0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-NK-Zelle

25er Turm

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x200	(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 ! ! _

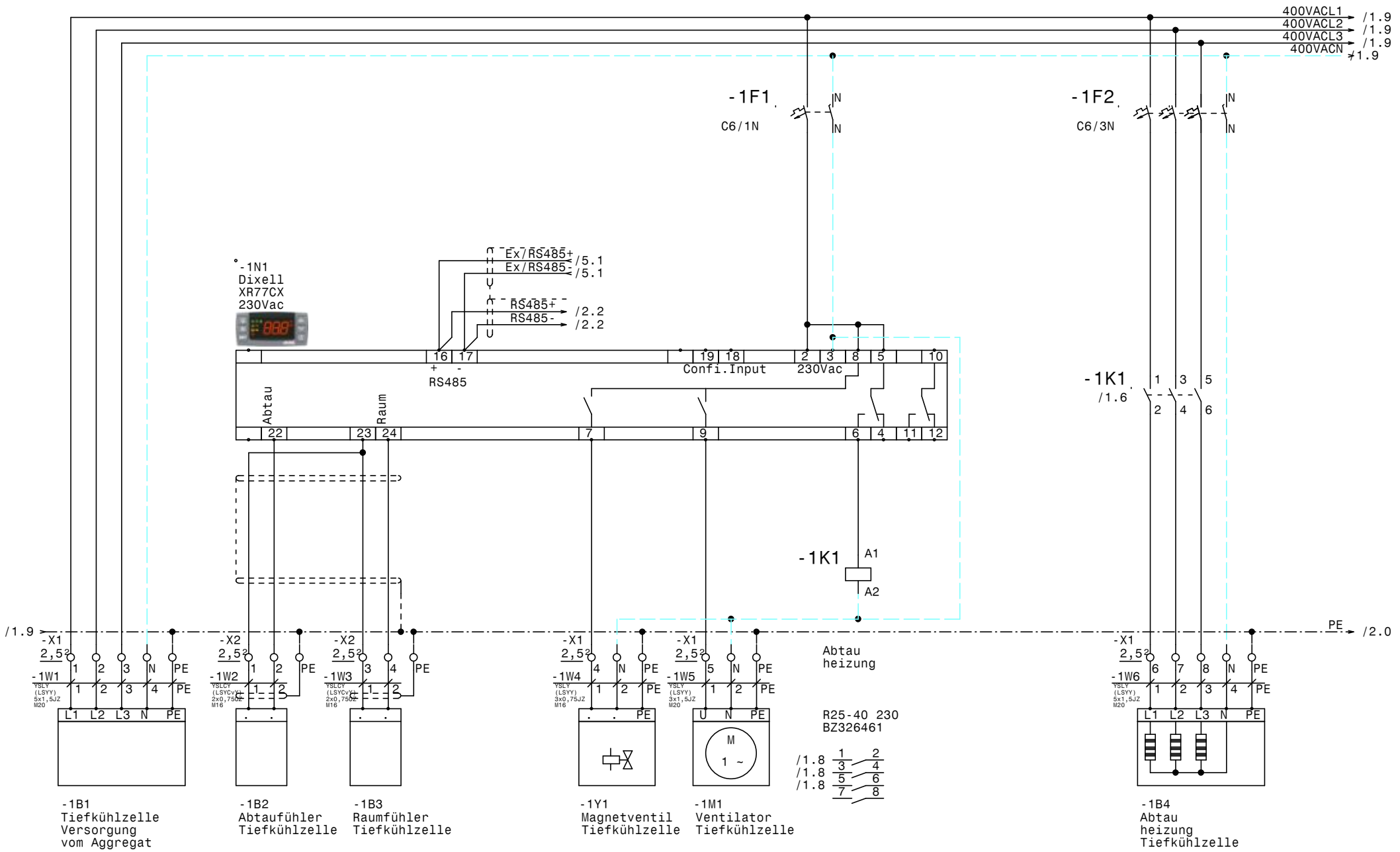
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	002	NK-Zelle	004	XJP60D-Erfassungsmodule
001	Tiefkühlzelle	003	Trockenlager	005	XWeb300D

