

Anlage:

TK, Arbeitsraum, Schocker

Bäckerei Hager

Firma:

MW Energy

SCHALTSTRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSTRANKGRÖSSE: 1200x1800x400 (BxHxT)
SOCKEL: 100 (H)
LACKIERUNG: RAL 7035
SCHUTZART: IP54
SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU
BLINDSCHALTBILD: nein (BxH)
KABELINFÜHRUNG: unten
TÜRANSCHLAG: links-rechts

VERDRAHTUNGSFARBEN

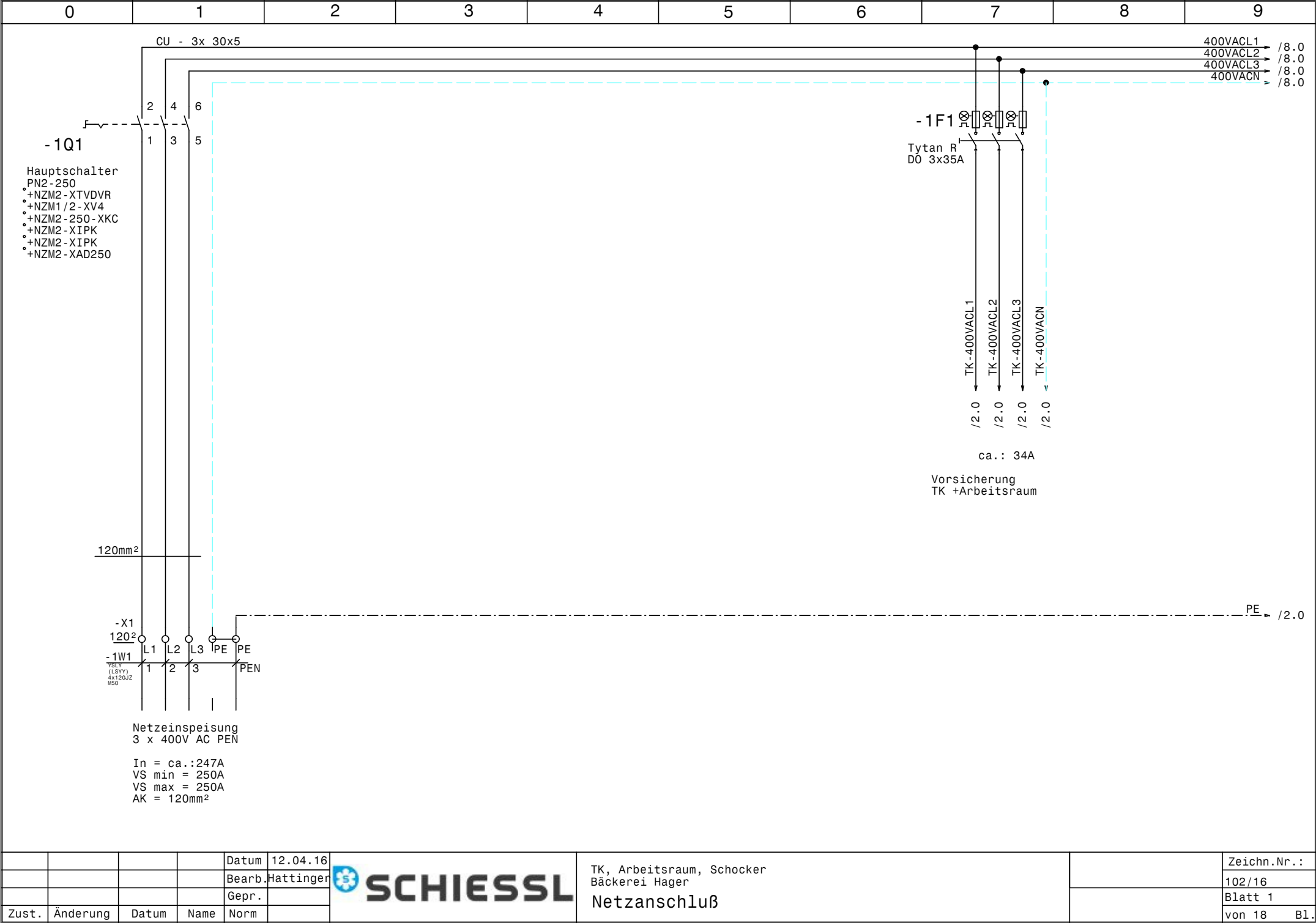
HAUPTSTROMKREIS 400/230V: ————— schwarz
NEUTRALLEITER: ————— hellblau
SCHUTZLEITER: ————— gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC: —————
ohne Trafo: L/N ————— braun/hellblau
mit Trafo: L/N ————— rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N ————— blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/- ————— blau/blau-weiß
GND,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

