

Anlage:

Normalkühlung

4er-Verbund mit Kühlstellen

Firma:

Service Express

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x1000x300

(BxHxT)

(H)

SOCKEL:

-

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

unten

TÜRANSCHLAG:

rechts

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

hellblau

hellblau

gelb/grün

NEUTRALLEITER:

schwarz

hellblau

hellblau

gelb/grün

SCHUTZLEITER:

schwarz

hellblau

hellblau

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/-

GND, DDC:

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

grün

orange

orange

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

grün

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

orange

FREMDSPANNUNG:

orange

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 Verdichter 3

005 Verdichter 4

006 Verbundsteuerung

007 Kondensatorlüfter Normalkühlung

008 Kühlhaus Küche 1

009 Abgänge Kühlstellen

010 Kondensatorlüfter Externe Anlage

Datum

21.02.11

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

Schiessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Normalkühlung

4er-Verbund mit Kühlstellen

Deckblatt

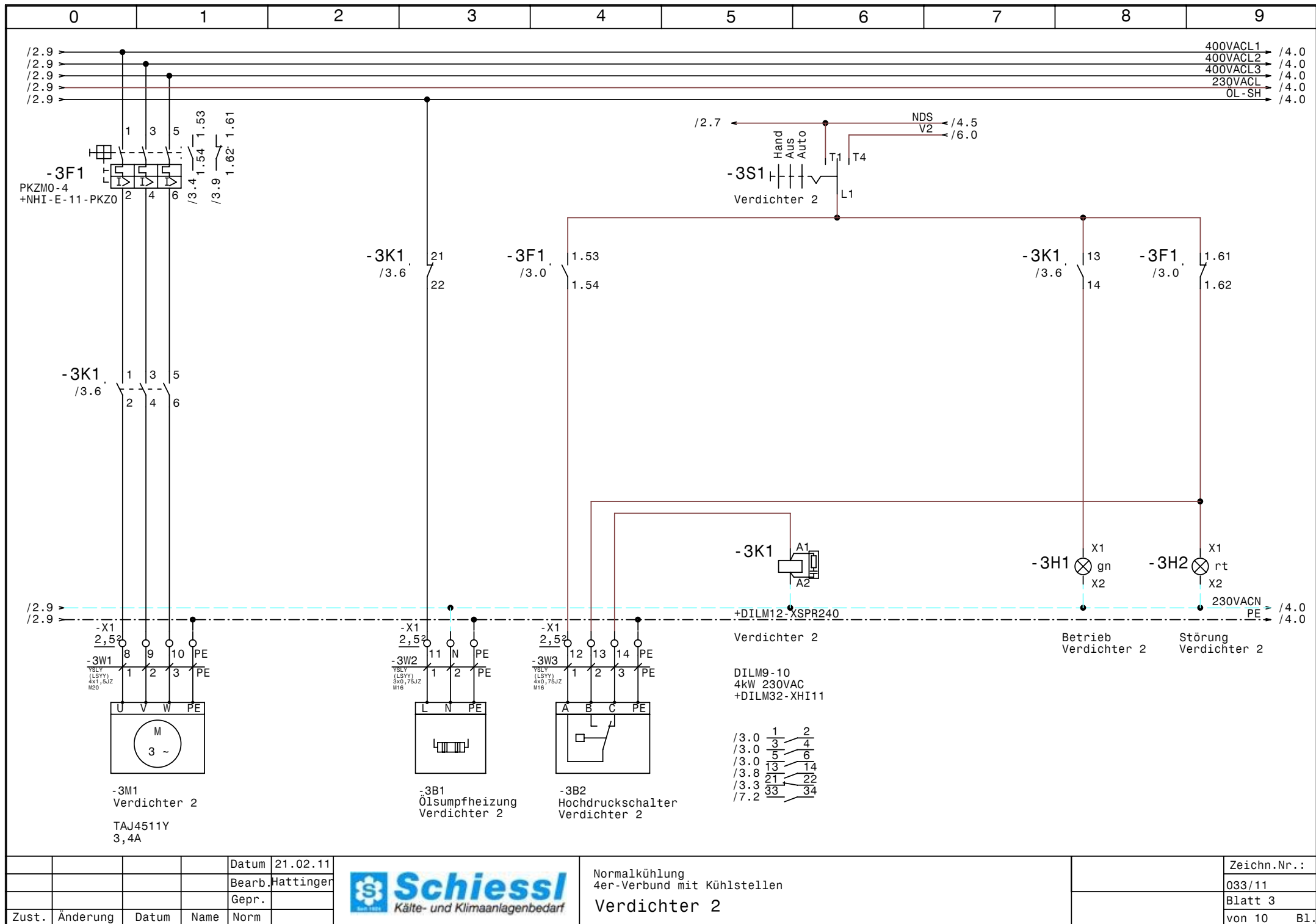
Zeichn.Nr.:

