0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlstellen

BCI

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

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 Tageskühlzelle
007 Trankkühlzelle
009 XJA50D-Erfassungsmodule
010 XWeb300D

				Datum	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				107/18
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Deckblatt		von 10 Bl.

400VACL1 → /2.0
400VACL2 → /2.0
400VACL3 → /2.0
400VACN → /2.0

4mm²

PE → /2.0

-X1
4²
L1 L2 L3 N PE

-1W1
YSLY
(LSYY)
5x4JZ
M25
1 2 3 4 PE

Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

In = ca.: 12A
VS min = 16A
VS max = 20A
AK = 2,5mm²

				Datum	19.06.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

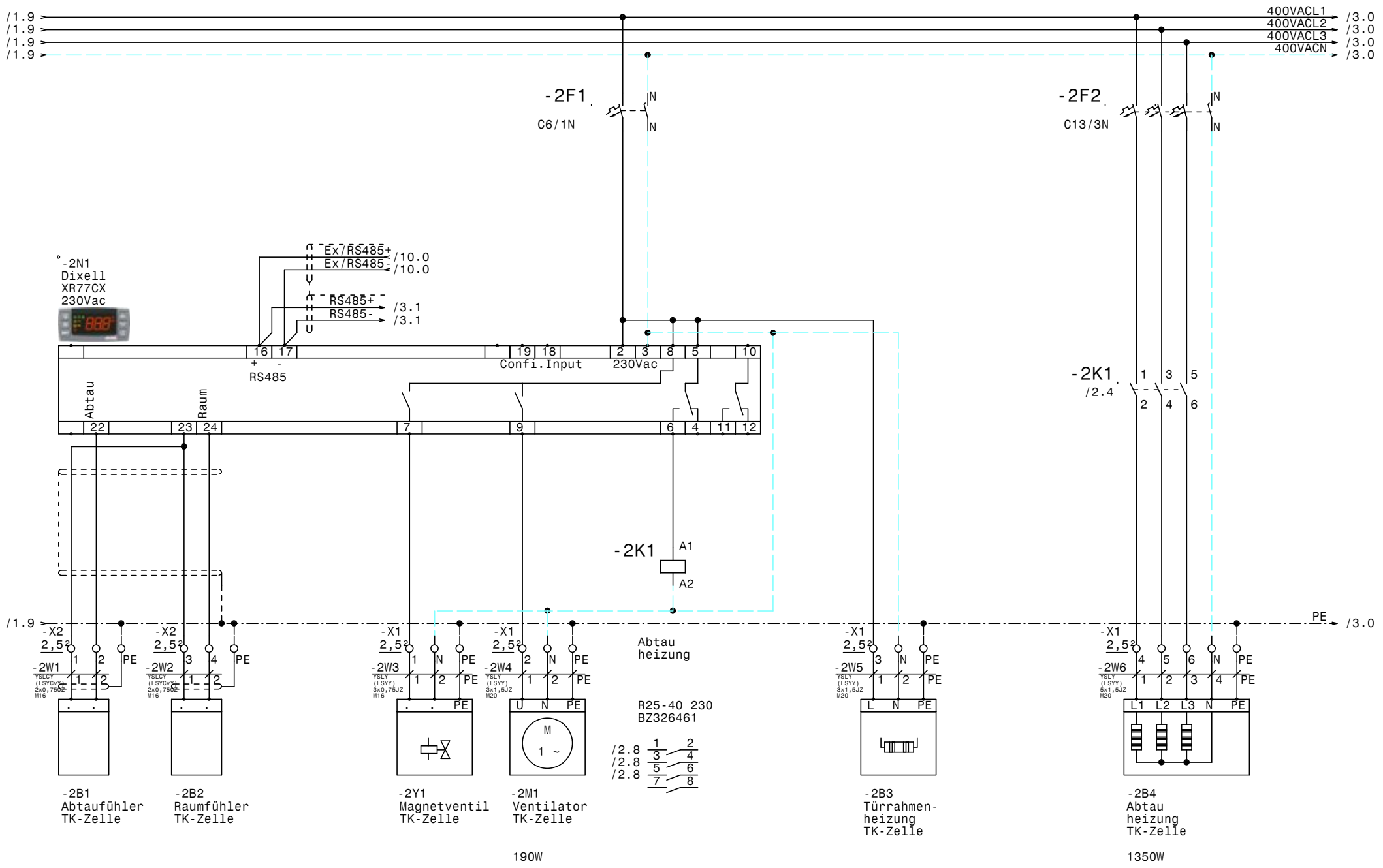
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
BCI

