0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlstellen

TÜV Brunn

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

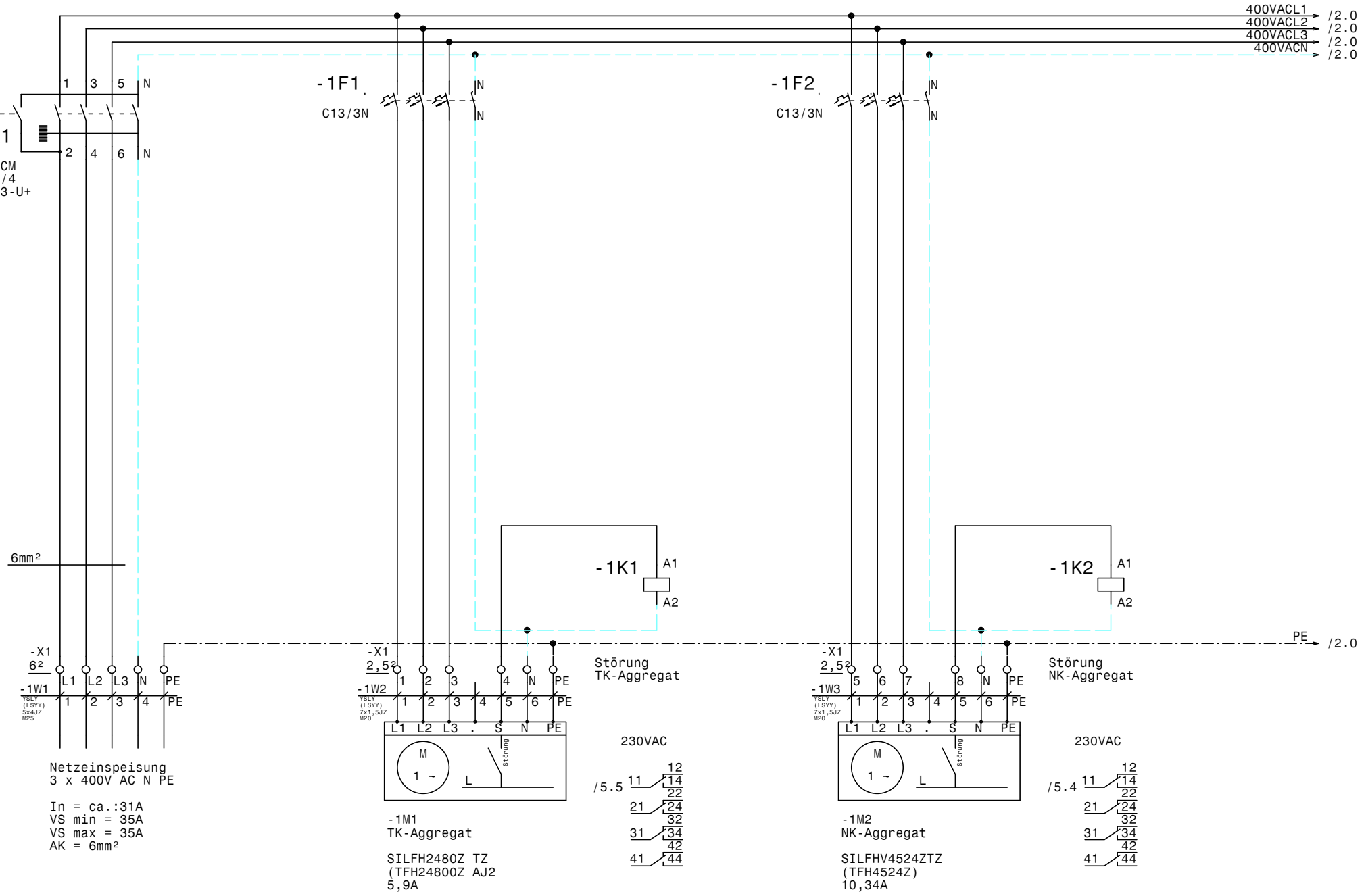
000 Deckblatt
001 Netzanschluß, Verdichter
002 TK-Zelle (ECO-CTE29M6ED)
003 Kühlzelle (EVS290ED)
004 Vorkühlzelle (EVS290ED)
005 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
TÜV Brunn
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 285/16
Blatt 0
von 5 Bl.



