0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

Porsche Liesing

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 ! ! _

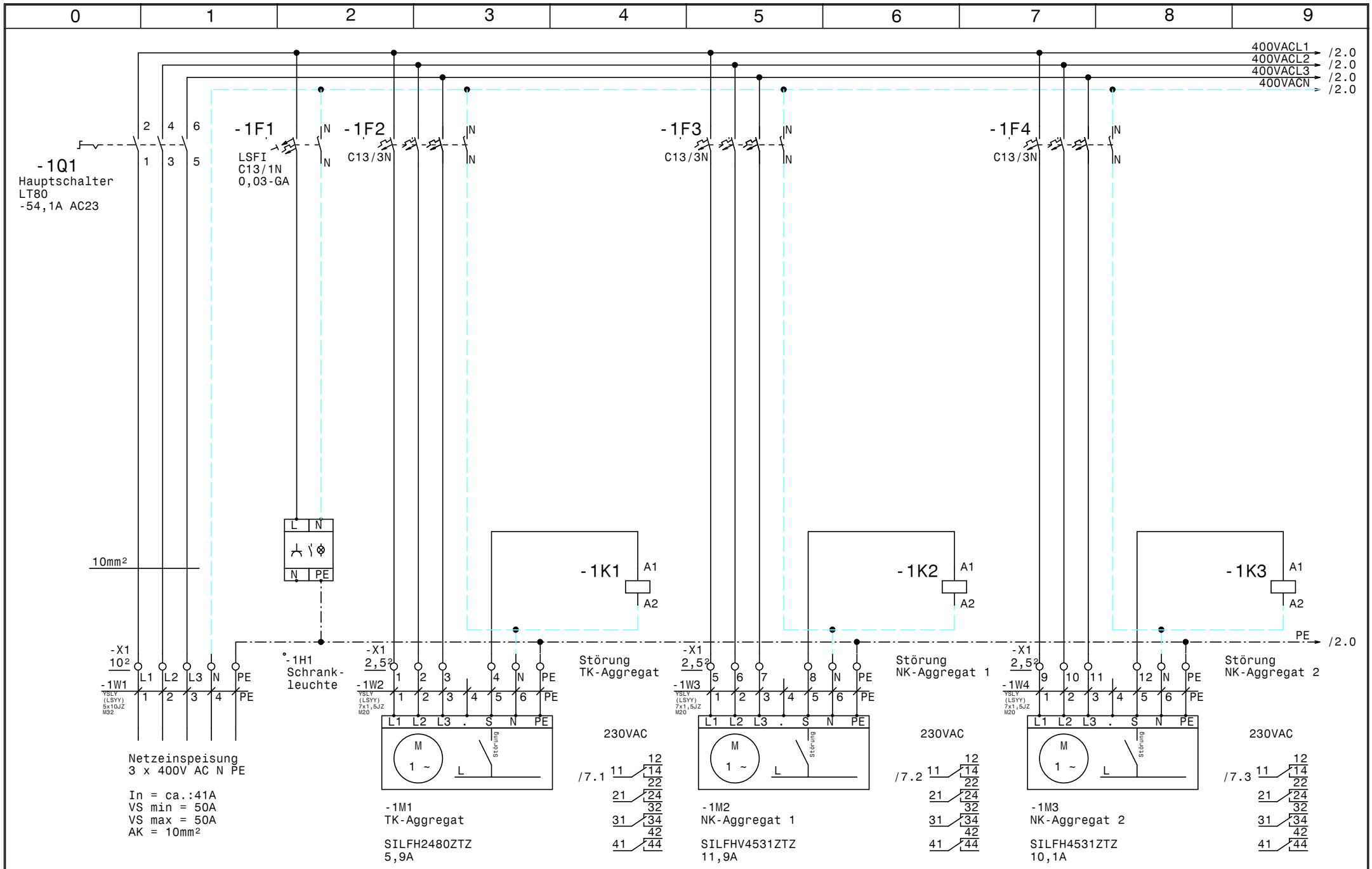
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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
001 Netzanschluß, Verdichter
002 Tiefkühlraum
003 Kühlraum Fleisch
004 Kühlraum Getränke
005 Vorkühlraum
006 Kleinkühlstellen
007 XJA50D-Erfassungsmodule
008 XWeb300D

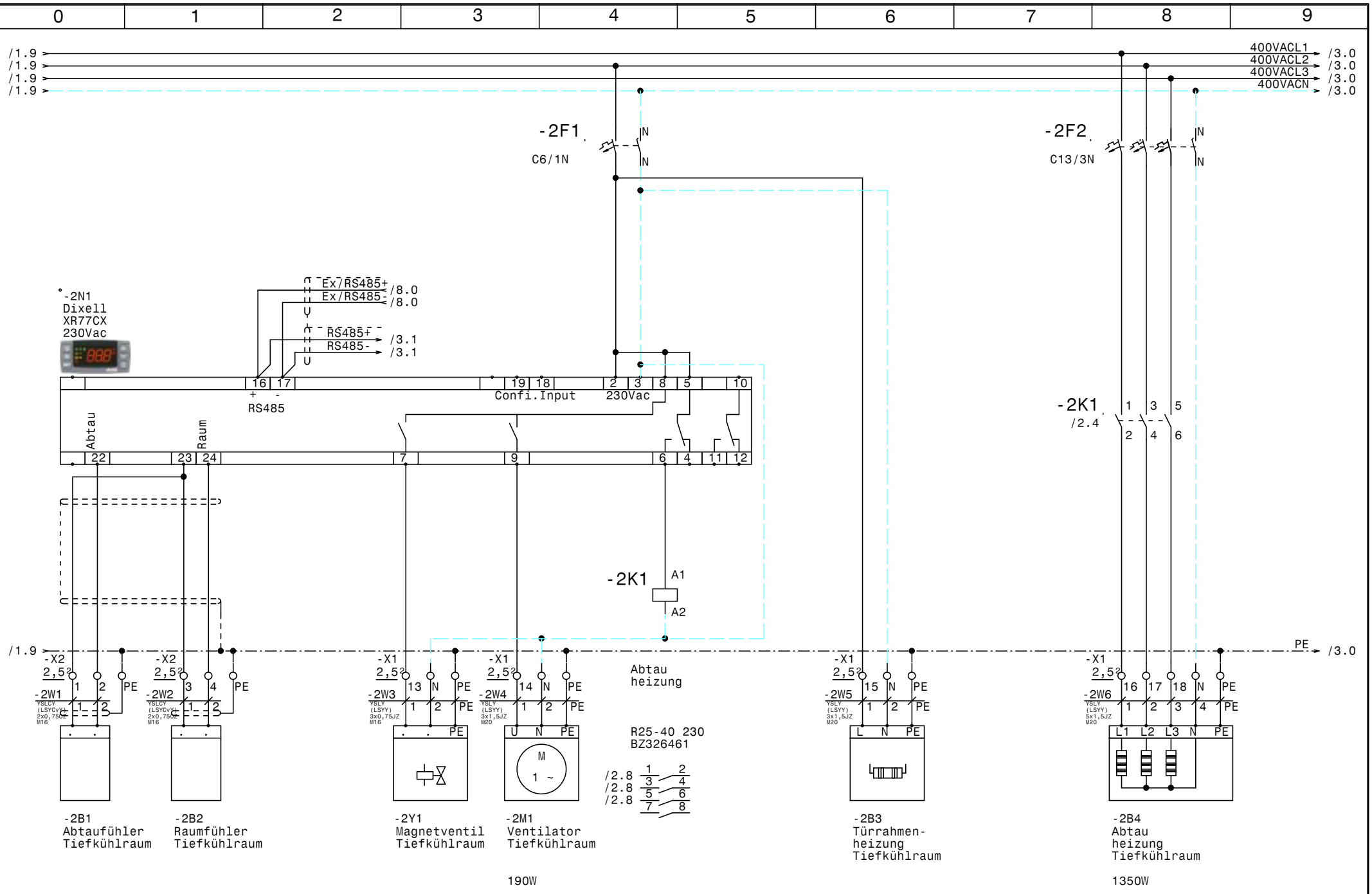
				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing Deckblatt	Zeichn.Nr.: 244/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



