

Anlage:

TK/NK-Verbund

Petfood Tiernahrungsmittel

Firma:

Postl Kühlanlagen

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

1000x1200x300

SOCKEL:

-

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

oben

TÜRANSCHLAG:

links-rechts

(BxHxT)

(H)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

NEUTRALLEITER:

hellblau

SCHUTZLEITER:

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

braun/hellblau

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/-

GND, DDC:

blau/blau-weiß

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

blau/blau-weiß

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

blau-weiß

FREMDSPANNUNG:

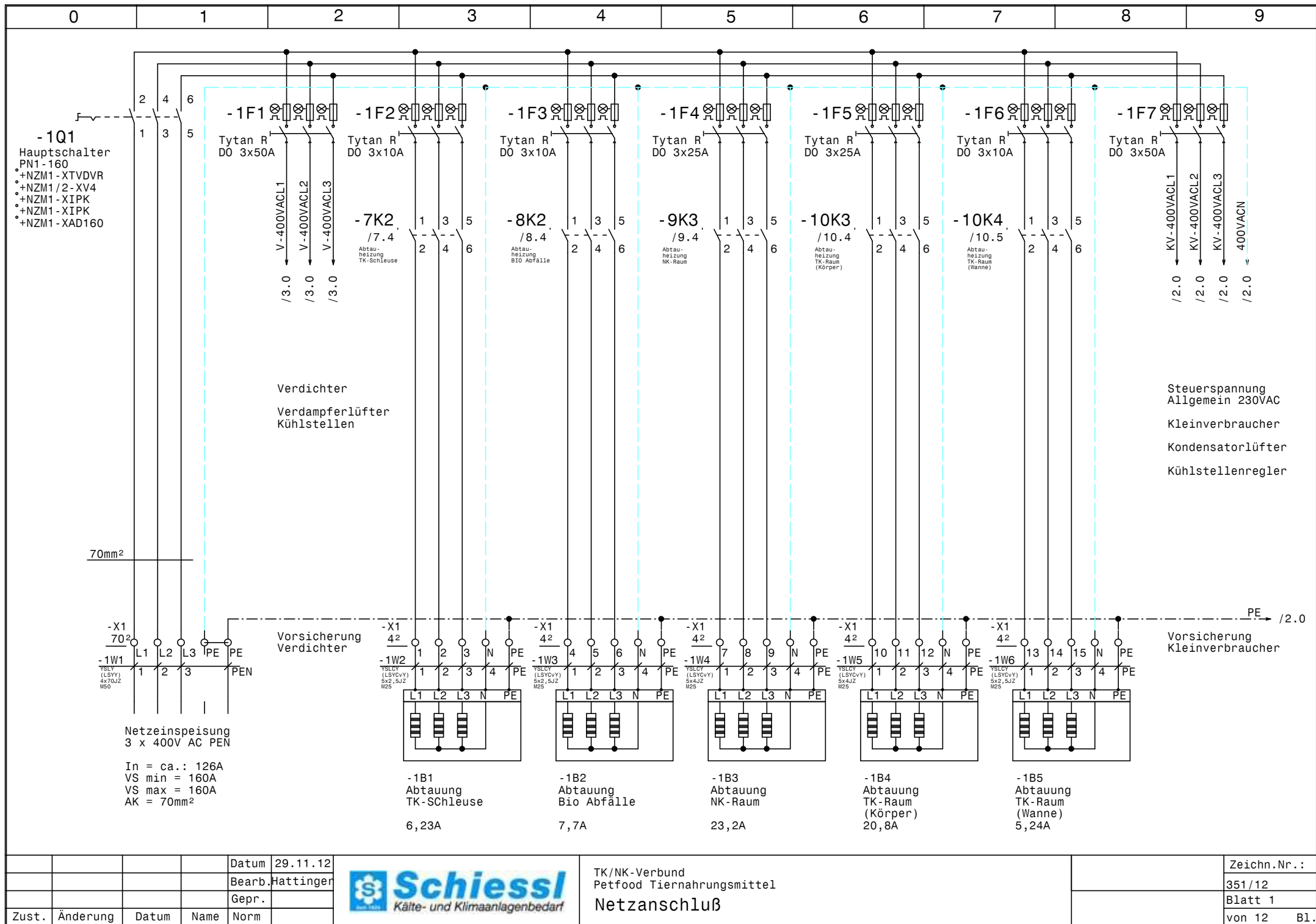
grün

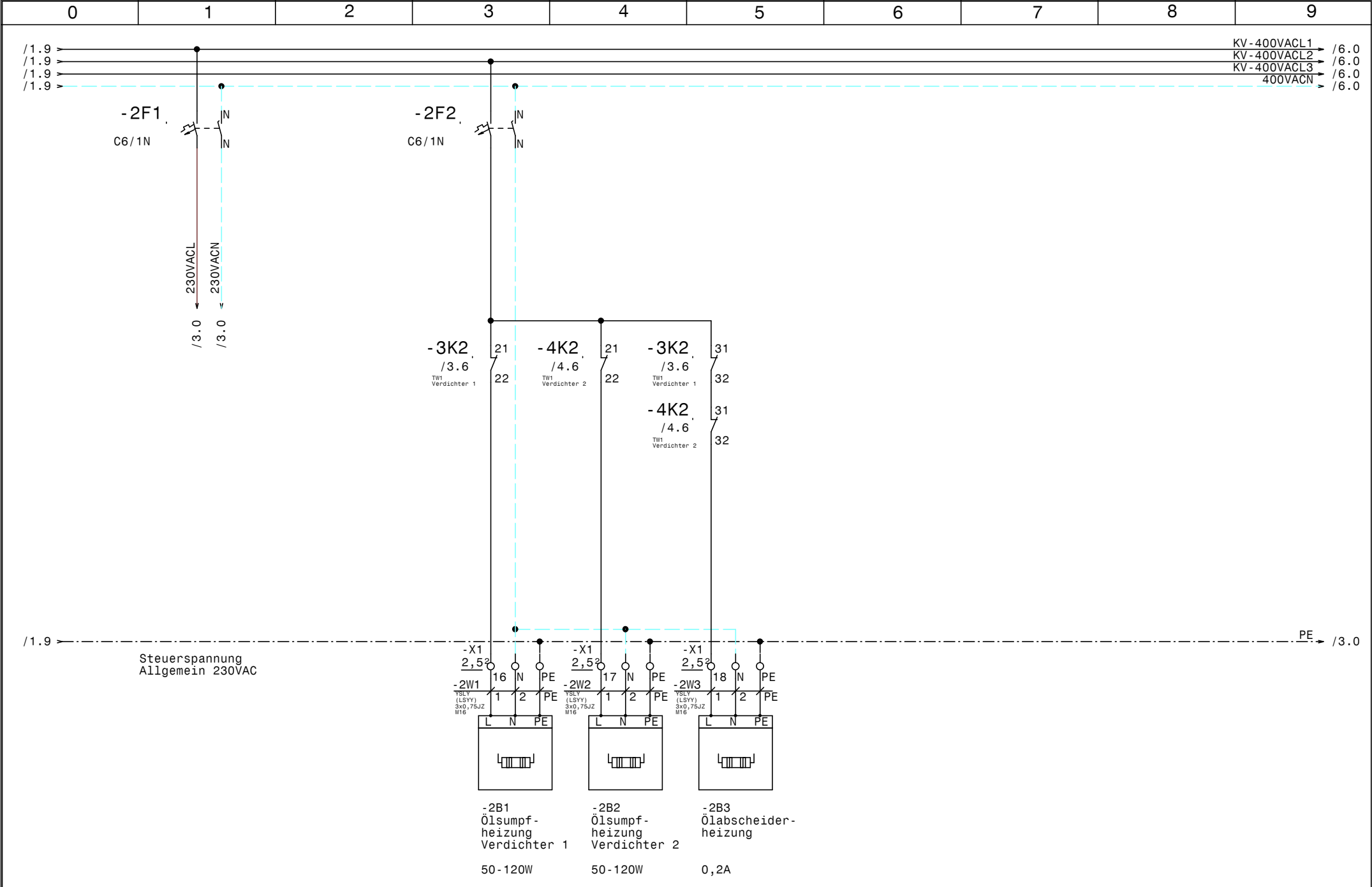
orange

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	005 Verbundsteuerung	010 Kühlstelle TK-Raum
001 Netzanschluß	006 Kondensatorlüfter	011 Freigabe Kaltwassersatz
002 Steuerspannung 230VAC, Sumpfheizungen	007 Kühlstelle TK-Schleuse	012 XWeb500
003 Verdichter 1	008 Kühlstelle BIO Abfälle	
004 Verdichter 2	009 Kühlstelle NK-Raum	



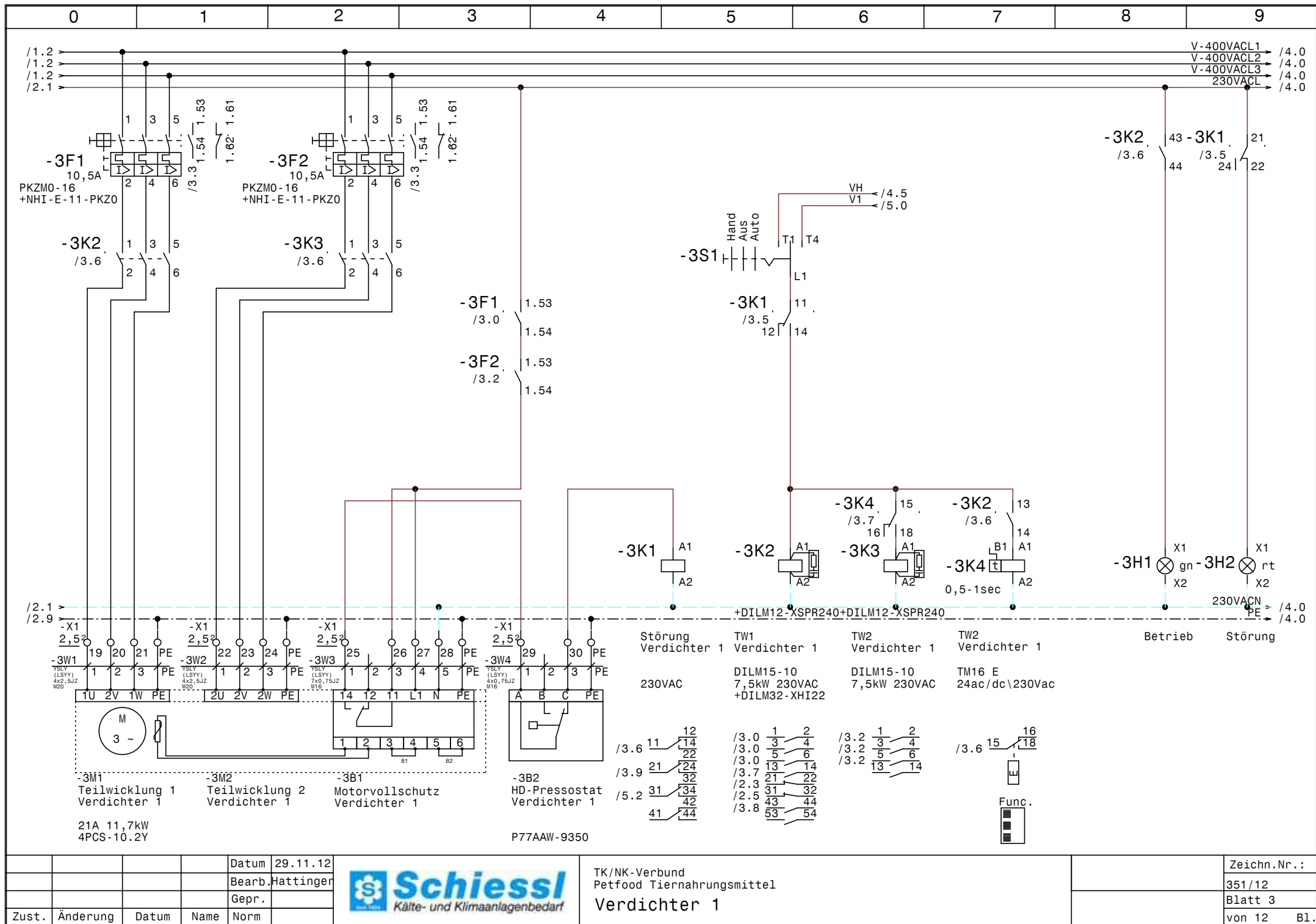


				Datum	29.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Steuerspannung 230VAC, Sumpfheizungen

Zeichn.Nr.:	
351/12	
Blatt 2	
von 12	B1.