Netzanschluß, Verdichter

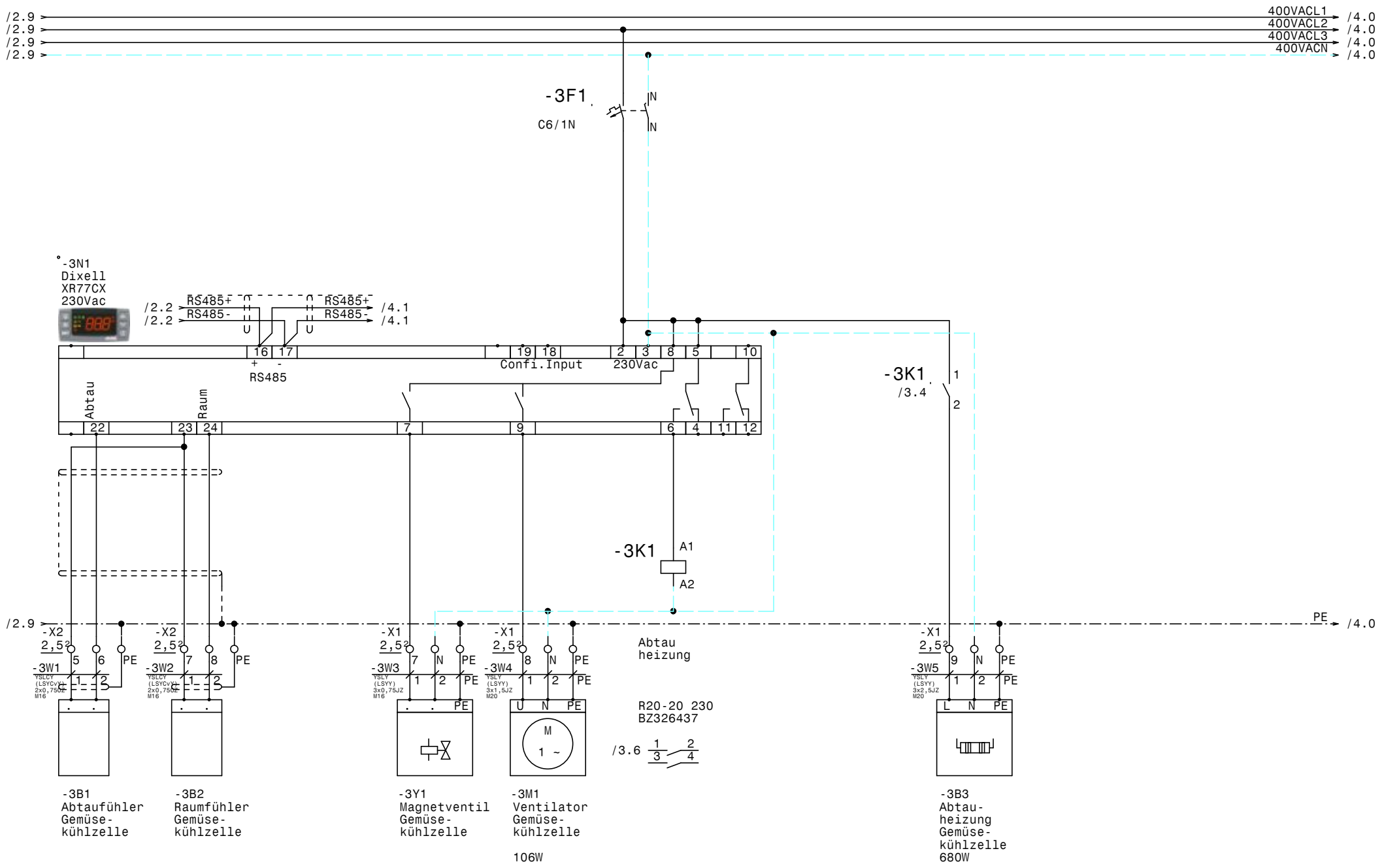
Zeichn.Nr.: 107/18
Blatt 1
von 10 Bl.

