Anlage:

TK u. NK-Verbund

Mayer am Pfarrplatz

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x250	(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

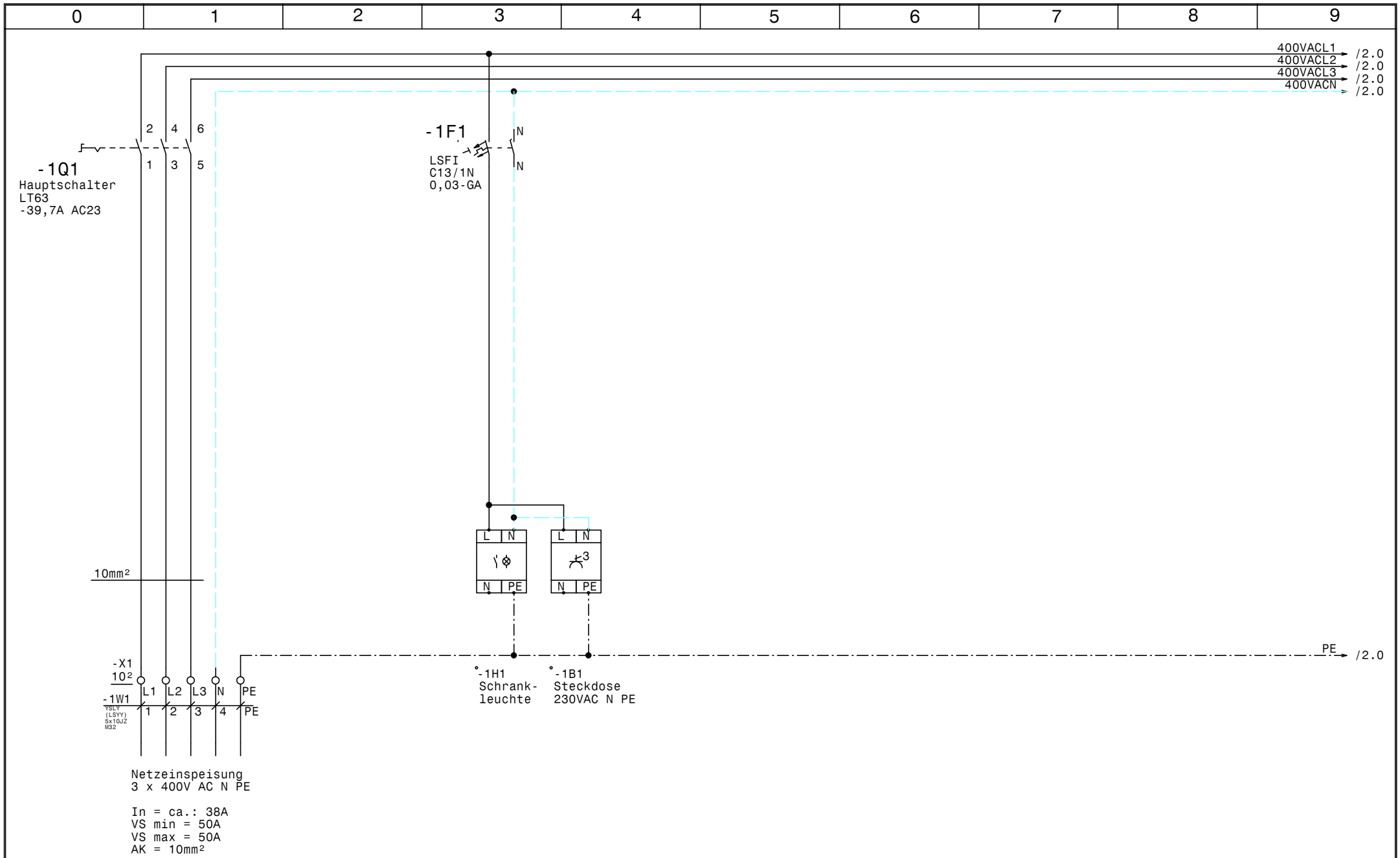
000	Deckblatt	005	NK-Verbund Verdichter 2	010	Kleinkühlstellen
001	Netzanschluß	006	NK-Verbund Verdichter 3	011	Kleinkühlstellen
002	TK-Kompressor	007	ND-Schalter-, Ölsumpfheizungen-, NK-Verbund	012	Verbundsteuerung XC650CX
003	TK-Kompressor	008	Kondensatorlüfter	013	XJA50D-Erfassungsmodule
004	NK-Verbund Verdichter 1	009	Kleinkühlstellen	014	XWeb500D

				Datum	19.01.21		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		001/21
				Gepr.			Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 14 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK u. NK-Verbund
Mayer am Pfarrplatz