				Datum	17.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

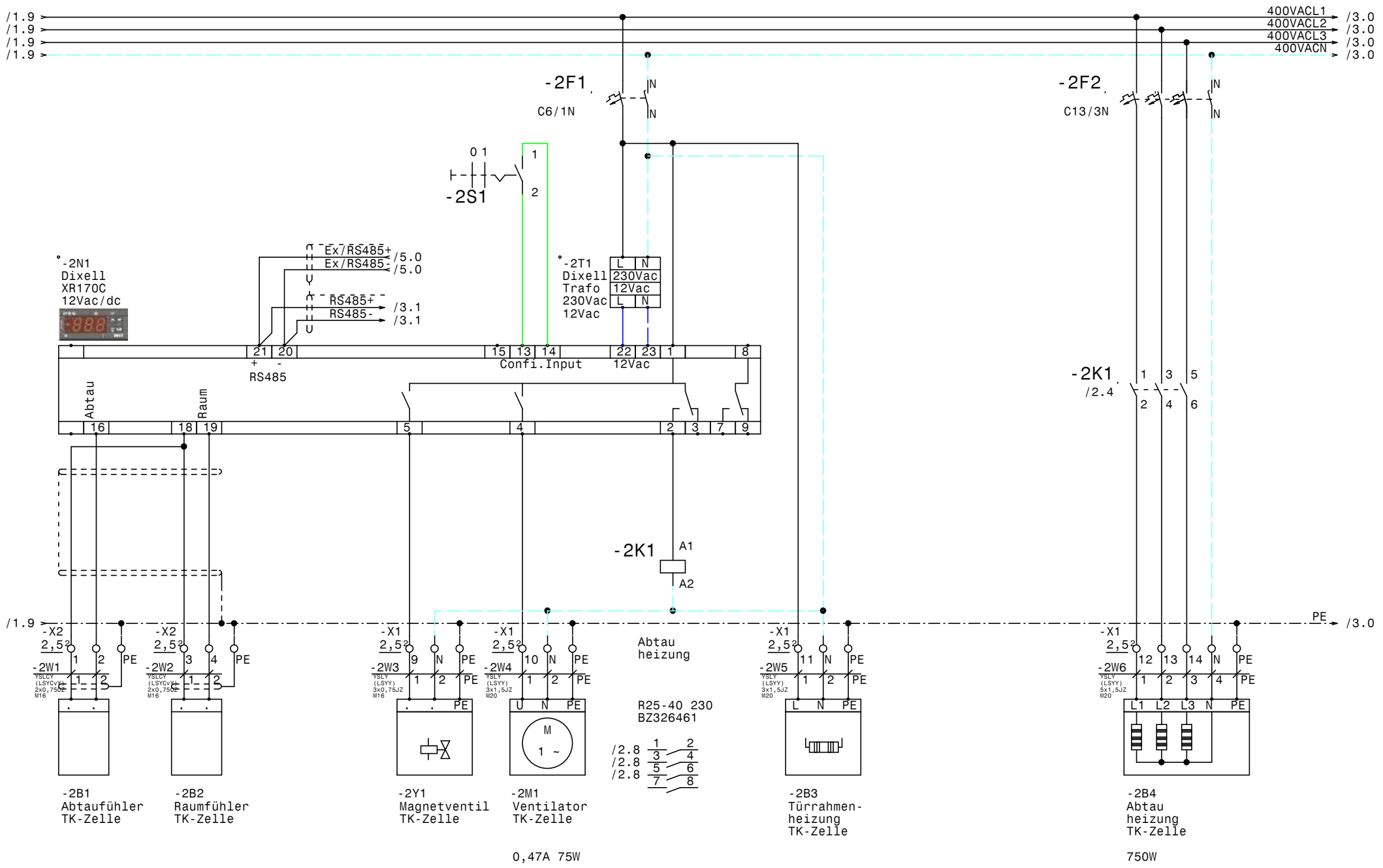
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
TÜV Brunn

Netzanschluß, Verdichter

Zeichn.Nr.: 285/16
Blatt 1
von 5 Bl.