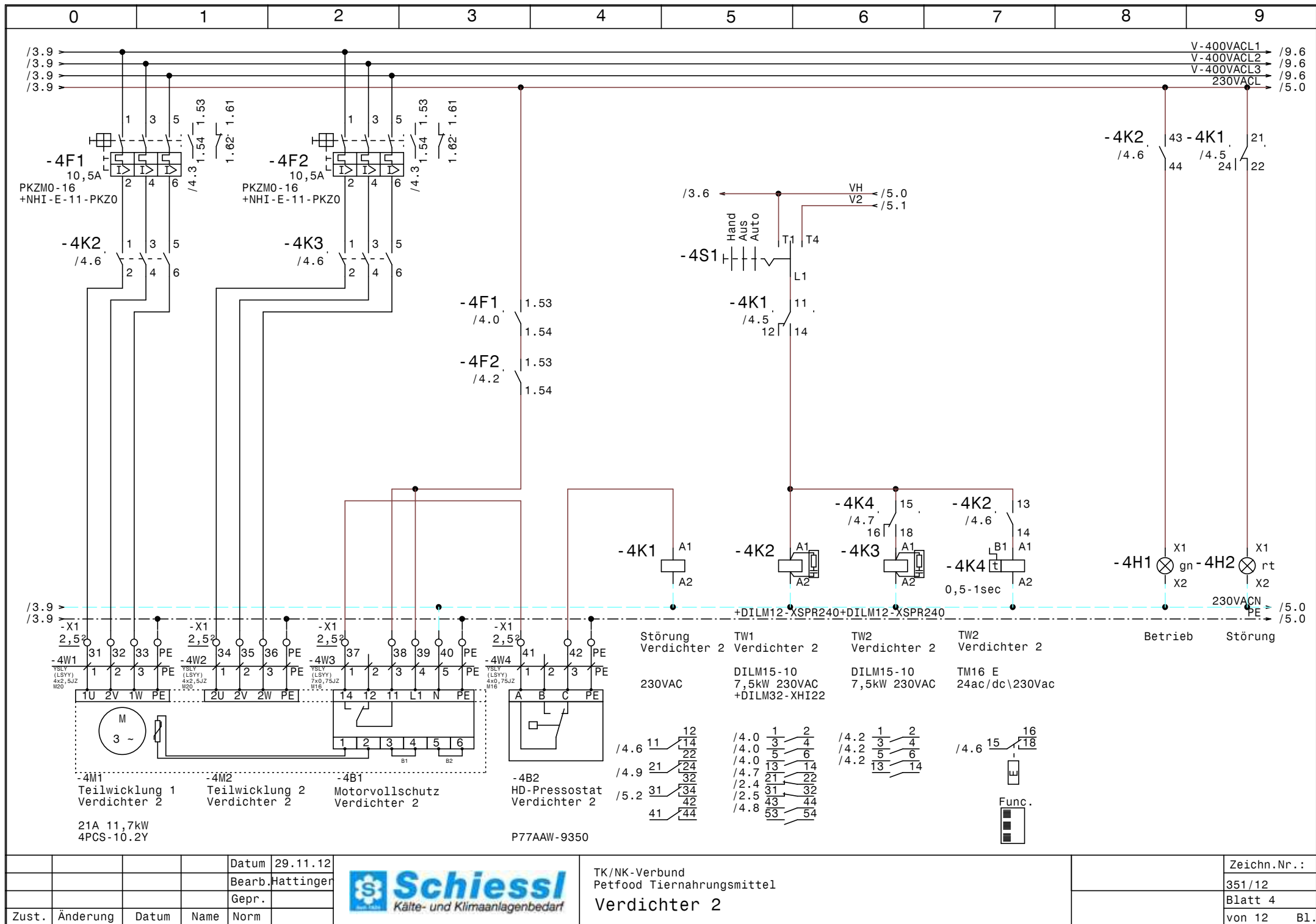


				Datum	29.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	351/12
Blatt 3	von 12
	B1.

