Anlage:

TK-NK-Zellen

PKZ Zurndorf

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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

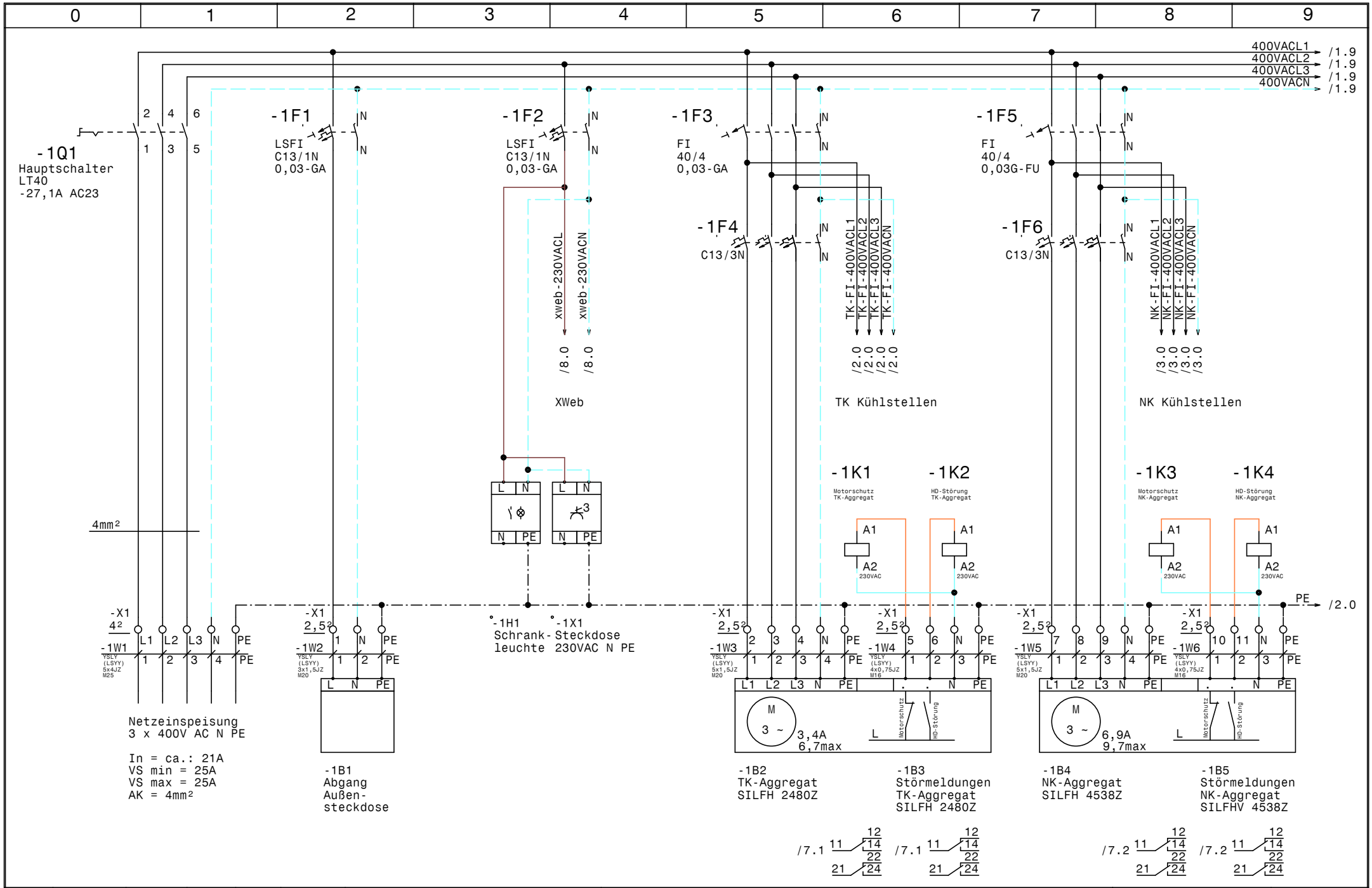
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 TK-Zelle
