

Anlage:

LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg

Firma:

Fa. Haas

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

 ! ! A C H T U N G ! !

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!

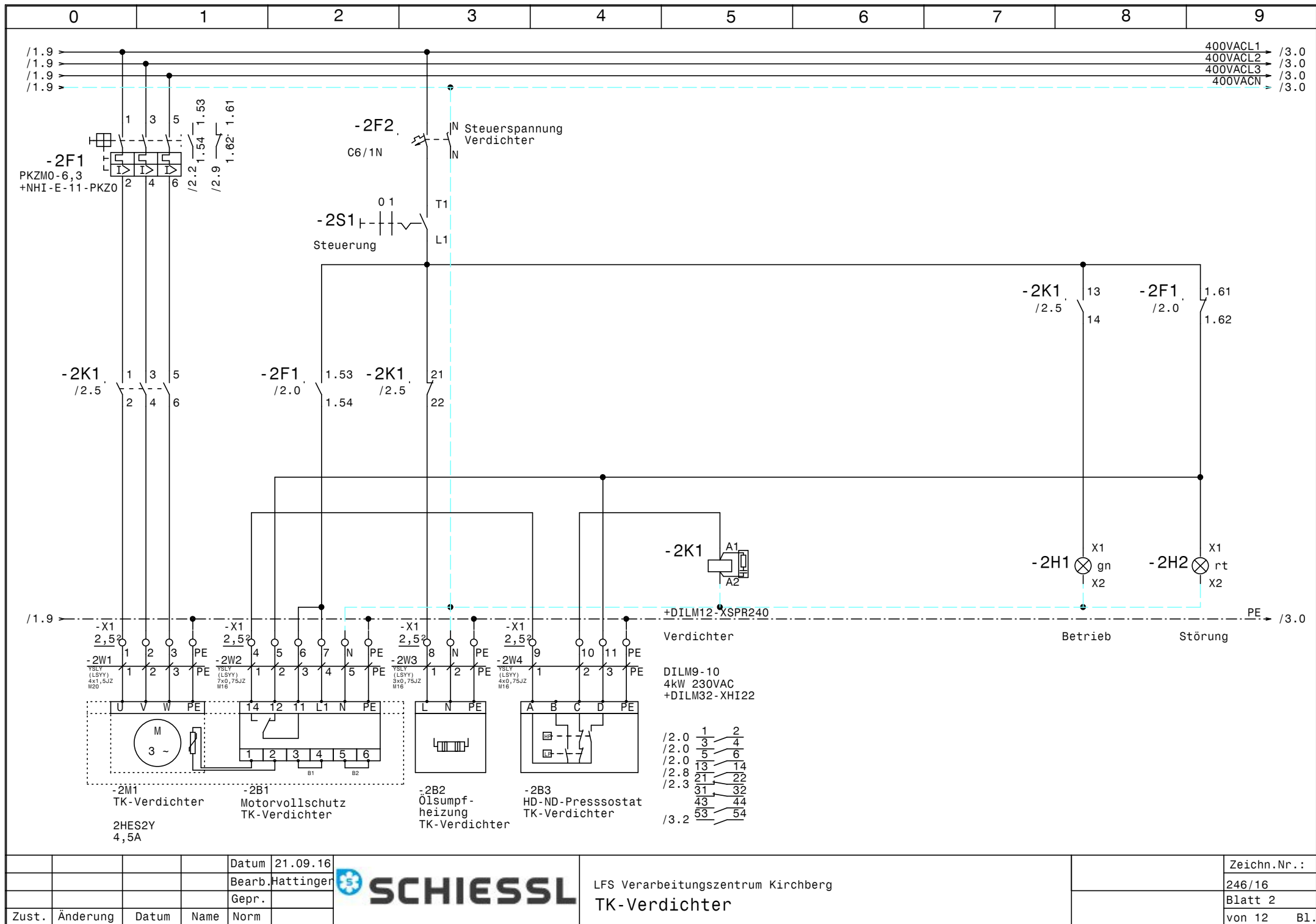
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	TK-Verdichter
003	Kondensatorlüfter
004	Reiferaum Fleisch

