Anlage:

TK - PK

Pöstlingbergschlössl

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x250	(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	Kühlzelle Tages	010	Externe Steckdose, XWeb
001	Netzanschluß	006	Kühlzelle Gemüse	011	XJA50D-Erfassungsmodule
002	Tiefkühlaggregat	007	Kühlzelle Getränke	012	XWeb500D-PRO, Störmeldungen
003	TK-Zelle	008	Kühlzelle Fleisch	013	Alarmtableau, Meldungen Extern
004	Kühlzelle Gemüse	009	Kühlzelle Allgemein		

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	23.05.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

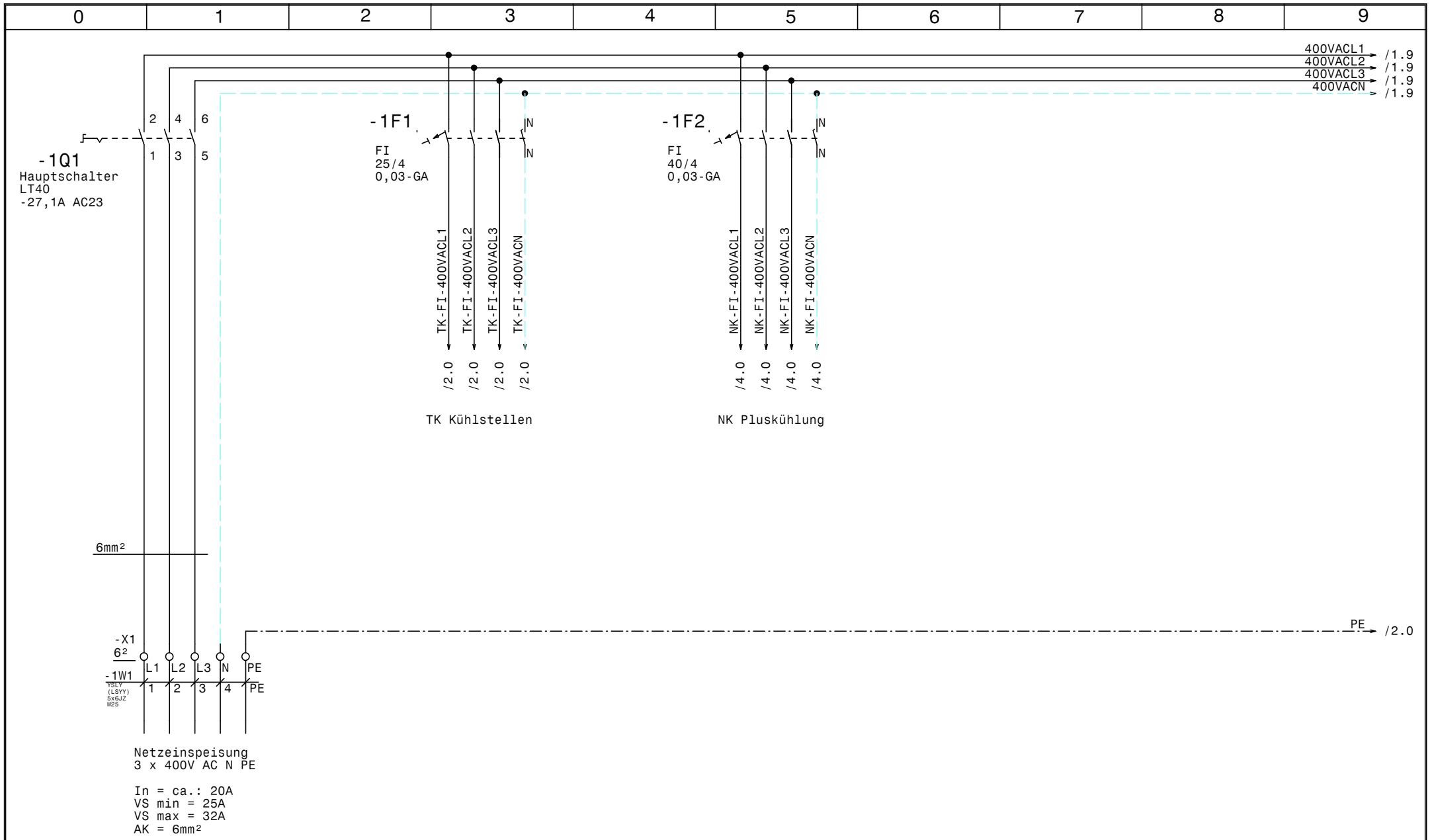
TK - PK
Pöstlingbergschlössl

Deckblatt

Zeichn.Nr.: x15/25

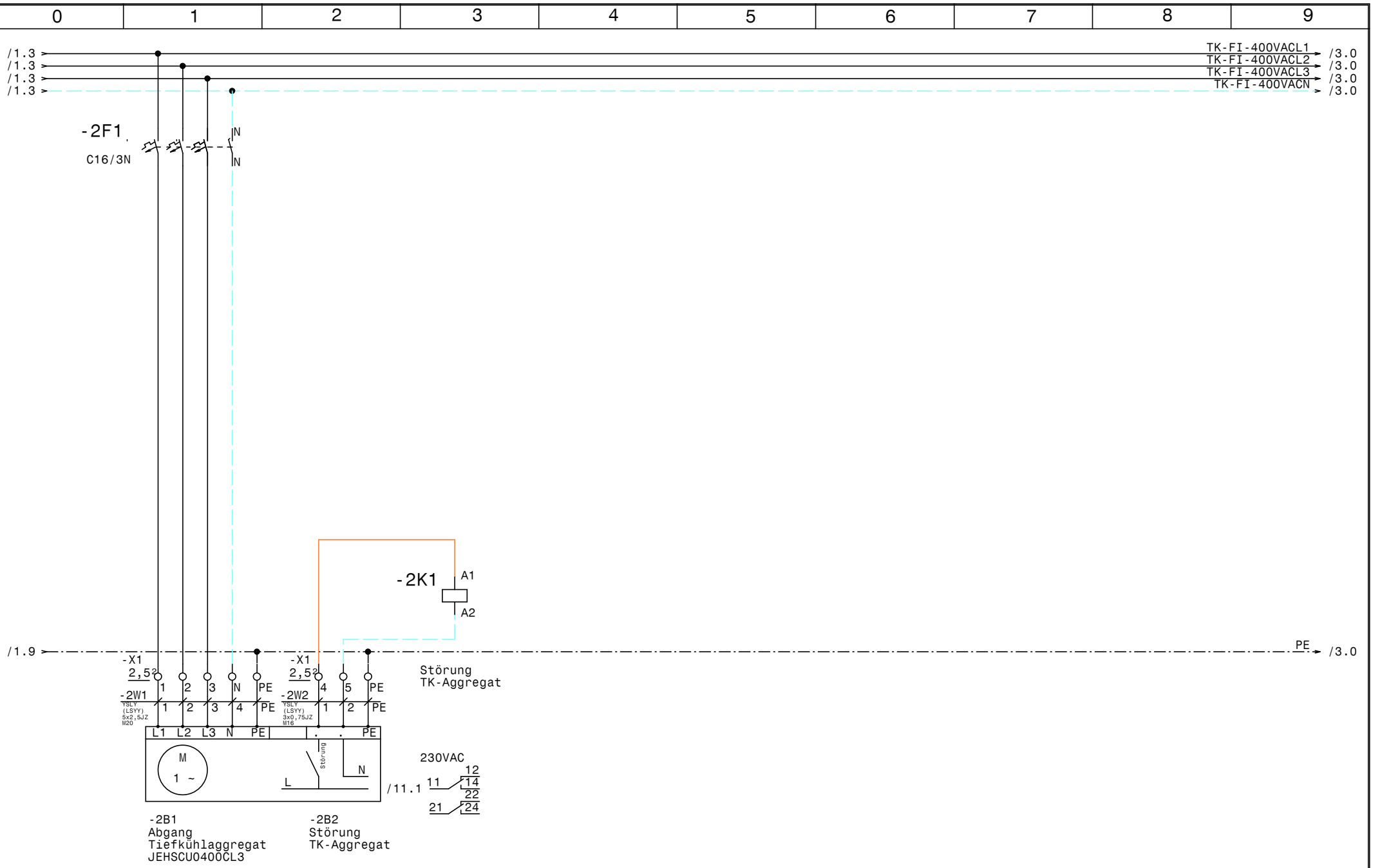
Blatt 0

von 13 Bl.



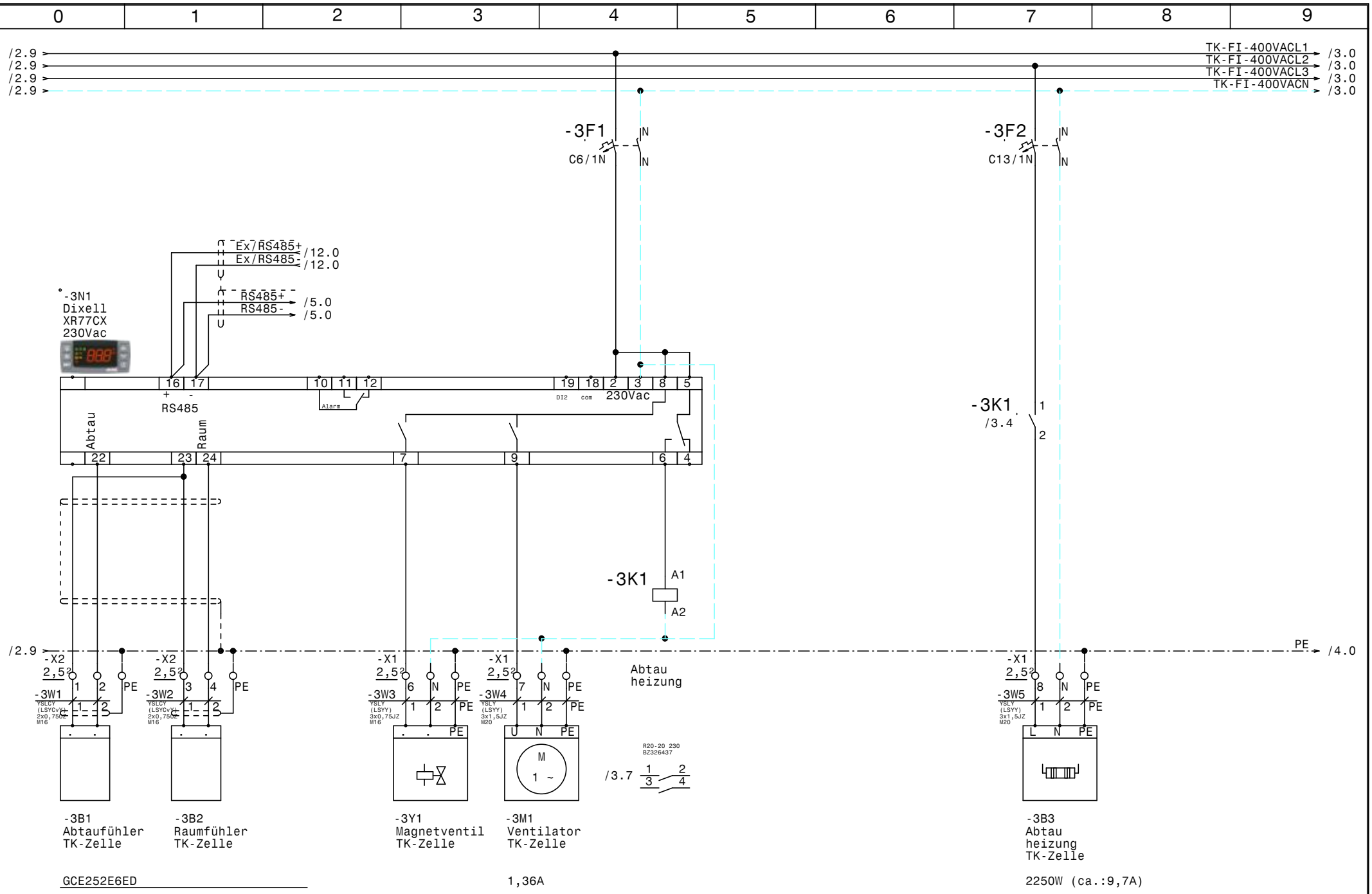
				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschaltschrank Hotel Rosewood Graben 21 Netzanschluß	Zeichn.Nr.: x15/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

