0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Gewerbekälte

Bad Tatzmannsdorf

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten (Schiebeflansch)	
TÜRANSCHLAG:	links-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 ! ! _

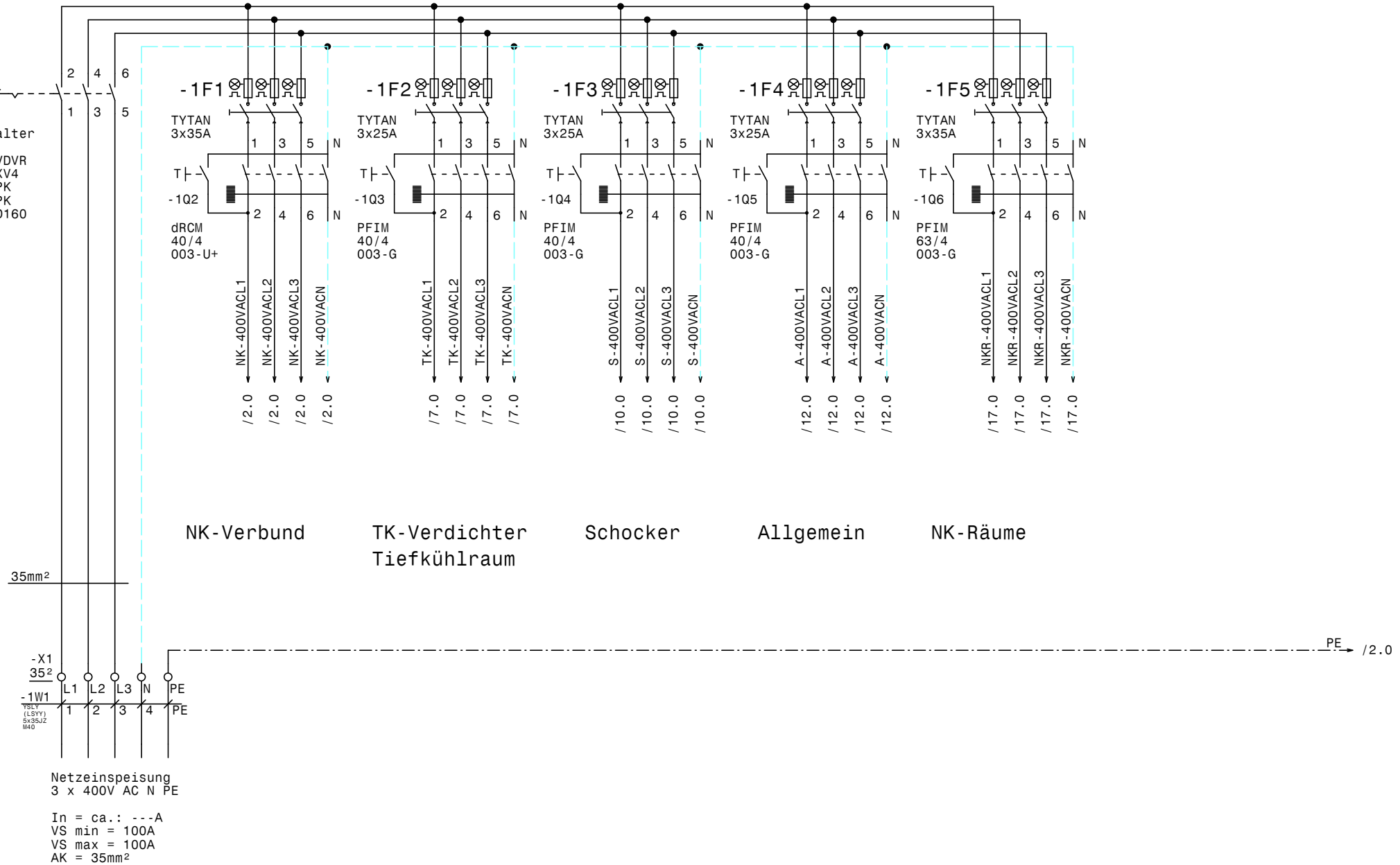
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	011	Verdichter Schocker	022	Getränkekühlraum
001	Netzanschluß	012	Hauptpumpen	023	Vorkühlraum
002	Steuerung NK-Verbund	013	Steuerung Hauptpumpen	024	Geflügelkühlraum
003	NK-Verbund Verdichter 1	014	Mischventil WRG	025	Kühlraum Fertigw.
004	NK-Verbund Verdichter 2	015	Ventilator Rückkühler	026	Kühlraum Patisserie
005	NK-Verbund FU	016	Abgänge Kühlschränke	027	Kühlraum Kalte Küche
006	NK-Verbund Lüfter u. Heizungen	017	KR-Nachtanlieferung	028	XJA50D-Erfassungsmodule
007	TK-Verdichter	018	Tageslager	029	XJA50D-Erfassungsmodule
008	TK-Verdichter	019	Fleischkühlraum	030	RS485 Busverbindung
009	Tiefkühlraum	020	Getränkelager		
010	Verdichter Schocker	021	Gemüsekühlraum		

				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf **Deckblatt**		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				106/14
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 30 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



Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

In = ca.: ---A
VS min = 100A
VS max = 100A
AK = 35mm²

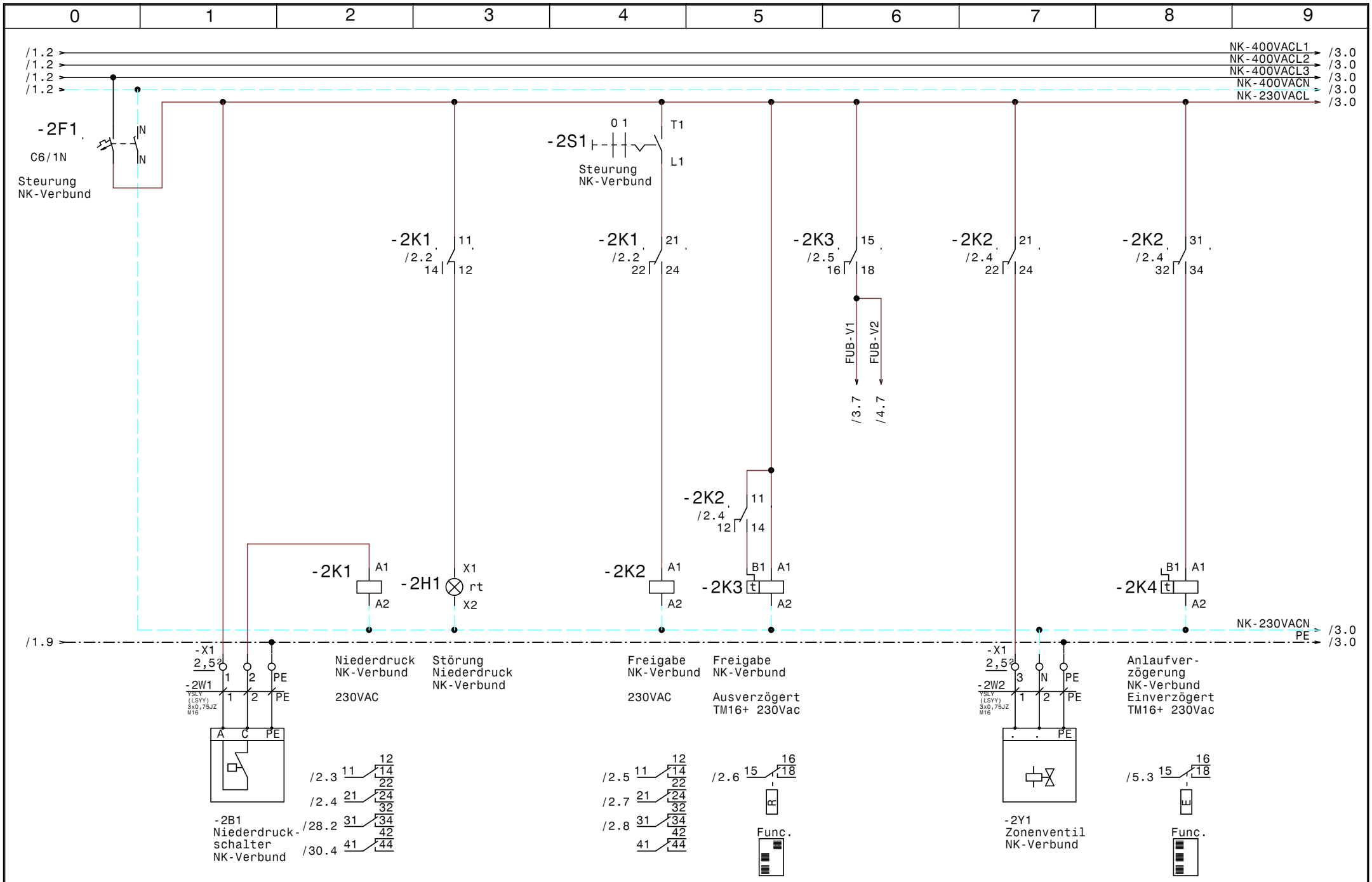
				Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

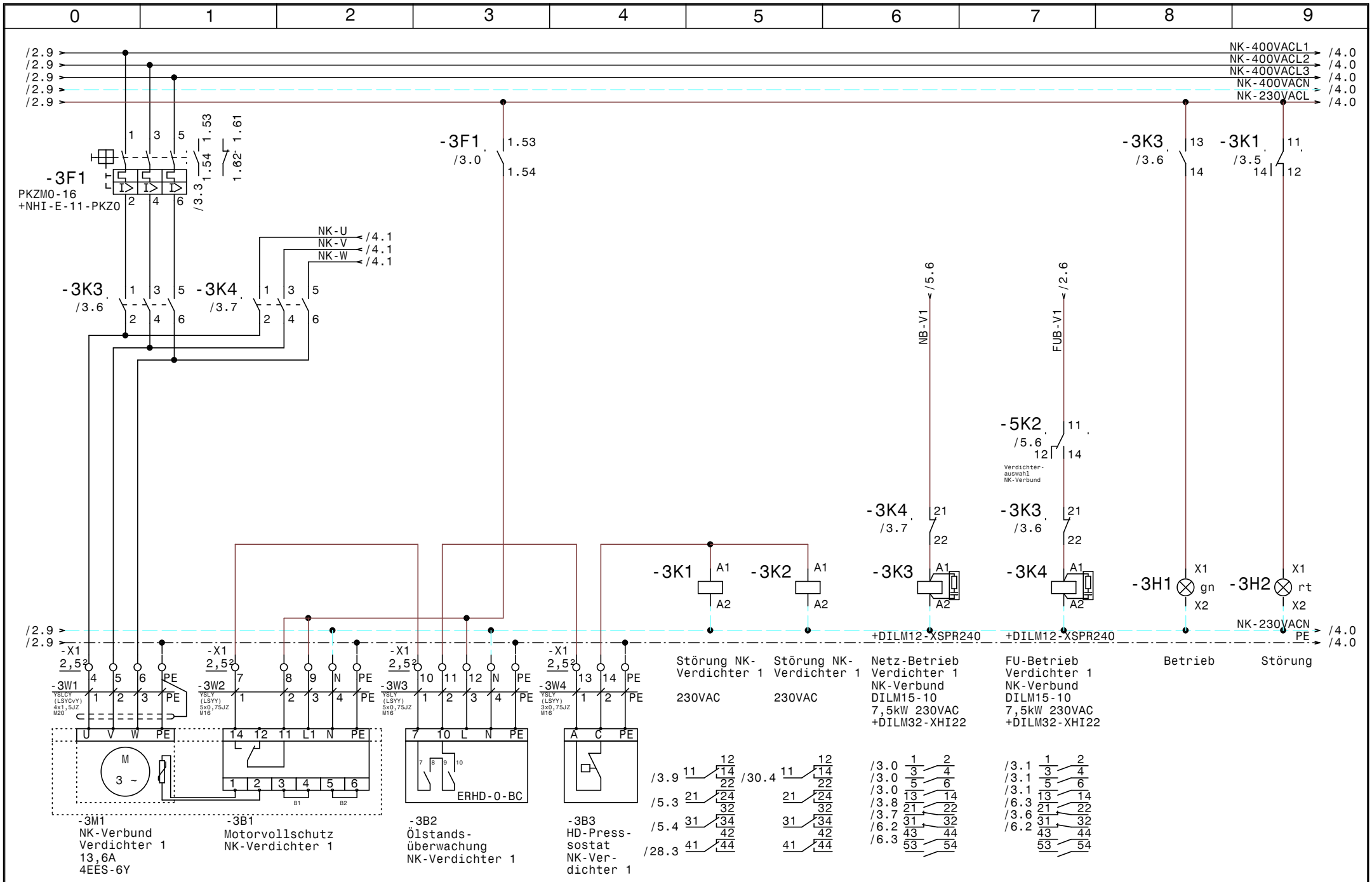
Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 1
von 30 Bl.



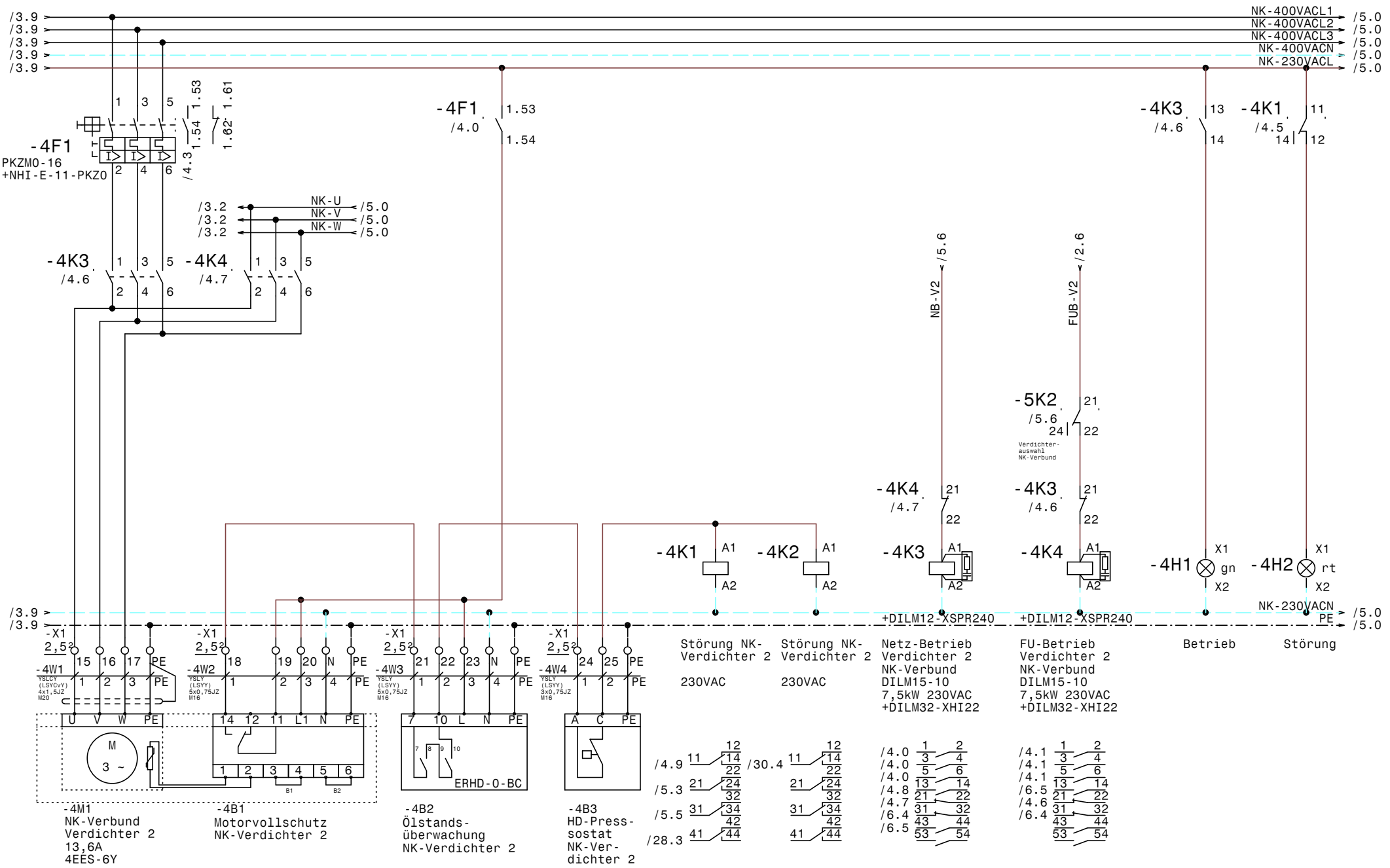
				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Steuerung NK-Verbund	106/14
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 30 Bl.

