0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlung

FH St. Pölten

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(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

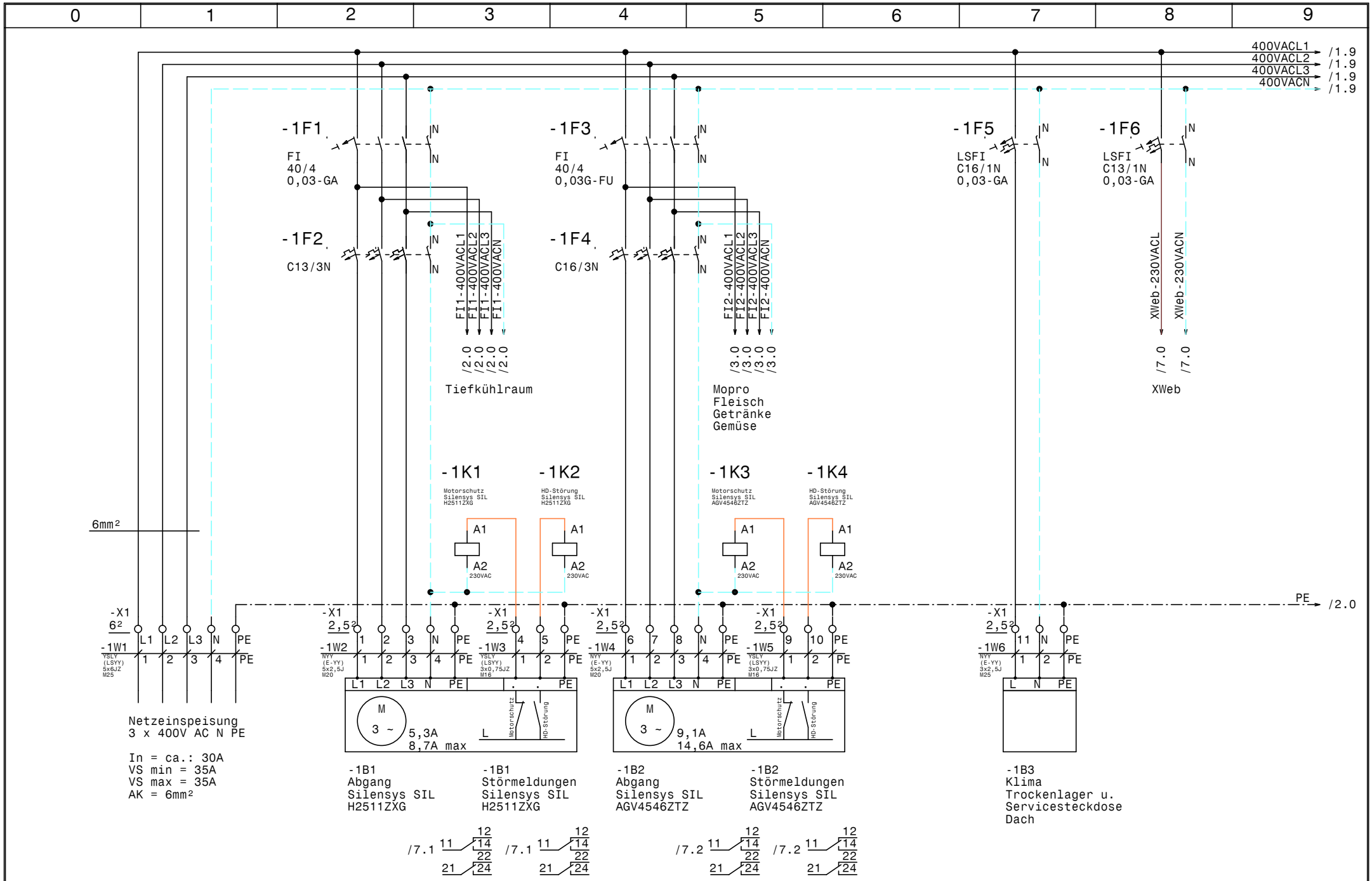
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Tiefkühlraum
003 Kühlraum Mopro
004 Kühlraum Fleisch
005 Kühlraum Getränke
006 Kühlraum Gemüse
007 XJA50D-Erfassungsmodule
008 XWeb500D