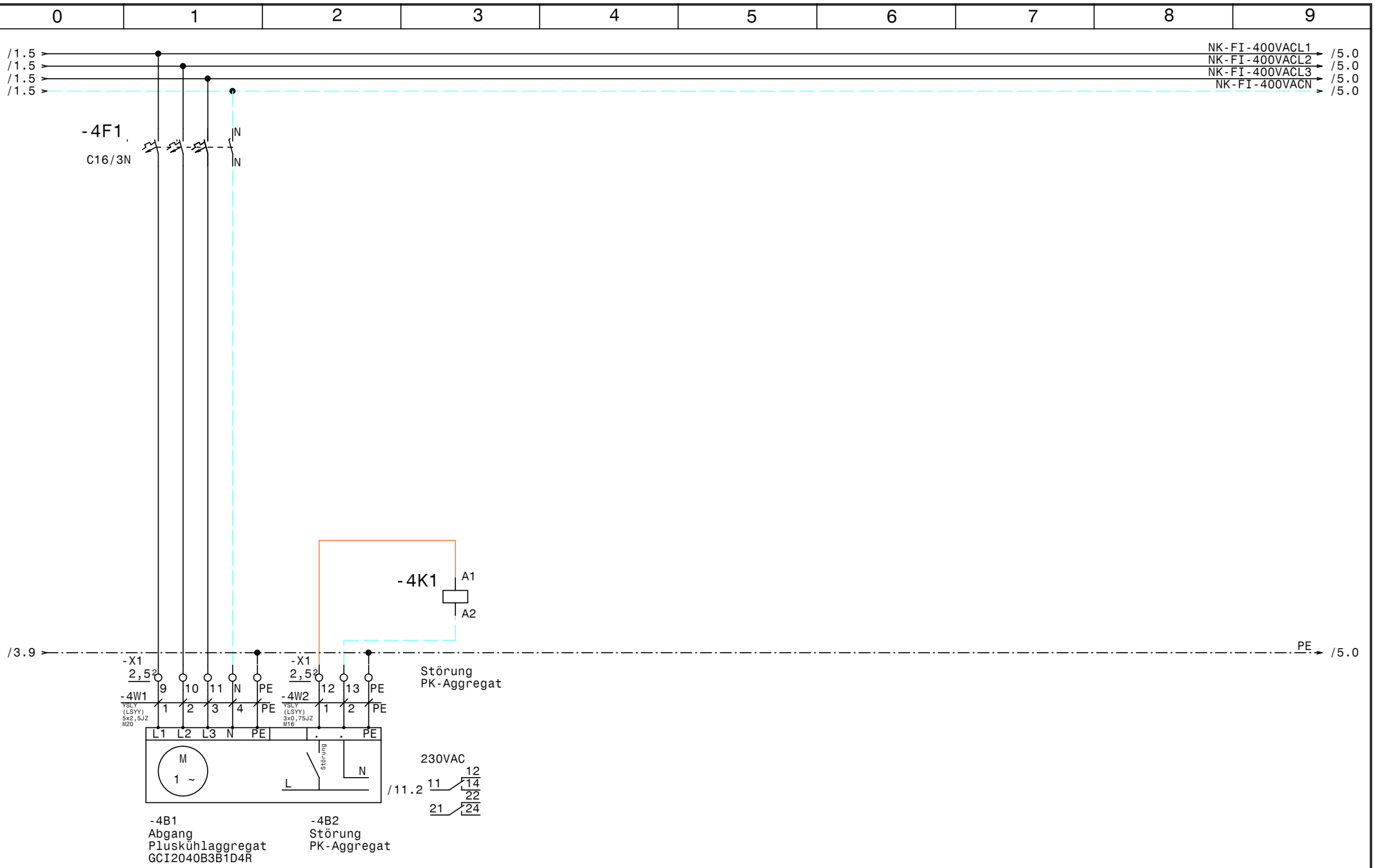


				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Tiefkühlaggregat	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			x15/25
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

