Anlage:

Kühlung

Abacco Wr. Neustadt

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. 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

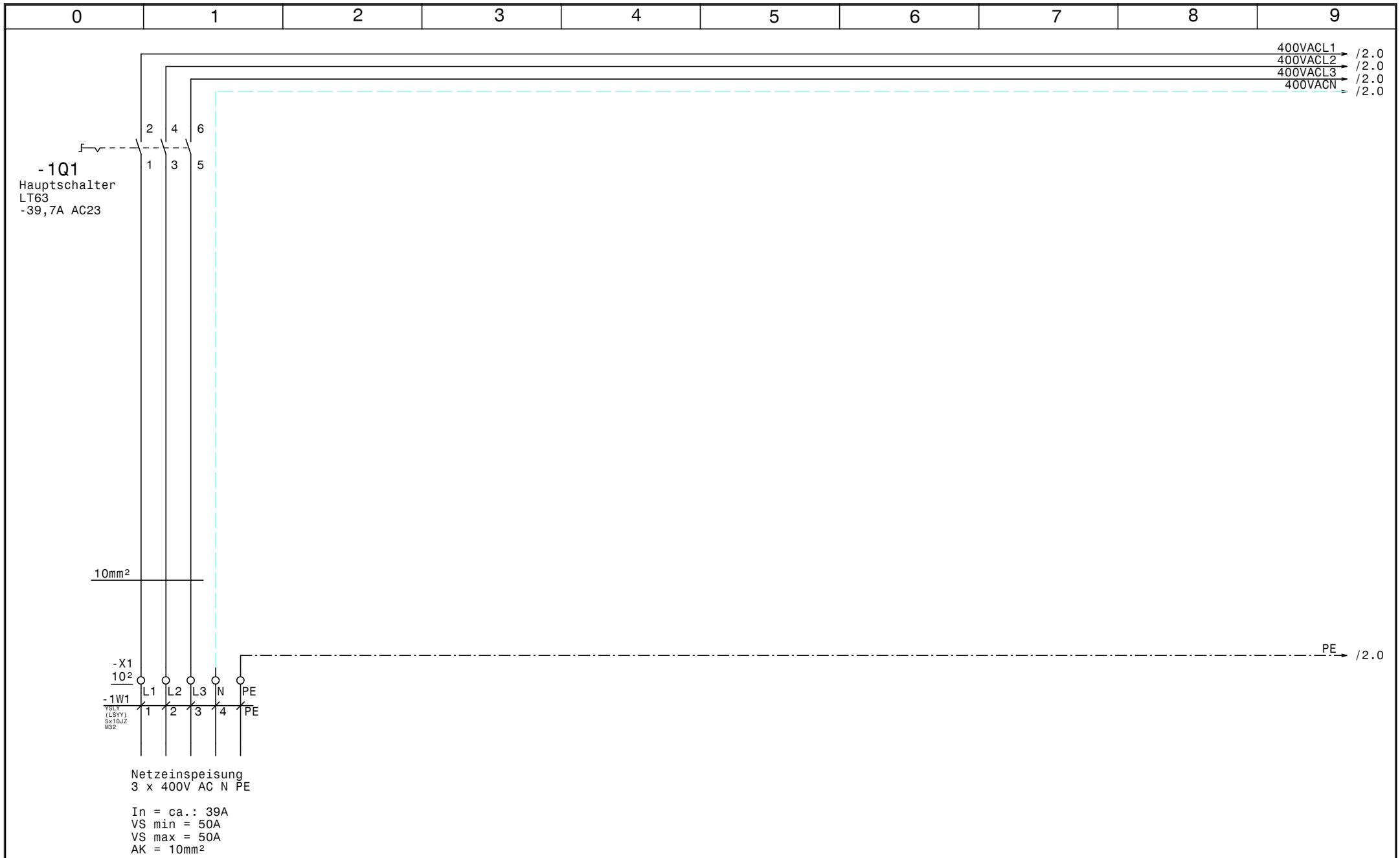
000 Deckblatt
001 Netzanschluß, Verdichter
002 TK Aggregat
003 Tiefkühlzelle Küche
004 Vorkühlzelle Küche
005 Getränkekühlzelle
006 Gemüsekühlzelle
007 Tiefkühlzelle UG
008 Vorkühlzelle UG
009 XJA50D-Erfassungsmodule
010 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	21.01.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

