Anlage:

Kühlstellenschrank

SWN Wr. Neustadt

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(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

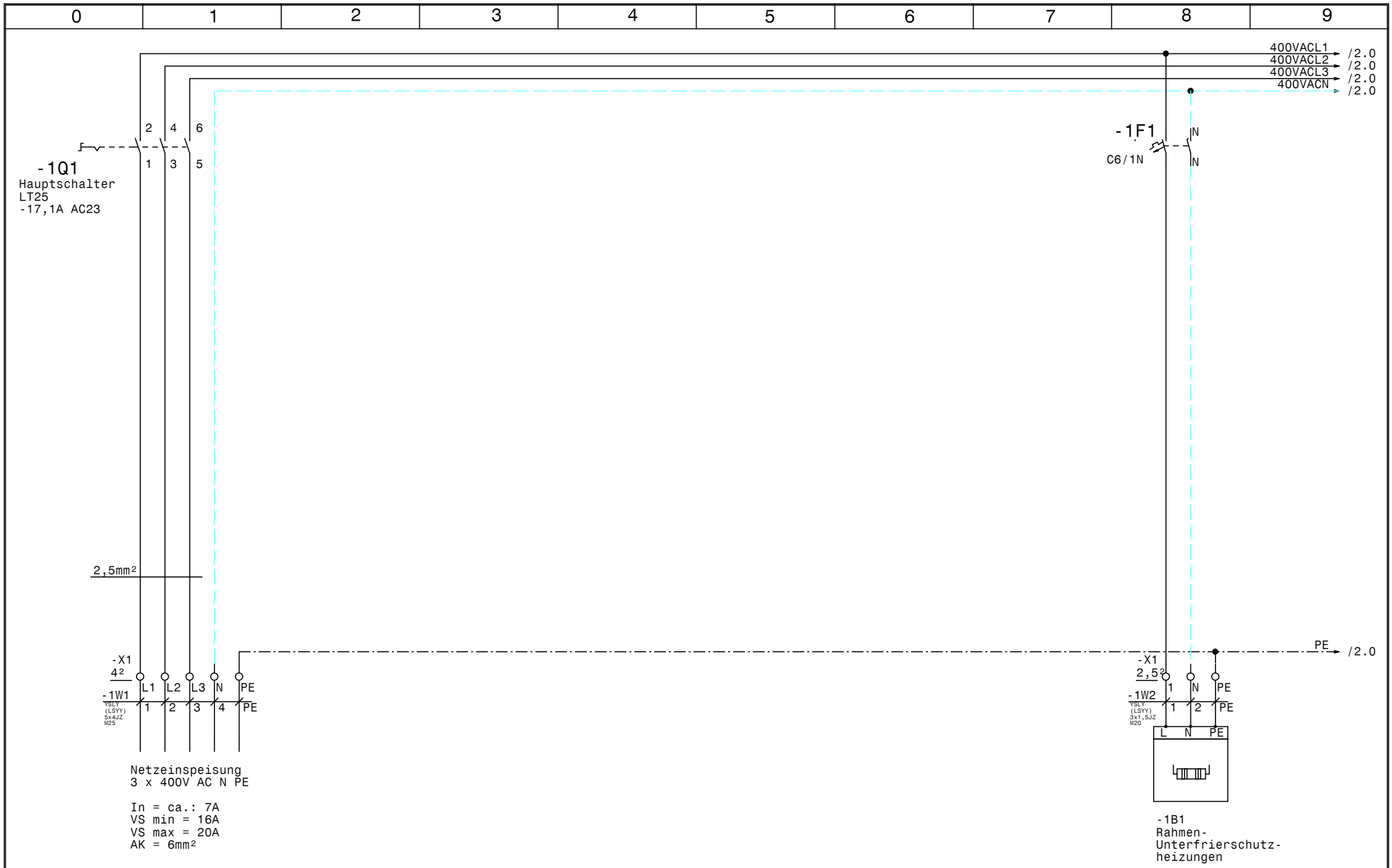
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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	003	Vorkühlzelle Klein	006	Kühlzelle Gemüse
001	Netzanschluß	004	Vorkühlzelle Groß	007	Trockenlager
002	TK-Zelle	005	Kühlzelle Fleisch	008	RS485, Summenstörung

				Datum	18.02.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank SWN Wr. Neustadt Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				016/20/02
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.



