0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-Verdichter +NK-Verbund

AK-St. Pölten

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
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	005	NK-Verbund	010	NK-Zellen
001	Netzanschluß	006	NK-Verdichter 1	011	NK-Zellen
002	TK-Verdichter	007	NK-Verdichter 2	012	Kondensatorlüfter 1
003	TK-Verdichter	008	NK-Verdichter 3	013	XJA50D-Erfassungsmodule
004	TK-Zelle	009	NK-Verbundsteuerung	014	XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

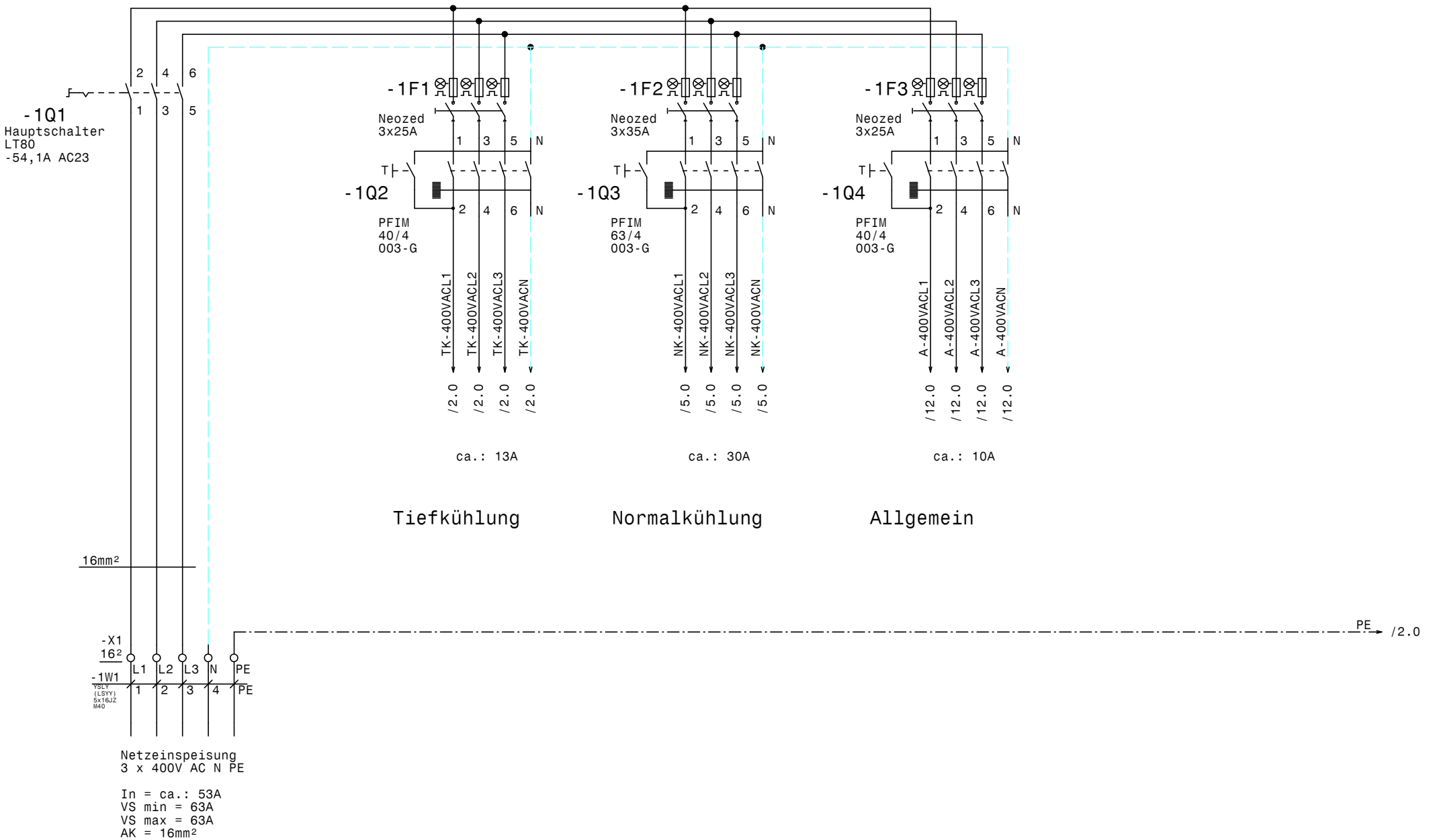
TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 215/15

