0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung Hauptschrank

JOE & JOE

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
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 ! ! _

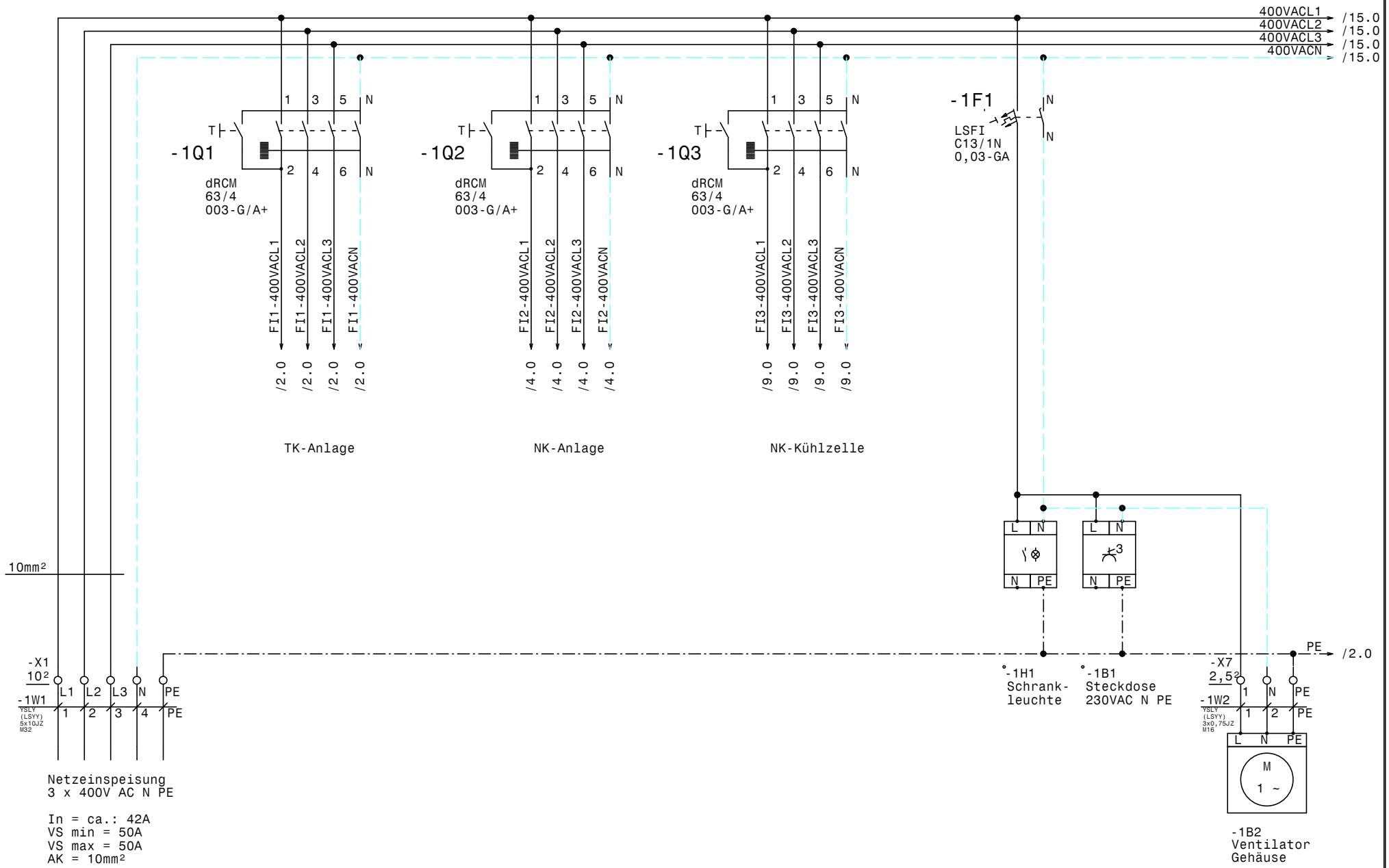
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	006	NK-Verbund Verdichter 3	012	Trockenlager
001	Netzanschluß	007	ND-Schalter-, Ölsumpfheizungen-, NK-Verbund	013	Temperaturanzeige Rückkühler u. Wärmetauscher
002	TK-Kompressor	008	Verbundsteuerung XC650CX	014	XJA50D-Erfassungsmodule
003	TK-Zelle	009	Kühlzelle Fleisch	015	XWeb500D
004	NK-Verbund Verdichter 1	010	Kühlzelle Vegetarisch		
005	NK-Verbund Verdichter 2	011	Kühlzelle Getränke		

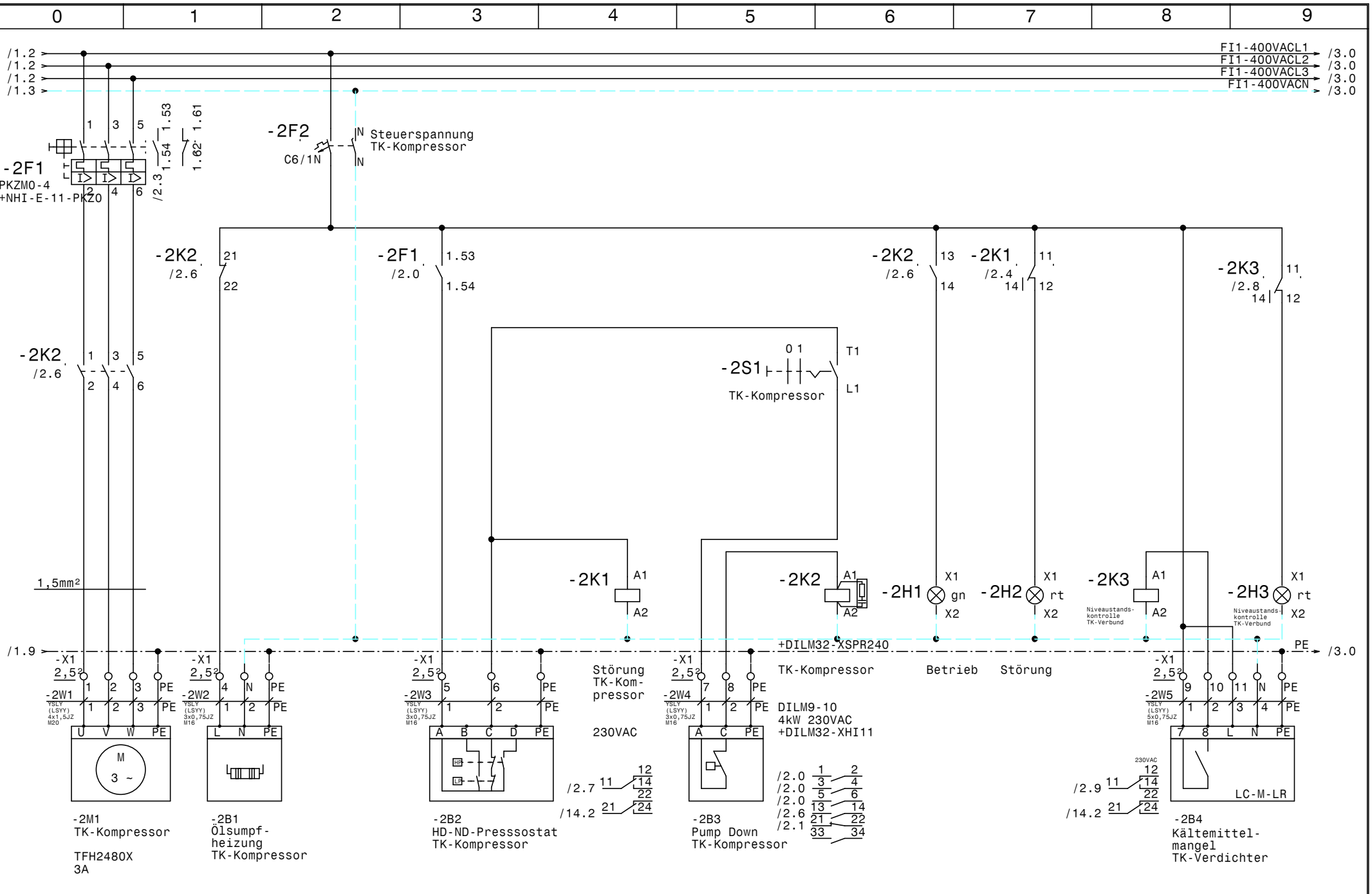
				Datum	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				041/21/01
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 Bl.