005	TKZ	
006	NK1	
007	NK2	
008	NK3	(Fleisch)
009	MKR	

010	Kühlstellen
011	Meldungen von NK-Verbund, Reiferaum Käse
012	XWeb500D

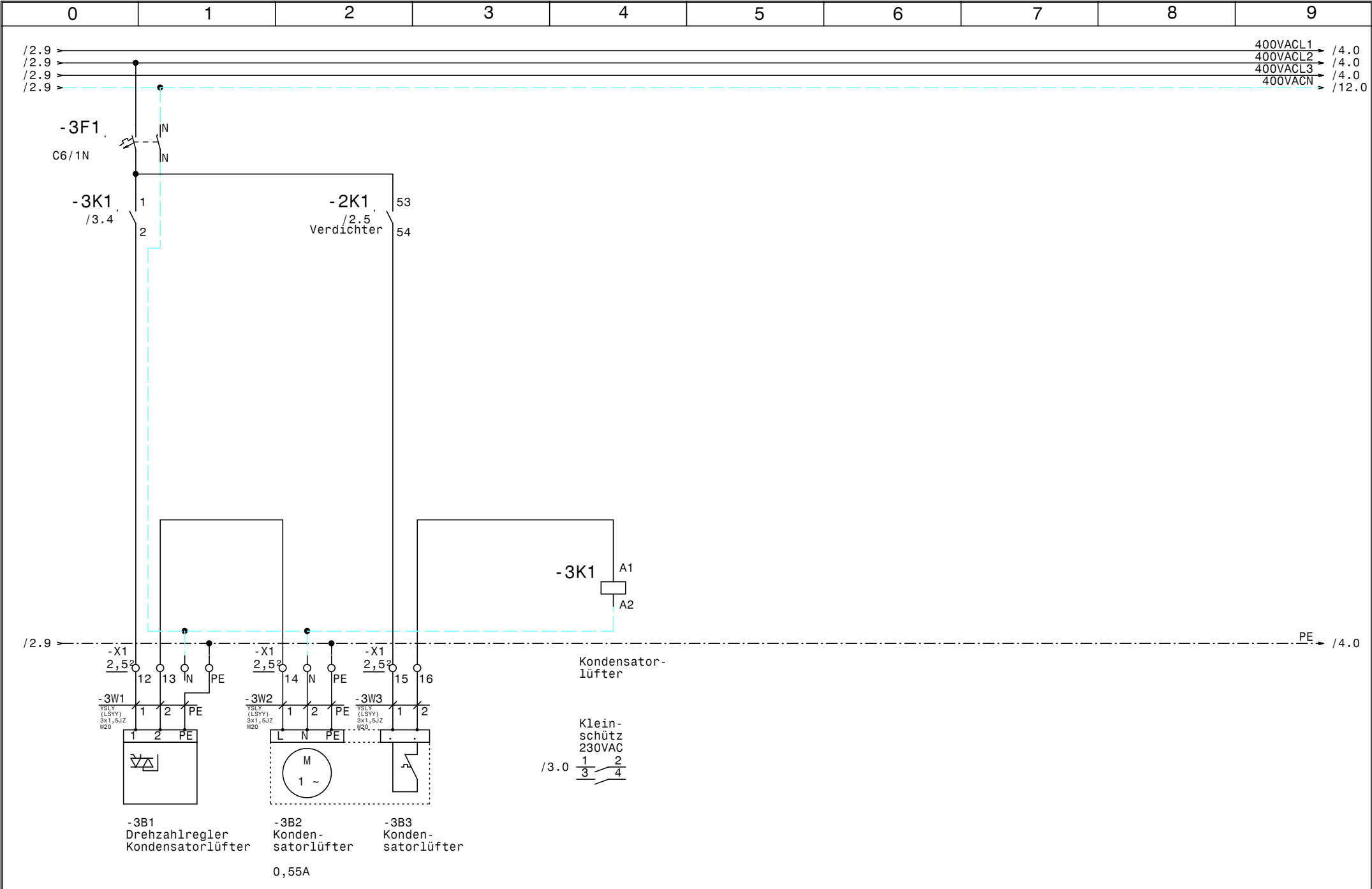
				Datum	21.09.16	 LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			246/16
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



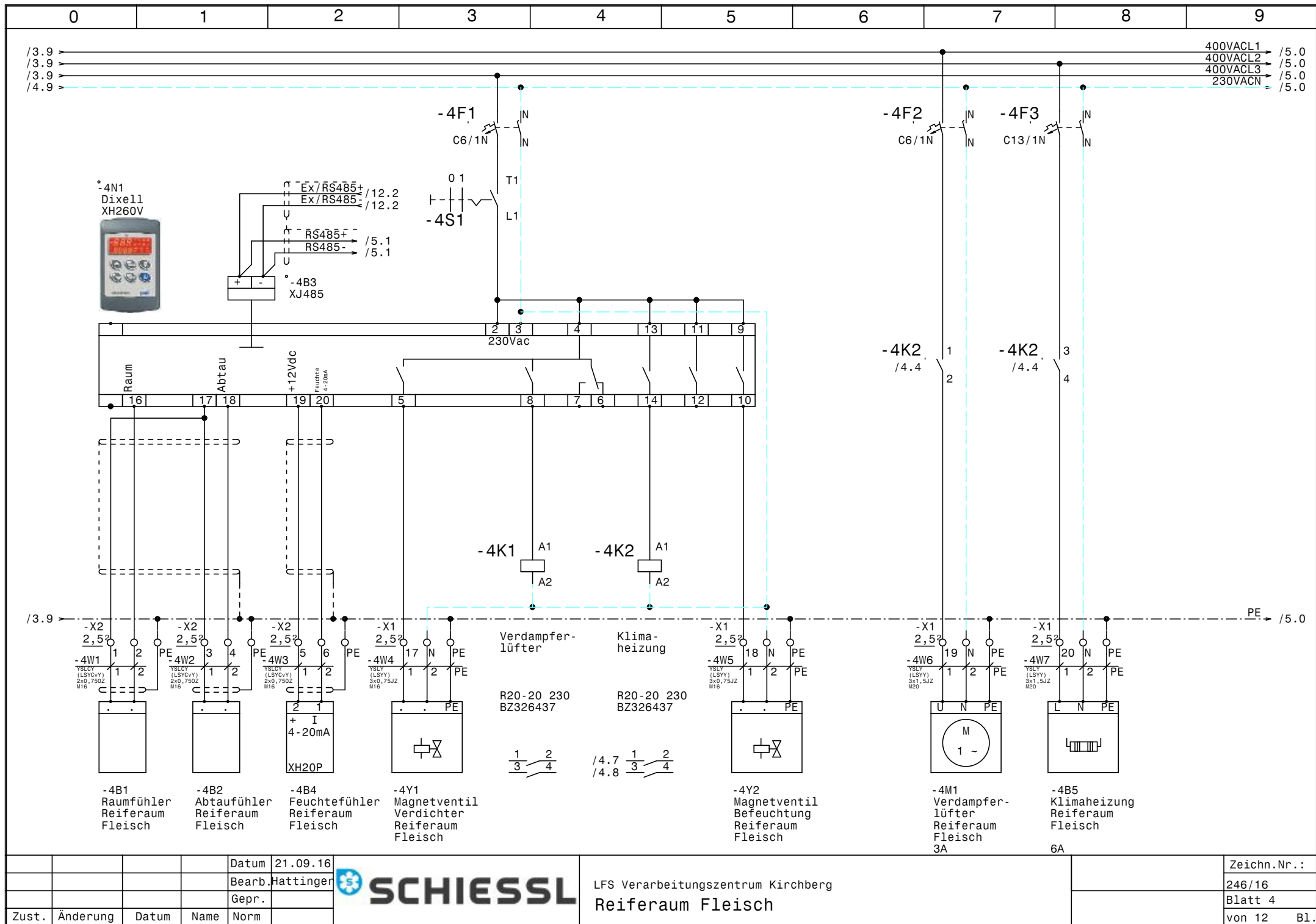
				Datum	21.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

