0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-NK-Zellen

Zoku

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(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
001 Netzanschluß
002 TK-Kompressor
003 TK-Zelle
004 NK-Kompressor
005 NK-Zelle
006 XWeb300D

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Zoku
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 112/20
Blatt 0
von 6 Bl.

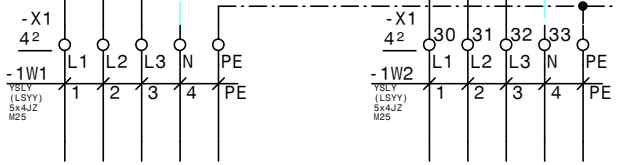
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

400VACL1 → /2.0
400VACL2 → /2.0
400VACL3 → /2.0
400VACN → /2.0

2/400VACL1 → /4.0
2/400VACL2 → /4.0
2/400VACL3 → /4.0
2/400VACN → /4.0

2,5mm²

PE → /2.0



Netzeinspeisung 1
3 x 400V AC N PE

In = ca.: 16A
VS min = 16A
VS max = 20A
AK = 4mm²

Netzeinspeisung 2
3 x 400V AC N PE

In = ca.: 16A
VS min = 16A
VS max = 20A
AK = 4mm²

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

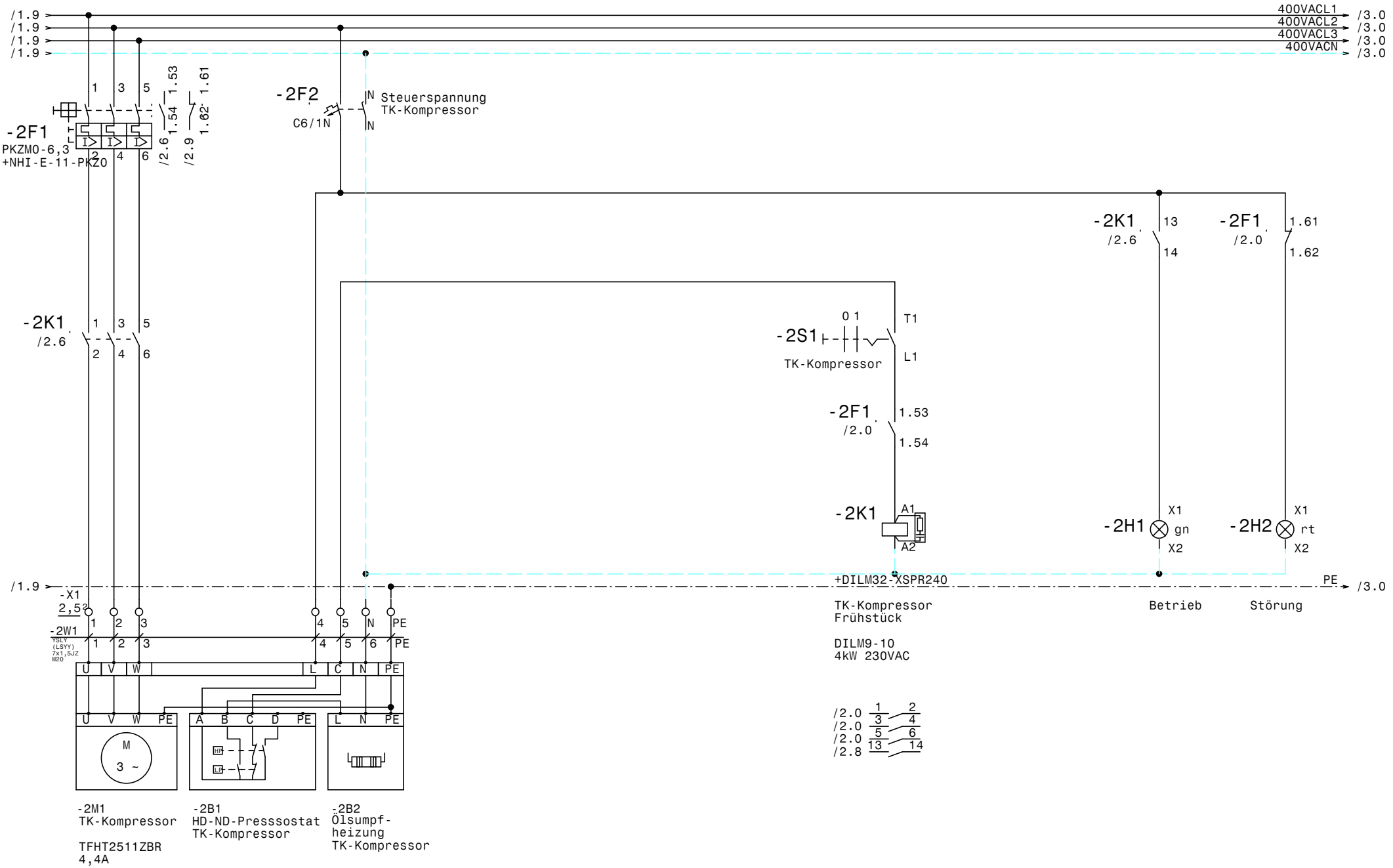
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Zoku

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 112/20
Blatt 1
von 6 Bl.

