

Anlage:

Normal + Tiefkühlung

Lutz Obereich

Firma:

Zalto

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

800x800x300
-
RAL 7032
IP54
lt. EVU
nein
oben
rechts

(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:

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

schwarz
hellblau
gelb/grün

braun/hellblau
rot/rot-weiß
blau/blau-weiß
blau/blau-weiß
blau-weiß
grün
orange
orange

L/N
L/N
L/N
+/-

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 Normalkühlung

002 Verdichter Normalkühlung

003 Steuerung FU Normalkühlung

004 Kondensatorlüfter Normalkühlung

005 Reserveblatt

006 Verdichter Tiefkühlung

007 Kondensatorlüfter Tiefkühlung

008 Reserveblatt

009 Kühlstellenabgänge Tiefkühlzelle

010 Kühlstellenabgänge Mischkühlzelle

011 Kühlstellenabgänge Getränkezone

012 Kleinkühlstellenabgänge

Datum

09.07.08

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

Schuessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Normal + Tiefkühlung

Lutz Obereich

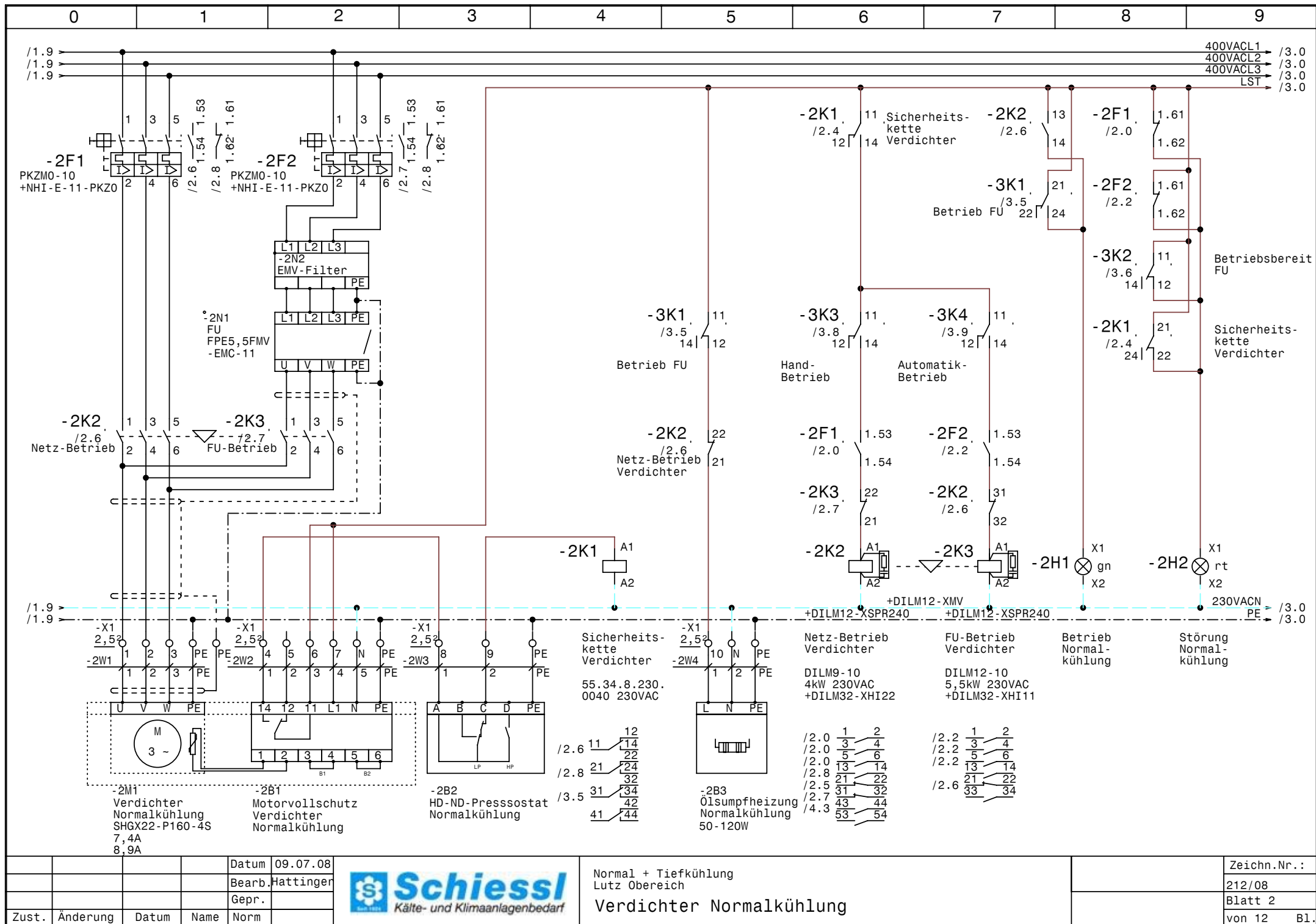
Deckblatt

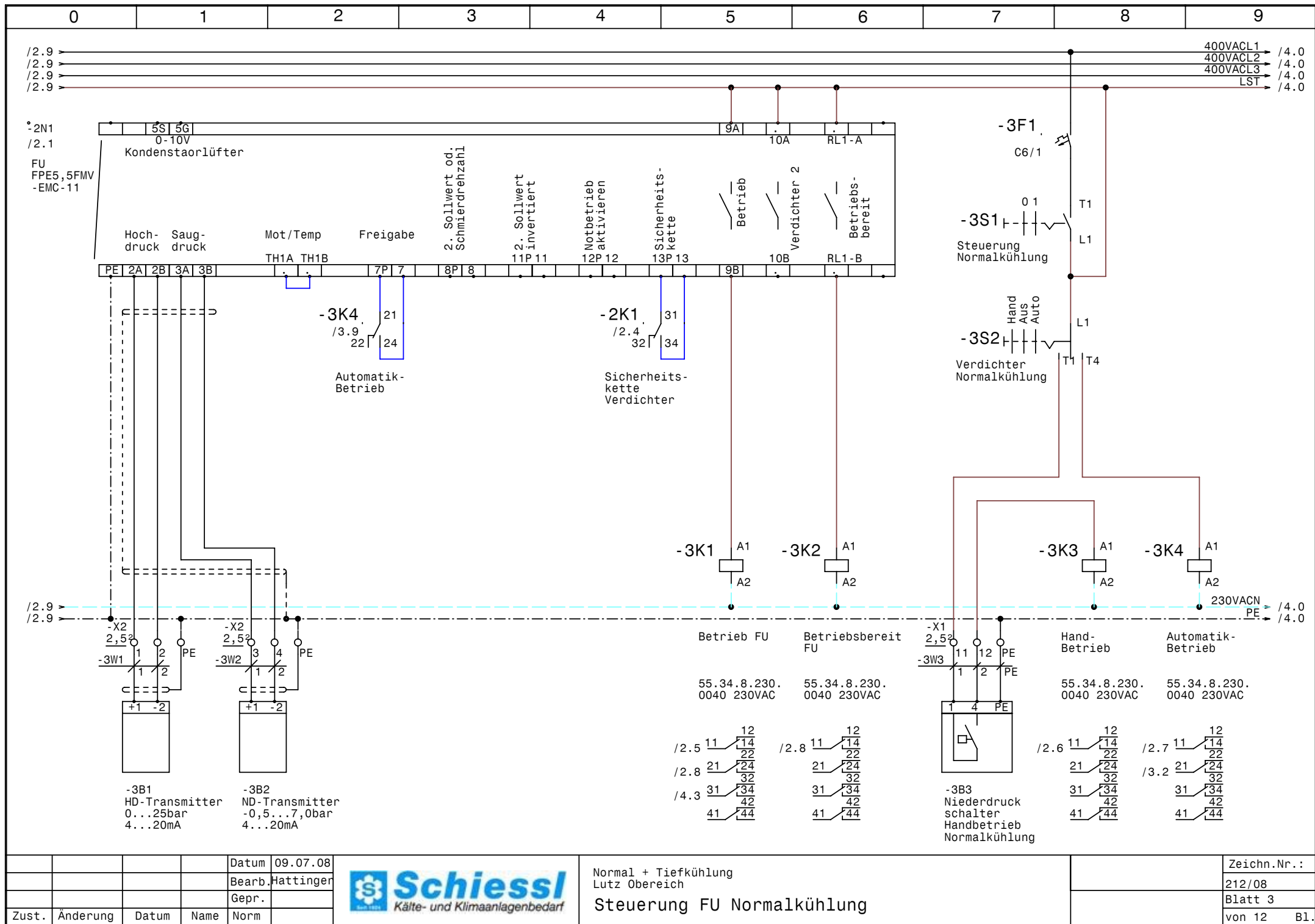
Zeichn.Nr.:

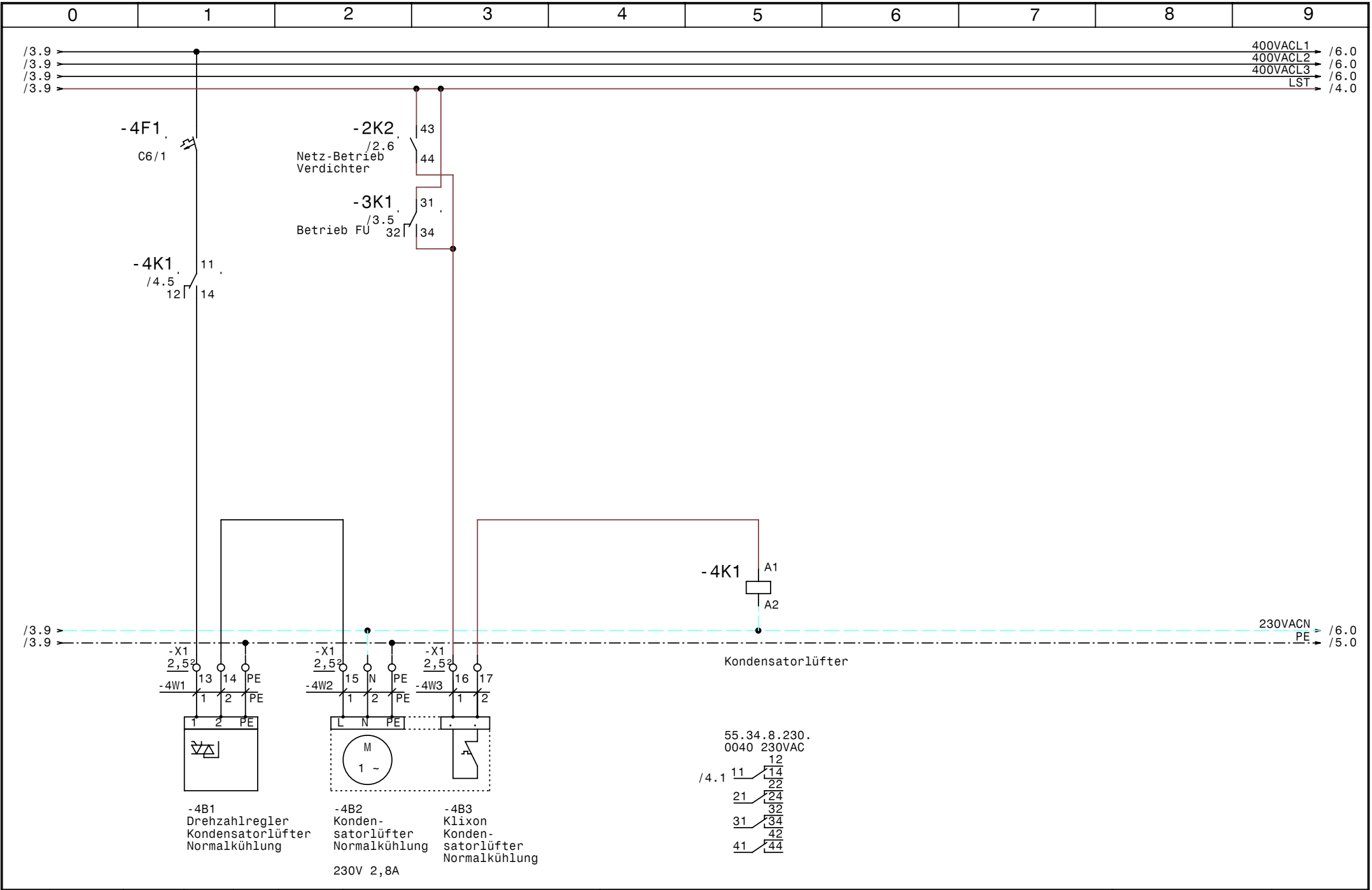
212/08

Blatt 0

von 12 Bl.

