

Anlage:

Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red.

Sandoz B511 Raum: 333

Firma:

HEROLD Klima und Kälteanlagen GmbH
Nockhofweg 39
6162 Mutters

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
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!

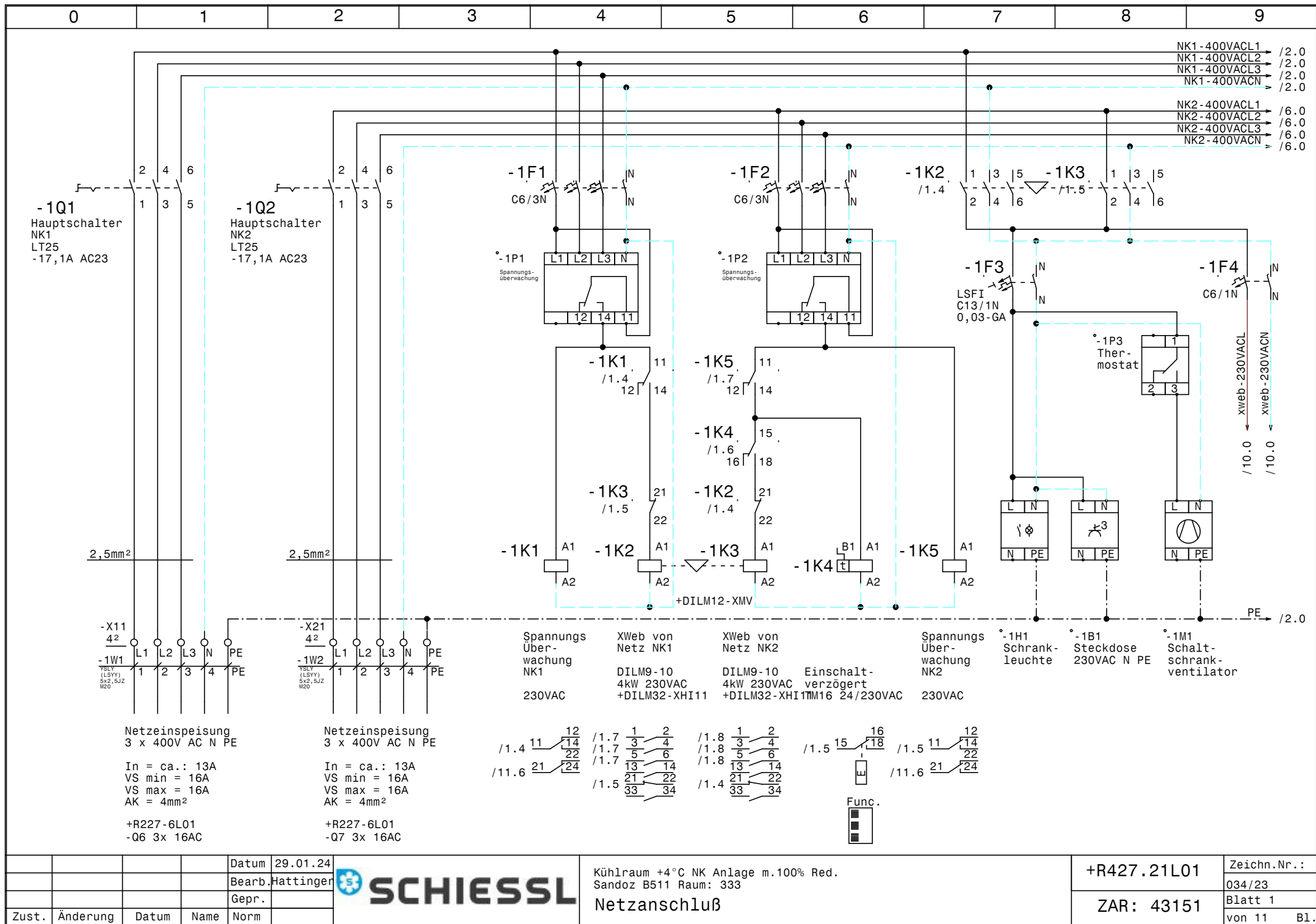
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter NK1
003	Verdichter NK1

```
004 Expansionsventil NK1
005 Verdampfer NK1
006 Verdichter NK2
007 Verdichter NK2
```

008	Expansionsventil NK2
009	Verdampfer NK2
010	XJM60D 230Vac Ein-Ausgangs Modul
011	XWEB500D-8F000P

				Datum	29.01.24	 Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red. Sandoz B511 Raum: 333 Deckblatt	+R427.21L01	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		034/23	
				Gepr.			Blatt 0	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 11 Bl.	

