

Anlage:

Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung

AKH Braunau

Firma:

Rabler

SCHALTTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

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

600x1800x400
100
RAL 7035
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

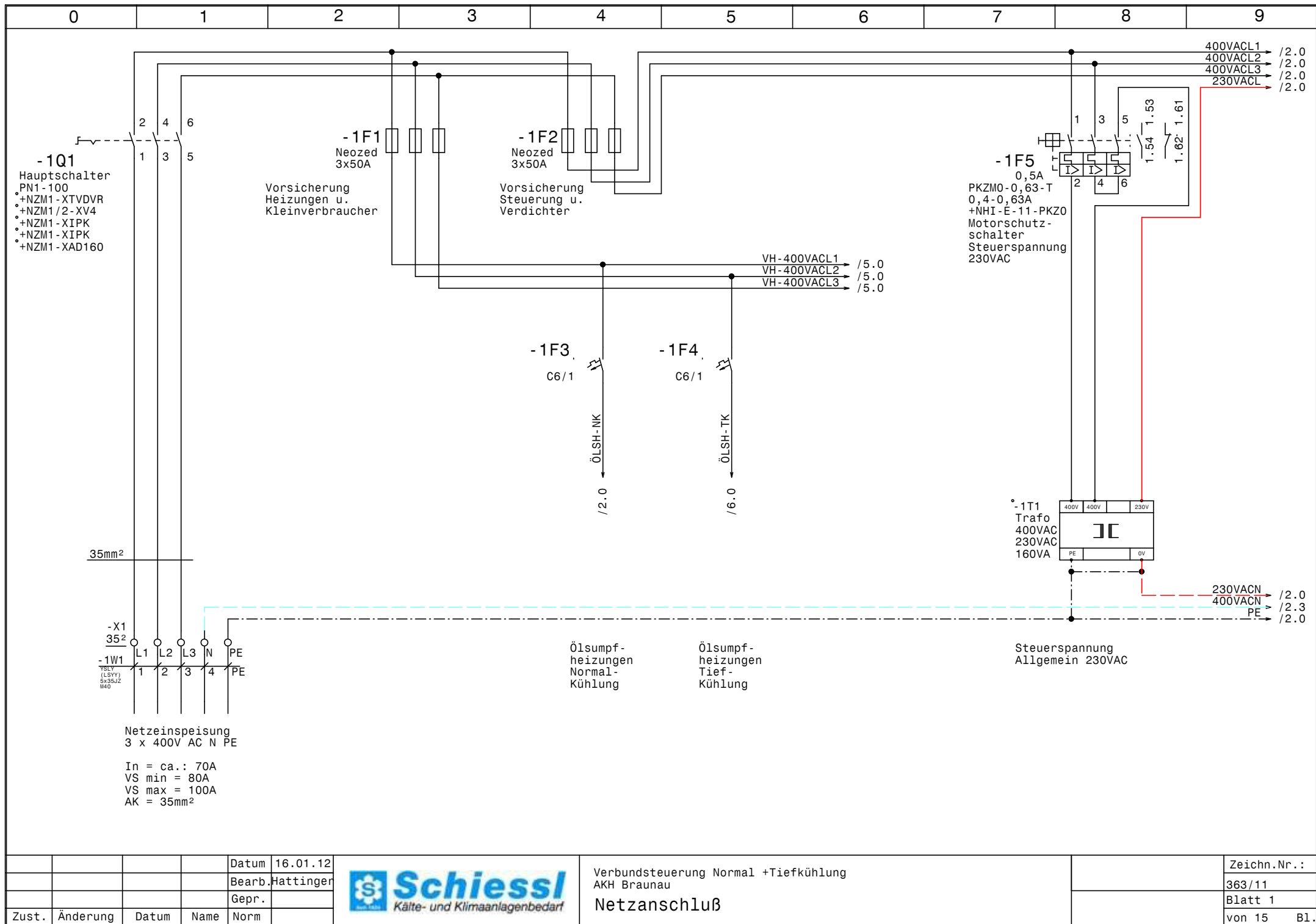
L/N

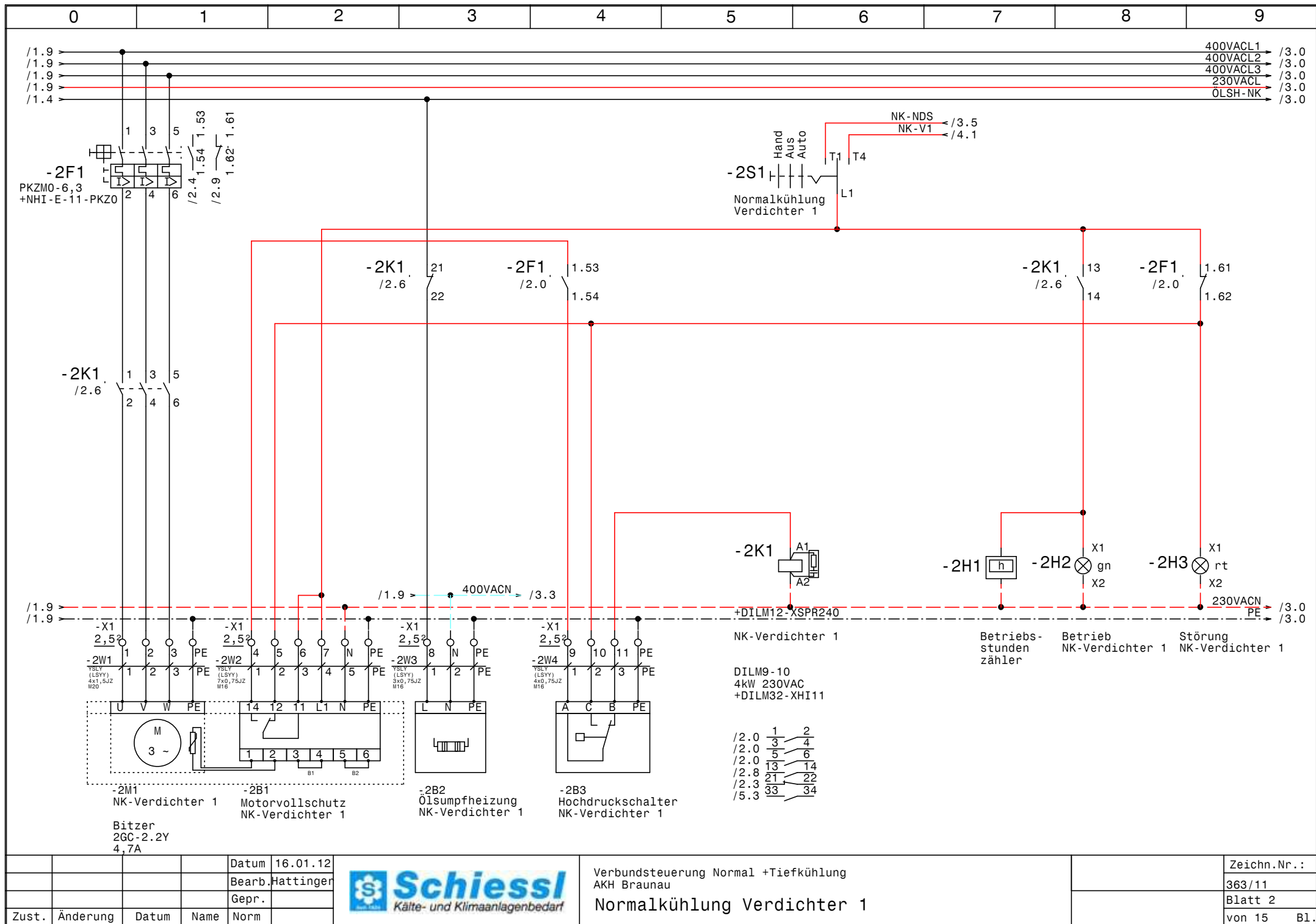
+/-

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	006	Tiefkühlung Verdichter 1	012	Tiefkühlraum ALT
