0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Schaltschrank 1

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
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

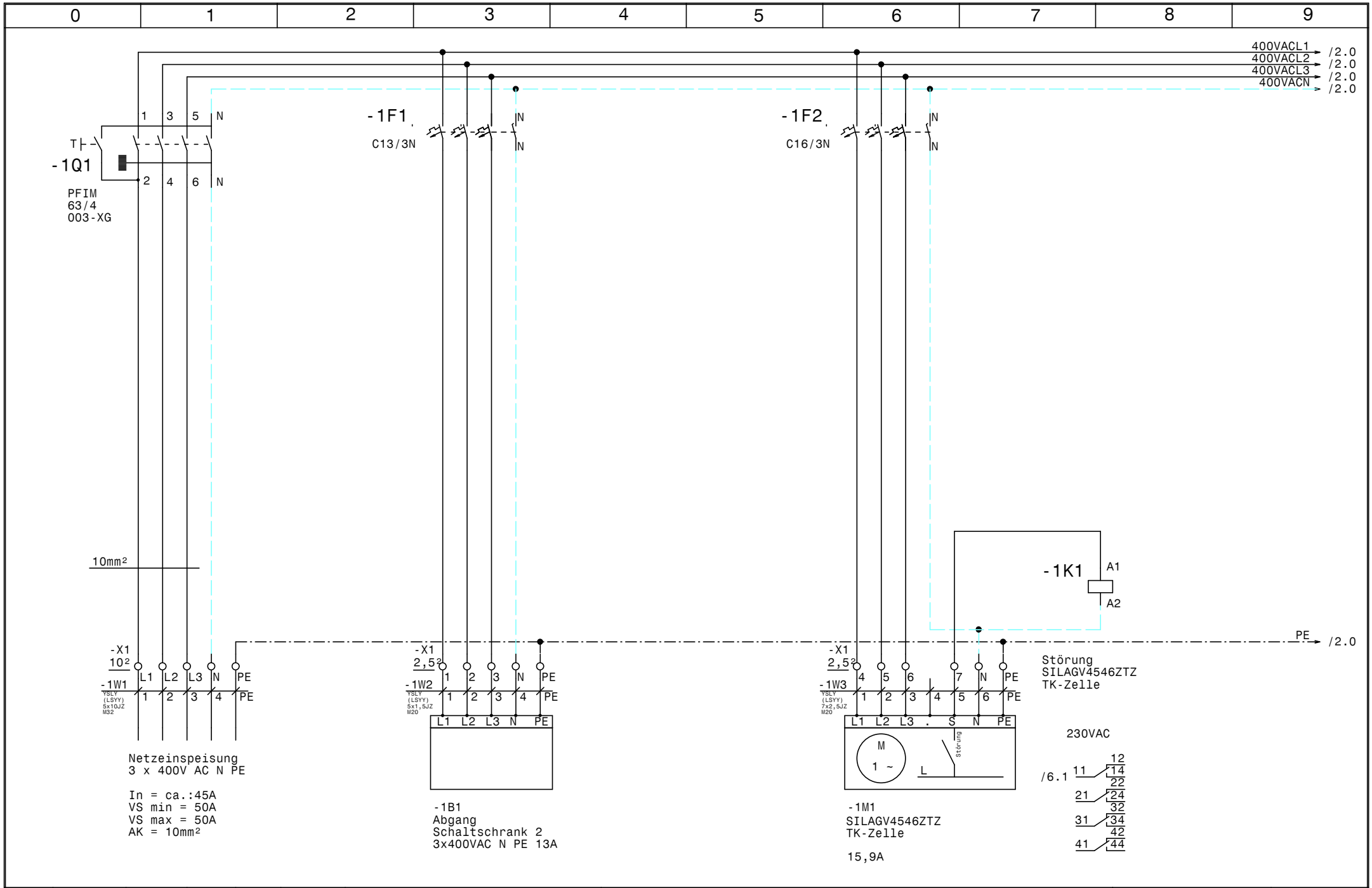
000 Deckblatt
001 Netzanschluß, Verdichter
002 Verdichter
003 TK-Zelle (EVS390ED)
004 NK-Zelle (EVS290ED)
005 Klimaraum (DFE32L7)
006 XJA50D-Erfassungsmodule
007 XWeb (Extern)

