

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Strasserwirt

Firma:

AXIMA Kältetechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

600x1800x400
200
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

schwarz
hellblau
gelb/grün
braun/hellblau
rot/rot-weiß
blau/blau-weiß
blau/blau-weiß
blau-weiß
grün
orange
orange

L/N
L/N
L/N
+/-

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	006	Kühlraum 1	012	Kondensatorlüfter Tiefkühlung
001	Netzanschluß	007	Kühlraum 2	013	Tiefkühlzelle
002	Verdichter	008	Getränkekühlraum	014	Reserveblatt
003	Steuerung FU	009	Kühlstellenabgänge	015	Temperaturaufzeichnung
004	Steuerung Verdichter	010	Reserveblatt		
005	Kondensatorlüfter Normalkühlung	011	Verdichter Tiefkühlung		

Datum

11.01.11

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Norm

Normal +Tiefkühlung

Strasserwirt

Deckblatt

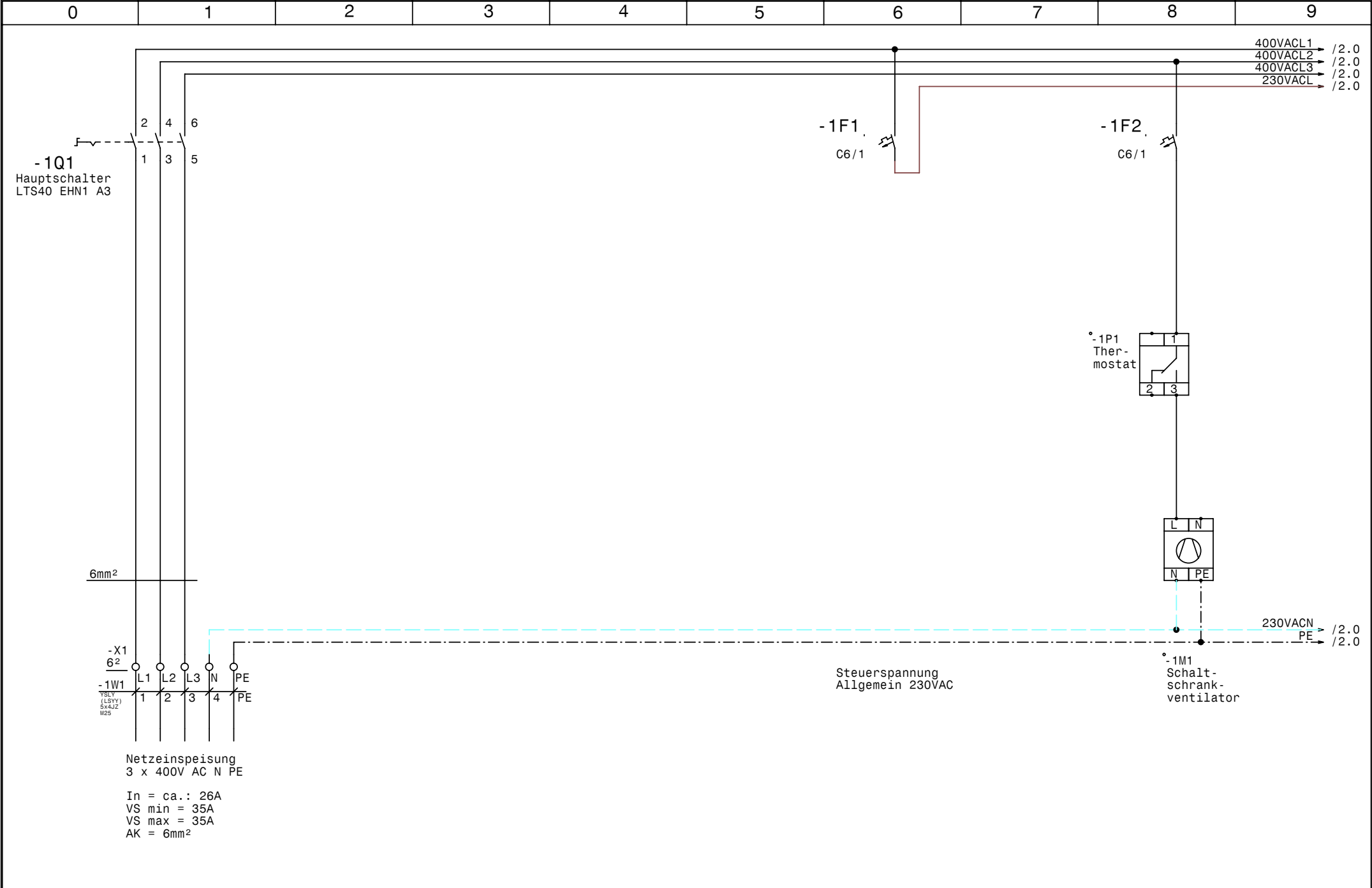
Zeichn.Nr.:

328/10

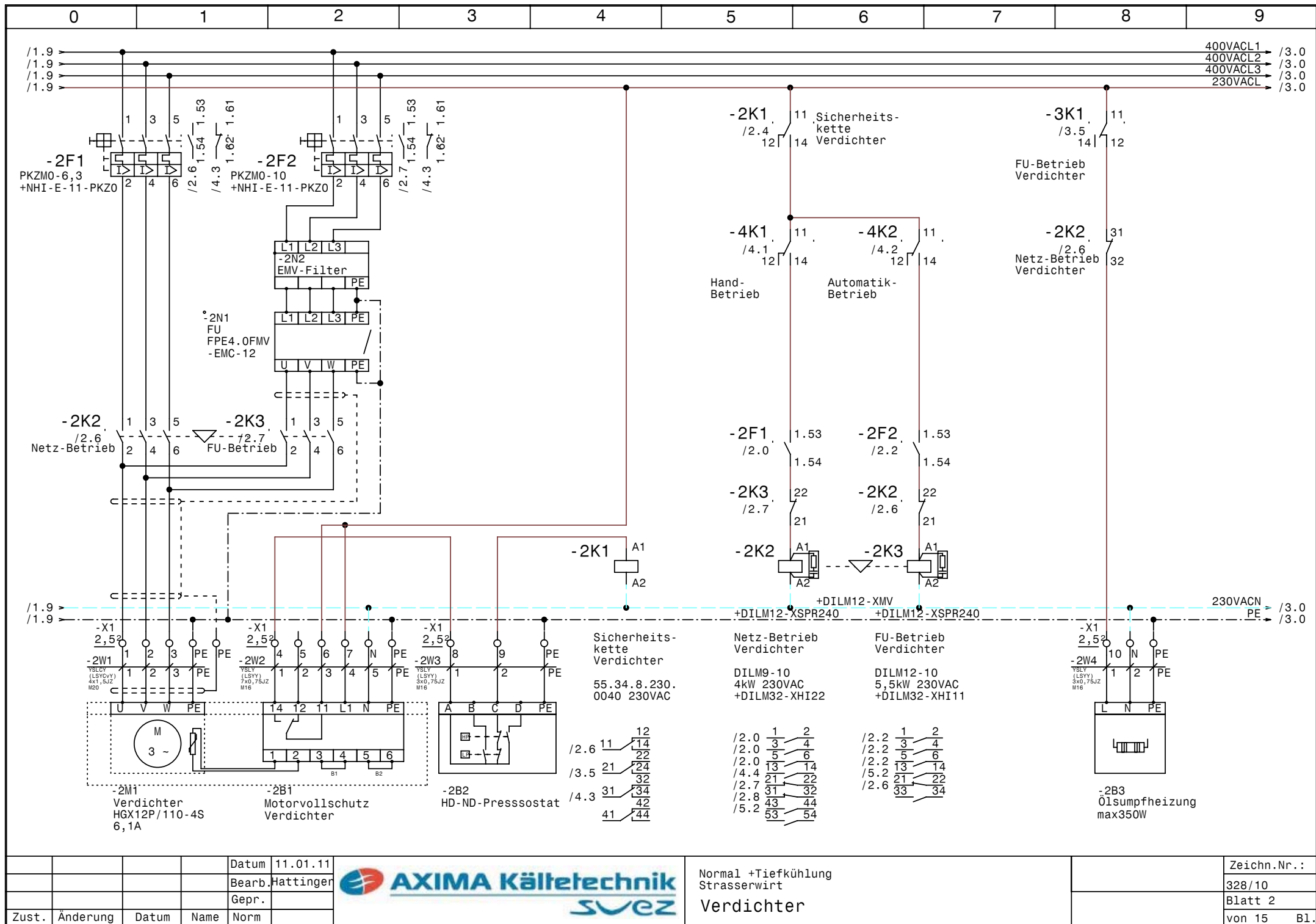
Blatt 0

von 15

B1.



				Datum	11.01.11		Normal +Tiefkühlung Strasserwirt Netzanschluß		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				328/10	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15	B1.

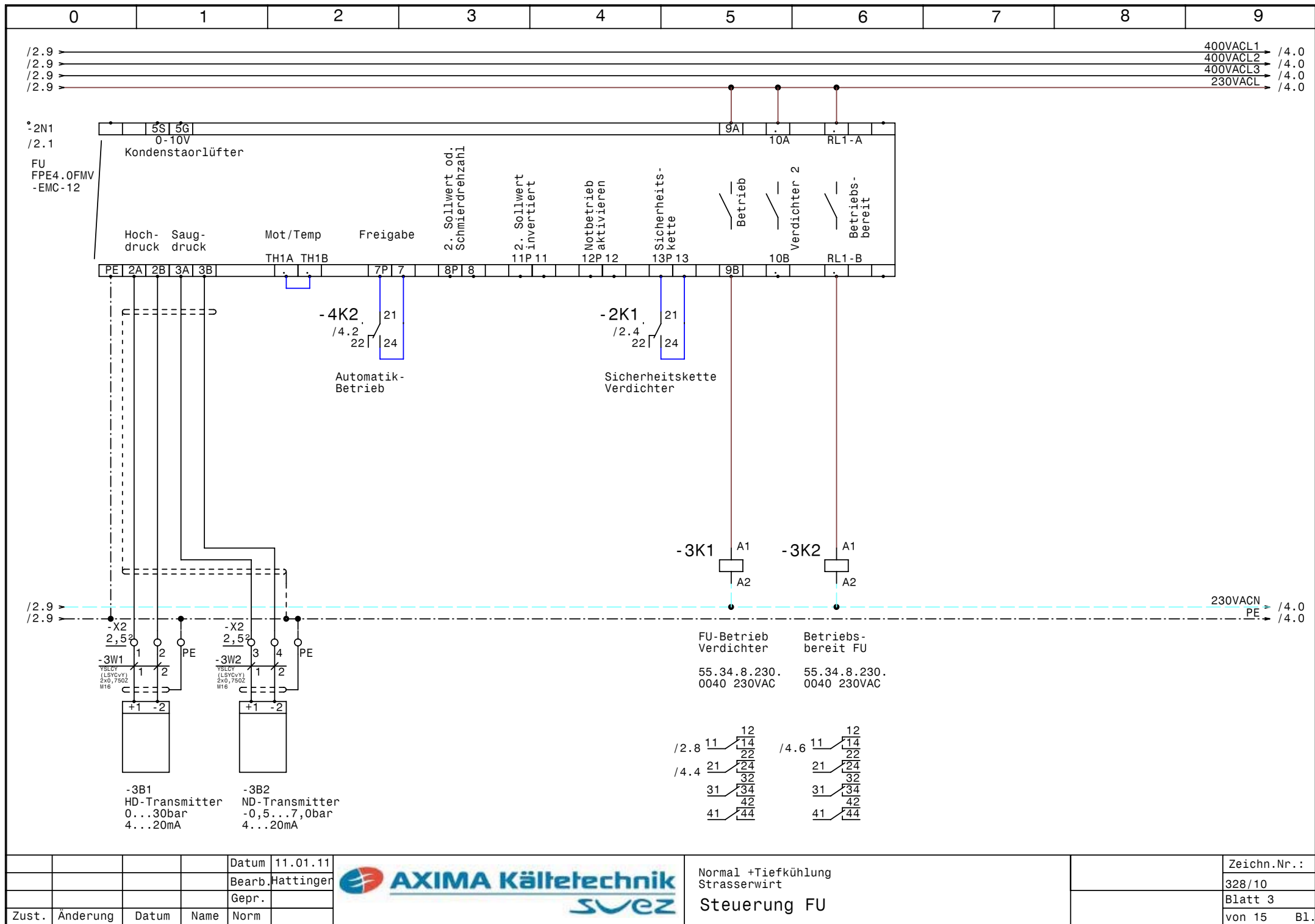


				Datum	11.01.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Strasserwirt
Verdichter