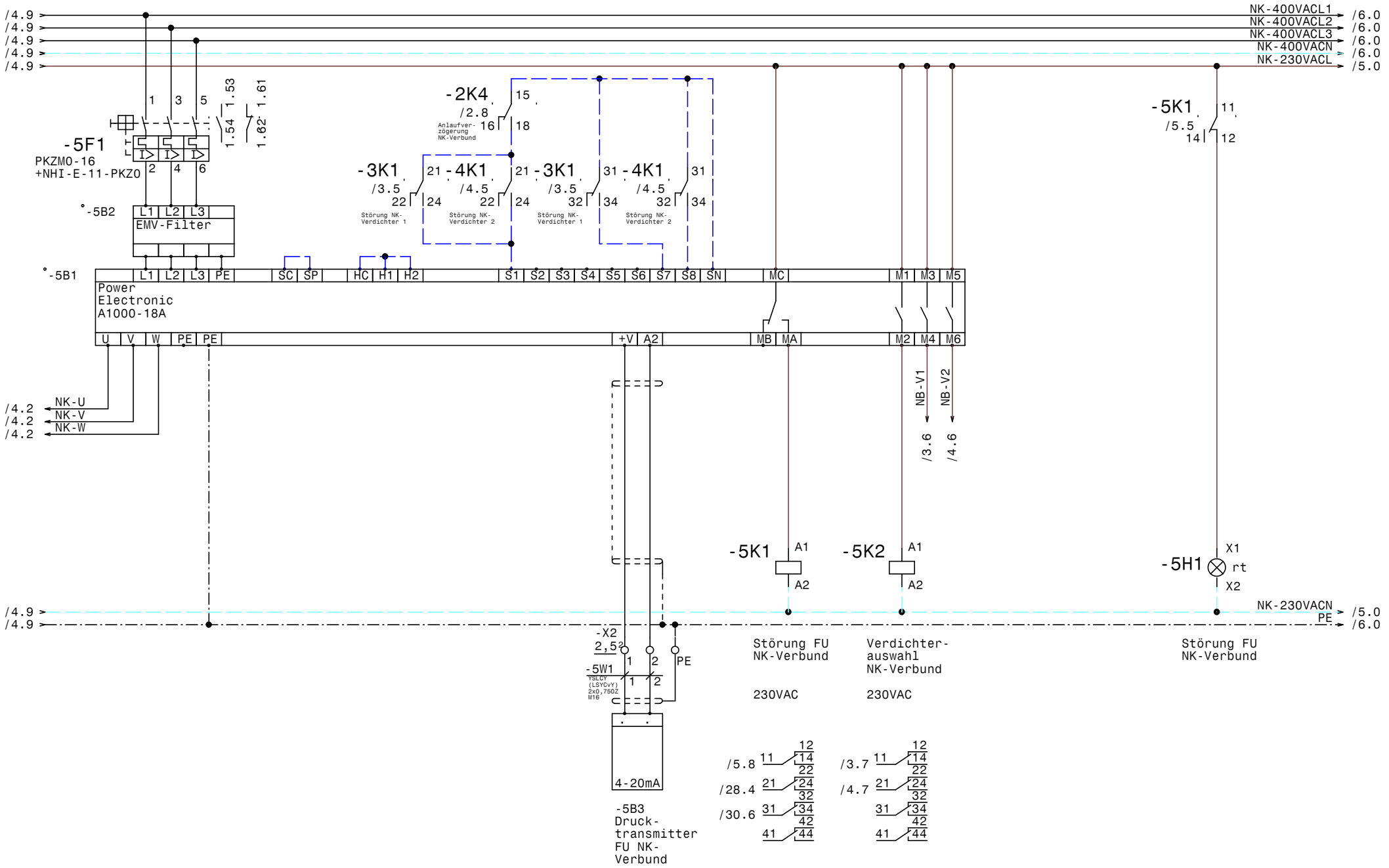
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 1	106/14
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 30 Bl.

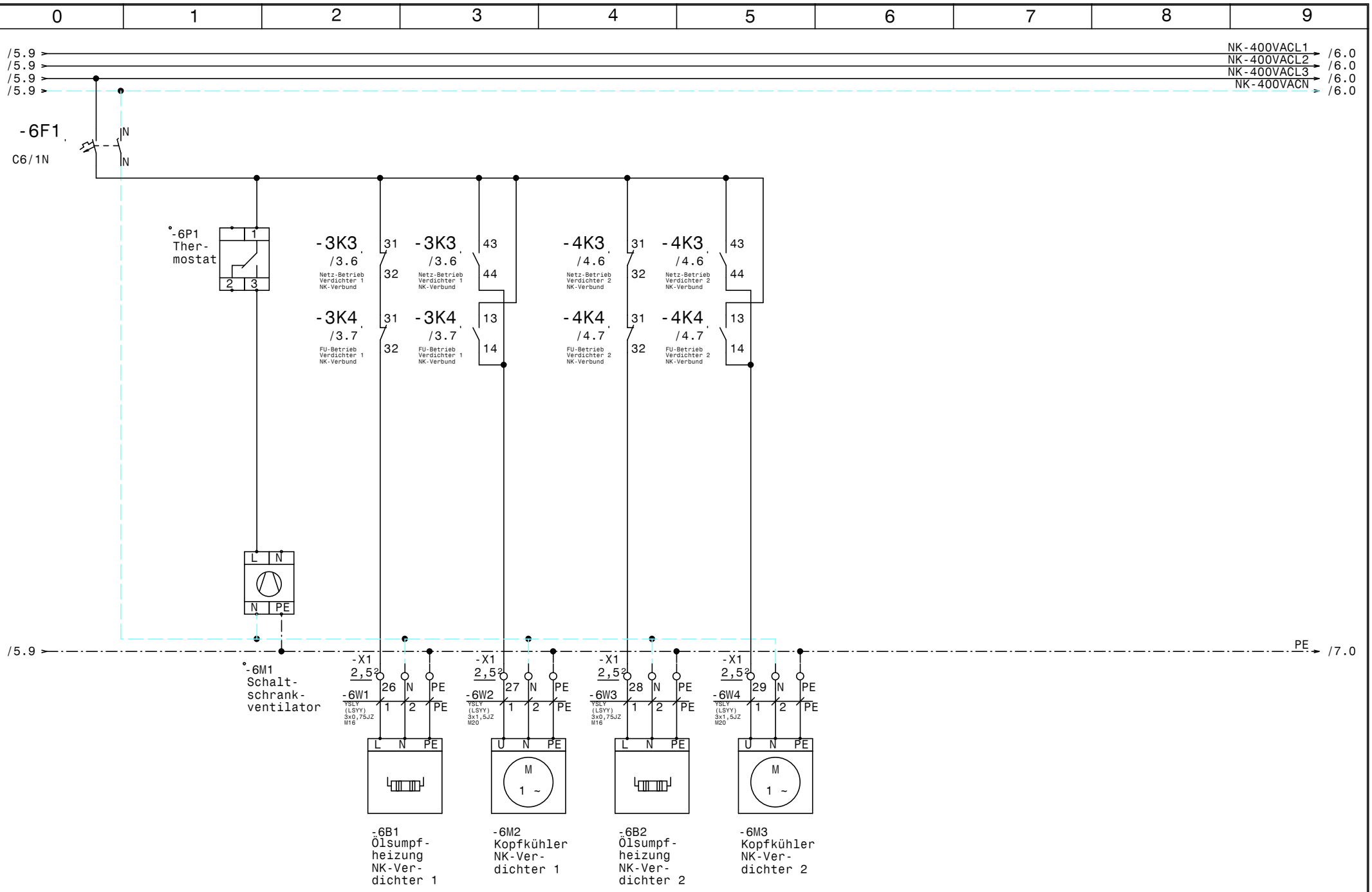
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/3.9
/3.9
/3.9
/3.9
/3.9
NK-400VACL1
NK-400VACL2
NK-400VACL3
NK-400VACN
NK-230VACL
/5.0
-4F1
PKZM0-16
+NHI-E-11-PKZ0
1.53
1.54
1.61
1.62
/4.3
-4F1
/4.0
1.53
1.54
-4K3
/4.6
13
14
-4K1
/4.5
11
12
/3.2
/3.2
/3.2
NK-U
NK-V
NK-W
/5.0
-4K3
/4.6
-4K4
/4.7
NB-V2
/5.6
FUB-V2
/2.6
-5K2
/5.6
24
21
22
Verdichter-
auswahl
NK-Verbund
-4K4
/4.7
-4K3
/4.6
-4K1
A1
A2
-4K2
A1
A2
-4K3
A1
A2
-4K4
A1
A2
-4H1
X1
gn
X2
-4H2
X1
rt
X2
NK-230VACN
PE
+DILM12-XSPR240
+DILM12-XSPR240
-X1
2,5²
-4W1
YSLCY
(LSYCvY)
4x1,5JZ
M20
-4W2
YSLY
(LSYY)
5x0,75JZ
M16
-4W3
YSLY
(LSYY)
5x0,75JZ
M16
-4W4
YSLY
(LSYY)
3x0,75JZ
M16
U V W PE
M
3 ~
14 12 11 L1 N PE
B1 B2
7 10 L N PE
ERHD-0-BC
A C PE
-4M1
NK-Verbund
Verdichter 2
13,6A
4EES-6Y
-4B1
Motorvollschutz
NK-Verdichter 2
-4B2
Ölstands-
überwachung
NK-Verdichter 2
-4B3
HD-Press-
sostat
NK-Ver-
dichter 2
Störung NK-
Verdichter 2
230VAC
Störung NK-
Verdichter 2
230VAC
Netz-Betrieb
Verdichter 2
NK-Verbund
DILM15-10
7,5kW 230VAC
+DILM32-XHI22
FU-Betrieb
Verdichter 2
NK-Verbund
DILM15-10
7,5kW 230VAC
+DILM32-XHI22
Betrieb
Störung
/4.9
/5.3
/5.5
/28.3
/30.4
/4.0
/4.0
/4.0
/4.8
/4.7
/6.4
/6.5
/4.1
/4.1
/4.1
/6.5
/4.6
/6.4
Datum 16.04.14
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
Zust. Änderung Datum Name
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf
NK-Verbund Verdichter 2
Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 4
von 30 Bl.
www.elpe.net



				Datum	16.04.14	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verbund FU	106/14
				Gepr.			Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 30 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	16.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

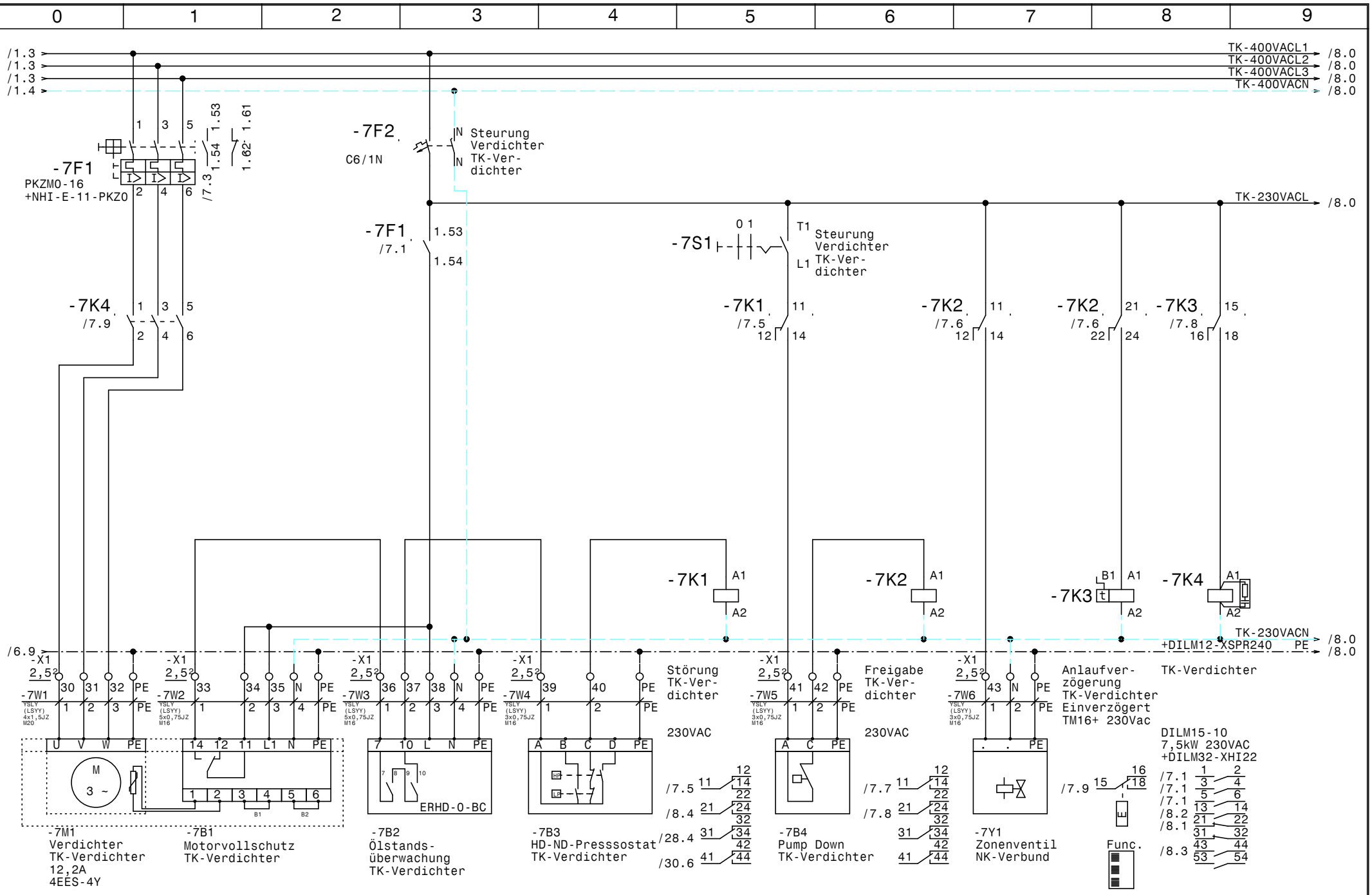
ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

