0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

Hilton Plaza

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
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 ! ! _

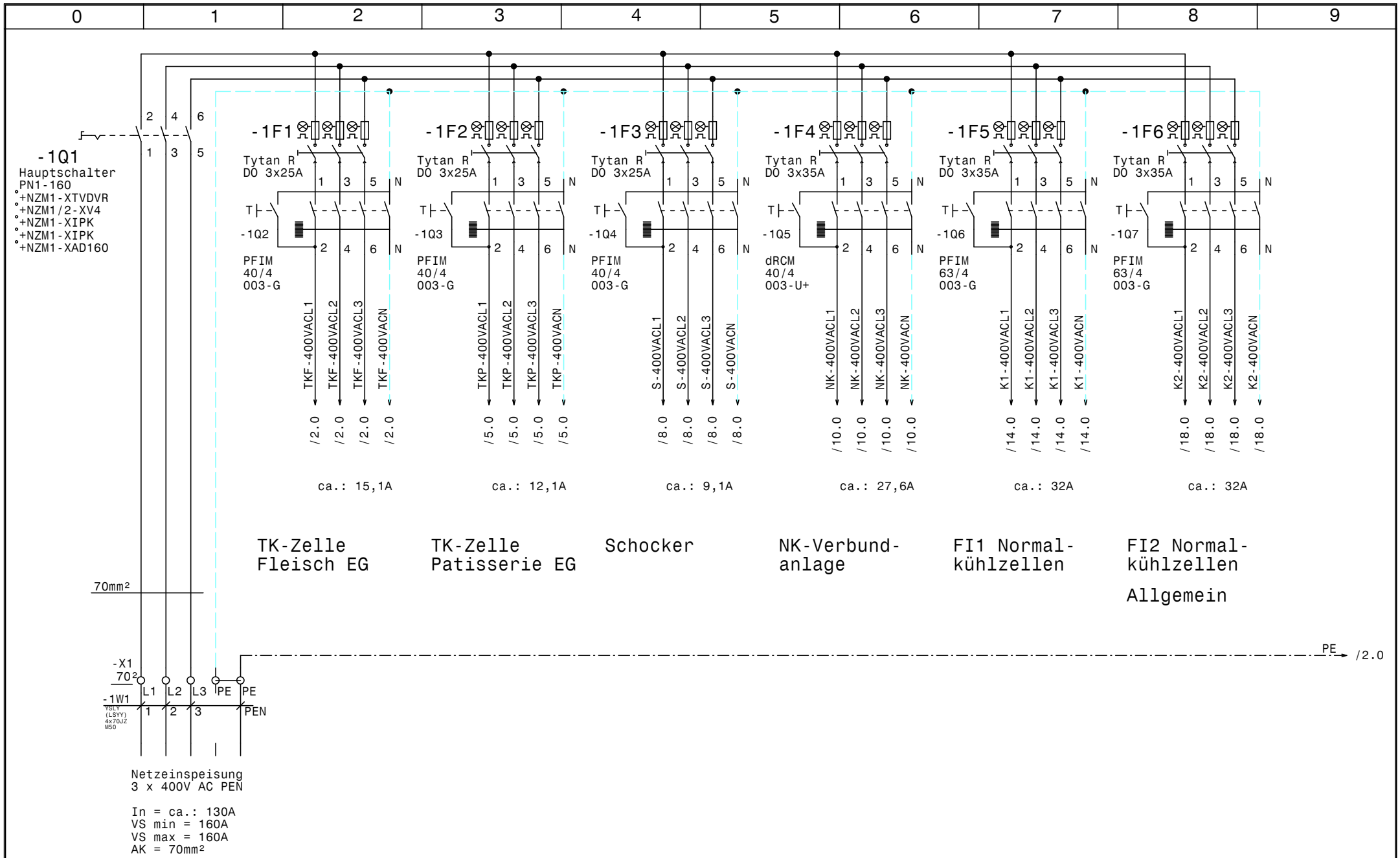
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	008	Verdichter Schocker	016	Kühlraum Wein
001	Netzanschluß	009	Kondensatorlüfter Schocker	017	Kühlraum Fleisch
002	Verdichter TK-Zelle Fleisch KG	010	Steuerung NK-Verbund	018	Kühlraum Milch
003	Kondensatorlüfter TK-Zelle Fleisch KG	011	NK-Verbund Verdichter 1	019	Kühlraum Gemüse
004	TK-Zelle Fleisch KG	012	NK-Verbund Verdichter 2	020	Kühlraum Fertigwaren EG
005	Verdichter TK-Zelle Patisserie EG	013	Kondensatorlüfter NK-Verbund	021	Kühlraum Patisserie EG
006	Kondensatorlüfter TK-Zelle Patisserie EG	014	Müllkühlzelle	022	XWeb300D
007	TK-Zelle Patisserie EG	015	Kühlraum Bier (nur Reglervorbereitung)		

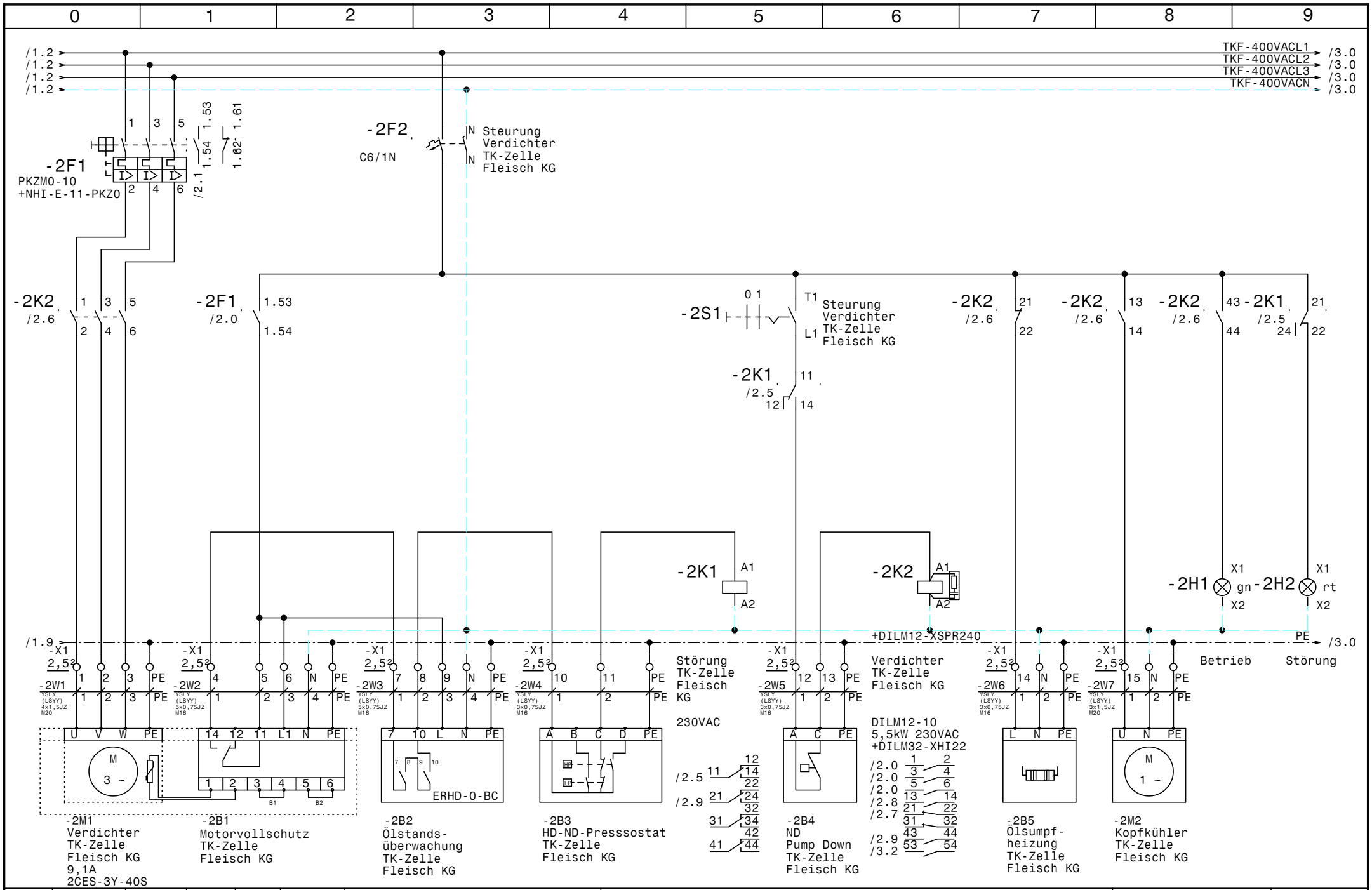
				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza **Deckblatt**	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 22 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



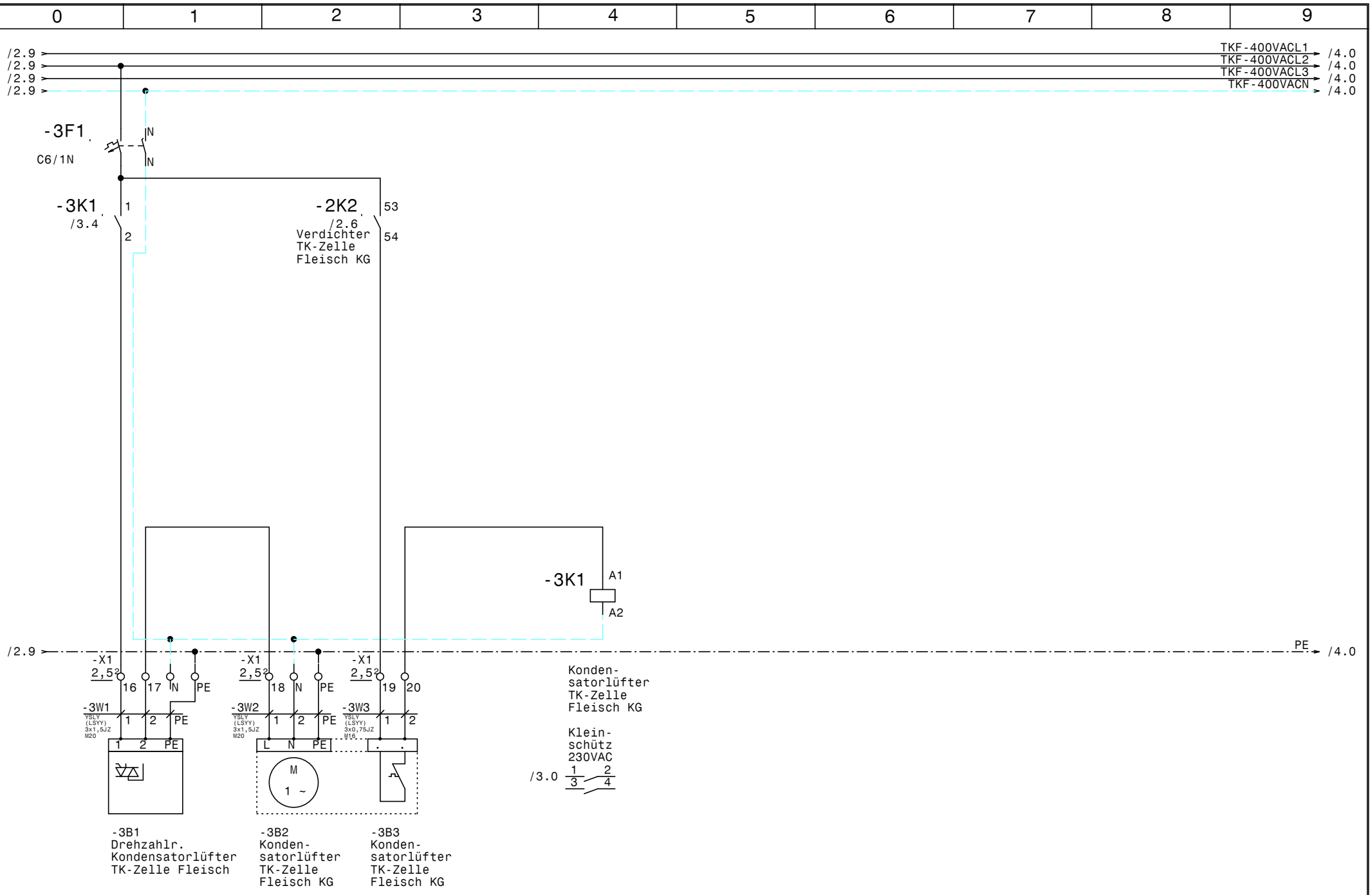
				Datum	12.03.14	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	061/14	
				Gepr.		Blatt 2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 22 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