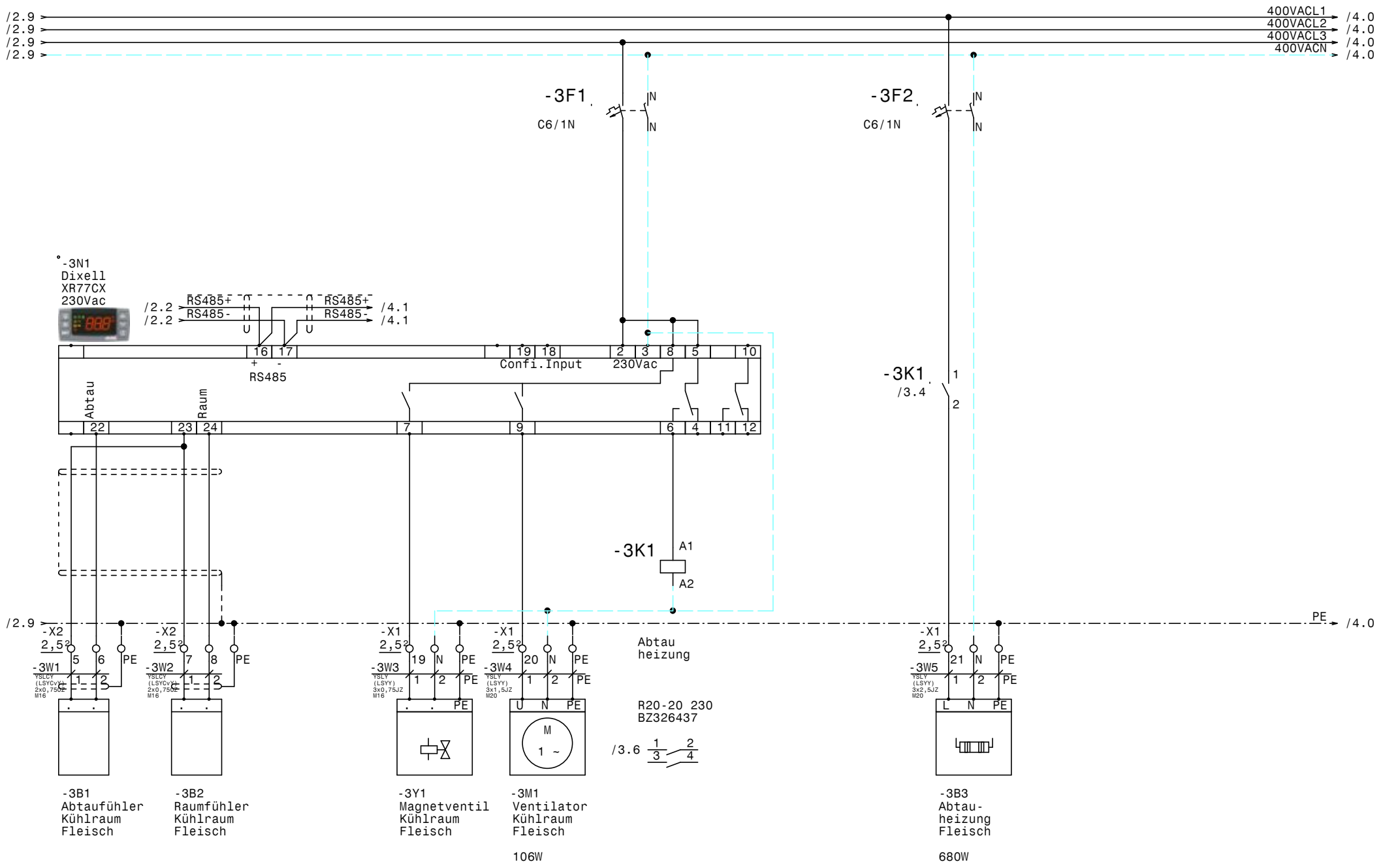
				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.: 244/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



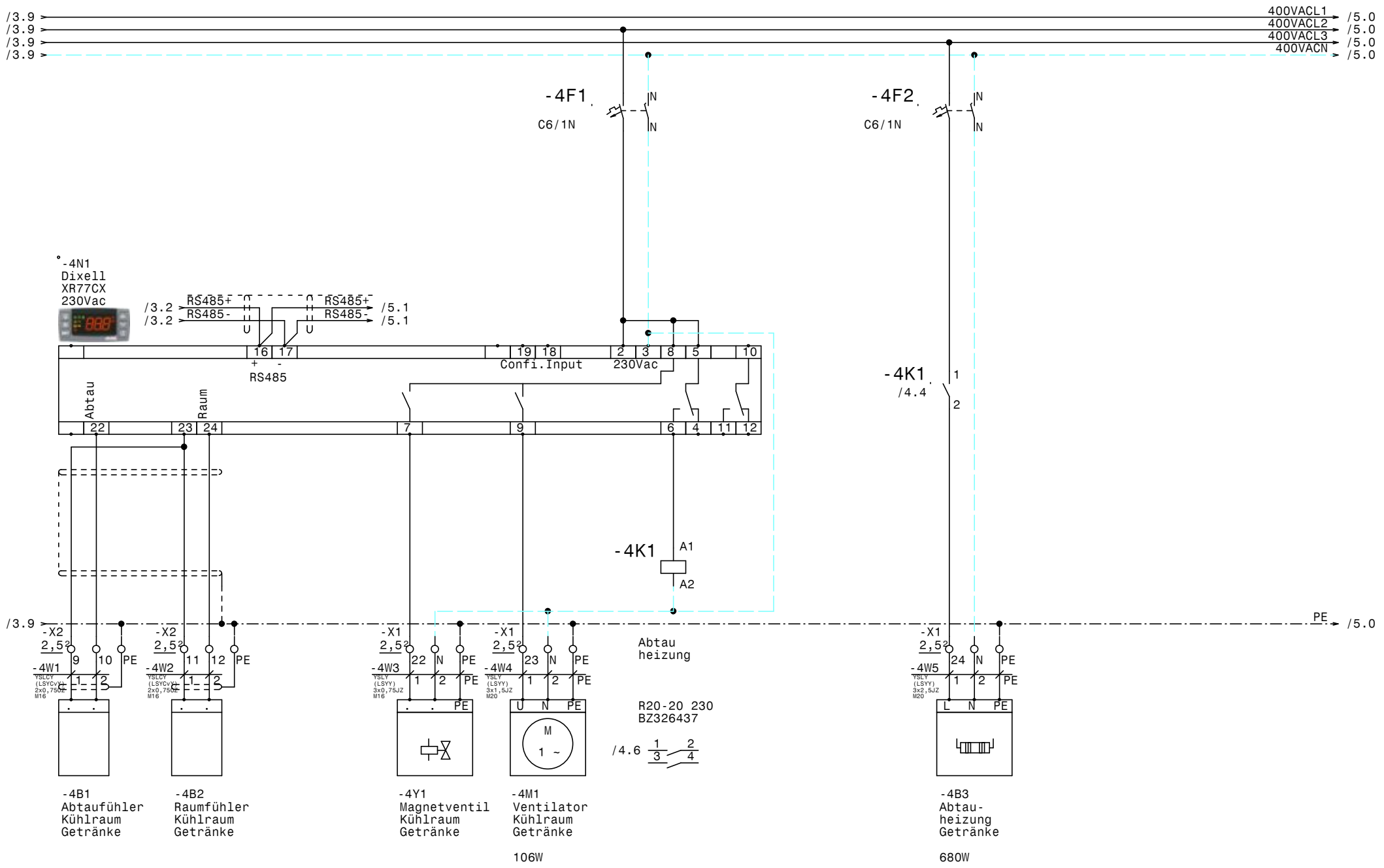
				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing Tiefkühlraum	Zeichn.Nr.: 244/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



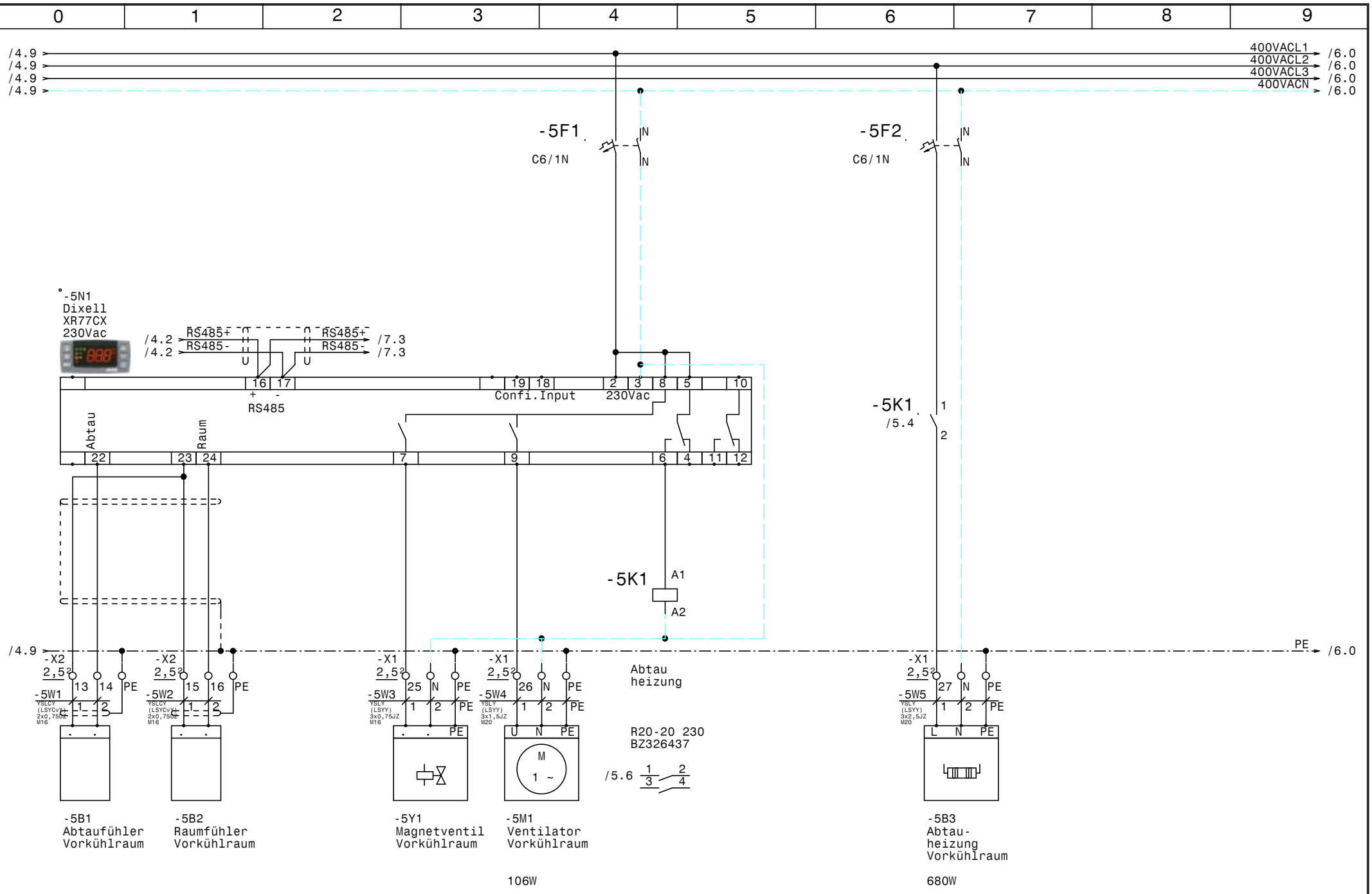
				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing Kühlraum Fleisch	Zeichn.Nr.: 244/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



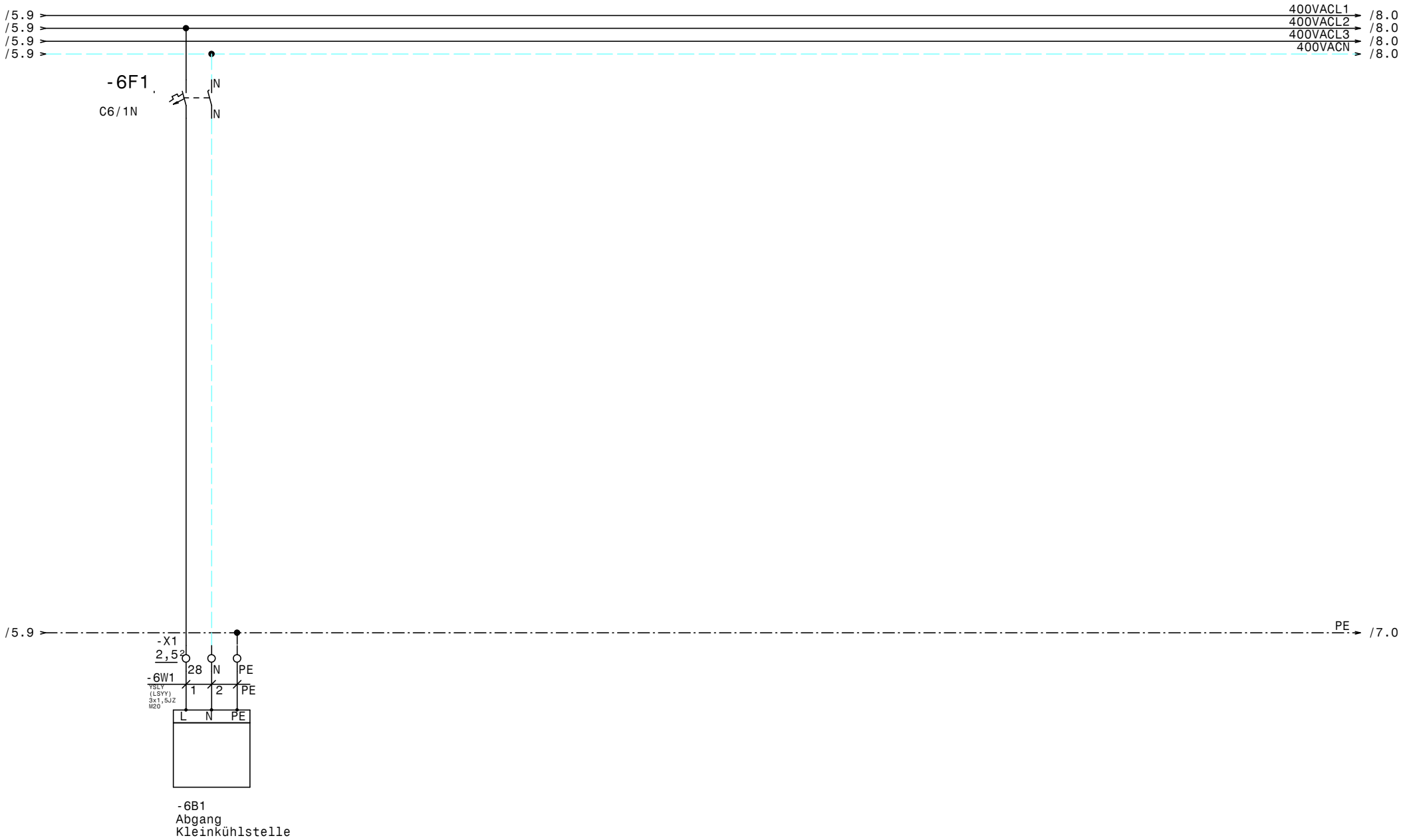
				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing Kühlraum Getränke	Zeichn.Nr.: 244/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



