Anlage:

Kühlung

Square Plus

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

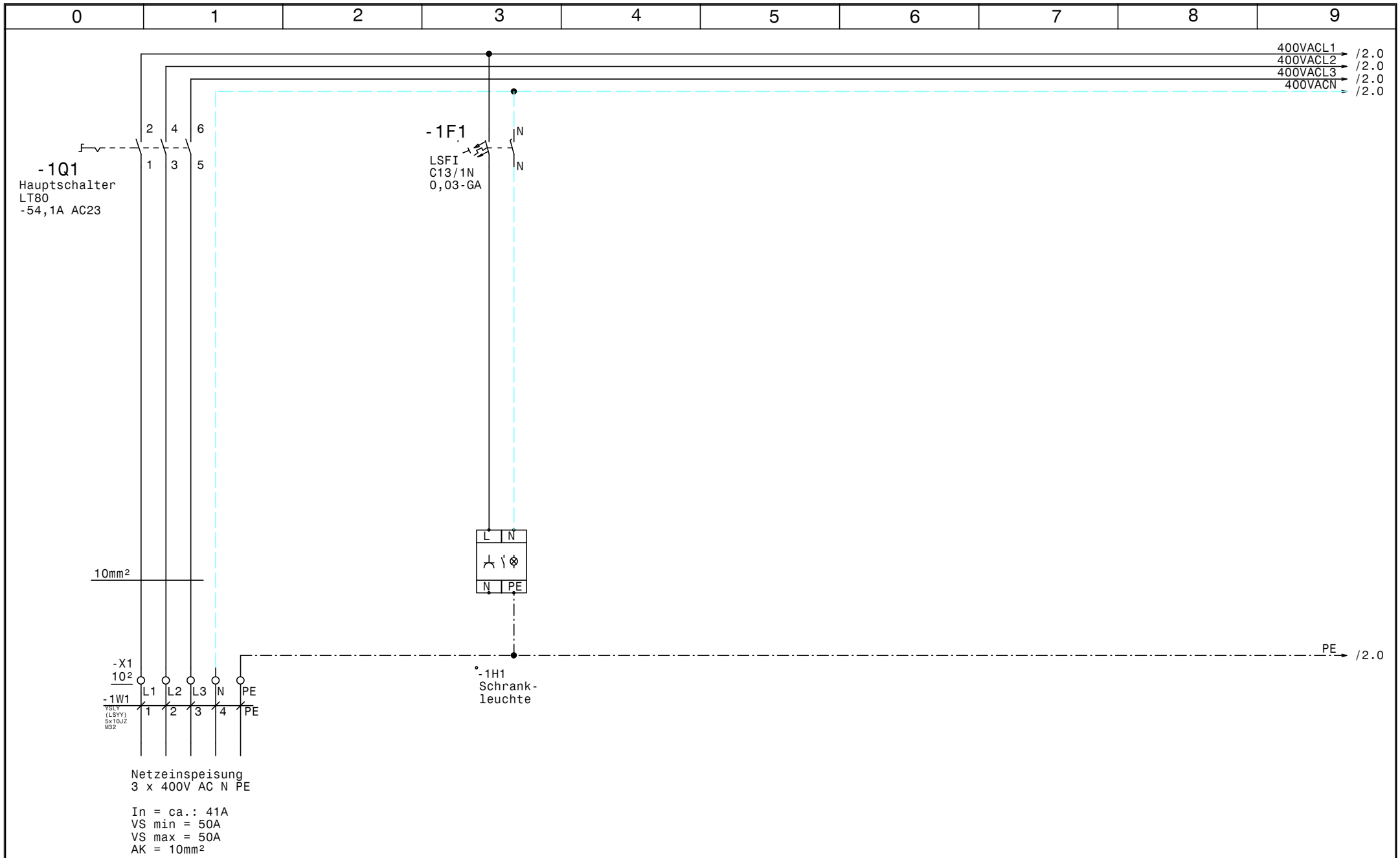
000	Deckblatt	004	Kühlzelle Fleisch	008	Abgang Klima 230V 13A
001	Netzanschluß	005	Kühlzelle Gemüse	009	NK Verbund
002	TK Zelle	006	Kühlzelle Fertigprodukte	010	XJA50D-Erfassungsmodule
003	TK Aggregat	007	Kühlzelle Mopro	011	XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	02.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