NK-Verbund Lüfter u. Heizungen

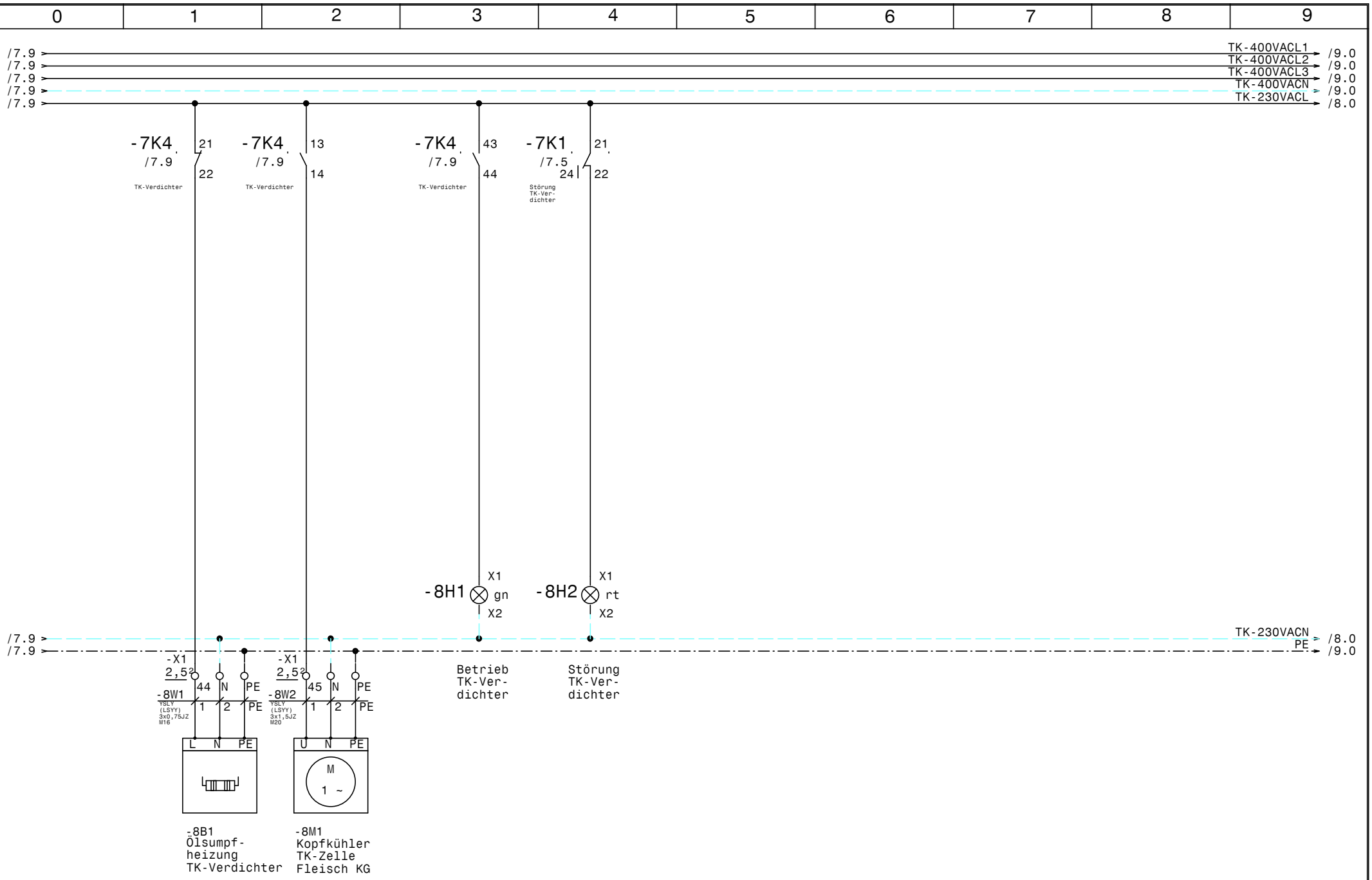
Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 6
von 30 Bl.

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



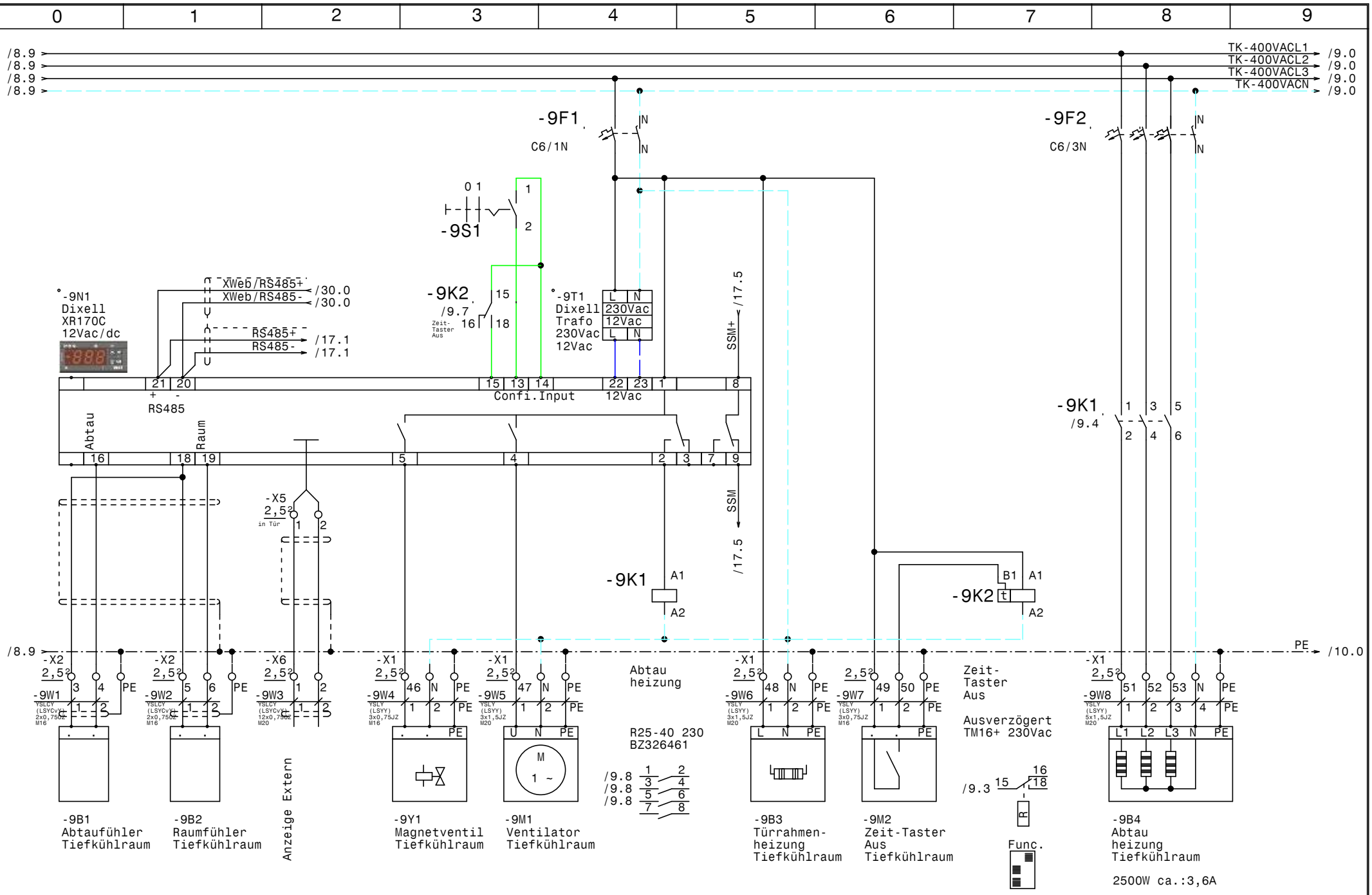
				Datum	16.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf TK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 7
				Gepr.				von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



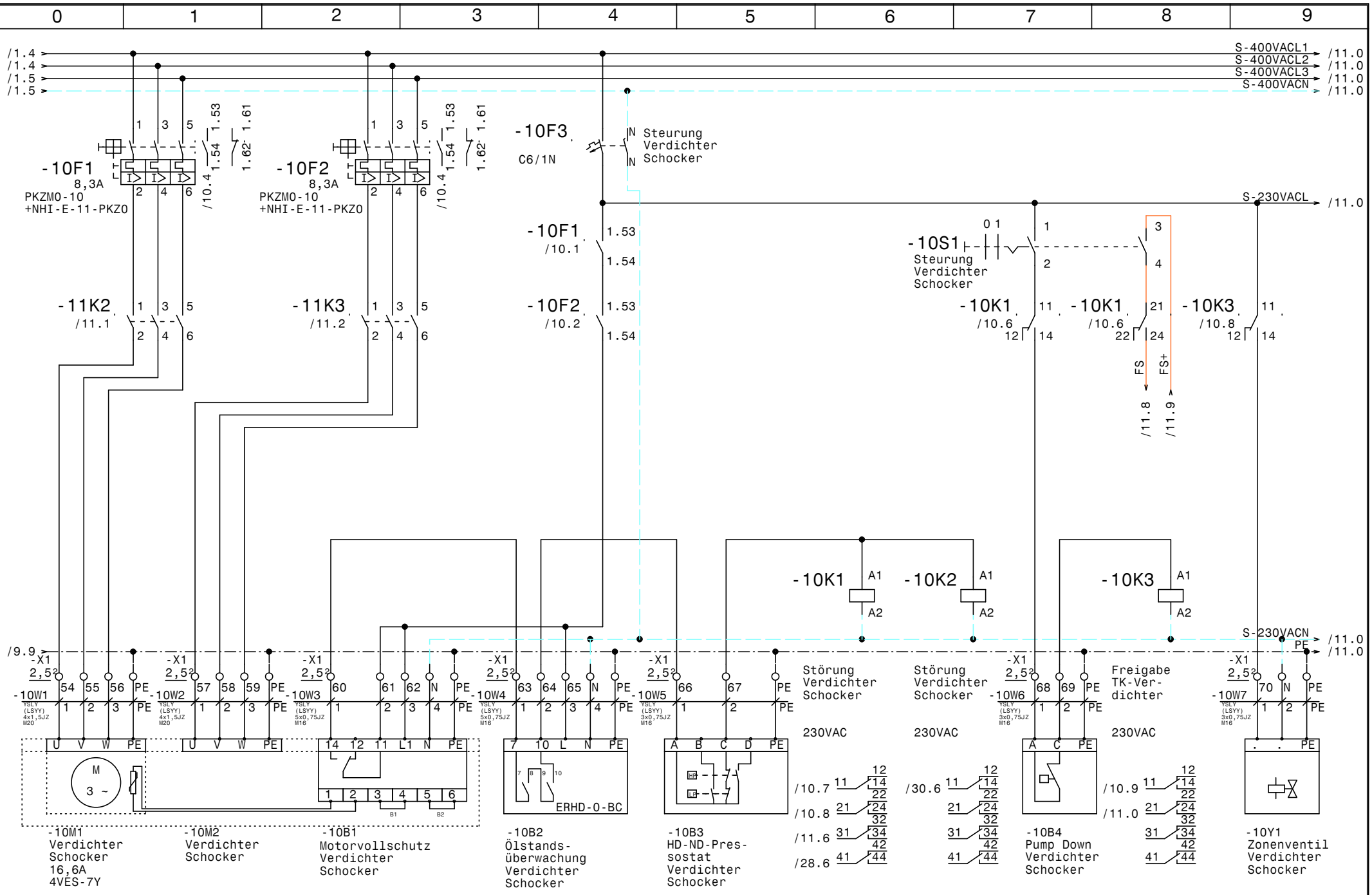
				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	106/14
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 30 Bl.

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	16.04.14	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Tiefkühlraum	106/14
				Gepr.			Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 30 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

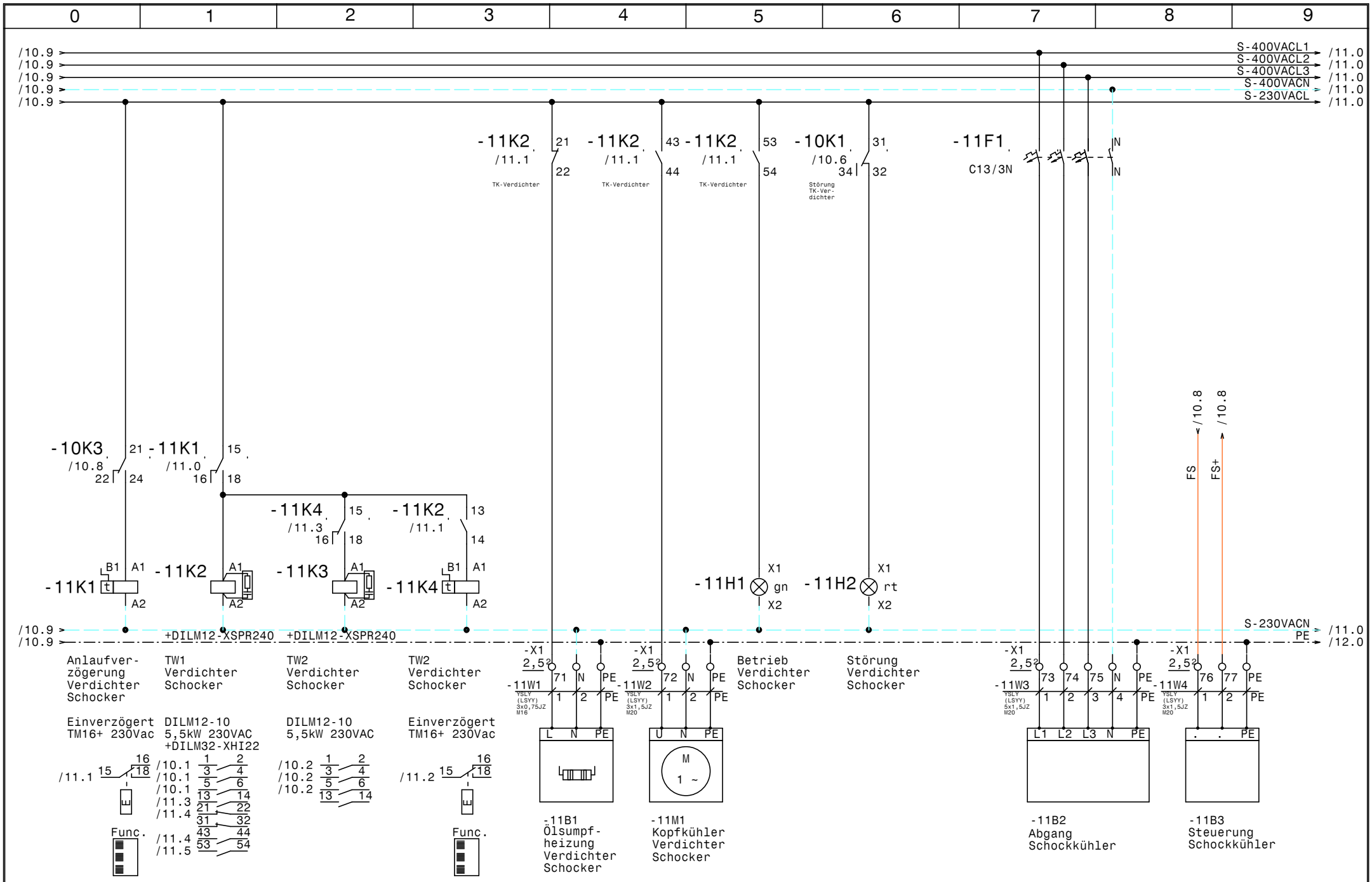
ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Verdichter Schocker

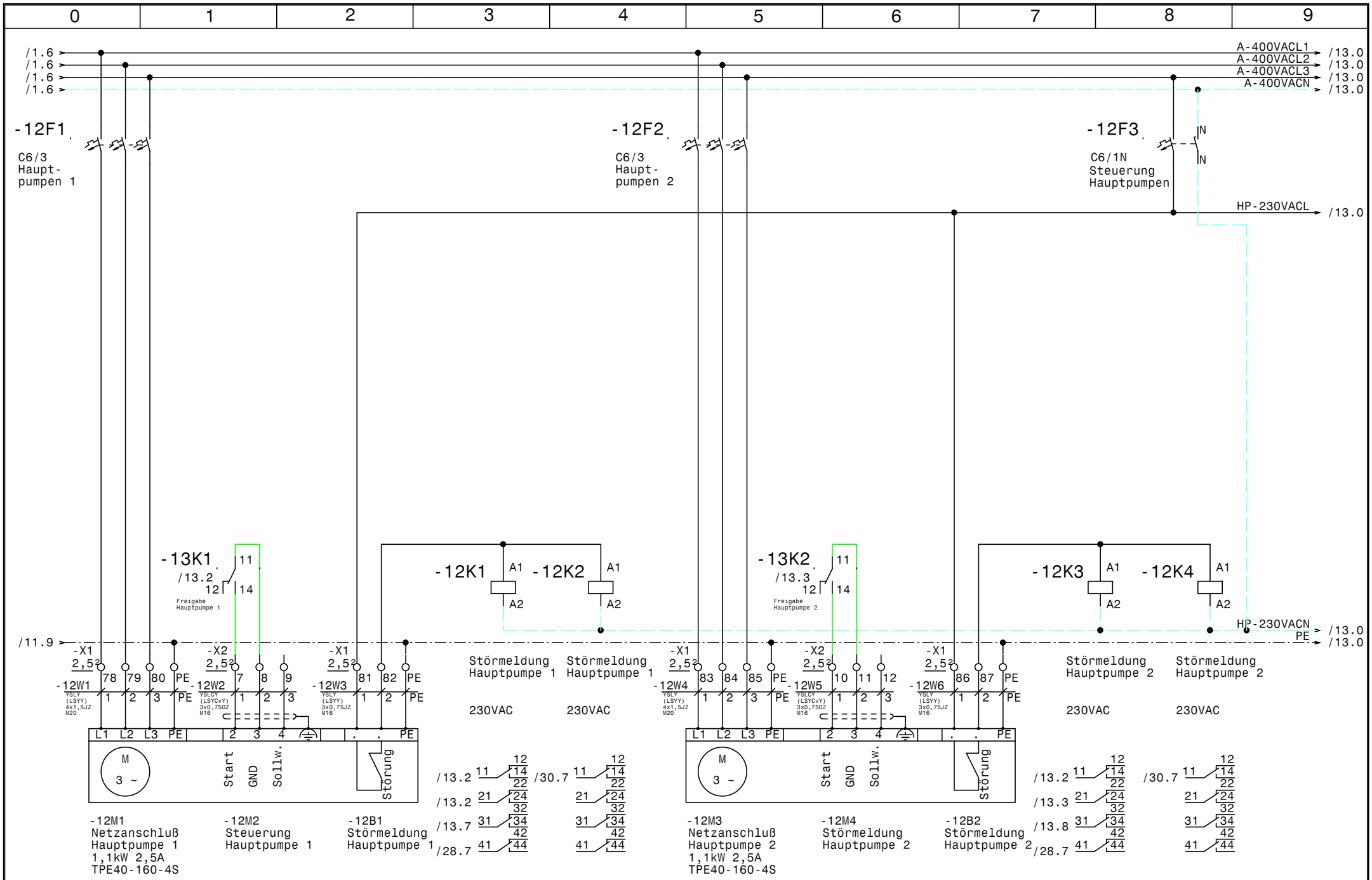
Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 10
von 30 Bl.

