0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

Erste Campus Bt D

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(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

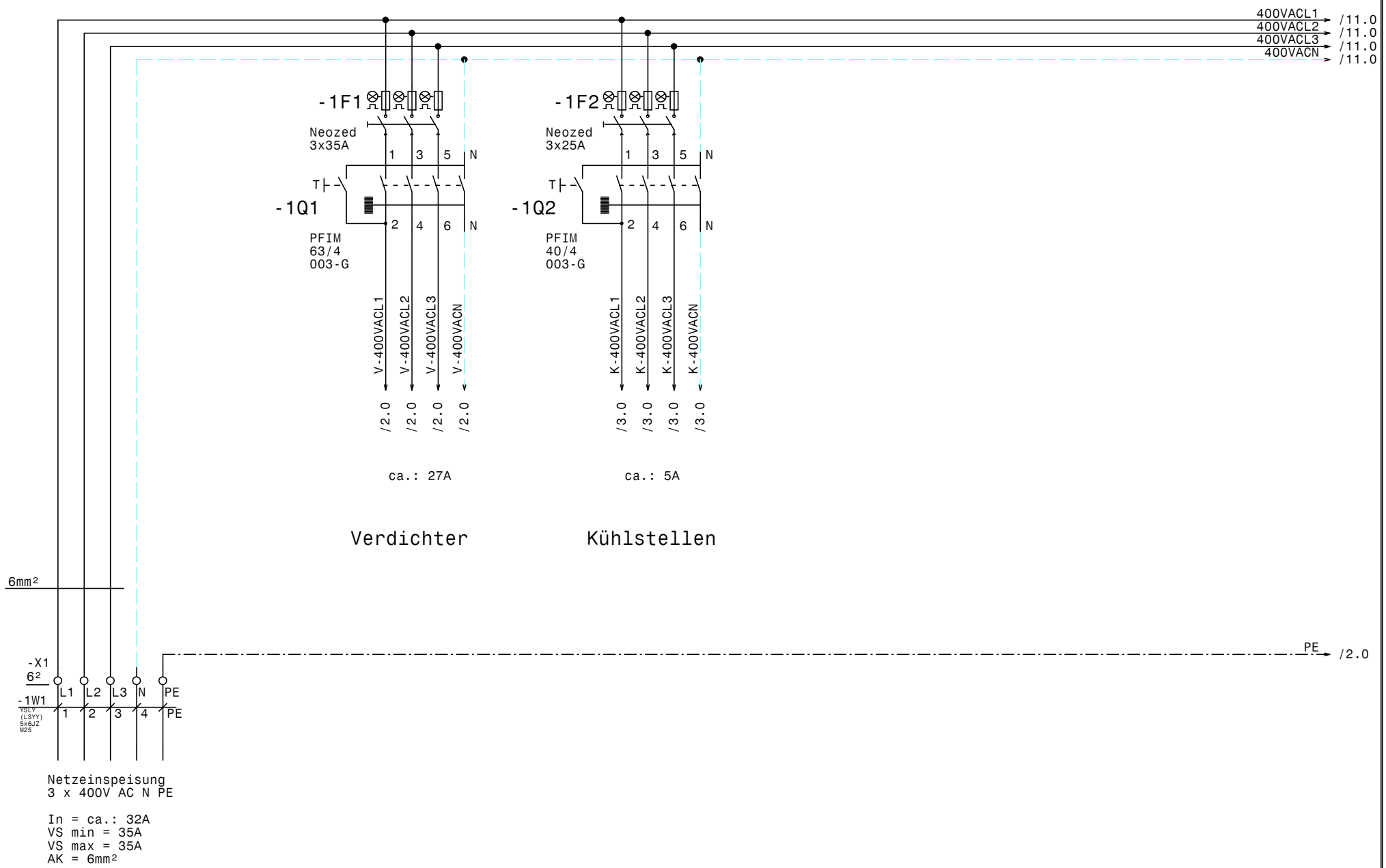
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter
003 Kühlraum 1 (CTE29M6ED)
004 Kühlraum 2 (CTE29M6ED)
005 Kühlraum Getränke (CTE29M6ED)
006 Tageslager (MTE14H4)
007 Getränkelager (MTE14H4)
008 Abgänge Kleinkälte
009 XJP60D-Erfassungsmodule
010 XJP60D-Erfassungsmodule
011 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	18.05.15	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

