

Anlage:	TK, Arbeitsraum, Schocker
	Bäckerei Hager

TK, Arbeitsraum, Schocker

Bäckerei Hager

Firma: MW Energy

MW Energy

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(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.

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!

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!

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!

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!

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!

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!

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!

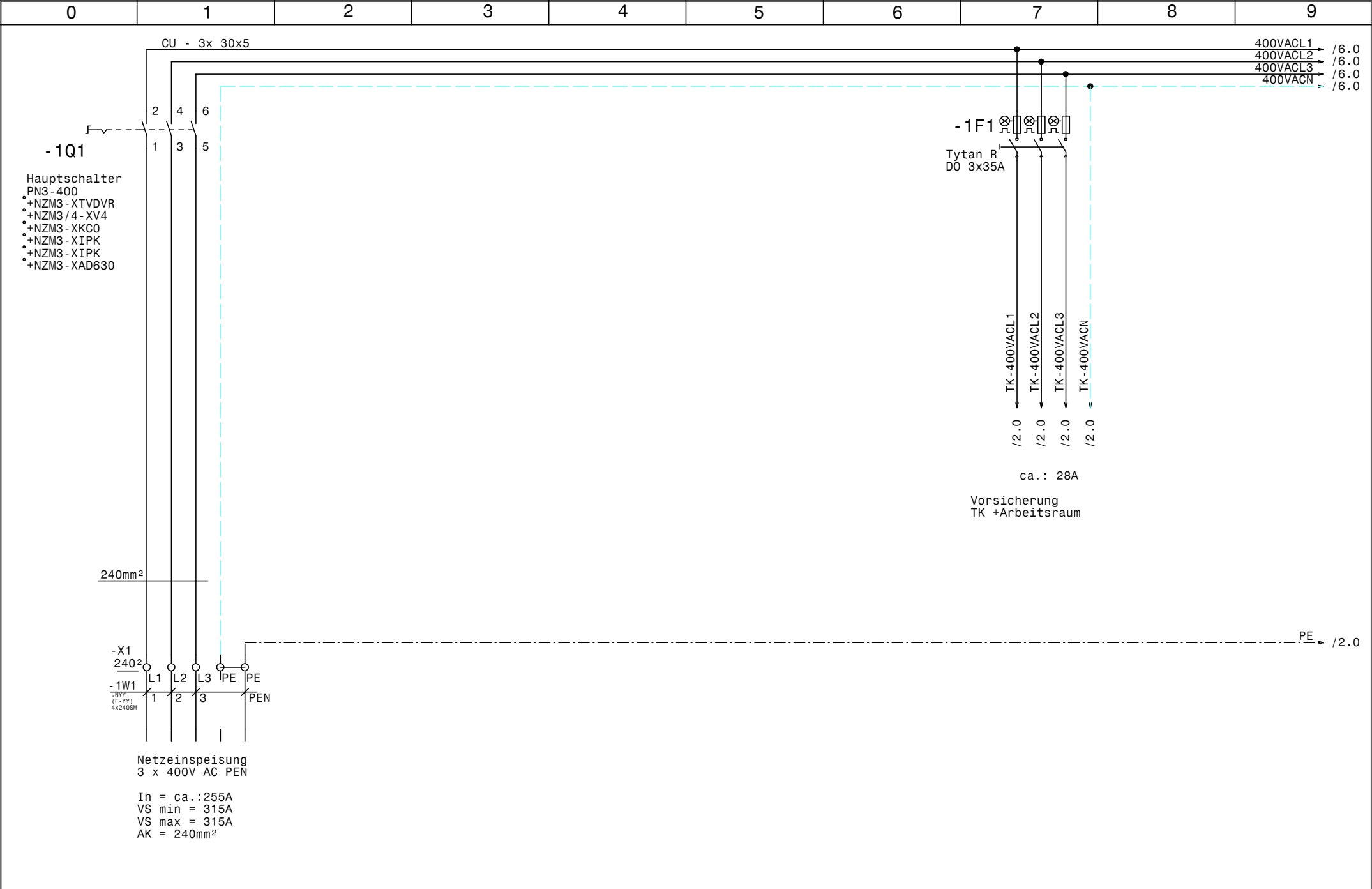
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	TK-Verdichter
003	TK-Verdichter +Zusatzlüfter
004	Kondensatorlüfter TK-Verdichter
005	Tiefkühlraum
006	Abtauheizungen Tiefkühlraum
007	Arbeitsraum

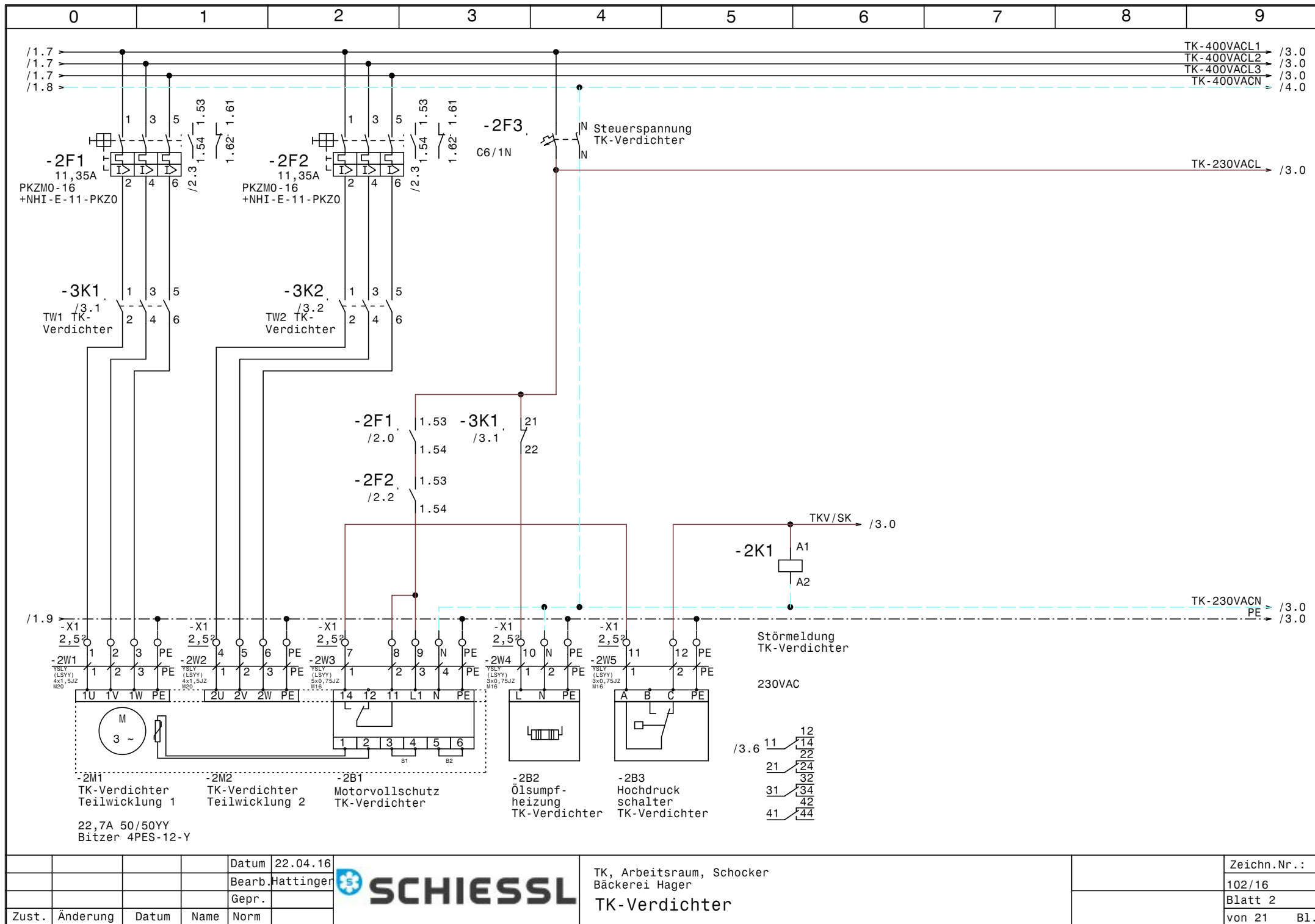
008	Reserveblatt
009	Steuerung Schocker
010	ADR230 Lüfter Schockraum
011	Lüfter Schockraum
012	Lüfter Schockraum
013	Abtauheizungen Schockraum
014	Kondensatorlüfter Schocker
015	Lüfter, Ölsumpfeheizungen Schocker

016	Schocker	Verdichter	1
017	Schocker	Verdichter	1
018	Schocker	Verdichter	2
019	Schocker	Verdichter	2
020	Frequenzumrichter	Schocker	
021	Steuerung	Schocker	

				Datum	22.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				102/16
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 21 Bl.



				Datum	22.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				102/16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Netzanschluß		von 21 Bl.