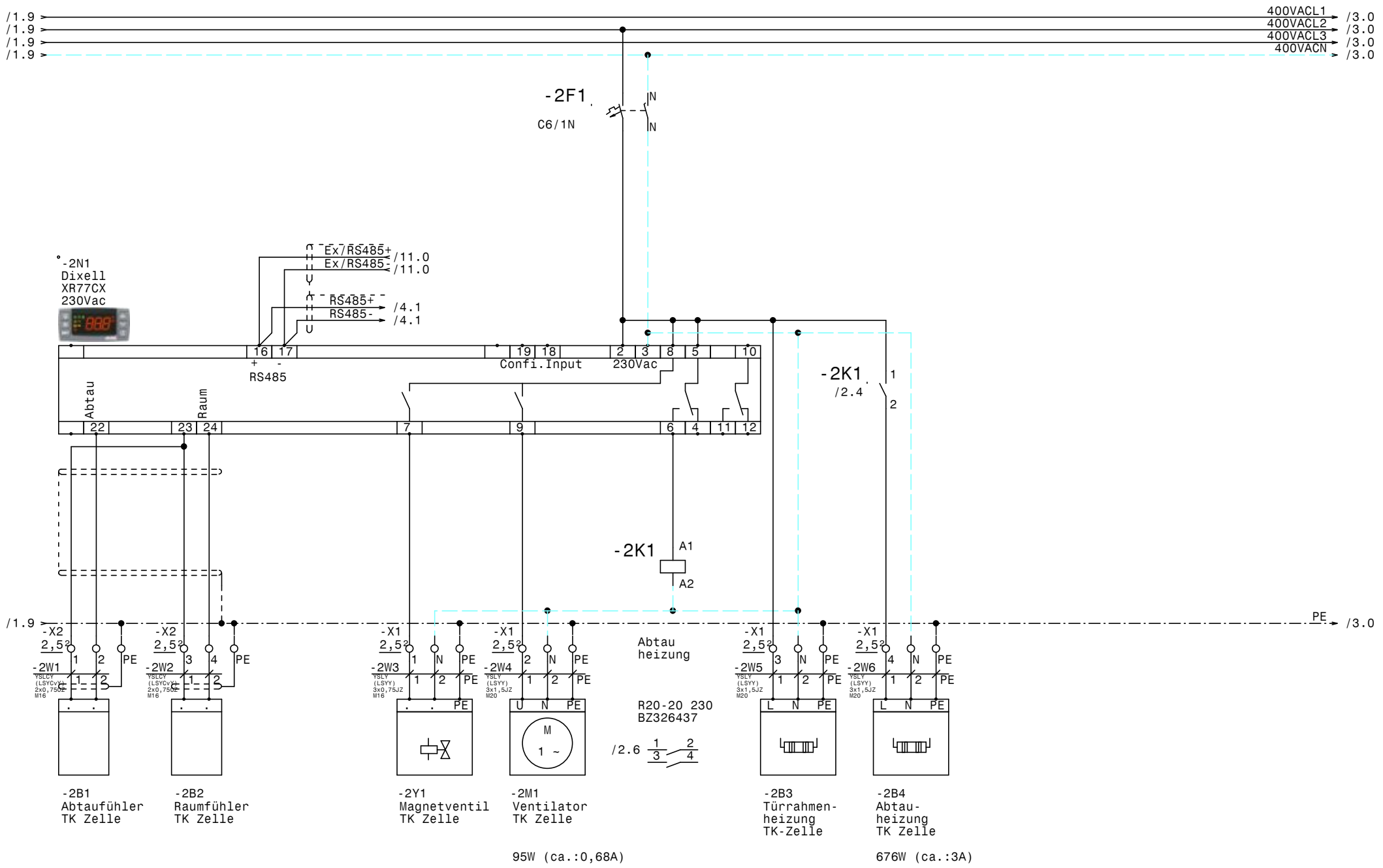
Kühlung
Square Plus
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 191/18
Blatt 0
von 11 Bl.



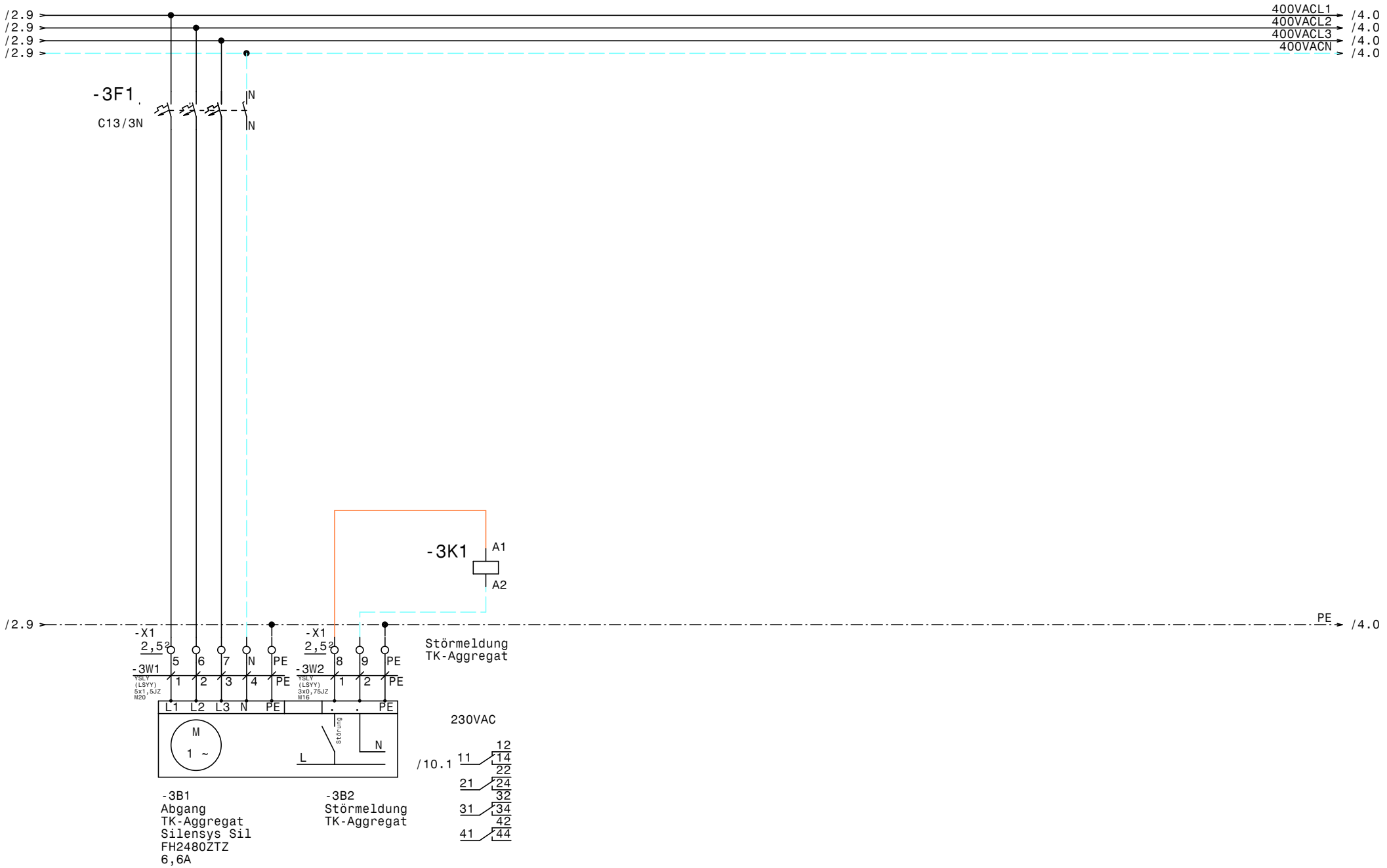
				Datum	02.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	191/18
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