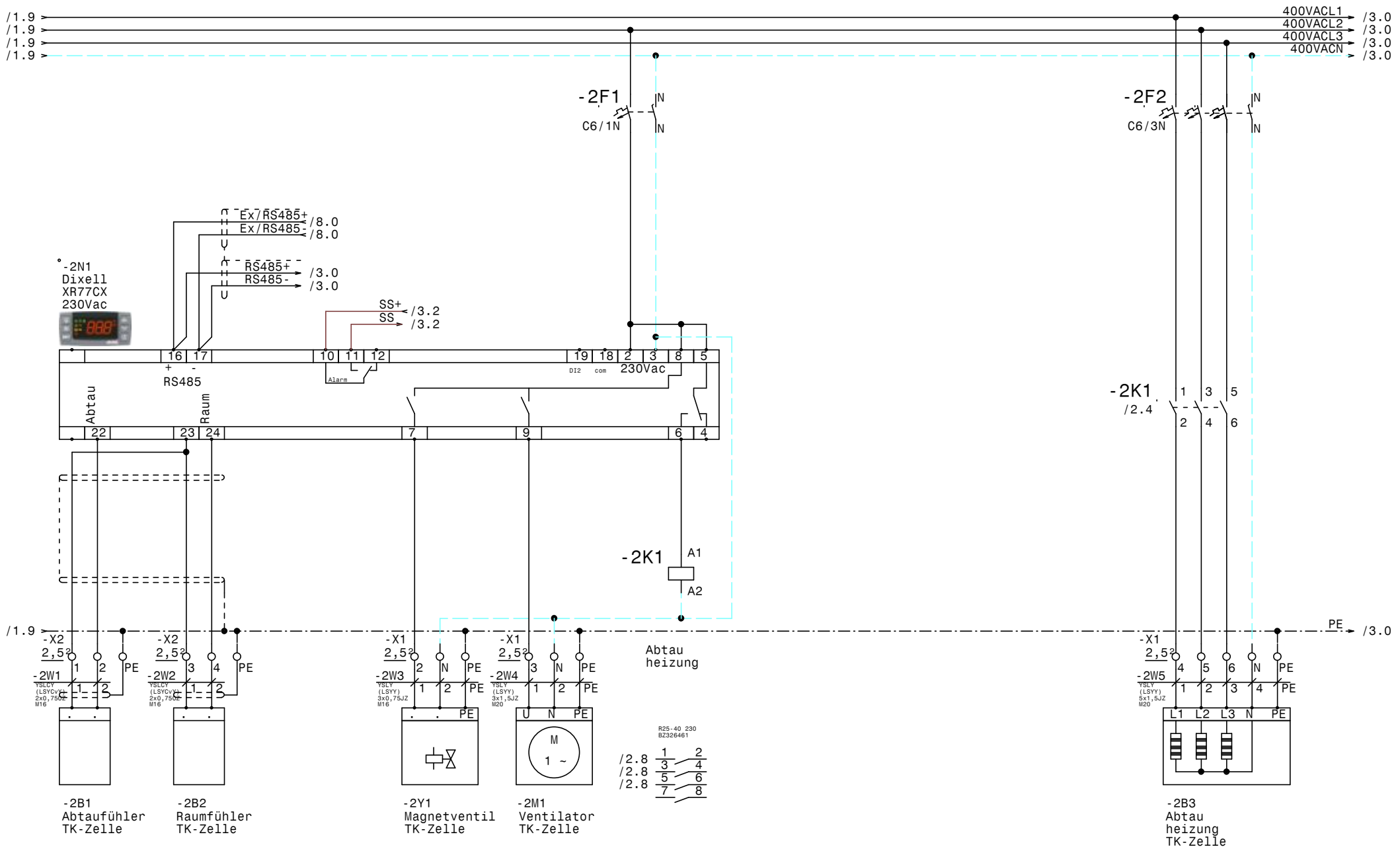
				Datum	18.02.20			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			016/20/02
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellenschrank
SWN Wr. Neustadt

