

Anlage:

Tiefkühlung

TK Döner

Firma:

Schiessl Innsbruck

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x1800x400

(BxHxT)

SOCKEL:

100

(H)

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

(BxH)

KABELEINFÜHRUNG:

unten

TÜRANSCHLAG:

rechts

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

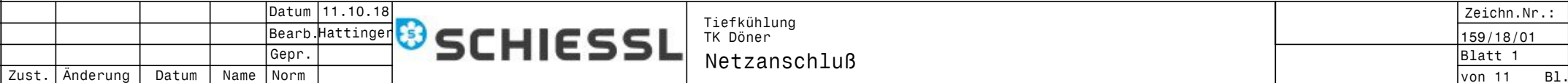
FREMDSPANNUNG:

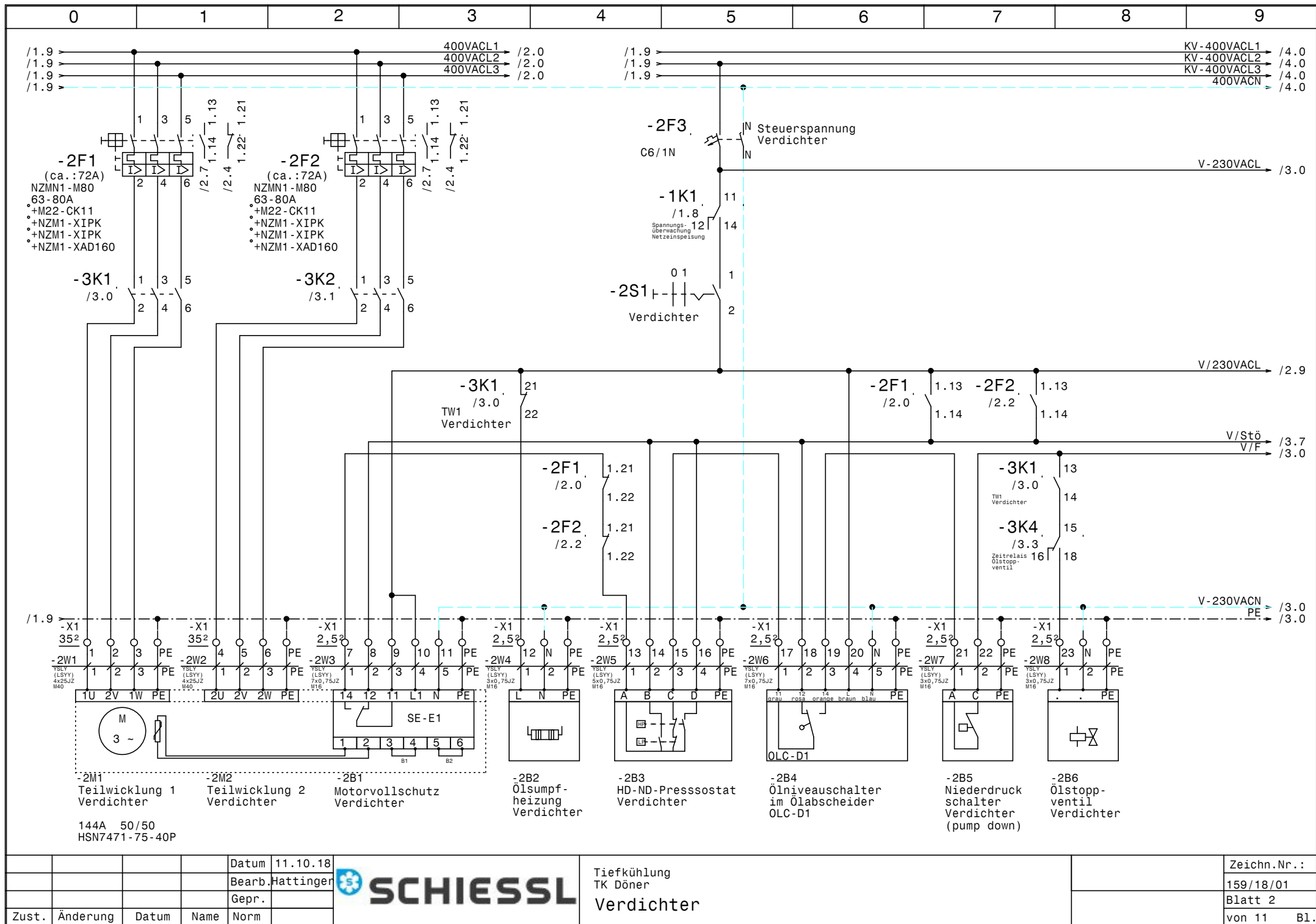
orange

_ ! ! 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	004 Öl-Durchflusswächter	008 Schockkühlzelle
001 Netzanschluß	005 Öl-Kühlventilator, Öl-Heizung	009 Verdampferlüfter 1-4
002 Verdichter	006 Kondensatorlüfter 1	010 Abtauheizungen 1-4
003 Verdichter	007 Kondensatorlüfter 2	011 XWeb300D