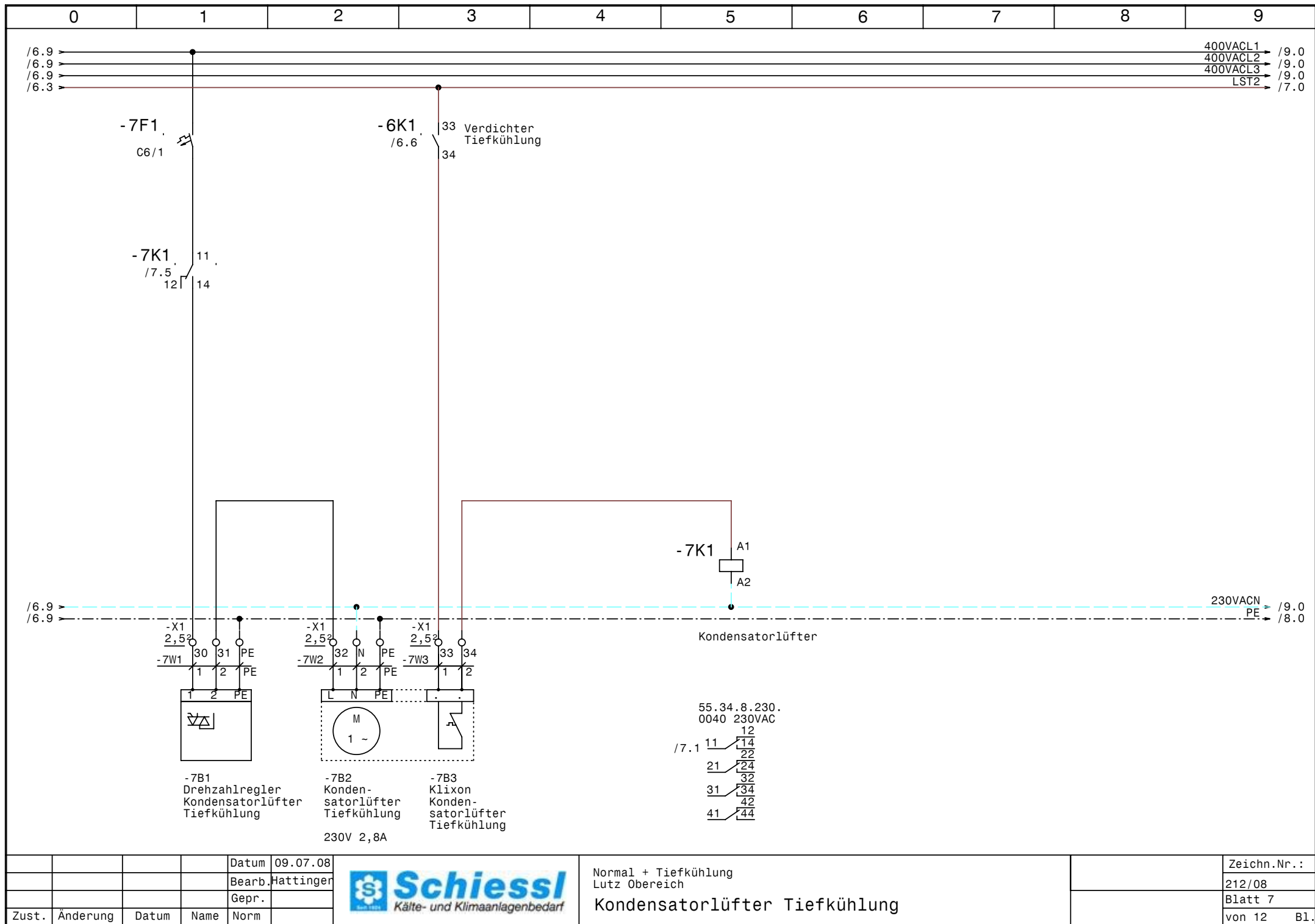






				Datum	09.07.08	Schiessl Seit 1925 Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normal + Tiefkühlung Lutz Obereich Kondensatorlüfter Normalkühlung		Zeichn.Nr. : 212/08	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 B1.	