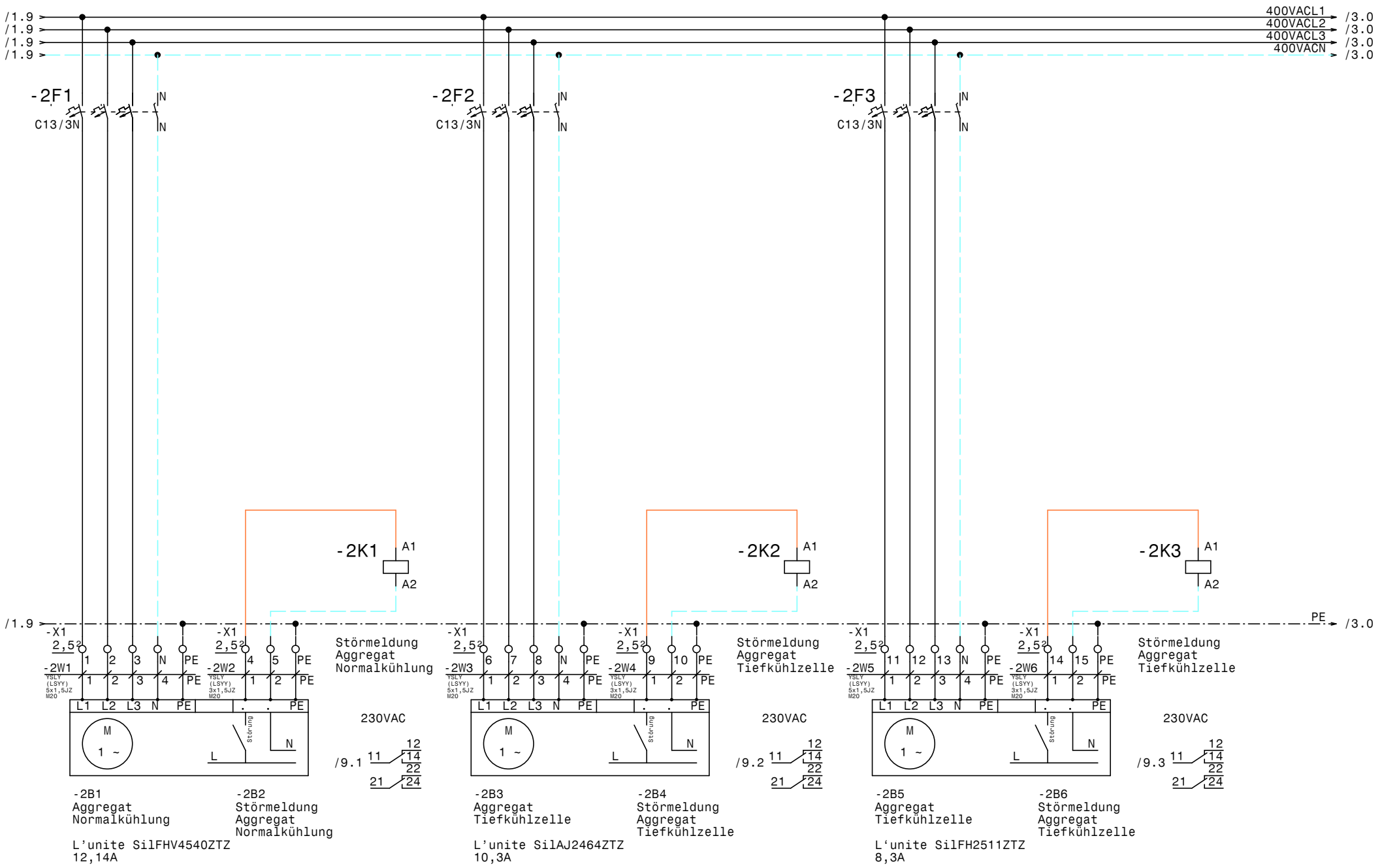
Kühlung
Abacco Wr. Neustadt
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 259/18
Blatt 0
von 10 Bl.