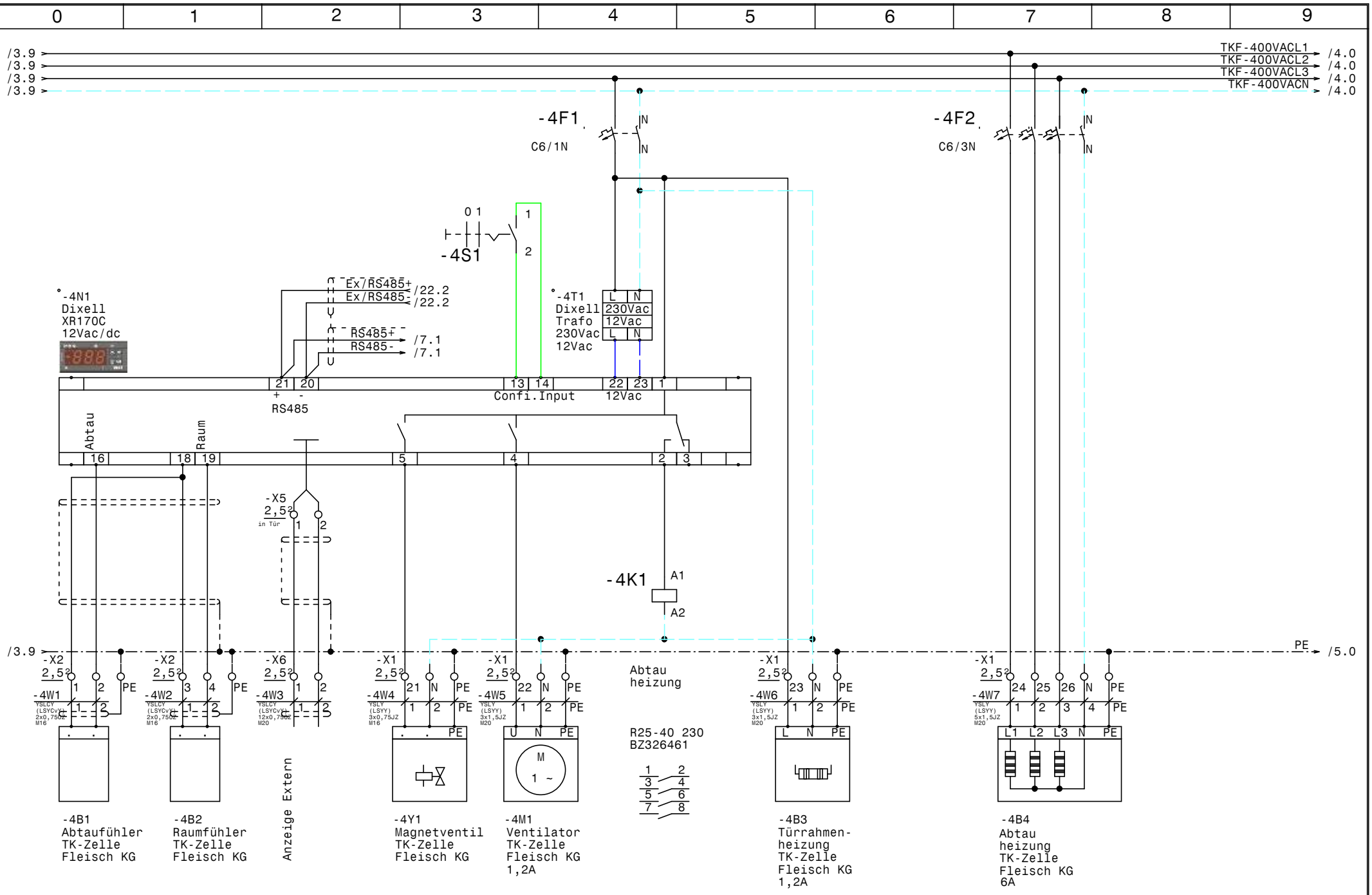
Verdichter TK-Zelle Fleisch KG

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	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kondensatorlüfter TK-Zelle Fleisch KG	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

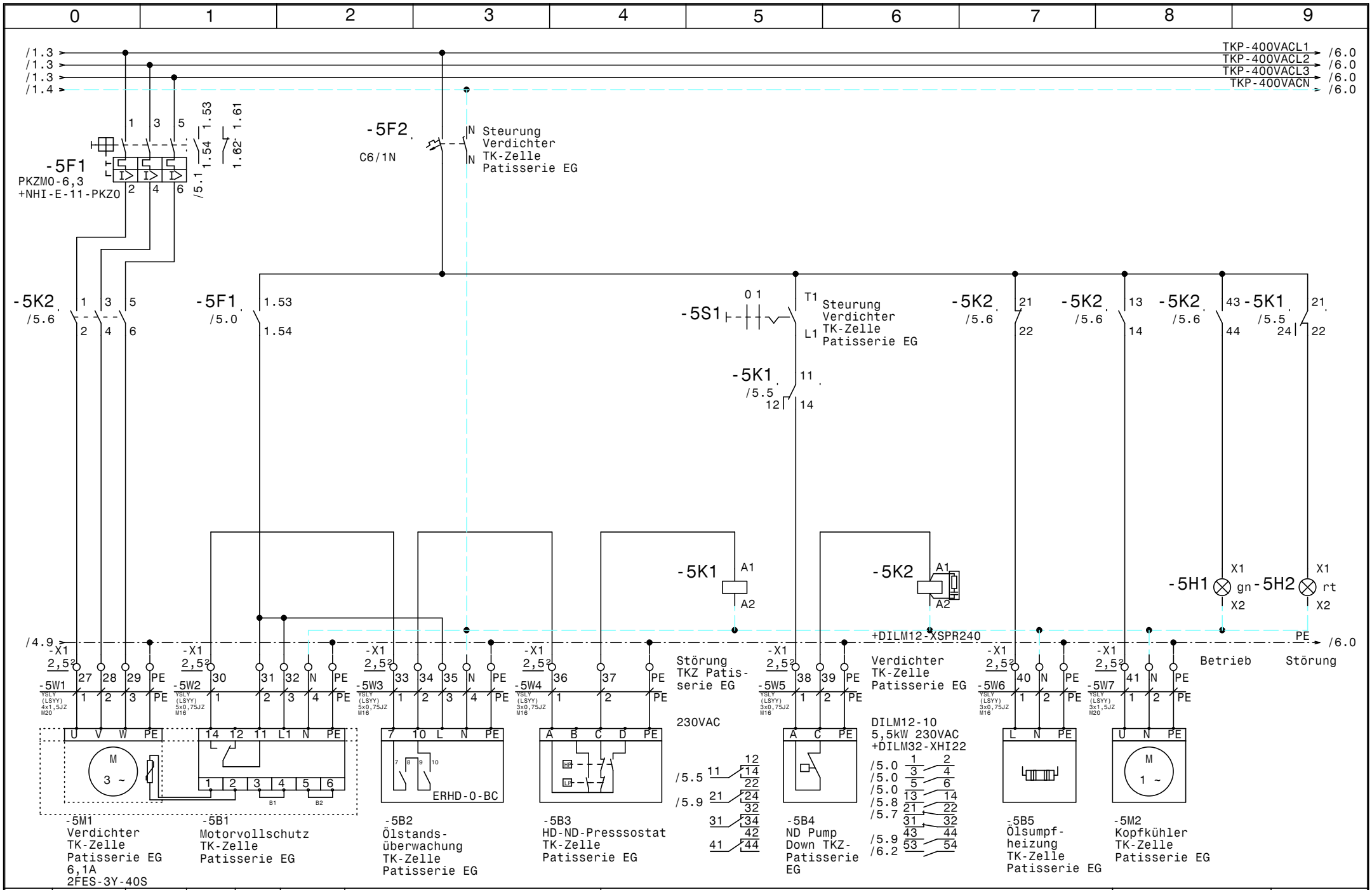
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	12.03.14	Kühlung Hilton Plaza TK-Zelle Fleisch KG	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger		Blatt 4
				Gepr.			von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

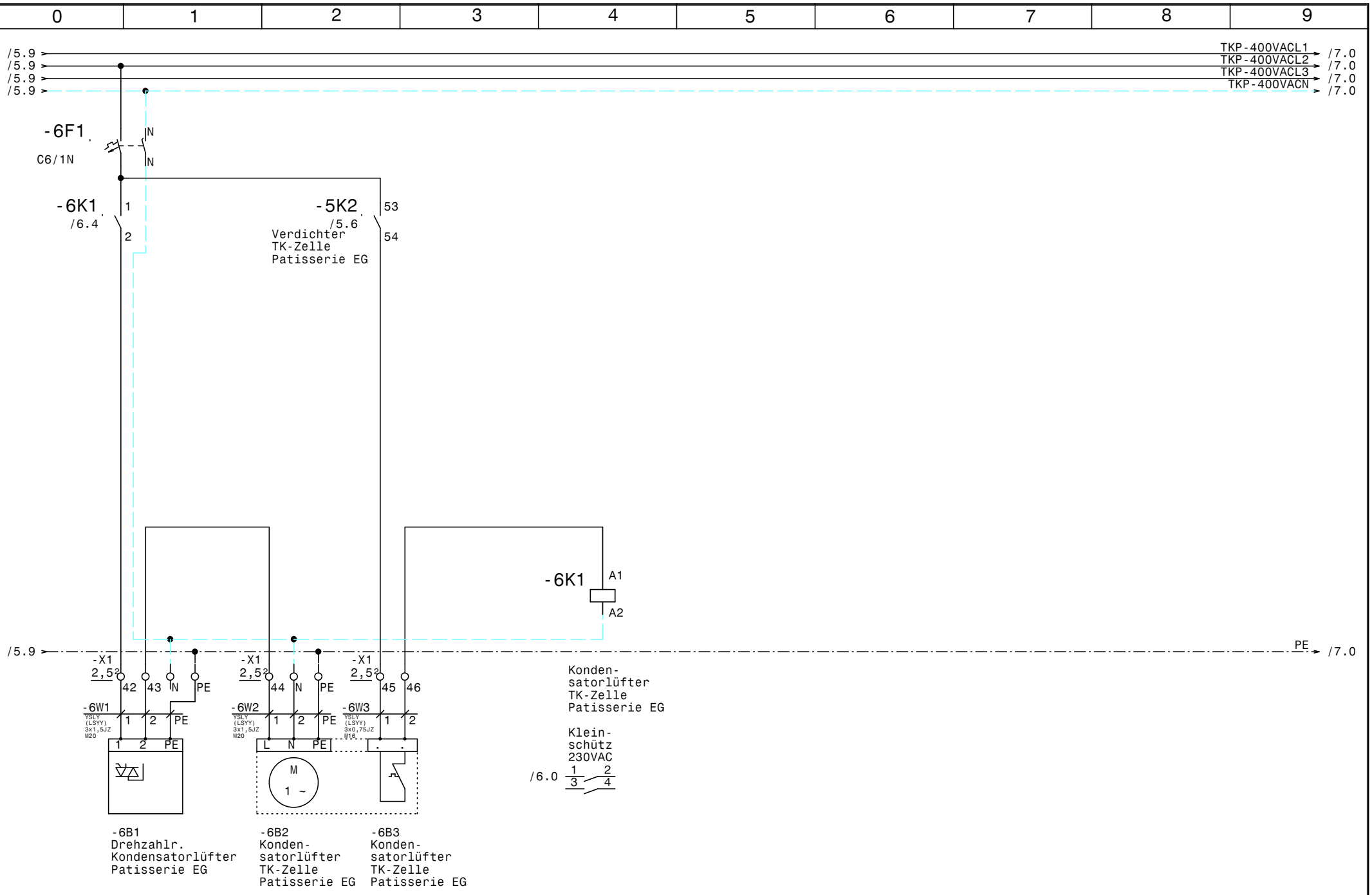
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



