0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hauptschrank Kühlung

BDO-QBC4

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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

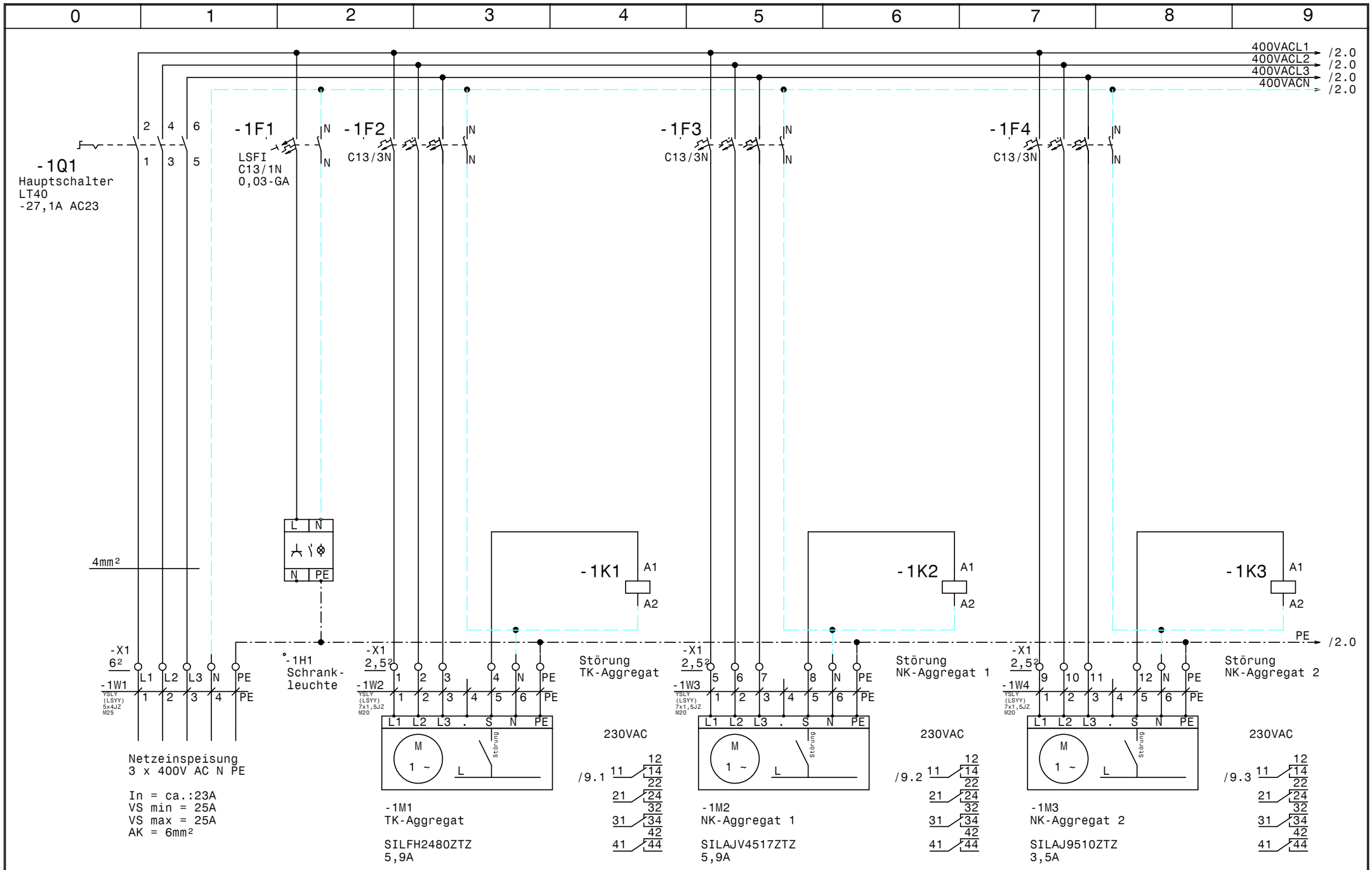
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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-Zelle
003 Gemüsekühlzelle
004 Fleischkühlzelle
005 Vorkühlzelle
006 Milchkühlzelle
007 Getränkekühlzelle
008 Abgang Reserve
009 XJA50D-Erfassungsmodule
010 XWeb300D Evo

				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Deckblatt	252/17/01
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	30.11.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