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	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle	107/18
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

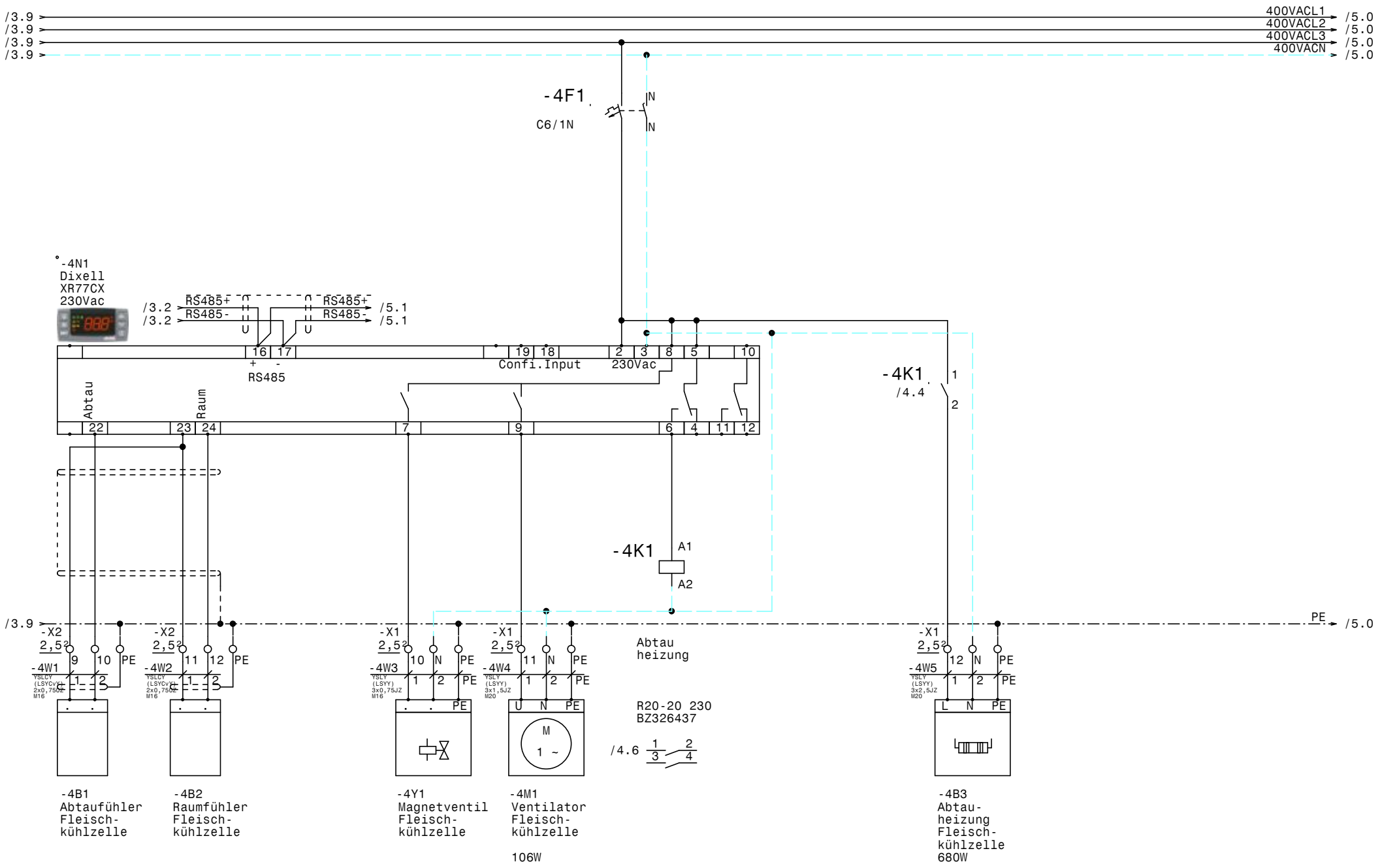
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	19.06.18	Kühlstellen BCI	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Gemüsekühlzelle	107/18
				Gepr.			Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 10 Bl.