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



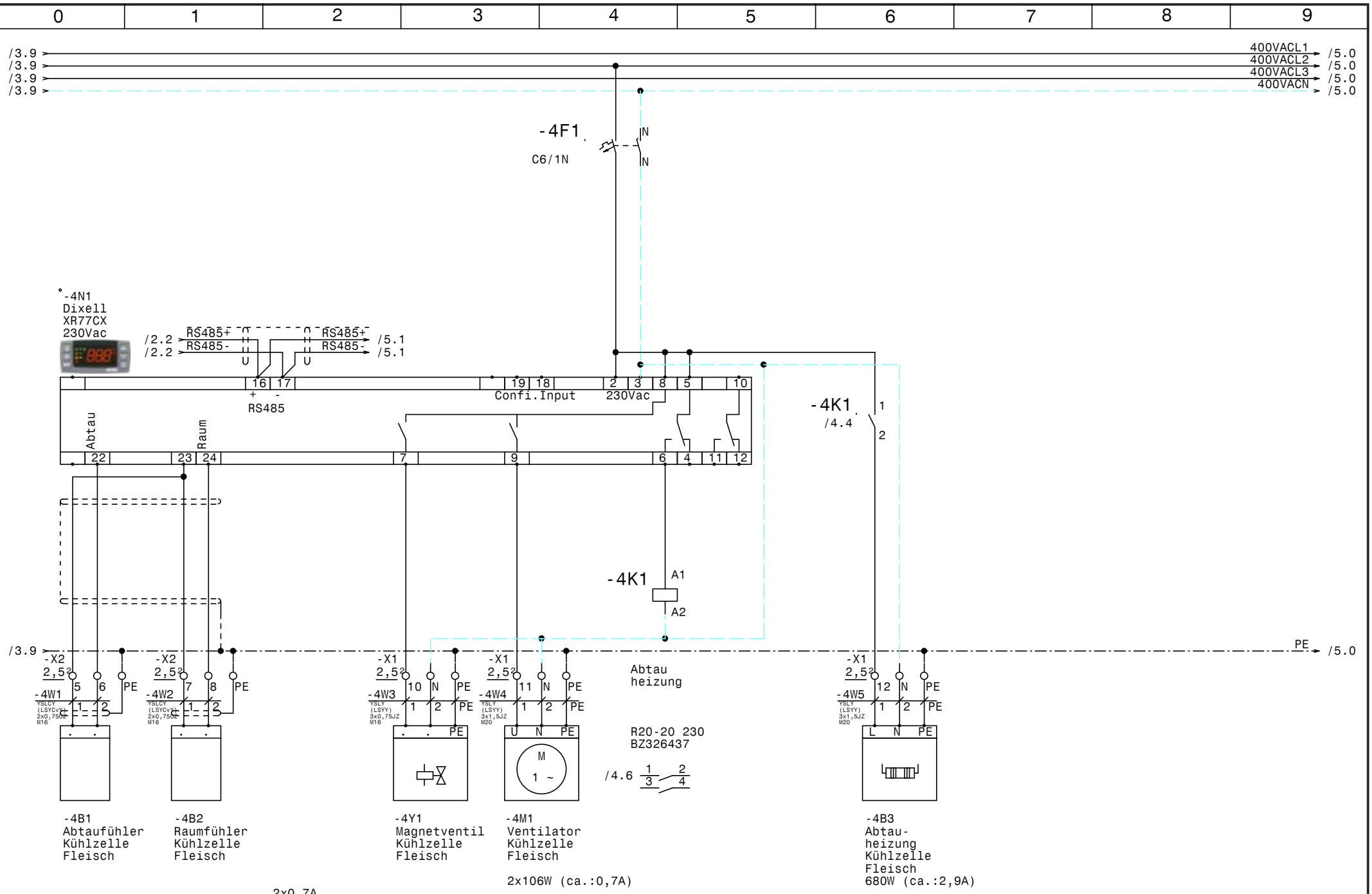
				Datum	02.10.18	Kühlung Square Plus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	TK Zelle	191/18
				Gepr.			Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 11 Bl.

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	02.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				191/18
				Gepr.			TK Aggregat		Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.

