

Anlage:

Kühlzelle Anlage 1
Bau520 EG Kühlbox 142

Firma:

HEROLD Klima und Kälteanlagen GmbH
Nockhofweg 39
6162 Mutters

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	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.

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!

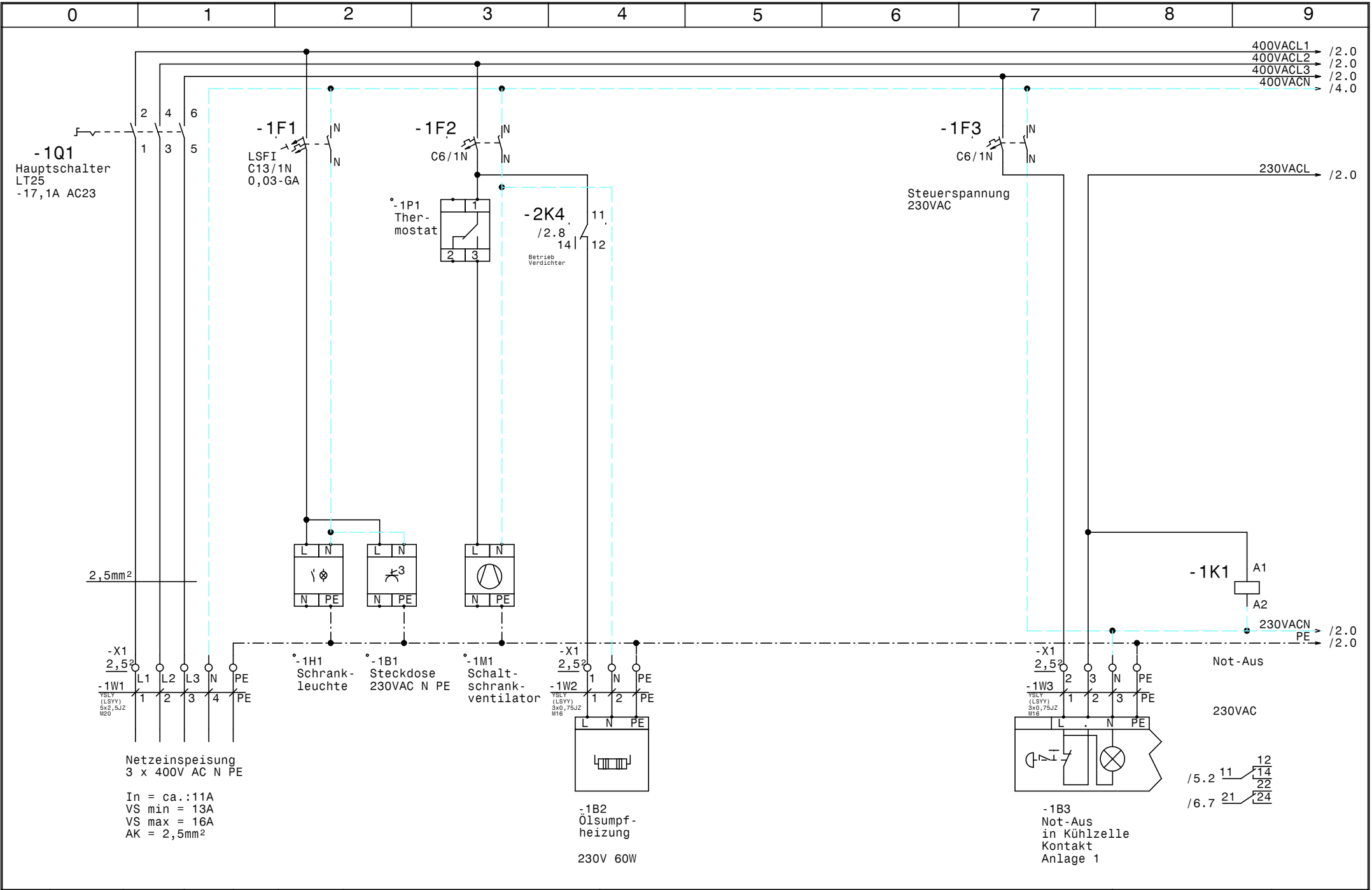
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter

