

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Weitblick

Firma:

Fankhauser

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x1000x300

(BxHxT)

(H)

SOCKEL:

-

RAL 7035

IP54

SCHUTZART:

lt. EVU

nein

(BxH)

unten

links

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

hellblau

gelb/grün

NEUTRALLEITER:

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

grün

orange

orange

SCHUTZLEITER:

hellblau

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

L/N

L/N

L/N

L/N

ohne Trafo:

L/N

L/N

mit Trafo:

L/N

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

L/N

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/-

+/-

GND, DDC:

grün

orange

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

orange

orange

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

orange

orange

FREMDSPANNUNG:

orange

orange

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	005	Verdichter Tiefkühlung	010	Getränke-KZ
001	Netzanschluß	006	Kondensatorlüfter Tiefkühlung	011	Carbonator
002	Verdichter Normalkühlung	007	TK-Zelle	012	Abgänge Kühlstellen
003	Steuerung FU Normalkühlung	008	Fleisch-KZ	013	Abgänge Kühlstellen
004	Kondensatorlüfter Normalkühlung	009	O&G Kühlzelle		

Datum

10.11.11

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

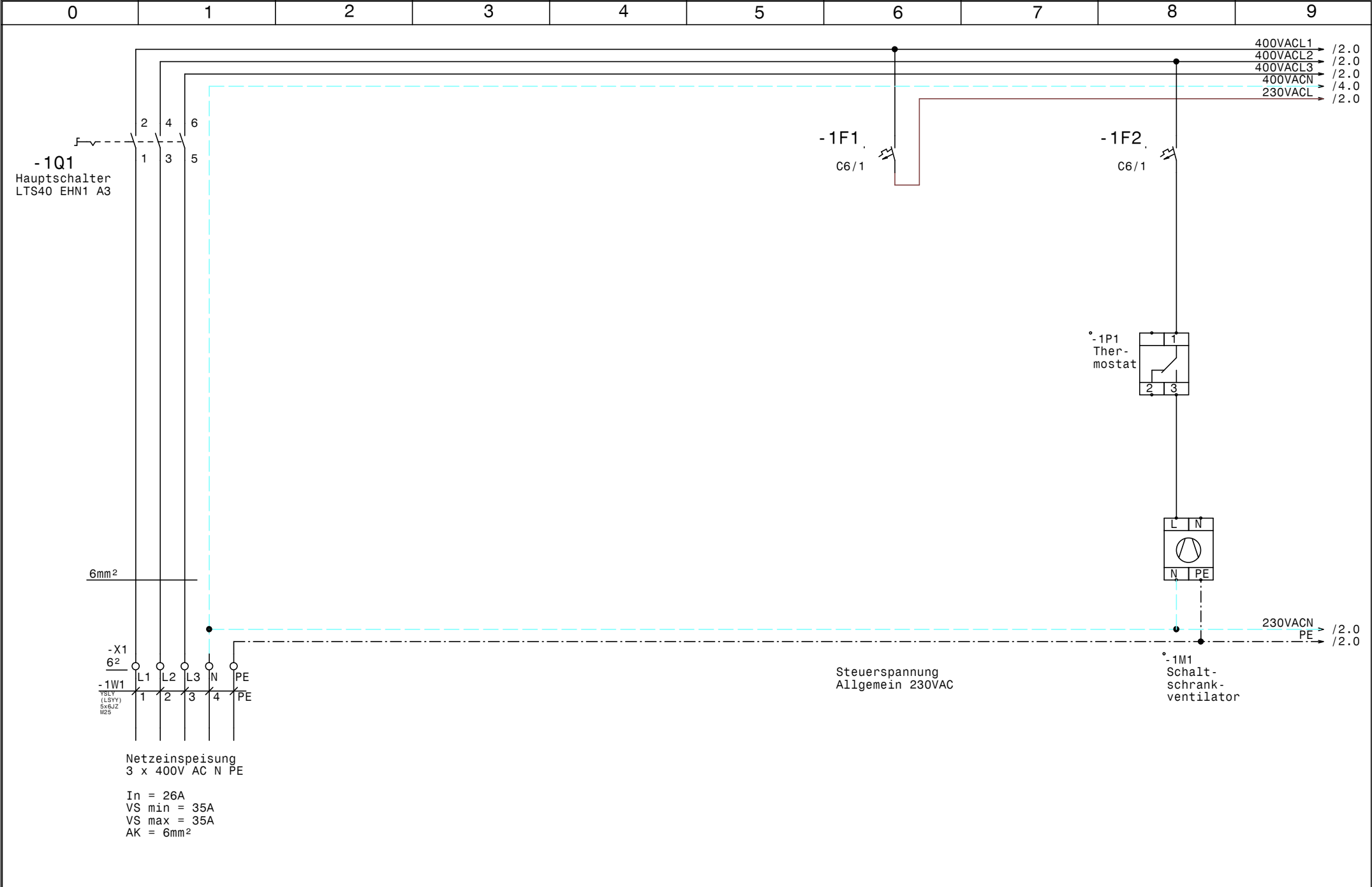
Norm

FANKHAUSER

KÄLTETECHNIK

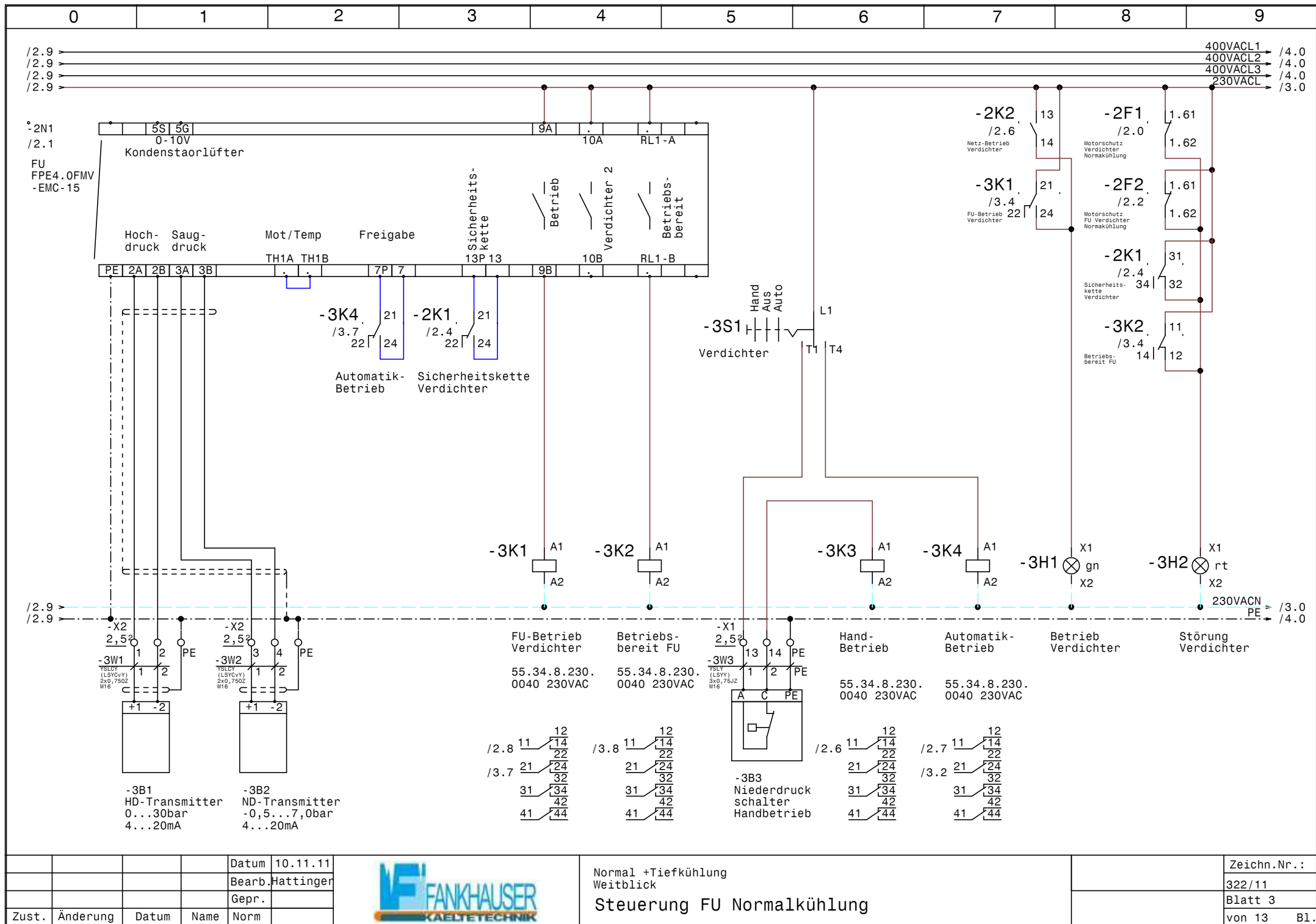
Normal +Tiefkühlung
Weitblick
Deckblatt

Zeichn.Nr.:
322/11
Blatt 0
von 13 Bl.



				Datum	10.11.11		Normal +Tiefkühlung Weitblick Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				322/11
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.





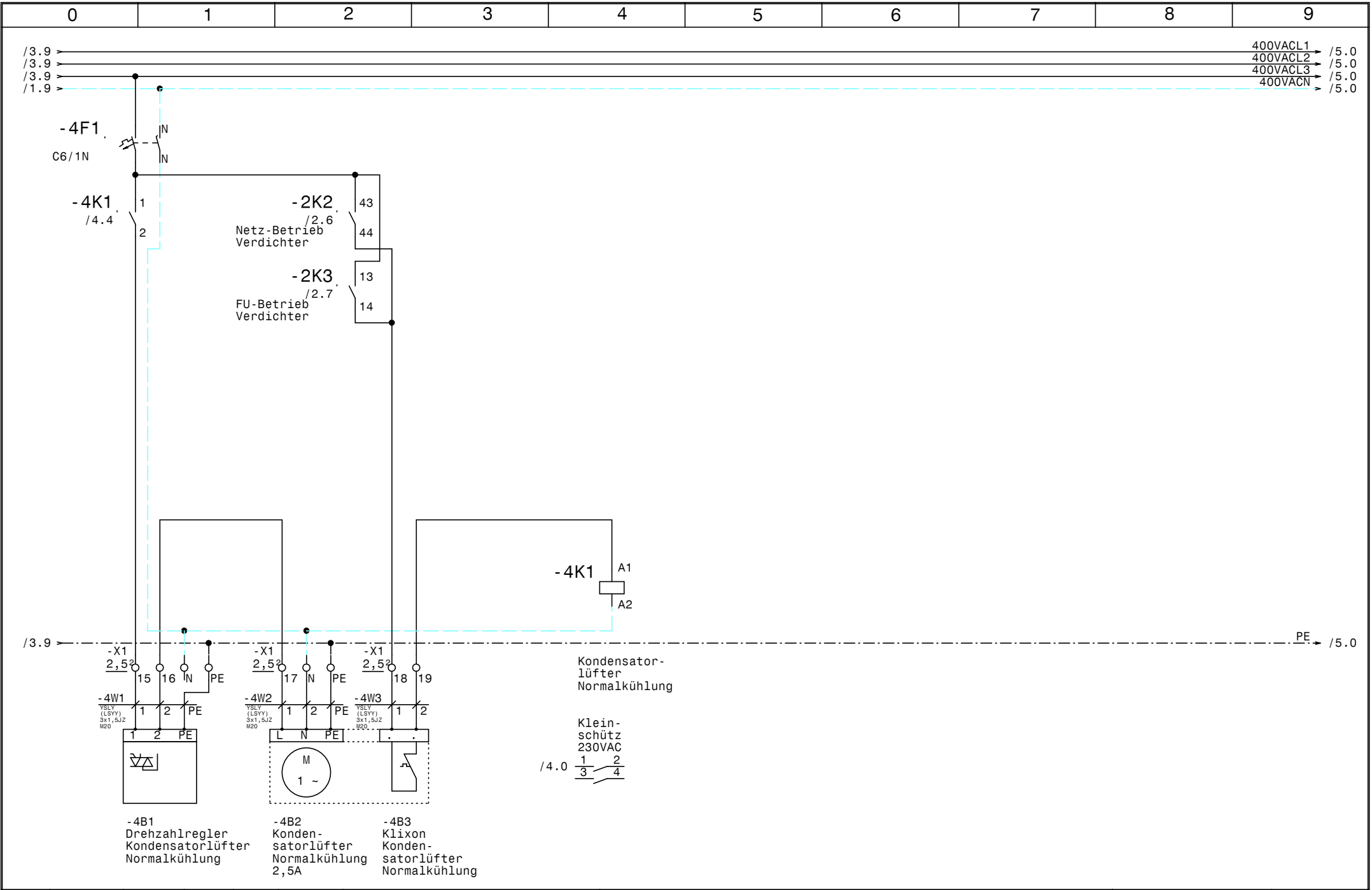
				Datum	10.11.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