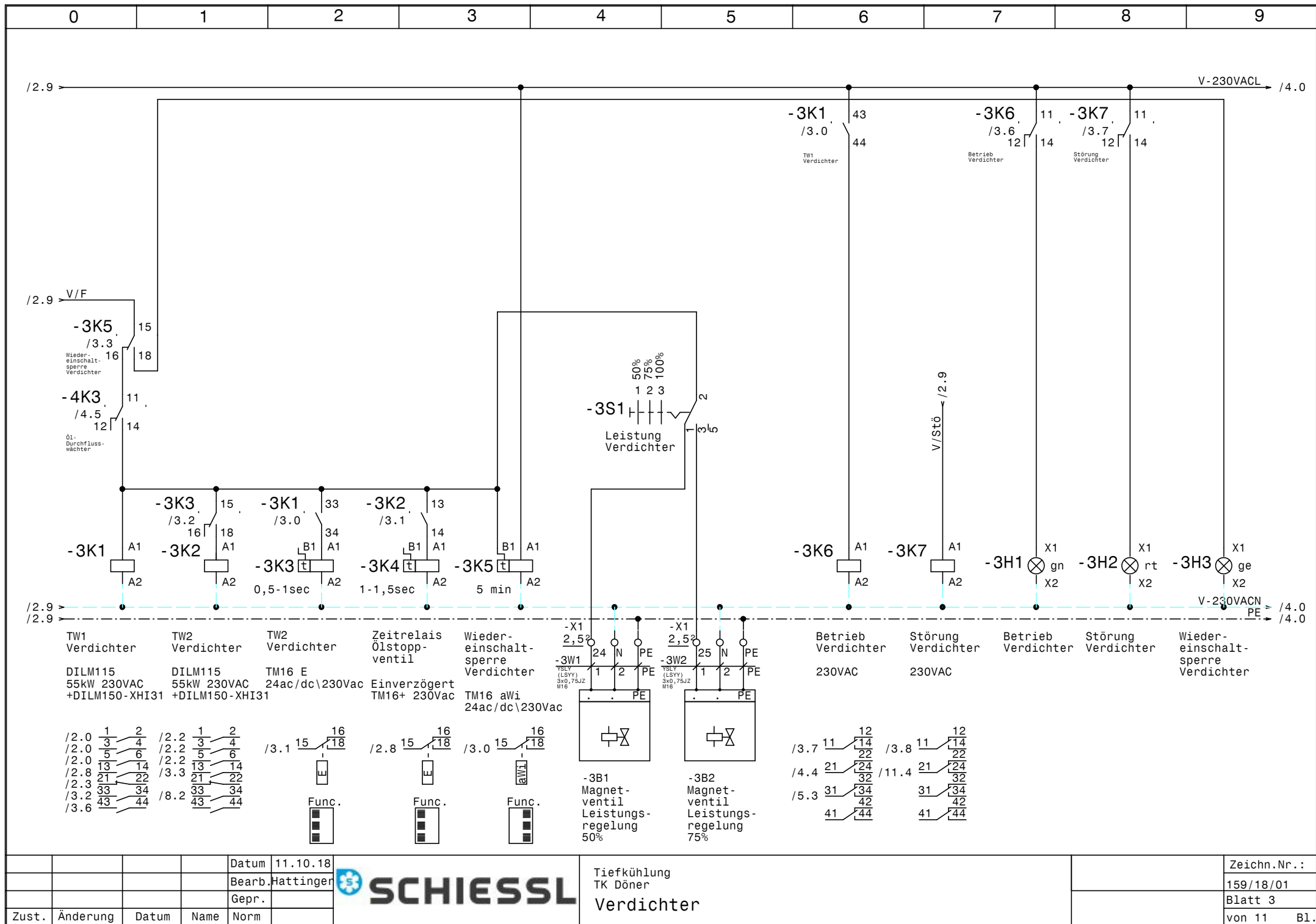




				Datum	11.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Tiefkühlung TK Döner Verdichter		Zeichn.Nr. : 159/18/01 Blatt 2 von 11 B1.
---------------------------------------	--	--

