

Anlage:

Kühlung

BIO Wollmilch Gaschurn Montafon

Firma:

Stengeler

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!

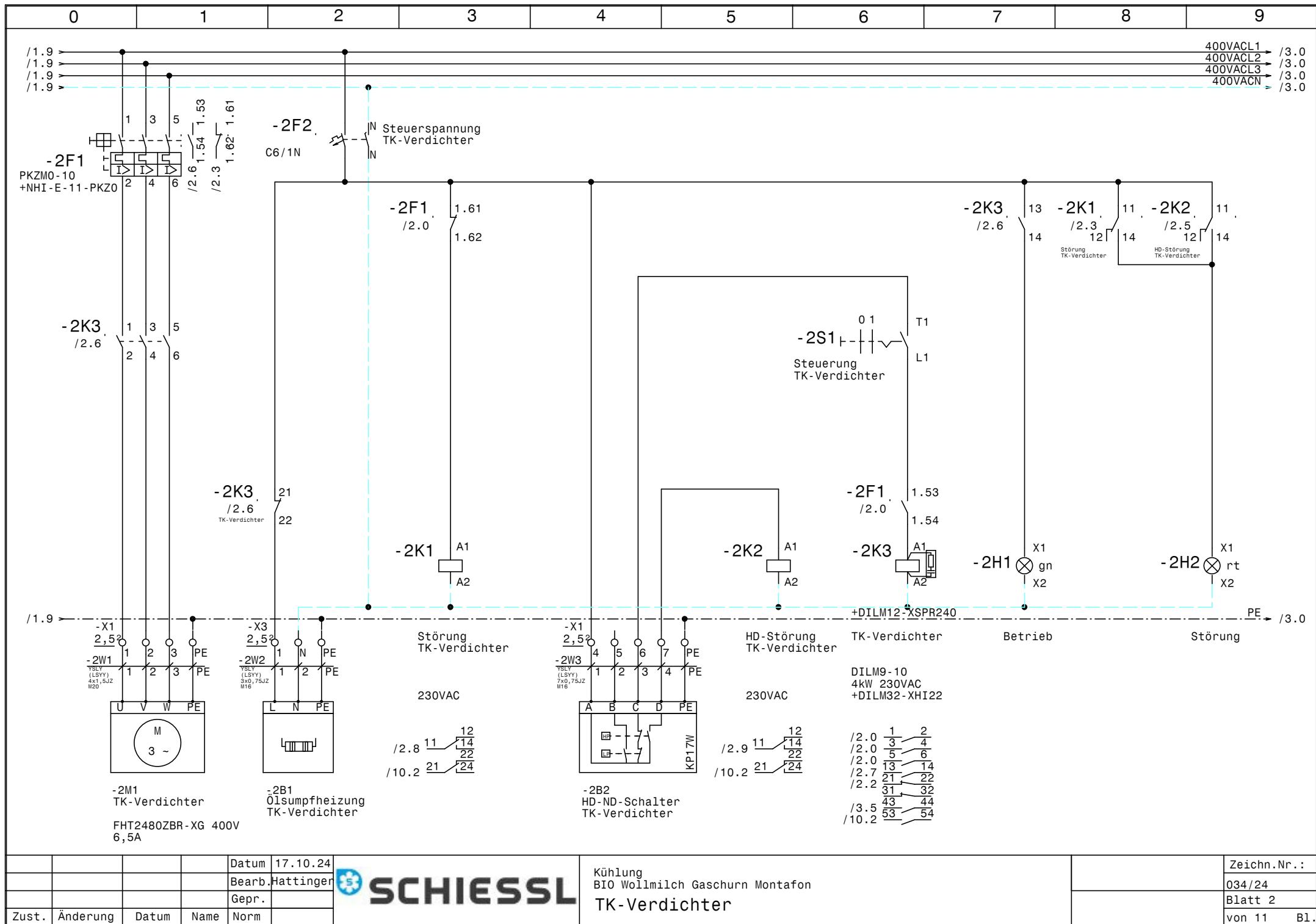
Blattverzeichnis

```
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 TK-Verdichter
003 Kondensatorlüfter TK-Verdichter
```

