0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-NK-Zellen

GZ Baumgarten

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	
	+Wandbefestigungslaschen	

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

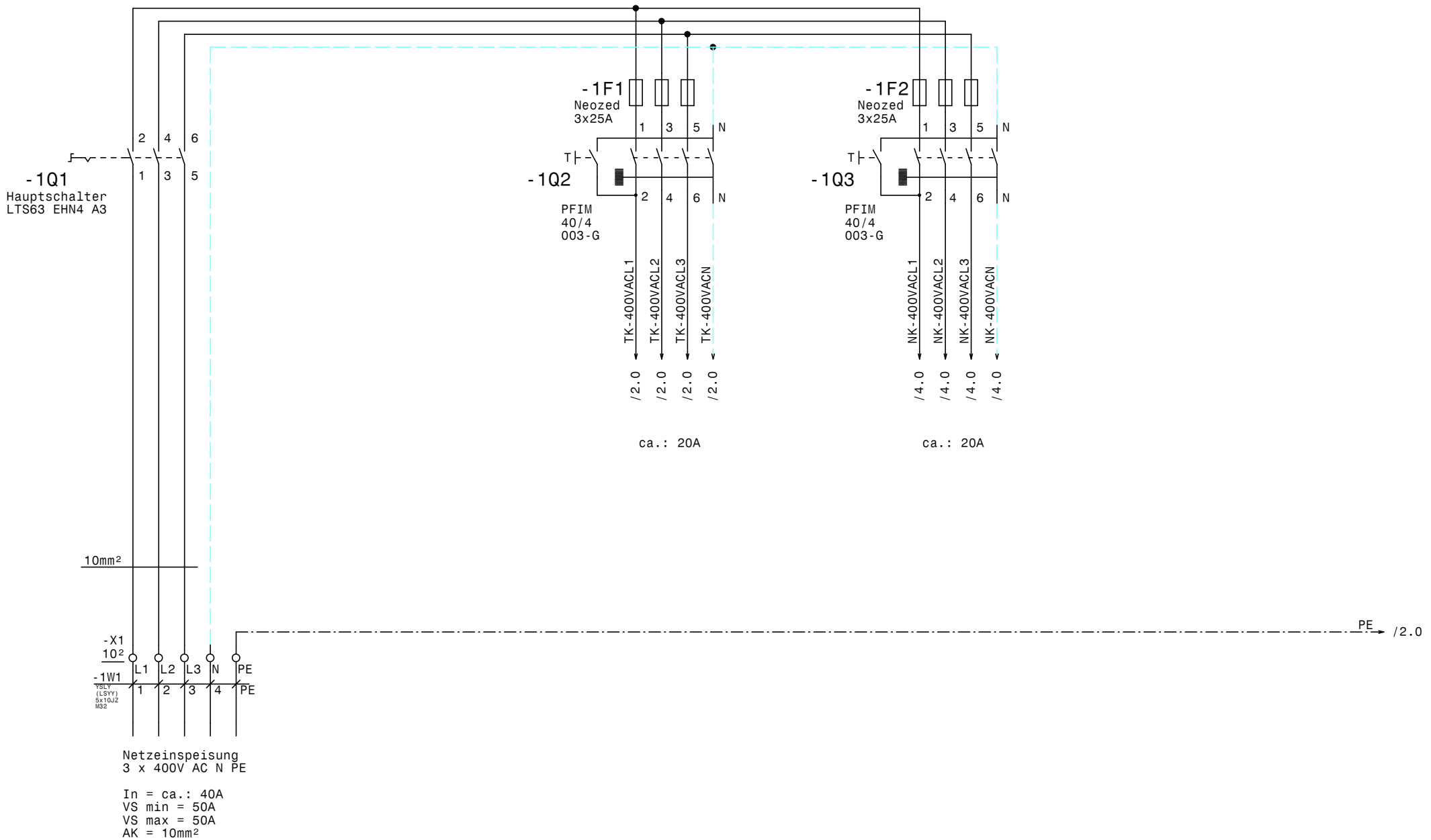
000	Deckblatt	004	Verdichter Vorkühlzelle	008	Verdichter Milchkühlung
001	Netzanschluß	005	Vorkühlzelle	009	Milchkühlzelle
002	Verdichter TK-Zelle	006	Verdichter Kühlzelle Fertigwaren	010	XWeb300D
003	TK-Zelle	007	Kühlzelle Fertigwaren		

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
GZ Baumgarten
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 056/13
Blatt 0
von 10 Bl.



