

Anlage:

LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg

Firma:

Fa. Haas

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

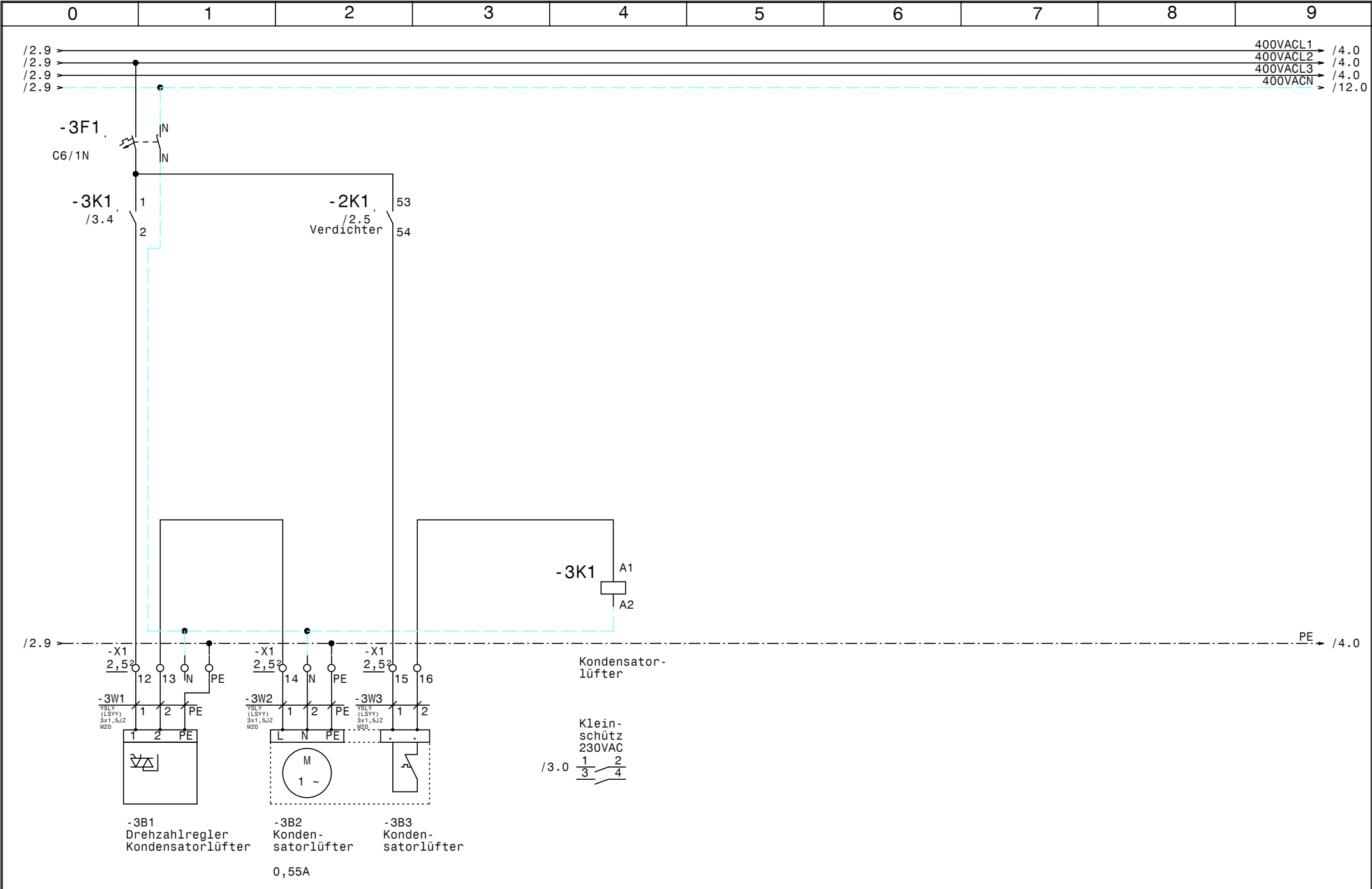
VERDRAHTUNGSFARBEN

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

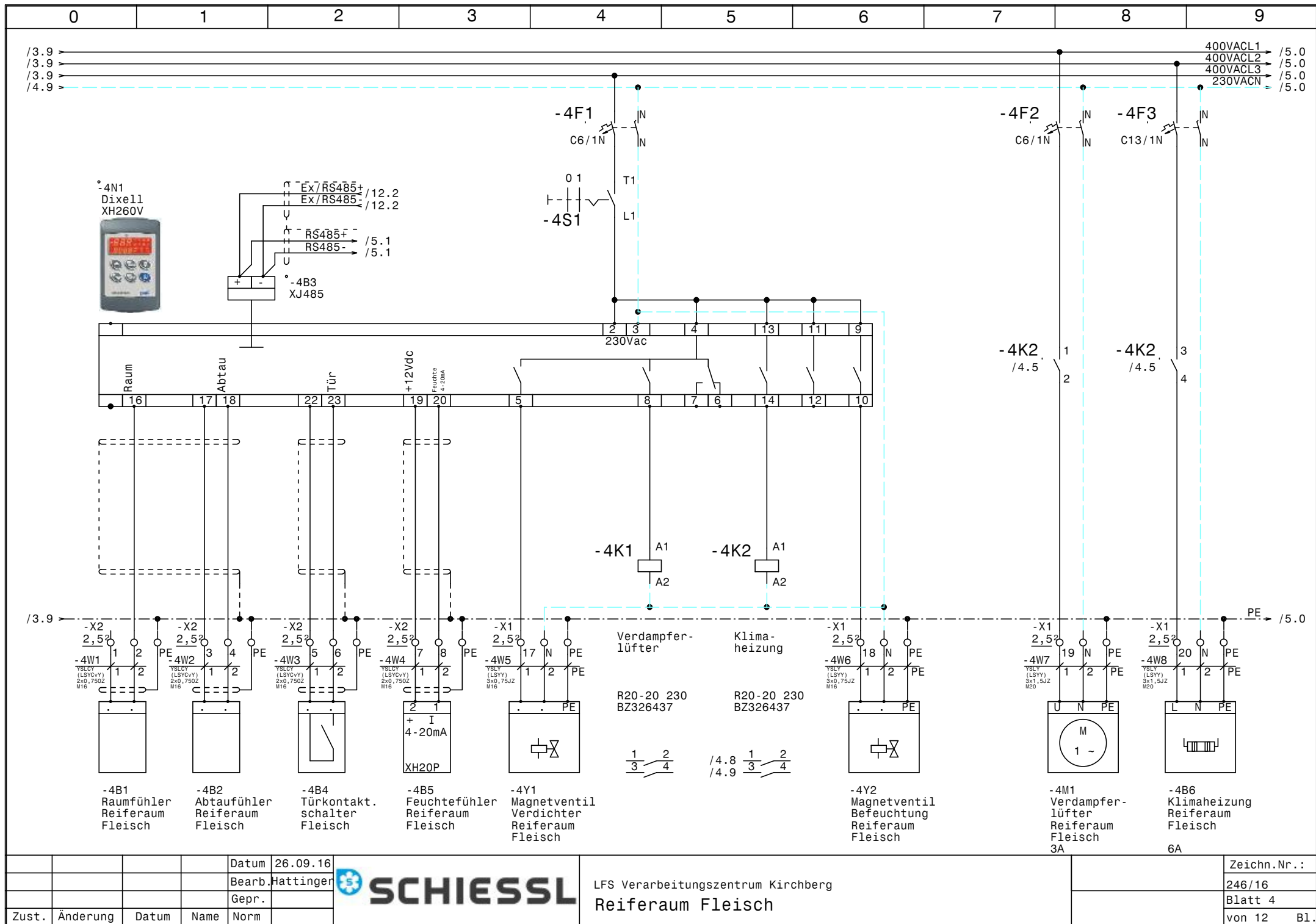
!! ACHTUNG !!

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	TKZ	010	Kühlstellen