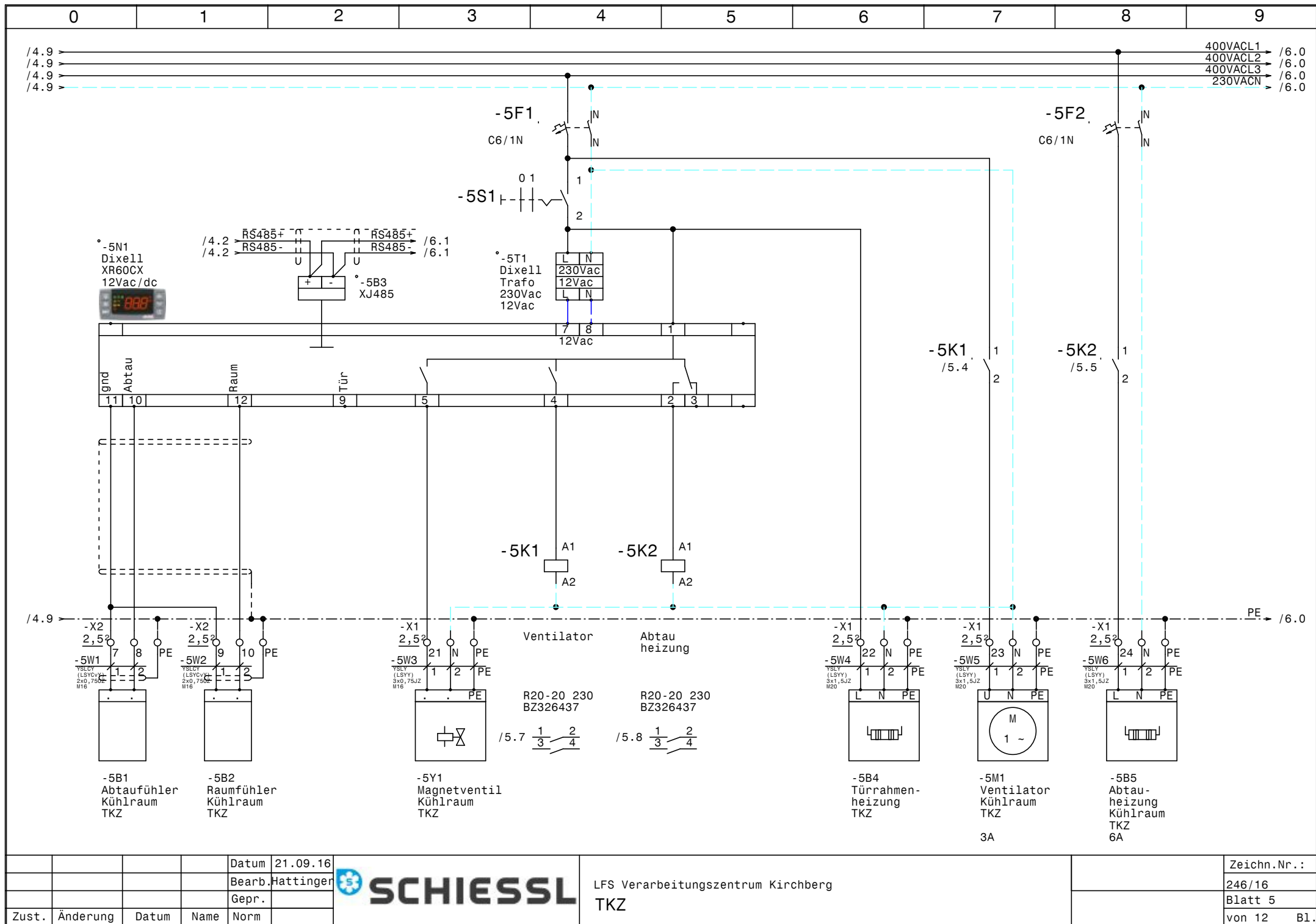


LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg		Zeichn.Nr.:	
TK-Verdichter			246/16
			Blatt 2
			von 12 Bl.



				Datum	21.09.16		LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg Kondensatorlüfter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				246/16
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