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



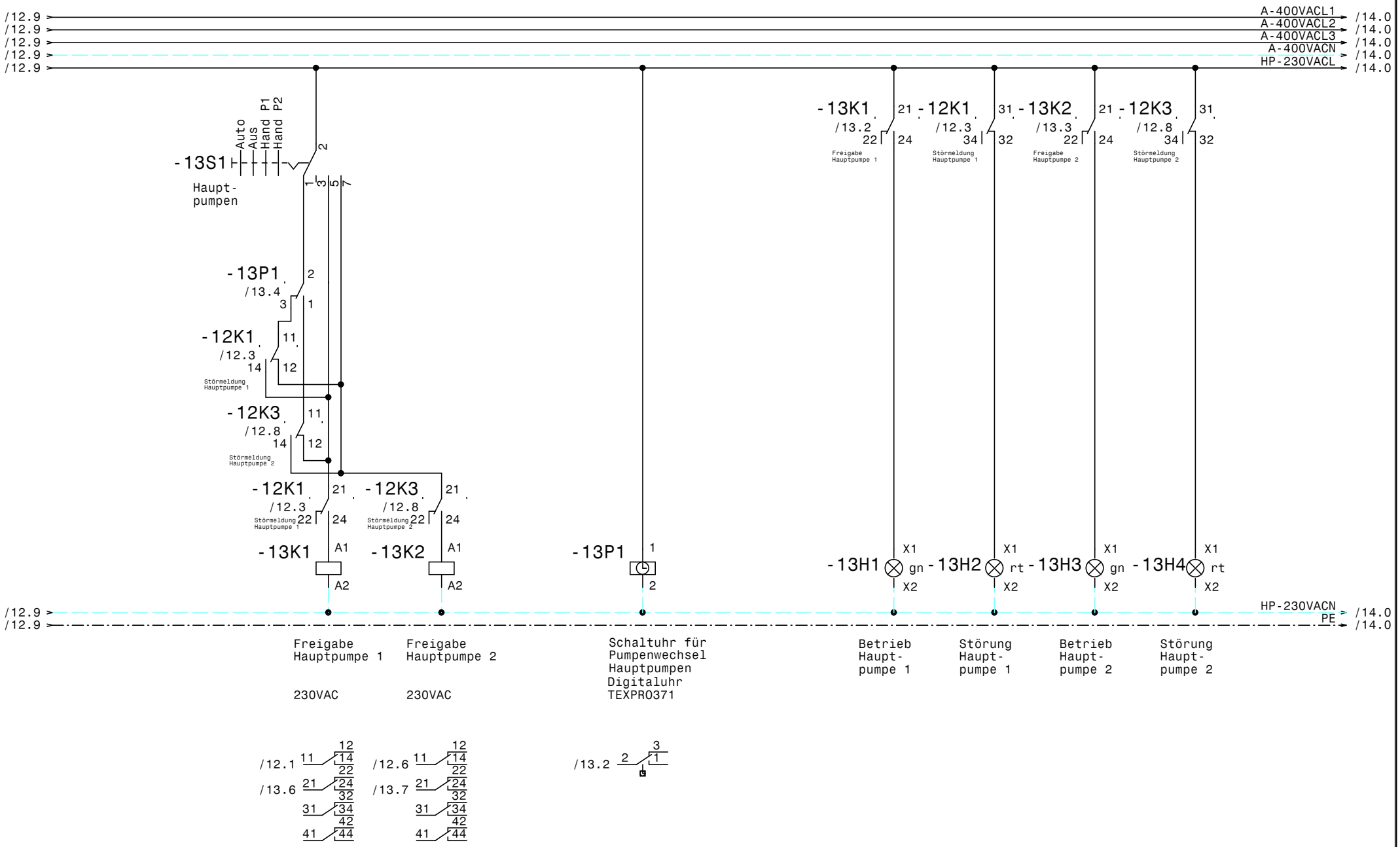
				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger		Verdichter Schocker	Blatt 11
				Gepr.				von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Hauptpumpen	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 12
				Gepr.				von 30 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	16.04.14	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger	Steuerung Hauptpumpen	Blatt 13
				Gepr.			von 30 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

/13.9 → A-400VACL1 → /15.0
/13.9 → A-400VACL2 → /15.0
/13.9 → A-400VACL3 → /15.0
/13.9 → A-400VACN → /15.0

-14B1
Trovis
6493

230VAC

IN1 (- +) 20V (- +) IN2 (- +)

L | N | 41 | 42 | 43 | 51 | 52 | 53 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 19 | 20

/13.9 → HP-230VACL → /14.0
/13.9 → HP-230VACN → /14.0
/13.9 → PE → /15.0

-X1 2,5²
-14W1 YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20
88 | 89 | N | PE
1 | 2 | 3 | PE
N | PE
Auf | Zu

-14Y1
Mischventil
WRG

-X2 2,5²
-14W2 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75JZ M16
13 | 14 | PE
1 | 2 | 3

-14B2
Fühler 1
WRG

-X2 2,5²
-14W3 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75JZ M16
15 | 16 | PE
1 | 2 | 3

-14B3
Fühler 2
WRG

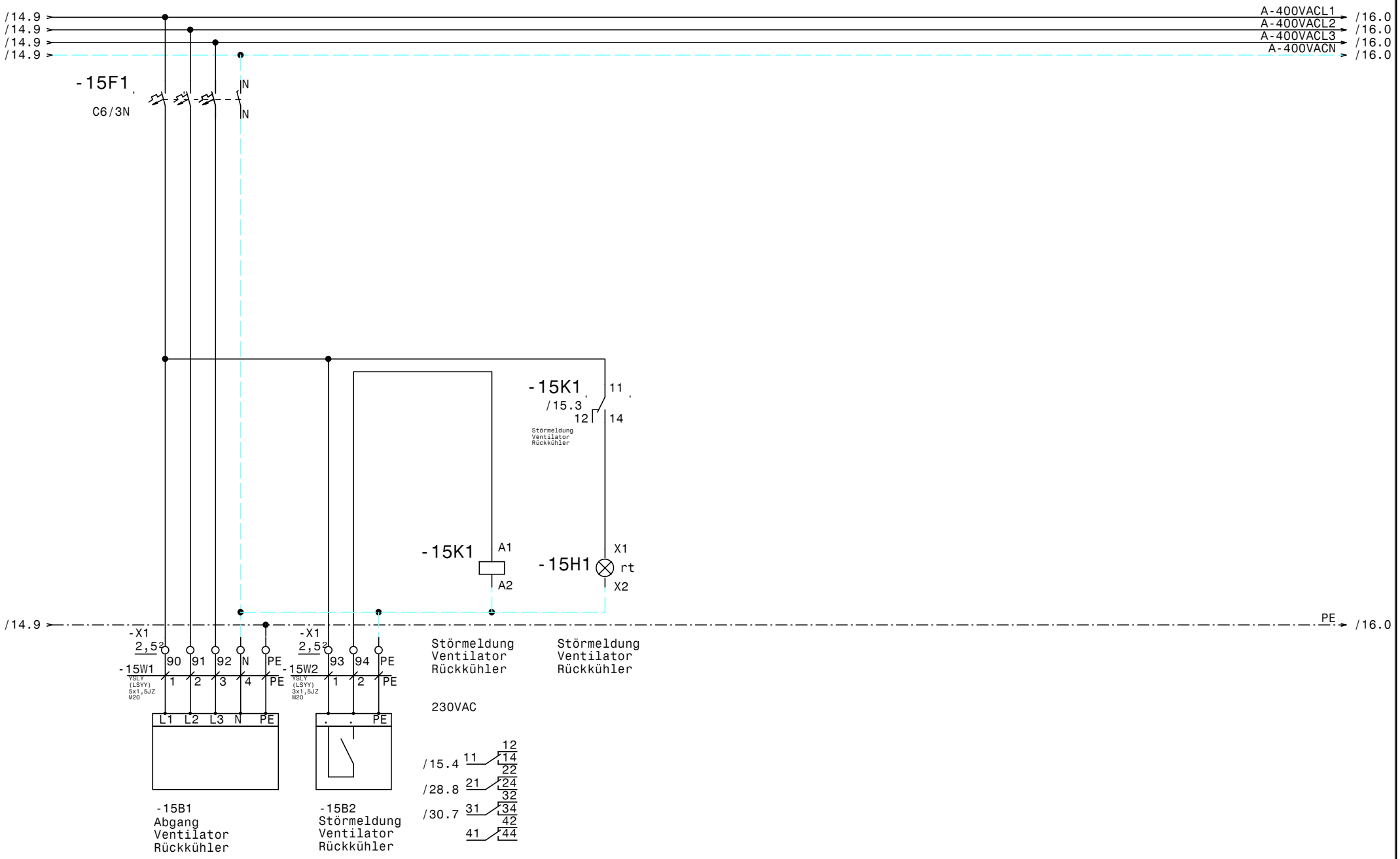
				Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

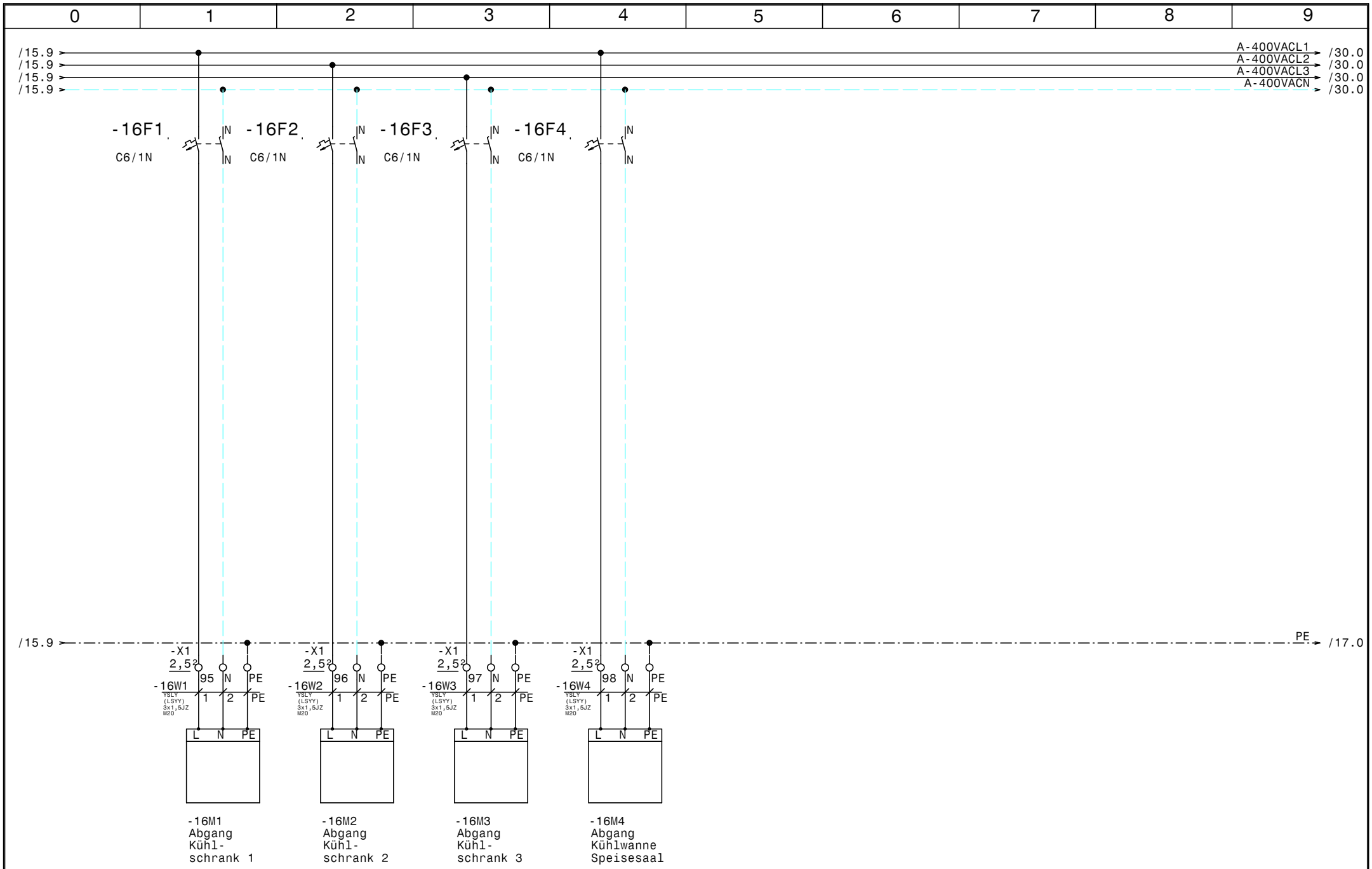
Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Mischventil WRG

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 14
von 30 Bl.