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



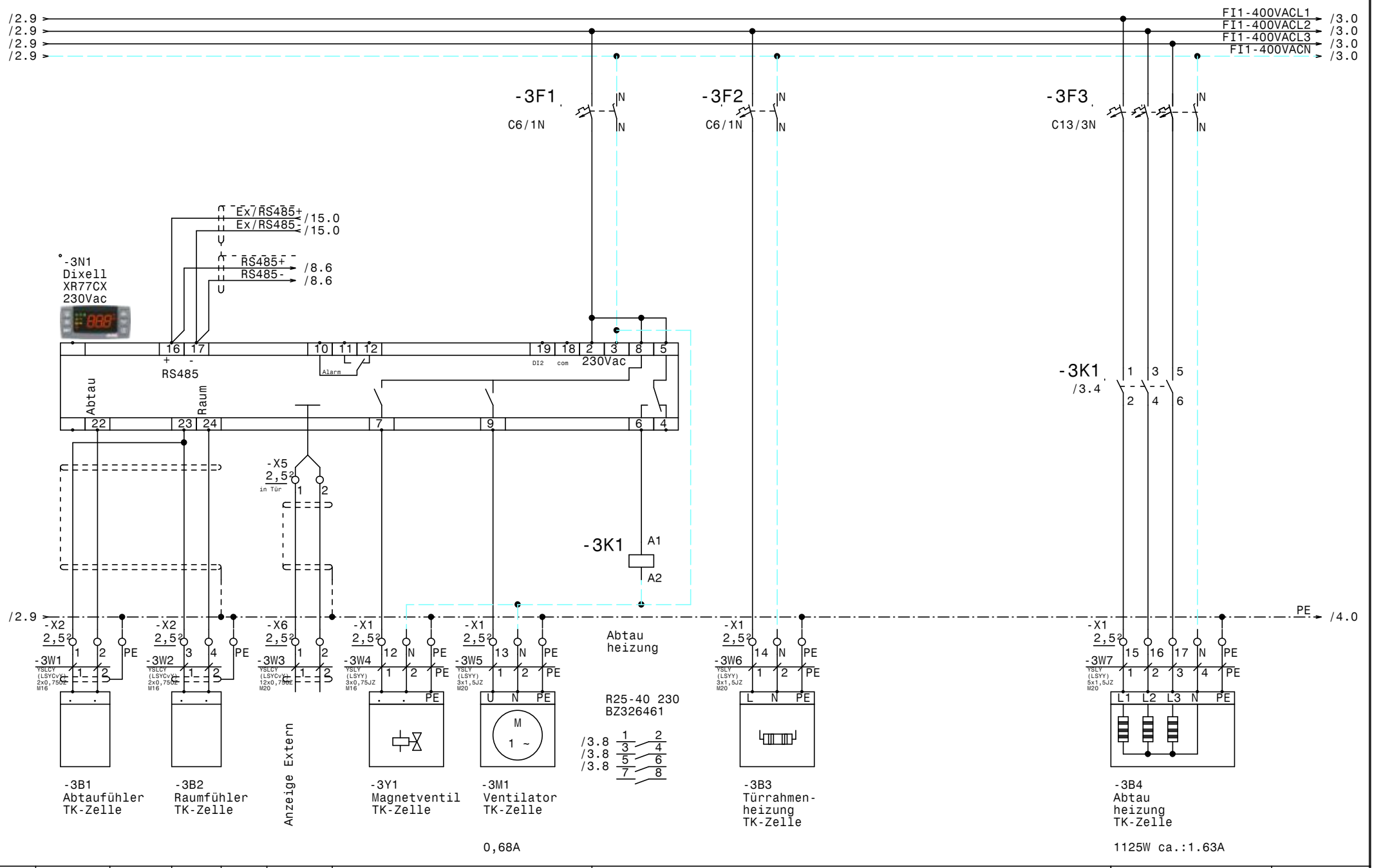
				Datum	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				041/21/01
				Gepr.			Netzanschluß		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 Bl.