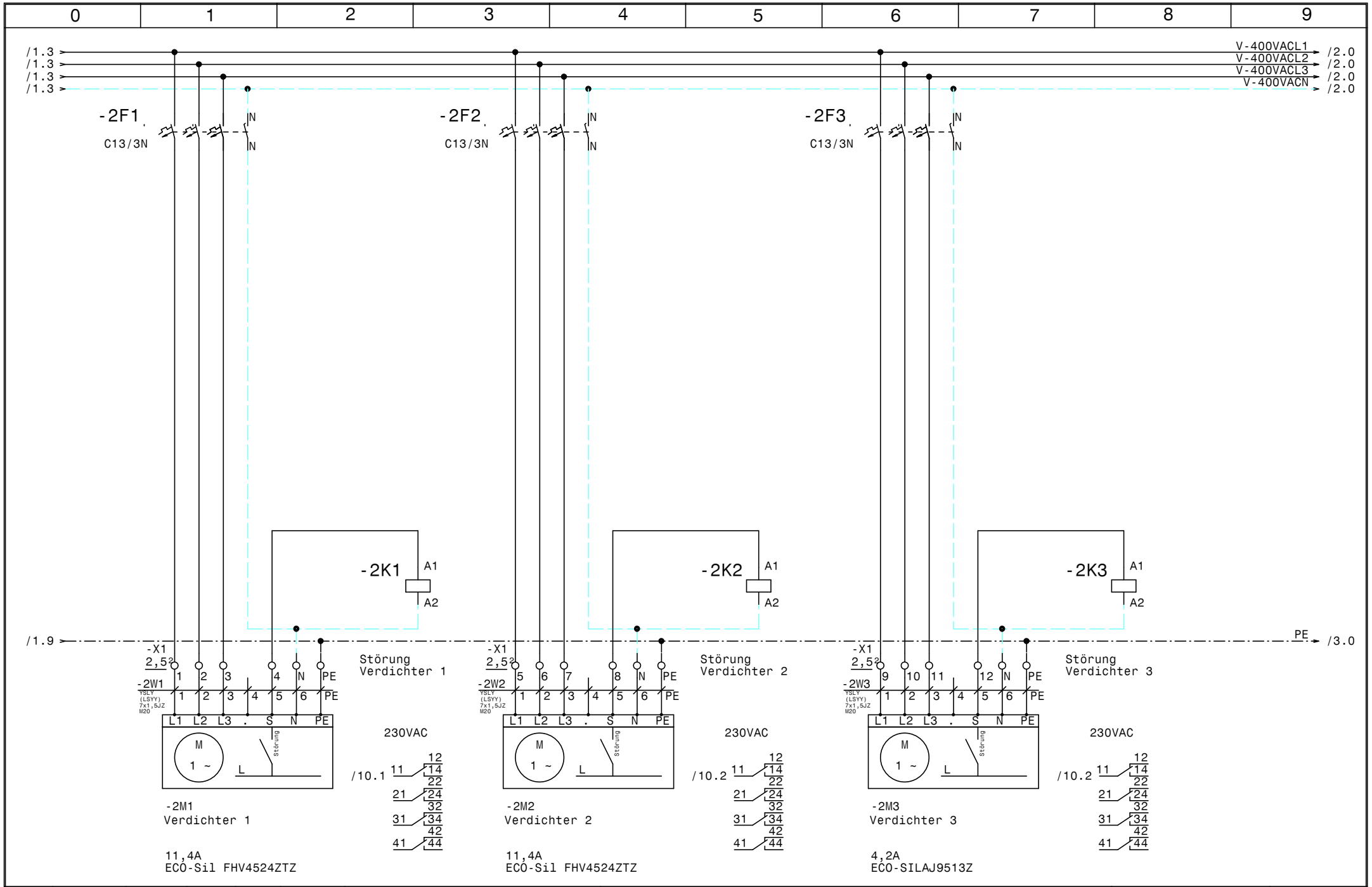
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Erste Campus Bt D
Deckblatt

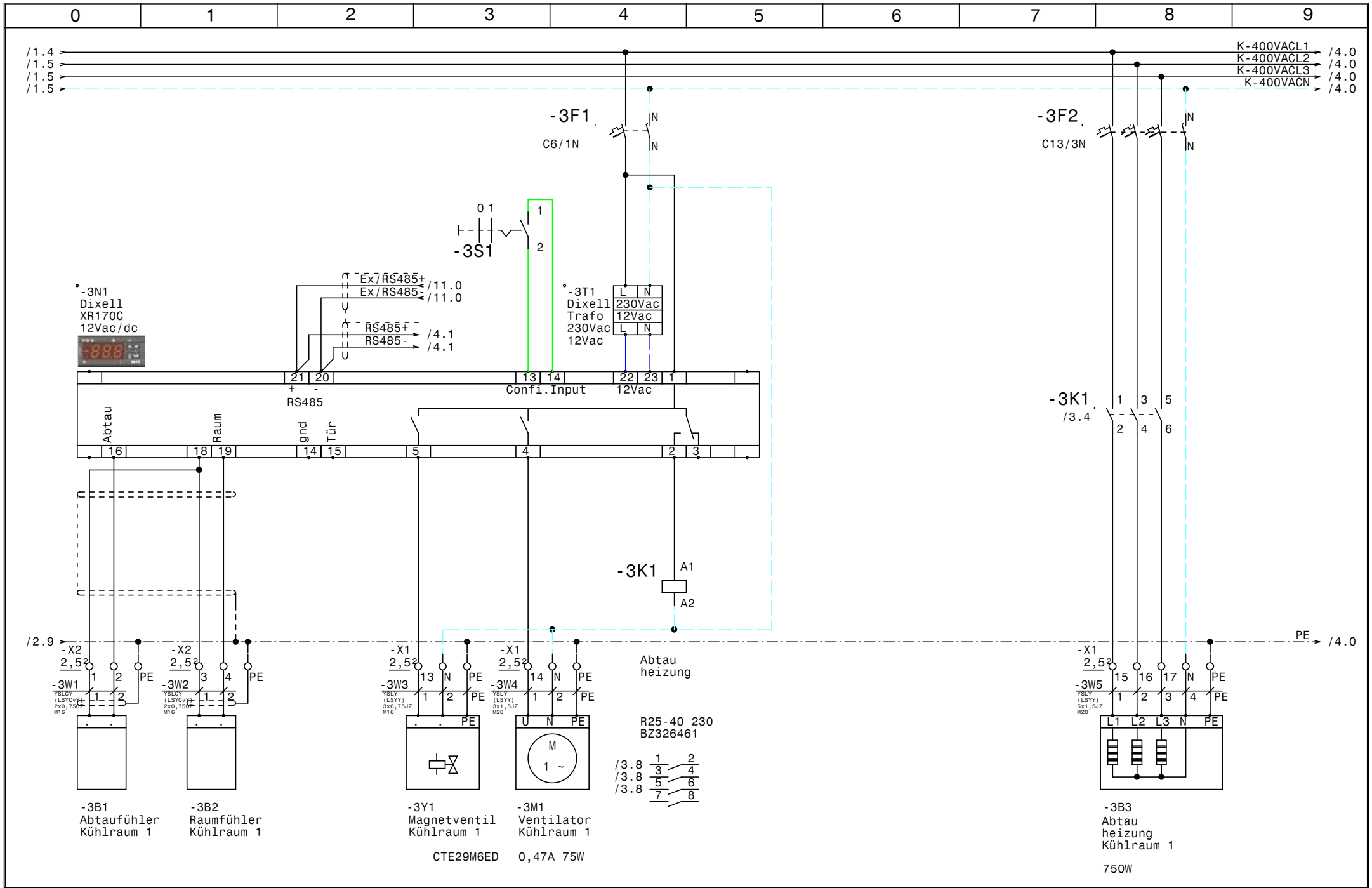
Zeichn.Nr.: 129/15
Blatt 0
von 11 Bl.