/ 4.9 → PE → / 6.0



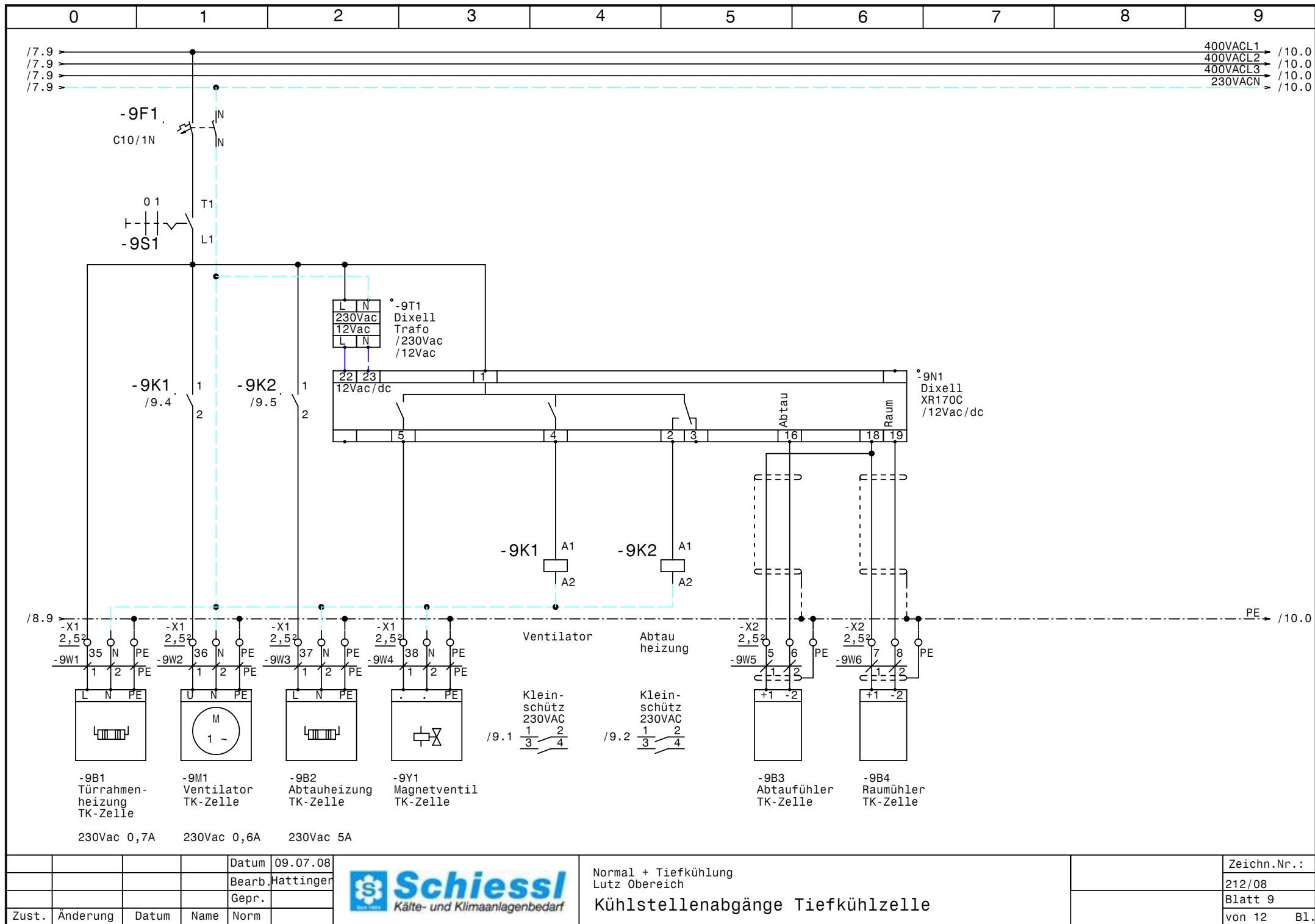
				Datum	09.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal + Tiefkühlung
Lutz Obereich
Kondensatorlüfter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	212/08
Blatt	7
von 12	B1.