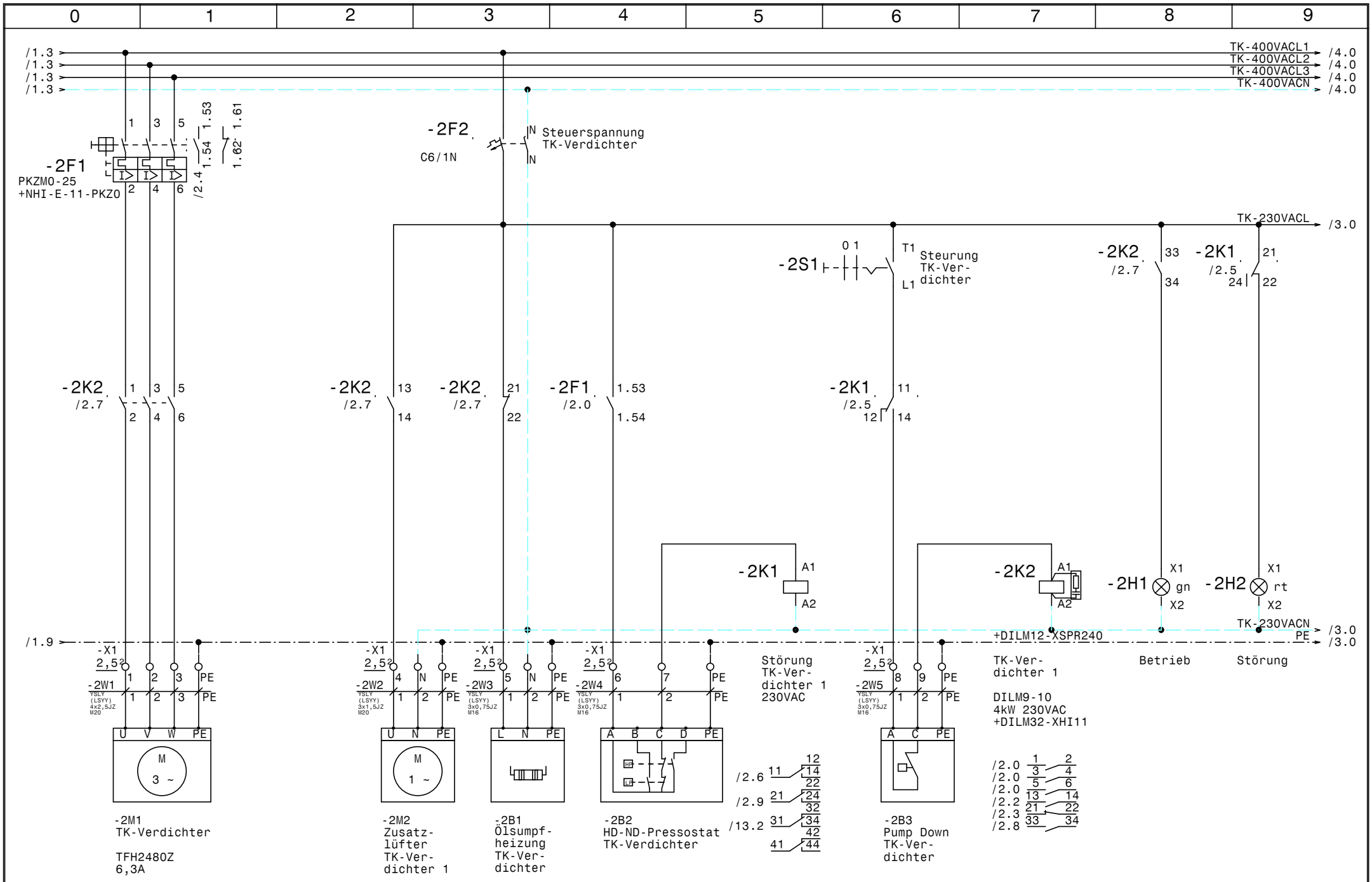
Blatt 0

von 14 Bl.



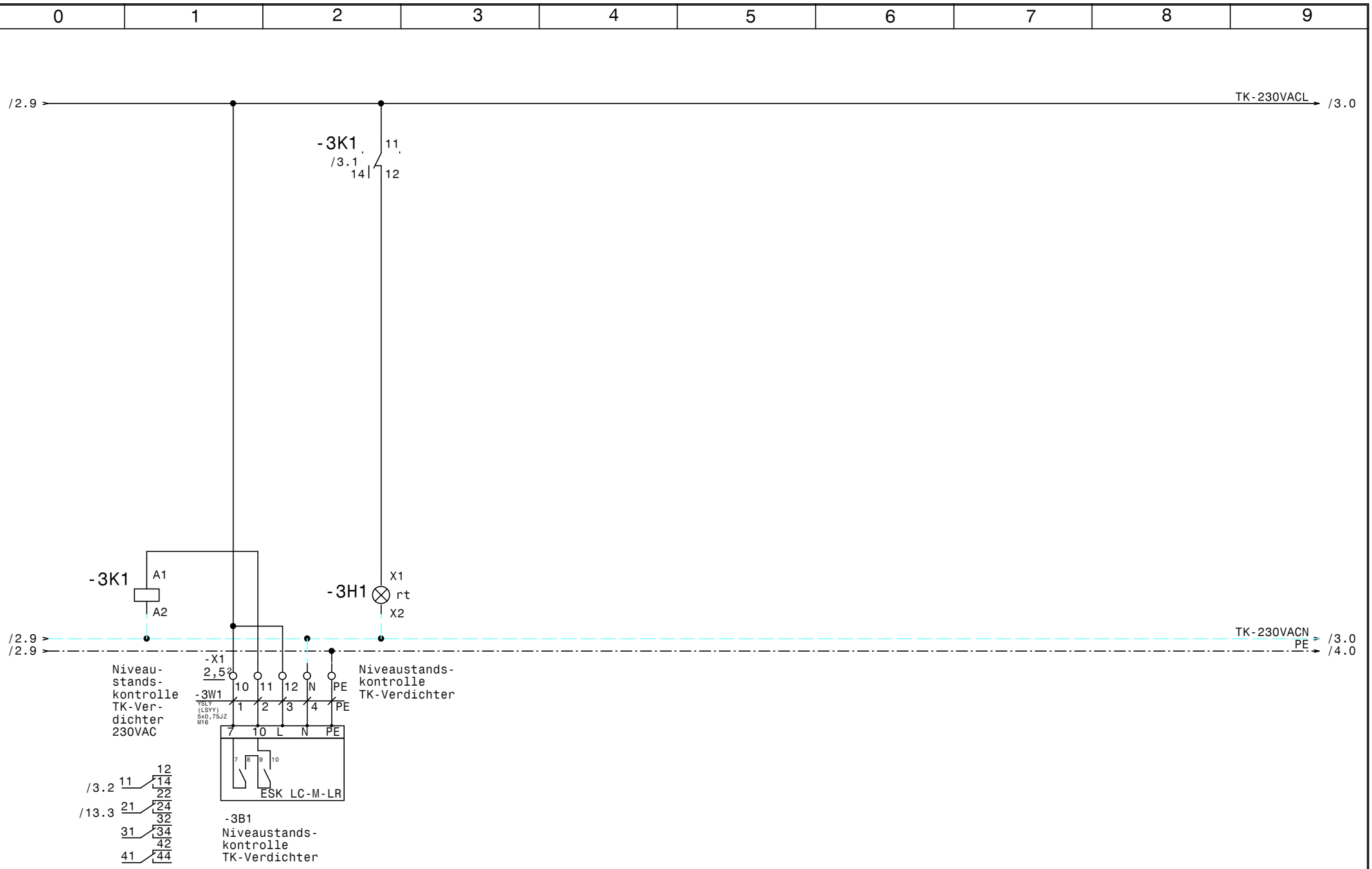
				Datum	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten TK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 14 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	14.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

