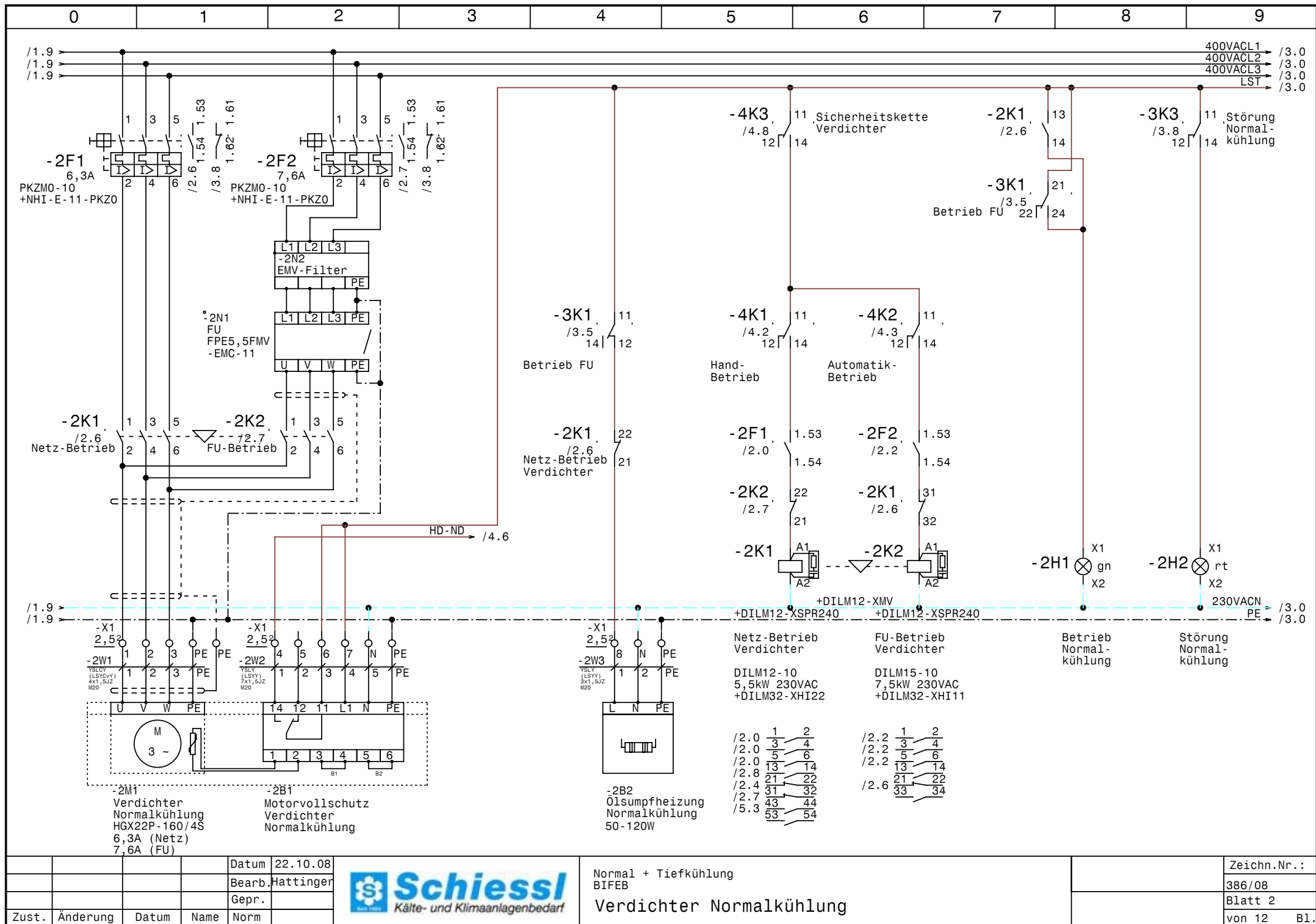


Anlage:		Normal + Tiefkühlung		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist 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!	
Firma:		BIFEB			
Zalto					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz	
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	hellblau	
LACKIERUNG:	RAL 7032		SCHUTZLEITER:	gelb/grün	
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	005 Kondensatorlüfter Normalkühlung	010 Kühlraum 3
001 Netzanschluß Normalkühlung	006 Verdichter Tiefkühlung	011 Kühlstellenabgänge
002 Verdichter Normalkühlung	007 Kondensatorlüfter Tiefkühlung	012 Tiefkühlraum
003 Steuerung FU Normalkühlung	008 Kühlraum 1	
004 Steuerung Normalkühlung	009 Kühlraum 2	