				Datum	11.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

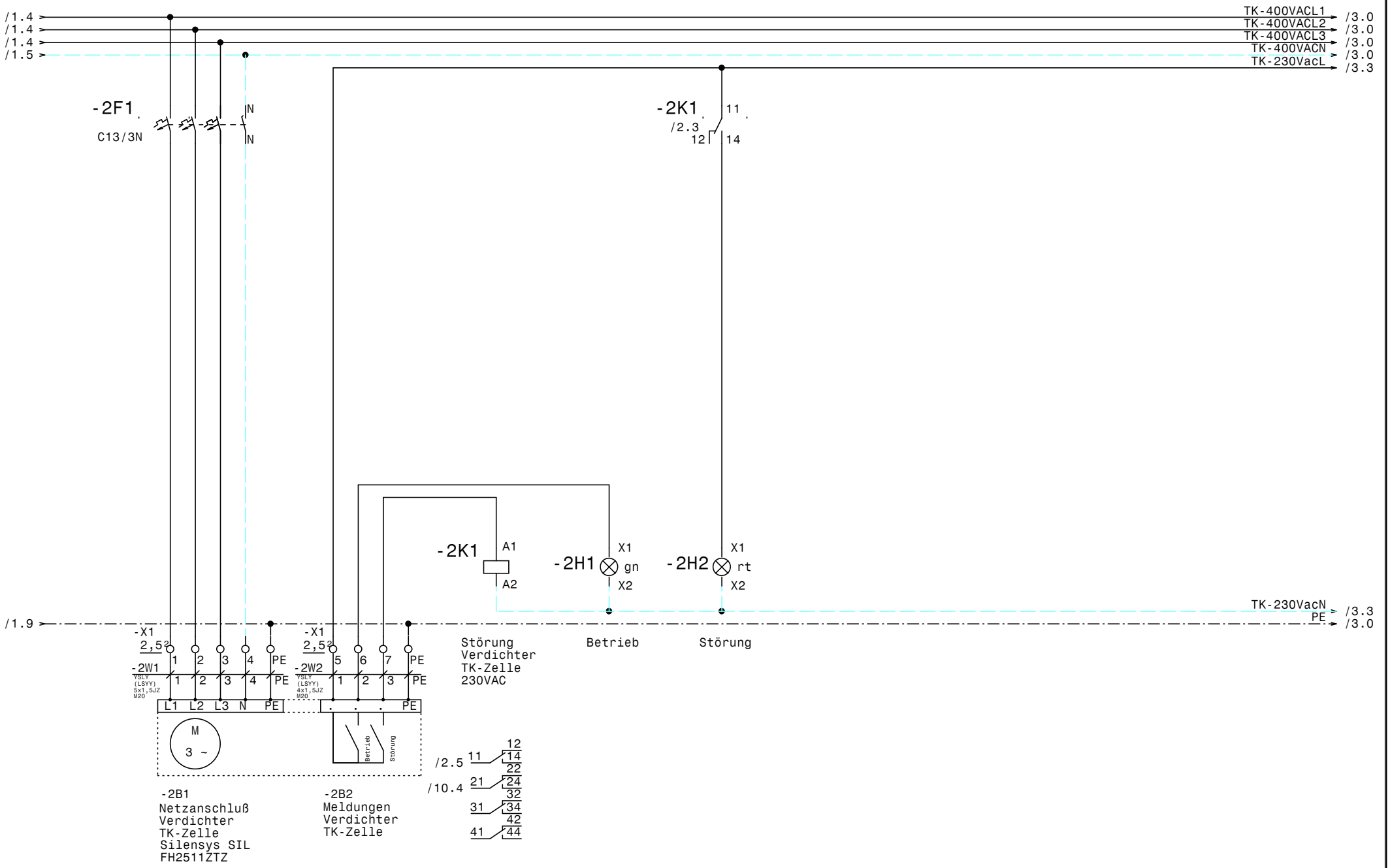
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
GZ Baumgarten

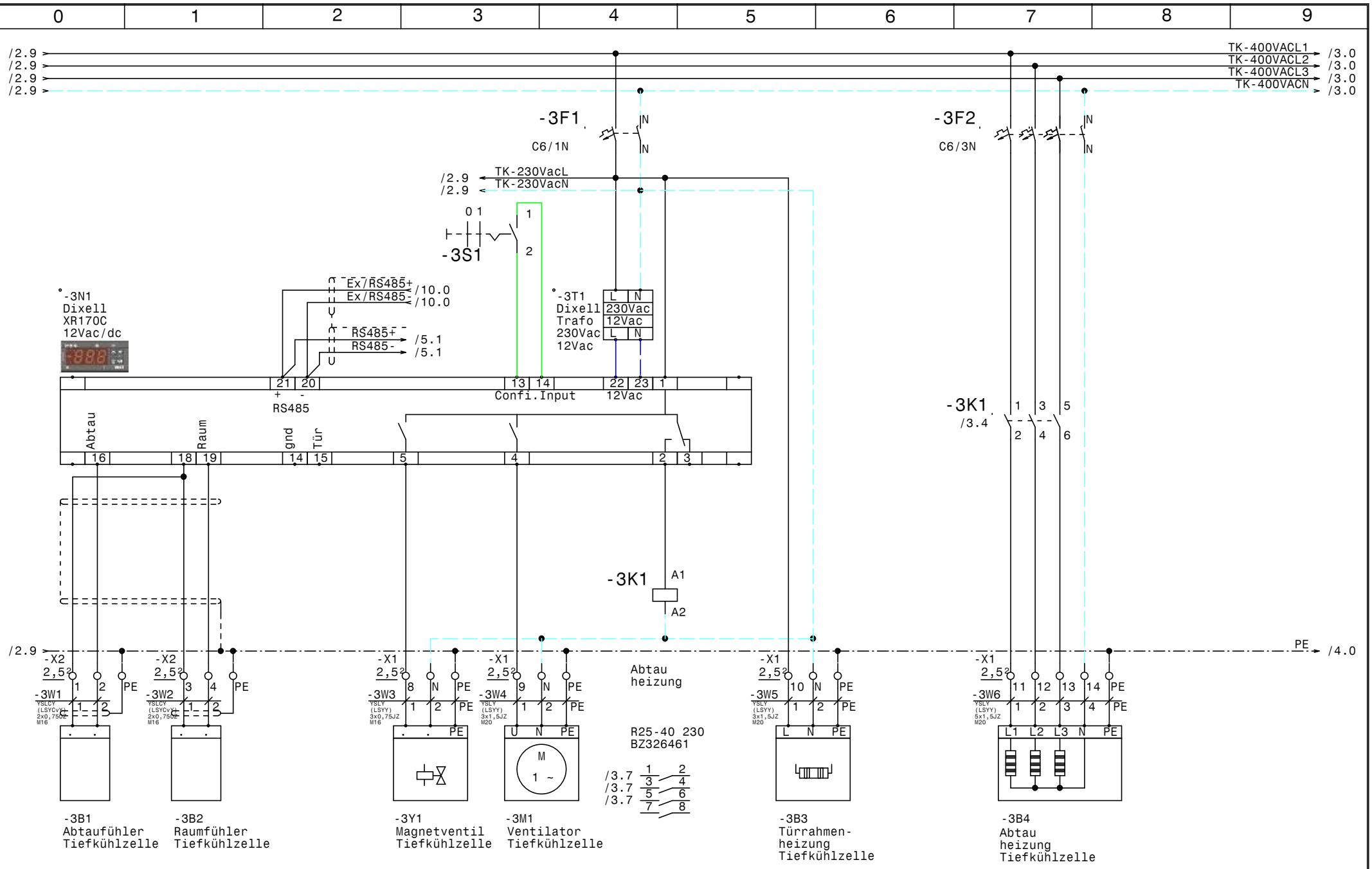
Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 056/13
Blatt 1
von 10 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

