0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-NK-Zellen

Superbude

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
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
001 Netzanschluß
002 TK-Zelle
003 Kühlzelle Fleich
004 Kühlzelle Tages
005 Kühlzelle Getränke
006 RS485 Busverbindung XWeb

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Superbude

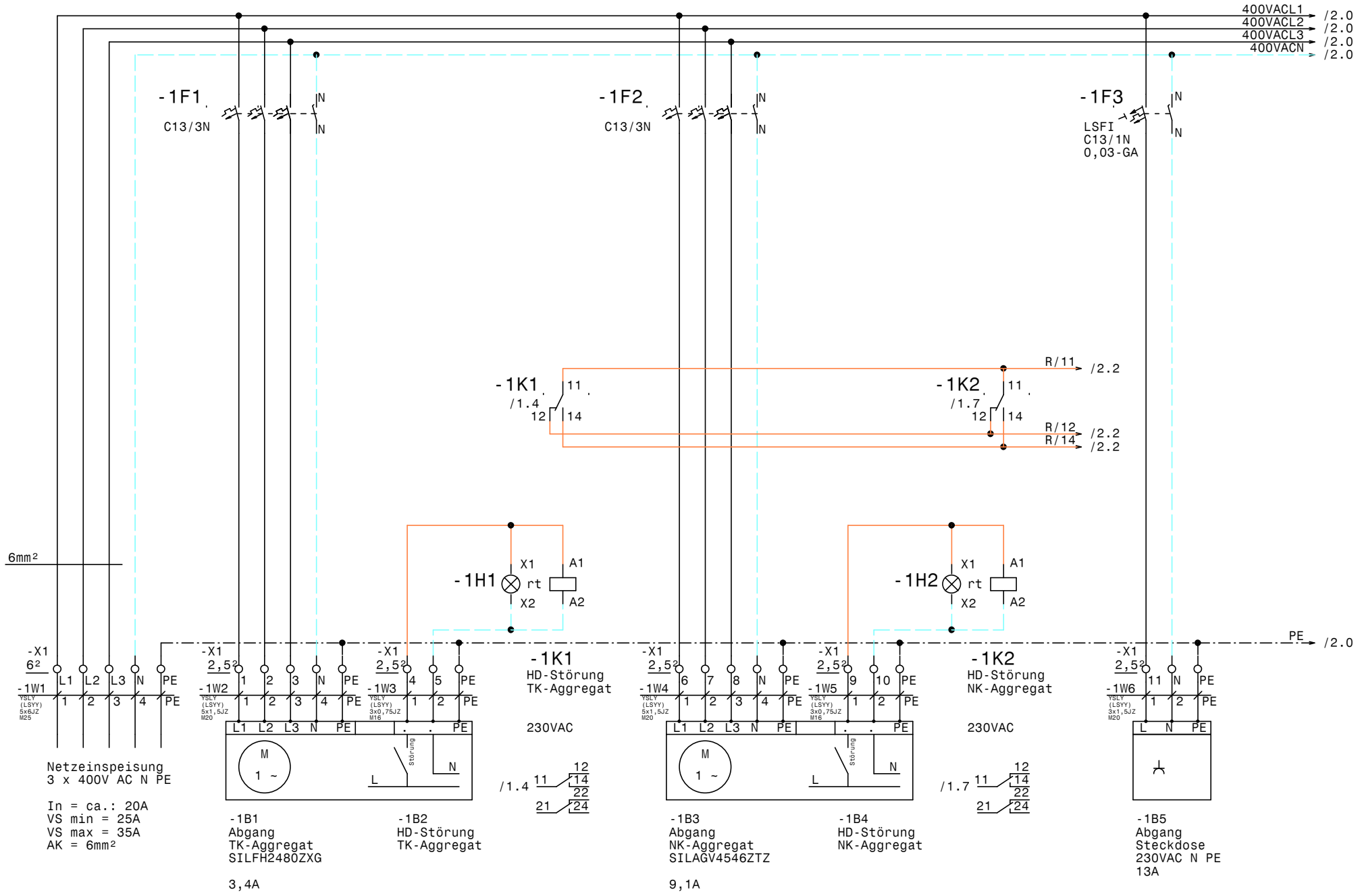
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 113/20