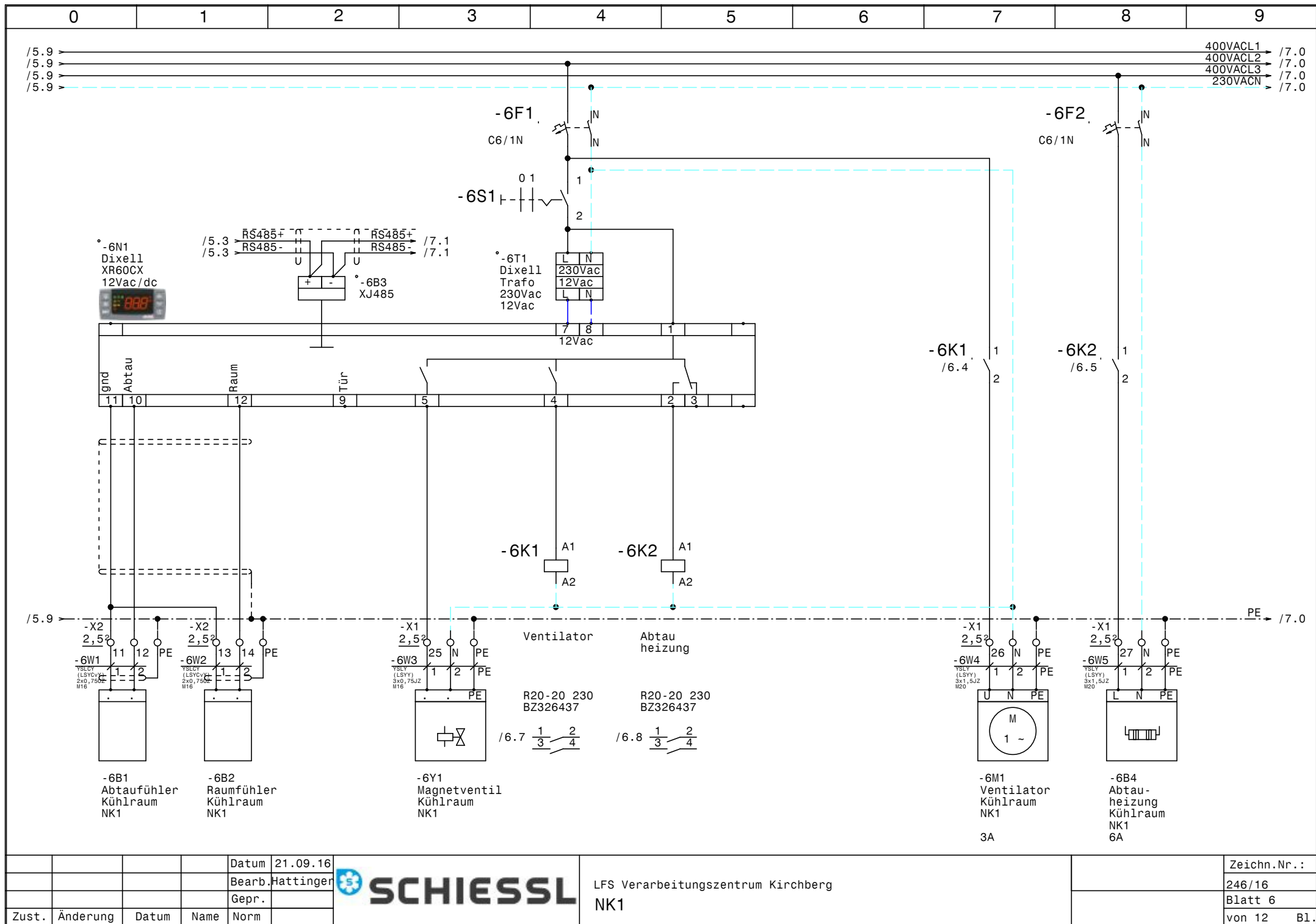


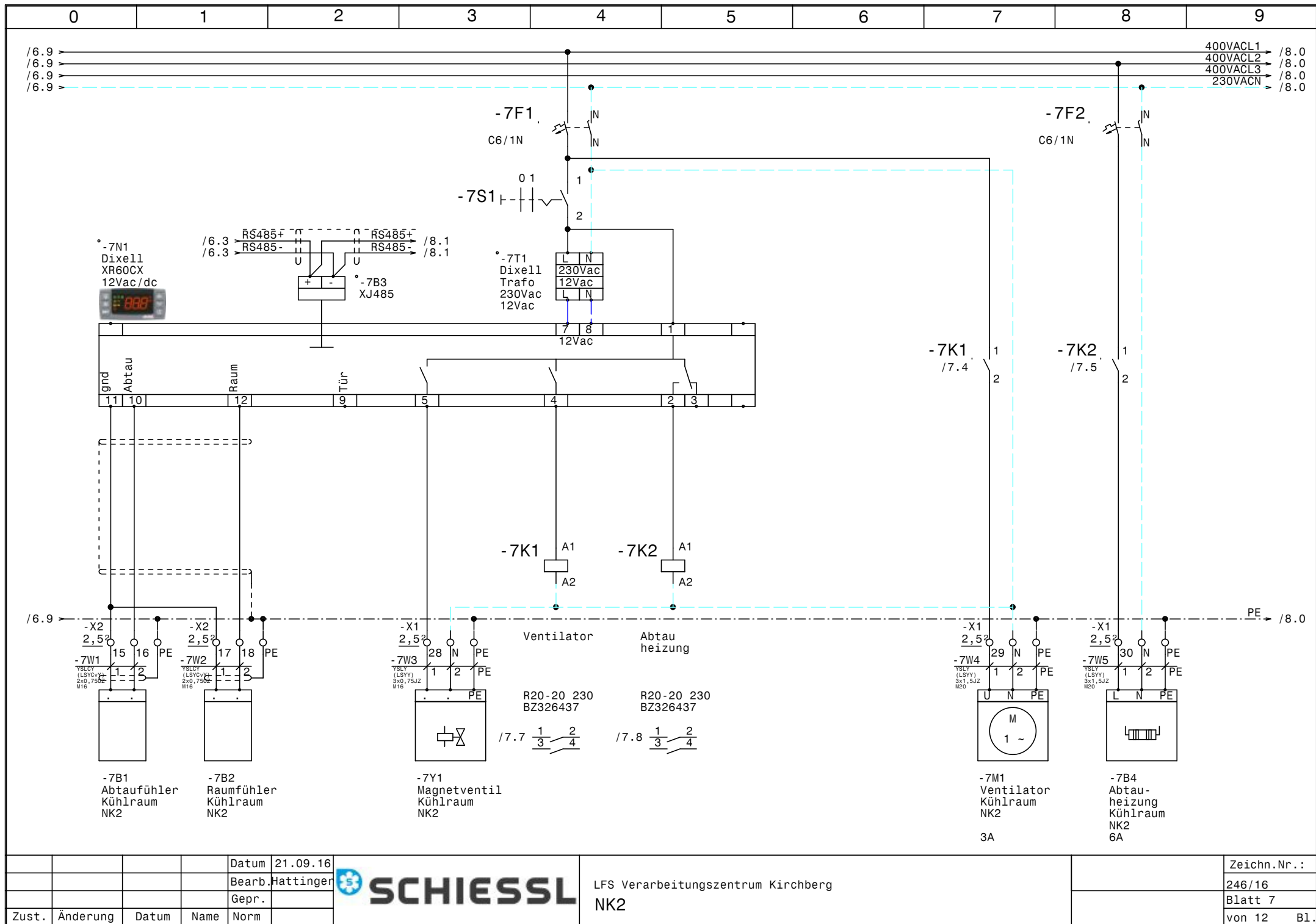


				Datum	21.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg TKZ			Zeichn.Nr.:	
				246/16
			Blatt 5	
			von 12	B1.