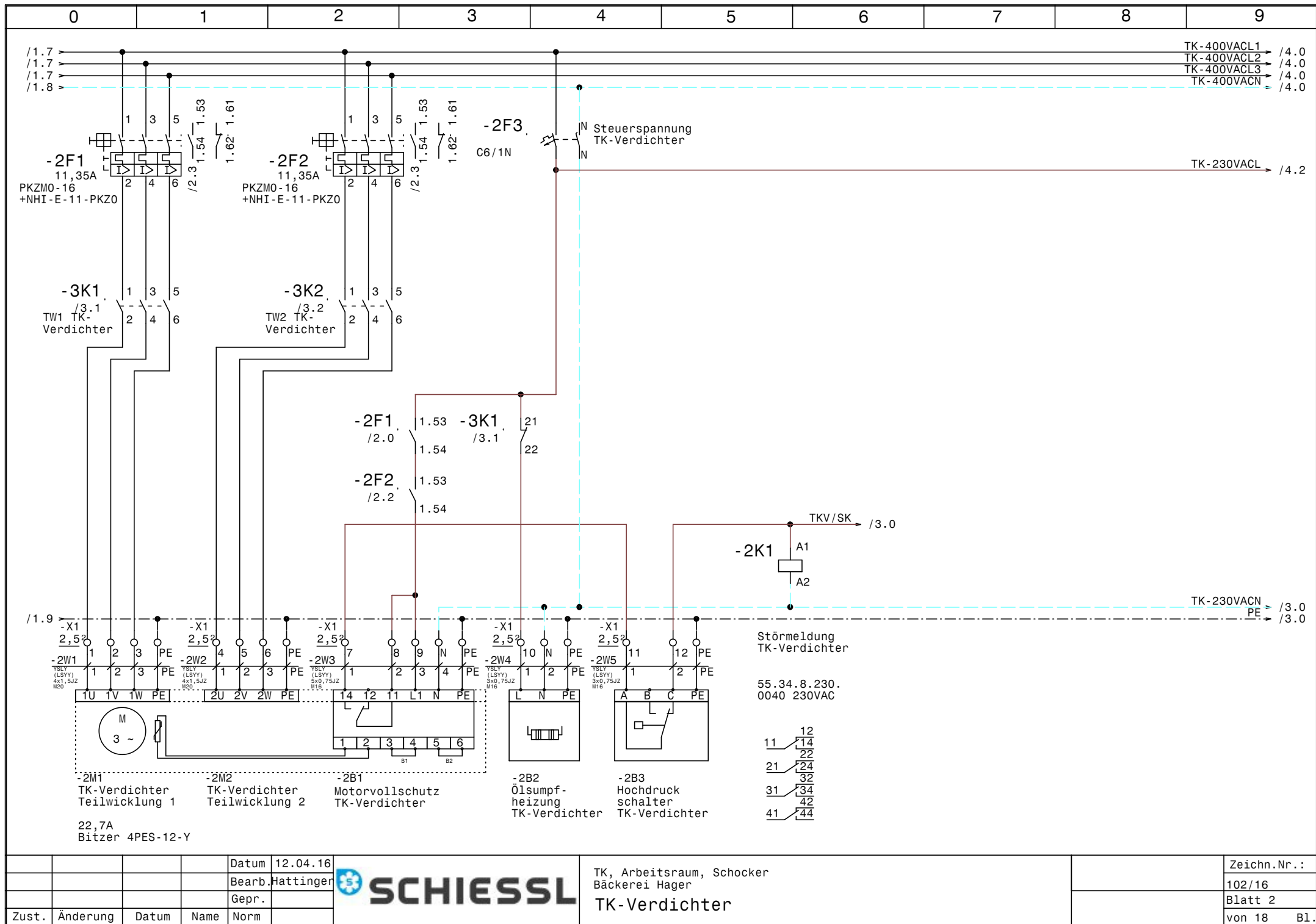
!! ACHTUNG !!

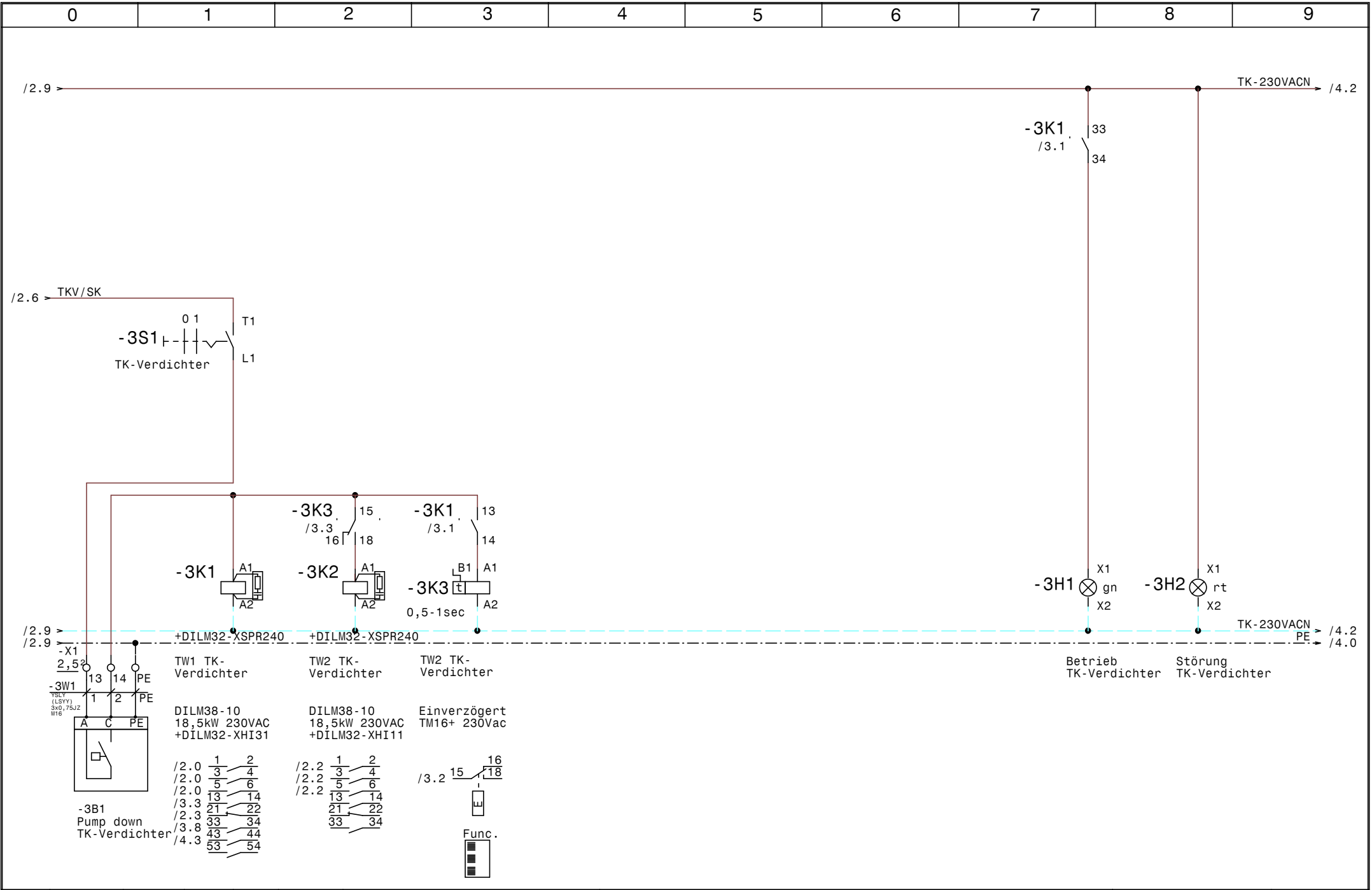
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