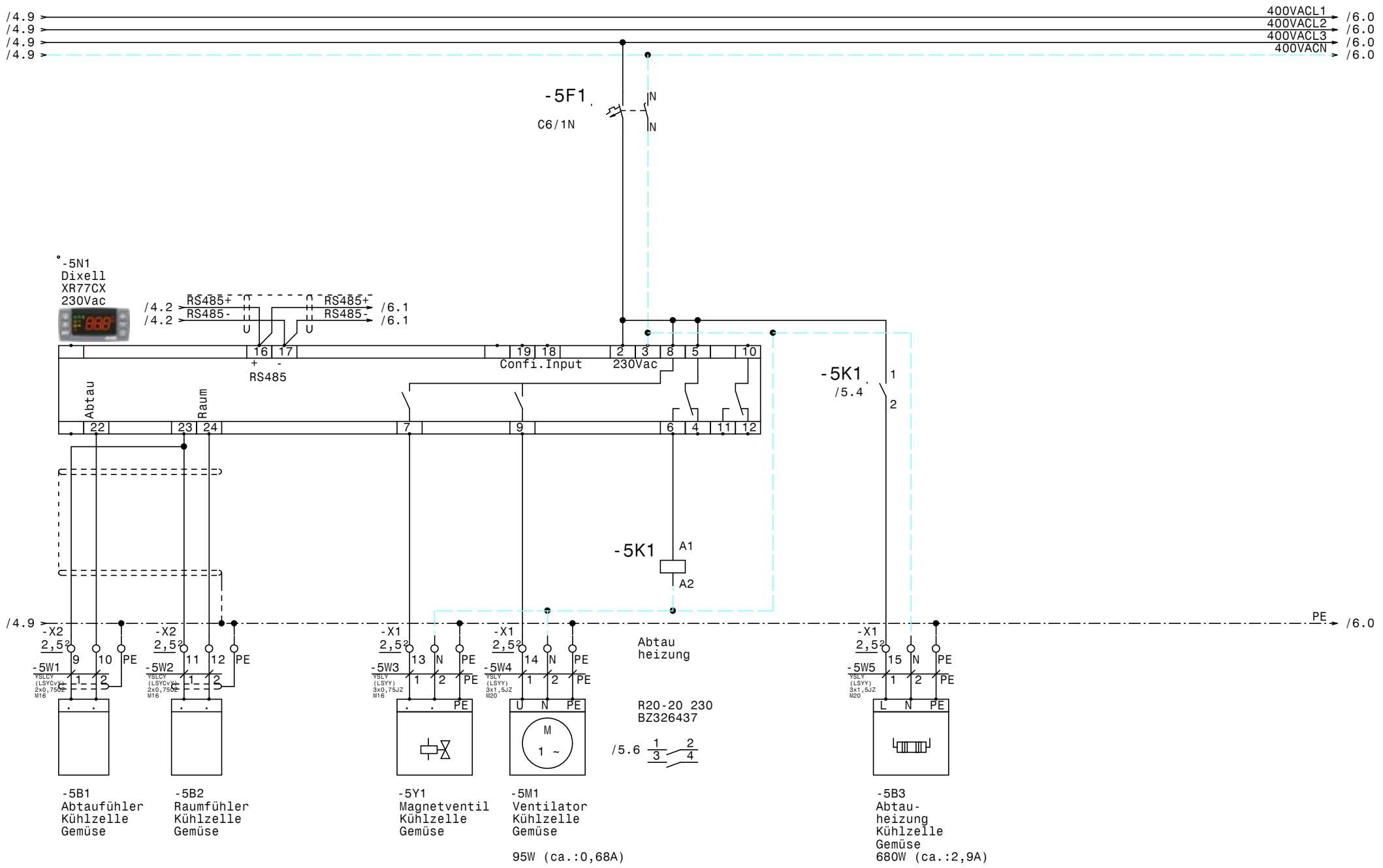
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	02.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Fleisch
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

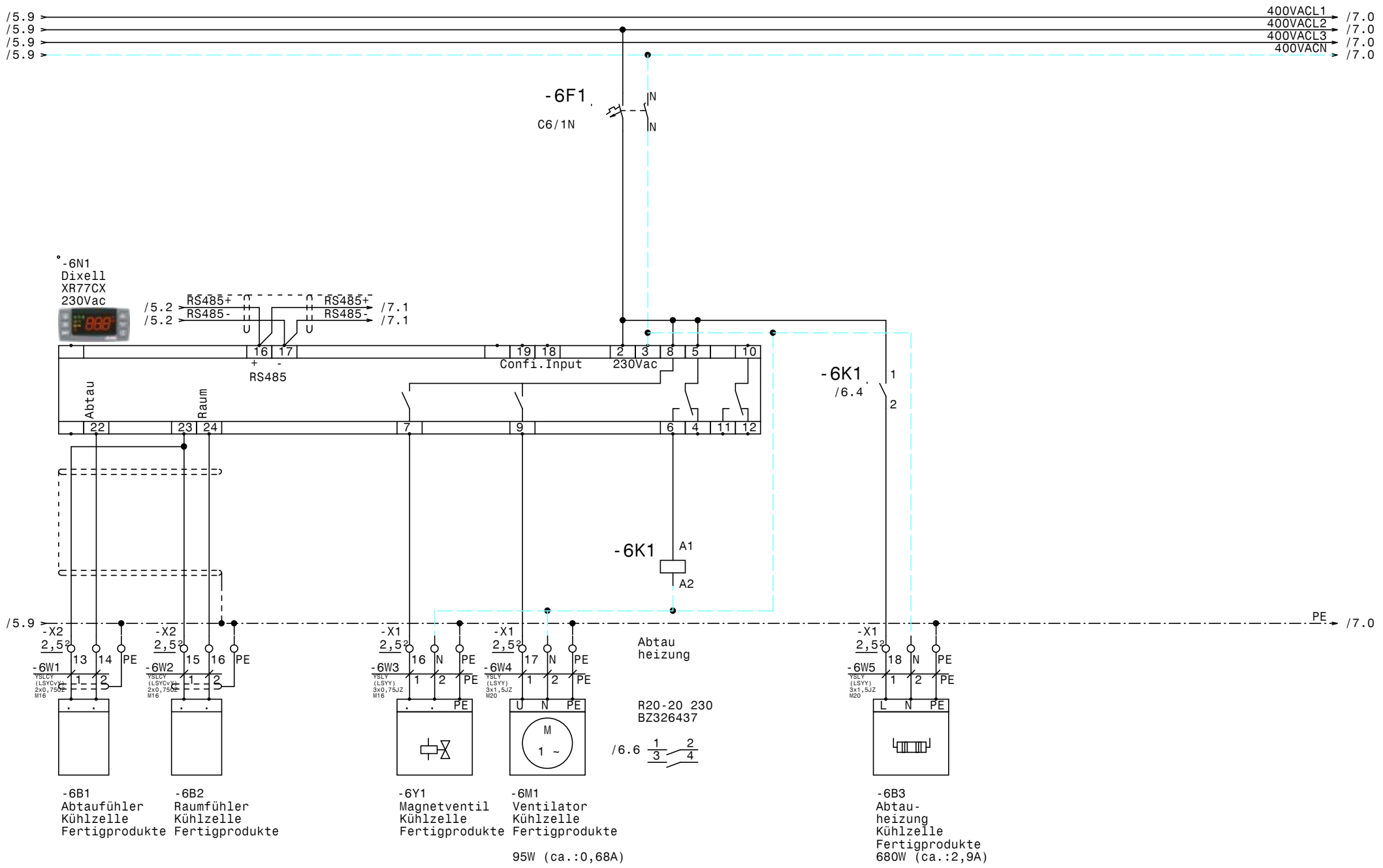
Zeichn.Nr.: 191/18
Blatt 4
von 11 Bl.