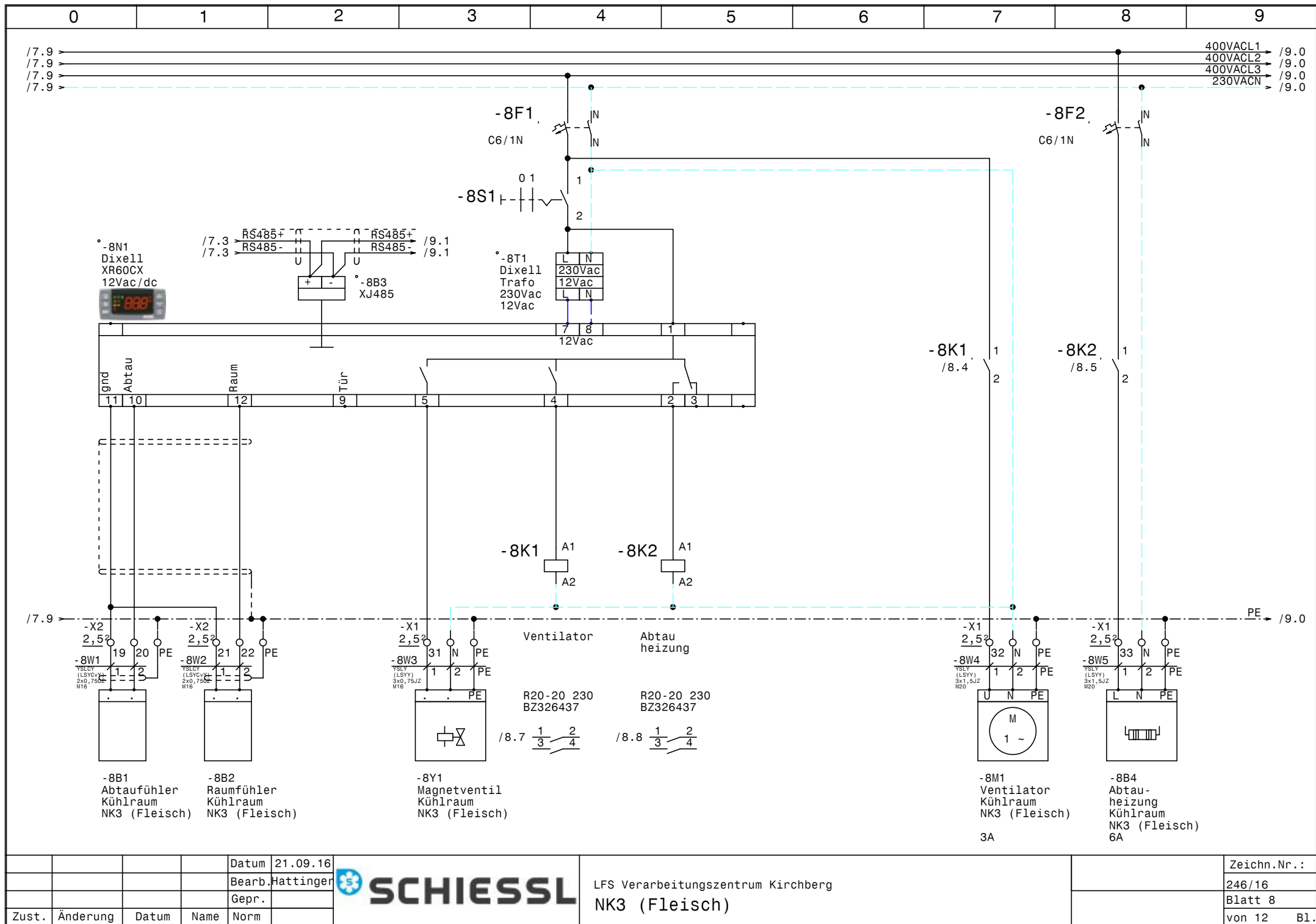




				Datum	21.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



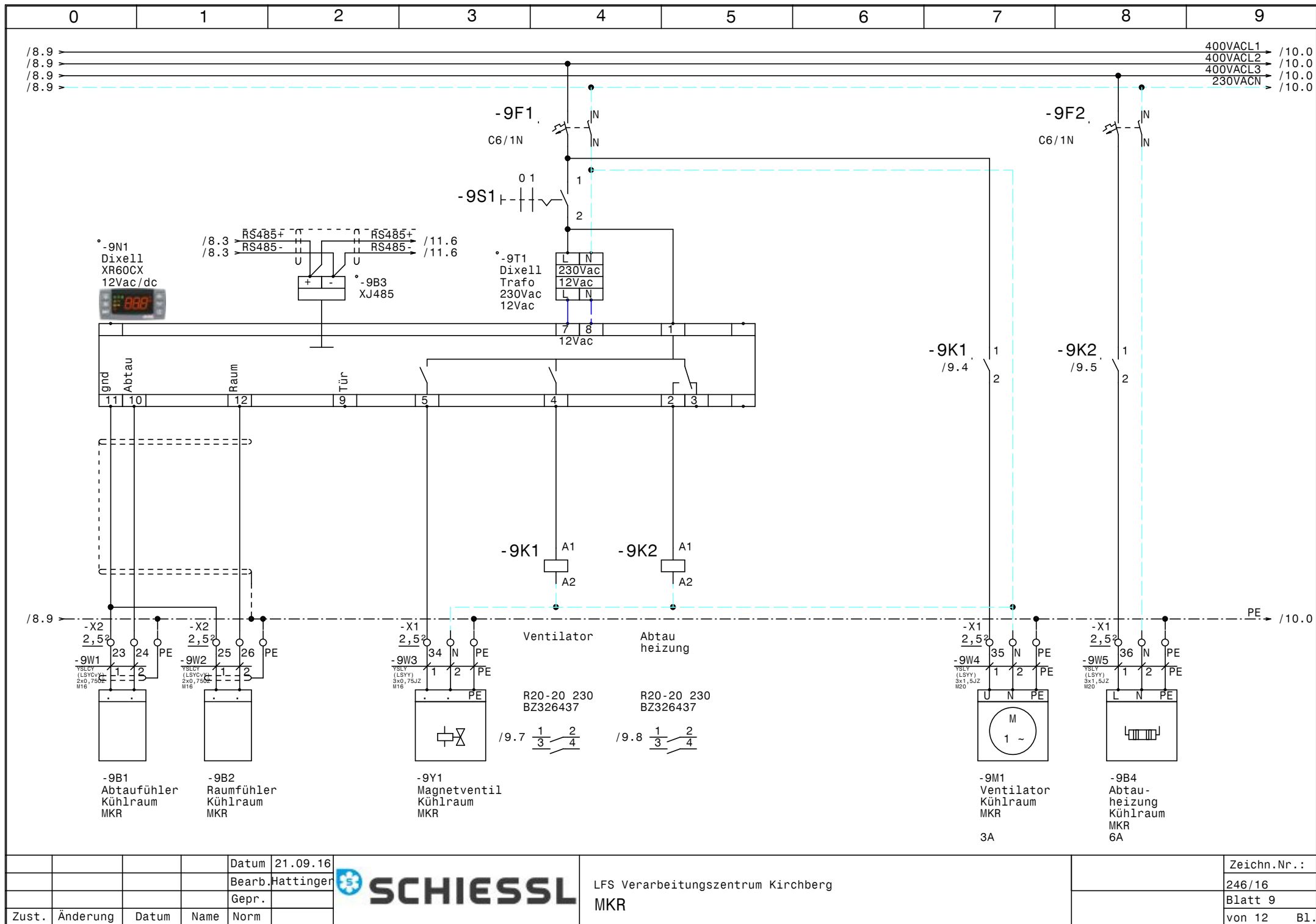
LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg	Zeichn.Nr.:
NK2	246/16
	Blatt 7
	von 12 Bl.



