0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

Erste Campus Bt D

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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 ! ! _

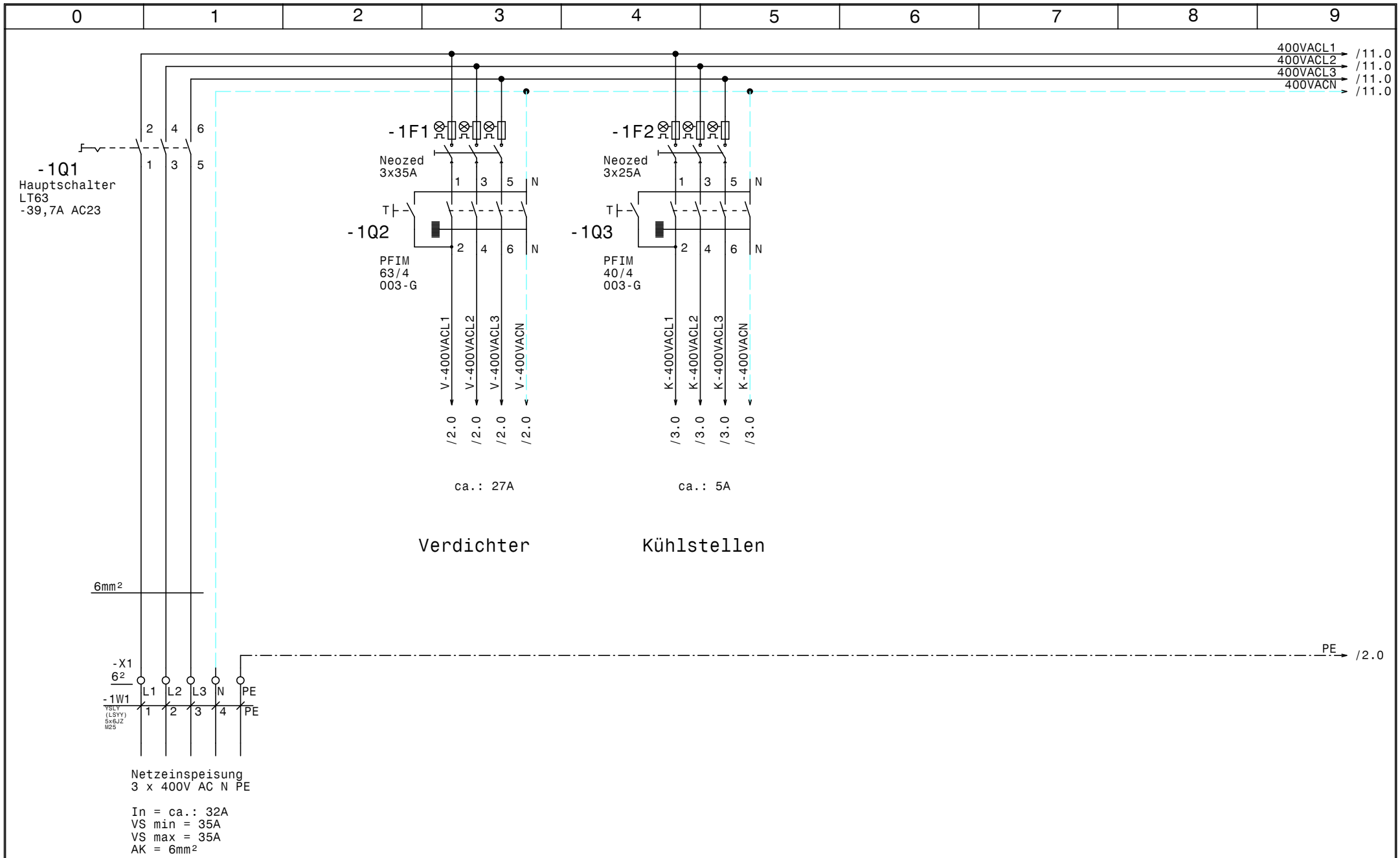
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	004	Kühlraum 2	008	Abgänge Kleinkälte
001	Netzanschluß	005	Kühlraum Getränke	009	XJP60D-Erfassungsmodule
002	Verdichter	006	Tageslager	010	XJP60D-Erfassungsmodule
003	Kühlraum 1	007	Getränkelager	011	XWeb300D

				Datum	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Deckblatt		Zeichn.Nr.: 129/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 0
				Gepr.					von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