Blatt 0

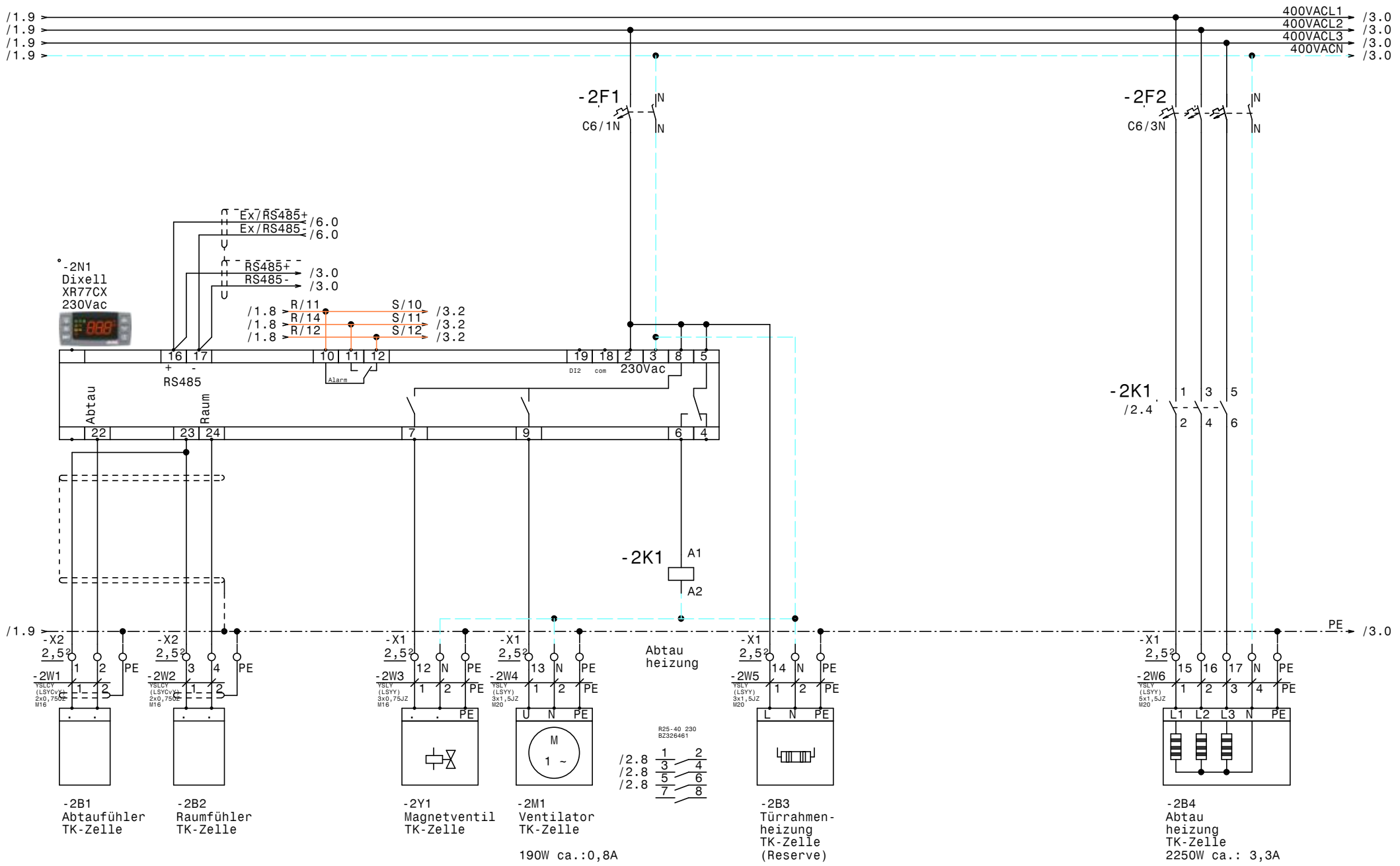
von 6 Bl.