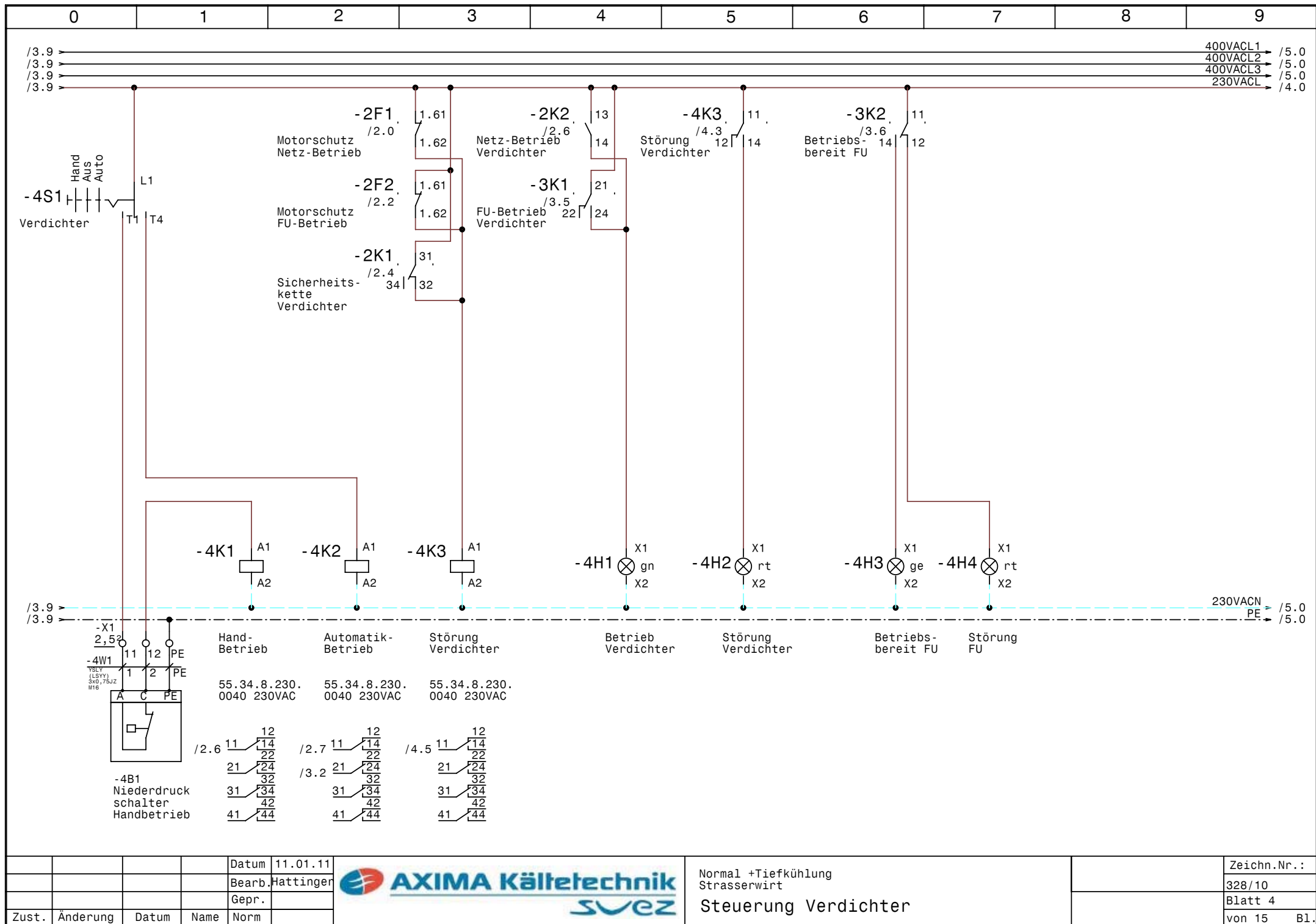
Zeichn.Nr.:	328/10
Blatt 2	von 15
	B1.



				Datum	11.01.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung Strasserwirt Steuerung FU	Zeichn.Nr.:	
	328/10	
	Blatt 3	
	von 15	B1.

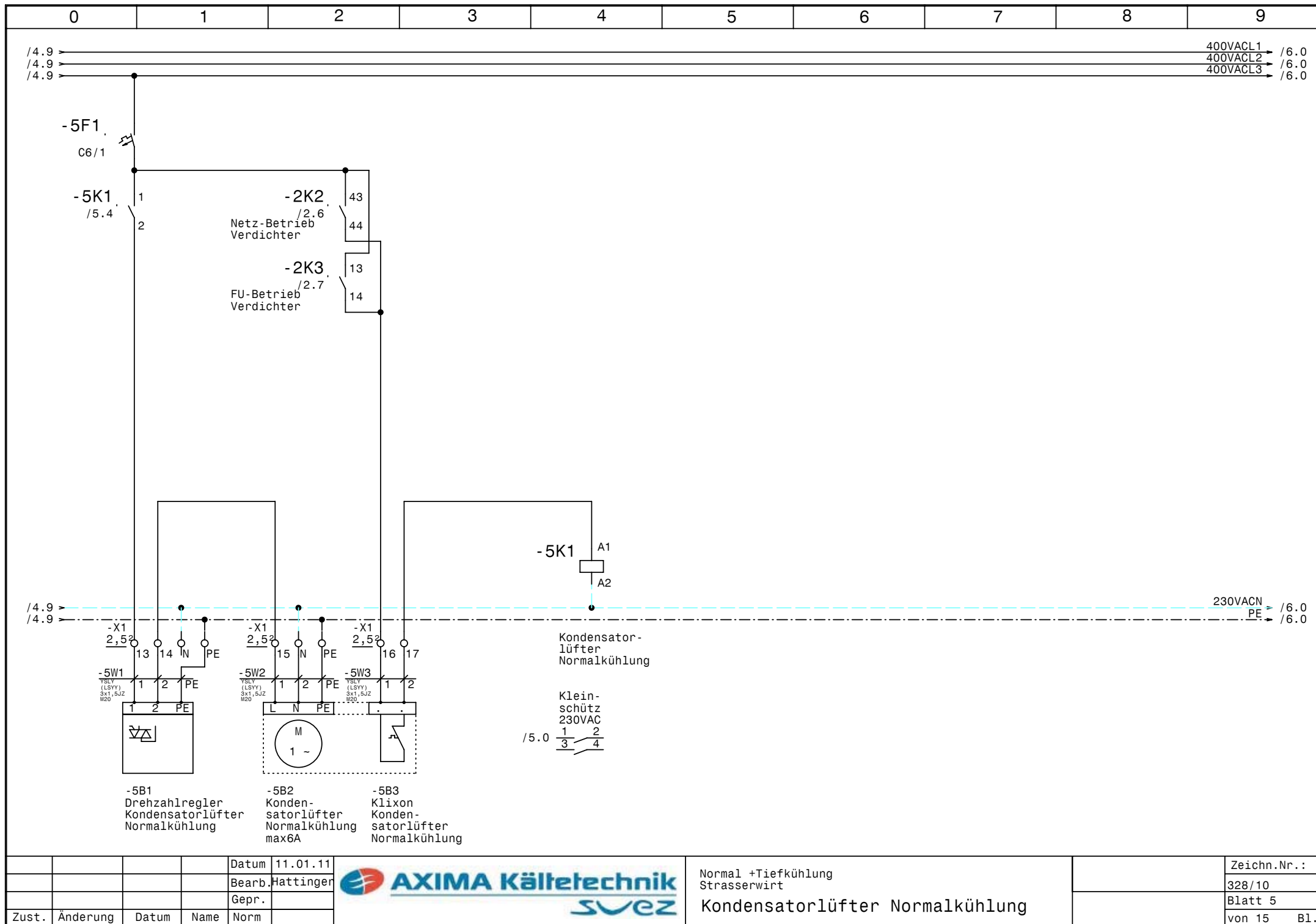


				Datum	11.01.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Strasserwirt
Steuerung Verdichter

Zeichn.Nr.:	328/10
Blatt 4	von 15
	B1.