001	Netzanschluß	006	NK1	011	Meldungen von NK-Verbund, Reiferaum Käse
002	TK-Verdichter	007	NK2	012	XWeb500D
003	Kondensatorlüfter	008	NK3 (Fleisch)		
004	Reiferaum Fleisch	009	MKR		



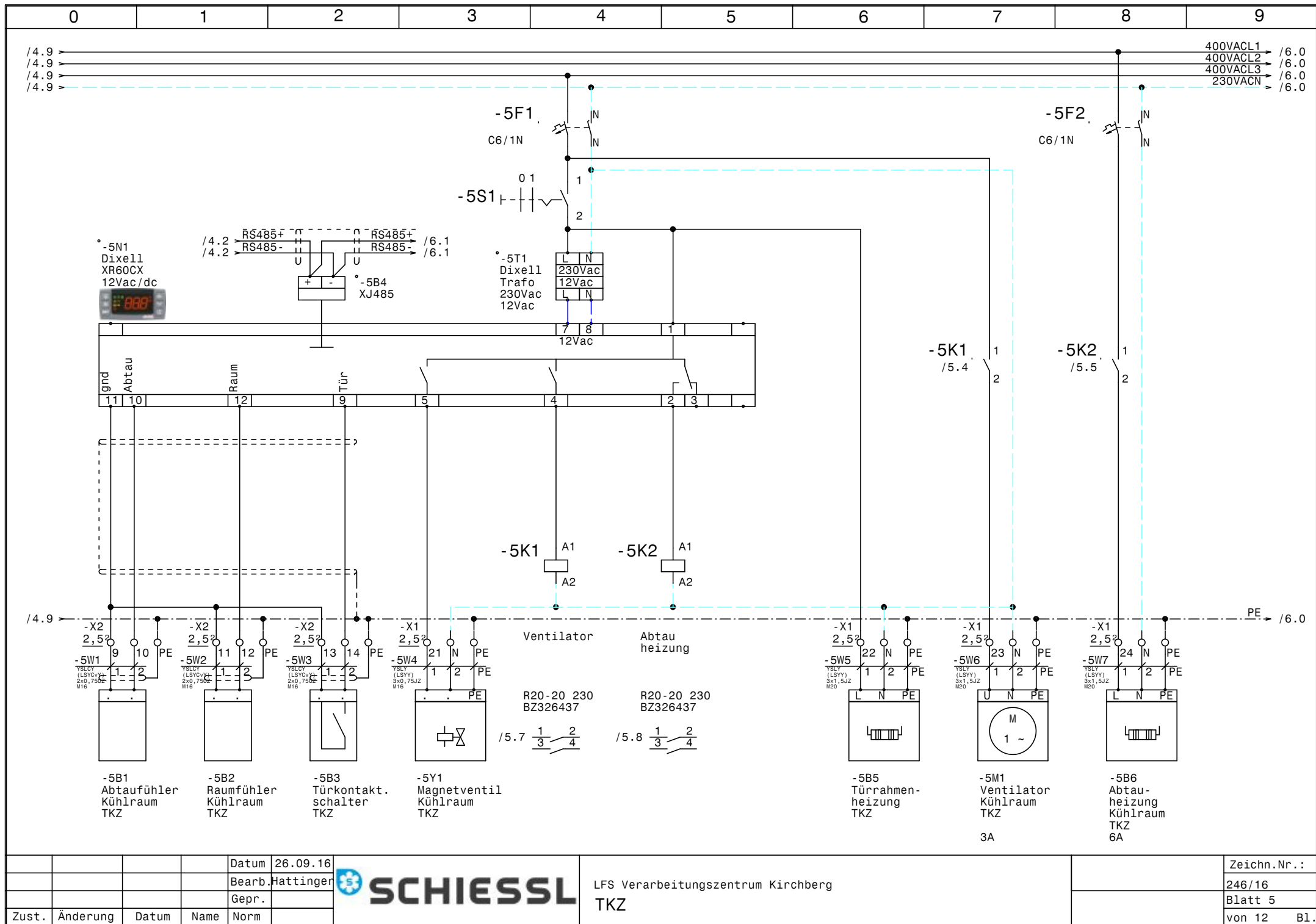
				Datum	26.09.16		LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg Kondensatorlüfter		Zeichn.Nr. : 246/16
				Bearb.	Hattinger				Blatt 3
				Gepr.					von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