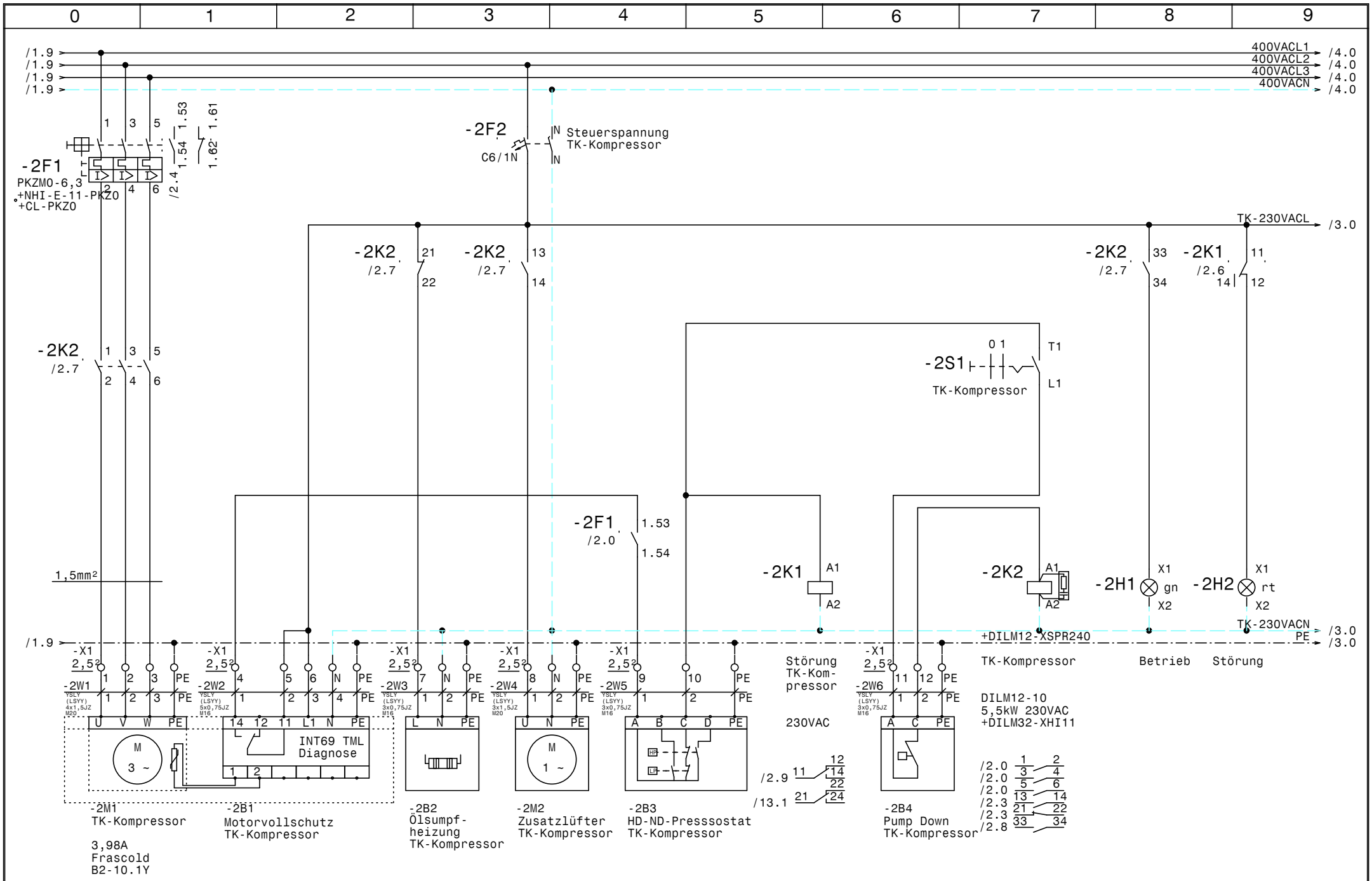
Deckblatt



				Datum	19.01.21	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 1
				Gepr.			von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

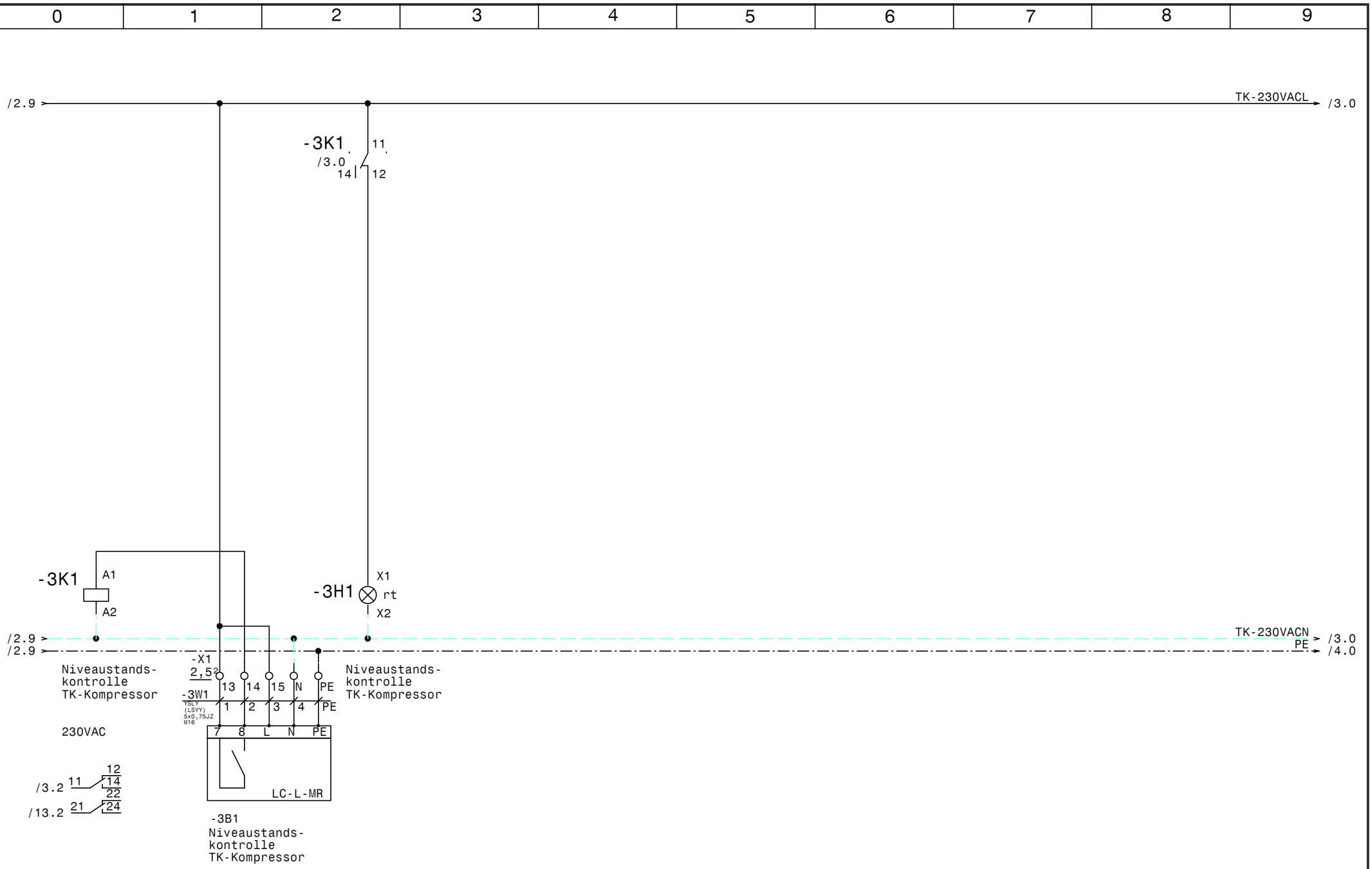
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