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

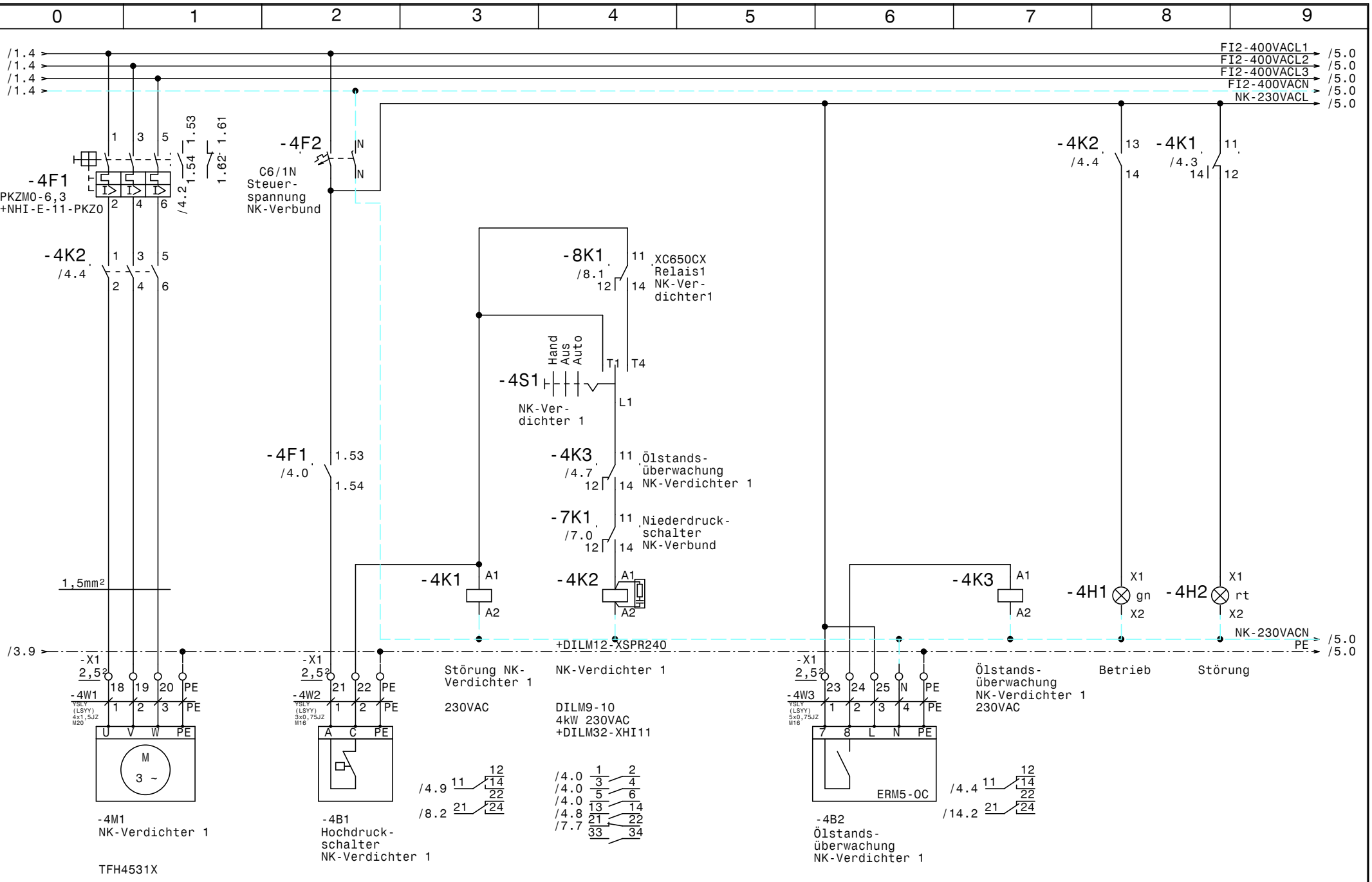


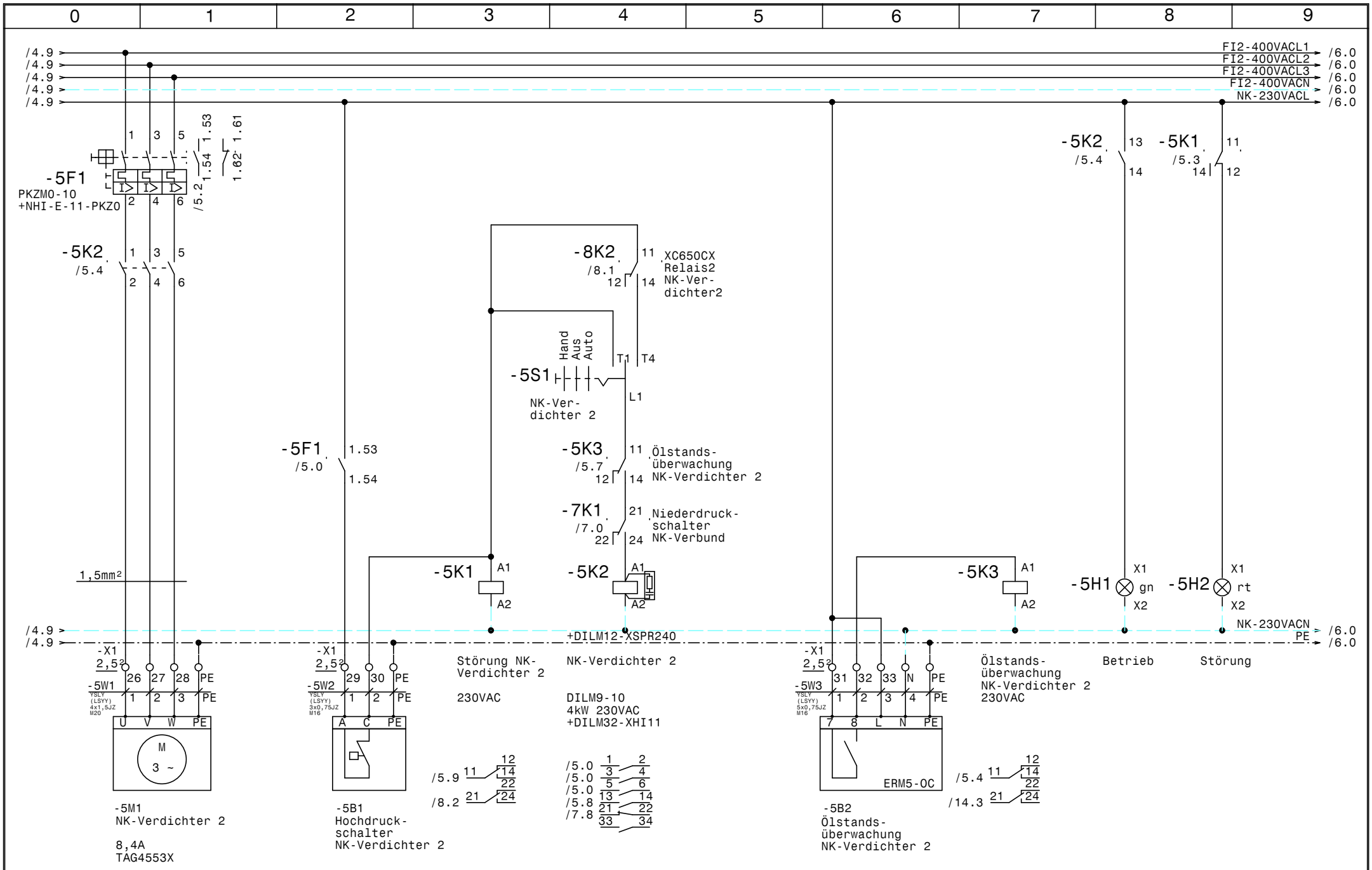
				Datum	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Kompressor	041/21/01
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 Bl.

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



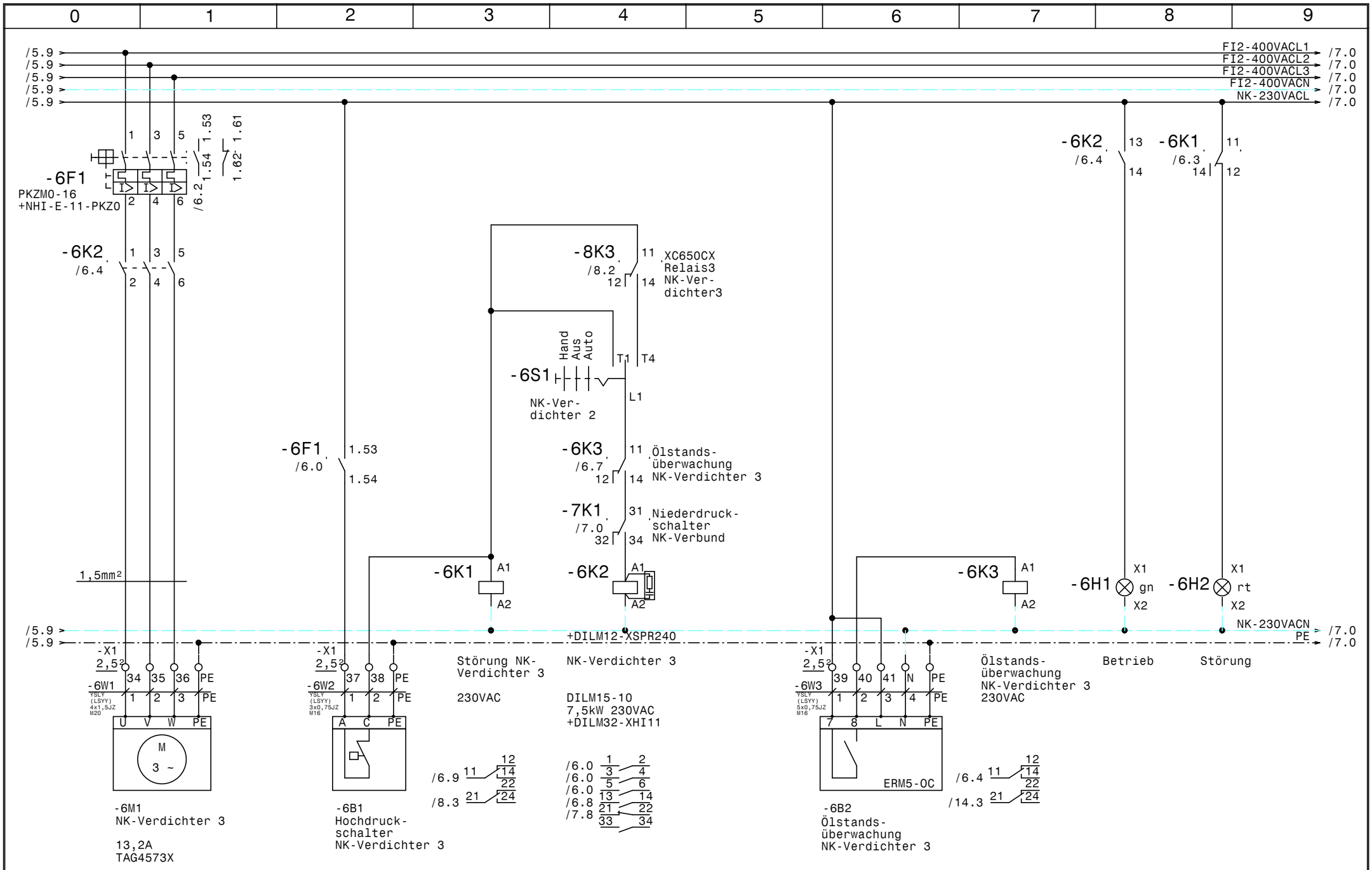
				Datum	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			041/21/01
				Gepr.			TK-Zelle	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 Bl.