Netzanschluß

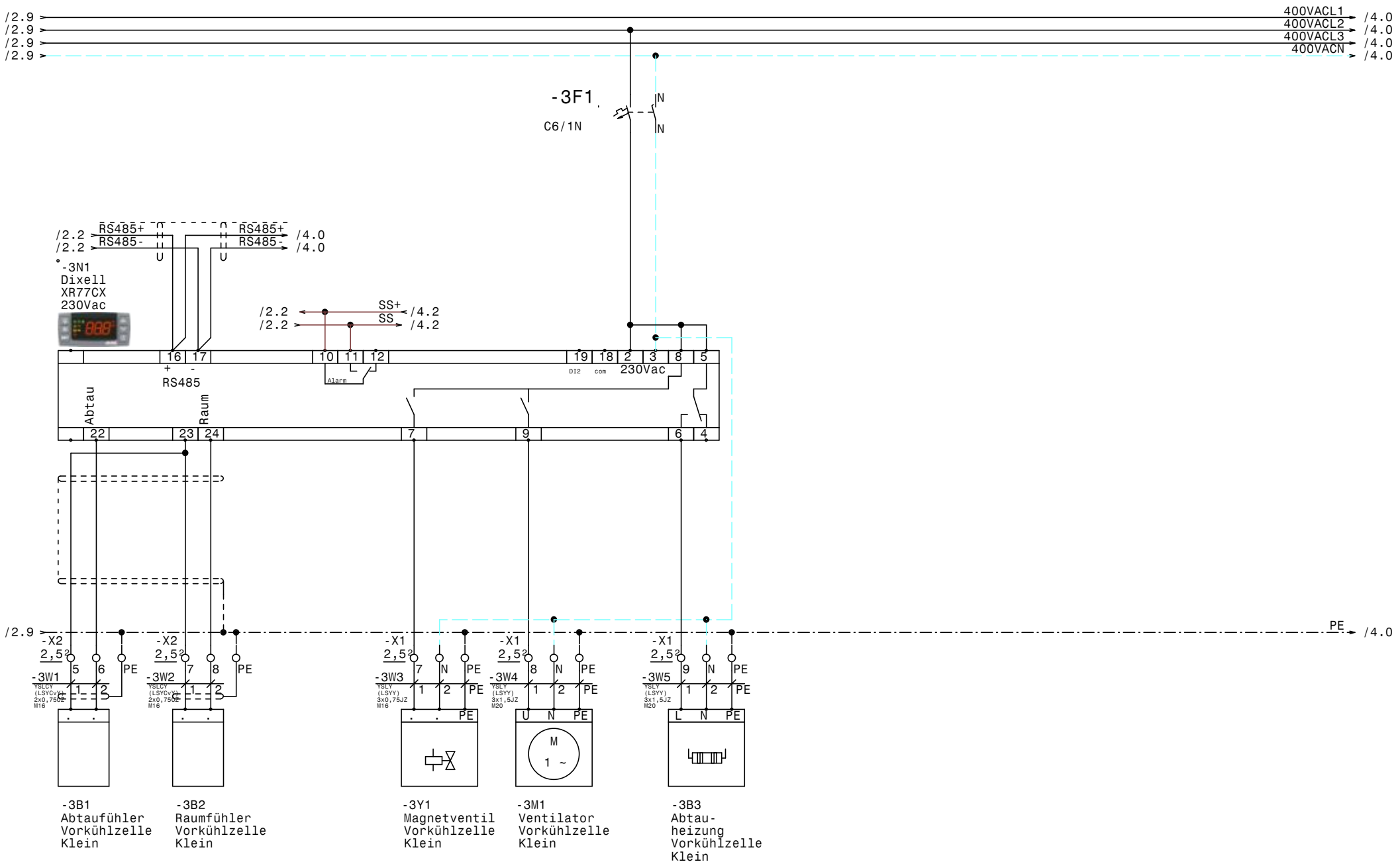
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	18.02.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank SWN Wr. Neustadt TK-Zelle
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 016/20/02
Blatt 2 von 8 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