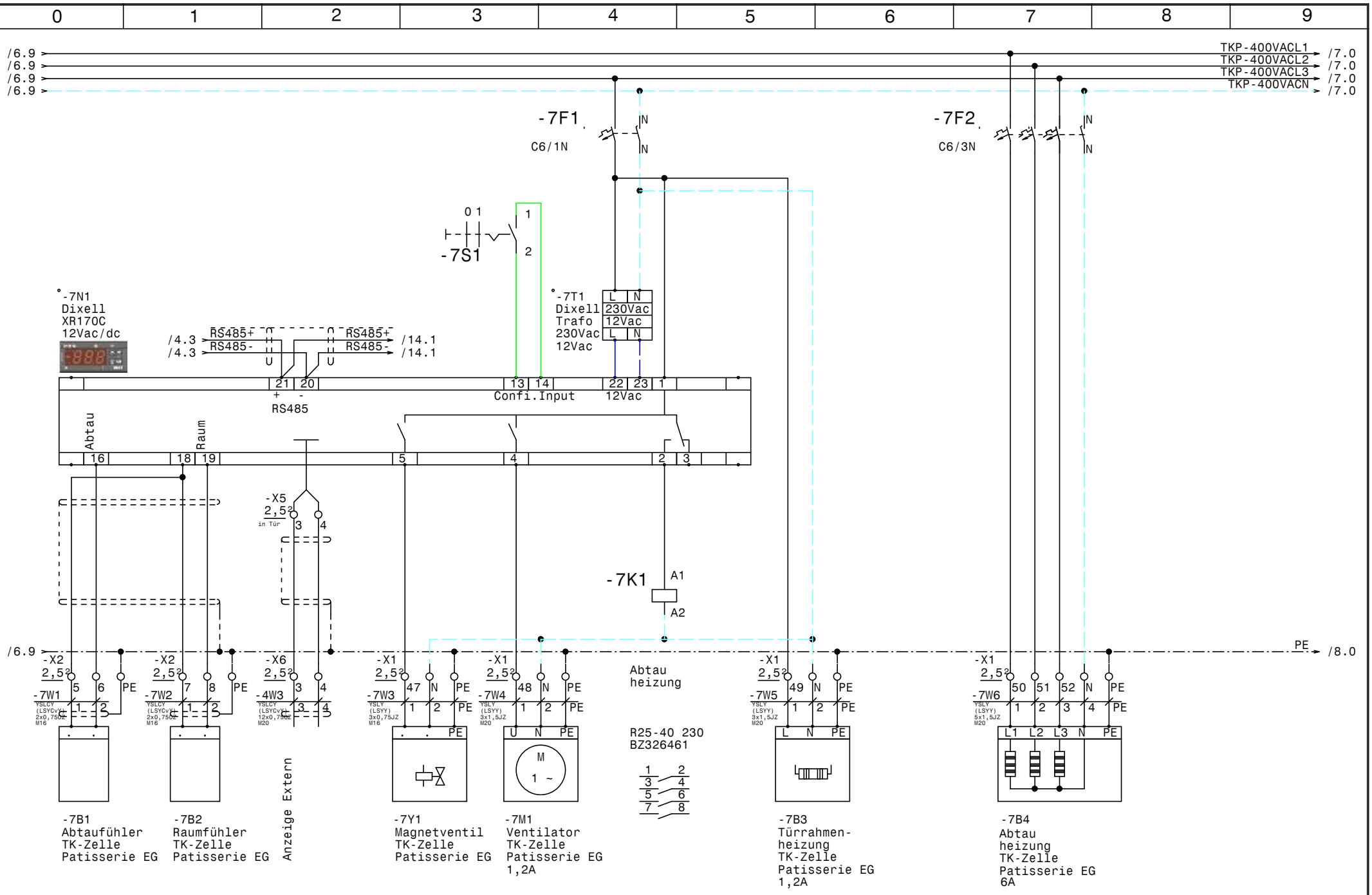
				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Verdichter TK-Zelle Patisserie EG	061/14
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

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	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kondensatorlüfter TK-Zelle Patisserie EG	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

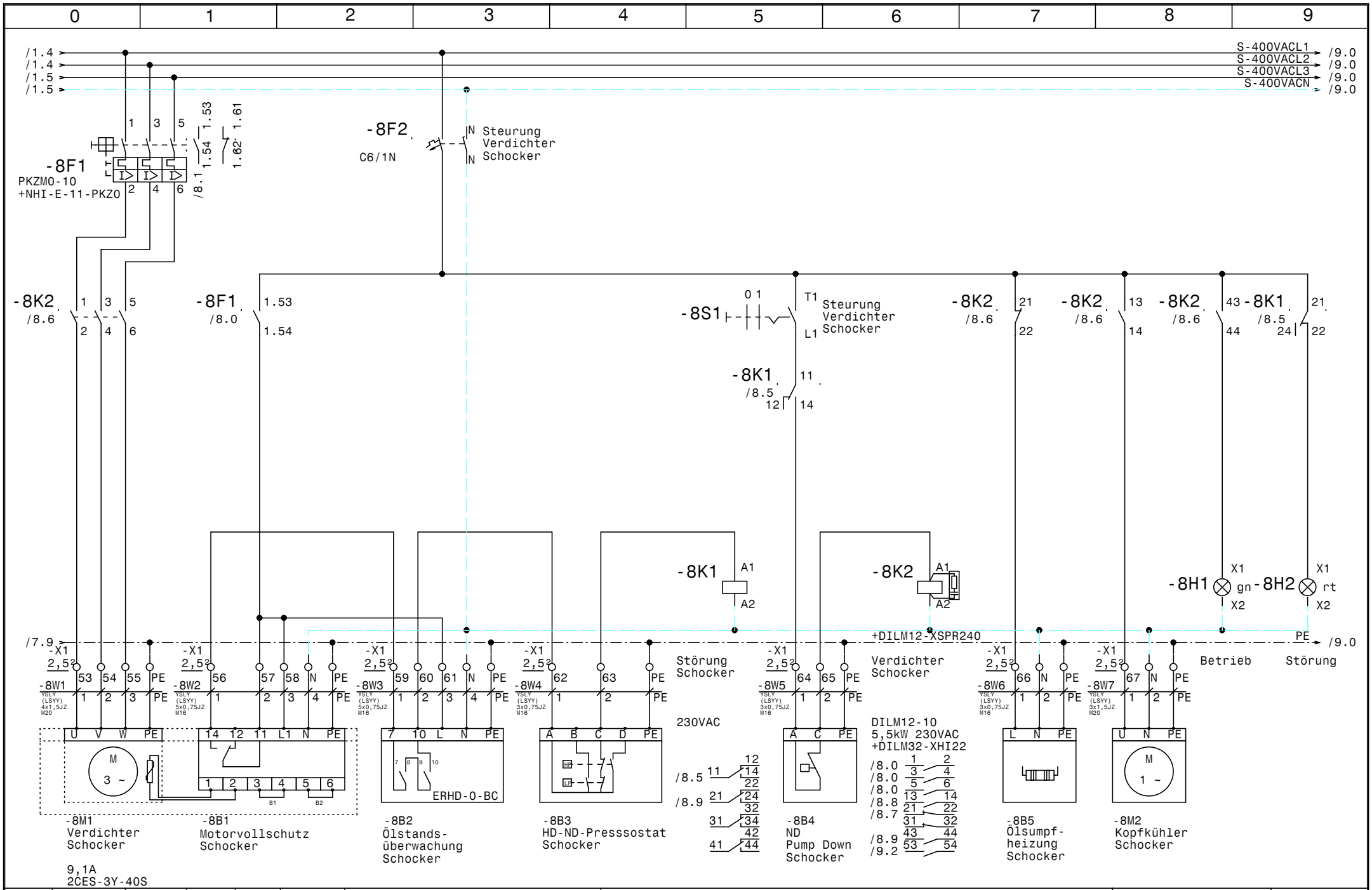
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	12.03.14	Kühlung Hilton Plaza TK-Zelle Patisserie EG	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

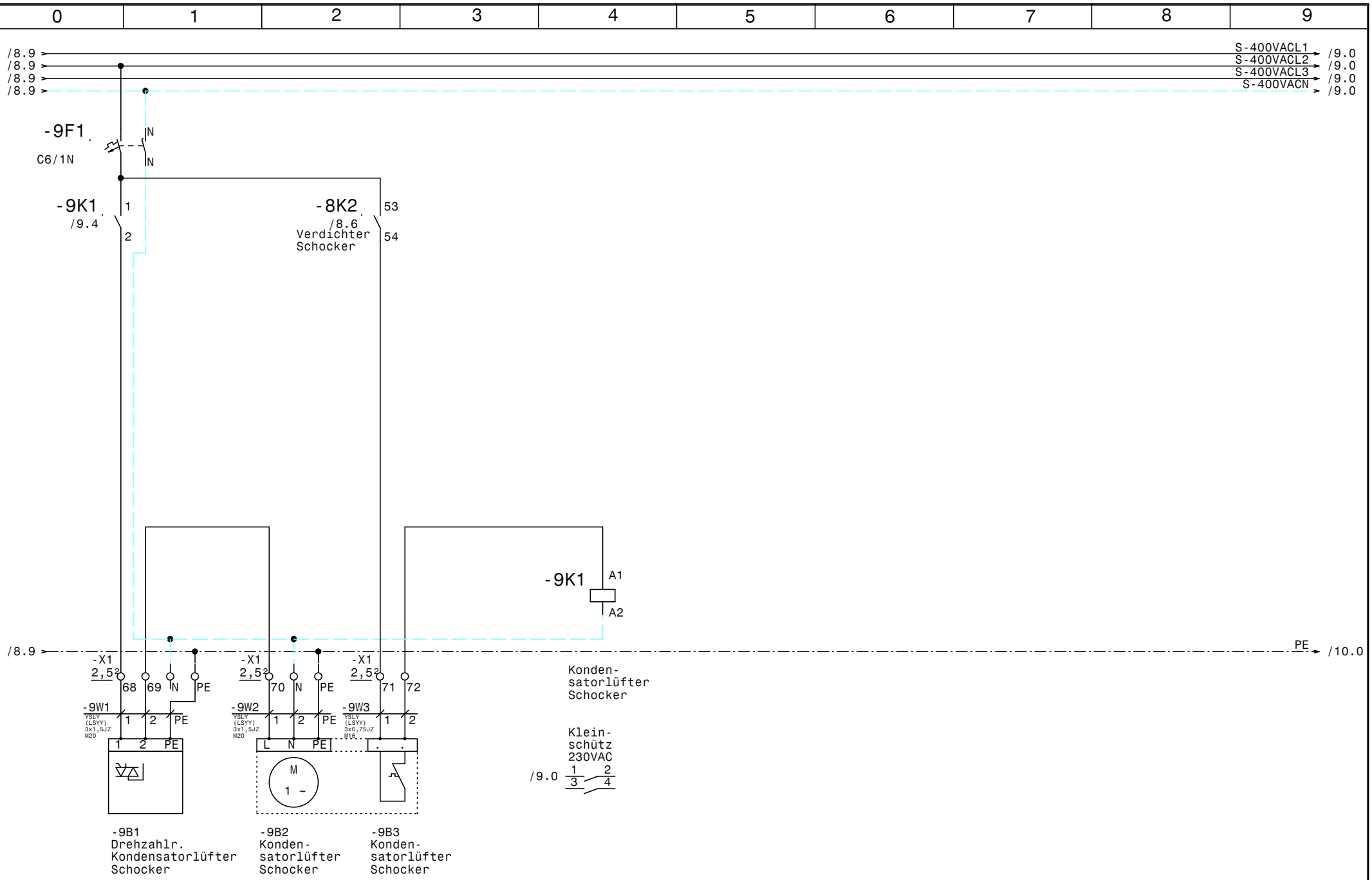
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