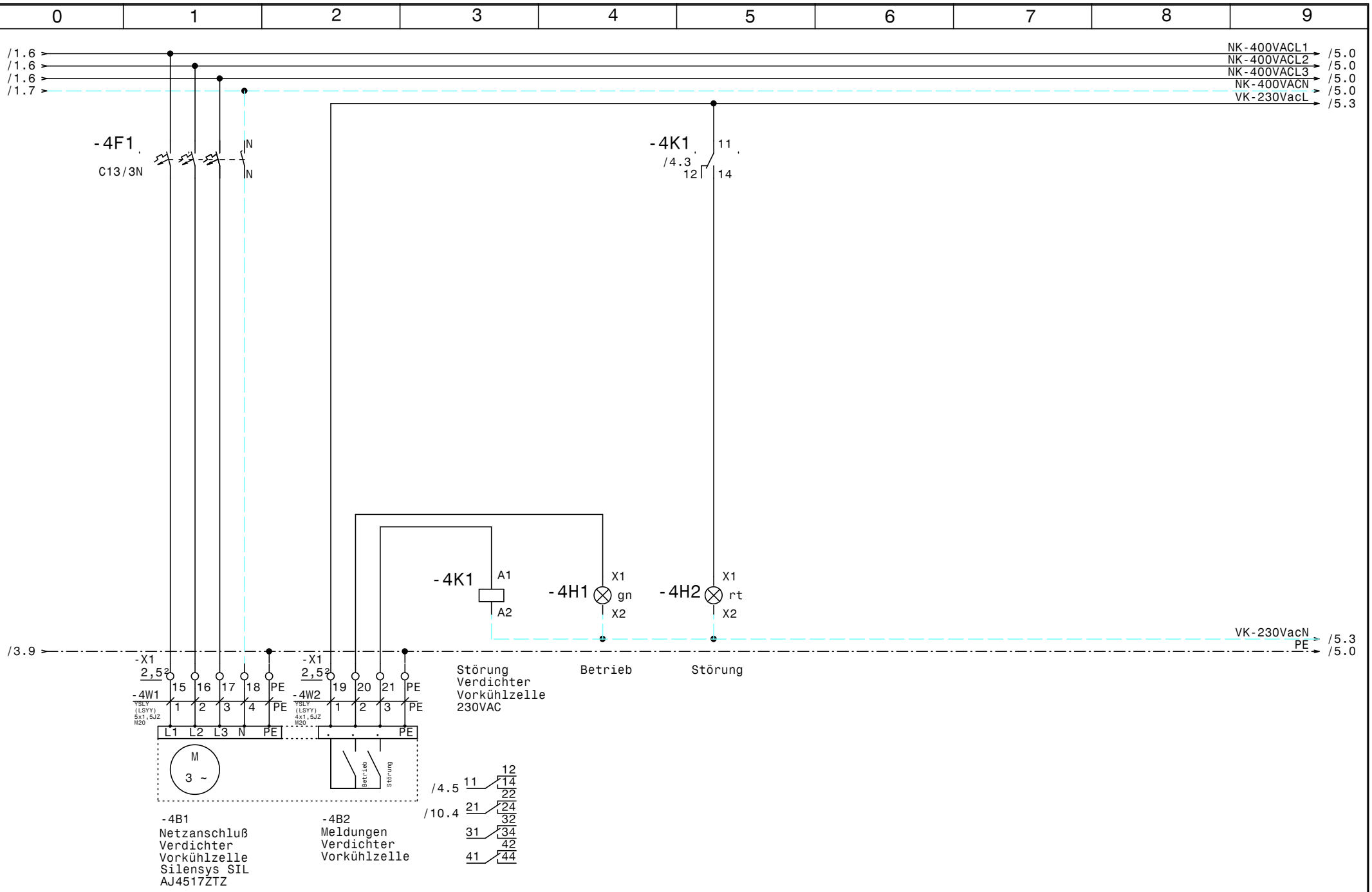


www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen GZ Baumgarten TK-Zelle	Zeichn.Nr.: 056/13
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 10 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	11.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