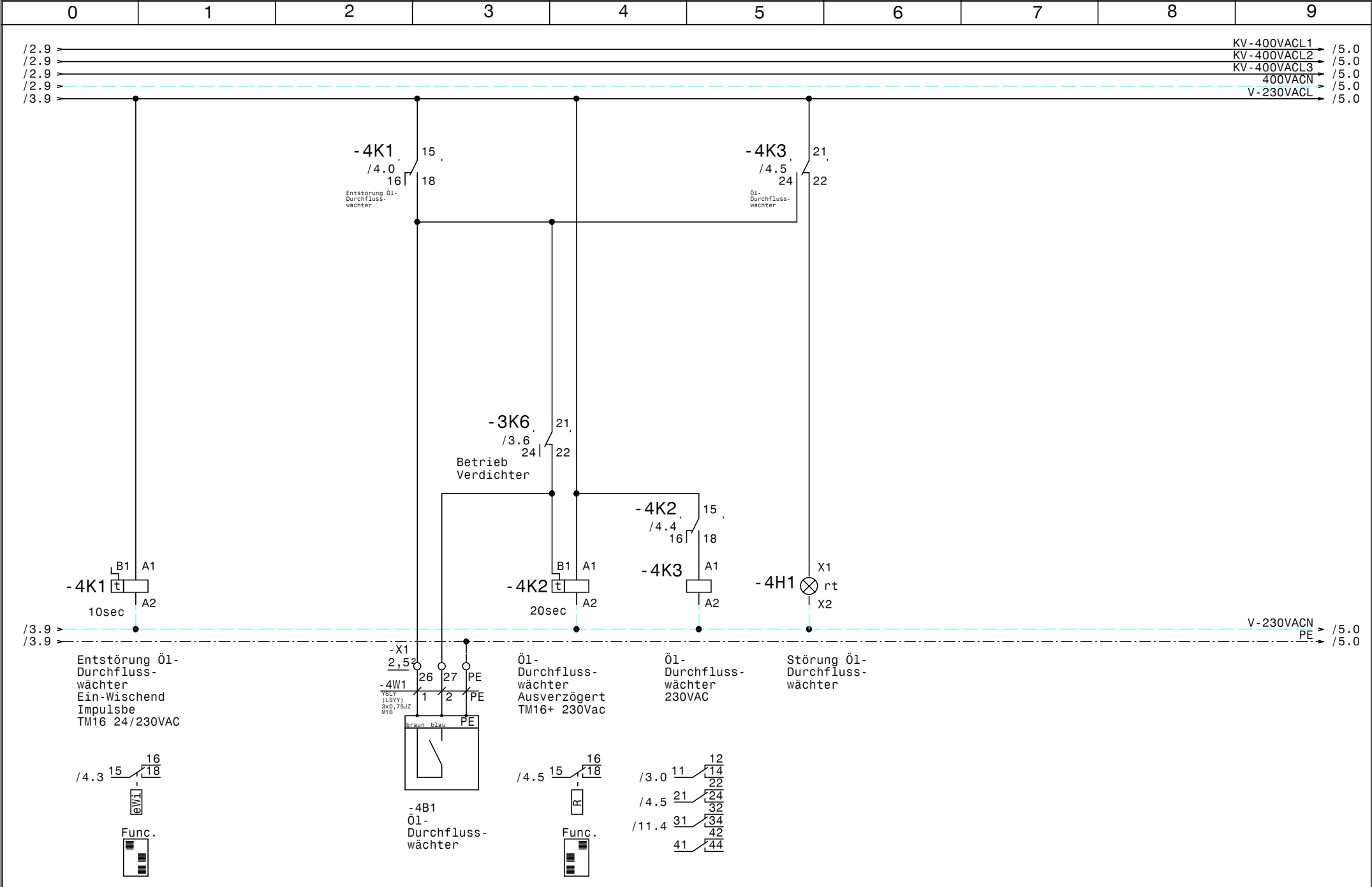


				Datum	11.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

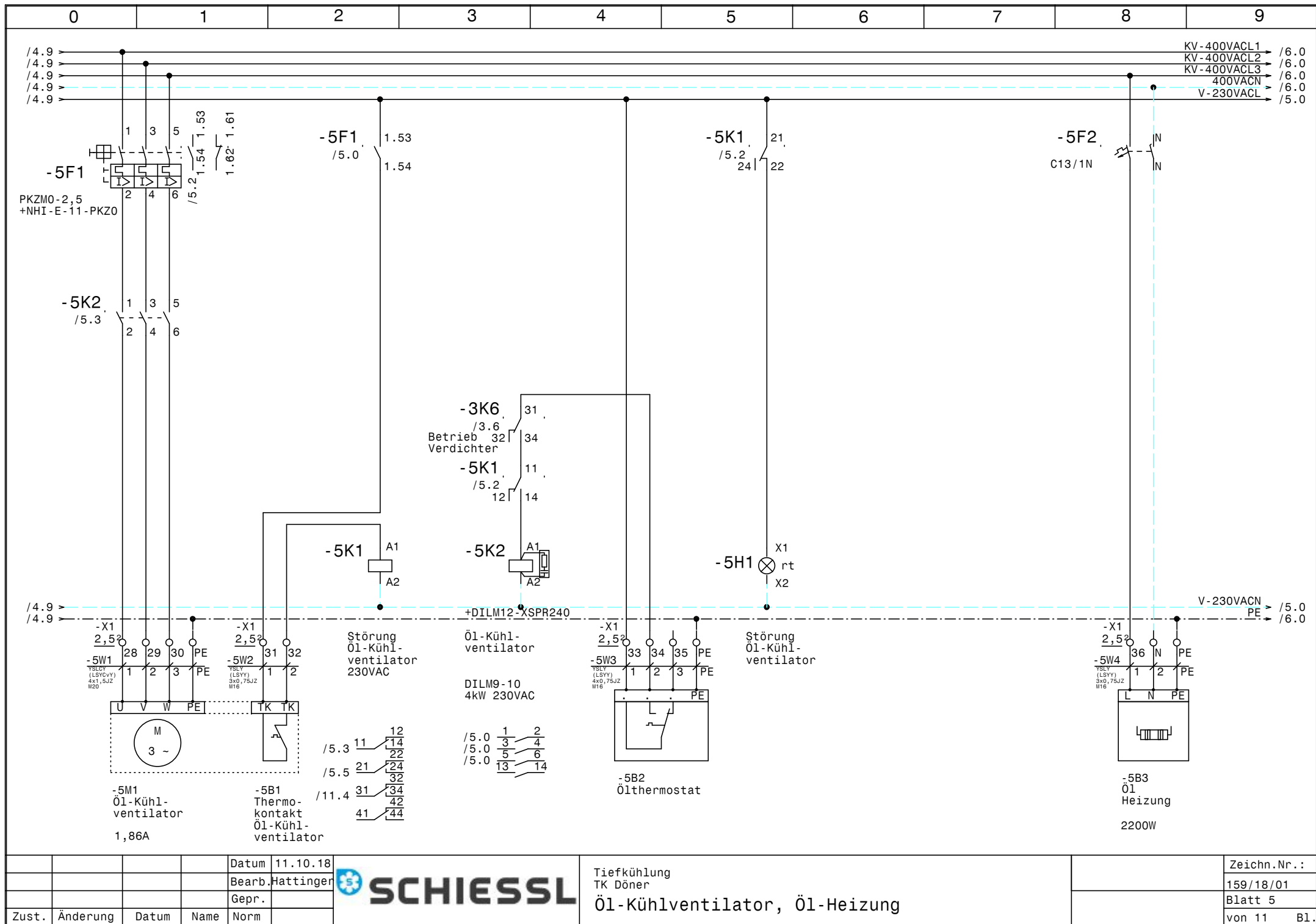


Tiefkühlung
TK Döner
Verdichter

Zeichn.Nr.:	159/18/01
Blatt 3	von 11
	B1.



				Datum	11.10.18		Tiefkühlung TK Döner