004	TK-Raum
005	K-Raum 1
006	K-Raum 2
007	Verpackung

008 K-Raum 4 Müllkühlraum
009 K-Raum 5 Fleischkühlraum
010 DIN-BL Universal Blueline
011 GTW-LAN 2.1

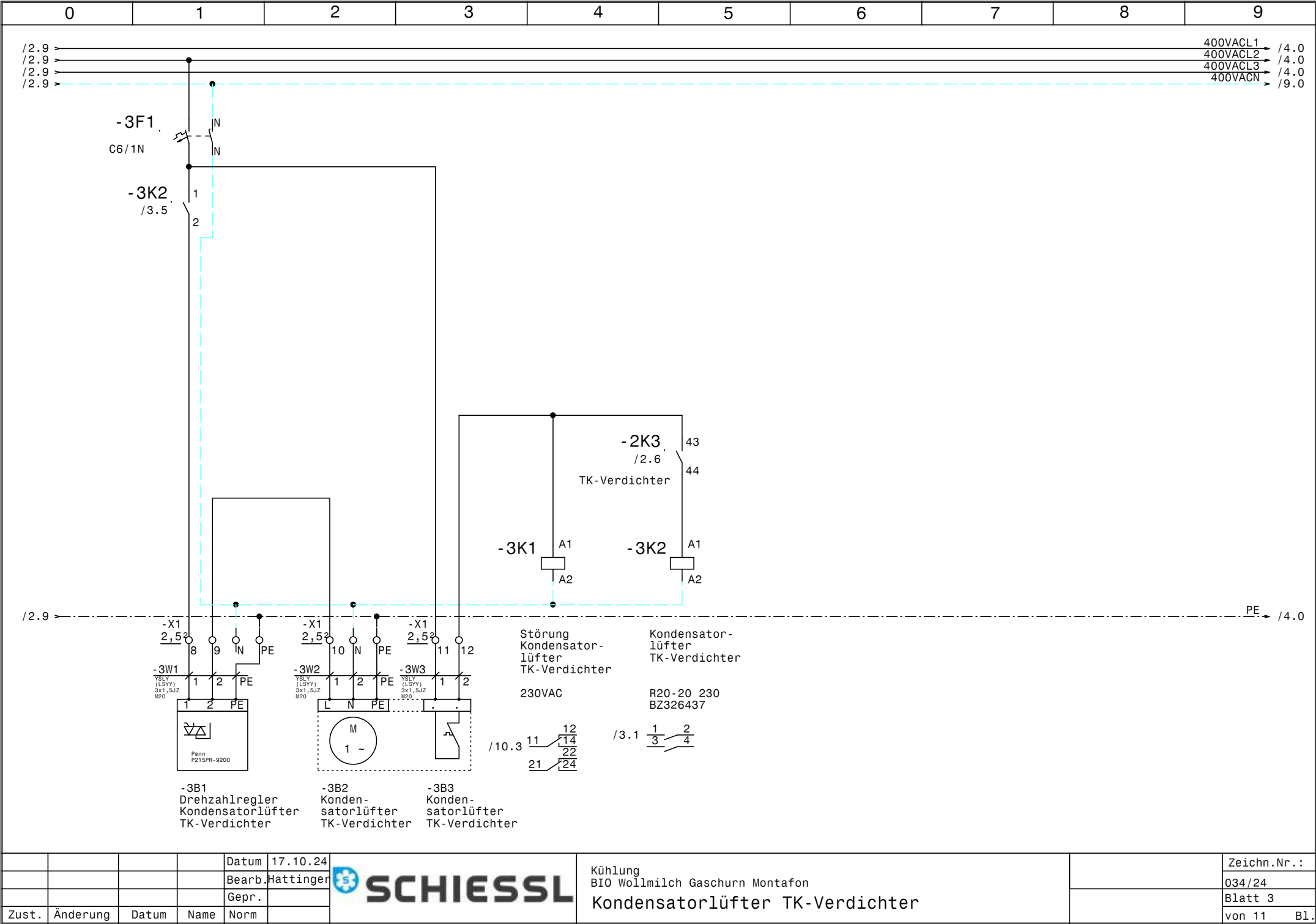
				Datum	17.10.24	 KÜHLUNG BIO Wollmilch Gaschurn Montafon Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			034/24
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