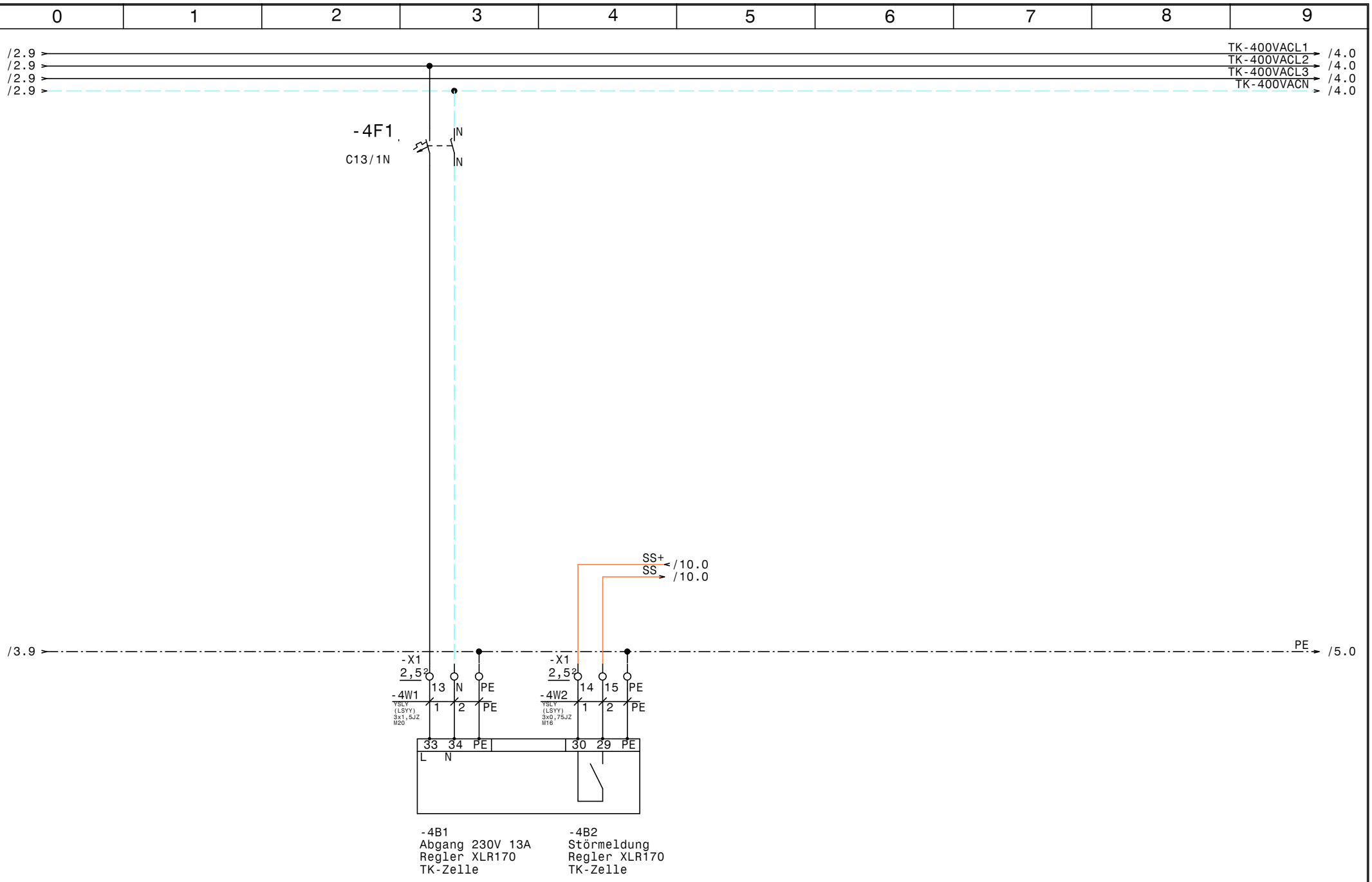
ELEKTRO
ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

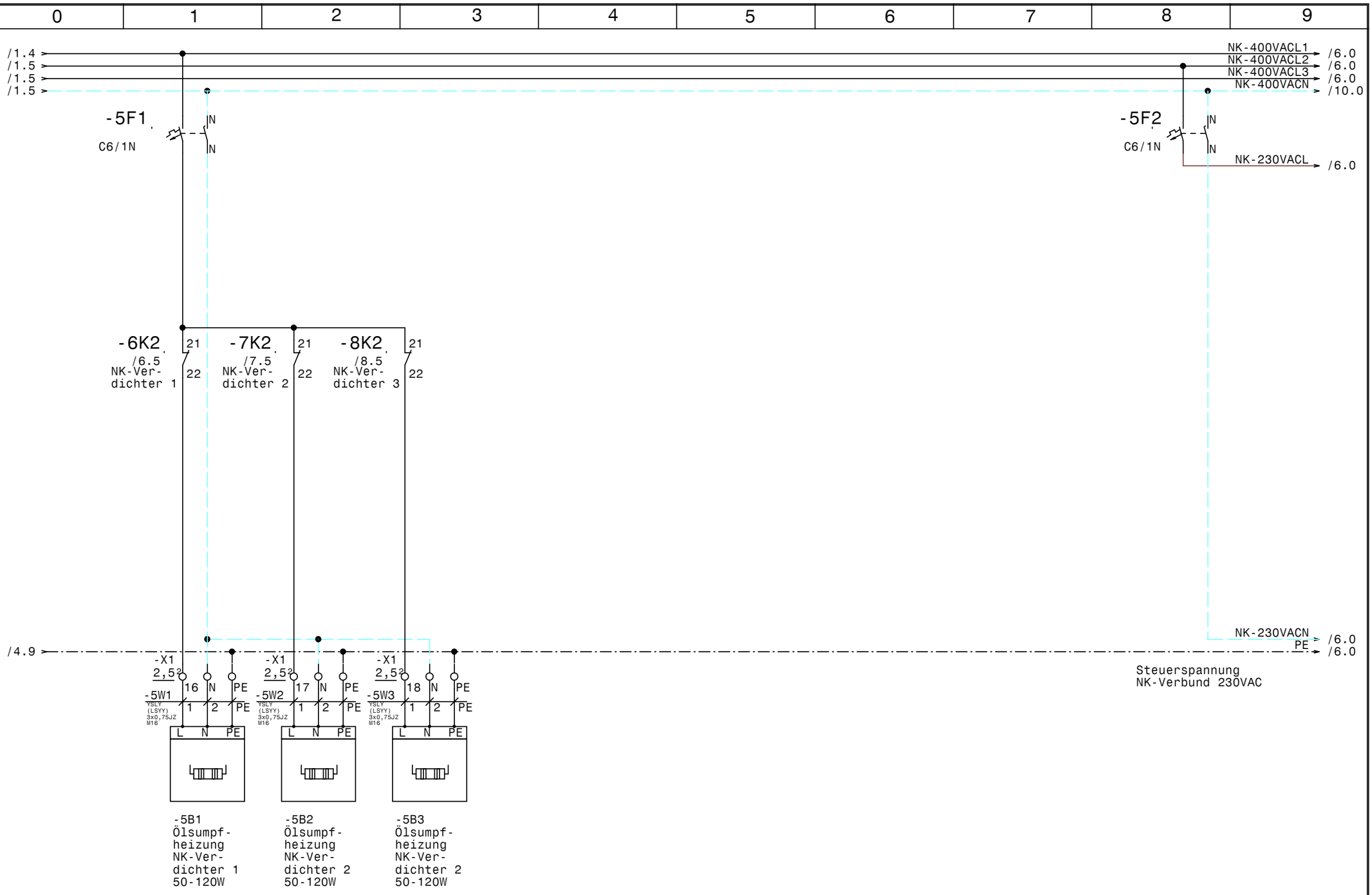
TK-Verdichter

Zeichn.Nr.: 215/15
Blatt 3
von 14 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	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten TK-Zelle		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				215/15
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.