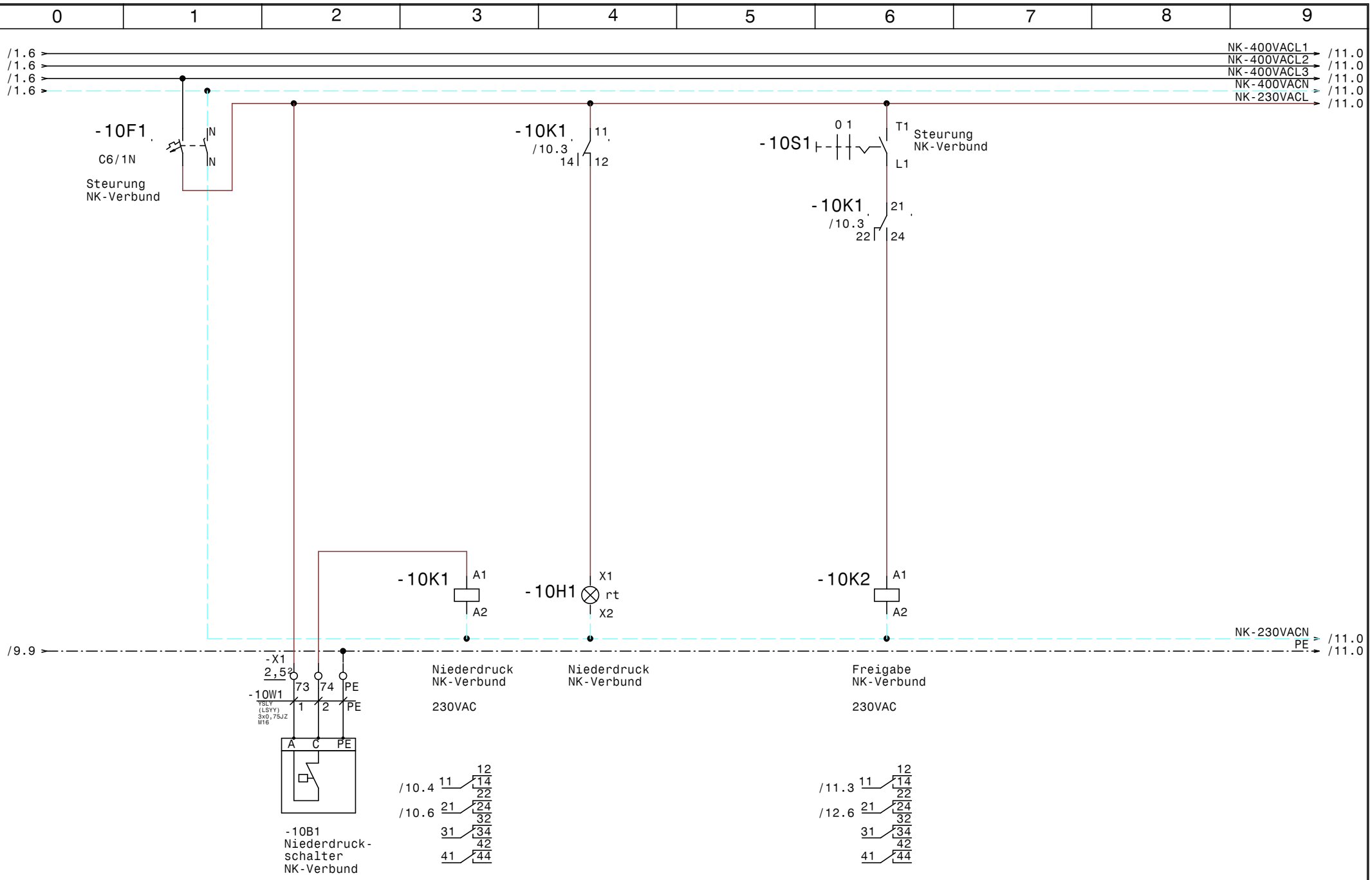
				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Verdichter Schocker	061/14
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

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



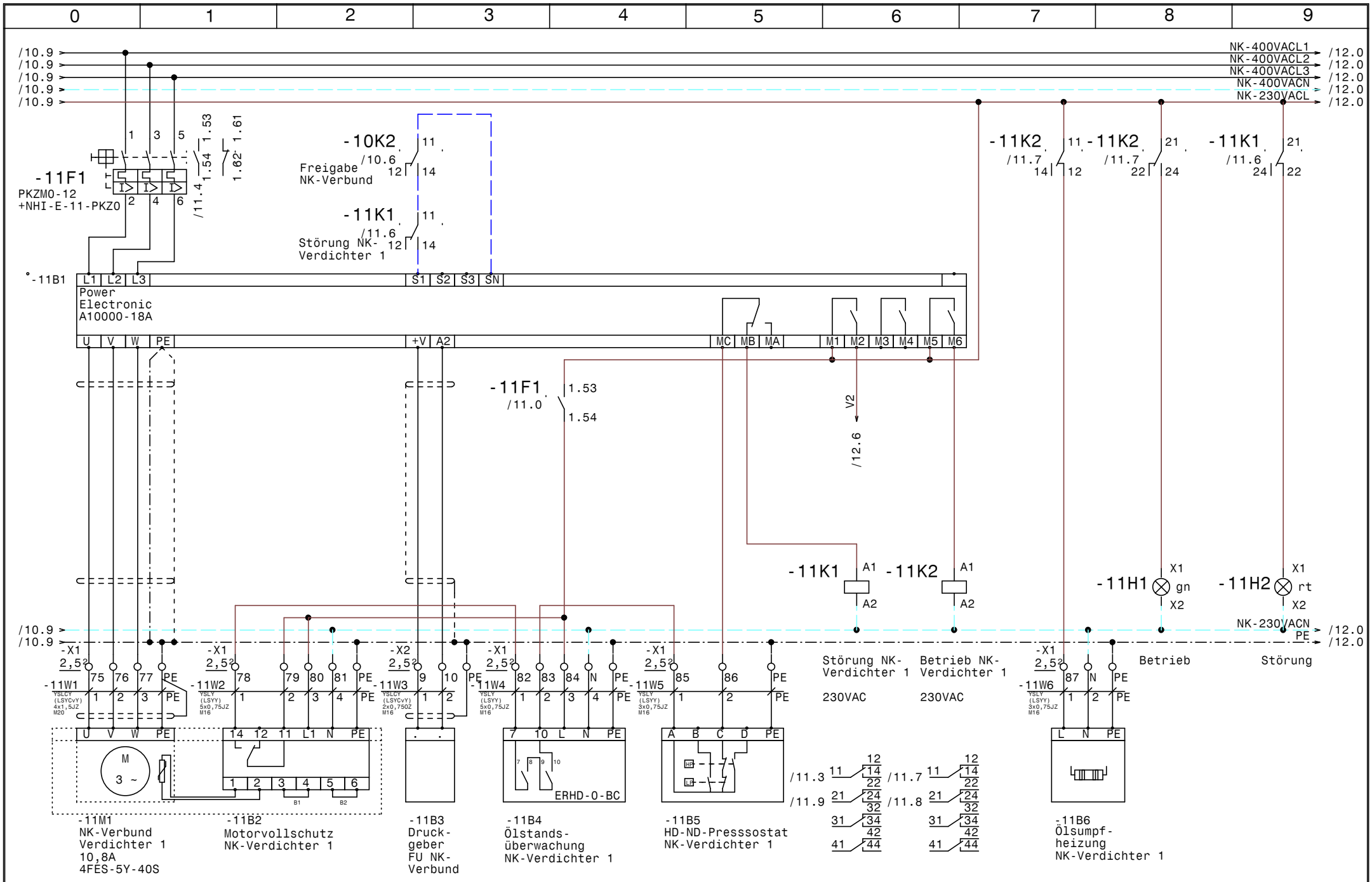
				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kondensatorlüfter Schocker	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



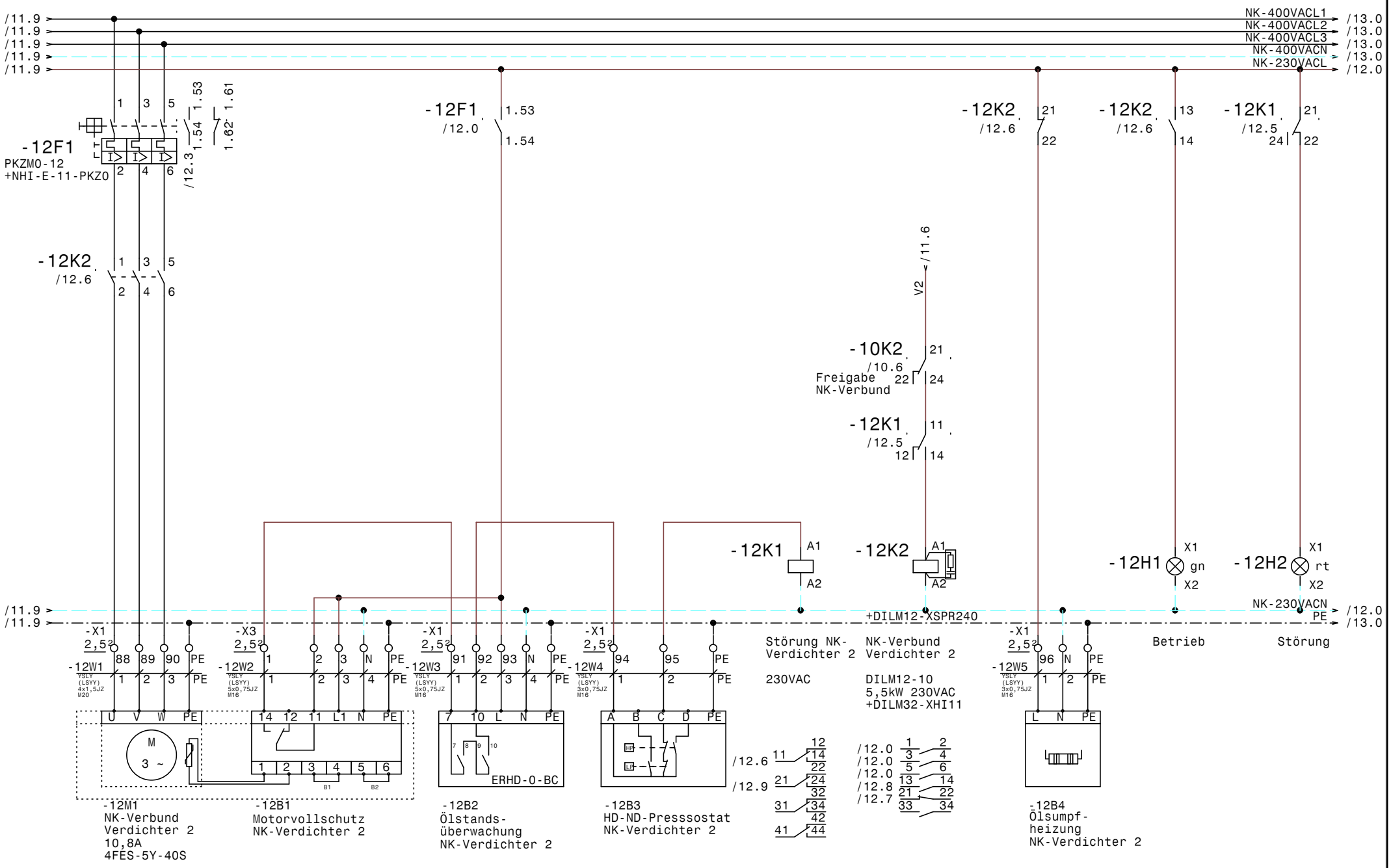
				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Steuerung NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 1	061/14
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 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	12.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