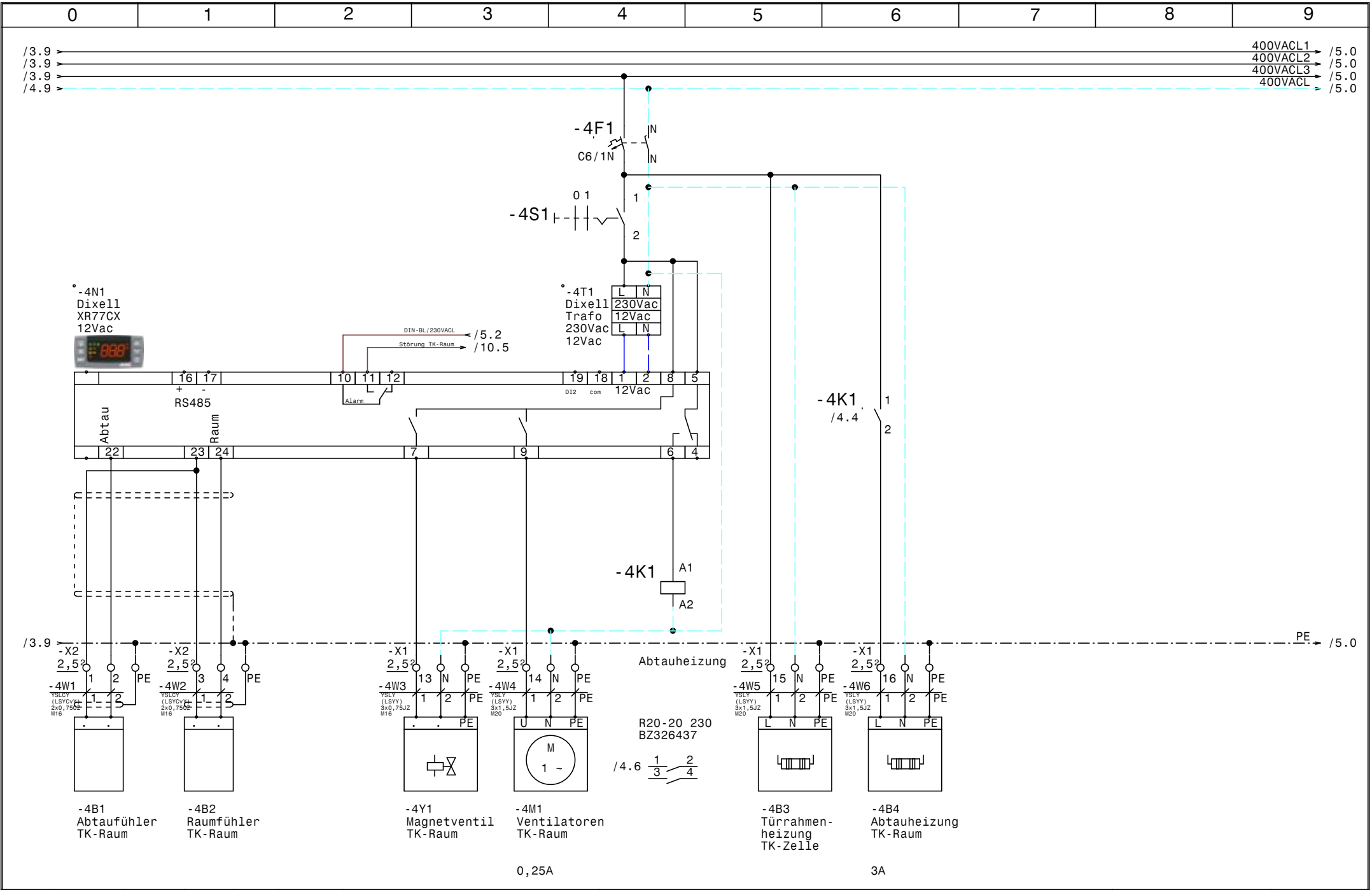


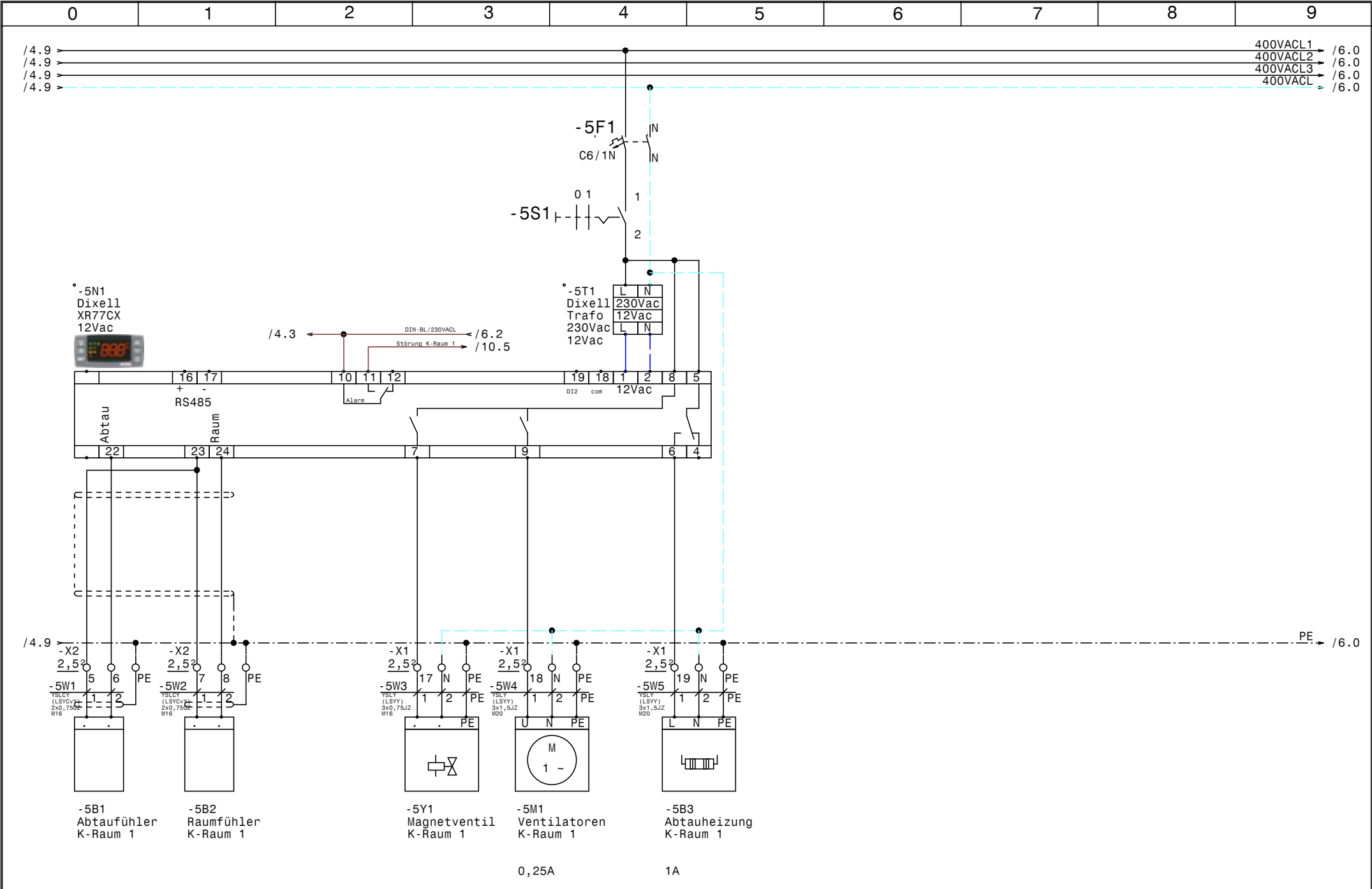
				Datum	17.10.24
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