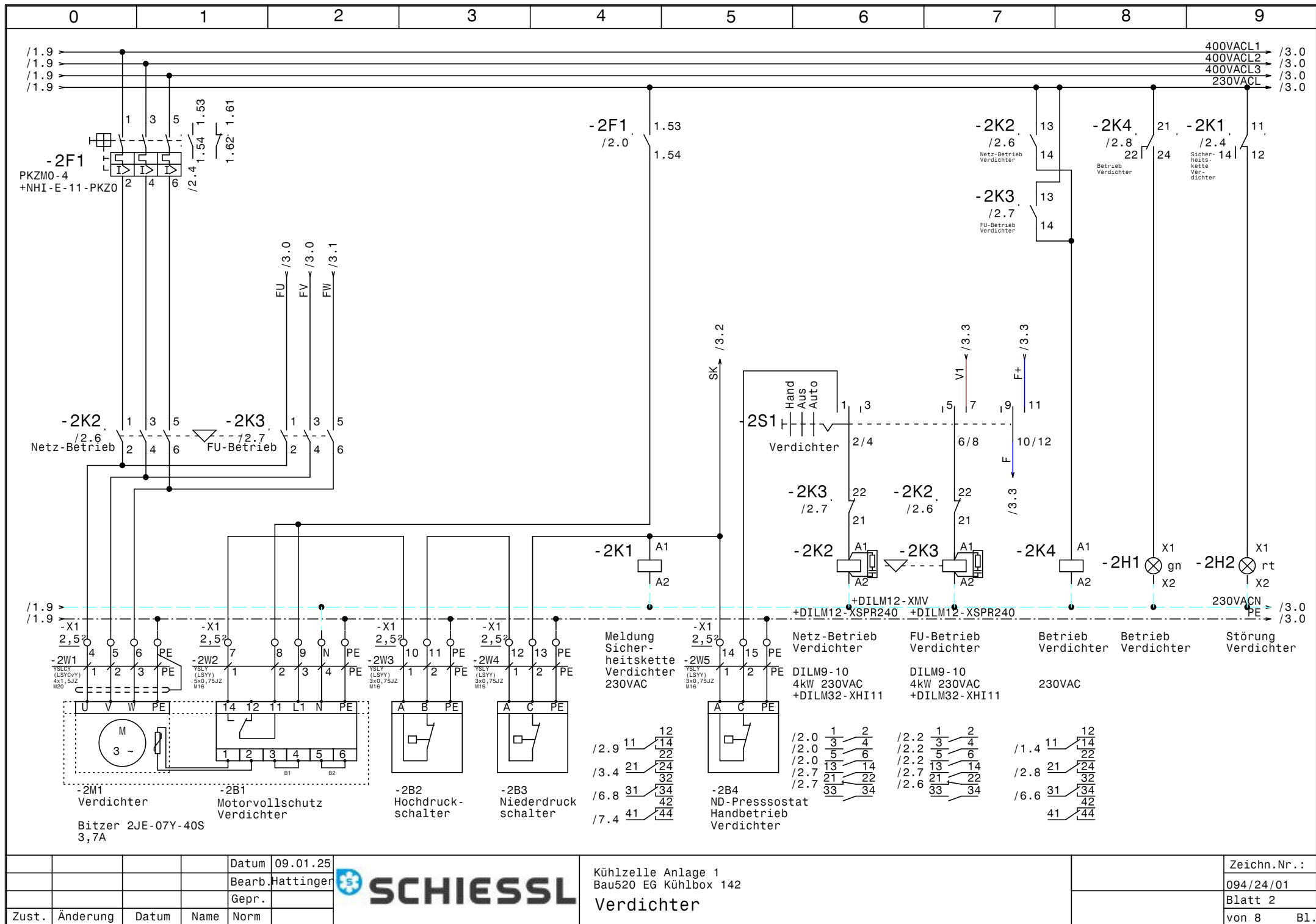
003	Steuerung FU
004	Expansionsventil
005	Kühlzelle

```
006 Meldungen Extern
007 Anlagenumschaltung
008 Meldeleuchten Anlagenumschaltung
```

