

Anlage:

NK-Verbund +TK-Verdichter

Sans Souci

Firma:

Wellair

SCHALTSTRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

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

• 1000x1200x300
-
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
links-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

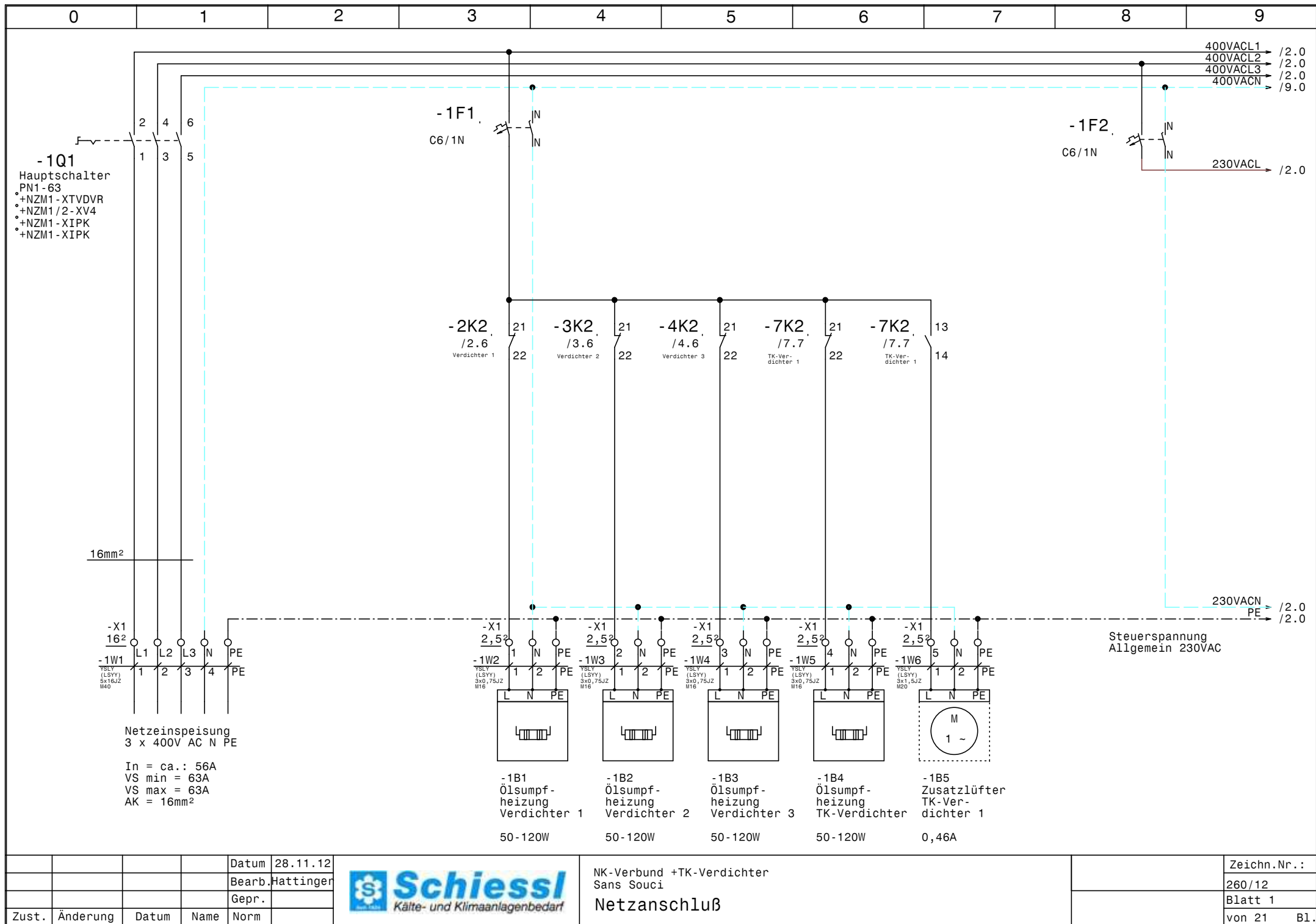
L/N

+/-

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	008	Niveau- u. Ölstandsüberwachung TK-Verdichter	016	Kühlstellen
001	Netzanschluß	009	ADR80 400V/230V 8A	017	XJA50D-Erfassungsmodule
002	Verdichter 1	010	Kondensatorlüfter	018	XJA50D-Erfassungsmodule
003	Verdichter 2	011	Getränkekühlraum	019	RS485 Kühlstellen
004	Verdichter 3	012	Tageskühlraum	020	RS485 Kühlstellen
005	Verbundsteuerung	013	Fleischkühlraum	021	XWeb300D
006	Ölstandsüberwachung NK-Verbund	014	Gemüse Kühlraum		
007	TK-Verdichter 1	015	Tiefkühlraum		

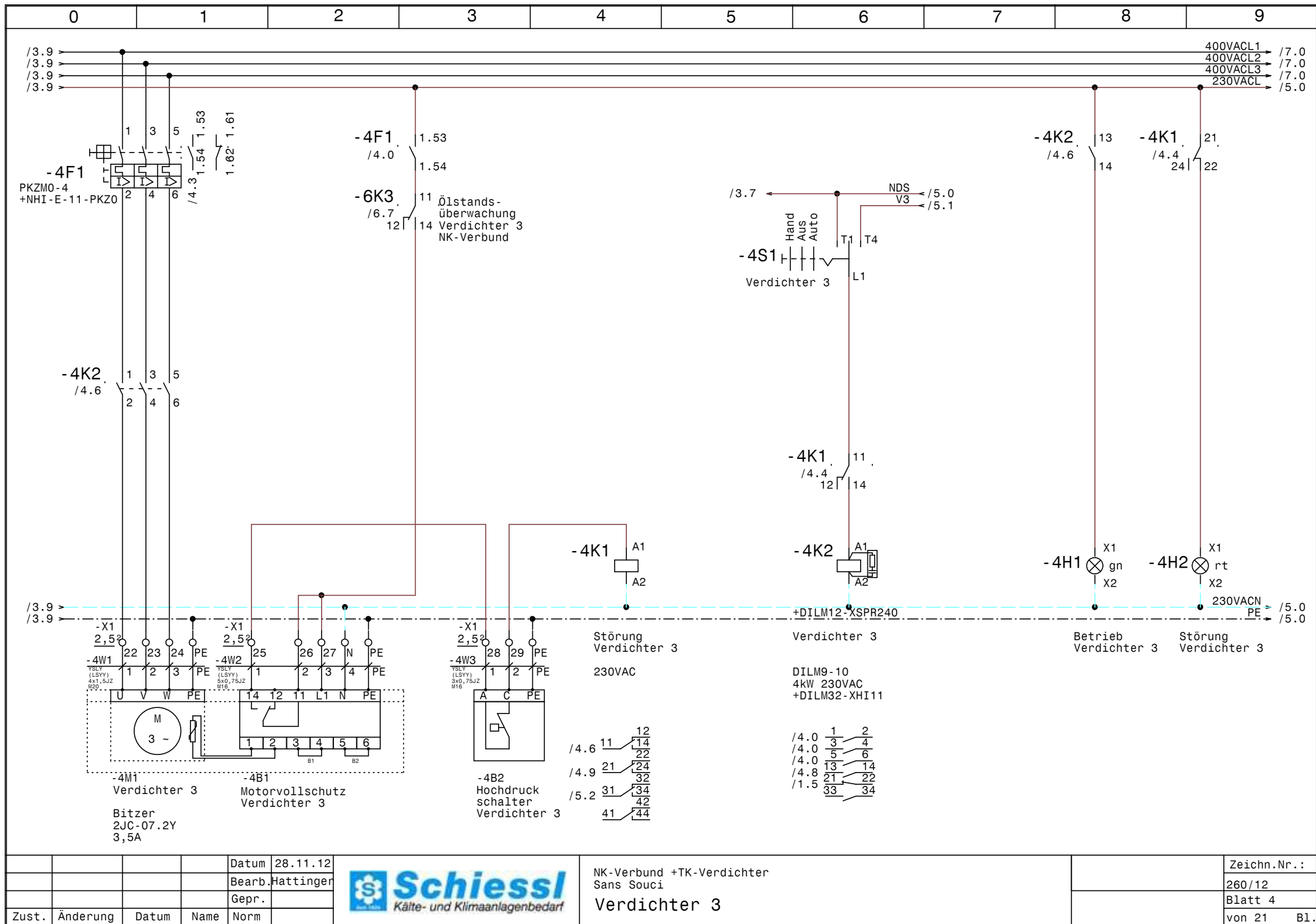


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 1	von 21
	B1.