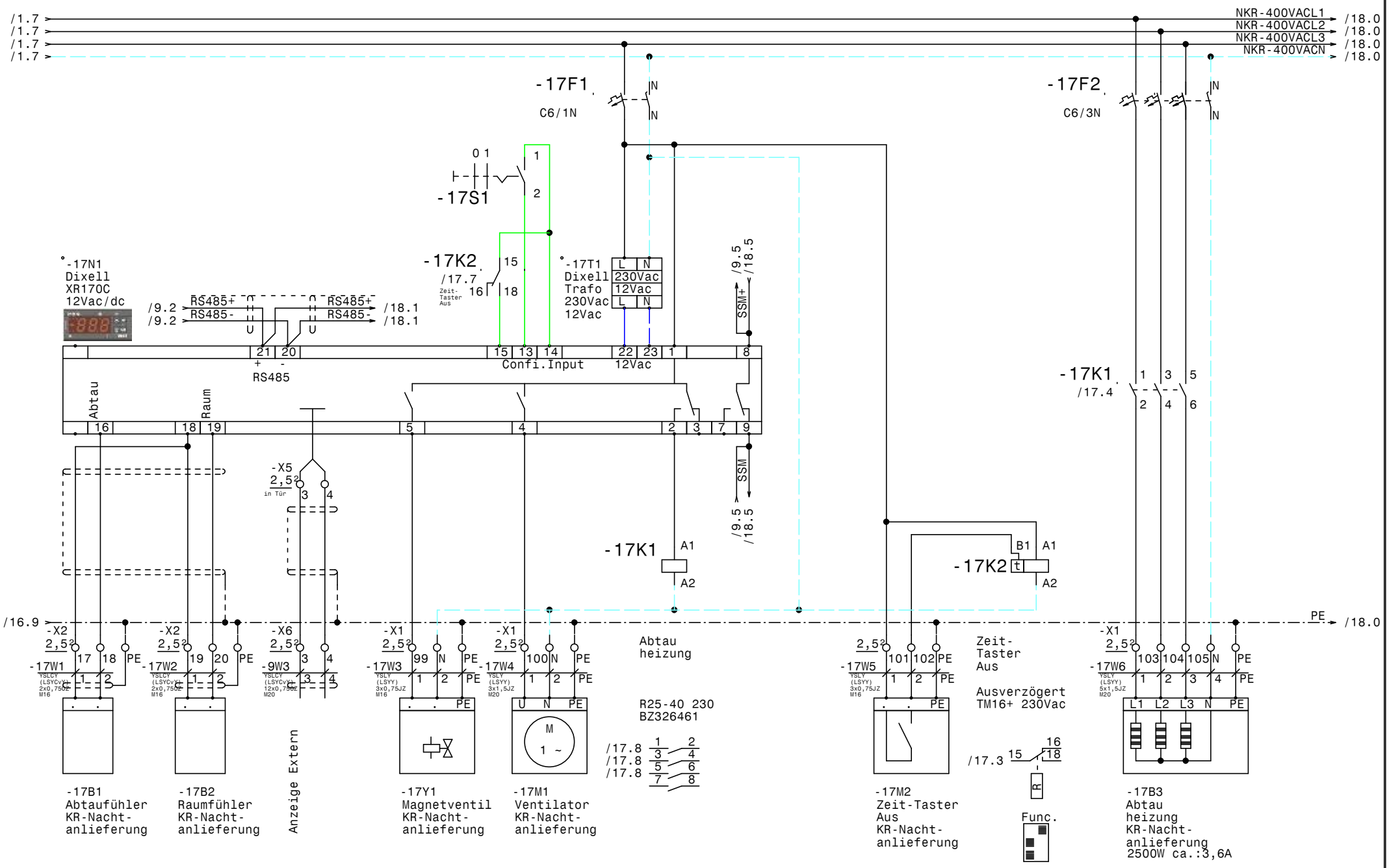


				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Ventilator Rückkühler	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 15
				Gepr.				von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Abgänge Kühlschränke	Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 30 Bl.

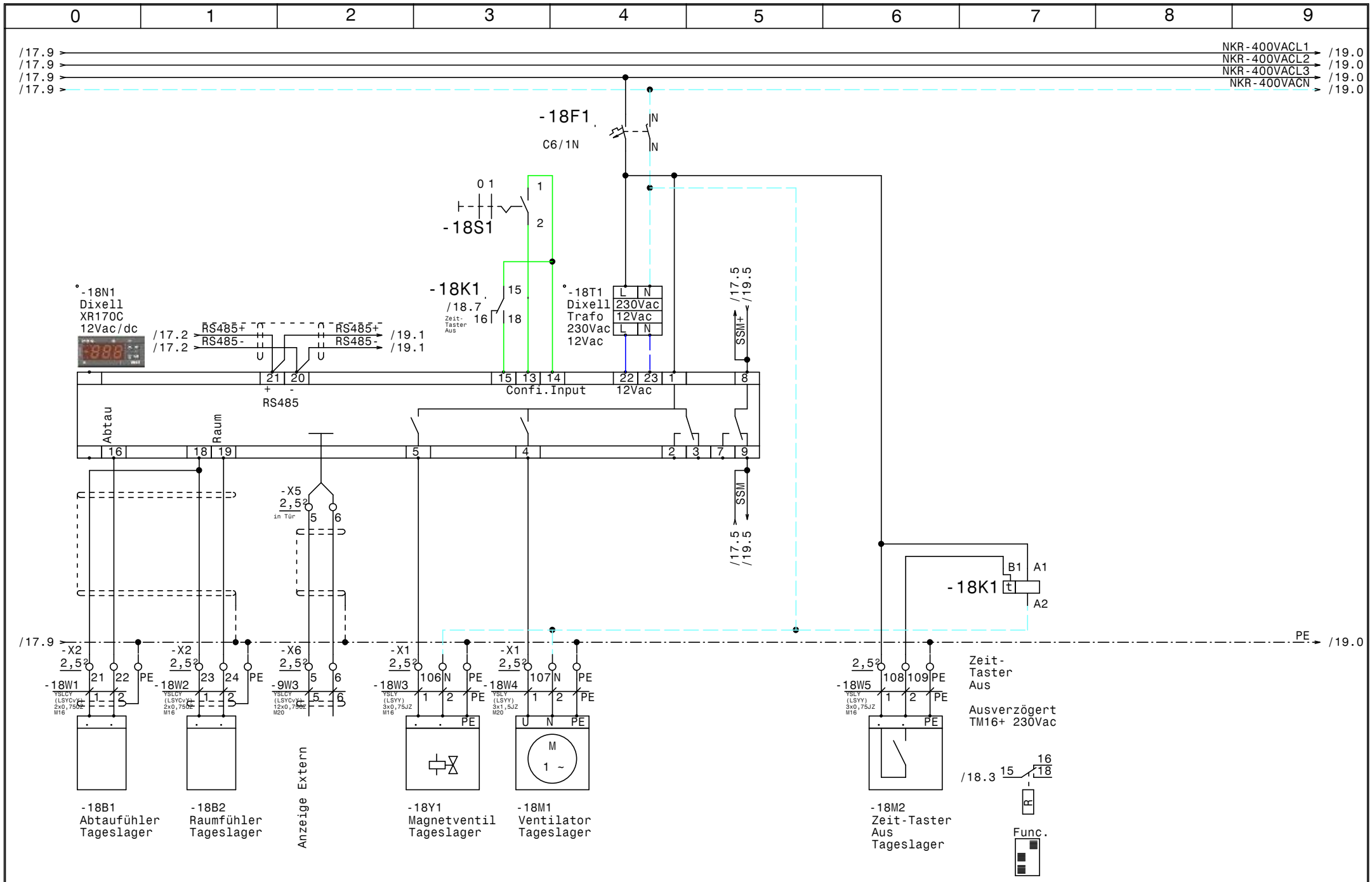
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



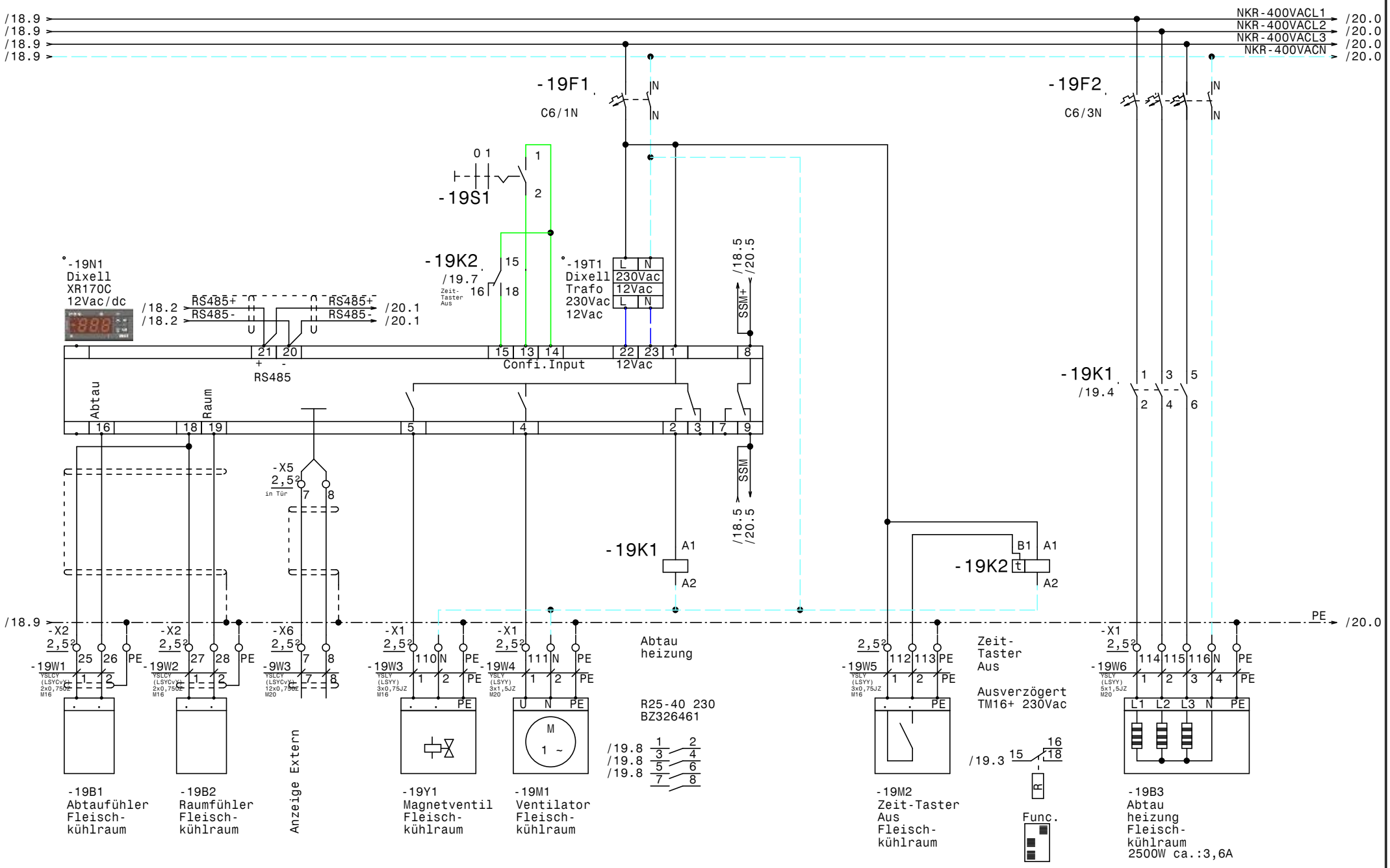
				Datum	16.04.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf
				Bearb.	Hattinger		KR-Nachtanlieferung
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.:	106/14
Blatt 17	von 30 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

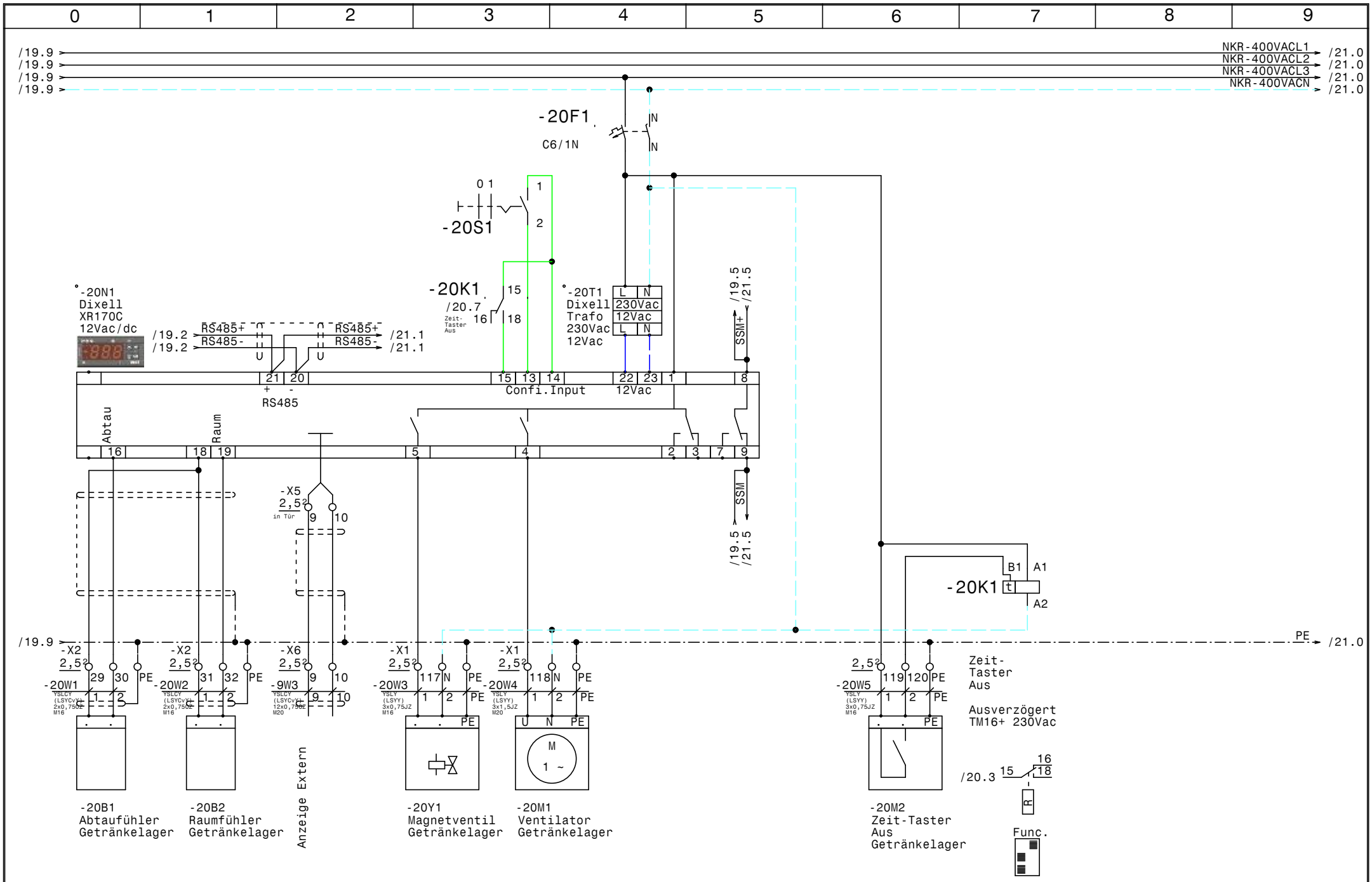


				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Tageslager	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 18
				Gepr.				von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