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

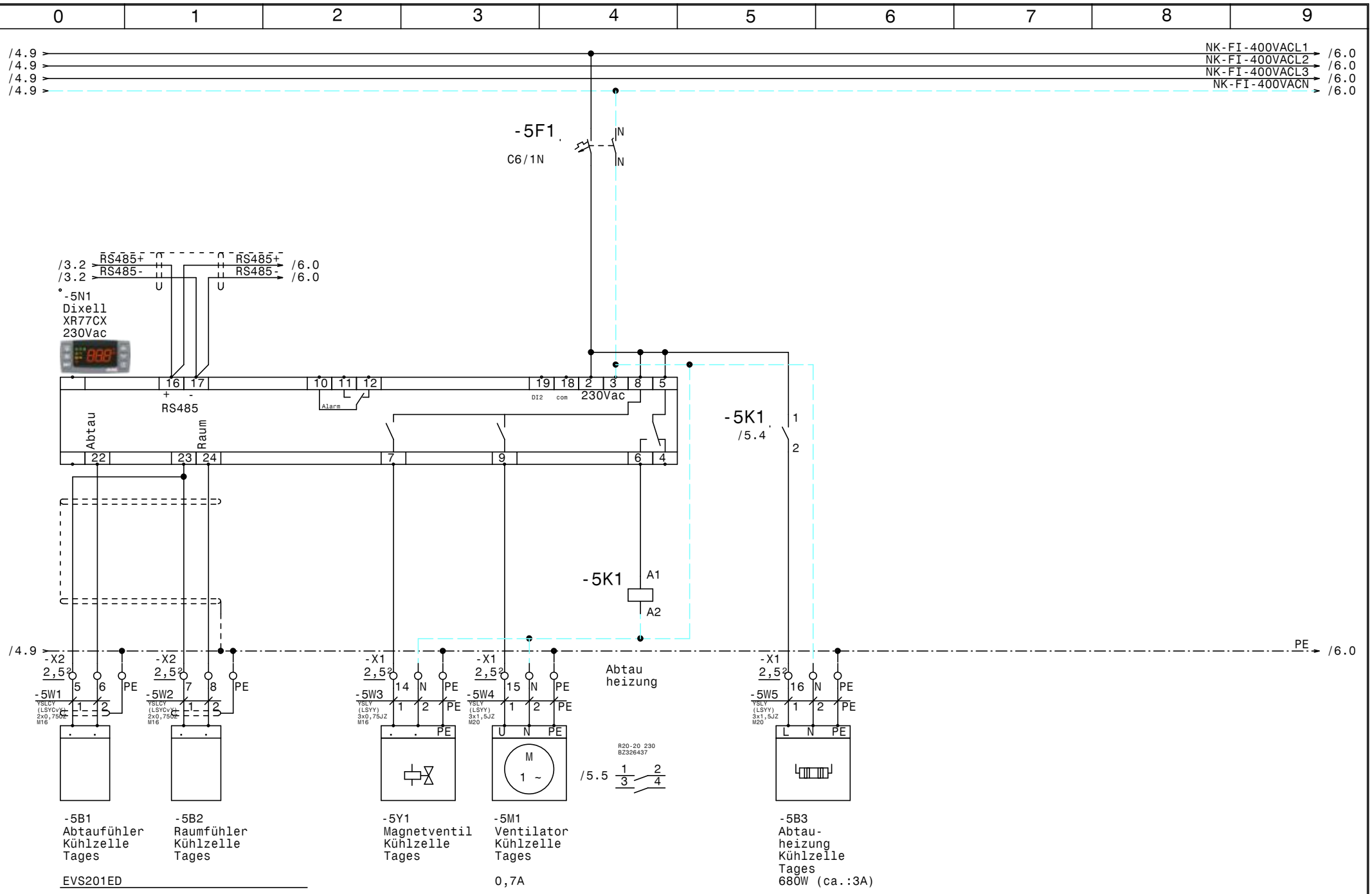


				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl TK-Zelle	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			x15/25
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

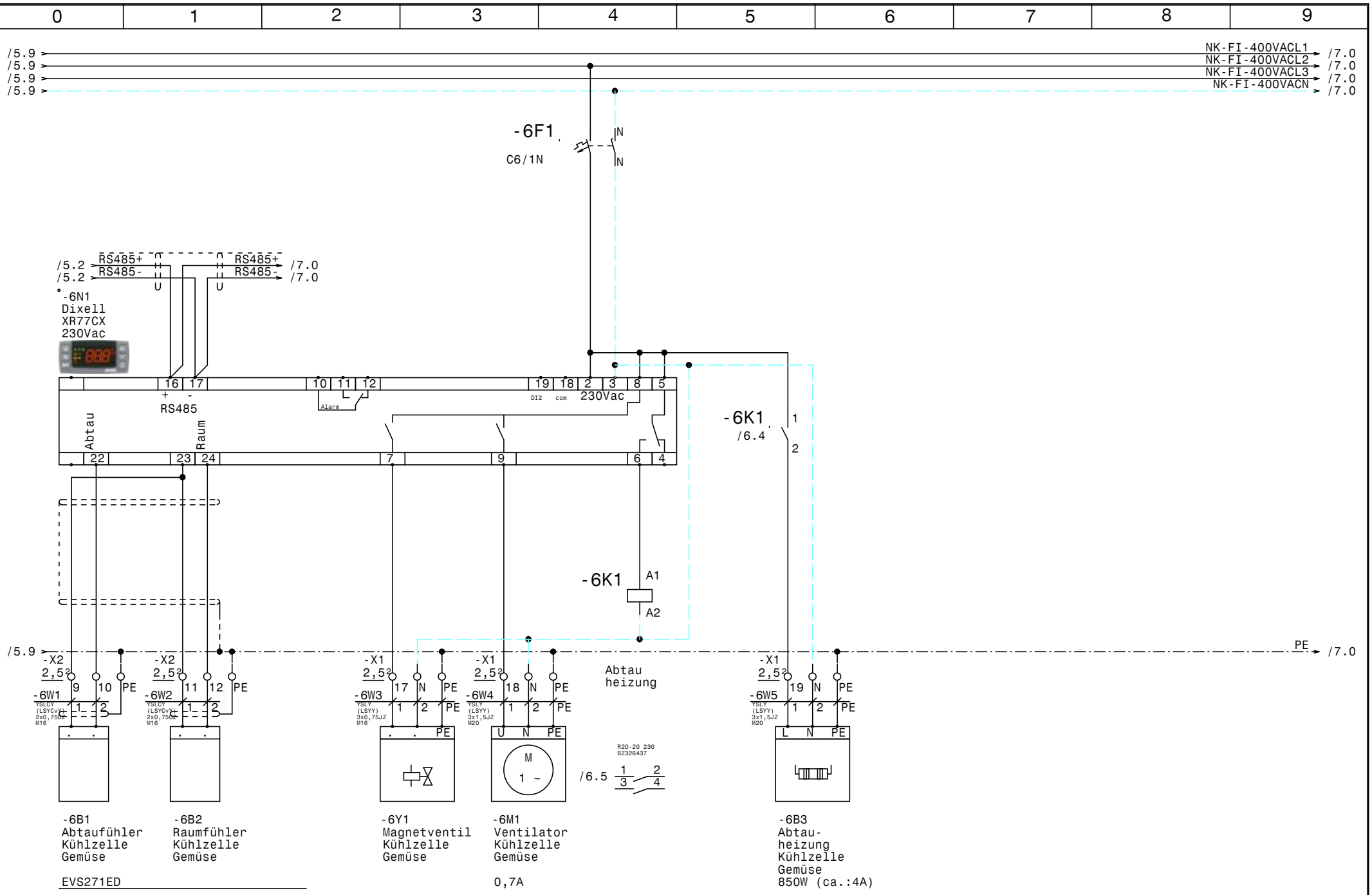


				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Kühlzelle Gemüse	Zeichn.Nr.: x15/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Kühlzelle Tages	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			x15/25
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



				Datum	23.05.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK - PK
Pöstlingbergschlössl

Kühlzelle Gemüse

Zeichn.Nr.: x15/25
Blatt 6
von 13 Bl.