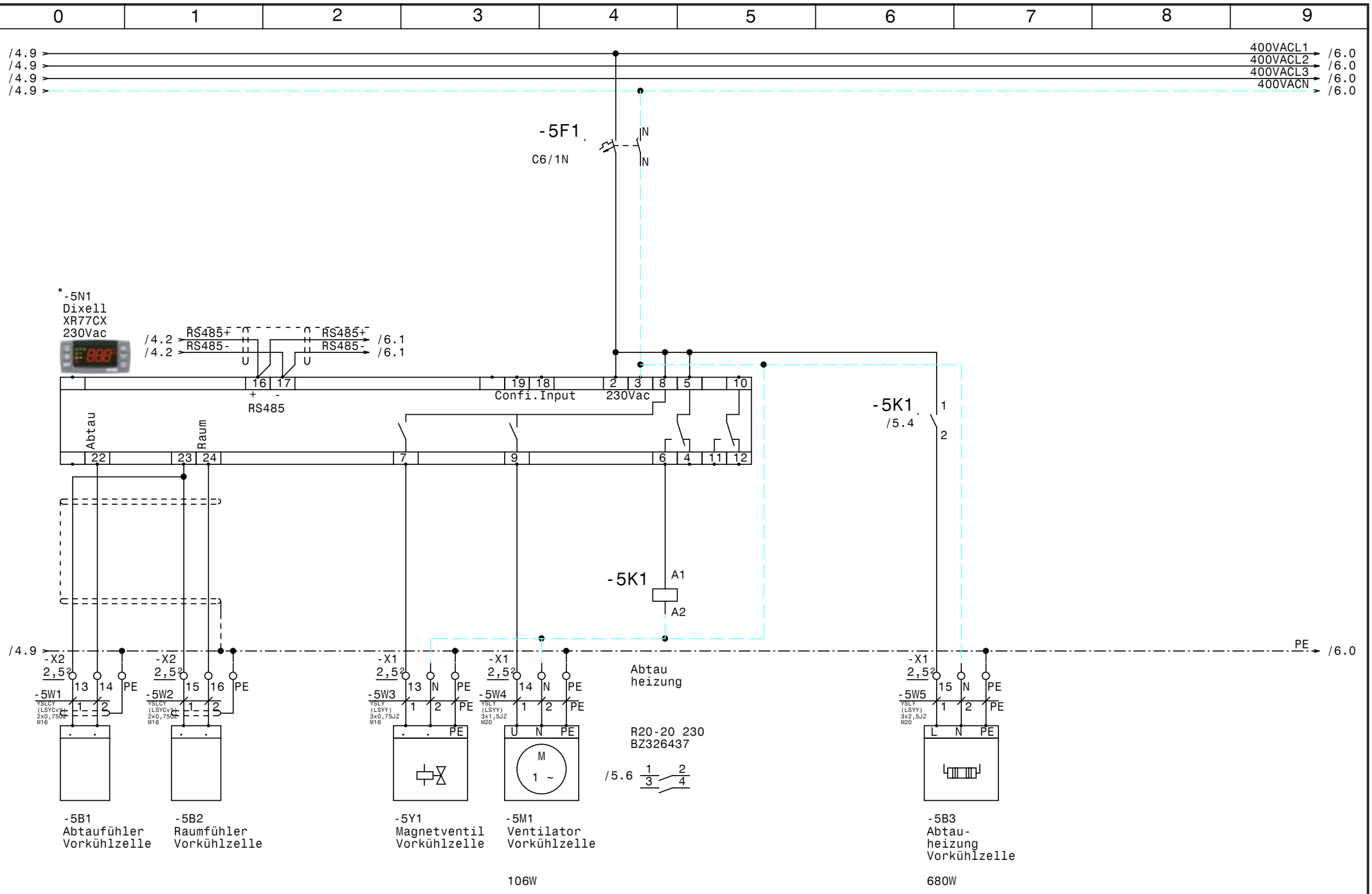
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