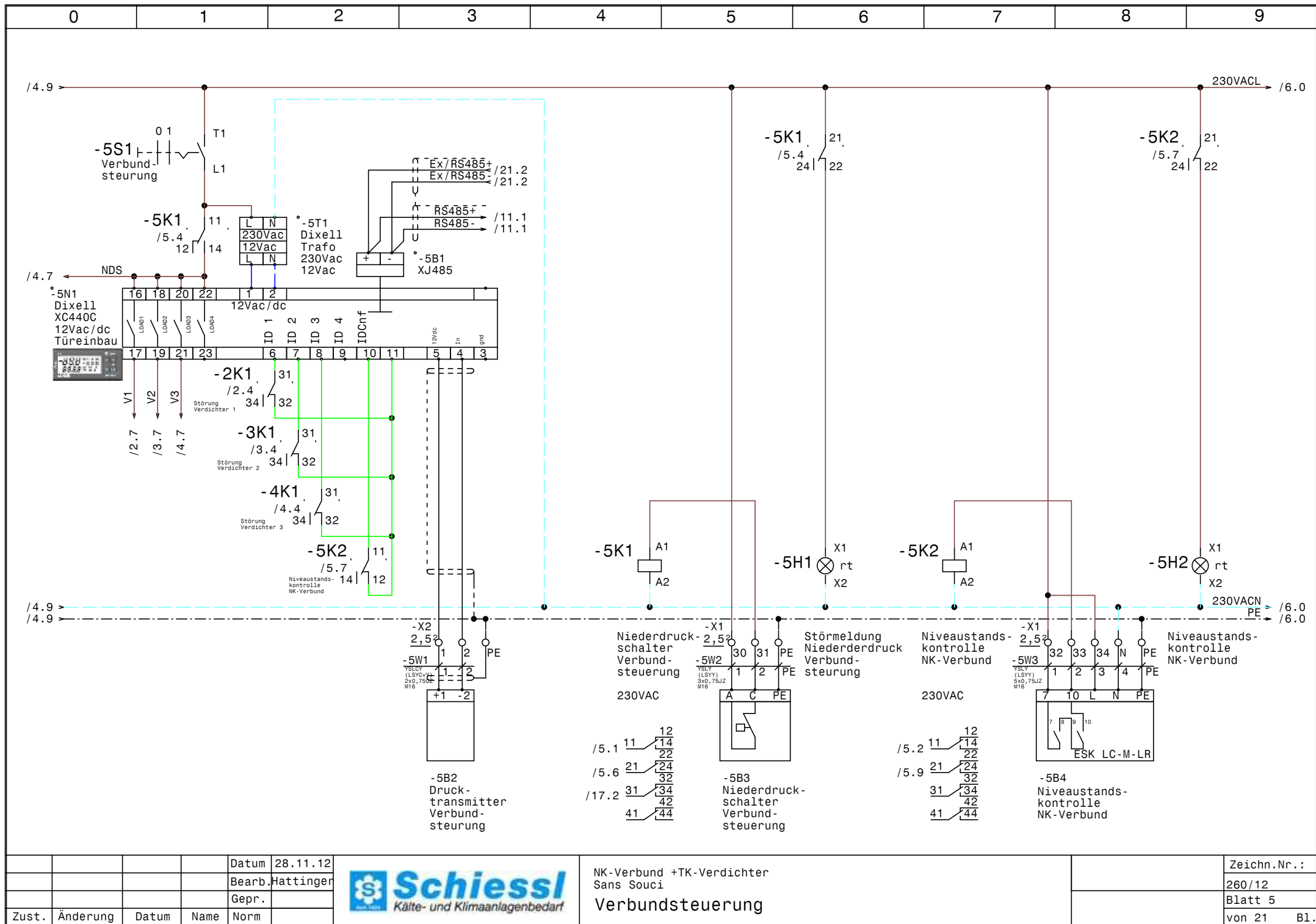


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 4	von 21
	B1.

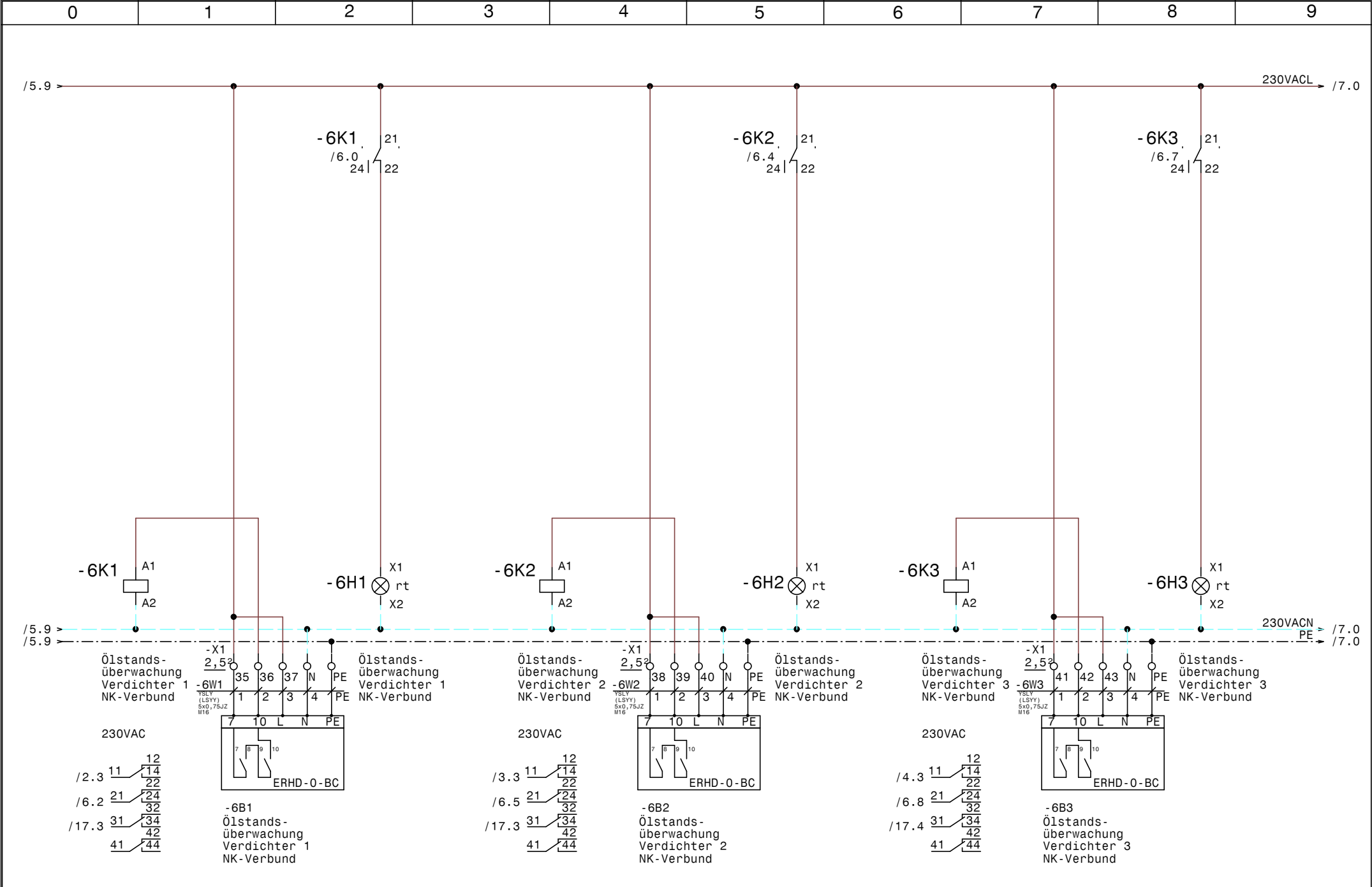


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt	5
von 21	B1.

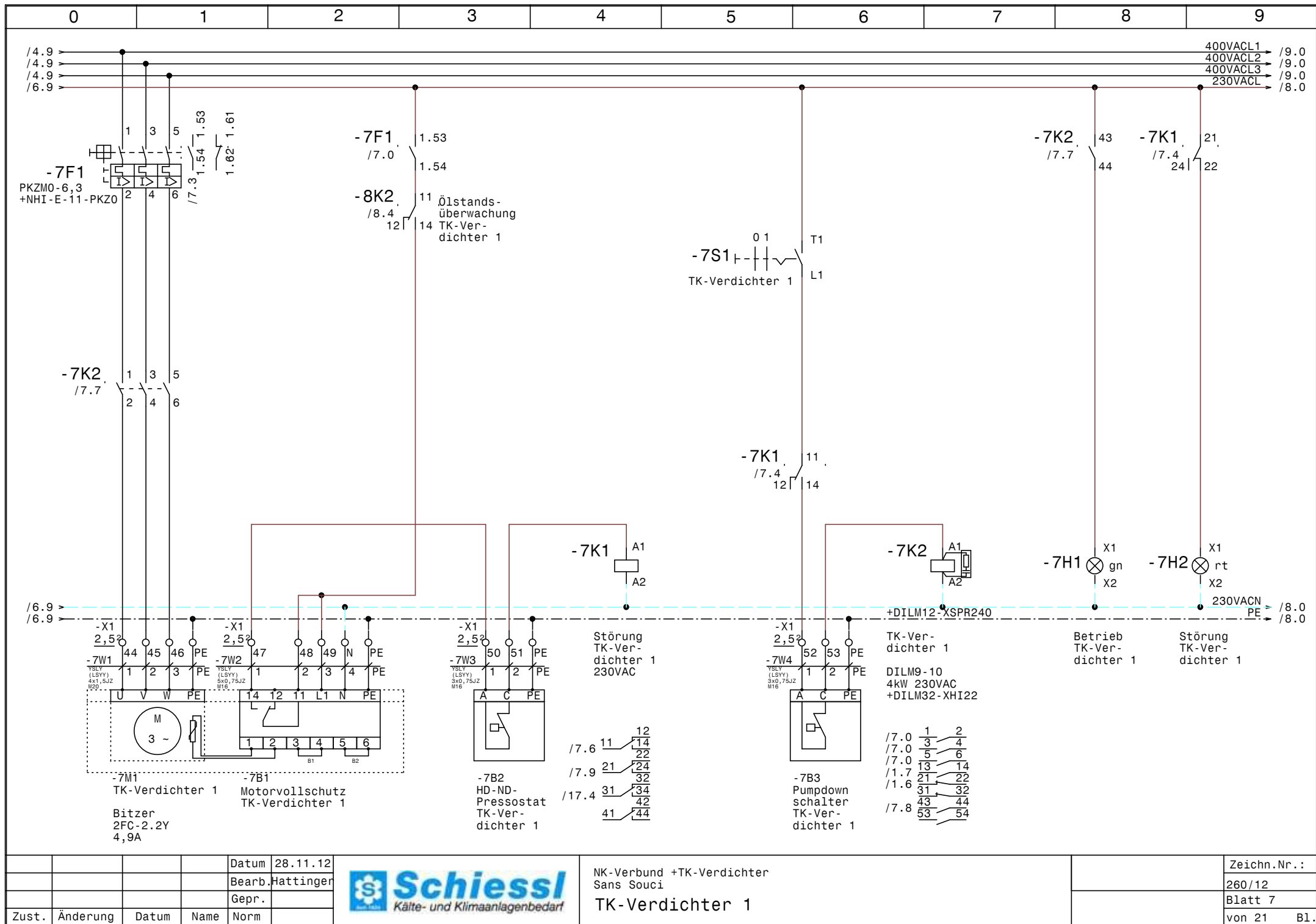


				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Ölstandsüberwachung NK-Verbund

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 6	von 21
	B1.

