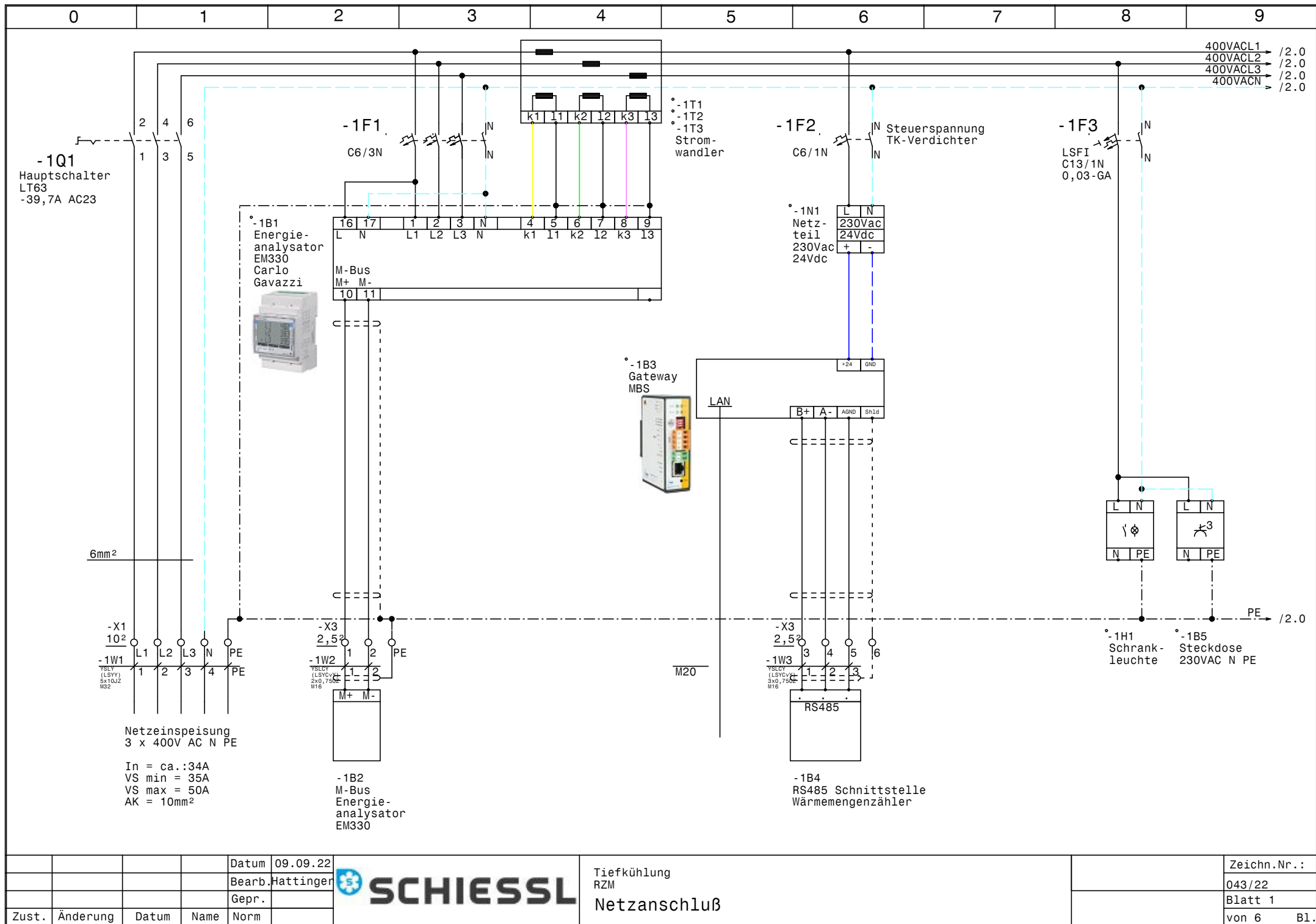


Anlage:		Tiefkühlung		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma 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!	
Firma:		RZM			
Herold					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x250	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz	
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	hellblau	
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:	gelb/grün	
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