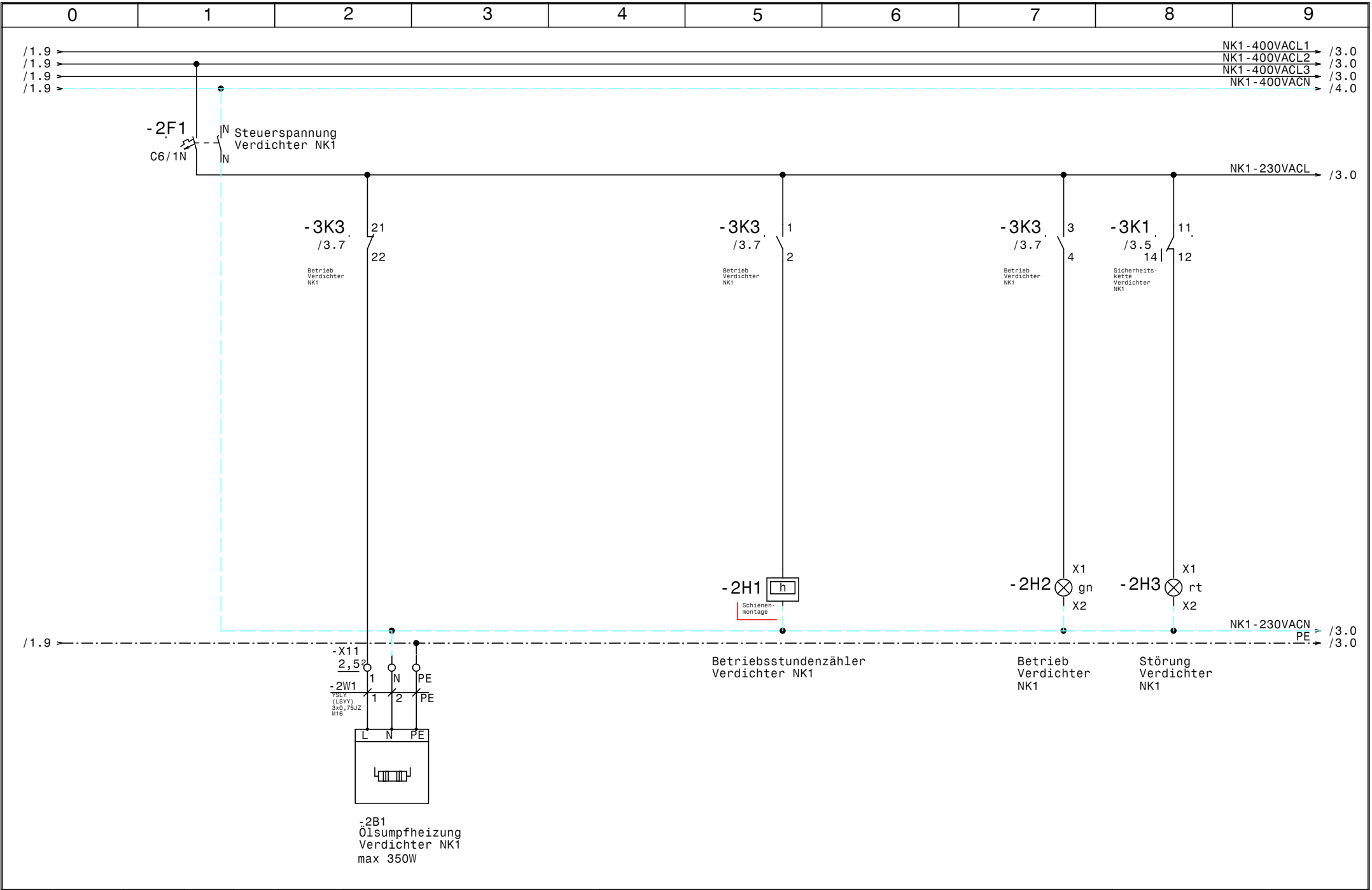


				Datum	29.01.24
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

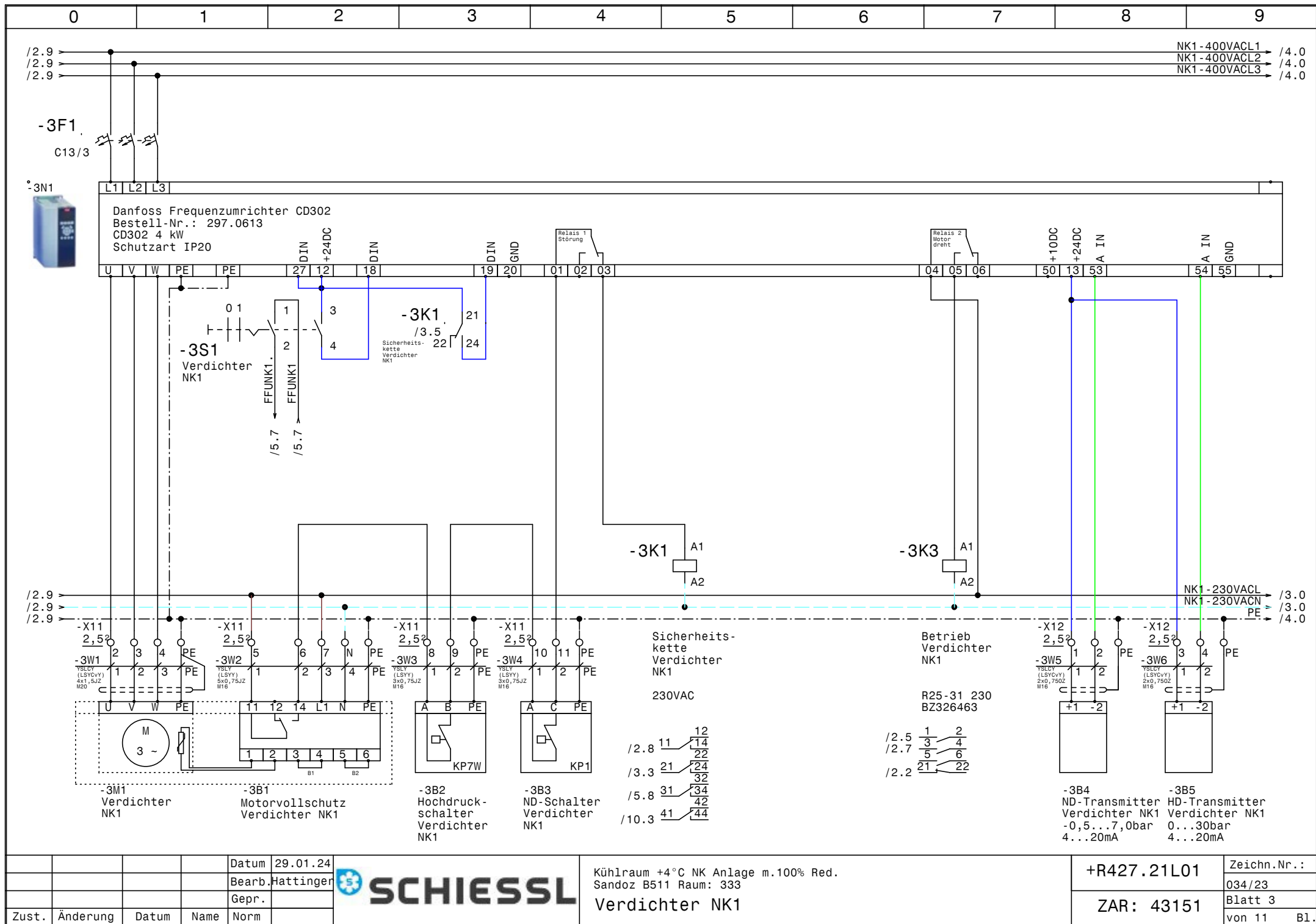
Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red.
Sandoz B511 Raum: 333