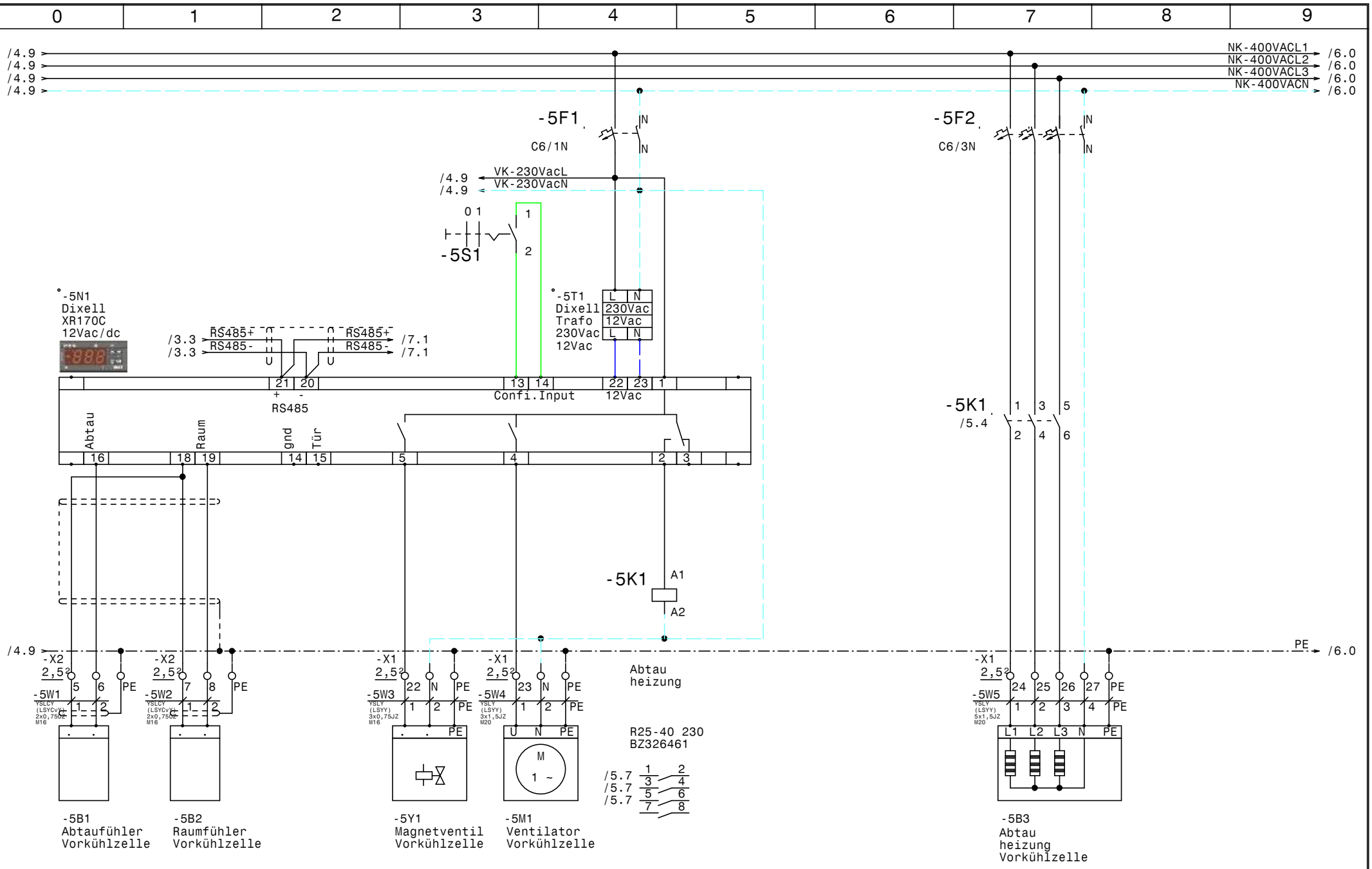
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
GZ Baumgarten