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



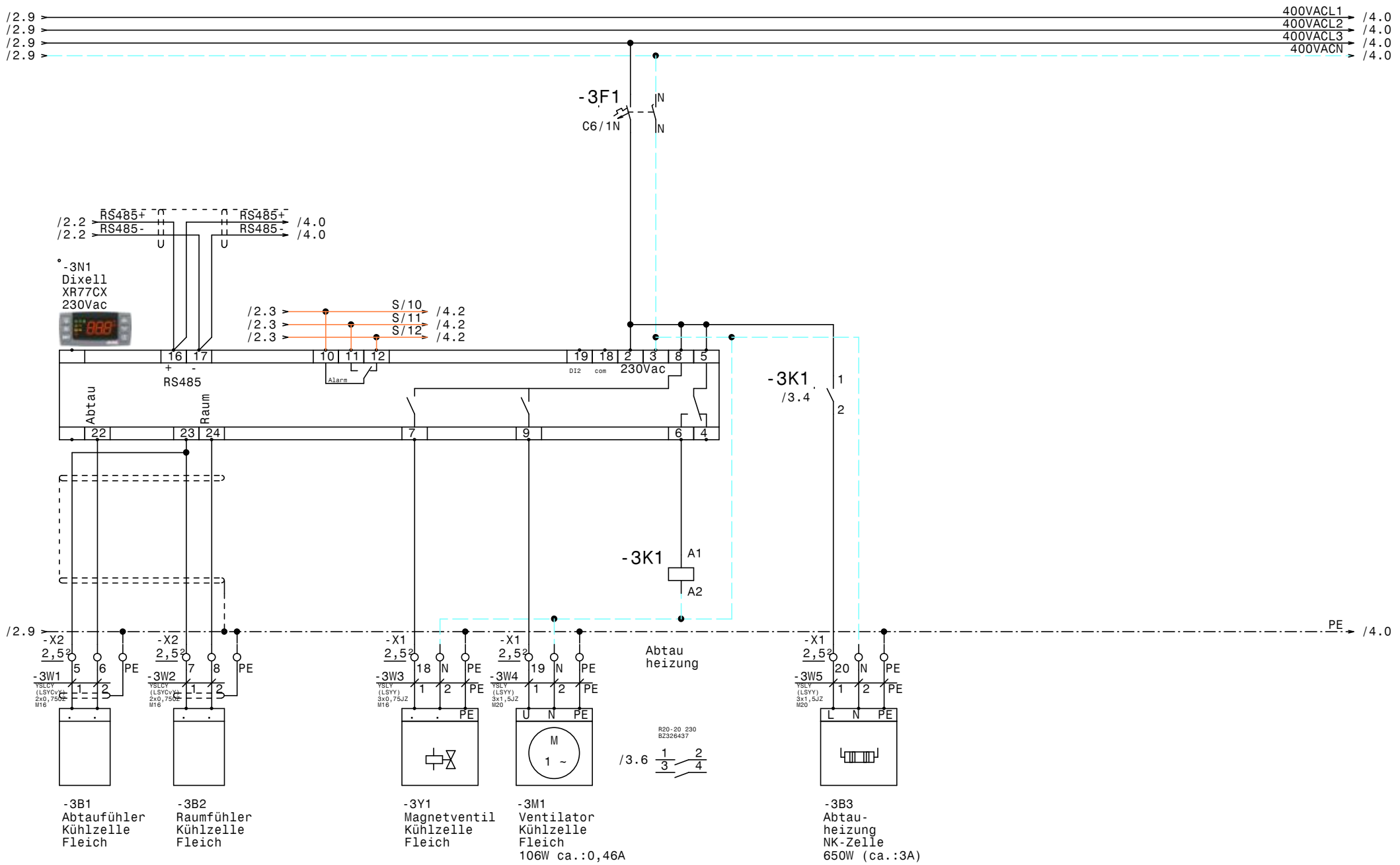
				Datum	11.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Superbude Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				113/20
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 Bl.

