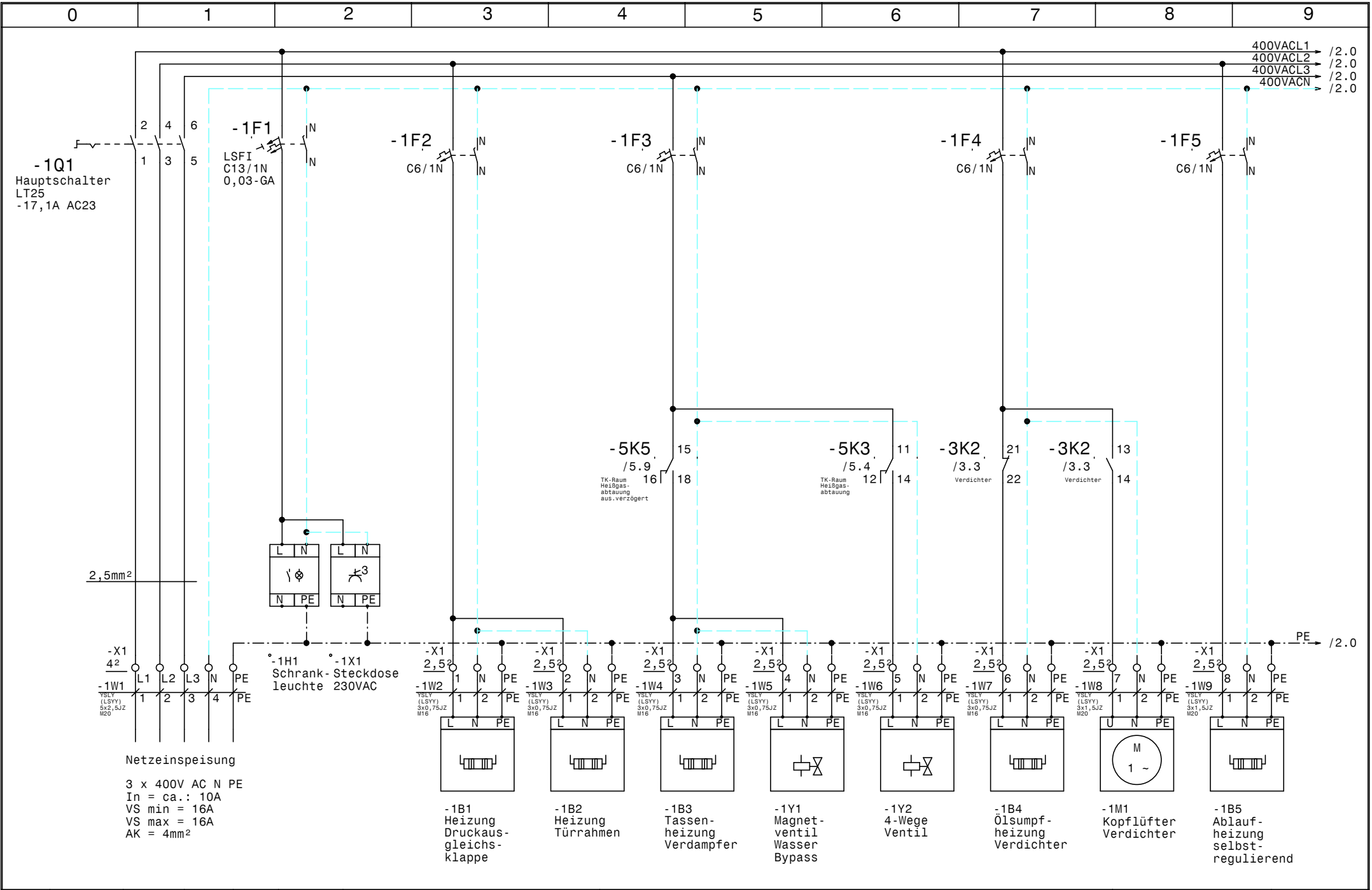


Anlage: Novartis Werk Kundl Bau 200 Aufstockung 2.0G TK-Zelle -20°C mit HG Abtauung		__ !! A C H T U N G !! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. 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!																																																											
Firma: HEROLD Klima und Kälteanlagen GmbH Nockhofweg 39 6162 Mutters																																																													
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG <table><tr><td>SCHALTSCHRANKGRÖSSE:</td><td>400x600x250</td><td>(BxHxT)</td></tr><tr><td>SOCKEL:</td><td>-</td><td>(H)</td></tr><tr><td>LACKIERUNG:</td><td>RAL 7035</td><td></td></tr><tr><td>SCHUTZART:</td><td>IP54</td><td></td></tr><tr><td>SCHUTZMASSNAHME:</td><td>lt. EVU</td><td></td></tr><tr><td>BLINDSCHALTBILD:</td><td>nein</td><td>(BxH)</td></tr><tr><td>KABELEINFÜHRUNG:</td><td>unten</td><td></td></tr><tr><td>TÜRANSCHLAG:</td><td>rechts</td><td></td></tr></table>	