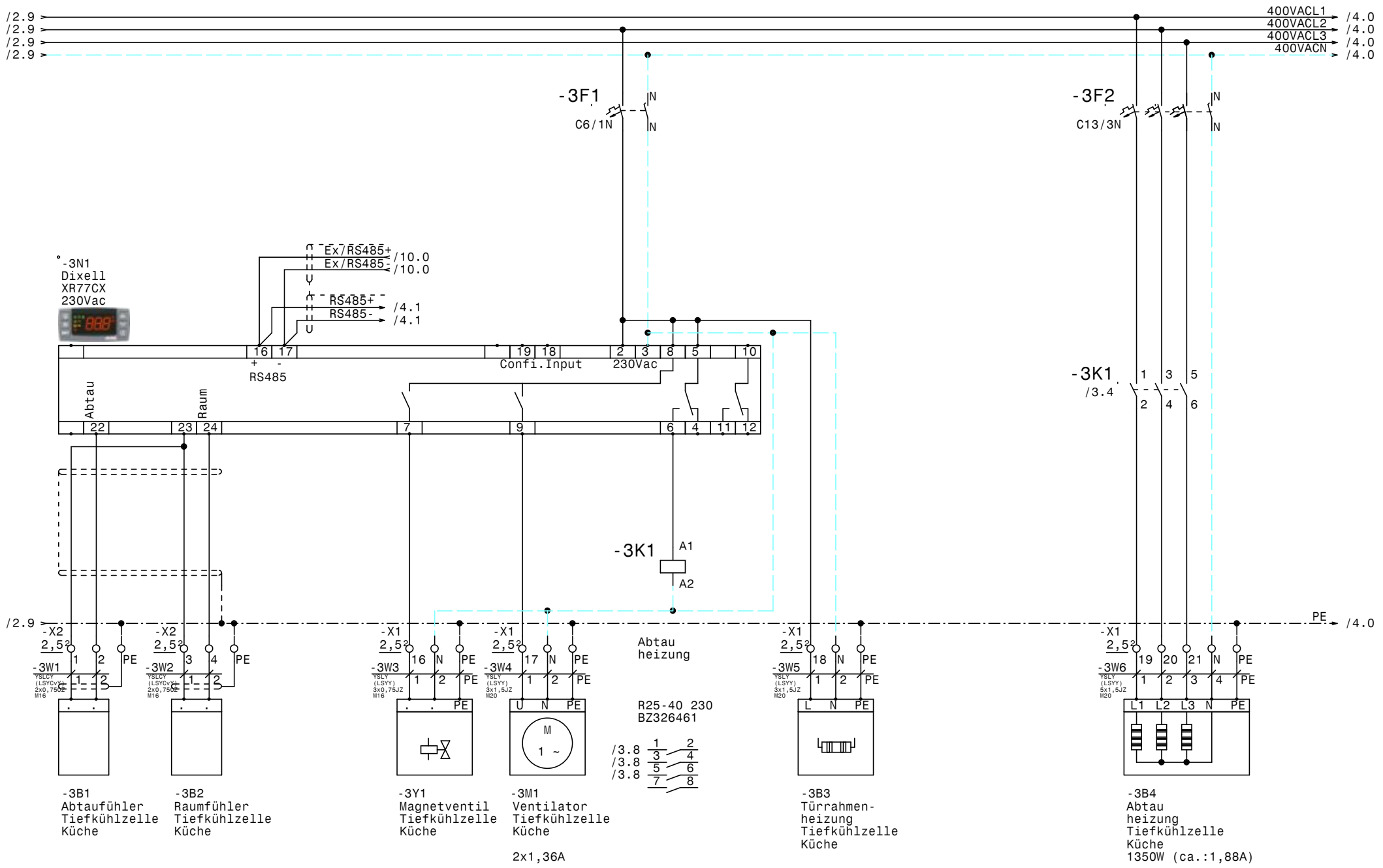


				Datum	21.01.19		Kühlung Abacco Wr. Neustadt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			259/18
				Gepr.			Netzanschluß, Verdichter	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU		von 10 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	21.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Abacco Wr. Neustadt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			259/18
				Gepr.			TK Aggregat	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



-3B1
Abtaufühler
Tiefkühlzelle
Küche

-3B2
Raumfühler
Tiefkühlzelle
Küche

-3Y1
Magnetventil
Tiefkühlzelle
Küche

-3M1
Ventilator
Tiefkühlzelle
Küche

2x1,36A

-3B3
Türrahmen-
heizung
Tiefkühlzelle
Küche

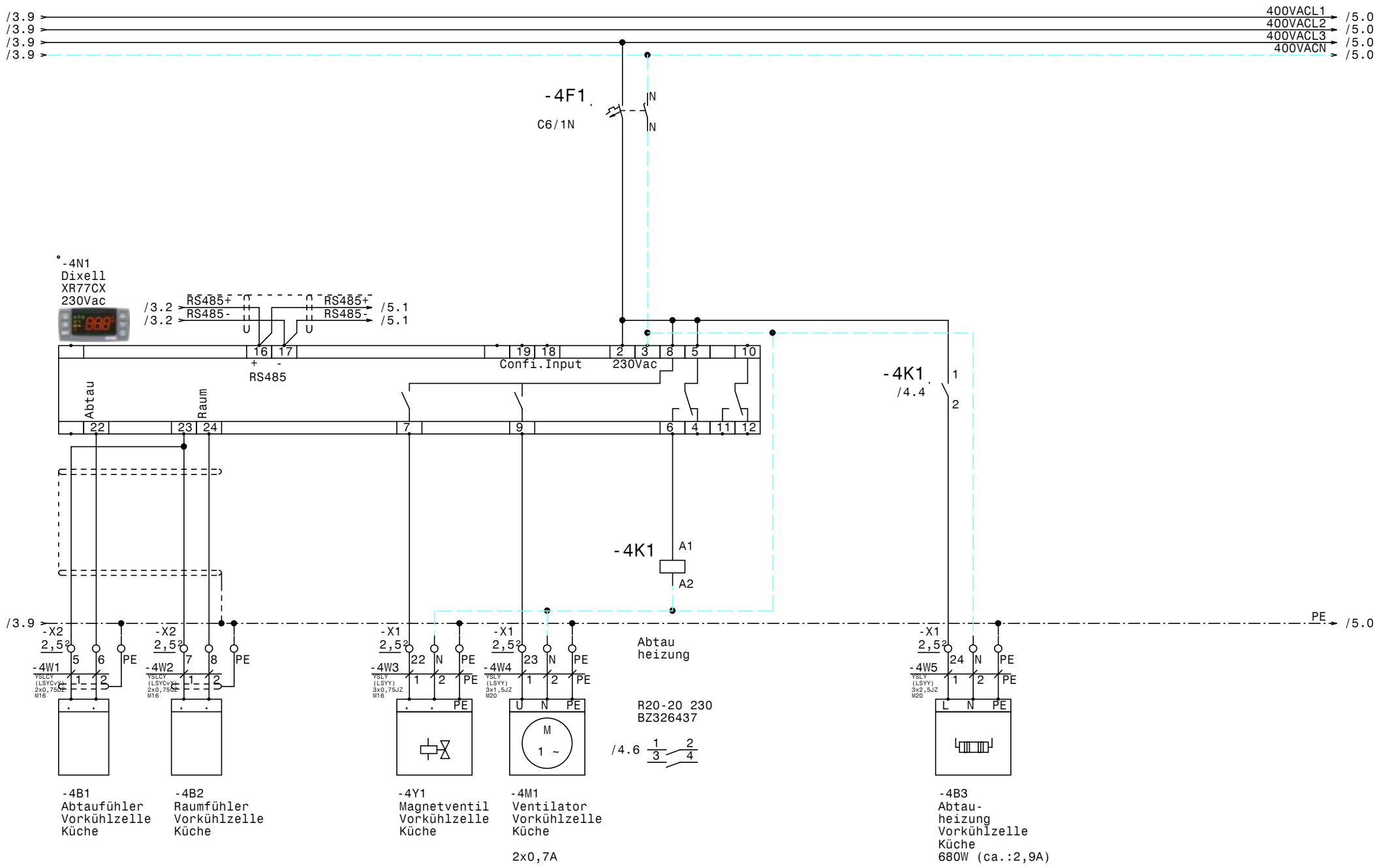
-3B4
Abtau
heizung
Tiefkühlzelle
Küche
1350W (ca.:1,88A)