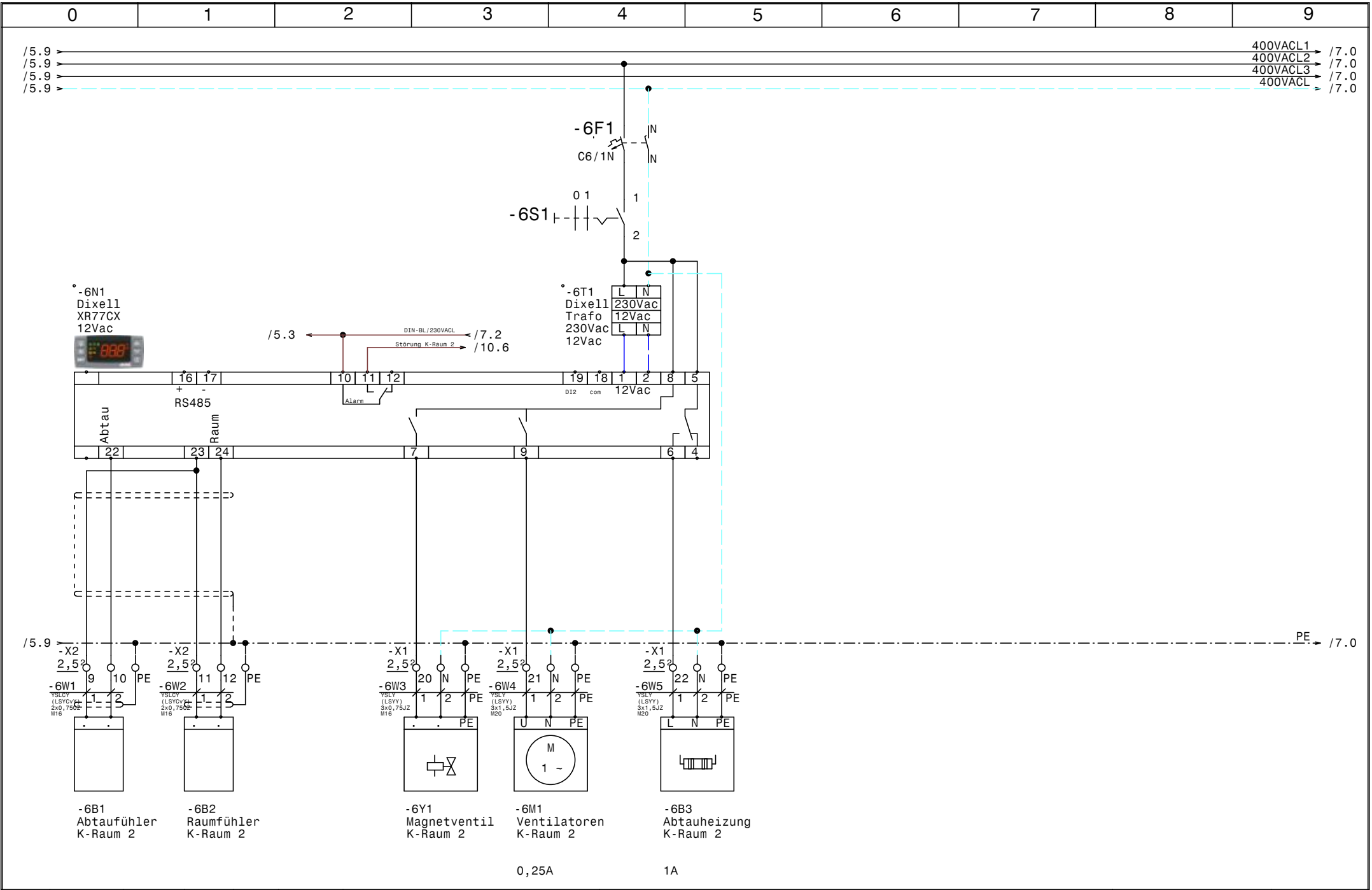
Kühlung BIO Wollmilch Gaschurn Montafon TK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 034/24 Blatt 2 von 11 B1.
---	--