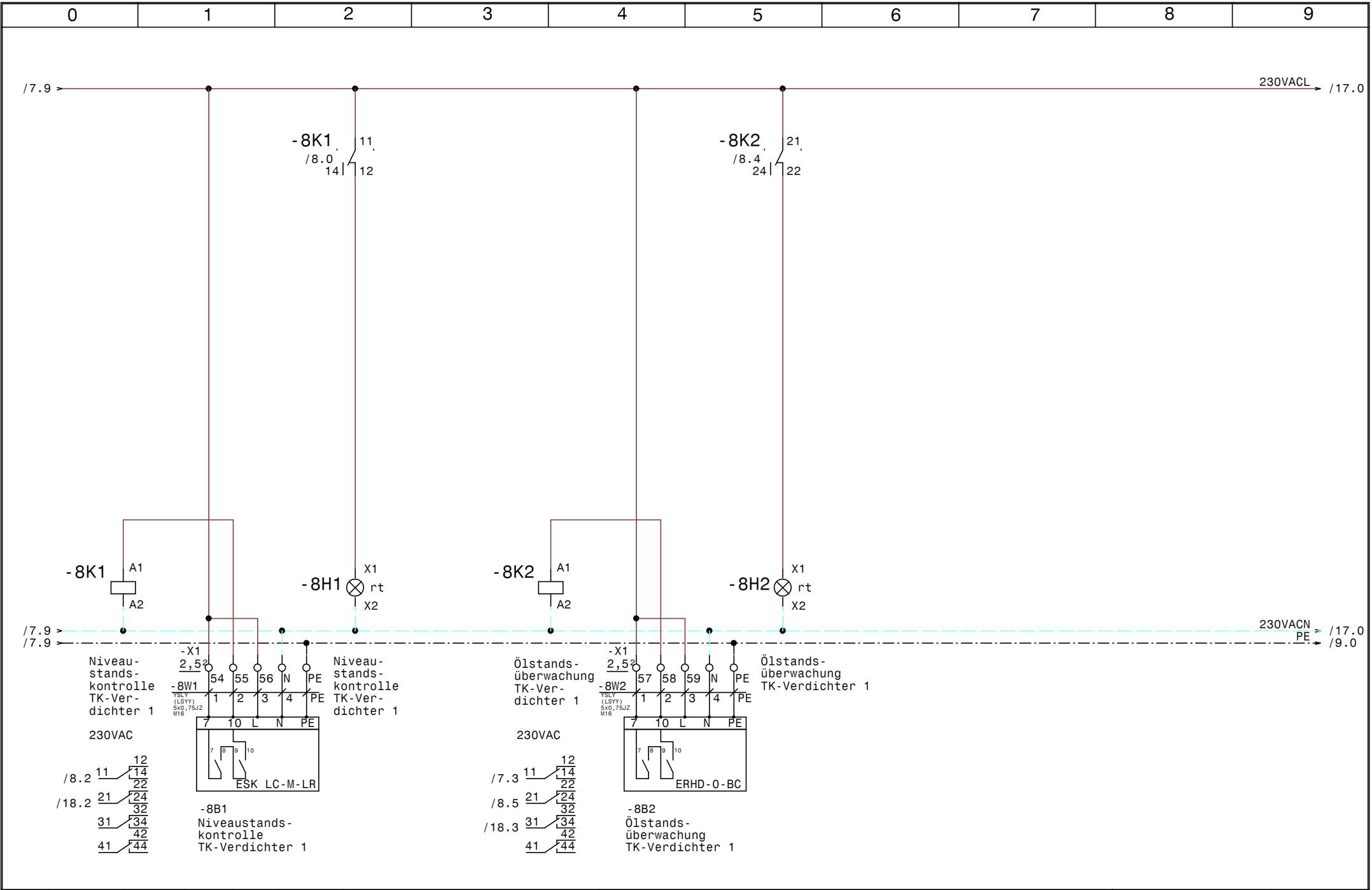


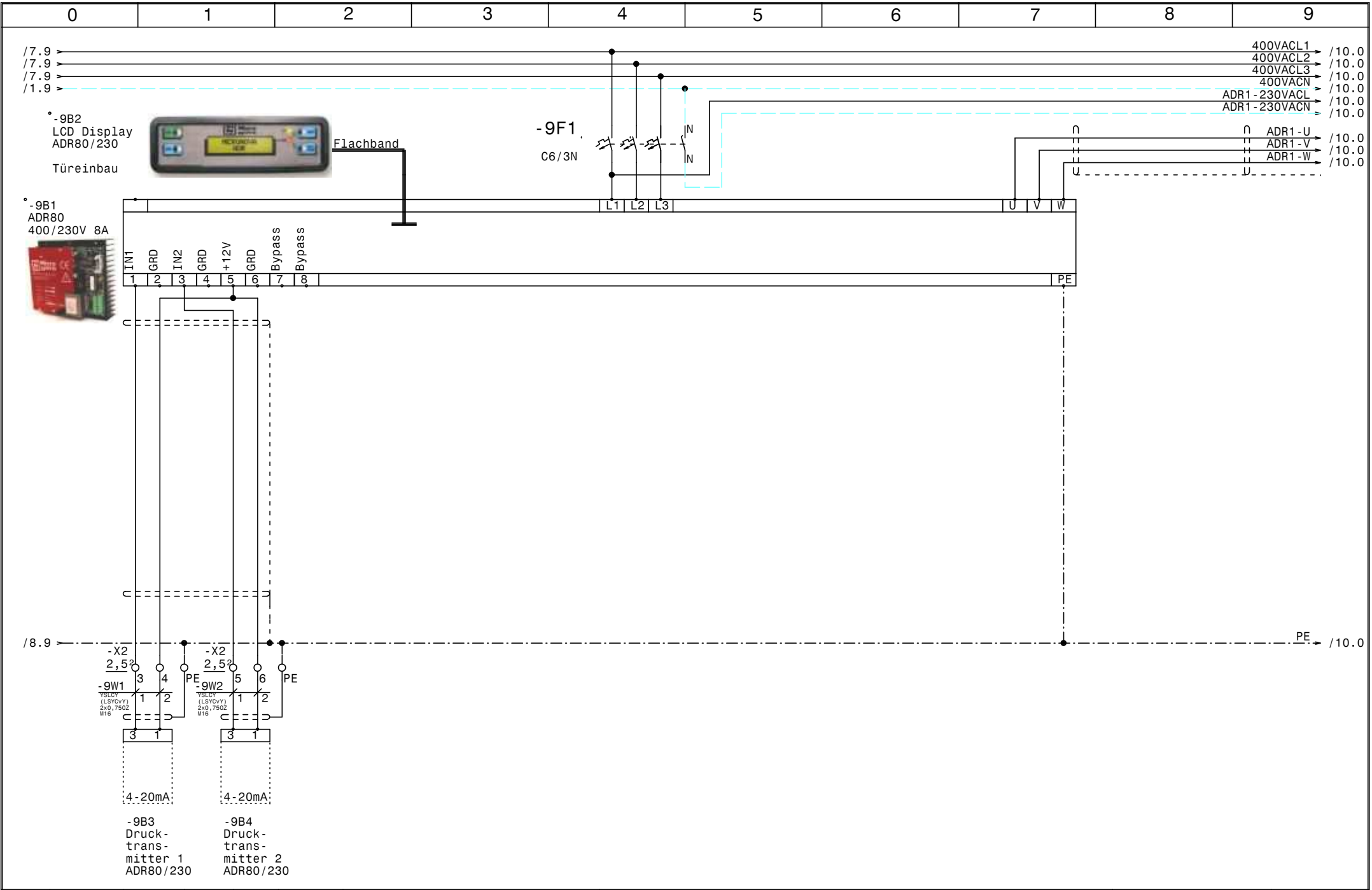
			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