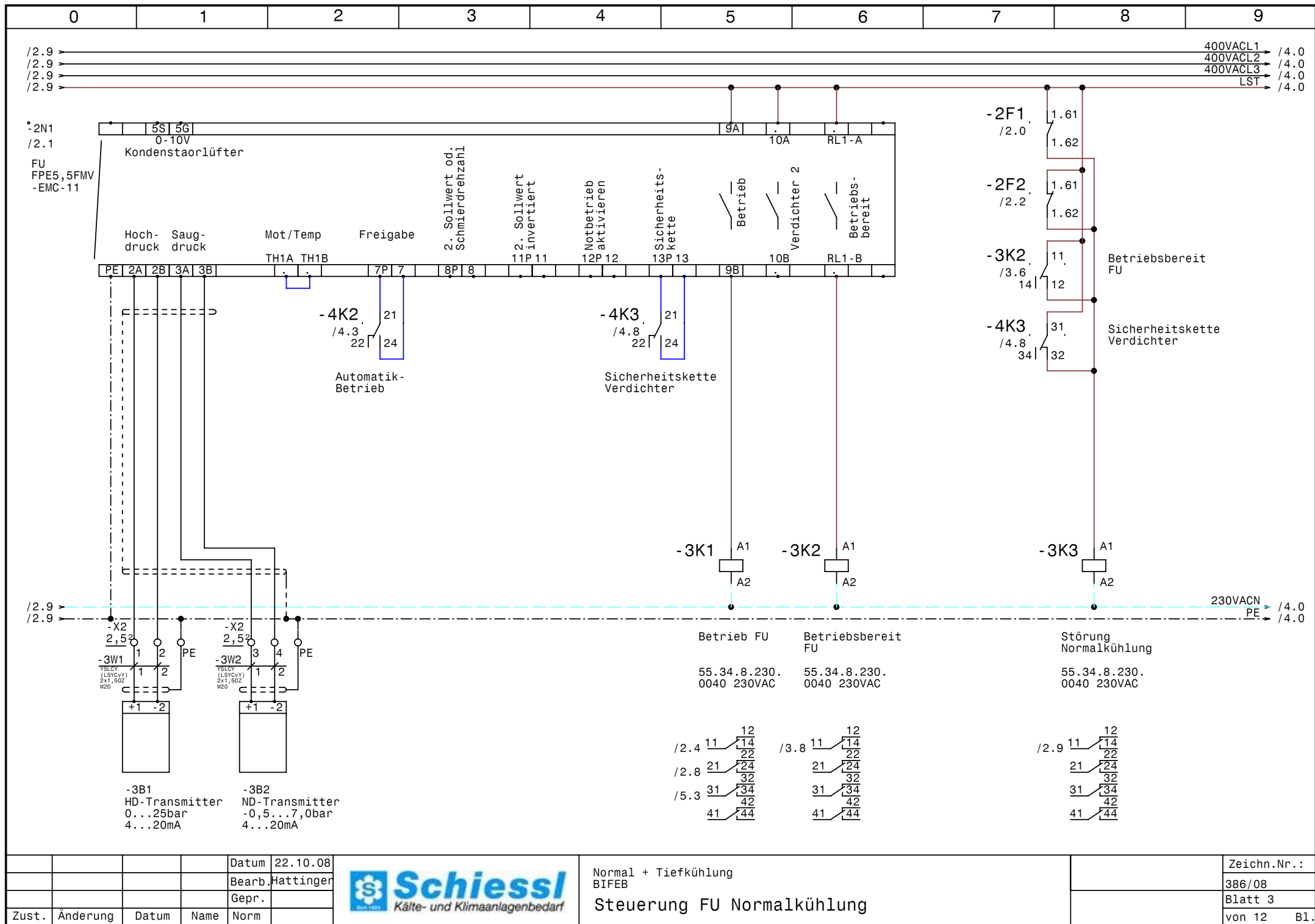
				Datum	22.10.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal + Tiefkühlung
BIFEB

Verdichter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	386/08
Blatt 2	von 12 B1.