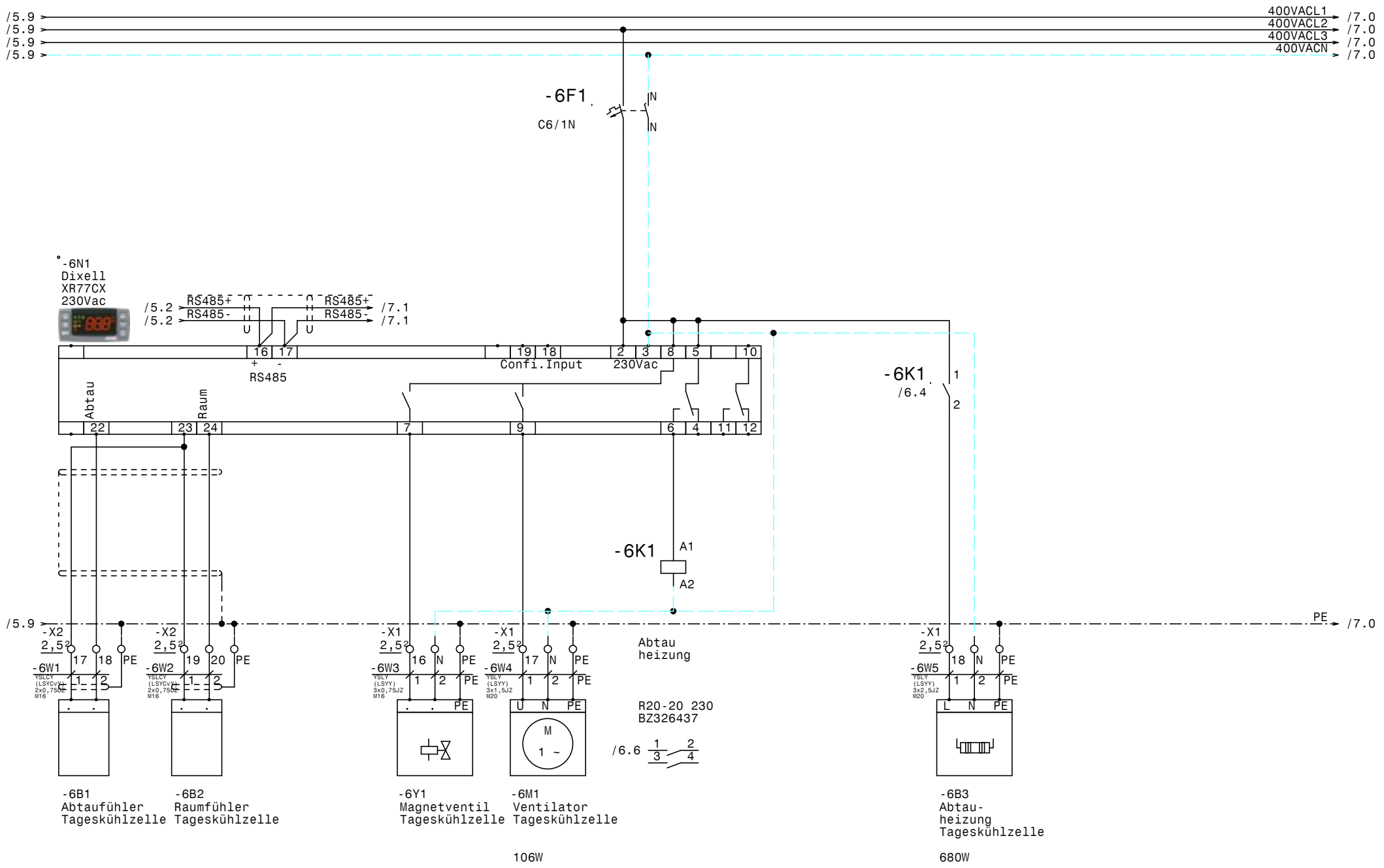
				Datum	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Fleischkühlzelle	107/18
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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