/6.9 → NK-FI-400VACL1 → /8.0
/6.9 → NK-FI-400VACL2 → /8.0
/6.9 → NK-FI-400VACL3 → /8.0
/6.9 → NK-FI-400VACN → /8.0

-7F1
C6/1N

/6.2 → RS485+ → /8.0
/6.2 → RS485- → /8.0

-7N1
Dixell
XR77CX
230Vac

16 17 | 10 11 12 | 19 18 2 3 8 5
+ - RS485 | Alarm | DI2 com 230Vac

Abtau 22 | Raum 23 24 | 7 | 9 | 6 4

/6.9 → PE → /8.0

-X2 2,5² 13 14 PE → -7W1 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75QZ M16 → 1 2 → -7B1 Abtaufühler Kühlzelle Getränke

-X2 2,5² 15 16 PE → -7W2 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75QZ M16 → 1 2 → -7B2 Raumfühler Kühlzelle Getränke

EVS521ED

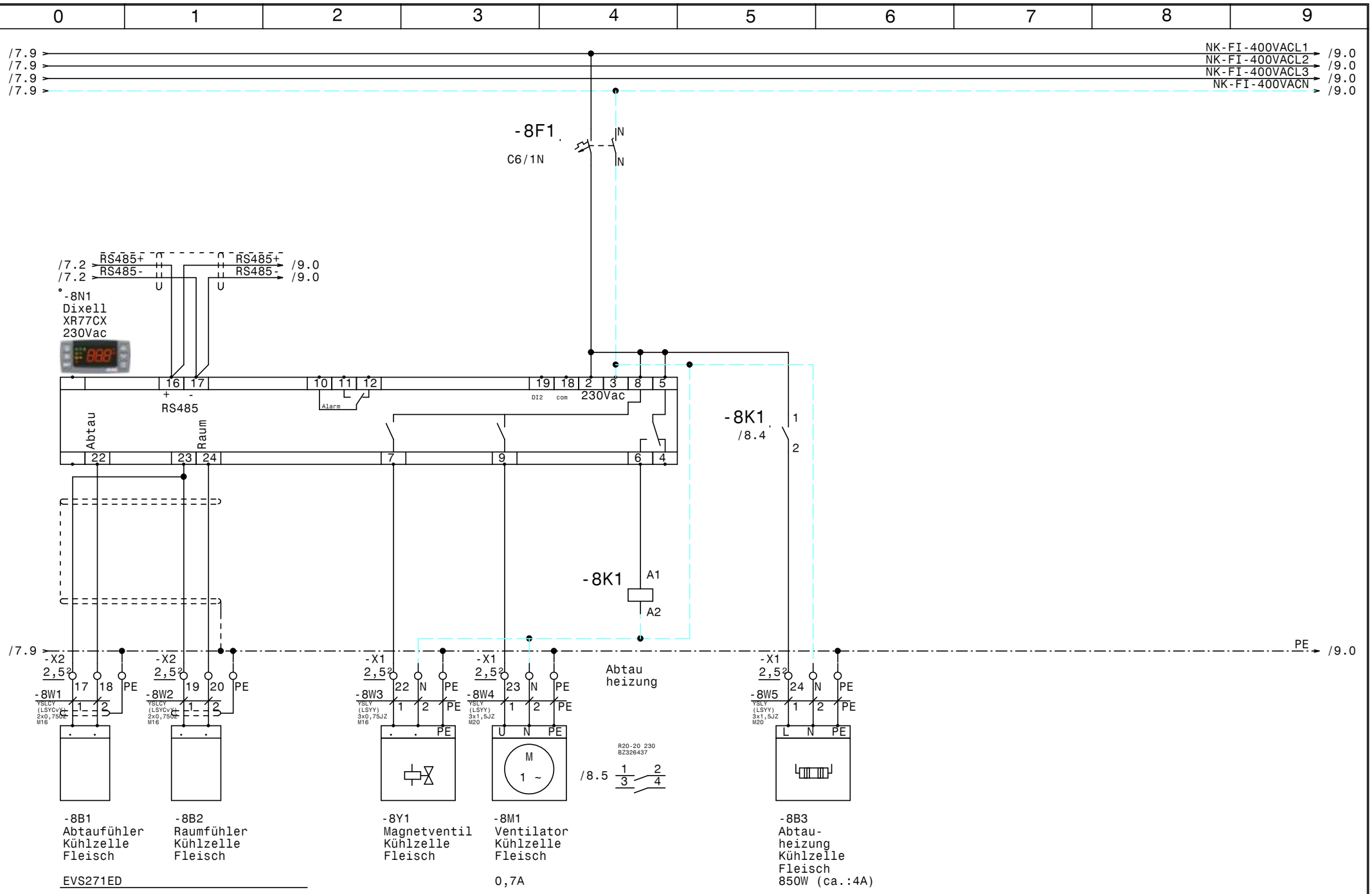
-X1 2,5² 20 N PE → -7W3 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 → 1 2 PE → -7Y1 Magnetventil Kühlzelle Getränke

-X1 2,5² 21 N PE → -7W4 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 → 1 2 PE → U N PE → M 1 ~ -7M1 Ventilator Kühlzelle Getränke