				Datum	21.01.19	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	259/18	
				Gepr.		Blatt 3	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 10 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

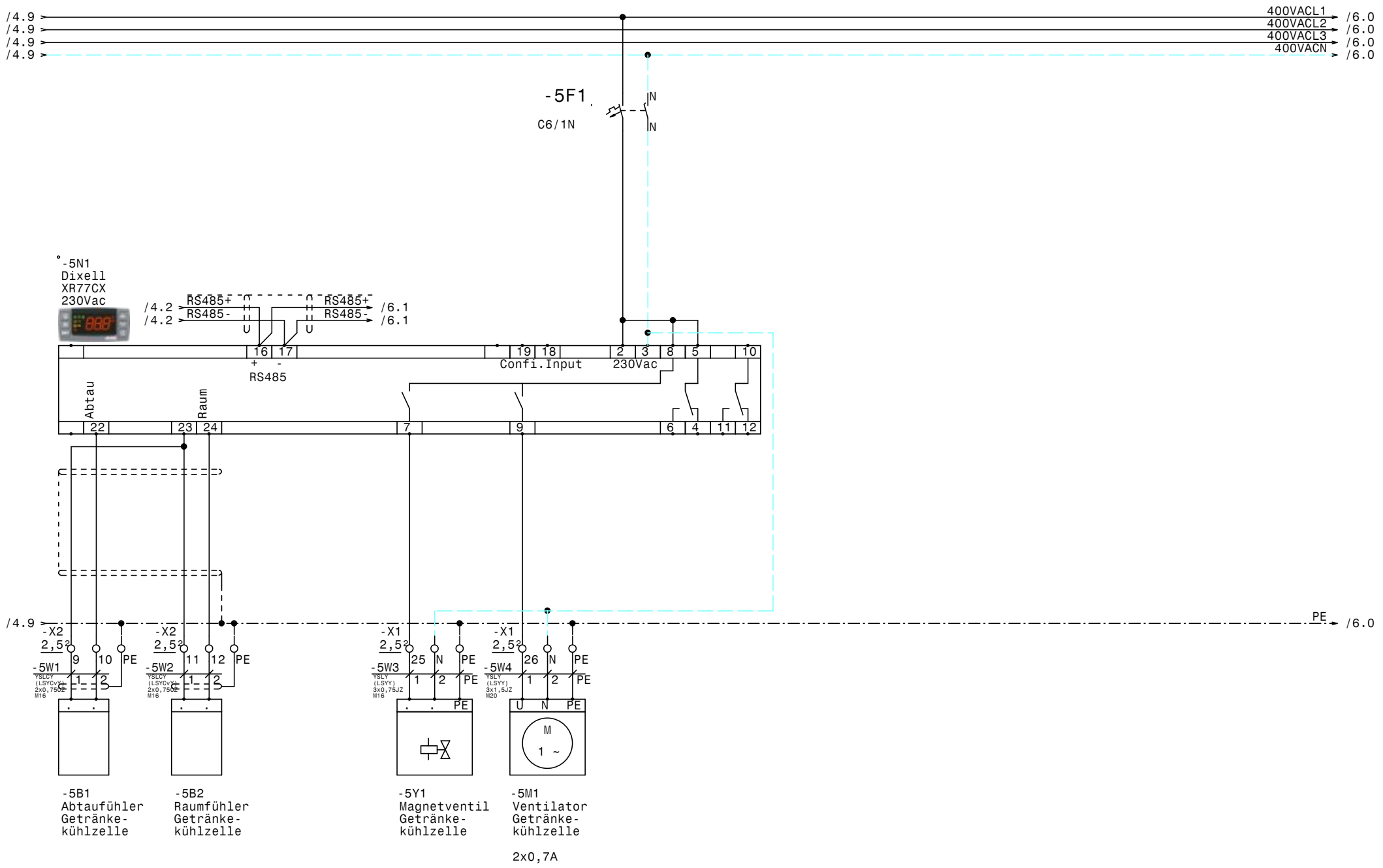
Kühlung
Abacco Wr. Neustadt

Tiefkühlzelle Küche



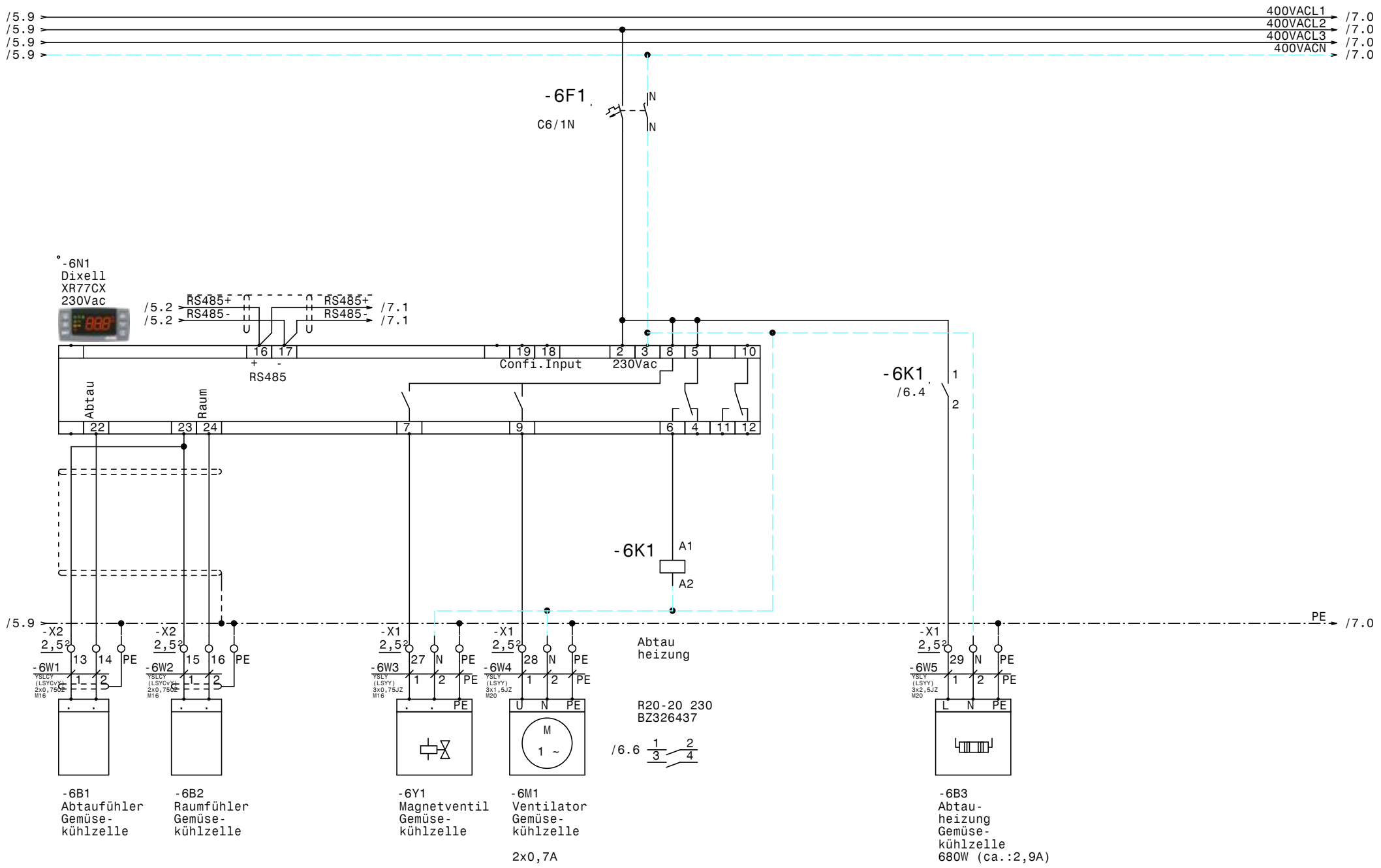