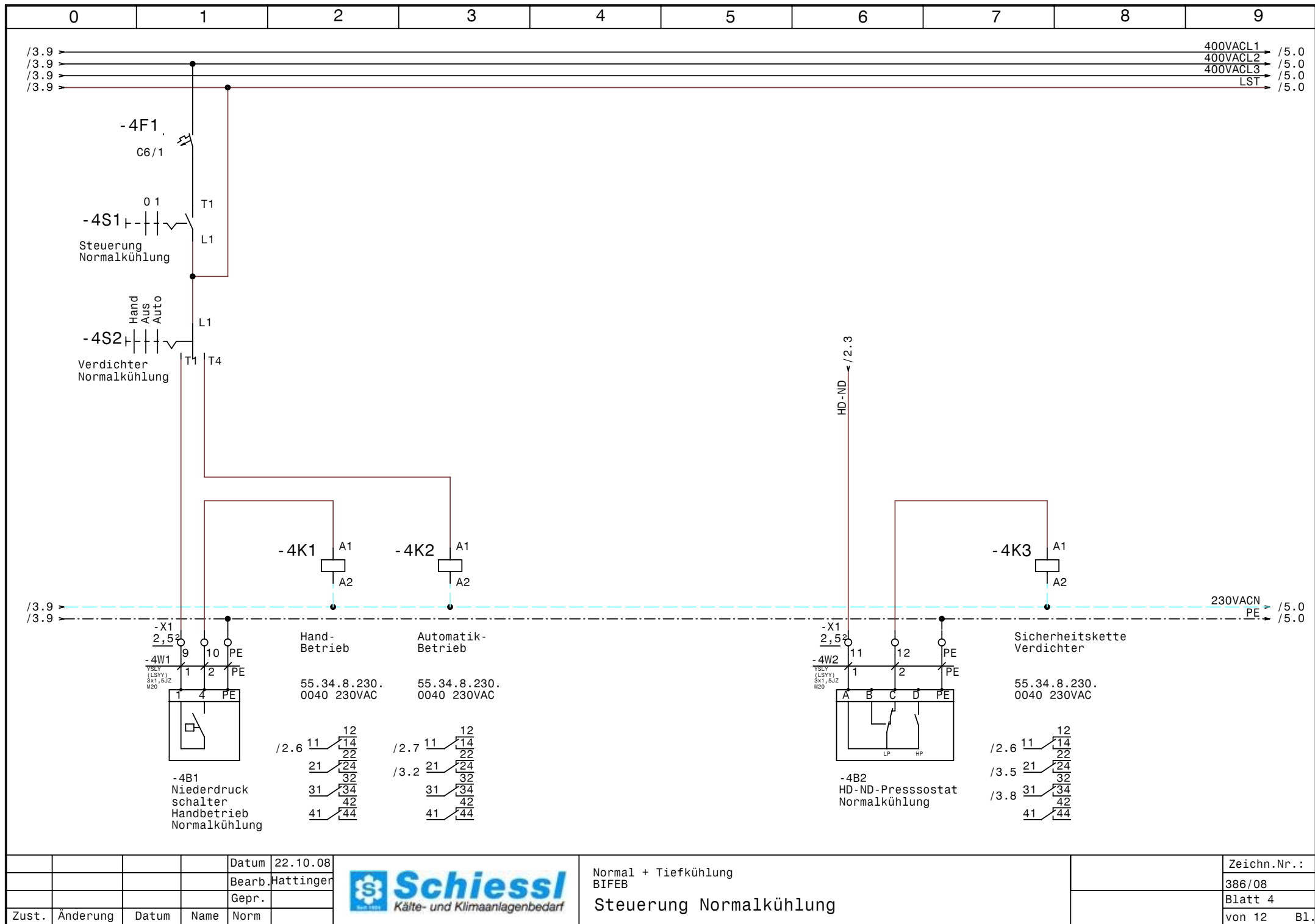


				Datum	22.10.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal + Tiefkühlung
BIFEB
Steuerung FU Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
386/08	
Blatt 3	
von 12	B1.