001	Netzanschluß	007	Tiefkühlung Verdichter 2	013	Tiefkühlraum NEU LINKS
002	Normalkühlung Verdichter 1	008	Verbundsteuerung Tiefkühlung	014	Tiefkühlraum NEU RECHTS
003	Normalkühlung Verdichter 2	009	Kondensatorlüfter Tiefkühlung	015	XWeb300
004	Verbundsteuerung Normalkühlung	010	Vorkühlraum ALT		
005	Kondensatorlüfter Normalkühlung	011	Vorkühlraum Neu		





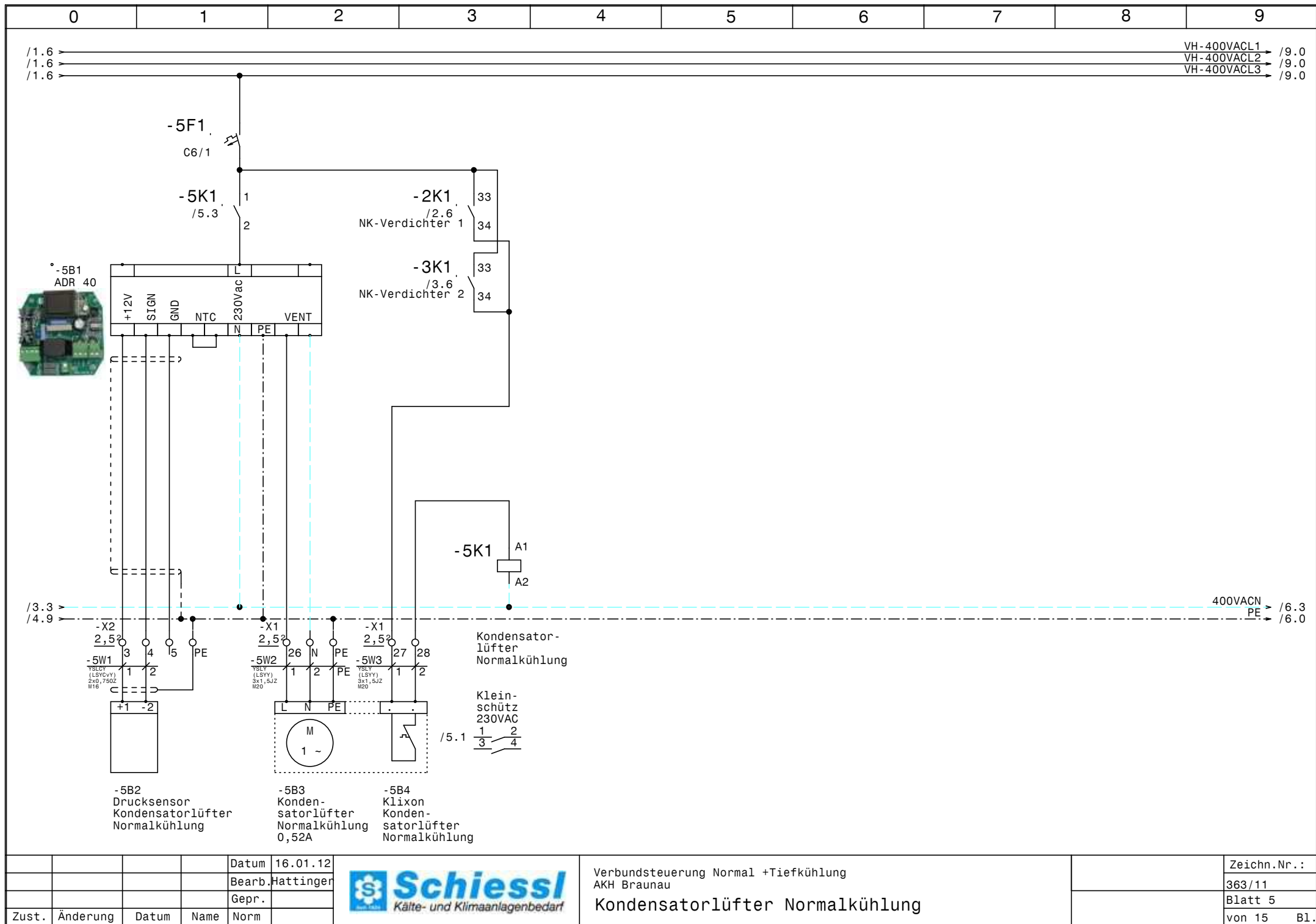
				Datum	16.01.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

