreislauf
Ivoclar Lichtenstein
Verdichter Sicherheitsanlage

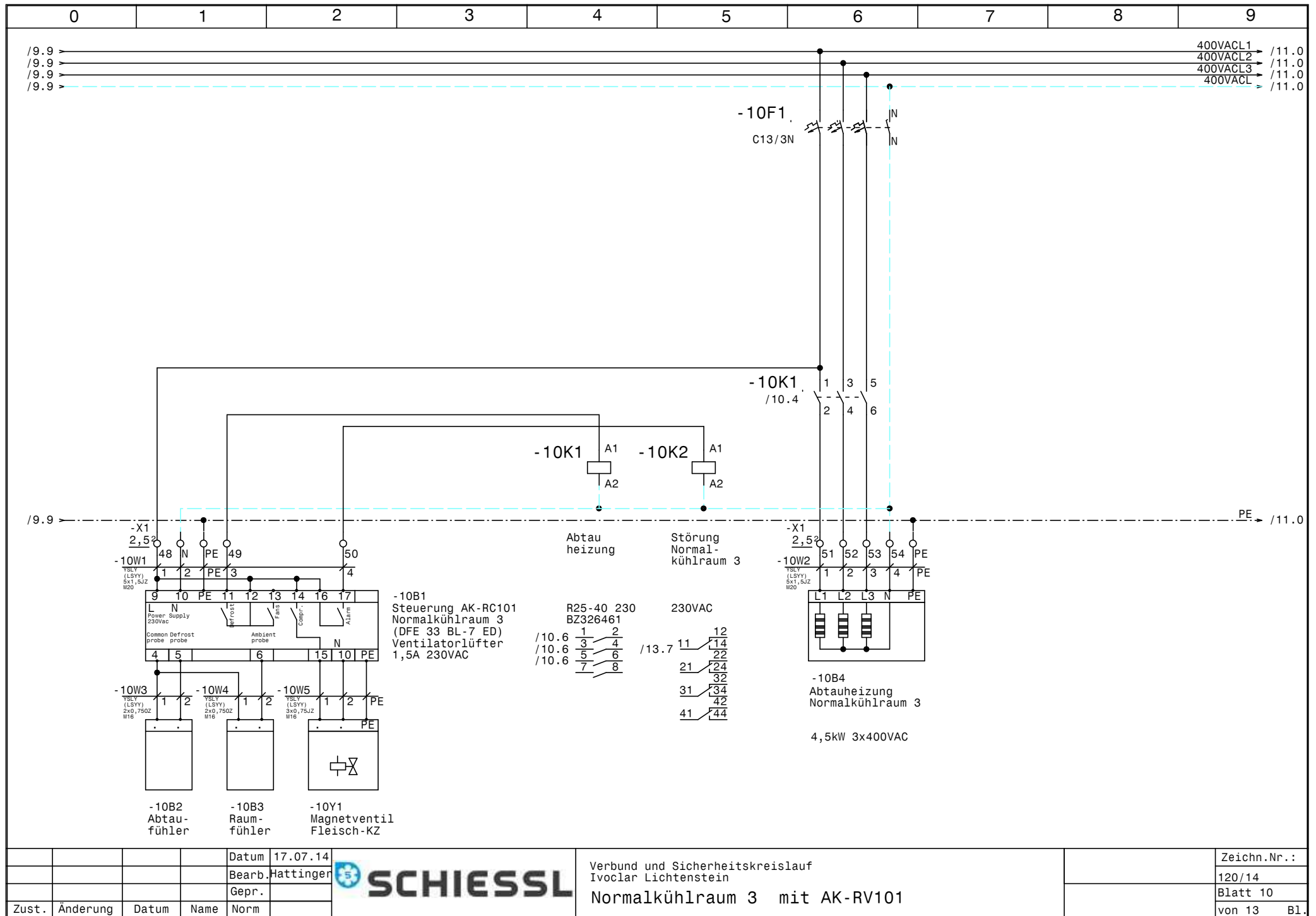
Zeichn.Nr.:
120/14
Blatt 6
von 13 Bl.