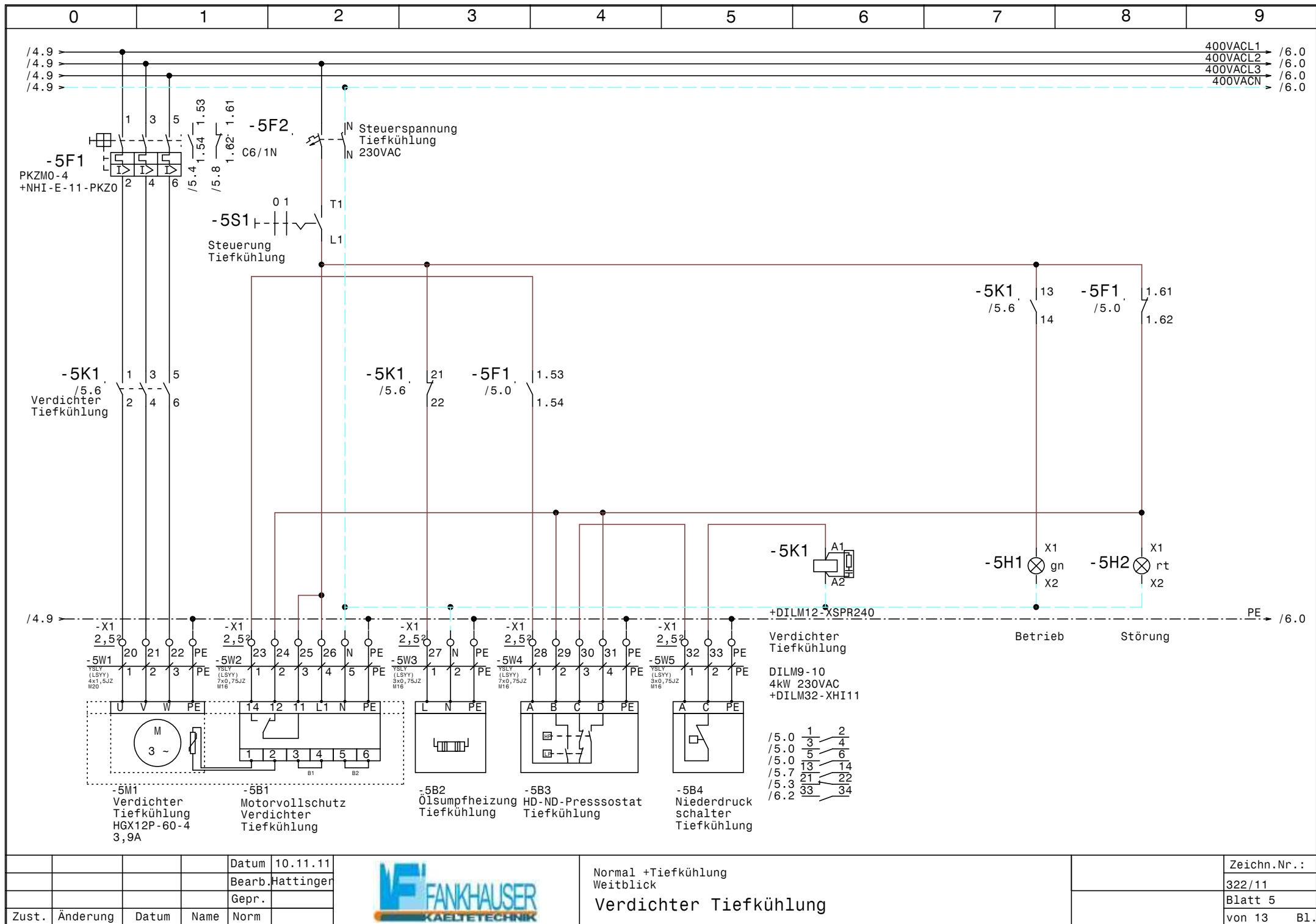
Normal +Tiefkühlung
Weitblick

Steuerung FU Normalkühlung

Zeichn.Nr.:
322/11
Blatt 3
von 13 B1.



				Datum	10.11.11		Normal +Tiefkühlung Weitblick Kondensatorlüfter Normalkühlung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				322/11
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 Bl.