				Datum	21.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



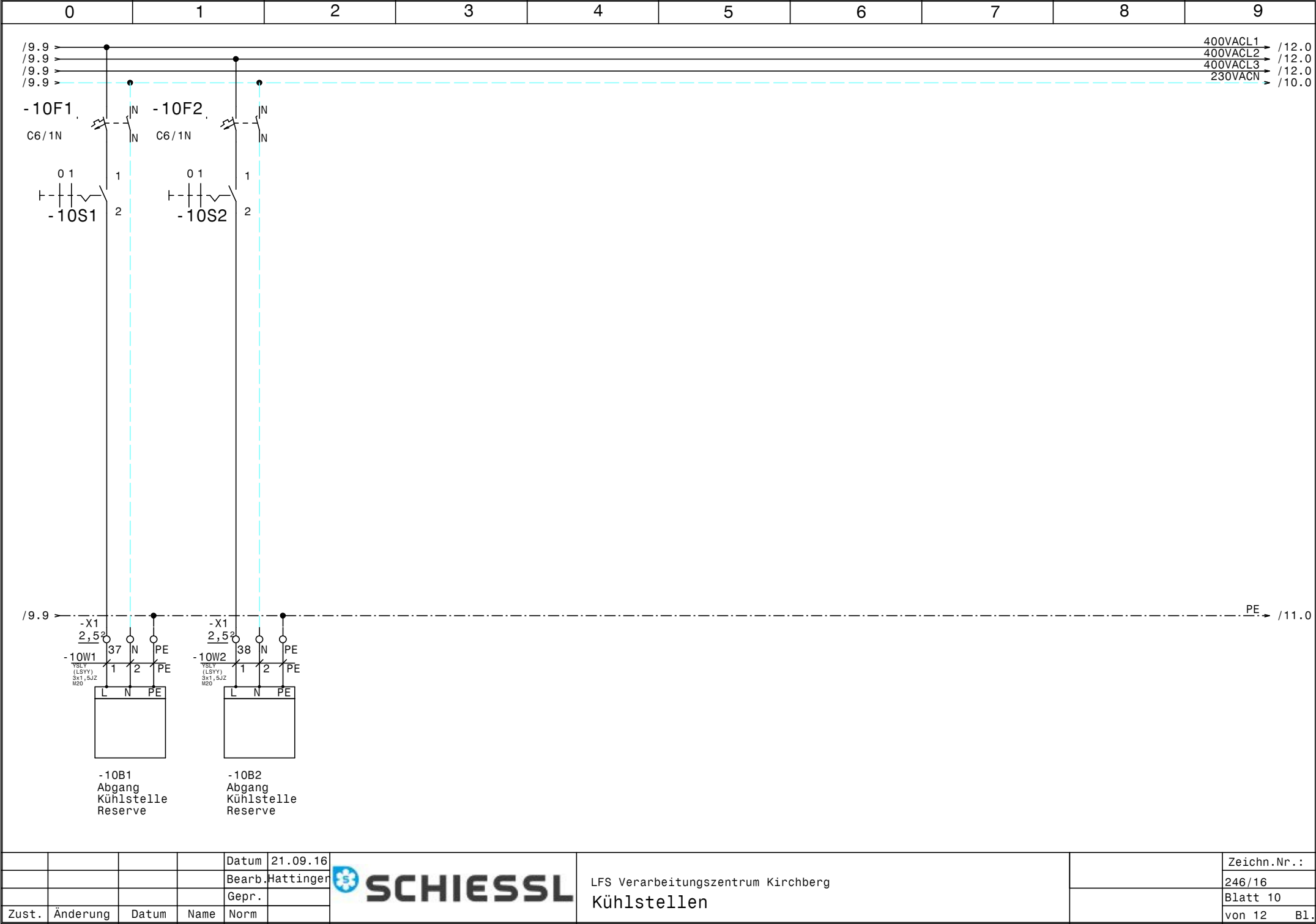
LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg	Zeichn.Nr.:
NK3 (Fleisch)	246/16
	Blatt 8
	von 12 Bl.