003 NK-Zelle 1
004 NK-Zelle 2
005 Vorkühlraum
006 Trockenlager
007 XJA50D-Erfassungsmodule
008 XWeb500D-PRO

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.01.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

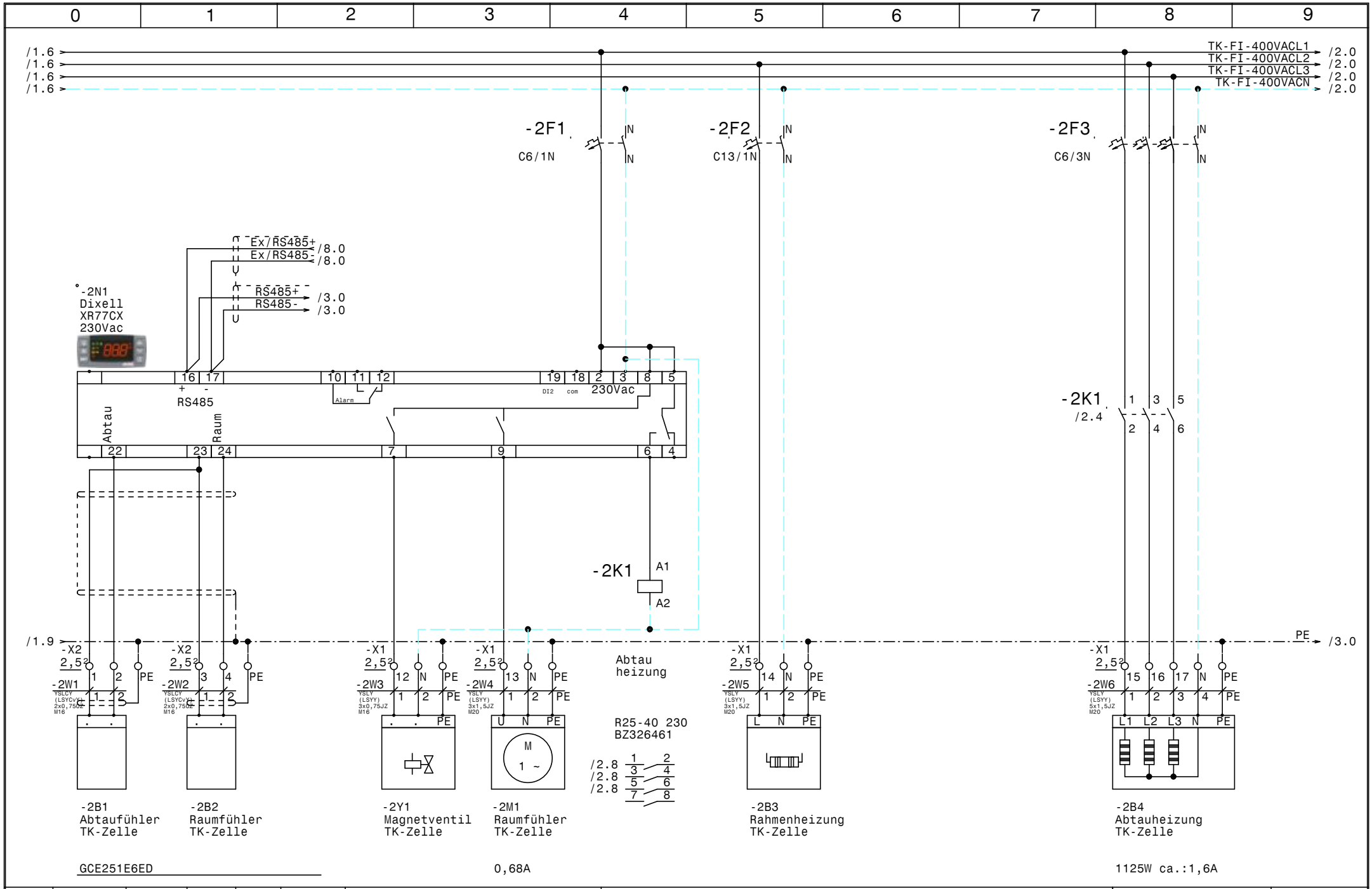
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
PKZ Zurndorf
Deckblatt

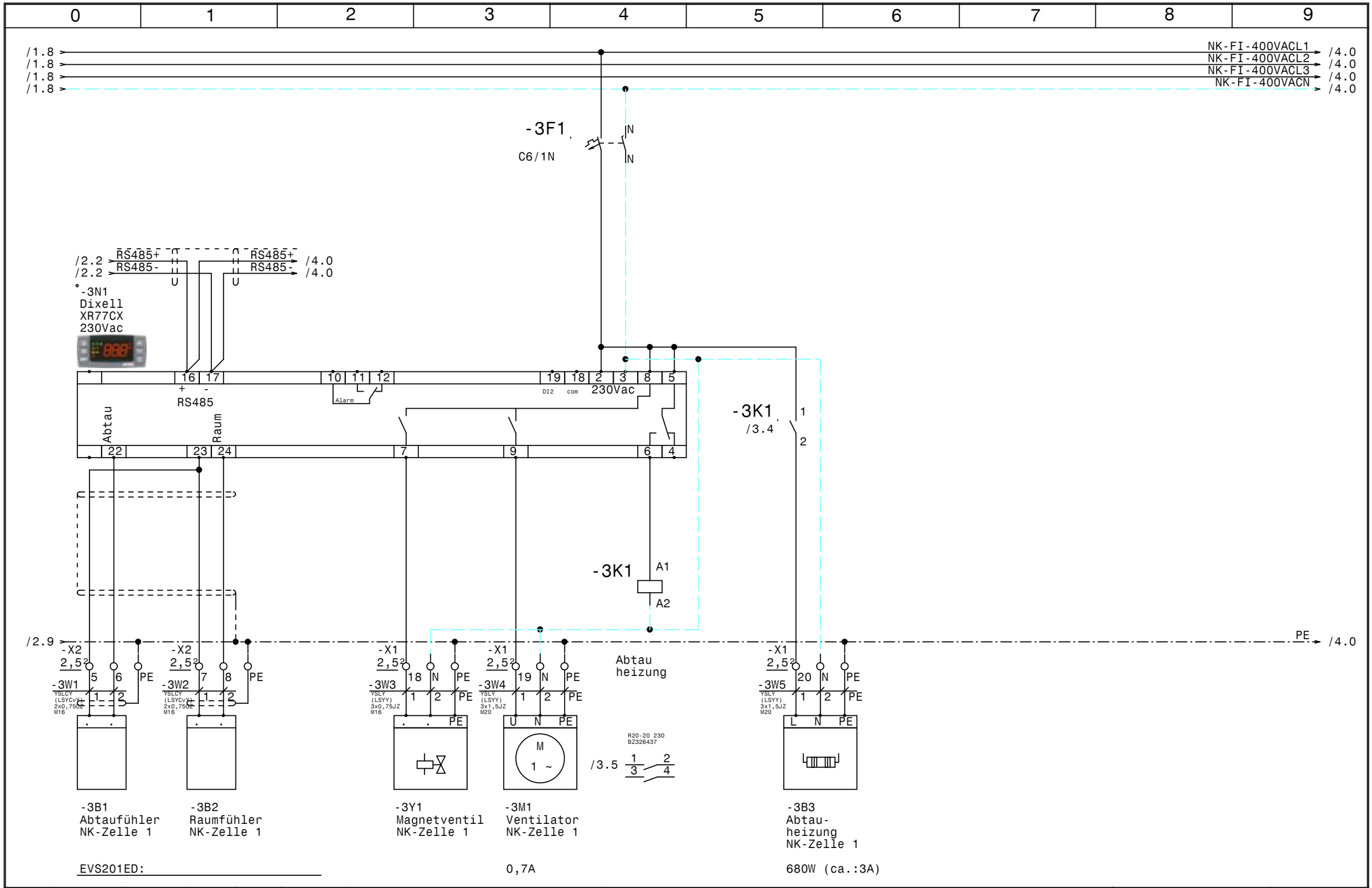
Zeichn.Nr.: 002/23
Blatt 0 von 8 Bl.