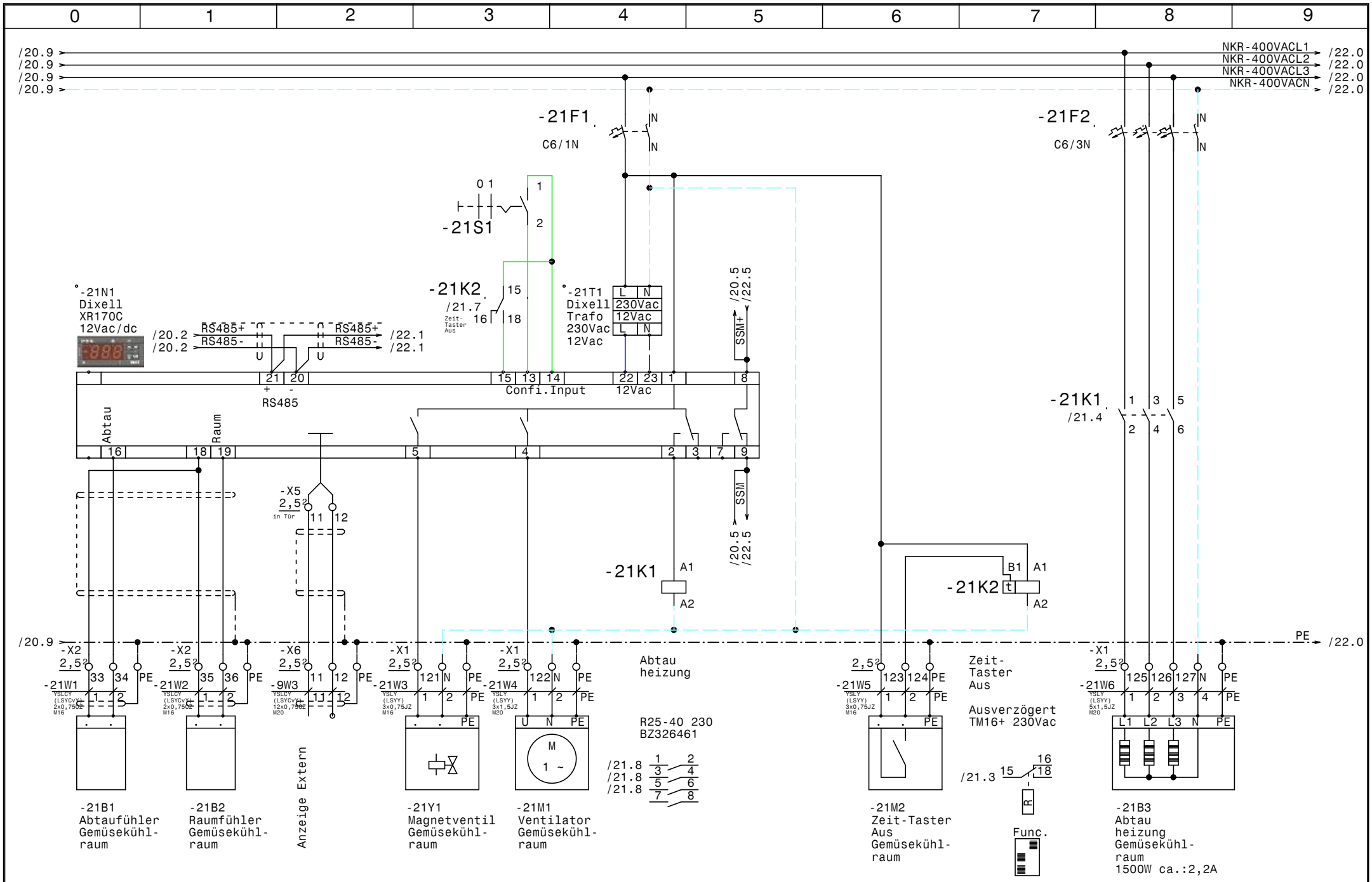


				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Fleischkühlraum	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 19
				Gepr.				von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

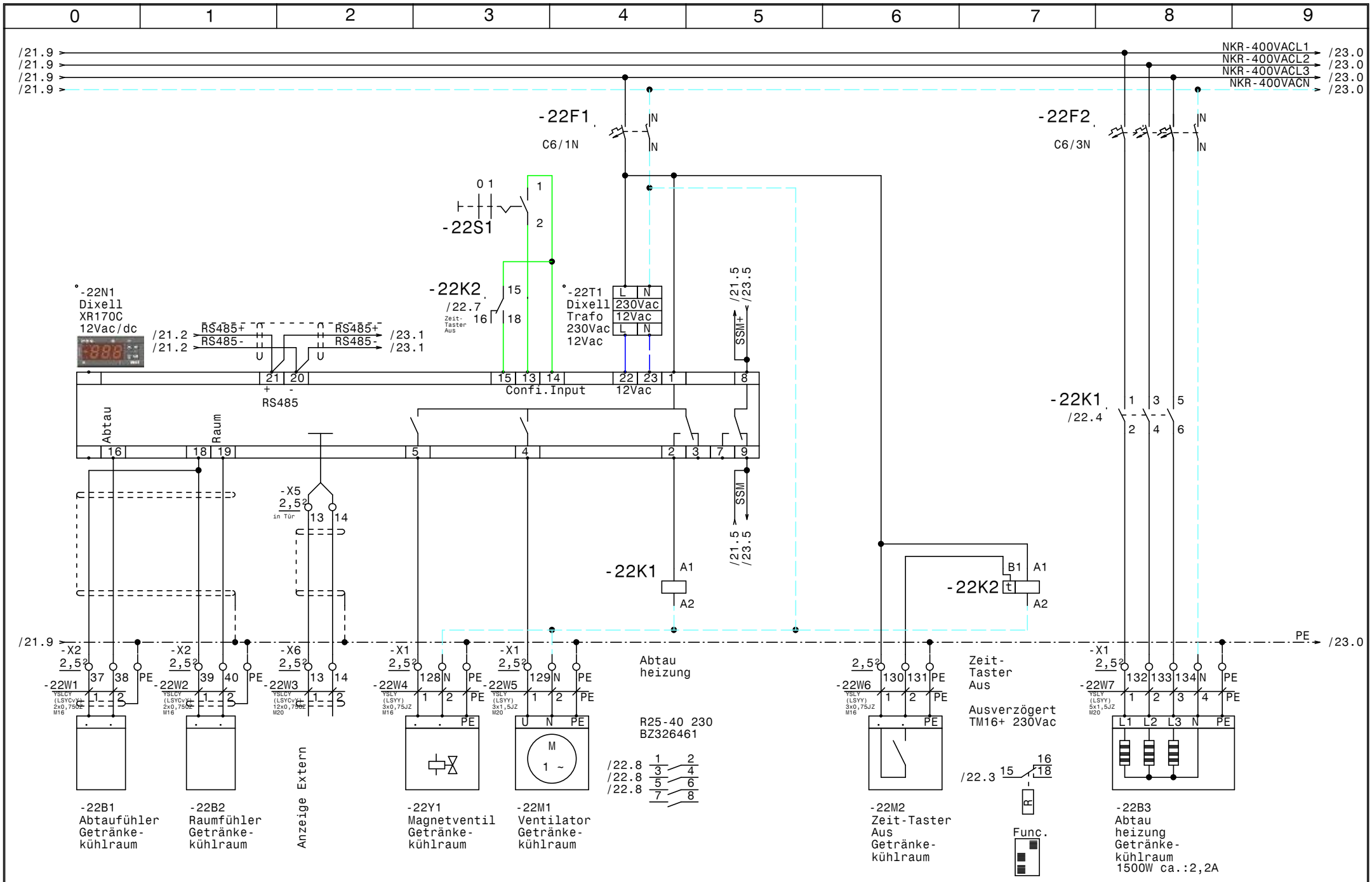
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Getränkelager	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 20
				Gepr.				von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

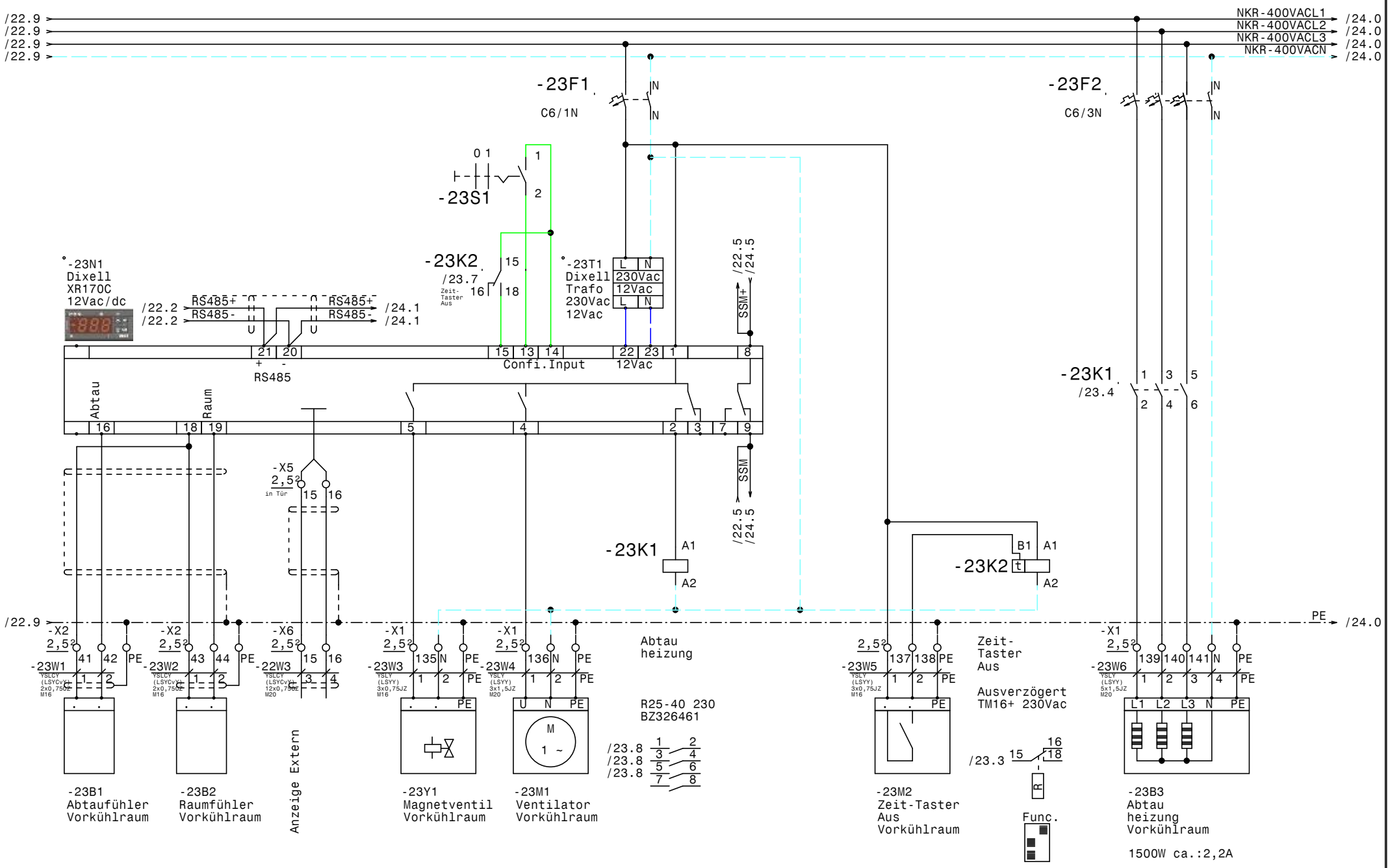


				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Gemüsekühlraum	106/14
				Gepr.				Blatt 21
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 30 Bl.



				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf Getränkekühlraum	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 22
				Gepr.				von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

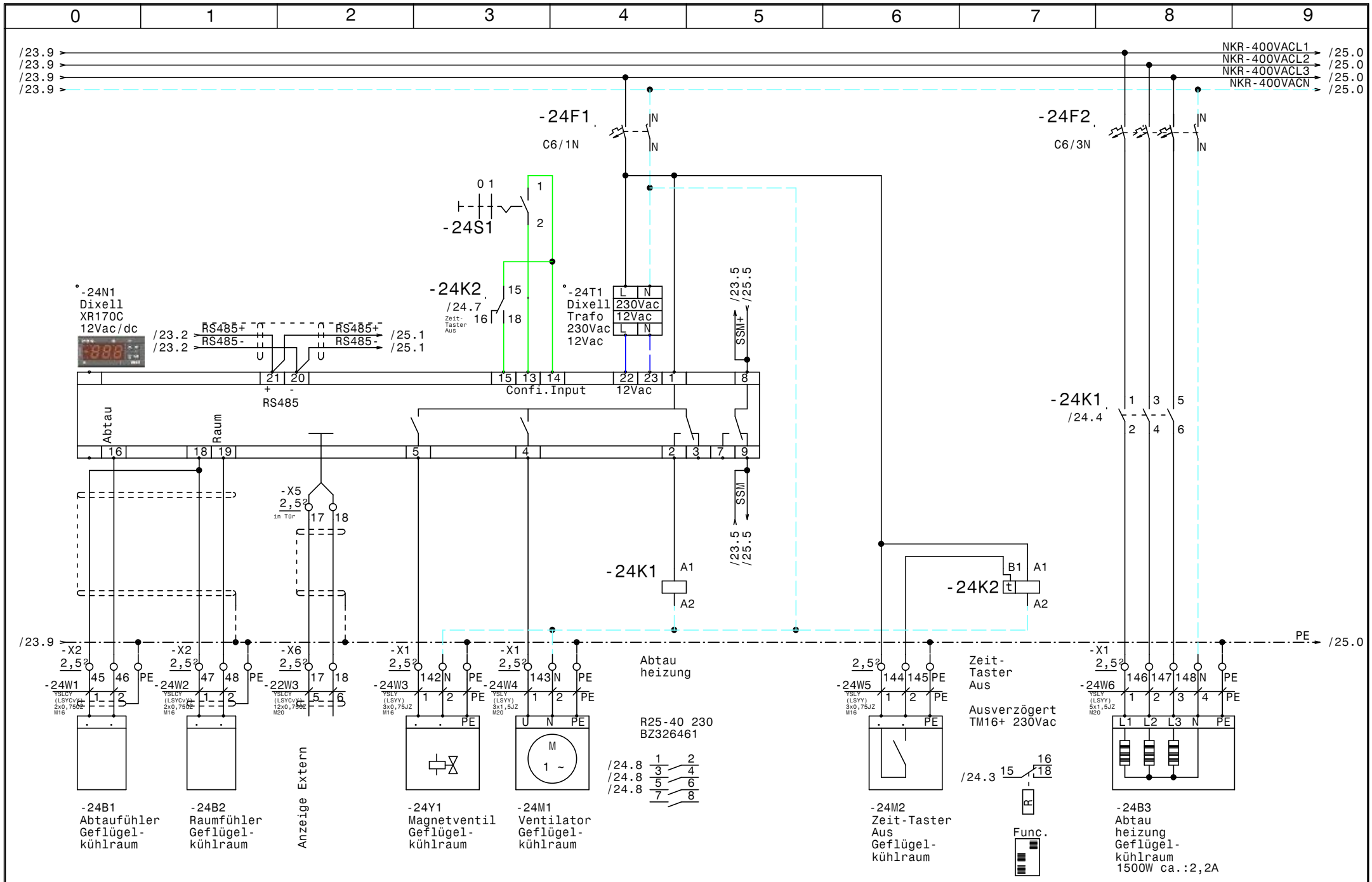
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	16.04.14	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Vorkühlraum	106/14
				Gepr.			Blatt 23
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 30 Bl.