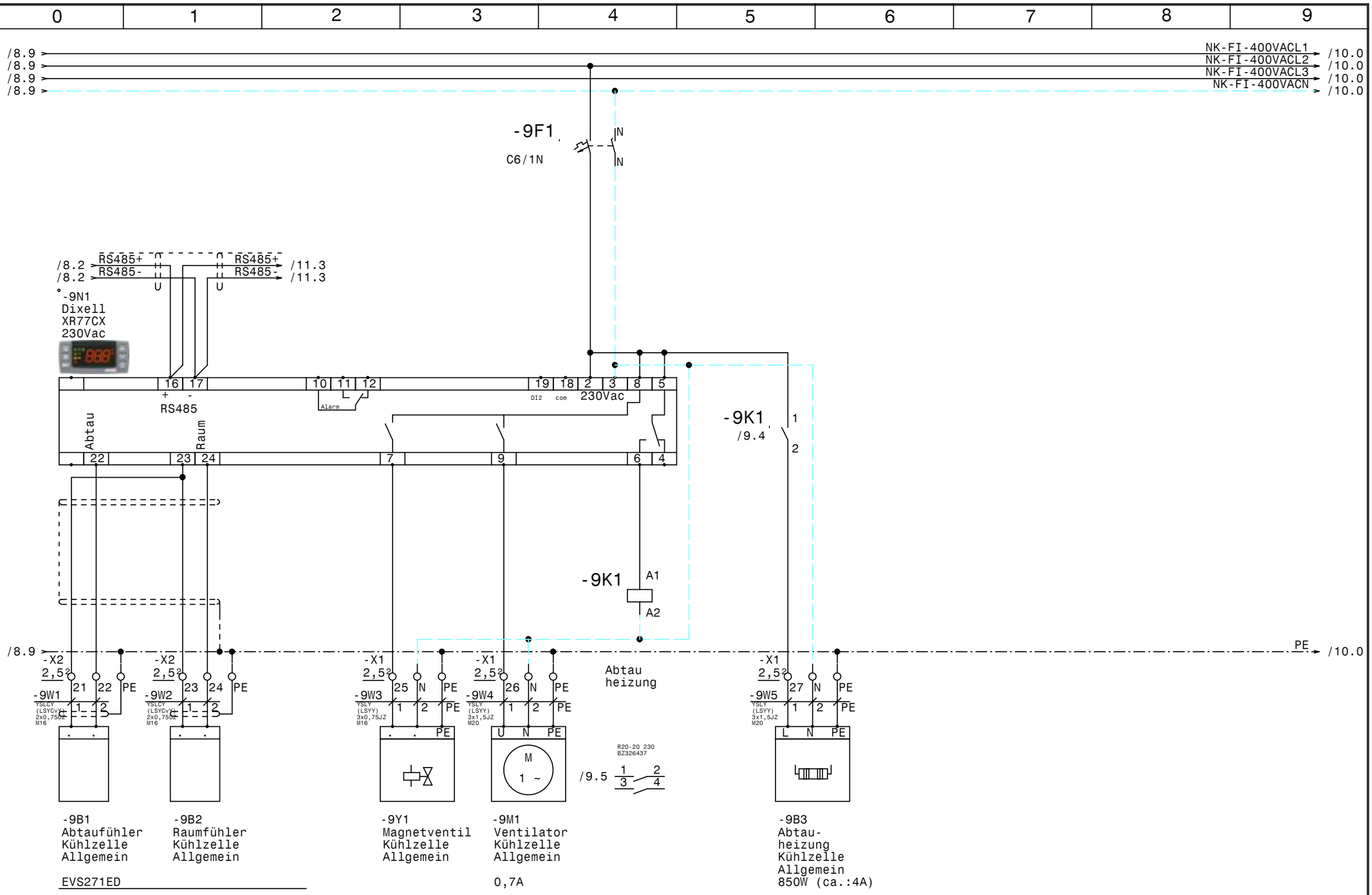
1,4A

				Datum	23.05.25	TK - PK Pöstlingbergschlössl Kühlzelle Getränke	Zeichn.Nr.: x15/25
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 13 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

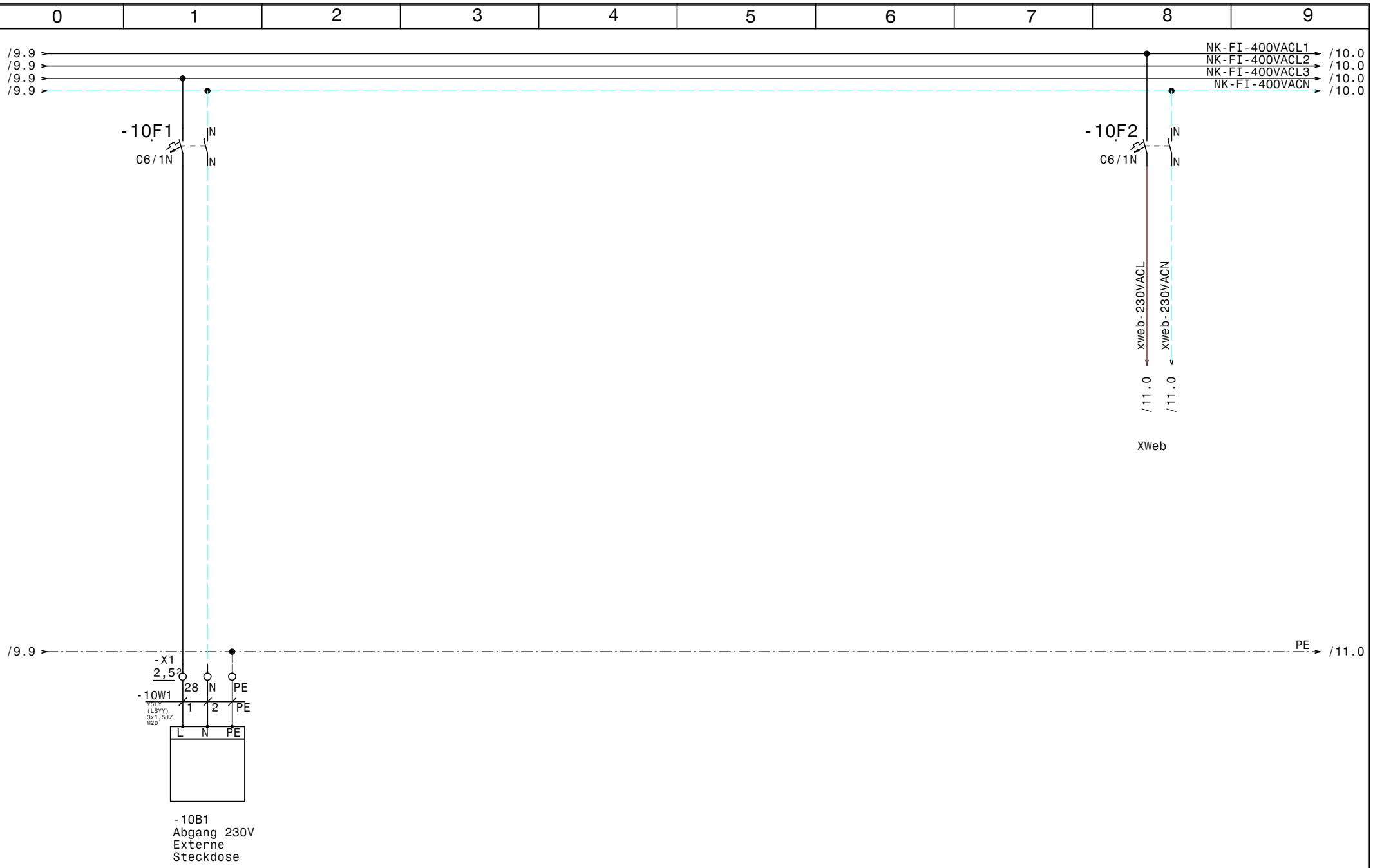


				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Kühlzelle Fleisch	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			x15/25
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.