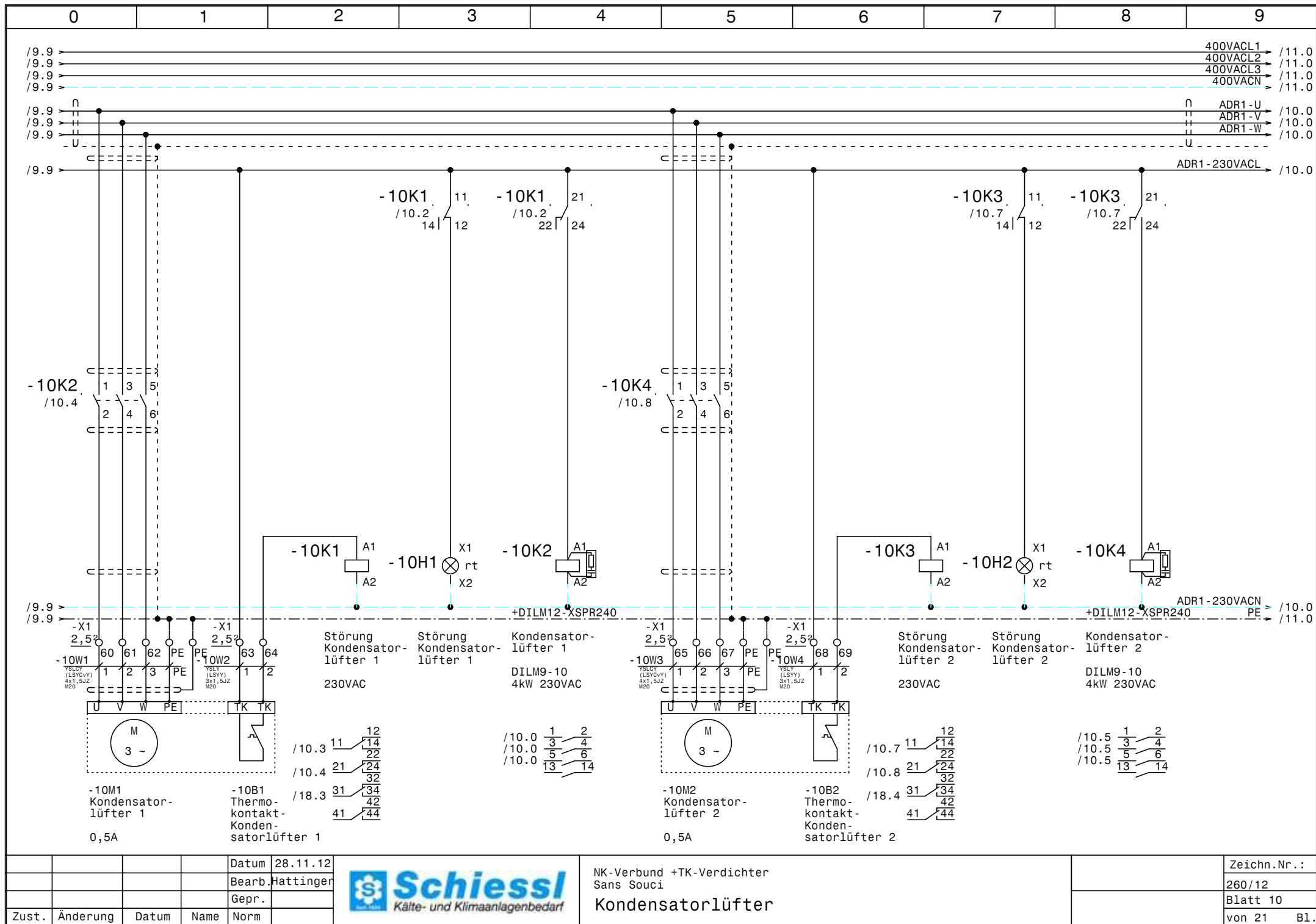


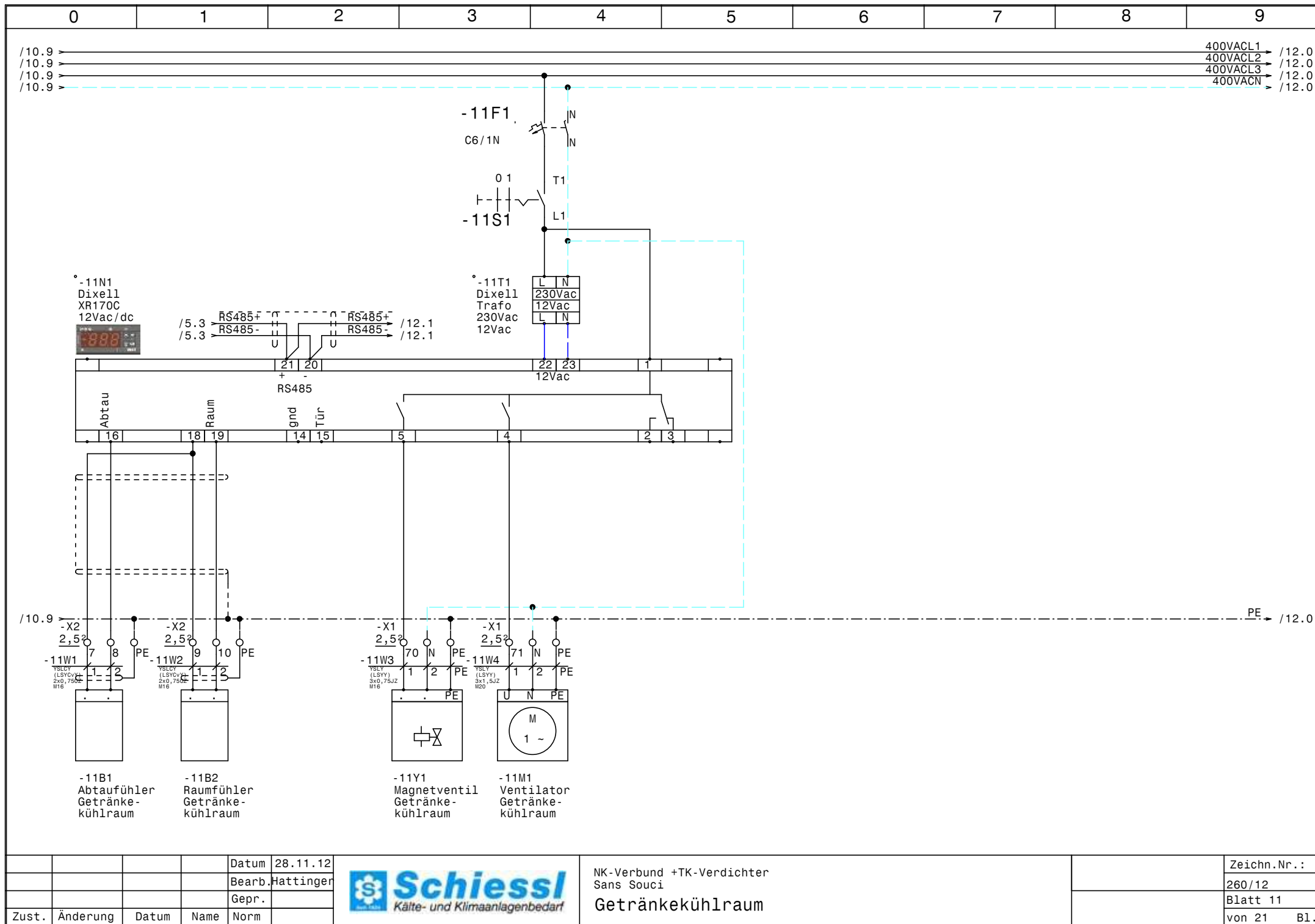
NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
TK-Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 7	von 21
	B1.







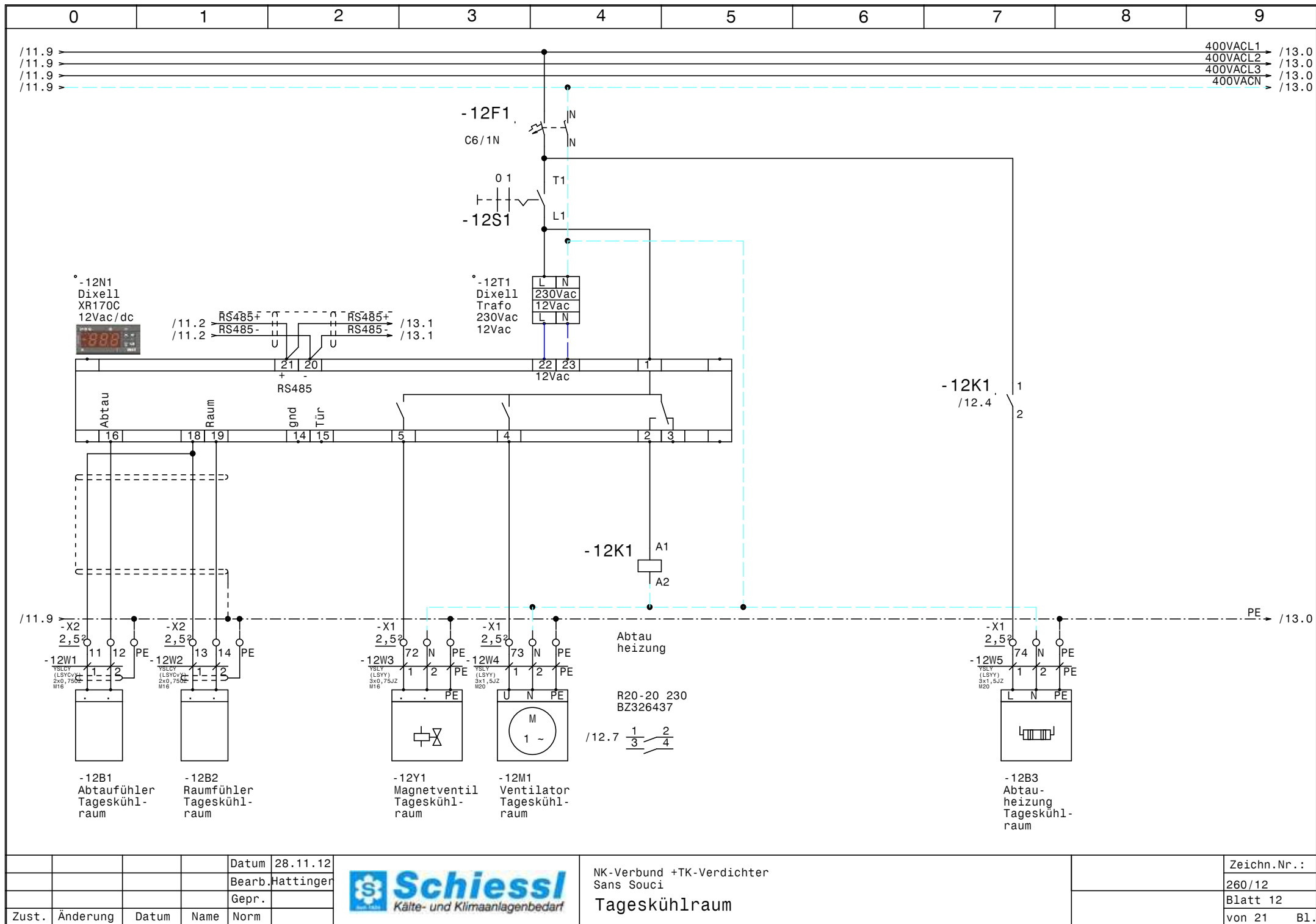


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Getränkekühlraum

Zeichn.Nr.:
260/12
Blatt 11
von 21 Bl.