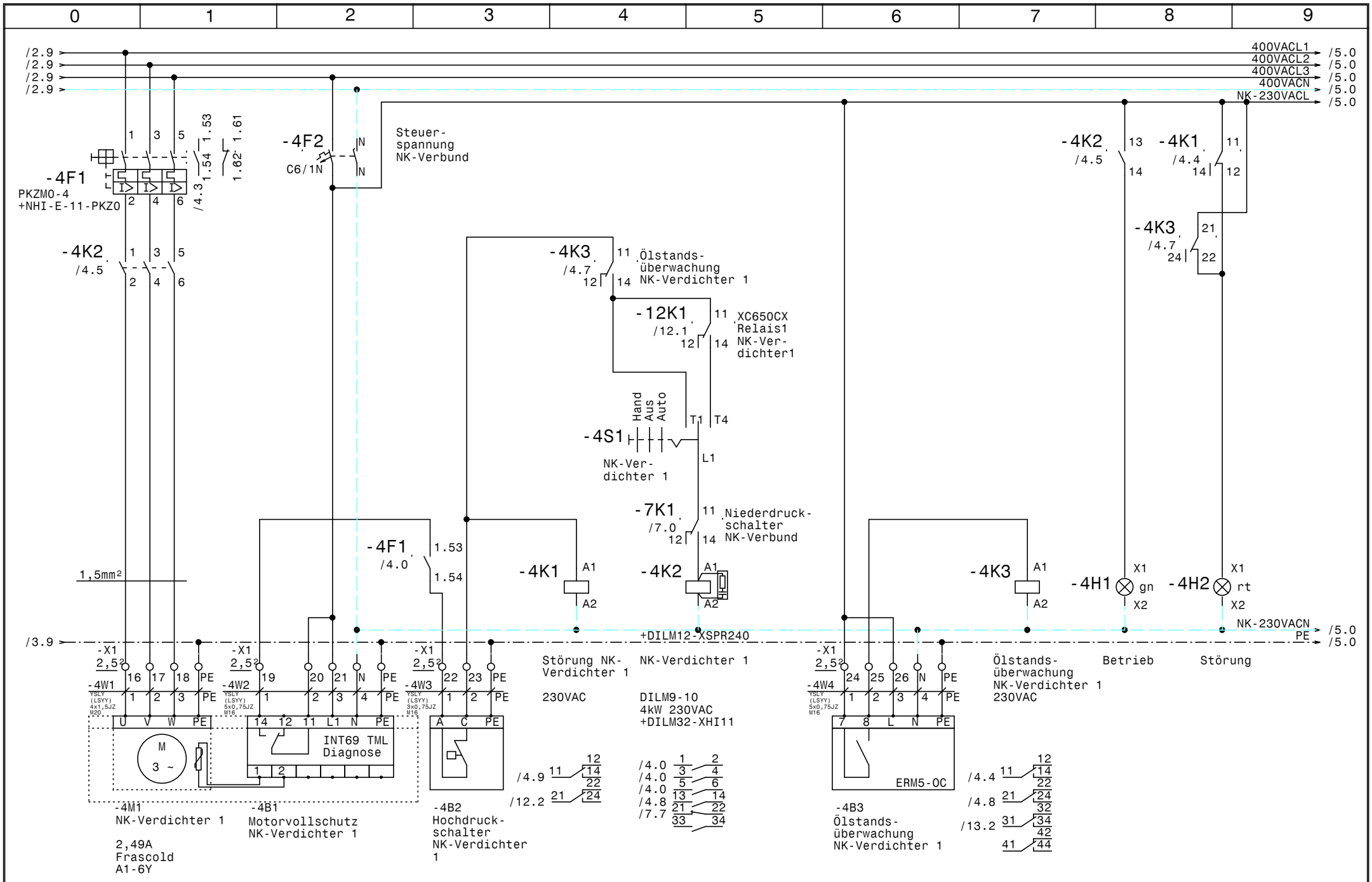
				Datum	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz TK-Kompressor	Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

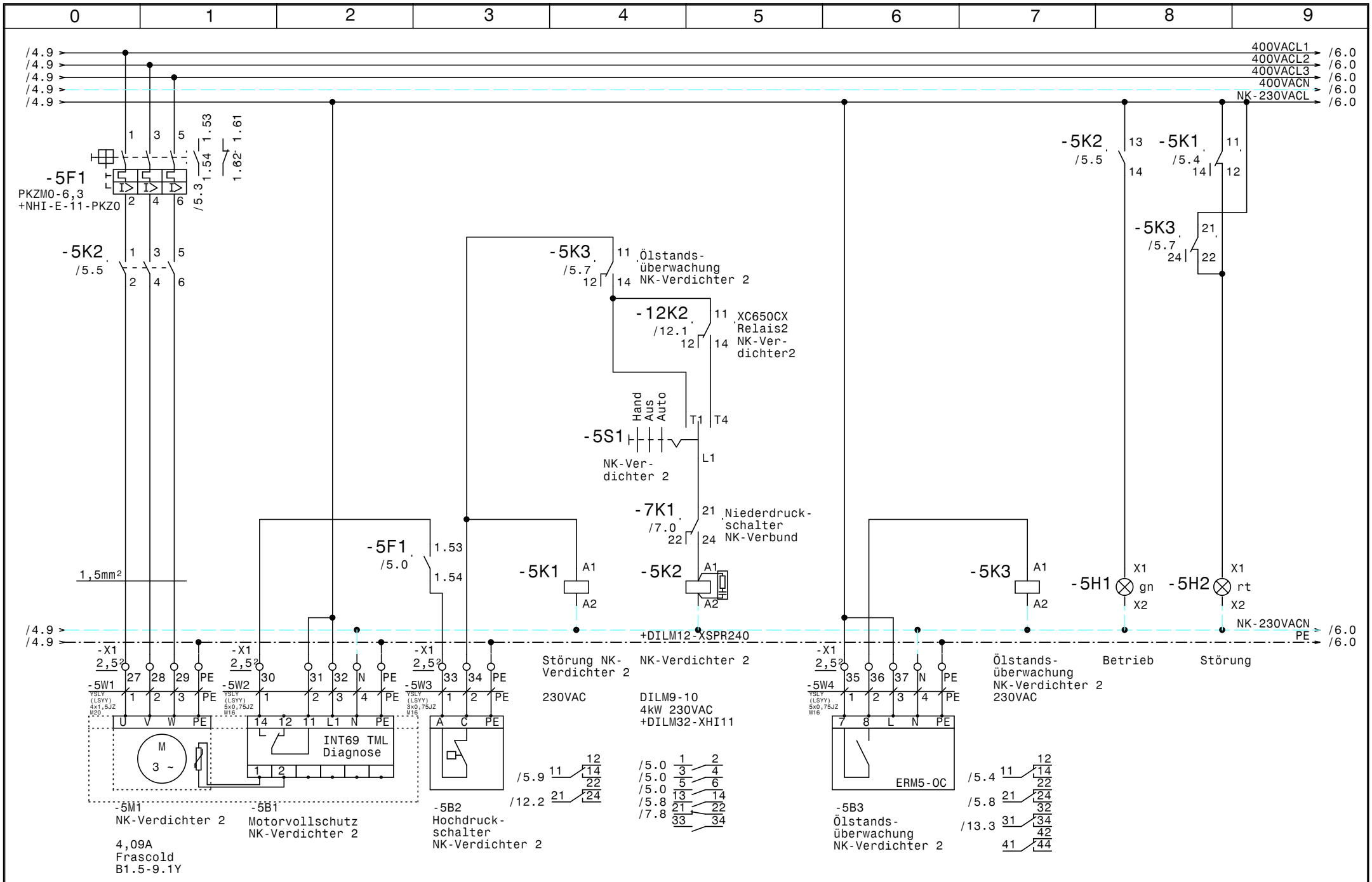


				Datum	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz TK-Kompressor	Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