			Datum	26.09.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg	Zeichn.Nr.:
Reiferaum Fleisch	246/16
	Blatt 4
	von 12 B1.

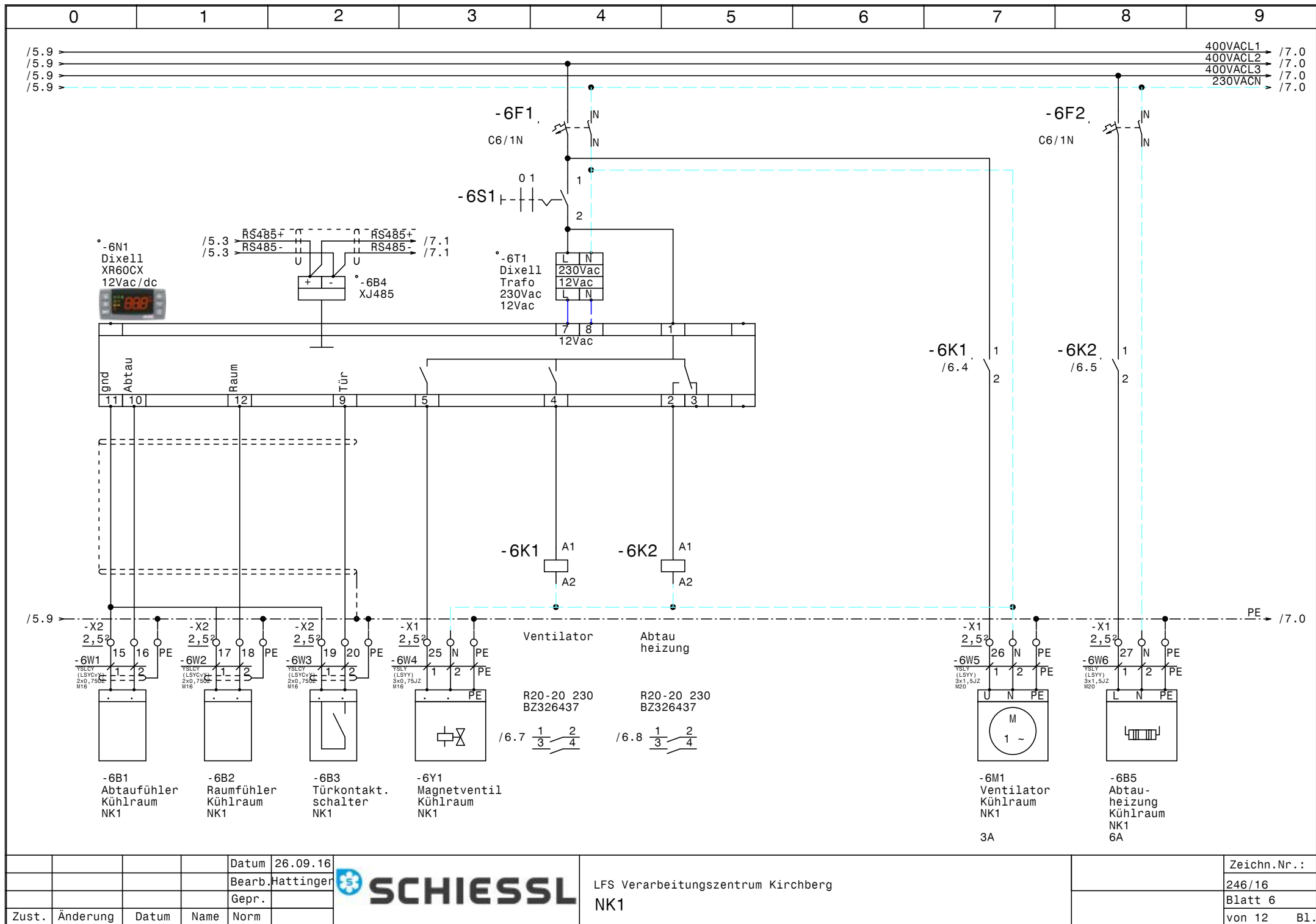


				Datum	26.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg
TKZ

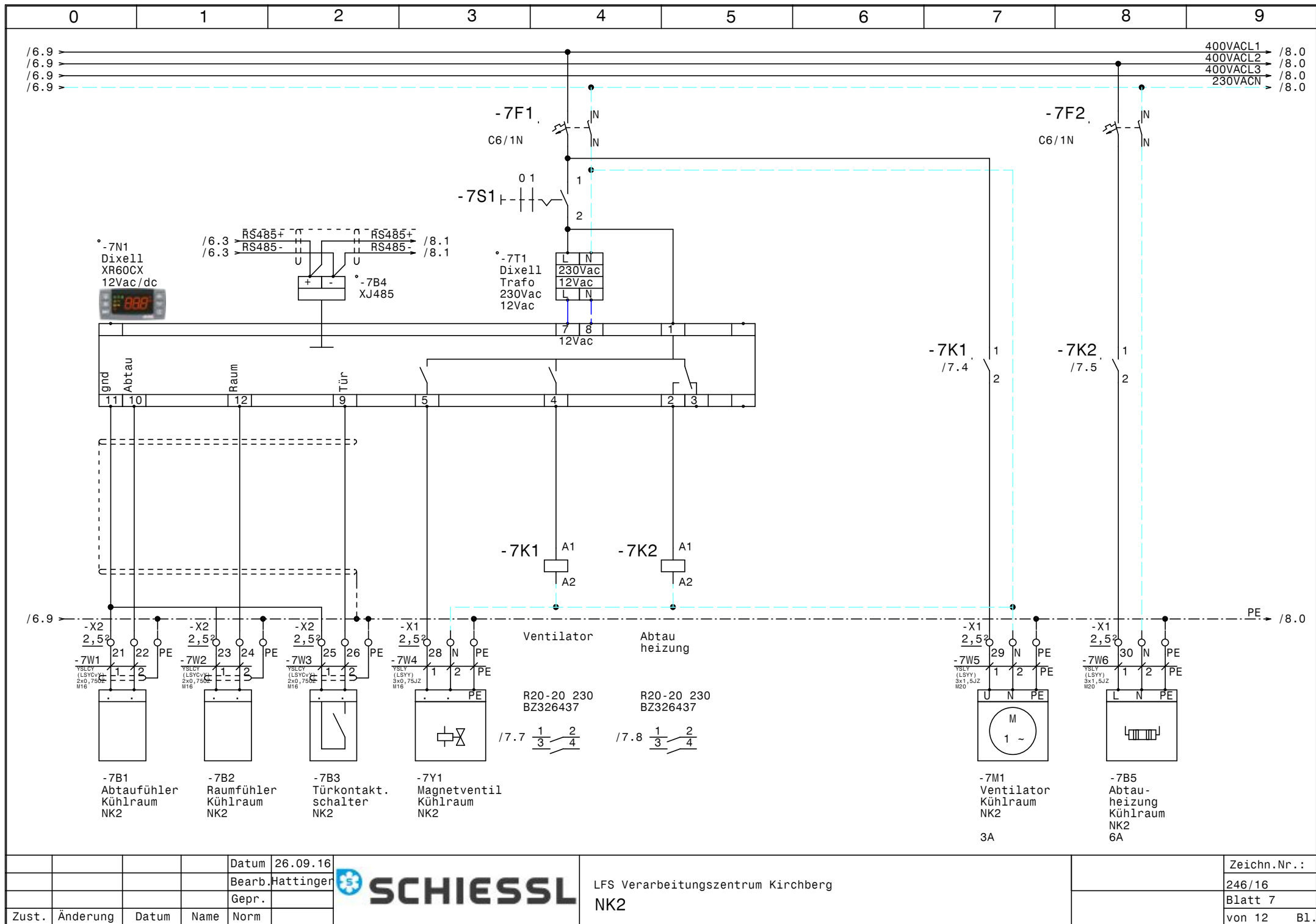