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	02.10.18	Kühlung Square Plus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlzelle Gemüse	191/18
				Gepr.			Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 11 Bl.

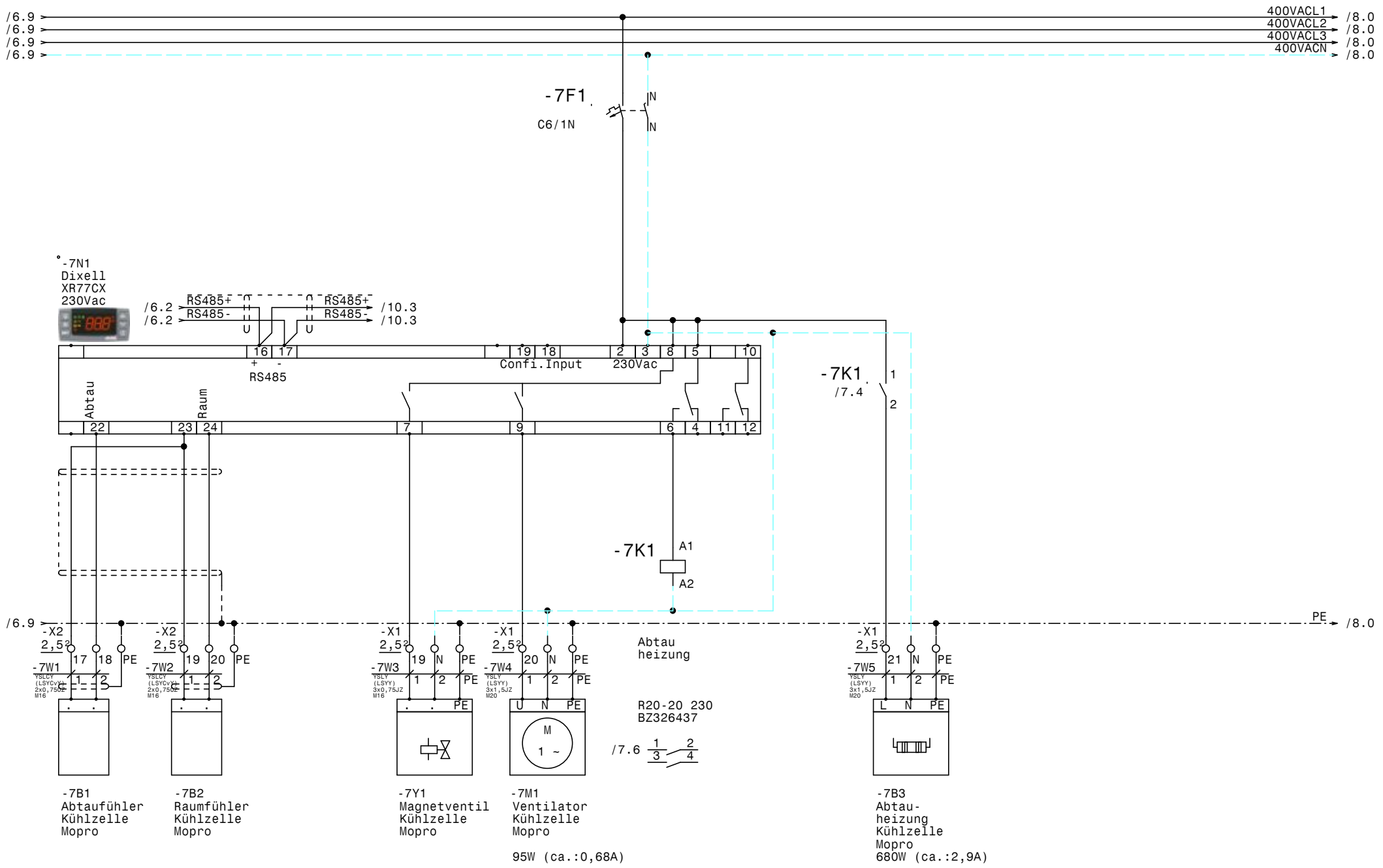
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	02.10.18	Kühlung Square Plus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlzelle Fertigprodukte	191/18
				Gepr.			Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 11 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