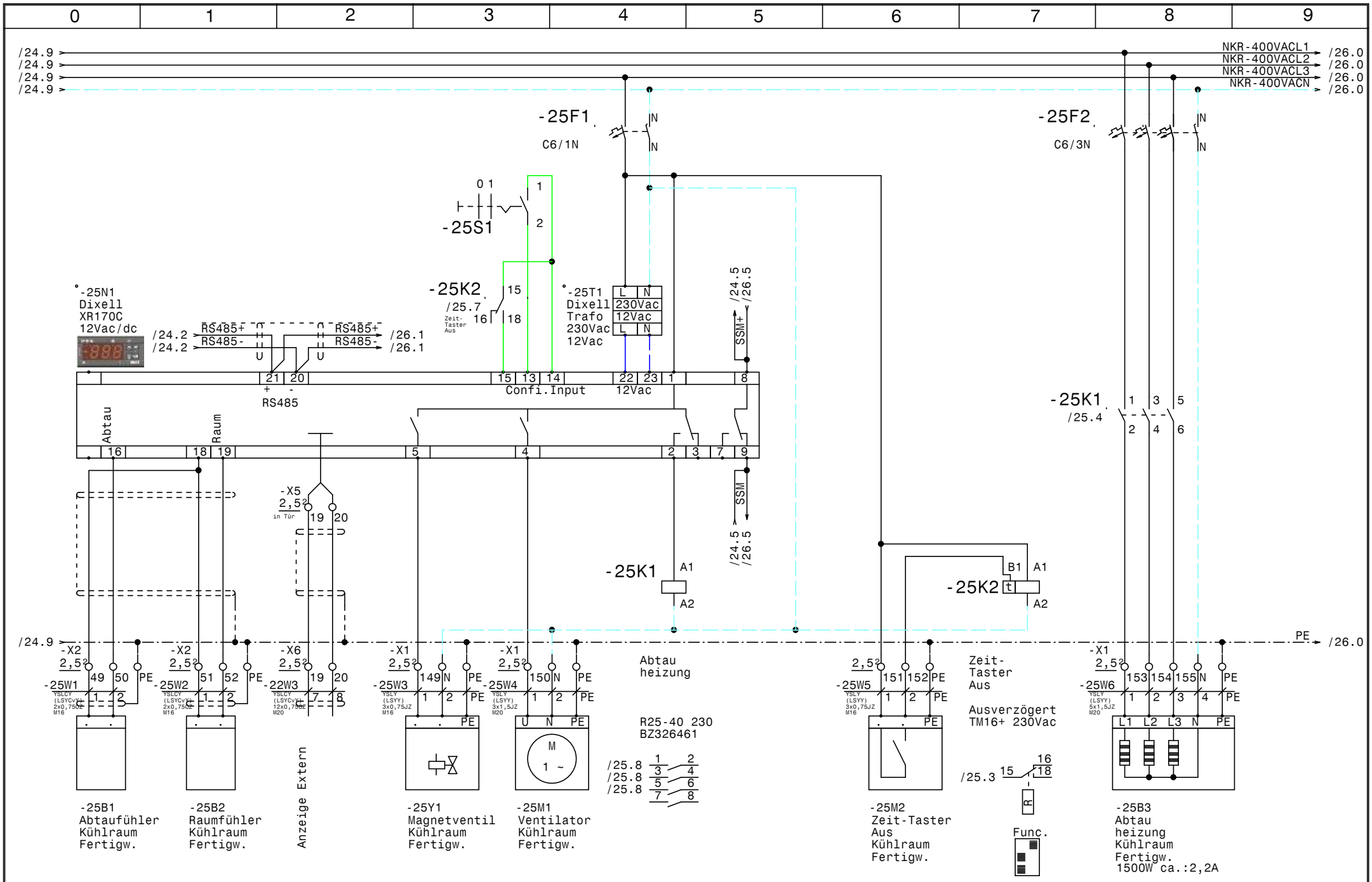
ELEKTRO ANLAGENBAU

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	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf **Geflügelkühlraum**	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 24
				Gepr.				von 30 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	16.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

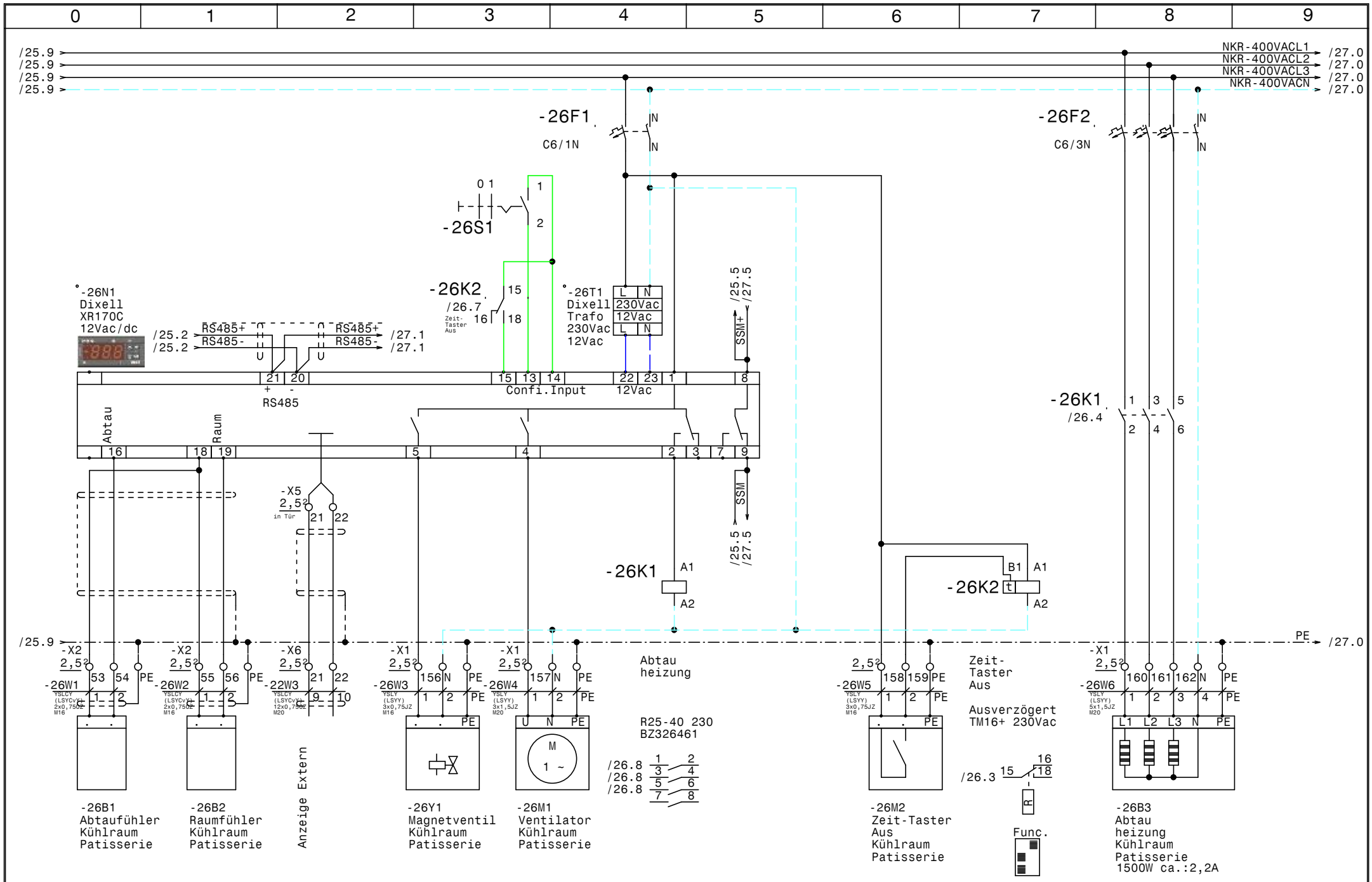
ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Kühlraum Fertigw.

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 25
von 30 Bl.

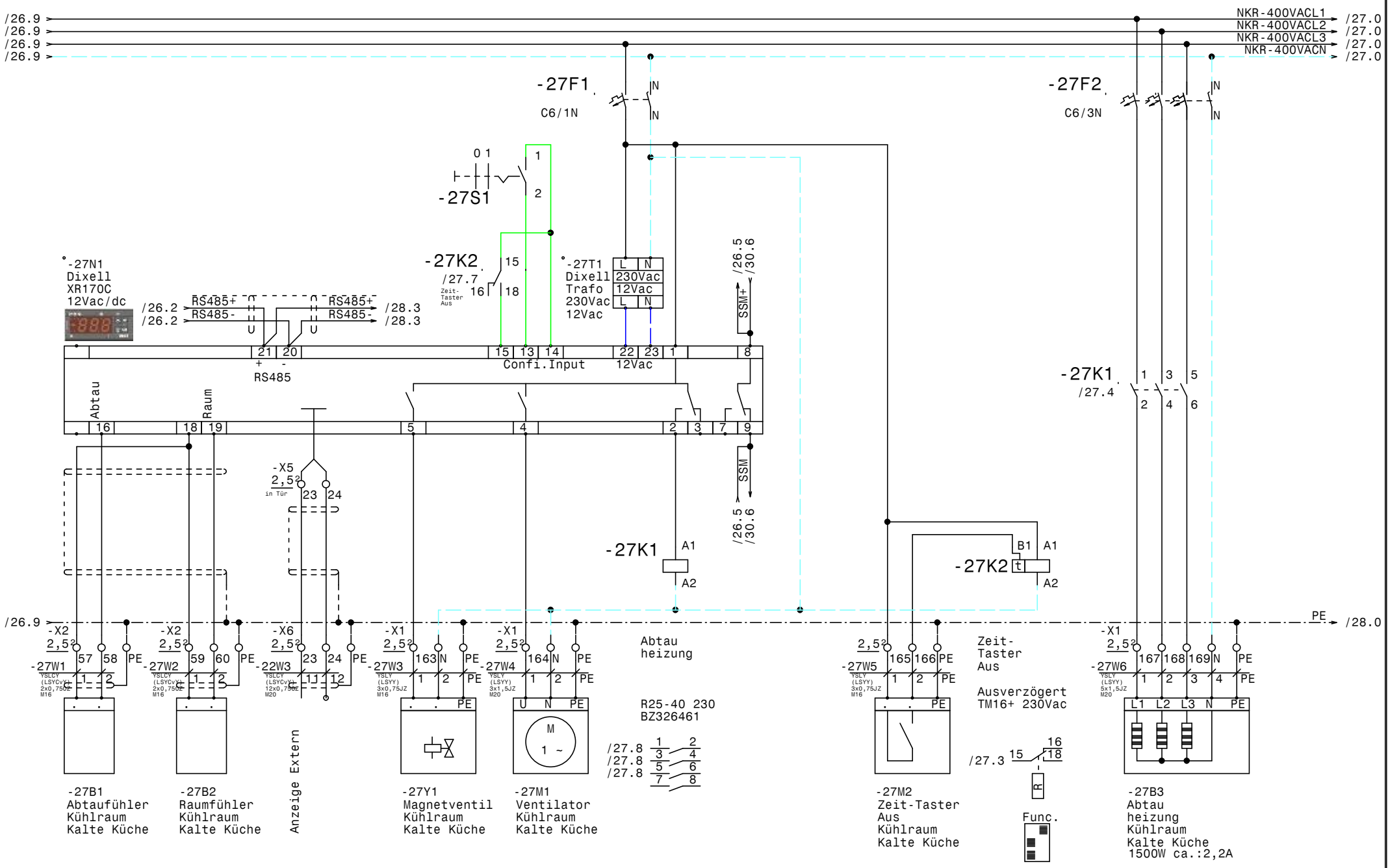
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	16.04.14	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger	Kühlraum Patisserie	Blatt 26
				Gepr.			von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

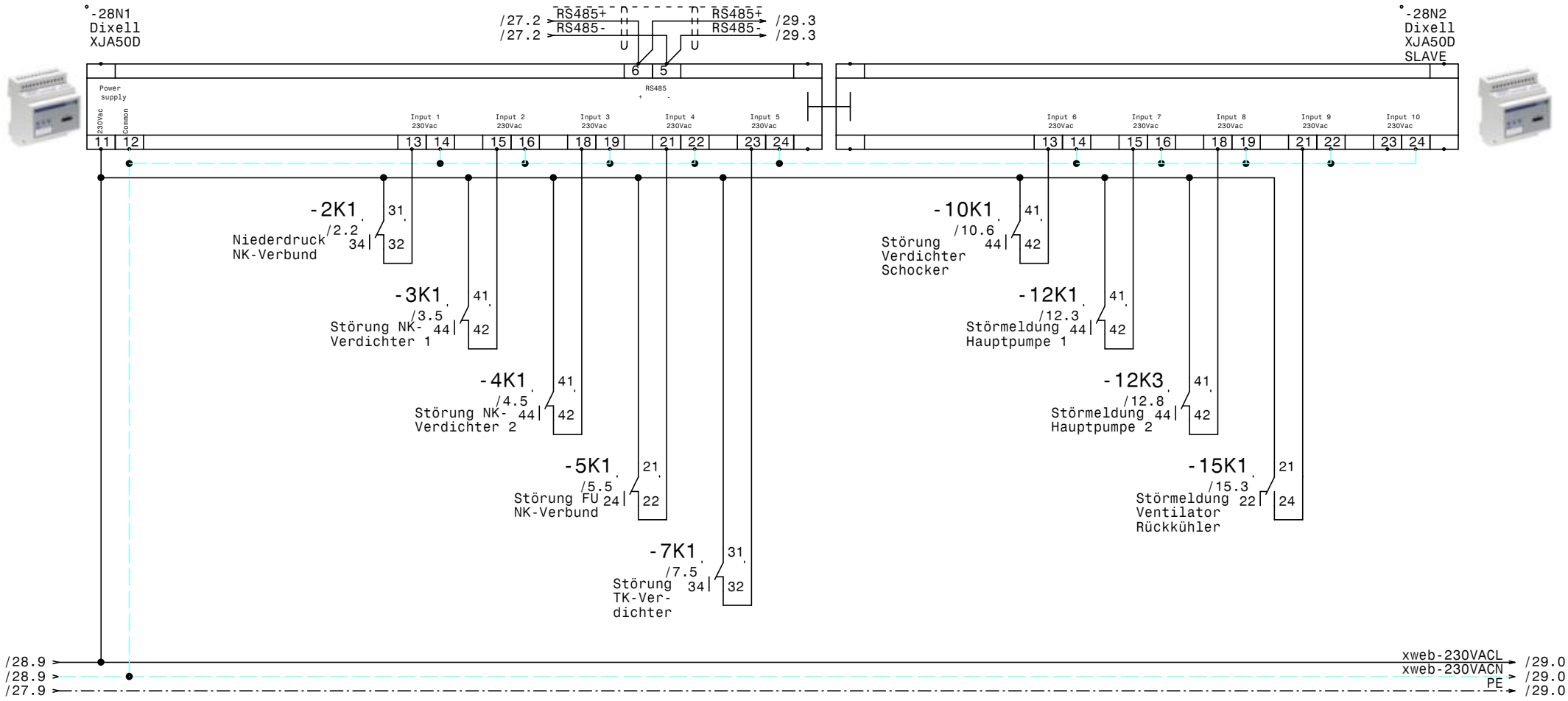
ELEKTRO ANLAGENBAU

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

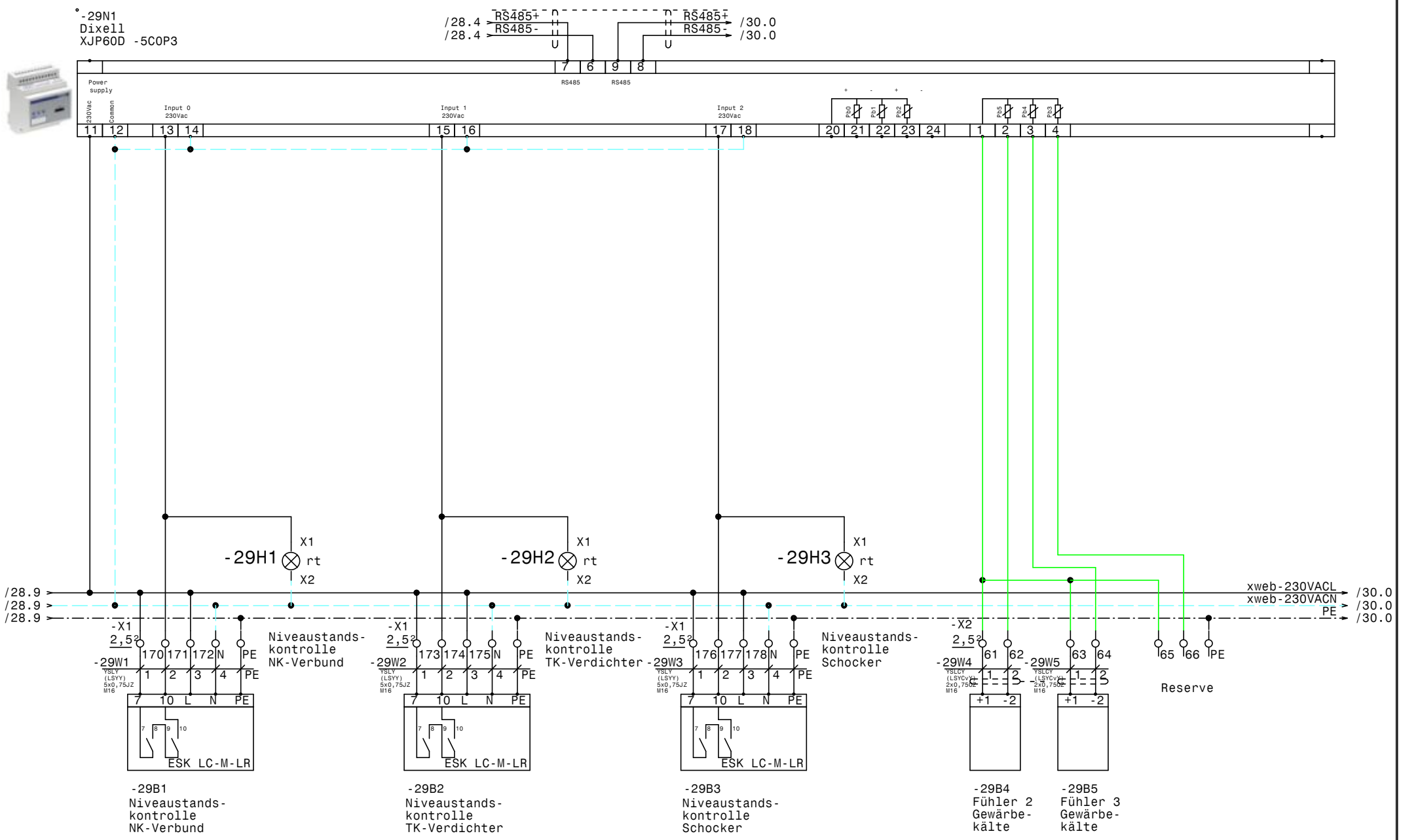


				Datum	16.04.14	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlraum Kalte Küche	106/14
				Gepr.			Blatt 27
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 30 Bl.