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	30.06.16	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

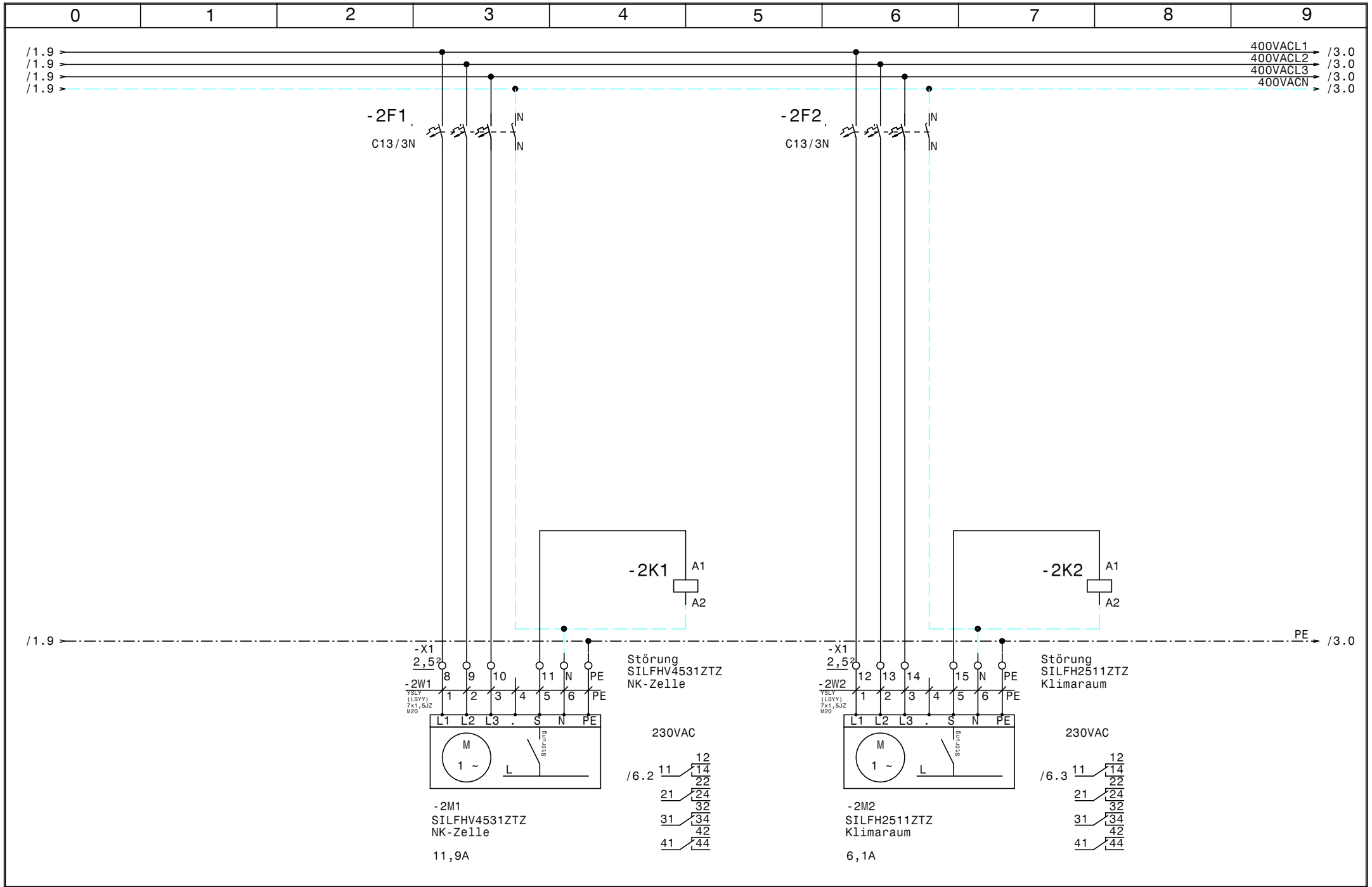
Schaltschrank 1
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 176/16/1
Blatt 0 von 7 Bl.