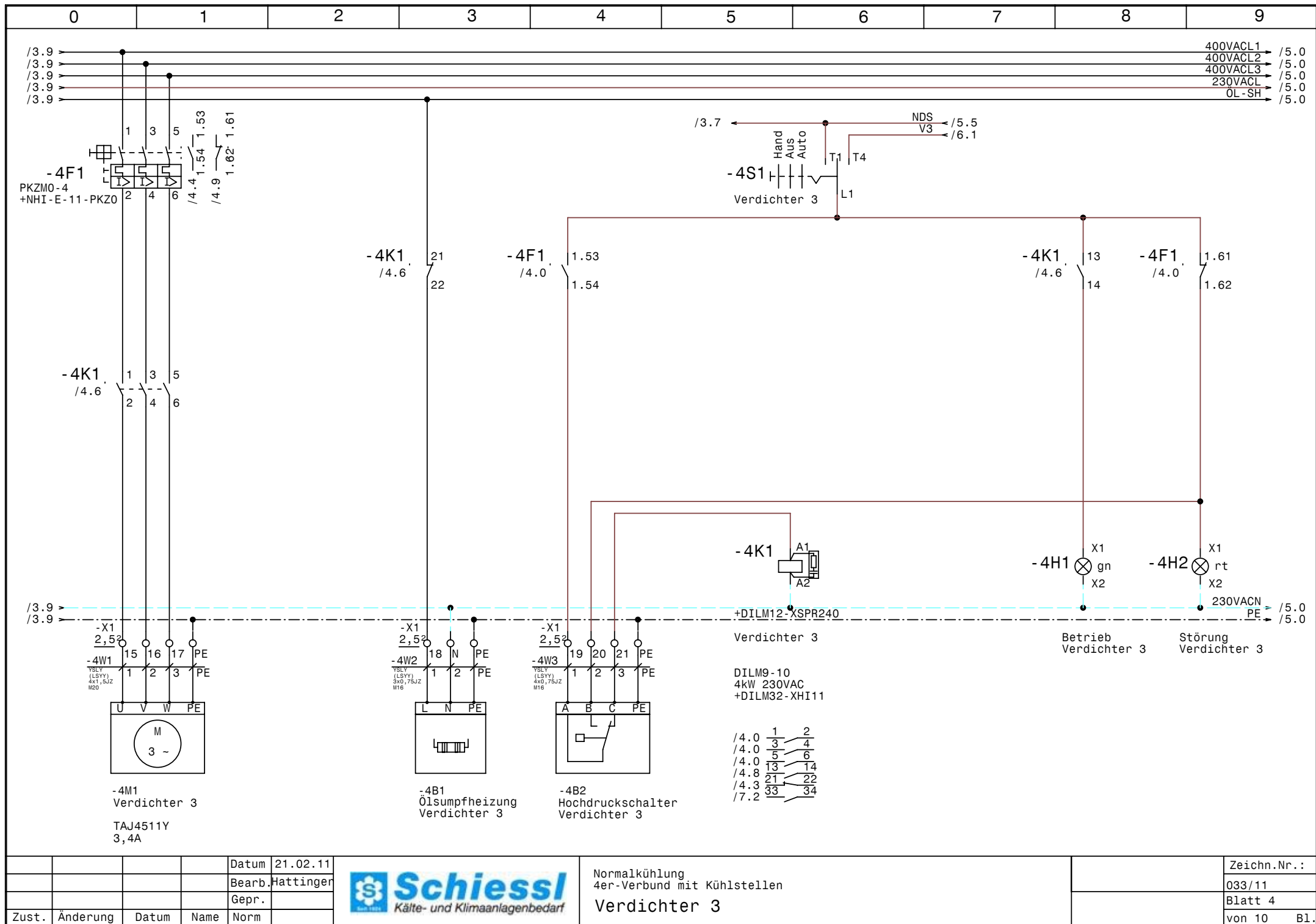
033/11