				Datum	09.01.25	 Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 142		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			094/24/01
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Deckblatt		von 8 Bl.



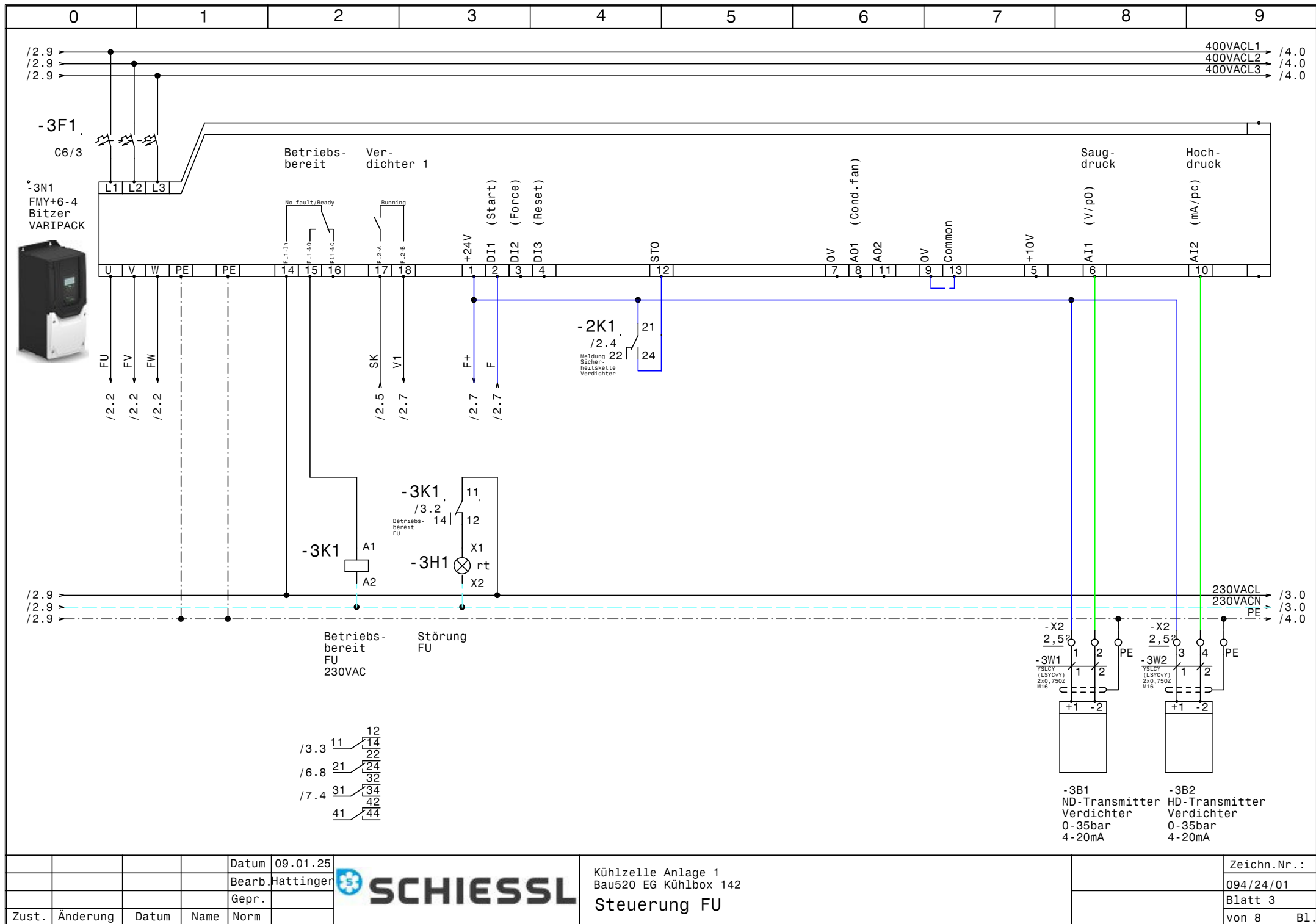
				Datum	09.01.25		Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 142 Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				094/24/01
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8	B1.