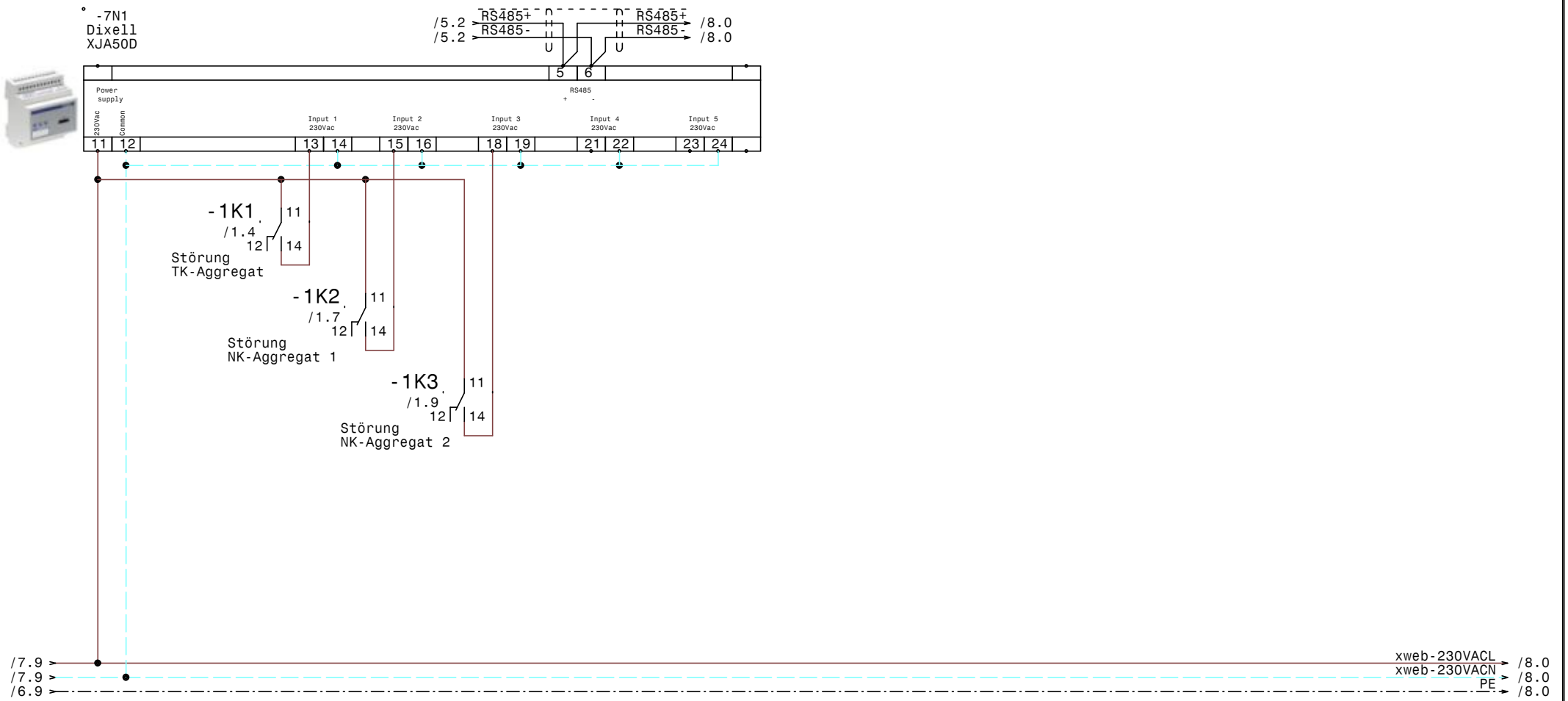
				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing Vorkühlraum	Zeichn.Nr.: 244/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



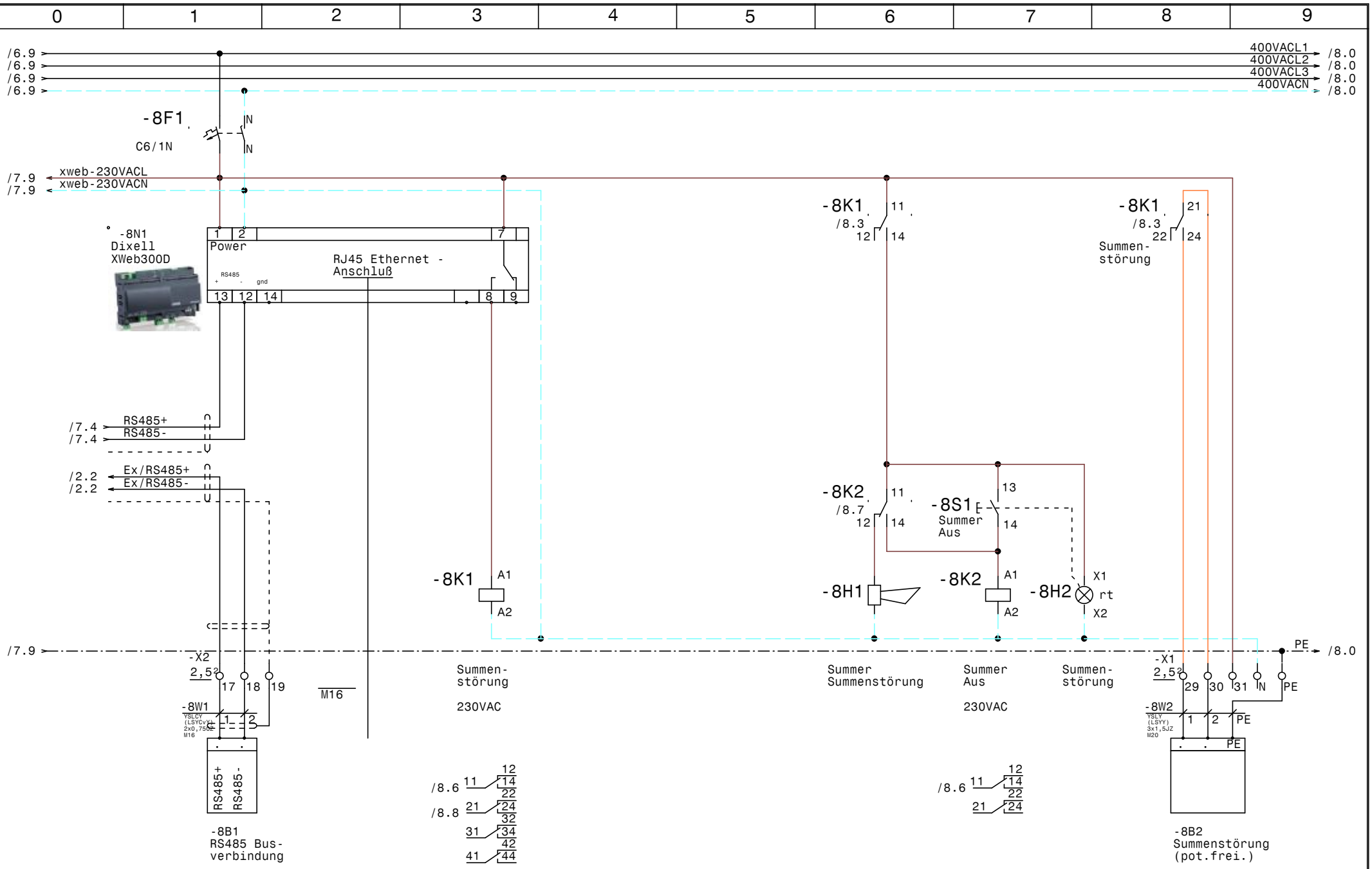
				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing Kleinkühlstellen	Zeichn.Nr.: 244/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 244/17 Blatt 7 von 8 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 www.elpe.net



				Datum	16.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Porsche Liesing XWeb300D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			244/17