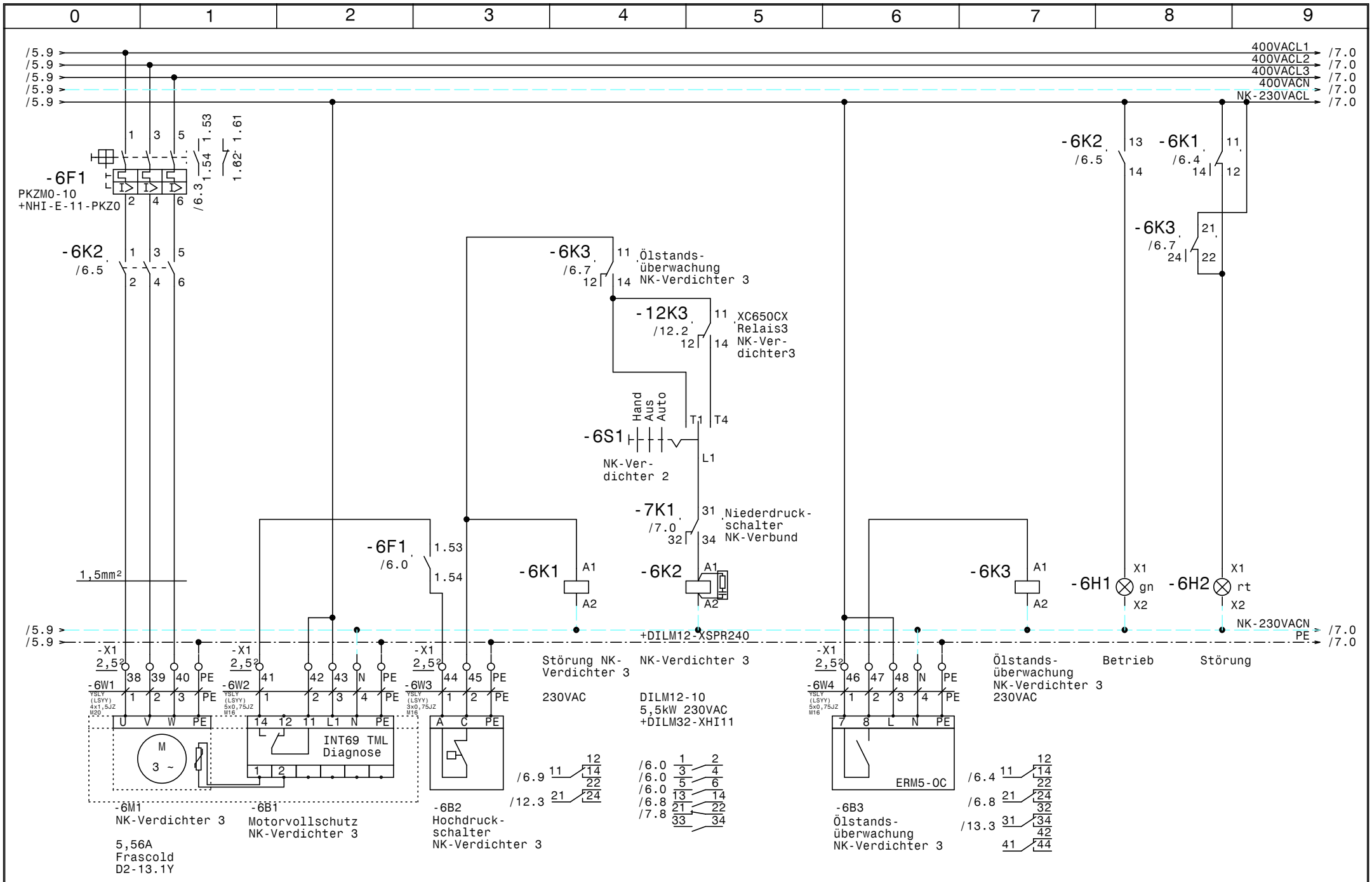


				Datum	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz NK-Verbund Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 001/21 Blatt 4 von 14 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



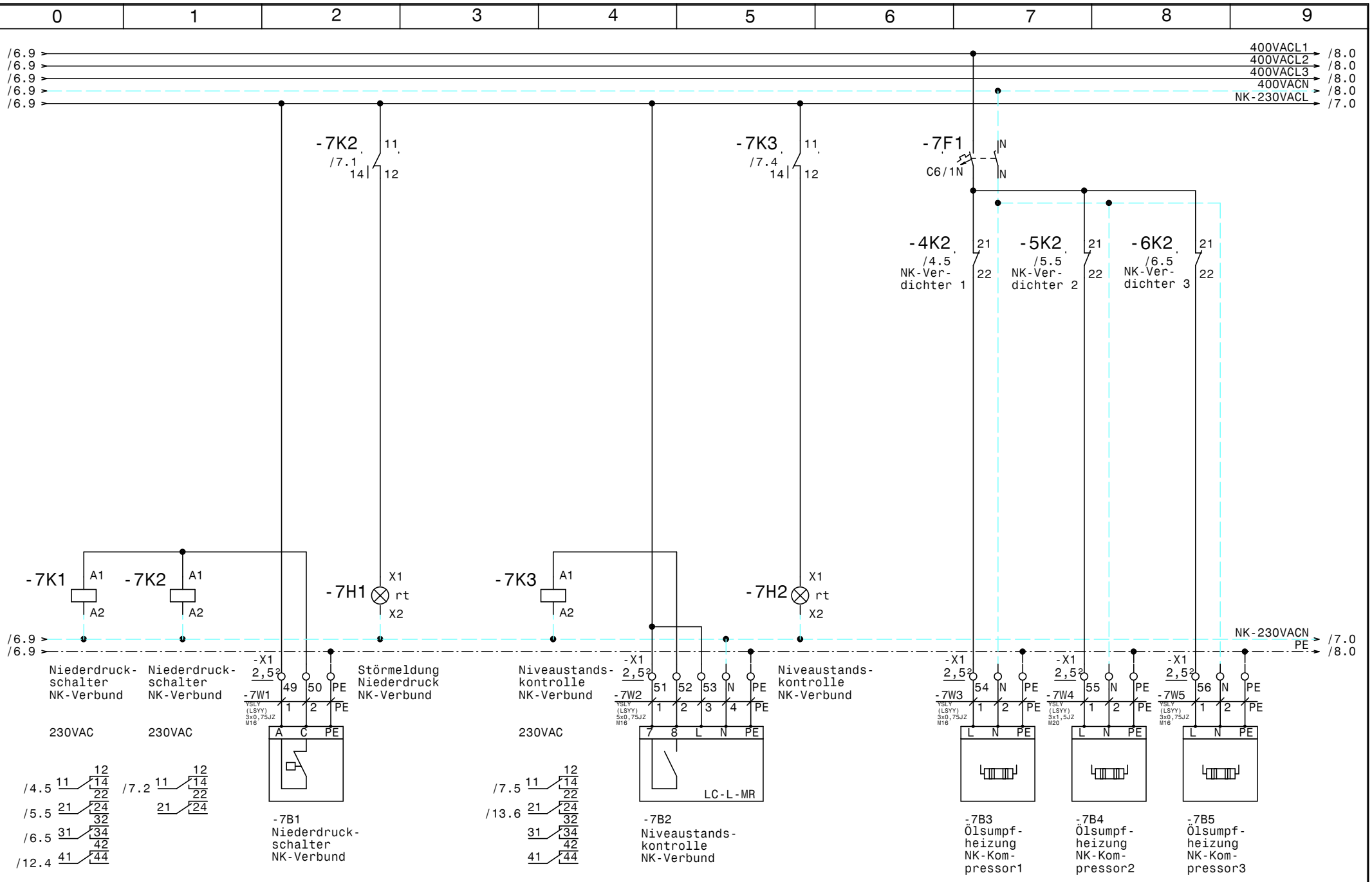
				Datum	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz NK-Verbund Verdichter 2		Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger				Blatt 5
				Gepr.					von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz NK-Verbund Verdichter 3	Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