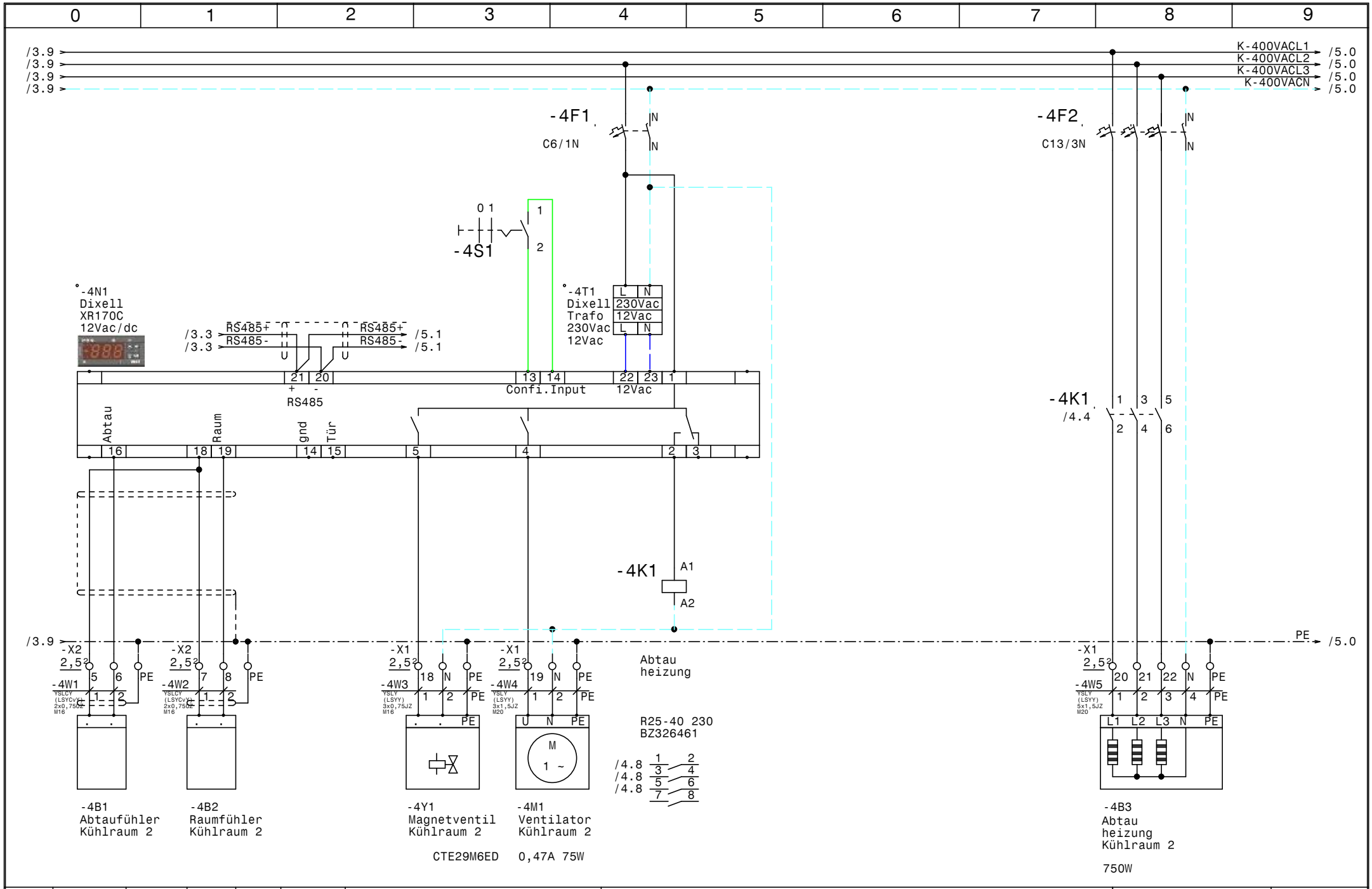
				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Netzanschluß	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