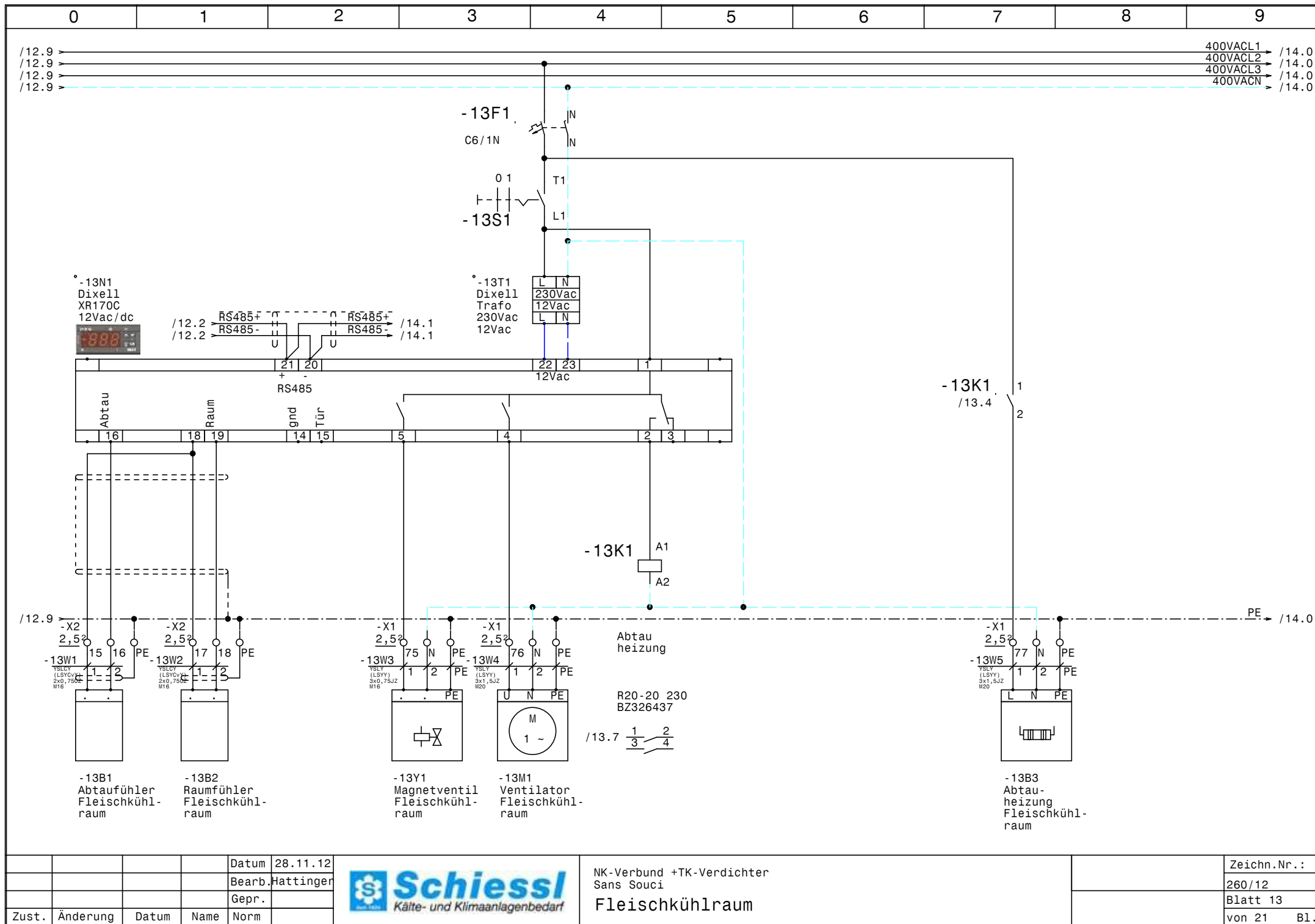


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Tageskühlraum

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt 12	von 21
	B1.

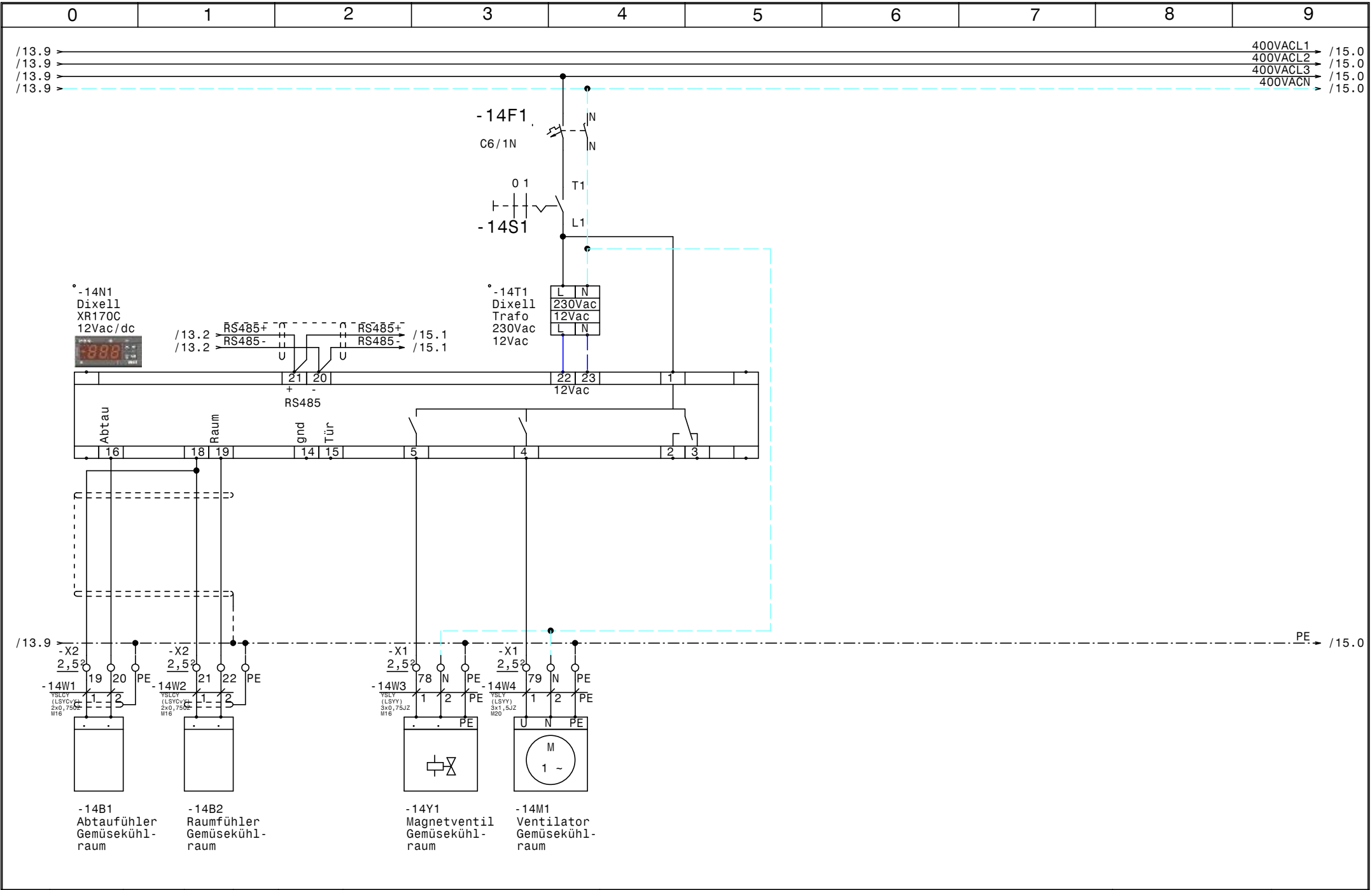


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Fleischkühlraum

Zeichn.Nr.:	260/12
Blatt	13
von 21	B1.