/7.9 ➡ PE ➡ /9.0

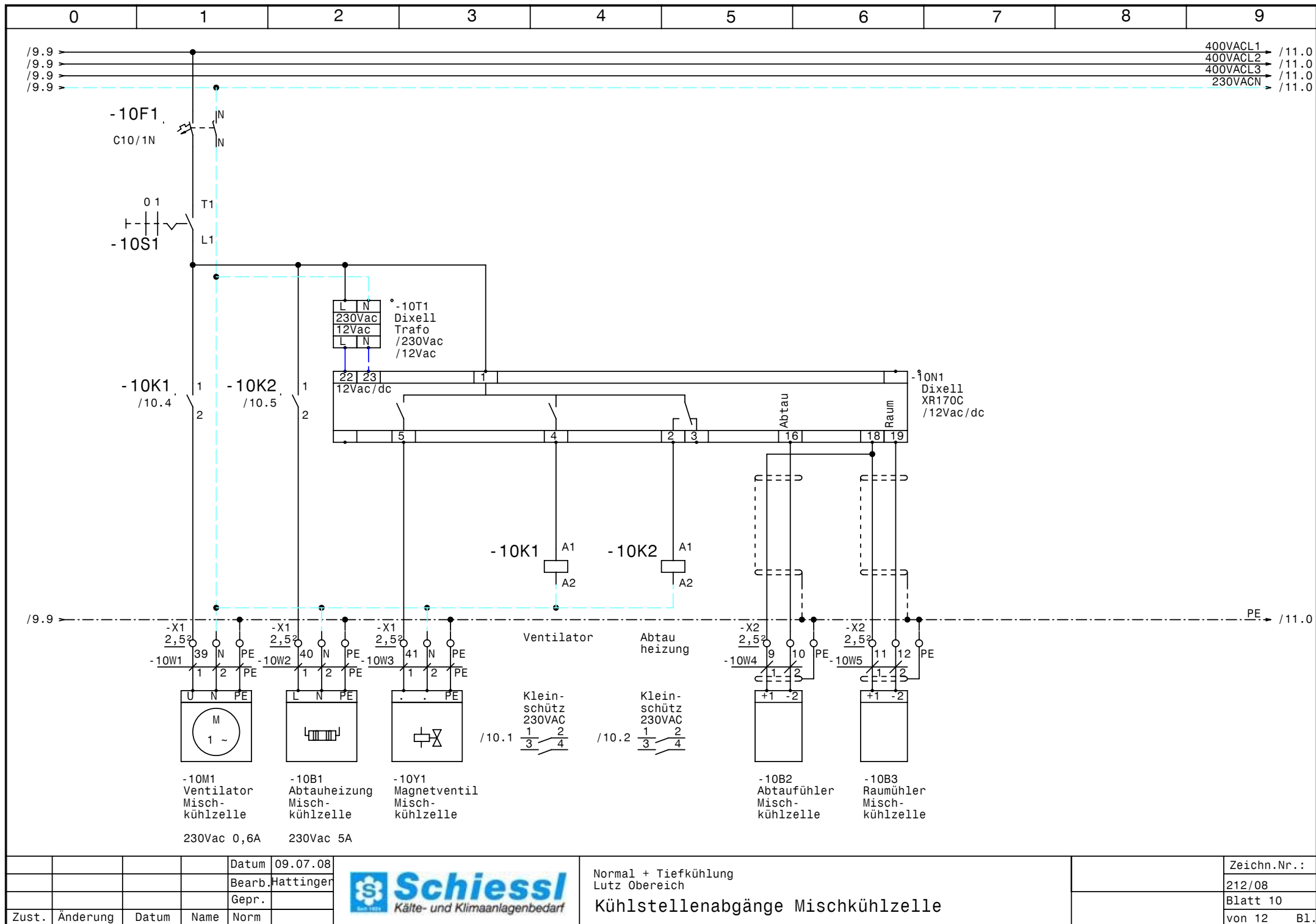


			Datum	09.07.08
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal + Tiefkühlung
Lutz Obereich
Kühlstellenabgänge Tiefkühlzelle

Zeichn.Nr.:	212/08
Blatt 9	von 12 B1.