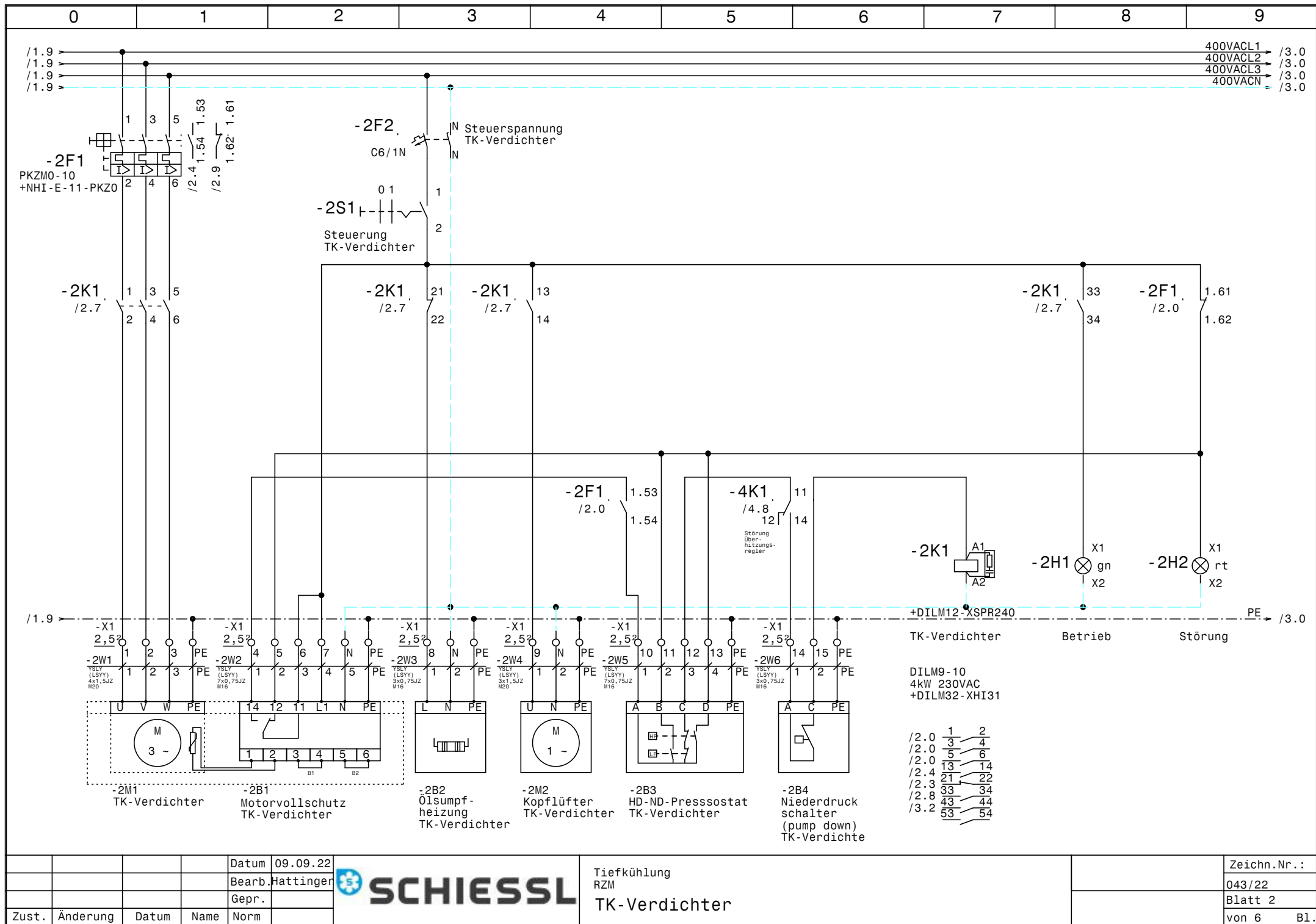
Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	003 Kondensatorlüfter TK-Verdichter	006 C-BUS
001 Netzanschluß	004 Expansionsventil	
002 TK-Verdichter	005 Tiefkühlzelle	