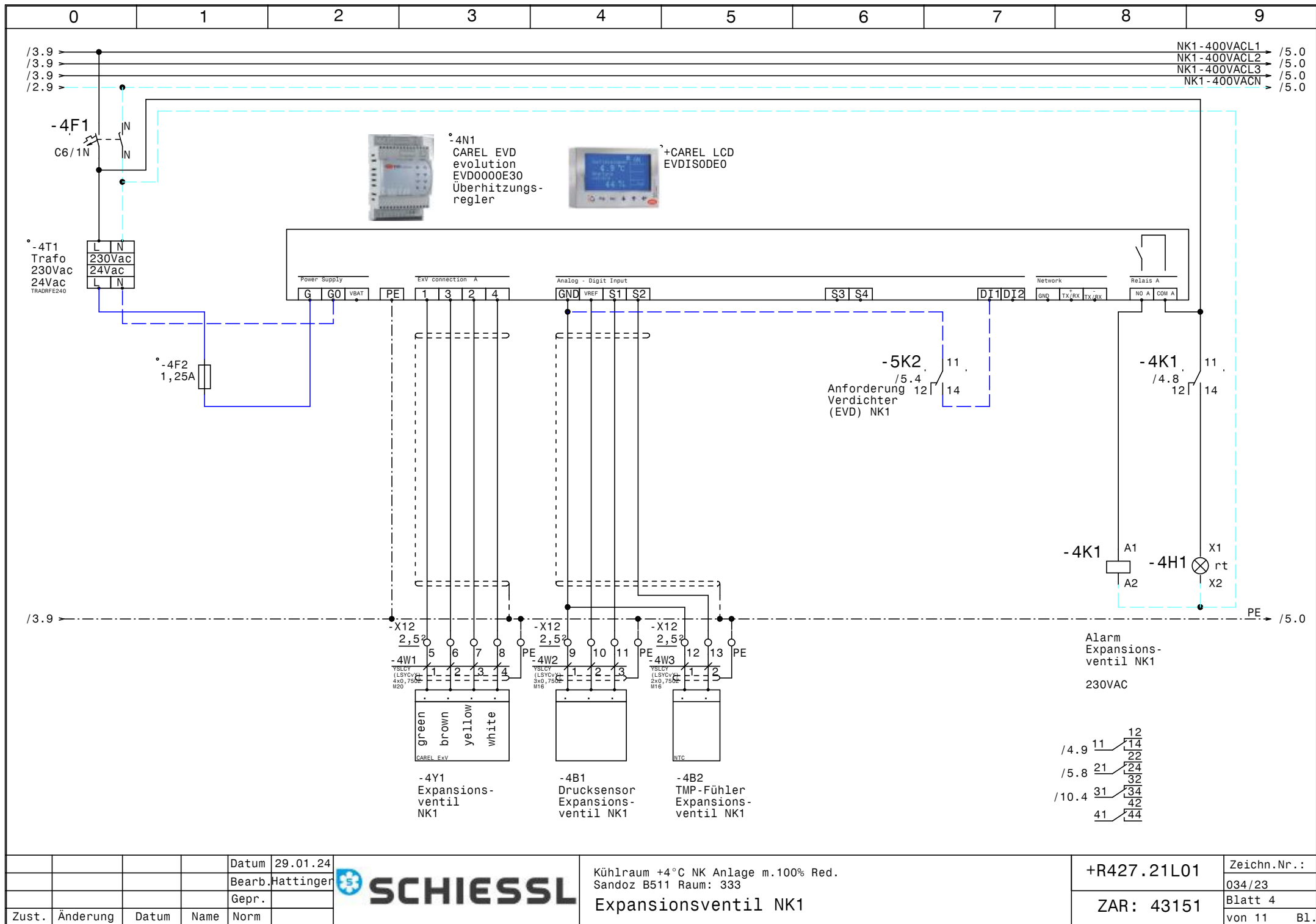
Netzanschluß

+R427.21L01	Zeichn.Nr.: 034/23
ZAR: 43151	Blatt 1 von 11 B1.



				Datum	29.01.24		Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red. Sandoz B511 Raum: 333 Verdichter NK1	+R427.21L01	Zeichn.Nr.: 034/23	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 2	
				Gepr.					von 11 B1.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				ZAR: 43151		