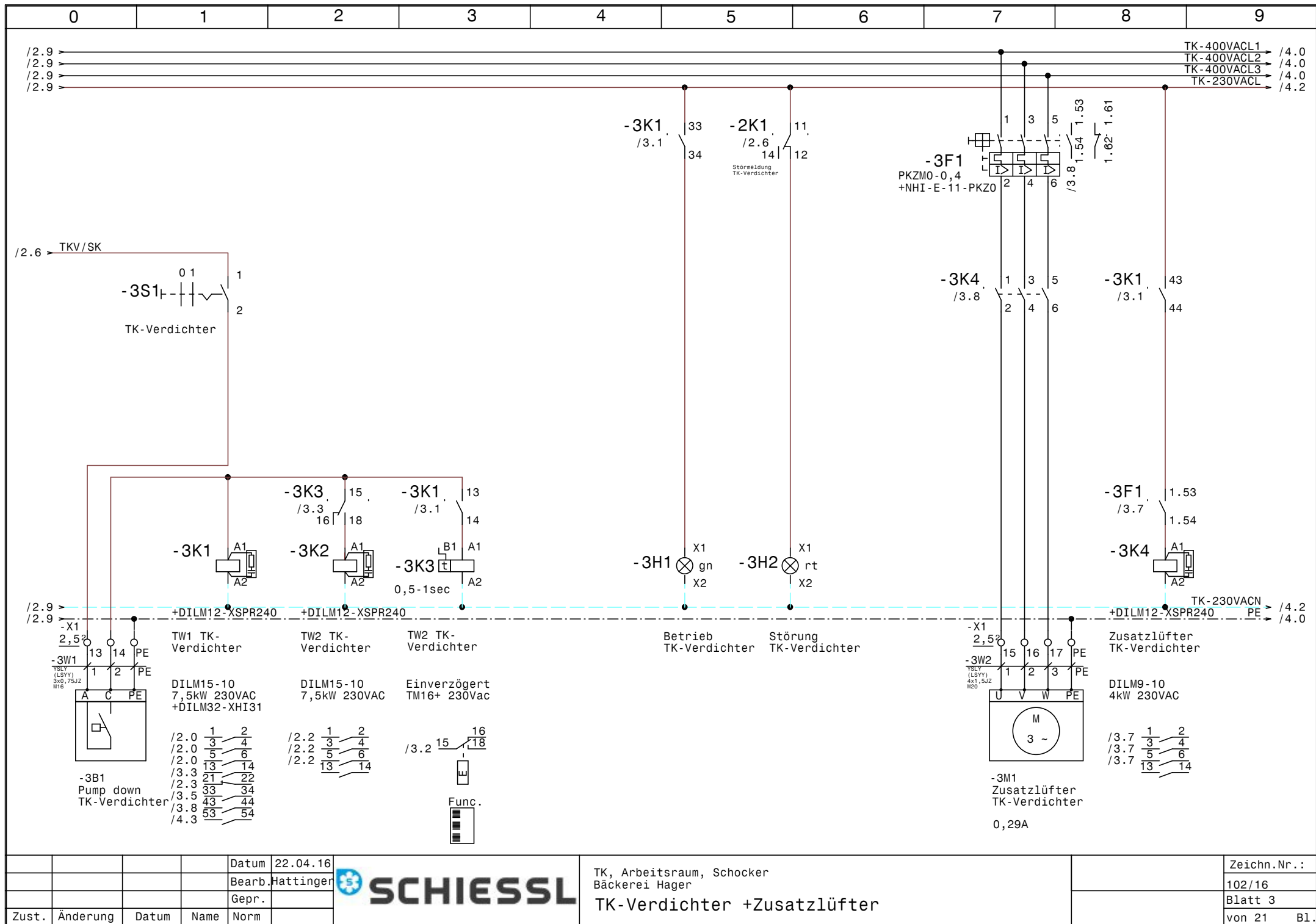


			Datum	22.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager
TK-Verdichter

Zeichn.Nr.:	102/16
Blatt 2	von 21
	B1.



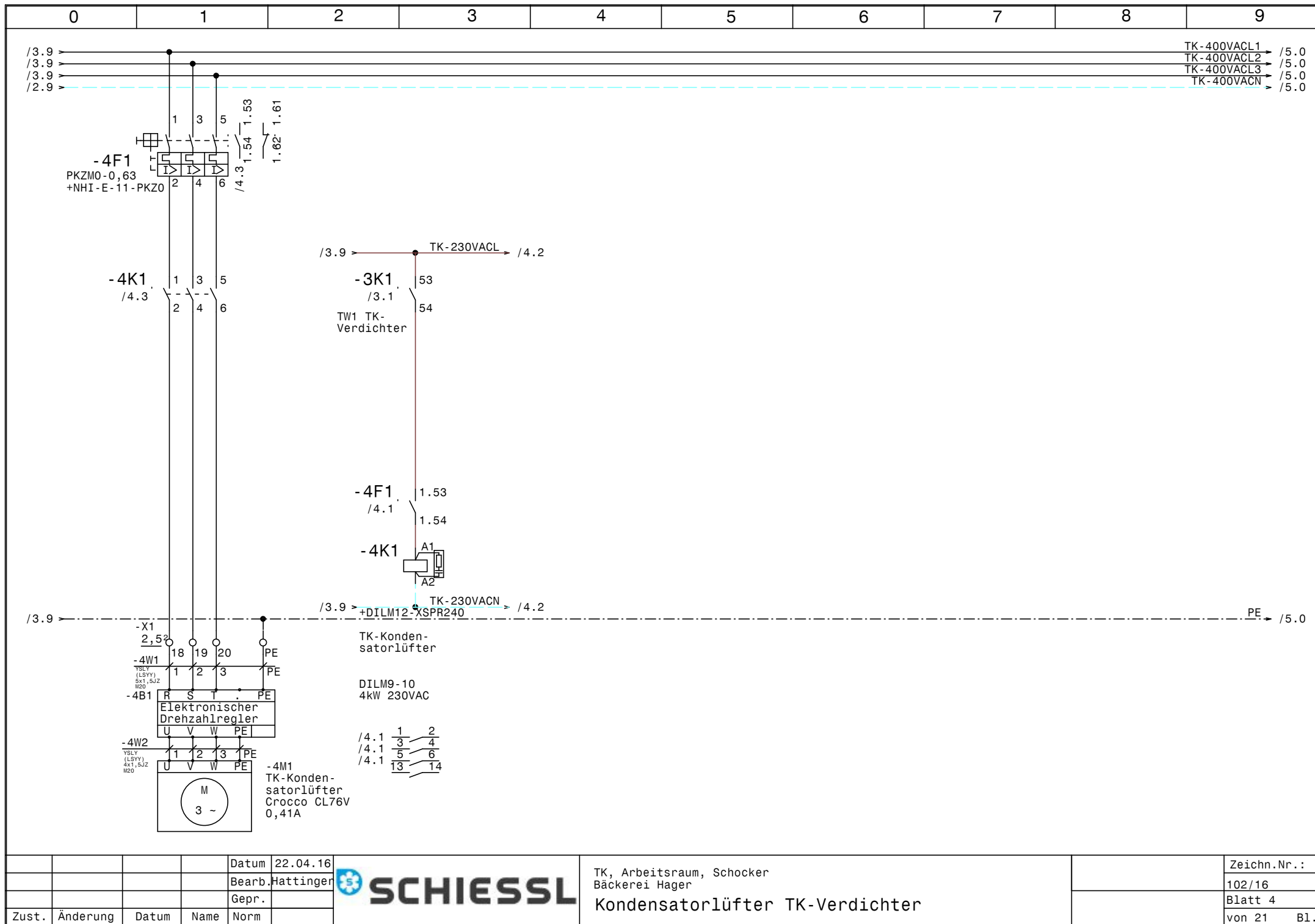
				Datum	22.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager

TK-Verdichter +Zusatzlüfter

Zeichn.Nr.:	
102/16	
Blatt 3	
von 21	B1.



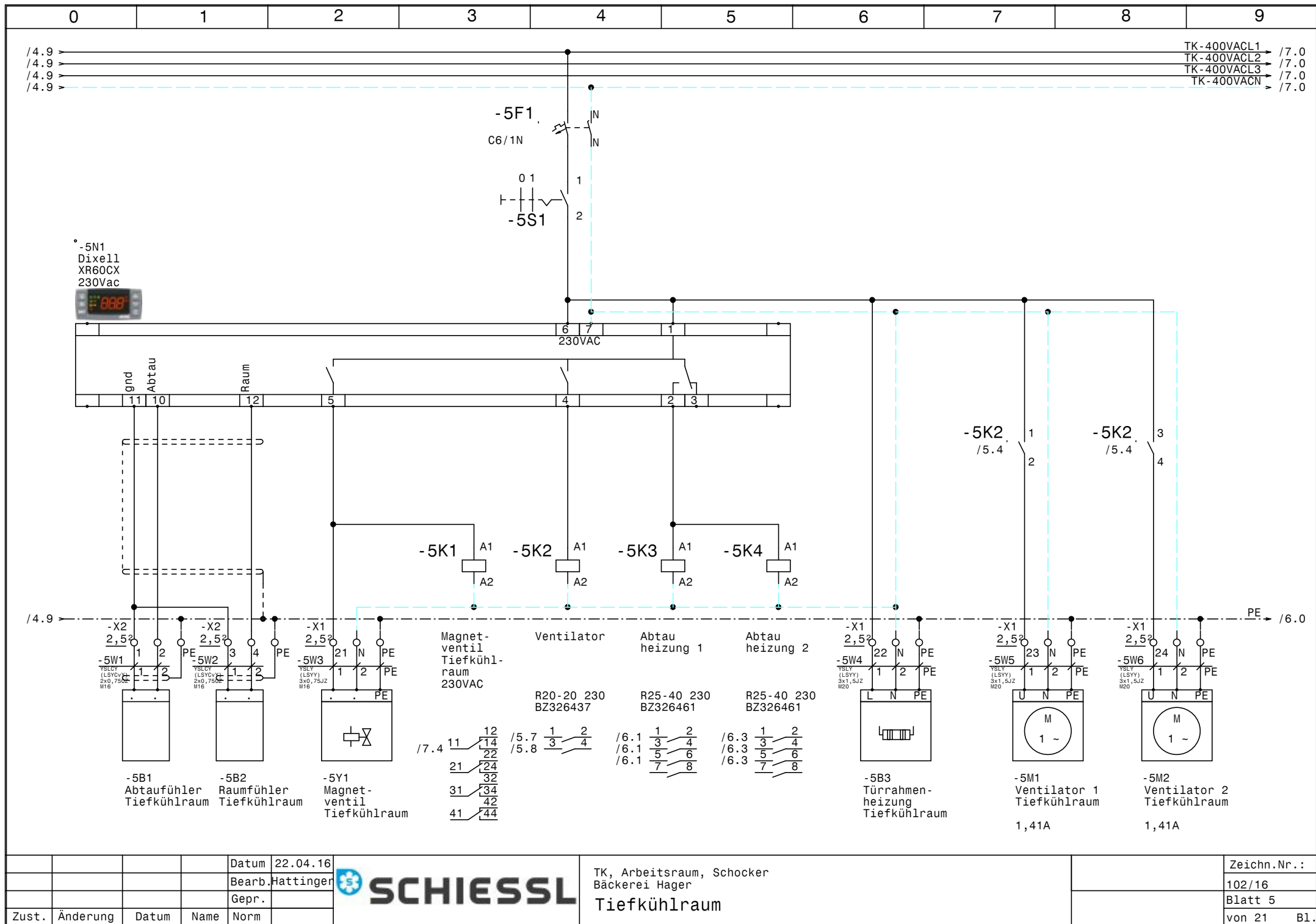
				Datum	22.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager

Kondensatorlüfter TK-Verdichter

	Zeichn.Nr.:
	102/16
	Blatt 4
	von 21 Bl.