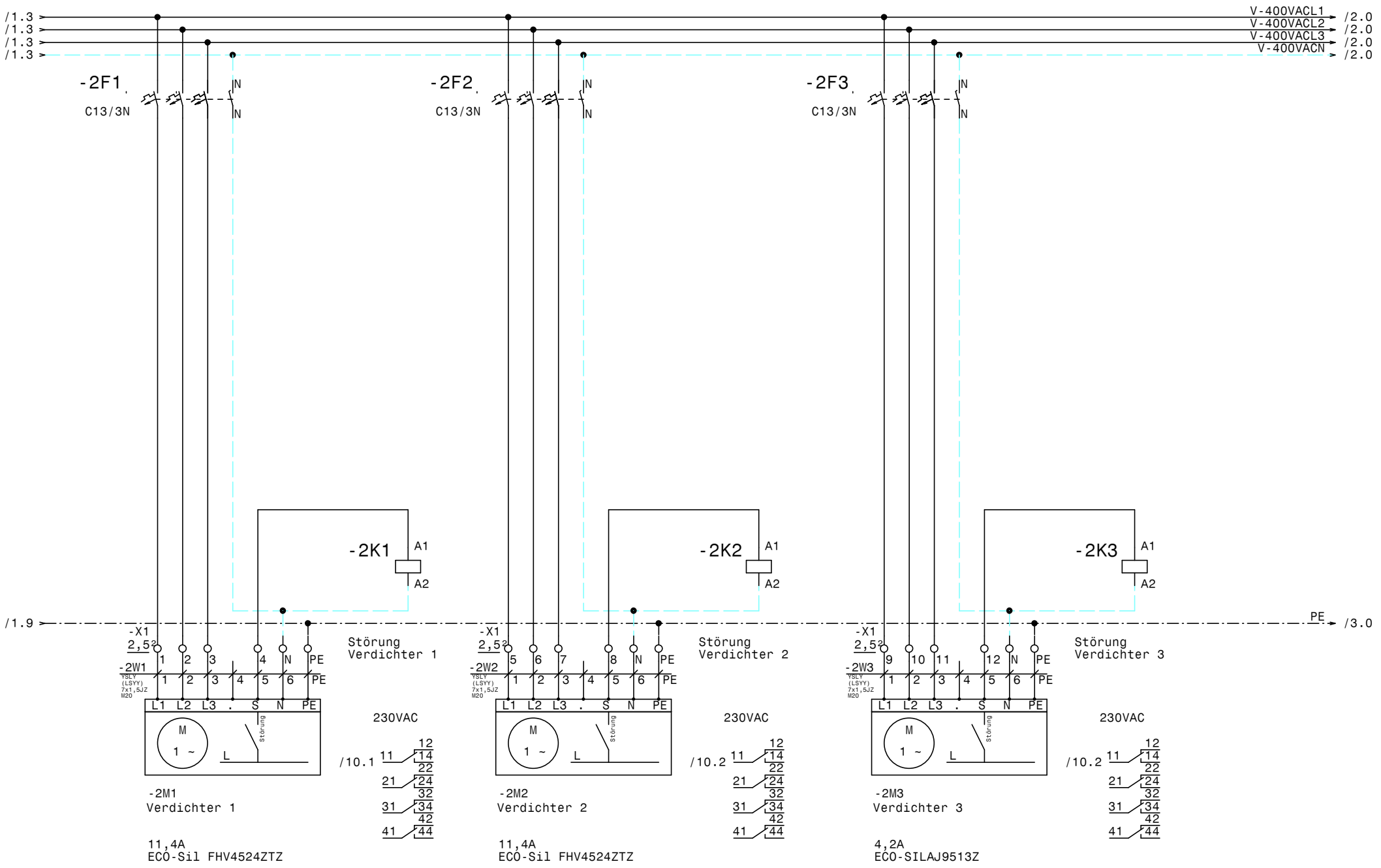
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	29.04.15	Kühlung Erste Campus Bt D Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/15
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

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	29.04.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

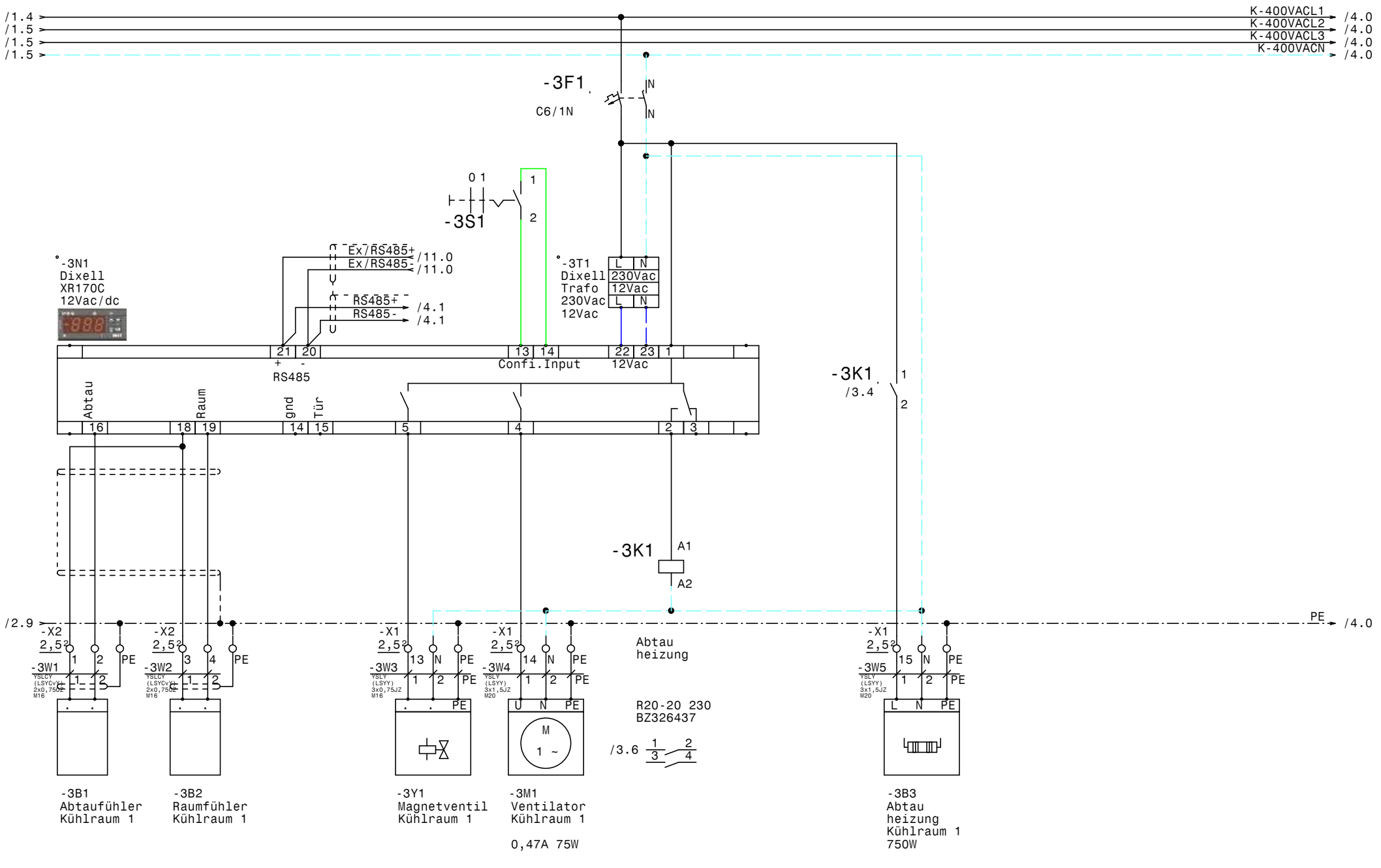
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Erste Campus Bt D