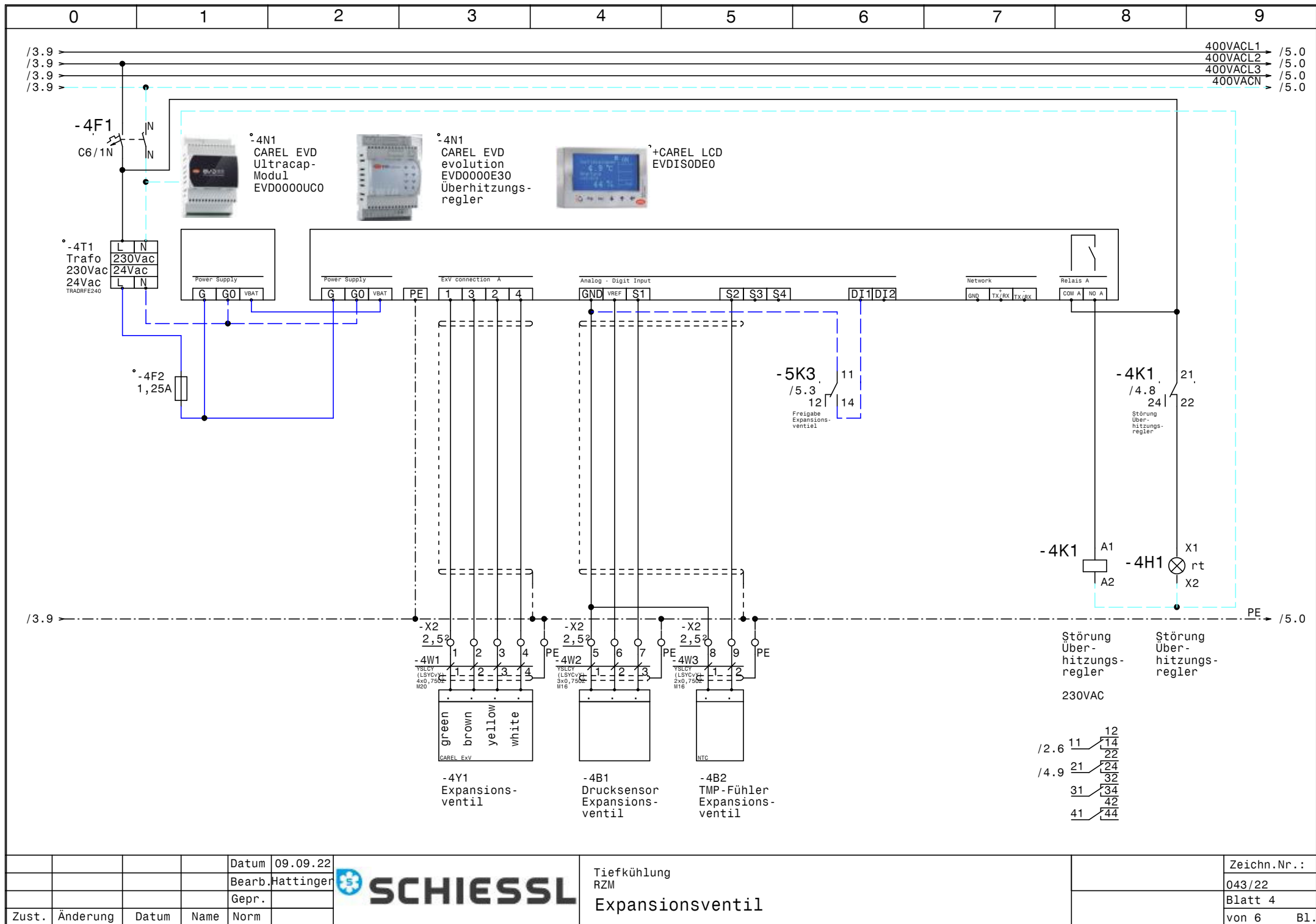


				Datum	09.09.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Tiefkühlung RZM		Zeichn.Nr.:
Netzanschluß		043/22
		Blatt 1
		von 6 Bl.