Verdichter Vorkühlzelle

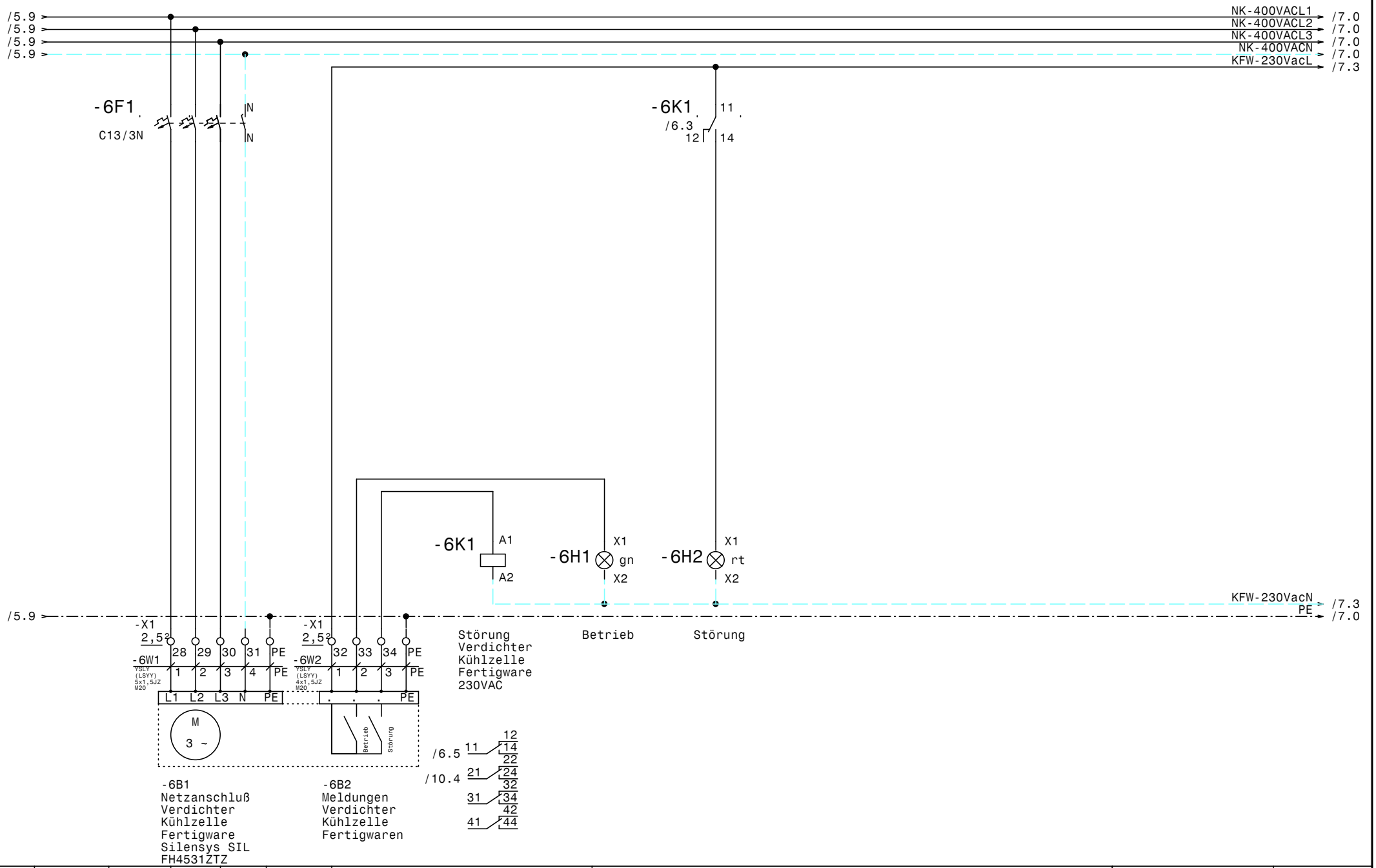
Zeichn.Nr.:	
056/13	
Blatt 4	
von 10	Bl.

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	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen GZ Baumgarten Vorkühlzelle	Zeichn.Nr.: 056/13
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 10 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



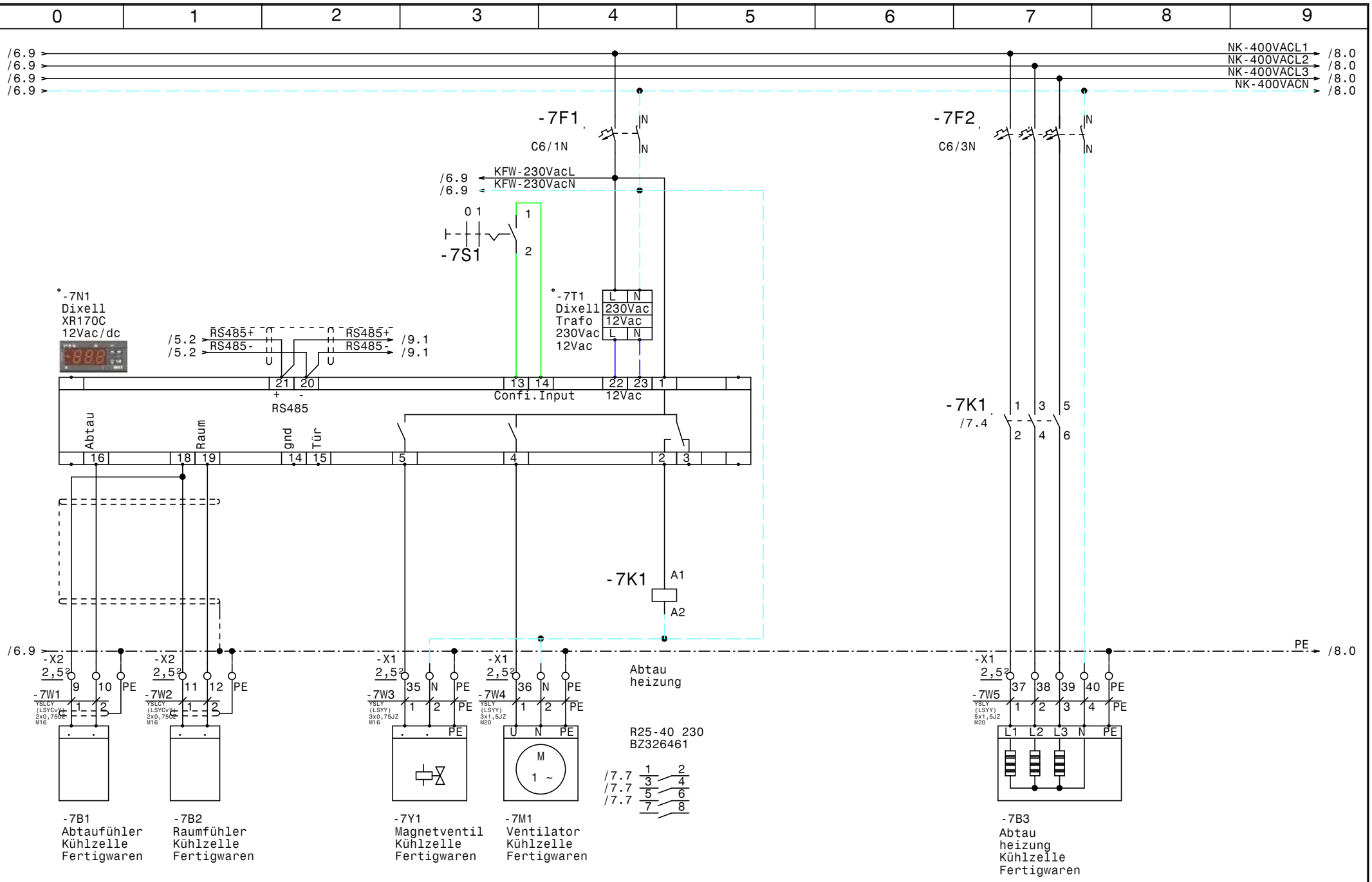
				Datum	11.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
GZ Baumgarten