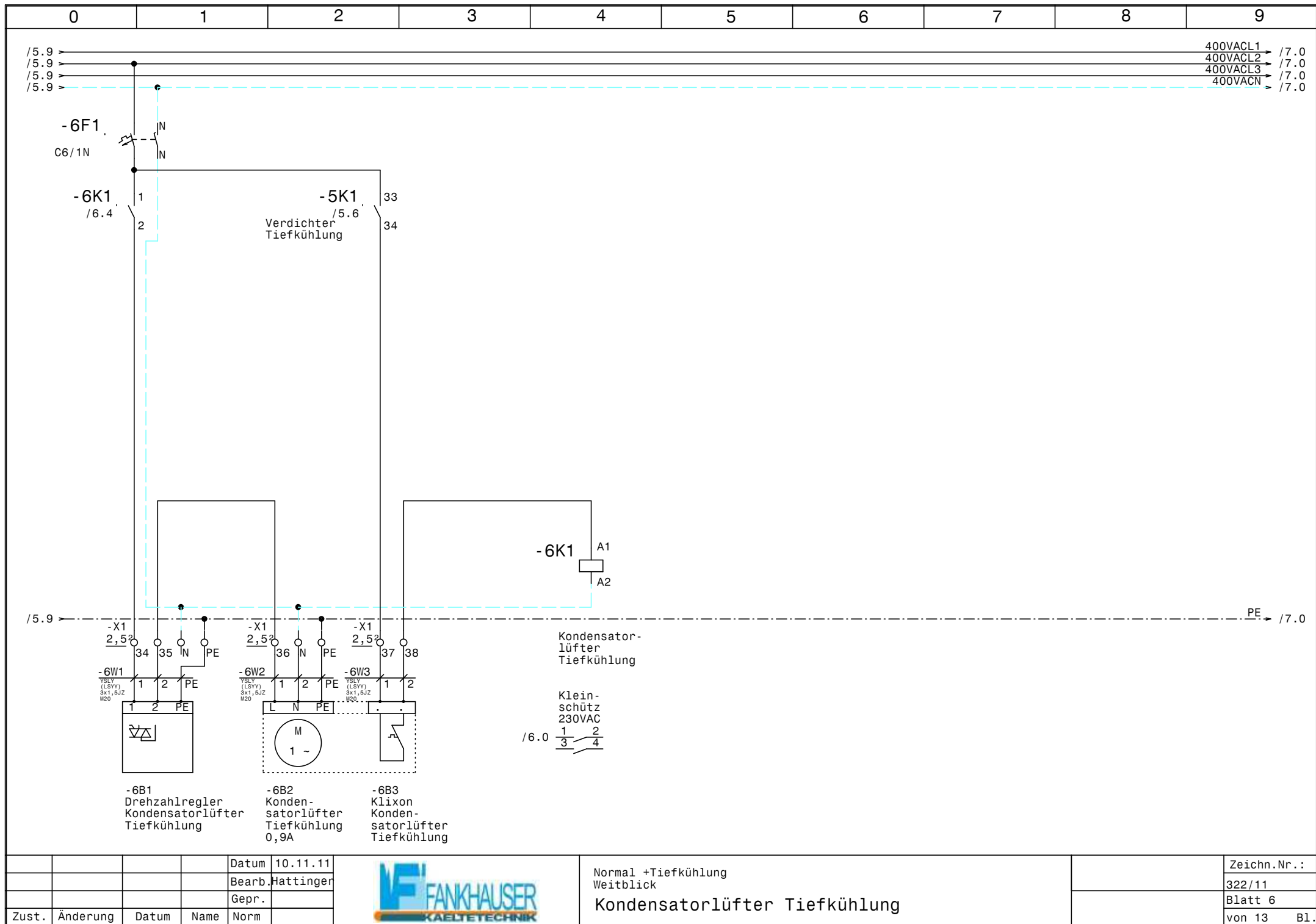


				Datum	10.11.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Weitblick
Verdichter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	322/11
Blatt 5	von 13 Bl.



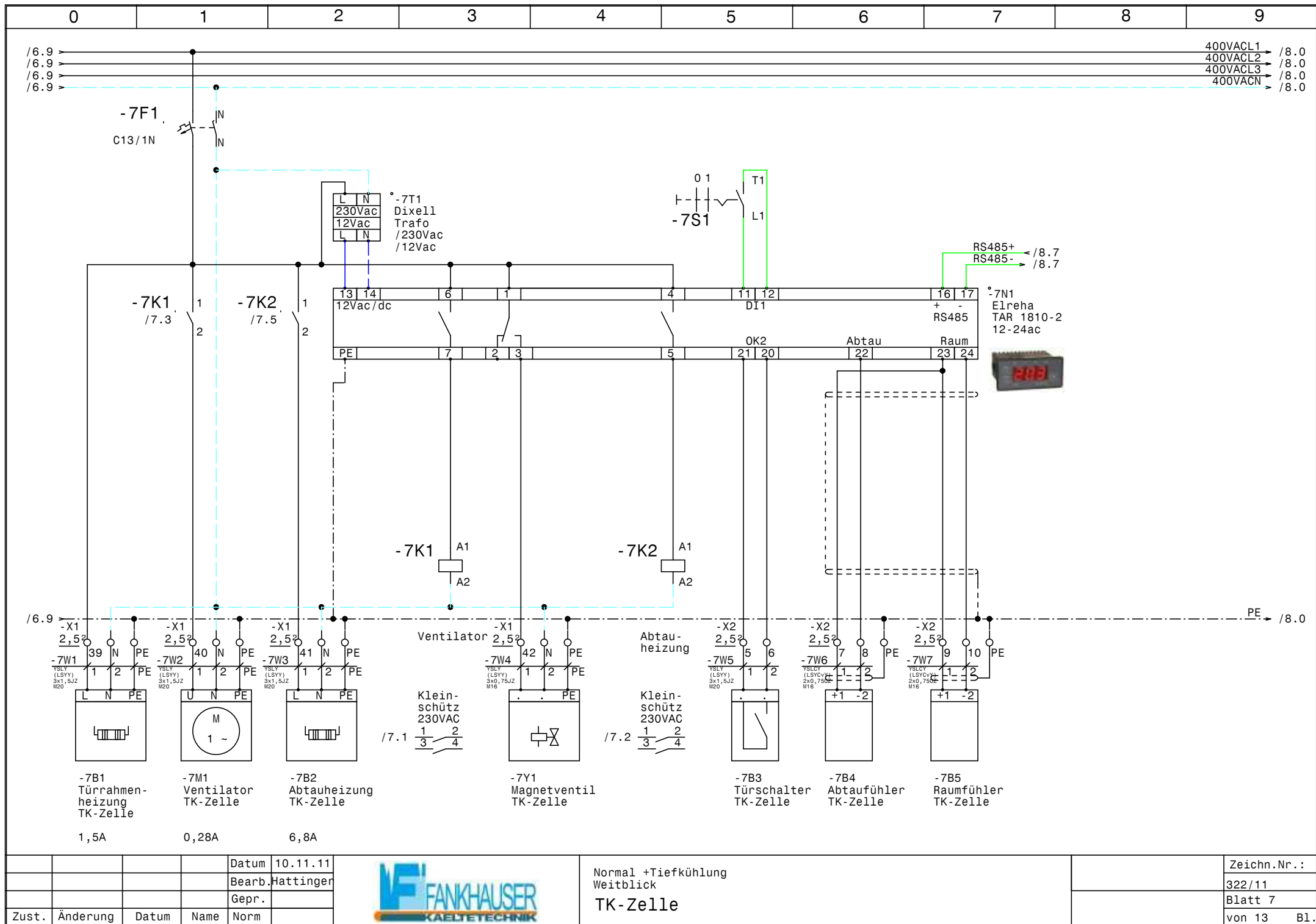
				Datum	10.11.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