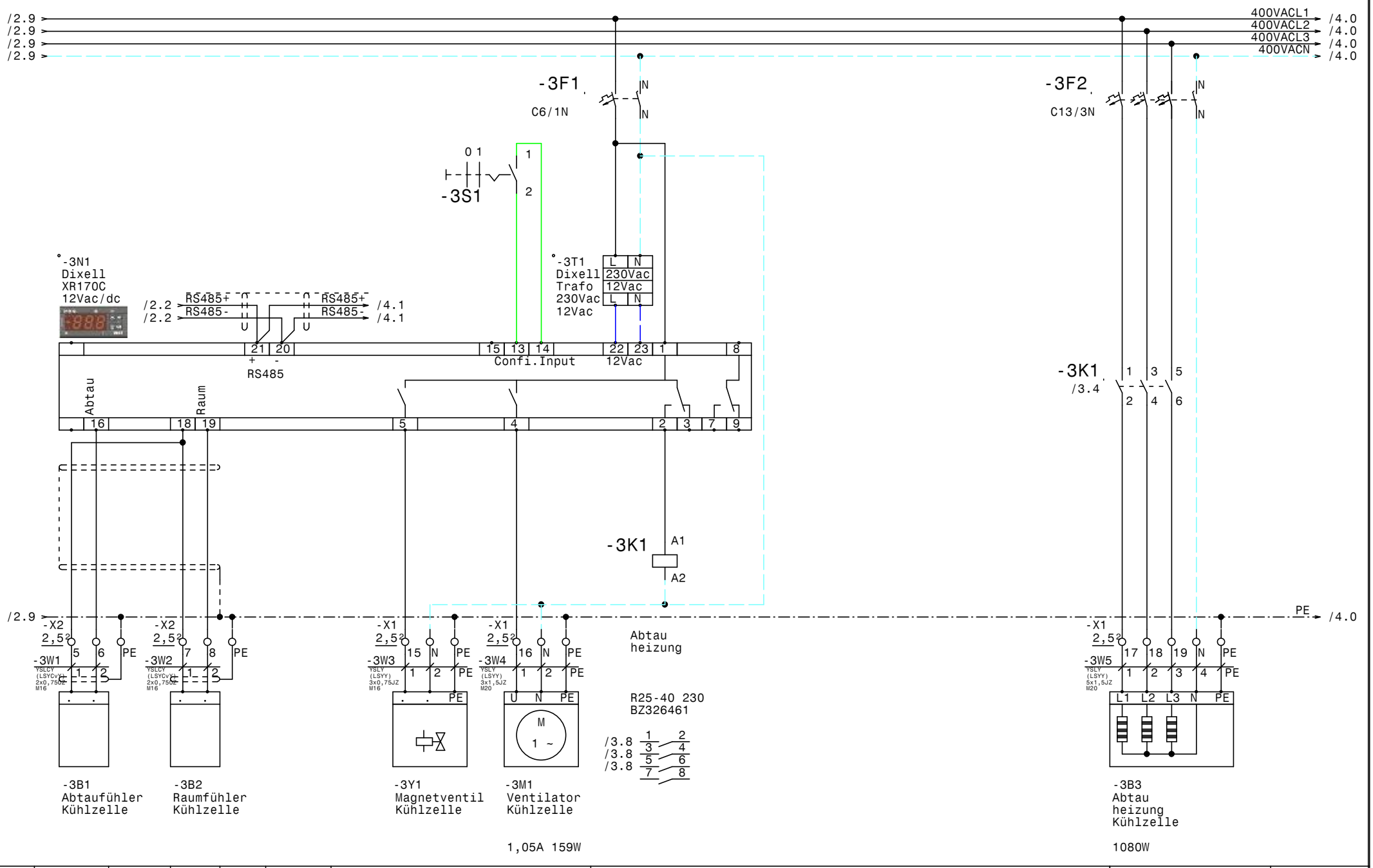
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	17.10.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen TÜV Brunn
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle (ECO-CTE29M6ED)
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