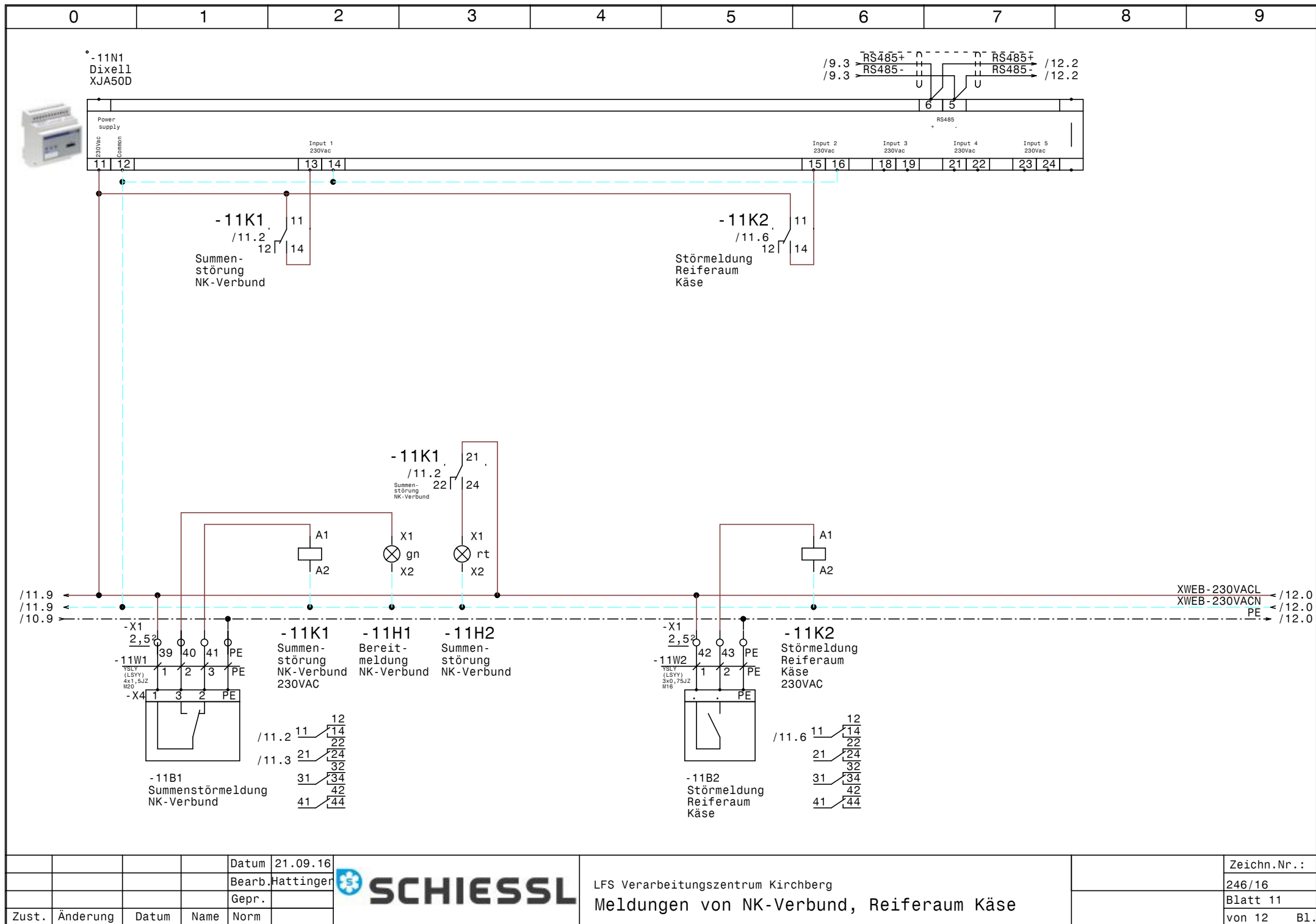


			Datum	21.09.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg		Zeichn.Nr.:
MKR		246/16
		Blatt 9
		von 12 Bl.