				Datum	21.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Abacco Wr. Neustadt Vorkühlzelle Küche	Zeichn.Nr.: 259/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	21.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Abacco Wr. Neustadt **Getränkekühlzelle**	Zeichn.Nr.: 259/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

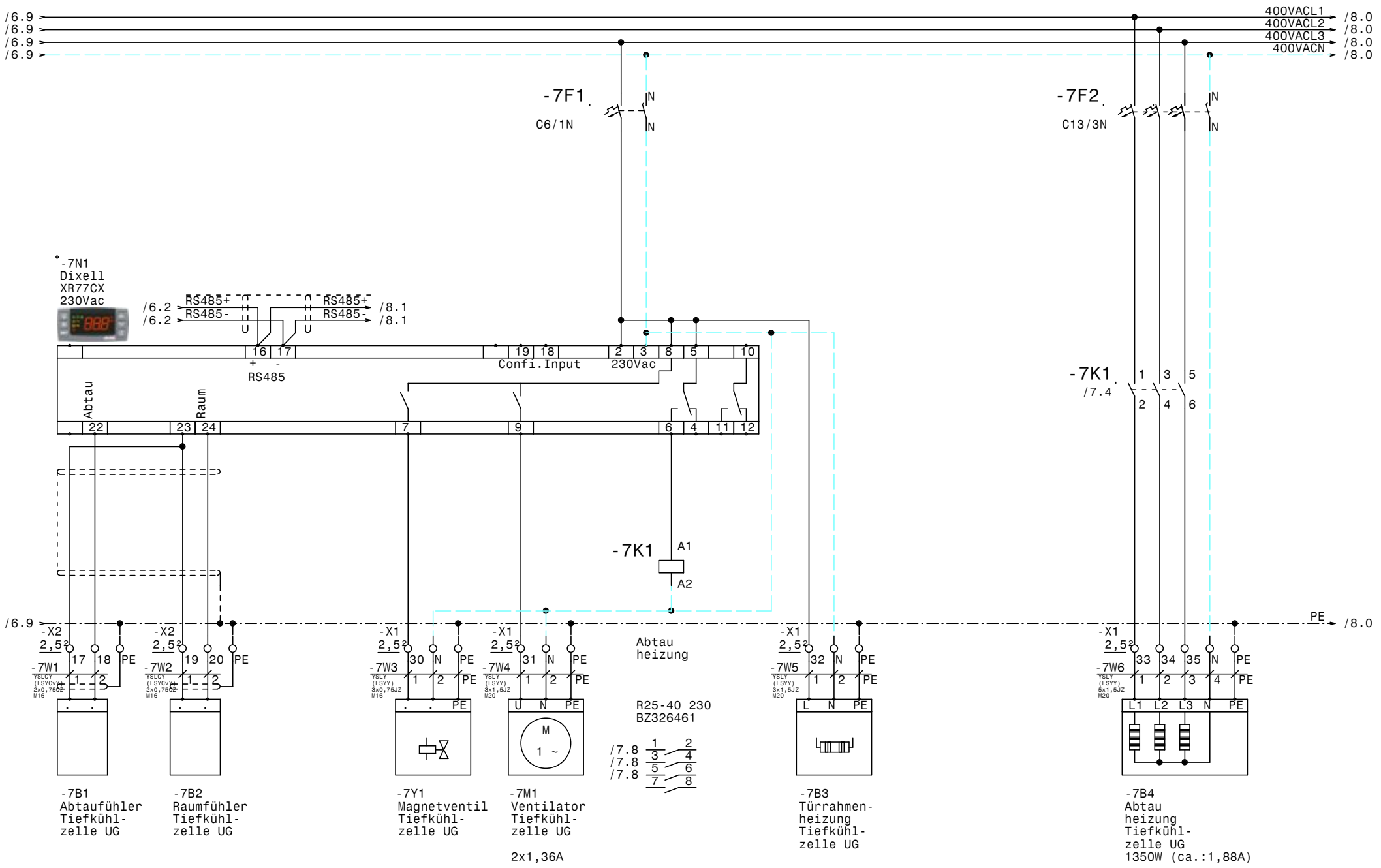
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