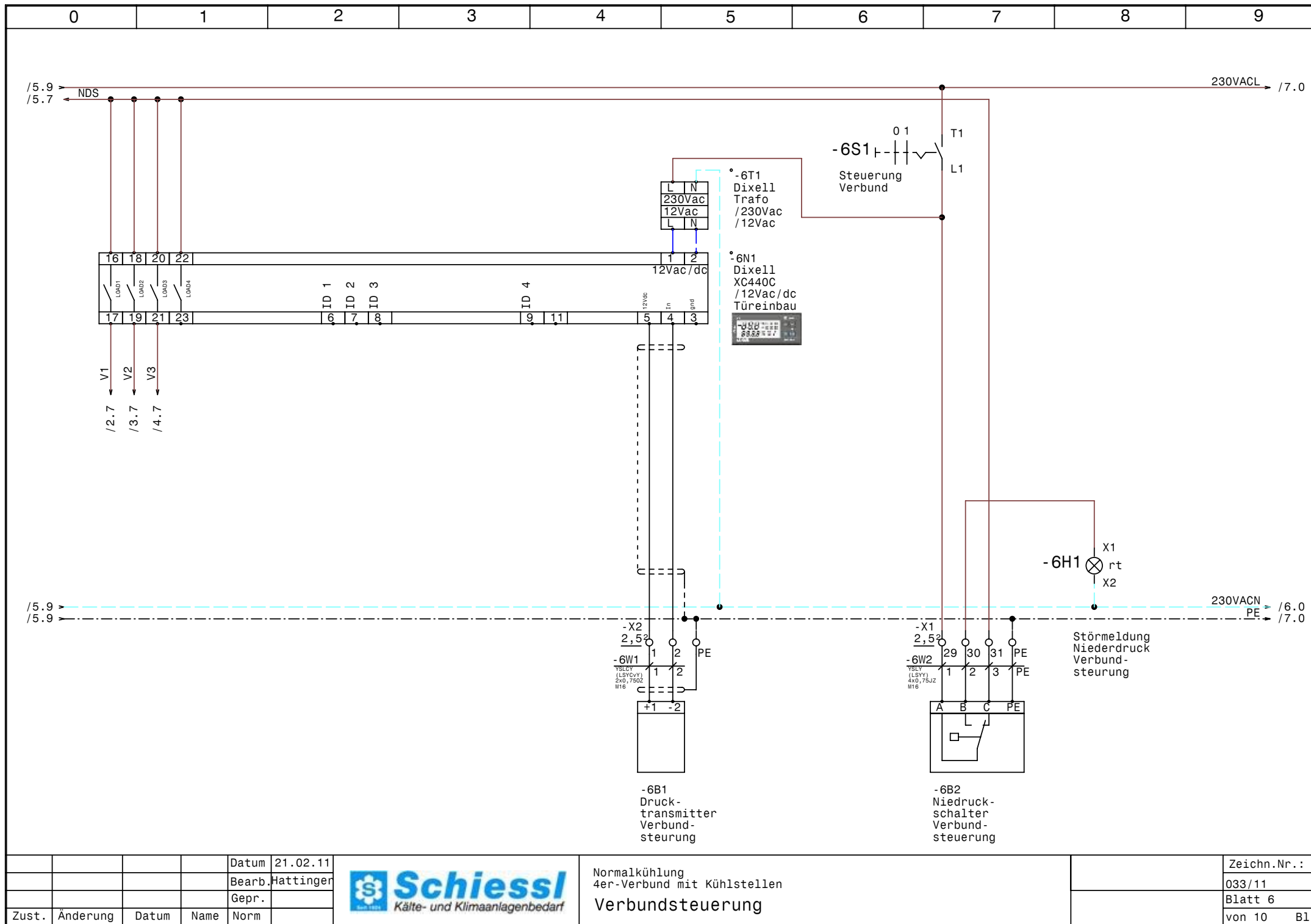
Blatt 0

von 10

B1.