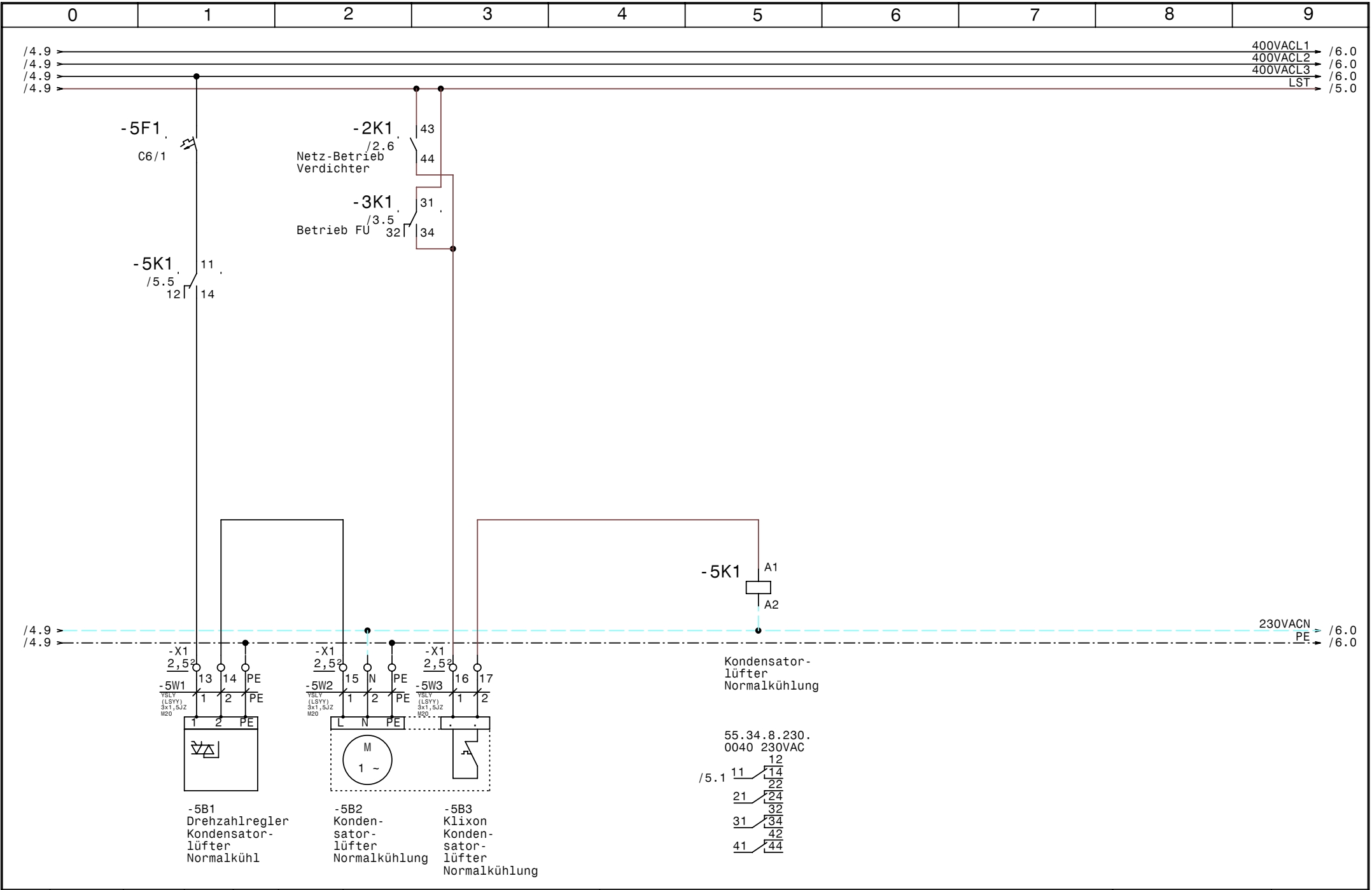


				Datum	22.10.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