Zeichn.Nr.:	246/16
Blatt	5
von 12	B1.



				Datum	26.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



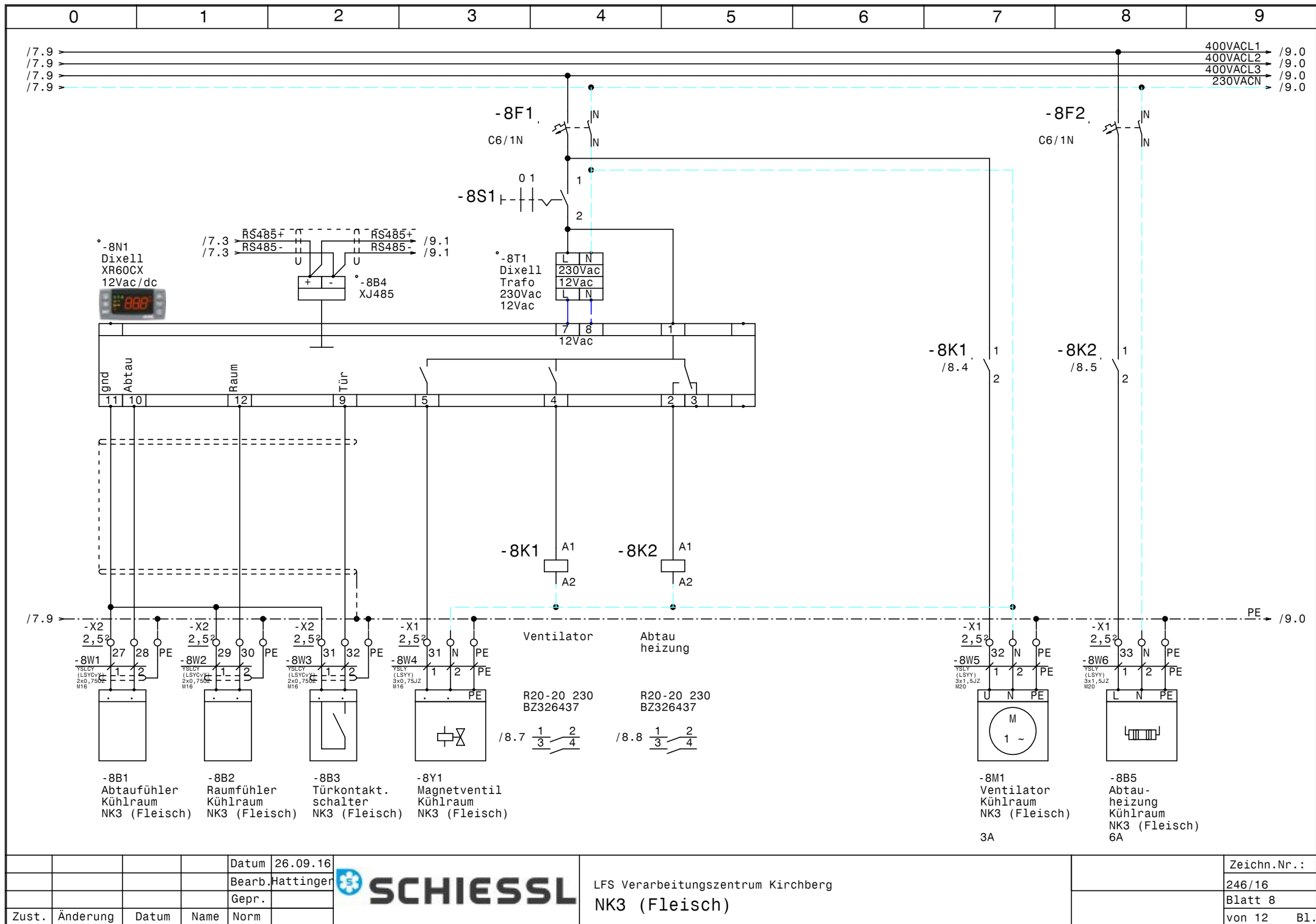
LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg			Zeichn.Nr.:
NK1			246/16
			Blatt 6
			von 12 Bl.