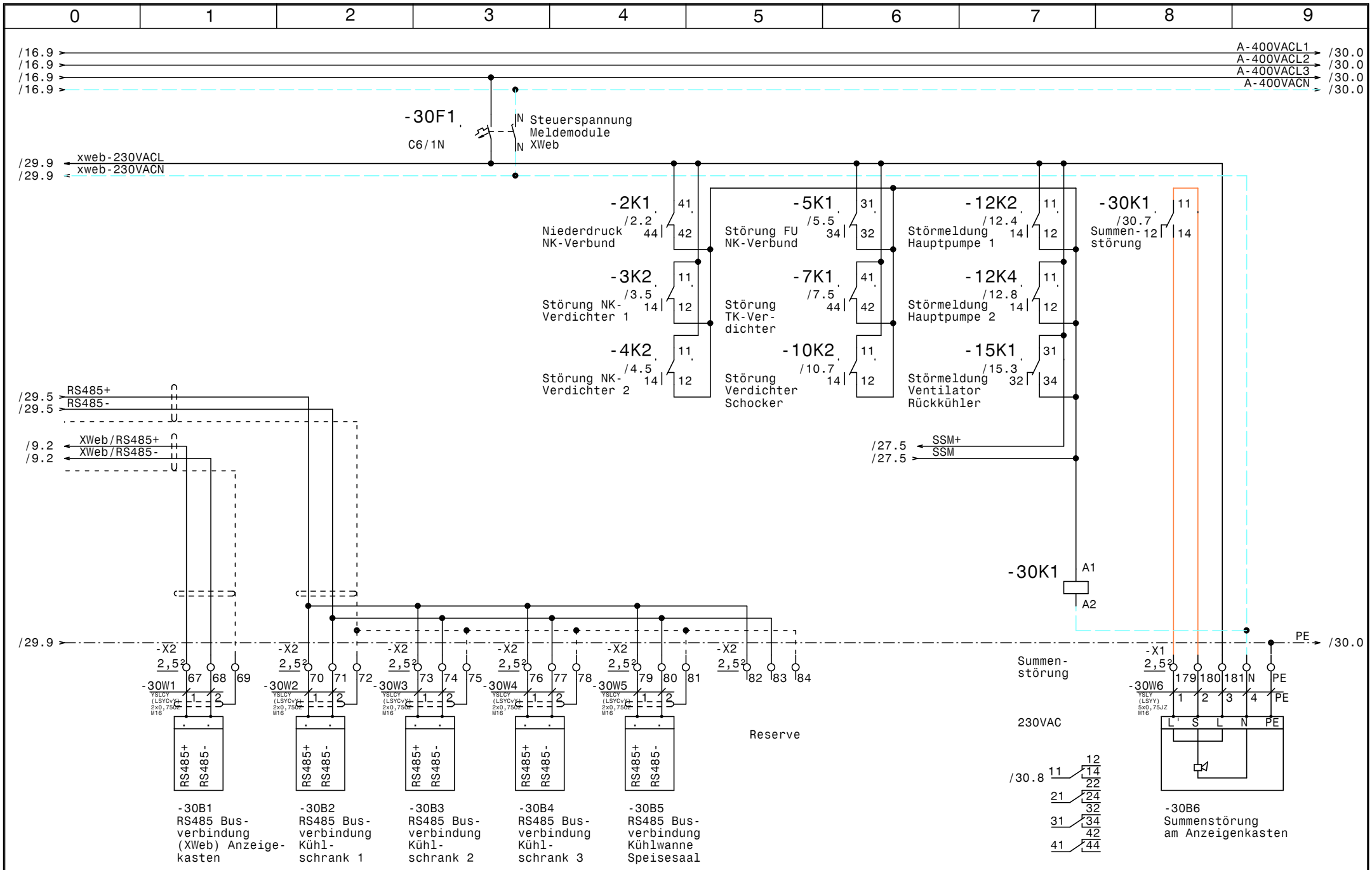
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf XJA50D-Erfassungsmodule
				Bearb.	Hattinger		Zeichn.Nr.: 106/14
				Gepr.			Blatt 28
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 30 Bl.



				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf XJA50D-Erfassungsmodule
				Bearb.	Hattinger		Zeichn.Nr.: 106/14
				Gepr.			Blatt 29
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 30 Bl.



				Datum	16.04.14	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.: 106/14
				Bearb.	Hattinger	RS485 Busverbindung	Blatt 30
				Gepr.			von 30 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

elpe 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
3	-2Y1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zonenventil NK-Verbund
4	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 1
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
6	-3B2	-3W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
7	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Presssostat NK-Verdichter 1
8	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verbund Verdichter 2
9	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
10	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
11	-4B3	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Presssostat NK-Verdichter 2
12	-5B3	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter FU NKVerbund
13	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
14	-6M2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 1
15	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
16	-6M3	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler NK-Verdichter 2
17	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Verdichter
18	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter
19	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TK-Verdichter
20	-7B3	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Verdichter
21	-7B4	-7W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
22	-7Y1	-7W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zonenventil NK-Verbund
23	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
24	-8M1	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Zelle Fleisch KG
25	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
26	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
27	-X6	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
28	-9Y1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
29	-9M1	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
30	-9B3	-9W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
31	-9M2	-9W7	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Tiefkühlraum
32	-9B4	-9W8	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
33	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter Schocker
34	-10M2	-10W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter Schocker
35	-10B1	-10W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter Schocker
36	-10B2	-10W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Verdichter Schocker
37	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat Verdichter Schocker
38	-10B4	-10W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Verdichter Schocker
39	-10Y1	-10W7	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zonenventil Verdichter Schocker
40	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter Schocker

				Datum	16.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Gewerbekälte Bad Tatzmannsdorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			106/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11M1	-11W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler Verdichter Schocker
42	-11B2	-11W3	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Schockkühler
43	-11B3	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Steuerung Schockkühler
44	-12M1	-12W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Hauptpumpe 1
45	-12M2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	Steuerung Hauptpumpe 1
46	-12B1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Hauptpumpe 1
47	-12M3	-12W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Hauptpumpe 2
48	-12M4	-12W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M16	3	Störmeldung Hauptpumpe 2
49	-12B2	-12W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Hauptpumpe 2
50	-14Y1	-14W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Mischventil WRG
51	-14B2	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 1 WRG
52	-14B3	-14W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 2 WRG
53	-15B1	-15W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Ventilator Rückkühler
54	-15B2	-15W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Störmeldung Ventilator Rückkühler
55	-16M1	-16W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlschrank 1
56	-16M2	-16W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlschrank 2
57	-16M3	-16W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlschrank 3
58	-16M4	-16W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlwanne Speisesaal
59	-17B1	-17W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler KR-Nachtanlieferung
60	-17B2	-17W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler KR-Nachtanlieferung
61	-17Y1	-17W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil KR-Nachtanlieferung
62	-17M1	-17W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator KR-Nachtanlieferung
63	-17M2	-17W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus KR-Nachtanlieferung
64	-17B3	-17W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung KR-Nachtanlieferung
65	-18B1	-18W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tageslager
66	-18B2	-18W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tageslager
67	-18Y1	-18W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tageslager
68	-18M1	-18W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tageslager
69	-18M2	-18W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Tageslager
70	-19B1	-19W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Fleischkühlraum
71	-19B2	-19W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Fleischkühlraum
72	-19Y1	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleischkühlraum
73	-19M1	-19W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fleischkühlraum
74	-19M2	-19W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Fleischkühlraum
75	-19B3	-19W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Fleischkühlraum
76	-20B1	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkelager
77	-20B2	-20W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränkelager
78	-20Y1	-20W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkelager
79	-20M1	-20W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkelager
80	-20M2	-20W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Getränkelager

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum 16.04.14
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 2
von 4 Bl.

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-21B1	-21W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Gemüsekühlraum
82	-21B2	-21W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Gemüsekühlraum
83	-21Y1	-21W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Gemüsekühlraum
84	-21M1	-21W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Gemüsekühlraum
85	-21M2	-21W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Gemüsekühlraum
86	-21B3	-21W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Gemüsekühlraum
87	-22B1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Getränkekühlraum
88	-22B2	-22W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Getränkekühlraum
89	-X6	-22W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	12	Dixell Messwertweiterleitung XREP
90	-22Y1	-22W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Getränkekühlraum
91	-22M1	-22W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Getränkekühlraum
92	-22M2	-22W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Getränkekühlraum
93	-22B3	-22W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Getränkekühlraum
94	-23B1	-23W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
95	-23B2	-23W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
96	-23Y1	-23W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
97	-23M1	-23W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
98	-23M2	-23W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Vorkühlraum
99	-23B3	-23W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlraum
100	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Geflügelkühlraum
101	-24B2	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Geflügelkühlraum
102	-24Y1	-24W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Geflügelkühlraum
103	-24M1	-24W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Geflügelkühlraum
104	-24M2	-24W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Geflügelkühlraum
105	-24B3	-24W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Geflügelkühlraum
106	-25B1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigw.
107	-25B2	-25W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fertigw.
108	-25Y1	-25W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fertigw.
109	-25M1	-25W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fertigw.
110	-25M2	-25W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Kühlraum Fertigw.
111	-25B3	-25W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Fertigw.
112	-26B1	-26W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Patisserie
113	-26B2	-26W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Patisserie
114	-26Y1	-26W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Patisserie
115	-26M1	-26W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Patisserie
116	-26M2	-26W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Kühlraum Patisserie
117	-26B3	-26W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Patisserie
118	-27B1	-27W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Kalte Küche
119	-27B2	-27W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Kalte Küche
120	-27Y1	-27W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Kalte Küche

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 3
von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
121	-27M1	-27W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Kalte Küche
122	-27M2	-27W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Zeit-Taster Aus Kühlraum Kalte Küche
123	-27B3	-27W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Kalte Küche
124	-29B1	-29W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund
125	-29B2	-29W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Verdichter
126	-29B3	-29W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle Schocker
127	-29B4	-29W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 2 Gewärbekälte
128	-29B5	-29W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 3 Gewärbekälte
129	-30B1	-30W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung (XWeb) Anzeigekasten
130	-30B2	-30W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlschrank 1
131	-30B3	-30W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlschrank 2
132	-30B4	-30W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlschrank 3
133	-30B5	-30W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Kühlwanne Speisesaal
134	-30B6	-30W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörung am Anzeigenkasten

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 4 von 4 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		Power Electronic A1000-18A	-5B1
1		EMV-Filter	-5B2
1	Trovis 6493	Kompaktregler	-14B1
3	TYTAN 3x25A	TYTAN 3polig	-1F4, -1F3, -1F2
2	TYTAN 3x35A	TYTAN 3polig	-1F5, -1F1
4	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-5F1, -3F1, -4F1, -7F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-10F2, -10F1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-11F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-12F2, -12F1
22	C6/1N	Sicherungsautomaten	-19F1, -16F2, -21F1, -30F1, -6F1, -7F2
			-20F1, -9F1, -10F3, -18F1, -22F1, -16F4
			-2F1, -26F1, -24F1, -25F1, -16F1, -17F1
			-23F1, -16F3, -27F1, -12F3
11	C6/3N	Sicherungsautomaten	-19F2, -15F1, -27F2, -26F2, -24F2
			-23F2, -17F2, -21F2, -25F2, -22F2, -9F2
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -3H1, -11H1, -13H1, -8H1, -13H3
12	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-29H2, -29H3, -2H1, -3H2, -29H1, -8H2
			-13H4, -13H2, -5H1, -15H1, -11H2, -4H2
6	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
5	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-7K4, -4K3, -3K4, -3K3, -4K4
13	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-9K2, -27K2, -20K1, -17K2, -25K2, -22K2
			-26K2, -24K2, -19K2, -23K2, -21K2
			-18K1, -2K3
21	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	TM16+/E/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-11K1, -7K3, -11K4, -2K4
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-11K3, -11K2
21	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-15K1, -4K2, -3K1, -3K2, -4K1, -12K1
			-30K1, -10K1, -10K2, -10K3, -12K2, -7K1
			-5K1, -12K3, -2K1, -13K1, -12K4, -2K2
			-5K2, -13K2, -7K2
10	R25-40_230	Kleinschütz	-21K1, -19K1, -22K1, -23K1, -24K1
			-26K1, -27K1, -25K1, -17K1, -9K1

				Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 106/14
Blatt 1
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
1		Schaltschrankventilator	-6M1
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
7	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-3N2, -11N2, -3N1, -7N1, -4N1, -4N2
			-11N1
12		Dixell XR170C 12Vac/dc	-23N1, -24N1, -26N1, -20N1, -18N1
			-25N1, -9N1, -19N1, -21N1, -22N1, -27N1
			-17N1
1		Dixell XJA50D	-28N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-28N2
1		Dixell XJP60D -5C0P3	-29N1
1		Thermostat	-6P1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-13P1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
1	dRCM-40/4/003-U+	FI für Überlast bis 63A	-1Q2
3	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q4, -1Q3, -1Q5
1	PFIM-63/4/003-G	FI 63A	-1Q6
1	ST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-13S1
15	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-25S1, -2S1, -9S1, -27S1, -17S1, -24S1
			-18S1, -10S1, -22S1, -26S1, -7S1, -21S1
			-19S1, -20S1, -23S1
12		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-24T1, -17T1, -26T1, -9T1, -23T1, -22T1
			-19T1, -21T1, -20T1, -18T1, -25T1
			-27T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
45	M20	Kabelverschraubung	-11W2, -11W3, -8W2, -7W1, -6W4, -10W2
			-6W2, -10W1, -3W1, -9W6, -9W5, -11W4
			-9W3, -4W1, -9W8, -18W4, -15W2, -26W4
			-21W4, -26W6, -27W6, -24W6, -23W6
			-17W4, -24W4, -12W1, -25W6, -16W1
			-16W2, -16W3, -16W4, -17W6, -22W5
			-27W4, -23W4, -25W4, -19W4, -12W4
			-22W3, -22W7, -19W6, -21W6, -15W1
			-20W4, -14W1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 106/14
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
88	M16	Kabelverschraubung	-27W2, -9W1, -20W2, -12W2, -12W3, -12W5
			-12W6, -11W1, -10W7, -10W6, -10W5
			-10W4, -10W3, -9W7, -21W2, -14W3, -27W1
			-20W3, -9W4, -20W5, -19W3, -21W1, -21W3
			-25W5, -26W1, -26W2, -26W3, -9W2, -26W5
			-14W2, -3W4, -22W6, -25W2, -25W1, -24W5
			-24W3, -3W2, -3W3, -27W3, -24W1, -19W1
			-4W2, -17W1, -23W2, -23W1, -24W2, -30W1
			-30W6, -2W1, -30W5, -2W2, -30W4, -25W3
			-30W2, -23W3, -29W5, -29W4, -29W3
			-29W2, -29W1, -27W5, -30W3, -17W2, -7W3
			-6W3, -17W5, -17W3, -7W4, -7W5, -23W5
			-7W6, -22W4, -18W2, -18W3, -8W1, -7W2
			-18W5, -18W1, -19W2, -21W5, -6W1, -19W5
			-5W1, -20W1, -22W1, -4W4, -4W3, -22W2
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
313	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X6, -X5, -X2
65	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
125	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X6, -X1, -X1, -X2
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gewerbekälte
Bad Tatzmannsdorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 106/14
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