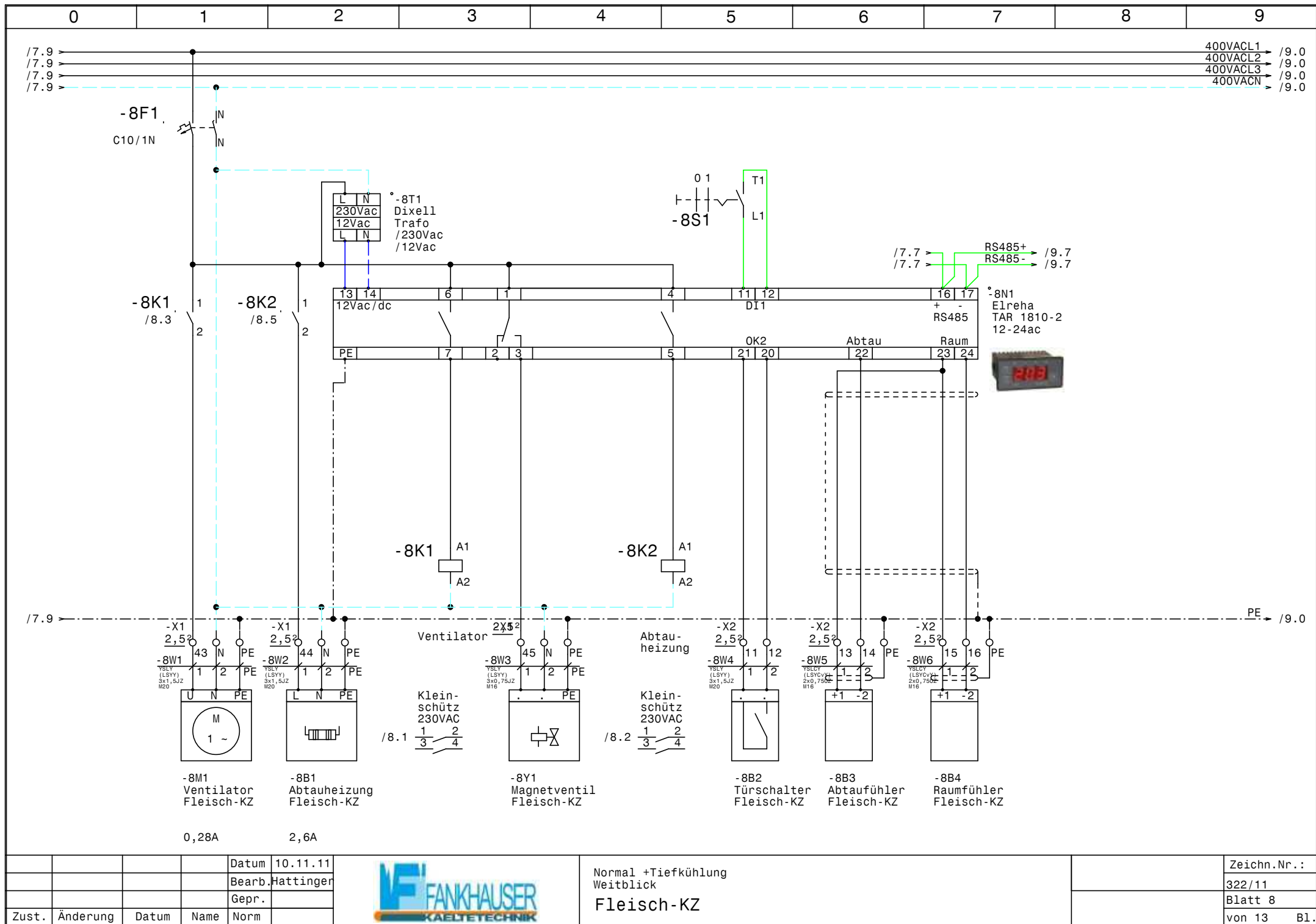


Normal +Tiefkühlung
Weitblick

Kondensatorlüfter Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:	322/11
Blatt 6	von 13 Bl.