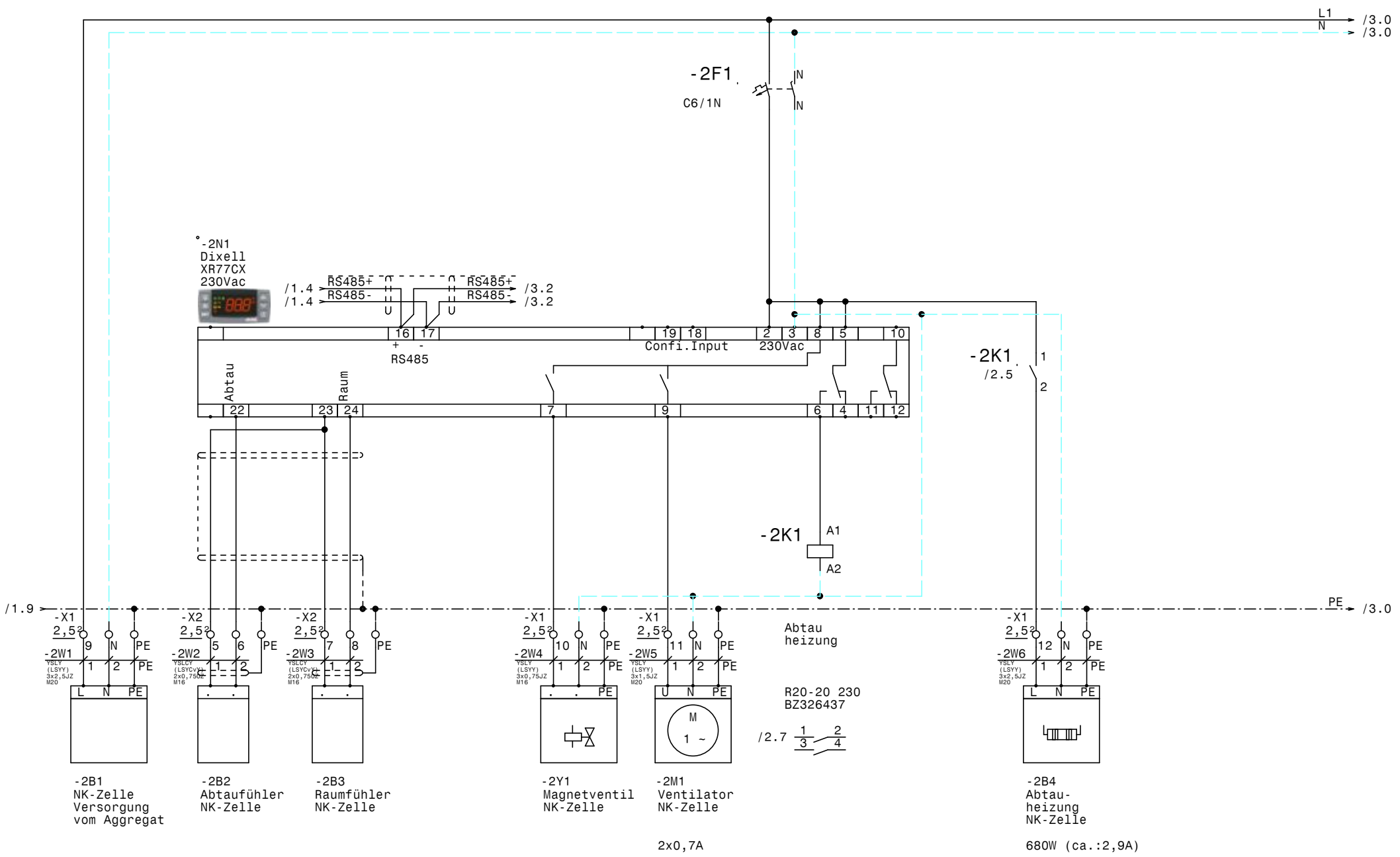
				Datum	01.07.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zelle 25er Turm	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Deckblatt	106/19
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.