NK-Verbund Verdichter 2

Zeichn.Nr.: 061/14
Blatt 12
von 22 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

/12.9
/12.9
/12.9
/12.9

NK-400VACL1 → /13.0
NK-400VACL2 → /13.0
NK-400VACL3 → /13.0
NK-400VACN → /13.0

-13F1
C6/3N
N
N

Flachband

-13B2
LCD Display
ADR80
Türeinbau

R S T

U V W PE

-13B4
ADR80
400/230V 8A

IN1 GRD IN2 GRD +12V GRD Bypass Bypass
1 2 3 4 5 6 7 8

-13K1
/13.2
1 3 5
2 4 6

-13K1
/13.2
21
22

-13K1 A1 13H1 X1 rt X2 A2

+DILM12-XSPR240

/12.9 → PE → /14.0

-X1 2,5²
97 98 99 PE PE

-13W1 YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20
1 2 3 PE

-X1 2,5²
100 101

-13W2 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
1 2

U V W PE TK TK

M
3 ~

Störung Kondensatorlüfter NK-Verbund DILM9-10 4kW 230VAC +DILM32-XHI02

Störung

/13.0 1 2
/13.0 3 4
/13.0 5 6
/13.3 13 14
21 22
31 32

-X2 2,5²
11 12 PE

-13W3 YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16
1 2

3 1

4-20mA

-13M1
Kondensator-
lüfter
NK-Verbund

-13B1
Störung
Konden-
satorlüfter
NK-Verbund

-13B3
Drucktransmitter
Kondensatorlüfter
NK-Verbund

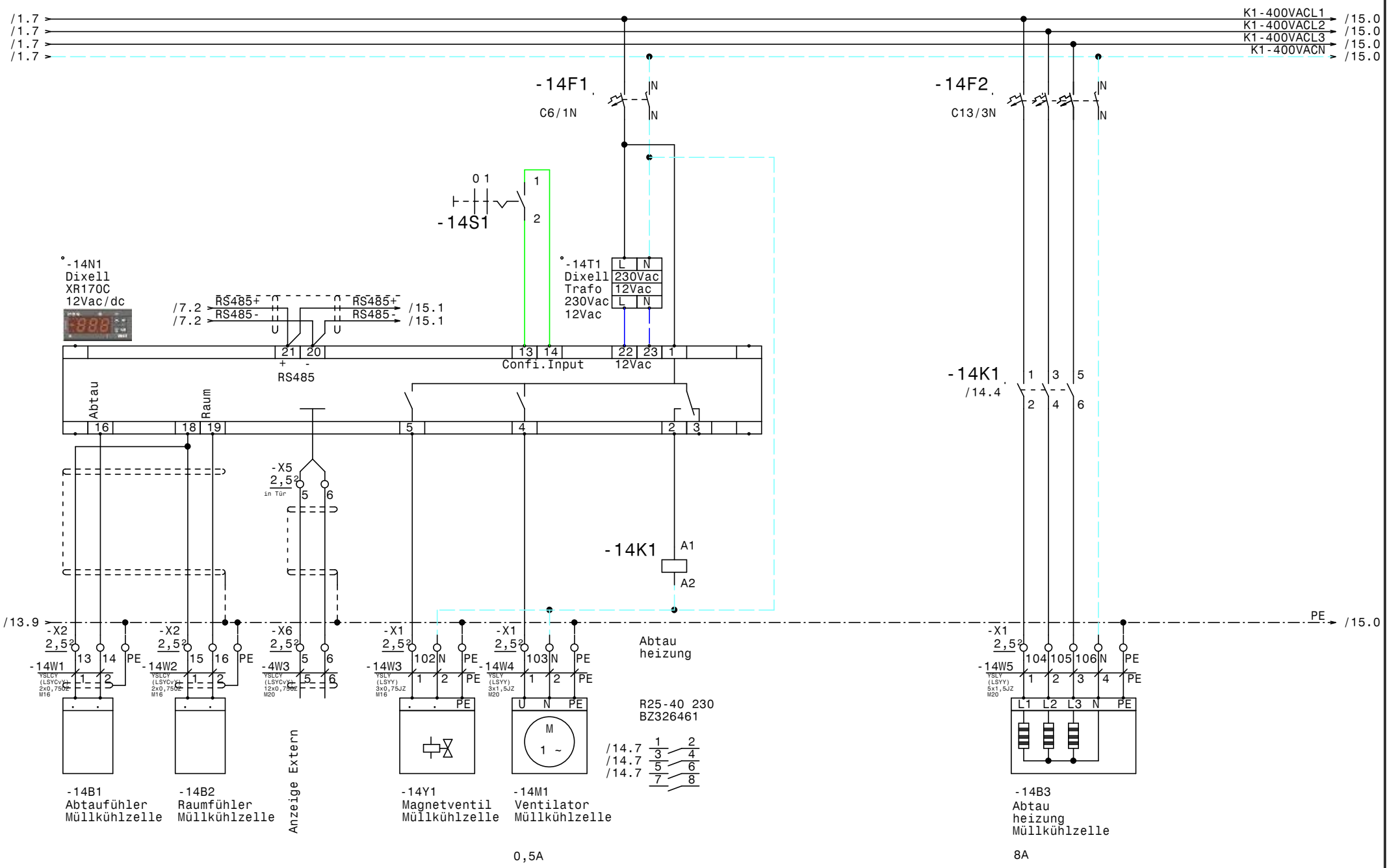
				Datum	12.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

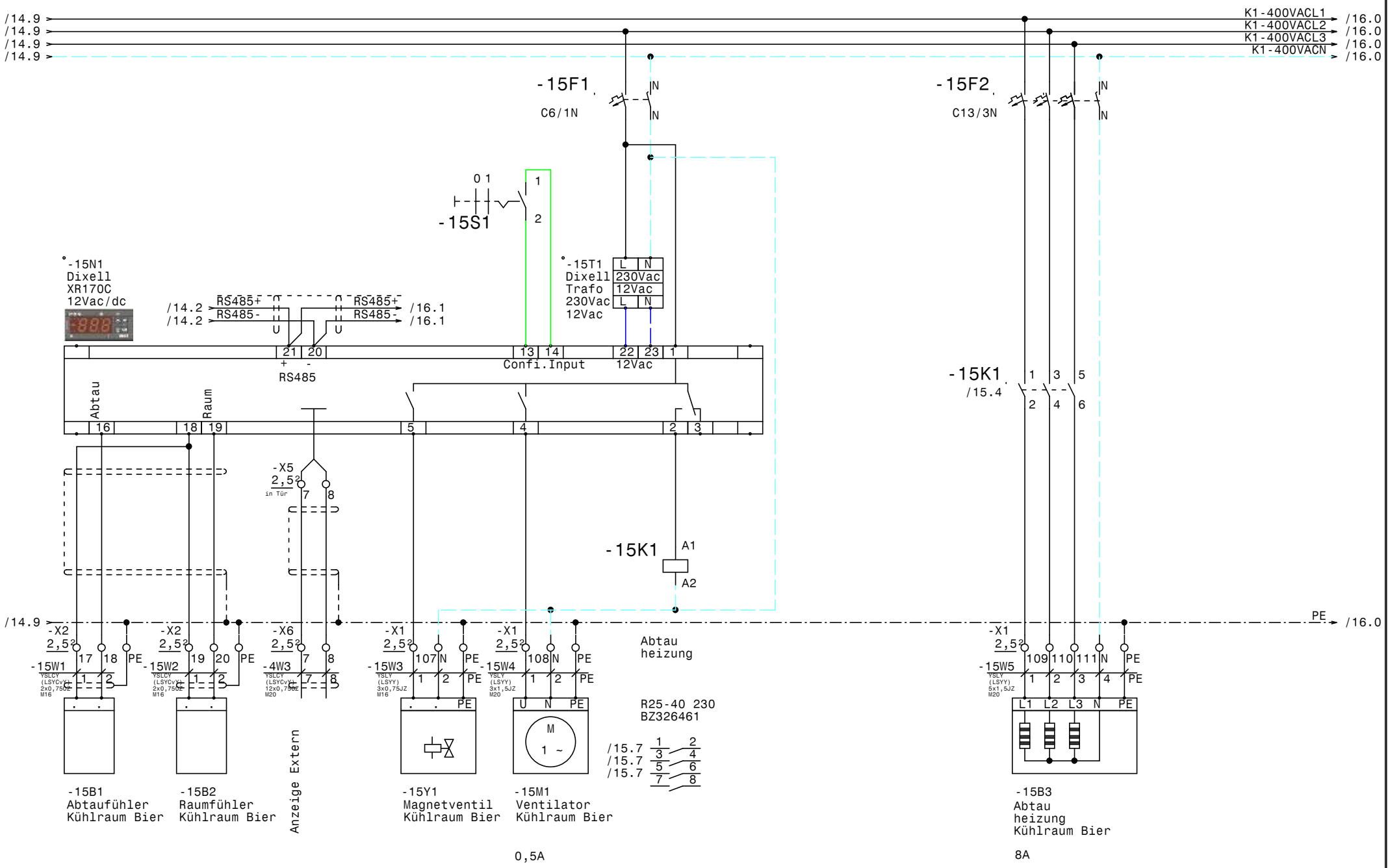
Kühlung
Hilton Plaza

Kondensatorlüfter NK-Verbund

Zeichn.Nr.: 061/14
Blatt 13
von 22 Bl.