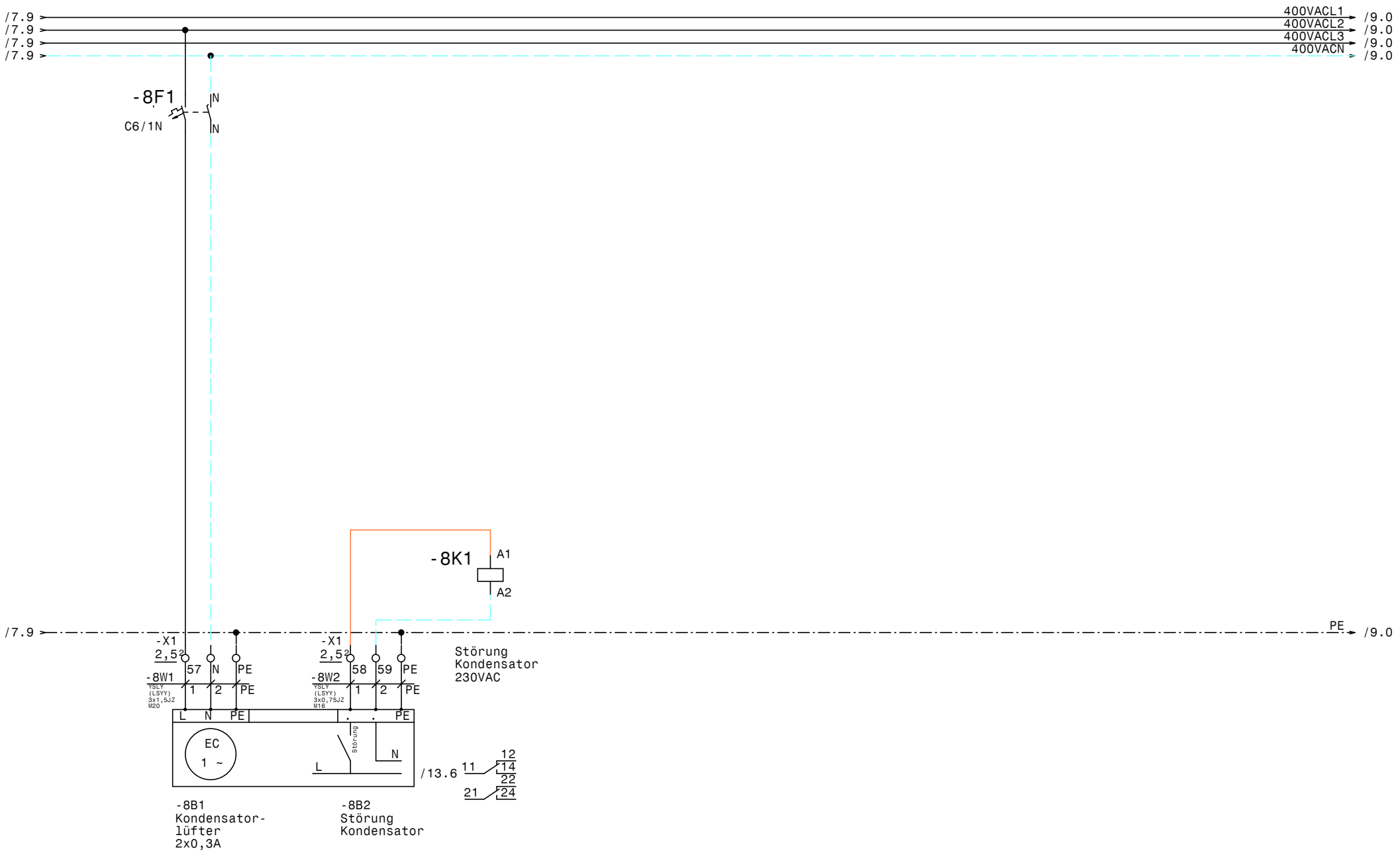
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	19.01.21	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz ND-Schalter-, Ölsumpfheizungen-, NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				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	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.: 001/21
				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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/8.9
/8.9
/8.9
/8.9

400VACL1 /10.0
400VACL2 /10.0
400VACL3 /10.0
400VACN /10.0

-9F1 C13/1N
-9F2 C13/1N
-9F3 C13/1N
-9F4 C13/1N
-9F5 C13/1N

/12.6 RS485+
/12.6 RS485-

Ex/RS485+ /10.0
Ex/RS485- /10.0

/8.9

PE /10.0

-X1 2,5²
-X2 2,5²

-9W1 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
-9W2 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75Z M16
-9W3 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
-9W4 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75Z M16
-9W5 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
-9W6 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75Z M16
-9W7 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
-9W8 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75Z M16
-9W9 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
-9W10 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75Z M16

XLR170

-9B2 Abgang Kühlzelle Getränke
-9B4 XWeb Kühlzelle Getränke
-9B6 Abgang Kühlzelle 1 UG
-9B7 XWeb Kühlzelle 1 UG
-9B8 Abgang Kühlzelle 2 UG
-9B9 XWeb Kühlzelle 2 UG
-9B10 Abgang Kühlzelle 3 UG
-9B11 XWeb Kühlzelle 3 UG

33 34 PE Abgang Kühlzelle EG
36 35 XWeb Kühlzelle EG
N
17 27 22
18 N PE | 26 N PE | 23 N PE | 10 11 PE | 12 13 PE

-9Y1 Magnet-ventil
-9M1 Lüfter Verdampfer
-9B1 Abtau-heizung
-9B3 Abtaufühler
-9B5 Raumfühler