Öl-Durchflusswächter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				159/18/01
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 B1.



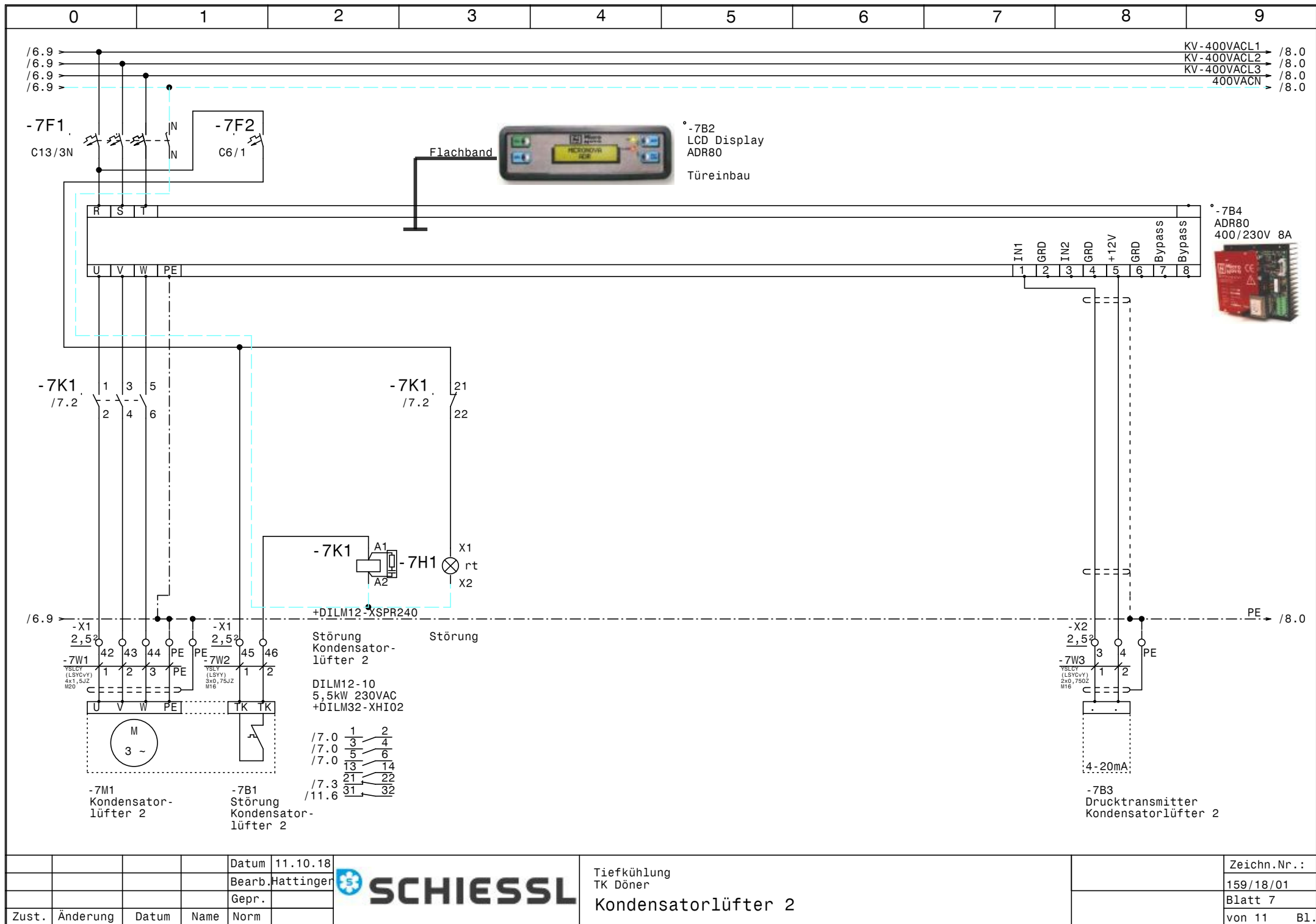
				Datum	11.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Tiefkühlung
TK Döner
Öl-Kühlventilator, Öl-Heizung