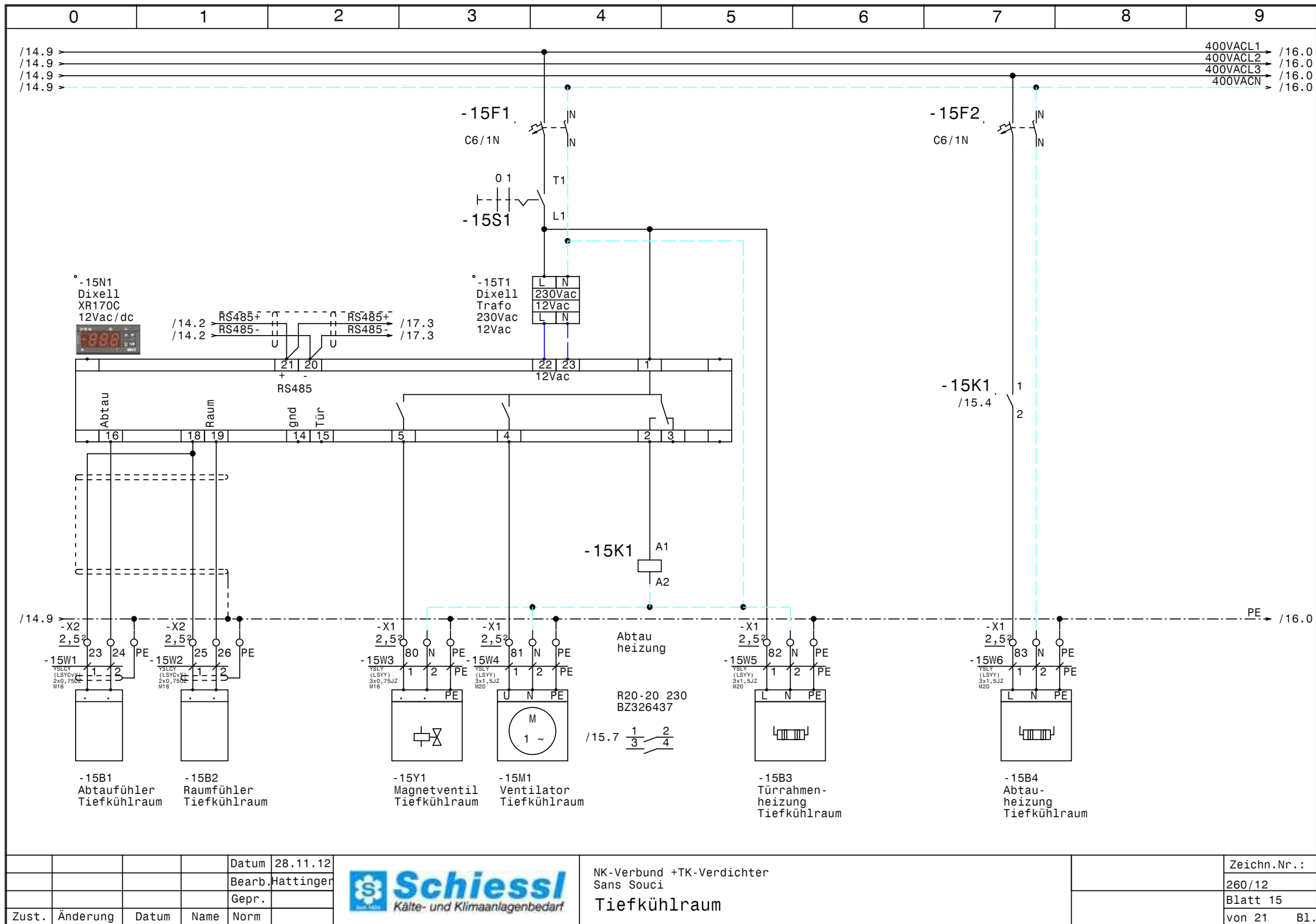


			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Gemüse Kühlraum

	Zeichn.Nr.:
	260/12
	Blatt 14
	von 21 Bl.

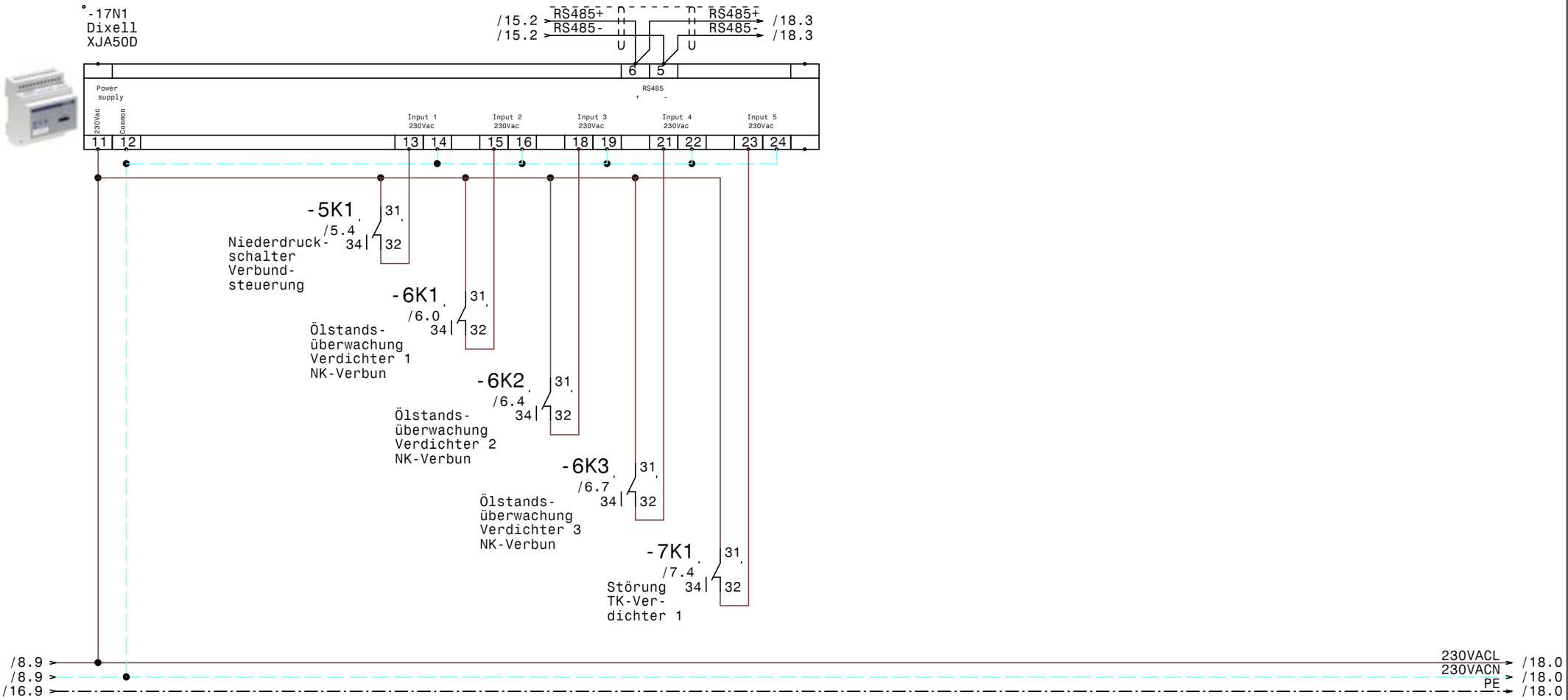


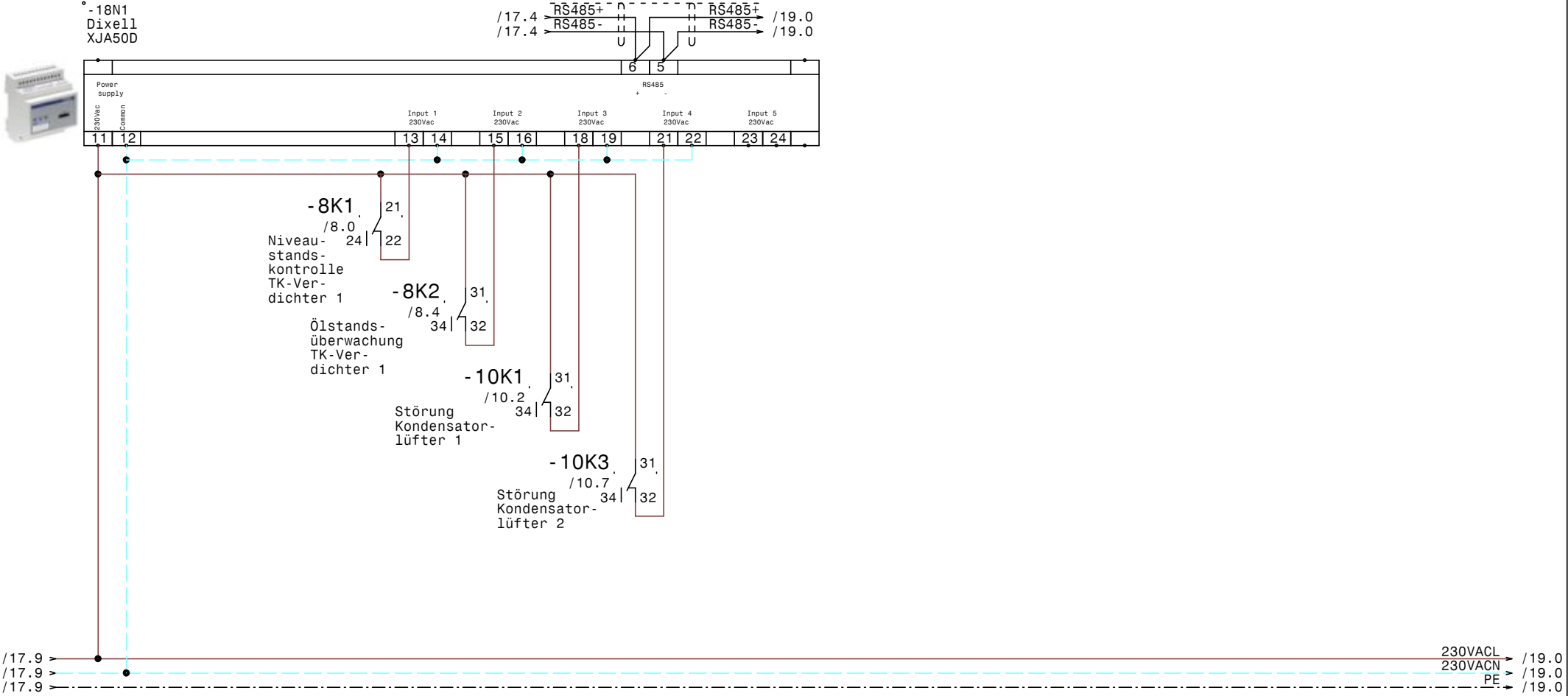
			Datum	28.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