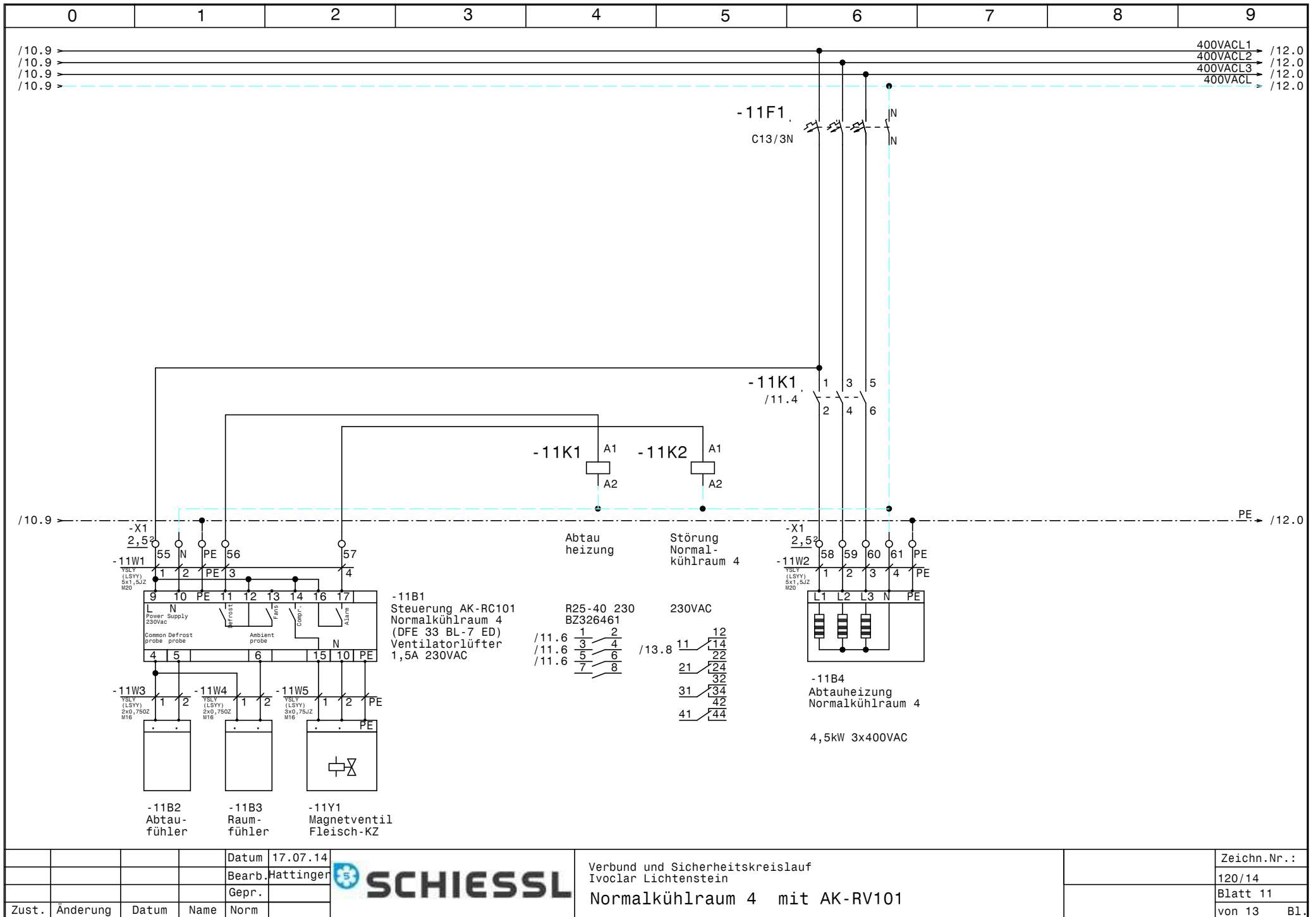
				Datum	17.07.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kondensatorlüfter Verdichter SA		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13	Bl.