	Zeichn.Nr.:
	159/18/01
	Blatt 5
	von 11 Bl.





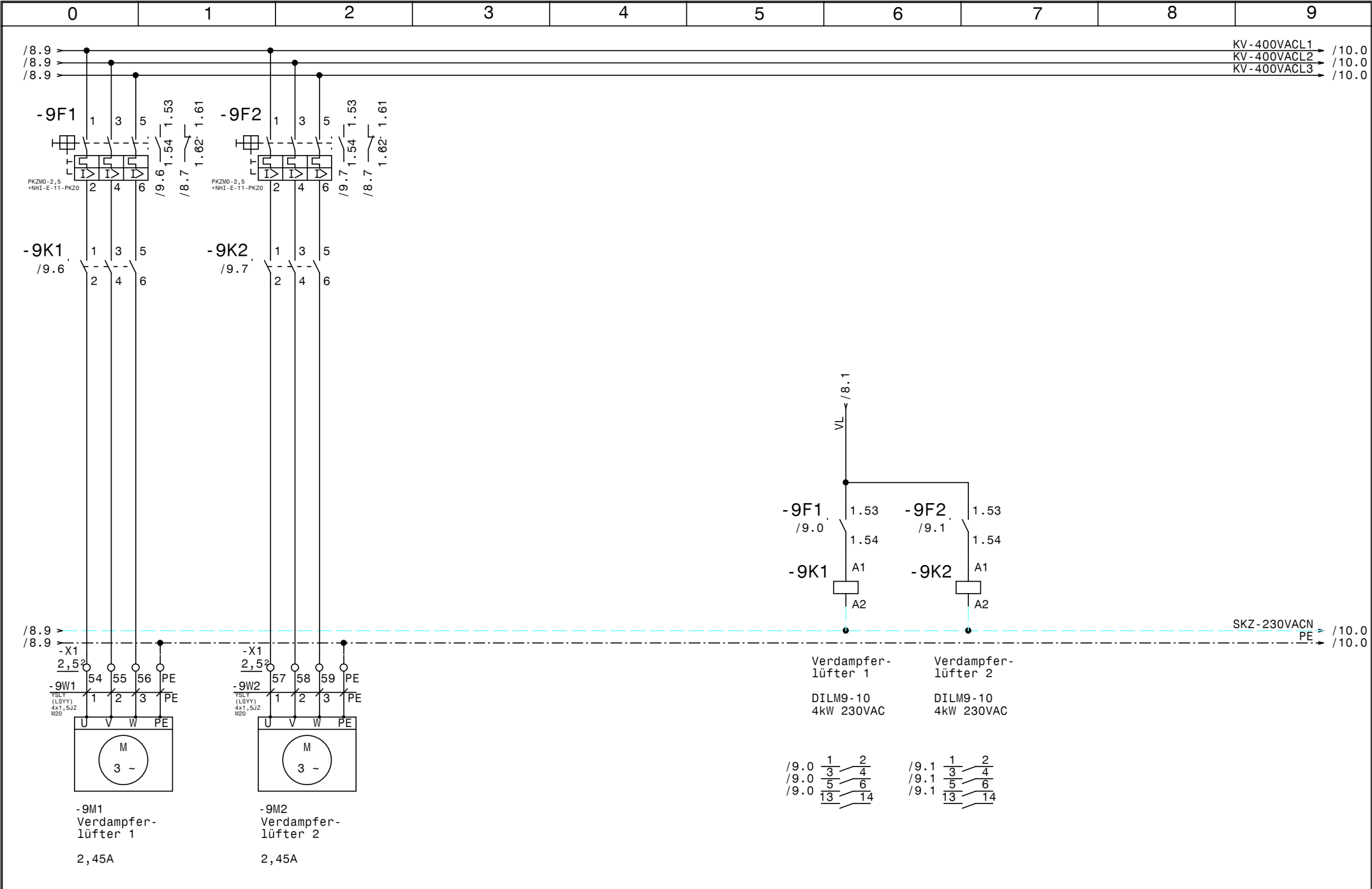
				Datum	11.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