SCHALTSCHRANKGRÖSSE:		400x600x250	(BxHxT)	SOCKEL:	-	(H)	LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZART:	IP54		SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	KABELEINFÜHRUNG:	unten		TÜRANSCHLAG:	rechts		VERDRAHTUNGSFARBEN <table><tr><td>HAUPTSTROMKREIS 400/230V:</td><td>_____</td><td>schwarz</td></tr><tr><td>NEUTRALLEITER:</td><td>_____</td><td>hellblau</td></tr><tr><td>SCHUTZLEITER:</td><td>_____</td><td>gelb/grün</td></tr><tr><td>STEUERSPANNUNG 230VAC:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ohne Trafo:</td><td>L/N _____</td><td>braun/hellblau</td></tr><tr><td>mit Trafo:</td><td>L/N _____</td><td>rot/rot-weiß</td></tr><tr><td>STEUERSPANNUNG 0-24VAC:</td><td>L/N _____</td><td>blau/blau-weiß</td></tr><tr><td>STEUERSPANNUNG 0-24VDC:</td><td>+/- _____</td><td>blau/blau-weiß</td></tr><tr><td>GND, DDC:</td><td>_____</td><td>blau-weiß</td></tr><tr><td>MESSLEITUNGEN, FÜHLER:</td><td>_____</td><td>grün</td></tr><tr><td>POTENTIALFREIE