Verdichter Kühlzelle Fertigwaren

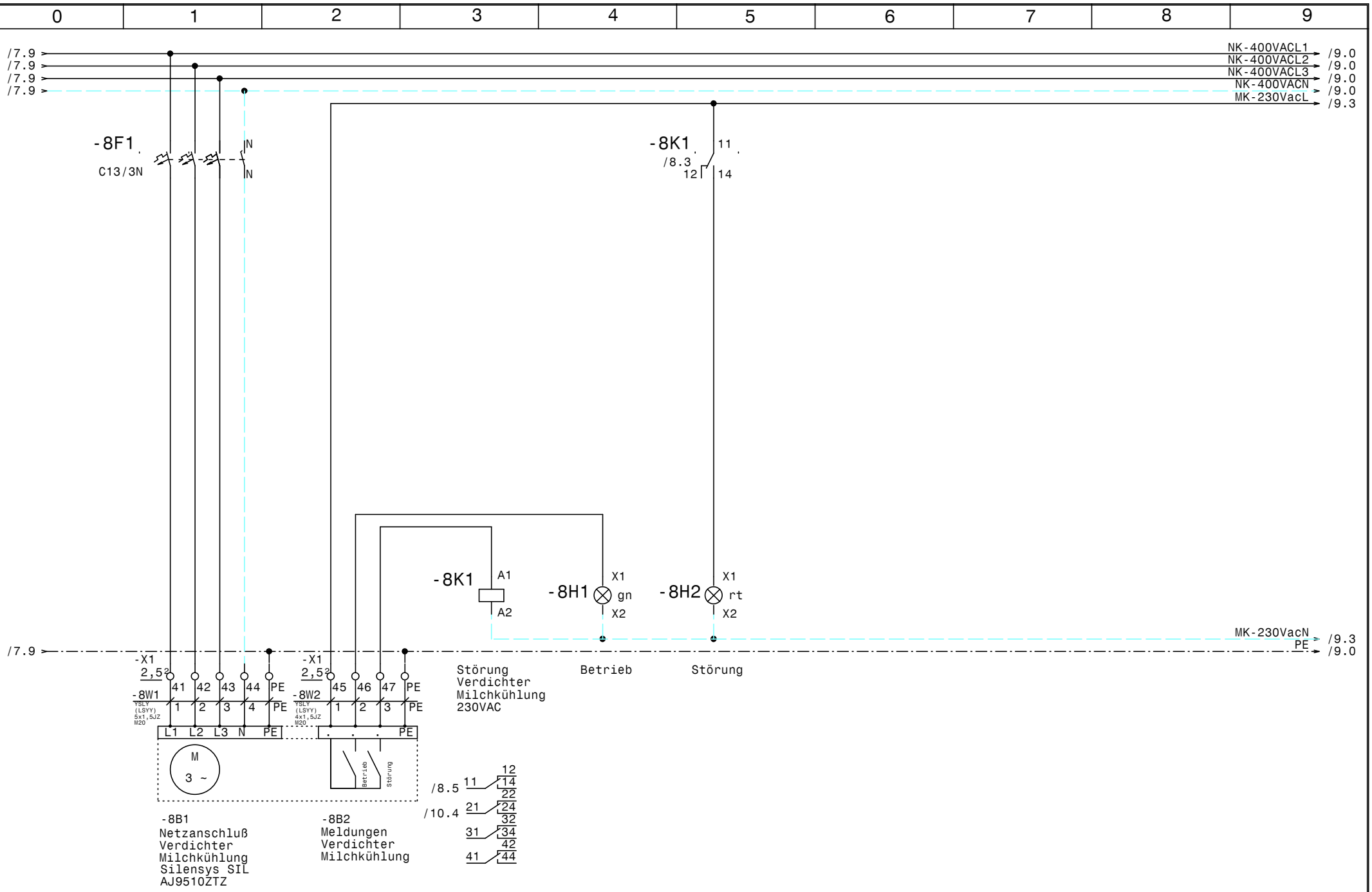
Zeichn.Nr.: 056/13
Blatt 6
von 10 Bl.