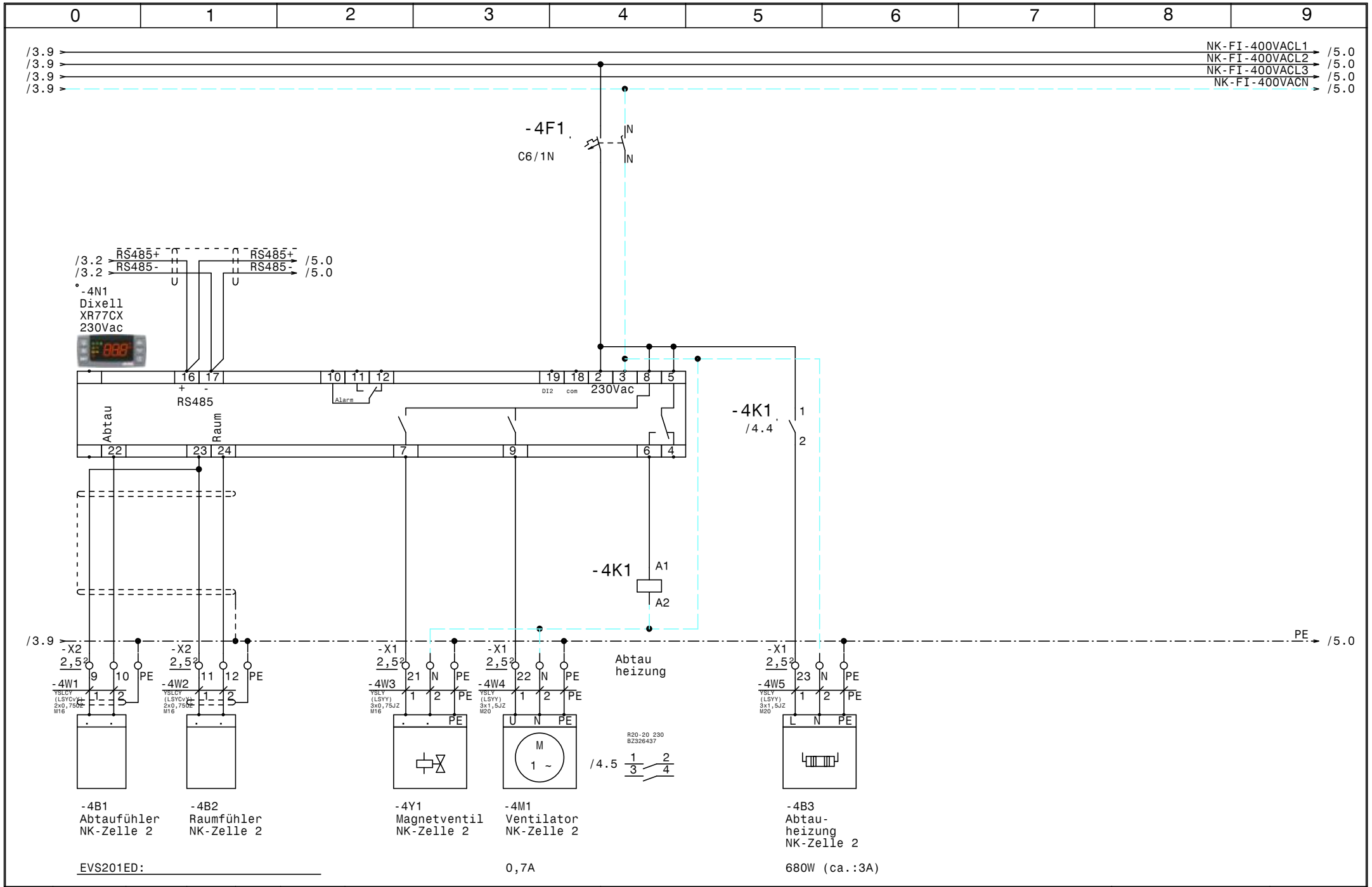
				Datum	31.01.23	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschaltschrank Hotel Rosewood Graben 21	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/23
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



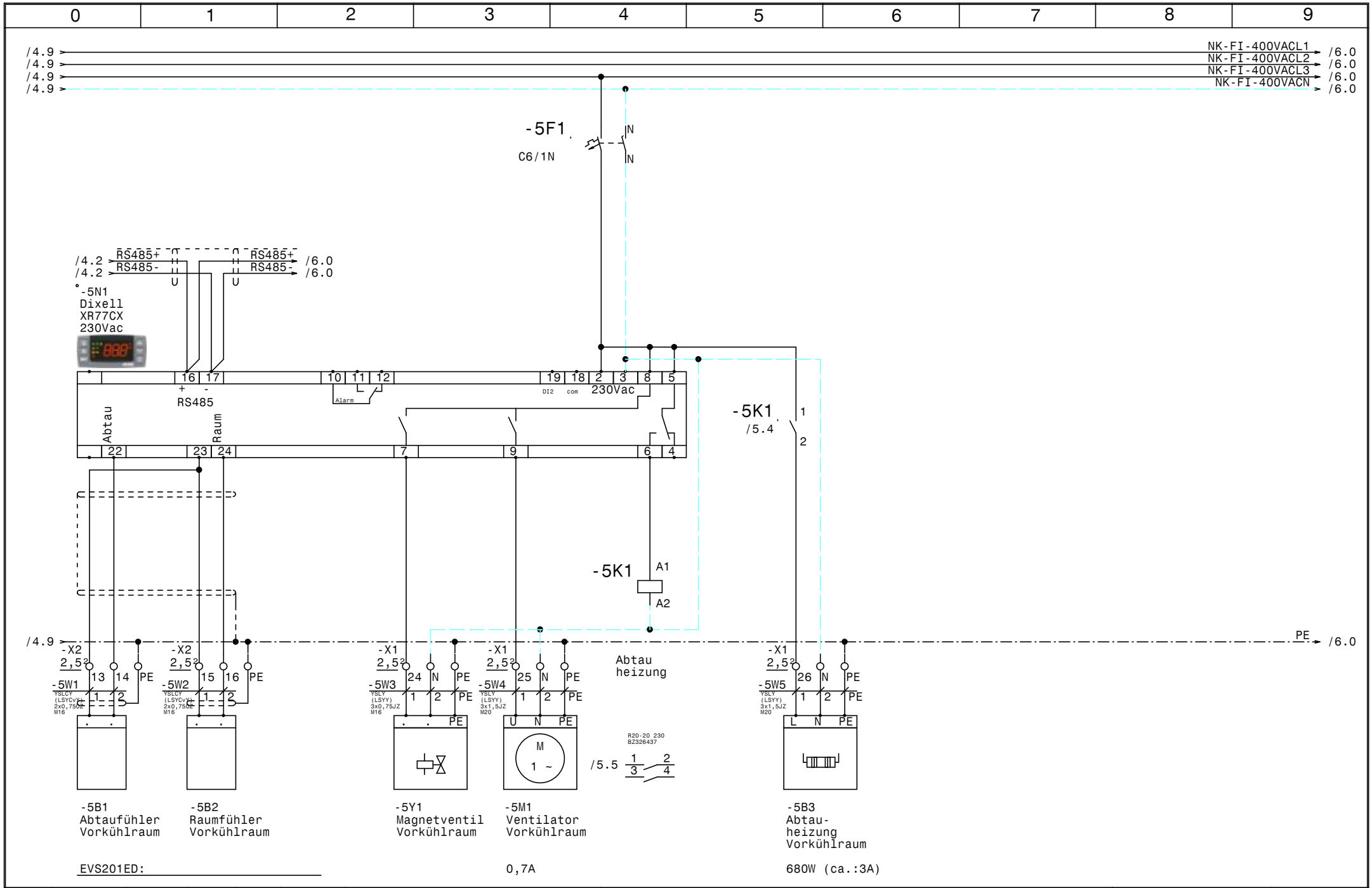
				Datum	31.01.23	ELTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf TK-Zelle	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/23
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



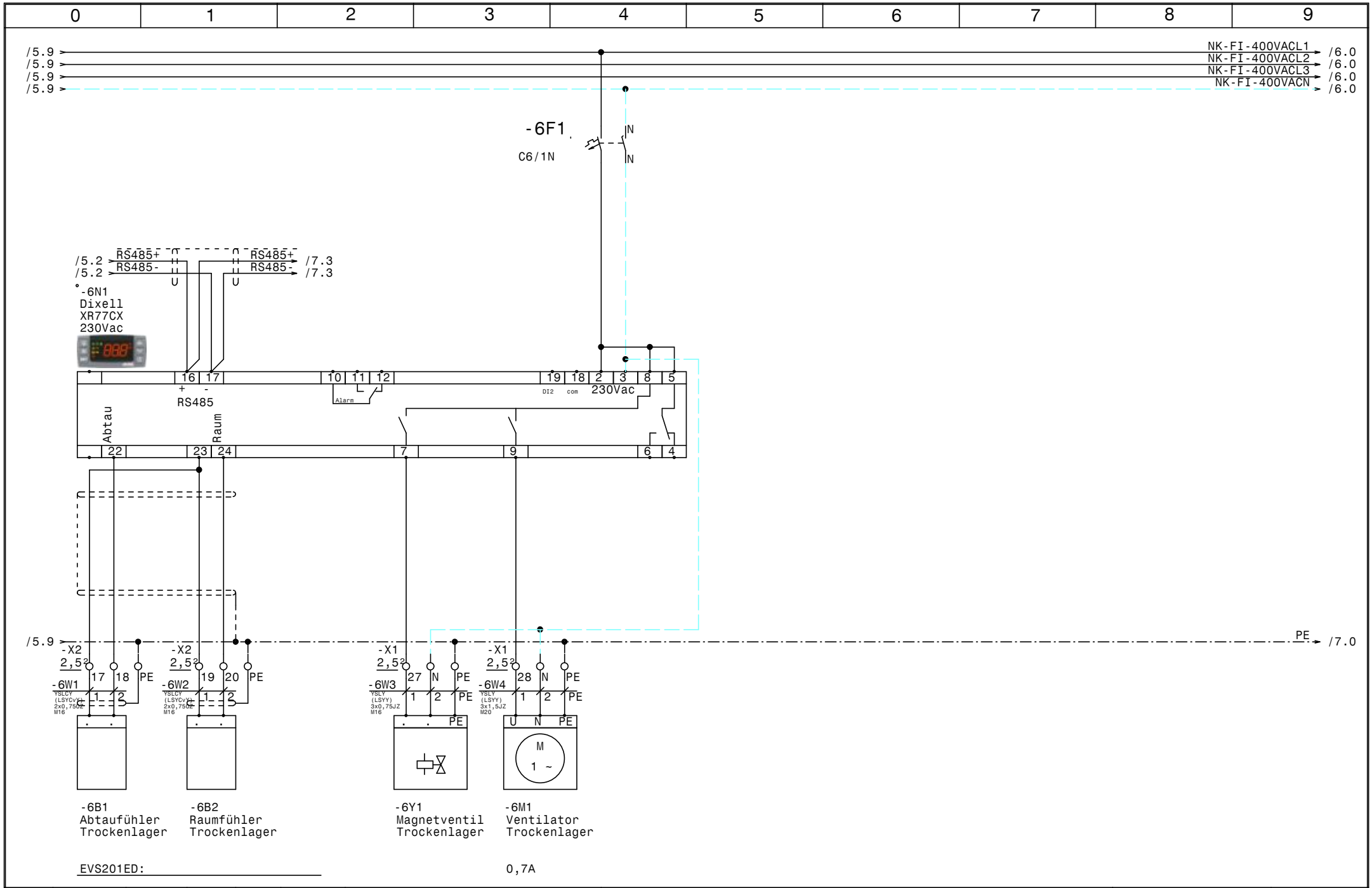
				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/23
				Gepr.			NK-Zelle 1	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



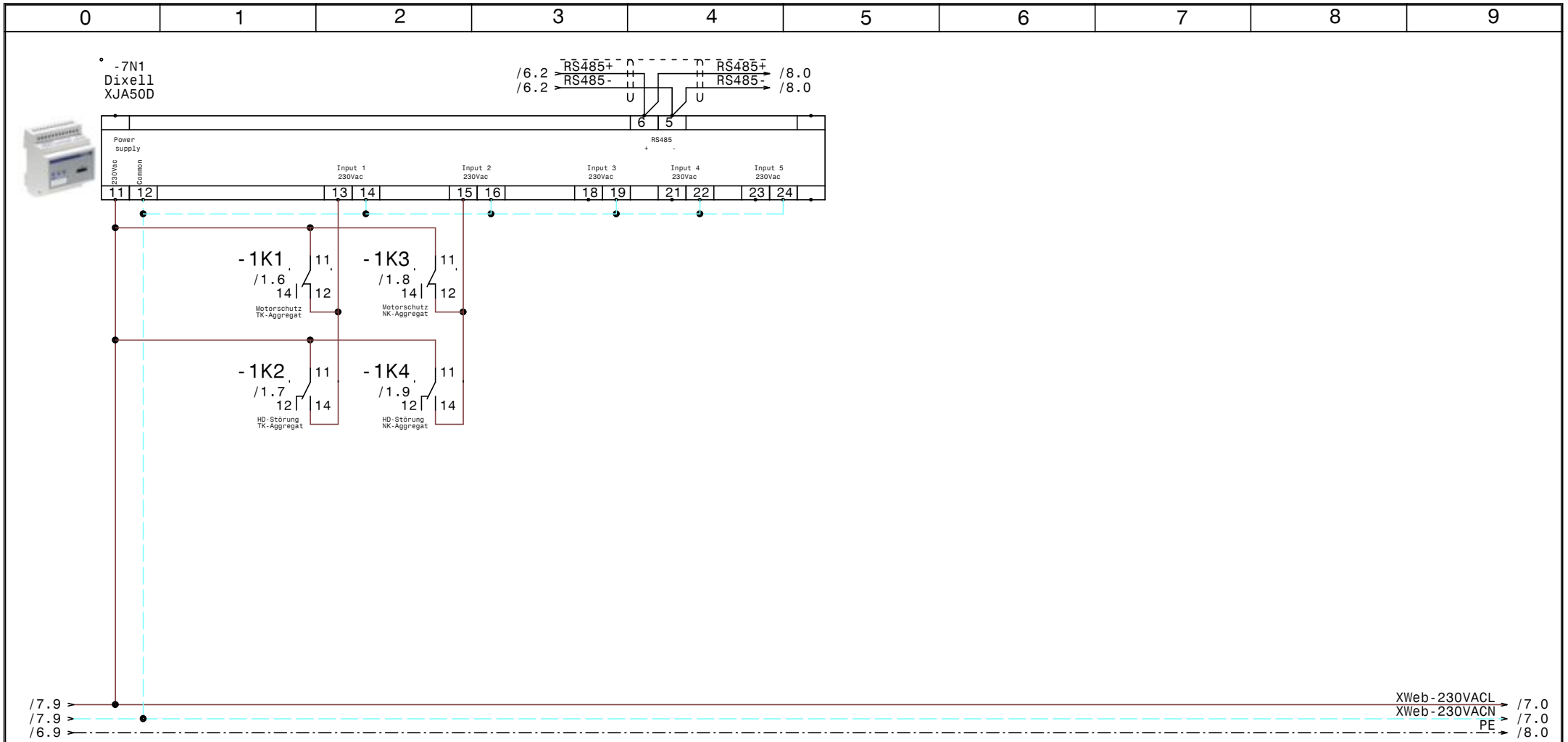
				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf NK-Zelle 2	Zeichn.Nr.: 002/23
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



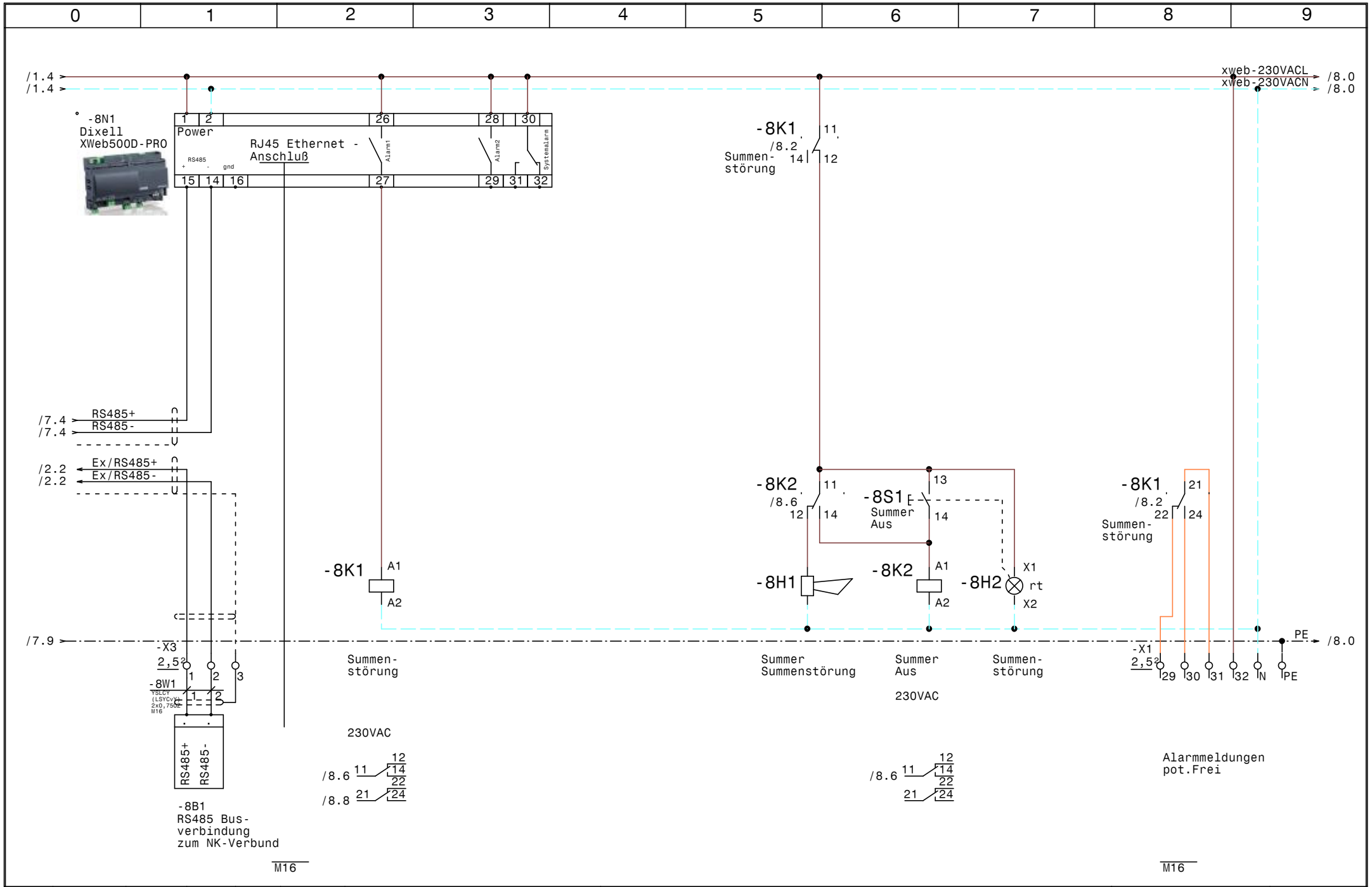
				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/23
				Gepr.			Vorkühlraum	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/23