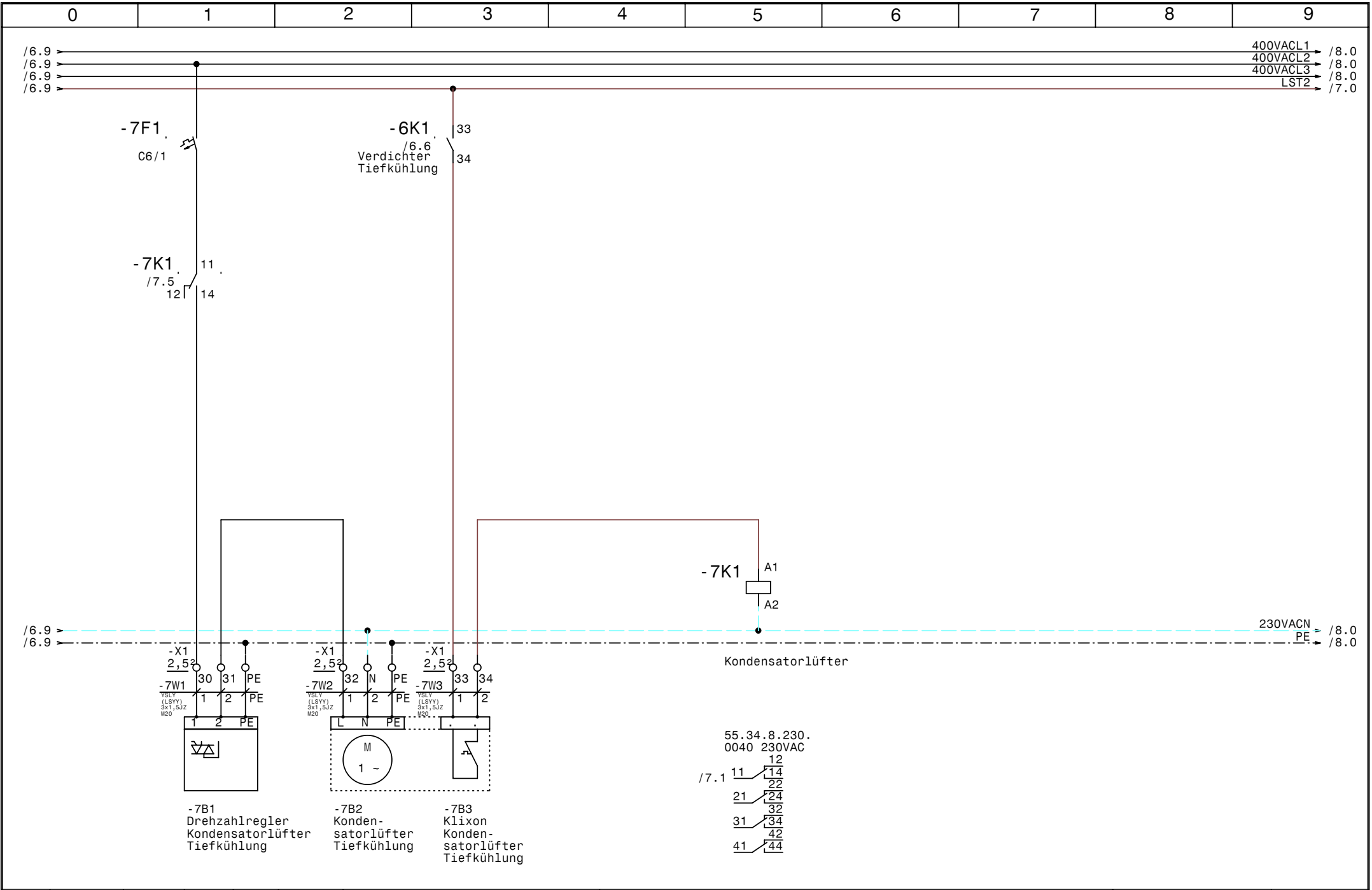


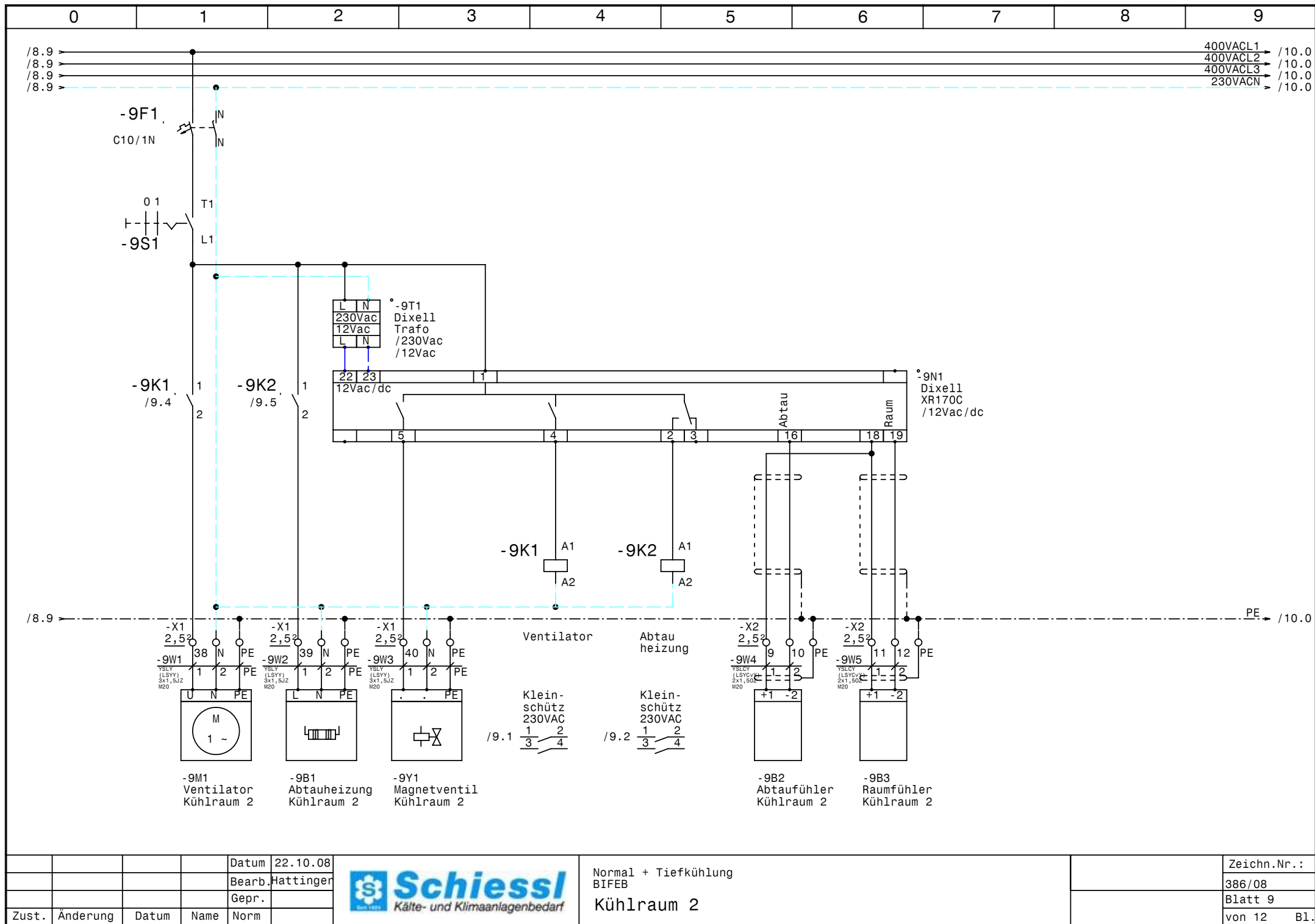
Normal + Tiefkühlung
BIFEB
Steuerung Normalkühlung