				Datum	19.01.21		
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

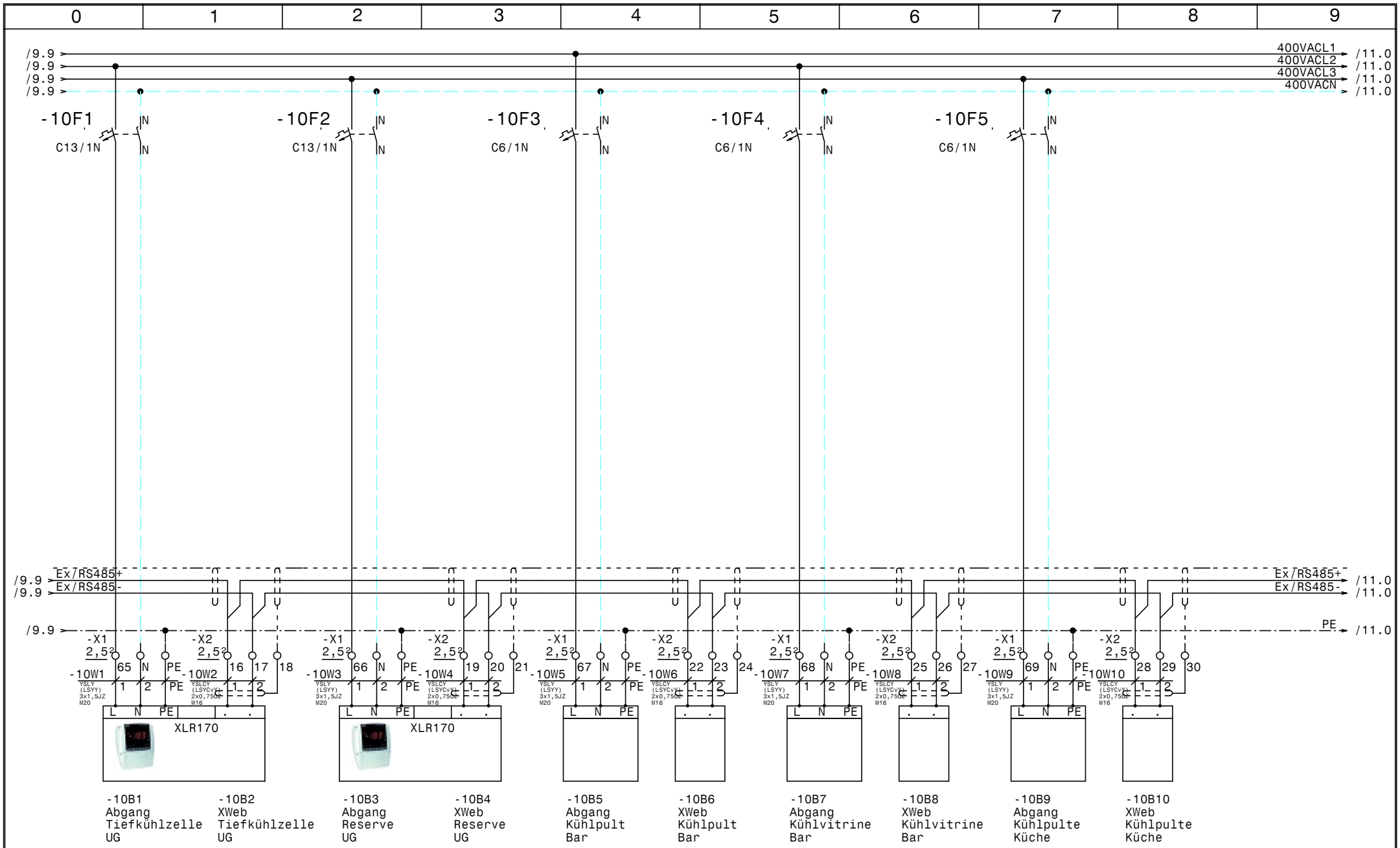
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK u. NK-Verbund
Mayer am Pfarrplatz

Kleinkühlstellen

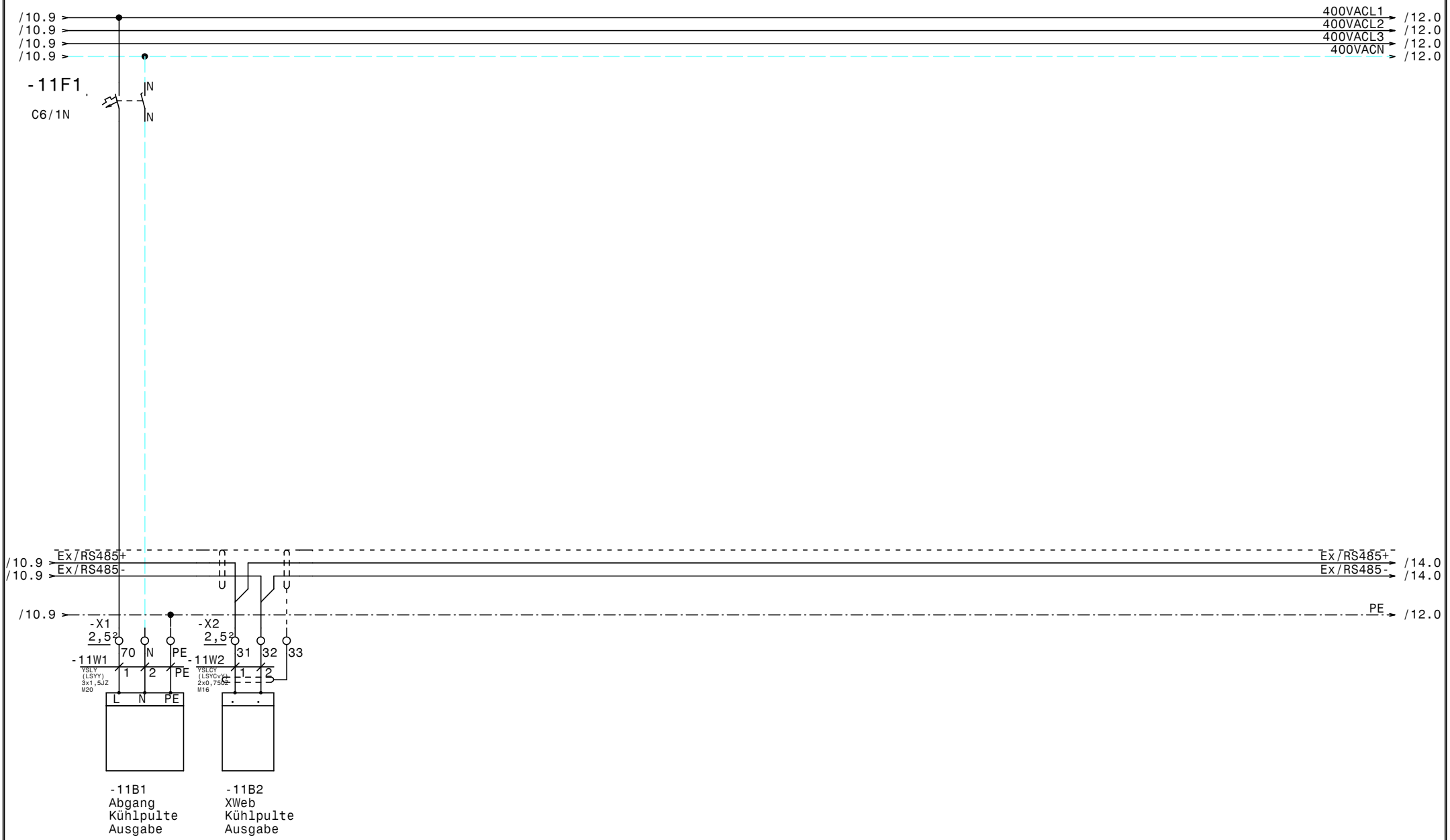
Zeichn.Nr.: 001/21
Blatt 9
von 14 Bl.