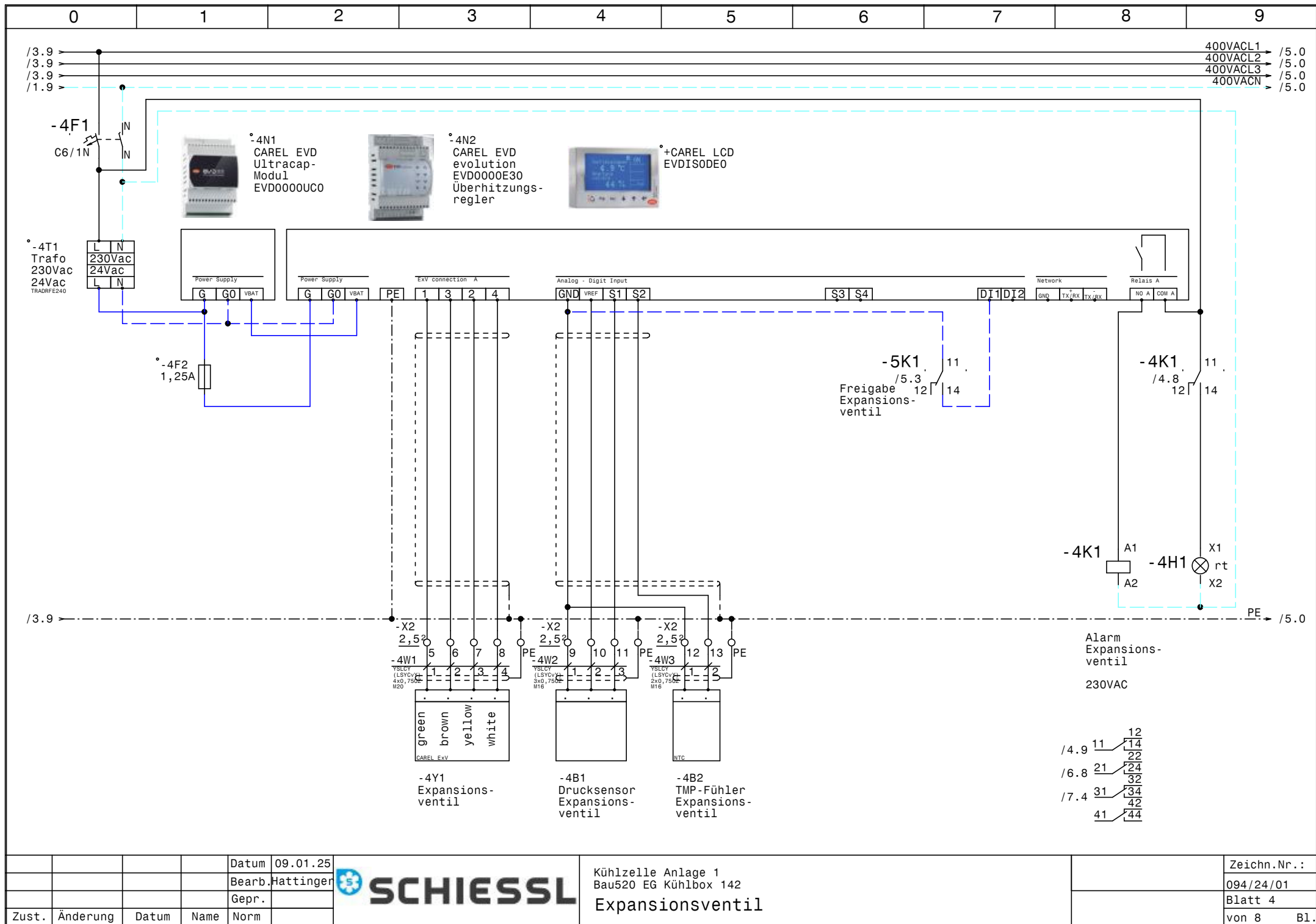


				Datum	09.01.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlzelle Anlage 1	Zeichn.Nr.:
Bau520 EG Kühlbox 142	094/24/01
Verdichter	Blatt 2
	von 8 Bl.