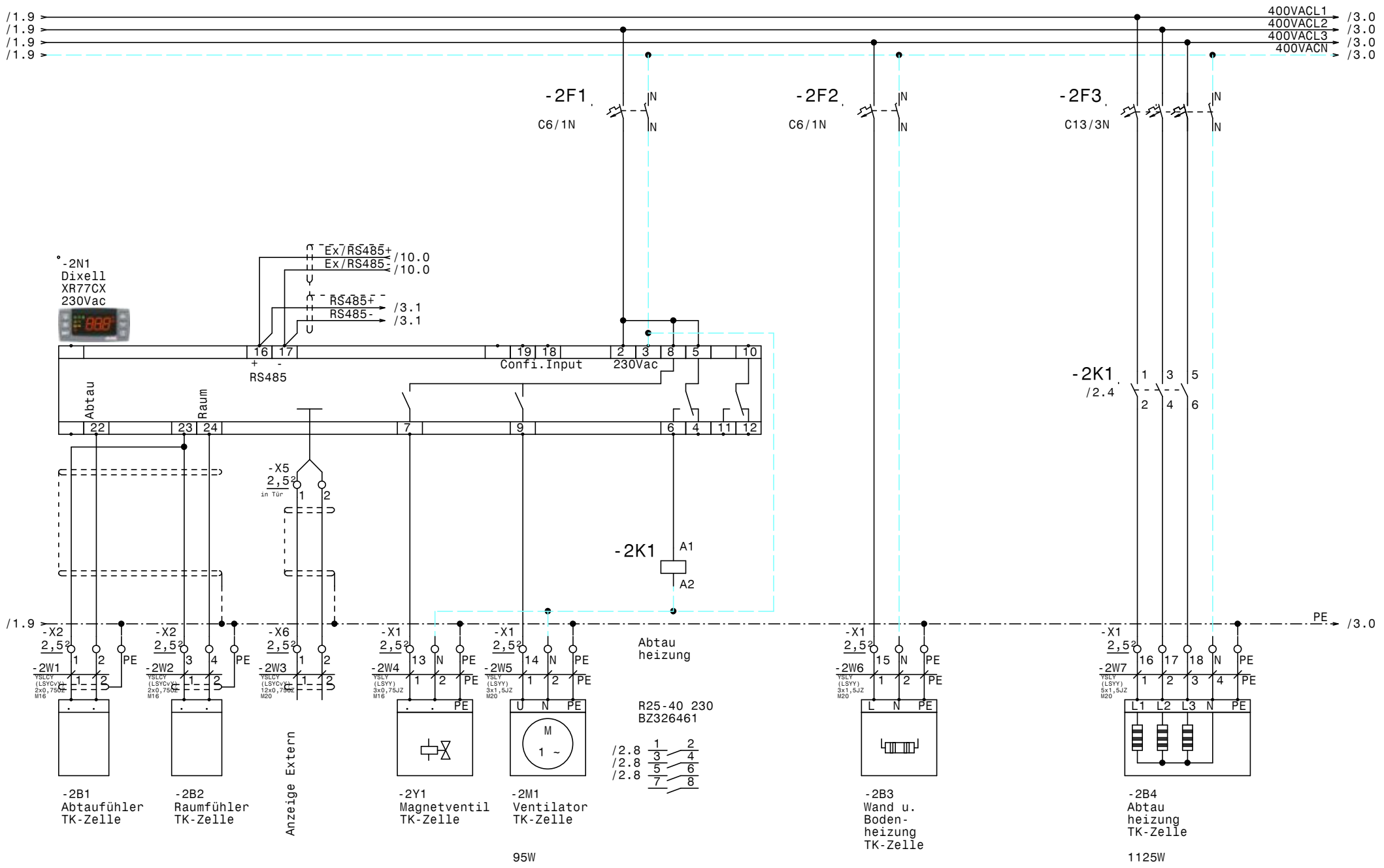
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hauptschrank Kühlung
BDO-QBC4

Netzanschluß, Verdichter

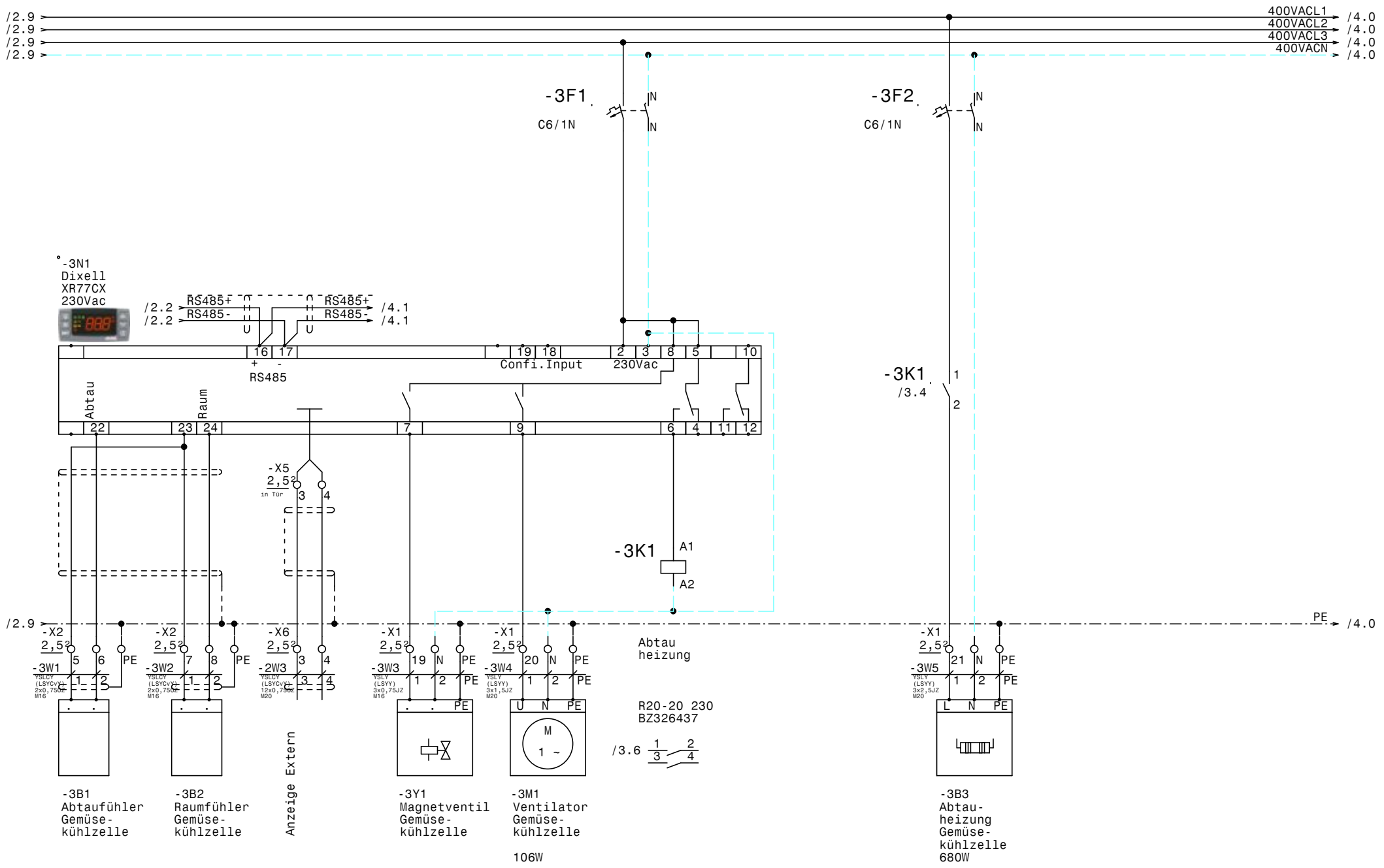
Zeichn.Nr.: 252/17/01
Blatt 1
von 10 Bl.