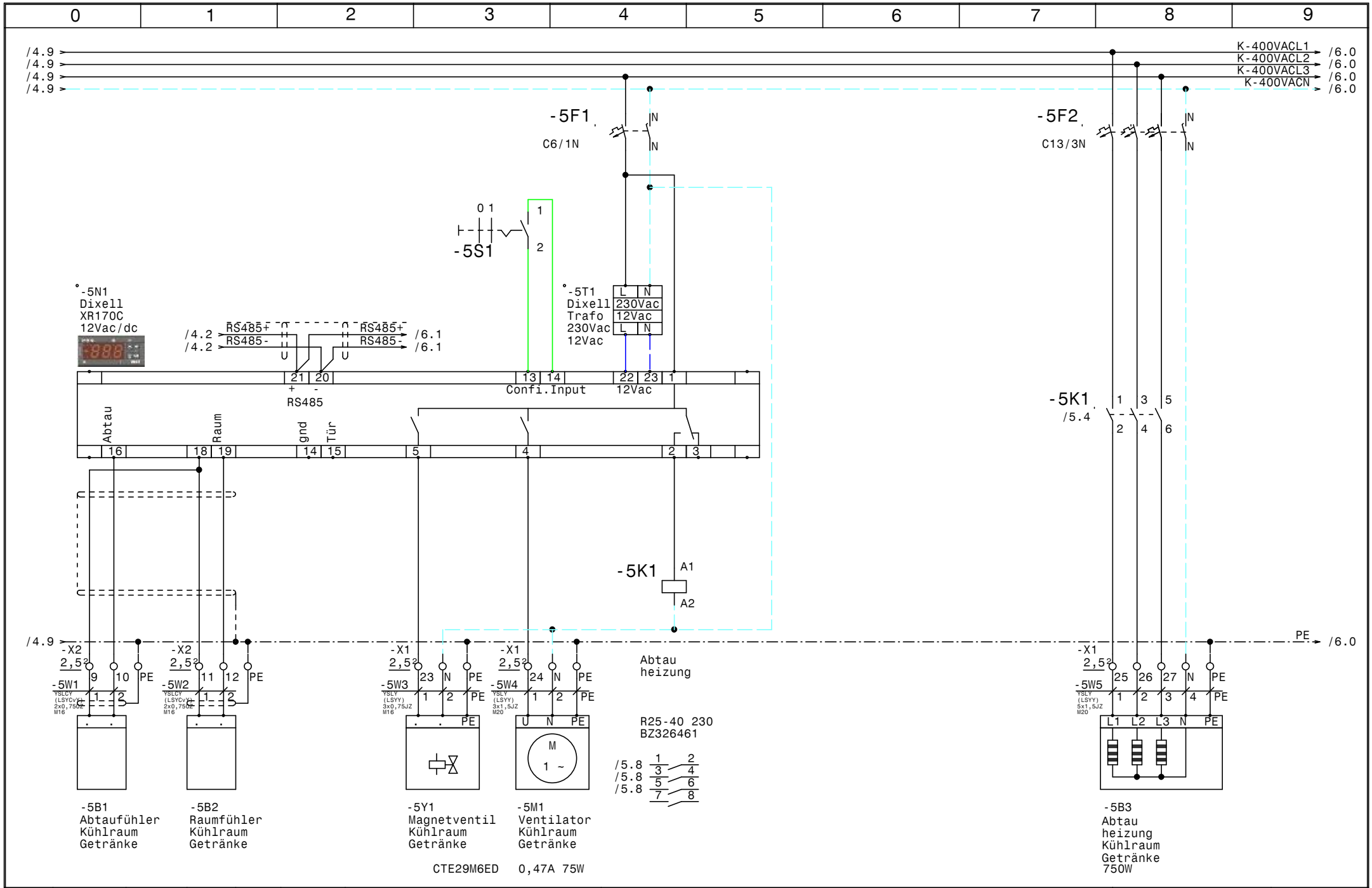
				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Verdichter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			Kühlraum 1 (CTE29M6ED)	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