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



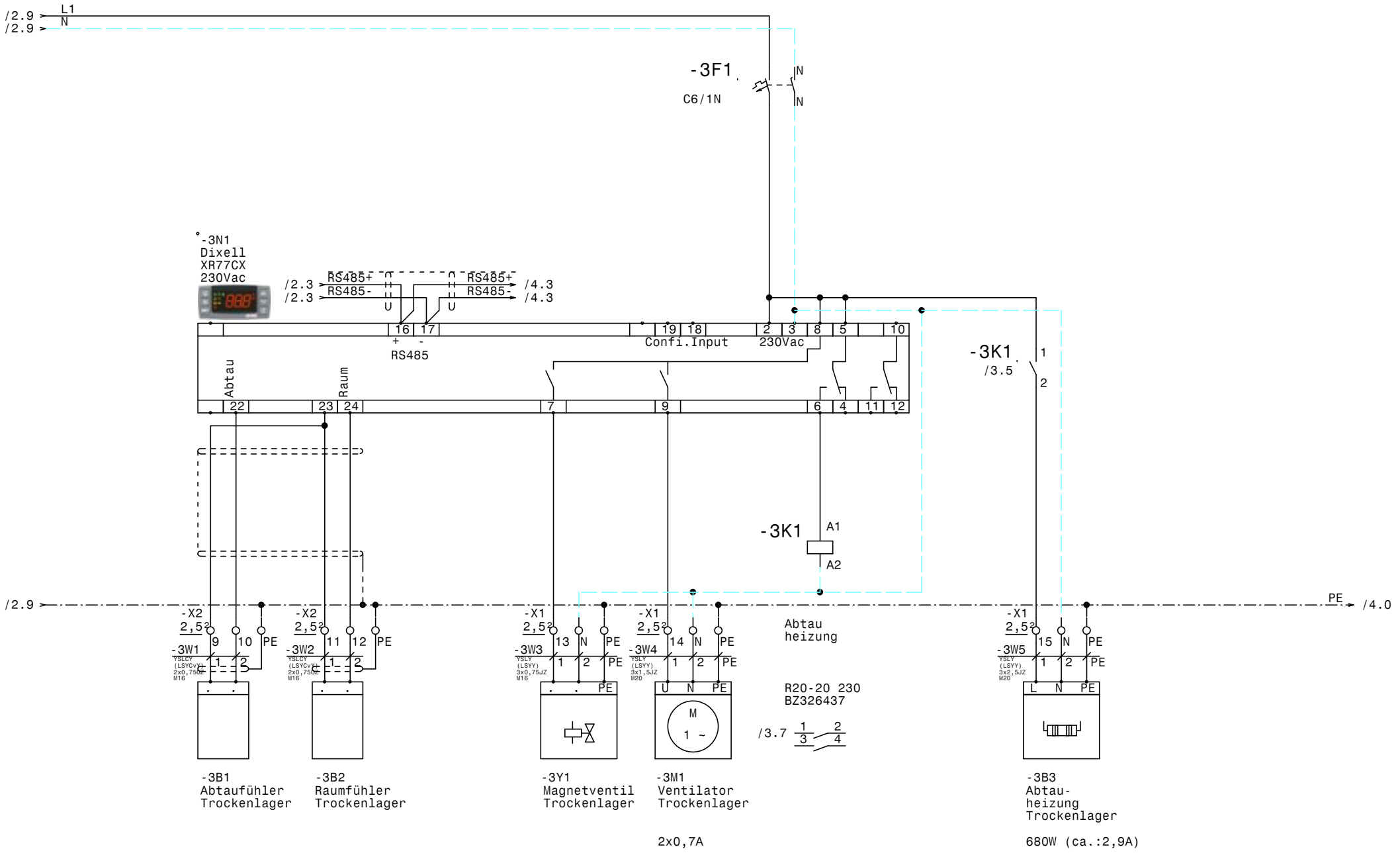
				Datum	01.07.19	TK-NK-Zelle 25er Turm	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Tiefkühlzelle	106/19
				Gepr.			Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 5 Bl.