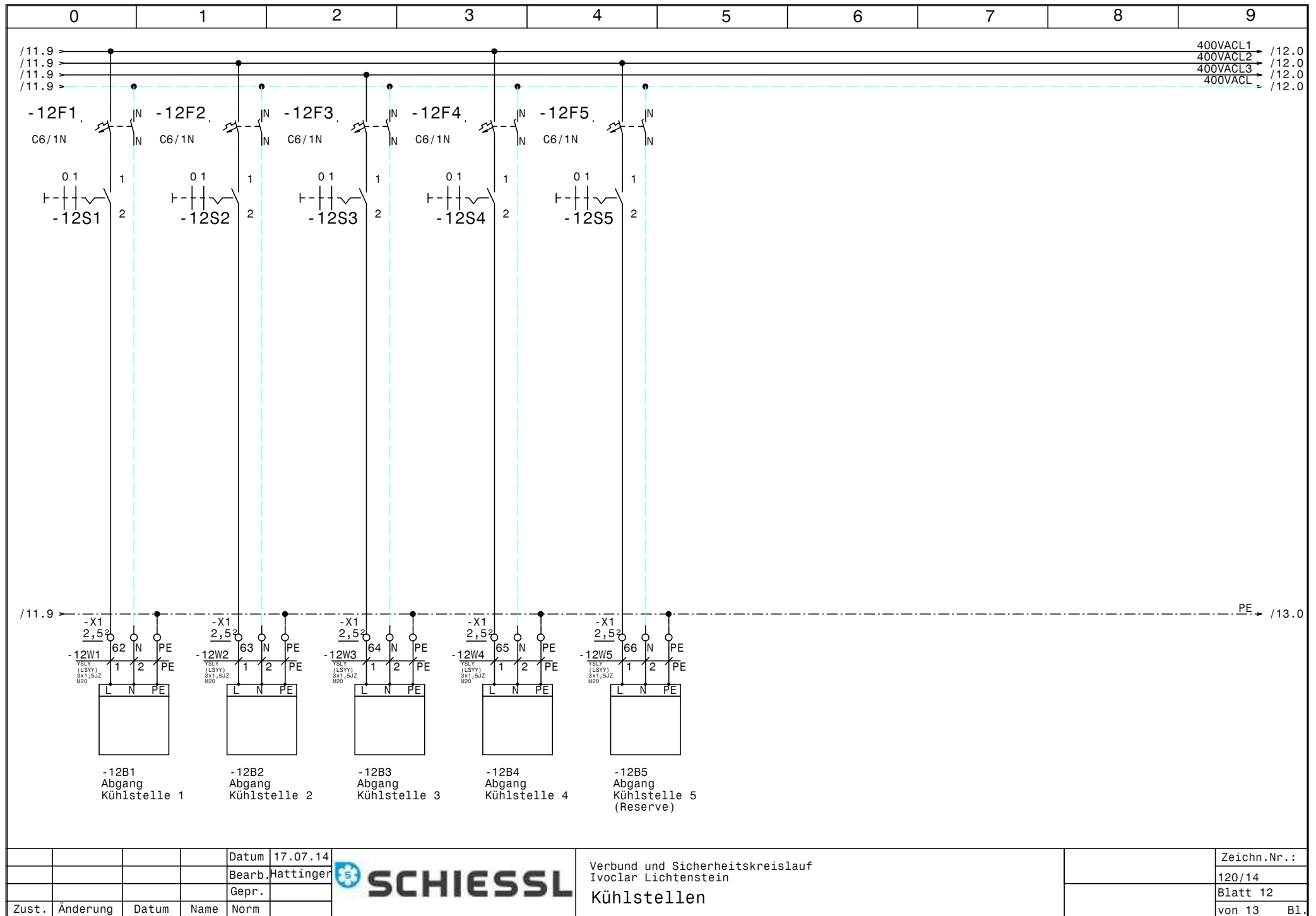
				Datum	17.07.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Normalkühlraum 1 mit AK-RV101		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