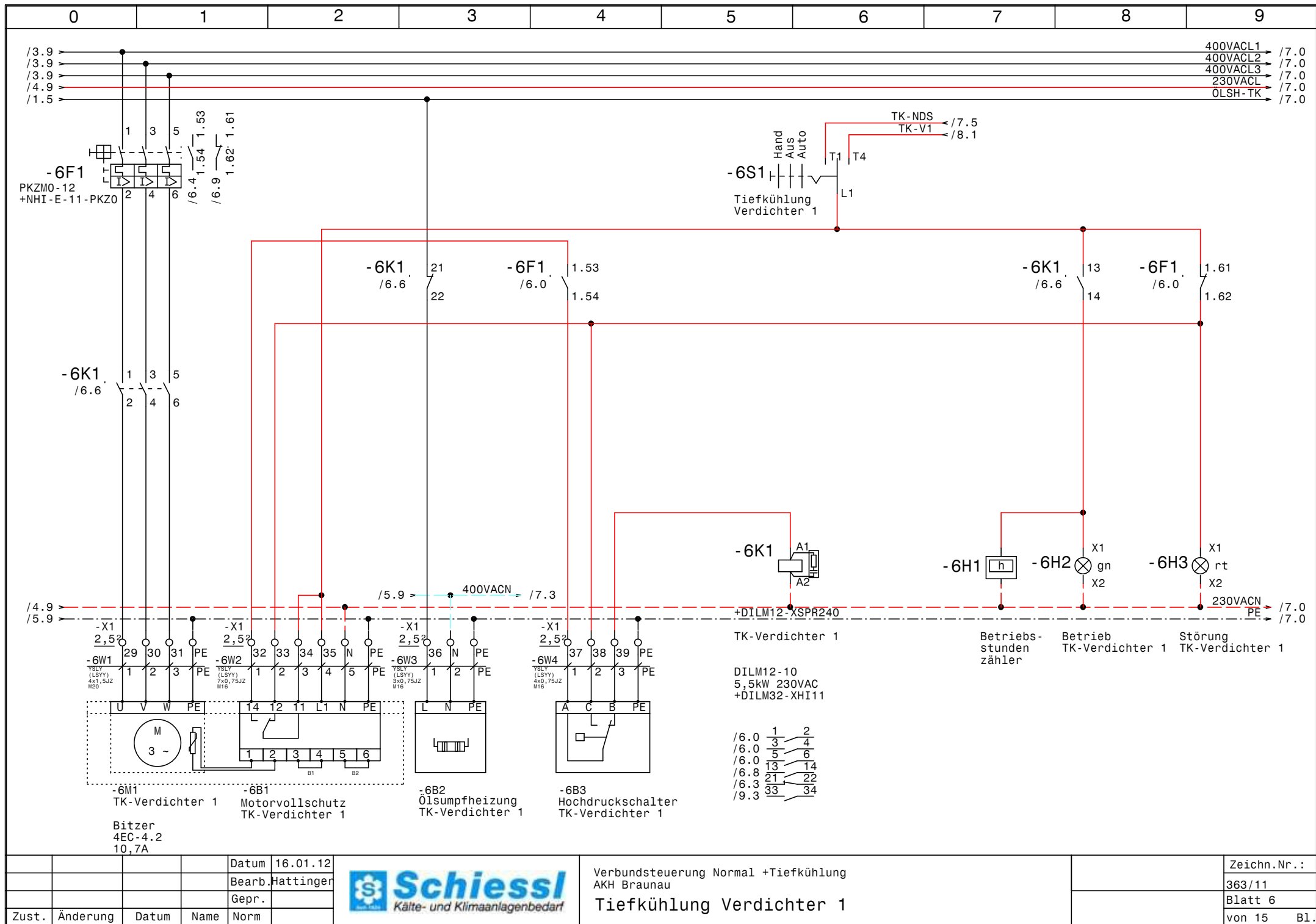


Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau
Normalalkühlung Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	363/11
Blatt 2	von 15
	B1.





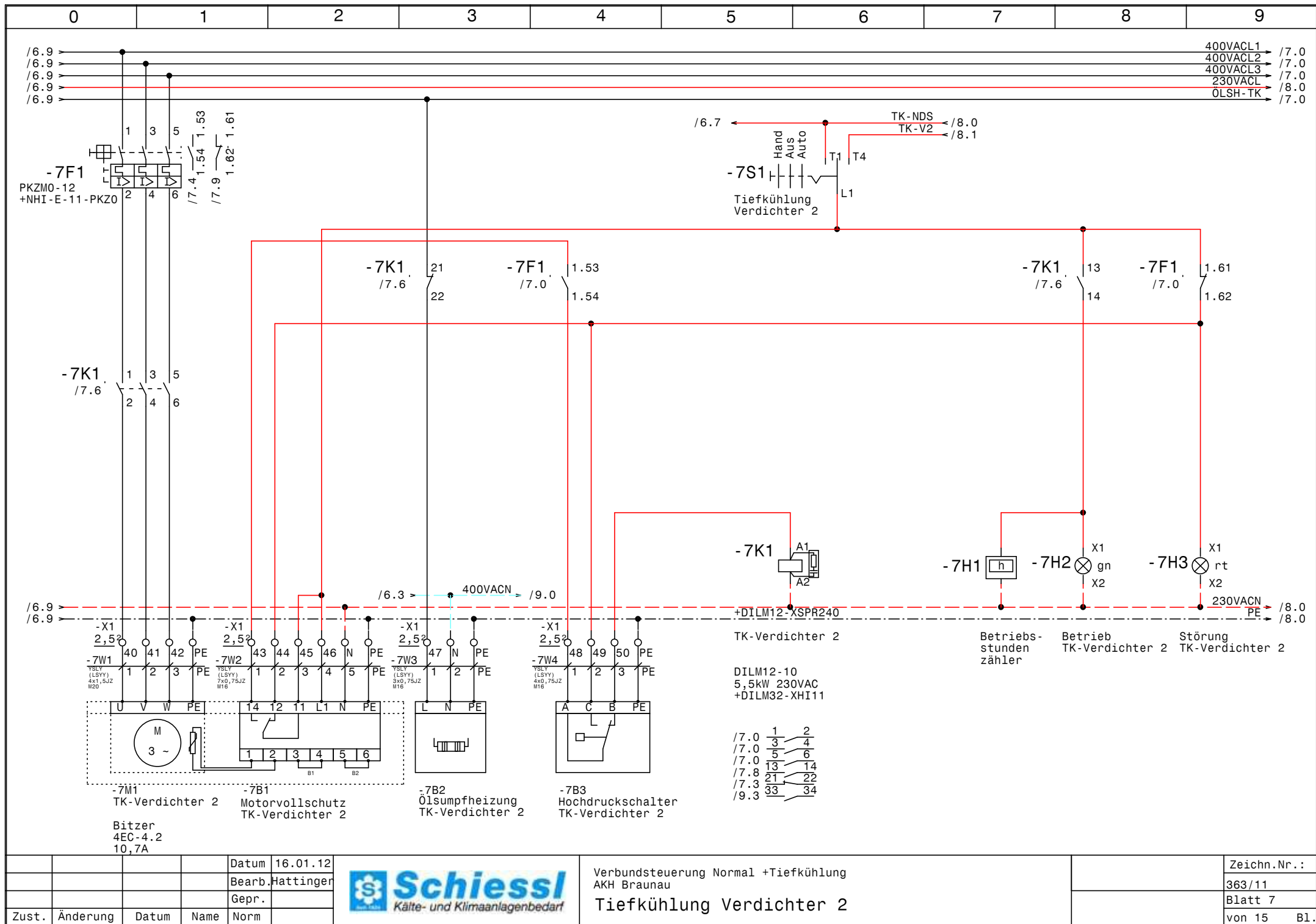


				Datum	16.01.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau
Tiefkühlung Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	363/11
Blatt	6
von 15	B1.