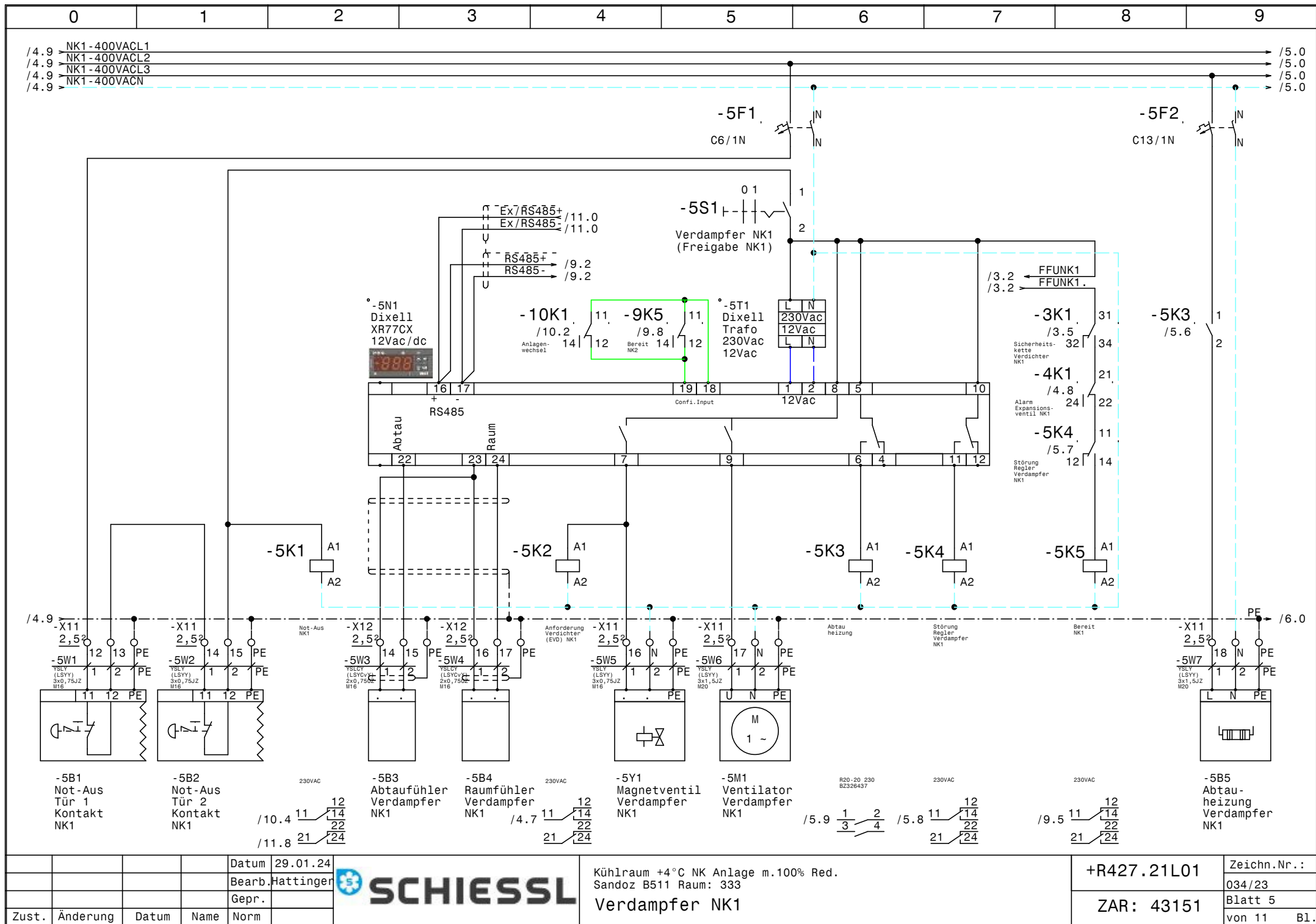


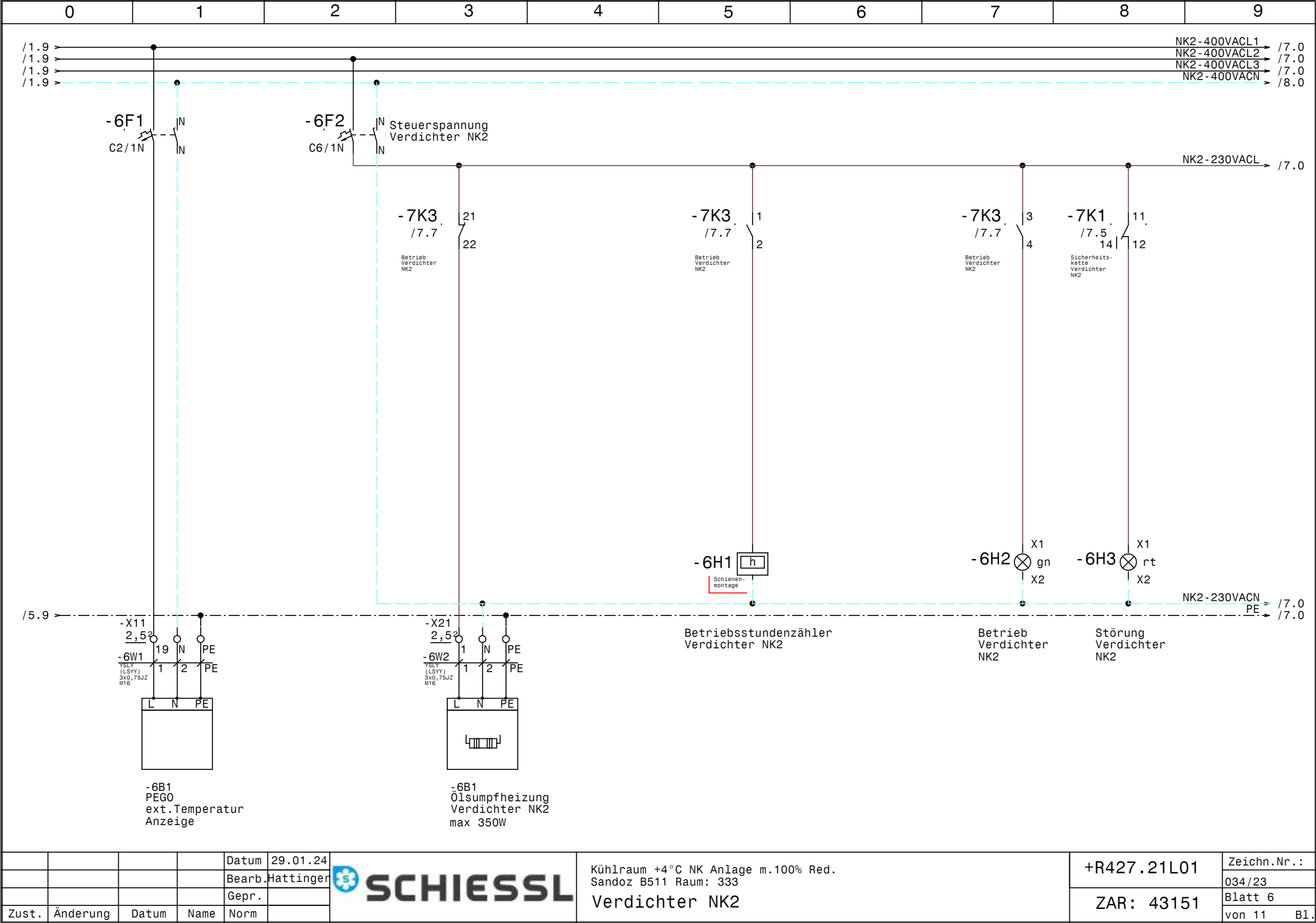


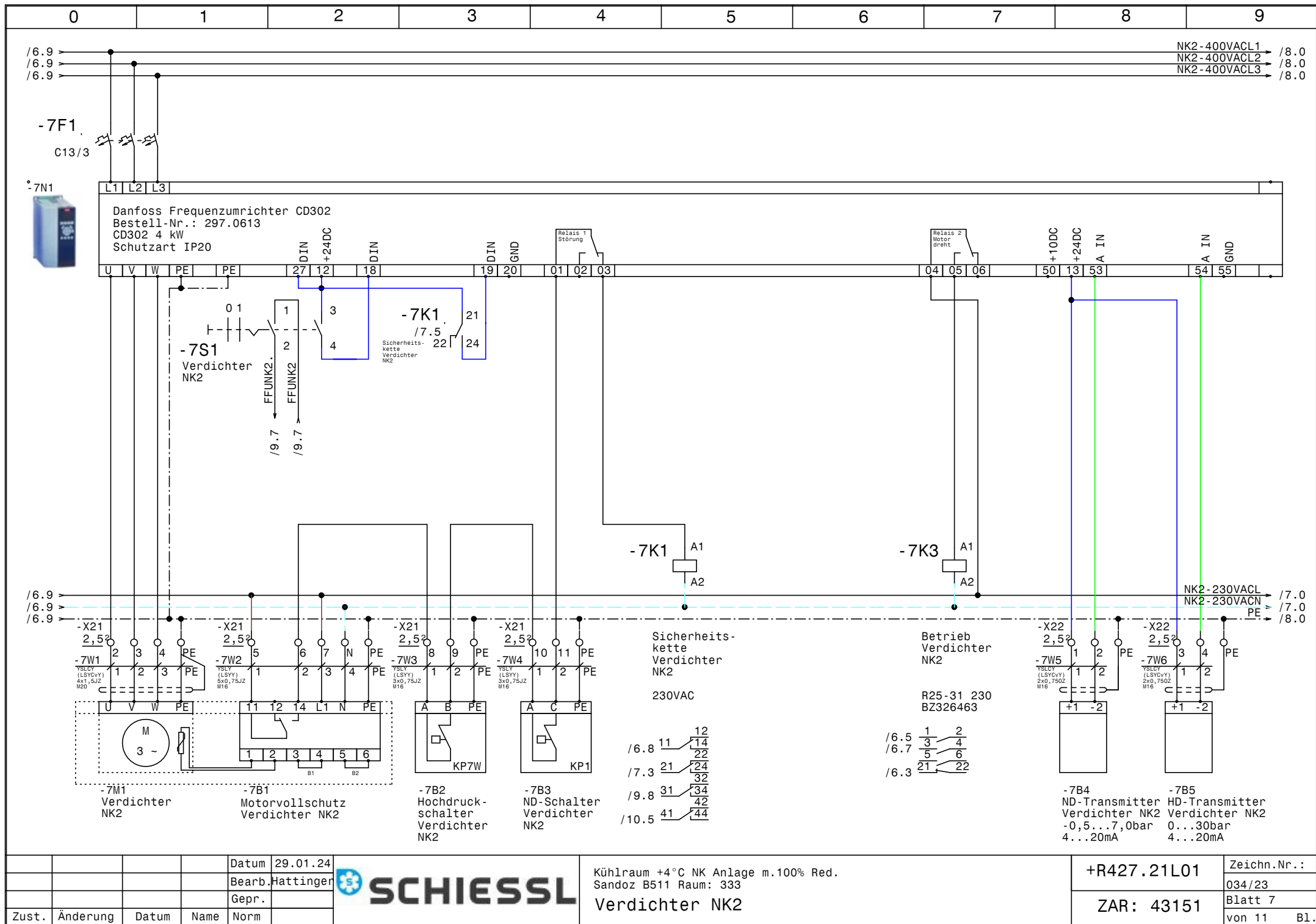
				Datum	29.01.24
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red.
Sandoz B511 Raum: 333
Expansionsventil NK1

+R427.21L01	Zeichn.Nr.:
ZAR: 43151	034/23
	Blatt 4
	von 11 B1.