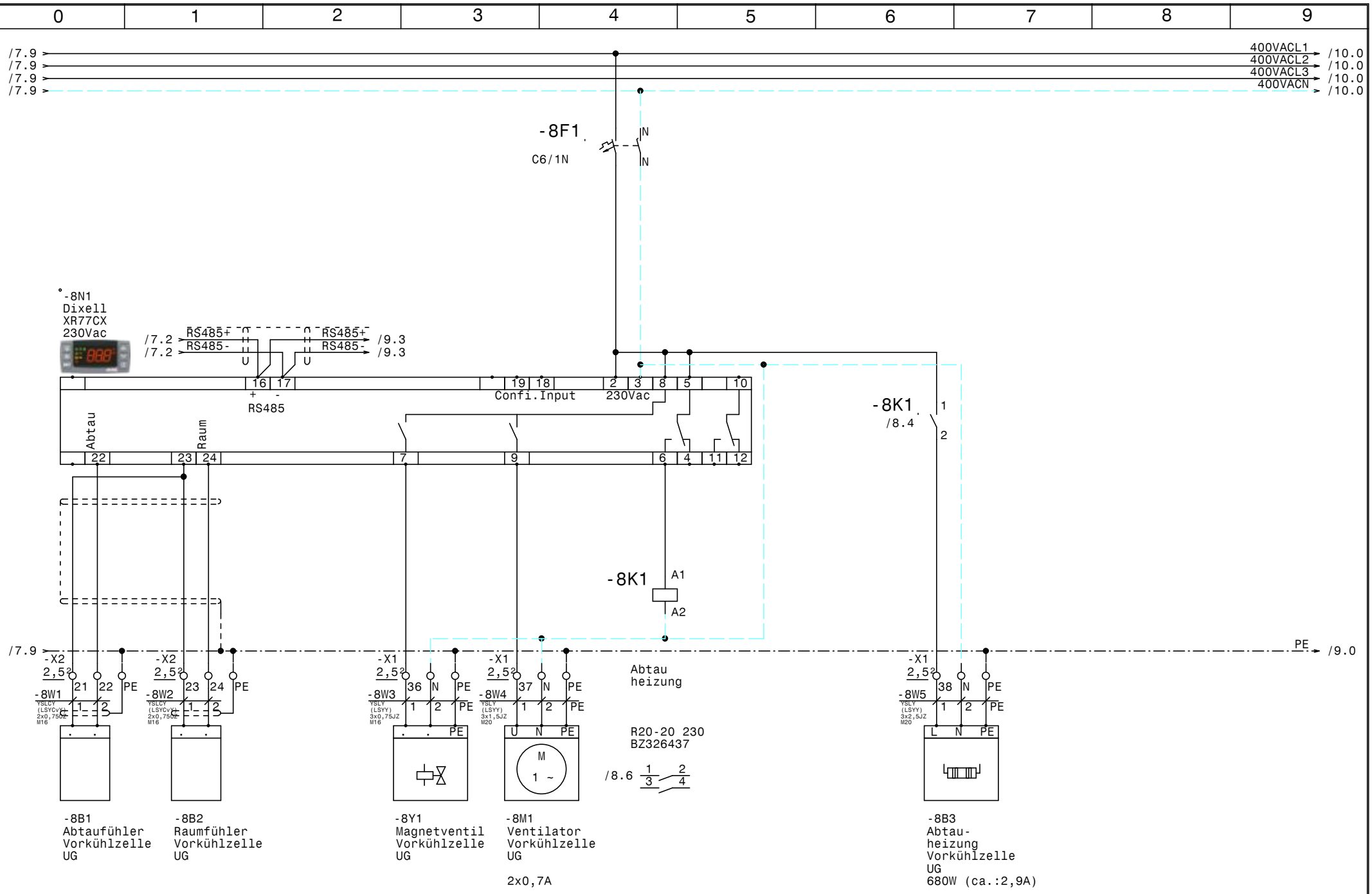
				Datum	21.01.19	Kühlung Abacco Wr. Neustadt Gemüsekühlzelle	Zeichn.Nr.: 259/18
				Bearb.	Hattinger		Blatt 6
				Gepr.			von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