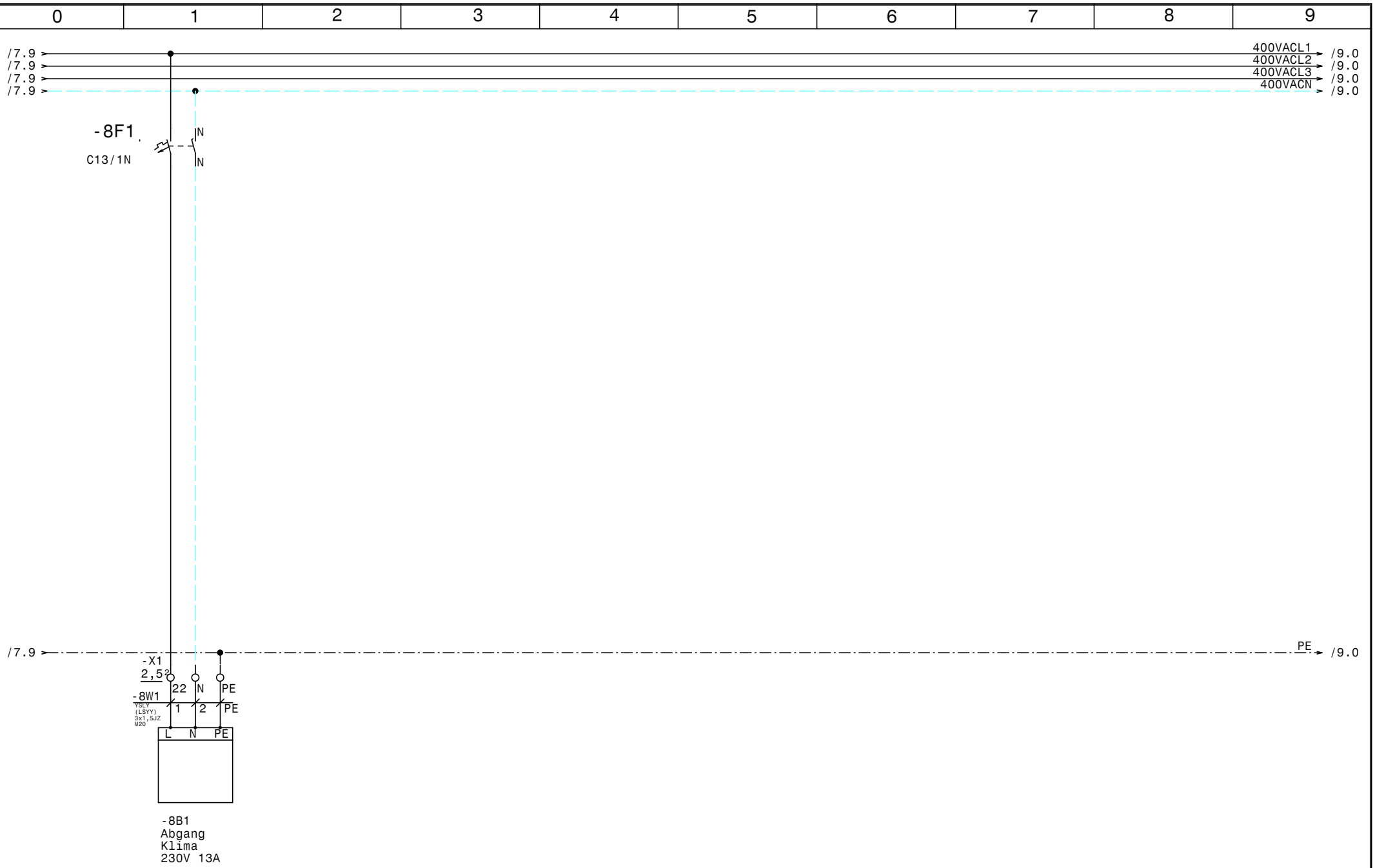
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	02.10.18	Kühlung Square Plus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlzelle Mopro	191/18
				Gepr.			Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 11 Bl.