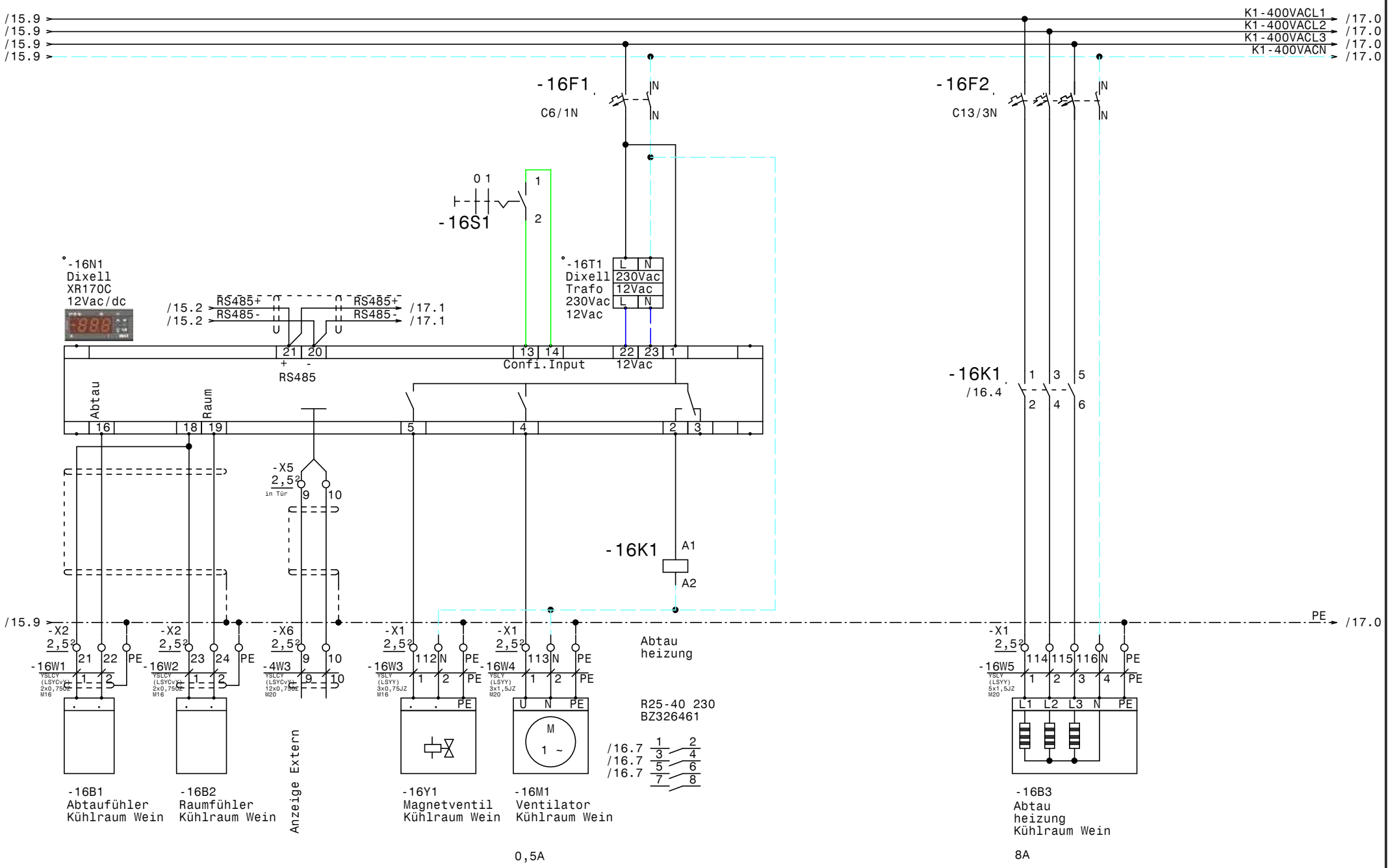


				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Müllkühlzelle	061/14
				Gepr.				Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.



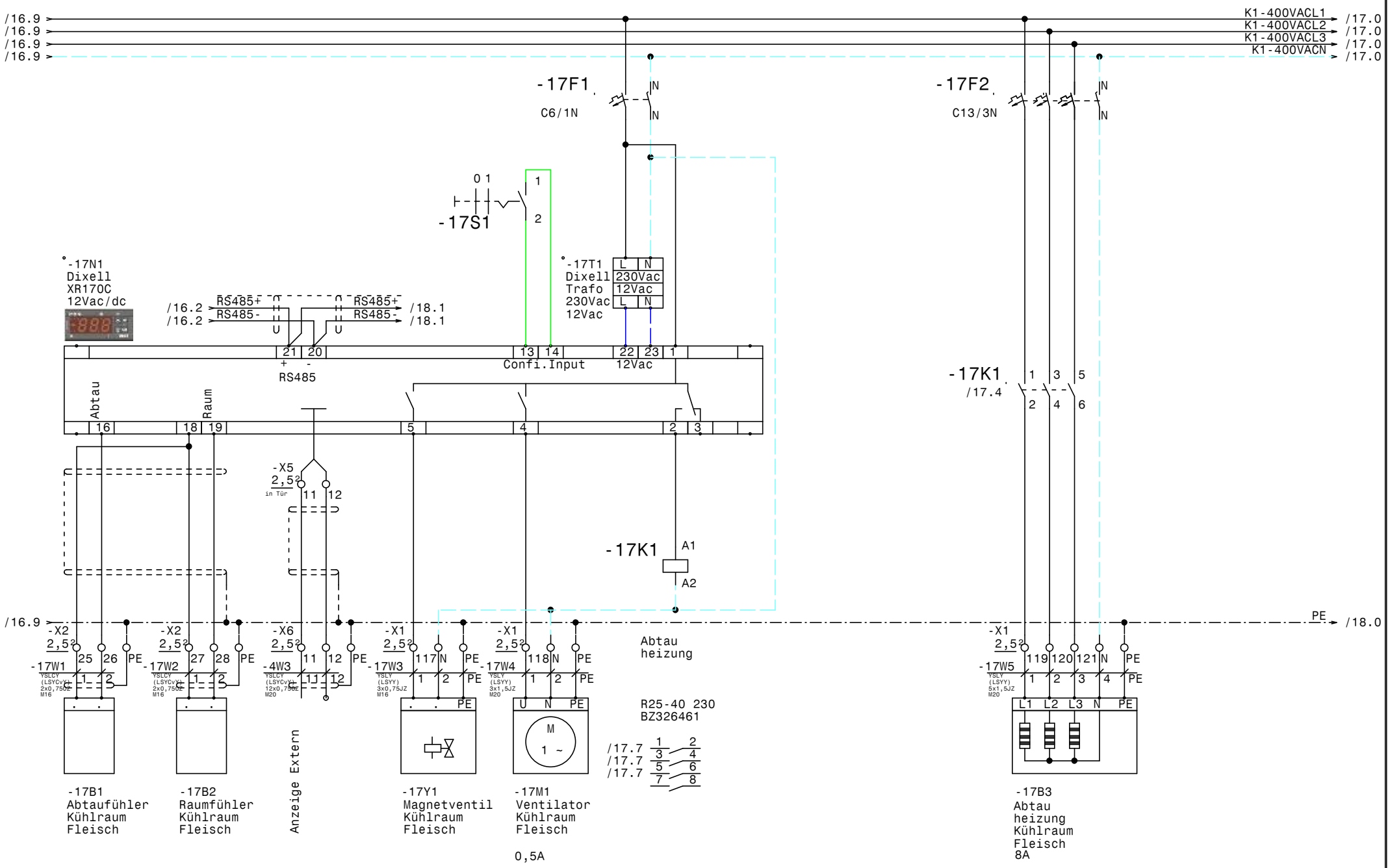
				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kühlraum Bier (nur Reglervorbereitung)	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 15
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



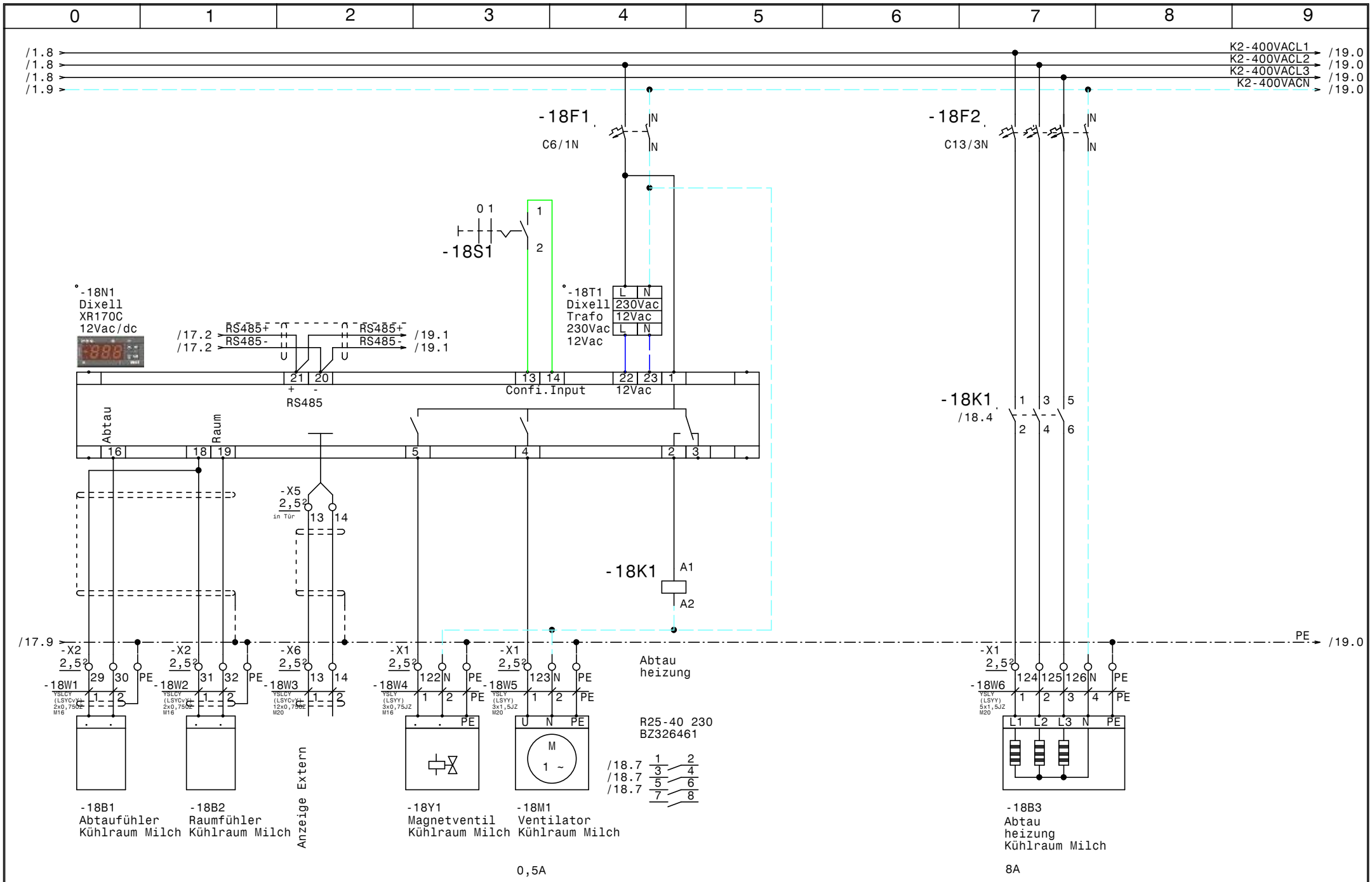
				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlraum Wein	061/14
				Gepr.				Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