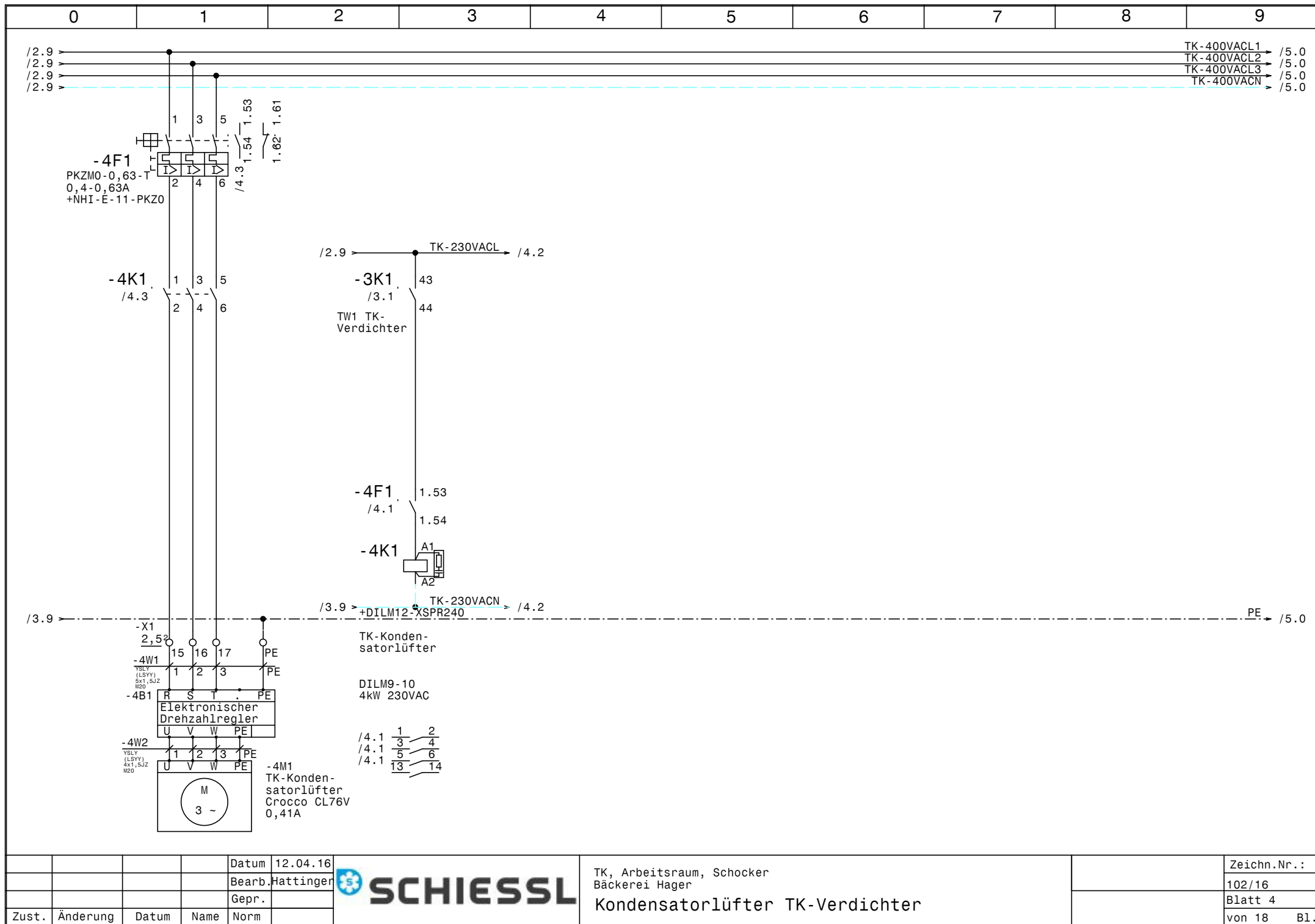
000	Deckblatt	007	Reserveblatt	014	Schocker Verdichter 1
001	Netzanschluß	008	Steuerung Schocker	015	Schocker Verdichter 2
002	TK-Verdichter	009	Lüfter Schockraum	016	Schocker Verdichter 2
003	TK-Verdichter	010	Abtauheizungen Schockraum	017	Frequenzumrichter Schocker
004	Kondensatorlüfter TK-Verdichter	011	Kondensatorlüfter Schocker	018	Steuerung Schocker
005	Tiefkühlraum	012	Reserveblatt		
006	Arbeitsraum	013	Schocker Verdichter 1		







				Datum	12.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager TK-Verdichter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				102/16
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 18 Bl.