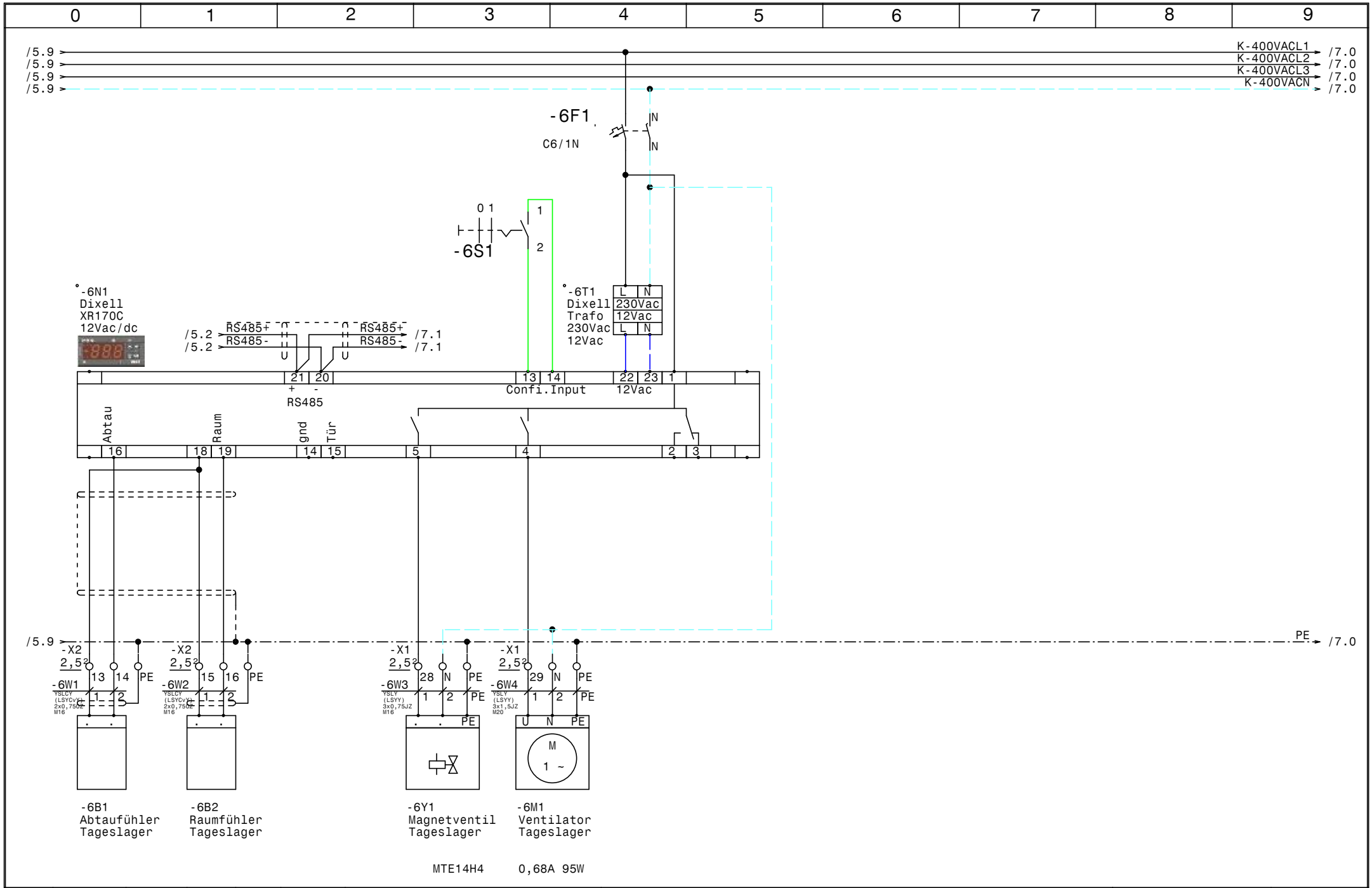


				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			Kühlraum 2 (CTE29M6ED)	Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

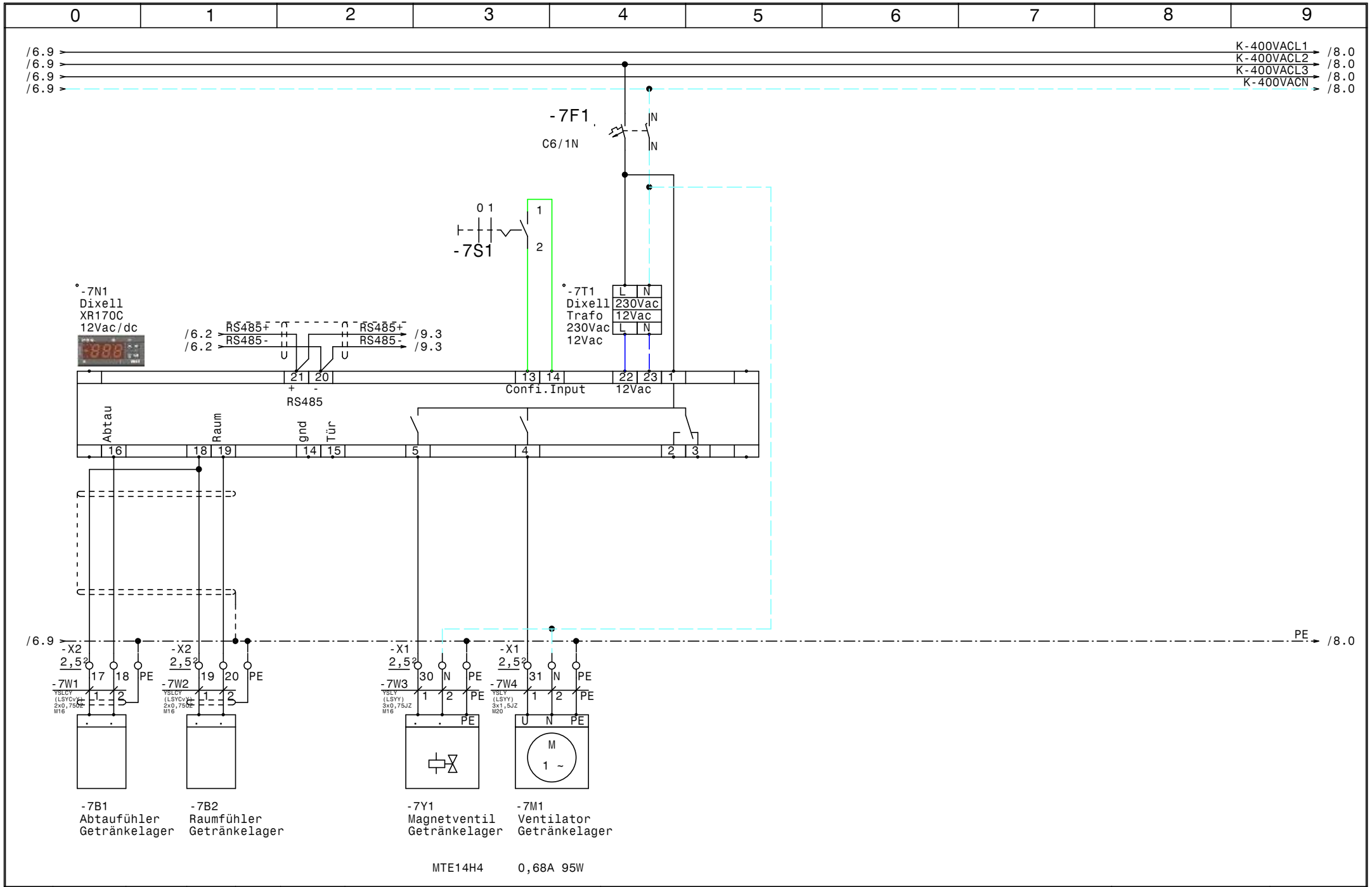


				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			Kühlraum Getränke (CTE29M6ED)	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