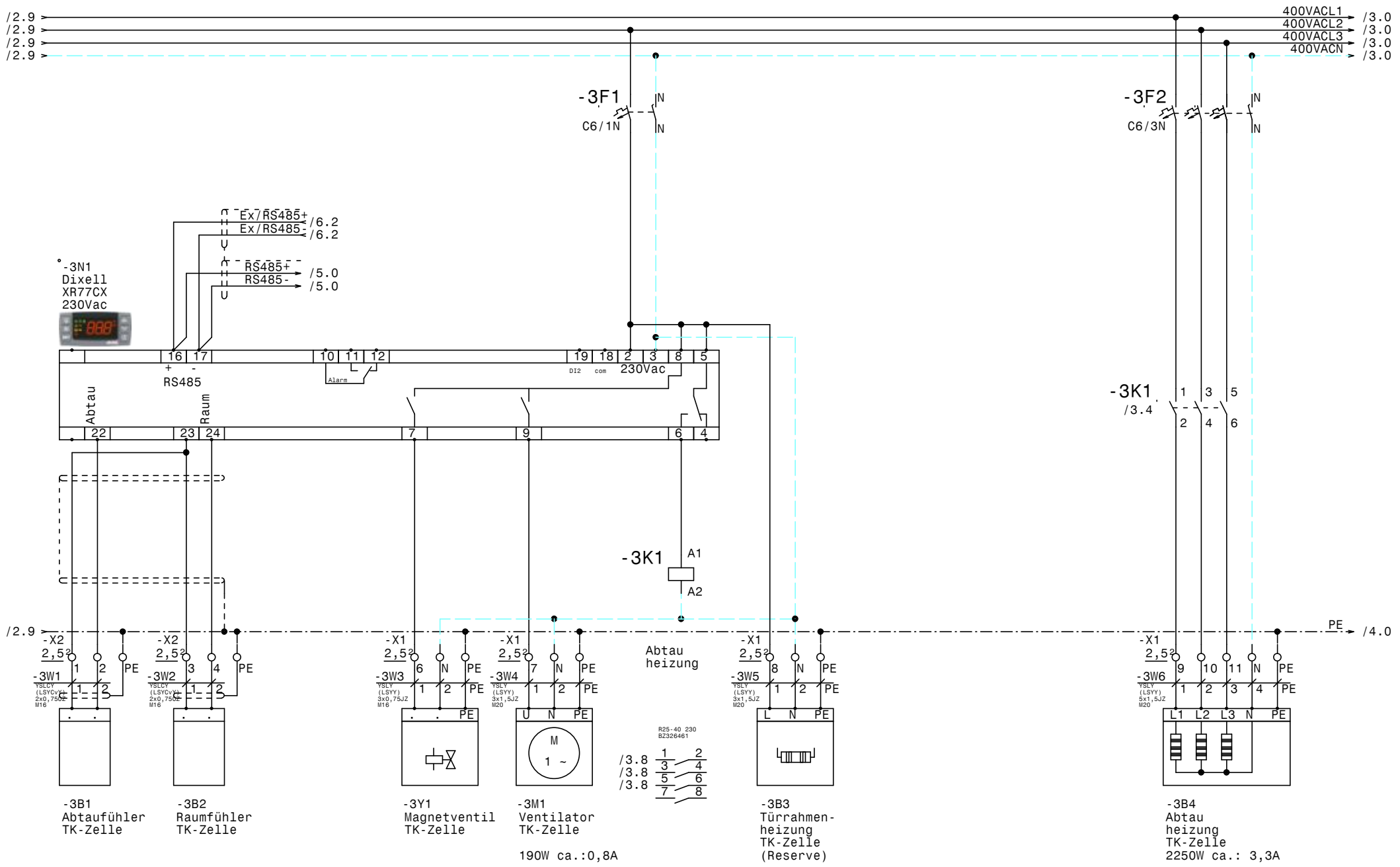
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	19.01.21	TK-NK-Zellen Zoku TK-Kompressor	Zeichn.Nr.: 112/20
				Bearb.	Hattinger		Blatt 2
				Gepr.			von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

