

Anlage:

Kühlung

Kühlzelle D

Firma:

HEROLD Klima und Kälteanlagen GmbH
Nockhofweg 39
6162 Mutters

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

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.

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!

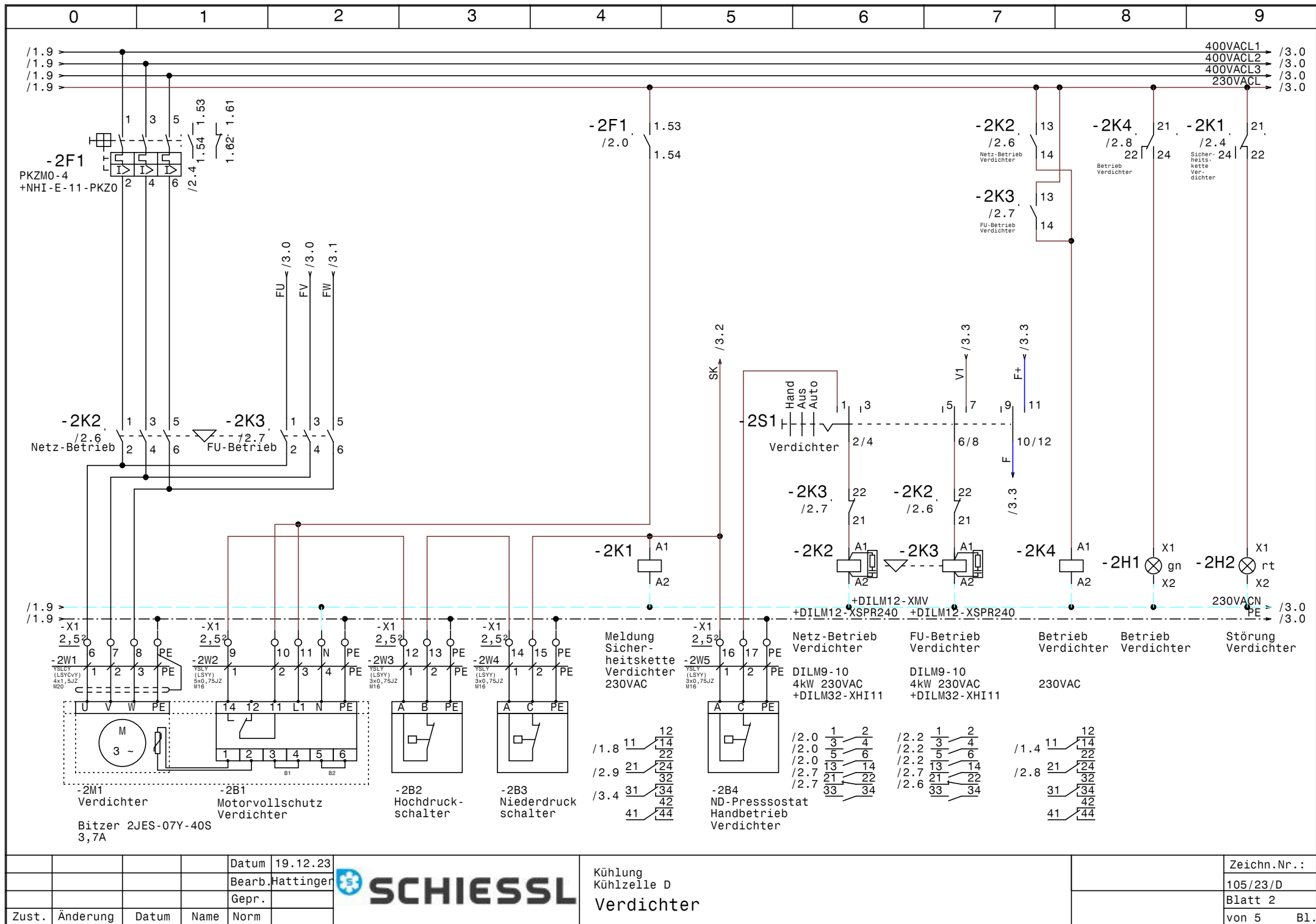
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß

```
002  Verdichter
003  Steuerung FU
```

004	Expansionsventil
005	Kühlzelle D

				Datum	19.12.23	 KÜHLUNG KÜHLZELLE D Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			105/23/D
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.