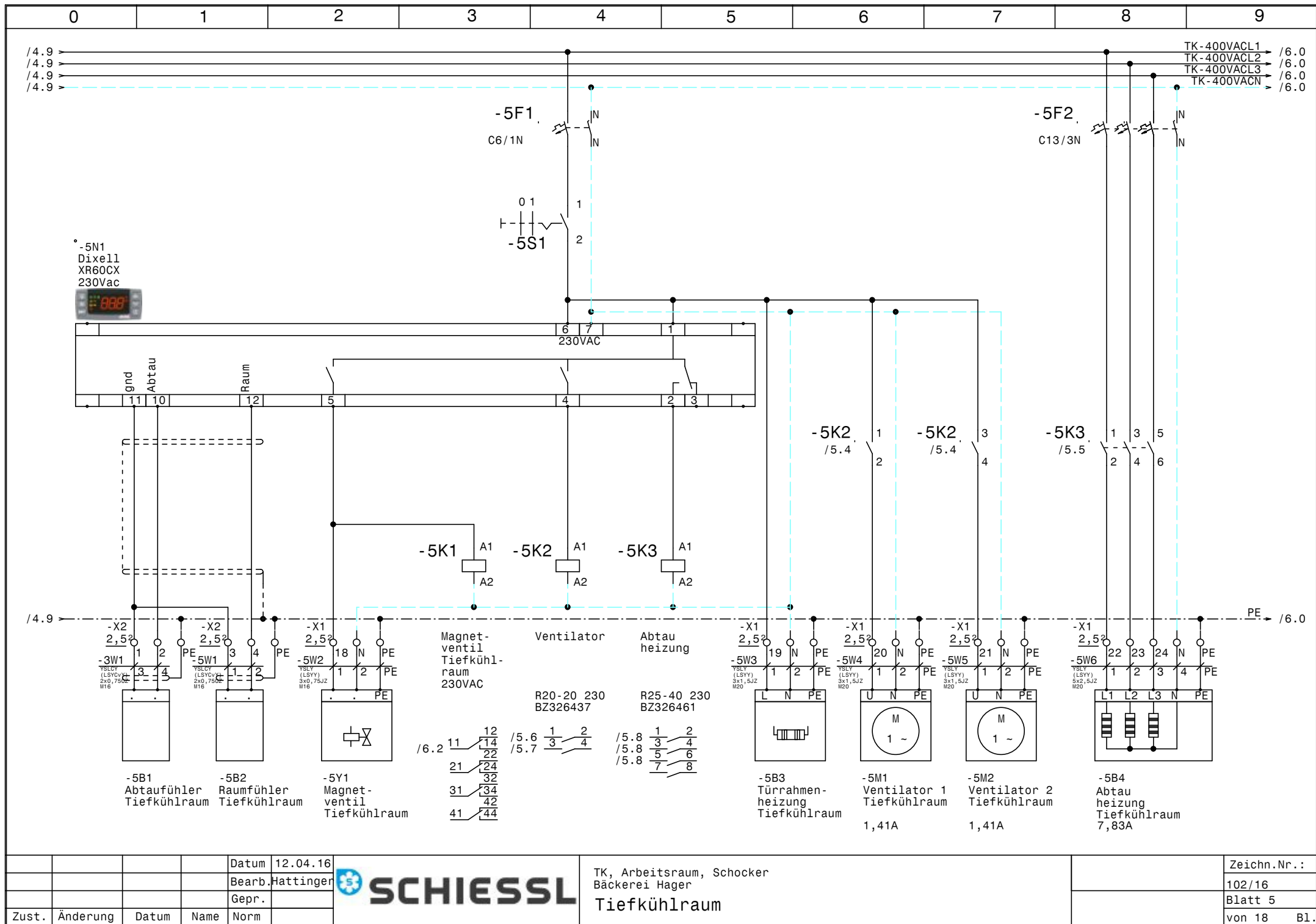


			Datum	12.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

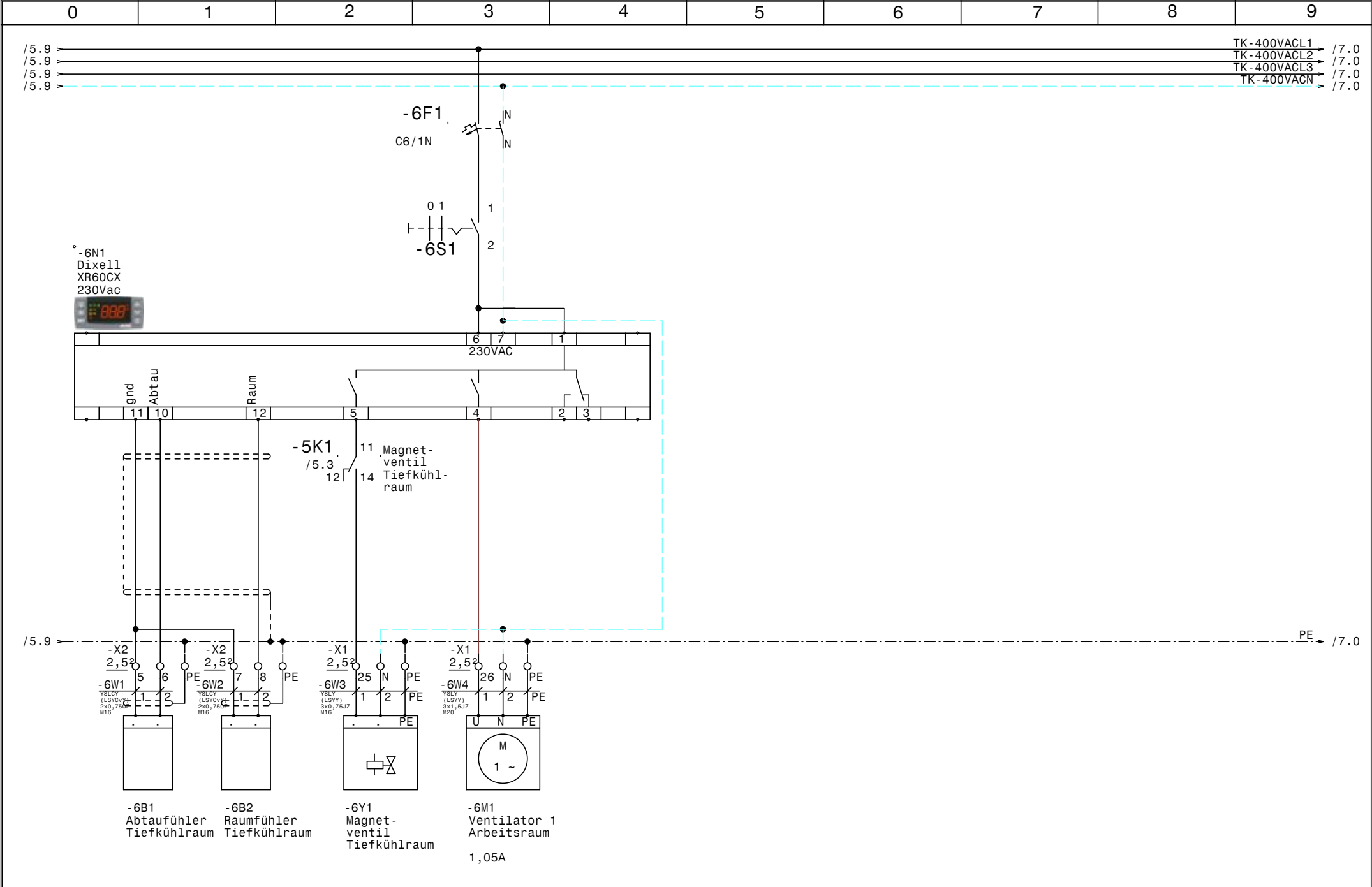


TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager
Kondensatorlüfter TK-Verdichter