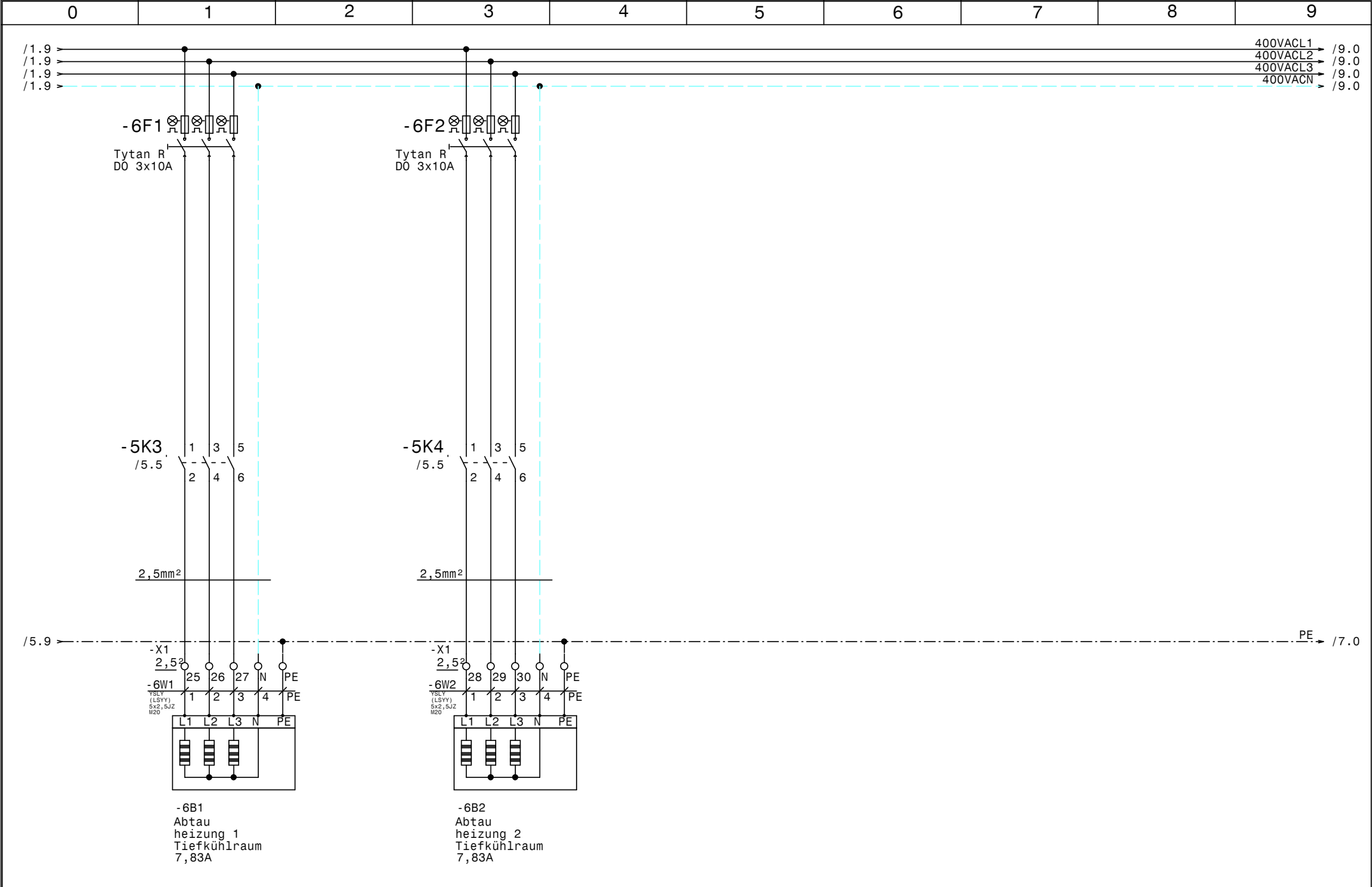


			Datum	22.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

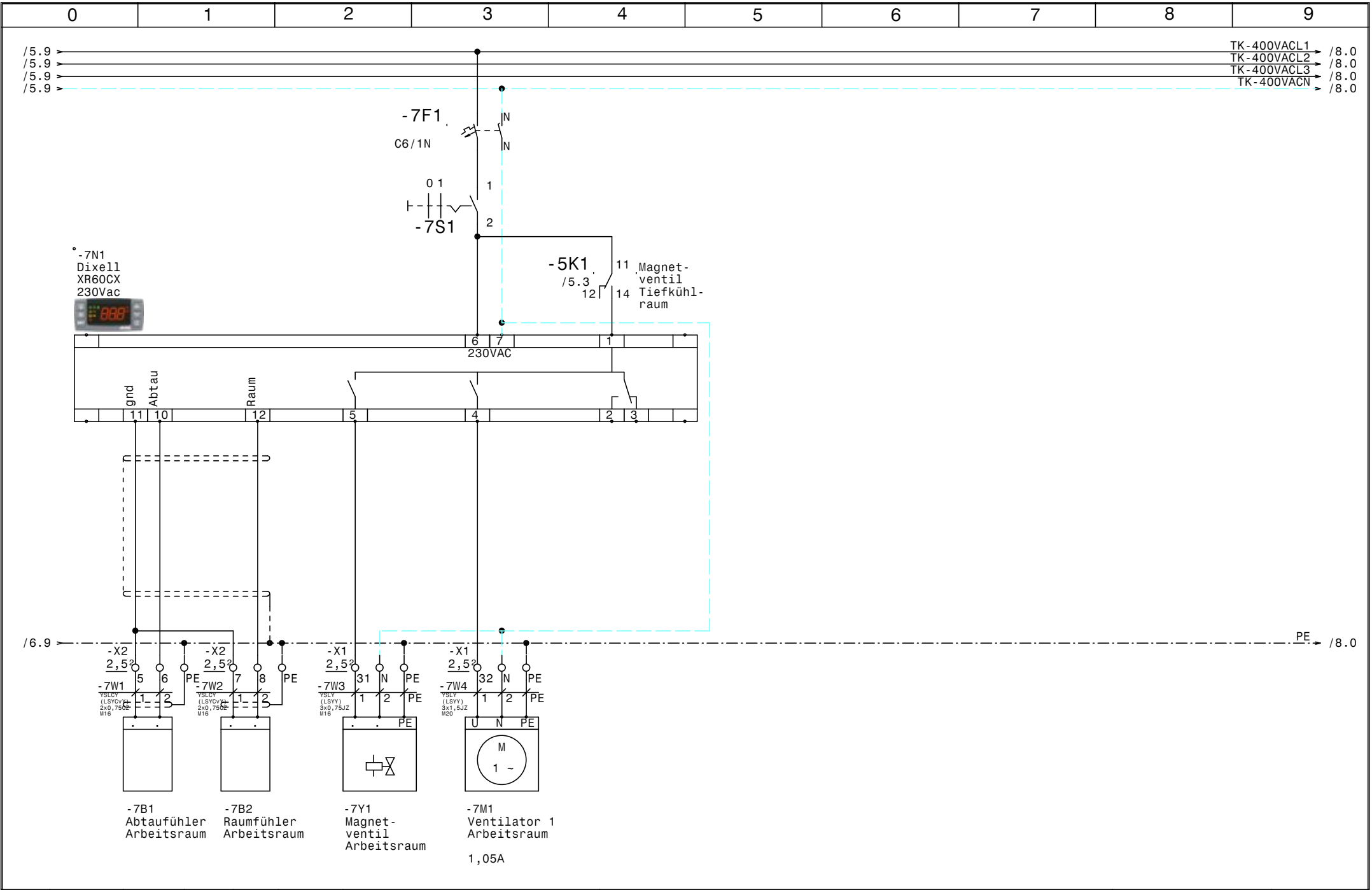
TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager

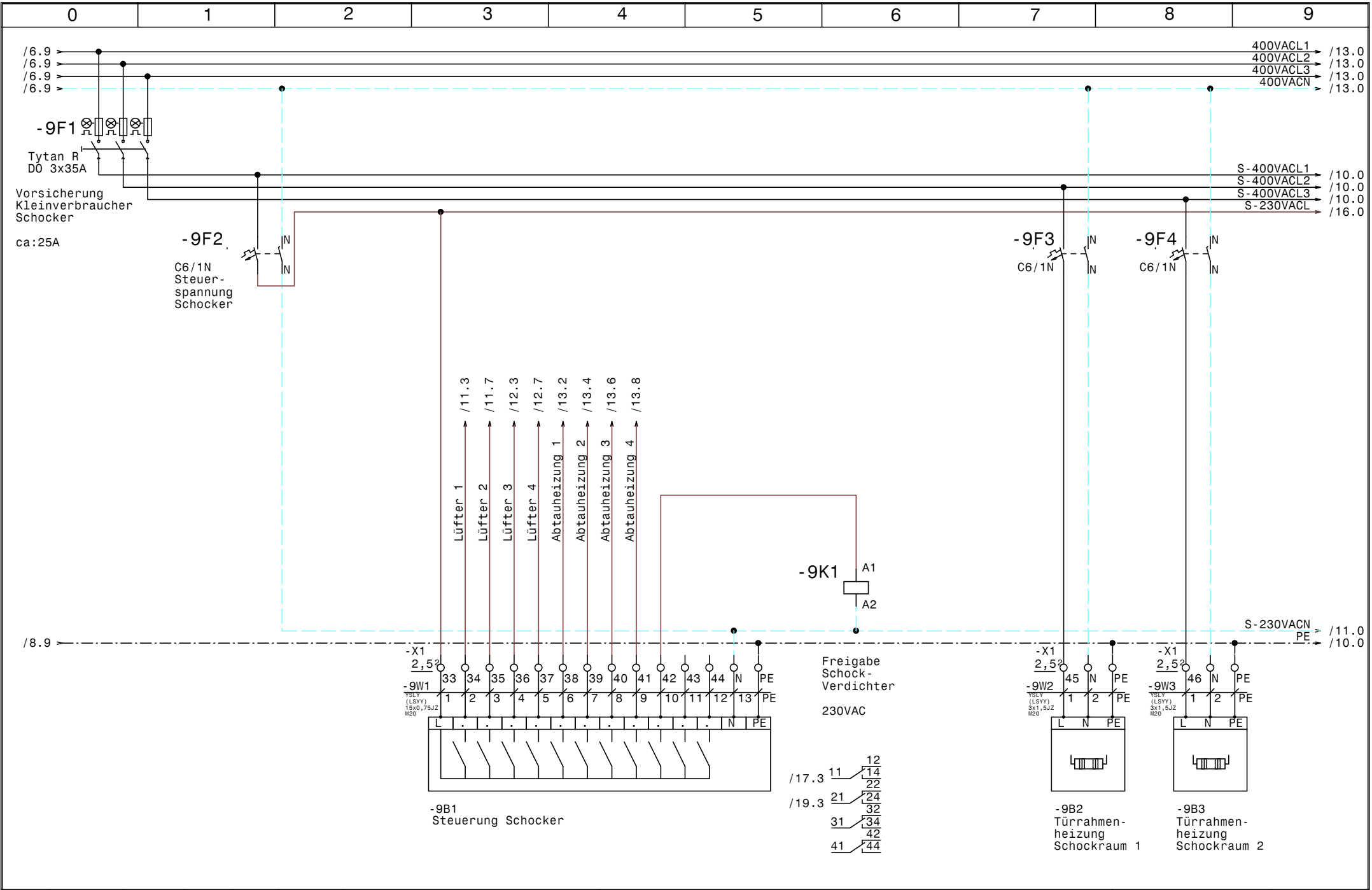
Tiefkühlraum

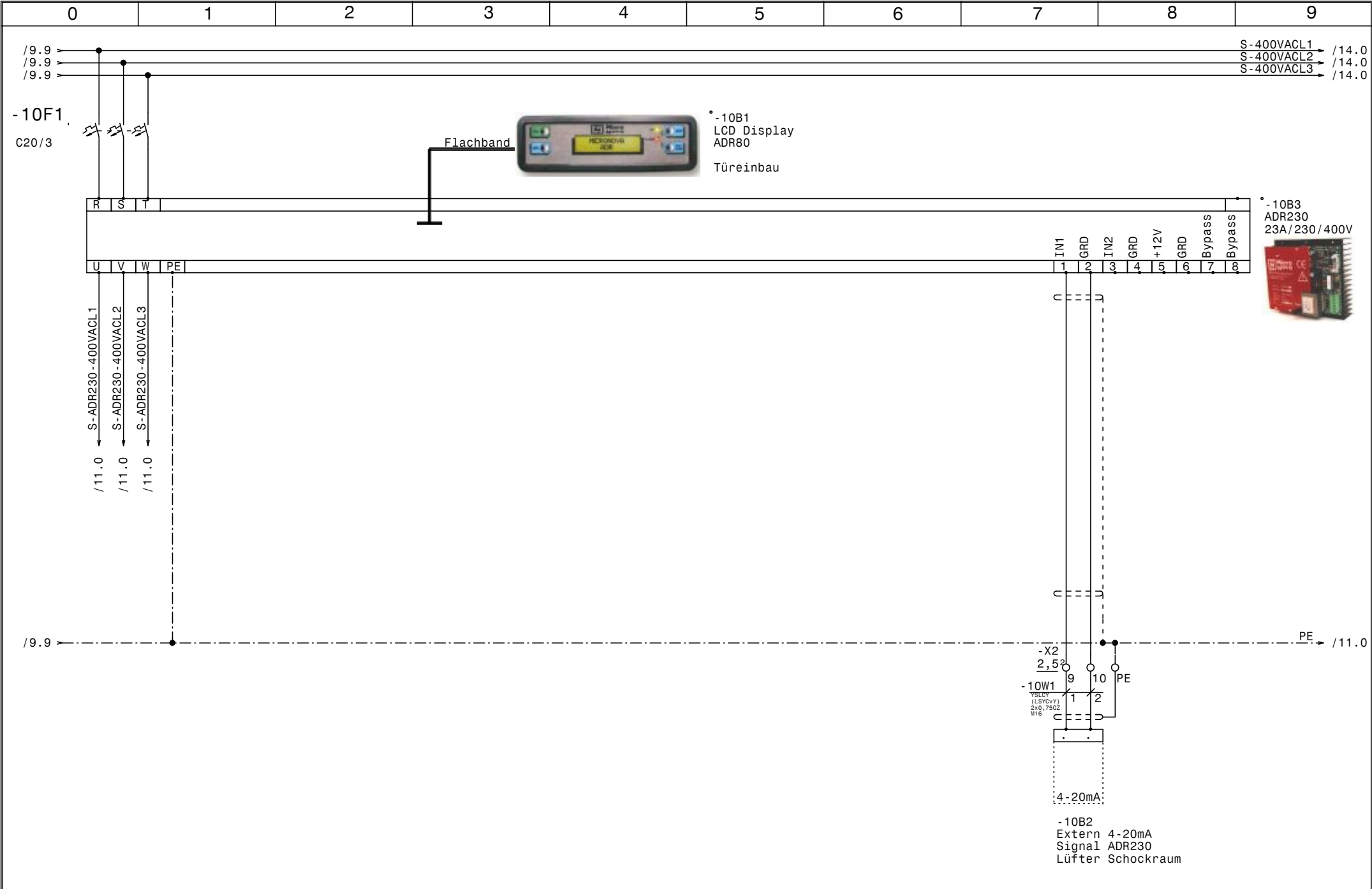
Zeichn.Nr. :
102/16
Blatt 5
von 21 B1.



				Datum	22.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Abtauheizungen Tiefkühlraum		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				102/16
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 21 B1.

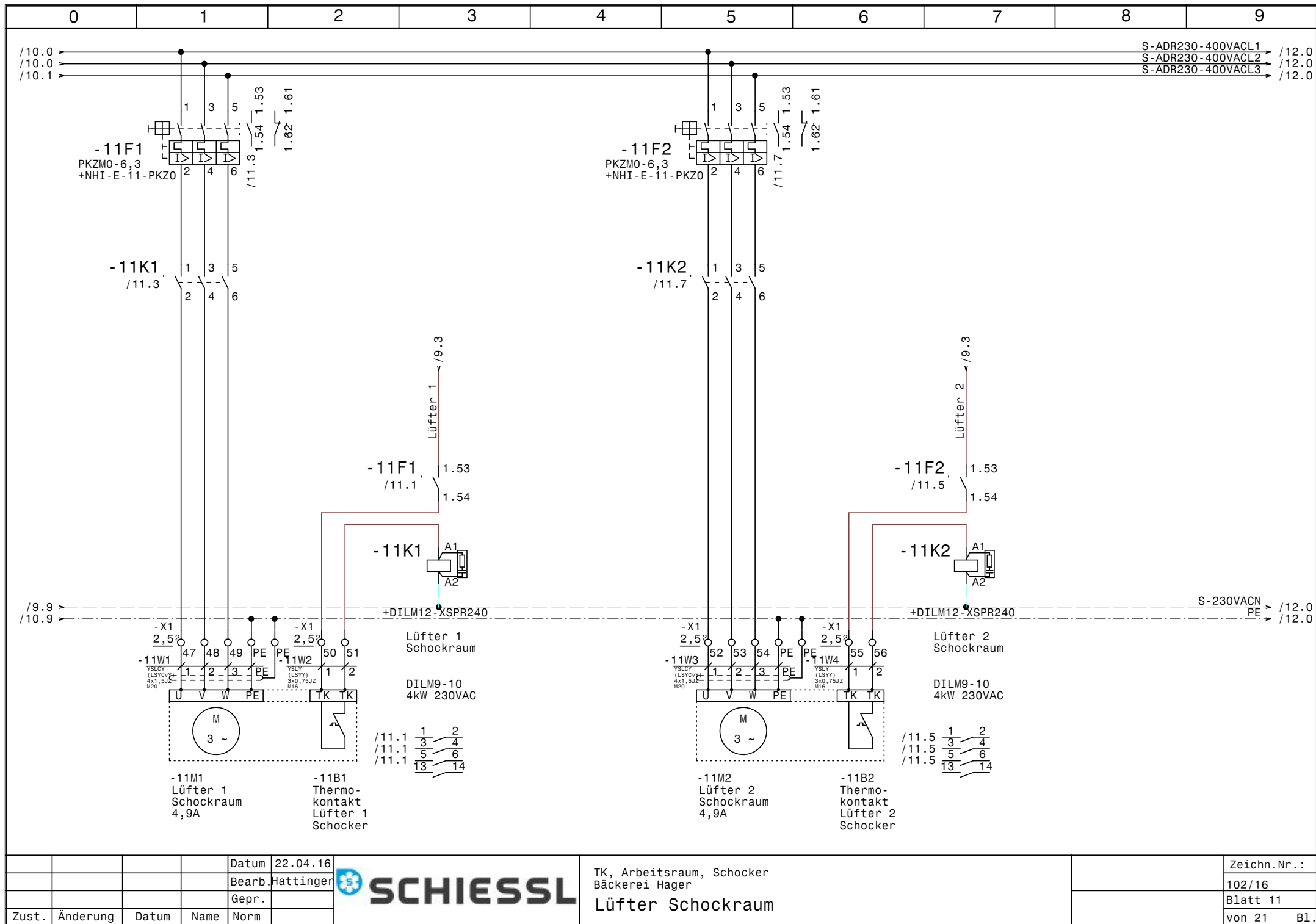






				Datum	22.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

	TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager			Zeichn.Nr. : 102/16	
	ADR230 Lüfter Schockraum			Blatt 10	
				von 21 Bl.	