Verdichter

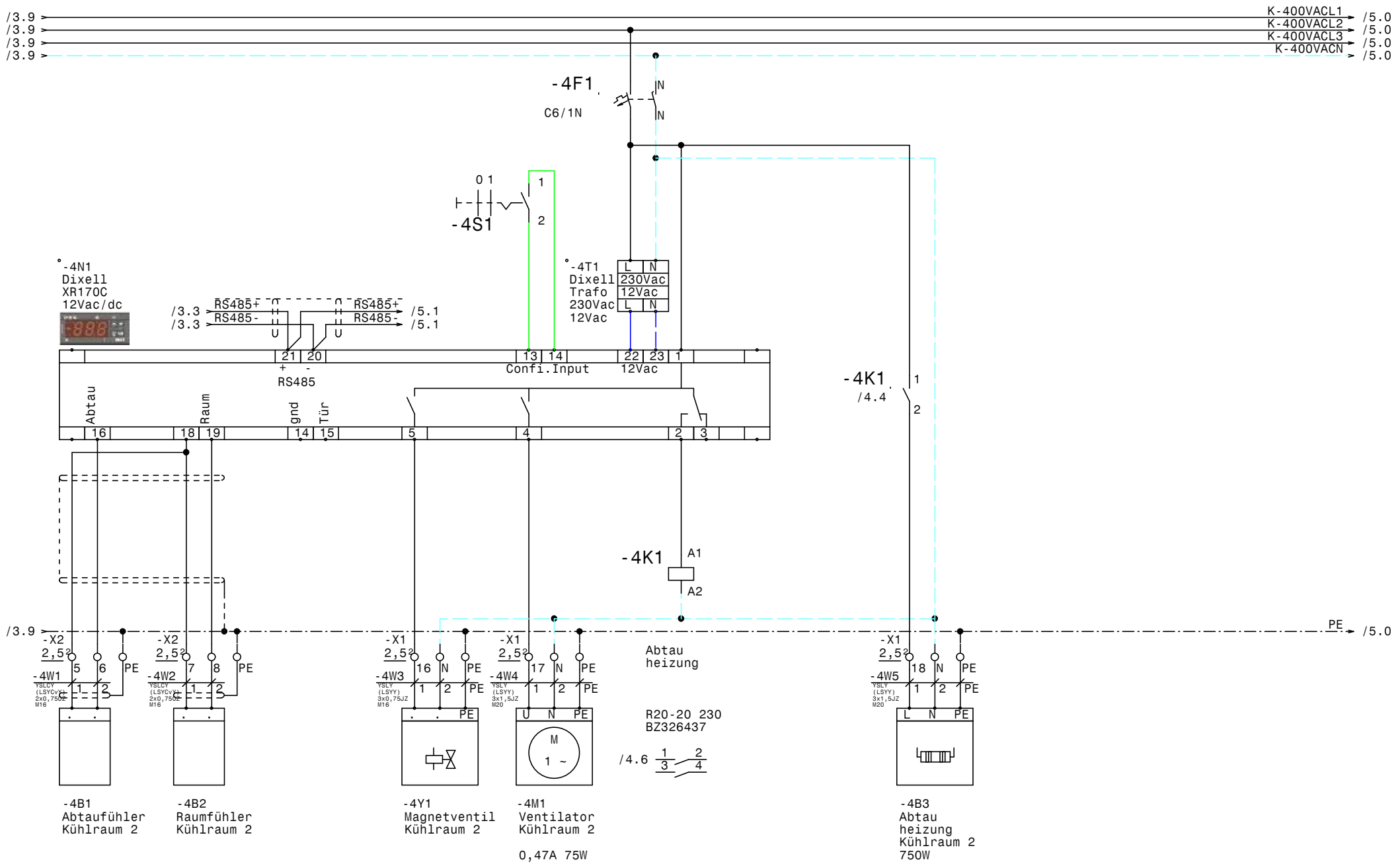
Zeichn.Nr.:	
129/15	
Blatt 2	
von 11	Bl.