				Datum	26.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg			Zeichn.Nr.:
NK2			246/16
			Blatt 7
			von 12 B1.

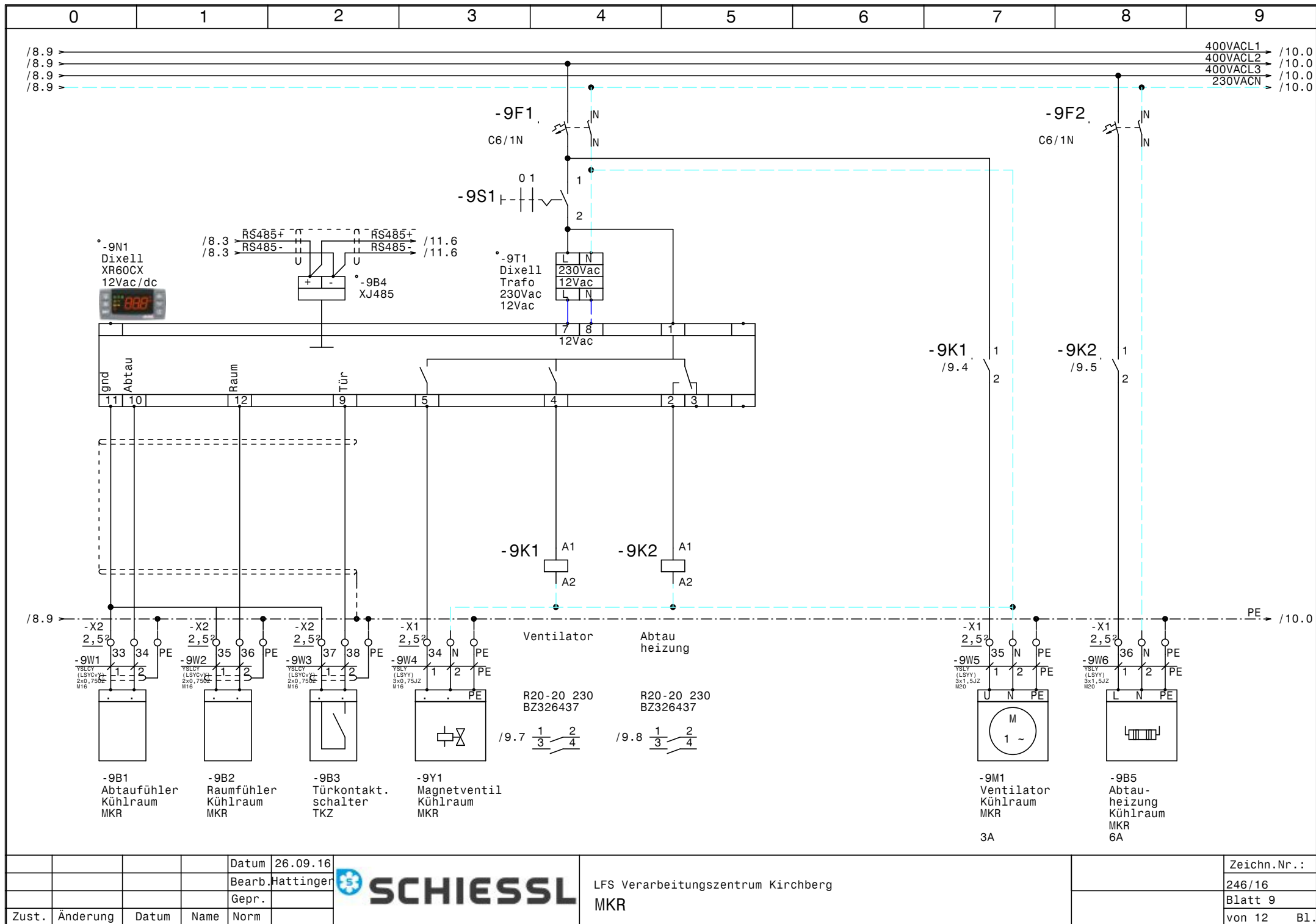


				Datum	26.09.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg
NK3 (Fleisch)