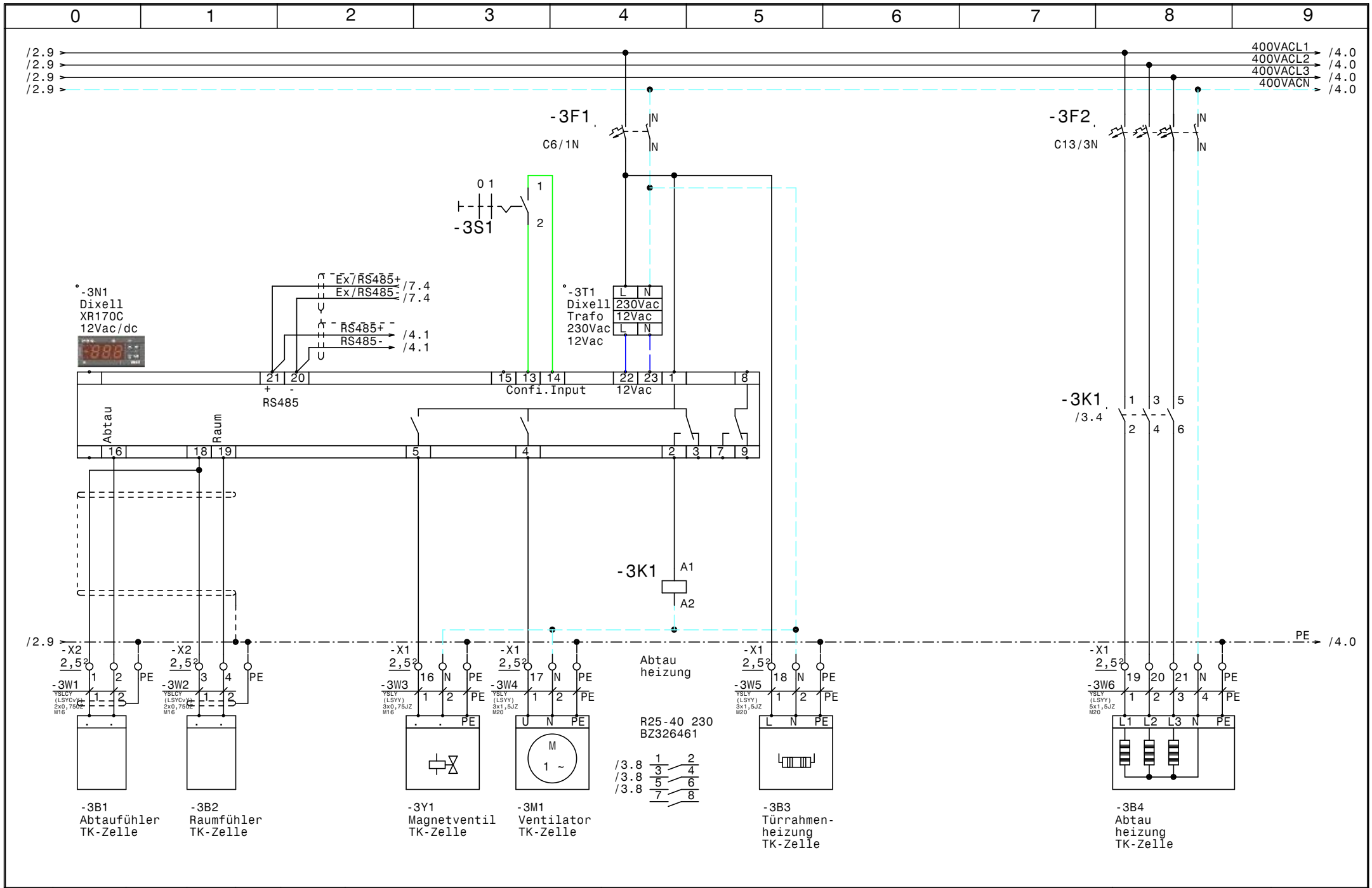
				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß, Verdichter	176/16/1
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