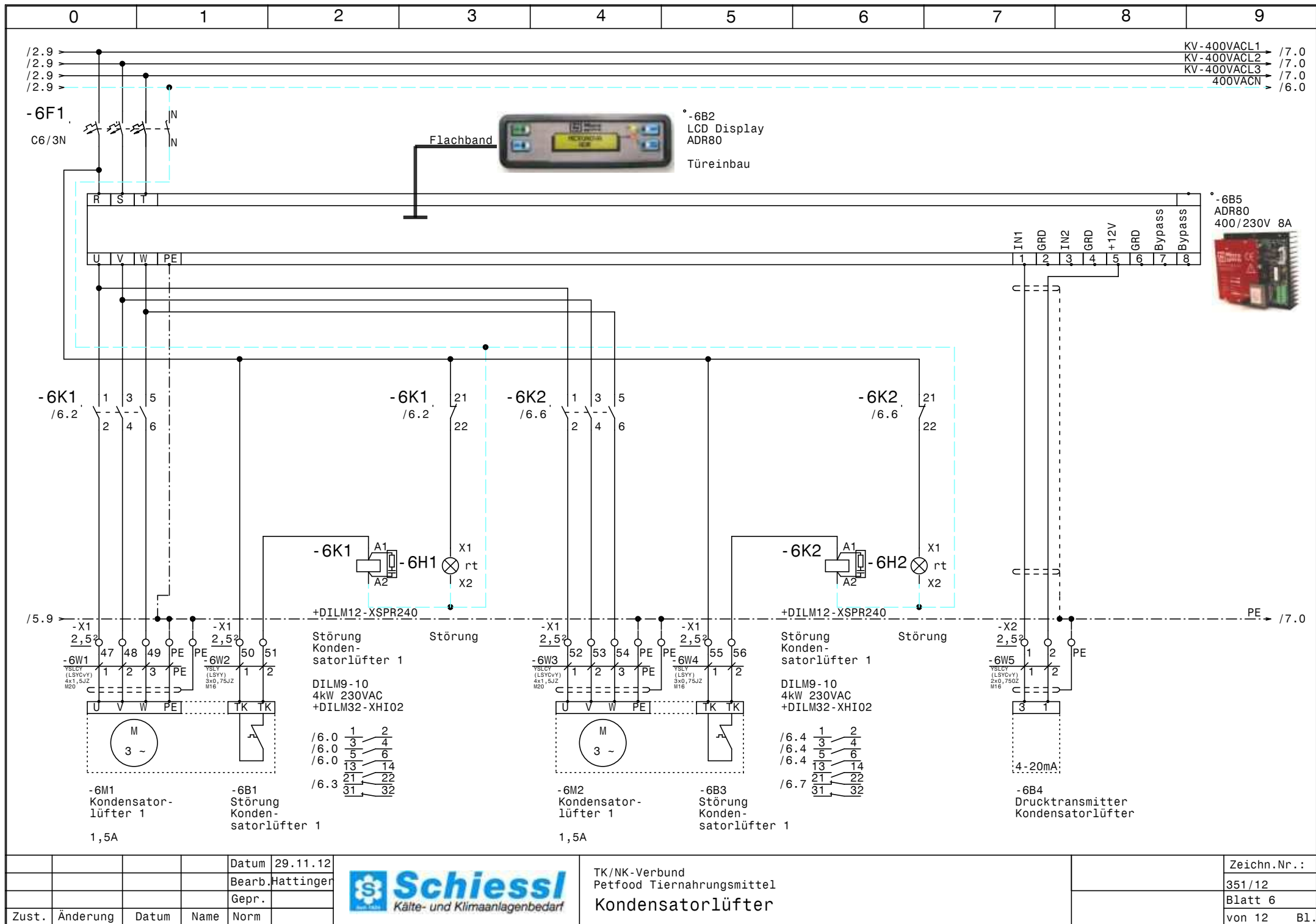


				Datum	29.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	351/12
Blatt 4	von 12
	B1.

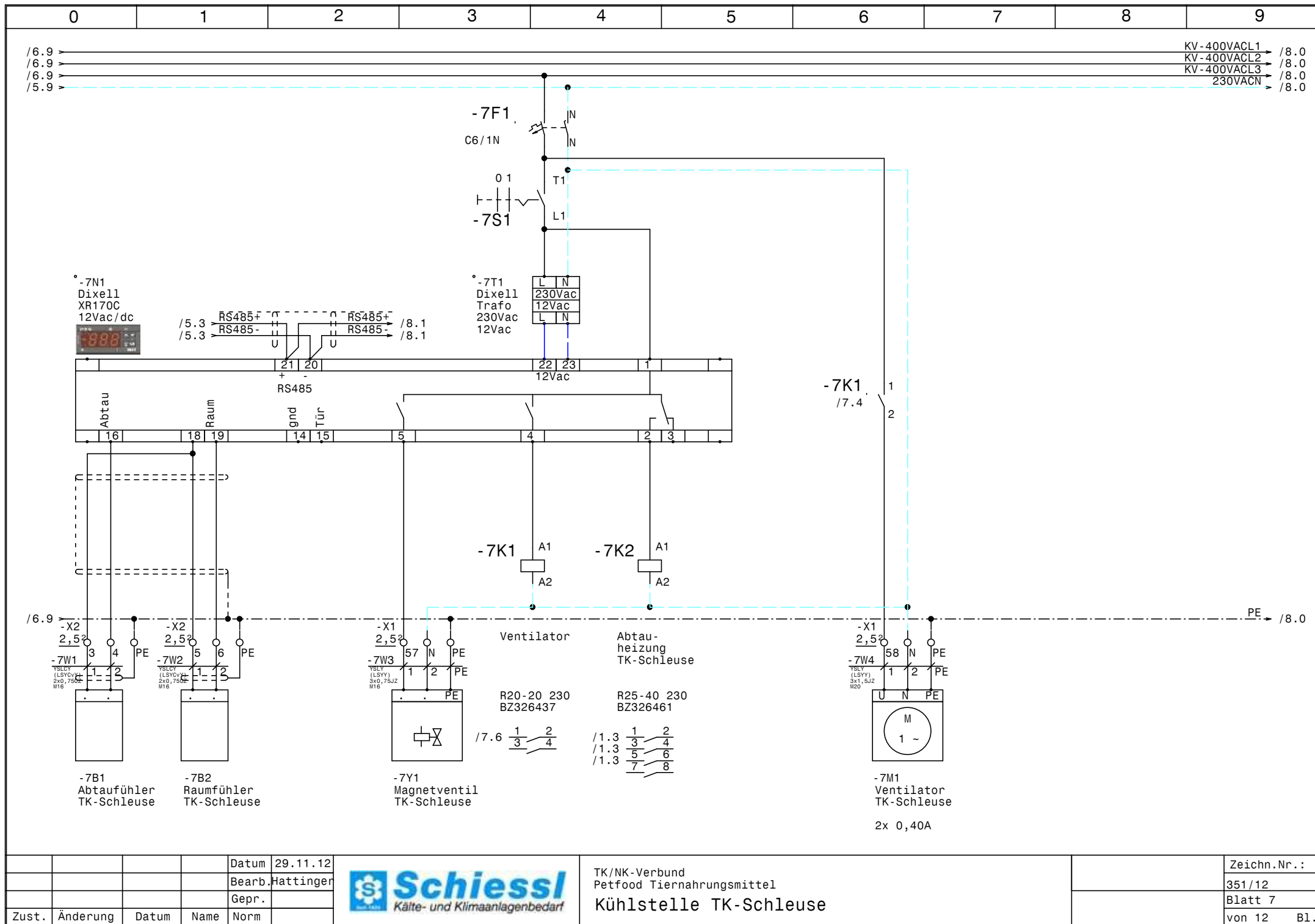


				Datum	29.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	351/12
Blatt	6
von 12	B1.