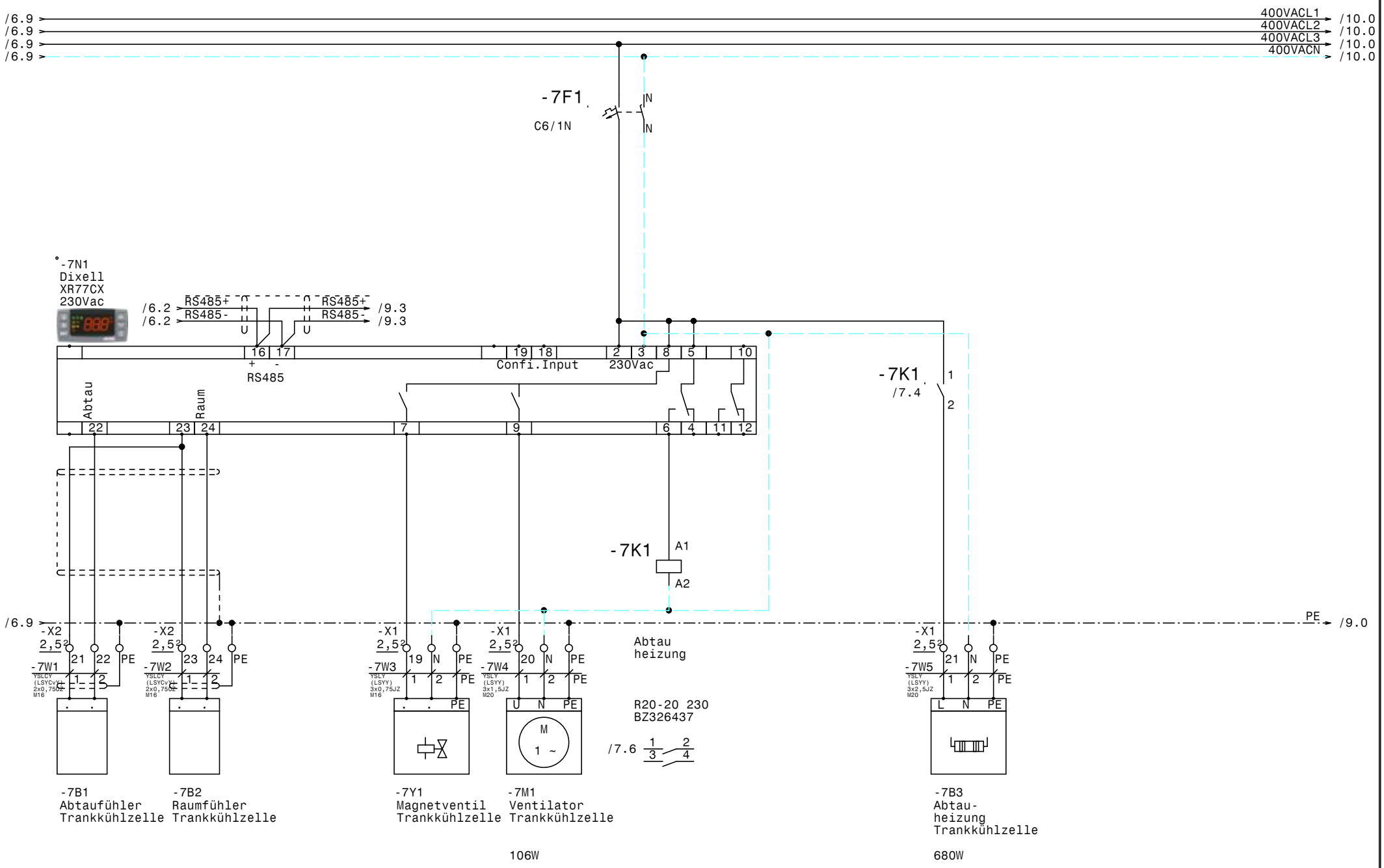
				Datum	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Vorkühlzelle	107/18
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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