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

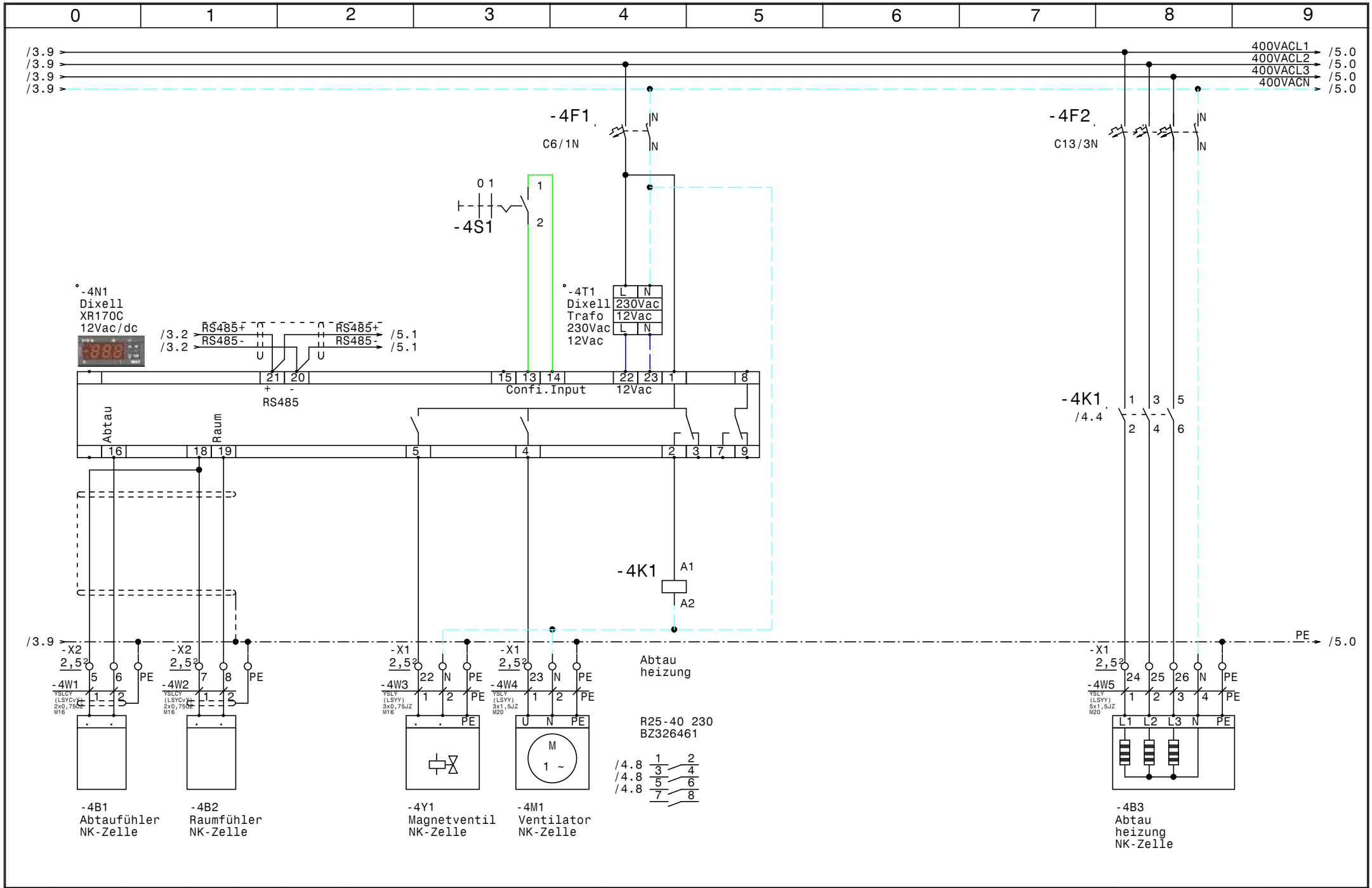


				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Verdichter	176/16/1
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