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



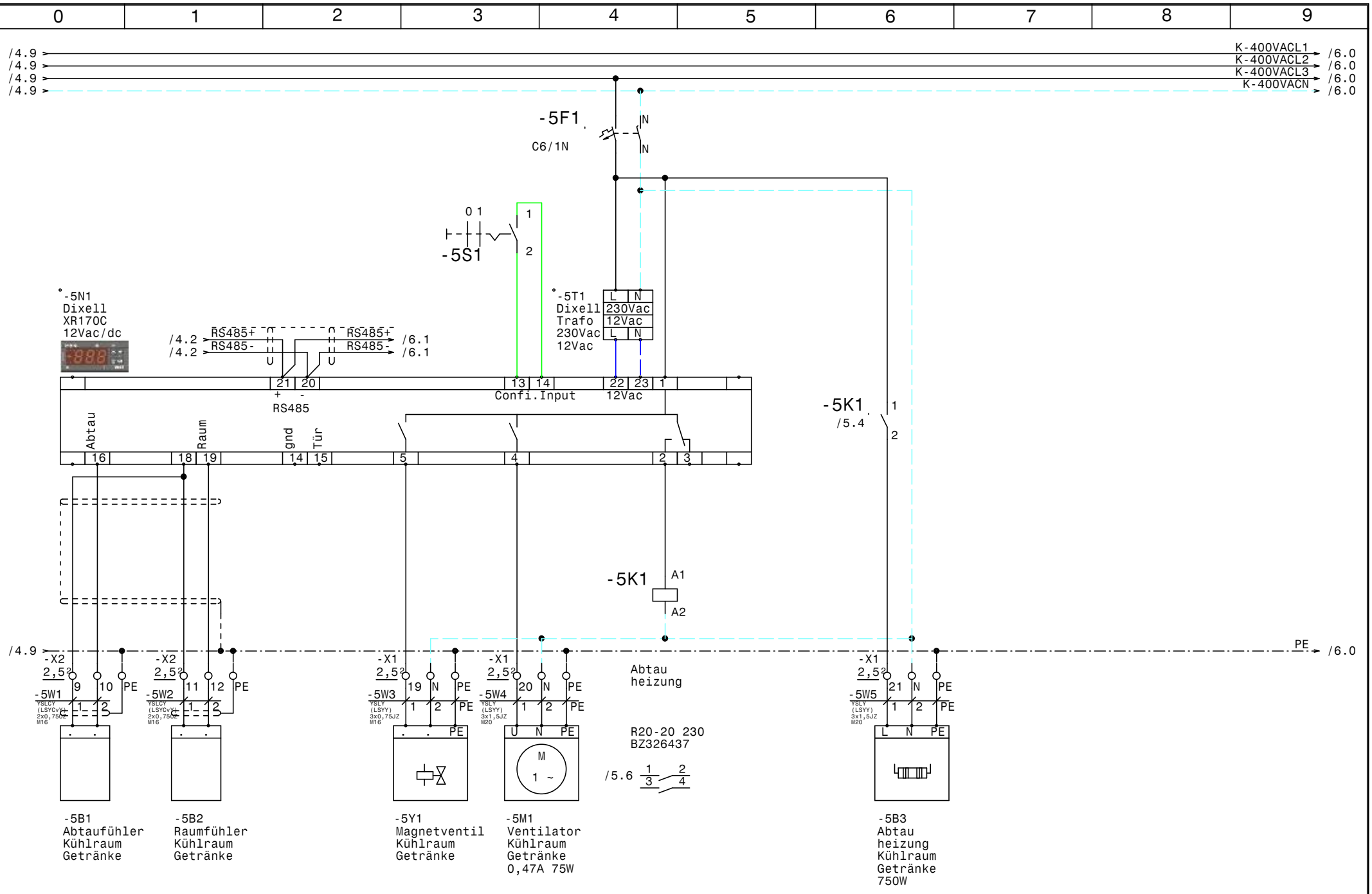
				Datum	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Kühlraum 1	Zeichn.Nr.: 129/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