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



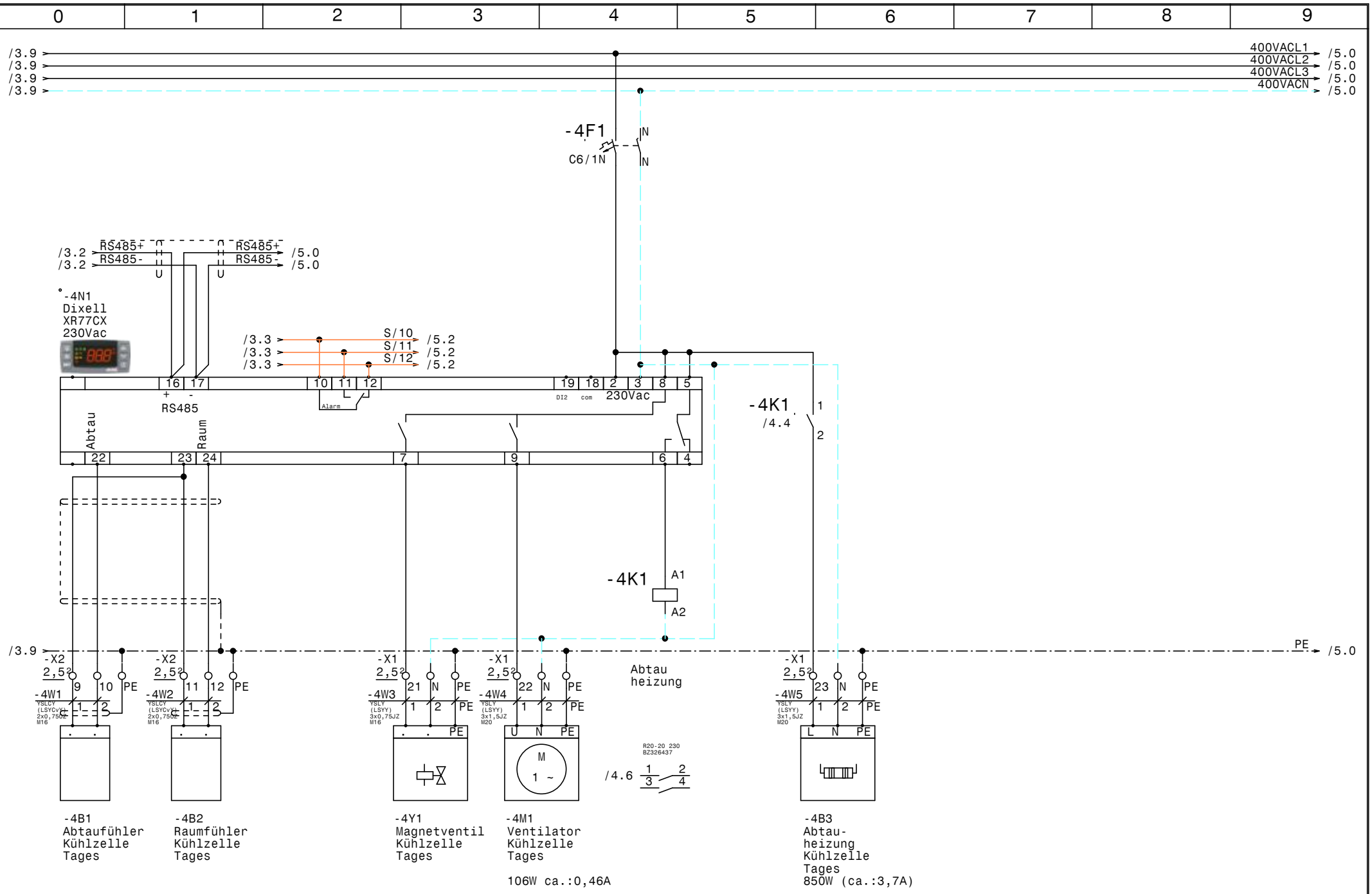
				Datum	11.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Superbude	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Zelle	113/20
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 6 Bl.