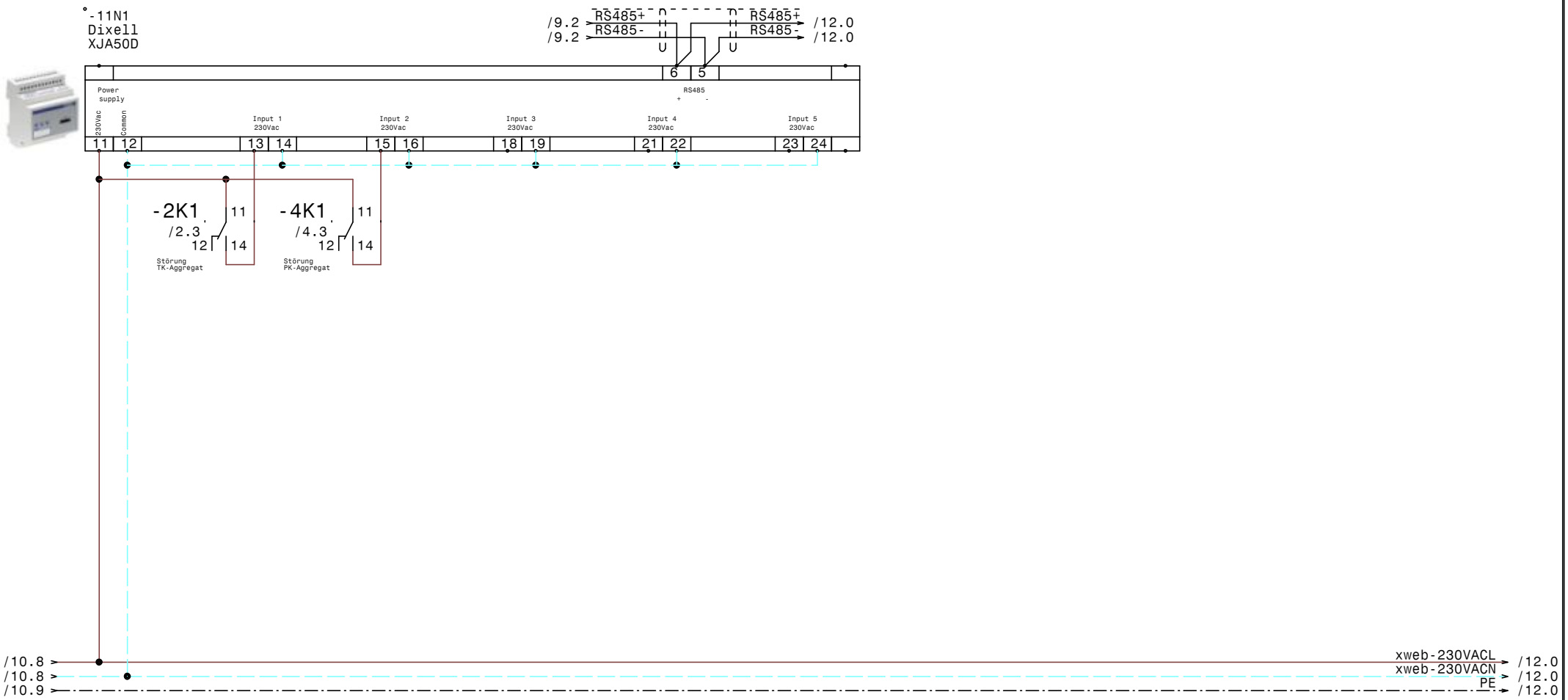
				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Kühlzelle Allgemein	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			x15/25
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 13 Bl.

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	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Externe Steckdose, XWeb	Zeichn.Nr.: x15/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 13 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	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: x15/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 11
				Gepr.				von 13 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