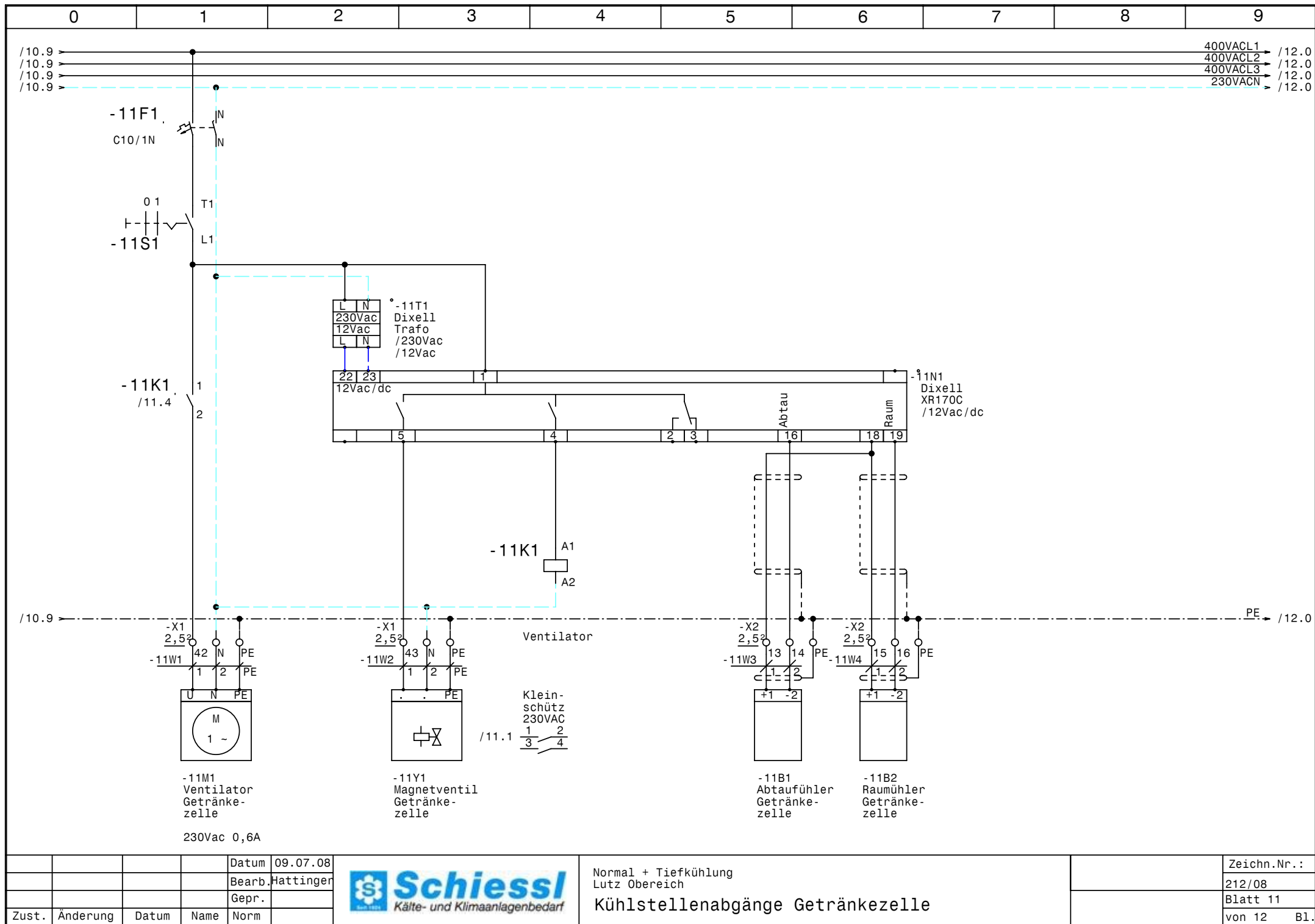


			Datum	09.07.08
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal + Tiefkühlung
Lutz Obereich
Kühlstellenabgänge Mischkühlzelle

Zeichn.Nr.:
212/08
Blatt 10
von 12 Bl.



			Datum	09.07.08
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal + Tiefkühlung
Lutz Obereich
Kühlstellenabgänge Getränkezone