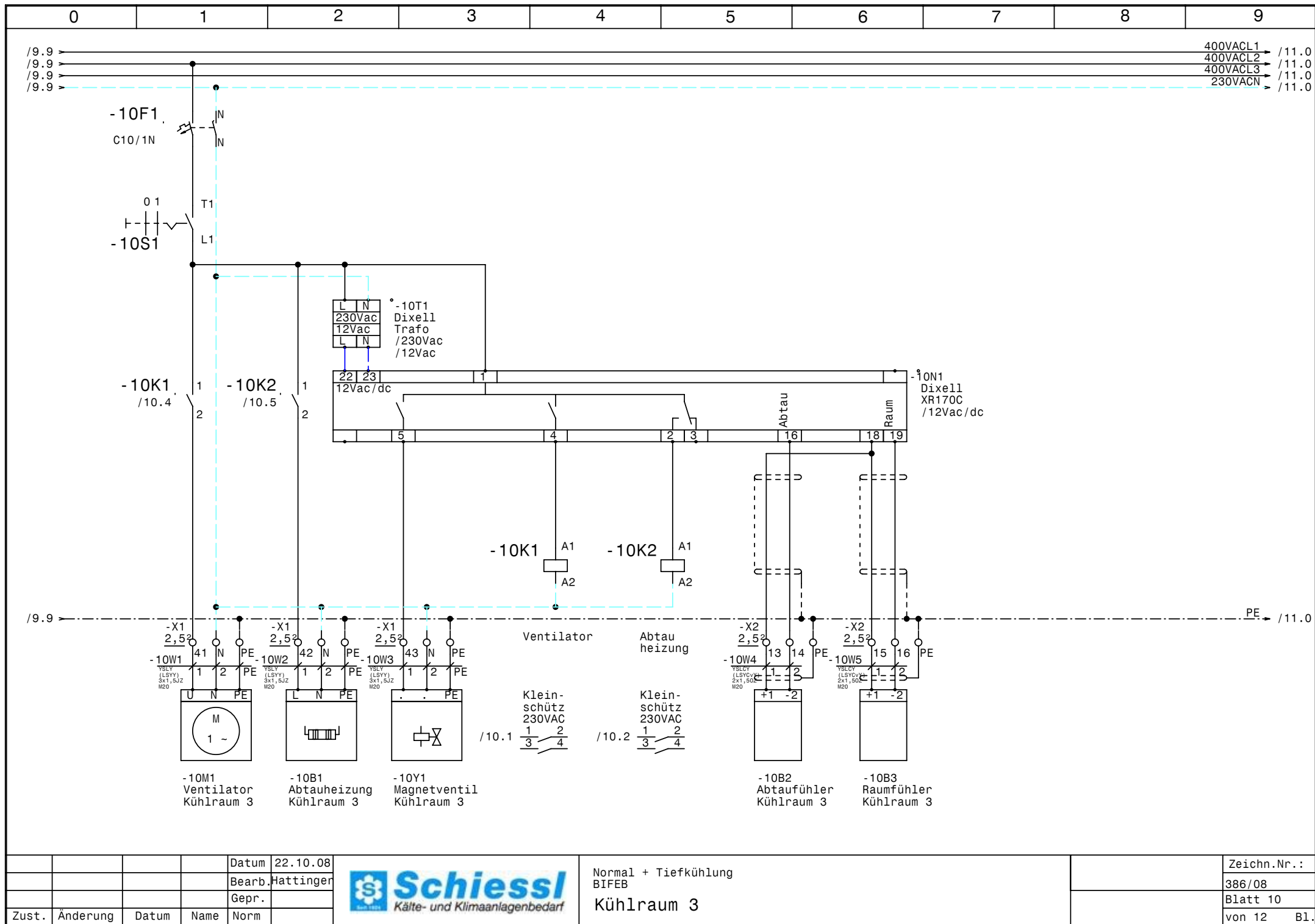
Zeichn.Nr.:	
386/08	
Blatt 4	
von 12	B1.



				Datum	22.10.08		Normal + Tiefkühlung BIFEB Kondensatorlüfter Normalkühlung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				386/08
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.







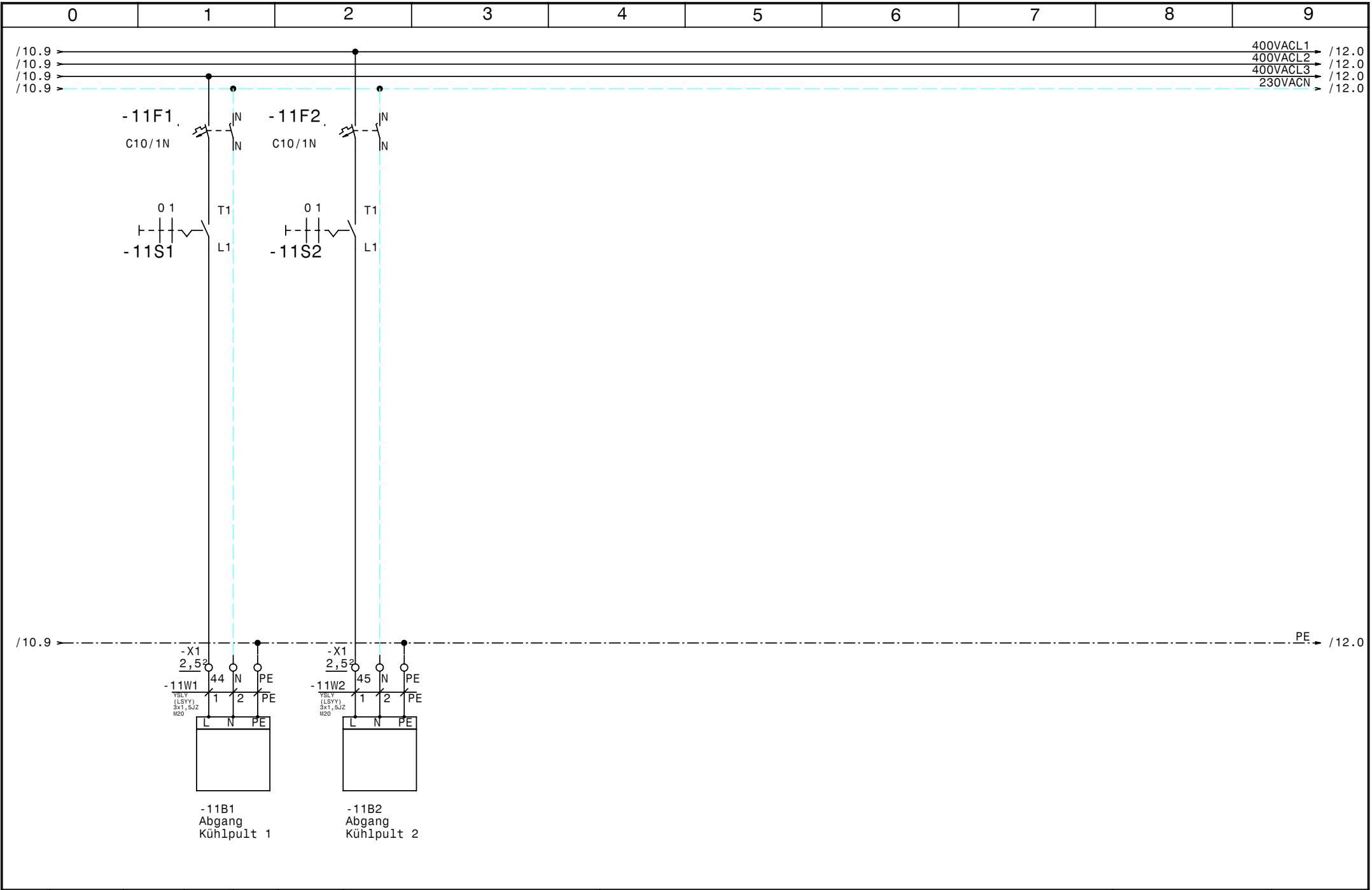
Datum	22.10.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagebedarf