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



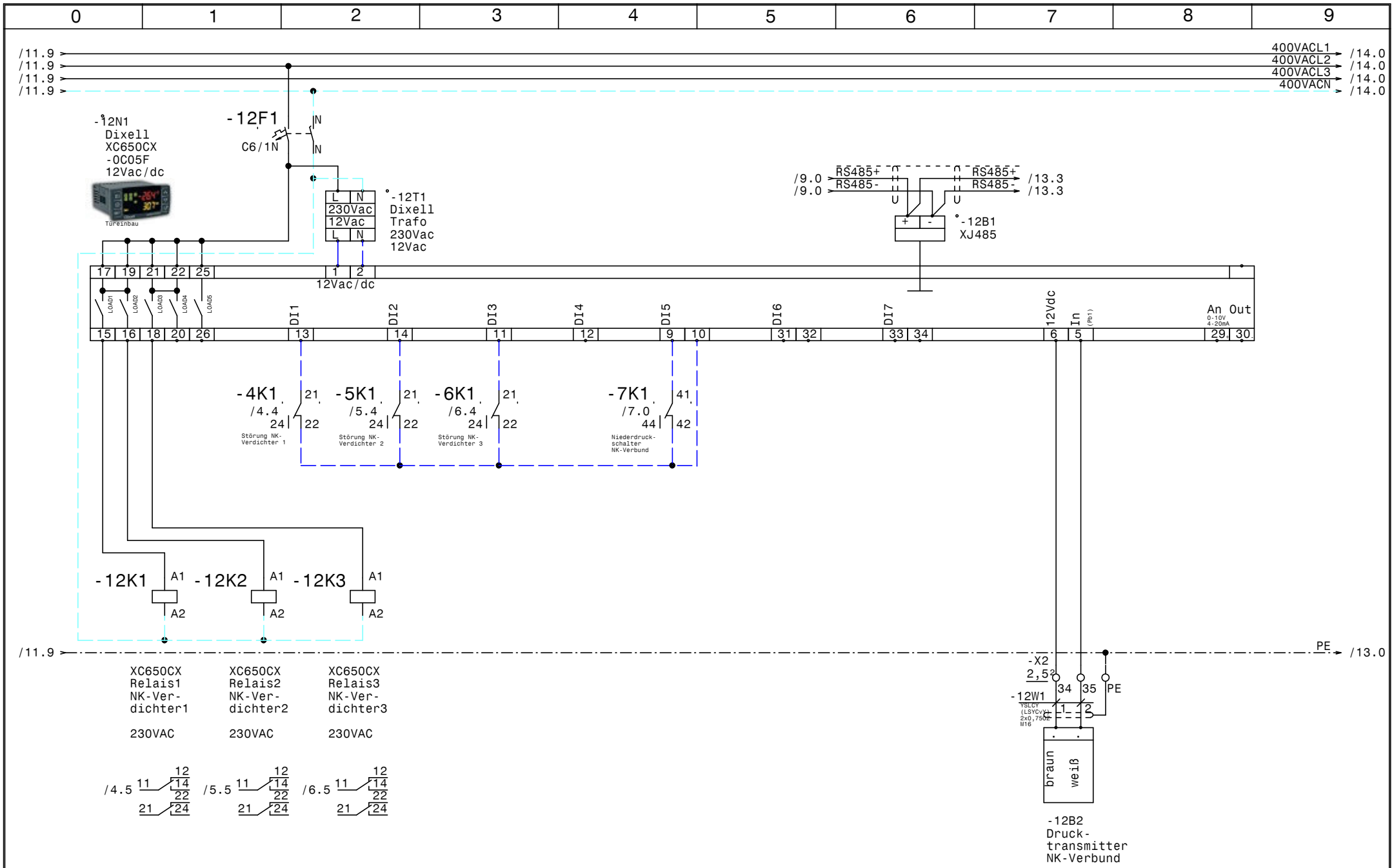
				Datum	19.01.21	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kleinkühlstellen	001/21
				Gepr.			Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 14 Bl.

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	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz Kleinkühlstellen	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			001/21
				Gepr.				Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 Bl.

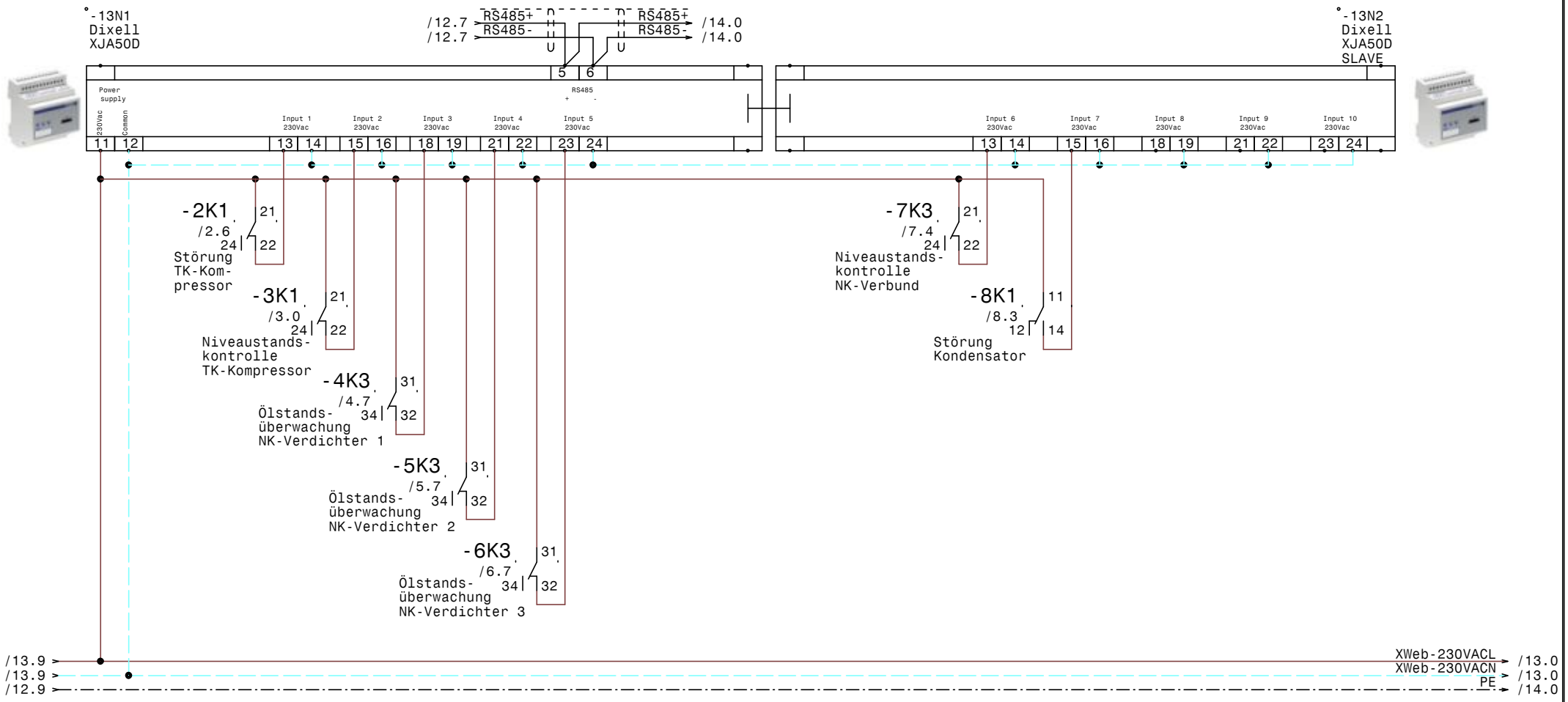
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	19.01.21	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz Verbundsteuerung XC650CX	Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 12
				Gepr.			von 14 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