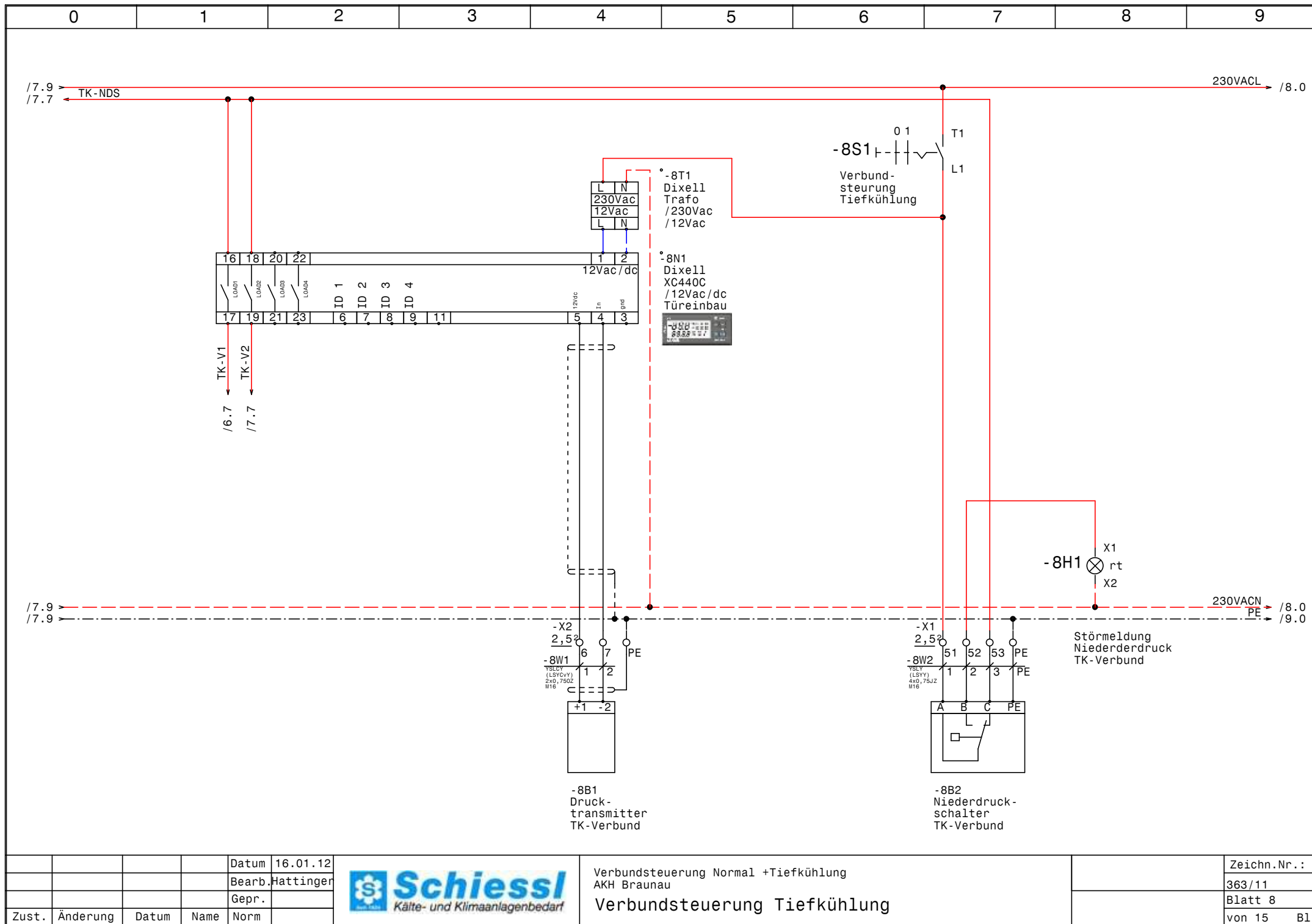


				Datum	16.01.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau
Tiefkühlung Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	363/11
Blatt 7	von 15
	B1.

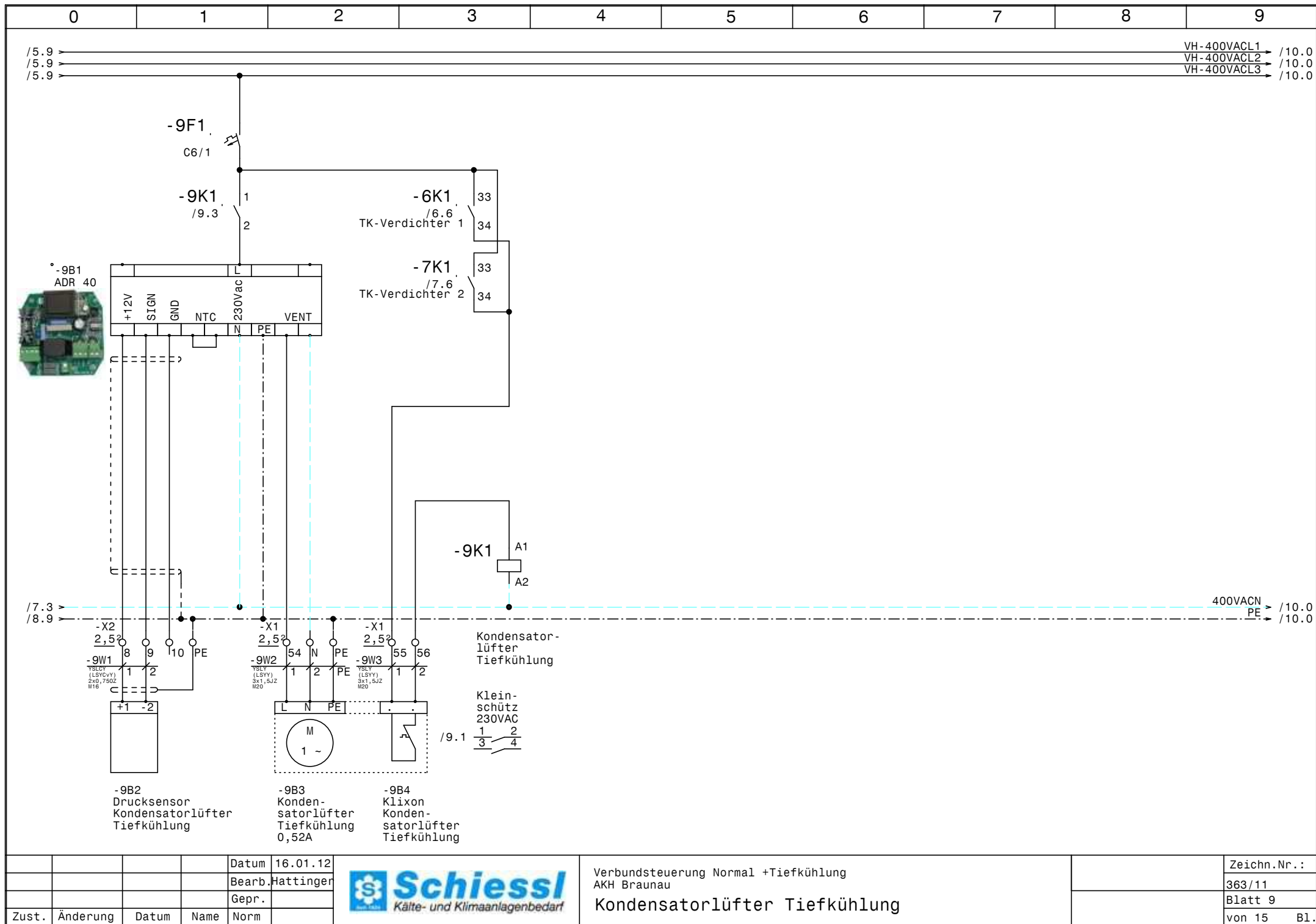


				Datum	16.01.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau
Verbundsteuerung Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:
363/11
Blatt 8
von 15 B1.