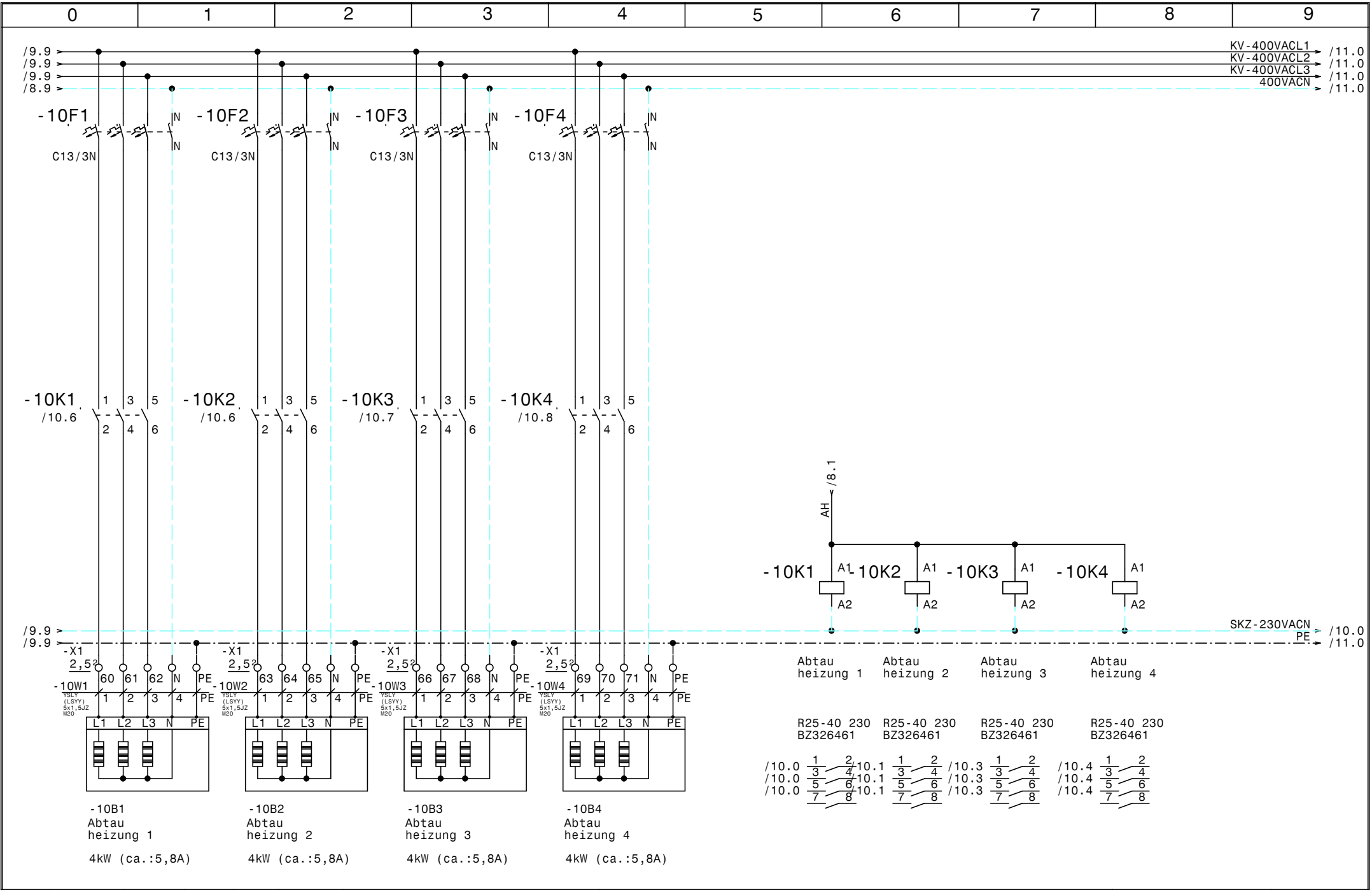
Tiefkühlung
TK Döner

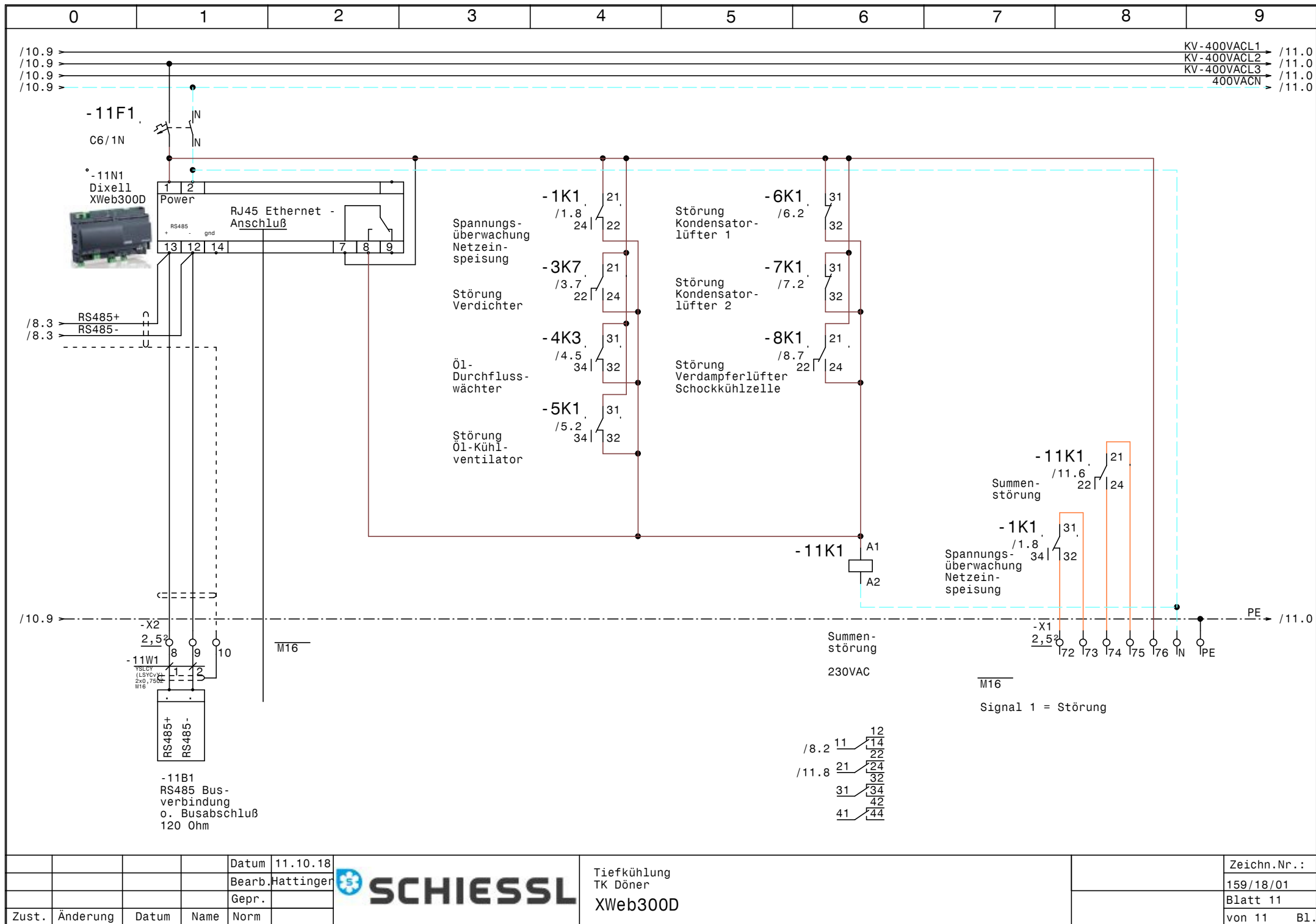
Kondensatorlüfter 2

	Zeichn.Nr.:
	159/18/01
	Blatt 7
	von 11 B1.



				Datum	11.10.18		Tiefkühlung TK Döner Verdampferlüfter 1-4		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				159/18/01
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.