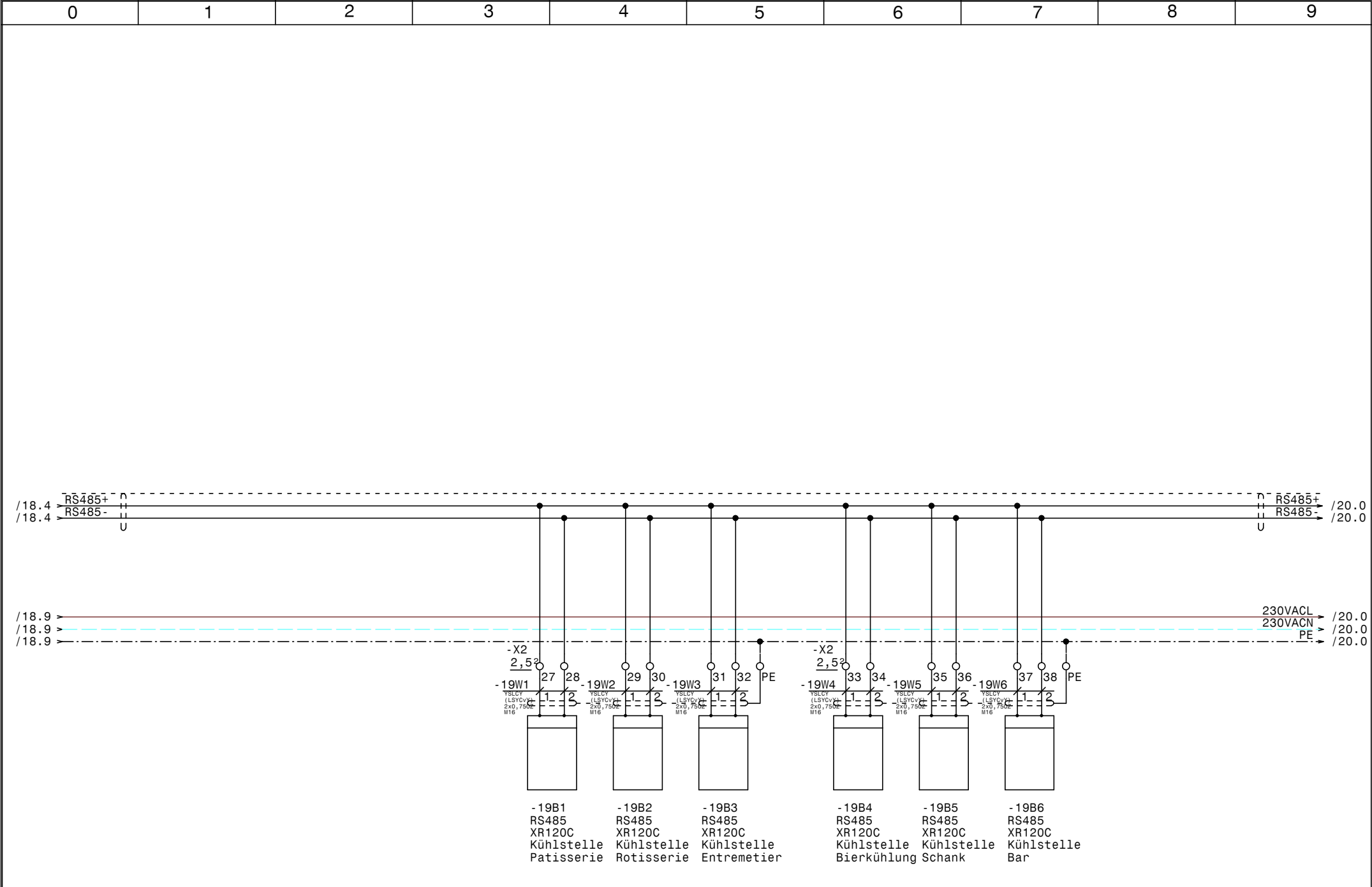


NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci
Tiefkühlraum

Zeichn.Nr.:
260/12
Blatt 15
von 21 Bl.







				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci

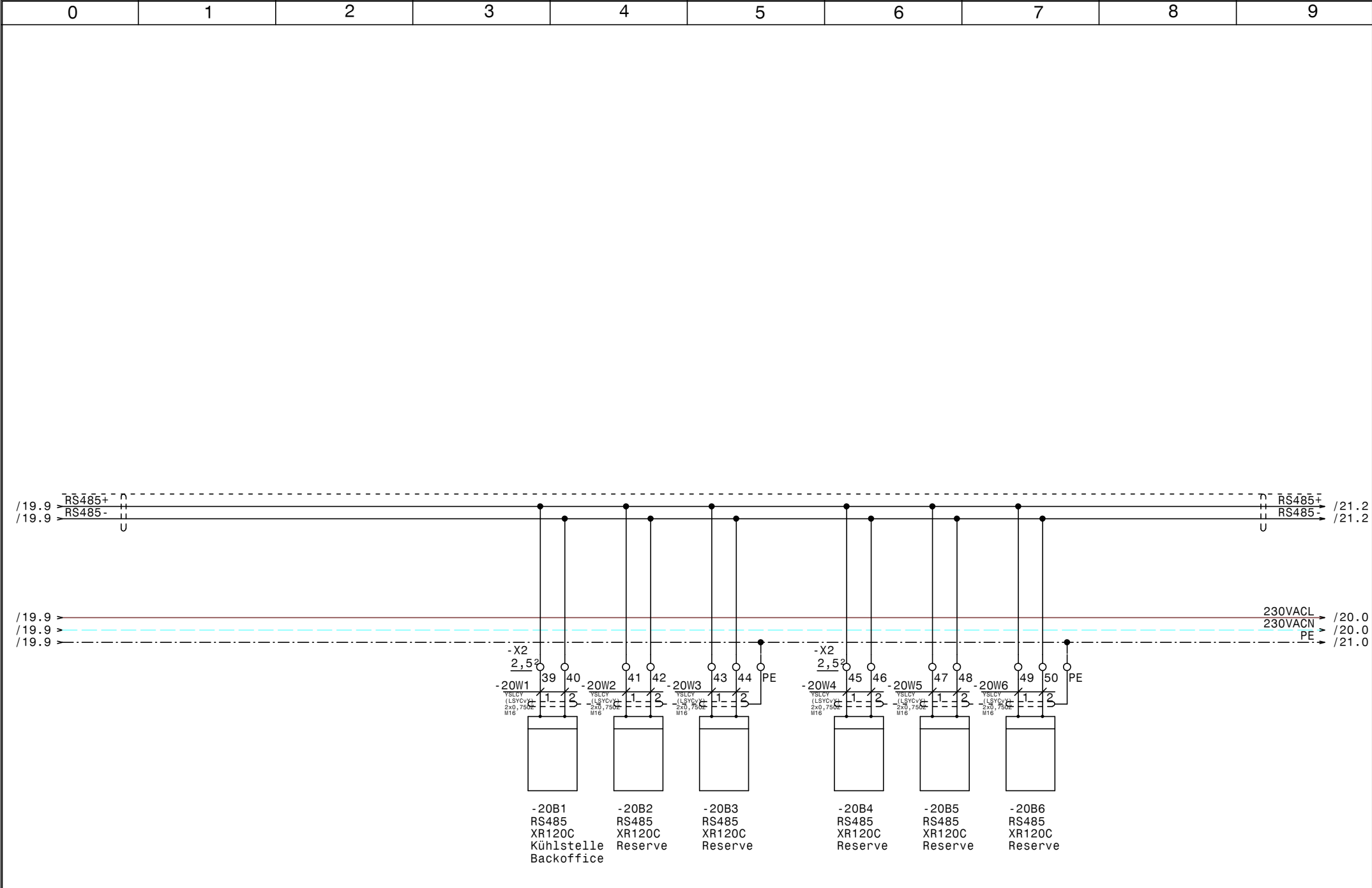
RS485 Kühlstellen

Zeichn.Nr.:

260/12

Blatt 19

von 21 Bl.