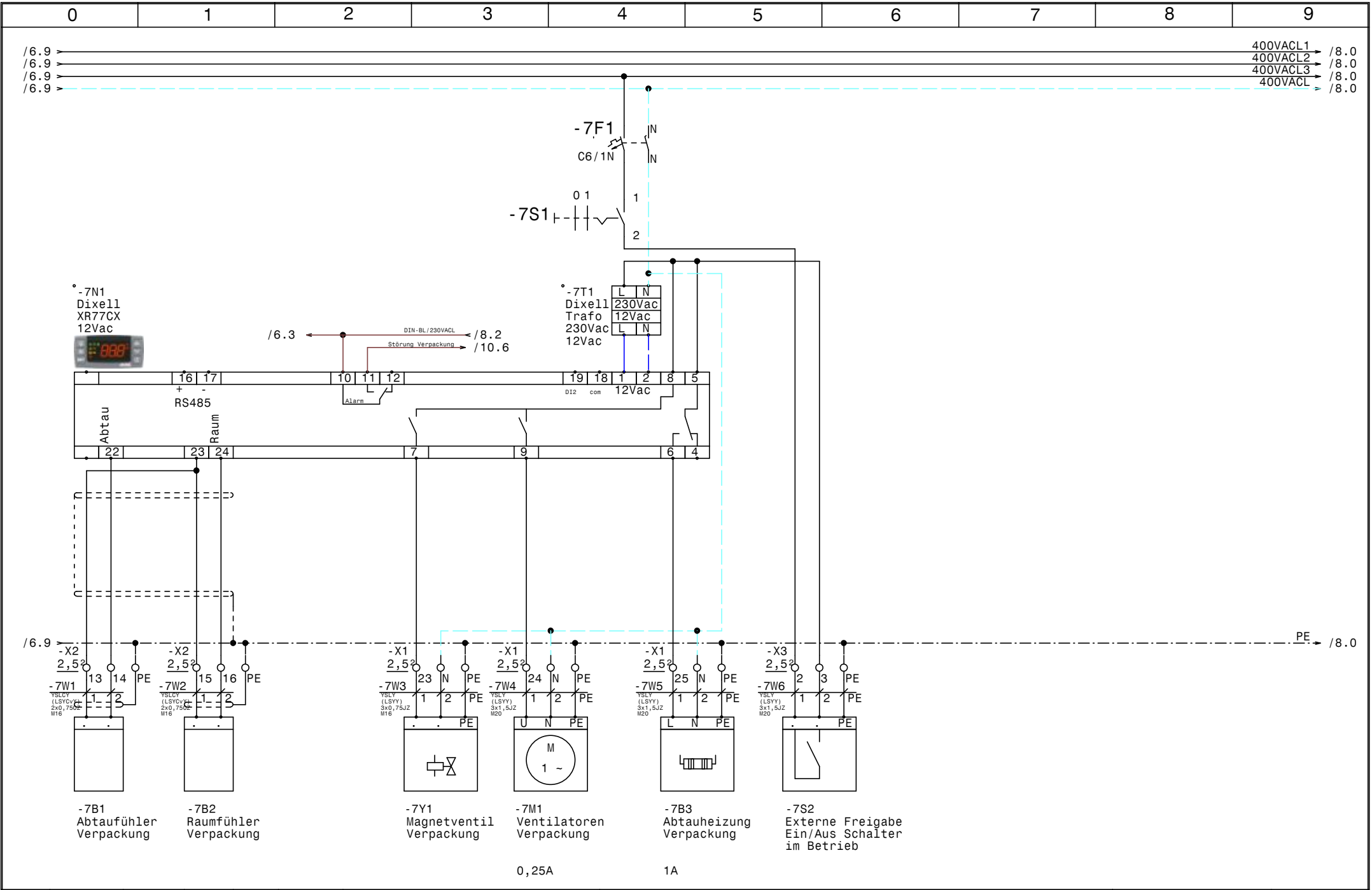


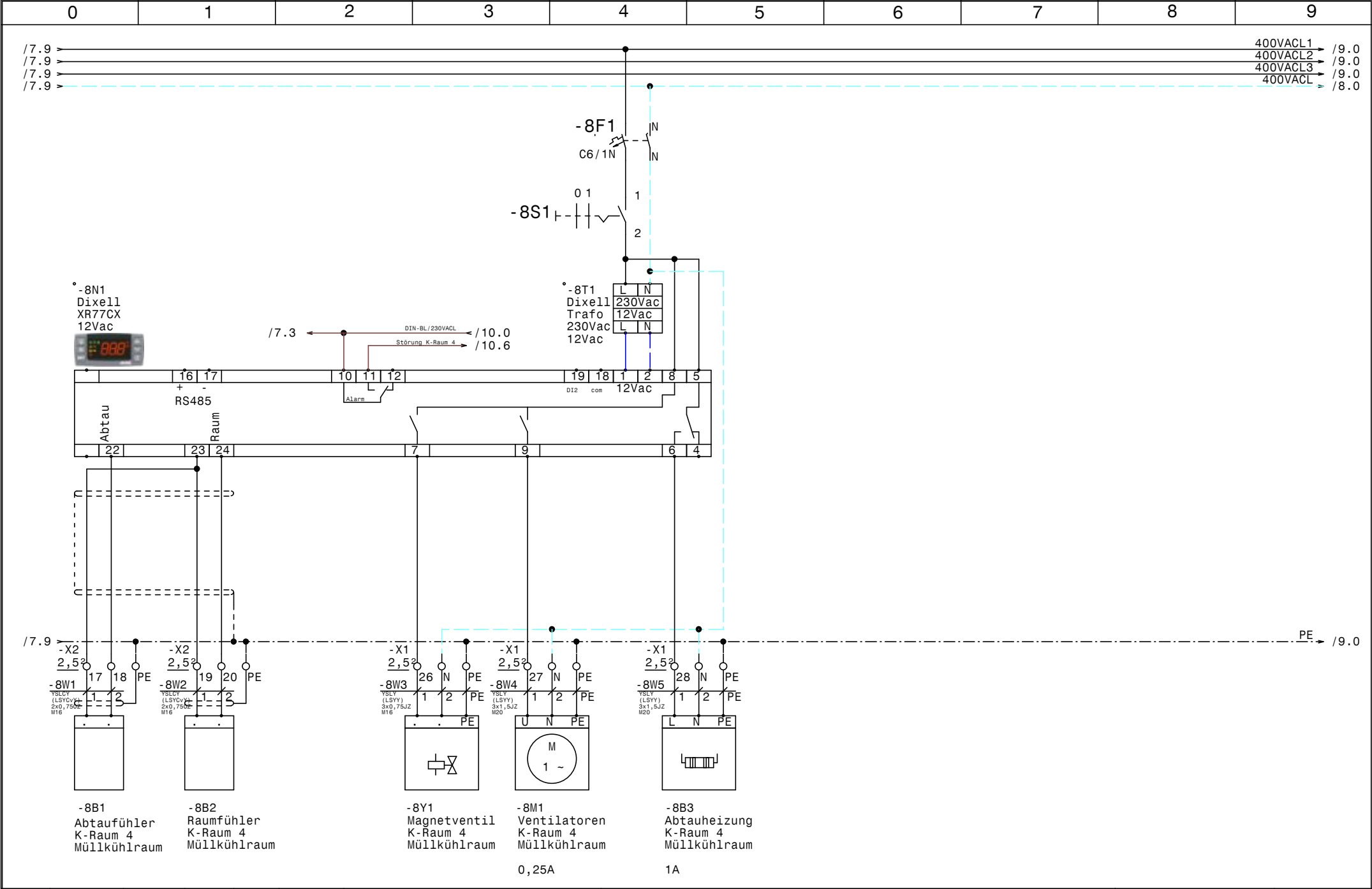


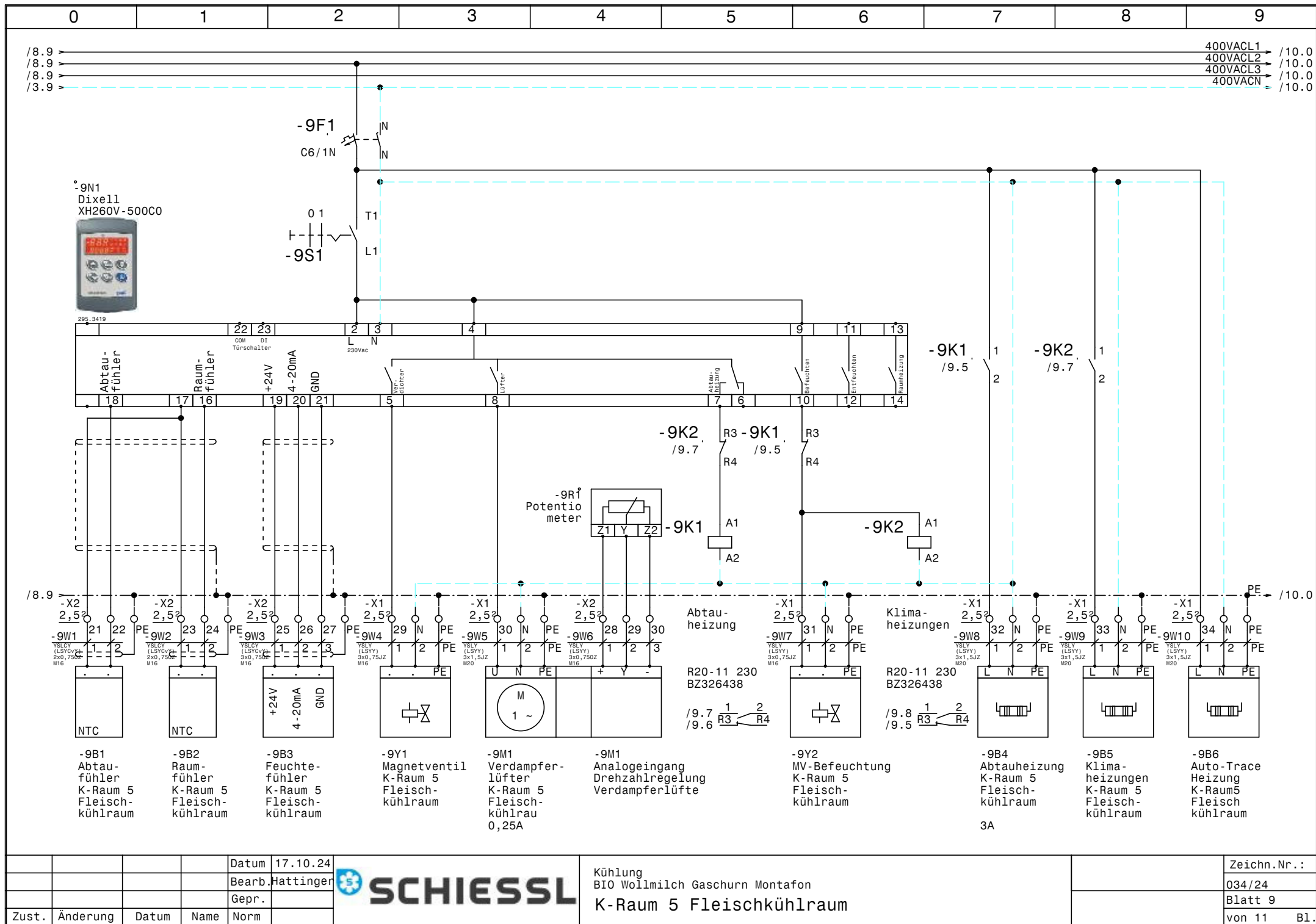


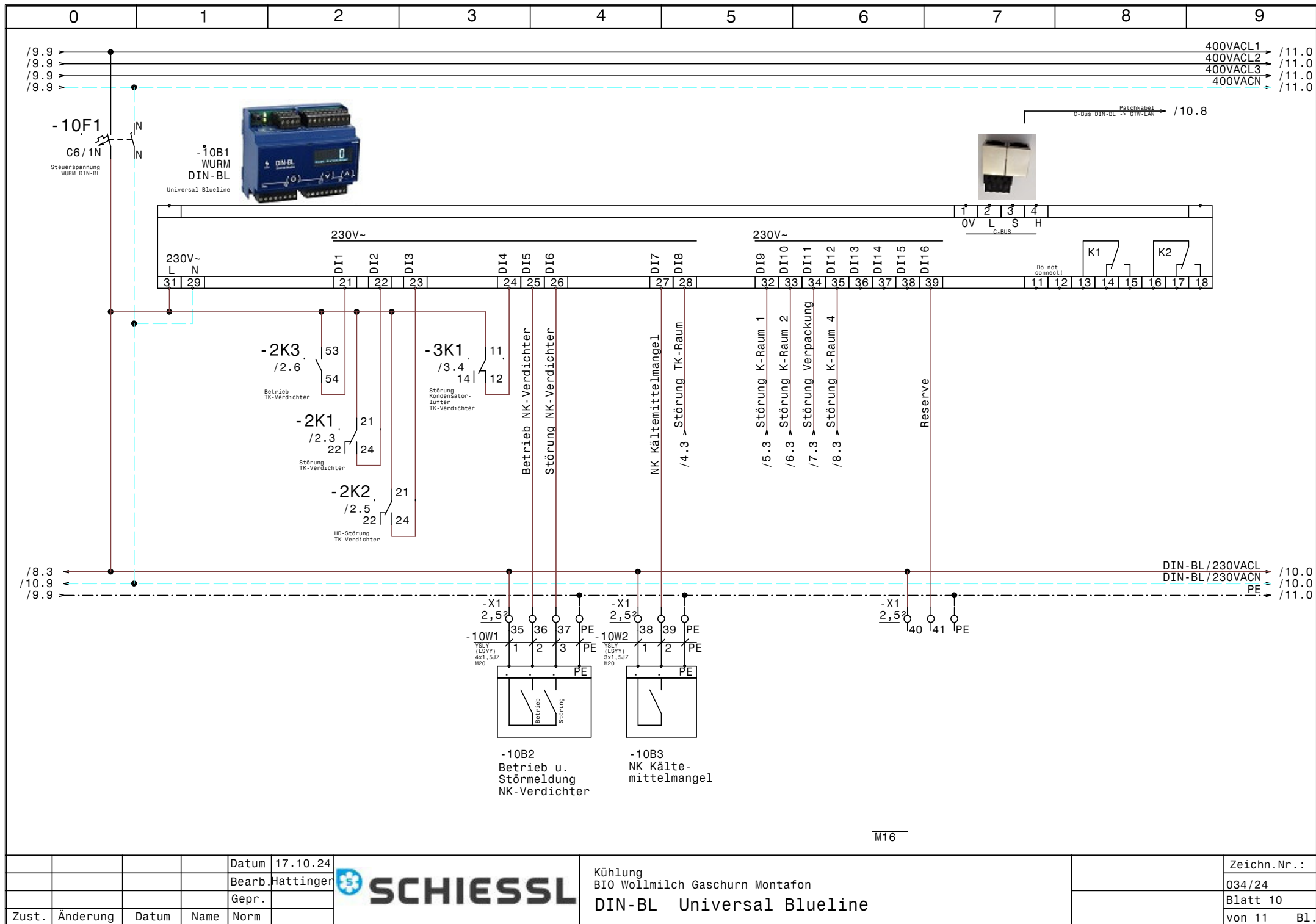
				Datum	17.10.24		Kühlung BIO Wollmilch