-7F1

C13/3

-7N1

Relais 1 Störung

Relais 2 Motor dreht

Sicherheitskette Verdichter NK2

Betrieb Verdichter NK2

ND-Transmitter Verdichter NK2

HD-Transmitter Verdichter NK2

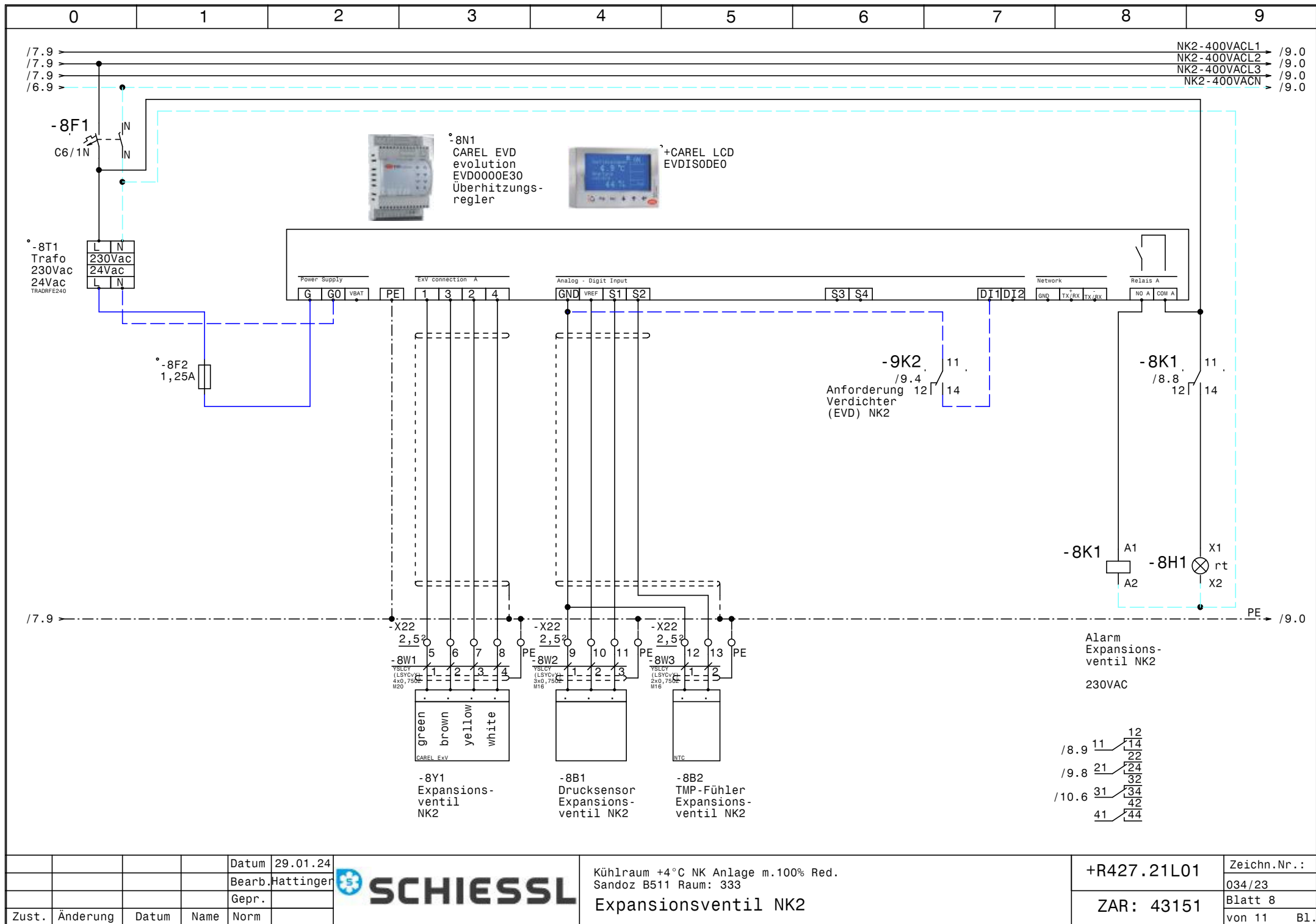
				Datum	29.01.24
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red.

Sandoz B511 Raum: 333

Verdichter NK2

+R427.21L01	Zeichn.Nr.: 034/23
ZAR: 43151	Blatt 7
	von 11 Bl.