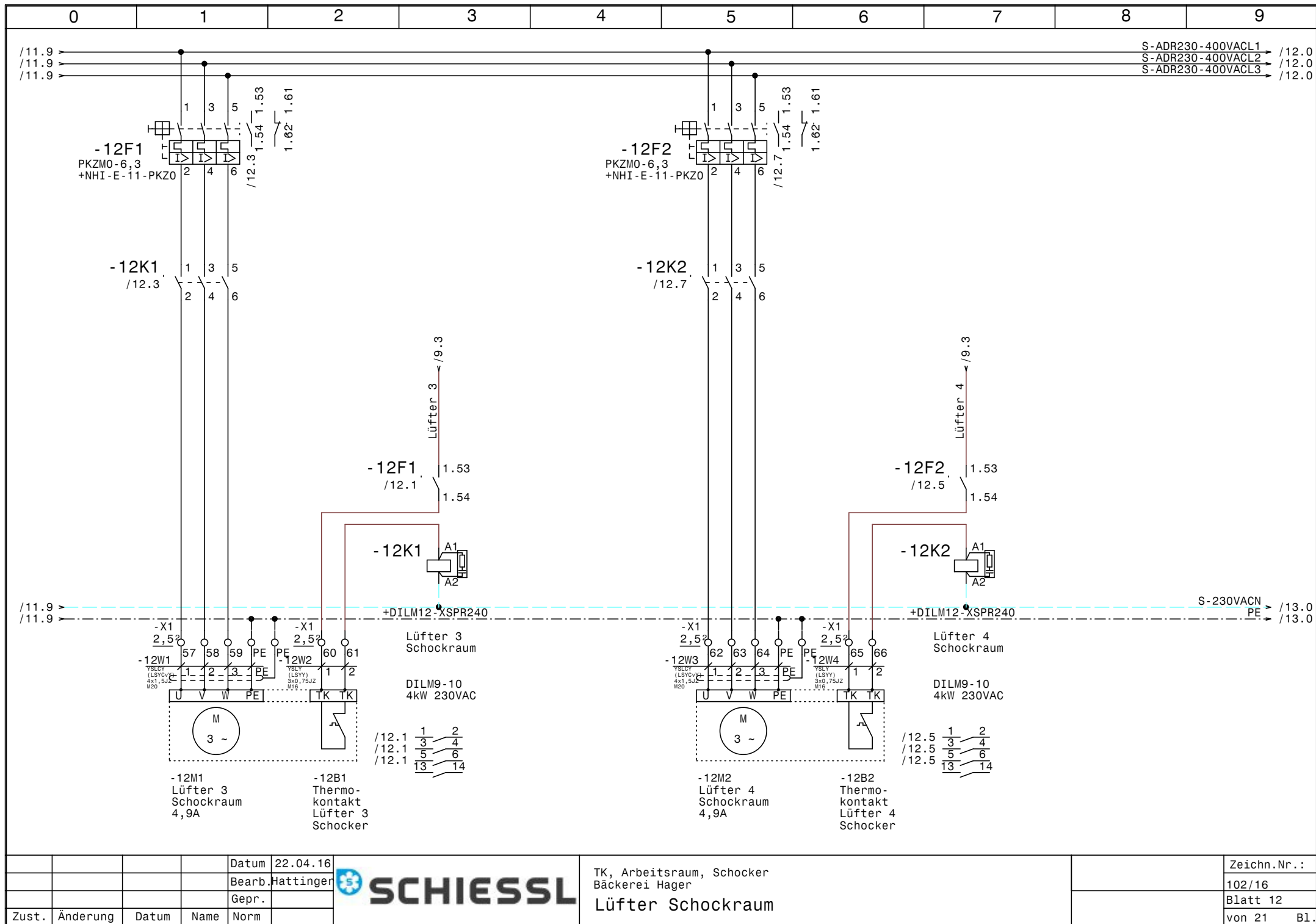


			Datum	22.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager
Lüfter Schockraum

Zeichn.Nr.:	102/16
Blatt 11	von 21 Bl.