				Datum	14.07.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

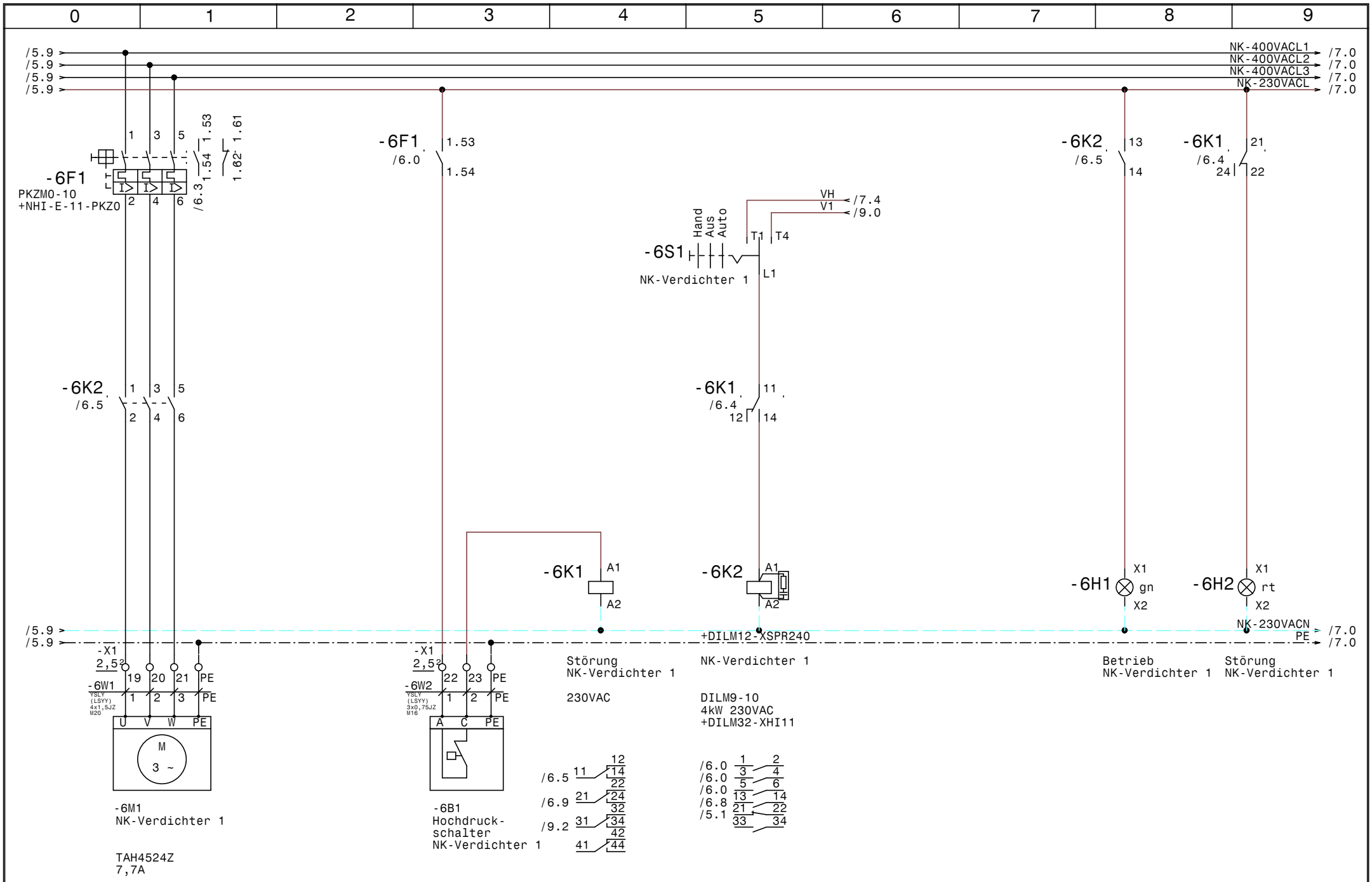
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

NK-Verbund

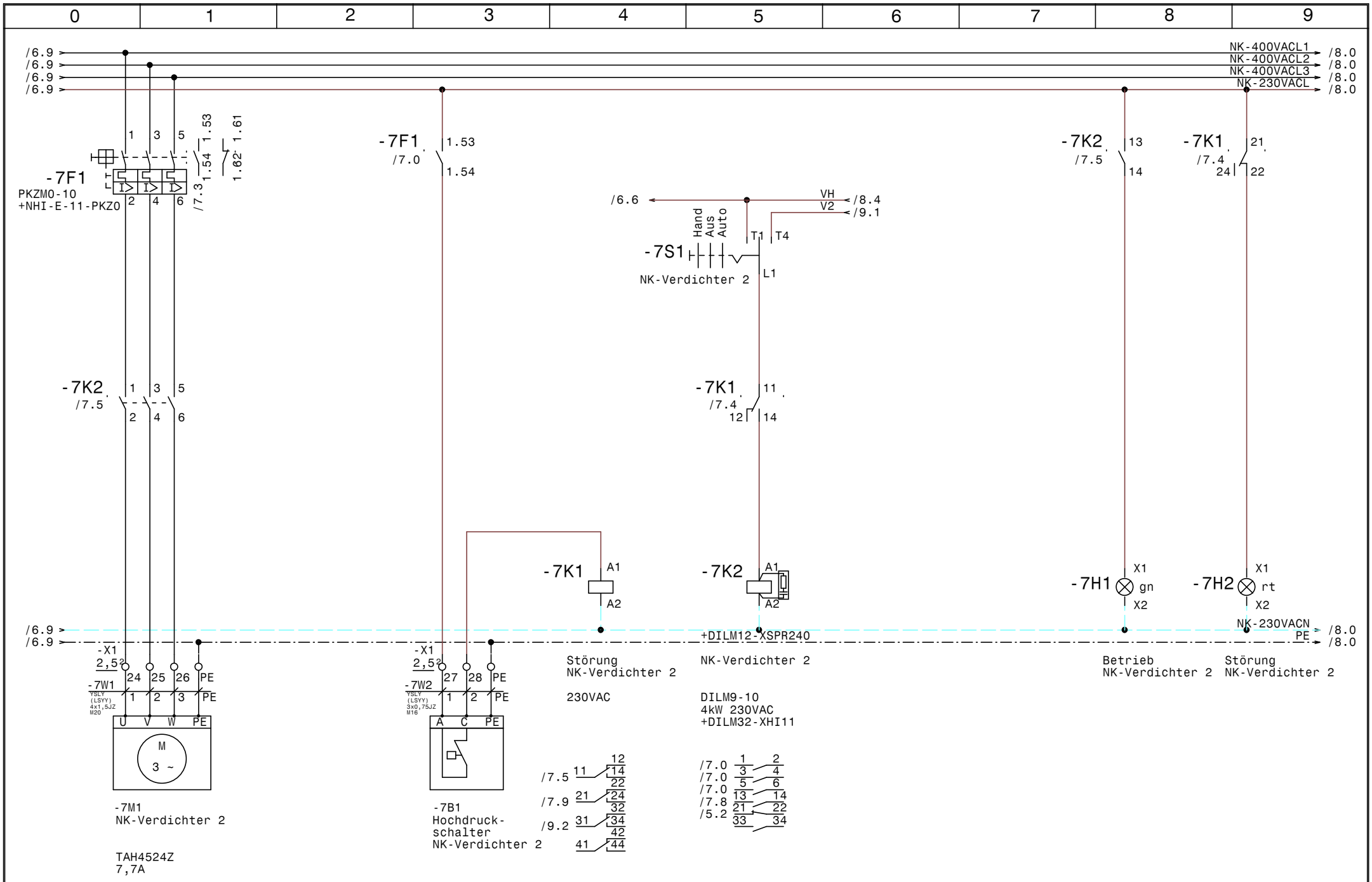
Zeichn.Nr.: 215/15
Blatt 5
von 14 Bl.