0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				NYY (E-YY) 3x95SM/50SM				4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x25JZ M40				4	Teilwicklung 1 Verdichter					
3	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x25JZ M40				4	Teilwicklung 2 Verdichter					
4	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz Verdichter					
5	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter					
6	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	HD-ND-Presssostat Verdichter					
7	-2B4				-2W6				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Ölniveauschalter im Ölabscheider OLC-D1					
8	-2B5				-2W7				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruck schalter Verdichter (pump down)					
9	-2B6				-2W8				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölstoppventil Verdichter					
10	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Leistungsregelung 50%					
11	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Leistungsregelung 75%					
12	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Öl- Durchflusswächter					
13	-5M1				-5W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4	Öl-Kühlventilator					
14	-5B1				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Thermokontakt Öl-Kühlventilator					
15	-5B2				-5W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Ölthermostat					
16	-5B3				-5W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Öl Heizung					
17	-6M1				-6W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 1					
18	-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Störung Kondensatorlüfter 1					
19	-6B3				-6W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter 1					
20	-7M1				-7W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 2					
21	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2	Störung Kondensatorlüfter 2					
22	-7B3				-7W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter 2					
23	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Netzanschluß Steuerung Schockkühlzelle					
24	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Meldungen an Schockkühlzelle					
25	-8B1				-8W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	RS485 Busverbindung Schockkühlzelle					
26	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampferlüfter 1					
27	-9M2				-9W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdampferlüfter 2					
28	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtau heizung 1					
29	-10B2				-10W2				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtau heizung 2					
30	-10B3				-10W3				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtau heizung 3					
31	-10B4				-10W4				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5	Abtau heizung 4					
32	-11B1				-11W1				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						Schrank- leuchte					-1H1											
1						Dixell XWeb300D					-11N1											
1						Ausschalter 1pol. 0-1					-2S1											
1						SStufensch.1p 1-2-3 u					-3S1											
2						LCD Display ADR80					-7B2, -6B2											
2						ADR80 400/230V 8A					-6B4, -7B4											
2	+M22-CK11					Hilfsschalter Doppelkontakt für NZ					-2Z1, -2Z5											
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2											
2	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-2Z8, -2Z4											
4	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-2Z3, -2Z6, -2Z7, -2Z2											
1	+NZM2-250-XKC					Rahmenklemme für NZM2 -250A					-1Z3											
1	+NZM2-XAD250					Adapter für NZM2					-1Z6											
2	+NZM2-XIPK					Fingerschutz für NZMN2					-1Z5, -1Z4											
1	+NZM2-XTVDVR					Türkuplungsdrehgriff für PN1					-1Z1											
1	C13/1N					Sicherungsautomaten					-5F2											
6	C13/3N					Sicherungsautomaten					-10F4, -7F1, -10F1, -10F3, -6F1, -10F2											
5	C6/1					Sicherungsautomaten					-6F2, -1F3, -7F2, -1F4, -1F5											
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-2F3, -8F1, -11F1											
2	DILM115(RAC240)					Schütz					-3K2, -3K1											
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1, -6K1											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-7N1, -5N1, -6N1											
2	DILM150-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
2	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-9K1, -5K2, -9K2											
2	EK 120 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
27	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1											
2	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
12	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
80	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X1, -X2											
6	Klemme 35 grau					Klemme L					-X1											
1	LSFI C13/1N/003-GA					LSFI-Kombischalter					-1F2											
20	M16					Kabelverschraubung					-2W8, -8W3, -2W3, -11W1, -7W3, -7W2											
											-2W4, -5W2, -2W5, -3W2, -2W7, -6W2											
				Datum	11.10.18						Tiefkühlung TK Döner Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.												159/18/01						
			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									
										-3W1, -11V2, -11V1, -6W3, -5W3, -5W4									
										-4W1, -2W6									
11		M20				Kabelverschraubung				-5W1, -9W1, -8W2, -9W2, -10W4, -10W1									
										-8W1, -7W1, -10W2, -10W3, -6W1									
2		M22-K01				Leistungsschalter Normalhilfskonta													
2		M22-K10				Leistungsschalter Normalhilfskonta													
2		M40				Kabelverschraubung				-2W1, -2W2									
1		M63				Kabelverschraubung				-1W1									
3		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
2		NZMN1-M80				Leistungsschalter Motorschuz				-2F1, -2F2									
3		PKZMO-2,5				Motorschutzschalter				-9F1, -9F2, -5F1									
1		PN2-200				Hauptschalter				-1Q1									
4		R25-40_230				Kleinschütz				-10K1, -10K2, -10K4, -10K3									
7		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-1K1, -8K1, -5K1, -11K1, -3K6, -4K3									
										-3K7									
1		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-3H3									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-3H1									
6		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-7H1, -5H1, -8H1, -6H1, -4H1, -3H2									
7		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		ST 8184 B=800 H=1800 T=400				Standschrank IP 55				-0N1									
1		TCP 3x400Vac				Phasenfolge Asymmetrie Überwach				-1B1									
1		TM16 aWi 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-3K5									
1		TM16 E 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-3K3									
1		TM16+/E/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-3K4									
1		TM16+/eWi/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-4K1									
1		TM16+/R/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-4K2									
1		Tytan R DO 3x50A				Reiter-Sicherungslasttrenschalter				-1F1									
						</													