Gaschurn Montafon K-Raum 1	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			034/24	
				Gepr.				Blatt 5	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11	B1.









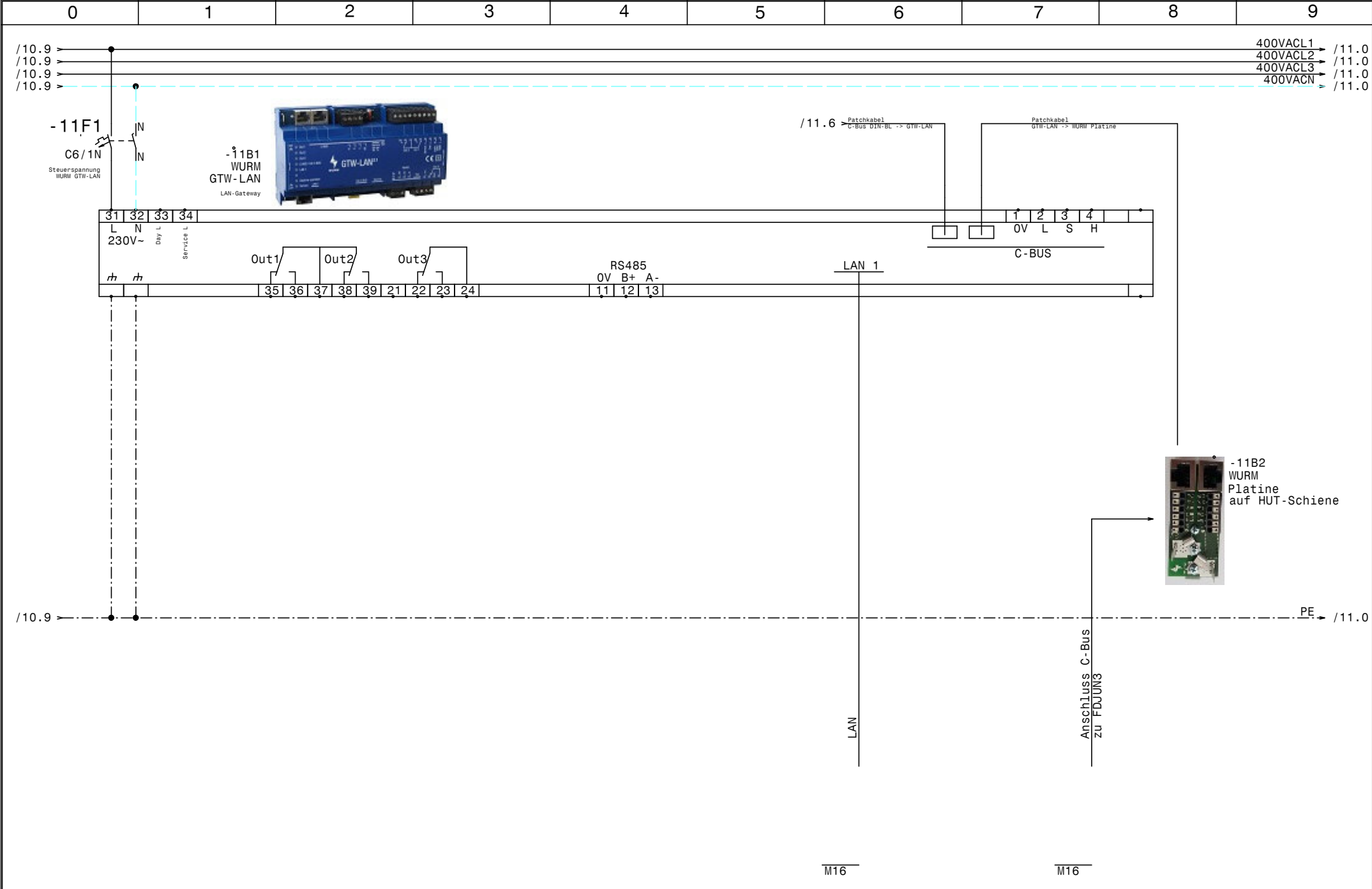


			Datum	17.10.24
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

**SCHIESSL**

Kühlung
BIO Wollmilch Gaschurn Montafon
DIN-BL Universal BlueLine

	Zeichn.Nr.:
	034/24
	Blatt 10
	von 11 Bl.