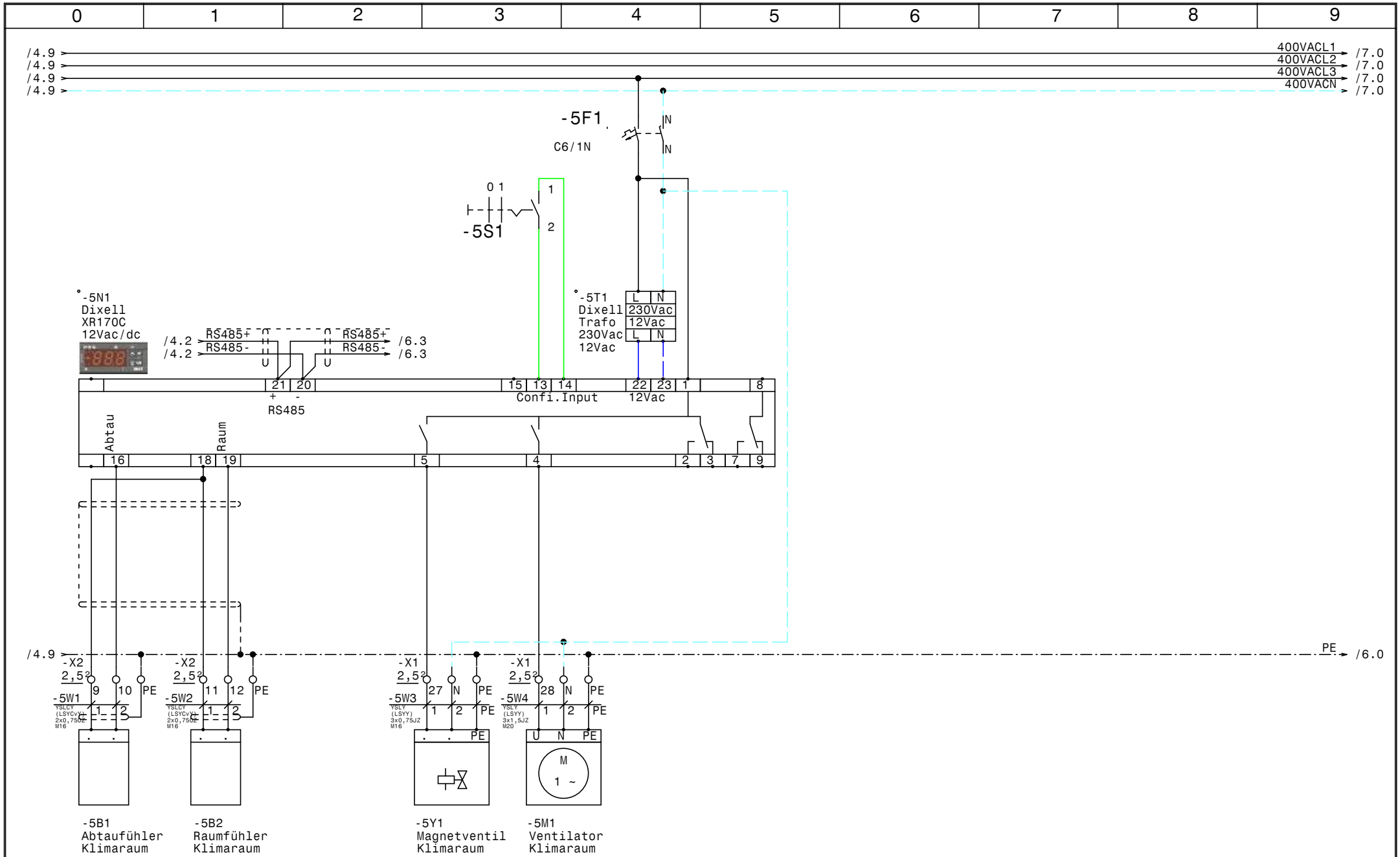
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