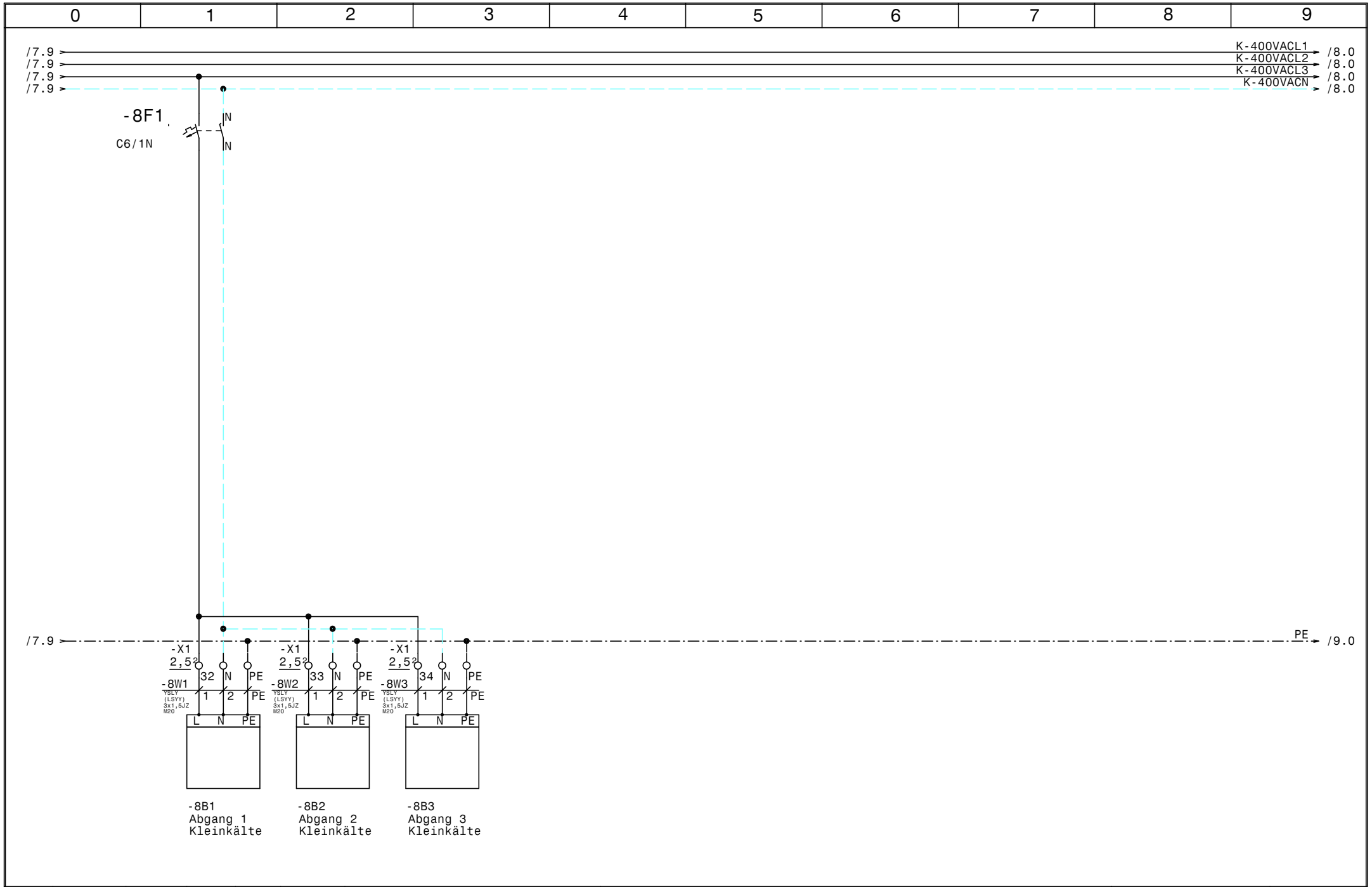
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



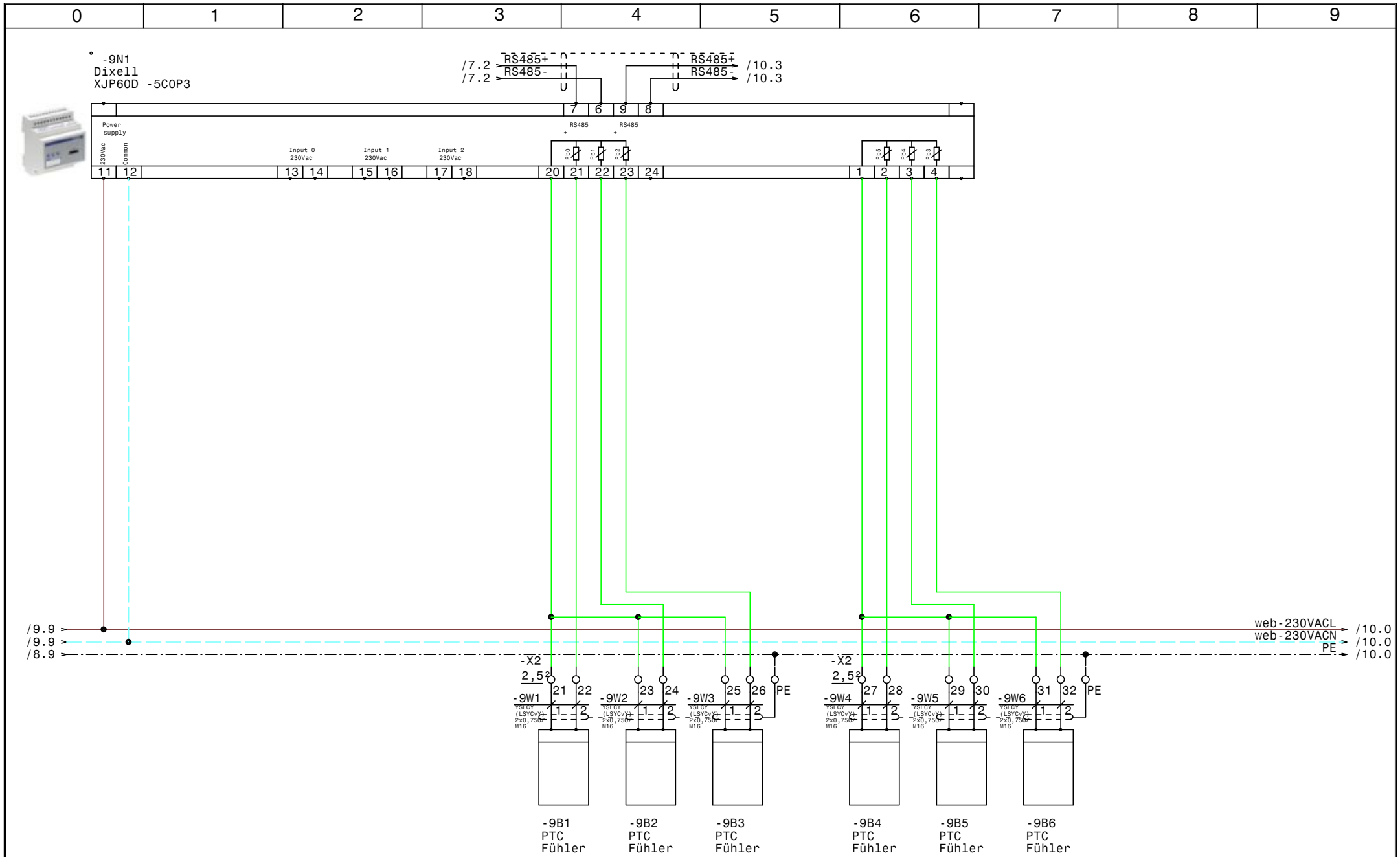
				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			Tageslager (MTE14H4)	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