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

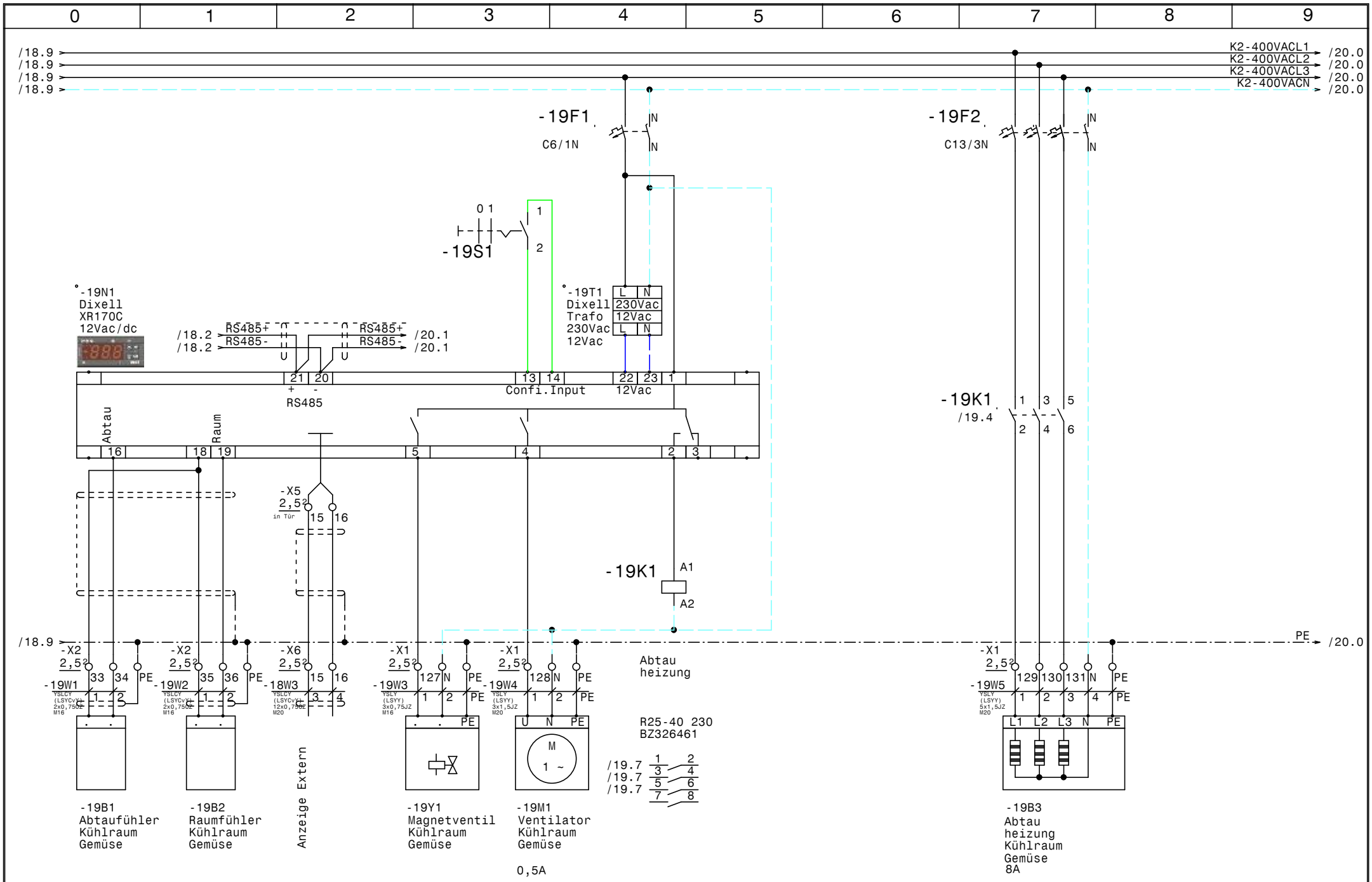


				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kühlraum Fleisch	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			061/14
				Gepr.				Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

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

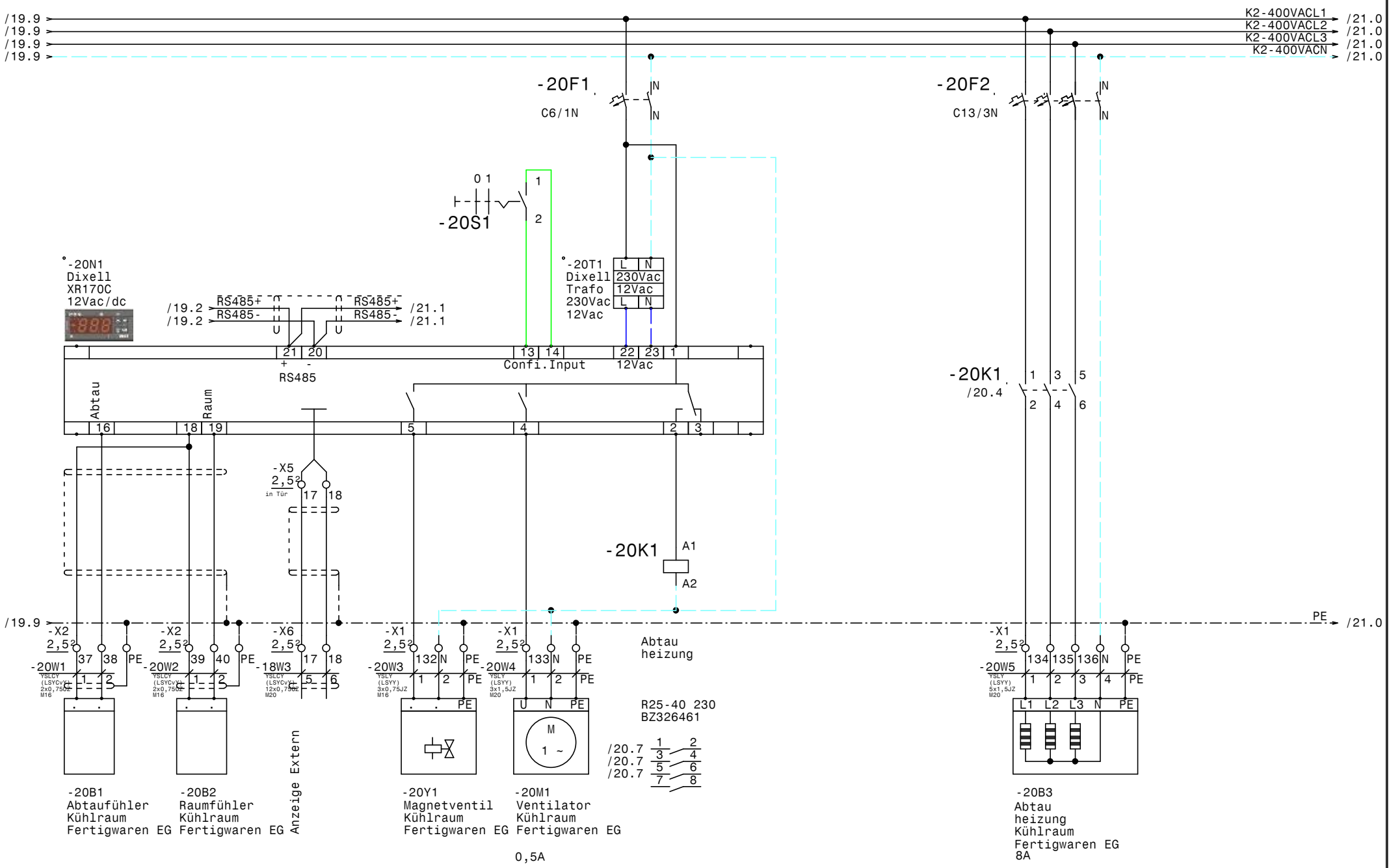


				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kühlraum Milch	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 18
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

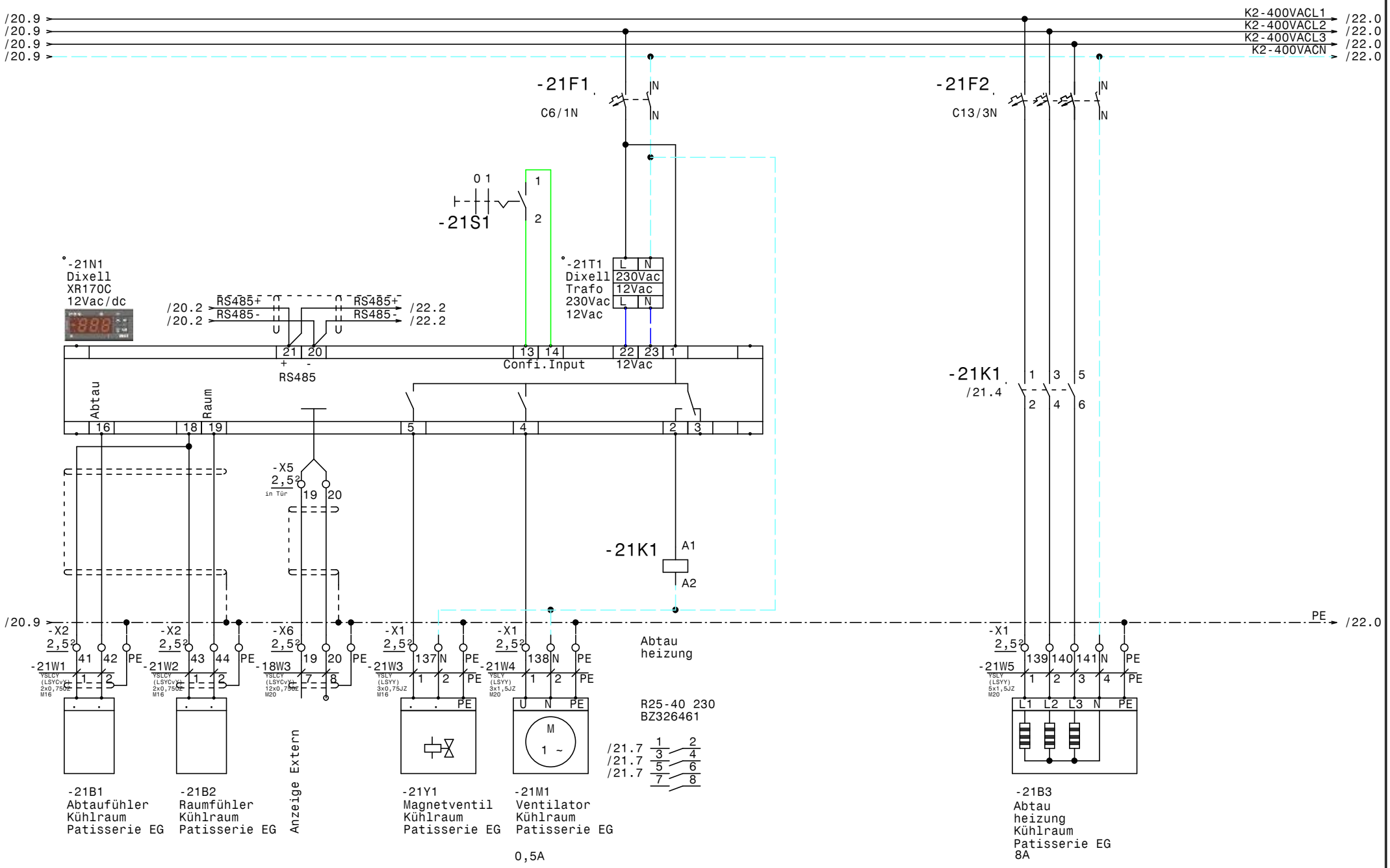


				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kühlraum Gemüse	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			061/14
				Gepr.				Blatt 19
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 Bl.