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/1.4
/1.4
/1.4
/1.4
FI2-400VACL1
FI2-400VACL2
FI2-400VACL3
FI2-400VACN
NK-230VACL
/5.0
-4F1
PKZM0-6,3
+NHI-E-11-PKZO
1.53
1.54
1.61
1.62
/4.2
-4F2
C6/1N
Steuer-
spannung
NK-Verbund
-4K2
/4.4
-4K1
/4.3
-8K1
/8.1
XC650CX
Relais1
NK-Ver-
dichter1
Hand
Aus
Auto
-4S1
NK-Ver-
dichter 1
T1
T4
L1
-4F1
/4.0
1.53
1.54
-4K3
/4.7
Ölstands-
überwachung
NK-Verdichter 1
-7K1
/7.0
Niederdruck-
schalter
NK-Verbund
-4K1
-4K2
-4K3
A1
A2
-4H1
-4H2
X1
X2
gn
rt
1,5mm²
/3.9
NK-230VACN
PE
+DILM12-XSPR240
-X1
2,5²
-4W1
-4W2
-4W3
Störung NK-
Verdichter 1
NK-Verdichter 1
Ölstands-
überwachung
NK-Verdichter 1
Betrieb
Störung
230VAC
DILM9-10
4kW 230VAC
+DILM32-XHI11
ERM5-OC
-4M1
NK-Verdichter 1
TFH4531X
-4B1
Hochdruck-
schalter
NK-Verdichter 1
-4B2
Ölstands-
überwachung
NK-Verdichter 1
Datum 01.06.21
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
Zust. Änderung Datum Name
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Kühlung Hauptschrank
JOE & JOE
NK-Verbund Verdichter 1
Zeichn.Nr.:
041/21/01
Blatt 4
von 15 Bl.
www.elpe.net



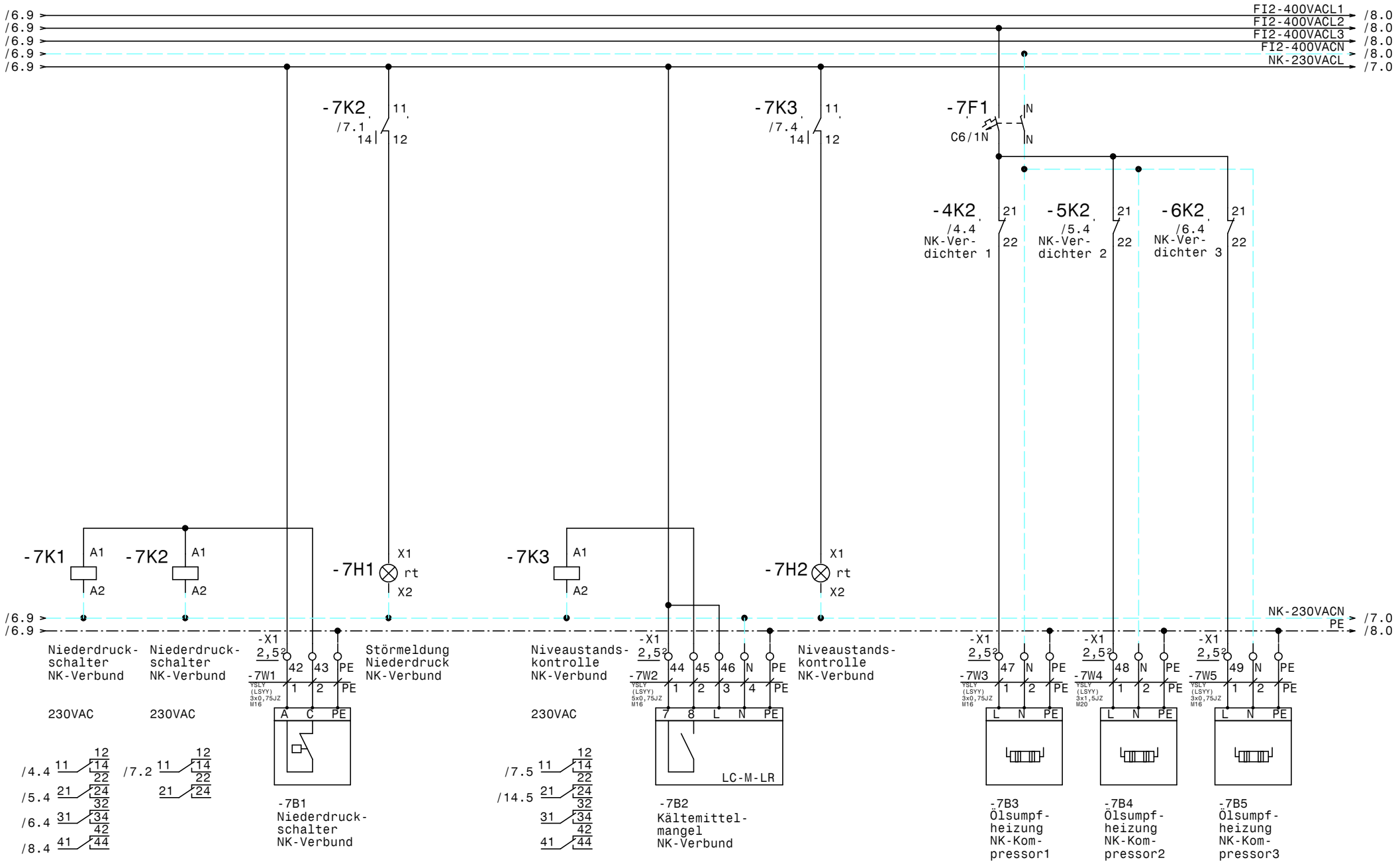
				Datum	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 2		041/21/01
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 15 Bl.

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	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Verdichter 3	041/21/01
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 Bl.

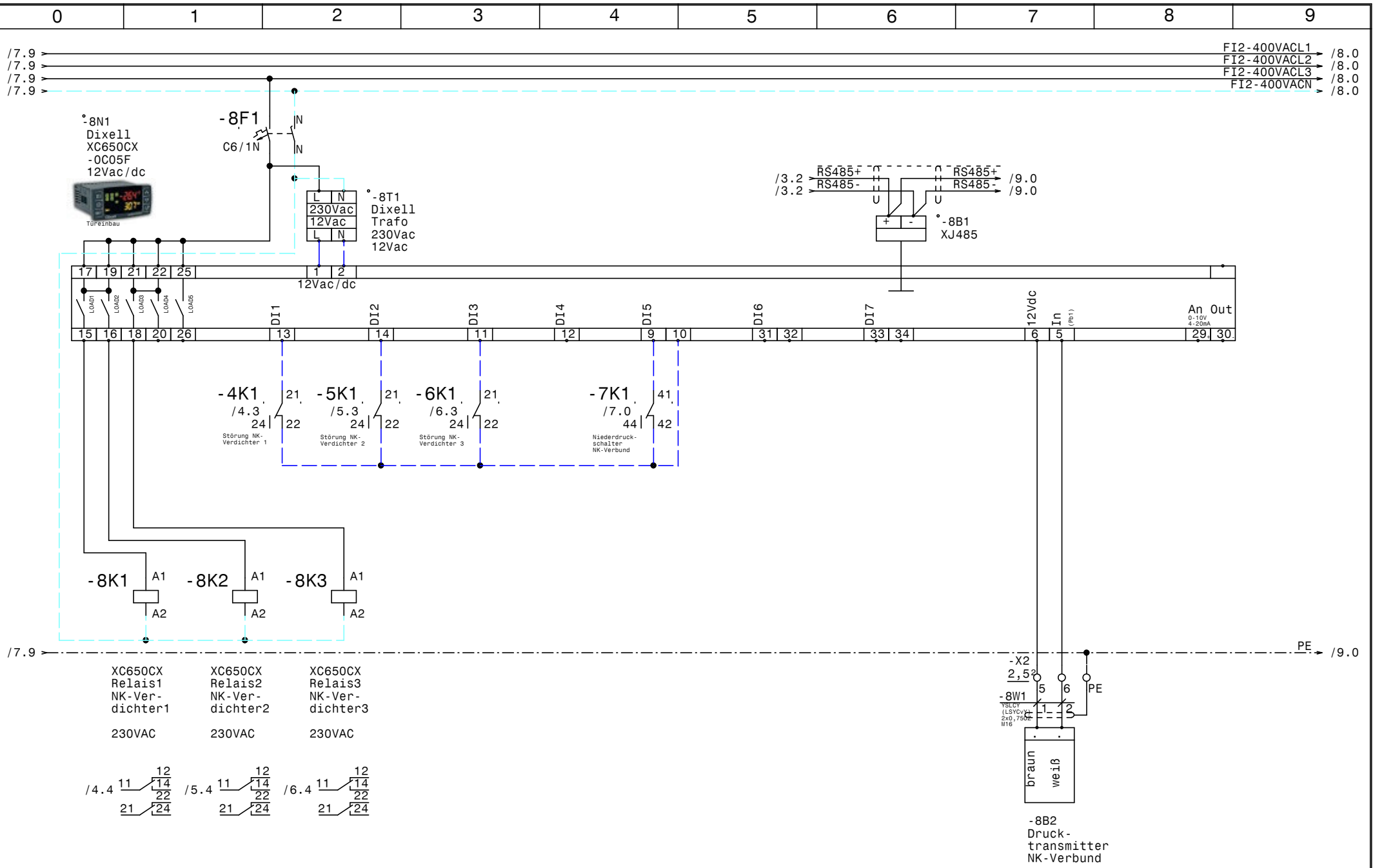
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	01.06.21	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		041/21/01
				Gepr.		ND-Schalter-, Ölsumpfheizungen-, NK-Verbund	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 15 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	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Verbundsteuerung XC650CX	041/21/01
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 Bl.