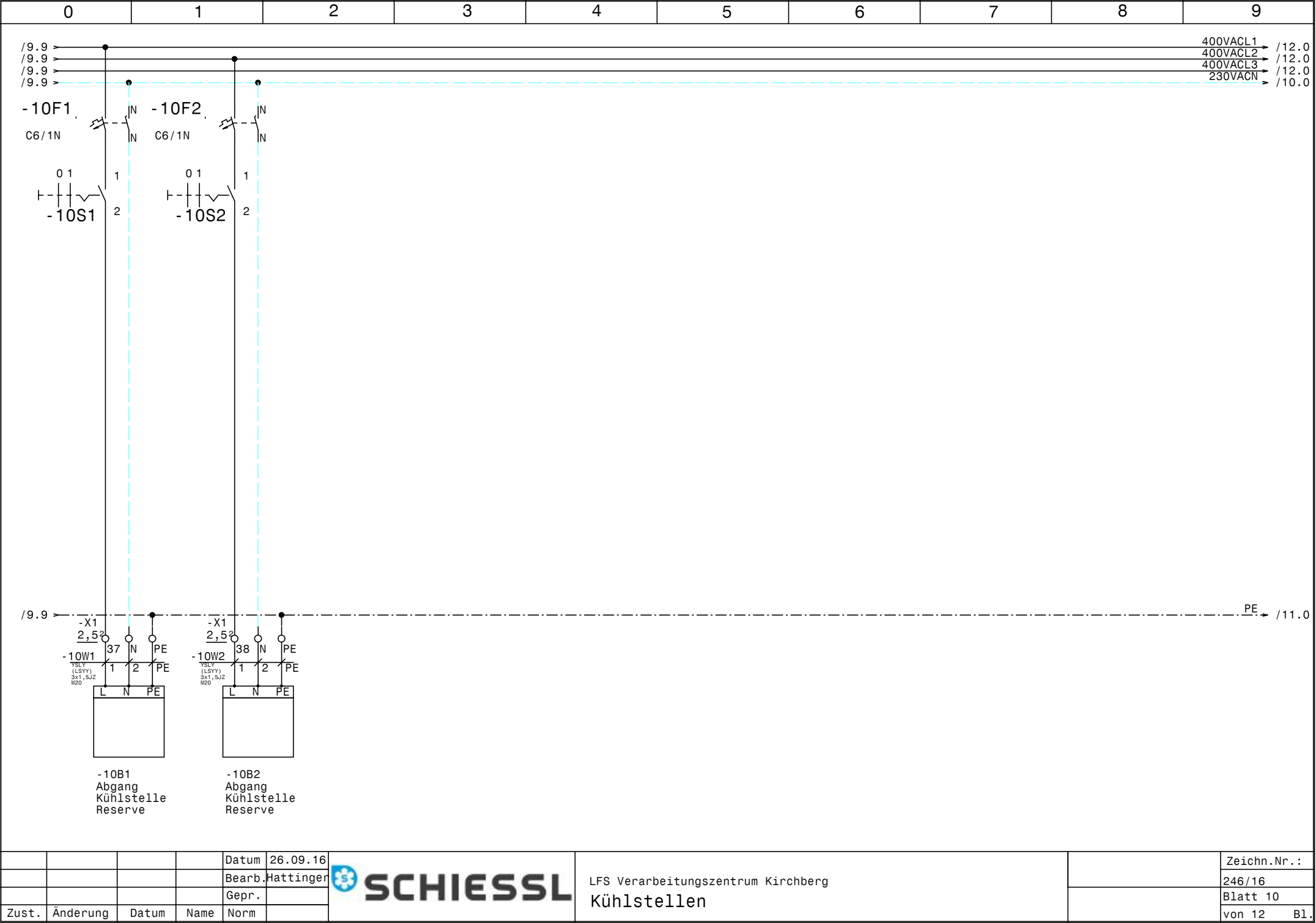
Zeichn.Nr.:	
	246/16
	Blatt 8
	von 12 Bl.