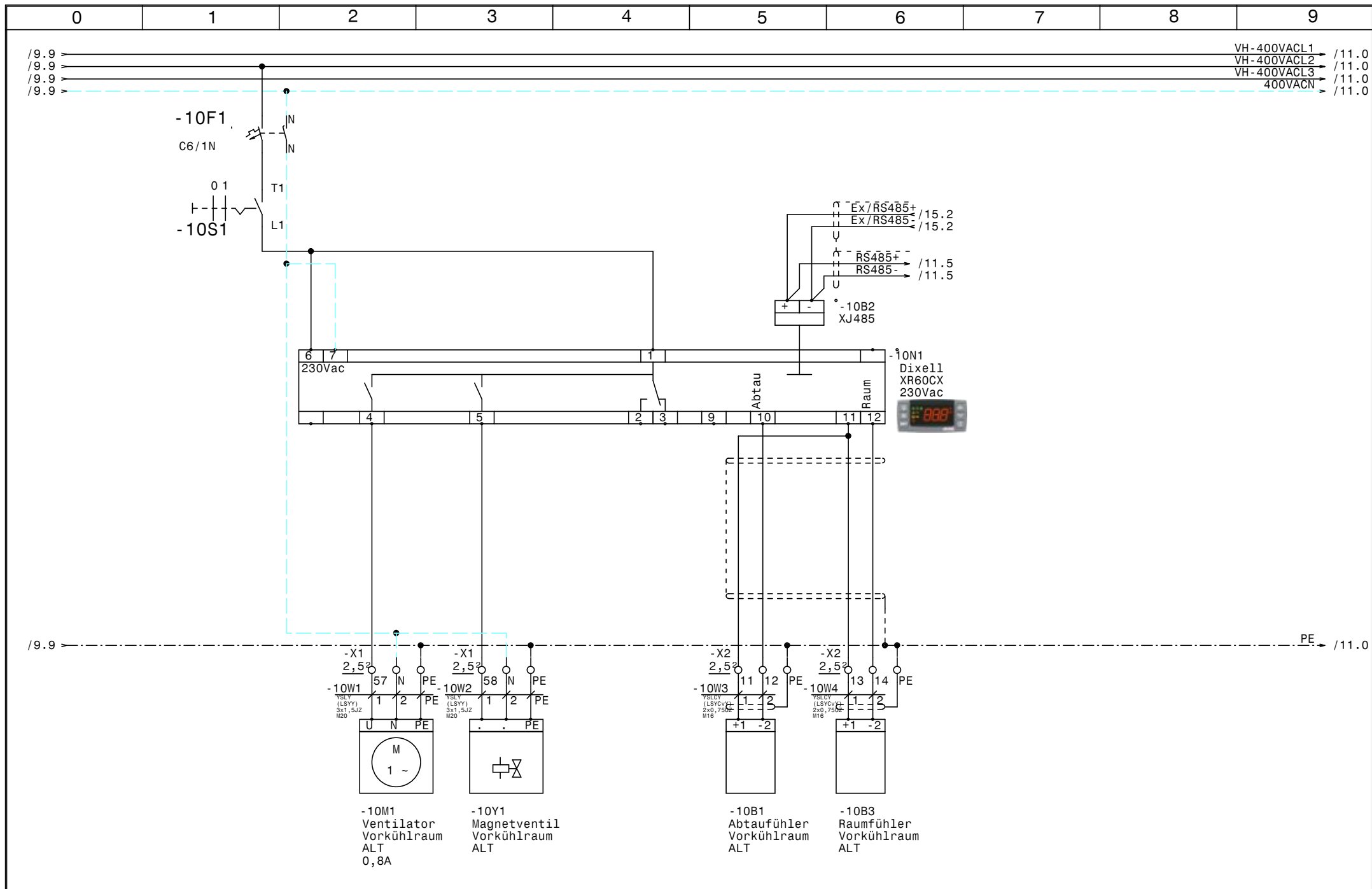
				Datum	16.01.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau

Kondensatorlüfter Tiefkühlung

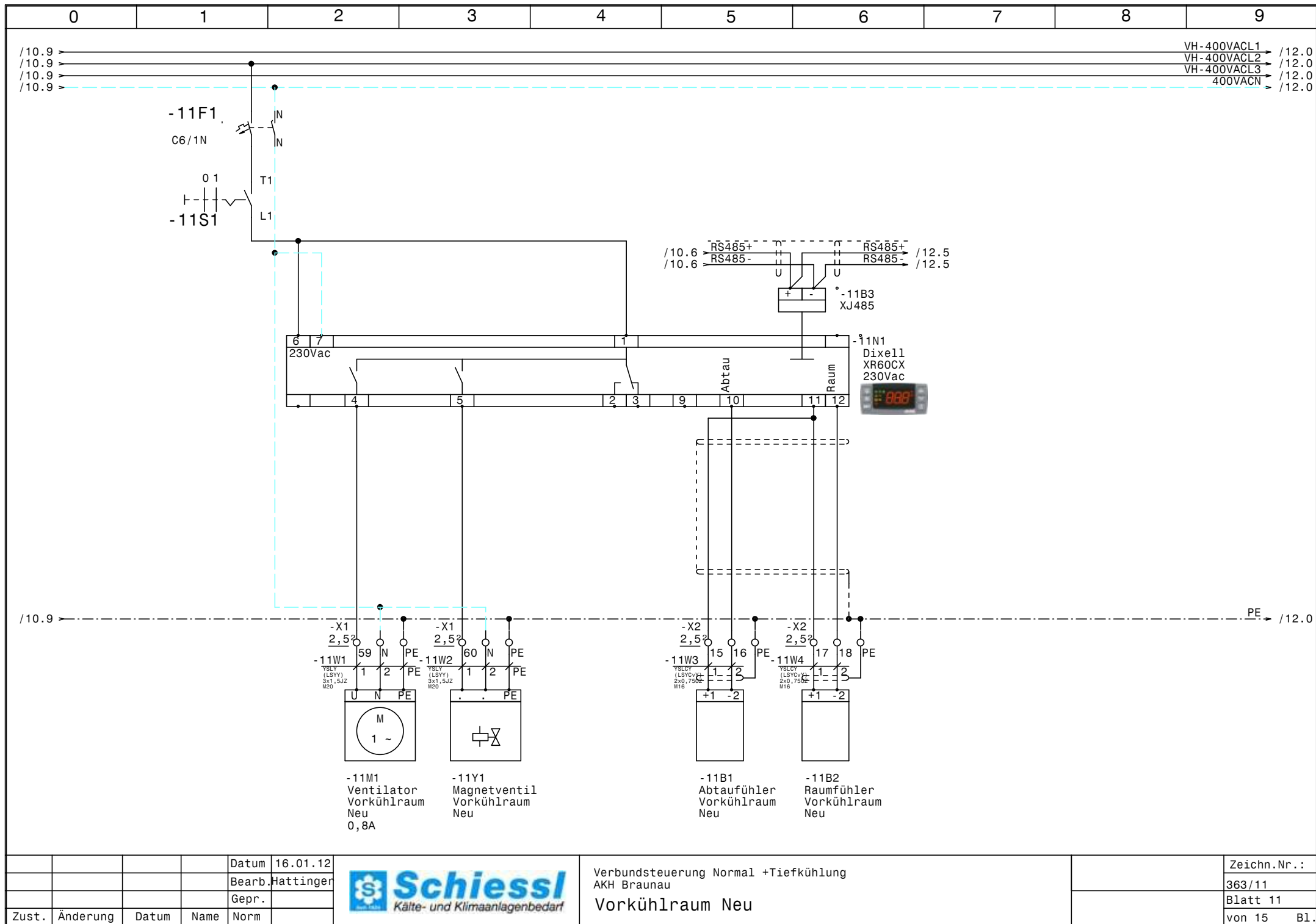
Zeichn.Nr.:	
363/11	
Blatt 9	
von 15	B1.



				Datum	16.01.12				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				363/11
				Gepr.					Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 Bl.



Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau
Vorkühlraum ALT

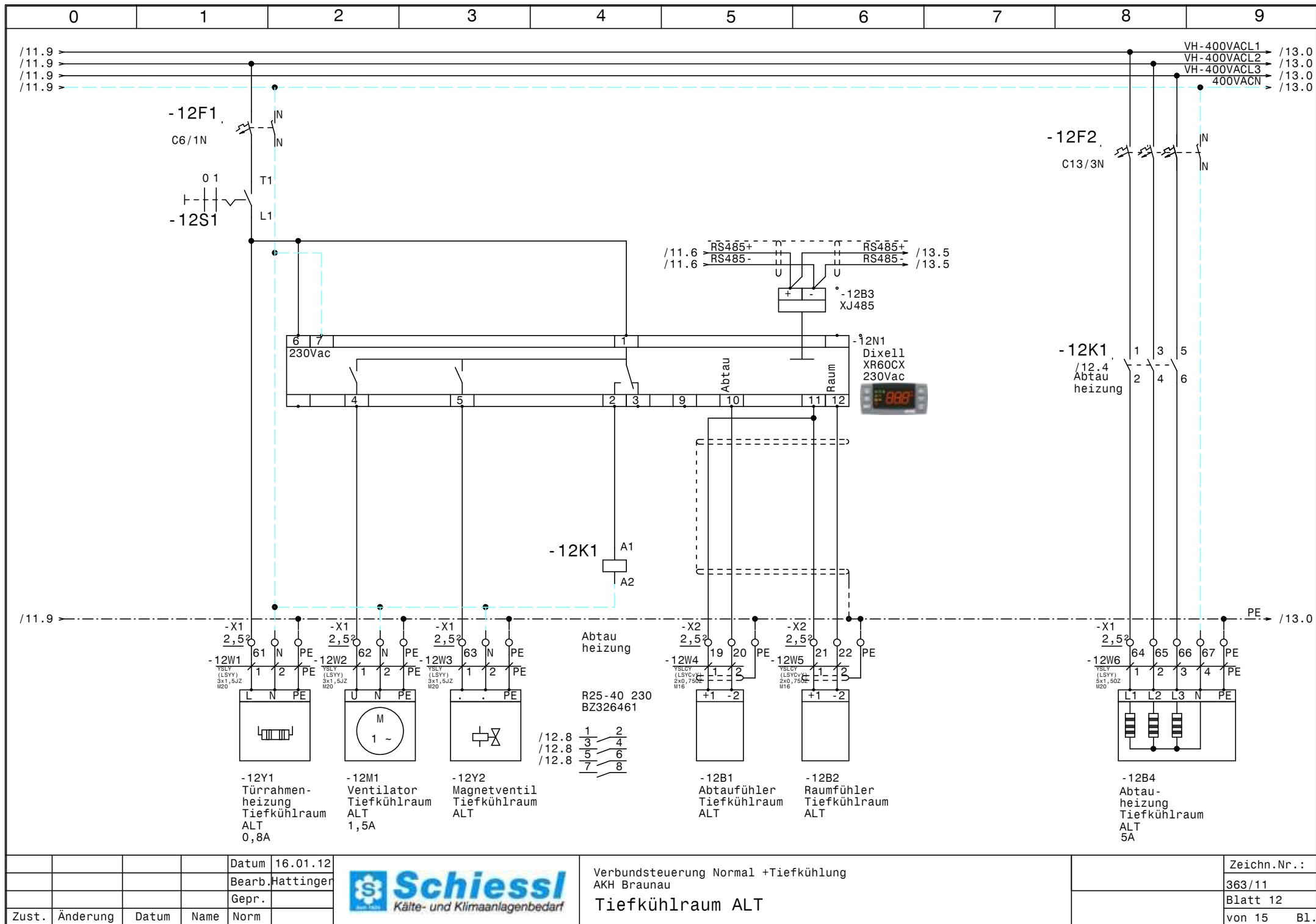


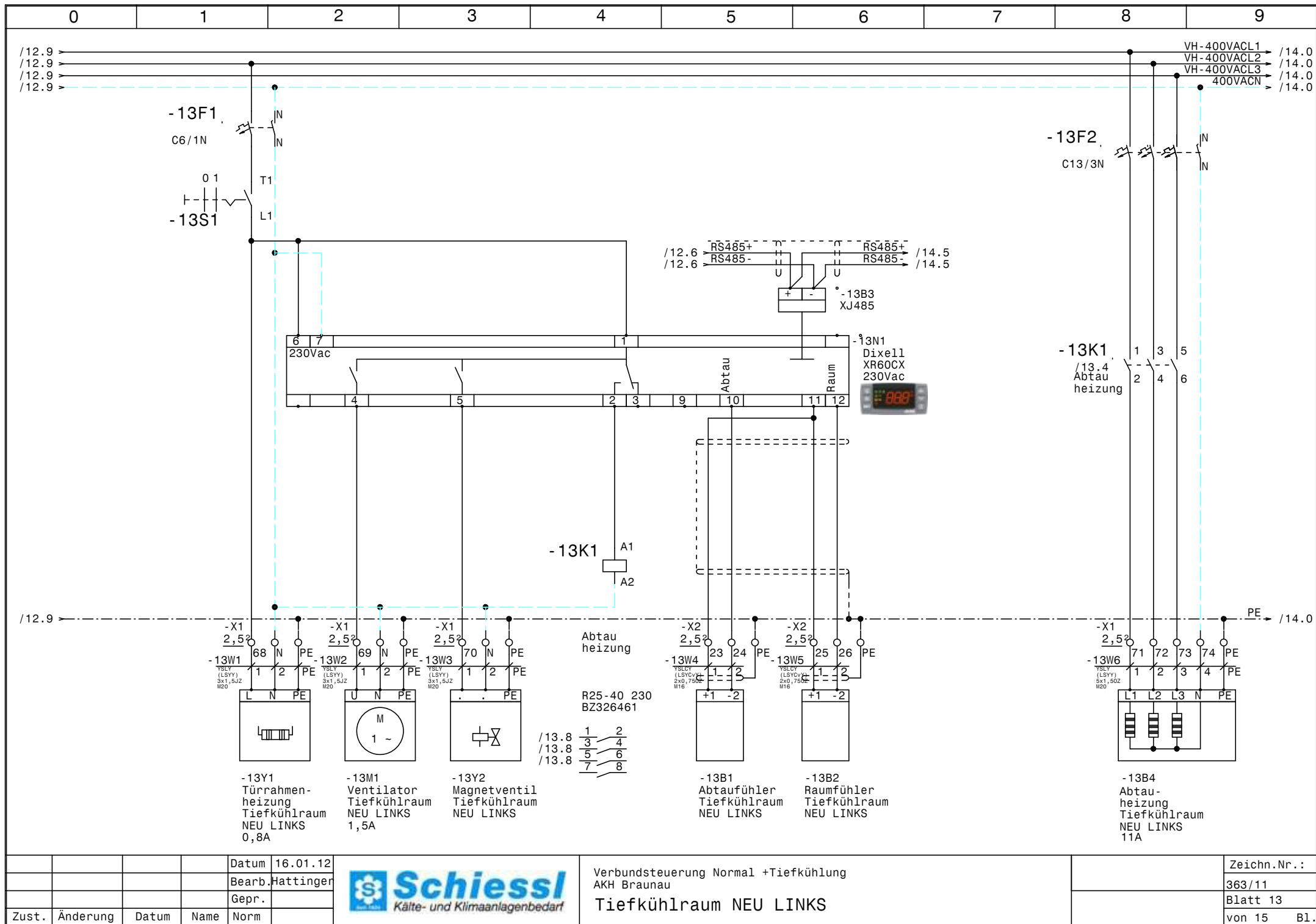
				Datum	16.01.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