Zeichn.Nr.:	212/08
Blatt 11	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				5x6JZ PG21				5	Netzeinspeisung Normalkühlung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				4x1,5JZ-C PG 11				4	Verdichter Normalkühlung					
3	-2B1				-2W2				7x1,5JZ PG 13,5				6	Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung					
4	-2B2				-2W3				5x1,5JZ PG 13,5				3	HD-ND-Presssostat Normalkühlung					
5	-2B3				-2W4				3x1,5JZ PG 11				3	Ölsumpfheizung Normalkühlung					
6	-3B1				-3W1				2x1,50Z-C PG 11				2	HD-Transmitter					
7	-3B2				-3W2				2x1,50Z-C PG 11				2	ND-Transmitter					
8	-3B3				-3W3				3x1,5JZ PG 11				3	Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung					
9	-4B1				-4W1				3x1,5JZ PG 11				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung					
10	-4B2				-4W2				3x1,5JZ PG 11				3	Kondensatorlüfter Normalkühlung					
11	-6M1				-6W1				4x1,5JZ PG 11				4	Verdichter Tiefkühlung					
12	-6B1				-6W2				7x1,5JZ PG 13,5				6	Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung					
13	-6B2				-6W3				3x1,5JZ PG 11				3	Ölsumpfheizung Tiefkühlung					
14	-6B3				-6W4				5x1,5JZ PG 13,5				5	HD-ND-Presssostat Tiefkühlung					
15	-7B1				-7W1				3x1,5JZ PG 11				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
16	-7B2				-7W2				3x1,5JZ PG 11				3	Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
17	-9B1				-9W1				3x1,5JZ PG 11				3	Türrahmenheizung TK-Zelle					
18	-9M1				-9W2				3x1,5JZ PG 11				3	Ventilator TK-Zelle					
19	-9B2				-9W3				3x1,5JZ PG 11				3	Abtauheizung TK-Zelle					
20	-9Y1				-9W4				3x1,5JZ PG 11				3	Magnetventil TK-Zelle					
21	-9B3				-9W5				2x1,50Z-C PG 11				2	Abtaufühler TK-Zelle					
22	-9B4				-9W6				2x1,50Z-C PG 11				2	Raumühler TK-Zelle					
23	-10M1				-10W1				3x1,5JZ PG 11				3	Ventilator Mischkühlzelle					
24	-10B1				-10W2				3x1,5JZ PG 11				3	Abtauheizung Mischkühlzelle					
25	-10Y1				-10W3				3x1,5JZ PG 11				3	Magnetventil Mischkühlzelle					
26	-10B2				-10W4				2x1,50Z-C PG 11				2	Abtaufühler Mischkühlzelle					
27	-10B3				-10W5				2x1,50Z-C PG 11				2	Raumühler Mischkühlzelle					
28	-11M1				-11W1				3x1,5JZ PG 11				3	Ventilator Getränkezone					
29	-11Y1				-11W2				3x1,5JZ PG 11				3	Magnetventil Getränkezone					
30	-11B1				-11W3				2x1,50Z-C PG 11				2	Abtaufühler Getränkezone					
31	-11B2				-11W4				2x1,50Z-C PG 11				2	Raumühler Getränkezone					
32	-12B1				-12W1				3x1,5JZ PG 11				3	Küchenkühlpult					
33	-12B2				-12W2				3x1,5JZ PG 11				3	Getränkkekühlpult					
34	-12B3				-12W3				3x1,5JZ PG 11				3	Saladette					
35	-12B4				-12W4				3x1,5JZ PG 11				3	Tortenvitrine					
36	-12B5				-12W5				3x1,5JZ PG 11				3	Kühlwanne					

				Datum	09.07.08		Normal + Tiefkühlung Lutz Obereich Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				212/08
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 1

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
3	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1, -2F2, -6F1											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
10	C6/1					Sicherungsautomaten					-7F1, -6F2, -4F1, -3F1, -12F1, -12F5											
											-12F4, -12F2, -1F1, -12F3											
3	C10/1N					Sicherungsautomaten					-9F1, -11F1, -10F1											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -6H1											
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-6H2, -2H2											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -6K1											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3											
7	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K3, -3K2, -3K4, -7K1, -3K1, -2K1											
											-4K1											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
7	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
5	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-11K1, -10K1, -10K2, -9K1, -9K2											
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					-6N1, -2N5, -2N3											
3						Dixell XR170C /12Vac/dc					-11N1, -10N1, -9N1											
1						Thermostat					-1P1											
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1											
5	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-3S1, -11S1, -6S1, -9S1, -10S1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S2											
3						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-10T1, -11T1, -9T1											
1	PG 21					Kabelverschraubung					-1W1											
4	PG 13,5					Kabelverschraubung					-2W2, -6W2, -2W3, -6W4											
33	PG 11					Kabelverschraubung					-3W2, -3W1, -2W4, -10W1, -10W2, -10W3											
											-10W4, -10W5, -11W2, -11W3, -2W1, -11W4											
											-12W1, -12W2, -12W3, -12W4, -12W5											
											-11W1, -9W1, -4W2, -4W1, -3W3, -6W3											
				Datum	09.07.08	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normal + Tiefkühlung Lutz Obereich Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	212/08																	
			Gepr.		Blatt 1																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 2 Bl.						

[illegible]