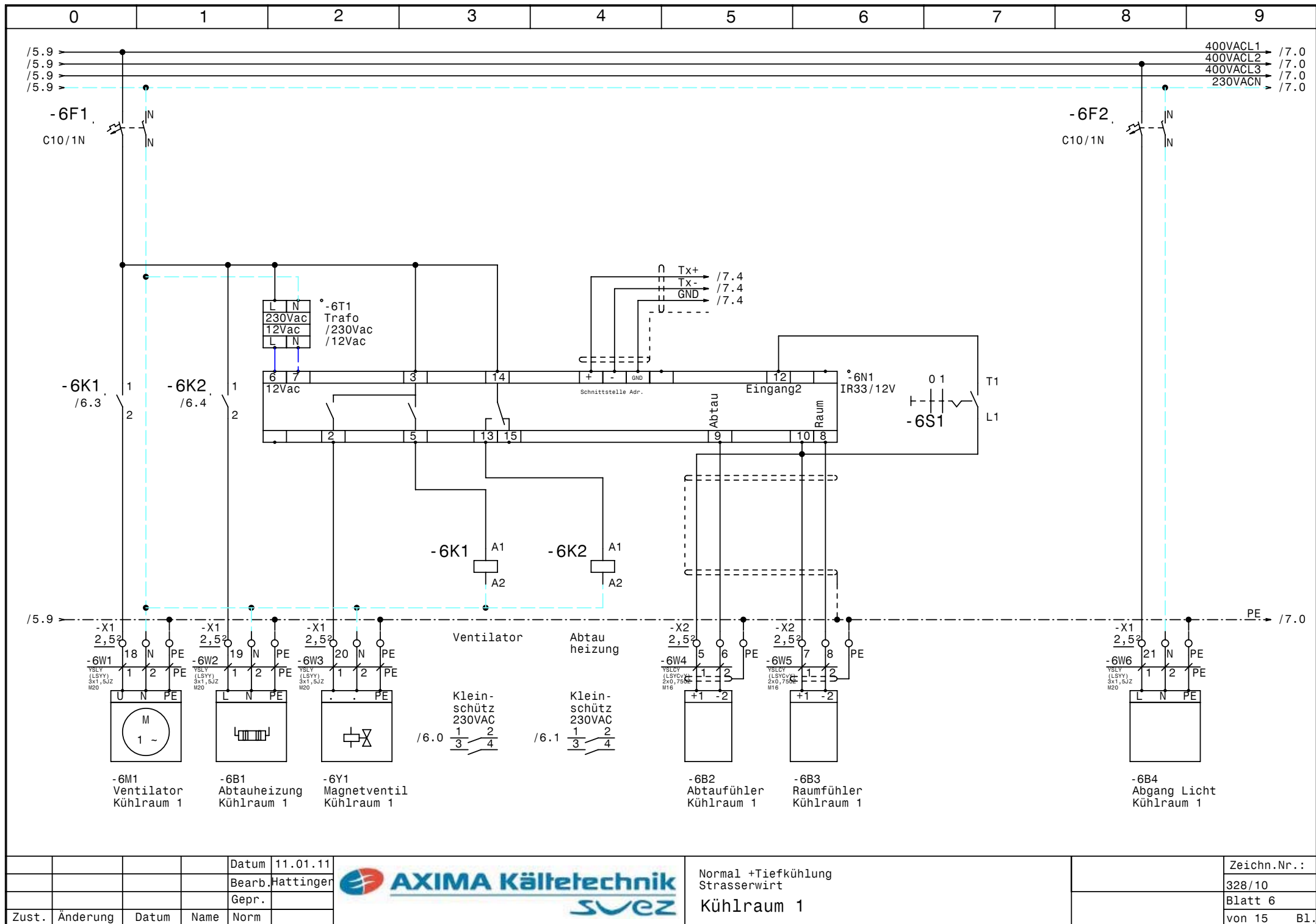


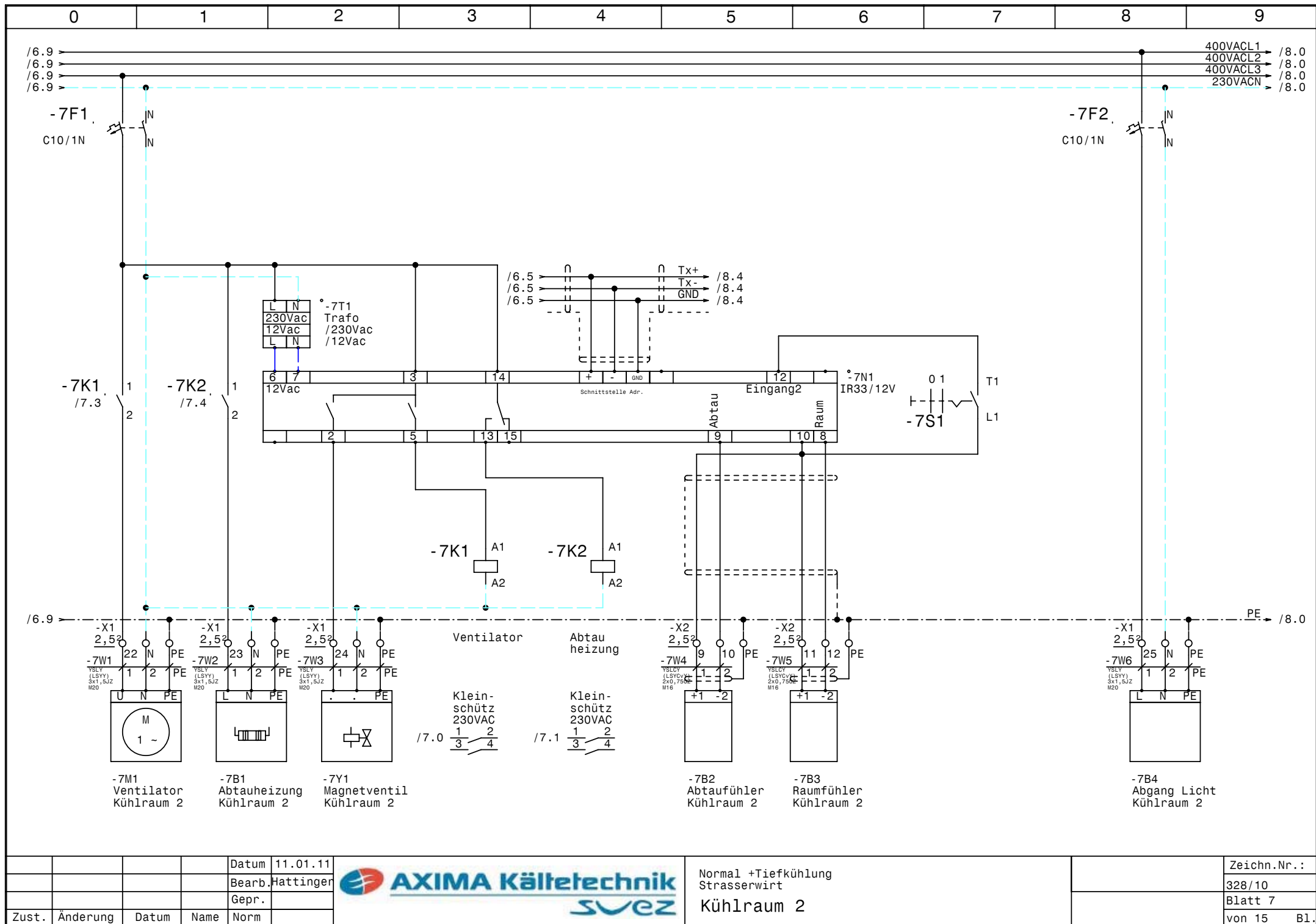
				Datum	11.01.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