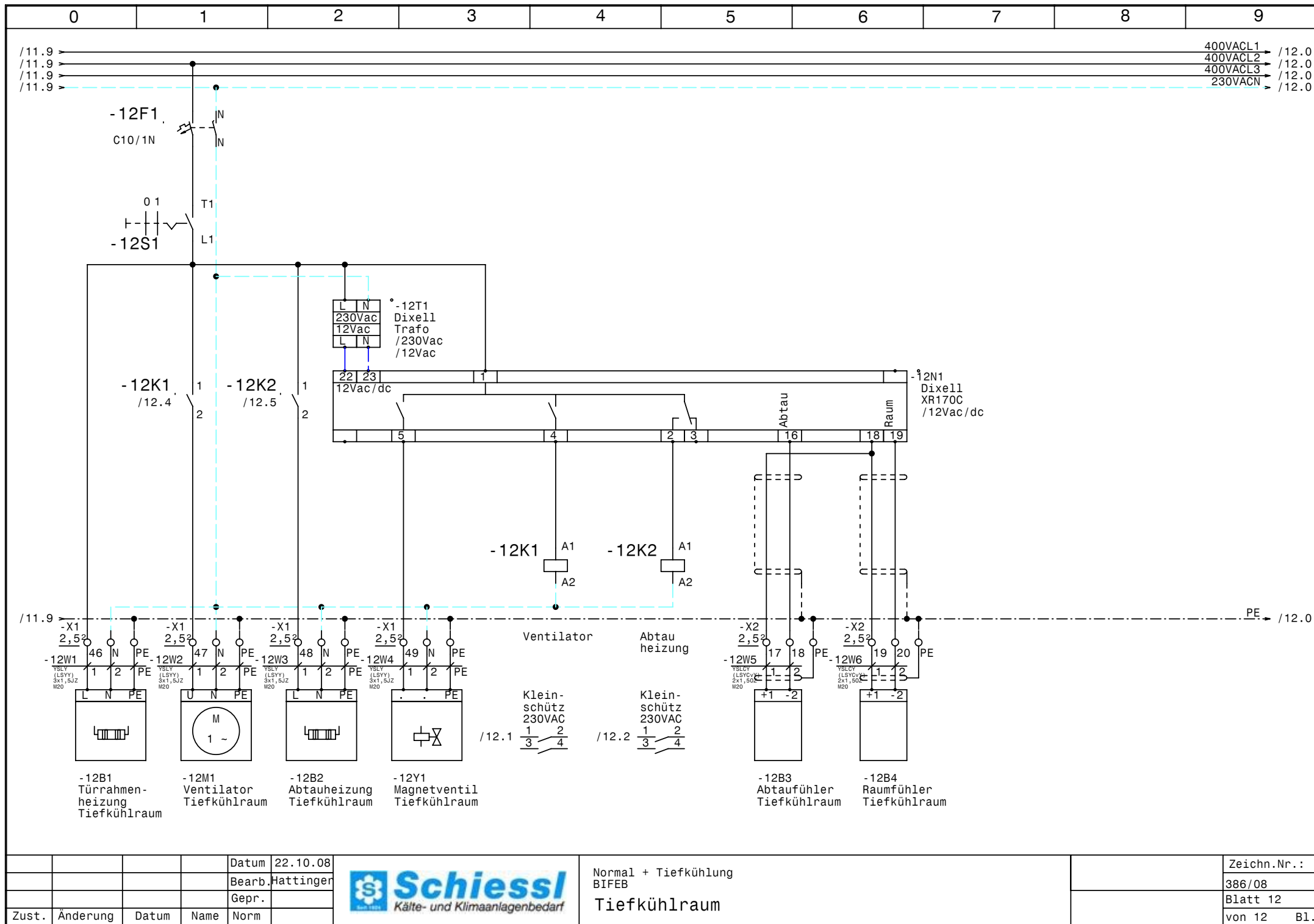
Normal + Tiefkühlung
BIFEB

Kühlraum 3

Zeichn.Nr.:
386/08
Blatt 10
von 12 Bl.