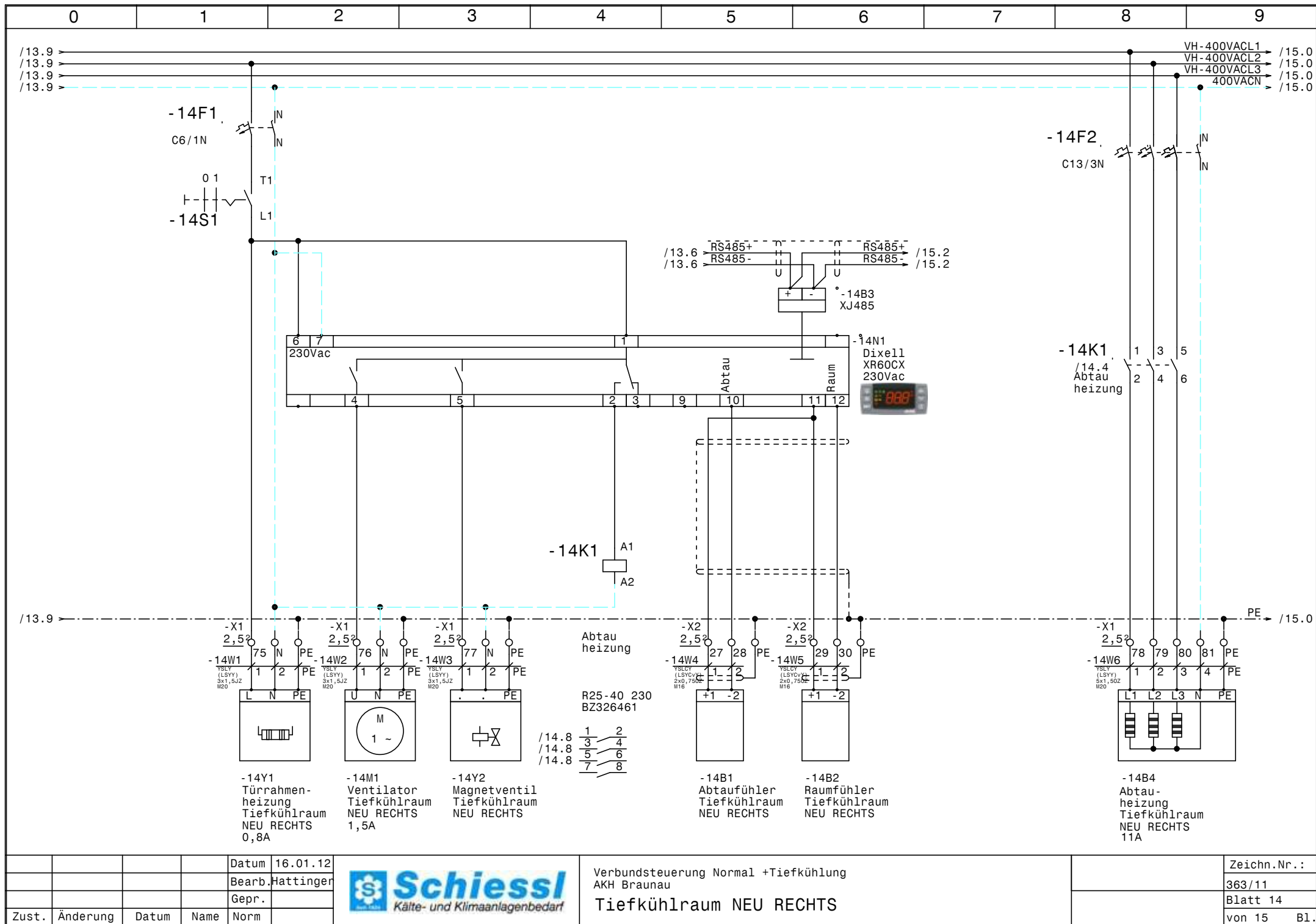


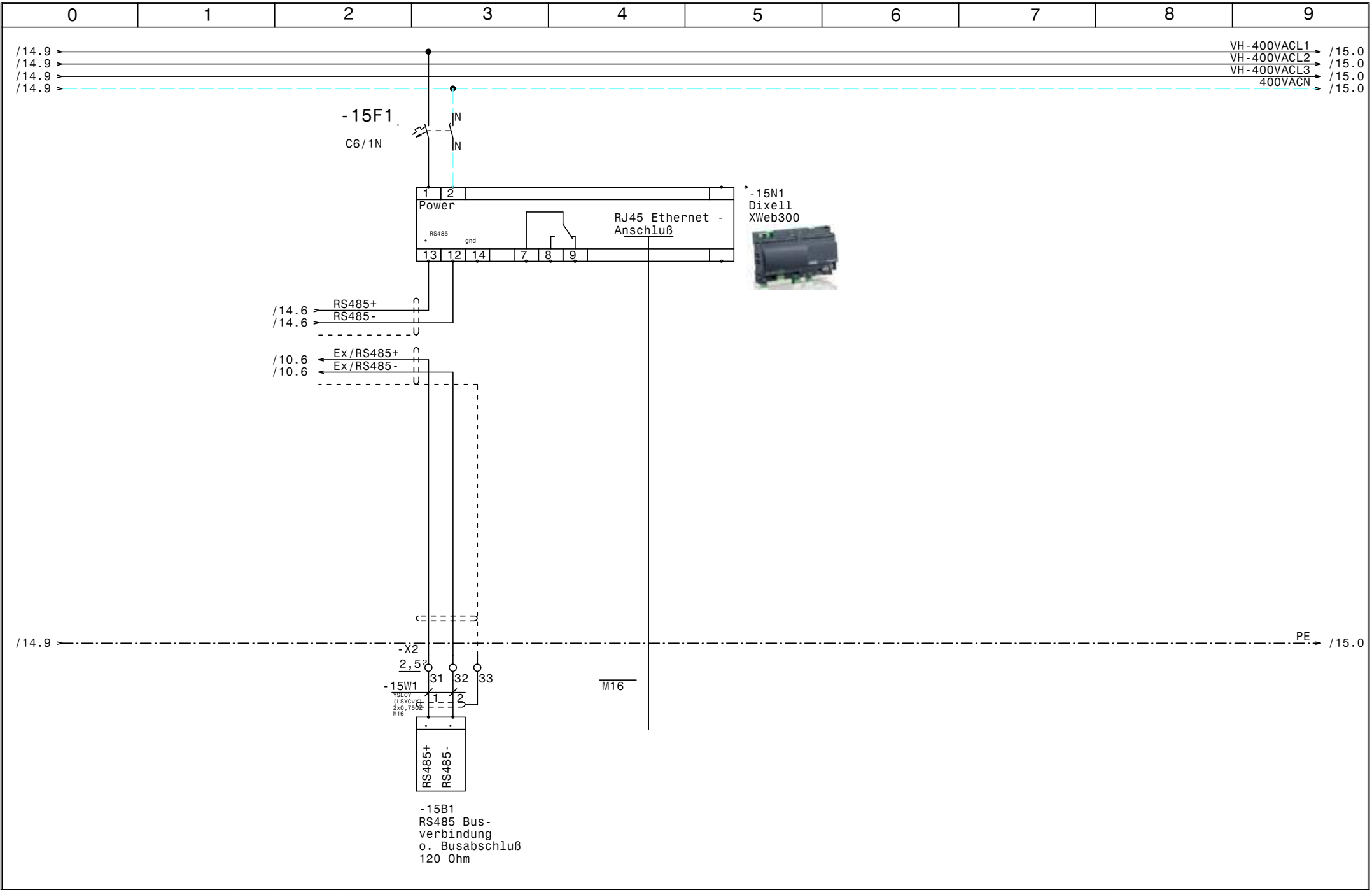
Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau
Vorkühlraum Neu

Zeichn.Nr.:	
363/11	
Blatt 11	
von 15	B1.