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



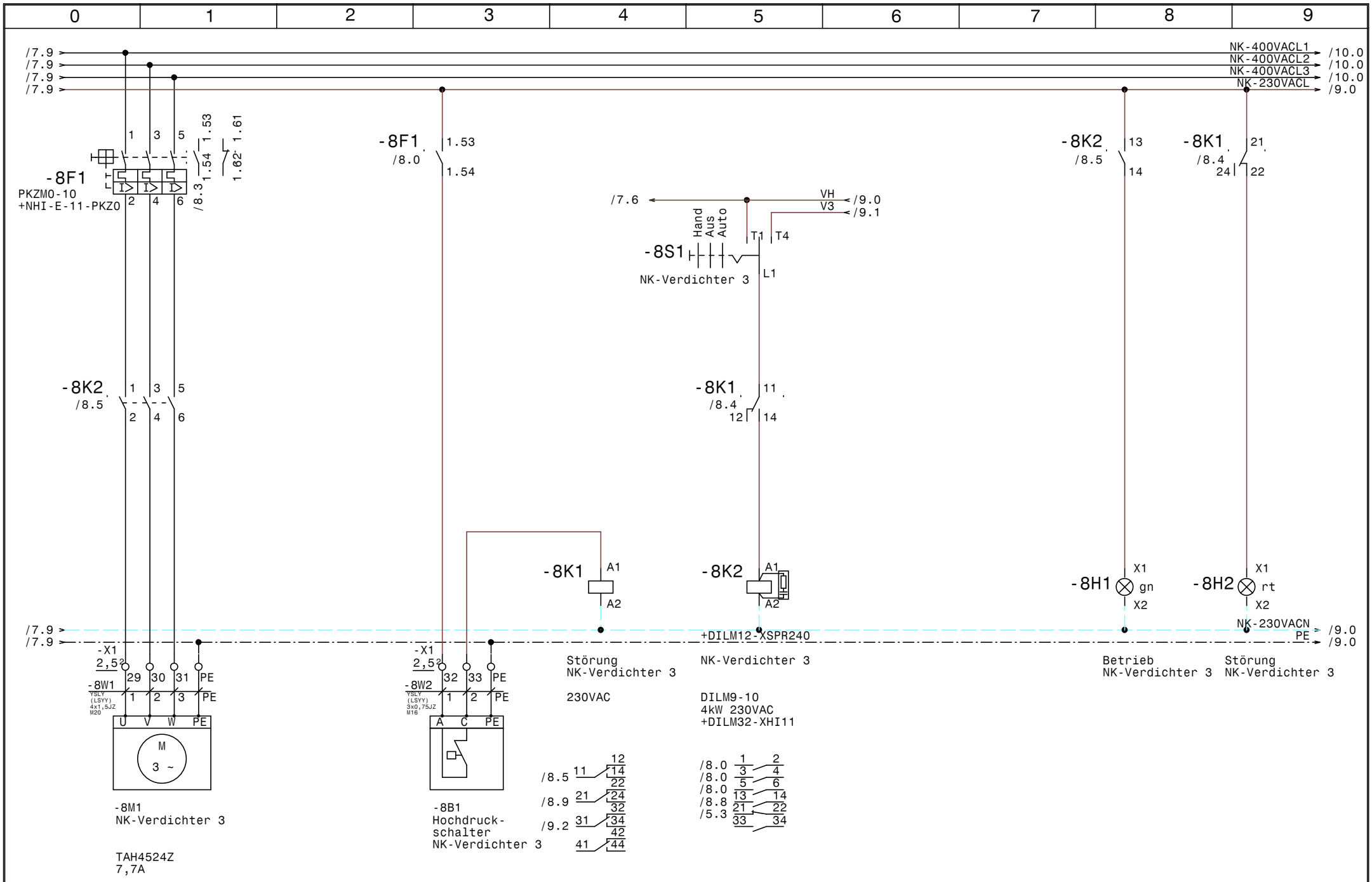
				Datum	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verdichter 1	215/15
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

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



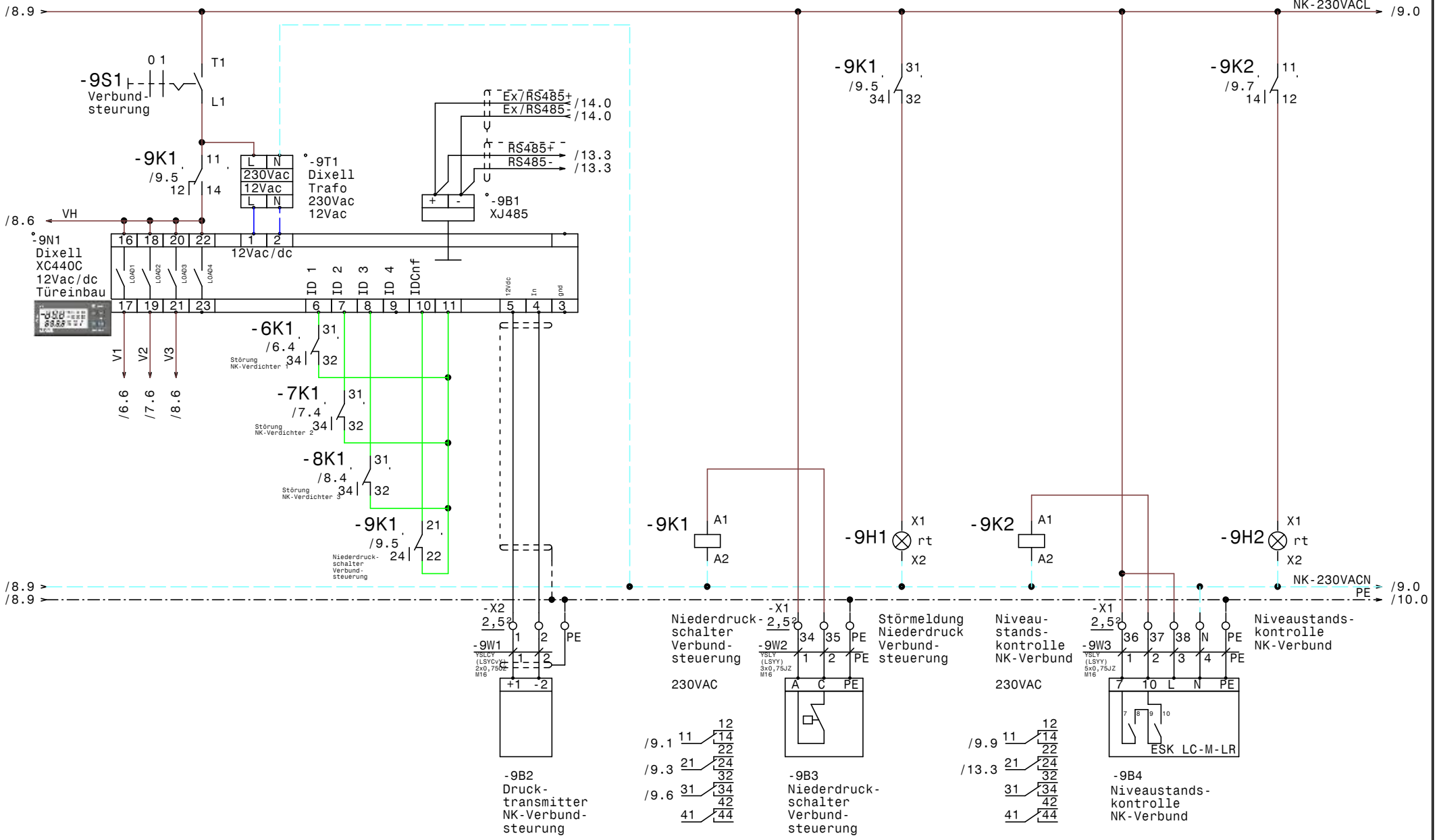
				Datum	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 7
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