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

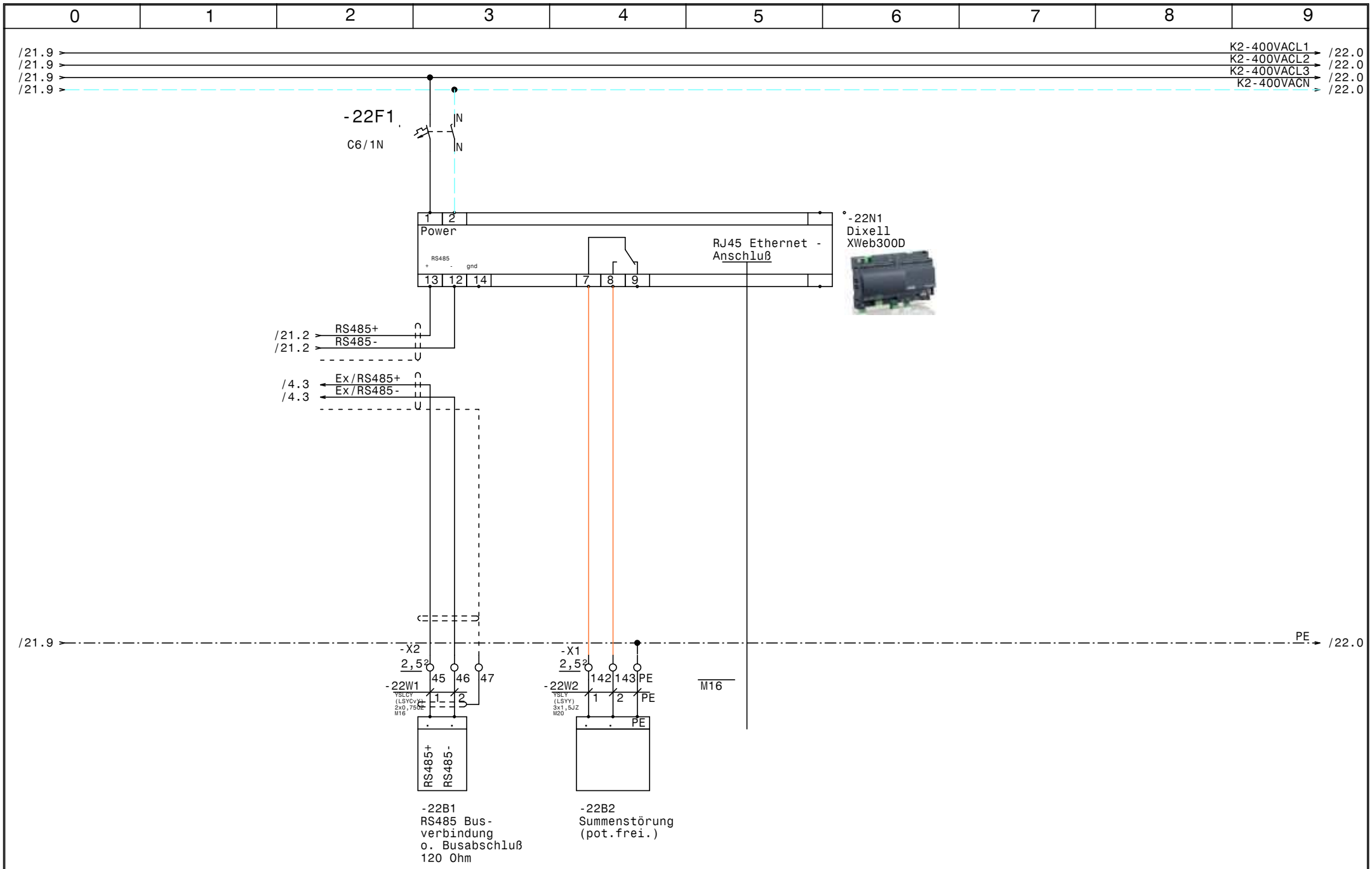


				Datum	12.03.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza Kühlraum Fertigwaren EG	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 20
				Gepr.				von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	12.03.14	Kühlung Hilton Plaza Kühlraum Patisserie EG	Zeichn.Nr.: 061/14
				Bearb.	Hattinger		Blatt 21
				Gepr.			von 22 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	12.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hilton Plaza	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb300D	061/14
				Gepr.				Blatt 22
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 22 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
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x70JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Zelle Fleisch KG
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Zelle Fleisch KG
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Zelle Fleisch KG
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Zelle Fleisch KG
6	-2B4	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	ND Pump Down TK-Zelle Fleisch KG
7	-2B5	-2W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Zelle Fleisch KG
8	-2M2	-2W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Zelle Fleisch KG
9	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlr. Kondensatorlüfter TK-Zelle Fleisch
10	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter TK-Zelle Fleisch KG
11	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Kondensatorlüfter TK-Zelle Fleisch KG
12	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle Fleisch KG
13	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle Fleisch KG
14	-X6	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
15	-4Y1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle Fleisch KG
16	-4M1	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle Fleisch KG
17	-4B3	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle Fleisch KG
18	-4B4	-4W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle Fleisch KG
19	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Zelle Patisserie EG
20	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Zelle Patisserie EG
21	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Zelle Patisserie EG
22	-5B3	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Zelle Patisserie EG
23	-5B4	-5W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	ND Pump Down TKZPatisserie EG
24	-5B5	-5W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Zelle Patisserie EG
25	-5M2	-5W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Zelle Patisserie EG
26	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlr. Kondensatorlüfter Patisserie EG
27	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter TK-Zelle Patisserie EG
28	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Kondensatorlüfter TK-Zelle Patisserie EG
29	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle Patisserie EG
30	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle Patisserie EG
31	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle Patisserie EG
32	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle Patisserie EG
33	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle Patisserie EG
34	-7B4	-7W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle Patisserie EG
35	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter Schocker
36	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Schocker
37	-8B2	-8W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Schocker
38	-8B3	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat Schocker
39	-8B4	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	ND Pump Down Schocker
40	-8B5	-8W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Schocker

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 12.03.14
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 061/14
Blatt 1 von 3 Bl.

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-8M2	-8W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler Schocker
42	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlr. Kondensatorlüfter Schocker
43	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter Schocker
44	-9B3	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Kondensatorlüfter Schocker
45	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
46	-11M1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 1
47	-11B2	-11W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
48	-11B3	-11W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Druckgeber FU NKVerbund
49	-11B4	-11W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
50	-11B5	-11W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat NK-Verdichter 1
51	-11B6	-11W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
52	-12M1	-12W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 2
53	-12B1	-12W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
54	-12B2	-12W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
55	-12B3	-12W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat NK-Verdichter 2
56	-12B4	-12W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
57	-13M1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter NK-Verbund
58	-13B1	-13W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter NK-Verbund
59	-13B3	-13W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter NK-Verbund
60	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Müllkühlzelle
61	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Müllkühlzelle
62	-14Y1	-14W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Müllkühlzelle
63	-14M1	-14W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Müllkühlzelle
64	-14B3	-14W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Müllkühlzelle
65	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Bier
66	-15B2	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Bier
67	-15Y1	-15W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Bier
68	-15M1	-15W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Bier
69	-15B3	-15W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Bier
70	-16B1	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Wein
71	-16B2	-16W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Wein
72	-16Y1	-16W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Wein
73	-16M1	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Wein
74	-16B3	-16W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Wein
75	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fleisch
76	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fleisch
77	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fleisch
78	-17M1	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fleisch
79	-17B3	-17W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Fleisch
80	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Milch

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 061/14
Blatt 2
von 3 Bl.

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Milch
82	-X6	-18W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	8	Dixell Messwertweiterleitung XREP
83	-18Y1	-18W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Milch
84	-18M1	-18W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Milch
85	-18B3	-18W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Milch
86	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Gemüse
87	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Gemüse
88	-19Y1	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Gemüse
89	-19M1	-19W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Gemüse
90	-19B3	-19W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Gemüse
91	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigwaren EG
92	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fertigwaren EG
93	-20Y1	-20W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fertigwaren EG
94	-20M1	-20W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fertigwaren EG
95	-20B3	-20W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Fertigwaren EG
96	-21B1	-21W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Patisserie EG
97	-21B2	-21W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Patisserie EG
98	-21Y1	-21W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Patisserie EG
99	-21M1	-21W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Patisserie EG
100	-21B3	-21W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Patisserie EG
101	-22B1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm
102	-22B2	-22W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 061/14
Blatt 3
von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Power Electronic A10000-18A	-11B1
1		LCD Display ADR80	-13B2
1		ADR80 400/230V 8A	-13B4
3	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F3, -1F2, -1F1
3	Tytan R DO 3x35A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F5, -1F4, -1F6
18	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2, -17F1, -22F1, -14F1, -21F1, -10F1
			-4F1, -7F1, -9F1, -16F1, -15F1, -6F1
			-18F1, -8F2, -3F1, -5F2, -19F1, -20F1
3	C6/3N	Sicherungsautomaten	-4F2, -7F2, -13F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-5F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-8F1, -2F1
5	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-12F1, -11F1
8	C13/3N	Sicherungsautomaten	-16F2, -17F2, -14F2, -18F2, -19F2
			-21F2, -15F2, -20F2
7	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -10H1, -12H2, -8H2, -13H1, -5H2
			-11H2
5	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-11H1, -2H1, -12H1, -8H1, -5H1
4	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-5K2, -12K2, -8K2, -2K2
3	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
3	BZ 326 437 /230VAC /2S	Kleinschütz für Wärmespeicher	-6K1, -3K1, -9K1
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-11K1, -11K2, -2K1, -8K1, -10K1, -5K1
			-12K1, -10K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-13K1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
10	R25-40_230	Kleinschütz	-18K1, -21K1, -15K1, -14K1, -20K1, -7K1
			-19K1, -16K1, -17K1, -4K1
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1
5	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -13N1, -8N1, -5N1, -12N1
10		Dixell XR170C 12Vac/dc	-19N1, -17N1, -7N1, -20N1, -15N1, -16N1
			-18N1, -21N1, -14N1, -4N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

Materialliste

Zeichn.Nr.: 061/14
Blatt 1 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Dixell XWeb300D	-22N1
1	PN1-160	Hauptschalter	-1Q1
3	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q4, -1Q3, -1Q2
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q5
2	PFIM-63/4/003-G	FI 63A	-1Q7, -1Q6
14	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-16S1, -8S1, -5S1, -7S1, -10S1, -14S1
			-21S1, -18S1, -4S1, -20S1, -15S1, -19S1
			-2S1, -17S1
10		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-16T1, -7T1, -20T1, -4T1, -18T1, -15T1
			-17T1, -19T1, -21T1, -14T1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
62	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -8W4, -9W3, -10W1, -11W2, -8W5
			-4W1, -5W5, -5W6, -5W3, -5W2, -6W3
			-7W1, -4W4, -2W6, -4W2, -8W3, -7W2
			-5W4, -3W3, -7W3, -2W5, -2W4, -2W3
			-8W2, -11W4, -17W3, -19W3, -19W2, -16W3
			-12W5, -13W2, -18W4, -13W3, -14W1
			-18W2, -20W1, -14W2, -19W1, -17W2
			-17W1, -14W3, -11W3, -15W1, -15W2
			-11W5, -15W3, -16W2, -16W1, -18W1
			-21W1, -22W1, -21W3, -12W3, -12W4
			-12W2, -21W2, -22V1, -20W3, -20W2, -8W6
			-11W6
40	M20	Kabelverschraubung	-16W4, -4W3, -17W5, -16W5, -8W7, -4W7
			-4W6, -4W5, -15W5, -22W2, -2W1, -21W5
			-18W6, -17W4, -3W2, -18W3, -20W5, -20W4
			-18W5, -15W4, -2W7, -3W1, -19W4, -19W5
			-21W4, -8W1, -11W1, -9W2, -5W1, -13W1
			-7W6, -7W5, -7W4, -12W1, -14W4, -9W1
			-6W2, -6W1, -5W7, -14W5
3	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
233	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X6, -X3, -X1, -X5, -X2
55	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X3, -X1

				Datum	12.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
061/14	
Blatt 2	
von 3	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
2	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
97	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X3, -X1, -X1, -X6, -X2
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
Hilton Plaza

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
061/14	
Blatt 3	
von 3 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