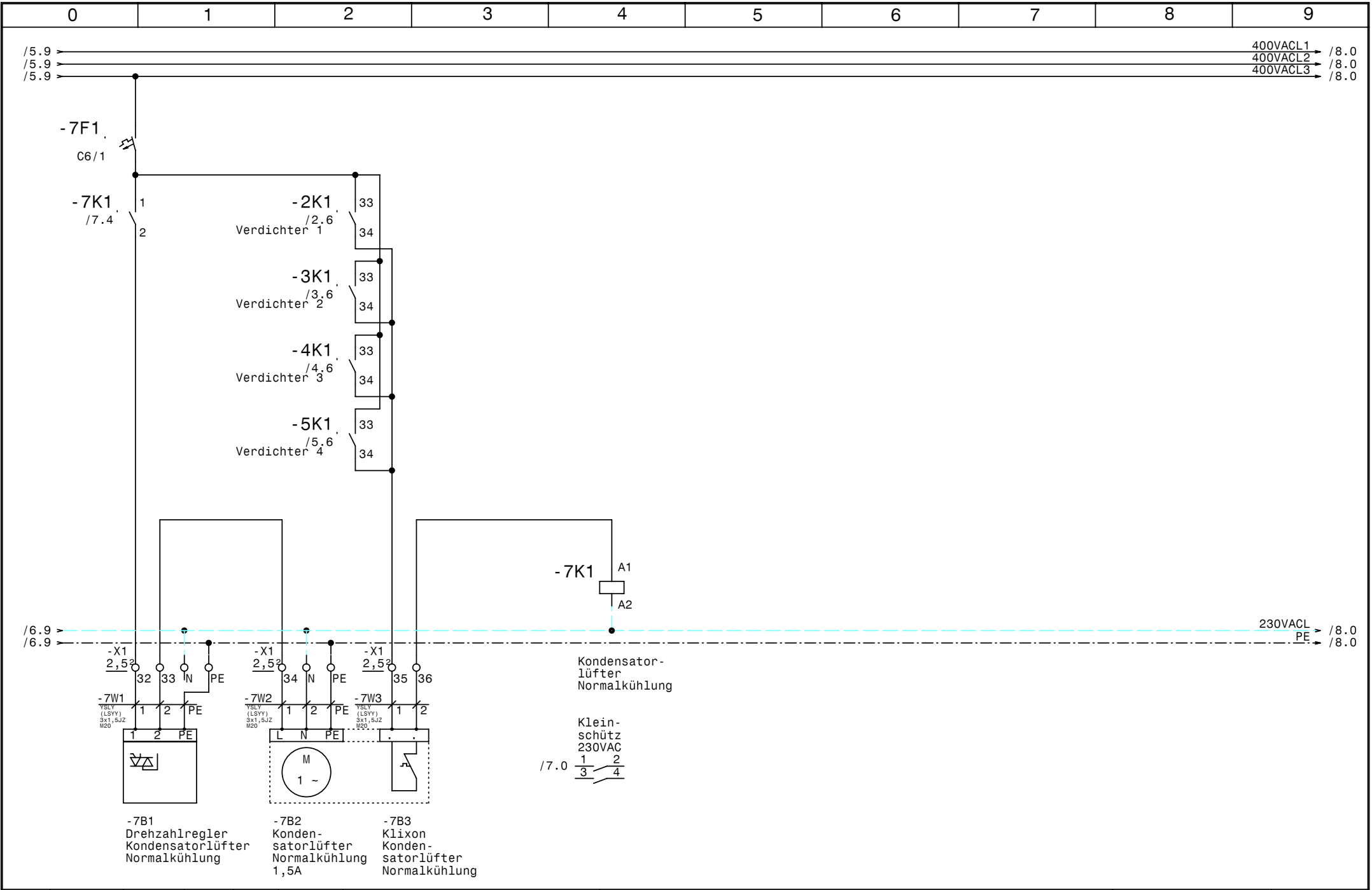


			Datum	21.02.11
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

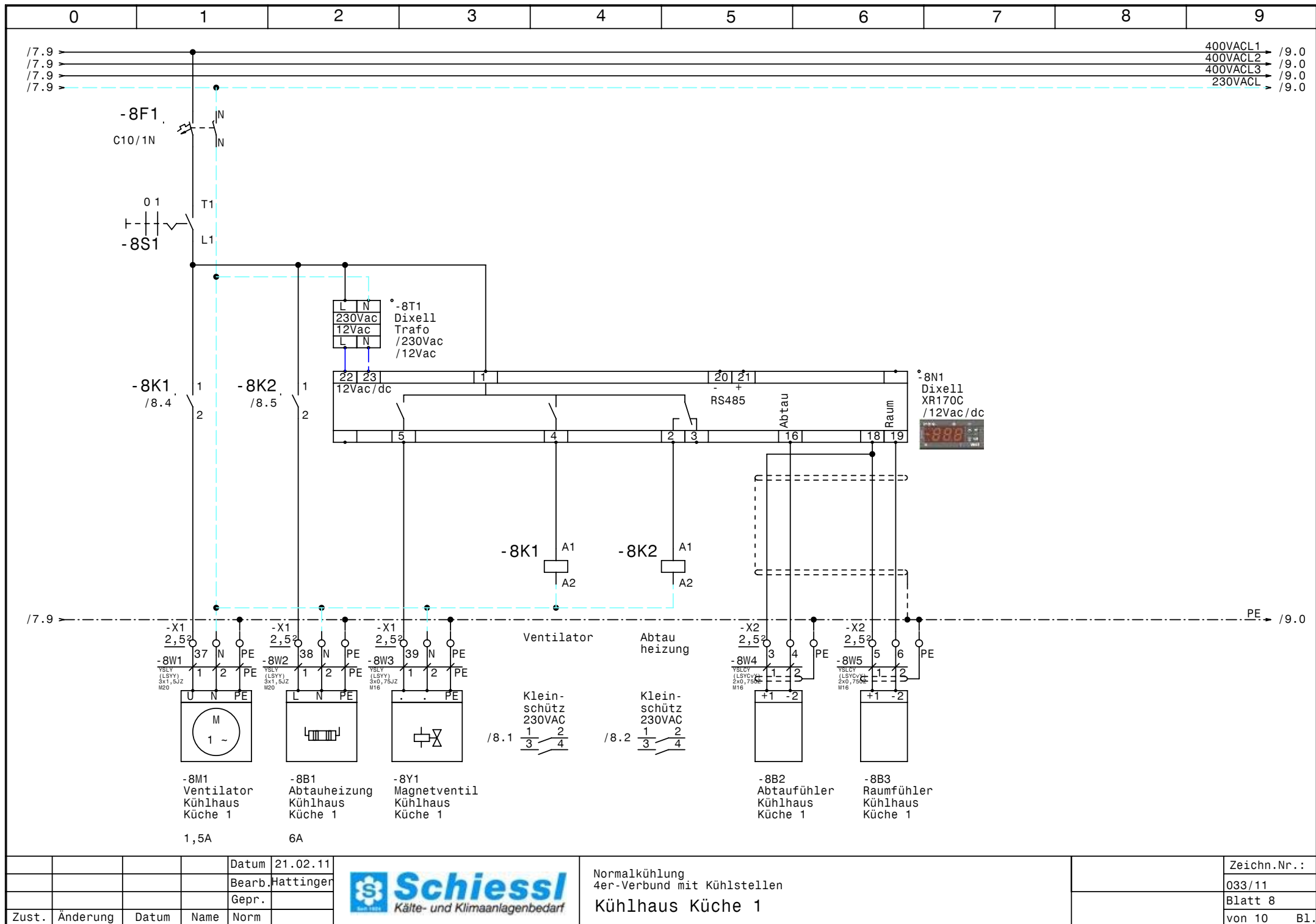


Normalkühlung
4er-Verbund mit Kühlstellen
Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.:
033/11
Blatt 6
von 10 B1.