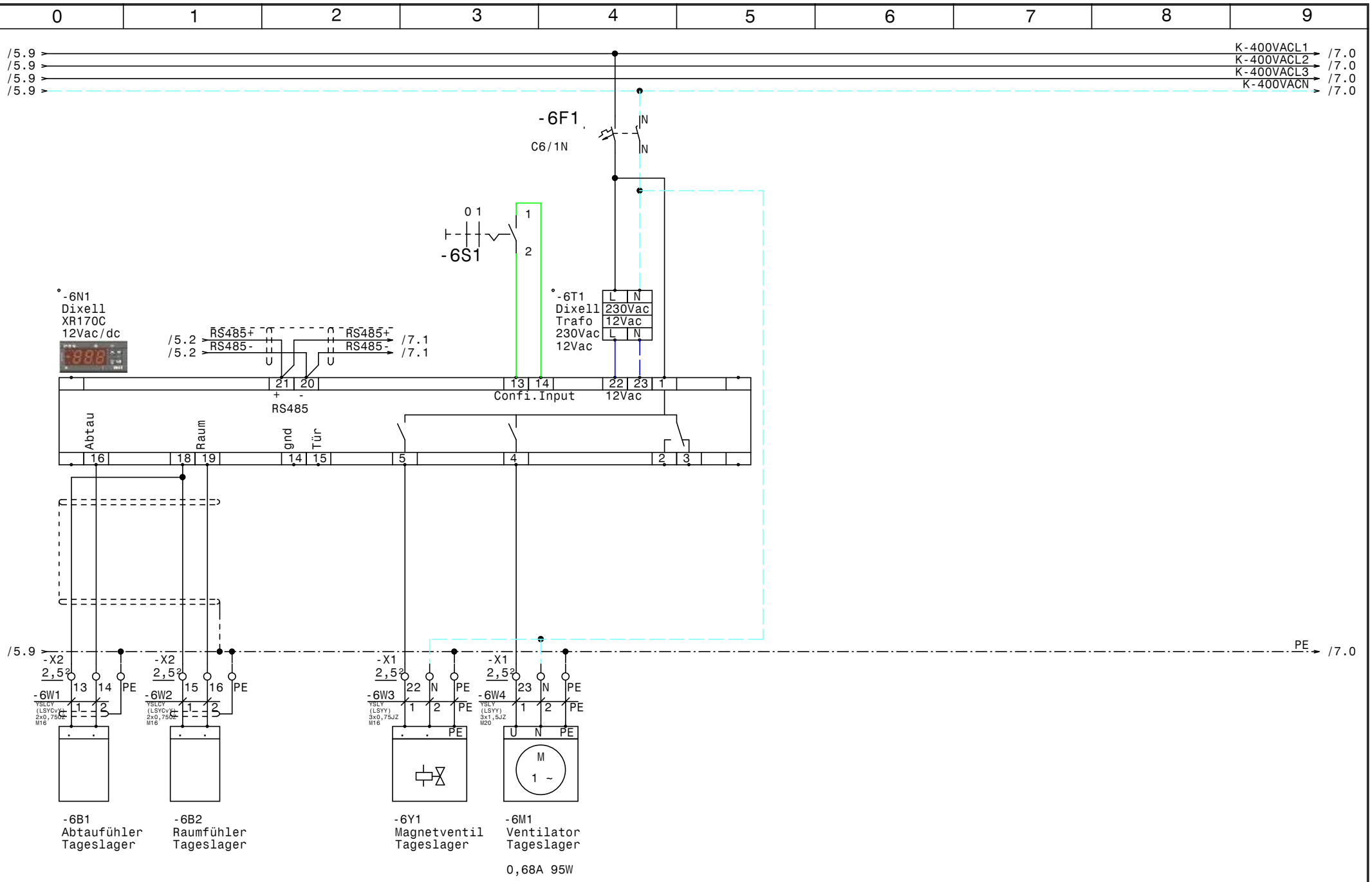
				Datum	29.04.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Kühlraum 2	Zeichn.Nr.: 129/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



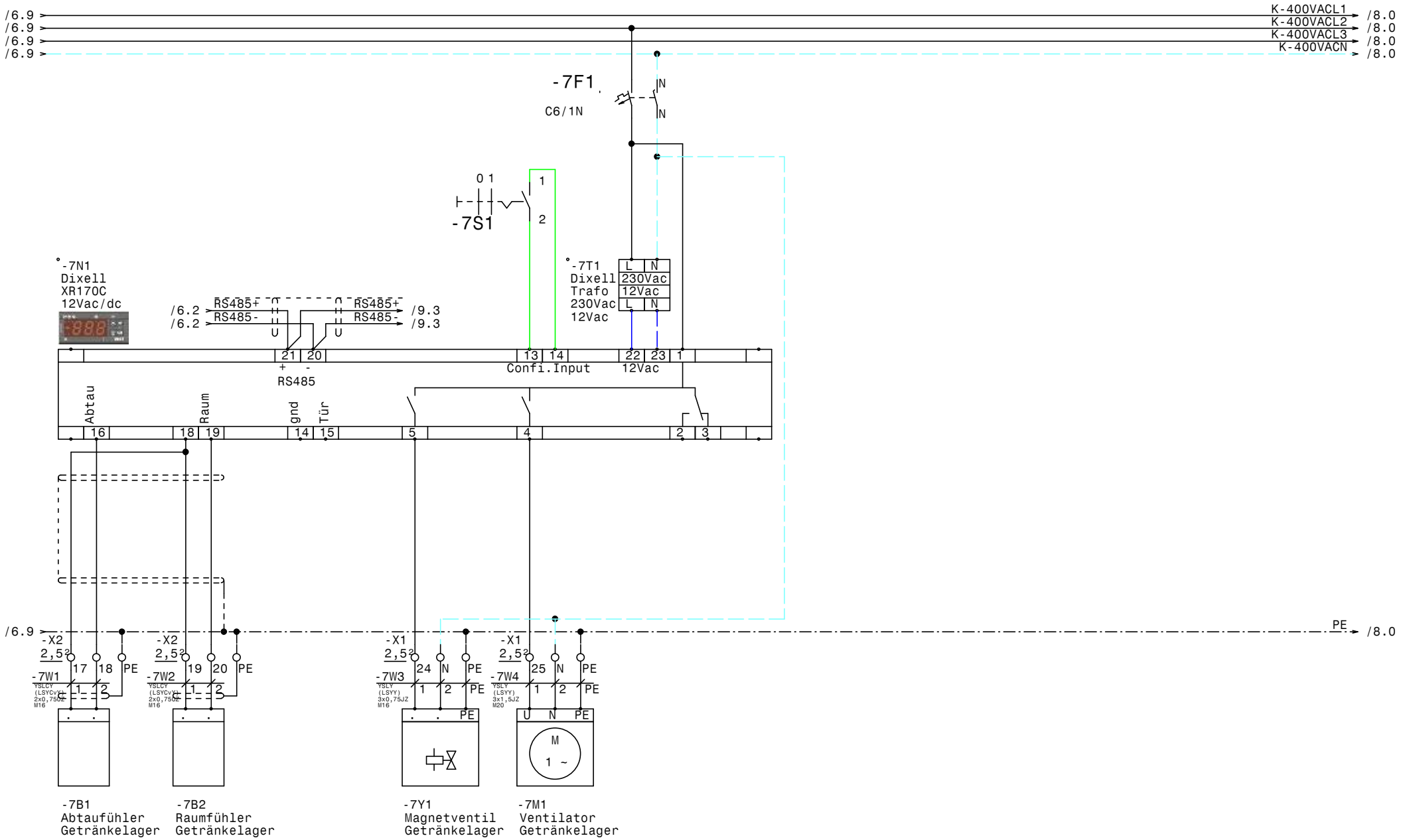
				Datum	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Kühlraum Getränke	Zeichn.Nr.: 129/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