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

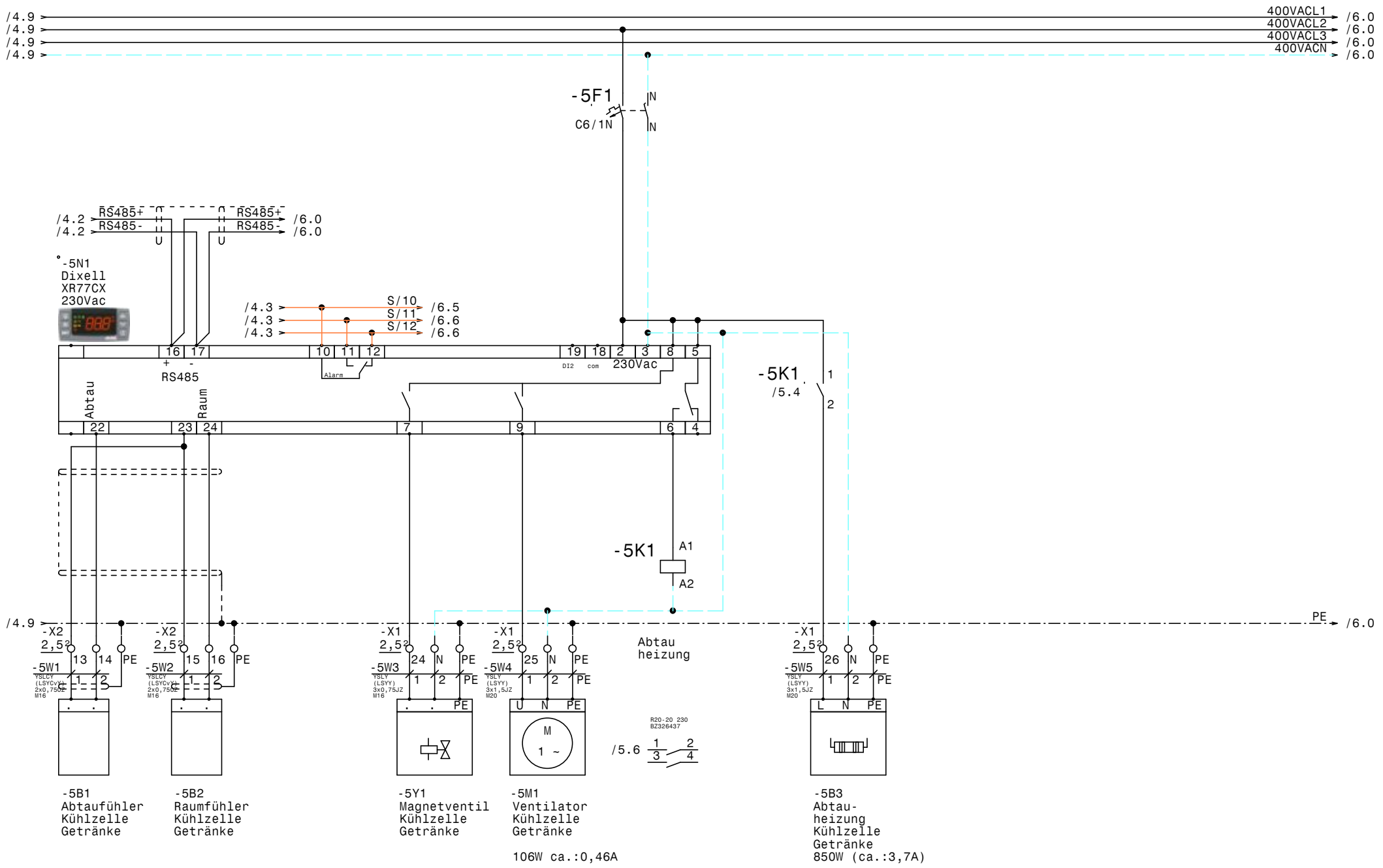


				Datum	11.01.21	TK-NK-Zellen Superbude	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlzelle Fleich	113/20
				Gepr.			Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 6 Bl.