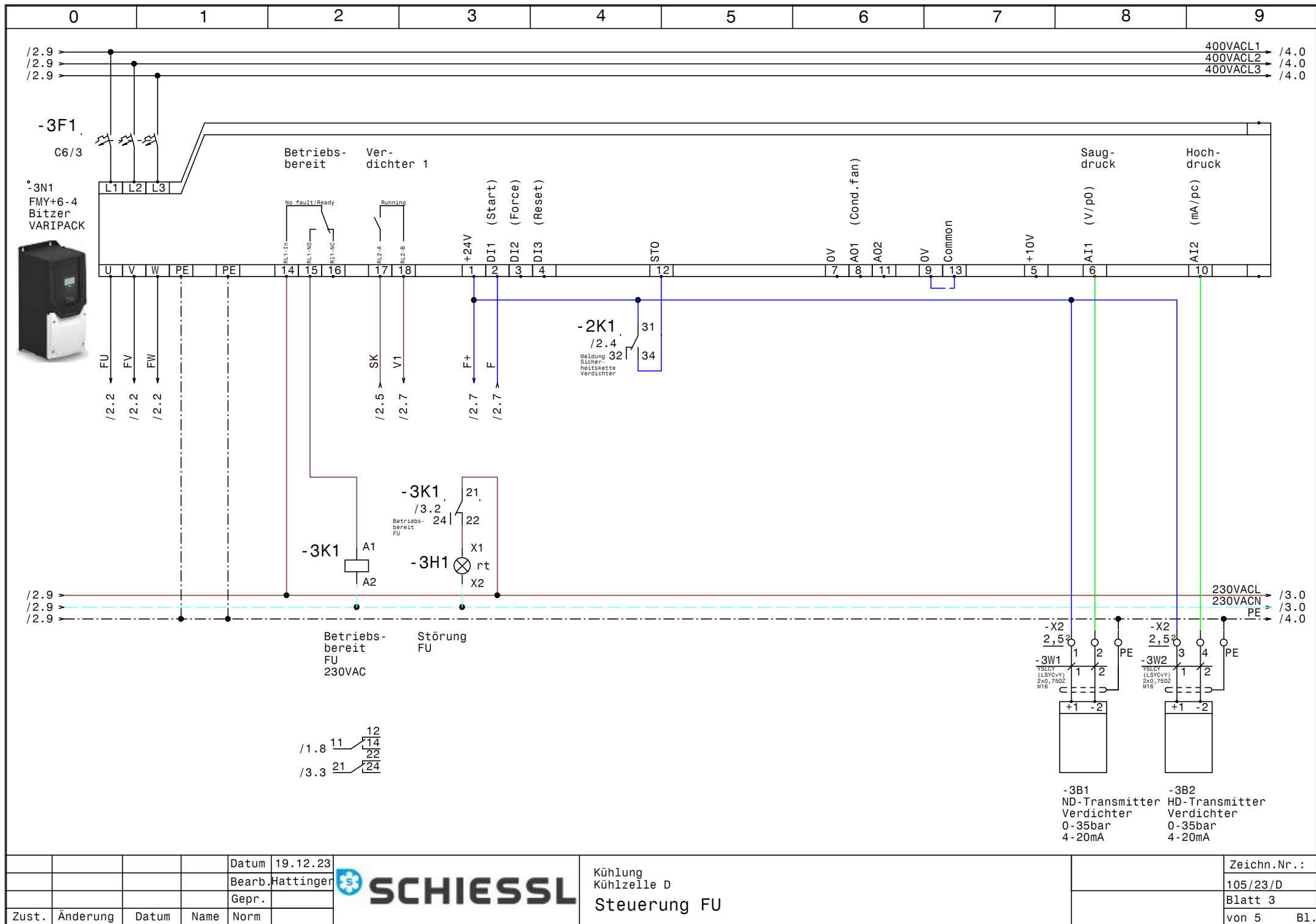


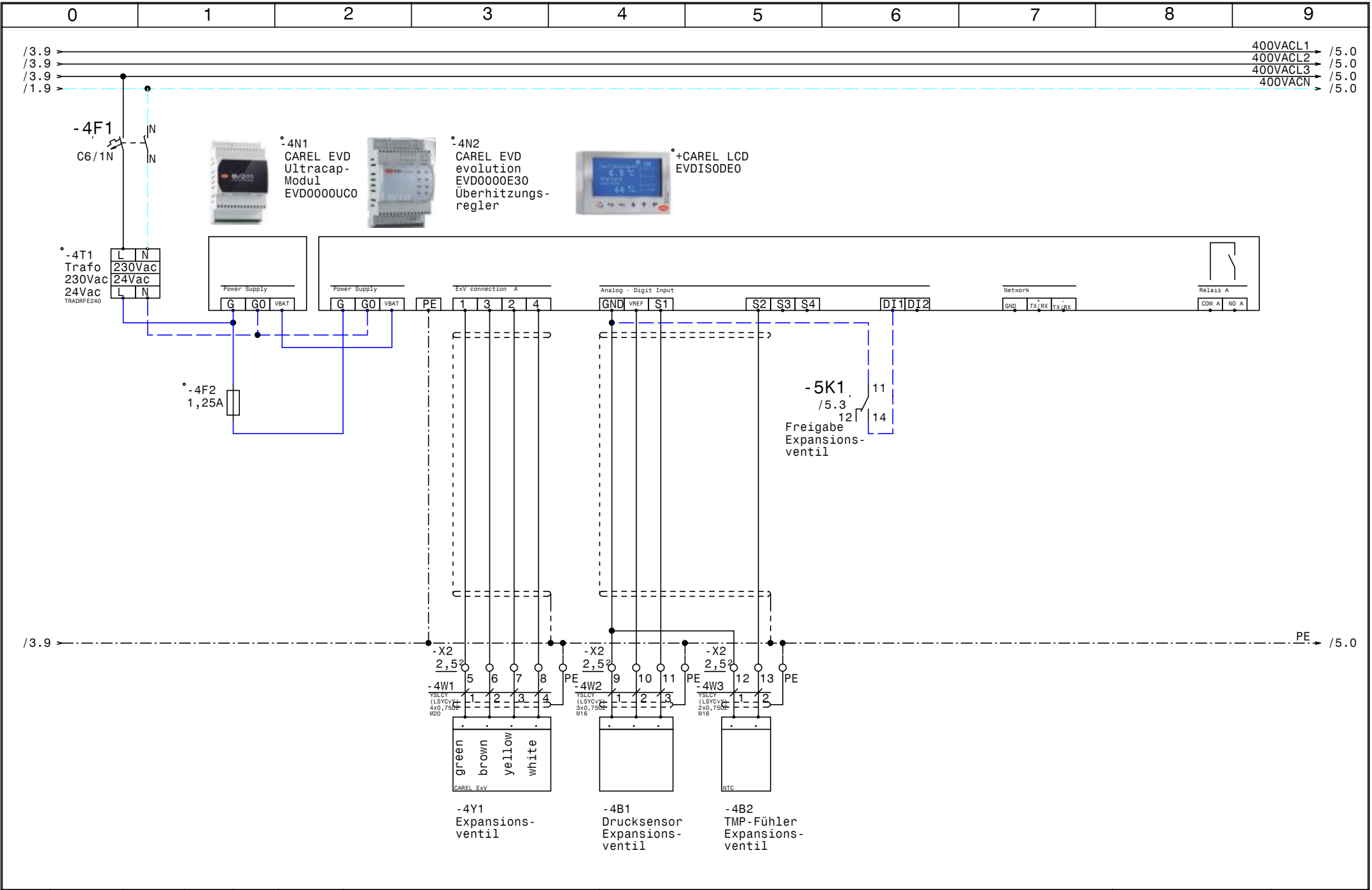
				Datum	19.12.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