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 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) 5x10JZ M32	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) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
6	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
7	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
8	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
9	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
10	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
11	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fleisch
12	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fleisch
13	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fleisch
14	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fleisch
15	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Fleisch
16	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Getränke
17	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Getränke
18	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Getränke
19	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Getränke
20	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Getränke
21	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
22	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
23	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
24	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
25	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlraum
26	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kleinkühlstelle
27	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
28	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.11.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Porsche Liesing

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 244/17
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
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Summer Summenstörung	-8H1
1		Dixell XWeb300D	-8N1
1		Dixell XJA50D	-7N1
4		Dixell XR77CX 230Vac	-5N1, -4N1, -3N1, -2N1
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2, -1F4, -1F3, -1F2
9	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -5F2, -4F1, -4F2, -5F1, -3F2
			-6F1, -3F1, -8F1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
26	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
18	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
50	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
14	M16	Kabelverschraubung	-8V1, -2W2, -2W3, -3W1, -3W2, -5W3
			-2W1, -4W3, -5W2, -4W1, -8W1, -5W1
			-3W3, -4W2
14	M20	Kabelverschraubung	-4W5, -1W4, -1W3, -1W2, -6W1, -5W5
			-4W4, -5W4, -8W2, -2W4, -2W5, -2W6
			-3W5, -3W4
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
3	R20-20_230	Kleinschütz	-3K1, -4K1, -5K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
1	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-8K2
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K3, -1K1, -1K2, -8K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H2
1	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-8S1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	16.11.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Porsche Liesing

Materialliste

Zeichn.Nr.: 244/17
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