				Datum	21.02.11	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalkühlung 4er-Verbund mit Kühlstellen Kondensatorlüfter Normalkühlung		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				033/11	
				Gepr.					Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10	Bl.

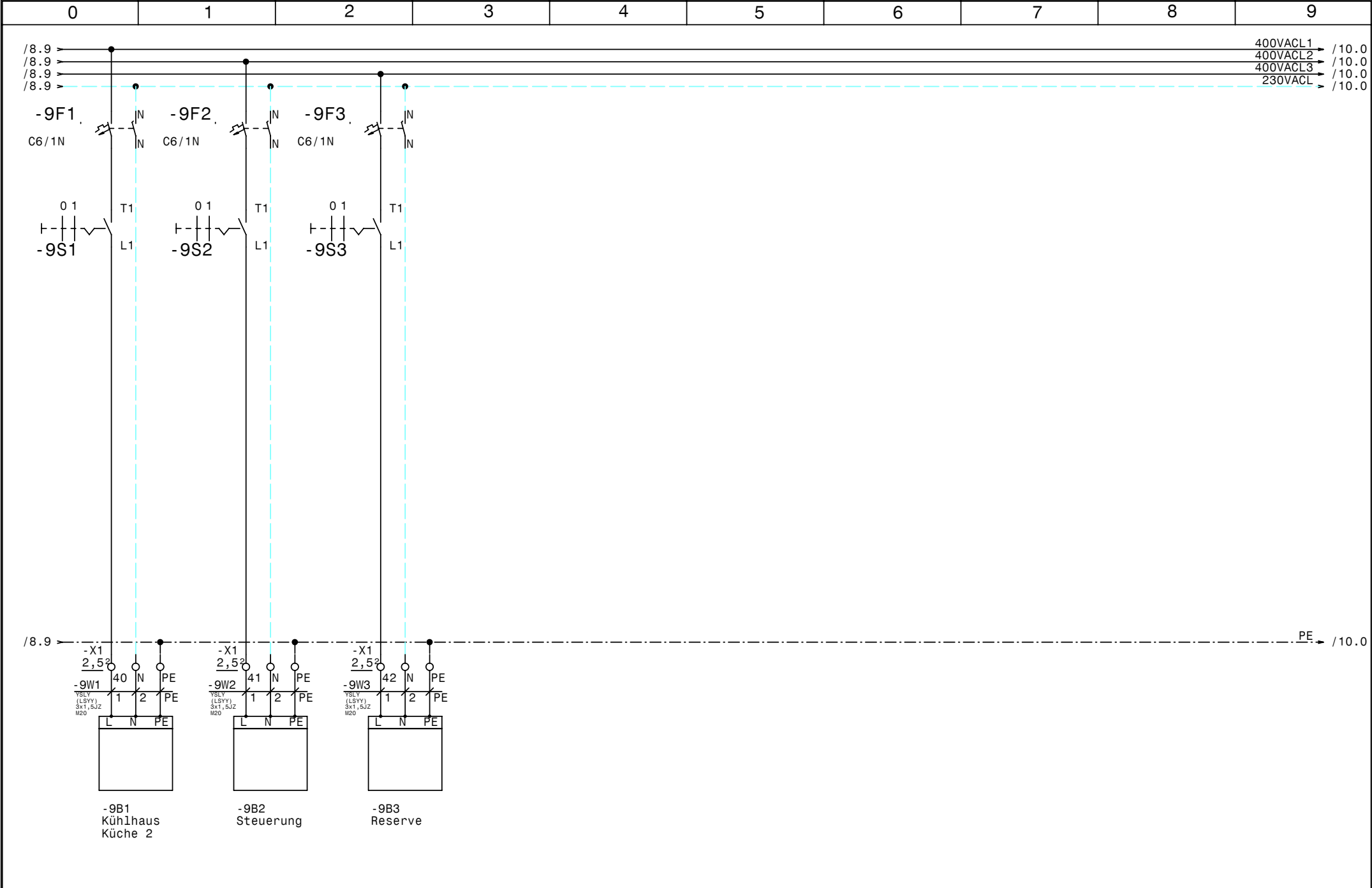


			Datum	21.02.11
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

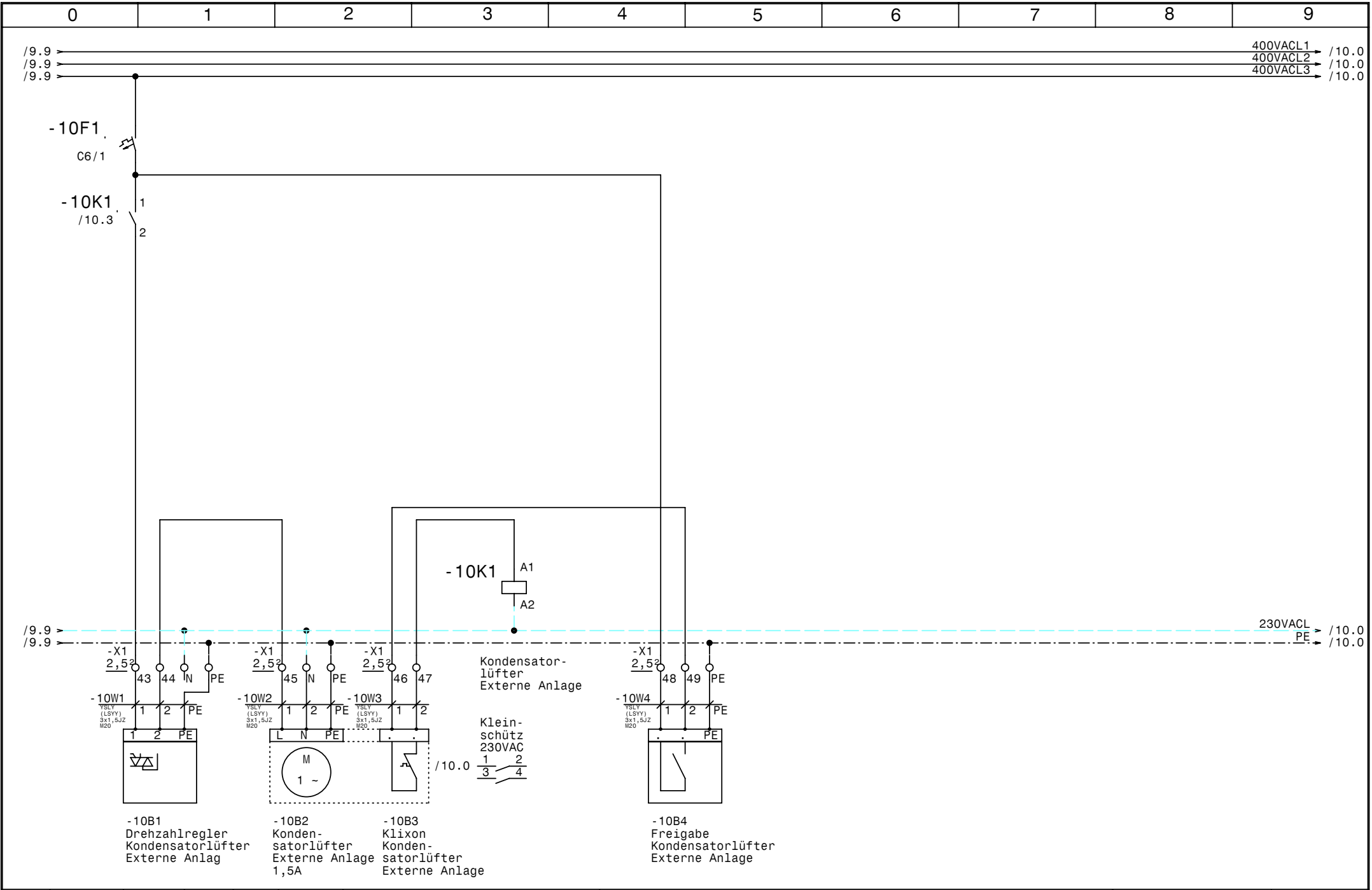


Normalkühlung
4er-Verbund mit Kühlstellen
Kühlhaus Küche 1

Zeichn.Nr.:	033/11
Blatt 8	von 10
	B1.