LEITUNGEN:</td><td>_____</td><td>orange</td></tr><tr><td>FREMDSPANNUNG:</td><td>_____</td><td>orange</td></tr></table>	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:	_____
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(BxHxT)																																																											
SOCKEL:	-	(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																																																											

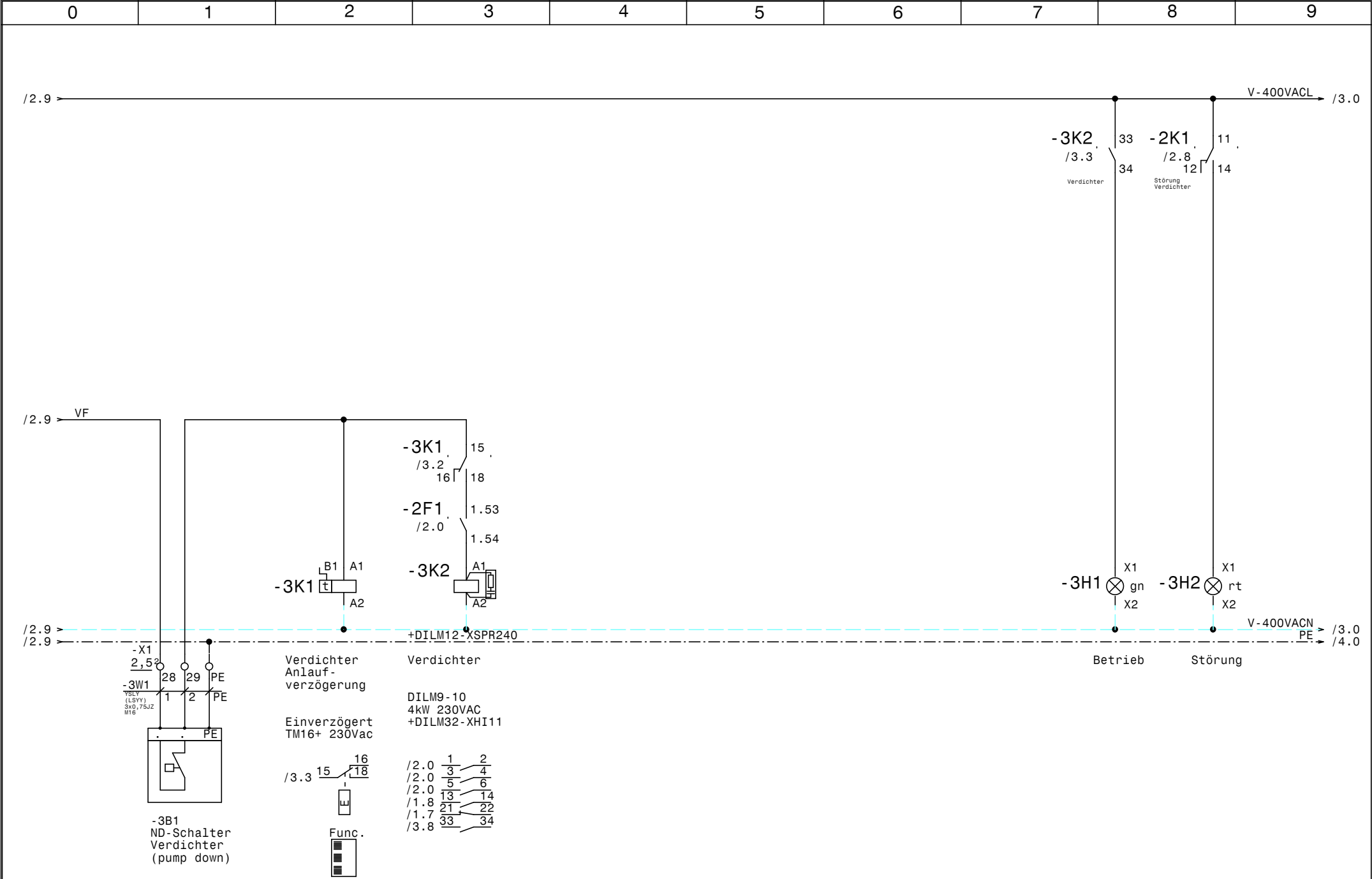
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	003 Verdichter	006 Meldungen Extern
001 Netzanschluß	004 EVD Evolution Expansionsventil	
002 Verdichter	005 MIC QKL e3 TK Raum	



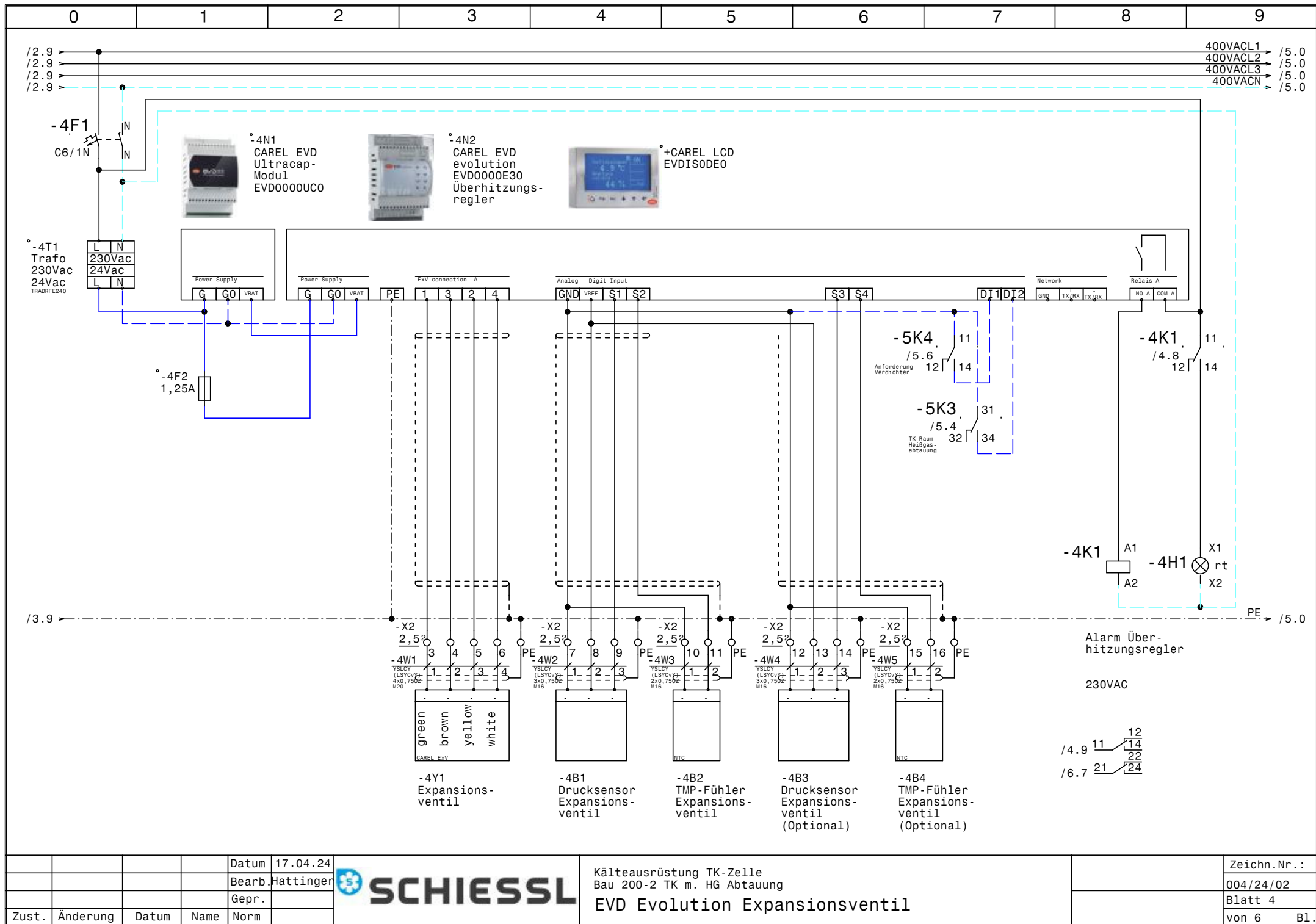
				Datum	17.04.24		Kälteausrüstung TK-Zelle Bau 200-2 TK m. HG Abtauung		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				004/24/02
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Netzanschluß		von 6 Bl.