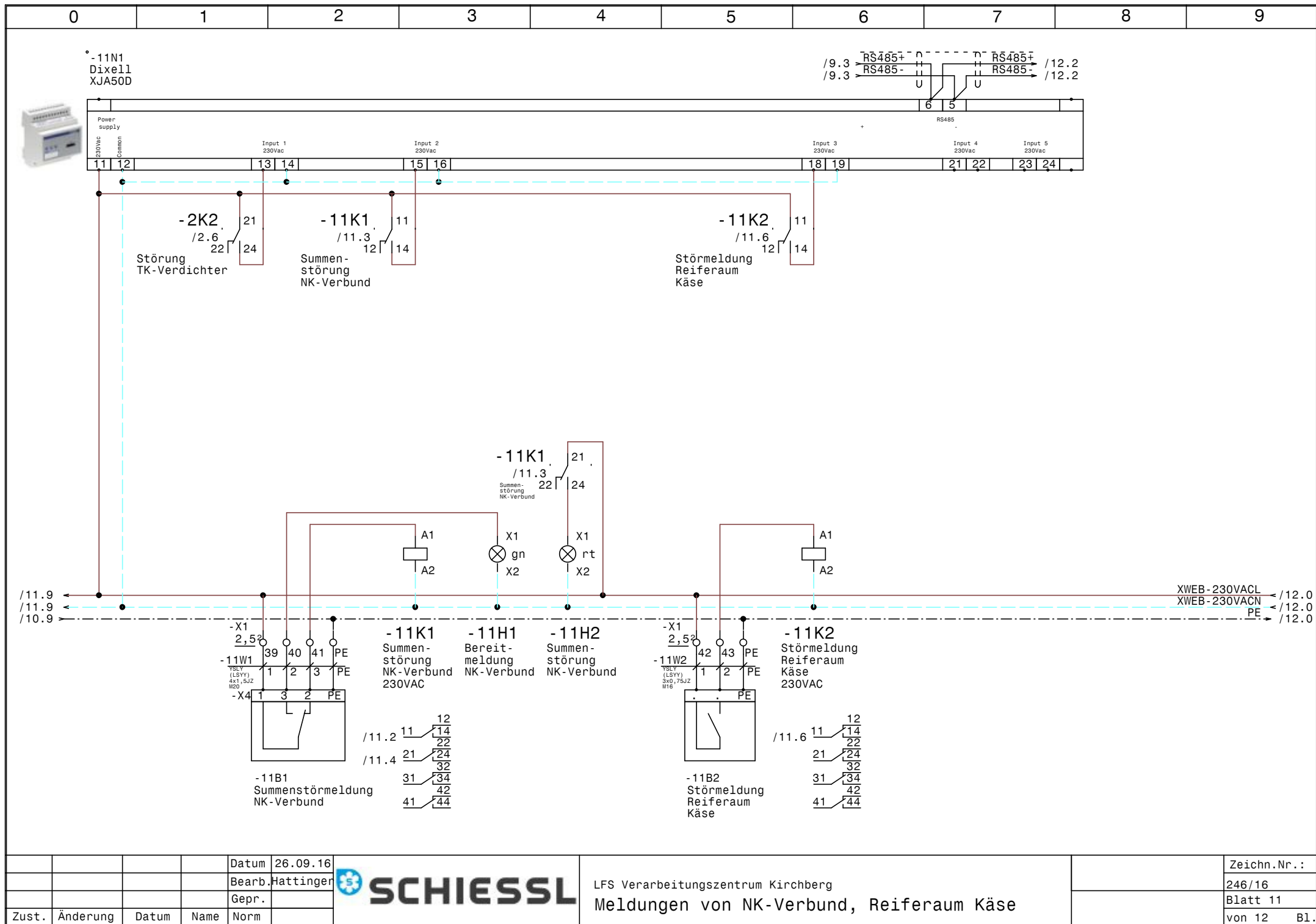


			Datum	26.09.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



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



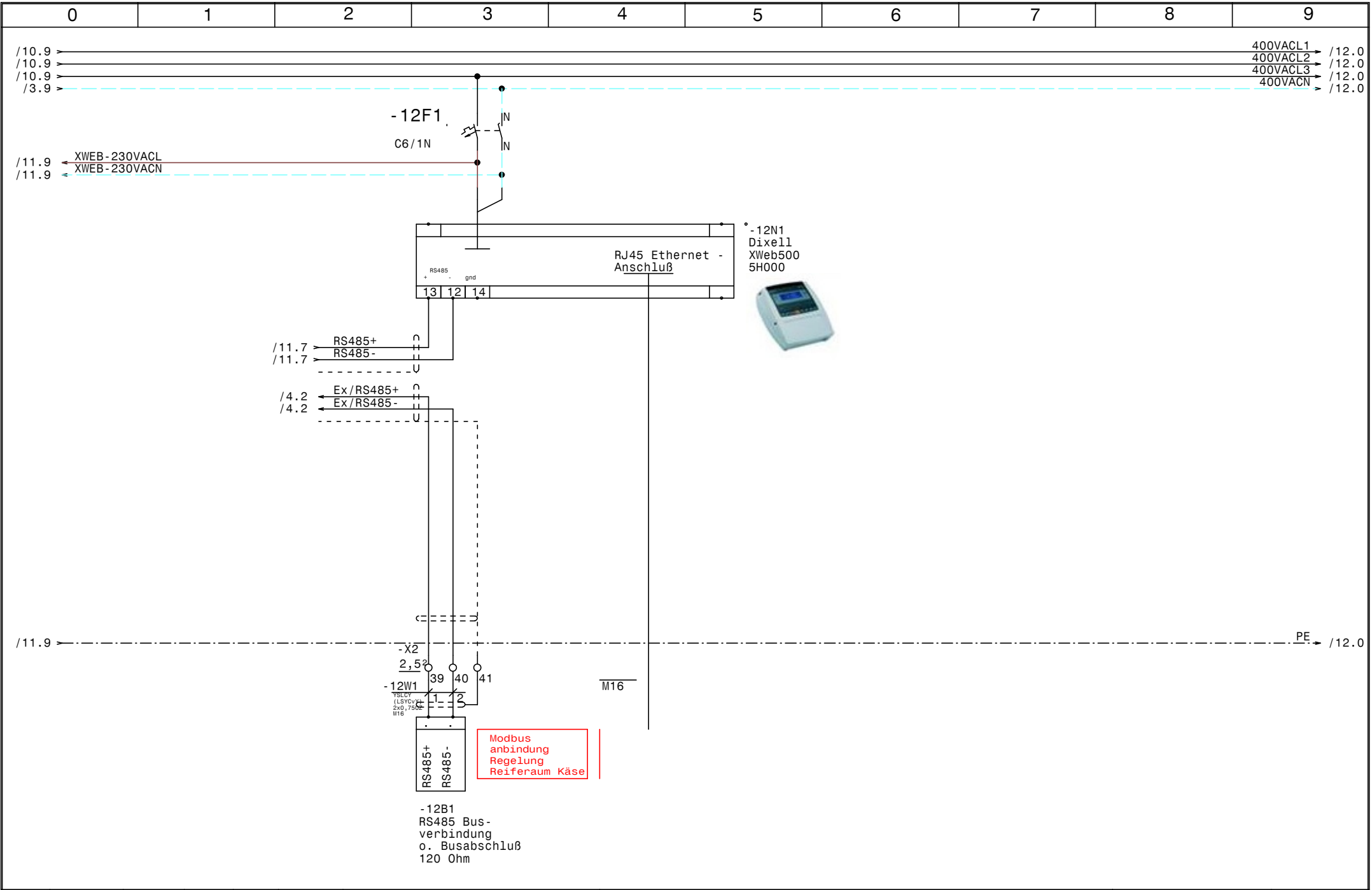


			Datum	26.09.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg
Meldungen von NK-Verbund, Reiferaum Käse