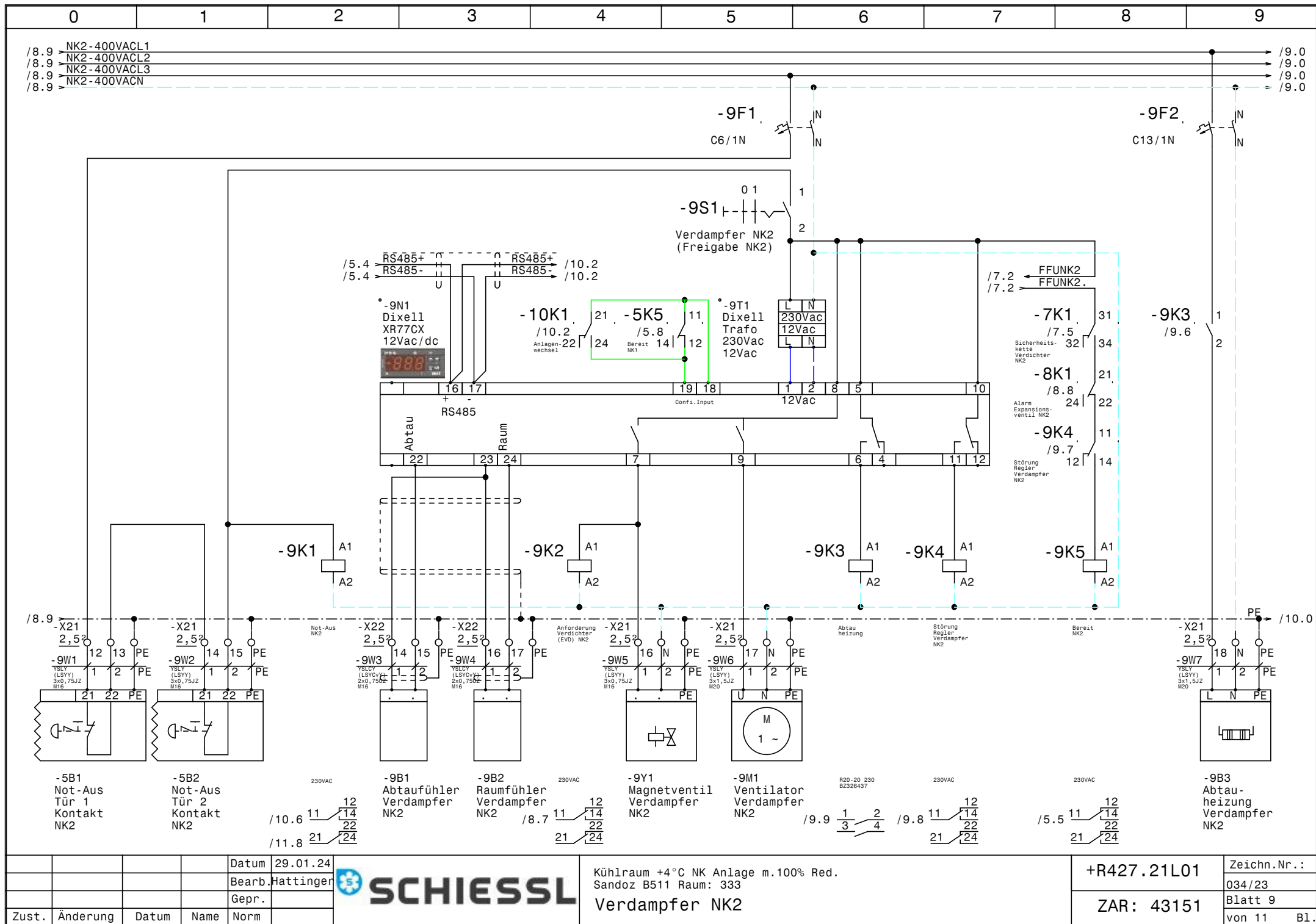


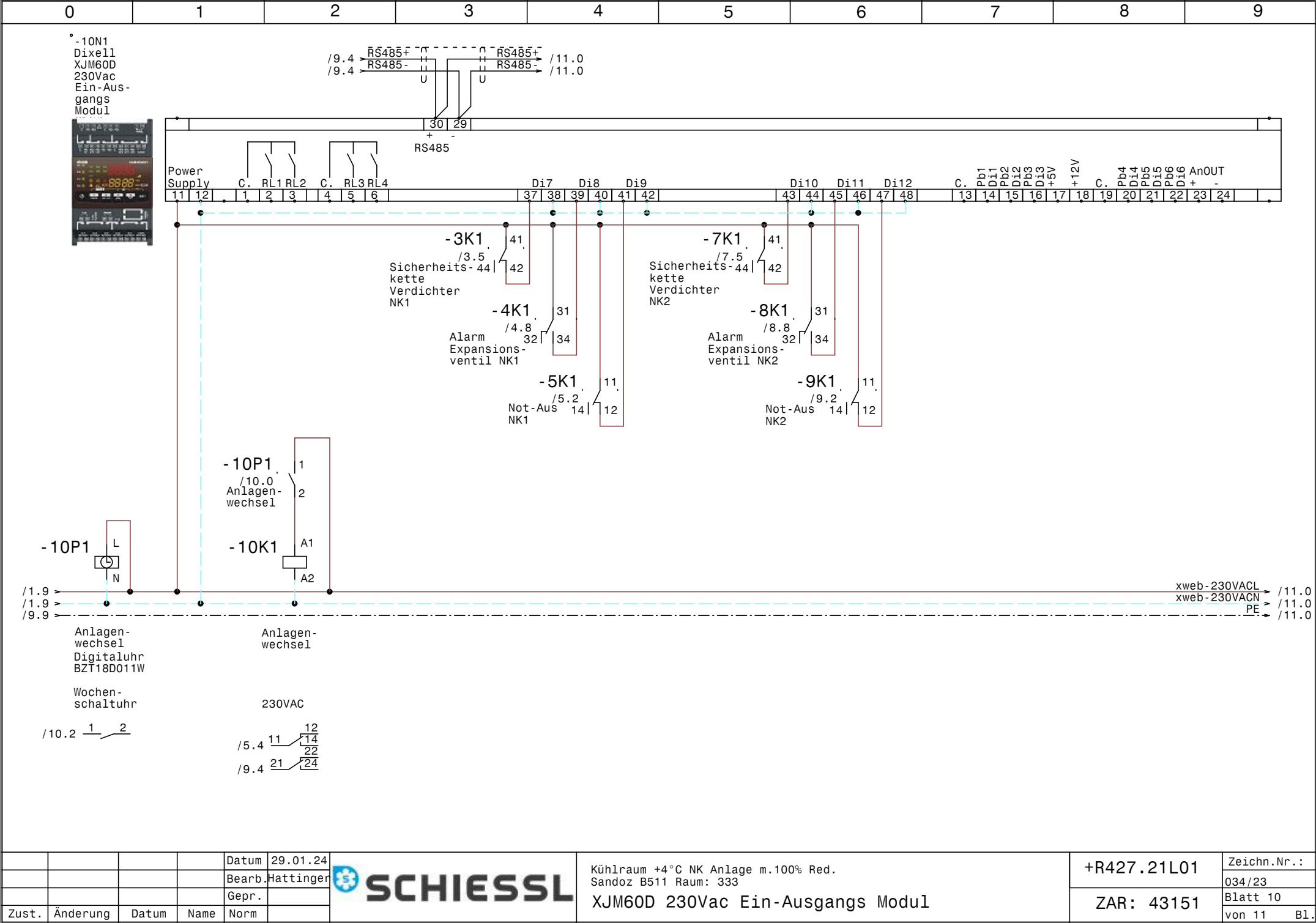
				Datum	29.01.24
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