				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen GZ Baumgarten Kühlzelle Fertigwaren
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

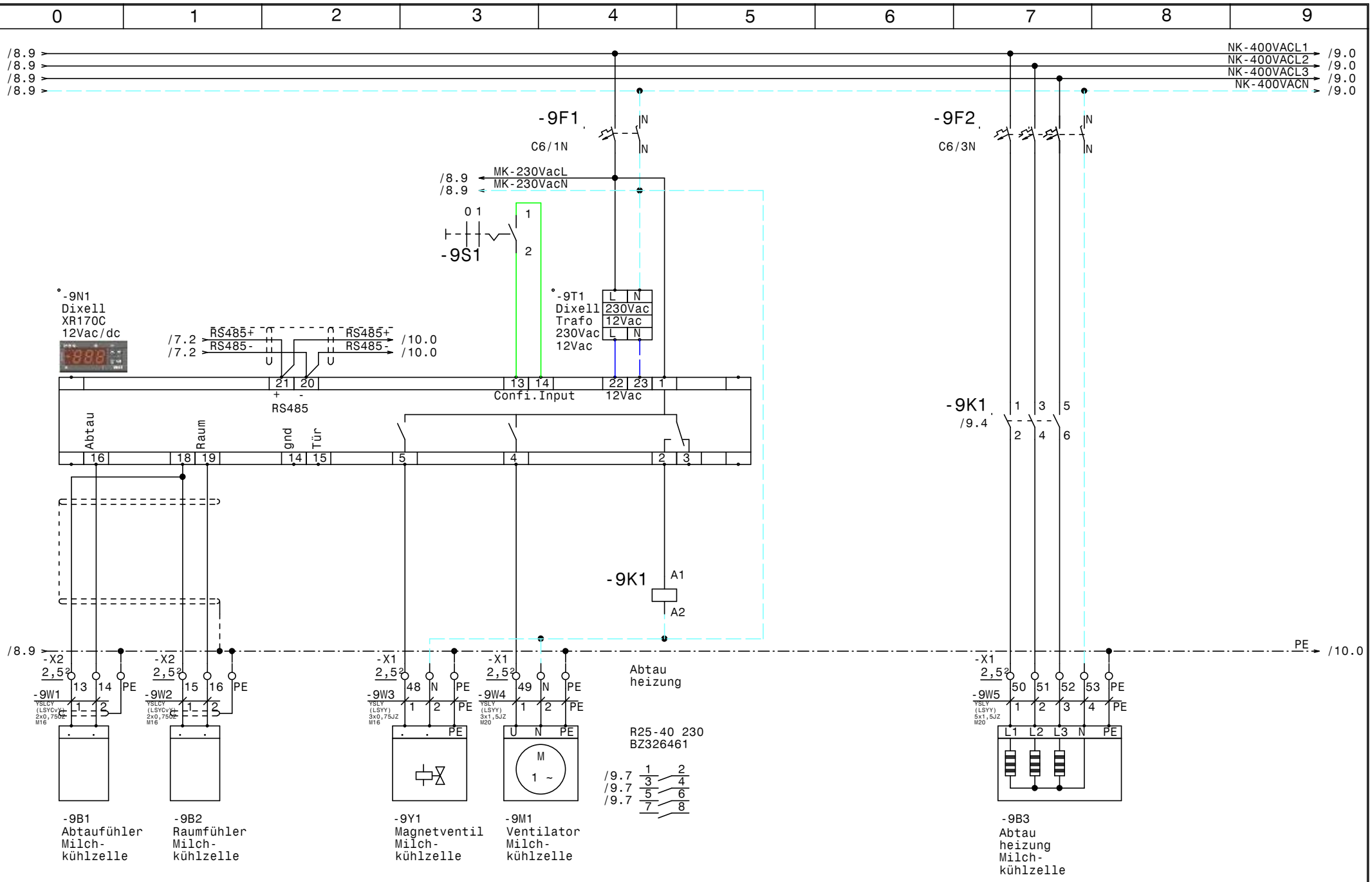
Zeichn.Nr.: 056/13
Blatt 7
von 10 Bl.