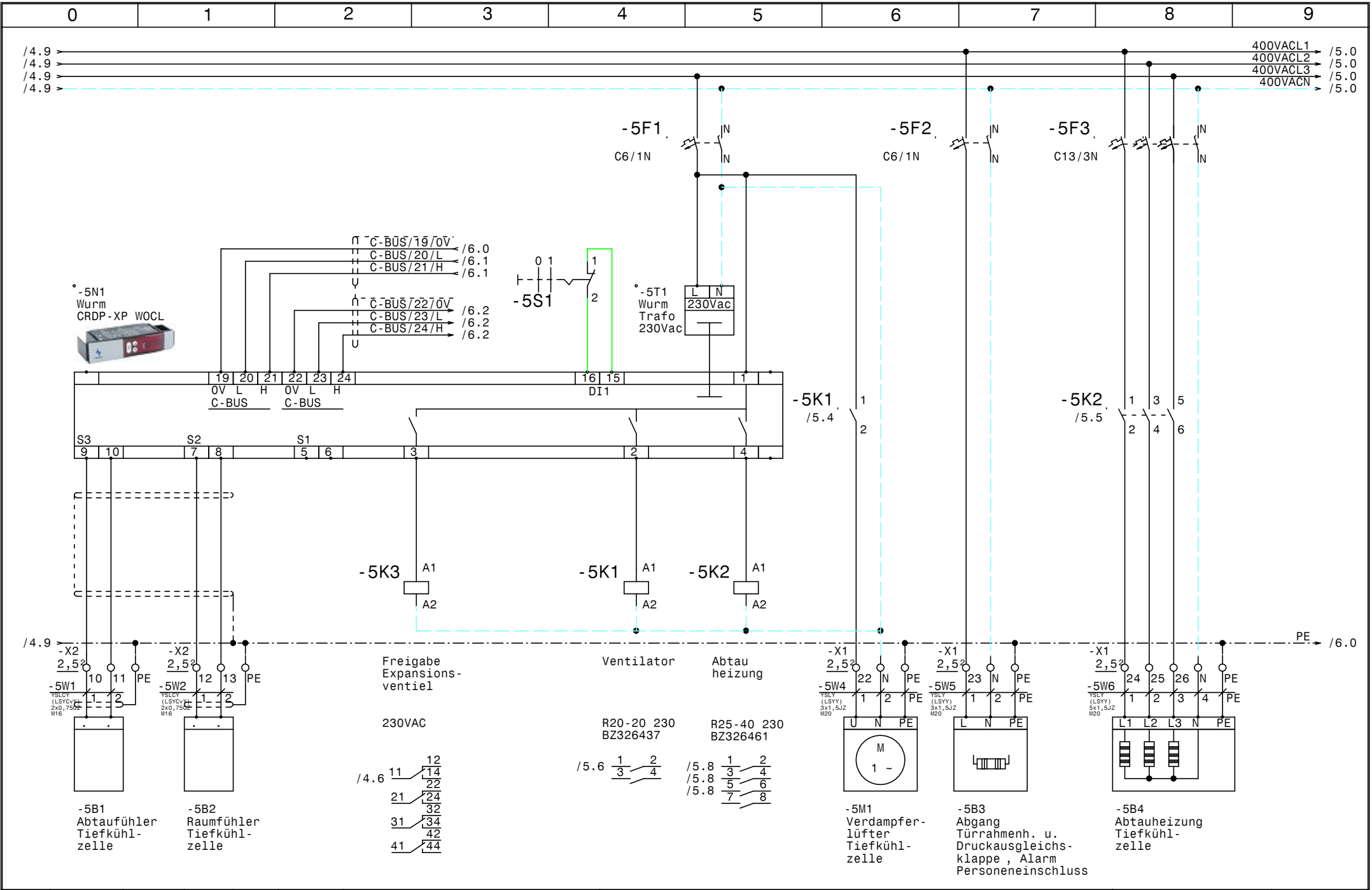


				Datum	09.09.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