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



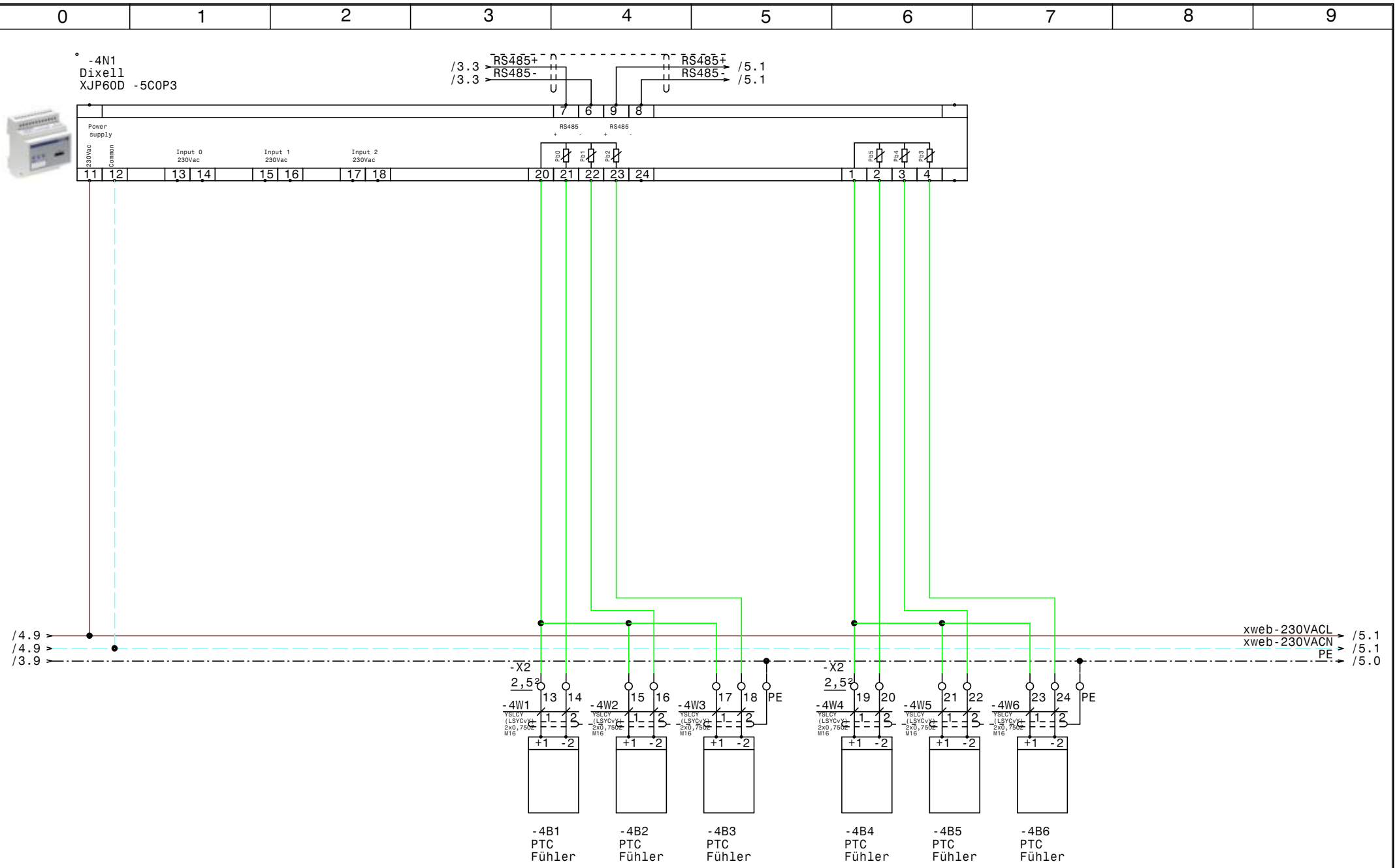
				Datum	01.07.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zelle 25er Turm NK-Zelle	Zeichn.Nr.: 106/19
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