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



				Datum	26.09.16		LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg XWeb500D		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				246/16
				Gepr.					Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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	Ölumpfheizung TK-Verdichter								
5	-2B3	-2W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-ND-Pressosstat 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 (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Reiferaum Fleisch								
10	-4B2	-4W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Reiferaum Fleisch								
11	-4B4	-4W3				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Türkontakt. schalter Fleisch								
12	-4B5	-4W4				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Feuchtefühler Reiferaum Fleisch								
13	-4Y1	-4W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Verdichter Reiferaum Fleisch								
14	-4Y2	-4W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Befeuchtung Reiferaum Fleisch								
15	-4M1	-4W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter Reiferaum Fleisch								
16	-4B6	-4W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Klimaheizung Reiferaum Fleisch								
17	-5B1	-5W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Kühlraum TKZ								
18	-5B2	-5W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Kühlraum TKZ								
19	-5B3	-5W3				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Türkontakt. schalter TKZ								
20	-5Y1	-5W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum TKZ								
21	-5B5	-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung TKZ								
22	-5M1	-5W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum TKZ								
23	-5B6	-5W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum TKZ								
24	-6B1	-6W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Kühlraum NK1								
25	-6B2	-6W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Kühlraum NK1								
26	-6B3	-6W3				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Türkontakt. schalter NK1								
27	-6Y1	-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum NK1								
28	-6M1	-6W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum NK1								
29	-6B5	-6W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum NK1								
30	-7B1	-7W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Kühlraum NK2								
31	-7B2	-7W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Kühlraum NK2								
32	-7B3	-7W3				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Türkontakt. schalter NK2								
33	-7Y1	-7W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum NK2								
34	-7M1	-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum NK2								
35	-7B5	-7W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Kühlraum NK2								
36	-8B1	-8W1				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Abtaufühler Kühlraum NK3 (Fleisch)								
37	-8B2	-8W2				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Raumfühler Kühlraum NK3 (Fleisch)								
38	-8B3	-8W3				YSLCY (LSCvY) 2x0,75OZ M16				2	Türkontakt. schalter NK3 (Fleisch)								
39	-8Y1	-8W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Kühlraum NK3 (Fleisch)								
40	-8M1	-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Kühlraum NK3 (Fleisch)								

	Datum	26.09.16
	Bearb.	Hattinger
	Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum
	Name	
	Norm	

SCHIESSL

LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 246/16	
Blatt 1	
von 2 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41		-8B5				-8W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum NK3 (Fleisch)							
42		-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlraum MKR							
43		-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlraum MKR							
44		-9B3				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Türkontakt. schalter TKZ							
45		-9Y1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kühlraum MKR							
46		-9M1				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum MKR							
47		-9B5				-9W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum MKR							
48		-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Reserve							
49		-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Kühlstelle Reserve							
50		-11B1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Summenstörmeldung NK-Verbund							
51		-11B2				-11W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Störmeldung Reiferaum Käse							
52		-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 XWeb500 5H000						-12N1									
1						Thermostat						-1P1									
1						Dixell XJA50D						-11N1									
5						Dixell Trafo 230Vac 12Vac						-9T1, -6T1, -7T1, -8T1, -5T1									
1						Schaltschrankventilator						-1M1									
9						Ausschalter 1pol. 0-1						-6S1, -5S1, -10S1, -10S2, -9S1, -8S1									
												-7S1, -2S1, -4S1									
5						Dixell XR60CX 12Vac/dc						-6N1, -7N1, -9N1, -5N1, -8N1									
1						Dixell XH260V						-4N1									
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						-3F1, -6F1, -6F2, -7F1, -5F1, -4F1									
												-4F2, -7F2, -5F2, -10F1, -9F1, -12F1									
												-9F2, -1F1, -2F2, -8F2, -10F2, -8F1									
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-2N1									
1		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein															
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K1									
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1									
49		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									
84		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X1, -X2									
1		LT63 -39,7A AC23				Hauptschalter						-1Q1									
32		M16				Kabelverschraubung						-9W4, -12W1, -4W1, -9W1, -2W3, -5W4									
												-2W4, -9W3, -4W5, -5W3, -5W2, -5W1									
												-2W2, -12V1, -4W6, -9W2, -8W3, -7W1									
												-7W3, -11W2, -4W2, -7W4, -6W1, -8W2									
												-7W2, -8W4, -6W4, -6W3, -6W2, -4W4									
												-4W3, -8W1									
20		M20				Kabelverschraubung						-3W3, -3W1, -6W6, -2W1, -3W2, -9W5									
												-11W1, -10W2, -10W1, -9W6, -4W7, -8W6									
				Datum	26.09.16	 LFS Verarbeitungszentrum Kirchberg Materialliste											Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger F.												246/16				
				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									
										-8W5, -7W6, -7W5, -6W5, -5W7, -4W8									
										-5W6, -5W5									
1		M32				Kabelverschraubung				-1W1									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter				-2F1									
12		R20-20_230				Kleinschütz				-4K1, -9K2, -9K1, -8K2, -8K1, -7K2									
										-5K2, -4K2, -5K1, -7K1, -6K2, -6K1									
3		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-11K2, -11K1, -2K2									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1, -11H1									
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2, -11H2									
3		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													