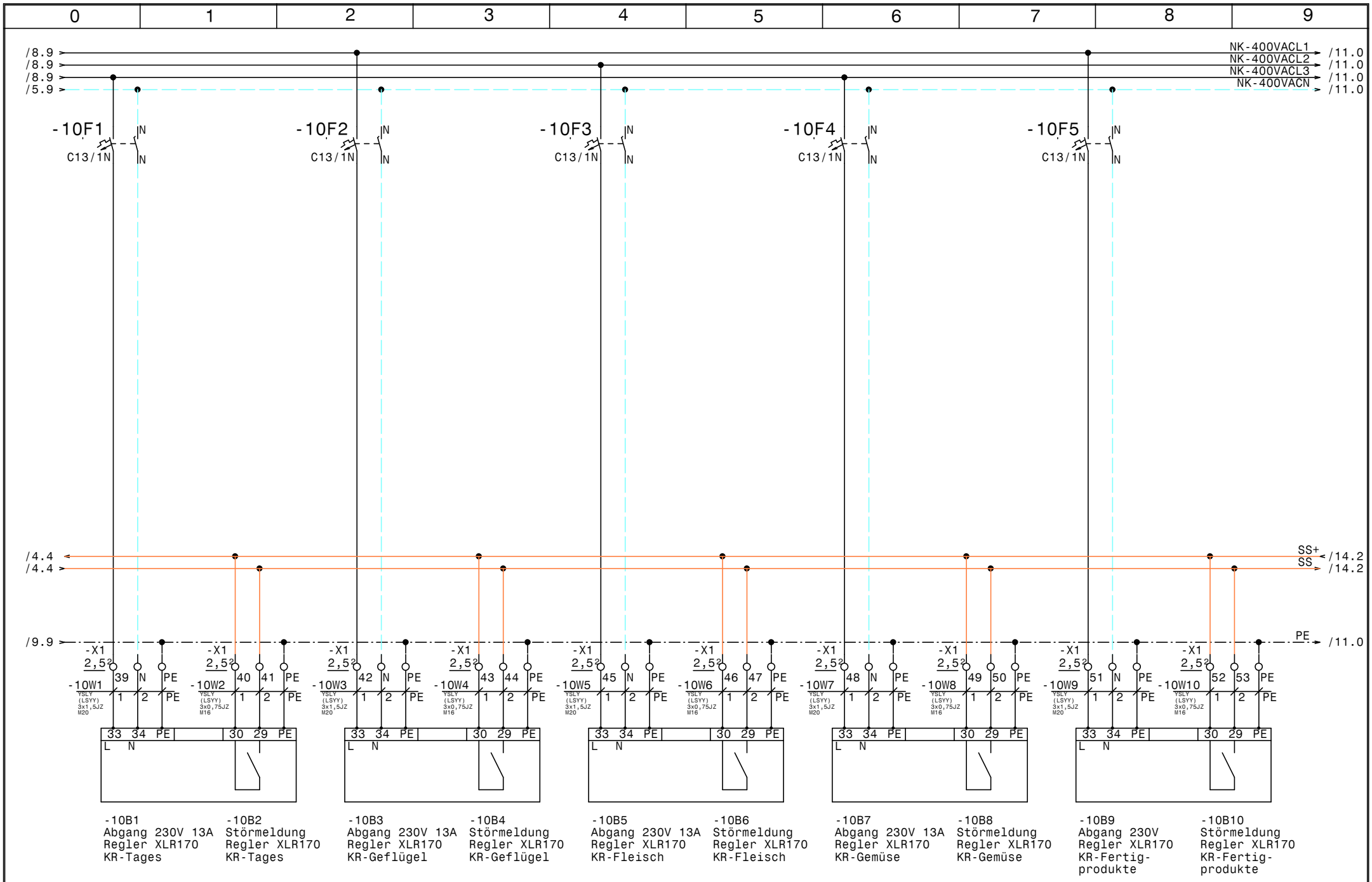
				Datum	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Verdichter 3	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Verbundsteuerung		Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 9
				Gepr.					von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