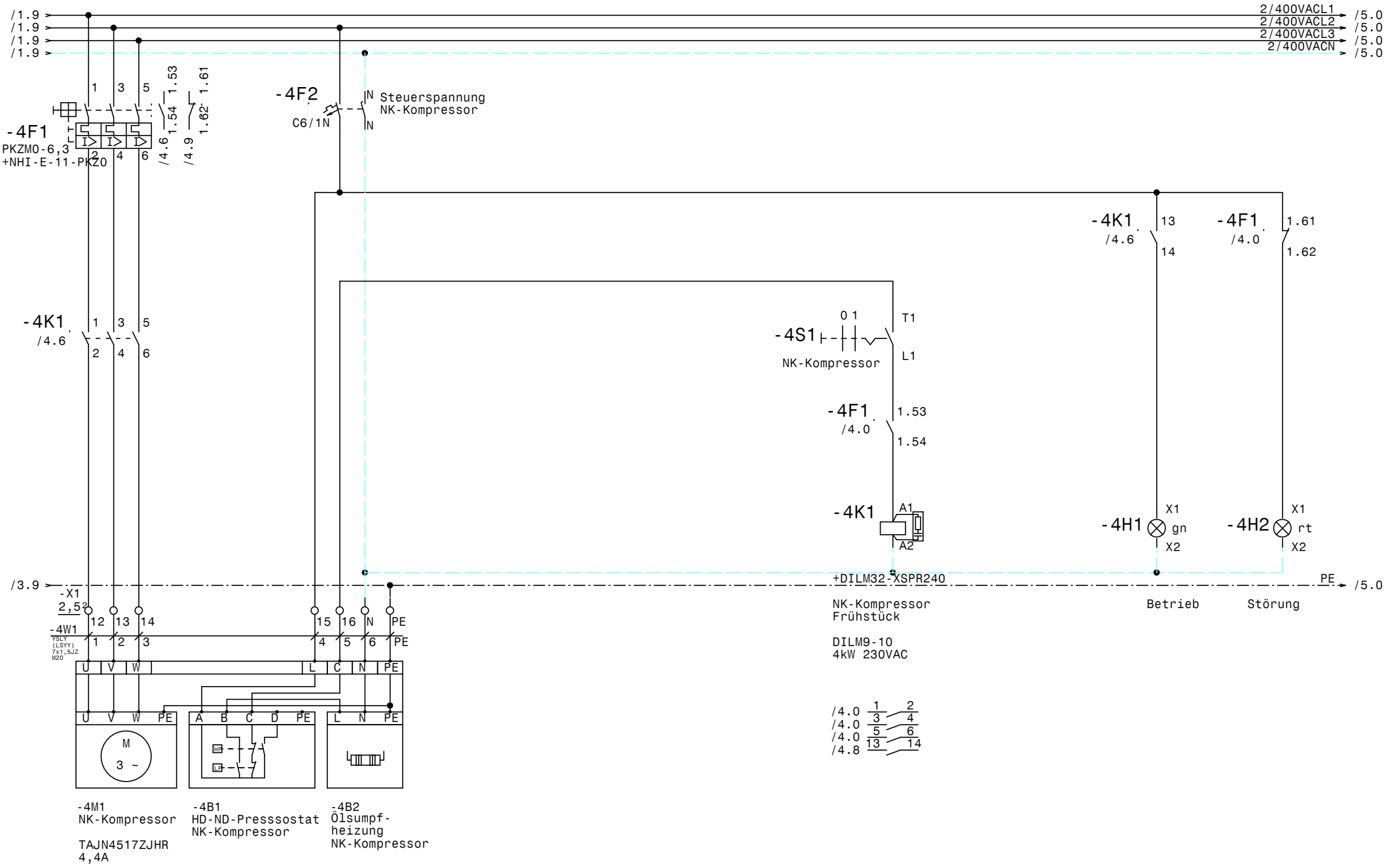
ELEKTRO ANLAGENBAU

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-NK-Zellen Zoku TK-Zelle	Zeichn.Nr.: 112/20
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