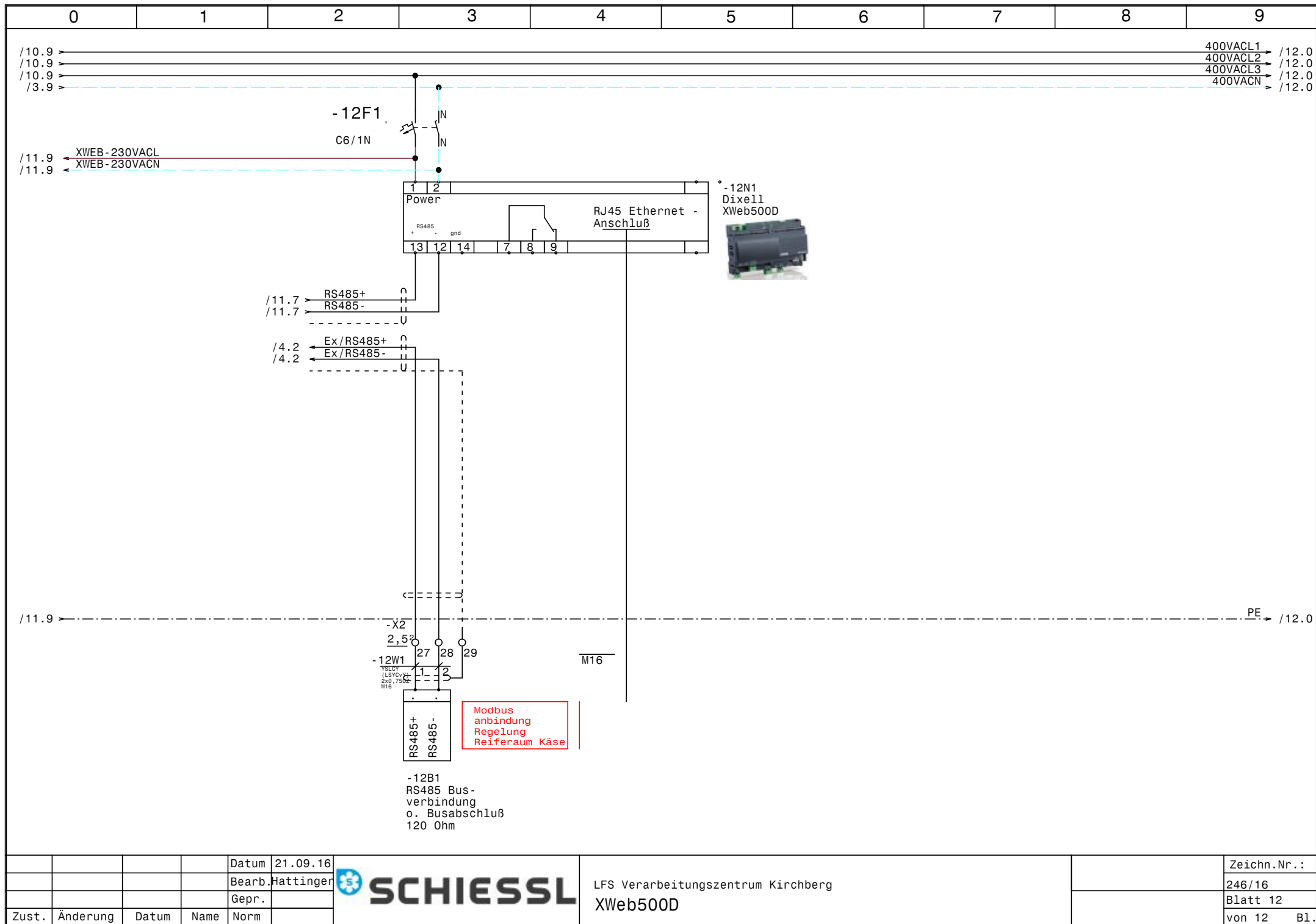


			Datum	21.09.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg
Meldungen von NK-Verbund, Reiferaum Käse

Zeichn.Nr.:
246/16
Blatt 11
von 12 Bl.



Datum	21.09.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung
Datum	Name
Norm	



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg
XWeb500D

Zeichn.Nr. :
246/16
Blatt 12
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				YSLY (LSYY) 5x10JZ M32				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE							
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Verdichter							
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz TK-Verdichter							
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter							
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-ND-Presssostat TK-Verdichter							
6	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter							
7	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter							
8	-3B3				-3W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter							
9	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Reiferaum Fleisch							
10	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Reiferaum Fleisch							
11	-4B4				-4W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Feuchtefühler Reiferaum Fleisch							
12	-4Y1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Verdichter Reiferaum Fleisch							
13	-4Y2				-4W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Befeuchtung Reiferaum Fleisch							
14	-4M1				-4W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter Reiferaum Fleisch							
15	-4B5				-4W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Klimaheizung Reiferaum Fleisch							
16	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum TKZ							
17	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum TKZ							
18	-5Y1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum TKZ							
19	-5B4				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung TKZ							
20	-5M1				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum TKZ							
21	-5B5				-5W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum TKZ							
22	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum NK1							
23	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum NK1							
24	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum NK1							
25	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum NK1							
26	-6B4				-6W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum NK1							
27	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum NK2							
28	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum NK2							
29	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum NK2							
30	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum NK2							
31	-7B4				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum NK2							
32	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum NK3 (Fleisch)							
33	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum NK3 (Fleisch)							
34	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum NK3 (Fleisch)							
35	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum NK3 (Fleisch)							
36	-8B4				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum NK3 (Fleisch)							
37	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Kühlraum MKR							
38	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Kühlraum MKR							
39	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum MKR							
40	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum MKR							
				Datum	21.09.16					LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg Kabelliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger															246/16	
				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		-9B4				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum MKR							
42		-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Reserve							
43		-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Reserve							
44		-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				3		Summenstörmeldung NK-Verbund							
45		-11B2				-11W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Störmeldung Reiferaum Käse							
46		-12B1				-12W1				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									
1						Dixell XH260V						-4N1									
1						Dixell XWeb500D						-12N1									
1						Thermostat						-1P1									
1						Schaltschrankventilator						-1M1									
1						Dixell XJA50D						-11N1									
5						Dixell Trafo 230Vac 12Vac						-8T1, -9T1, -5T1, -6T1, -7T1									
9						Ausschalter 1pol. 0-1						-6S1, -7S1, -9S1, -8S1, -5S1, -10S1									
												-10S2, -2S1, -4S1									
5						Dixell XR60CX 12Vac/dc						-5N1, -8N1, -9N1, -6N1, -7N1									
1		1200x800x300				Wandschrank IP 55						-0N1									
1		BZ 326 437 /230VAC /2S				Kleinschutz für Wärmespeicher						-3K1									
1		C13/1N				Sicherungsautomaten						-4F3									
18		C6/1N				Sicherungsautomaten						-4F1, -4F2, -5F1, -6F2, -7F2, -9F2									
												-8F2, -7F1, -2F2, -3F1, -9F1, -8F1									
												-1F1, -6F1, -10F1, -10F2, -12F1, -5F2									
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-2N1									
1		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein															
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K1									
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1									
43		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X1, -X2									
1		Klemme 10 blau				Klemme N						-X1									
3		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1									
26		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X1									
72		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X1, -X2									
1		LT63 -39,7A AC23				Hauptschalter						-1Q1									
26		M16				Kabelverschraubung						-5W1, -4W4, -4W3, -5W2, -5W3, -4W2									
												-6W1, -4W1, -4W5, -2W4, -12V1, -12W1									
												-11W2, -2W2, -9W3, -9W2, -9W1, -8W2									
												-2W3, -6W2, -6W3, -8W3, -8W1, -7W3									
												-7W2, -7W1									
20		M20				Kabelverschraubung						-3W2, -3W3, -2W1, -3W1, -9W4, -11W1									
												-10W2, -10W1, -6W4, -9W5, -4W6, -8W5									
												-8W4, -7W5, -7W4, -5W5, -6W5, -4W7									
				Datum	21.09.16	 LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg														Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															246/16	
				Gepr.																Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Materialliste														von 2 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
										-5W4, -5W6									
1		M32				Kabelverschraubung				-1W1									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter				-2F1									
12		R20-20_230				Kleinschutz				-4K1, -4K2, -5K1, -7K1, -5K2, -6K2									
										-6K1, -8K1, -8K2, -9K1, -9K2, -7K2									
2		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-11K1, -11K2									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-11H1, -2H1									
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-11H2, -2H2									
2		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													