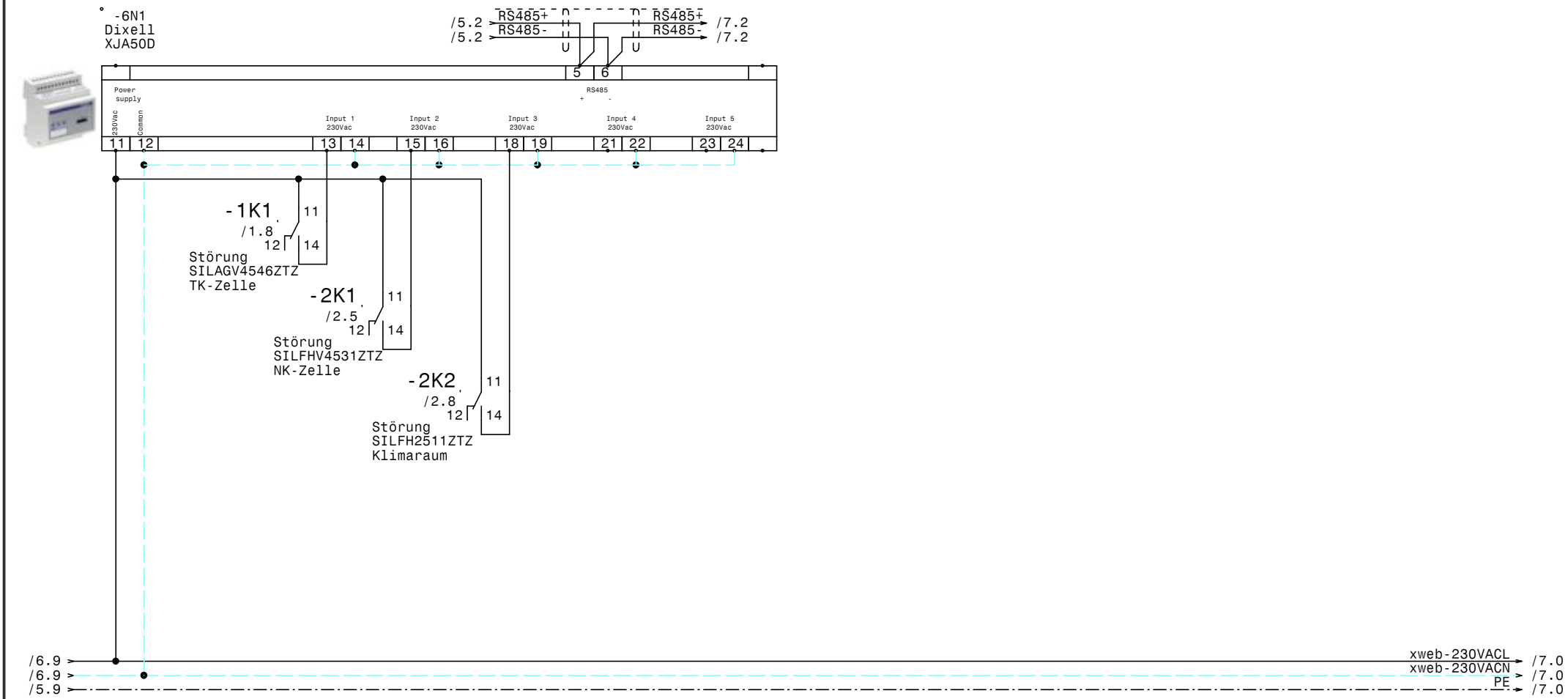
				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle (EVS390ED)	176/16/1
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