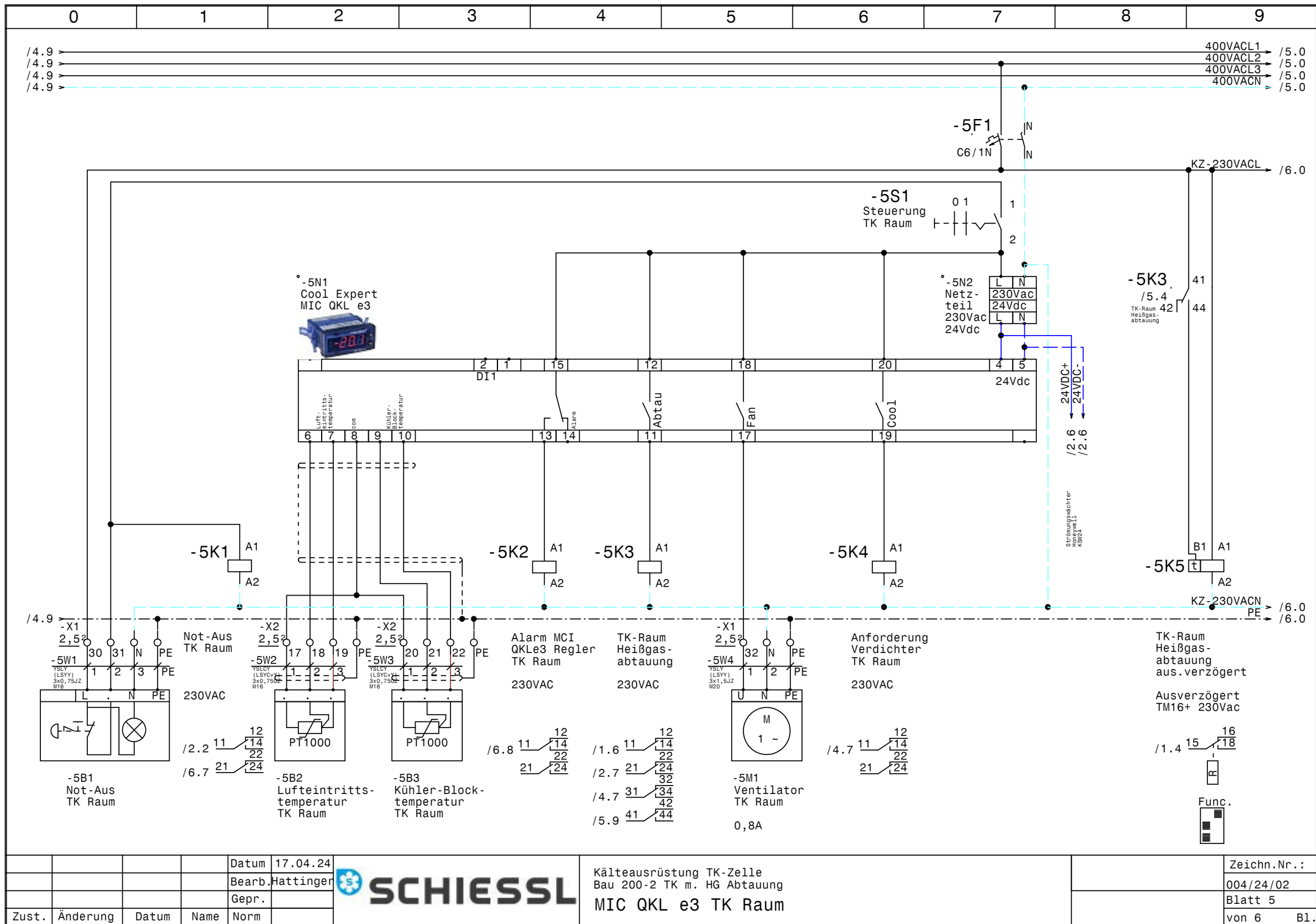


Zeichn.Nr.:	
004/24/02	
Blatt 2	
von 6	B



				Datum	17.04.24		Kälteausrüstung TK-Zelle Bau 200-2 TK m. HG Abtauerung Verdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				004/24/02
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 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) 5x2,5JZ M20				5		Netzeinspeisung					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Heizung Druckausgleichsklappe					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Heizung Türrahmen					
4	-1B3				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Tassenheizung Verdampfer					
5	-1Y1				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Wasser Bypass					
6	-1Y2				-1W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		4-Wege Ventil					
7	-1B4				-1W7				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter					
8	-1M1				-1W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kopflüfter Verdichter					
9	-1B5				-1W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ablaufheizung selbstregulierend					
10	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter					
11	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter					
12	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruck schalter Verdichter					
13	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		ND-Schalter Verdichter					
14	-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		ND-Schalter Störung KM Mangel					
15	-2B5				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		24Vdc Strömungswächter Honeywell KSW24					
16	-2B5				-2W7				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Strömungswächter Honeywell KSW24					
17	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		ND-Schalter Verdichter (pump down)					
18	-4Y1				-4W1				YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M20				4		Expansionsventil					
19	-4B1				-4W2				YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16				3		Drucksensor Expansionsventil					
20	-4B2				-4W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Expansionsventil					
21	-4B3				-4W4				YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16				3		Drucksensor Expansionsventil (Optional)					
22	-4B4				-4W5				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Expansionsventil (Optional)					
23	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				4		Not-Aus TK Raum					
24	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16				3		Lufteintrittstemperatur TK Raum					
25	-5B3				-5W3				YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16				3		Kühler-Blocktemperatur TK Raum					
26	-5M1				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator TK Raum					
27	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türkontaktschalter TK-Zelle					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