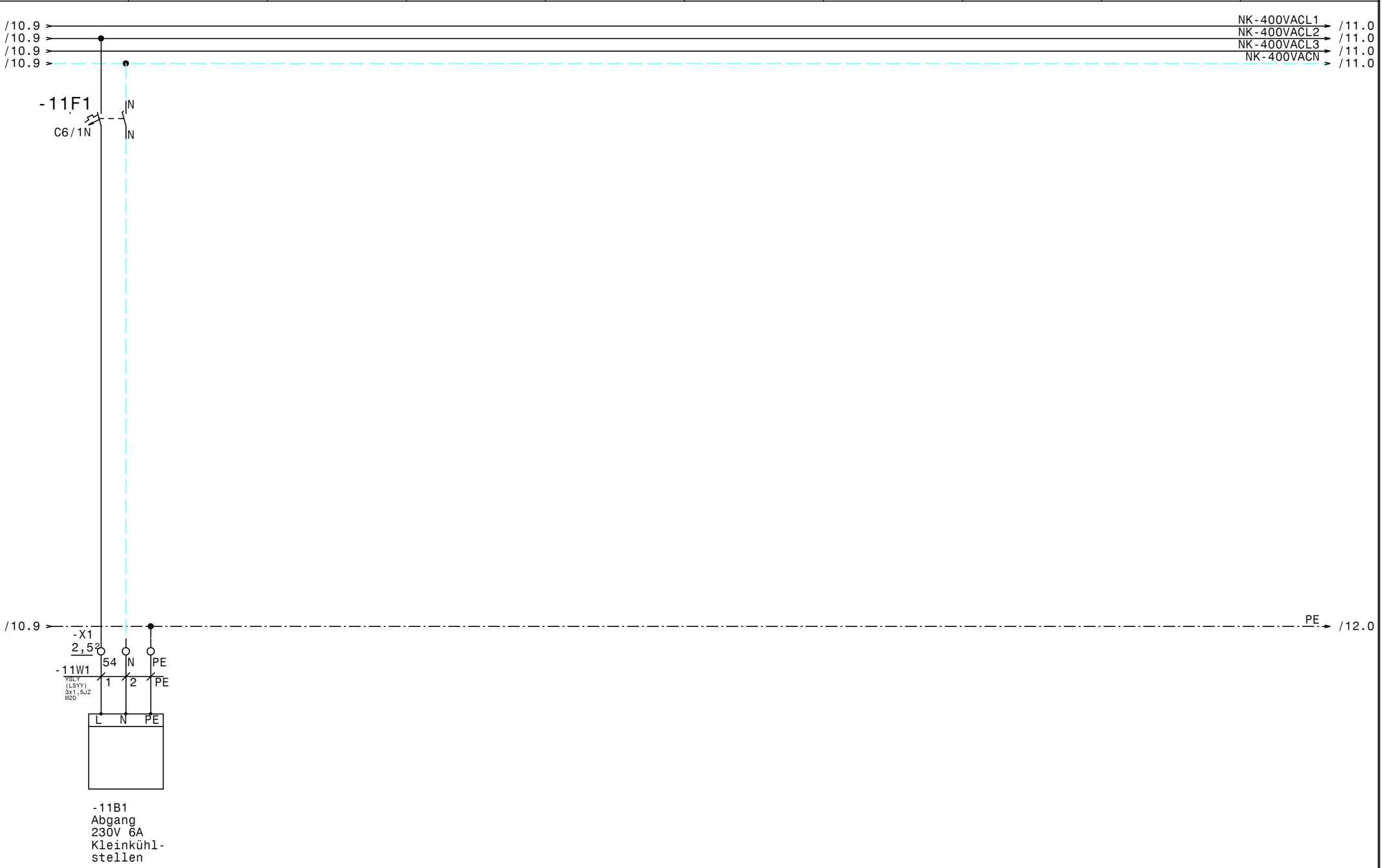
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	14.07.15	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten NK-Zellen	Zeichn.Nr.: 215/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 10
				Gepr.			von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