-3B1 Abtaufühler Vorkühlzelle Klein

-3B2 Raumfühler Vorkühlzelle Klein

-3Y1 Magnetventil Vorkühlzelle Klein

-3M1 Ventilator Vorkühlzelle Klein

-3B3 Abtau-heizung Vorkühlzelle Klein

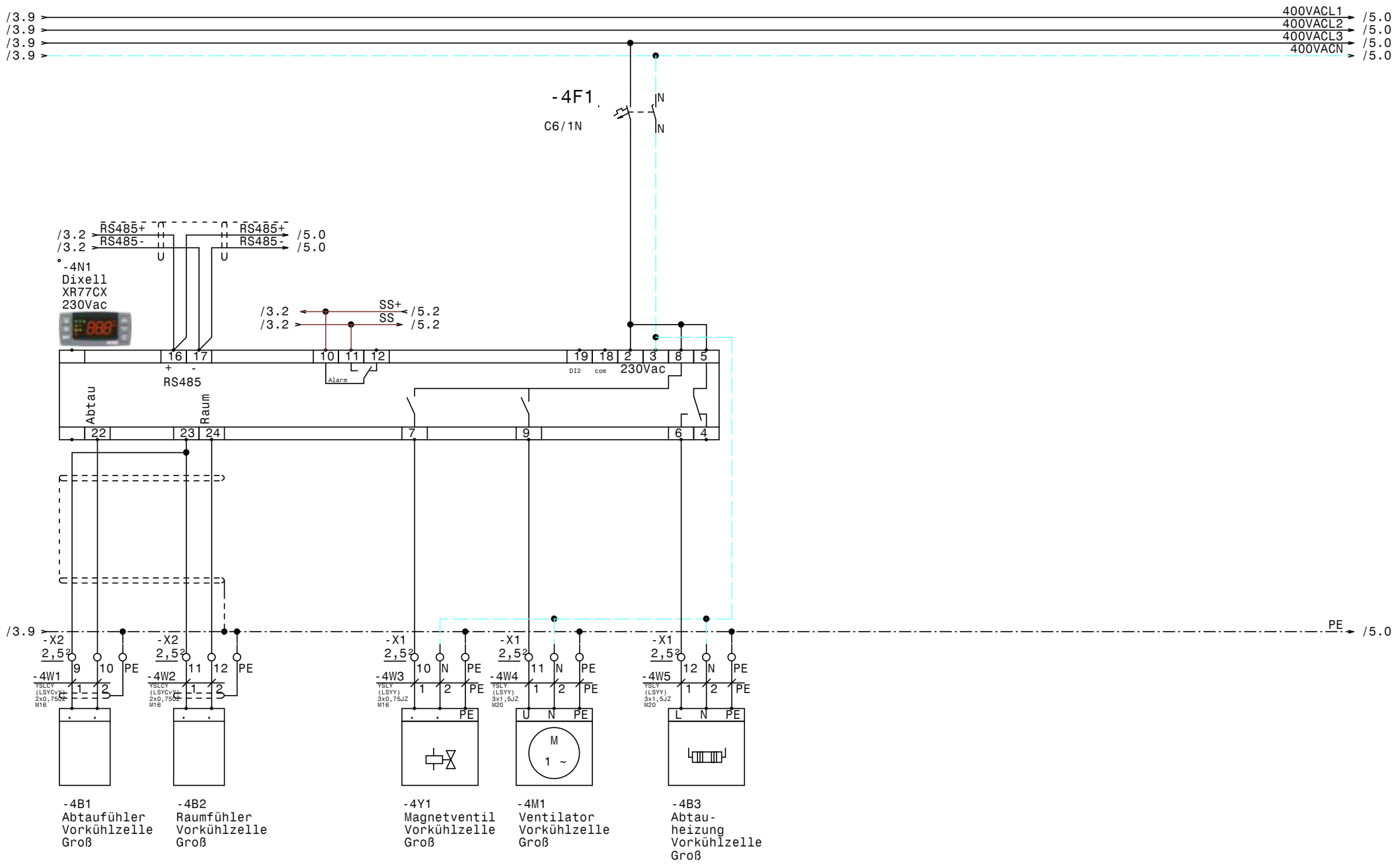
				Datum	18.02.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