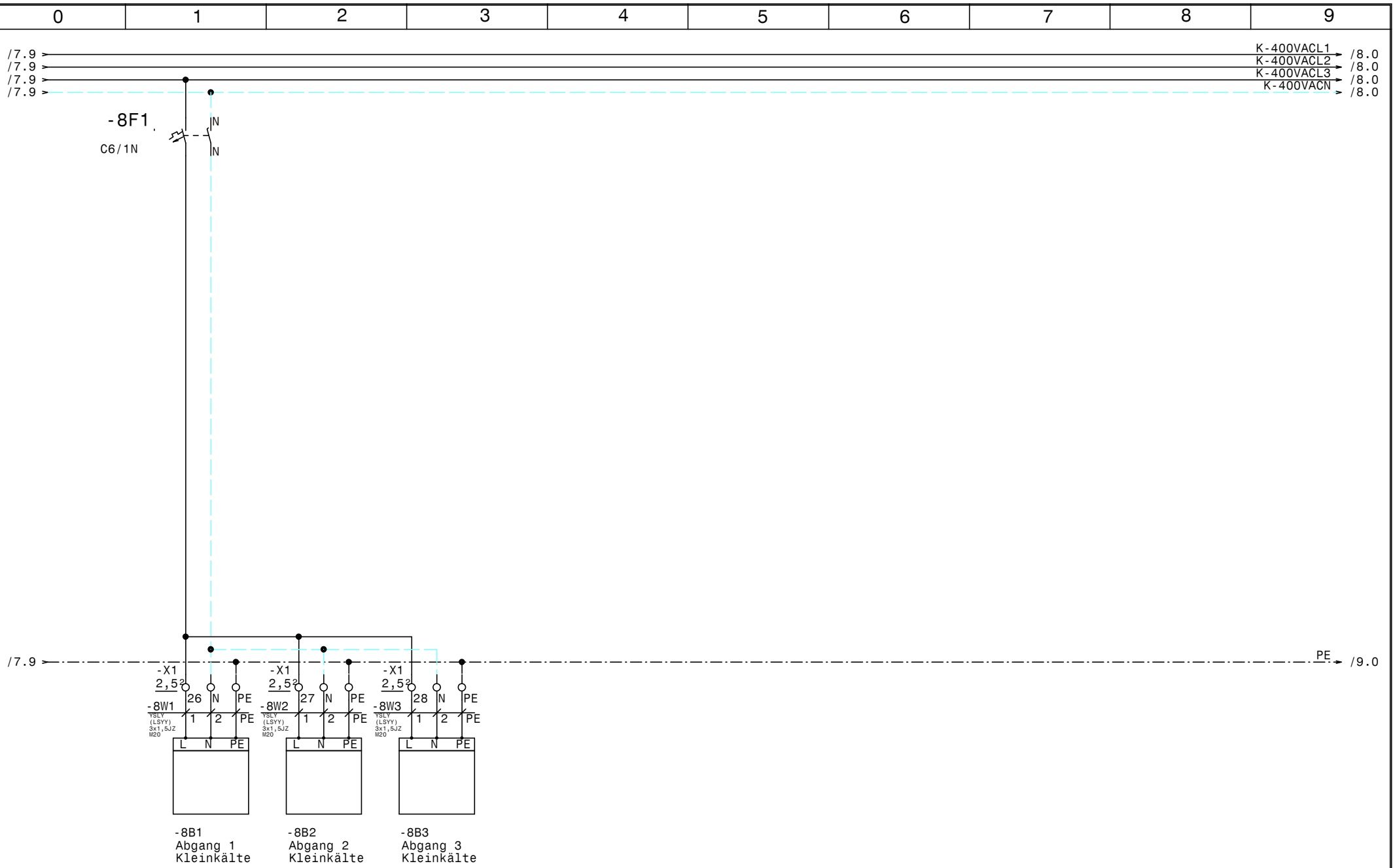
				Datum	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Tageslager
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 129/15
Blatt 6
von 11 Bl.