1						Glasrohrsicherung					-4F2									
1						Schrank- leuchte					-1H1									
1						Ausschalter 1pol. 0-1					-2S1									
1						Steckdose					-1X1									
1						Netzteil 230Vac 24Vdc					-5N2									
1						Cool Expert MIC QKL e3					-5N1									
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-2F2, -1F2, -1F3, -1F4, -1F5, -4F1									
											-5F1									
1	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1									
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein														
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-3K2									
26	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1									
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1									
1	EVD0000E30					CAREL EVD evolution					-4N2									
1	EVD0000UC0					CAREL EVD UltracapModul					-4N1									
1	EVDISODE0					+CAREL LCD					-4N3									
11	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1									
66	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X2, -X1									
1	Klemme 4 blau					Klemme N					-X1									
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1									
1	LSFI C13/1N/003-GA					LSFI-Kombischalter					-1F1									
1	LT25 -17,1A AC23					Hauptschalter					-1Q1									
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-5S1									
22	M16					Kabelverschraubung					-2W6, -2W5, -2W7, -2W4, -1W7, -2W2									
											-1W2, -1W3, -1W4, -4W4, -1W6, -1W5									
											-2W3, -5W3, -6V2, -6V1, -4W3, -4W5									
											-4W2, -3W1, -5W2, -5W1									
7	M20					Kabelverschraubung					-6W1, -5W4, -1W1, -1W8, -4W1, -2W1									
											-1W9									
1	NHI-E-11-PKZ0					Normalhilfsschalter														
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1									
5	Relais2polig230VAC					Miniatur - Relais 2polig					-5K1, -5K4, -2K1, -4K1, -5K2									
1	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K3									
				Datum	17.04.24						Kälteausrüstung TK-Zelle Bau 200-2 TK m. HG Abtauerung Materialliste					Zeichn.Nr.: 004/24/02 Blatt 1 von 2 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									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-3H1									
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-3H2, -4H1									
5		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
1		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TM16/E 24/230VAC				Multifunktion Zeitrelais				-6K1									
1		TM16+/E/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-3K1									
1		TM16+/R/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-5K5									
1		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac				-4T1									
1		WS 4625 B=400 H=600 T=250				Wandschrank IP 55				-0N1									