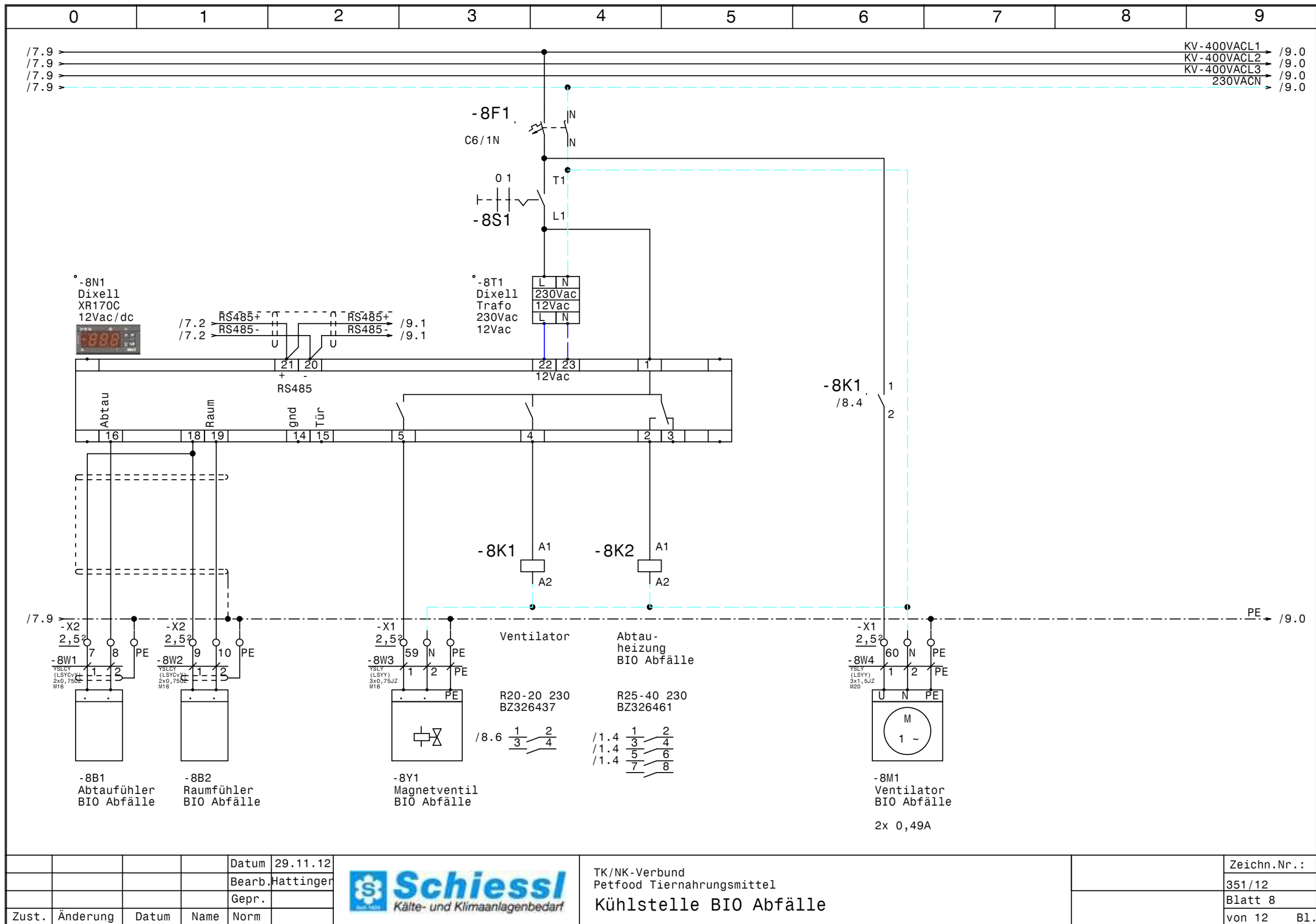


			Datum	29.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Kühlstelle TK-Schleuse

Zeichn.Nr.:	351/12
Blatt	7
von 12	B1.