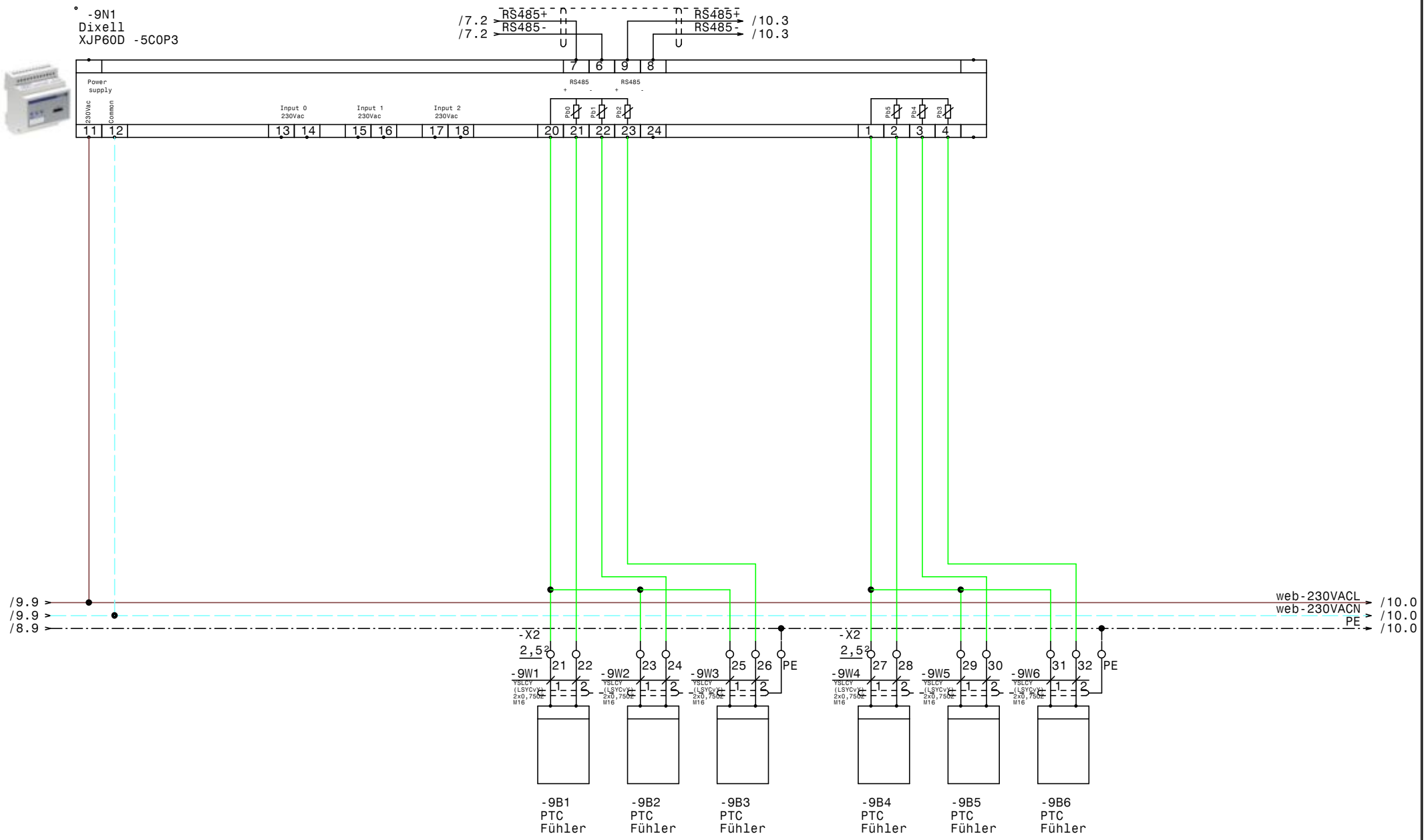
				Datum	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D Getränkelager
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 129/15
Blatt 7
von 11 Bl.



				Datum	29.04.15	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.

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	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D XJP60D-Erfassungsmodule
				Bearb.	Hattinger		Zeichn.Nr.: 129/15
				Gepr.			Blatt 9
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

-10N1
Dixell
XJP60D -5C0P3

/9.5 RS485+
/9.5 RS485-
RS485+ /11.0
RS485- /11.0

Power supply
230Vac
Common
Input 0 230Vac
Input 1 230Vac
Input 2 230Vac
RS485
Pb0 Pb1 Pb2 Pb5 Pb4 Pb3