/1.5
/1.6
/1.6
/1.6

FI3-400VACL1 → /10.0
FI3-400VACL2 → /10.0
FI3-400VACL3 → /10.0
FI3-400VACN → /10.0

-9F1
C6/1N
IN
N

/8.7 RS485+ → RS485+ /10.0
/8.7 RS485- → RS485- /10.0

-9N1
Dixell
XR77CX
230Vac

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

Abtau
Raum

22 23 24 7 9 6 4

-X5
2,5²
in Tür
3 4

/8.9

PE → /10.0

-X2 2,5² 7 8 PE
-9W1 YSLCY (LSYCv)J 2x0,75QZ M16
1 2

-X2 2,5² 9 10 PE
-9W2 YSLCY (LSYCv)J 2x0,75QZ M16
1 2

-X6 2,5² 3 4
-3W3 YSLCY (LSYCv)J 12x0,75QZ M20
3 4

-X1 2,5² 50 N PE
-9W3 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
1 2 PE

-X1 2,5² 51 N PE
-9W4 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE
U N PE

-X1 2,5² 52 N PE
-9W5 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE
L N PE

M
1 ~

Anzeige Extern

-9B1
Abtaufühler
Kühlzelle
Fleisch

-9B2
Raumfühler
Kühlzelle
Fleisch

-9Y1
Magnetventil
Kühlzelle
Fleisch

-9M1
Ventilator
Kühlzelle
Fleisch

0.7A

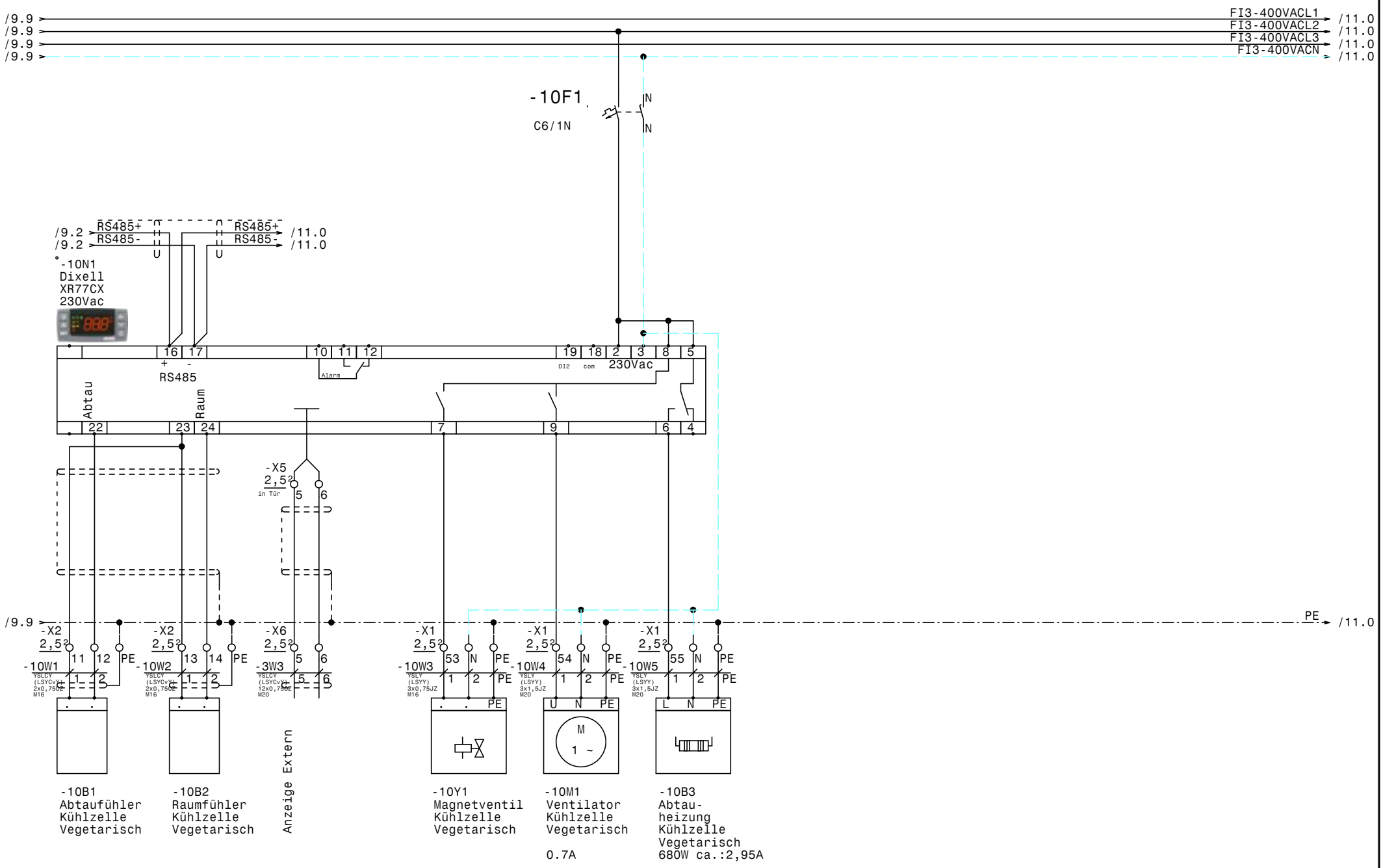
-9B3
Abtau-
heizung
Kühlzelle
Fleisch
680W ca.:2,95A

				Datum	01.06.21	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	041/21/01	
				Gepr.		Blatt 9	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 15 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Hauptschrank
JOE & JOE