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



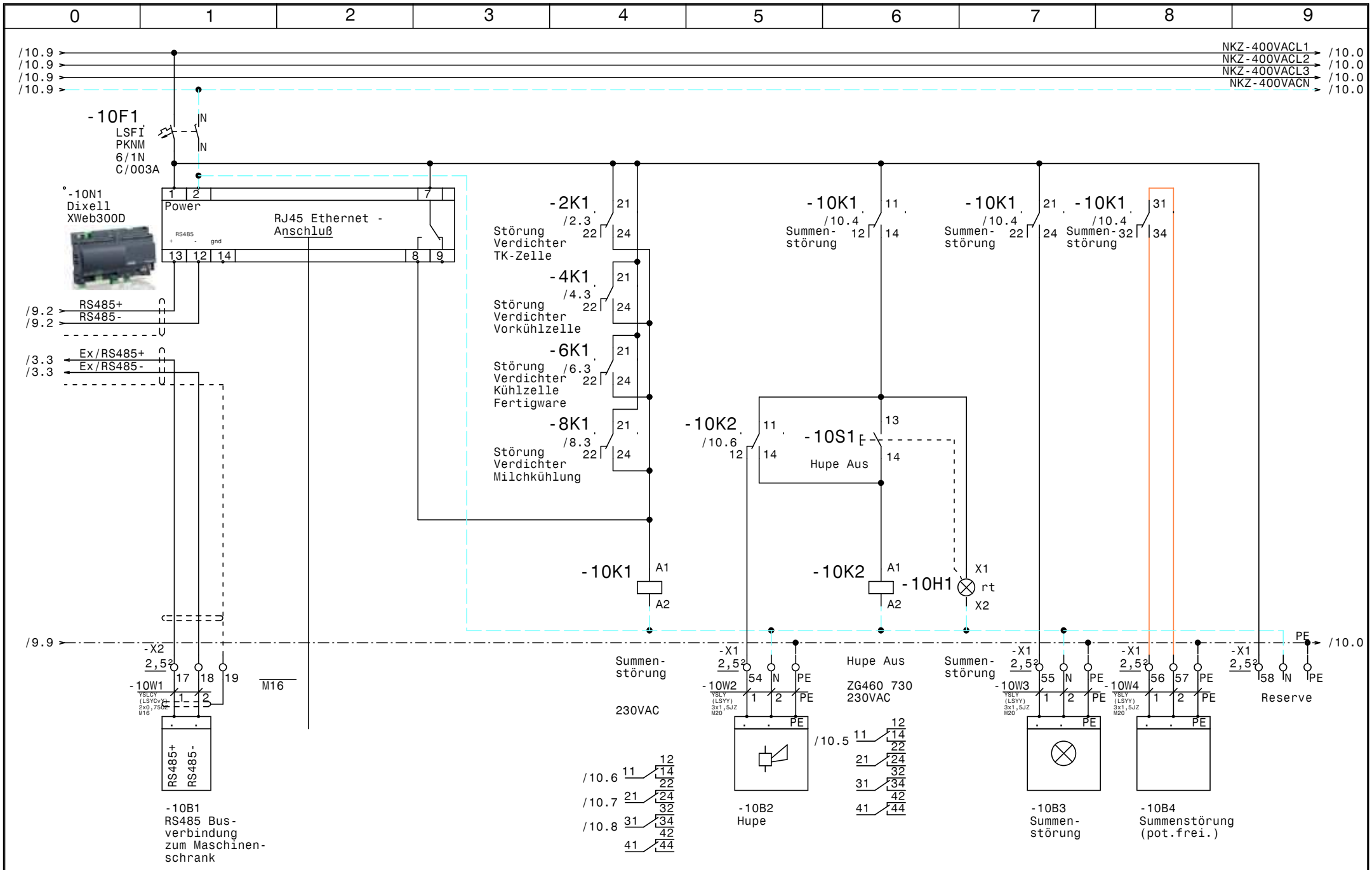
				Datum	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen GZ Baumgarten	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Verdichter Milchkühlung	056/13
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen GZ Baumgarten Milchkühlzelle	Zeichn.Nr.: 056/13
				Bearb.	Hattinger			Blatt 9
				Gepr.				von 10 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	11.04.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen GZ Baumgarten XWeb300D	Zeichn.Nr.: 056/13
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 10 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter TK-Zelle
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter TK-Zelle
4	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlzelle
5	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlzelle
6	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlzelle
7	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlzelle
8	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle
9	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlzelle
10	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter Vorkühlzelle
11	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter Vorkühlzelle
12	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
13	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
14	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
15	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
16	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlzelle
17	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter Kühlzelle Fertigware
18	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter Kühlzelle Fertigwaren
19	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fertigwaren
20	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fertigwaren
21	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fertigwaren
22	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fertigwaren
23	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlzelle Fertigwaren
24	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß Verdichter Milchkühlung
25	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Meldungen Verdichter Milchkühlung
26	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Milchkühlzelle
27	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Milchkühlzelle
28	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Milchkühlzelle
29	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Milchkühlzelle
30	-9B3	-9W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Milchkühlzelle
31	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zum Maschinenschrank
32	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Hupe
33	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung
34	-10B4	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.04.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
GZ Baumgarten

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 056/13
Blatt 1 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F2, -1F1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -7F1, -5F1, -9F1
4	C6/3N	Sicherungsautomaten	-5F2, -9F2, -3F2, -7F2
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-6F1, -2F1, -4F1, -8F1
1	LSFI-PKNM-6/1N/C/003-A	FI/LS-Komischalter	-10F1
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -6H1, -8H1, -4H1
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -8H2, -10H1, -6H2, -2H2
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -4K1, -8K1, -10K1, -6K1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	R25-40_230	Kleinschütz	-7K1, -9K1, -3K1, -5K1
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-10K2
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
4		Dixell XR170C 12Vac/dc	-5N1, -9N1, -3N1, -7N1
1		Dixell XWeb300D	-10N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q3, -1Q2
4	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-3S1, -5S1, -9S1, -7S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-10S1
4		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-9T1, -5T1, -3T1, -7T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
20	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -4W1, -3W6, -3W5, -3W4
			-4W2, -10W3, -7W5, -8W2, -9W4, -9W5
			-6W2, -6W1, -8W1, -5W4, -7W4, -10W2
			-5W5, -10W4
14	M16	Kabelverschraubung	-5W2, -7W2, -7W1, -5W1, -5W3, -3W3
			-3W2, -10V1, -3W1, -7W3, -10W1, -9W1
			-9W2, -9W3
77	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
12	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	11.04.13
						Bearb.	Hattinger F.
						Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
GZ Baumgarten

Materialliste

Zeichn.Nr.: 056/13
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	-X2, -X1, -X1

				Datum	11.04.13	TK-NK-Zellen GZ Baumgarten		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			056/13
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Materialliste		von 2 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