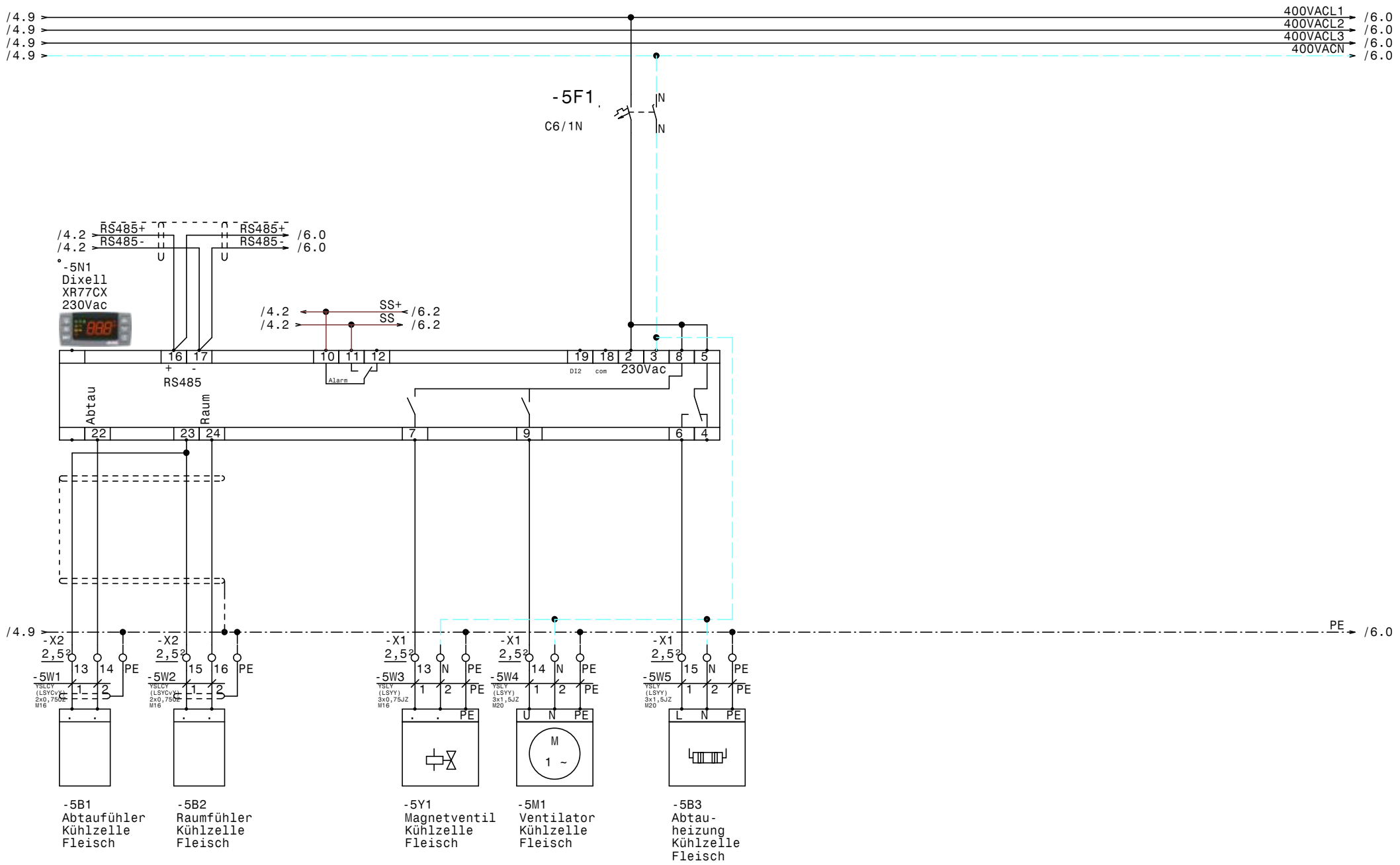
Kühlstellenschrank
SWN Wr. Neustadt

Vorkühlzelle Klein

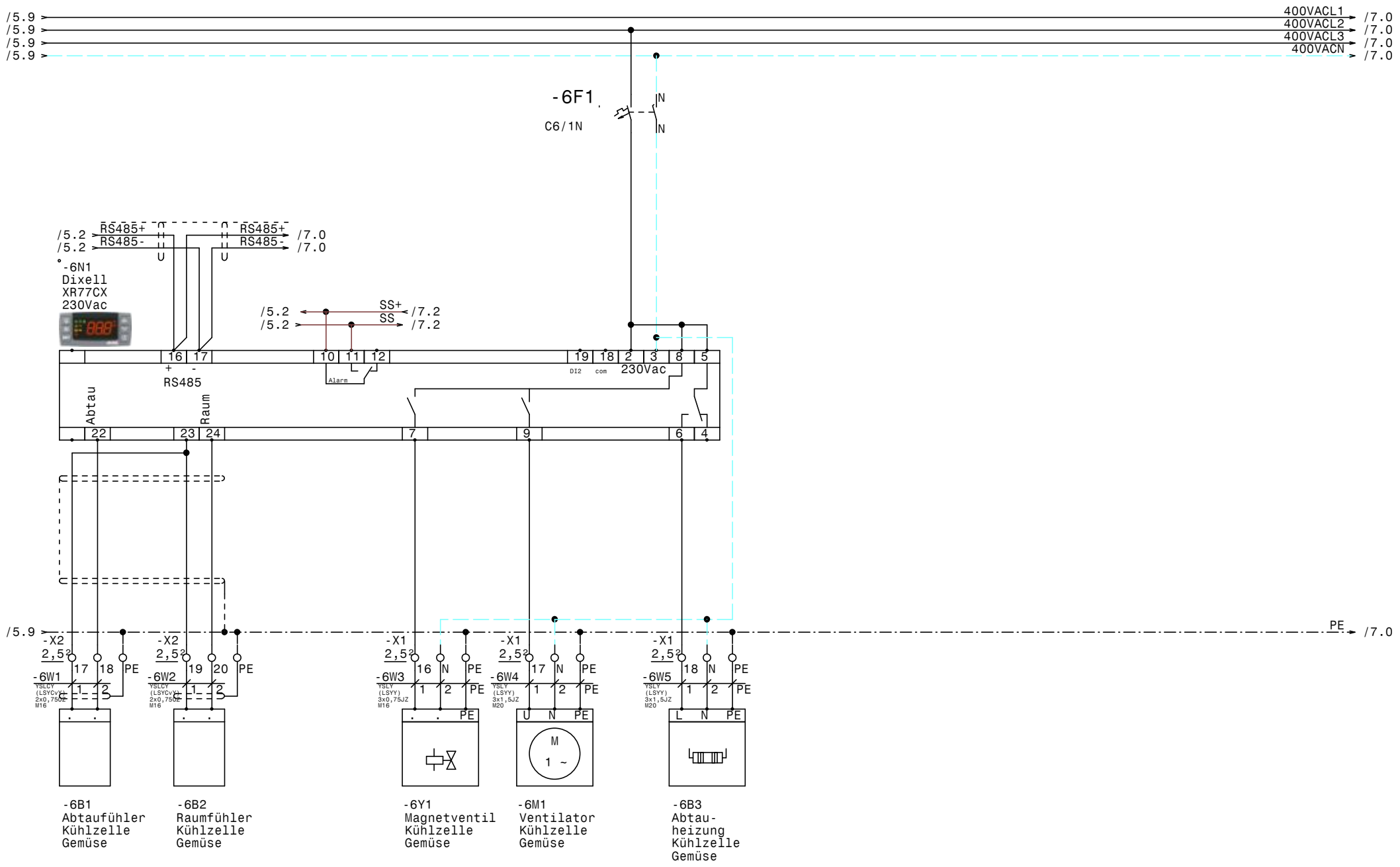
Zeichn.Nr.: 016/20/02
Blatt 3
von 8 Bl.



				Datum	18.02.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank SWN Wr. Neustadt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Vorkühlzelle Groß	016/20/02
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.