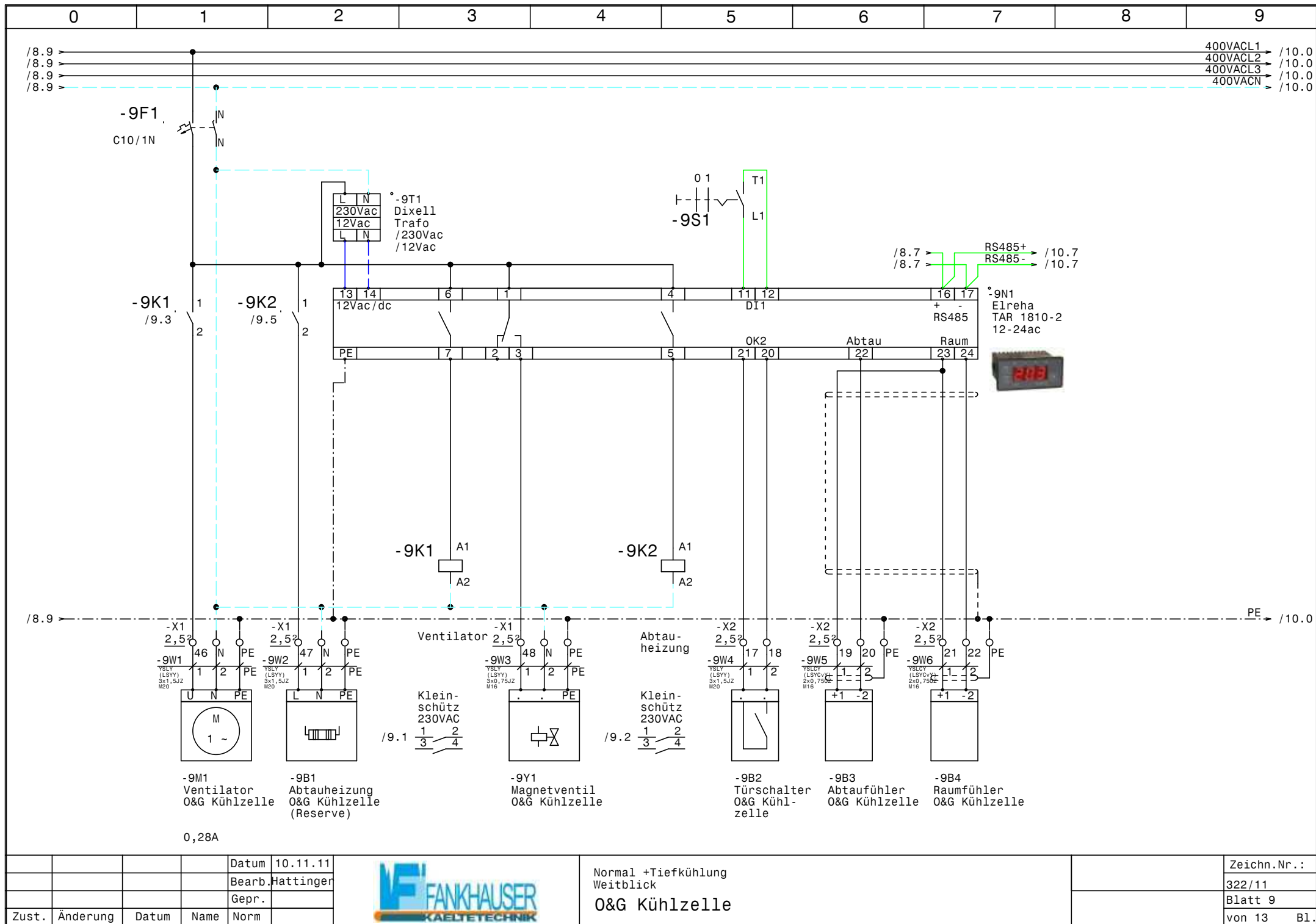


			Datum	10.11.11
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

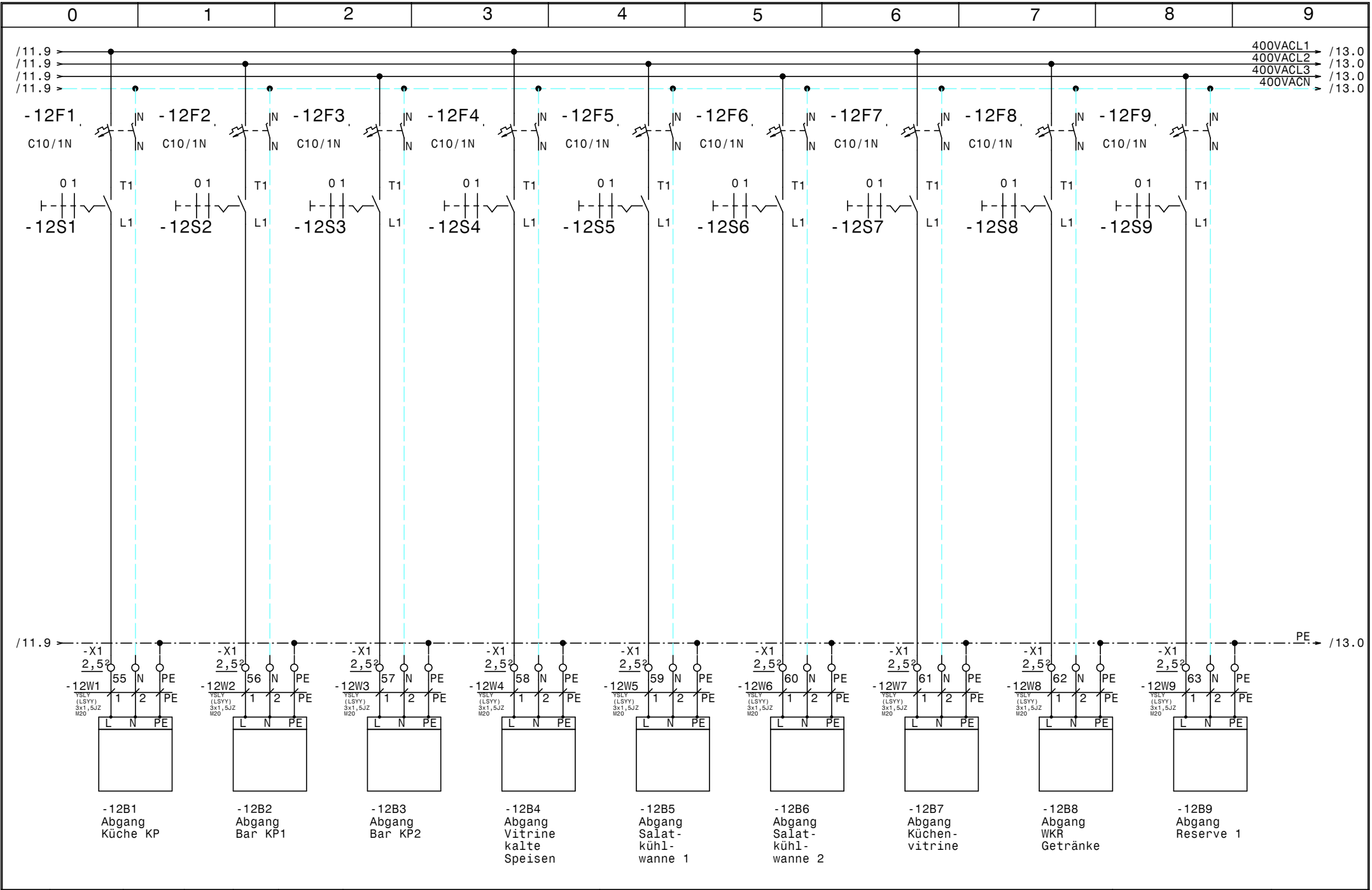


Normal +Tiefkühlung
Weitblick
Fleisch-KZ

Zeichn.Nr.:	
	322/11
	Blatt 8