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



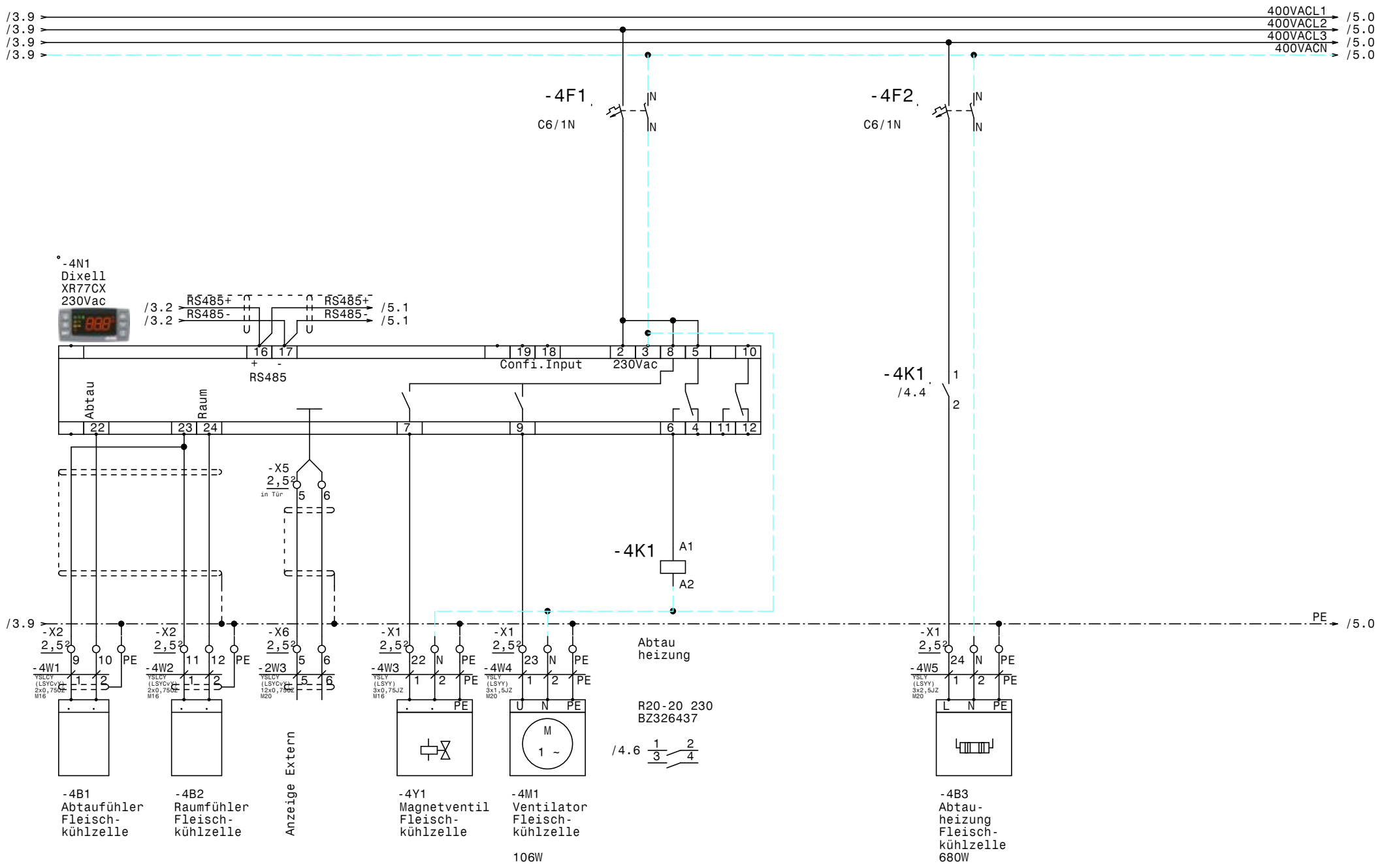
				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle	252/17/01
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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