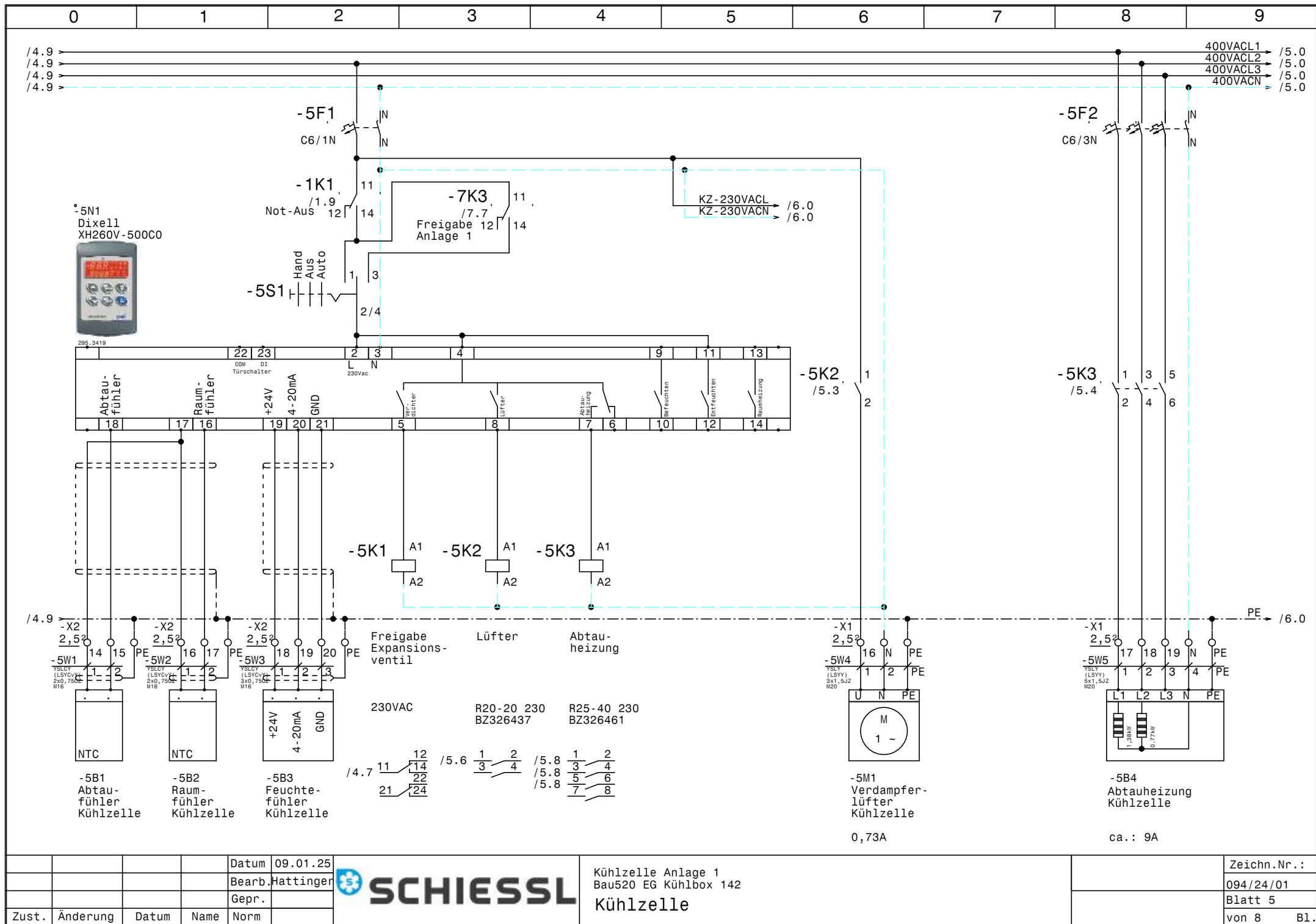


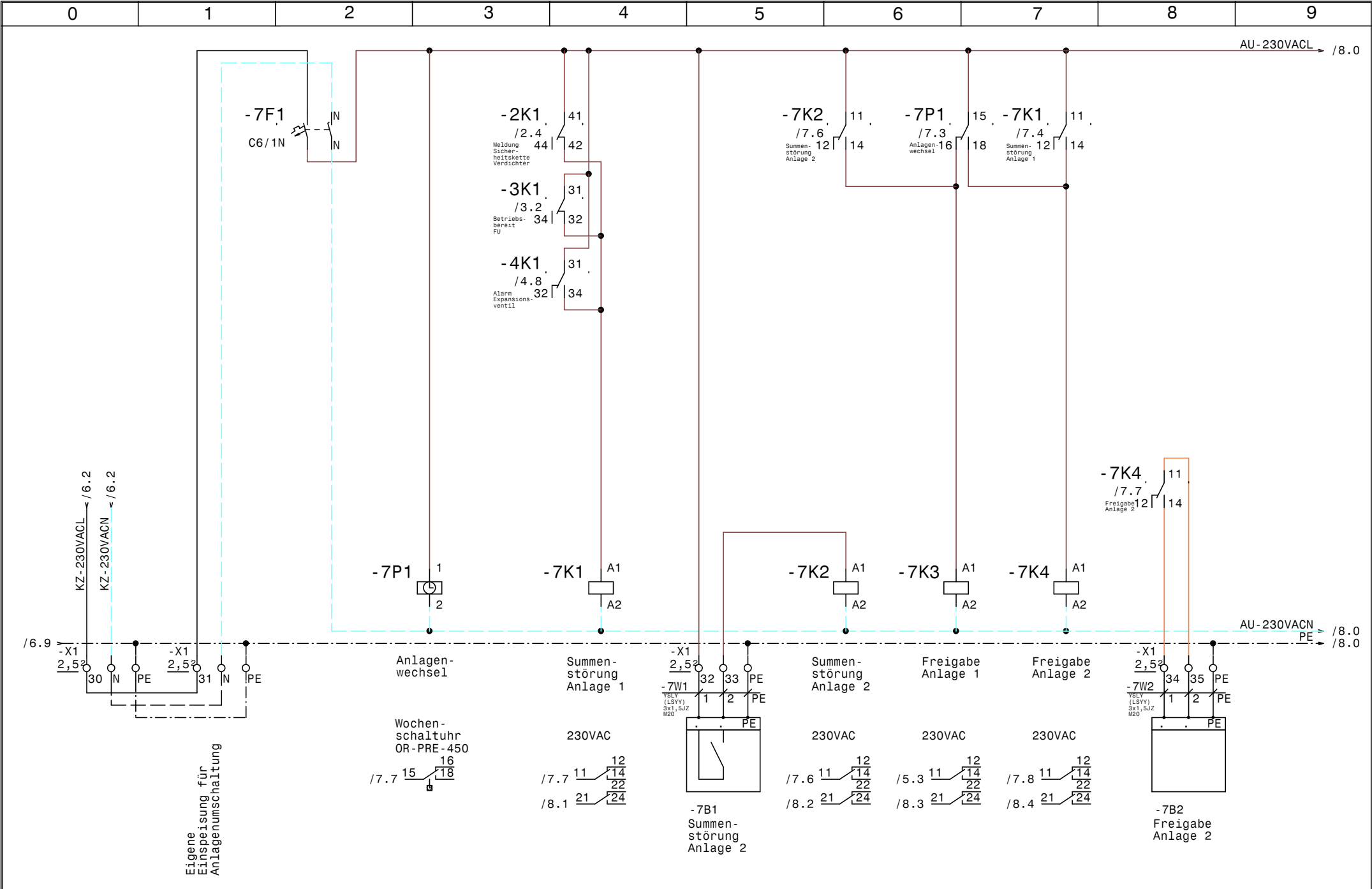
				Datum	09.01.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