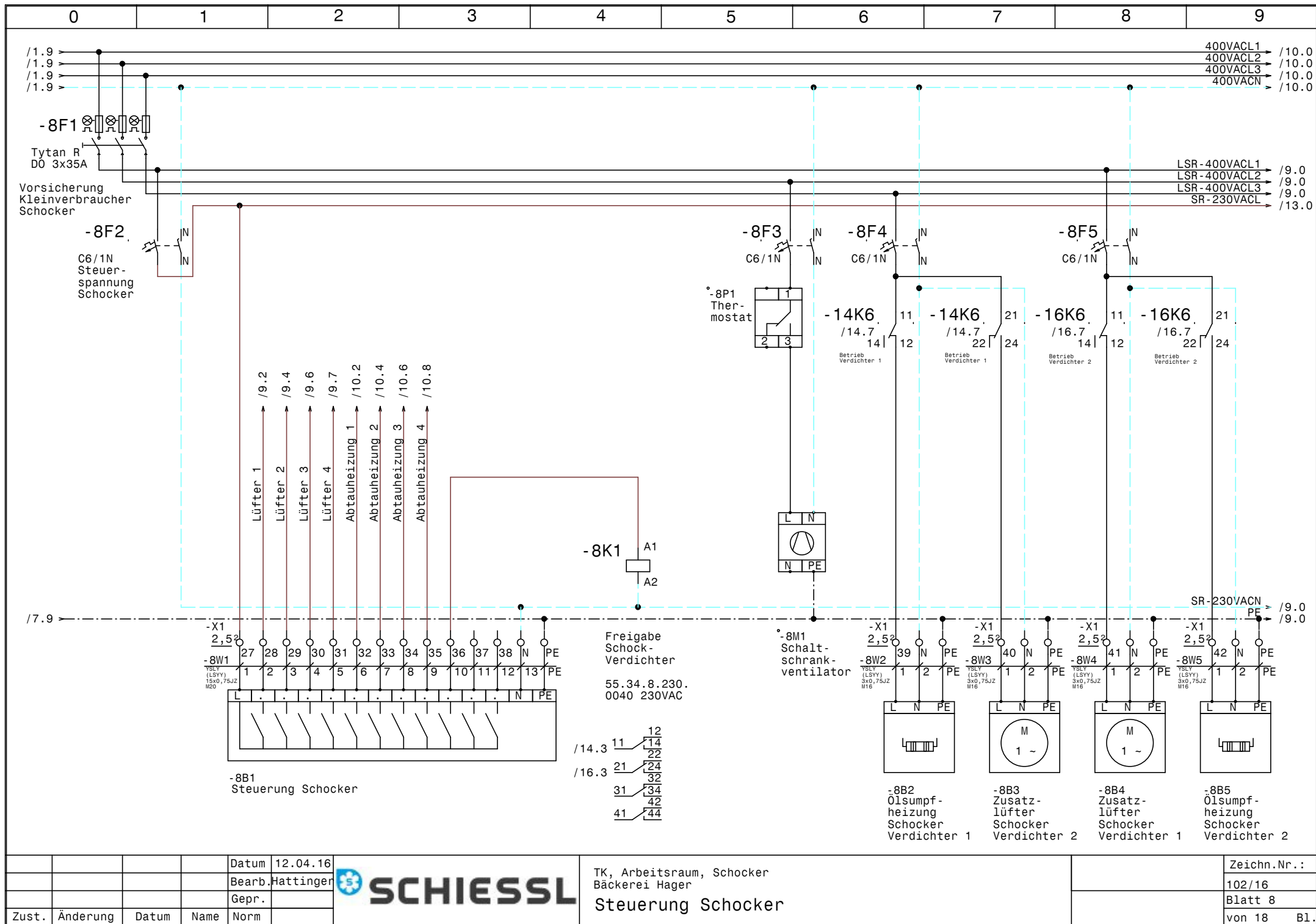
Zeichn.Nr.:	
102/16	
Blatt 4	
von 18	B1.



				Datum	12.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Tiefkühlraum			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger					102/16	
				Gepr.						Blatt 5	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 18	B1.



				Datum	12.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Arbeitsraum		Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				102/16	
				Gepr.					Blatt 6	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 18	B1.