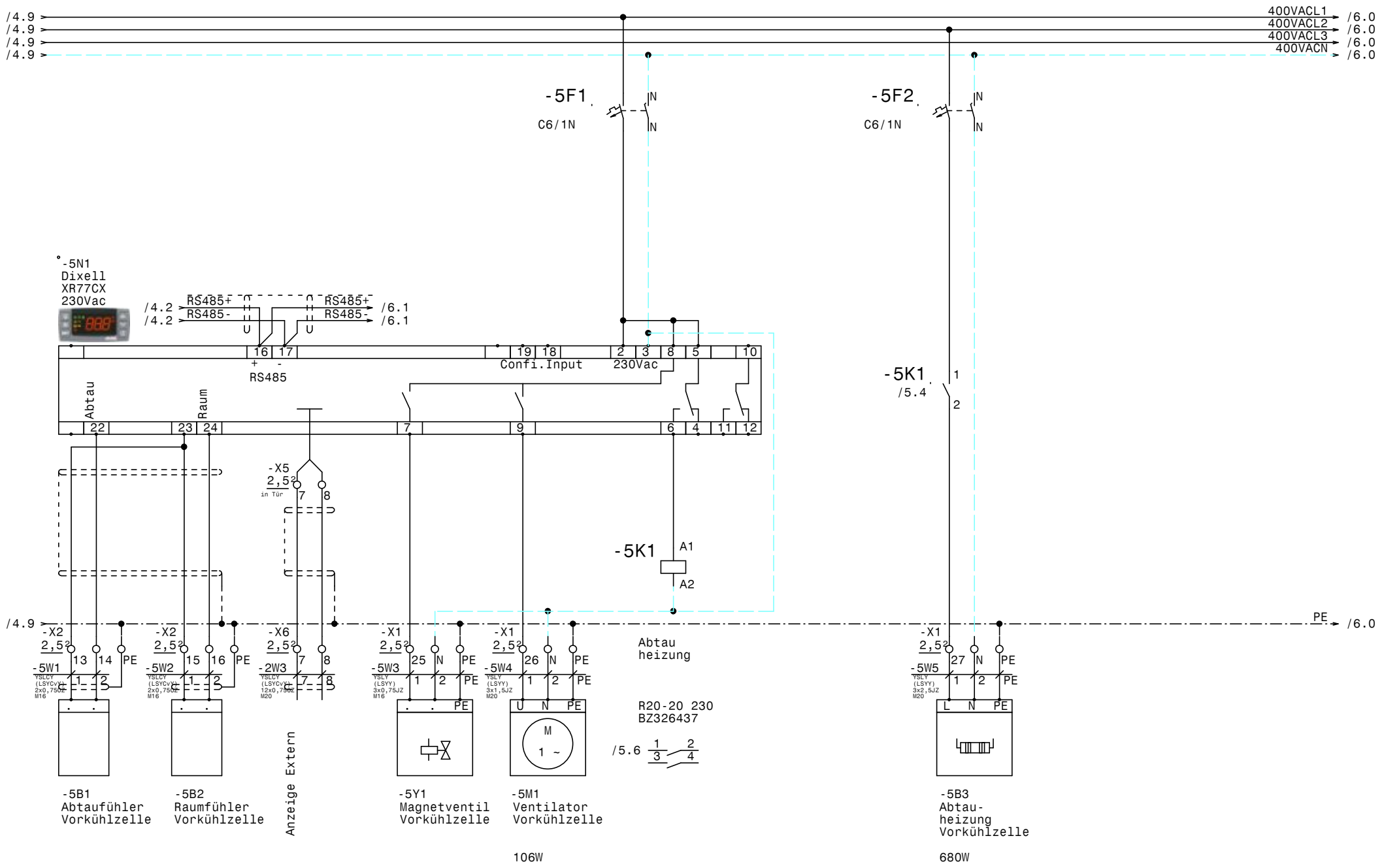
				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4 Gemüsekühlzelle	Zeichn.Nr.: 252/17/01 Blatt 3 von 10 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