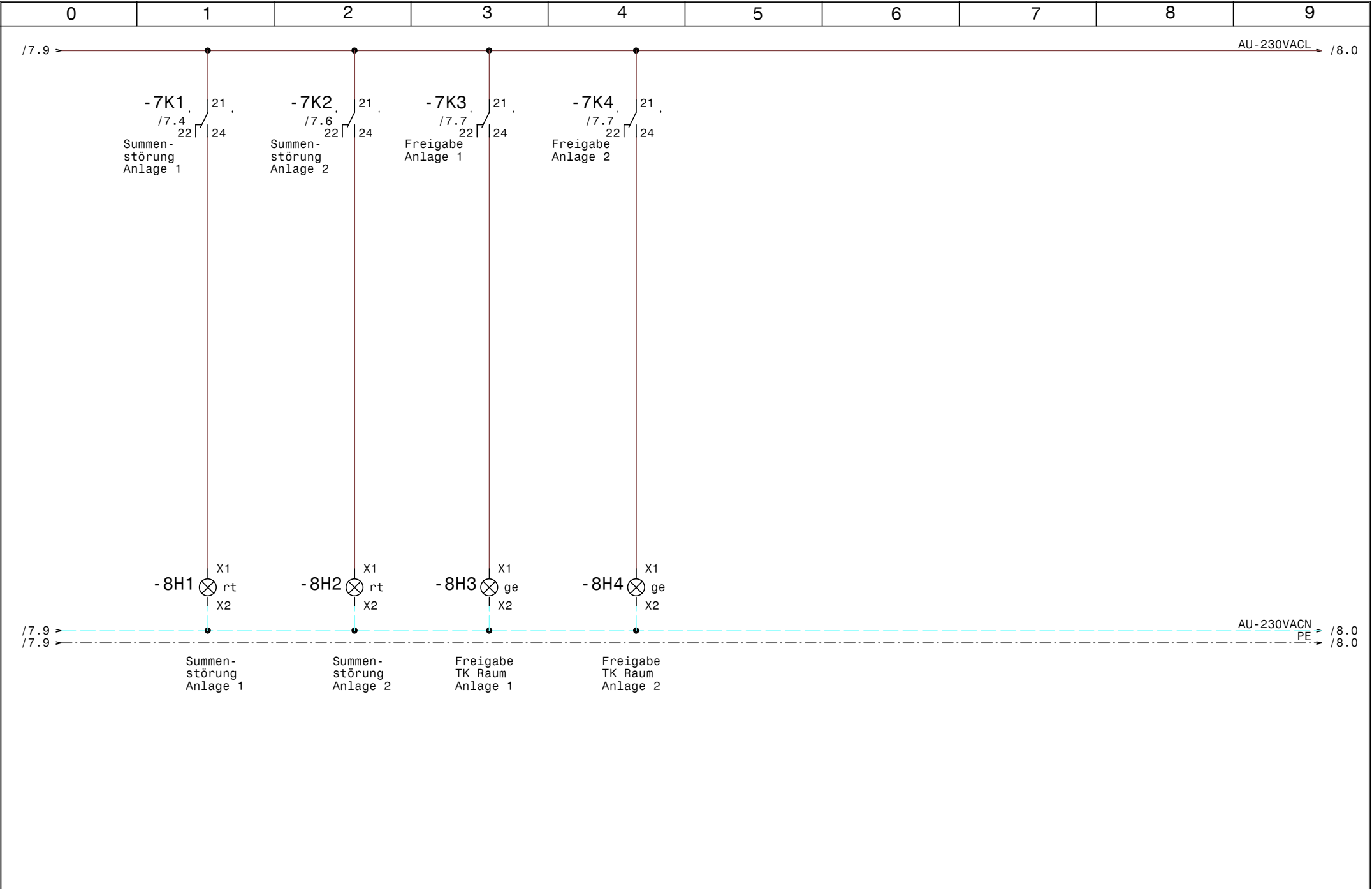
Kühlzelle Anlage 1
Bau520 EG Kühlbox 142
Expansionsventil