				Datum	21.02.11	 Schiessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalkühlung 4er-Verbund mit Kühlstellen Abgänge Kühlstellen		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				033/11	
				Gepr.					Blatt 9	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10	B1.



				Datum	21.02.11	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Normalkühlung 4er-Verbund mit Kühlstellen Kondensatorlüfter Externe Anlage		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				033/11	
				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	-2M1			-2W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 1							
3	-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 1							
4	-2B2			-2W3			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Hochdruckschalter Verdichter 1							
5	-3M1			-3W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 2							
6	-3B1			-3W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 2							
7	-3B2			-3W3			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Hochdruckschalter Verdichter 2							
8	-4M1			-4W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 3							
9	-4B1			-4W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 3							
10	-4B2			-4W3			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Hochdruckschalter Verdichter 3							
11	-5M1			-5W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 4							
12	-5B1			-5W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 4							
13	-5B2			-5W3			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Hochdruckschalter Verdichter 4							
14	-6B1			-6W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Drucktransmitter Verbundsteuerung							
15	-6B2			-6W2			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Niedruckschalter Verbundsteuerung							
16	-7B1			-7W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung							
17	-7B2			-7W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kondensatorlüfter Normalkühlung							
18	-7B3			-7W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung							
19	-8M1			-8W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Kühlhaus Küche 1							
20	-8B1			-8W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abtauheizung Kühlhaus Küche 1							
21	-8Y1			-8W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Kühlhaus Küche 1							
22	-8B2			-8W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Kühlhaus Küche 1							
23	-8B3			-8W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Kühlhaus Küche 1							
24	-9B1			-9W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kühlhaus Küche 2							
25	-9B2			-9W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Steuerung							
26	-9B3			-9W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Reserve							
27	-10B1			-10W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Externe Anlag							
28	-10B2			-10W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Kondensatorlüfter Externe Anlage							
29	-10B3			-10W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			2		Klixon Kondensatorlüfter Externe Anlage							
30	-10B4			-10W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Freigabe Kondensatorlüfter Externe Anlage							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
4	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F1, -1F2, -10F1, -7F1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
4	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-4F1, -5F1, -3F1, -2F1											
1	C10/1N					Sicherungsautomaten					-8F1											
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-9F3, -9F2, -9F1											
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -3H1, -4H1, -5H1											
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -3H2, -4H2, -6H1, -5H2											
4	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
4	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-5K1, -3K1, -4K1, -2K1											
4	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-8K1, -8K2, -7K1, -10K1											
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -3N1, -2N1, -4N1											
1						Dixell XC440C /12Vac/dc					-6N1											
1						Dixell XR170C /12Vac/dc					-8N1											
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1											
4	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-5S1, -2S1, -4S1, -3S1											
5	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-9S3, -6S1, -9S2, -8S1, -9S1											
2						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-6T1, -8T1											
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1											
16	M20					Kabelverschraubung					-3W1, -9W1, -9W3, -8W1, -10W1, -10W2											
											-10W3, -10W4, -9W2, -7W3, -7W2, -4W1											
											-7W1, -2W1, -8W2, -5W1											
13	M16					Kabelverschraubung					-4W2, -3W3, -2W2, -4W3, -3W2, -2W3											
											-5W3, -8W3, -5W2, -8W4, -8W5, -6W2											
											-6W1											
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1											
1	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1											
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
14	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
55	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X1											
27	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1, -X1											
				Datum	21.02.11	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Normalkühlung 4er-Verbund mit Kühlstellen Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	033/11																	
			Gepr.		Blatt 1																	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 1 Bl.						