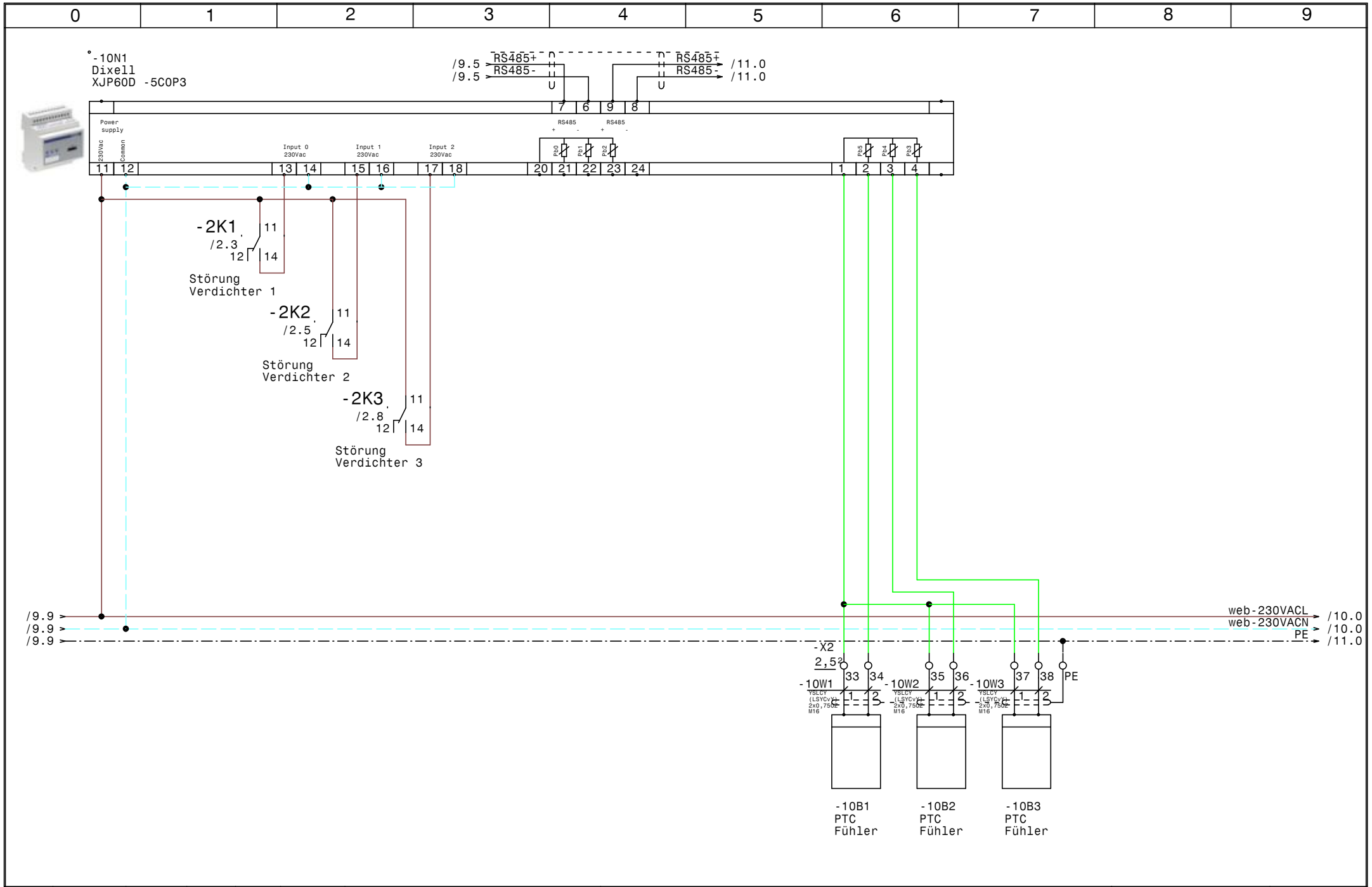
				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Getränkelager (MTE14H4)	129/15
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