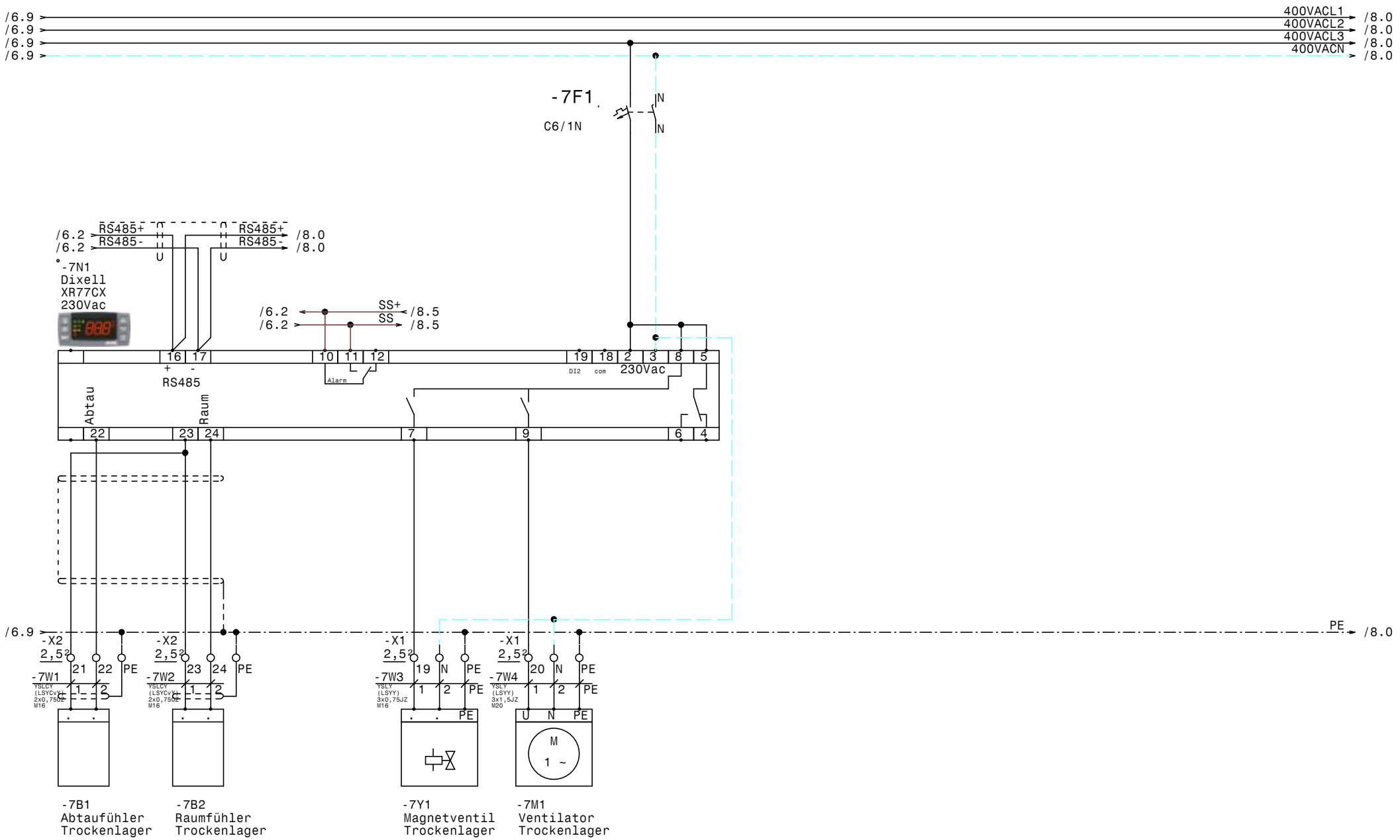


				Datum	18.02.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank SWN Wr. Neustadt Kühlzelle Fleisch	Zeichn.Nr.: 016/20/02
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	18.02.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlstellenschrank SWN Wr. Neustadt
				Bearb.	Hattinger		Kühlzelle Gemüse
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