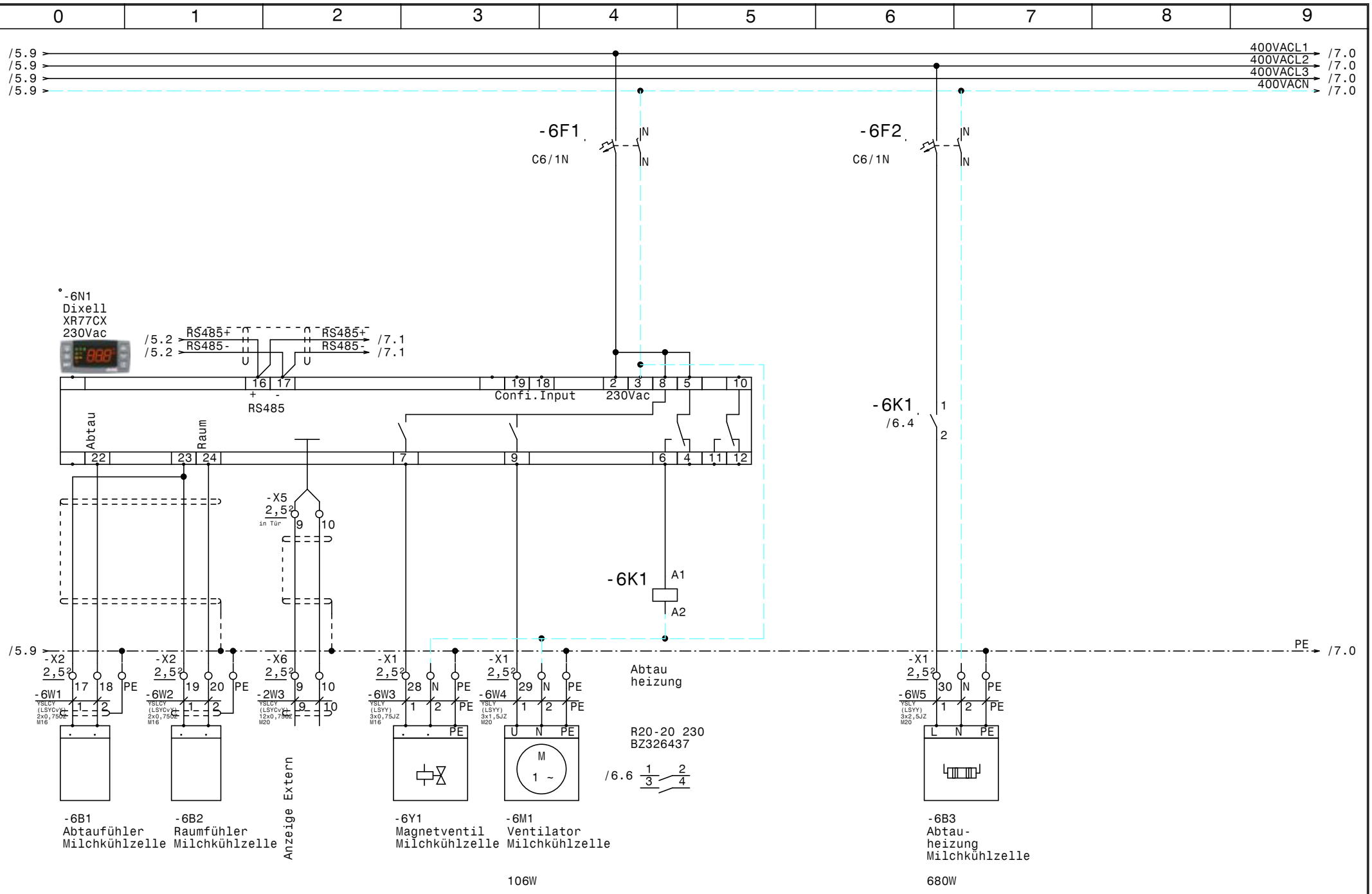
				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4	Zeichn.Nr.: 252/17/01
				Bearb.	Hattinger		Fleischkühlzelle	Blatt 4
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4 Vorkühlzelle	Zeichn.Nr.: 252/17/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

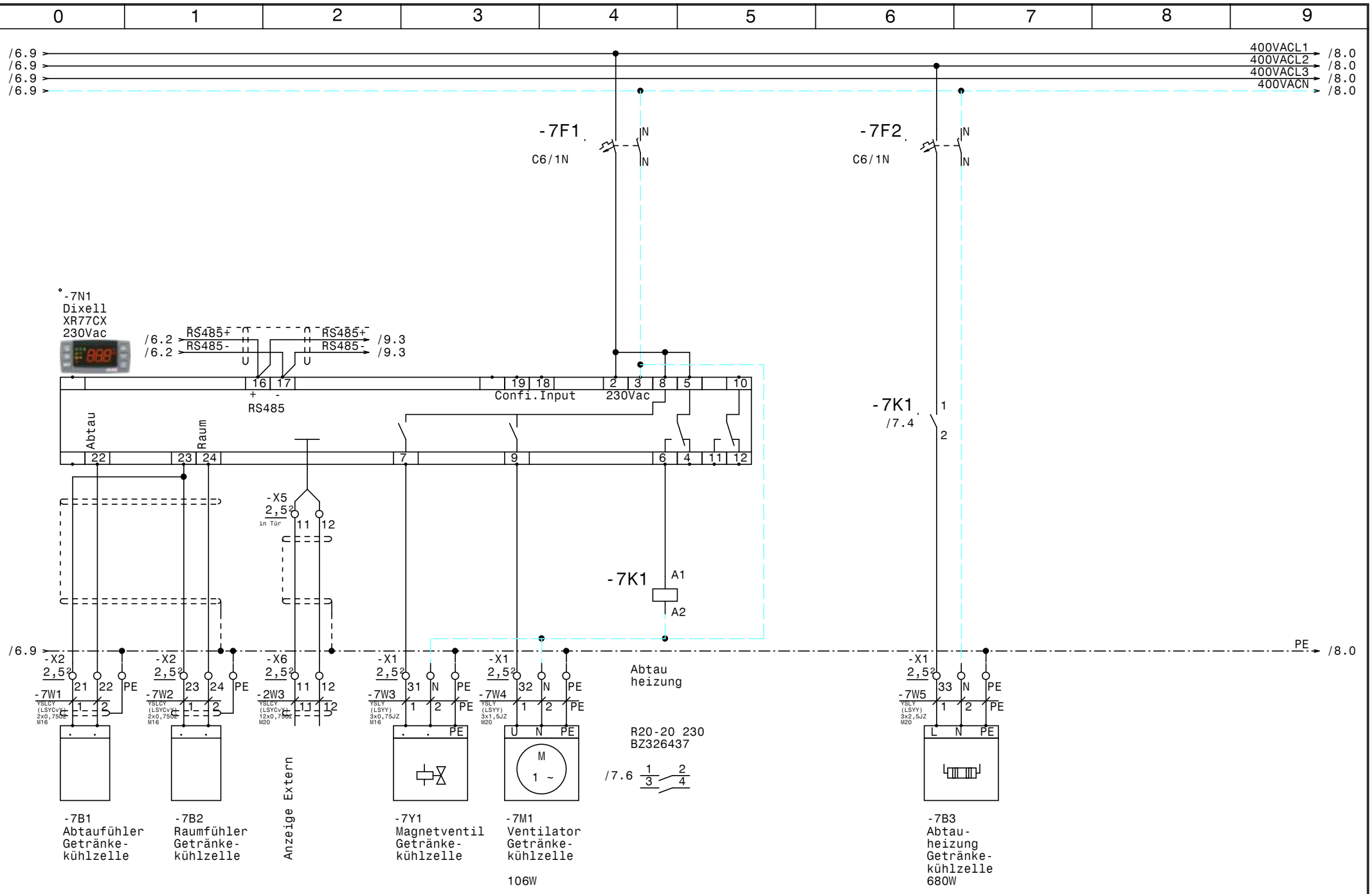
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4 Milchkühlzelle
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