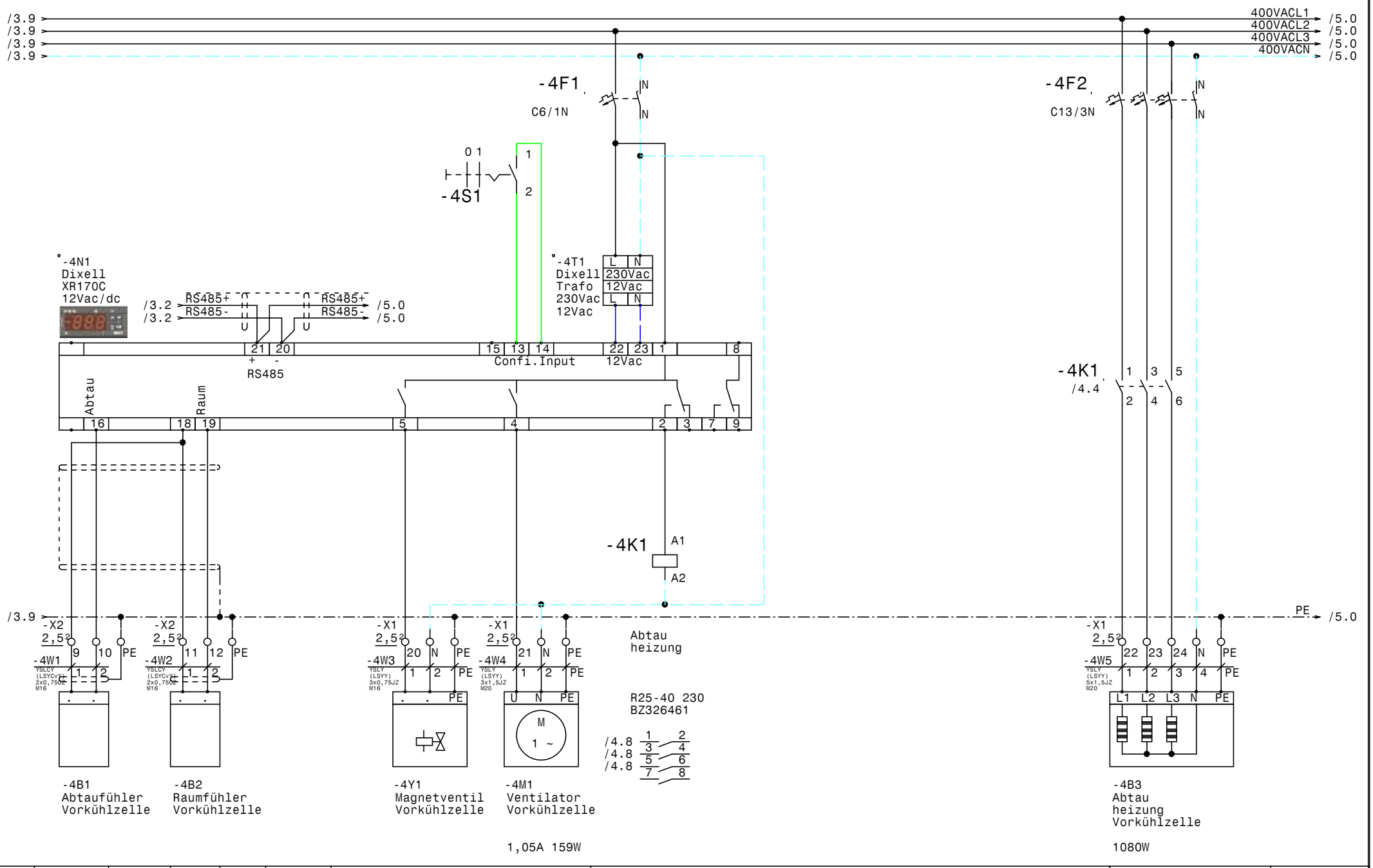
Zeichn.Nr.:	285/16
Blatt 2	von 5 Bl.