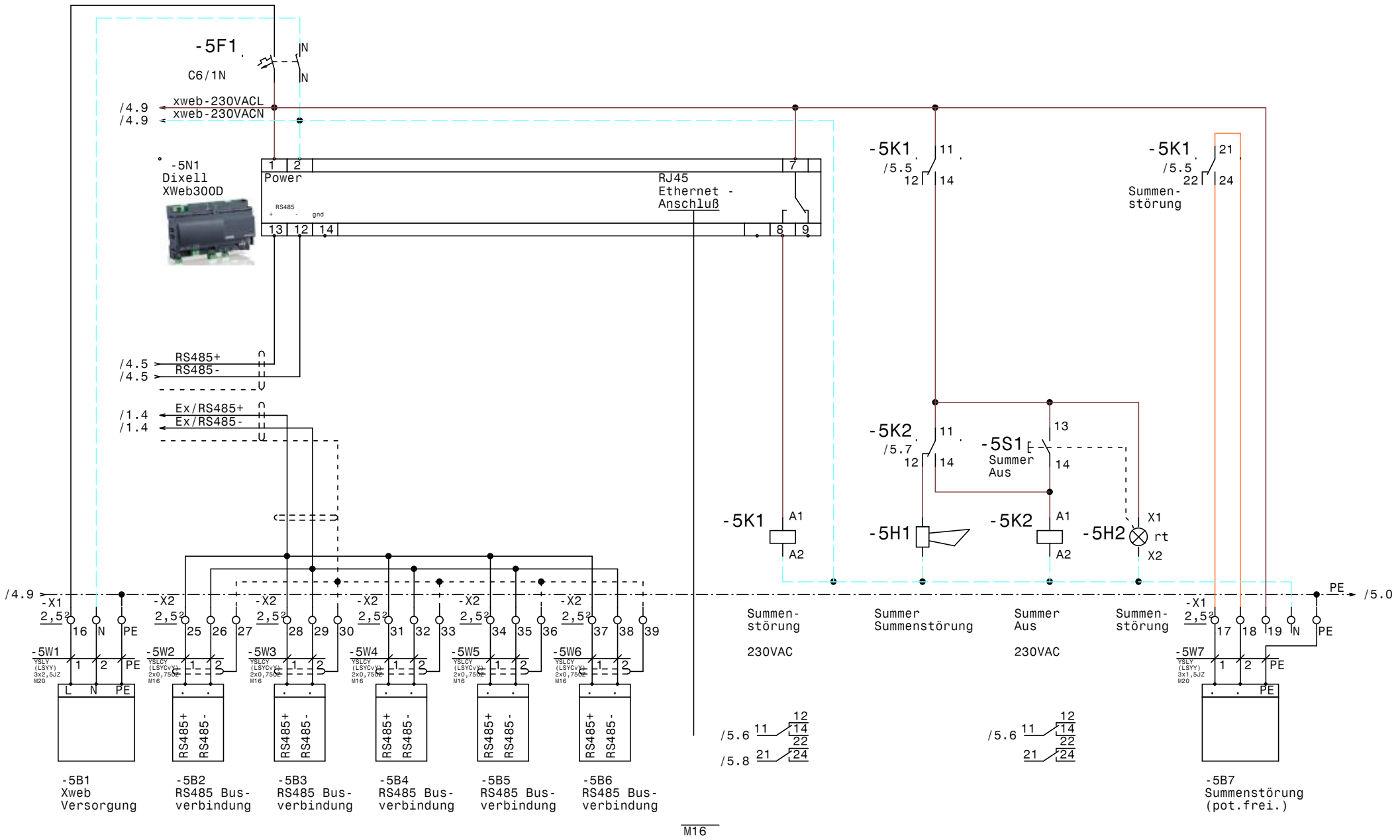
				Datum	01.07.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zelle 25er Turm	Zeichn.Nr.: 106/19
				Bearb.	Hattinger		Trockenlager	Blatt 3
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



				Datum	01.07.19	TK-NK-Zelle 25er Turm	Zeichn.Nr.: 106/19
				Bearb.	Hattinger	XJP60D-Erfassungsmodule	Blatt 4
				Gepr.			von 5 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	01.07.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zelle 25er Turm XWeb300D		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				106/19
				Gepr.					Blatt 5
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1B1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Tiefkühlzelle Versorgung vom Aggregat
2	-1B2	-1W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlzelle
3	-1B3	-1W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlzelle
4	-1Y1	-1W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlzelle
5	-1M1	-1W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlzelle
6	-1B4	-1W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlzelle
7	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	NK-Zelle Versorgung vom Aggregat
8	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle
9	-2B3	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle
10	-2Y1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle
11	-2M1	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle
12	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle
13	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Trockenlager
14	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Trockenlager
15	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trockenlager
16	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trockenlager
17	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Trockenlager
18	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
19	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
20	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
21	-4B4	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
22	-4B5	-4W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
23	-4B6	-4W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
24	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Xweb Versorgung
25	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
26	-5B3	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
27	-5B4	-5W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
28	-5B5	-5W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
29	-5B6	-5W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
30	-5B7	-5W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	01.07.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zelle 25er Turm	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/19
				Gepr.			Kabelliste	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		Summer Summenstörung	-5H1
3		Dixell XR77CX 230Vac	-2N1, -3N1, -1N1
1		Dixell XJP60D -5C0P3	-4N1
1		Dixell XWeb300D	-5N1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-5F1, -3F1, -2F1, -1F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-1F2
19	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
10	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
56	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
2	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
1	M16	Kabelverschraubung	-5V1
17	M16	Kabelverschraubung	-1W2, -1W3, -2W2, -2W3, -3W1, -3W2
			-4W1, -4W2, -4W3, -4W4, -4W5, -4W6
			-5W2, -5W3, -5W4, -5W5, -5W6
3	M16	Kabelverschraubung	-1W4, -2W4, -3W3
2	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -1W6
4	M20	Kabelverschraubung	-1W5, -2W5, -3W4, -5W7
4	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W6, -3W5, -5W1
2	R20-20_230	Kleinschütz	-3K1, -2K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-1K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-5K1, -5K2
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H2
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-5S1
1	WS 5720 B=500 H=700 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	01.07.19
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zelle
25er Turm

Materialliste

Zeichn.Nr.: 106/19
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