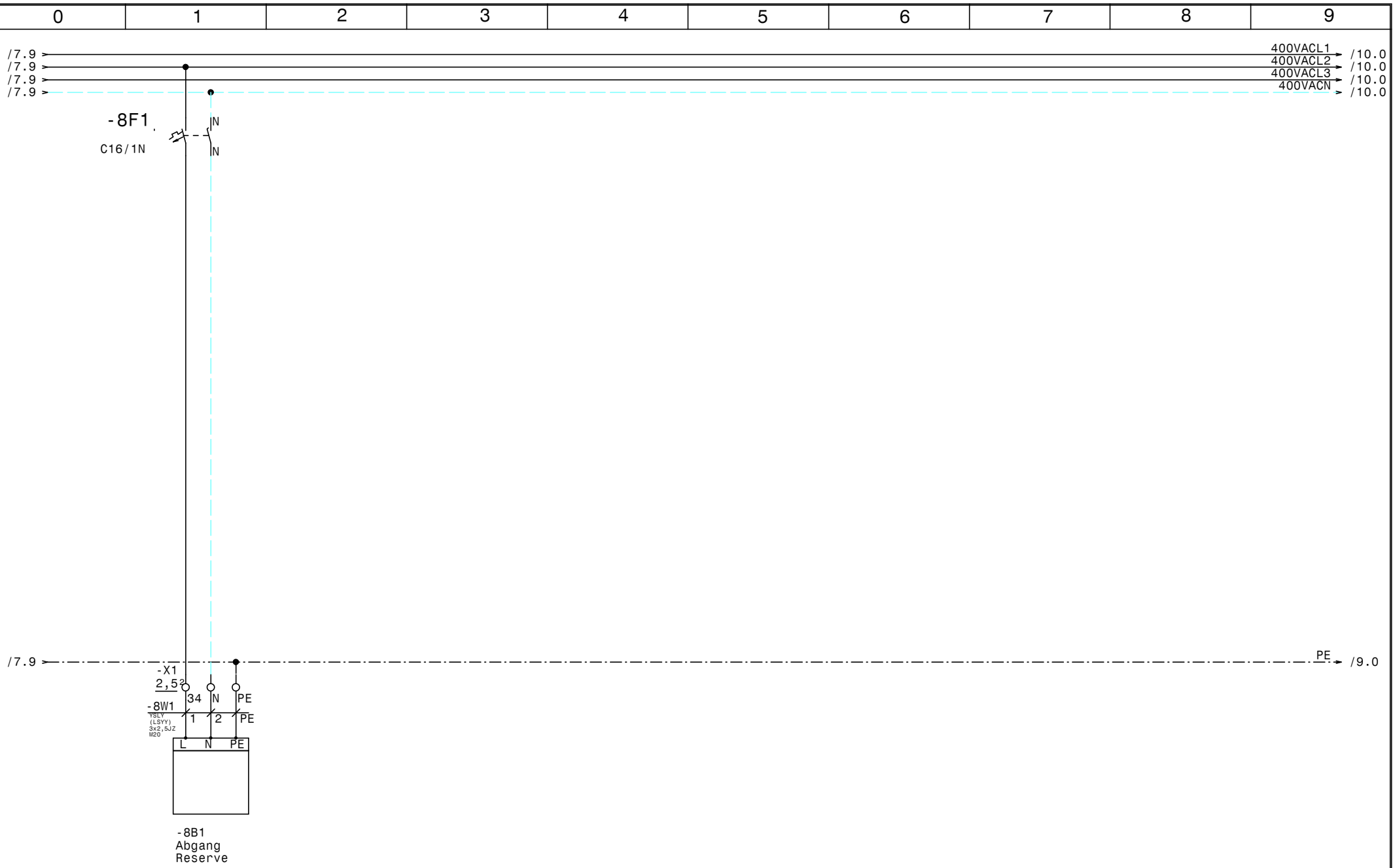
Zeichn.Nr.: 252/17/01
Blatt 6
von 10 Bl.