-12N1
Dixell
XWeb500D-PRO

Power
RS485 + - gnd
1 2 15 14 16

RJ45 Ethernet - Anschluß
Alarm1 26 27
Alarm2 28 29
Systemalarm 30 31 32

/11.9
/11.9
xweb-230VACL
xweb-230VACN
/13.0
/13.0

-12K1 /12.3 11 12 14
Alarm 1 TK Störung
-12K2 /12.4 11 12 14
Alarm 2 NK Störung

/11.5 RS485+
/11.5 RS485-
/3.2 Ex/RS485+
/3.2 Ex/RS485-

-12K1 A1 A2
-12K2 A1 A2

-12H1 X1 rt X2
-12H2 X1 rt X2

/11.9 PE /13.0

-X3 2,5² 1 2 3
-12W1 YSLCY (LSYCYv) 2x0,75² M16
-X3 2,5² 4 5 6
-12W2 YSLCY (LSYCYv) 2x0,75² M16

RS485+ RS485-
-12B1 XWeb extern
RS485+ RS485-
-12B2 XWeb extern

Alarm 1 TK Störung
Alarm 2 NK Störung
TK-Strörung
NK-Strörung

230VAC
/12.6 11 12 14 22
/13.2 21 24 32
/13.4 31 34 42
/13.7 41 44

230VAC
/12.7 11 12 14 22
/13.2 21 24 32
/13.5 31 34 42
/13.8 41 44

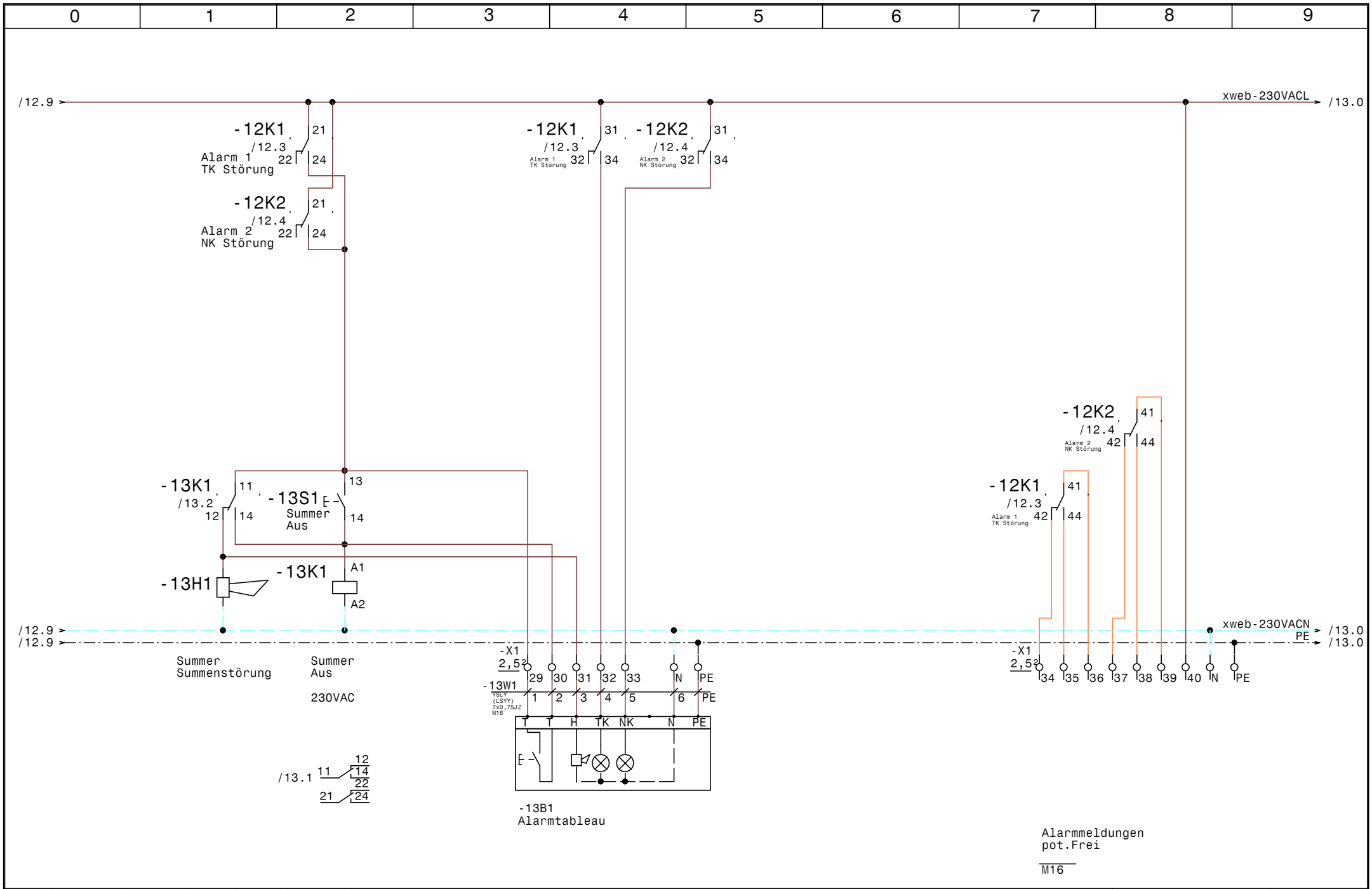
M16

				Datum	23.05.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK - PK
Pöstlingbergschlössl
XWeb500D-PRO, Störmeldungen

Zeichn.Nr.: x15/25
Blatt 12
von 13 Bl.



				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Alarmtableau, Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: x15/25
				Bearb.	Hattinger			Blatt 13
				Gepr.				von 13 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang Tiefkühlaggregat JEHSCU0400CL3
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung TK-Aggregat
4	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
5	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK-Zelle
6	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
7	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
8	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtau heizung TK-Zelle
9	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang Pluskühlaggregat GCI2040B3B1D4R
10	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung PK-Aggregat
11	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Tages
12	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Tages
13	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Tages
14	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Tages
15	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Tages
16	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Gemüse
17	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Gemüse
18	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Gemüse
19	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Gemüse
20	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Gemüse
21	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Getränke
22	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Getränke
23	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Getränke
24	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Getränke
25	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleisch
26	-8B2	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleisch
27	-8Y1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleisch
28	-8M1	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleisch
29	-8B3	-8W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fleisch
30	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Allgemein
31	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Allgemein
32	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Allgemein
33	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Allgemein
34	-9B3	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Allgemein
35	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V Externe Steckdose
36	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	XWeb extern
37	-12B2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	XWeb extern
38	-13B1	-13W1	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	7	Alarmtableau

				Datum	23.05.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			x15/25
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 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		Dixell XWeb500D-PRO	-12N1
1		Dixell XJA50D	-11N1
6		Dixell XR77CX 230Vac	-6N1, -9N1, -3N1, -7N1, -8N1, -5N1
1		Summer Summenstörung	-13H1
1	C13/1N	Sicherungsautomaten	-3F2
2	C16/3N	Sicherungsautomaten	-4F1, -2F1
8	C6/1N	Sicherungsautomaten	-6F1, -10F2, -7F1, -8F1, -10F1, -3F1
			-5F1, -9F1
36	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	FI 25/4/003GA	FI	-1F1
1	FI 40/4/003GA	FI	-1F2
22	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
70	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X3, -X2, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
25	M16	Kabelverschraubung	-3W2, -7W2, -3W1, -6W3, -6W2, -3W3
			-6W1, -5W2, -4W2, -5W3, -2W2, -13V1
			-12V1, -13W1, -12W2, -9W1, -12W1, -7W3
			-9W3, -7W1, -9W2, -5W1, -8W3, -8W2
			-8W1
14	M20	Kabelverschraubung	-3W5, -2W1, -4W1, -3W4, -9W5, -6W4
			-10W1, -9W4, -8W5, -8W4, -7W4, -6W5
			-5W5, -5W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
5	R20-20_230	Kleinschütz	-9K1, -6K1, -5K1, -8K1, -3K1
3	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-13K1, -2K1, -4K1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-12K1, -12K2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-12H2, -12H1
3	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-13S1

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	23.05.25
						Bearb.	Hattinger F.
						Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK - PK
Pöstlingbergschlössl

Materialliste

Zeichn.Nr.: x15/25
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
1	WS 8125 B=800 H=1000 T=250	Wandschrank IP 55	-ON1

				Datum	23.05.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - PK Pöstlingbergschlössl Materialliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			x15/25
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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