				Datum	16.01.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung
AKH Braunau
XWeb300

	Zeichn.Nr.:
	363/11
	Blatt 15
	von 15 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) 5x35JZ M40		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE									
2		-2M1		-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		NK-Verdichter 1									
3		-2B1		-2W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz NK-Verdichter 1									
4		-2B2		-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1									
5		-2B3		-2W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter NK-Verdichter 1									
6		-3M1		-3W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		NK-Verdichter 2									
7		-3B1		-3W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz NK-Verdichter 2									
8		-3B2		-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2									
9		-3B3		-3W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter NK-Verdichter 2									
10		-4B1		-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucktransmitter NK-Verbund									
11		-4B2		-4W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Niederdruckschalter NK-Verbund									
12		-5B2		-5W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucksensor Kondensatorlüfter Normalkühlung									
13		-5B3		-5W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Normalkühlung									
14		-5B4		-5W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung									
15		-6M1		-6W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		TK-Verdichter 1									
16		-6B1		-6W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz TK-Verdichter 1									
17		-6B2		-6W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter 1									
18		-6B3		-6W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter TK-Verdichter 1									
19		-7M1		-7W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		TK-Verdichter 2									
20		-7B1		-7W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz TK-Verdichter 2									
21		-7B2		-7W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter 2									
22		-7B3		-7W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter TK-Verdichter 2									
23		-8B1		-8W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucktransmitter TK-Verbund									
24		-8B2		-8W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Niederdruckschalter TK-Verbund									
25		-9B2		-9W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucksensor Kondensatorlüfter Tiefkühlung									
26		-9B3		-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung									
27		-9B4		-9W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung									
28		-10M1		-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Vorkühlraum ALT									
29		-10Y1		-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Magnetventil Vorkühlraum ALT									
30		-10B1		-10W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Vorkühlraum ALT									
31		-10B3		-10W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Vorkühlraum ALT									
32		-11M1		-11W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Vorkühlraum Neu									
33		-11Y1		-11W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Magnetventil Vorkühlraum Neu									
34		-11B1		-11W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Vorkühlraum Neu									
35		-11B2		-11W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Vorkühlraum Neu									
36		-12Y1		-12W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Türrahmenheizung Tiefkühlraum ALT									
37		-12M1		-12W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Tiefkühlraum ALT									
38		-12Y2		-12W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Magnetventil Tiefkühlraum ALT									
39		-12B1		-12W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Tiefkühlraum ALT									
40		-12B2		-12W5		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Tiefkühlraum ALT									

				Datum	16.01.12		Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung AKH Braunau		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				363/11
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				Kabelliste	von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41		-12B4				-12W6				YSLY (LSYY) 5x1,50Z M20				5		Abtauheizung Tiefkühlraum ALT							
42		-13Y1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Tiefkühlraum NEU LINKS							
43		-13M1				-13W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tiefkühlraum NEU LINKS							
44		-13Y2				-13W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil Tiefkühlraum NEU LINKS							
45		-13B1				-13W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlraum NEU LINKS							
46		-13B2				-13W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlraum NEU LINKS							
47		-13B4				-13W6				YSLY (LSYY) 5x1,50Z M20				5		Abtauheizung Tiefkühlraum NEU LINKS							
48		-14Y1				-14W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Tiefkühlraum NEU RECHTS							
49		-14M1				-14W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tiefkühlraum NEU RECHTS							
50		-14Y2				-14W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil Tiefkühlraum NEU RECHTS							
51		-14B1				-14W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlraum NEU RECHTS							
52		-14B2				-14W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlraum NEU RECHTS							
53		-14B4				-14W6				YSLY (LSYY) 5x1,50Z M20				5		Abtauheizung Tiefkühlraum NEU RECHTS							
54		-15B1				-15W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9						
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge													
2	Neozed 3x50A					Neozed 3x50A					-1F2, -1F1													
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F5													
5	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																		
2	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1, -3F1													
4	C6/1					Sicherungsautomaten					-5F1, -1F4, -9F1, -1F3													
2	PKZMO-12					Motorschutzschalter					-7F1, -6F1													
6	C6/1N					Sicherungsautomaten					-13F1, -11F1, -14F1, -15F1, -10F1													
											-12F1													
3	C13/3N					Sicherungsautomaten					-13F2, -12F2, -14F2													
4						Betriebsstundenzähler					-3H1, -2H1, -6H1, -7H1													
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H2, -7H2, -2H2, -6H2													
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-8H1, -7H3, -6H3, -4H1, -3H3, -2H3													
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1, -2K1													
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1, -6K1													
4	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																		
2	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-9K1, -5K1													
3	R25-40_230					Kleinschütz für Wärmespeicher					-12K1, -13K1, -14K1													
1	ST 600x1800x400					Standschrank IP 55					-0N1													
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -7N1, -3N1, -6N1													
2						Dixell XC440C /12Vac/dc					-8N1, -4N1													
5						Dixell XR60CX 230Vac					-10N1, -11N1, -12N1, -13N1, -14N1													
1						Dixell XWeb300					-15N1													
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1													
4	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -2S1, -6S1, -7S1													
7	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-11S1, -13S1, -8S1, -4S1, -12S1, -14S1													
											-10S1													
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1													
2						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-4T1, -8T1													
30	M16					Kabelverschraubung					-15V1, -3W4, -6W2, -6W3, -6W4, -4W1													
											-5W1, -3W2, -4W2, -2W4, -2W3, -2W2													
											-3W3, -11W3, -14W4, -13W5, -13W4, -15W1													
											-12W5, -12W4, -11W4, -10W4, -10W3													
											-14W5, -7W2, -7W3, -8W2, -8W1, -9W1													
				Datum	16.01.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Verbundsteuerung Normal +Tiefkühlung AKH Braunau Materialliste												Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	363/11																			
			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									
										-7W4									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
24		M20				Kabelverschraubung				-12W6, -9W2, -14W3, -14W2, -14W1, -13W6									
										-3W1, -5W3, -14W6, -2W1, -13W3, -13W2									
										-13W1, -10W2, -5W2, -12W1, -9W3, -10W1									
										-12W3, -12W2, -6W1, -7W1, -11W2, -11W1									
3		Klemme 35 grau				Klemme L				-X1									
23		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 35 blau				Klemme N				-X1									
50		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1									
114		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkupplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z4, -1Z3									
1		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-1Z5									
										</									