				Datum	22.10.08	 Schiessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normal + Tiefkühlung BIFEB Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr. : 386/08	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 11	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 B1.	



				Datum	22.10.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal + Tiefkühlung
BIFEB
Tiefkühlraum

Zeichn.Nr.:	
	386/08
	Blatt 12
	von 12 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	-2M1				-2W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter Normalkühlung								
3	-2B1				-2W2		YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20		6		Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung								
4	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ölsumpfheizung Normalkühlung								
5	-3B1				-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		HD-Transmitter								
6	-3B2				-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		ND-Transmitter								
7	-4B1				-4W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung								
8	-4B2				-4W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		HD-ND-Presssostat Normalkühlung								
9	-5B1				-5W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühl								
10	-5B2				-5W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Normalkühlung								
11	-5B3				-5W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung								
12	-6M1				-6W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter Tiefkühlung								
13	-6B1				-6W2		YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20		6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung								
14	-6B2				-6W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ölsumpfheizung Tiefkühlung								
15	-6B3				-6W4		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		HD-ND-Presssostat Tiefkühlung								
16	-7B1				-7W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
17	-7B2				-7W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
18	-7B3				-7W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
19	-8M1				-8W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Kühlraum 1								
20	-8B1				-8W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung Kühlraum 1								
21	-8Y1				-8W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Magnetventil Kühlraum 1								
22	-8B2				-8W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		Abtaufühler Kühlraum 1								
23	-8B3				-8W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		Raumfühler Kühlraum 1								
24	-9M1				-9W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Kühlraum 2								
25	-9B1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung Kühlraum 2								
26	-9Y1				-9W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Magnetventil Kühlraum 2								
27	-9B2				-9W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		Abtaufühler Kühlraum 2								
28	-9B3				-9W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		Raumfühler Kühlraum 2								
29	-10M1				-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Kühlraum 3								
30	-10B1				-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung Kühlraum 3								
31	-10Y1				-10W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Magnetventil Kühlraum 3								
32	-10B2				-10W4		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		Abtaufühler Kühlraum 3								
33	-10B3				-10W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		Raumfühler Kühlraum 3								
34	-11B1				-11W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlpult 1								
35	-11B2				-11W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Kühlpult 2								
36	-12B1				-12W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Türrahmenheizung Tiefkühlraum								
37	-12M1				-12W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Tiefkühlraum								
38	-12B2				-12W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung Tiefkühlraum								
39	-12Y1				-12W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Magnetventil Tiefkühlraum								
40	-12B3				-12W5		YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20		2		Abtaufühler Tiefkühlraum								

				Datum	22.10.08		Normal + Tiefkühlung BIFEB Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				386/08
				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	PKZM0-10					Motorschutzschalter					-2F1, -2F2, -6F1										
3	NHI-E-11-PKZ0					Normalhilfsschalter															
5	C6/1					Sicherungsautomaten					-4F1, -6F2, -7F1, -5F1, -1F1										
6	C10/1N					Sicherungsautomaten					-11F2, -8F1, -11F1, -9F1, -10F1, -12F1										
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -6H1										
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -6H2										
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1										
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein															
1	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2										
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein															
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K2, -3K3, -3K1, -4K2, -4K1, -7K1										
											-4K3, -5K1, -6K2										
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-6K1										
9	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig															
8	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-10K2, -9K1, -12K2, -9K2, -12K1, -10K1										
											-8K1, -8K2										
1						Schaltschrankventilator					-1M1										
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1										
1						FU					-2N1										
1						EMV-Filter					-2N2										
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4										
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N5, -2N3, -6N1										
4						Dixell XR170C /12Vac/dc					-9N1, -8N1, -10N1, -12N1										
1						Thermostat					-1P1										
1	LTS63 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1										
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S2										
8	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-9S1, -8S1, -4S1, -10S1, -11S1, -11S2										
											-6S1, -12S1										
4						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-8T1, -9T1, -10T1, -12T1										
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1										
40	M20					Kabelverschraubung					-11W2, -11W1, -10W4, -4W1, -10W5, -3W2										
											-3W1, -10W3, -2W2, -12W1, -12W2, -2W1										
											-12W3, -12W4, -12W5, -12W6, -2W3, -8W5										
				Datum	22.10.08	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normal + Tiefkühlung BIFEB Materialliste										Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.																386/08
				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							
												-7W1, -7W2, -6W4, -8W1, -6W3, -6W2							
												-6W1, -8W2, -10W1, -8W4, -10W2, -5W3							
												-5W2, -5W1, -9W1, -9W2, -9W3, -4W2							
												-9W4, -9W5, -7W3, -8W3							
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 6 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 6 grau				Klemme L						-X1							
21		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X1							
39		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X2, -X1							
69		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1, -X1							