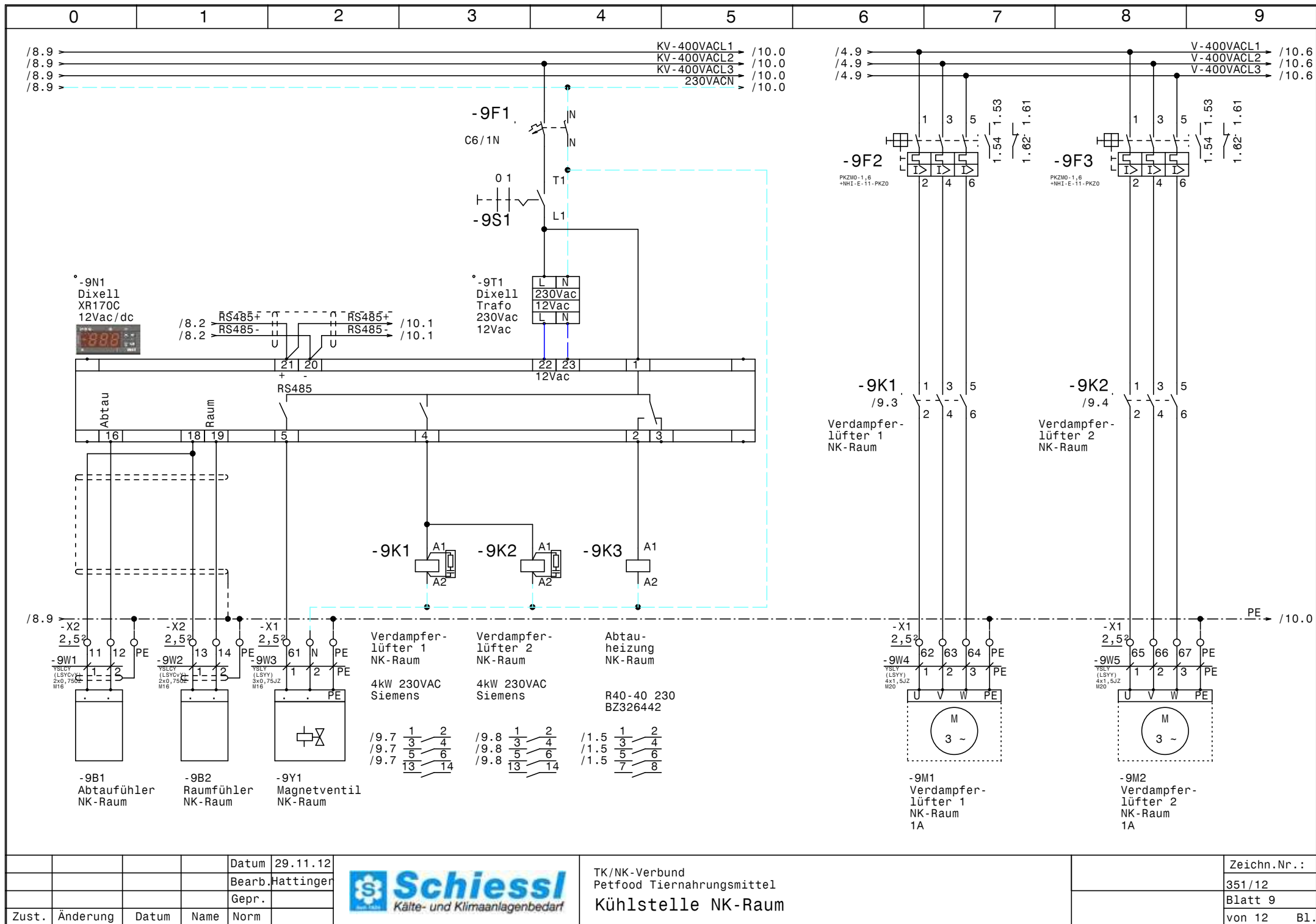


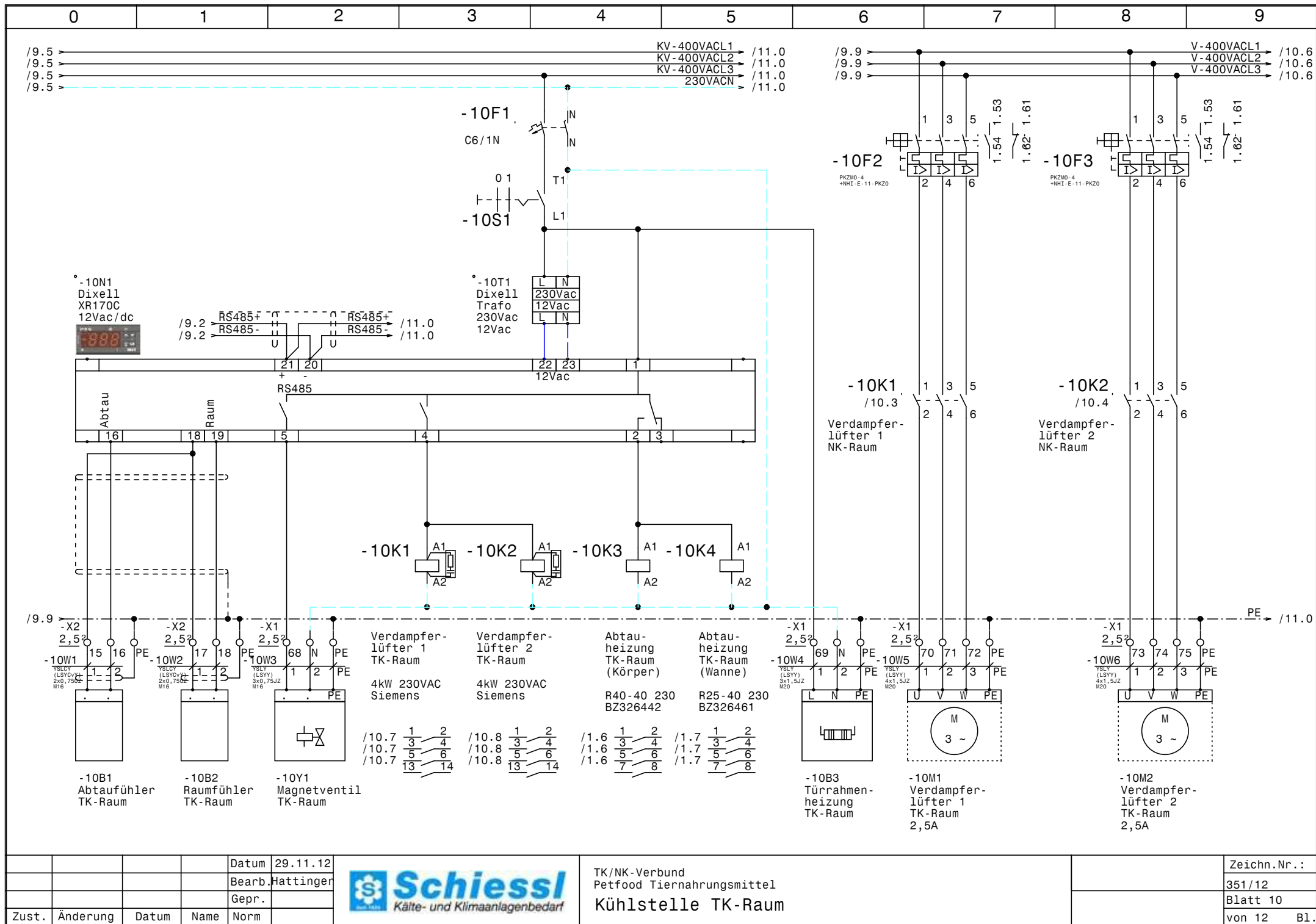
			Datum	29.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Kühlstelle BIO Abfälle

Zeichn.Nr.:
351/12
Blatt 8
von 12 Bl.