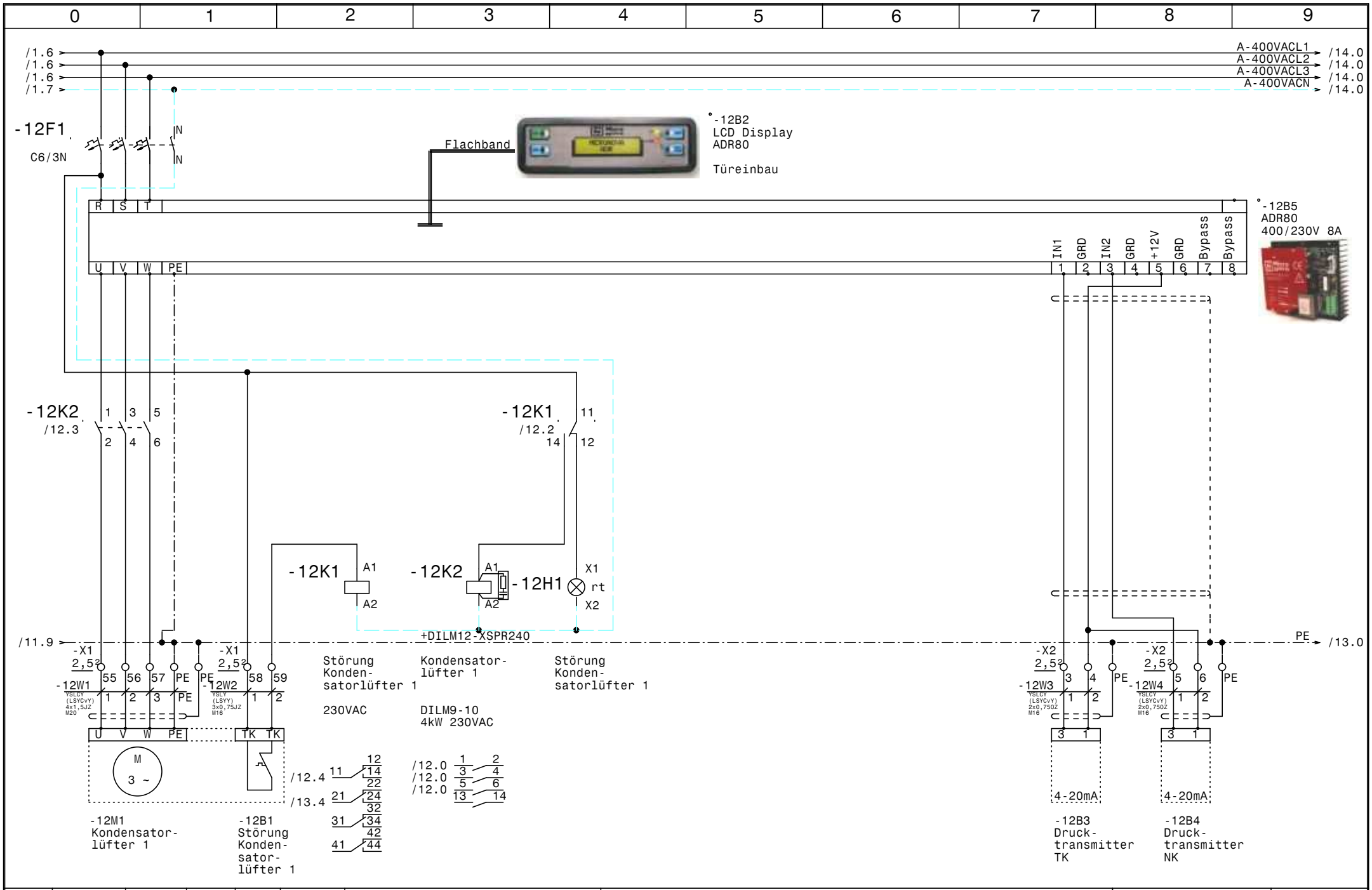
ELEKTRO ANLAGENBAU

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

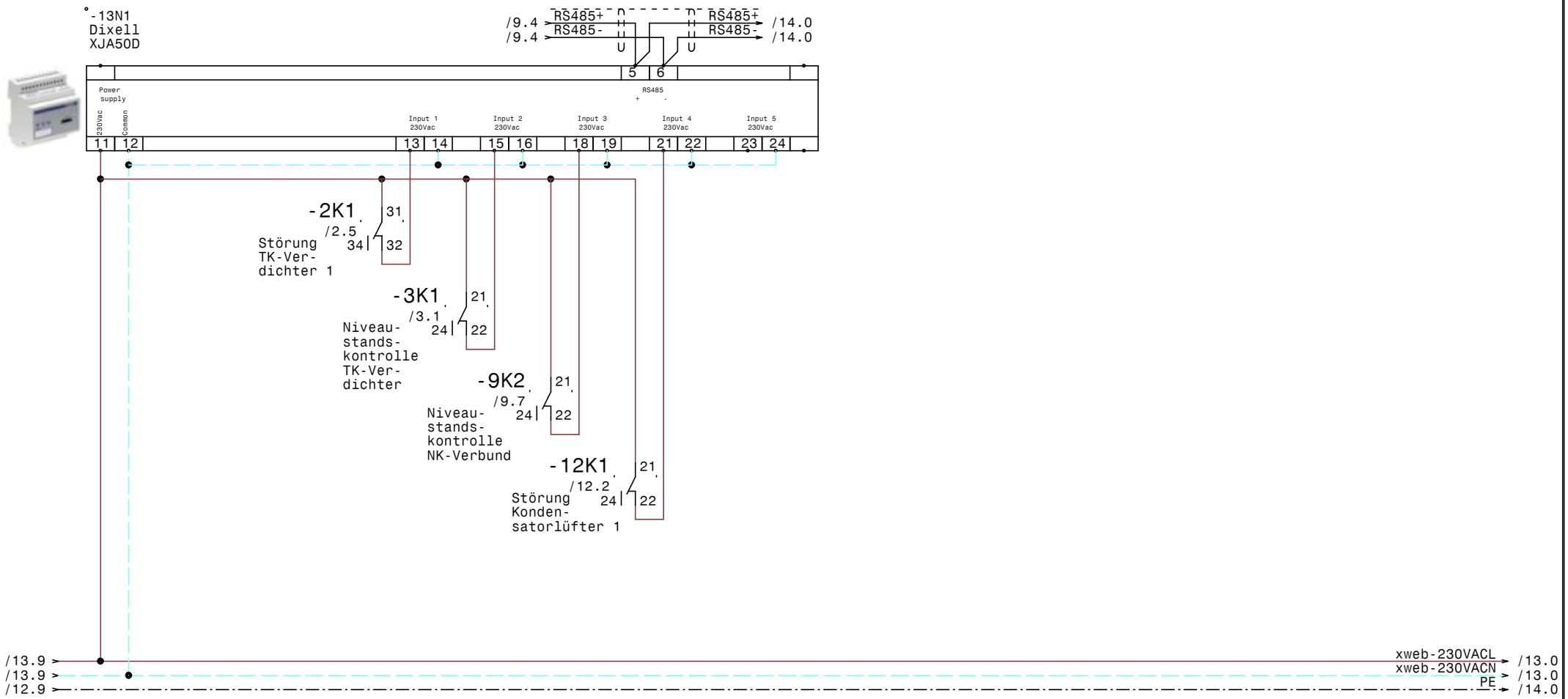


				Datum	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				215/15
				Gepr.			NK-Zellen		Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.

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	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				215/15
				Gepr.			Kondensatorlüfter 1		Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 14 Bl.



				Datum	14.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten XJA50D-Erfassungsmodule
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 215/15
Blatt 13
von 14 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

A-400VACL1 → /14.0
A-400VACL2 → /14.0
A-400VACL3 → /14.0
A-400VACN → /14.0

-14F1
C6/1N
IN
IN

-14N1
Dixell
XWeb300D

Power
RS485 + - gnd
RJ45 Ethernet - Anschluß

1 2 | 13 12 14 | 7 8 9

/13.4 RS485+
/13.4 RS485-

/10.9 SS+
/10.9 SS

/9.4 Ex/RS485+
/9.4 Ex/RS485-

/13.9

PE → /14.0

-X2
2,5
7 8 9

-14W1
YSLCY (LSYCY-JZ) 2x0,75 M16
1 2

RS485+ RS485-

M16

-X1
2,5
60 61 62 63 PE

-14W2
YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE

PE

-14B1
RS485 Bus-
verbindung
oder Busabschluß
120 Ohm

-14B2
Summenstörung
(pot.frei.)

				Datum	14.07.15		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten	215/15
				Gepr.		XWeb300D	Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 14 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	TK-Verdichter
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TK-Verdichter 1
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
5	-2B2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat TK-Verdichter
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Verdichter
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 TK-Zelle
9	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 TK-Zelle
10	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
11	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
12	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
13	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
14	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
15	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
16	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
17	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
18	-8B1	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 3
19	-9B2	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbundsteurung
20	-9B3	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter Verbundsteuerung
21	-9B4	-9W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund
22	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Tages
23	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Tages
24	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Geflügel
25	-10B4	-10W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Geflügel
26	-10B5	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Fleisch
27	-10B6	-10W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Fleisch
28	-10B7	-10W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 13A Regler XLR170 KR-Gemüse
29	-10B8	-10W8	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Gemüse
30	-10B9	-10W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Regler XLR170 KR-Fertigprodukte
31	-10B10	-10W10	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldung Regler XLR170 KR-Fertigprodukte
32	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 6A Kleinkühlstellen
33	-12M1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1
34	-12B1	-12W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung Kondensatorlüfter 1
35	-12B3	-12W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK
36	-12B4	-12W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK
37	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung oder Busabschluß
38	-14B2	-14W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

				Datum	14.07.15	TK-Verdichter +NK-Verbund AK-St. Pölten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			215/15
				Gepr.		Kabelliste		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		LCD Display ADR80	-12B2
1		ADR80 400/230V 8A	-12B5
2	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1, -1F3
1	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-1F2
1	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-5F1, -5F2, -2F2, -11F1, -14F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-8F1, -6F1, -7F1
6	C13/1N	Sicherungsautomaten	-10F5, -10F4, -4F1, -10F2, -10F1, -10F3
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-12F1
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -8H1, -6H1, -7H1
8	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-12H1, -9H2, -9H1, -7H2, -8H2, -6H2
			-2H2, -3H1
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -12K2, -8K2, -7K2, -6K2
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-12K1, -2K1, -6K1, -3K1, -9K2, -9K1
			-7K1, -8K1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Dixell XC440C 12Vac/dc	-9N1
5	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-12N1, -7N1, -6N1, -2N1, -8N1
1		Dixell XJA50D	-13N1
1		Dixell XWeb300D	-14N1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2, -1Q4
1	PFIM-63/4/003-G	FI für Überlast bis 40A	-1Q3
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-8S1, -6S1, -7S1
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-9S1, -2S1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-9T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
14	M20	Kabelverschraubung	-7W1, -10W7, -10W3, -6W1, -11W1, -8W1
			-4W1, -14W2, -12W1, -2W2, -2W1, -10W5
			-10W9, -10W1

				Datum	14.07.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
215/15	
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
24	M16	Kabelverschraubung	-9W2, -9W1, -2W4, -7W2, -6W2, -2W5
			-5W3, -5W2, -2W3, -3W1, -4W2, -5W1
			-8W2, -12W2, -14V1, -10W6, -14W1, -12W4
			-10W2, -9W3, -10W4, -12W3, -10W8
			-10W10
14	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
72	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
36	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.07.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Verdichter +NK-Verbund
AK-St. Pölten

Materialliste

Zeichn.Nr.:
215/15
Blatt 2
von 2 Bl.