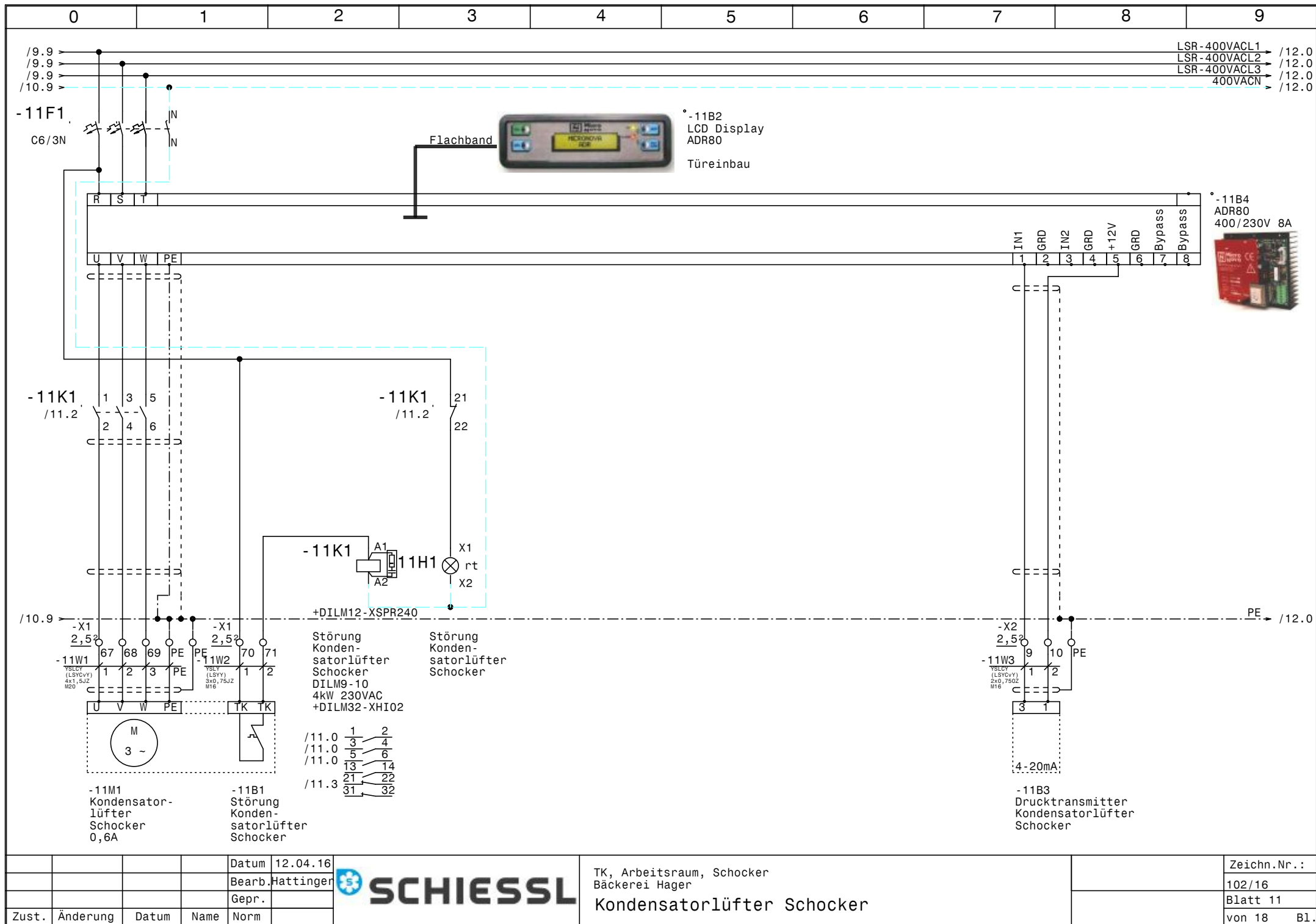
				Datum	12.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager

Steuerung Schocker

	Zeichn.Nr.:
	102/16
	Blatt 8
	von 18 Bl.



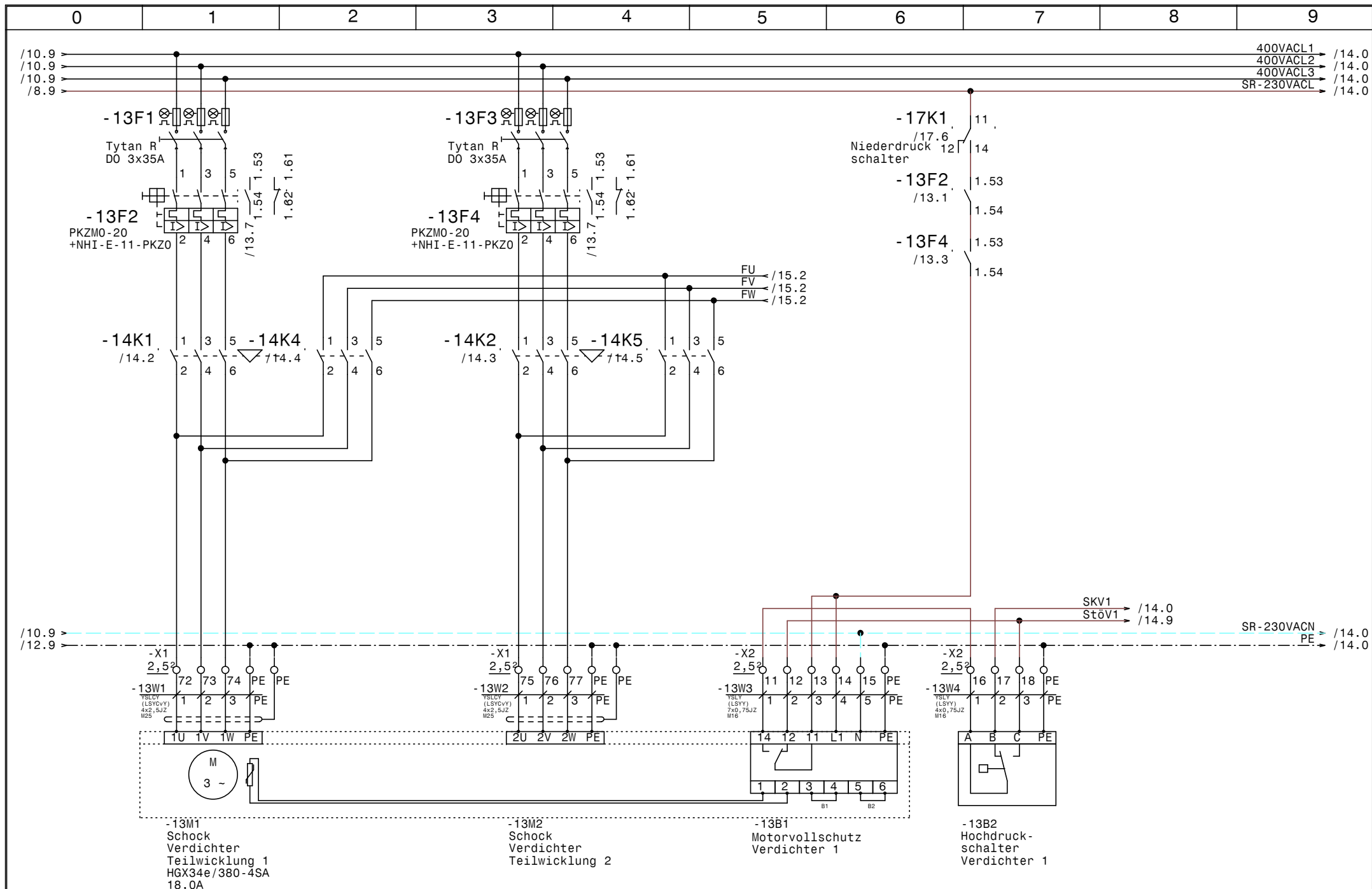
			Datum	12.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

 **SCHIESSL**

TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager

Kondensatorlüfter Schocker

Zeichn.Nr.:	102/16
Blatt	11
von 18	B1.