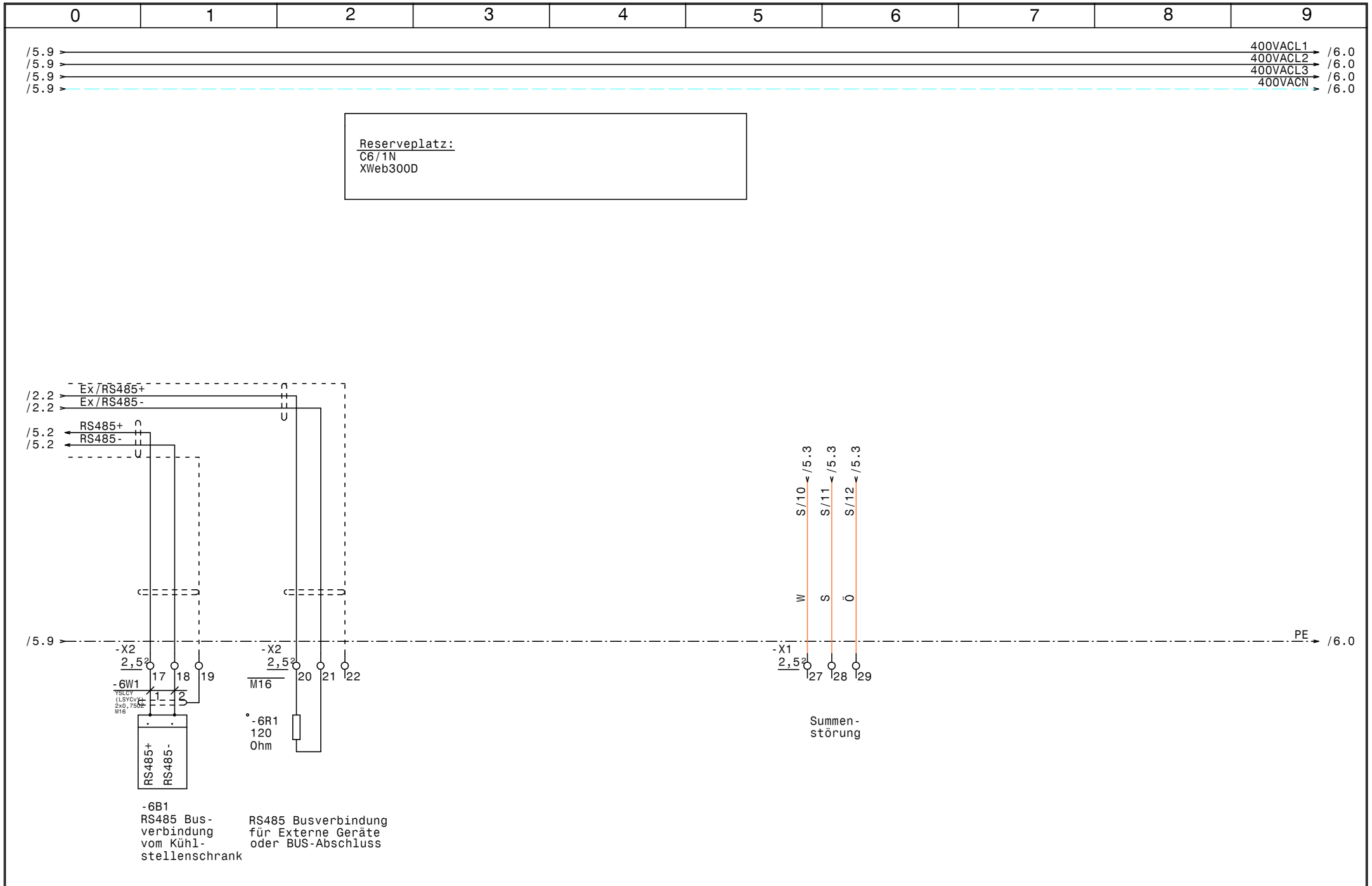
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	11.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Superbude	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Tages	113/20
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 6 Bl.



				Datum	11.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Superbude	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			113/20
				Gepr.			Kühlzelle Getränke	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 6 Bl.



				Datum	11.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen Superbude		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		RS485 Busverbindung XWeb		113/20
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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

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	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang TK-Aggregat SILFH2480ZXG
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Störung TK-Aggregat
4	-1B3	-1W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang NK-Aggregat SILAGV4546ZTZ
5	-1B4	-1W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Störung NK-Aggregat
6	-1B5	-1W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Steckdose 230VAC N PE 13A
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	Ventilator TK-Zelle
11	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle (Reserve)
12	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
13	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleich
14	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleich
15	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleich
16	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleich
17	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle
18	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Tages
19	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Tages
20	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Tages
21	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Tages
22	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Tages
23	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Getränke
24	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Getränke
25	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Getränke
26	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Getränke
27	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Getränke
28	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung vom Kühlstellenschrank

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Superbude

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 113/20
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
4		Dixell XR77CX 230Vac	-4N1, -5N1, -2N1, -3N1
1	120 Ohm	Widerstand	-6R1
2	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F1, -2F1, -3F1, -5F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-2F2
26	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
16	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F3
16	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1, -1W3, -2W3, -1W5, -4W3
			-5W3, -5W2, -5W1, -6W1, -4W2, -4W1
			-3W2, -3W1, -6V1, -3W3
12	M20	Kabelverschraubung	-5W5, -2W5, -2W6, -1W2, -4W5, -1W4
			-4W4, -2W4, -5W4, -1W6, -3W5, -3W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	R20-20_230	Kleinschütz	-5K1, -3K1, -4K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-1K1, -1K2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-1H2, -1H1
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
Superbude

Materialliste

Zeichn.Nr.: 113/20
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