Kühlzelle Fleisch



-10B1
Abtaufühler
Kühlzelle
Vegetarisch

-10B2
Raumfühler
Kühlzelle
Vegetarisch

-10Y1
Magnetventil
Kühlzelle
Vegetarisch

-10M1
Ventilator
Kühlzelle
Vegetarisch

0.7A

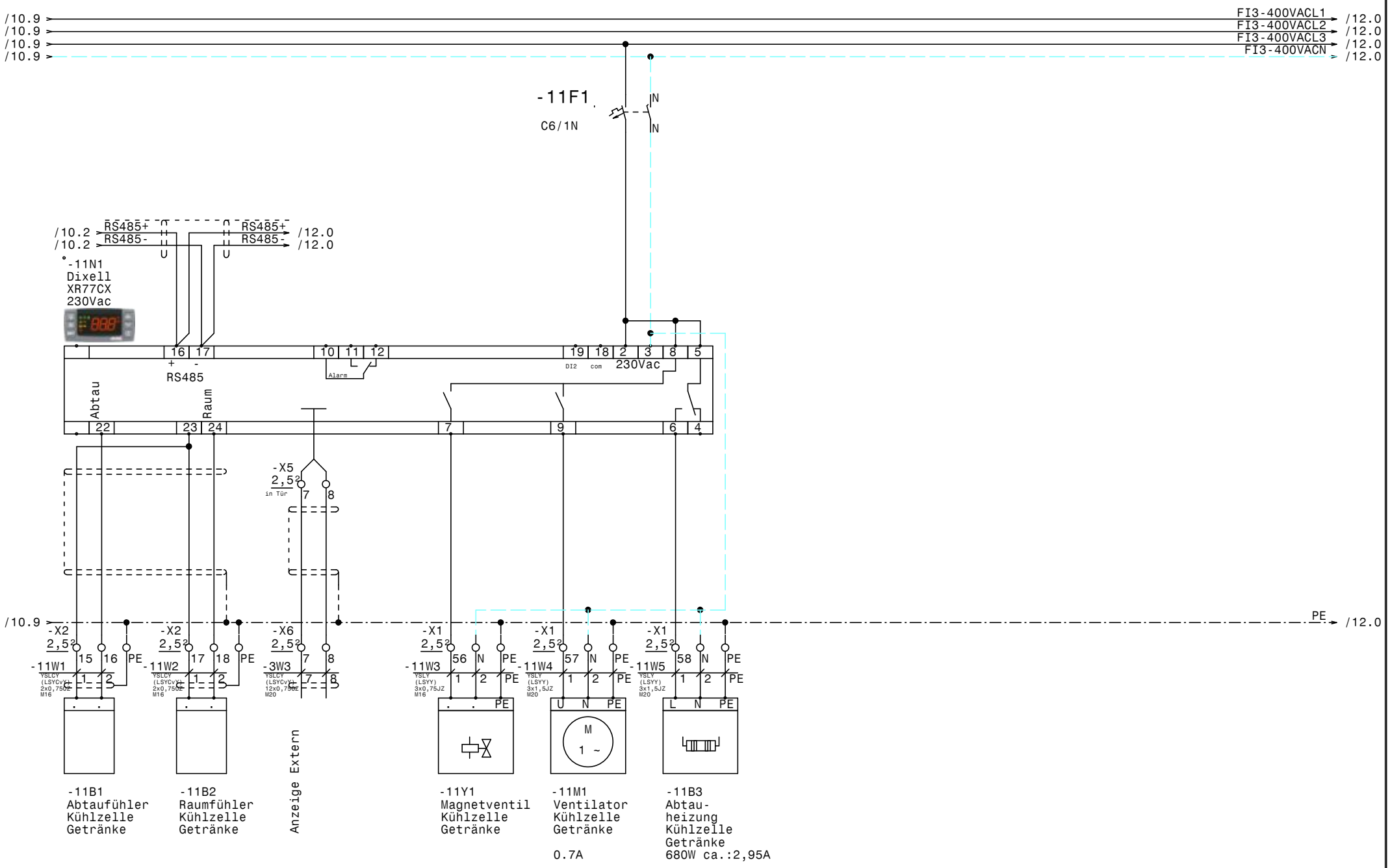
-10B3
Abtau-
heizung
Kühlzelle
Vegetarisch
680W ca.:2,95A

				Datum	01.06.21	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	041/21/01	
				Gepr.		Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 15 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