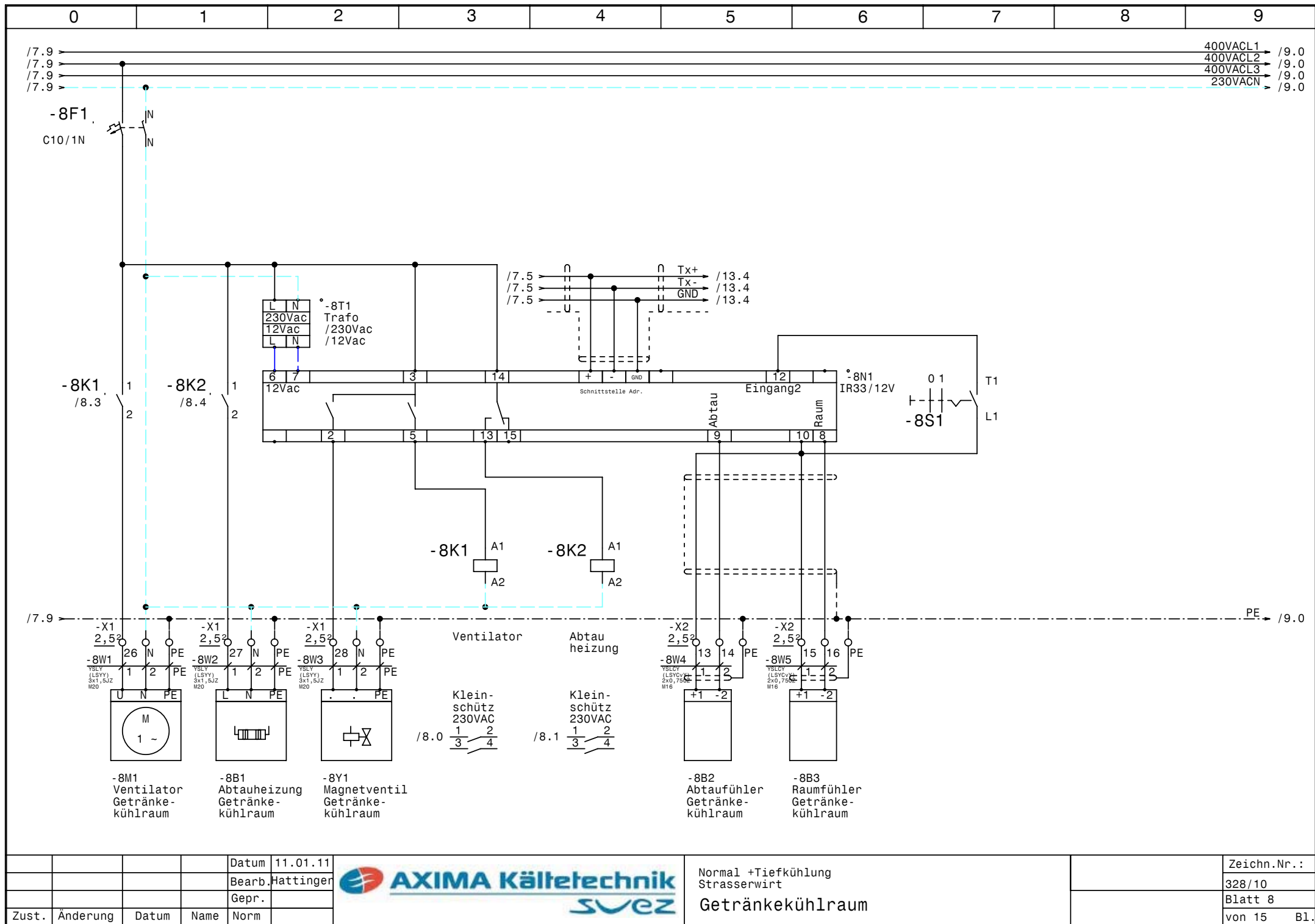


Normal +Tiefkühlung
Strasserwirt
Kondensatorlüfter Normalkühlung

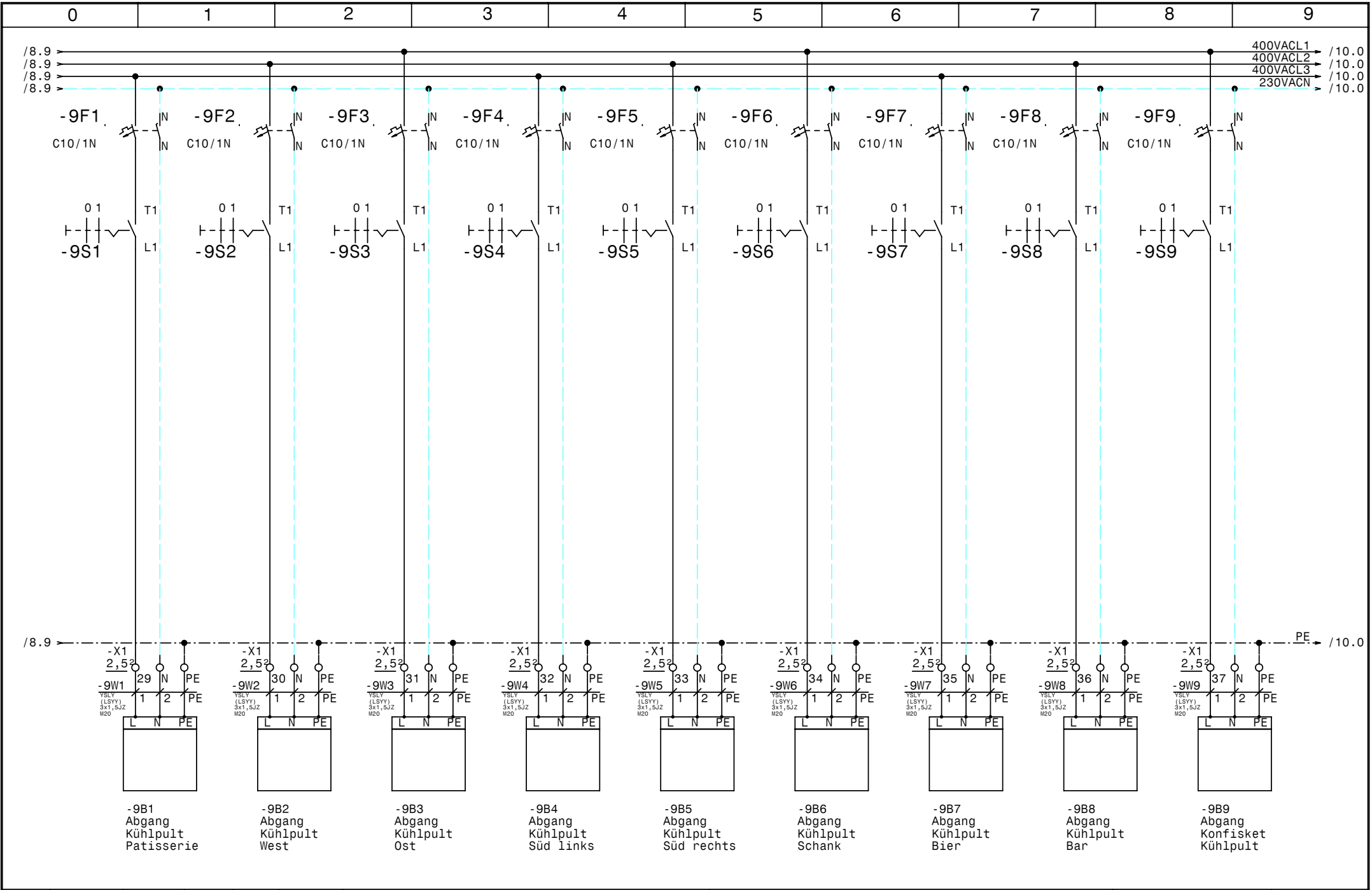
Zeichn.Nr.:
328/10
Blatt 5
von 15 Bl.