	von 13 Bl.





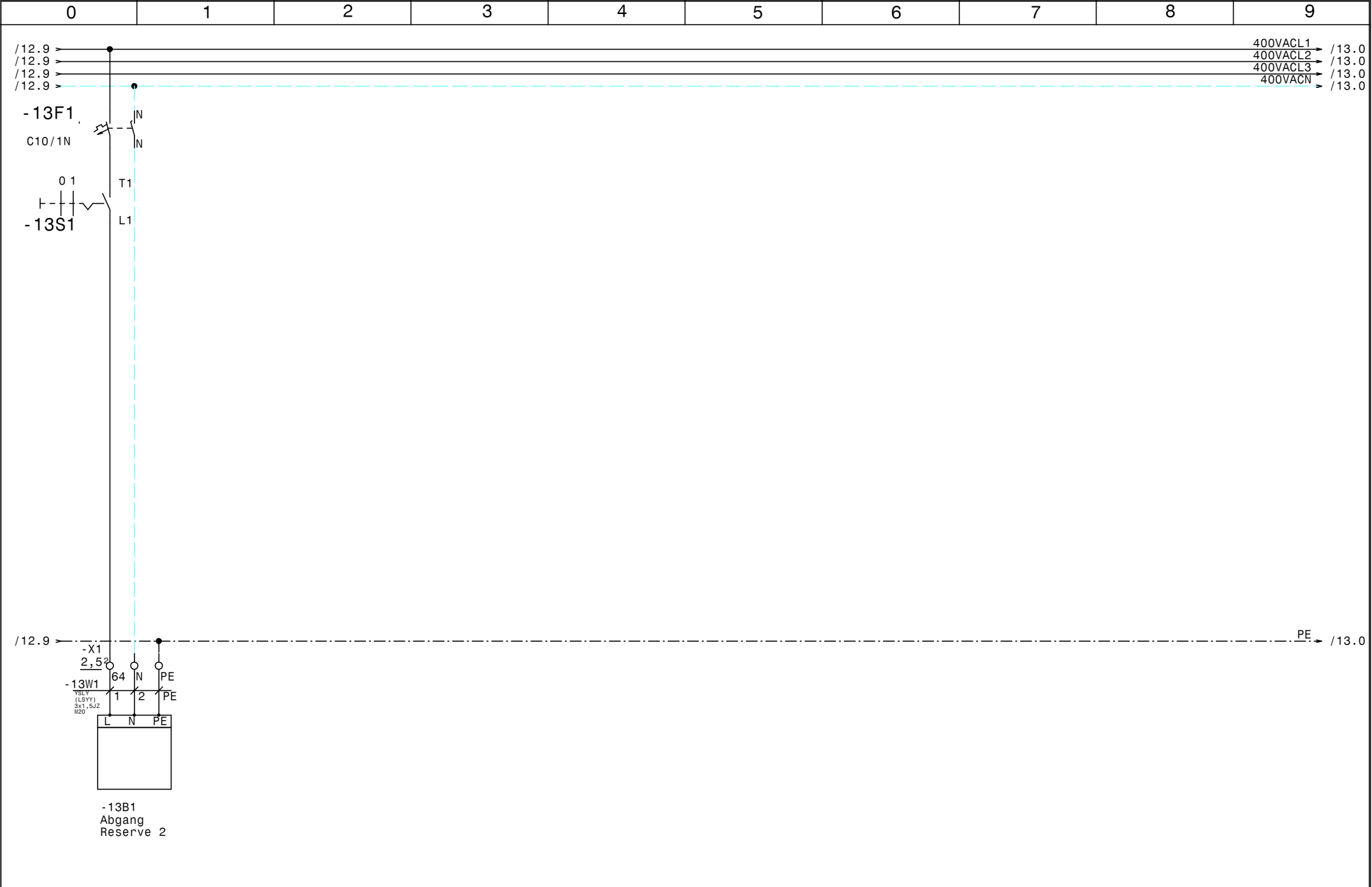


				Datum	10.11.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Normal +Tiefkühlung
Weitblick
Abgänge Kühlstellen

	Zeichn.Nr. :
	322/11
	Blatt 12
	von 13 Bl.