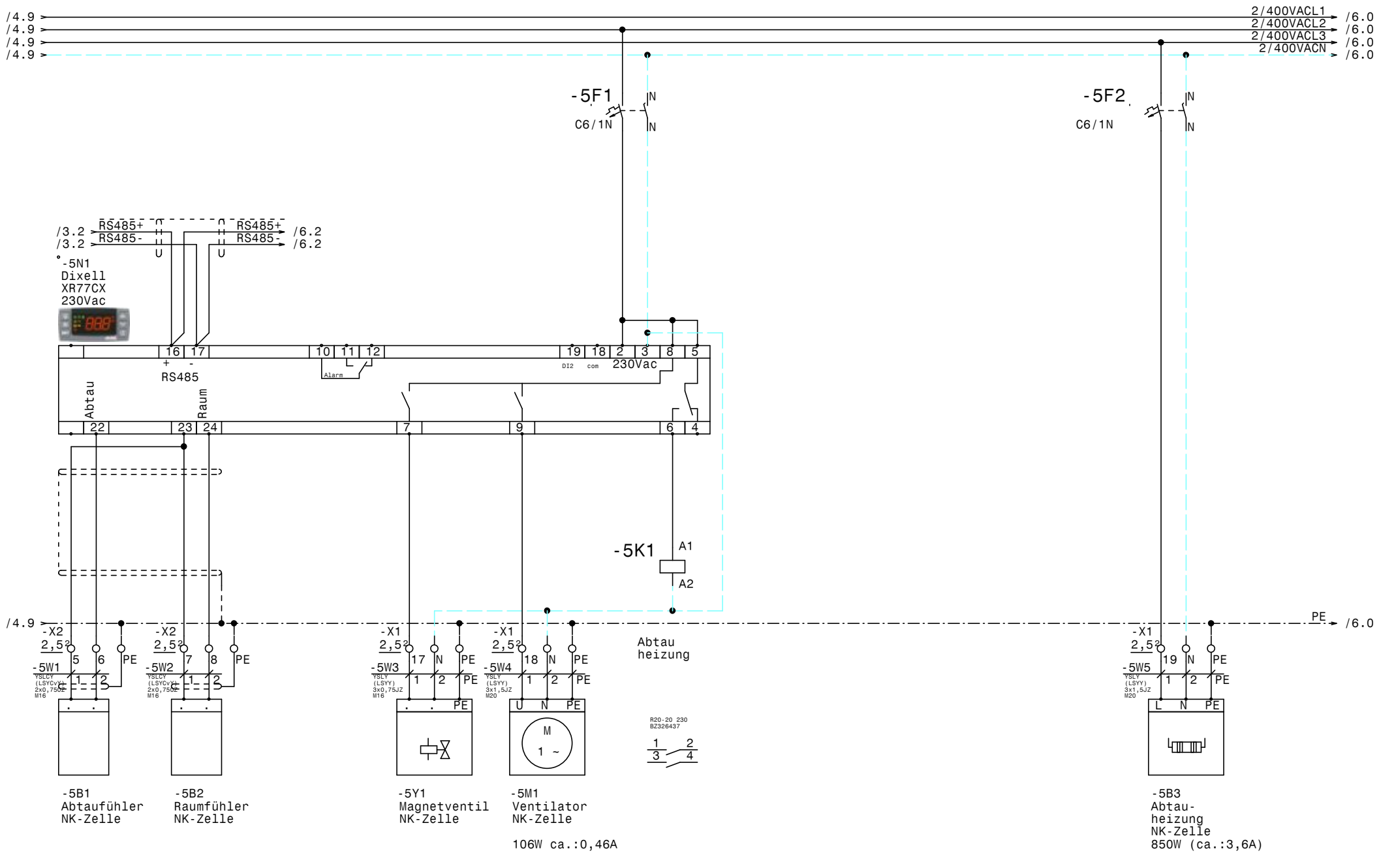
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	19.01.21	TK-NK-Zellen Zoku NK-Kompressor	Zeichn.Nr.: 112/20
				Bearb.	Hattinger		Blatt 4
				Gepr.			von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