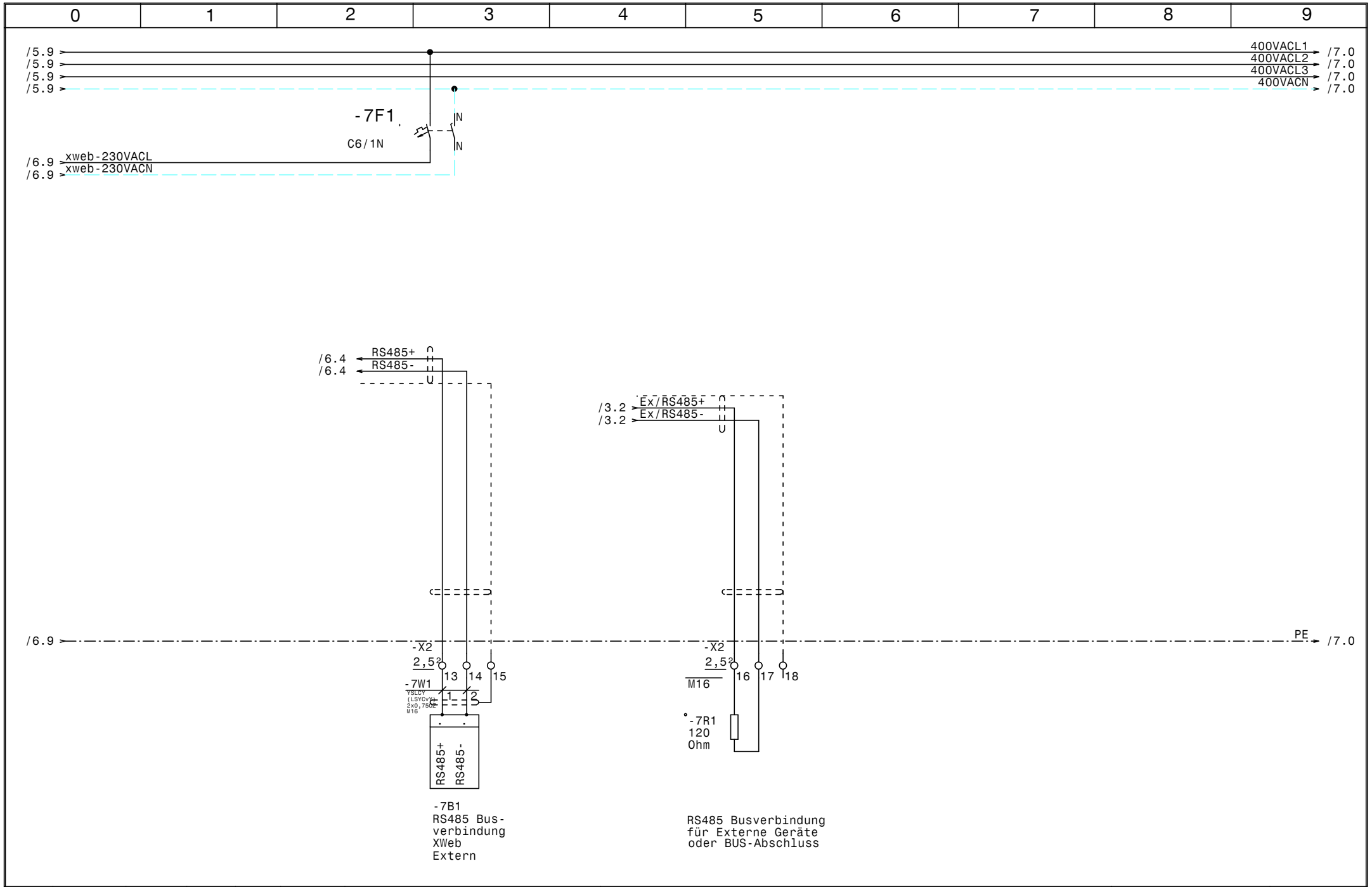
				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Zelle (EVS290ED)	176/16/1
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Klimaraum (DFE32L7)	176/16/1
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XJA50D-Erfassungsmodule		176/16/1
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 7 Bl.



				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb (Extern)	176/16/1
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 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	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Schaltschrank 2 3x400VAC N PE 13A
3	-1M1	-1W3	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	SILAGV4546ZTZ TK-Zelle
4	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	SILFHV4531ZTZ NK-Zelle
5	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	SILFH2511ZTZ Klimaraum
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
7	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
8	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
9	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
10	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle
11	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
12	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle
13	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle
14	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle
15	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle
16	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK-Zelle
17	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Klimaraum
18	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Klimaraum
19	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Klimaraum
20	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Klimaraum
21	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung XWeb Extern

				Datum	30.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank 1	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			176/16/1
				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
3		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-3T1, -5T1, -4T1
3		Dixell XR170C 12Vac/dc	-3N1, -4N1, -5N1
1		Dixell XJA50D	-6N1
1	120 Ohm	Widerstand	-7R1
1	400x600x300	Wandschrank IP 55	-0N1
5	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F2, -2F2, -4F2, -1F1
1	C16/3N	Sicherungsautomaten	-1F2
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-5F1, -7F1, -4F1, -3F1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
19	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
13	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
46	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
3	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1, -5S1, -3S1
11	M16	Kabelverschraubung	-4W1, -3W2, -5W1, -5W2, -3W1, -4W2
			-5W3, -7W1, -3W3, -7V1, -4W3
10	M20	Kabelverschraubung	-4W4, -5W4, -4W5, -1W2, -1W3, -2W2
			-3W6, -3W5, -3W4, -2W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
1	PFIM-63/4/003-XG	FI für Überlast bis 63A	-1Q1
2	R25-40_230	Kleinschütz	-4K1, -3K1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -1K1, -2K2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.06.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank 1

Materialliste

Zeichn.Nr.: 176/16/1

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