				Datum	10.11.11		Normal +Tiefkühlung Weitblick Abgänge Kühlstellen		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				322/11
				Gepr.					Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 13 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) 5x6JZ 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) 5x0,75JZ M16		5		HD-ND-Presssostat								
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	-3B3				-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter Handbetrieb								
9	-4B1				-4W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung								
10	-4B2				-4W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Normalkühlung								
11	-4B3				-4W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung								
12	-5M1				-5W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter Tiefkühlung								
13	-5B1				-5W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung								
14	-5B2				-5W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölumpfheizung Tiefkühlung								
15	-5B3				-5W4		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		5		HD-ND-Presssostat Tiefkühlung								
16	-5B4				-5W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter Tiefkühlung								
17	-6B1				-6W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
18	-6B2				-6W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
19	-6B3				-6W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung								
20	-7B1				-7W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Türrahmenheizung TK-Zelle								
21	-7M1				-7W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator TK-Zelle								
22	-7B2				-7W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung TK-Zelle								
23	-7Y1				-7W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil TK-Zelle								
24	-7B3				-7W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Türschalter TK-Zelle								
25	-7B4				-7W6		YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16		2		Abtaufühler TK-Zelle								
26	-7B5				-7W7		YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16		2		Raumfühler TK-Zelle								
27	-8M1				-8W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Fleisch-KZ								
28	-8B1				-8W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung Fleisch-KZ								
29	-8Y1				-8W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Fleisch-KZ								
30	-8B2				-8W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Türschalter Fleisch-KZ								
31	-8B3				-8W5		YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16		2		Abtaufühler Fleisch-KZ								
32	-8B4				-8W6		YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16		2		Raumfühler Fleisch-KZ								
33	-9M1				-9W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator O&G Kühlzelle								
34	-9B1				-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung O&G Kühlzelle (Reserve)								
35	-9Y1				-9W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil O&G Kühlzelle								
36	-9B2				-9W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Türschalter O&G Kühlzelle								
37	-9B3				-9W5		YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16		2		Abtaufühler O&G Kühlzelle								
38	-9B4				-9W6		YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16		2		Raumfühler O&G Kühlzelle								
39	-10M1				-10W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Getränke-KZ								
40	-10B1				-10W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abtauheizung Getränke-KZ (Reserve)								

Datum 10.11.11

Bearb. Hattinger



Normal +Tiefkühlung
Weitblick

Kabelliste

Zeichn.Nr.:

322/11

Blatt 1

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41		-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Getränke-KZ							
42		-10B2				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Türschalter Getränke-KZ							
43		-10B3				-10W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Getränke-KZ							
44		-10B4				-10W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Getränke-KZ							
45		-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Carbonator							
46		-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Carbonator							
47		-11Y1				-11W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Carbonator							
48		-11B2				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Türschalter Carbonator							
49		-11B3				-11W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Carbonator							
50		-11B4				-11W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Carbonator							
51		-12B1				-12W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Küche KP							
52		-12B2				-12W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Bar KP1							
53		-12B3				-12W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Bar KP2							
54		-12B4				-12W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Vitrine kalte Speisen							
55		-12B5				-12W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Salatkühlwanne 1							
56		-12B6				-12W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Salatkühlwanne 2							
57		-12B7				-12W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Küchenvitrine							
58		-12B8				-12W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang WKR Getränke							
59		-12B9				-12W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Reserve 1							
60		-13B1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Reserve 2							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9							
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge													
2		C6/1				Sicherungsautomaten						-1F2, -1F1													
1		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter						-2F1													
3		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter																			
1		PKZMO-10				Motorschutzschalter						-2F2													
1		PKZMO-4				Motorschutzschalter						-5F1													
3		C6/1N				Sicherungsautomaten						-5F2, -6F1, -4F1													
1		C13/1N				Sicherungsautomaten						-7F1													
14		C10/1N				Sicherungsautomaten						-12F7, -13F1, -10F1, -12F8, -12F9													
												-12F5, -12F6, -8F1, -12F4, -9F1, -12F1													
												-11F1, -12F3, -12F2													
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot						-3H2, -5H2													
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün						-5H1, -3H1													
5		94.04				Fassung für Finder Relais 4polig																			
2		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K2, -5K1													
1		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein																			
1		DILM12-10(230V50HZ)				Schütz						-2K3													
5		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig						-3K2, -2K1, -3K4, -3K1, -3K3													
12		BZ 326 437 /230VAC /2S				Kleinschütz für Wärmespeicher						-4K1, -7K1, -10K2, -7K2, -9K2, -10K1													
												-9K1, -6K1, -8K2, -11K1, -11K2, -8K1													
2		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein																			
1						Schaltschrankventilator						-1M1													
1		WS 8130 B=800 H=1000 T=300				Wandschrank IP 55						-0N1													
1						FU						-2N1													
1						EMV-Filter						-2N2													
1		DILM12-XMV				Mechanische Verrigelung						-2N4													
3		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-5N1, -2N3, -2N5													
5						Elreha TAR 1810-2 12-24ac						-9N1, -10N1, -8N1, -11N1, -7N1													
1						Thermostat						-1P1													
1		LTS40 EHN1 A3				Hauptschalter						-1Q1													
1		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-3S1													
16		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						-13S1, -12S9, -5S1, -7S1, -12S5, -11S1													
												-9S1, -8S1, -12S3, -12S2, -10S1, -12S1													
												-12S6, -12S7, -12S8, -12S4													
				Datum	10.11.11							Normal +Tiefkühlung Weitblick Materialliste												Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																			322/11	
				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									
5						Dixell Trafo /230Vac /12Vac				-8T1, -10T1, -9T1, -11T1, -7T1									
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1									
25		M16				Kabelverschraubung				-3W1, -5W3, -5W2, -2W2, -2W4, -5W4									
										-3W2, -3W3, -2W3, -7W4, -9W5, -10W3									
										-9W3, -10W5, -8W6, -8W5, -10W6, -8W3									
										-5W5, -11W3, -9W6, -11W5, -7W7, -7W6									
										-11W6									
34		M20				Kabelverschraubung				-12W5, -7W5, -12W9, -10W4, -12W8, -11W4									
										-12W6, -11W1, -11W2, -12W4, -2W1, -12W3									
										-12W2, -12W1, -12W7, -8W1, -6W1, -6W2									
										-6W3, -5W1, -4W3, -7W1, -7W2, -7W3									
										-10W2, -13W1, -10W1, -8W2, -9W2, -8W4									
										-9W4, -4W2, -4W1, -9W1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
98		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2, -X1									
34		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
53		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X1, -X1									