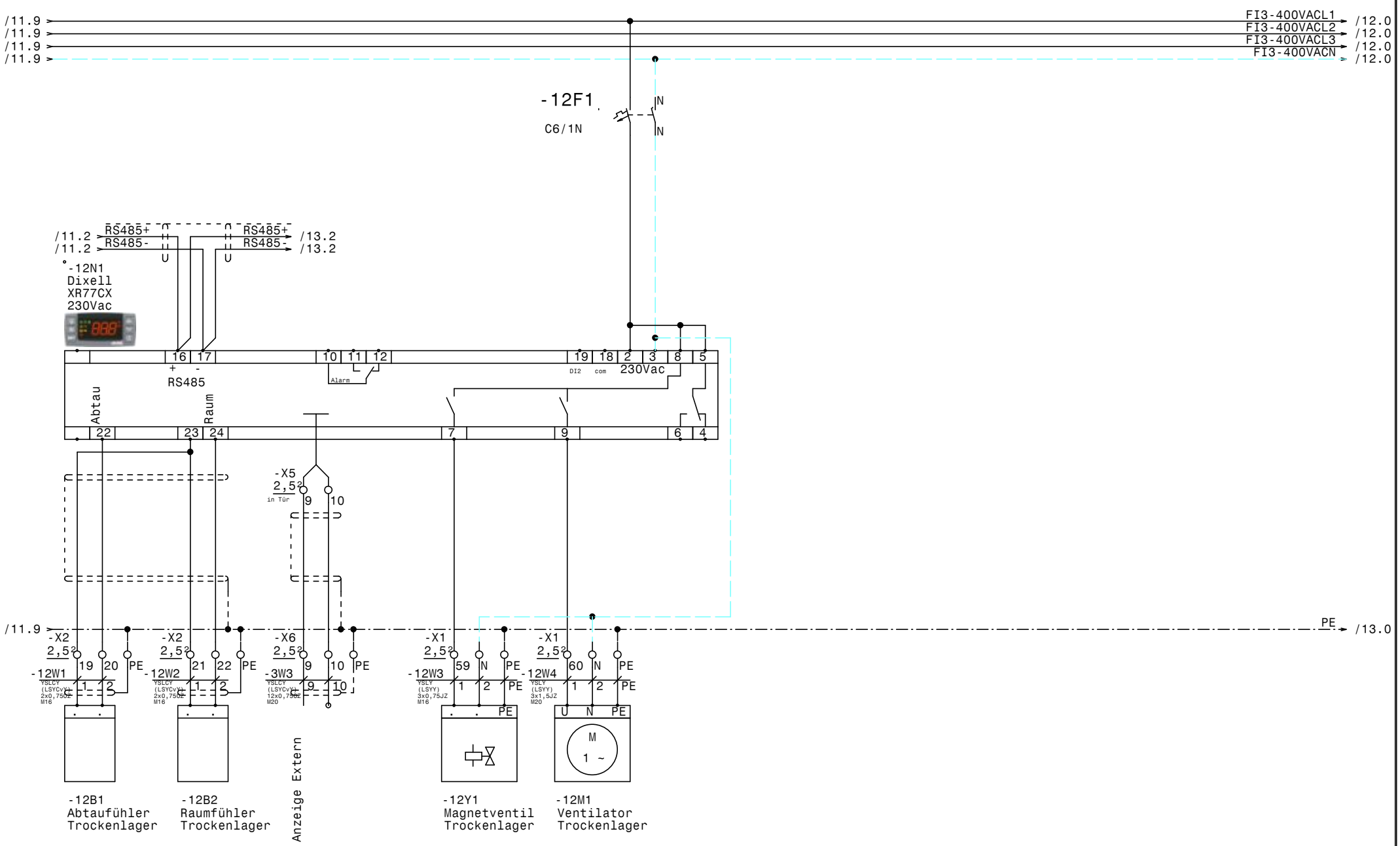
Kühlung Hauptschrank
JOE & JOE

Kühlzelle Vegetarisch

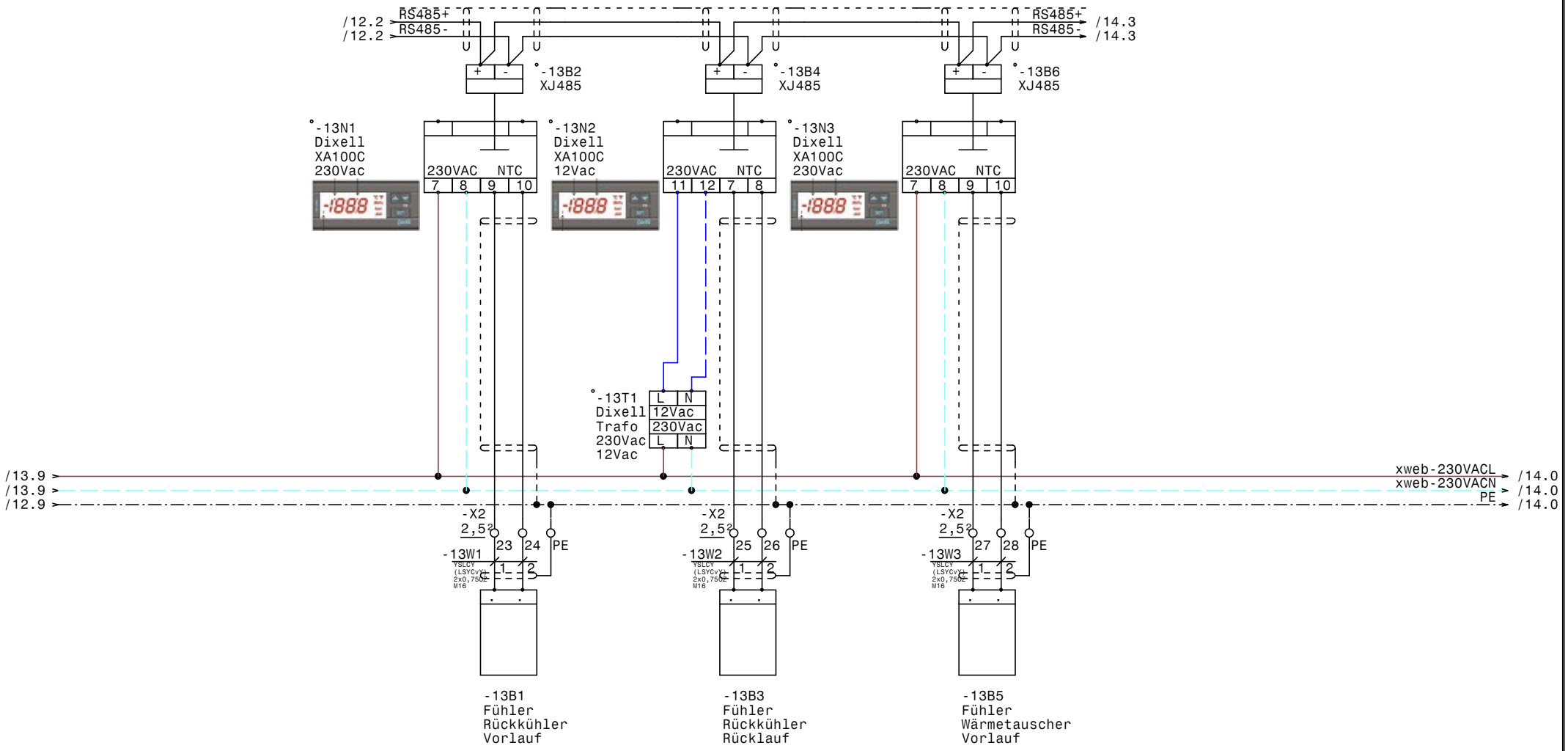


				Datum	01.06.21	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		041/21/01
				Gepr.		Kühlzelle Getränke	Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 15 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

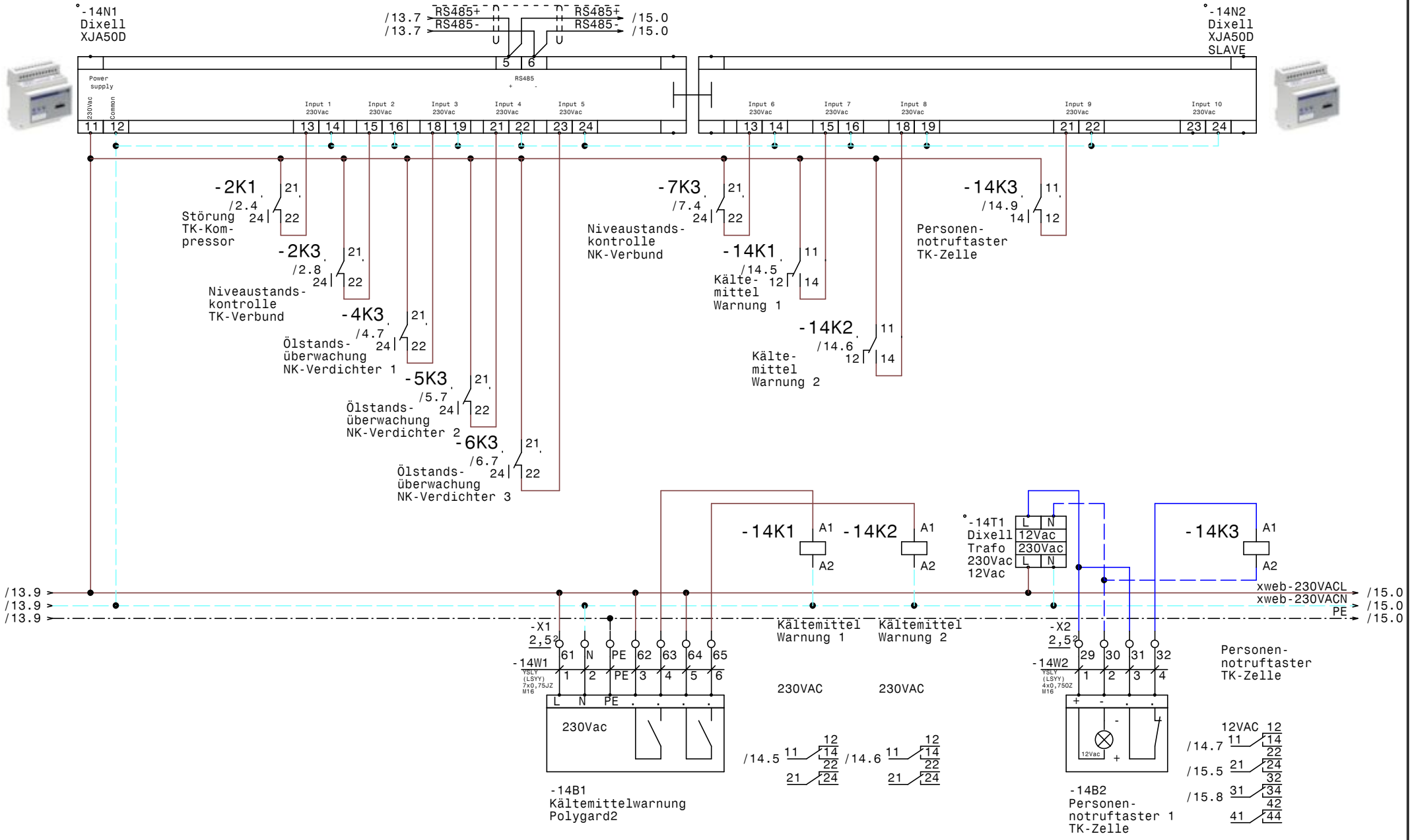


				Datum	01.06.21	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Trockenlager	041/21/01
				Gepr.			Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 15 Bl.