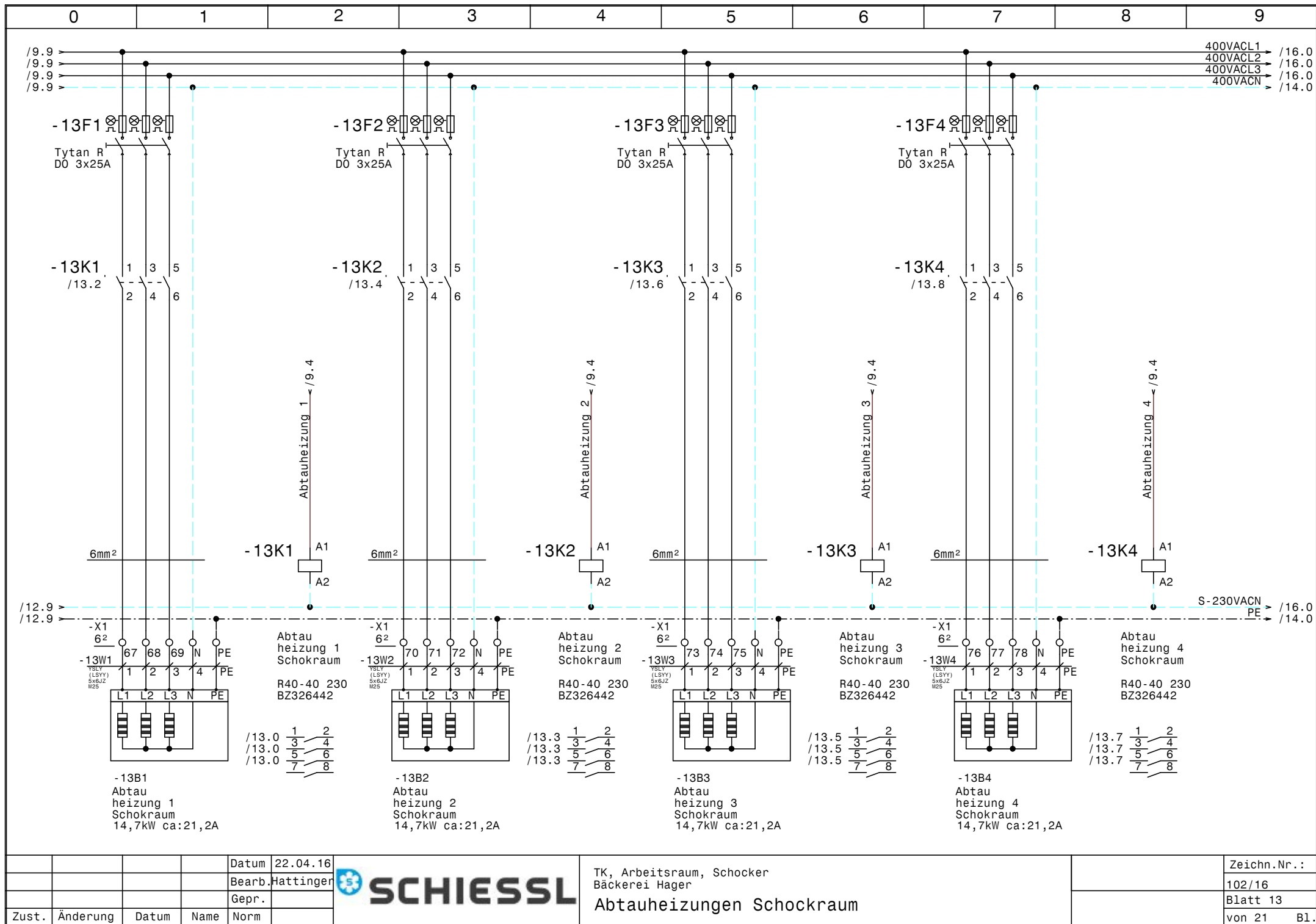


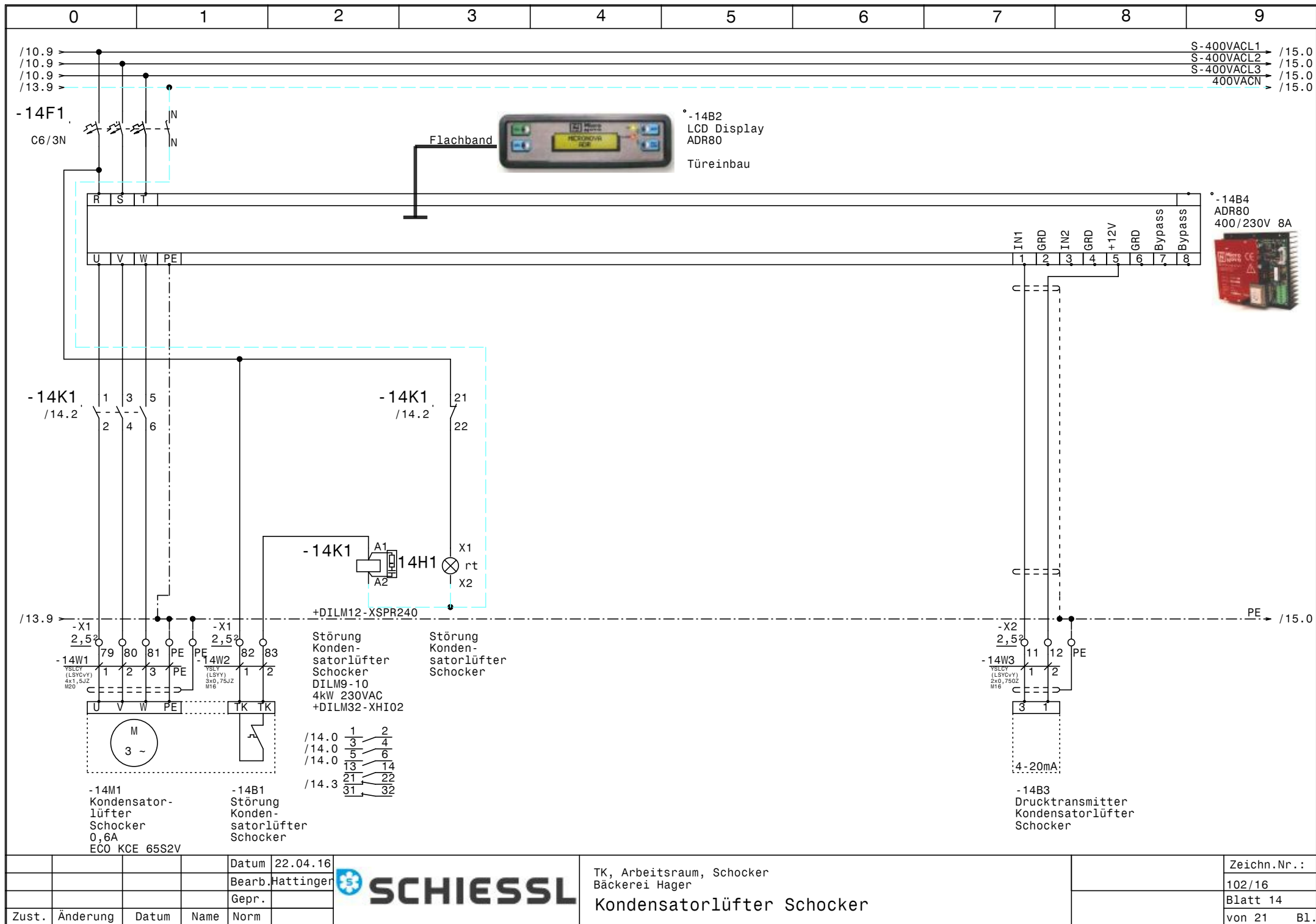
			Datum	22.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager
Lüfter Schockraum

Zeichn.Nr.:	
102/16	
Blatt 12	
von 21	B1.





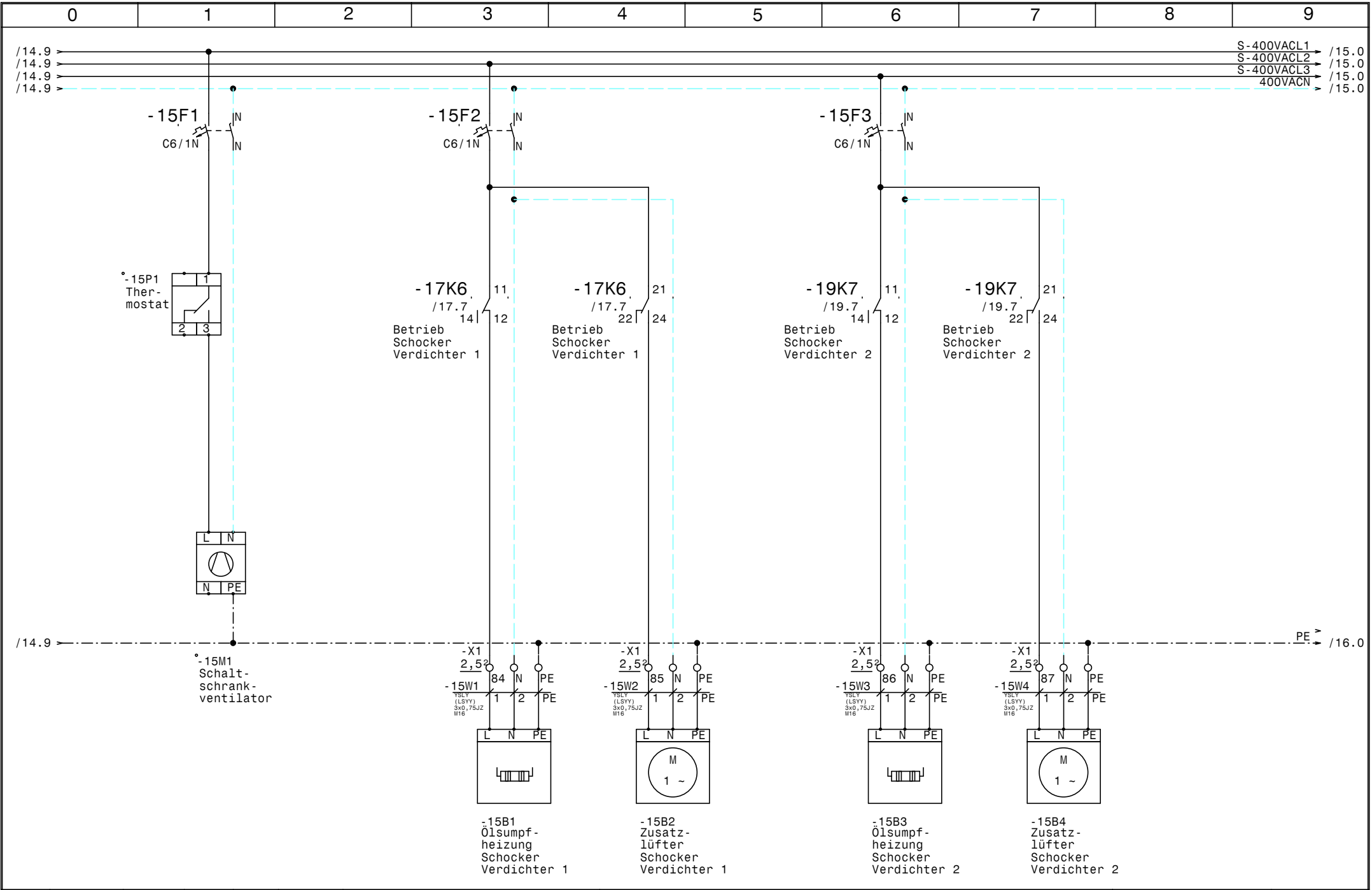
				Datum	22.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



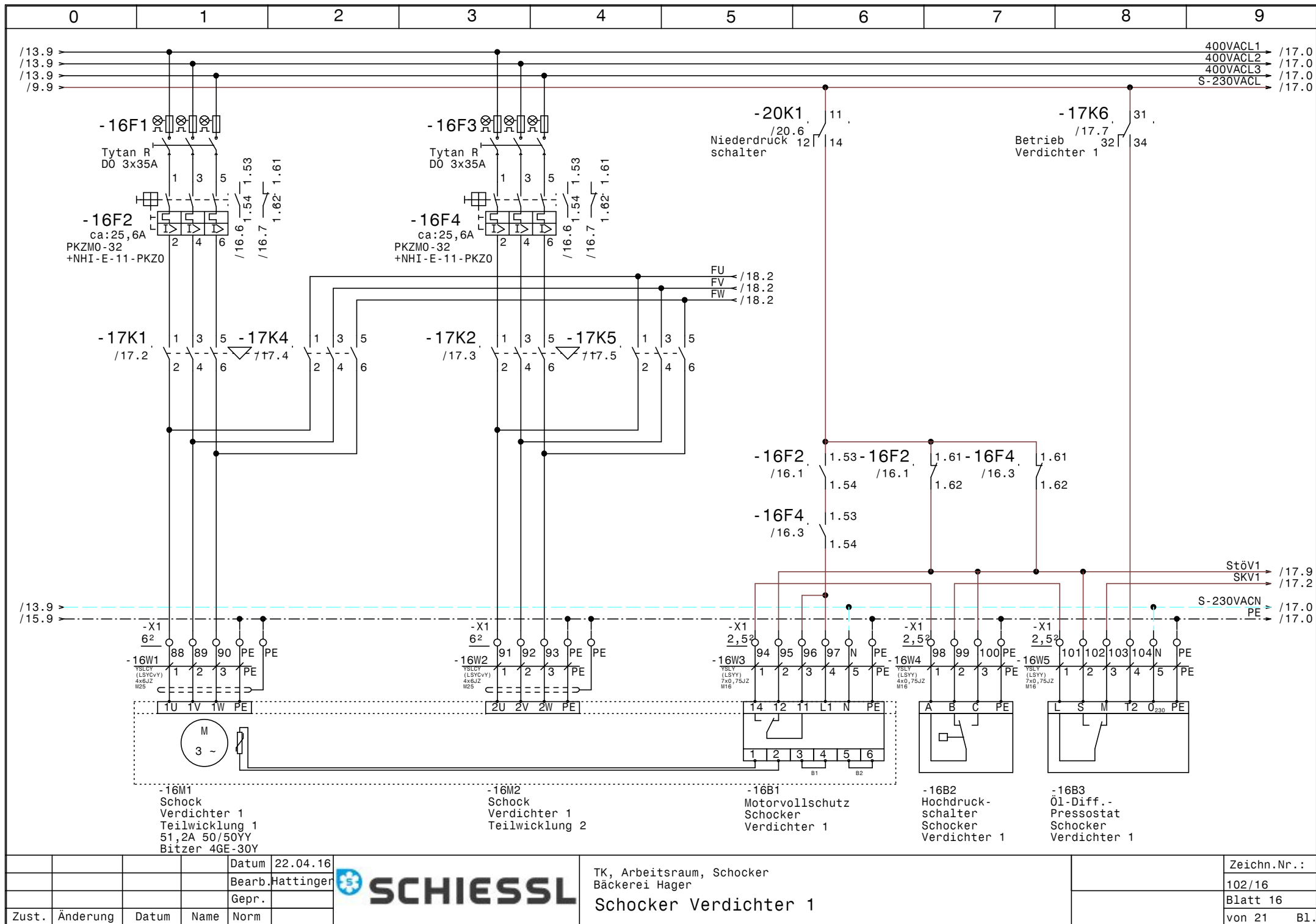
TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager

Kondensatorlüfter Schocker

Zeichn.Nr.:	102/16
Blatt	14
von 21	B1.



				Datum	22.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Lüfter, Ölsumpfheizungen Schocker	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			102/16	
				Gepr.				Blatt 15	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 21 Bl.	