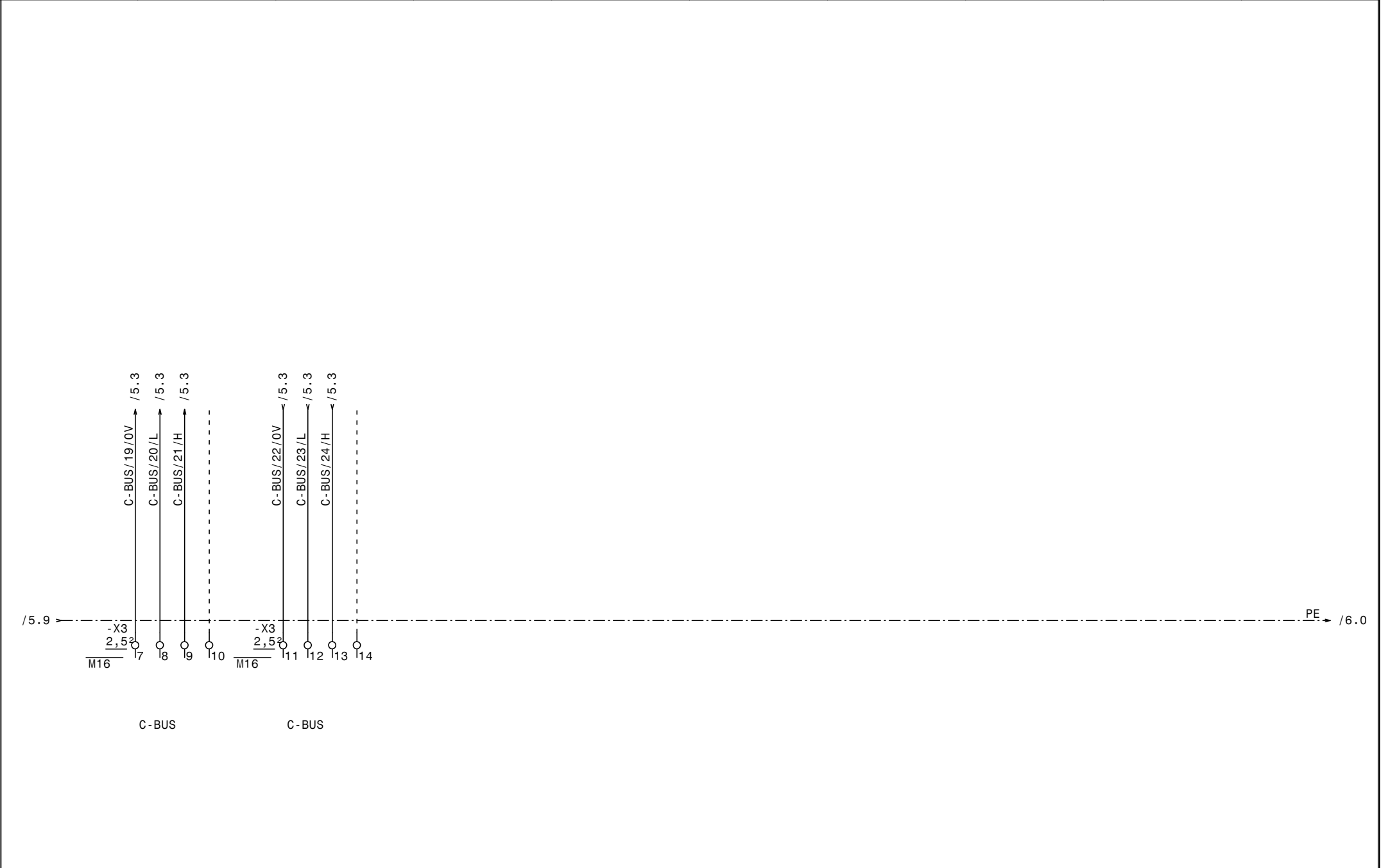
Tiefkühlung
RZM
Expansionsventil

	Zeichn.Nr. :
	043/22
	Blatt 4
	von 6 B1.