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



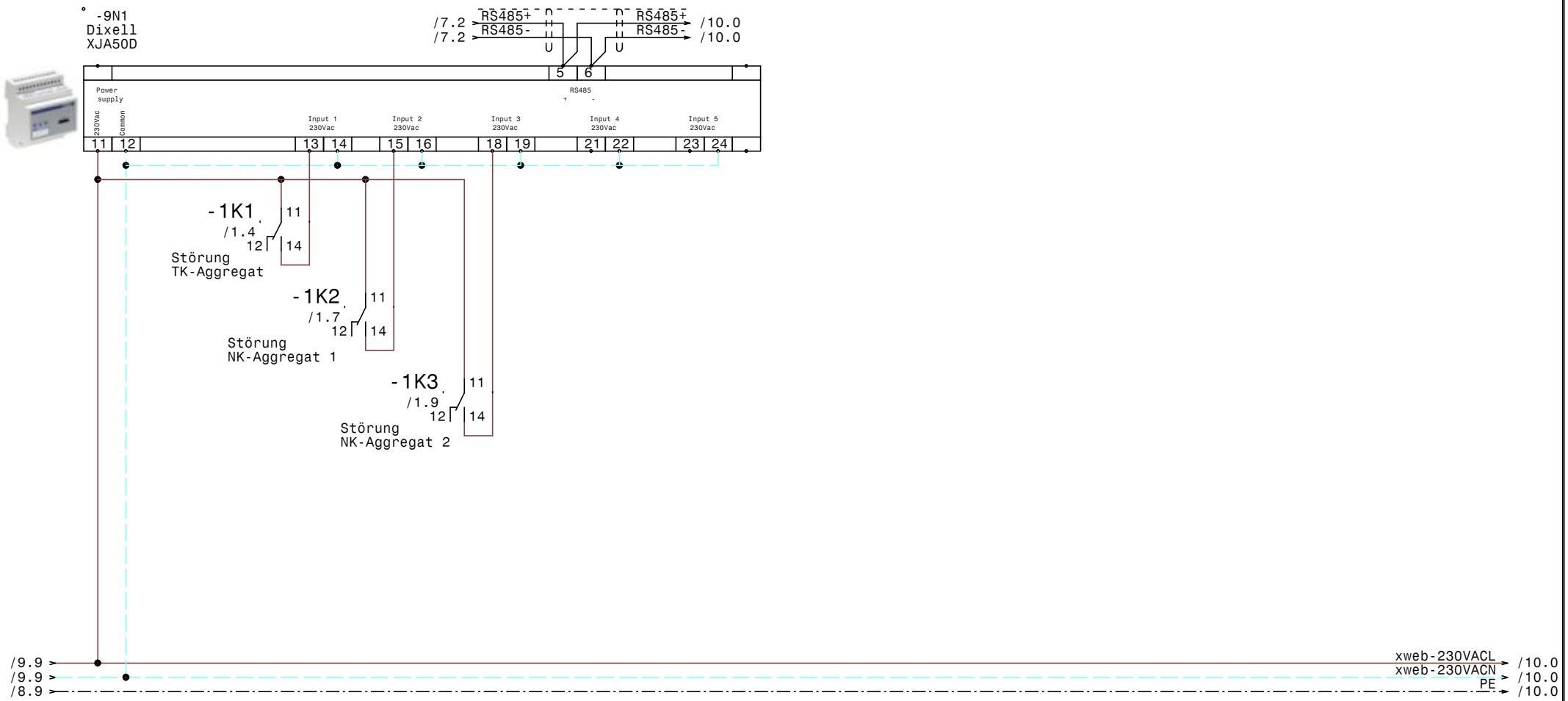
				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4 Getränkekühlzelle	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			252/17/01
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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