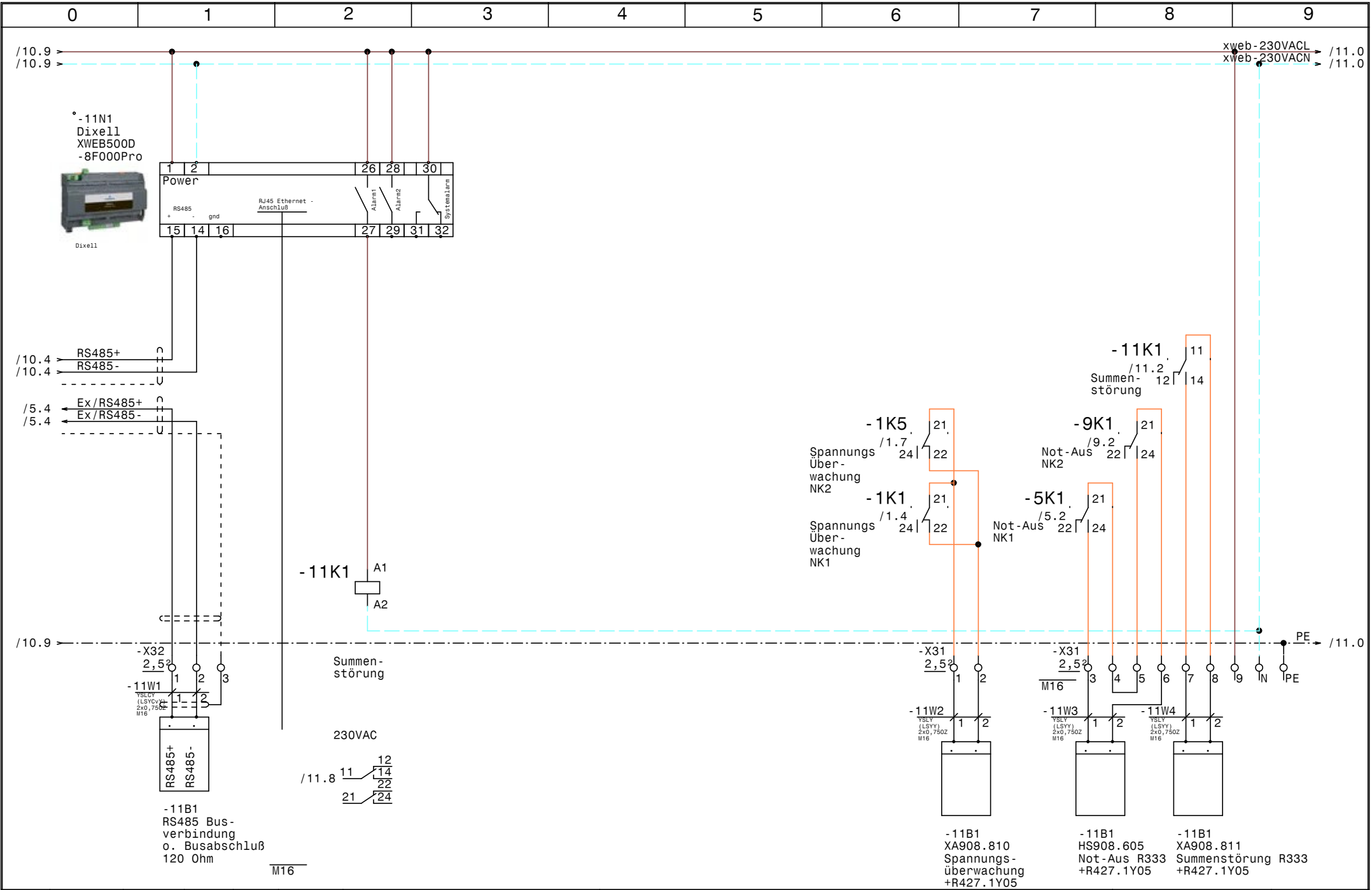
**SCHIESSL**

Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red.
Sandoz B511 Raum: 333
Expansionsventil NK2

+R427.21L01	Zeichn.Nr.:
ZAR: 43151	034/23
	Blatt 8
	von 11 Bl.







			Datum	29.01.24	SCHIESSL	Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red. Sandoz B511 Raum: 333 XWEB500D-8F000P	+R427.21L01	Zeichn.Nr.: 034/23 Blatt 11 von 11
			Bearb.	Hattinger				
			Gepr.					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			ZAR: 43151	B1.

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
1						Steckdose					-1B1										
1						Thermostat					-1P3										
2						Glasrohrsicherung					-8F2, -4F2										
1						Schrank- leuchte					-1H1										
2						Spannungsüberwachung					-1P1, -1P2										
2						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-9T1, -5T1										
1						FU					-7N1										
2						Betriebsstundenzähler					-2H1, -6H1										
1						Schaltschrankventilator					-1M1										
2						Dixell XR77CX 12Vac/dc					-9N1, -5N1										
1	291.3454					Dixell XWEB500D -8F000Pro					-11N1										
1	297.0613					Danfoss Frequenzumrichter CD302					-3N1										
1	297.3440					Dixell XJM60D 230Vac					-10N1										
1	BZT18D011W					Schaltuhr					-10P1										
2	C13/1N					Sicherungsautomaten					-9F2, -5F2										
2	C13/3					Sicherungsautomaten					-7F1, -3F1										
1	C2/1N					Sicherungsautomaten					-6F1										
7	C6/1N					Sicherungsautomaten					-9F1, -1F4, -8F1, -6F2, -2F1, -5F1										
											-4F1										
2	C6/3N					Sicherungsautomaten					-1F1, -1F2										
1	DILM12-XMV					Mechanische Verriegelung					-1N1										
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein															
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-1K3, -1K2										
36	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X11, -X11, -X12, -X22, -X21, -X21										
											-X31										
2	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X21, -X11										
2	EVD0000E30					CAREL EVD evolution					-8N1, -4N1										
2	EVDISODE0					+CAREL LCD					-4N2, -8N2										
12	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X21, -X31, -X11, -X21, -X11										
83	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X31, -X32, -X21, -X12, -X11, -X11										
											-X22, -X21										
2	Klemme 4 blau					Klemme N					-X21, -X11										
6	Klemme 4 grau					Klemme L					-X11, -X21										
				Datum	29.01.24	 ELEKTRO ANLAGENBAU					Kühlraum +4°C NK Anlage m.100% Red. Sandoz B511 Raum: 333 Materialliste										Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.																034/23
				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									
1		LSFI C13/1N/003-GA				LSFI-Kombischalter				-1F3									
2		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter				-1Q2, -1Q1									
2		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-9S1, -5S1									
2		M10HEA2				Ausschalter 2pol. 0-1				-3S1, -7S1									
33		M16				Kabelverschraubung				-5W2, -5W3, -5W4, -5W1, -3W2, -3W3									
										-3W5, -2W1, -3W6, -4W2, -4W3, -3W4									
										-9W1, -11V2, -11V1, -11W4, -11W3, -11W2									
										-11W1, -9W5, -9W4, -7W5, -9W2, -8W3									
										-8W2, -5W5, -7W6, -7W4, -7W3, -7W2									
										-6W1, -6W2, -9W3									
10		M20				Kabelverschraubung				-4W1, -1W1, -5W6, -3W1, -1W2, -5W7									
										-9W7, -9W6, -7W1, -8W1									
2		R20-20_230				Kleinschütz				-5K3, -9K3									
2		R25-31_230_e				Kleinschütz				-7K3, -3K3									
12		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig				-1K1, -1K5, -5K1, -9K4, -11K1, -9K2									
										-9K1, -9K5, -5K5, -5K2, -10K1, -5K4									
4		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-4K1, -8K1, -7K1, -3K1									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H2, -6H2									
4		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-8H1, -6H3, -2H3, -4H1									
12		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
4		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TM16/E 24/230VAC				Multifunktion Zeitrelais				-1K4									
2		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac				-4T1, -8T1									
1		WS 8130 B=800 H=1000 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1									
										</									