				Gepr.			Trockenlager	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/23
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				002/23
				Gepr.			XWeb500D-PRO		Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Außensteckdose
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	TK-Aggregat SILFH 2480Z
4	-1B3	-1W4	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Störmeldungen TK-Aggregat SILFH 2480Z
5	-1B4	-1W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	NK-Aggregat SILFH 4538Z
6	-1B5	-1W6	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	Störmeldungen NK-Aggregat SILFHV 4538Z
7	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
8	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK-Zelle
9	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
10	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Raumfühler TK-Zelle
11	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Rahmenheizung TK-Zelle
12	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtauheizung TK-Zelle
13	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler NK-Zelle 1
14	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler NK-Zelle 1
15	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle 1
16	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle 1
17	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle 1
18	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler NK-Zelle 2
19	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler NK-Zelle 2
20	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle 2
21	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle 2
22	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle 2
23	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
24	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlraum
25	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
26	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
27	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlraum
28	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Trockenlager
29	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Trockenlager
30	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trockenlager
31	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trockenlager
32	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung zum NK-Verbund

				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			002/23
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Steckdose	-1X1
1		Summer Summenstörung	-8H1
1		Dixell XWeb500D-PRO	-8N1
1		Dixell XJA50D	-7N1
5		Dixell XR77CX 230Vac	-6N1, -5N1, -4N1, -2N1, -3N1
1	C13/1N	Sicherungsautomaten	-2F2
2	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F4, -1F6
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1, -5F1, -4F1, -6F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-2F3
31	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	FI 40/4/003GA	FI	-1F3
1	FI 40/4/003G-FU	FI	-1F5
21	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
55	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1, -X3
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F2, -1F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
20	M16	Kabelverschraubung	-3W2, -1W6, -2W3, -6W3, -6W2, -6W1
			-8V1, -1W4, -2W2, -2W1, -5W3, -3W3
			-5W2, -3W1, -8W1, -4W1, -4W2, -4W3
			-8V2, -5W1
13	M20	Kabelverschraubung	-1W5, -1W2, -1W3, -3W5, -6W4, -5W5
			-5W4, -4W5, -2W5, -4W4, -3W4, -2W6
			-2W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	R20-20_230	Kleinschütz	-3K1, -5K1, -4K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
6	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-8K2, -8K1, -1K2, -1K1, -1K4, -1K3
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H2
6	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.01.23
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELETRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
PKZ Zurndorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 002/23
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-8S1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	31.01.23	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen PKZ Zurndorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			002/23
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 2 Bl.