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



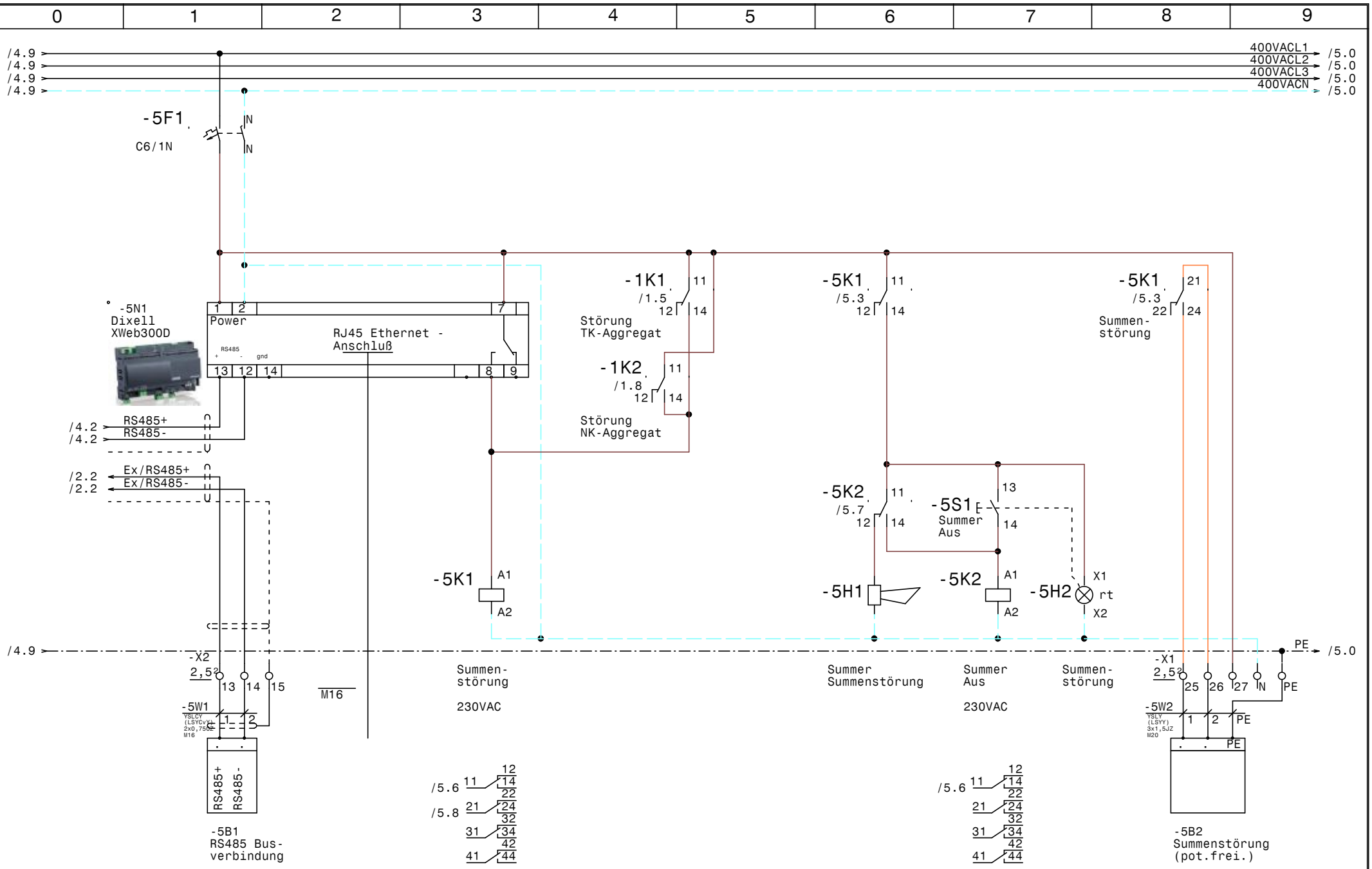
				Datum	17.10.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen TÜV Brunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle (EVS290ED)	285/16
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.

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	17.10.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen TÜV Brunn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Vorkühlzelle (EVS290ED)	285/16
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 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	17.10.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellen TÜV Brunn XWeb300D		Zeichn.Nr.: 285/16
				Bearb.	Hattinger				Blatt 5
				Gepr.					von 5 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

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
4	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
5	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
6	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
7	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
8	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle
9	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
10	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle
11	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle
12	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle
13	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle
14	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlzelle
15	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
16	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
17	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
18	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
19	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlzelle
20	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
21	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
TÜV Brunn

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 285/16
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-3T1, -2T1, -4T1
1		Summer Summenstörung	-5H1
1		Dixell XWeb300D	-5N1
3		Dixell XR170C 12Vac/dc	-4N1, -3N1, -2N1
5	C13/3N	Sicherungsautomaten	-4F2, -1F1, -1F2, -3F2, -2F2
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F1, -5F1, -3F1
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q1
19	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
13	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
42	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
3	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1, -3S1, -2S1
11	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -3W2, -2W1, -2W2, -4W3, -5V1
			-5W1, -3W1, -3W3, -4W1, -4W2
10	M20	Kabelverschraubung	-5W2, -4W5, -1W2, -4W4, -2W6, -2W4
			-2W5, -1W3, -3W5, -3W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	R25-40_230	Kleinschütz	-4K1, -2K1, -3K1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K2, -5K1, -5K2, -1K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-5S1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.10.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellen
TÜV Brunn

Materialliste

Zeichn.Nr.: 285/16
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