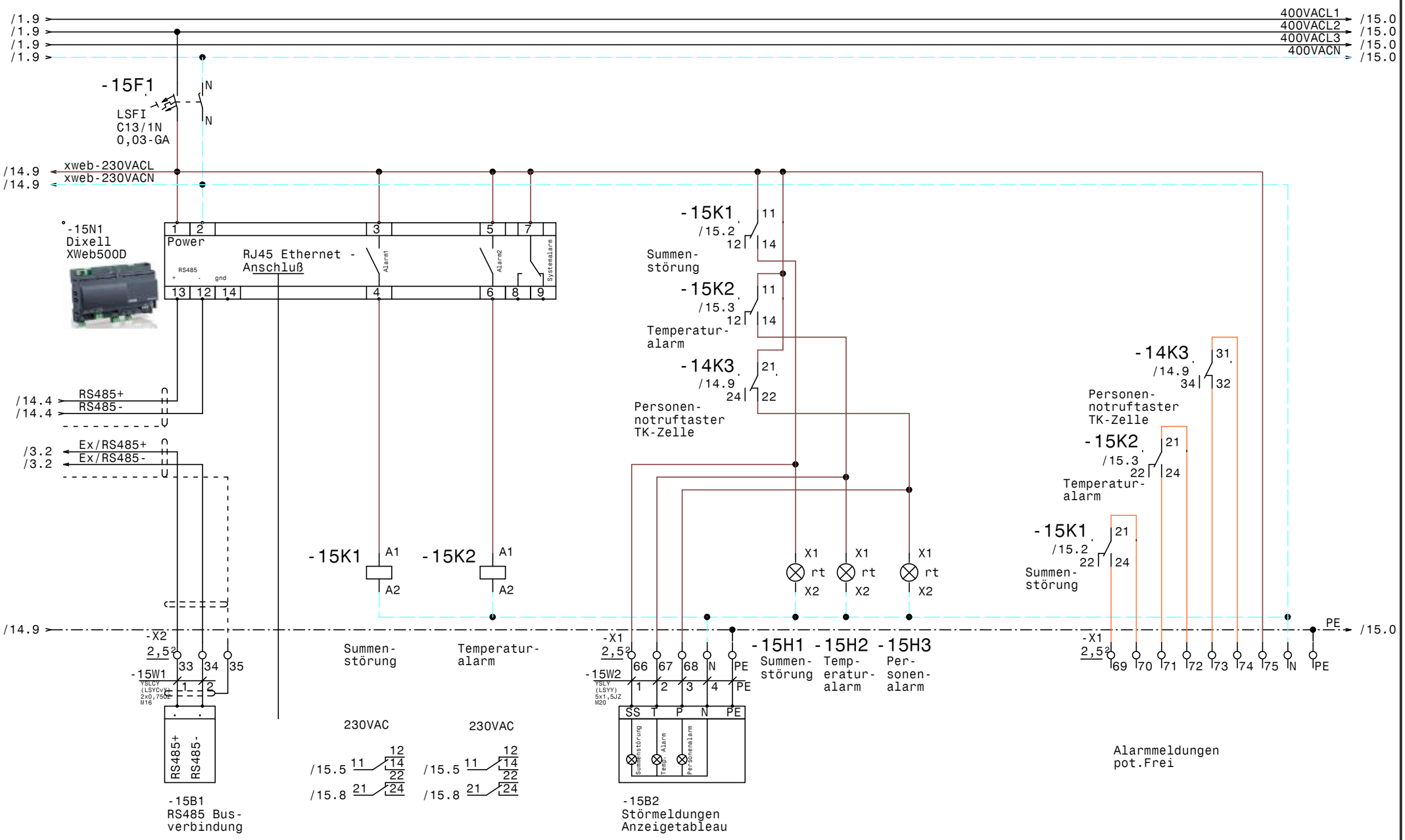
				Datum	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE Temperaturanzeige Rückkühler u. Wärmetauscher	Zeichn.Nr.: 041/21/01 Blatt 13 von 15 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	01.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XJA50D-Erfassungsmodule	041/21/01
				Gepr.				Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 15 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	01.06.21	Kühlung Hauptschrank JOE & JOE	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	XWeb500D	041/21/01
				Gepr.			Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 15 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

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	-1B2	-1W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ventilator Gehäuse
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Kompressor
4	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Kompressor
5	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Kompressor
6	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Kompressor
7	-2B4	-2W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel TK-Verdichter
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
10	-X6	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,75OZ M20	10	XREP-Anzeige im Anzeigeschrank
11	-3Y1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
12	-3M1	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
13	-3B3	-3W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle
14	-3B4	-3W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
15	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
16	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
17	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
18	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
19	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
20	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
21	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
22	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 3
23	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 3
24	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
25	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Kältemittelmangel NK-Verbund
26	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor1
27	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor2
28	-7B5	-7W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor3
29	-8B2	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbund
30	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleisch
31	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleisch
32	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleisch
33	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleisch
34	-9B3	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fleisch
35	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Vegetarisch
36	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Vegetarisch
37	-10Y1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Vegetarisch
38	-10M1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Vegetarisch
39	-10B3	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Vegetarisch
40	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Getränke

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 01.06.21
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Hauptschrank
JOE & JOE

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 041/21/01
Blatt 1
von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Getränke
42	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Getränke
43	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Getränke
44	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Getränke
45	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Trockenlager
46	-12B2	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Trockenlager
47	-12Y1	-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trockenlager
48	-12M1	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trockenlager
49	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Rückkühler Vorlauf
50	-13B3	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Rückkühler Rücklauf
51	-13B5	-13W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Wärmetauscher Vorlauf
52	-14B1	-14W1	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	7	Kältemittelwarnung Polygard2
53	-14B2	-14W2	YSLY (LSYY) 4x0,75OZ M16	4	Personennotruftaster 1 TK-Zelle
54	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
55	-15B2	-15W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Störmeldungen Anzeigetableau

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	01.06.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Hauptschrank
JOE & JOE

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 041/21/01
Blatt 2 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		Dixell XC650CX -0C05F 12Vac/dc	-8N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Dixell XWeb500D	-15N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-14N2
3		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-14T1, -8T1, -13T1
1		Dixell XJA50D	-14N1
1		Dixell XA100C 12Vac	-13N2
2		Dixell XA100C 230Vac	-13N1, -13N3
5		Dixell XR77CX 230Vac	-9N1, -11N1, -12N1, -3N1, -10N1
1		Steckdose	-1B1
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-3F3
10	C6/1N	Sicherungsautomaten	-9F1, -2F2, -11F1, -12F1, -8F1, -3F1
			-4F2, -3F2, -10F1, -7F1
3	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-6N1, -5N1, -4N1
1	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-6K2
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1
3	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -5K2, -4K2
3	dRCM-63/4/003-G/A+	FI für Überlast bis 63A	-1Q1, -1Q2, -1Q3
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
53	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X6, -X1, -X2, -X7, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
28	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X7, -X1
131	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X5, -X1, -X1, -X6, -X2, -X7
2	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-15F1, -1F1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -6S1, -5S1
39	M16	Kabelverschraubung	-7W5, -4W2, -5W3, -9W1, -6W2, -8W1
			-4W3, -7W2, -3W2, -7W1, -7W3, -6W3
			-5W2, -10W2, -3W4, -3W1, -15W1, -12W2
			-12W1, -9W2, -11W2, -11W1, -13W1, -13W2
			-13W3, -14W1, -1W2, -12W3, -2W2, -11W3

				Datum	01.06.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Kühlung Hauptschrank
JOE & JOE

Materialliste

Zeichn.Nr.: 041/21/01
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
			-2W3, -2W5, -2W4, -14W2, -15V2, -10W3
			-9W3, -15V1, -10W1
17	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -3W3, -3W7, -3W6, -12W4, -6W1
			-15W2, -4W1, -7W4, -9W4, -11W5, -3W5
			-9W5, -2W1, -10W4, -10W5, -11W4
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-5F1
1	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-6F1
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-2F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-4F1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1
16	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-2K3, -2K1, -8K1, -14K2, -6K3, -8K2
			-14K1, -7K2, -5K3, -6K1, -15K1, -5K1
			-4K3, -15K2, -4K1, -8K3
1	Relais4polig12VAC	Miniatur - Relais 4polig	-14K3
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -7K3
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-5H1, -6H1, -2H1, -4H1
10	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -2H3, -7H2, -6H2, -15H1, -15H2
			-15H3, -5H2, -4H2, -7H1
16	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	01.06.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung Hauptschrank
JOE & JOE

Materialliste

Zeichn.Nr.: 041/21/01
Blatt 2
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