11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 1 2 3 4

-2K1 /2.3 11 12 14
Störung Verdichter 1

-2K2 /2.5 11 12 14
Störung Verdichter 2

-2K3 /2.8 11 12 14
Störung Verdichter 3

/9.9
/9.9
/9.9

web-230VACL /10.0
web-230VACN /10.0
PE /11.0

-X2
2,5²
33 34 35 36 37 38 PE

-10W1 -10W2 -10W3
YSLCY (LSYCv-k) 2x0,75qmm M16

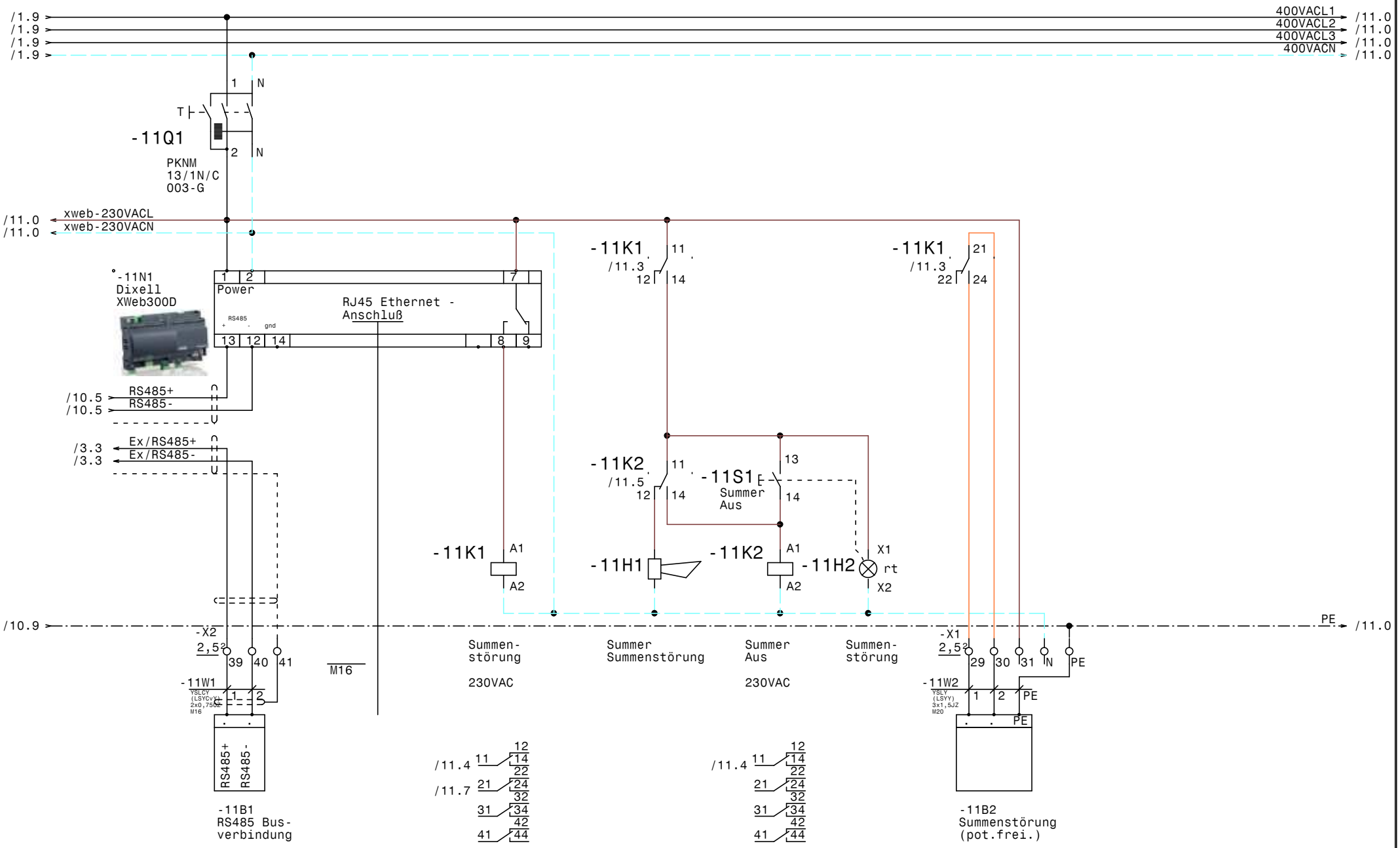
-10B1 PTC Fühler
-10B2 PTC Fühler
-10B3 PTC Fühler

				Datum	29.04.15	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	129/15	
				Gepr.		Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 11 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Erste Campus Bt D

XJP60D-Erfassungsmodule



				Datum	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Erste Campus Bt D XWeb300D	Zeichn.Nr.: 129/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 11
				Gepr.				von 11 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) 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) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 1
6	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ 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) 3x1,5JZ M20	3	Abtau heizung Kühlraum 1
10	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum 2
11	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ 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) 3x1,5JZ M20	3	Abtau heizung Kühlraum 2
15	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Getränke
16	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ 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) 3x1,5JZ M20	3	Abtau heizung Kühlraum Getränke
20	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tageslager
21	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ 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) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkelager
25	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ 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) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
32	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
33	-9B3	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
34	-9B4	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
35	-9B5	-9W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
36	-9B6	-9W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
37	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
38	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
39	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler
40	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung

				Datum	29.04.15	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.

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

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

			Datum	29.04.15	ELEKTRO ANLAGENBAU
			Bearb.	Hattinger	
			Gepr.		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Kühlung
Erste Campus Bt D

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 129/15
Blatt 2
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
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F3, -2F2, -2F1
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-8F1, -3F1, -7F1, -4F1, -5F1, -6F1
1		Summer Summenstörung	-11H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-11H2
3	R20-20_230	Kleinschütz	-5K1, -3K1, -4K1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-11K2, -11K1, -2K1, -2K3, -2K2
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
5		Dixell XR170C 12Vac/dc	-7N1, -3N1, -4N1, -6N1, -5N1
2		Dixell XJP60D -5C0P3	-10N1, -9N1
1		Dixell XWeb300D	-11N1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	PFIM-63/4/003-G	FI 63A	-1Q2
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q3
1	PKNM-13/1N/C/003-G	Personnenschutzschalter	-11Q1
5	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-6S1, -3S1, -5S1, -4S1, -7S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-11S1
5		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-4T1, -5T1, -7T1, -6T1, -3T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
15	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -2W1, -2W2, -7W4, -11W2, -8W3
			-8W2, -8W1, -6W4, -5W5, -4W4, -3W5
			-4W5, -5W4, -3W4
26	M16	Kabelverschraubung	-3W2, -5W2, -7W3, -5W1, -4W1, -4W2
			-4W3, -3W3, -9W1, -11V1, -11W1, -10W3
			-10W2, -10W1, -9W6, -9W5, -9W4, -7W1
			-9W2, -5W3, -7W2, -3W1, -6W3, -6W2
			-6W1, -9W3
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
72	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.04.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Erste Campus Bt D

Materialliste

Zeichn.Nr.: 129/15
Blatt 1 von 2 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
33	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
20	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1

				Datum	29.04.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Erste Campus Bt D

Materialliste

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