				Datum	11.01.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



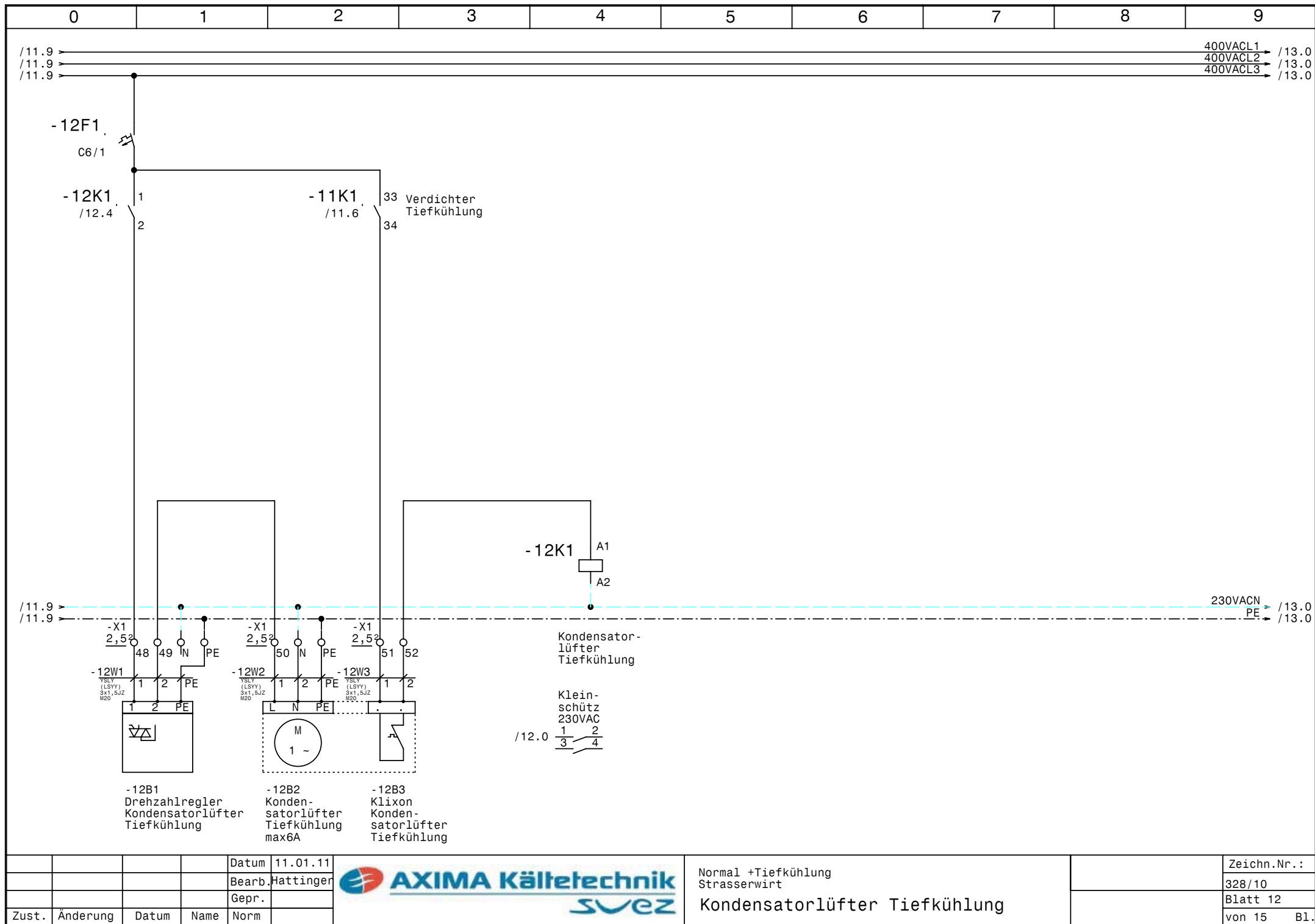
				Datum	11.01.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