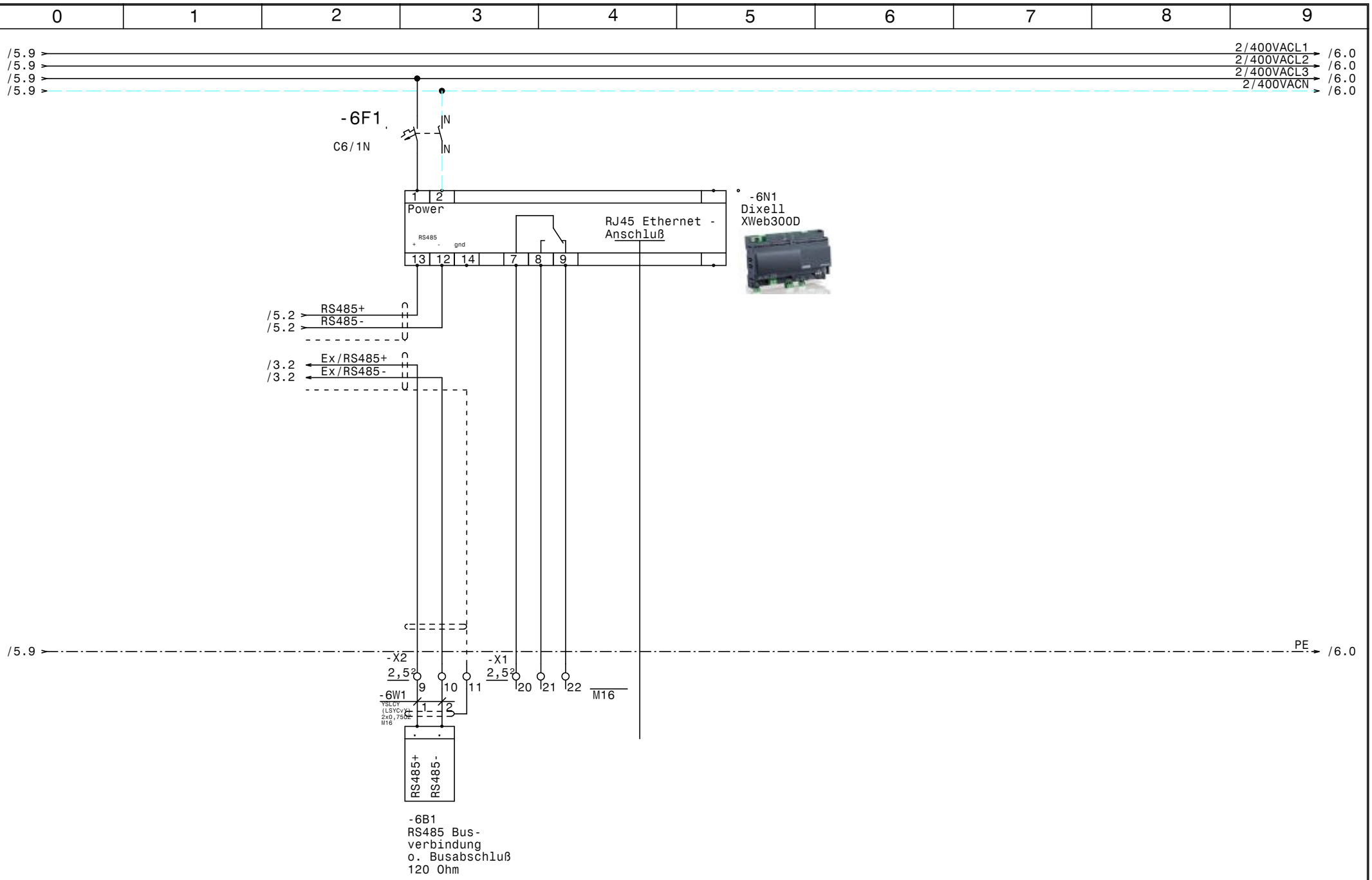
ELEKTRO ANLAGENBAU

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-NK-Zellen Zoku NK-Zelle	Zeichn.Nr.: 112/20
				Bearb.	Hattinger		Blatt 5
				Gepr.			von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	19.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Zoku XWeb300D	Zeichn.Nr.: 112/20
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 6 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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 1 3 x 400V AC N PE
2	-1We2	-1W2	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 2 3 x 400V AC N PE
3	-X1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	TK-Kompressor
4	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
5	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ 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	Türrahmenheizung TK-Zelle (Reserve)
9	-3B4	-3W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
10	-X1	-4W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Kompressor
11	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle
12	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle
13	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle
14	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle
15	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle
16	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Zoku

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 112/20
Blatt 1
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 XWeb300D	-6N1
2		Dixell XR77CX 230Vac	-5N1, -3N1
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -4F2, -2F2, -5F1, -5F2, -6F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-3F2
2	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -4N1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -4K1
13	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
33	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
2	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1, -2S1
8	M16	Kabelverschraubung	-3W1, -3W3, -5W3, -6W1, -6V1, -5W2
			-5W1, -3W2
7	M20	Kabelverschraubung	-3W4, -3W6, -3W5, -4W1, -5W4, -5W5
			-2W1
2	M25	Kabelverschraubung	-1W1, -1W2
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1, -4F1
1	R20-20_230	Kleinschütz	-5K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -2H2
1	WS 4625 B=400 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Zoku

Materialliste

Zeichn.Nr.: 112/20
Blatt 1
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