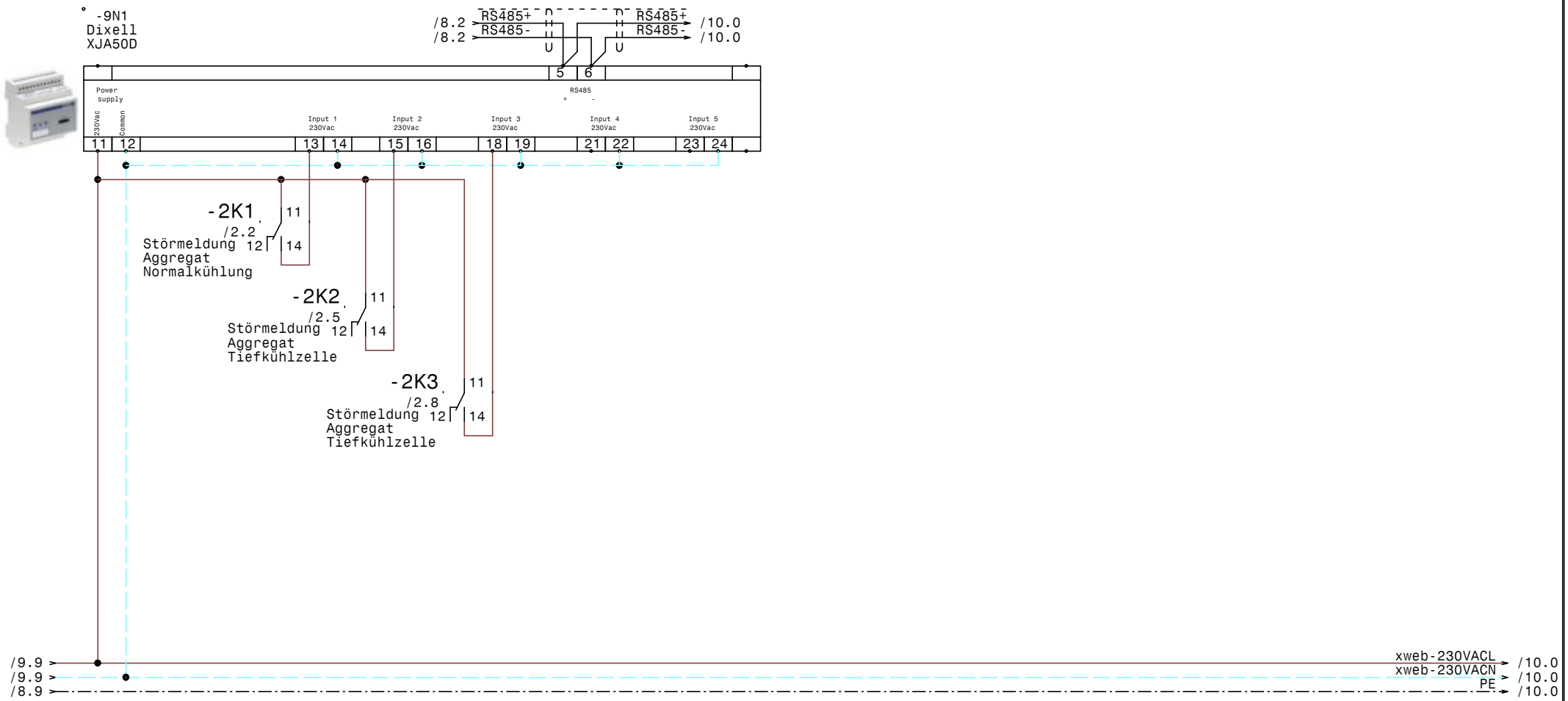
				Datum	21.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Abacco Wr. Neustadt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Tiefkühlzelle UG	259/18
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	21.01.19	Kühlung Abacco Wr. Neustadt Vorkühlzelle UG	Zeichn.Nr.: 259/18
				Bearb.	Hattinger		Blatt 8
				Gepr.			von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