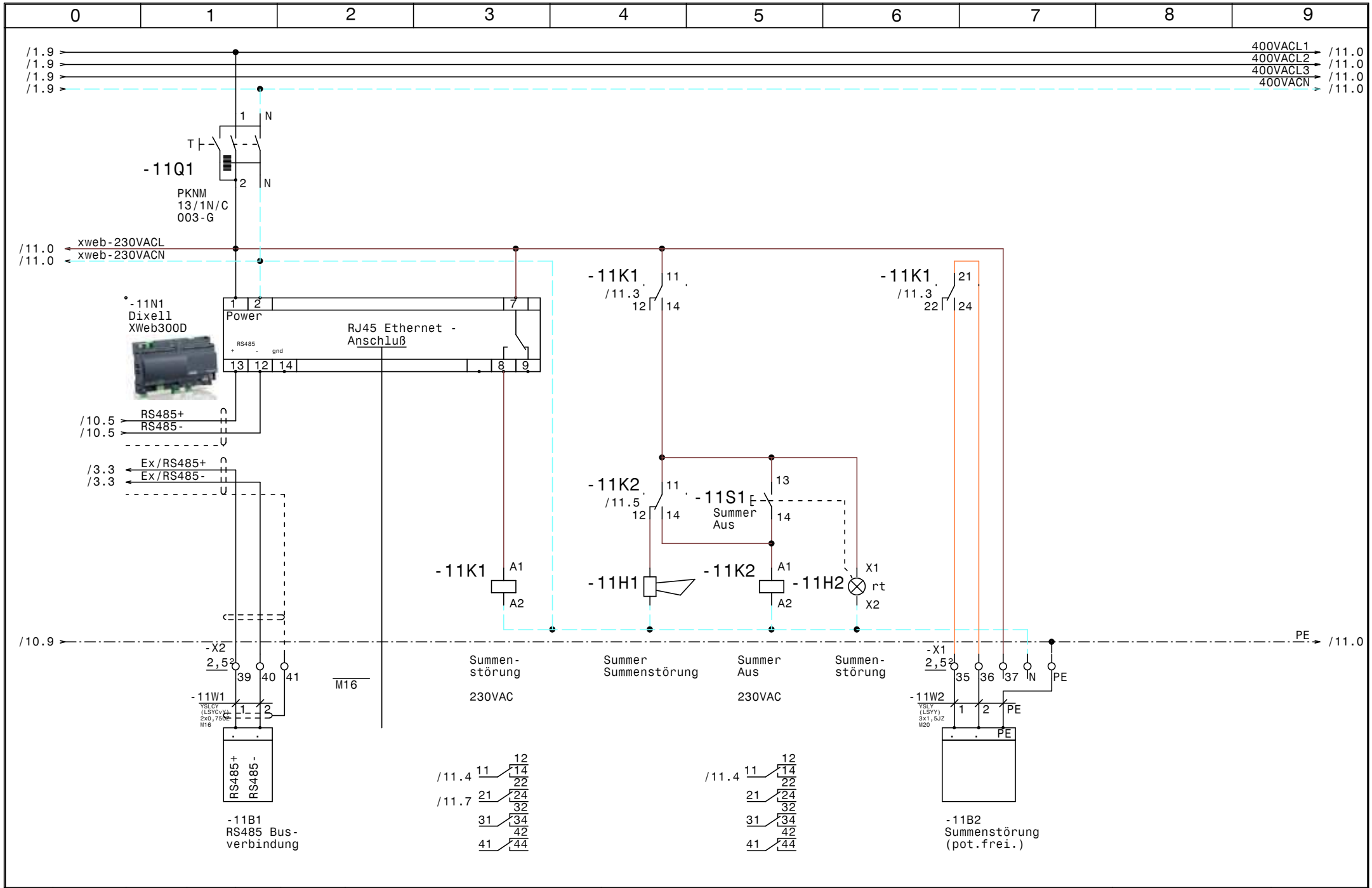
				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			Abgänge Kleinkälte	Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			XJP60D-Erfassungsmodule	Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			XJP60D-Erfassungsmodule	Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.



				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D XWeb300D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Verdichter 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Verdichter 2
4	-2M3	-2W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Verdichter 3
5	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlraum 1
6	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlraum 1
7	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 1
8	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 1
9	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 1
10	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlraum 2
11	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlraum 2
12	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum 2
13	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum 2
14	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum 2
15	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlraum Getränke
16	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlraum Getränke
17	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Getränke
18	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Getränke
19	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Getränke
20	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Tageslager
21	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Tageslager
22	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageslager
23	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageslager
24	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Getränkelager
25	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Getränkelager
26	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkelager
27	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkelager
28	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 1 Kleinkälte
29	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 2 Kleinkälte
30	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 3 Kleinkälte
31	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
32	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
33	-9B3	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
34	-9B4	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
35	-9B5	-9W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
36	-9B6	-9W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
37	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
38	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
39	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
40	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung

				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-1F1
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F2
6	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F2, -3F2, -5F2, -2F2, -2F3
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F1, -6F1, -7F1, -5F1, -8F1, -3F1
1		Summer Summenstörung	-11H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-11H2
3	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -5K1, -4K1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-11K2, -11K1, -2K3, -2K1, -2K2
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
5		Dixell XR170C 12Vac/dc	-3N1, -4N1, -7N1, -5N1, -6N1
2		Dixell XJP60D -5C0P3	-10N1, -9N1
1		Dixell XWeb300D	-11N1
1	PFIM-63/4/003-G	FI 63A	-1Q1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2
1	PKNM-13/1N/C/003-G	Personnenschutzschalter	-11Q1
5	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1, -5S1, -3S1, -7S1, -6S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-11S1
5		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-4T1, -5T1, -3T1, -6T1, -7T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
26	M16	Kabelverschraubung	-5W2, -5W1, -4W3, -4W2, -4W1, -3W2
			-5W3, -3W1, -3W3, -9W6, -11V1, -11W1
			-10W3, -10W2, -10W1, -9W5, -9W4, -9W3
			-9W2, -9W1, -7W3, -6W3, -7W1, -6W1
			-7W2, -6W2
15	M20	Kabelverschraubung	-11W2, -2W1, -2W2, -2W3, -5W4, -5W5
			-4W5, -6W4, -3W5, -7W4, -8W1, -8W2
			-3W4, -8W3, -4W4
20	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
78	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.05.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Kühlung
Erste Campus Bt D

Materialliste

Zeichn.Nr.: 129/15
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
33	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			129/15
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.