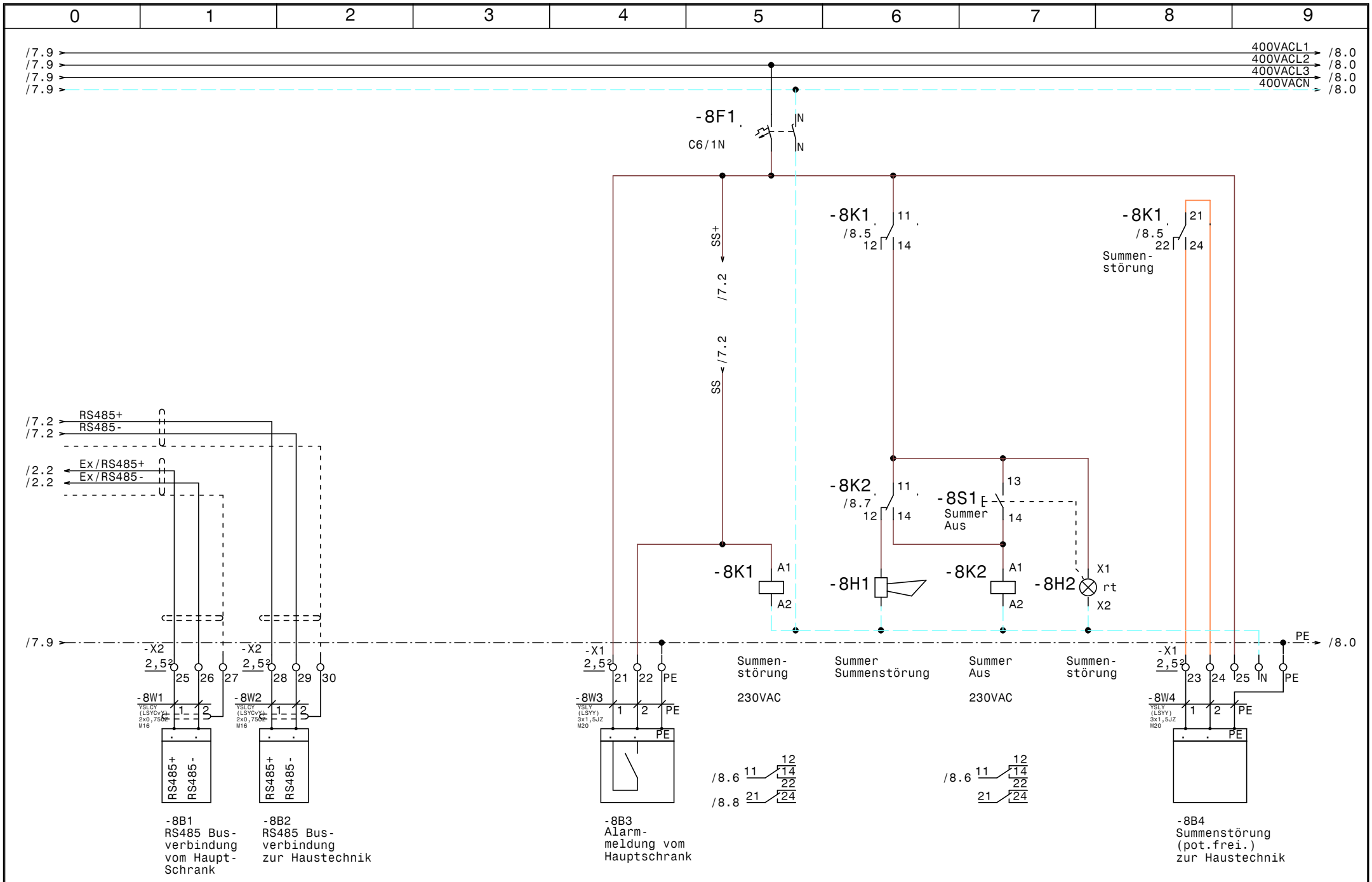
Zeichn.Nr.: 016/20/02
Blatt 6 von 8 Bl.



				Datum	18.02.20		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Kühlstellenschrank SWN Wr. Neustadt Trockenlager	016/20/02
				Gepr.			Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 8 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	18.02.20	Kühlstellenschrank SWN Wr. Neustadt	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	RS485, Summenstörung	016/20/02
				Gepr.			Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 8 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

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 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Rahmen- Unterfrierschutz- heizungen
3	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
4	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK-Zelle
5	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
6	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
7	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle Klein
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle Klein
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle Klein
11	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle Klein
12	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle Klein
13	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle Groß
14	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle Groß
15	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle Groß
16	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle Groß
17	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle Groß
18	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fleisch
19	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fleisch
20	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fleisch
21	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fleisch
22	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fleisch
23	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Gemüse
24	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Gemüse
25	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Gemüse
26	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Gemüse
27	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Gemüse
28	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Trockenlager
29	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Trockenlager
30	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trockenlager
31	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trockenlager
32	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung vom HauptSchrank
33	-8B2	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung zur Haustechnik
34	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Alarmmeldung vom Hauptschrank
35	-8B4	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.) zur Haustechnik

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.02.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellenschrank
SWN Wr. Neustadt

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 016/20/02
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		Summer Summenstörung	-8H1
6		Dixell XR77CX 230Vac	-4N1, -2N1, -3N1, -5N1, -7N1, -6N1
8	C6/1N	Sicherungsautomaten	-1F1, -2F1, -3F1, -4F1, -5F1, -6F1
			-7F1, -8F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-2F2
32	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
19	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
55	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
20	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -3W2, -3W3, -4W3, -8W2, -2W2
			-4W2, -2W1, -3W1, -6W2, -8W1, -7W3
			-7W2, -7W1, -4W1, -6W3, -6W1, -5W2
			-5W1, -5W3
14	M20	Kabelverschraubung	-4W5, -7W4, -8W3, -8W4, -1W2, -2W4
			-6W5, -5W4, -6W4, -4W4, -3W4, -2W5
			-5W5, -3W5
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-8K2, -8K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H2
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-8S1
1	WS 4625 B=400 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.02.20
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlstellenschrank
SWN Wr. Neustadt

Materialliste

Zeichn.Nr.: 016/20/02
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