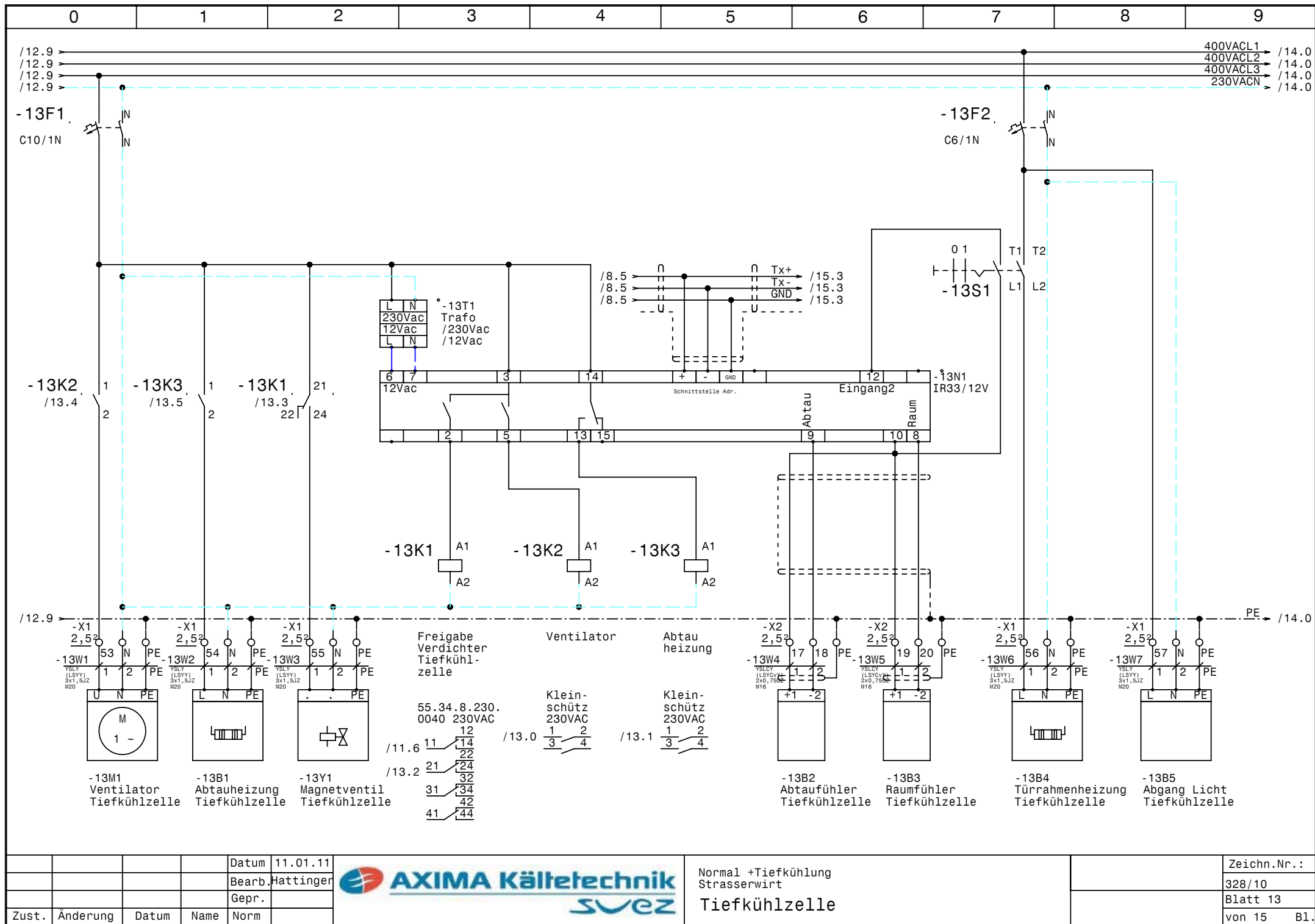


Normal +Tiefkühlung
Strasserwirt
Kühlstellenabgänge

	Zeichn.Nr.:
	328/10
	Blatt 9
	von 15 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
/9.9 > /9.9 > /9.9 > /9.9 >									400VACL1 >	/11.0
									400VACL2 >	/11.0
									400VACL3 >	/11.0
									230VACN >	/11.0
/9.9 >									PE >	/11.0
				Datum	11.01.11				Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				Normal +Tiefkühlung Strasserwirt	328/10
				Gepr.					Reserveblatt	Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15	BL





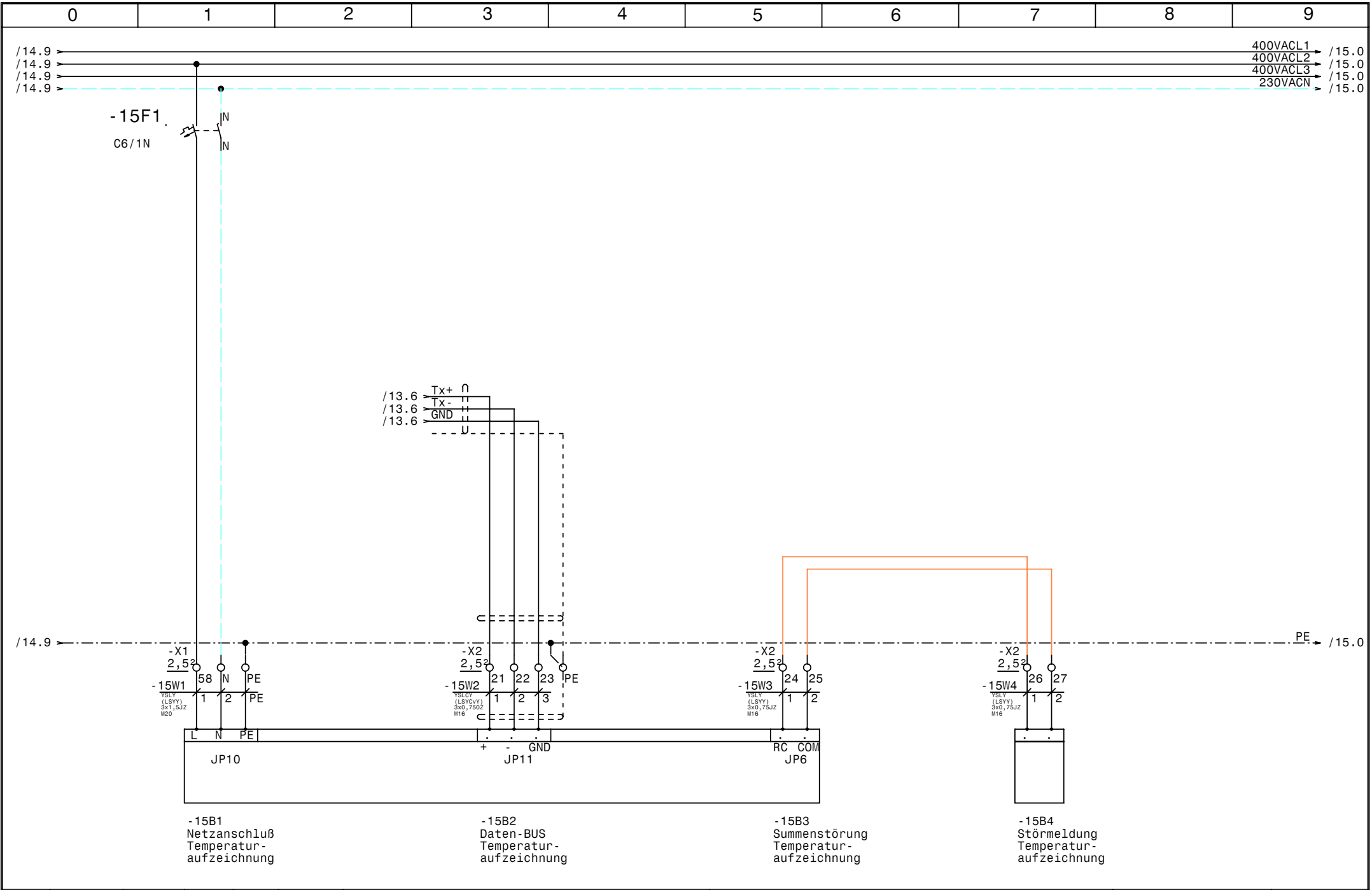
				Datum	11.01.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Strasserwirt
Tiefkühlzelle