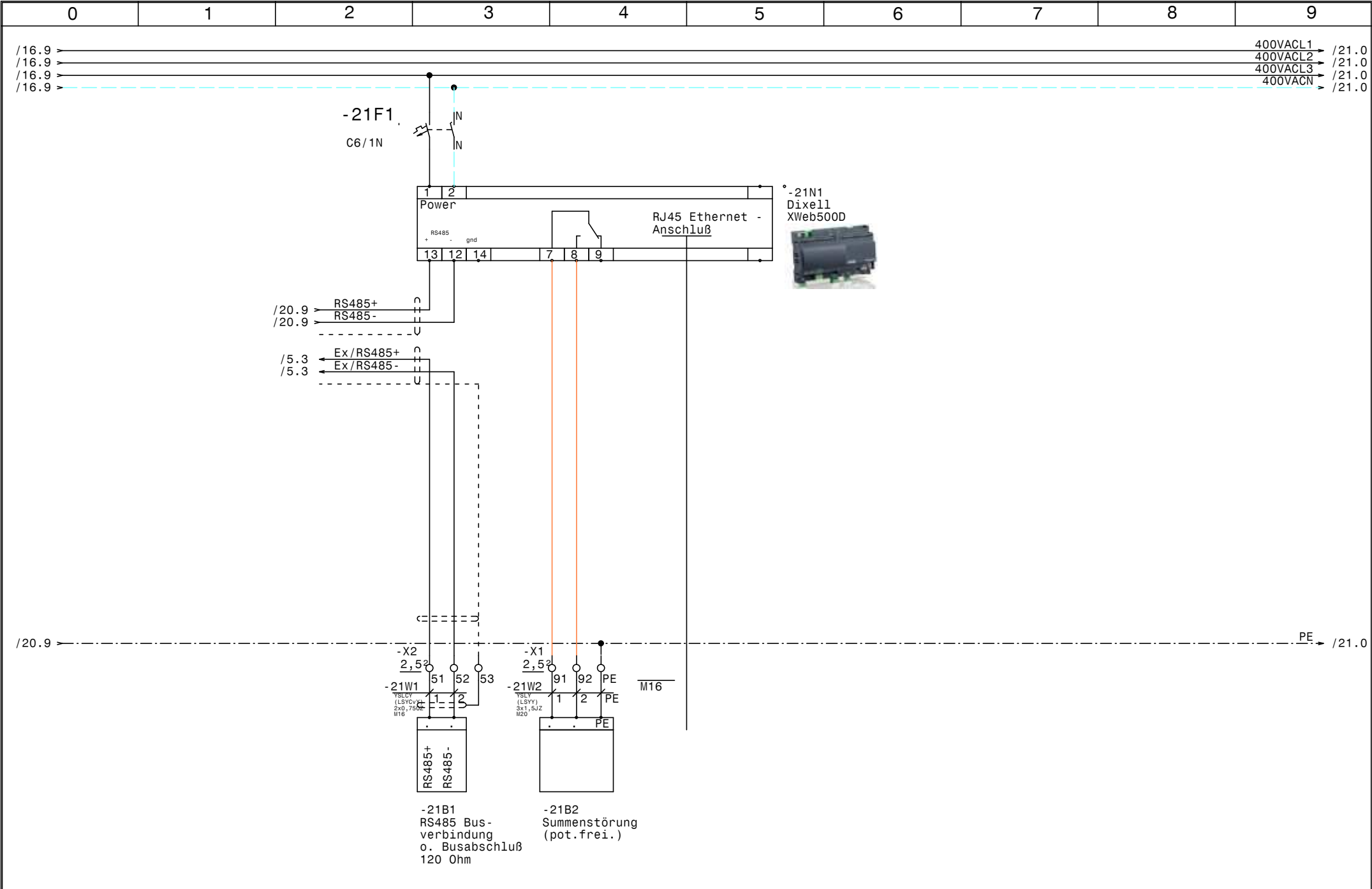
				Datum	28.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund +TK-Verdichter
Sans Souci

RS485 Kühlstellen

Zeichn.Nr.:
260/12
Blatt 20
von 21 Bl.



				Datum	28.11.12	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbund +TK-Verdichter Sans Souci XWeb300D		Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				260/12	
				Gepr.					Blatt 21	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 21 B1.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x16JZ M40				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 3					
5	-1B4				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter					
6	-1B5				-1W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Zusatzlüfter TK-Verdichter 1					
7	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 1					
8	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 1					
9	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 1					
10	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 2					
11	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 2					
12	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 2					
13	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 3					
14	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 3					
15	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 3					
16	-5B2				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Verbundsteuerung					
17	-5B3				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
18	-5B4				-5W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Niveaustandskontrolle NK-Verbund					
19	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung Verdichter 1 NK-Verbund					
20	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung Verdichter 2 NK-Verbund					
21	-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung Verdichter 3 NK-Verbund					
22	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter 1					
23	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter 1					
24	-7B2				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-NDPressostat TK-Verdichter 1					
25	-7B3				-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pumpdown schalter TK-Verdichter 1					
26	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Niveaustandskontrolle TK-Verdichter 1					
27	-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Ölstandsüberwachung TK-Verdichter 1					
28	-9B3				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 1 ADR80/230					
29	-9B4				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 2 ADR80/230					
30	-10M1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1					
31	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 1					
32	-10M2				-10W3				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 2					
33	-10B2				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 2					
34	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Getränke Kühlraum					
35	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Getränke Kühlraum					
36	-11Y1				-11W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Getränke Kühlraum					
37	-11M1				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Getränke Kühlraum					
38	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tages Kühlraum					
39	-12B2				-12W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tages Kühlraum					
40	-12Y1				-12W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tages Kühlraum					

				Datum	28.11.12		NK-Verbund +TK-Verdichter Sans Souci Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				260/12
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
41	-12M1				-12W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tageskühlraum					
42	-12B3				-12W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Tageskühlraum					
43	-13B1				-13W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Fleischkühlraum					
44	-13B2				-13W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Fleischkühlraum					
45	-13Y1				-13W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Fleischkühlraum					
46	-13M1				-13W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Fleischkühlraum					
47	-13B3				-13W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Fleischkühlraum					
48	-14B1				-14W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Gemüse Kühlraum					
49	-14B2				-14W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Gemüse Kühlraum					
50	-14Y1				-14W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Gemüse Kühlraum					
51	-14M1				-14W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Gemüse Kühlraum					
52	-15B1				-15W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlraum					
53	-15B2				-15W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlraum					
54	-15Y1				-15W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühlraum					
55	-15M1				-15W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Tiefkühlraum					
56	-15B3				-15W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türrahmenheizung Tiefkühlraum					
57	-15B4				-15W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Tiefkühlraum					
58	-16B1				-16W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Patisserie					
59	-16B2				-16W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Rotisserie					
60	-16B3				-16W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Entremetier					
61	-16B4				-16W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Bierkühlung					
62	-16B5				-16W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Schank					
63	-16B6				-16W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Bar					
64	-16B7				-16W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Backoffice					
65	-19B1				-19W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Kühlstelle Patisserie					
66	-19B2				-19W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Kühlstelle Rotisserie					
67	-19B3				-19W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Kühlstelle Entremetier					
68	-19B4				-19W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Kühlstelle Bierkühlung					
69	-19B5				-19W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Kühlstelle Schank					
70	-19B6				-19W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Kühlstelle Bar					
71	-20B1				-20W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Kühlstelle Backoffice					
72	-20B2				-20W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Reserve					
73	-20B3				-20W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Reserve					
74	-20B4				-20W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Reserve					
75	-20B5				-20W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Reserve					
76	-20B6				-20W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 XR120C Reserve					
77	-21B1				-21W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm					
78	-21B2				-21W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Summenstörung (pot.frei.)					

				Datum	28.11.12		NK-Verbund +TK-Verdichter Sans Souci Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				260/12
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						ADR80 400/230V 8A					-9B1											
1						LCD Display ADR80/230					-9B2											
16	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F2, -11F1, -16F1, -21F1, -16F2, -15F1											
											-12F1, -16F3, -16F4, -16F5, -13F1											
											-16F6, -16F7, -15F2, -14F1, -1F1											
3	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-2F1, -3F1, -4F1											
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-7F1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-9F1											
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -4H1, -7H1, -3H1											
13	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -6H1, -7H2, -8H1, -6H3, -6H2											
											-8H2, -10H2, -5H2, -5H1, -4H2, -3H2											
											-10H1											
6	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -3K2, -4K2, -7K2, -10K4, -10K2											
3	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
13	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K1, -10K1, -2K1, -8K2, -6K3, -6K2											
											-8K1, -6K1, -5K2, -4K1, -10K3, -3K1											
											-7K1											
13	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
3	R20-20_230					Kleinschütz					-13K1, -15K1, -12K1											
1	WS 1000/1200/300/B/H/T					Wandschrank IP 55					-0N1											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-5N1											
6	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N1, -2N1, -4N1, -3N1, -10N2, -10N1											
5						Dixell XR170C 12Vac/dc					-11N1, -12N1, -13N1, -14N1, -15N1											
2						Dixell XJA50D					-17N1, -18N1											
1						Dixell XWeb500D					-21N1											
1	PN1-63					Hauptschalter					-1Q1											
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -4S1, -2S1											
14	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-12S1, -16S5, -15S1, -11S1, -16S6											
											-16S1, -7S1, -16S4, -16S3, -16S2, -16S7											
											-14S1, -13S1, -5S1											
6						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-5T1, -11T1, -12T1, -13T1, -14T1, -15T1											
				Datum	28.11.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					NK-Verbund +TK-Verdichter Sans Souci Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	260/12																	
			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									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
52		M16				Kabelverschraubung				-9W2, -9W1, -1W4, -20W2, -20W4, -20W5									
										-20W3, -20W1, -7W3, -2W3, -3W2, -3W3									
										-8W1, -7W2, -6W1, -1W3, -19W6, -1W5									
										-6W3, -2W2, -6W2, -8W2, -5W3, -4W2									
										-4W3, -5W1, -5W2, -1W2, -12W2, -19W2									
										-15W3, -15W2, -11W2, -11W3, -19W1									
										-12W1, -11W1, -20W6, -15W1, -12W3									
										-13W1, -13W2, -13W3, -14W1, -14W2									
										-14W3, -7W4, -19W3, -19W5, -21W1, -21V1									
										-19W4									
26		M20				Kabelverschraubung				-12W4, -16W6, -2W1, -16W2, -16W7, -12W5									
										-10W2, -15W5, -15W6, -16W5, -10W3									
										-16W1, -1W6, -13W4, -21W2, -16W3, -11W4									
										-3W1, -14W4, -7W1, -13W5, -10W1, -15W4									
										-16W4, -10W4, -4W1									
36		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
3		Klemme 16 grau				Klemme L				-X1									
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 16 blau				Klemme N				-X1									
145		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X1, -X2									
68		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z4, -1Z3									
						</													