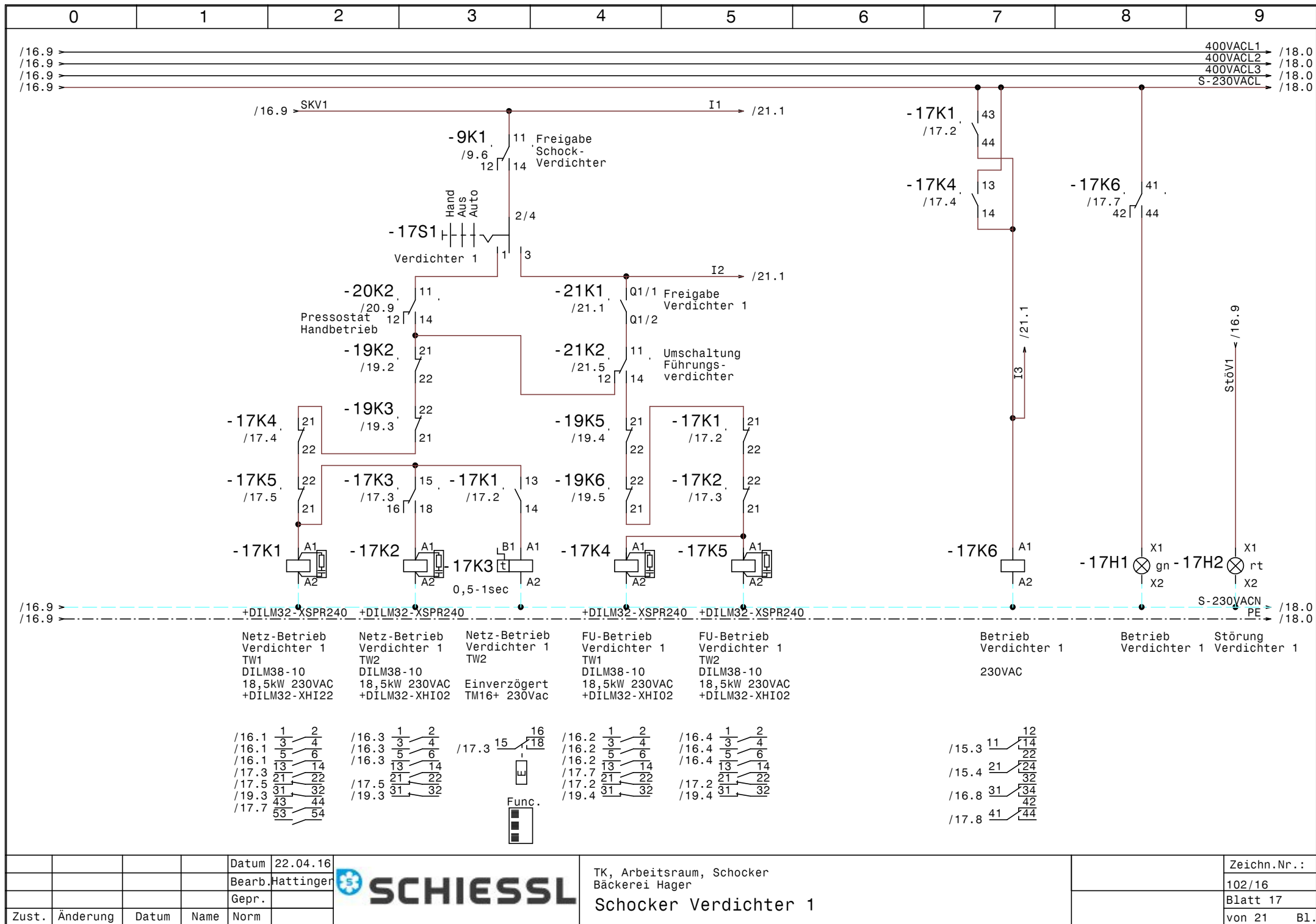
			Datum	22.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

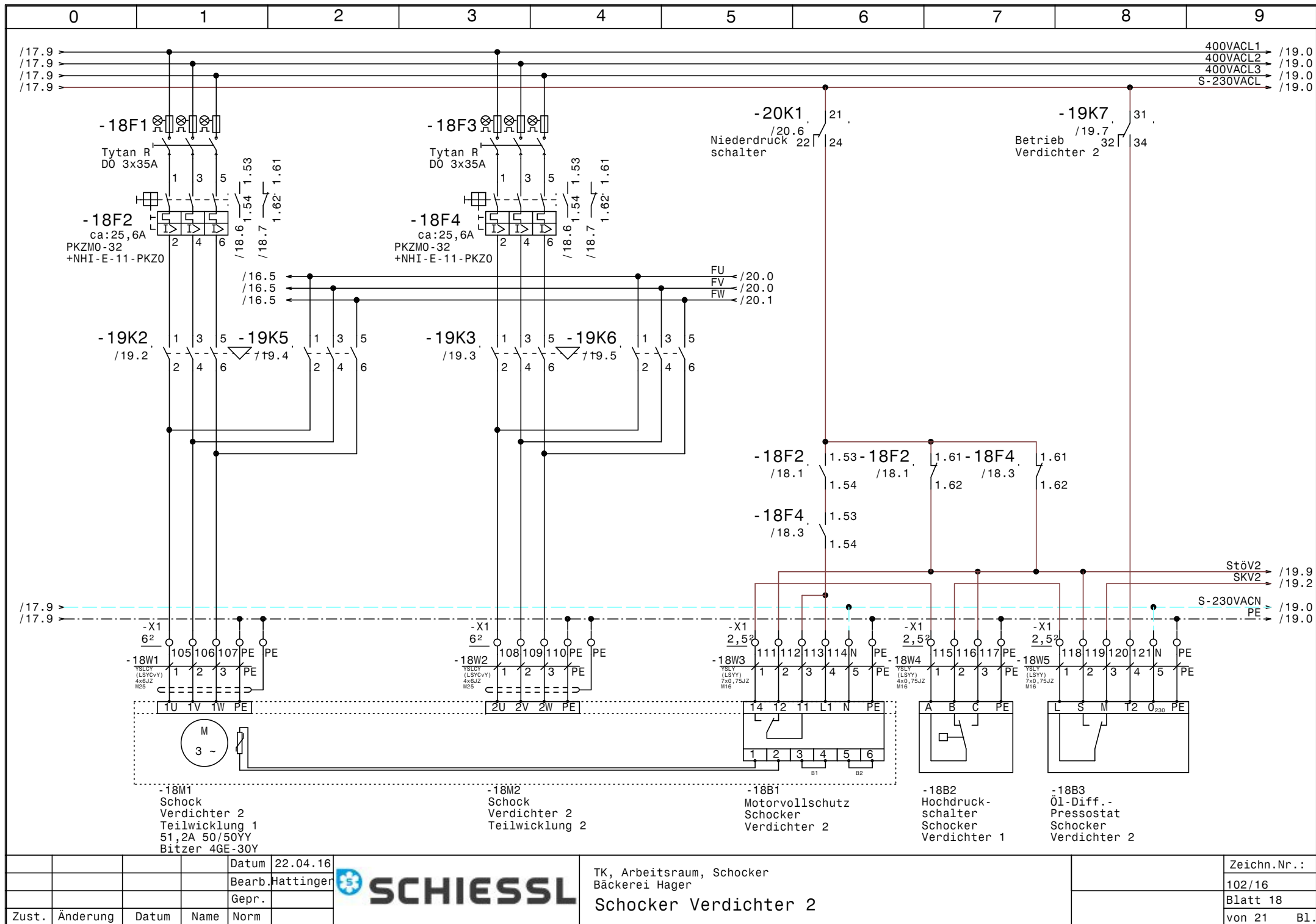


TK, Arbeitsraum, Schocker
Bäckerei Hager

Schocker Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	102/16
Blatt	16
von 21	B1.