Zeichn.Nr.:	
	328/10
	Blatt 13
	von 15 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
/13.9 → 400VACL1 → /15.0 /13.9 → 400VACL2 → /15.0 /13.9 → 400VACL3 → /15.0 /13.9 → 230VACN → /15.0									
/13.9 → PE → /15.0									
				Datum	11.01.11				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				328/10
				Gepr.					Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Reserveblatt			von 15 Bl.



			Datum	11.01.11
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Normal +Tiefkühlung
Strasserwirt
Temperaturaufzeichnung

	Zeichn.Nr.:
	328/10
	Blatt 15
	von 15 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-ND-Pressostat					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölumpfheizung					
6	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		HD-Transmitter					
7	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		ND-Transmitter					
8	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Handbetrieb					
9	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung					
10	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter Normalkühlung					
11	-5B3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung					
12	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 1					
13	-6B1				-6W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum 1					
14	-6Y1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil Kühlraum 1					
15	-6B2				-6W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		Abtaufühler Kühlraum 1					
16	-6B3				-6W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		Raumfühler Kühlraum 1					
17	-6B4				-6W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Licht Kühlraum 1					
18	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kühlraum 2					
19	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Kühlraum 2					
20	-7Y1				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil Kühlraum 2					
21	-7B2				-7W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		Abtaufühler Kühlraum 2					
22	-7B3				-7W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		Raumfühler Kühlraum 2					
23	-7B4				-7W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Licht Kühlraum 2					
24	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Getränkeköhlraum					
25	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Getränkeköhlraum					
26	-8Y1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Magnetventil Getränkeköhlraum					
27	-8B2				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		Abtaufühler Getränkeköhlraum					
28	-8B3				-8W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,75OZ M16				2		Raumfühler Getränkeköhlraum					
29	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult Patisserie					
30	-9B2				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult West					
31	-9B3				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult Ost					
32	-9B4				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult Süd links					
33	-9B5				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult Süd rechts					
34	-9B6				-9W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult Schank					
35	-9B7				-9W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult Bier					
36	-9B8				-9W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Köhlpult Bar					
37	-9B9				-9W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Konfisket Köhlpult					
38	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter Tiefkühlung					
39	-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktVerdichter Tiefkühlung					
40	-11B2				-11W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölumpfheizung Tiefkühlung					

				Datum	11.01.11		Normal +Tiefkühlung Strasserwirt Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				328/10
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 B1.

0					1					2					3					4					5					6					7					8					9				
Nr.	Feldgerät					Leitungs- bezeichnung					Leitungs- typ					Anzahl Adern					Zielbezeichnung																												
41	-11B3					-11W4					YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20					5					HD-ND-Pressostat Tiefkühlung																												
42	-12B1					-12W1					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung																												
43	-12B2					-12W2					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Kondensatorlüfter Tiefkühlung																												
44	-12B3					-12W3					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					2					Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung																												
45	-13M1					-13W1					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Ventilator Tiefkühlzelle																												
46	-13B1					-13W2					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Abtauheizung Tiefkühlzelle																												
47	-13Y1					-13W3					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Magnetventil Tiefkühlzelle																												
48	-13B2					-13W4					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					Abtaufühler Tiefkühlzelle																												
49	-13B3					-13W5					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					Raumfühler Tiefkühlzelle																												
50	-13B4					-13W6					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Türrahmenheizung Tiefkühlzelle																												
51	-13B5					-13W7					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Abgang Licht Tiefkühlzelle																												
52	-15B1					-15W1					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Netzanschluß Temperaturoaufzeichnung																												
53	-15B2					-15W2					YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16					3					Daten-BUS Temperaturoaufzeichnung																												
54	-15B3					-15W3					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					2					Summenstörung Temperaturoaufzeichnung																												
55	-15B4					-15W4					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					2					Störmeldung Temperaturoaufzeichnung																												

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
5	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F1, -12F1, -1F2, -5F1, -11F2											
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
2	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F2, -11F1											
15	C10/1N					Sicherungsautomaten					-9F7, -9F6, -9F4, -9F3, -9F2, -7F1											
											-6F1, -6F2, -8F1, -9F5, -9F8, -7F2											
											-9F1, -9F9, -13F1											
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-15F1, -13F2											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-4H1, -11H2											
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-4H2, -11H1, -4H4, -11H3											
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H3											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K3											
7	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
7	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-4K2, -3K2, -4K1, -4K3, -13K1, -3K1											
											-2K1											
10	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-8K1, -7K2, -8K2, -5K1, -6K2, -6K1											
											-13K3, -12K1, -7K1, -13K2											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-11K1, -2K2											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	ST 600x1800x400					Standschrank IP 55					-0N1											
1						FU					-2N1											
1						EMV-Filter					-2N2											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N3, -11N1, -2N5											
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4											
4						IR33/12V					-7N1, -8N1, -6N1, -13N1											
1						Thermostat					-1P1											
1	LTS40 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1											
12	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-9S7, -9S9, -9S5, -6S1, -7S1, -9S6											
											-9S8, -9S1, -8S1, -9S2, -9S4, -9S3											
1						Stufensch.2p-01					-13S1											
				Datum	11.01.11						Normal +Tiefkühlung Strasserwirt Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	328/10																	
			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									
4						Trafo /230Vac /12Vac				-8T1, -13T1, -7T1, -6T1									
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1									
17		M16				Kabelverschraubung				-4W1, -2W2, -6W5, -6W4, -8W5, -8W4									
										-15W4, -2W3, -3W2, -15W2, -3W1, -7W5									
										-13W5, -13W4, -2W4, -7W4, -15W3									
37		M20				Kabelverschraubung				-5W2, -5W1, -8W2, -2W1, -12W2, -9W6									
										-5W3, -9W8, -7W6, -11W1, -11W2, -11W3									
										-9W5, -12W1, -9W7, -12W3, -13W1, -13W2									
										-13W3, -13W6, -13W7, -15W1, -11W4, -7W2									
										-6W1, -6W2, -9W9, -7W1, -7W3, -8W1									
										-9W4, -8W3, -9W1, -9W2, -9W3, -6W6									
										-6W3									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
50		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1									
85		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2, -X1									
33		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									