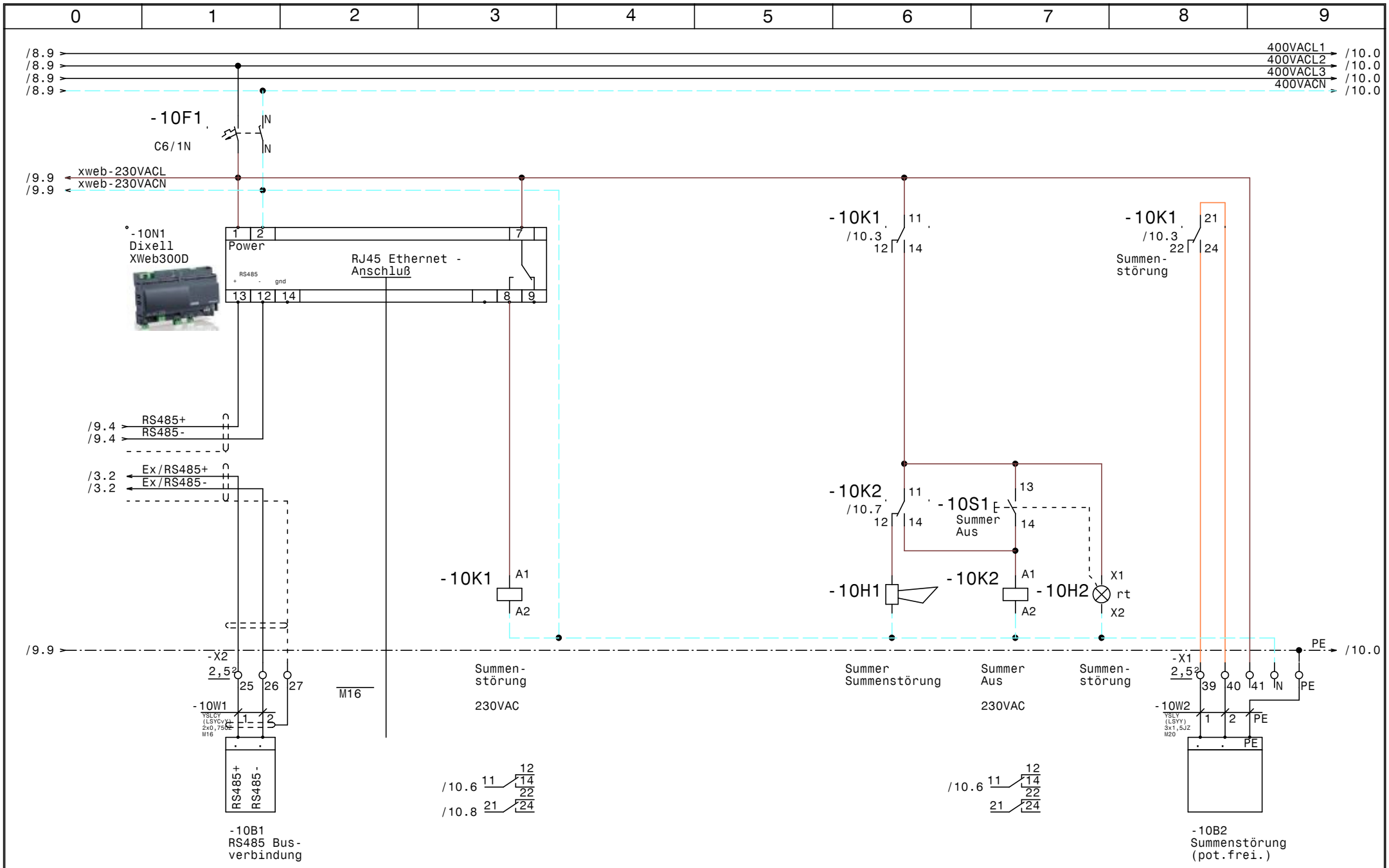
ELEKTRO ANLAGENBAU

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	21.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Abacco Wr. Neustadt XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 259/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	21.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Abacco Wr. Neustadt XWeb300D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			259/18
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Aggregat Normalkühlung
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung Aggregat Normalkühlung
4	-2B3	-2W3	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Aggregat Tiefkühlzelle
5	-2B4	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung Aggregat Tiefkühlzelle
6	-2B5	-2W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Aggregat Tiefkühlzelle
7	-2B6	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung Aggregat Tiefkühlzelle
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlzelle Küche
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlzelle Küche
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlzelle Küche
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlzelle Küche
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle Küche
13	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlzelle Küche
14	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle Küche
15	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle Küche
16	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle Küche
17	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle Küche
18	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle Küche
19	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkekühlzelle
20	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränkekühlzelle
21	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkekühlzelle
22	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkekühlzelle
23	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Gemüsekühlzelle
24	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gemüsekühlzelle
25	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüsekühlzelle
26	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Gemüsekühlzelle
27	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Gemüsekühlzelle
28	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlzelle UG
29	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlzelle UG
30	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlzelle UG
31	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlzelle UG
32	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle UG
33	-7B4	-7W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlzelle UG
34	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle UG
35	-8B2	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle UG
36	-8Y1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle UG
37	-8M1	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle UG
38	-8B3	-8W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle UG
39	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
40	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	21.01.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Abacco Wr. Neustadt Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			259/18
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
7	SAK 2,5\35 bl	Klemme N	-X1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
5	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F3, -2F2, -7F2, -2F1, -3F2
63	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
16	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
33	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
5	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-2K2, -2K1, -10K1, -10K2, -2K3
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
5	SAK 2,5\35 gr	Klemme L	-X1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H2
5	EK 2,5\35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -7K1
6		Dixell XR77CX 230Vac	-7N1, -5N1, -8N1, -6N1, -4N1, -3N1
3	R20-20_230	Kleinschütz	-8K1, -4K1, -6K1
1		Dixell XJA50D	-9N1
1		Dixell XWeb300D	-10N1
1	M16	Kabelverschraubung	-10V1
1		Summer Summenstörung	-10H1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-10S1
7	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -4F1, -5F1, -10F1, -7F1, -8F1
			-6F1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	21.01.19
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Abacco Wr. Neustadt

Materialliste

Zeichn.Nr.: 259/18
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net