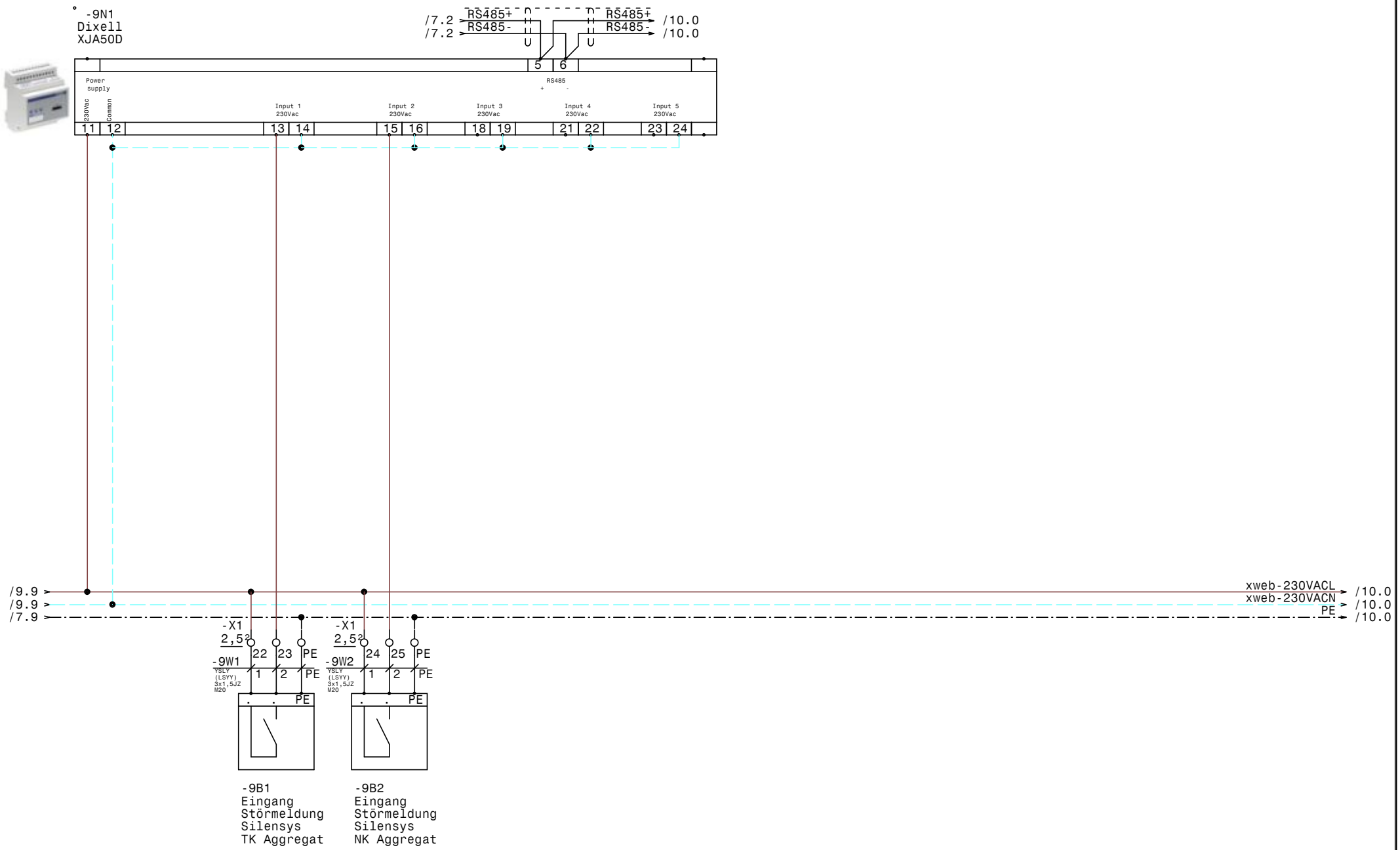
				Datum	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Tageskühlzelle	107/18
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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