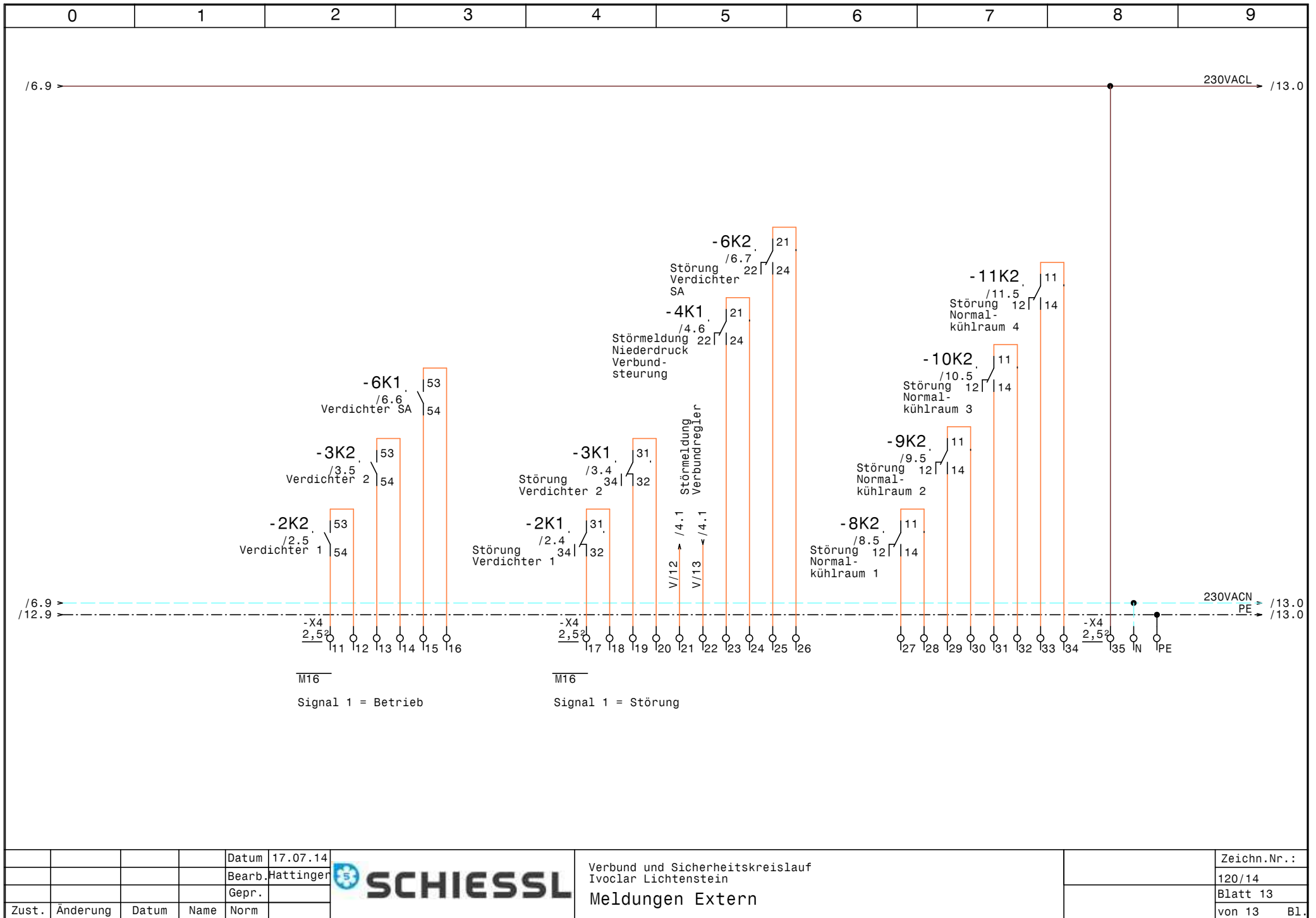


				Datum	17.07.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Normalkühlraum 3 mit AK-RV101		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.