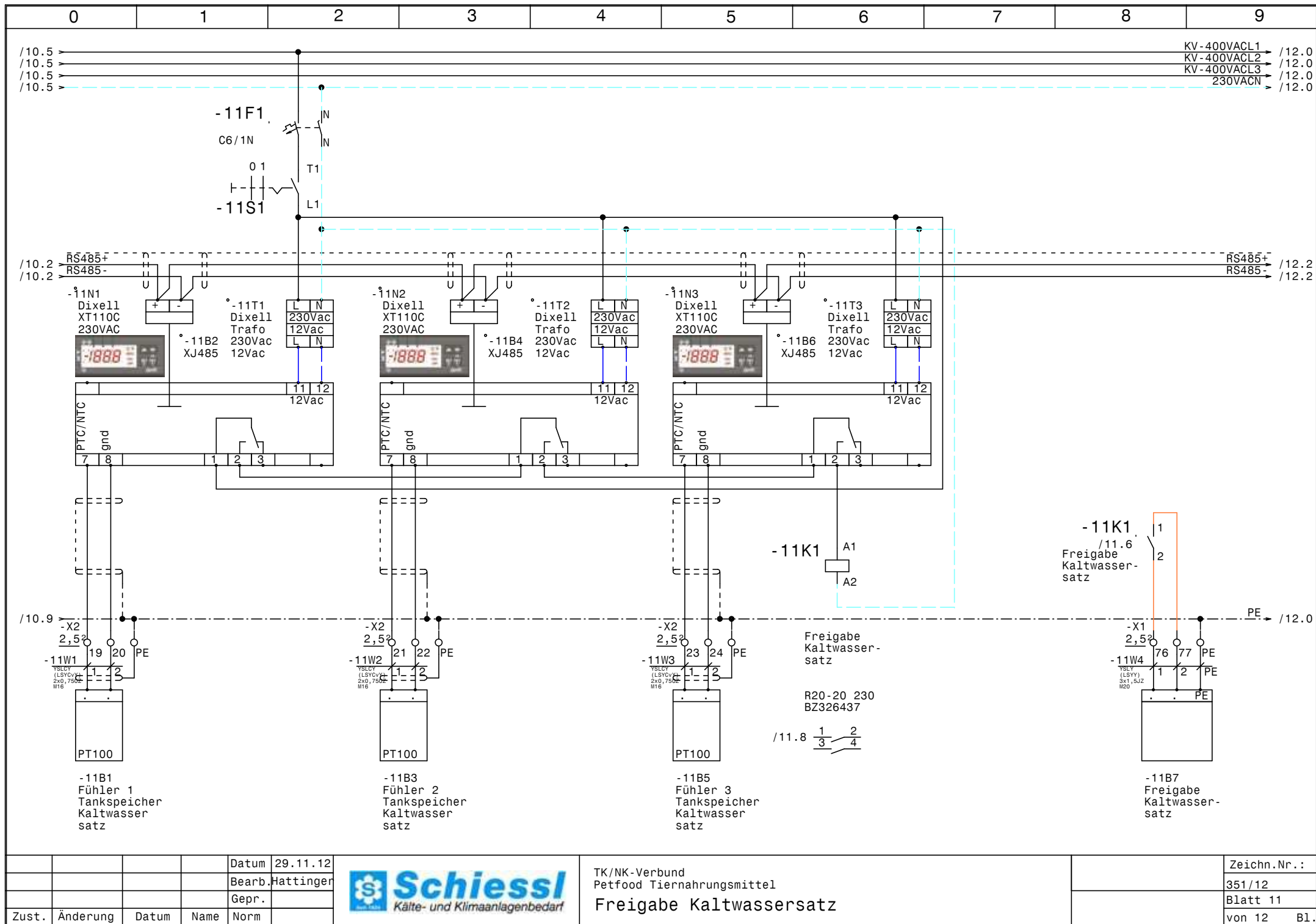


			Datum	29.11.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Kühlstelle TK-Raum

Zeichn.Nr.:
351/12
Blatt 10
von 12 Bl.

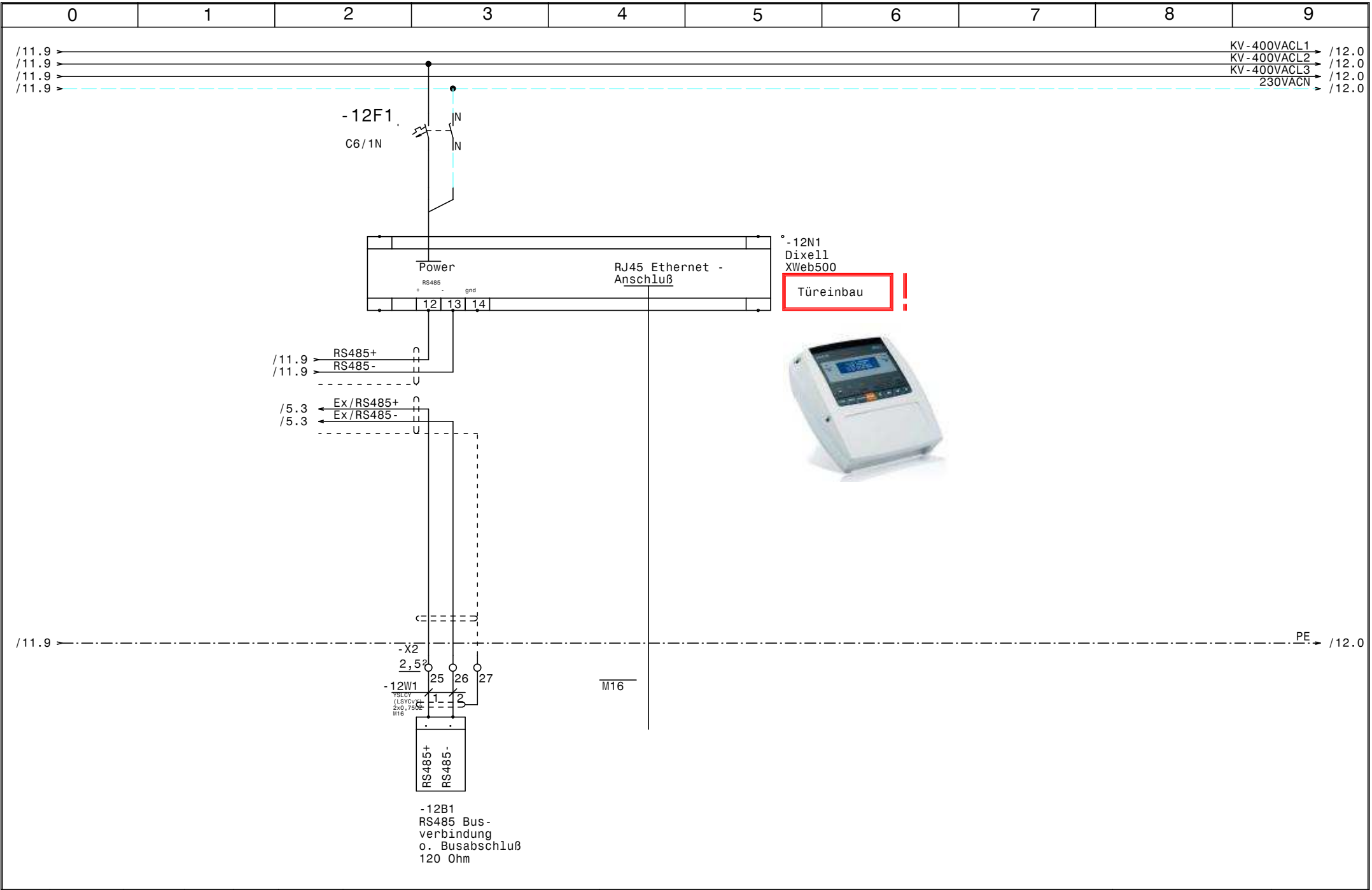


				Datum	29.11.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK/NK-Verbund
Petfood Tiernahrungsmittel
Freigabe Kaltwassersatz