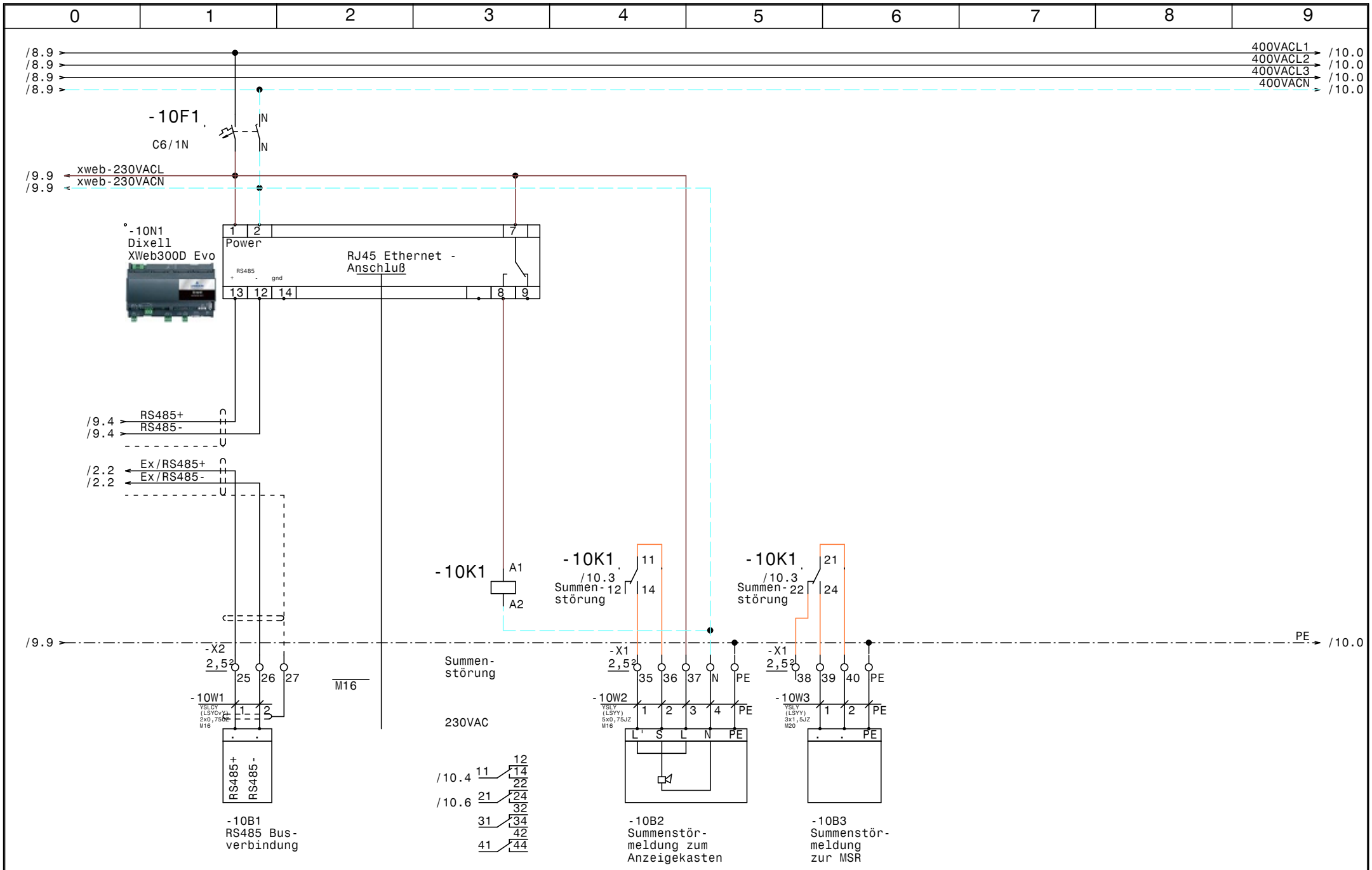


				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4 Abgang Reserve	Zeichn.Nr.: 252/17/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 10 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XJA50D-Erfassungsmodule	252/17/01
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4 XWeb300D Evo		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				252/17/01
				Gepr.					Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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

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	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	TK-Aggregat
3	-1M2	-1W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat 1
4	-1M3	-1W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat 2
5	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
6	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK-Zelle
7	-X6	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,750Z M20	12	
8	-2Y1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
9	-2M1	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
10	-2B3	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wand u. Bodenheizung TK-Zelle
11	-2B4	-2W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
12	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Gemüsekühlzelle
13	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Gemüsekühlzelle
14	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüsekühlzelle
15	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Gemüsekühlzelle
16	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Gemüsekühlzelle
17	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Fleischkühlzelle
18	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Fleischkühlzelle
19	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleischkühlzelle
20	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fleischkühlzelle
21	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Fleischkühlzelle
22	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
23	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
24	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
25	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
26	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle
27	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Milchkühlzelle
28	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Milchkühlzelle
29	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Milchkühlzelle
30	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Milchkühlzelle
31	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Milchkühlzelle
32	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Getränkekühlzelle
33	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Getränkekühlzelle
34	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkekühlzelle
35	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkekühlzelle
36	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Getränkekühlzelle
37	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abgang Reserve
38	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung
39	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörmeldung zum Anzeigekasten
40	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörmeldung zur MSR

				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank Kühlung BDO-QBC4 Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			252/17/01
				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
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Dixell XWeb300D Evo	-10N1
1		Dixell XJA50D	-9N1
6		Dixell XR77CX 230Vac	-6N1, -2N1, -3N1, -5N1, -4N1, -7N1
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F3, -1F4, -1F3, -1F2
1	C16/1N	Sicherungsautomaten	-8F1
13	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2, -5F1, -3F1, -6F1, -10F1, -2F1
			-3F2, -4F2, -7F2, -5F2, -6F2, -4F1
			-7F1
37	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
24	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
91	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X6, -X1, -X5, -X2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
21	M16	Kabelverschraubung	-3W3, -3W2, -3W1, -2W2, -2W1, -2W4
			-6W2, -10V1, -10W2, -10W1, -7W3, -7W2
			-7W1, -6W1, -4W1, -4W2, -5W3, -5W2
			-5W1, -4W3, -6W3
19	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -1W3, -1W4, -4W4, -10W3, -8W1
			-7W5, -7W4, -6W5, -6W4, -5W5, -3W4
			-4W5, -2W3, -3W5, -2W5, -2W6, -2W7
			-5W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
5	R20-20_230	Kleinschütz	-5K1, -7K1, -6K1, -4K1, -3K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K3, -1K1, -1K2, -10K1
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	30.11.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hauptschrank Kühlung
BDO-QBC4

Materialliste

Zeichn.Nr.: 252/17/01
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