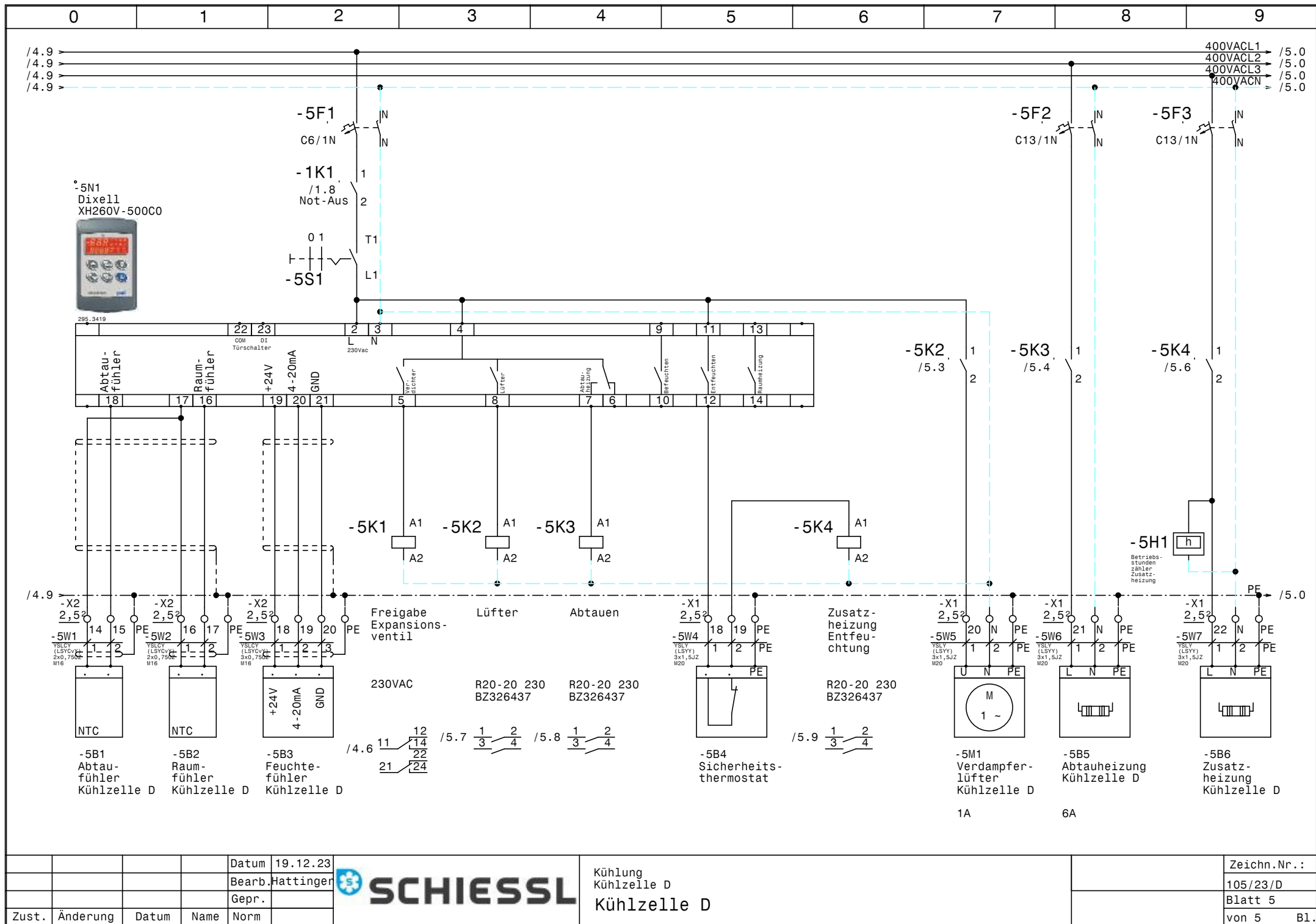
Kühlung
Kühlzelle D
Verdichter

Zeichn.Nr.:	105/23/D
Blatt 2	von 5
	B1.





				Datum	19.12.23		Kühlung Kühlzelle D Expansionsventil		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				105/23/D
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 5 B1.



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge								
1						Thermostat						-1P1								
1						Betriebsstundenzähler						-5H1								
1						Schaltschrankventilator						-1M1								
1						FU						-3N1								
1						Glasrohrsicherung						-4F2								
1		295.3419				Dixell XH260V-500C0						-5N1								
2		C13/1N				Sicherungsautomaten						-5F3, -5F2								
4		C6/1N				Sicherungsautomaten						-1F1, -1F2, -4F1, -5F1								
1		C6/3				Sicherungsautomaten						-3F1								
1		DILM12-XMV				Mechanische Verriegelung						-2N2								
2		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-2N3, -2N1								
2		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein														
2		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K3, -2K2								
21		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X1, -X2								
1		EVD0000E30				CAREL EVD evolution						-4N2								
1		EVD0000UC0				CAREL EVD UltracapModul						-4N1								
1		EVDISODE0				+CAREL LCD						-4N3								
6		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X1								
45		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X1, -X2								
1		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter						-1Q1								
1		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						-5S1								
1		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-2S1								
14		M16				Kabelverschraubung						-1W2, -2W2, -2W3, -2W4, -2W5, -3W1								
												-1W4, -1W3, -5W2, -4W3, -3W2, -5W3								
												-4W2, -5W1								
7		M20				Kabelverschraubung						-1W1, -5W4, -4W1, -5W6, -5W7, -2W1								
												-5W5								
1		NHI-E-11-PKZ0				Normalhilfsschalter														
1		PKZM0-4				Motorschutzschalter						-2F1								
4		R20-20_230				Kleinschütz						-1K1, -5K4, -5K3, -5K2								
2		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig						-3K1, -5K1								
2		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig						-2K4, -2K1								
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün						-2H1								
				Datum	19.12.23	 Kühlung Kühlzelle D Materialliste														Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.															105/23/D
				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							
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot						-3H1, -2H2							
2		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
2		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac						-4T1							
1		WS 6830 B=600 H=800 T=300				Wandschrank IP 55						-0N1							