				Datum	17.07.14		Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				120/14
				Gepr.					Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Normalkühlraum 4 mit AK-RV101		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 Normalkühlraum 1									
24	-8B4				-8W2		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 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 Fleisch-KZ									
28	-9B1				-9W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 2									
29	-9B4				-9W2		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 2									
30	-9B3				-9W3		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler									
31	-9B3				-9W4		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler									
32	-9Y1				-9W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Fleisch-KZ									
33	-10B1				-10W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 3									
34	-10B4				-10W2		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 3									
35	-10B3				-10W3		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler									
36	-10B3				-10W4		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler									
37	-10Y1				-10W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Fleisch-KZ									
38	-11B1				-11W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Steuerung AK-RC101 Normalkühlraum 4									
39	-11B4				-11W2		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtauheizung Normalkühlraum 4									
40	-11B3				-11W3		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler									
				Datum	17.07.14	SCHIESSL				Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Kabelliste										Zeichn.Nr.:
			Bearb.	Hattinger	120/14															
			Gepr.		Blatt 1															
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	von 2 Bl.															

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
2	PKZMO-12			Motorschutzschalter		-2F1, -3F1			
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
1	PKZMO-6,3			Motorschutzschalter		-6F1			
4	C13/3N			Sicherungsautomaten		-8F1, -10F1, -11F1, -9F1			
9	C6/1N			Sicherungsautomaten		-12F2, -7F1, -5F1, -12F1, -12F4, -12F5			
						-1F2, -12F3, -1F1			
3	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-2H1, -3H1, -6H1			
4	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-3H2, -4H1, -2H2, -6H2			
3	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-2K2, -6K1, -3K2			
8	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-4K1, -11K2, -3K1, -10K2, -2K1, -9K2			
						-6K2, -8K2			
8	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig					
2	BZ 326 437 /230VAC /2S			Kleinschütz für Wärmespeicher		-5K1, -7K1			
3	DILM32-XHI22			Hilfsschalterbaustein					
4	R25-40_230			Kleinschütz		-10K1, -11K1, -8K1, -9K1			
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300			Wandschrank IP 55		-0N1			
3	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-2N1, -3N1, -6N1			
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		-12S2, -12S4, -12S5, -12S1, -12S3, -4S1			
						-6S1			
1	M25			Kabelverschraubung		-1W1			
22	M20			Kabelverschraubung		-2W1, -7W3, -3W1, -11W1, -8W1, -5W1			
						-7W1, -9W2, -10W1, -10W2, -9W1, -7W2			
						-8W2, -11W2, -12W1, -12W2, -12W3, -12W4			
						-6W1, -5W3, -12W5, -5W2			
26	M16			Kabelverschraubung		-4W1, -4W2, -4W3, -3W3, -6W2, -6W3			
						-10W3, -8W5, -13V2, -13V1, -11W5, -11W4			
						-11W3, -1W2, -1W3, -1W4, -10W4, -8W3			
						-2W2, -9W5, -9W4, -9W3, -2W3, -3W2			
						-8W4, -10W5			
33	EK 2,5 ge/gr			Erdungsklemme		-X1, -X4, -X2, -X4			
				Datum	17.07.14	 Verbund und Sicherheitskreislauf Ivoclar Lichtenstein Materialliste		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.			120/14	
				Gepr.				Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.	