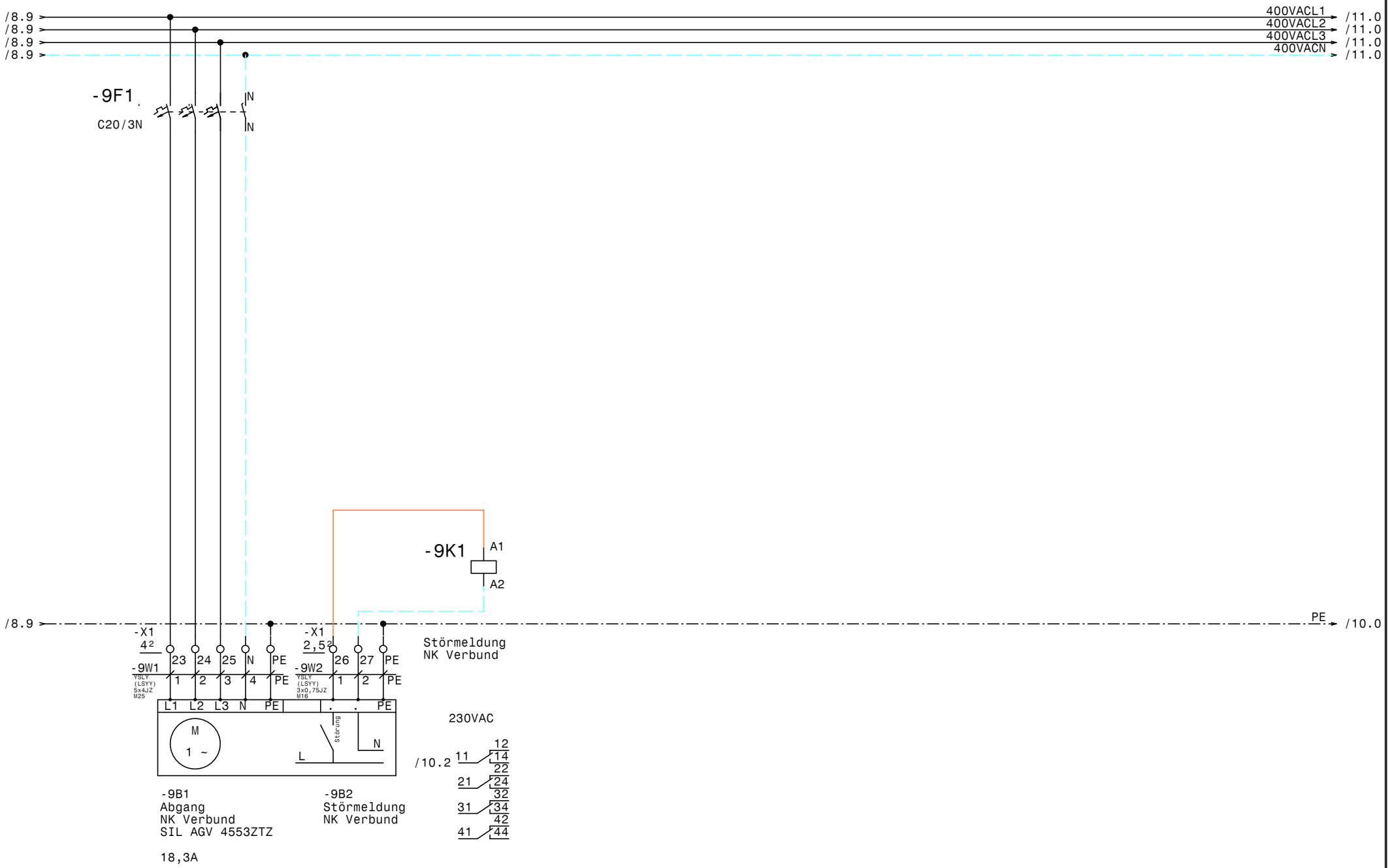
ELEKTRO ANLAGENBAU

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

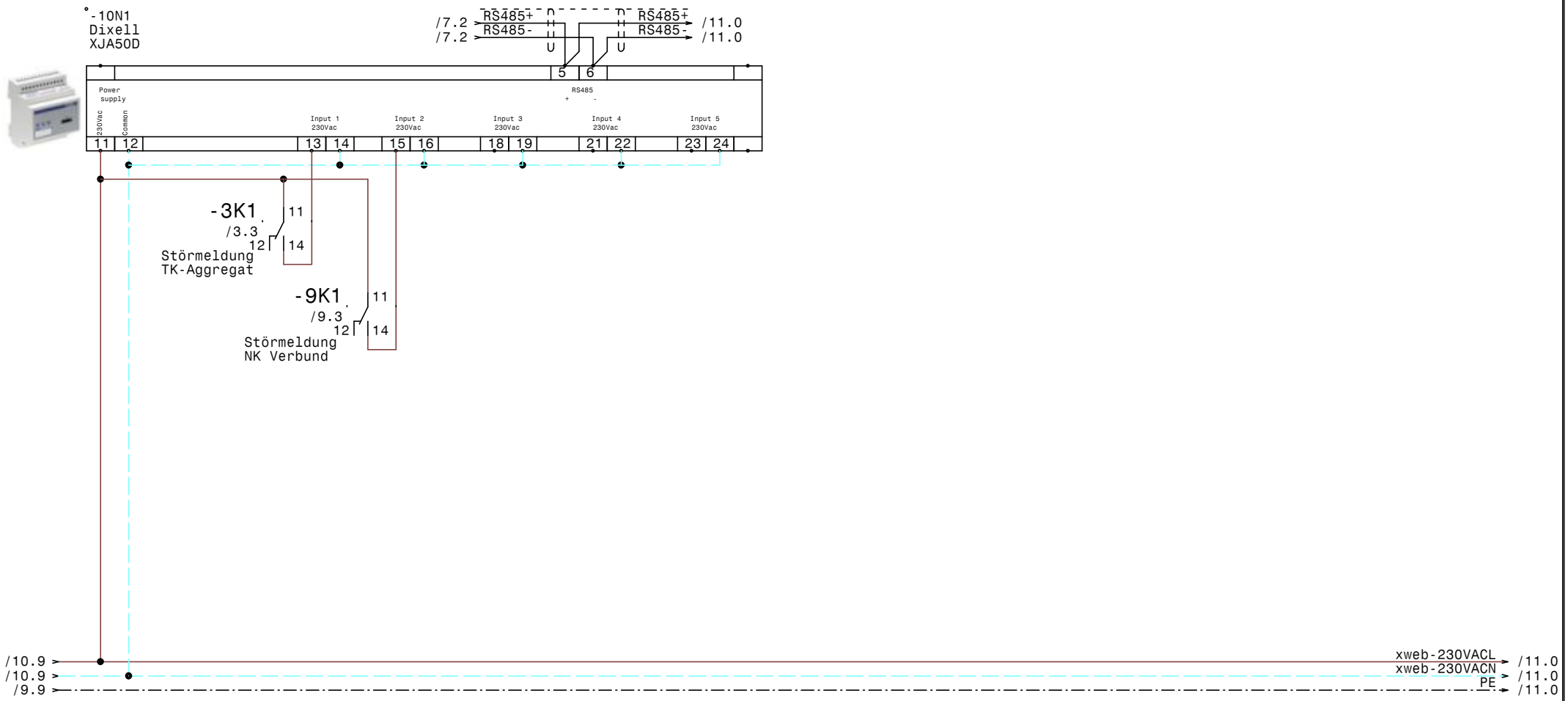


				Datum	02.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus Abgang Klima 230V 13A	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			191/18
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