				Datum	09.09.22		Tiefkühlung RZM		Zeichn.Nr. : 043/22	
				Bearb.	Hattinger		Tiefkühlzelle		Blatt 5	
				Gepr.					von 6	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					B1.	

, Alarm



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		-1B2				-1W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		M-Bus Energieanalysator EM330							
3		-1B4				-1W3				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		RS485 Schnittstelle Wärmemengenzähler							
4		-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter							
5		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz TK-Verdichter							
6		-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung TK-Verdichter							
7		-2M2				-2W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kopflüfter TK-Verdichter							
8		-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Pressostat TK-Verdichter							
9		-2B4				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter (pump down) TK-Verdichte							
10		-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Verdichter							
11		-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter TK-Verdichter							
12		-3B3				-3W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Kondensatorlüfter TK-Verdichter							
13		-4Y1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		Expansionsventil							
14		-4B1				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Drucksensor Expansionsventil							
15		-4B2				-4W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Expansionsventil							
16		-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlzelle							
17		-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlzelle							
18		-5Y1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühlzelle							
19		-5M1				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Tiefkühlzelle							
20		-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Türrahmenh. u. Druckausgleichsklappe							
21		-5B4				-5W6				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtauheizung Tiefkühlzelle							

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						Energieanalysator EM330 Carlo G					-1B1								
1						Netzteil 230Vac 24Vdc					-1N1								
1						Steckdose					-1B5								
1						Wurm Trafo 230Vac					-5T1								
1						Ausschalter 1pol. 0-1					-5S1								
1						Wurm CRDP-XP WOCL					-5N1								
1						Gateway MBS					-1B3								
3						Stromwandler					-1T3, -1T2, -1T1								
1	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschutz für Wärmespeicher					-3K1								
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-5F3								
6	C6/1N					Sicherungsautomaten					-5F2, -2F2, -4F1, -5F1, -1F2, -3F1								
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-1F1								
1	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1								
1	DILM32-XHI31					Hilfsschalterbaustein													
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1								
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
18	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X3, -X1, -X1, -X2								
1	EVD0000E30					CAREL EVD evolution					-4N1								
1	EVDISODE0					+CAREL LCD					-4N2								
1	Klemme 10 blau					Klemme N					-X1								
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1								
9	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1								
53	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X3, -X1								
1	LSFI C13/1N/003-GA					LSFI-Kombischalter					-1F3								
1	LT63 -39,7A AC23					Hauptschalter					-1Q1								
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-2S1								
13	M16					Kabelverschraubung					-1W2, -2W3, -2W2, -1W3, -2W5, -2W6								
											-6V2, -6V1, -4W3, -5W1, -5W2, -5W3								
											-4W2								
10	M20					Kabelverschraubung					-1V1, -3W3, -5W6, -5W5, -5W4, -4W1								
											-2W1, -3W2, -3W1, -2W4								
				Datum	13.06.22						Tiefkühlung RZM Materialliste					Zeichn.Nr.: 043/22 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		M32				Kabelverschraubung				- 1W1									
1		NHI - E - 11 - PKZ0				Normalhilfsschalter													
1		PKZM0 - 10				Motorschutzschalter				- 2F1									
1		R20 - 20 _ 230				Kleinschütz				- 5K1									
1		R25 - 40 _ 230				Kleinschütz				- 5K2									
1		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				- 4K1									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				- 2H1									
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				- 4H1, - 2H2									
1		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac				- 4T1									
1		WS 8125 B=800 H=1000 T=250				Wandschrank IP 55				- 0N1									