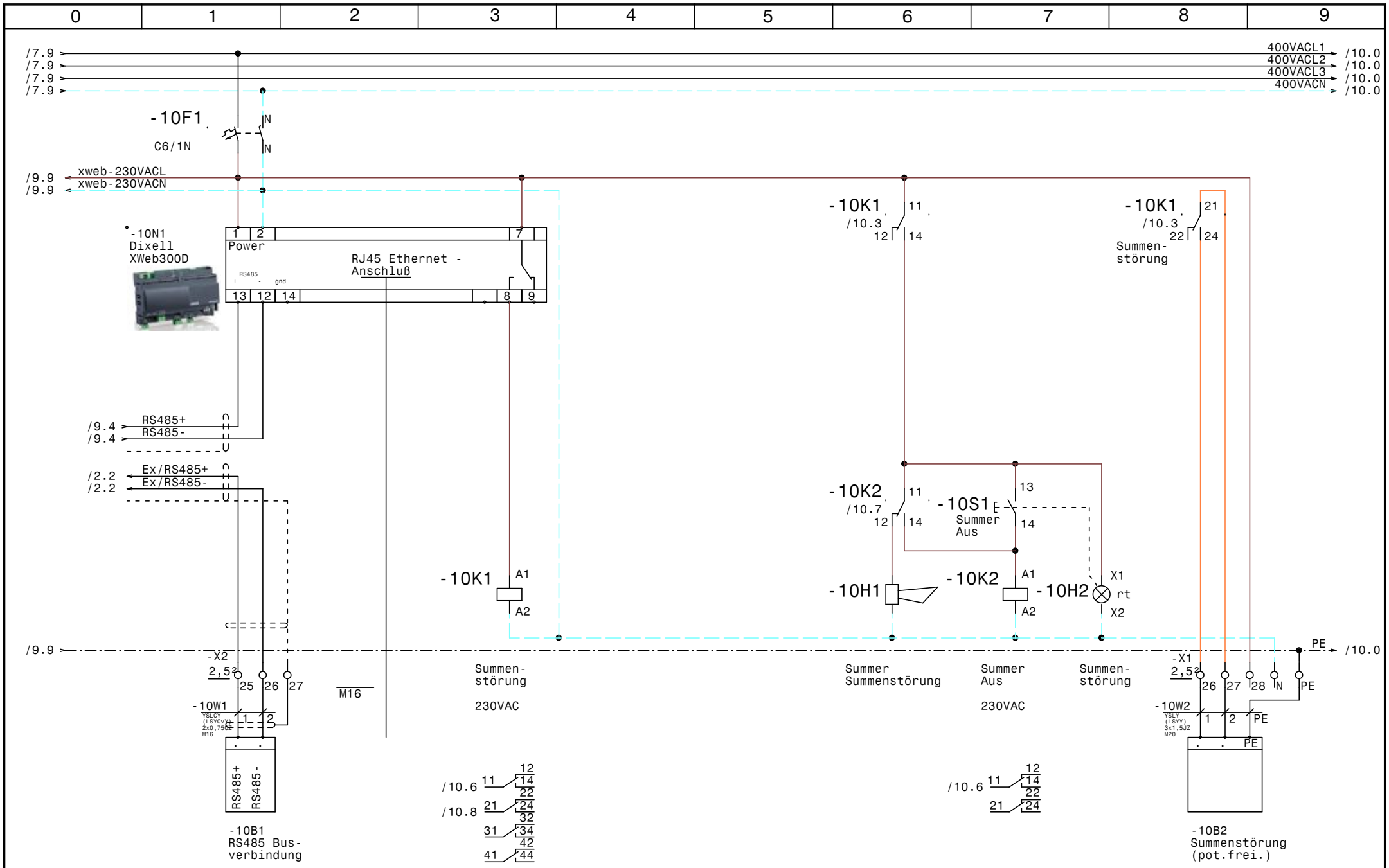
				Datum	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Trankkühlzelle	107/18
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 107/18
				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	19.06.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb300D	107/18
				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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK-Zelle
4	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
5	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle
7	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Gemüsekühlzelle
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Gemüsekühlzelle
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüsekühlzelle
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Gemüsekühlzelle
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Gemüsekühlzelle
13	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Fleischkühlzelle
14	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Fleischkühlzelle
15	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleischkühlzelle
16	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fleischkühlzelle
17	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Fleischkühlzelle
18	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
19	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
20	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
21	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
22	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle
23	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Tageskühlzelle
24	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Tageskühlzelle
25	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageskühlzelle
26	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageskühlzelle
27	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Tageskühlzelle
28	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Trankkühlzelle
29	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Trankkühlzelle
30	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trankkühlzelle
31	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trankkühlzelle
32	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Trankkühlzelle
33	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Eingang Störmeldung Silensys TK Aggregat
34	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Eingang Störmeldung Silensys NK Aggregat
35	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung
36	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
BCI

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 107/18
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	11.06.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen BCI Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			107/18
				Gepr.				Blatt 2
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		Summer Summenstörung	-10H1
1		Dixell XWeb300D	-10N1
1		Dixell XJA50D	-9N1
6		Dixell XR77CX 230Vac	-6N1, -5N1, -4N1, -3N1, -2N1, -7N1
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2
7	C6/1N	Sicherungsautomaten	-7F1, -2F1, -3F1, -10F1, -4F1, -5F1
			-6F1
34	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
20	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
55	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
20	M16	Kabelverschraubung	-3W3, -3W2, -6W2, -3W1, -2W3, -4W2
			-4W3, -5W3, -5W1, -5W2, -4W1, -2W1
			-10V1, -2W2, -6W1, -6W3, -10W1, -7W3
			-7W1, -7W2
16	M20	Kabelverschraubung	-9W2, -9W1, -5W5, -7W4, -2W4, -7W5
			-10W2, -2W5, -5W4, -3W4, -3W5, -4W4
			-4W5, -6W5, -6W4, -2W6
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
5	R20-20_230	Kleinschütz	-6K1, -5K1, -4K1, -3K1, -7K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
1	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-10K2
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-10K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H2
1	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-10S1
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
BCI

Materialliste

Zeichn.Nr.: 107/18
Blatt 1
von 1 Bl.