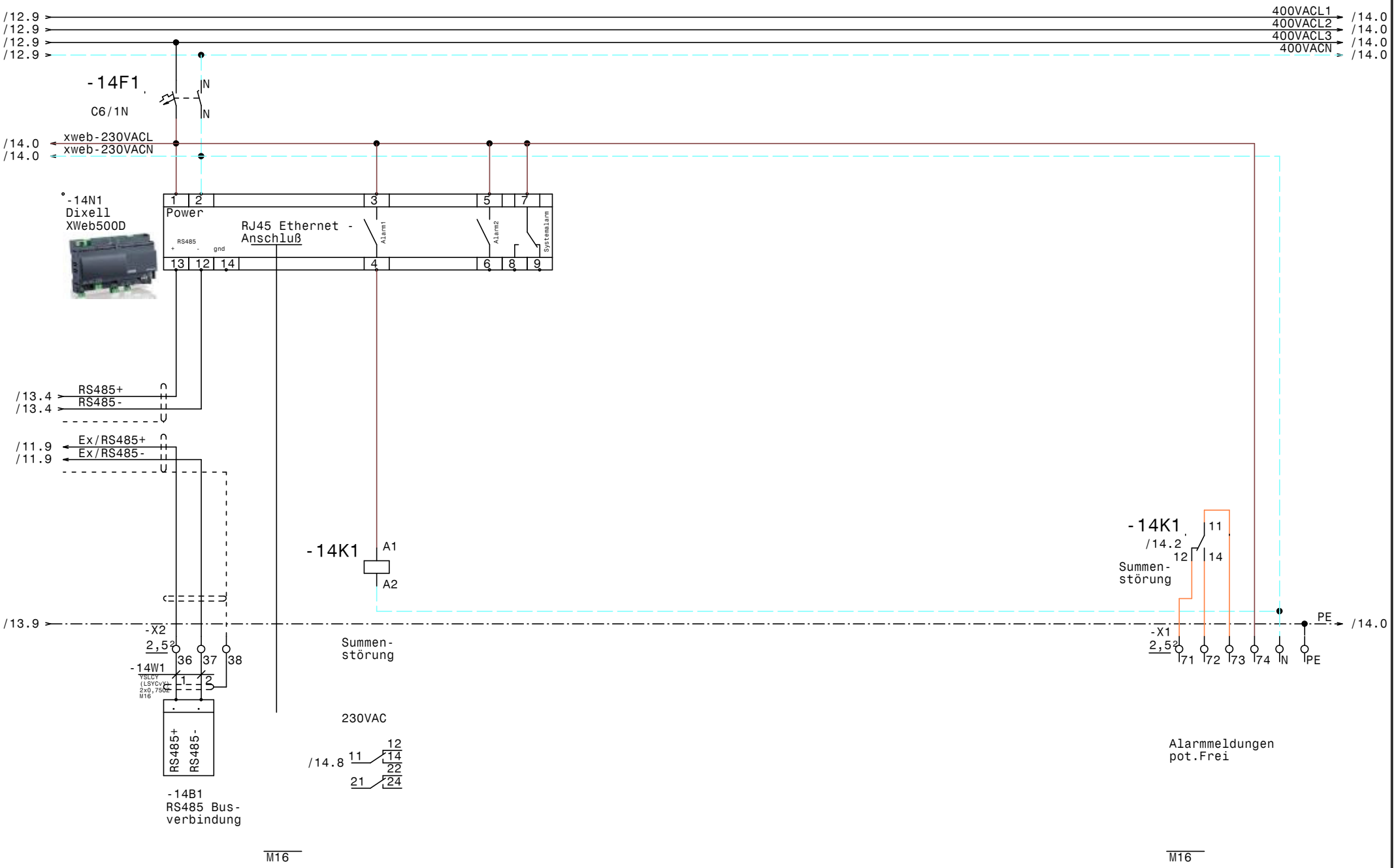
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	19.01.21	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 001/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 13
				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	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XWeb500D	001/21
				Gepr.				Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 14 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TK-Kompressor
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Kompressor
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Kompressor
5	-2M2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TK-Kompressor
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat TK-Kompressor
7	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Kompressor
8	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Kompressor
9	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
10	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
11	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1
12	-4B3	-4W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1
13	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
14	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
15	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 2
16	-5B3	-5W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2
17	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 3
18	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3
19	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter NK-Verdichter 3
20	-6B3	-6W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 3
21	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbund
22	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund
23	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor1
24	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor2
25	-7B5	-7W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Kompressor3
26	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter
27	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Kondensator
28	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlzelle EG
29	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlzelle EG
30	-9B3	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlzelle Getränke
31	-9B4	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlzelle Getränke
32	-9B5	-9W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlzelle 1 UG
33	-9B6	-9W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlzelle 1 UG
34	-9B7	-9W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlzelle 2 UG
35	-9B8	-9W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlzelle 2 UG
36	-9B9	-9W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlzelle 3 UG
37	-9B10	-9W10	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlzelle 3 UG
38	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Tiefkühlzelle UG
39	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Tiefkühlzelle UG
40	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Reserve UG

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.01.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK u. NK-Verbund
Mayer am Pfarrplatz

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 001/21
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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-10B4	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Reserve UG
42	-10B5	-10W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlpult Bar
43	-10B6	-10W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlpult Bar
44	-10B7	-10W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlvitrine Bar
45	-10B8	-10W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlvitrine Bar
46	-10B9	-10W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlpulte Küche
47	-10B10	-10W10	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlpulte Küche
48	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Kühlpulte Ausgabe
49	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	XWeb Kühlpulte Ausgabe
50	-12B2	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbund
51	-14B1	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung

				Datum	11.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK u. NK-Verbund Mayer am Pfarrplatz Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				001/21
				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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-12T1
1		Dixell XC650CX -0C05F 12Vac/dc	-12N1
1		Steckdose	-1B1
1		Dixell XJA50D	-13N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-13N2
1		Dixell XWeb500D	-14N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-2Z1
7	C13/1N	Sicherungsautomaten	-9F2, -10F2, -10F1, -9F5, -9F4, -9F1
			-9F3
10	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F2, -7F1, -10F5, -2F2, -10F4, -8F1
			-14F1, -10F3, -11F1, -12F1
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -6K2
4	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -4N1, -5N1, -6N1
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-5K2, -4K2
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
39	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
27	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
112	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -6S1, -5S1
34	M16	Kabelverschraubung	-2W6, -6W4, -10W6, -3W1, -7W1, -6W3
			-12W1, -2W3, -4W3, -4W4, -11W2, -10W8
			-10W10, -7W3, -7W2, -9W4, -9W2, -7W5
			-9W6, -14V2, -14V1, -5W4, -9W8, -2W5
			-2W2, -4W2, -14W1, -8W2, -5W2, -9W10
			-10W2, -6W2, -10W4, -5W3
18	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -11W1, -6W1, -10W3, -9W5, -9W7

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.01.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK u. NK-Verbund
Mayer am Pfarrplatz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 001/21
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
			-2W1, -9W9, -9W1, -10W1, -10W9, -2W4
			-10W5, -4W1, -7W4, -9W3, -10W7, -8W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-6F1
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-4F1
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1, -5F1
11	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-14K1, -12K3, -12K2, -12K1, -8K1, -7K2
			-6K1, -4K1, -2K1, -3K1, -5K1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -4K3, -7K3, -6K3, -5K3
4	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H1, -5H1, -2H1, -4H1
7	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-5H2, -2H2, -4H2, -7H2, -6H2, -3H1
			-7H1
11	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.01.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK u. NK-Verbund
Mayer am Pfarrplatz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 001/21
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