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

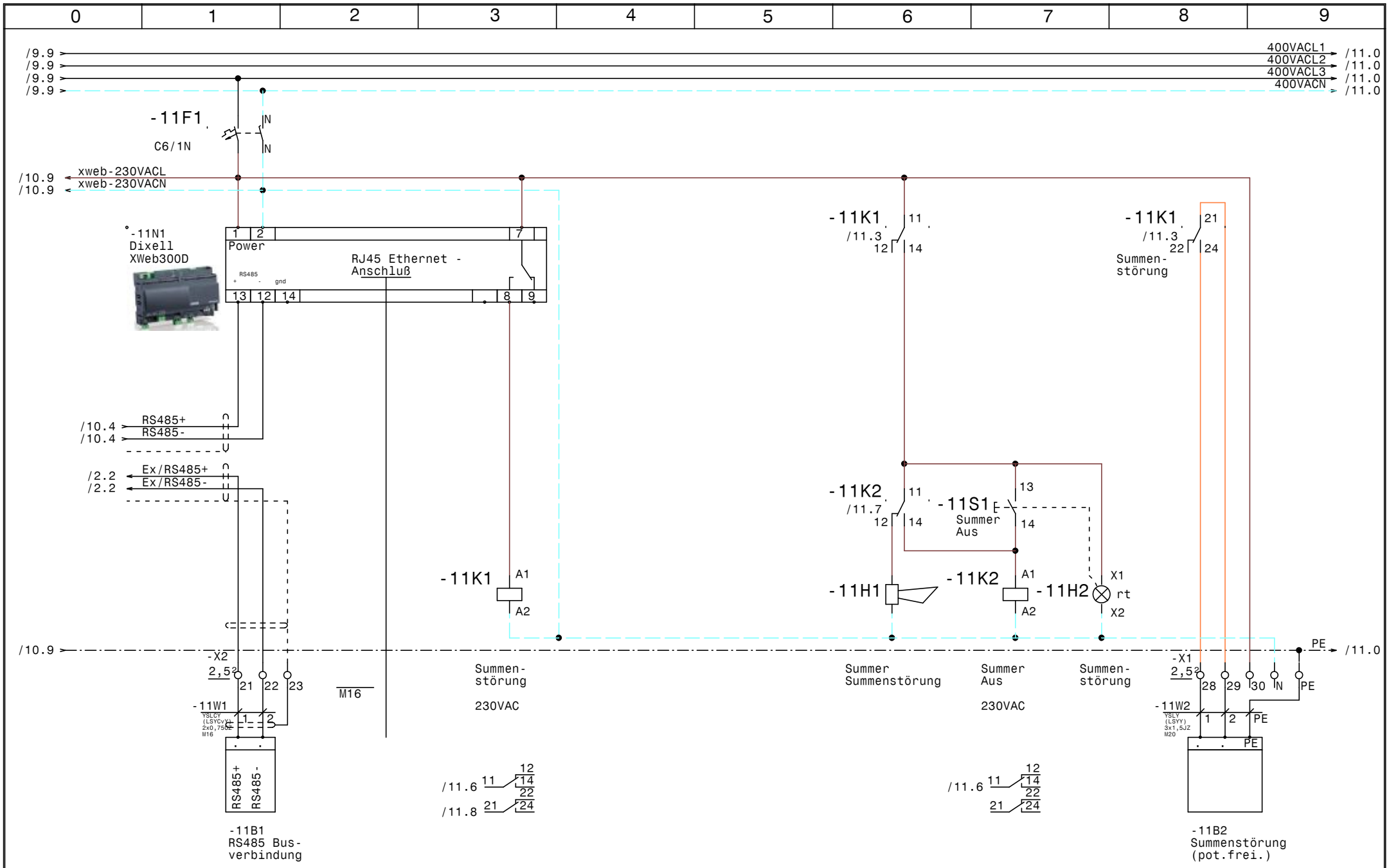


				Datum	02.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				191/18
				Gepr.			NK Verbund		Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.



				Datum	02.10.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 191/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 11 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


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/9.9
/9.9
/9.9
/9.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
400VACN
/11.0
/11.0
/11.0
/11.0
-11F1
C6/1N
IN
IN
/10.9 xweb-230VACL
/10.9 xweb-230VACN
-11N1
Dixell
XWeb300D
Power
RJ45 Ethernet - Anschluß
RS485
+ - gnd
1 2 7
13 12 14 8 9
-11K1
/11.3
11
12 14
-11K1
/11.3
21
22 24
Summen-
störung
/10.4 RS485+
/10.4 RS485-
/2.2 Ex/RS485+
/2.2 Ex/RS485-
-11K2
/11.7
11
12 14
-11S1
Summer
Aus
13
14
-11K1
A1
A2
-11H1
-11K2
A1
A2
-11H2
X1
rt
X2
/10.9
PE
/11.0
-X2
2,5
21 22 23
M16
-11W1
YSLCY
(LSYCY)
2x0,75
M16
1 2
RS485+ RS485-
-11B1
RS485 Bus-
verbindung
Summen-
störung
230VAC
/11.6 11 12 14
/11.8 21 22 24
Summer
Summenstörung
Summer
Aus
230VAC
Summen-
störung
/11.6 11 12 14
21 22 24
-X1
2,5
28 29 30 N PE
-11W2
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
1 2 PE
PE
-11B2
Summenstörung
(pot.frei.)
Datum 02.10.18
Bearb. Hattinger
Gepr.
Zust. Änderung Datum Name Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Kühlung
Square Plus
XWeb300D
Zeichn.Nr.:
191/18
Blatt 11
von 11 Bl.
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) 5x10JZ M32	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) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung TK Zelle
8	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang TK-Aggregat Silensys Sil FH248OZTZ
9	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung TK-Aggregat
10	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleisch
11	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleisch
12	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleisch
13	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleisch
14	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fleisch
15	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Gemüse
16	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Gemüse
17	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Gemüse
18	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Gemüse
19	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Gemüse
20	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fertigprodukte
21	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fertigprodukte
22	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fertigprodukte
23	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fertigprodukte
24	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fertigprodukte
25	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Mopro
26	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Mopro
27	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Mopro
28	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Mopro
29	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Mopro
30	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Klima 230V 13A
31	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Abgang NK Verbund SIL AGV 4553ZTZ
32	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung NK Verbund
33	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung
34	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	02.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			191/18
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
5		Dixell XR77CX 230Vac	-6N1, -2N1, -5N1, -7N1, -4N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Summer Summenstörung	-11H1
1		Dixell XWeb300D	-11N1
1		Dixell XJA50D	-10N1
1	C13/1N	Sicherungsautomaten	-8F1
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-3F1
1	C20/3N	Sicherungsautomaten	-9F1
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F1, -2F1, -7F1, -5F1, -6F1, -11F1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
31	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
19	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
50	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
19	M16	Kabelverschraubung	-5W3, -5W2, -5W1, -11V1, -3W2, -4W2
			-2W2, -4W1, -4W3, -2W3, -6W1, -6W2
			-6W3, -2W1, -7W1, -7W2, -7W3, -11W1
			-9W2
14	M20	Kabelverschraubung	-2W5, -2W6, -3W1, -2W4, -7W5, -11W2
			-5W4, -8W1, -7W4, -6W5, -6W4, -4W5
			-4W4, -5W5
1	M25	Kabelverschraubung	-9W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
5	R20-20_230	Kleinschütz	-6K1, -2K1, -4K1, -5K1, -7K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-11K1, -11K2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -9K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-11H2

				Datum	02.10.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Kühlung
Square Plus

Materialliste

Zeichn.Nr.: 191/18
Blatt 1
von 2 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
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-11S1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	02.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Square Plus	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.		Materialliste	191/18
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 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