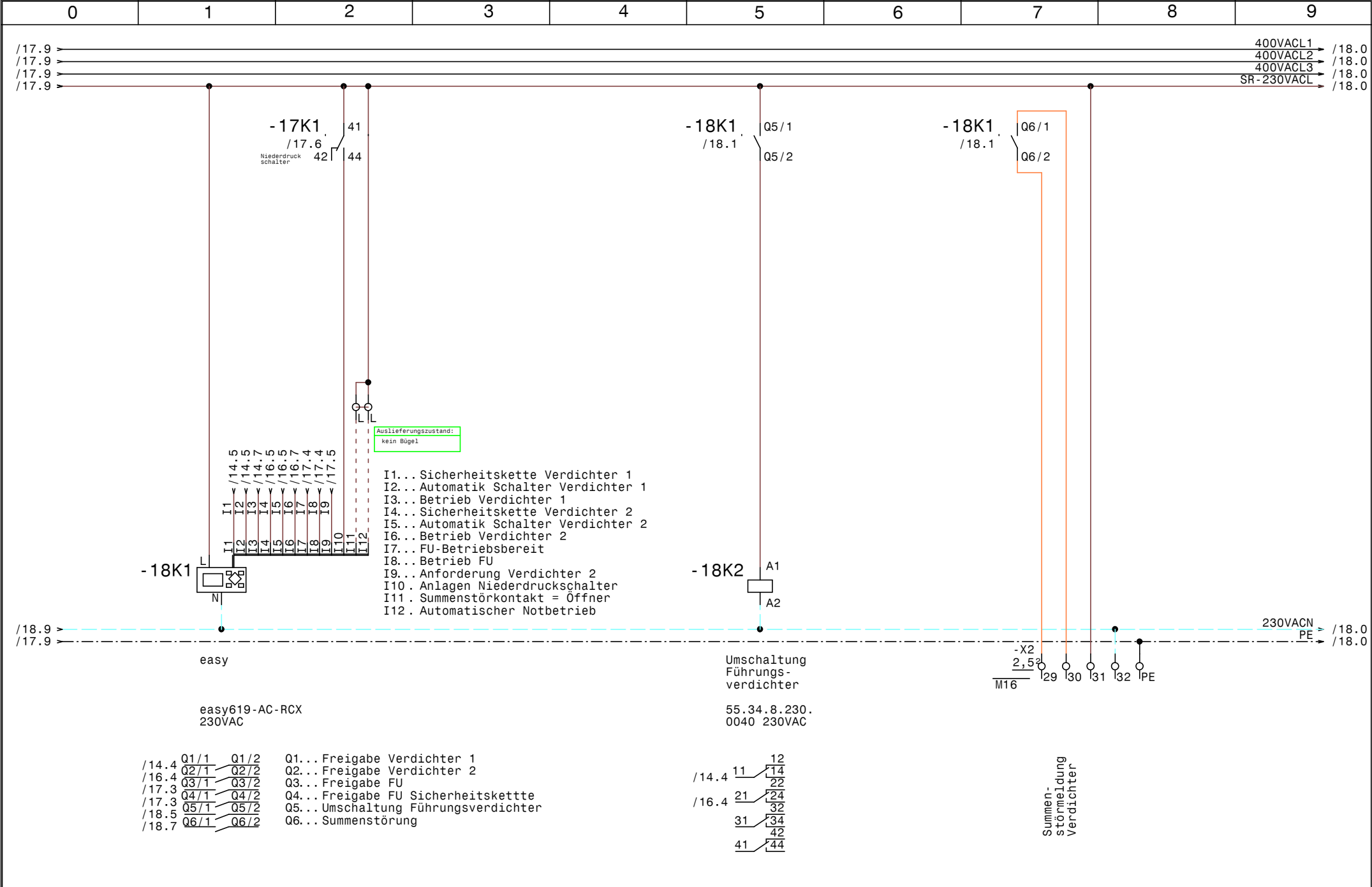


				Datum	12.04.16				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				102/16
				Gepr.					Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 18 Bl.



TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager
Schocker Verdichter 1





				Datum	12.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Steuerung Schocker		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				102/16
				Gepr.					Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 18 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) 4x120JZ M50				4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN							
2	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Verdichter Teilwicklung 1							
3	-2M2				-2W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Verdichter Teilwicklung 2							
4	-2B1				-2W3		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz TK-Verdichter							
5	-2B2				-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter							
6	-2B3				-2W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruck schalter TK-Verdichter							
7	-3B1				-3W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Pump down TK-Verdichter							
8	-5B1				-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Tiefkühlraum							
9	-4B1				-4W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				4	Elektronischer Drehzahlregler							
10	-4M1				-4W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Kondensatorlüfter							
11	-5B2				-5W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Tiefkühlraum							
12	-5Y1				-5W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Tiefkühlraum							
13	-5B3				-5W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum							
14	-5M1				-5W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Tiefkühlraum							
15	-5M2				-5W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 2 Tiefkühlraum							
16	-5B4				-5W6		YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5	Abtau heizung Tiefkühlraum							
17	-6B1				-6W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Tiefkühlraum							
18	-6B2				-6W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Tiefkühlraum							
19	-6Y1				-6W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Tiefkühlraum							
20	-6M1				-6W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator 1 Arbeitsraum							
21	-X1				-8W1		YSLY (LSYY) 15x0,75JZ M20				14	Steuerung Schocker							
22	-8B2				-8W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Schocker Verdichter 1							
23	-8B3				-8W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Zusatzlüfter Schocker Verdichter 2							
24	-8B4				-8W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Zusatzlüfter Schocker Verdichter 1							
25	-8B5				-8W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Schocker Verdichter 2							
26	-9M1				-9W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Lüfter 1 Schockraum							
27	-9M2				-9W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Lüfter 2 Schockraum							
28	-9M3				-9W3		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Lüfter 3 Schockraum							
29	-9M4				-9W4		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Lüfter 4 Schockraum							
30	-10B1				-10W1		YSLY (LSYY) 5x6JZ M25				5	Abtau heizung 1 Schokraum							
31	-10B2				-10W2		YSLY (LSYY) 5x6JZ M25				5	Abtau heizung 2 Schokraum							
32	-10B3				-10W3		YSLY (LSYY) 5x6JZ M25				5	Abtau heizung 3 Schokraum							
33	-10B4				-10W4		YSLY (LSYY) 5x6JZ M25				5	Abtau heizung 4 Schokraum							
34	-11M1				-11W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter Schocker							
35	-11B1				-11W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Störung Kondensatorlüfter Schocker							
36	-11B3				-11W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter Schocker							
37	-13M1				-13W1		YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4	Schock Verdichter Teilwicklung 1							
38	-13M2				-13W2		YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4	Schock Verdichter Teilwicklung 2							
39	-13M2				-13W3		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				1	Schock Verdichter Teilwicklung 2							
40	-13B2				-13W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Hochdruckschalter Verdichter 1							

				Datum	12.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				102/16
				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	-15M1				-15W1				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Schock Verdichter 2 Teilwicklung 1					
42	-15M2				-15W2				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Schock Verdichter 2 Teilwicklung 2					
43	-15M2				-15W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				1		Schock Verdichter 2 Teilwicklung 2					
44	-15B2				-15W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 2					
45	-17B1				-17W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter					
46	-17B2				-17W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter					
47	-17B3				-17W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter					
48	-17B4				-17W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb					
	</																			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						LCD Display ADR80					-11B2											
1						ADR80 400/230V 8A					-11B4											
6	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungslasttrenschanter					-1F1, -8F1, -13F1, -13F3, -15F1, -15F3											
2	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-2F2, -2F1											
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-4F1											
11	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-5F2											
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-8F2, -8F5, -6F1, -8F3, -5F1, -8F4											
											-2F3											
4	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-9F3, -9F2, -9F1, -9F4											
4	Tytan R DO 3x25A					Reiter-Sicherungslasttrenschanter					-10F3, -10F2, -10F4, -10F1											
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-11F1											
4	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-13F4, -13F2, -15F4, -15F2											
1	NH00 3x63A					Trenner NH00 3x63A					-17F1											
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -16H1, -14H1											
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-11H1, -17H2, -3H2, -16H2, -14H2											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-17H1											
1	DILM32-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
3	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K3, -14K3, -16K3											
1	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K1											
1	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
1	R20-20_230					Kleinschütz					-5K2											
1	R25-40_230					Kleinschütz					-5K3											
6	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-9K1, -9K2, -9K3, -9K4, -11K1, -4K1											
4	R40-40_230					Kleinschütz					-10K1, -10K4, -10K3, -10K2											
4	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-14K4, -14K5, -16K5, -16K4											
5	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
7	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-14K6, -2K1, -8K1, -17K2, -16K6, -18K2											
											-17K1											
7	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
6	DILM38-10(230V50HZ)					Schütz					-16K2, -3K2, -14K1, -3K1, -16K1, -14K2											
3	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
				Datum	12.04.16						TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																102/16	
				Gepr.																	Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 3 Bl.						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
1	easy719-AC-RCX					easy719-AC-RCX					-18K1										
1						Schaltschrankventilator					-8M1										
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400					Standschrank IP 55					-0N1										
10	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -14N3, -3N2, -14N1, -14N2, -16N4										
											-16N2, -16N3, -14N4, -16N1										
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1, -11N1										
2						Dixell XR60CX 230Vac					-6N1, -5N1										
1						FU					-17N1										
1						EMV-Filter					-17N2										
1						Thermostat					-8P1										
1	PN2-250					Hauptschalter					-1Q1										
3						Ausschalter 1pol. 0-1					-6S1, -5S1, -3S1										
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-14S1, -16S1										
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1										
15	M20					Kabelverschraubung					-5W5, -4W1, -5W6, -8W1, -6W4, -4W2										
											-5W4, -11W1, -5W3, -9W2, -9W3, -9W4										
											-2W1, -2W2, -9W1										
8	M25					Kabelverschraubung					-13W1, -13W2, -10W4, -15W2, -10W3										
											-10W2, -10W1, -15W1										
25	M16					Kabelverschraubung					-17W2, -15W3, -2W5, -13W3, -3W1, -8W2										
											-6W3, -6W2, -17W3, -17W1, -8W5, -8W4										
											-15W4, -8W3, -5W2, -2W3, -11W2, -6W1										
											-5W1, -3W1, -17W4, -13W4, -11W3, -2W4										
											-18V1										
14	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1										
3	Klemme 120 grau					Klemme L					-X1										
47	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X1, -X2, -X3										
12	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1										
4	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1										
4	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1										
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1										
111	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-XY1, -X3, -X2, -X1, -X1										
1	+NZM2-XTVDVR					Türkupplungsdrehgriff für PN1					-1Z1										
				Datum	12.04.16	 TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Materialliste														Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															102/16	
				Gepr.																Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 3	Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1						-1Z2							
1		+NZM2-250-XKC				Rahmenklemme für NZM2 -250A						-1Z3							
2		+NZM2-XIPK				Fingerschutz für NZMN2						-1Z4, -1Z5							
1		+NZM2-XAD250				Adapter für NZM2						-1Z6							
						</													