Zeichn.Nr.:	351/12
Blatt	11
von 12	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) 4x70JZ M50				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN						
2	-1B1				-1W2				YSLCY (LSYCVY) 5x2,5JZ M25				5		Abtauung TK-Schleuse						
3	-1B2				-1W3				YSLCY (LSYCVY) 5x2,5JZ M25				5		Abtauung Bio Abfälle						
4	-1B3				-1W4				YSLCY (LSYCVY) 5x4JZ M25				5		Abtauung NK-Raum						
5	-1B4				-1W5				YSLCY (LSYCVY) 5x4JZ M25				5		Abtauung TK-Raum (Körper)						
6	-1B5				-1W6				YSLCY (LSYCVY) 5x2,5JZ M25				5		Abtauung TK-Raum (Wanne)						
7	-2B1				-2W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1						
8	-2B2				-2W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2						
9	-2B3				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölabscheider- heizung						
10	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Teilwicklung 1 Verdichter 1						
11	-3M2				-3W2				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Teilwicklung 2 Verdichter 1						
12	-3B1				-3W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1						
13	-3B2				-3W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		HD-Pressostat Verdichter 1						
14	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2						
15	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2						
16	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 2						
17	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		HD-Pressostat Verdichter 2						
18	-5B2				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Verbundsteuerung						
19	-5B3				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter Verbundsteuerung						
20	-5B4				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Kältemittel Minimalstandsanzeige						
21	-6M1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1						
22	-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter 1						
23	-6M2				-6W3				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1						
24	-6B3				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter 1						
25	-6B4				-6W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter						
26	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler TK-Schleuse						
27	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler TK-Schleuse						
28	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil TK-Schleuse						
29	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator TK-Schleuse						
30	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler BIO Abfälle						
31	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler BIO Abfälle						
32	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil BIO Abfälle						
33	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator BIO Abfälle						
34	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler NK-Raum						
35	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler NK-Raum						
36	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil NK-Raum						
37	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 1 NK-Raum						
38	-9M2				-9W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 2 NK-Raum						
39	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler TK-Raum						
40	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler TK-Raum						
				Datum	29.11.12					TK/NK-Verbund Petfood Tiernahrungsmittel Kabelliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger	351/12																
			Gepr.		Blatt 1																
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 2 Bl.	

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						LCD Display ADR80					-6B2											
1						ADR80 400/230V 8A					-6B5											
2	Tytan R DO 3x25A					Reiter-Sicherungslattenschalter 6					-1F5, -1F4											
3	Tytan R DO 3x10A					Reiter-Sicherungslattenschalter 6					-1F6, -1F3, -1F2											
2	Tytan R DO 3x50A					Reiter-Sicherungslattenschalter 6					-1F7, -1F1											
8	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
4	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-4F2, -4F1, -3F2, -3F1											
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-6F1											
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					-9F1, -10F1, -8F1, -7F1, -12F1, -2F1											
											-2F2, -11F1											
2	PKZMO-1,6					Motorschutzschalter					-9F3, -9F2											
2	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-10F3, -10F2											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -4H1											
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H1, -3H2, -6H2, -6H1, -4H2											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-5H2											
4	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-3K1, -4K1, -5K1, -5K3											
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
4	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-4K3, -4K2, -3K2, -3K3											
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-4K4, -3K4											
1	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-5K2											
4	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
6	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-6K2, -6K1, -10K2, -10K1, -9K1, -9K2											
2	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
3	R20-20_230					Kleinschütz					-7K1, -11K1, -8K1											
3	R25-40_230					Kleinschütz					-8K2, -7K2, -10K4											
2	R40-40_230					Kleinschütz					-10K3, -9K3											
1	WS 1000/1200/300/B/H/T					Wandschrank IP 55					-0N1											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-5N1											
4						Dixell XR170C 12Vac/dc					-10N1, -9N1, -8N1, -7N1											
10	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-10N3, -4N1, -4N2, -9N3, -9N2, -3N2											
											-3N1, -6N1, -10N2, -6N2											
3						Dixell XT110C 230VAC					-11N1, -11N2, -11N3											
1						Dixell XWeb500					-12N1											
				Datum	29.11.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf					TK/NK-Verbund Petfood Tiernahrungsmittel Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	351/12																	
			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		PN1 - 160				Hauptschalter						- 1Q1							
2		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						- 4S1, - 3S1							
6		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						- 5S1, - 8S1, - 11S1, - 7S1, - 10S1, - 9S1							
8						Dixell Trafo 230Vac 12Vac						- 11T3, - 9T1, - 11T1, - 10T1, - 8T1, - 5T1							
												- 7T1, - 11T2							
1		M50				Kabelverschraubung						- 1W1							
5		M25				Kabelverschraubung						- 1W4, - 1W6, - 1W5, - 1W3, - 1W2							
14		M20				Kabelverschraubung						- 4W2, - 6W3, - 3W2, - 3W1, - 10W6, - 10W4							
												- 6W1, - 11W4, - 9W5, - 10W5, - 4W1, - 7W4							
												- 8W4, - 9W4							
30		M16				Kabelverschraubung						- 11W1, - 6W2, - 4W3, - 2W2, - 6W4, - 2W3							
												- 3W3, - 3W4, - 2W1, - 5W2, - 6W5, - 12V1							
												- 9W3, - 9W2, - 11W2, - 11W3, - 12W1, - 9W1							
												- 5W1, - 10W1, - 5W3, - 7W3, - 10W2, - 8W3							
												- 10W3, - 7W1, - 8W2, - 8W1, - 4W4, - 7W2							
3		Klemme 70 grau				Klemme L						- X1							
15		Klemme 4 grau				Klemme L						- X1							
5		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme						- X1							
10		Klemme 2,5 blau				Klemme N						- X1, - X1							
5		Klemme 4 blau				Klemme N						- X1							
2		EK 70 ge/gr				Erdungsklemme						- X1							
42		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						- X3, - X2, - X1, - X1							
91		Klemme 2,5 grau				Klemme L						- X3, - X1, - X1, - X2							
1		+NZM1 -XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1						- 1Z1							
1		+NZM1/2 -XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1						- 1Z2							
2		+NZM1 -XIPK				Fingerschutz für NZMN1						- 1Z3, - 1Z4							
1		+NZM1 -XAD160				Adapter für NZM1						- 1Z5							