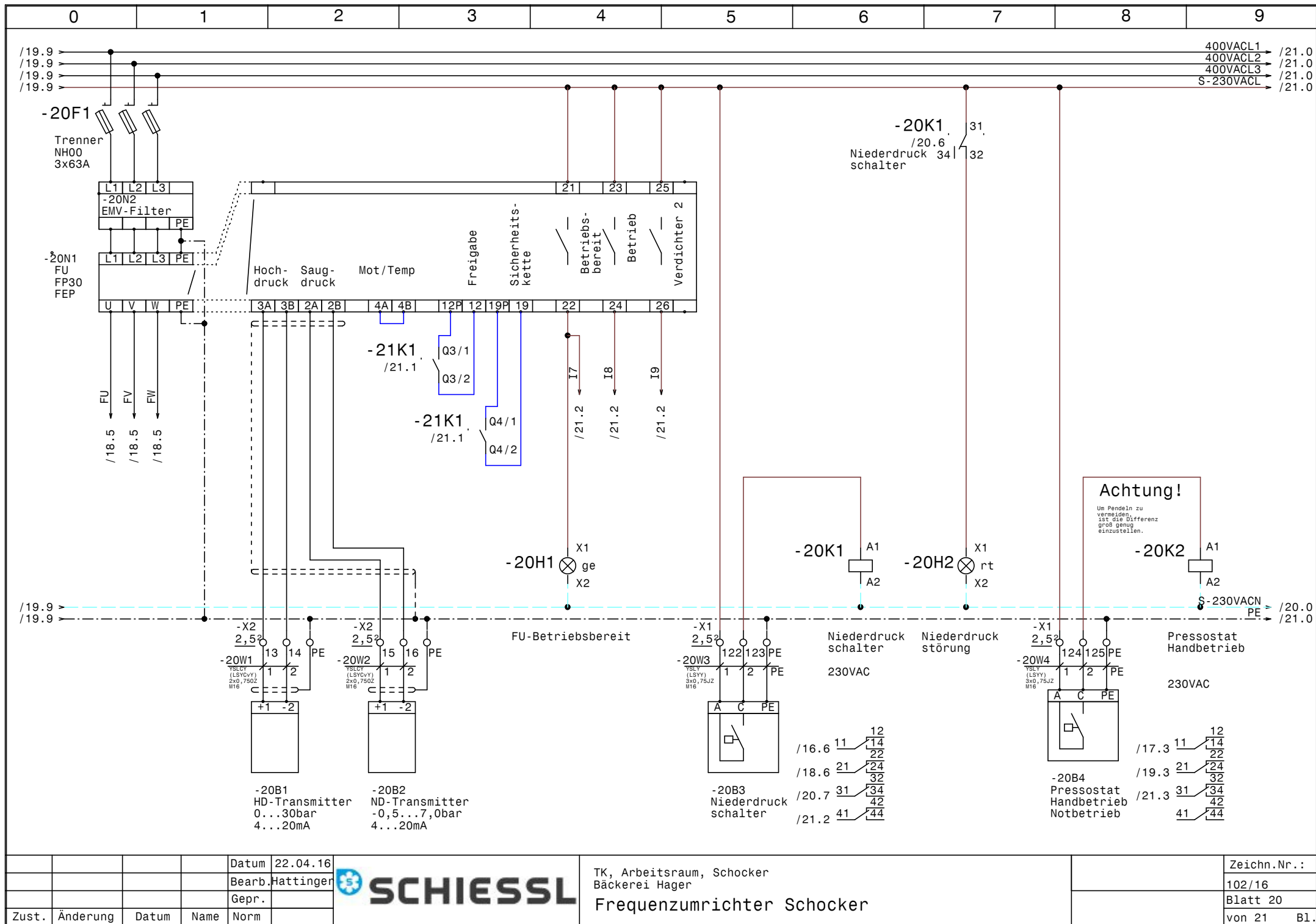


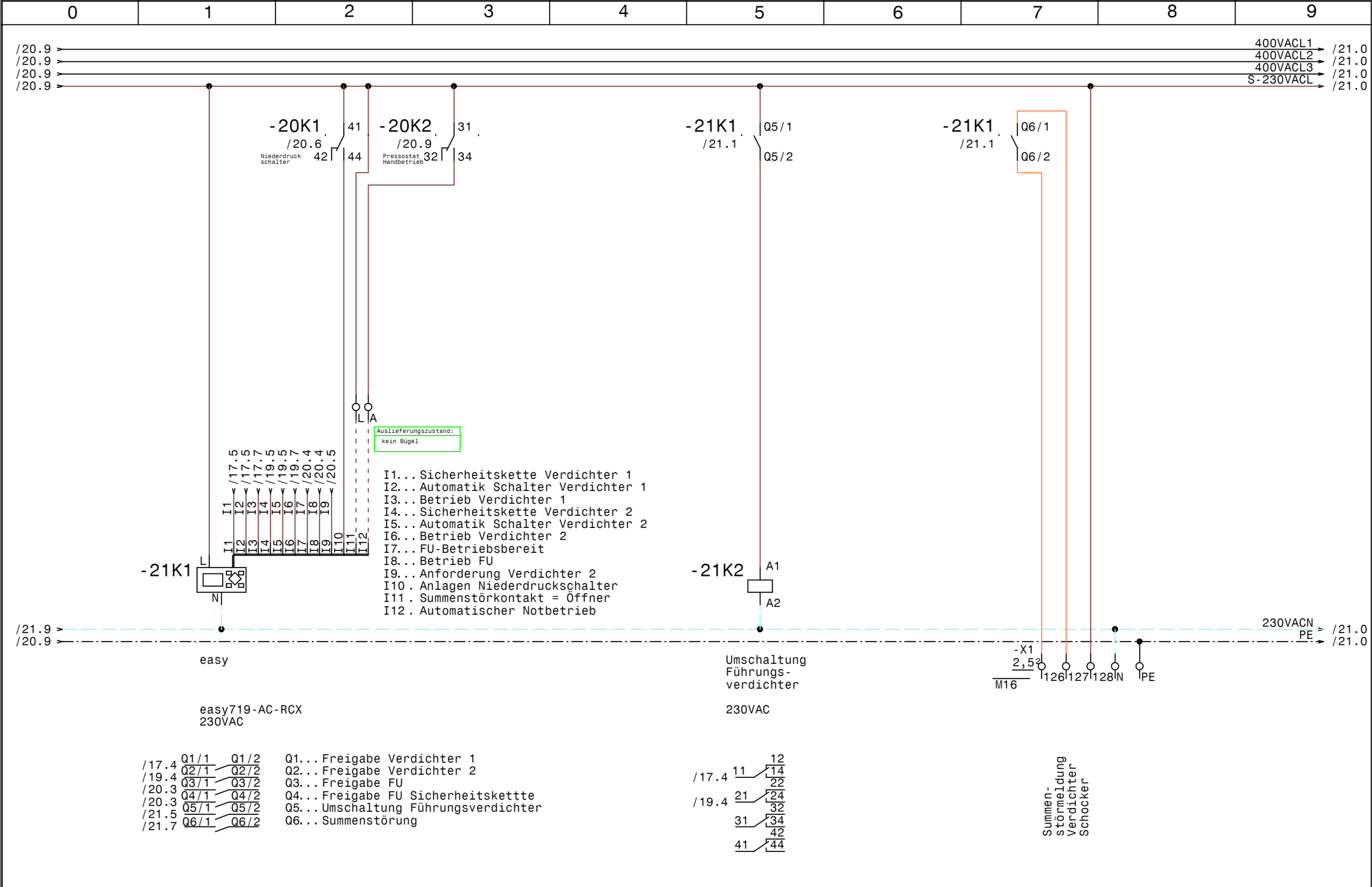


			Datum	22.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager	Zeichn.Nr.:
Schocker Verdichter 2	102/16
	Blatt 18
	von 21 Bl.





				Datum	22.04.16		TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Steuerung Schocker		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				102/16
				Gepr.					Blatt 21
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 21 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
3						Schalter 1pol. 0-1					-5S1, -7S1, -3S1									
1						Schaltschrankventilator					-15M1									
1						ADR80 400/230V 8A					-14B4									
2						Schalter 1pol. 1-0-2					-17S1, -19S1									
2						LCD Display ADR80					-14B2, -10B1									
1						Thermostat					-15P1									
2						Dixell XR60CX 230Vac					-7N1, -5N1									
1						ADR230 23A/230/400V					-10B3									
1						FU					-20N1									
1						EMV-Filter					-20N2									
1	+NZM3/4-XV4					Verlängerungsachse 400mm NZM3					-1Z2									
1	+NZM3-XAD630					Adapter für NZM3					-1Z6									
2	+NZM3-XIPK					Fingerschutz für NZMN3					-1Z5, -1Z4									
1	+NZM3-XKCO					Rahmenklemme für NZM3					-1Z3									
1	+NZM3-XTVDVR					Türkupplungsgriff NZM3					-1Z1									
1	C20/3					Sicherungsautomaten					-10F1									
9	C6/1N					Sicherungsautomaten					-5F1, -15F1, -15F2, -15F3, -7F1, -9F4									
											-9F2, -2F3, -9F3									
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-14F1									
9	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-11N1, -3N1, -14N1, -3N2, -3N3, -12N2									
											-12N1, -11N2, -4N1									
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1, -3K2									
7	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein														
1	DILM32-XHI31					Hilfsschalterbaustein														
8	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-17N3, -19N2, -19N1, -17N2, -17N1									
											-19N3, -19N4, -17N4									
8	DILM38-10(230V50HZ)					Schütz					-17K1, -19K6, -19K5, -17K2, -17K4									
											-17K5, -19K3, -19K2									
7	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-12K2, -12K1, -11K1, -14K1, -3K4, -4K1									
											-11K2									
1	easy719-AC-RCX					easy719-AC-RCX					-21K1									
50	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1, -X1									
				Datum	22.04.16						TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Materialliste					Zeichn.Nr.: 102/16 Blatt 1 von 3 Bl.				
				Bearb.	Hattinger F.															
				Gepr.																
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge												
2	EK 240 ge/gr					Erdungsklemme					-X1												
12	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1												
22	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1												
122	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X1, -X2, -XY1												
3	Klemme 240 grau					Klemme L					-X1												
4	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1												
24	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1												
32	M16					Kabelverschraubung					-7W2, -18W4, -18W5, -20W1, -12W4, -12W2												
											-11W4, -11W2, -10W1, -18W3, -20W2, -7W3												
											-7W1, -20W4, -21V1, -3W1, -2W5, -2W4												
											-2W3, -5W1, -5W2, -5W3, -15W4, -20W3												
											-15W3, -15W2, -15W1, -14W3, -16W3												
											-16W5, -16W4, -14W2												
19	M20					Kabelverschraubung					-11W1, -9W3, -9W2, -9W1, -7W4, -14W1												
											-11W3, -5W5, -6W2, -4W2, -4W1, -3W2												
											-2W2, -2W1, -6W1, -5W4, -5W6, -12W3												
											-12W1												
8	M25					Kabelverschraubung					-13W4, -18W1, -13W1, -13W3, -13W2												
											-16W1, -18W2, -16W2												
1	NH00 3x63A					Trenner NH00 3x63A					-20F1												
12	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																	
1	PKZMO-0,4					Motorschutzschalter					-3F1												
1	PKZMO-0,63					Motorschutzschalter					-4F1												
2	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-2F2, -2F1												
4	PKZMO-32					Motorschutzschalter					-18F4, -16F4, -18F2, -16F2												
4	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-12F2, -11F1, -12F1, -11F2												
1	PN3-400					Hauptschalter					-1Q1												
1	R20-20_230					Kleinschütz					-5K2												
2	R25-40_230					Kleinschütz					-5K4, -5K3												
4	R40-40_230					Kleinschütz					-13K3, -13K1, -13K4, -13K2												
8	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-9K1, -2K1, -17K6, -20K2, -21K2, -20K1												
											-5K1, -19K7												
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-20H1												
				Datum	22.04.16						TK, Arbeitsraum, Schocker Bäckerei Hager Materialliste											Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	102/16																		
			Gepr.		Blatt 2																		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																		von 3 Bl.	