Zeichn.Nr.:	094/24/01
Blatt 4	von 8 Bl.





				Datum	09.01.25		Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 142 Anlagenumschaltung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				094/24/01
				Gepr.					Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.



				Datum	09.01.25		Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 142 Meldeleuchten Anlagenumschaltung		Zeichn.Nr. : 094/24/01	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 8	
				Gepr.					von 8 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1						Schrank- leuchte					-1H1								
1						Steckdose					-1B1								
1						Thermostat					-1P1								
1						Schaltschrankventilator					-1M1								
1						FU					-3N1								
1						Glasrohrsicherung					-4F2								
1	295.3419					Dixell XH260V-500C0					-5N1								
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-7F1, -1F3, -1F2, -5F1, -4F1								
1	C6/3					Sicherungsautomaten					-3F1								
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-5F2								
1	DILM12-XMV					Mechanische Verriegelung					-2N2								
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N3, -2N1								
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -2K3								
23	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2								
1	EVD0000E30					CAREL EVD evolution					-4N2								
1	EVD0000UC0					CAREL EVD UltracapModul					-4N1								
1	EVDISODE0					+CAREL LCD					-4N3								
8	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1								
58	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1, -X1								
1	LSFI C13/1N/003-GA					LSFI-Kombischalter					-1F1								
1	LT25 -17,1A AC23					Hauptschalter					-1Q1								
2	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-2S1, -5S1								
16	M16					Kabelverschraubung					-3W2, -1W2, -1W3, -4W2, -3W1, -2W2								
											-4W3, -5W1, -2W5, -2W4, -5W2, -5W3								
											-6V1, -2W3, -6V2, -6V3								
8	M20					Kabelverschraubung					-2W1, -4W1, -7W2, -6W1, -7W1, -5W5								
											-1W1, -5W4								
1	NHI-E-11-PKZ0					Normalhilfsschalter													
1	OR-PRE-450					Schaltuhr					-7P1								
1	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-2F1								
1	R20-20_230					Kleinschütz					-5K2								
1	R25-40_230					Kleinschütz					-5K3								
				Datum	09.01.25						Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 142 Materialliste					Zeichn.Nr.: 094/24/01 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									
6		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig				-7K1, -1K1, -7K2, -7K3, -7K4, -5K1									
4		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-4K1, -2K4, -3K1, -2K1									
2		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-8H4, -8H3									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
5		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-8H1, -2H2, -4H1, -3H1, -8H2									
6		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
4		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TM16/E 24/230VAC				Multifunktion Zeitrelais				-6K1									
1		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac				-4T1									
1		WS 8830 B=800 H=800 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1									