				Datum	17.10.24		Kühlung BIO Wollmilch Gaschurn Montafon GTW-LAN 2.1		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				034/24
				Gepr.					Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 B1.

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 3 x 400V AC N PE							
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Verdichter							
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter							
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5	HD-ND-Schalter TK-Verdichter							
5	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Verdichter							
6	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter TK-Verdichter							
7	-3B3				-3W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter TK-Verdichter							
8	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler TK-Raum							
9	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler TK-Raum							
10	-4Y1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil TK-Raum							
11	-4M1				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilatoren TK-Raum							
12	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Türrahmenheizung TK-Zelle							
13	-4B4				-4W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung TK-Raum							
14	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler K-Raum 1							
15	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler K-Raum 1							
16	-5Y1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil K-Raum 1							
17	-5M1				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilatoren K-Raum 1							
18	-5B3				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung K-Raum 1							
19	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler K-Raum 2							
20	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler K-Raum 2							
21	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil K-Raum 2							
22	-6M1				-6W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilatoren K-Raum 2							
23	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung K-Raum 2							
24	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Verpackung							
25	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Verpackung							
26	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Verpackung							
27	-7M1				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilatoren Verpackung							
28	-7B3				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Verpackung							
29	-7S2				-7W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Externe Freigabe Ein/Aus Schalter im Betrieb							
30	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler K-Raum 4 Müllkühlraum							
31	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler K-Raum 4 Müllkühlraum							
32	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil K-Raum 4 Müllkühlraum							
33	-8M1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilatoren K-Raum 4 Müllkühlraum							
34	-8B3				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung K-Raum 4 Müllkühlraum							
35	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler K-Raum 5 Fleischkühlraum							
36	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler K-Raum 5 Fleischkühlraum							
37	-9B3				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3	Feuchtefühler K-Raum 5 Fleischkühlraum							
38	-9Y1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil K-Raum 5 Fleischkühlraum							
39	-9M1				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter K-Raum 5 Fleischkühlrau							
40	-9M1				-9W6				YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16				3	Analogeingang Drehzahlregelung Verdampferlüfte							
				Datum	17.10.24					Kühlung BIO Wollmilch Gaschurn Montafon Kabelliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger															034/24	
				Gepr.																Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 2 Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41		-9Y2				-9W7				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV-Befeuchtung K-Raum 5 Fleischkühlraum							
42		-9B4				-9W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung K-Raum 5 Fleischkühlraum							
43		-9B5				-9W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Klimaheizungen K-Raum 5 Fleischkühlraum							
44		-9B6				-9W10				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Auto-Trace Heizung K-Raum5 Fleisch kühlraum							
45		-10B2				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Betrieb u. Störmeldung NK-Verdichter							
46		-10B3				-10W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		NK Kältemittelmangel							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge											
1						Potentiometer						-9R1											
5						Dixell Trafo 230Vac 12Vac						-8T1, -7T1, -6T1, -5T1, -4T1											
5						Dixell XR77CX 12Vac						-8N1, -7N1, -6N1, -5N1, -4N1											
7						Ausschalter 1pol. 0-1						-7S1, -6S1, -8S1, -5S1, -4S1, -9S1											
												-2S1											
1		295.3419				Dixell XH260V-500C0						-9N1											
10		C6/1N				Sicherungsautomaten						-5F1, -4F1, -7F1, -3F1, -2F2, -8F1											
												-6F1, -10F1, -11F1, -9F1											
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-2N1											
1		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein																	
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K3											
44		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1, -X1, -X3											
1		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme						-X1											
25		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X3, -X1, -X1											
74		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X3, -X2, -X1, -X1											
1		Klemme 4 blau				Klemme N						-X1											
3		Klemme 4 grau				Klemme L						-X1											
1		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter						-1Q1											
26		M16				Kabelverschraubung						-9W3, -7W3, -11V1, -4W1, -9W2, -9W7											
												-9W6, -8W1, -9W1, -9W4, -10V1, -2W3											
												-2W2, -11V2, -8W2, -8W3, -7W2, -5W2											
												-4W3, -6W2, -4W2, -6W3, -5W3, -6W1											
												-5W1, -7W1											
23		M20				Kabelverschraubung						-10W1, -8W4, -1W1, -9W10, -9W9, -3W1											
												-3W2, -2W1, -6W5, -6W4, -4W6, -4W4											
												-4W5, -5W4, -7W6, -7W4, -9W8, -10W2											
												-5W5, -8W5, -9W5, -3W3, -7W5											
1		NHI-E-11-PKZ0				Normalhilfsschalter																	
1		PKZM0-10				Motorschutzschalter						-2F1											
2		R20-11_230				Kleinschütz						-9K2, -9K1											
2		R20-20_230				Kleinschütz						-4K1, -3K2											
3		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig						-2K1, -2K2, -3K1											
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün						-2H1											
				Datum	17.10.24	 Kühlung BIO Wollmilch Gaschurn Montafon Materialliste																Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																	034/24	
				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		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2									
3		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
1		WS 8130 B=800 H=1000 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1									