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	26.07.21	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

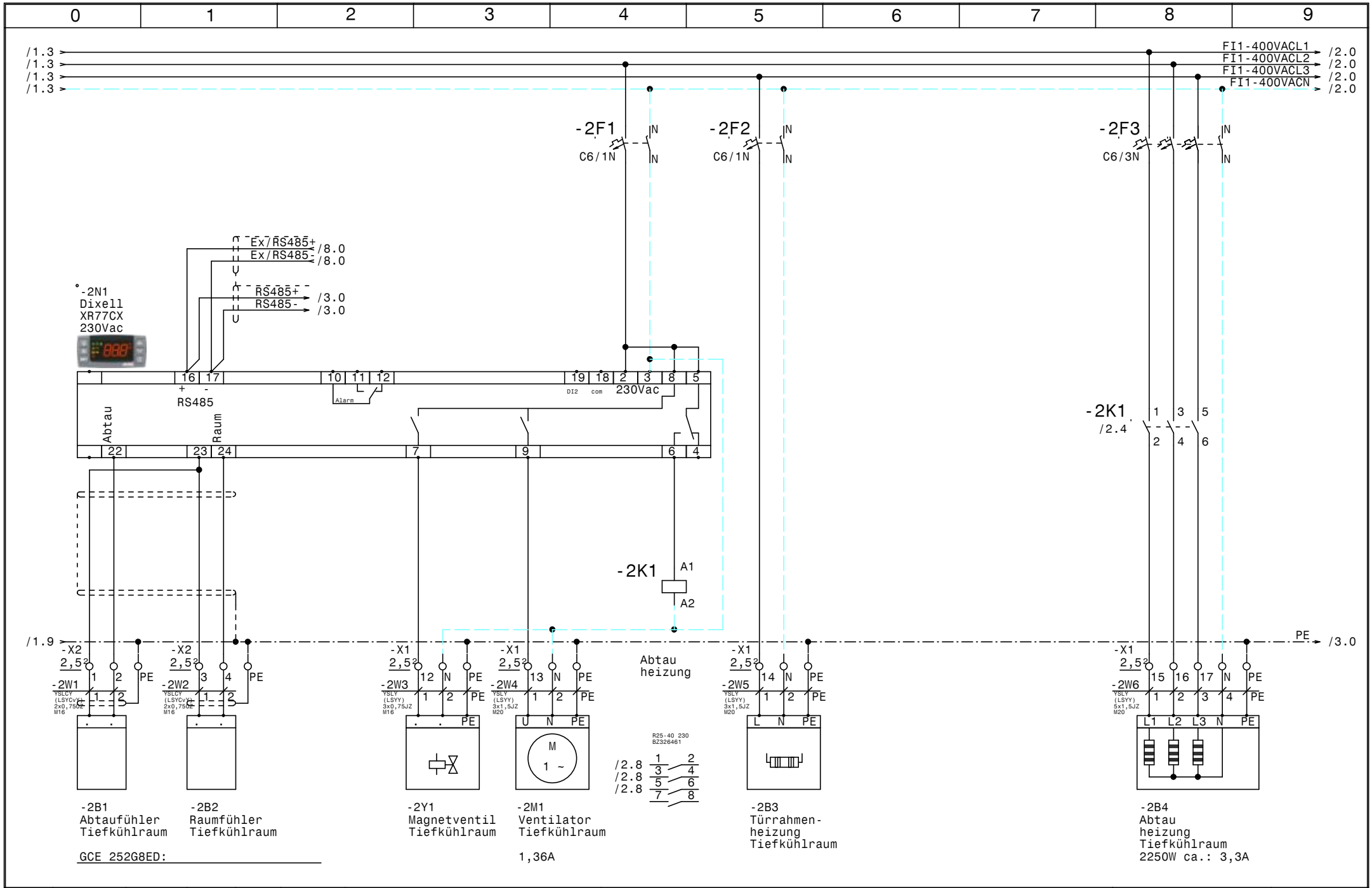
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
FH St. Pölten
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 079/21
Blatt 0 von 8 Bl.



				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung FH St. Pölten **Netzanschluß**	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/21
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



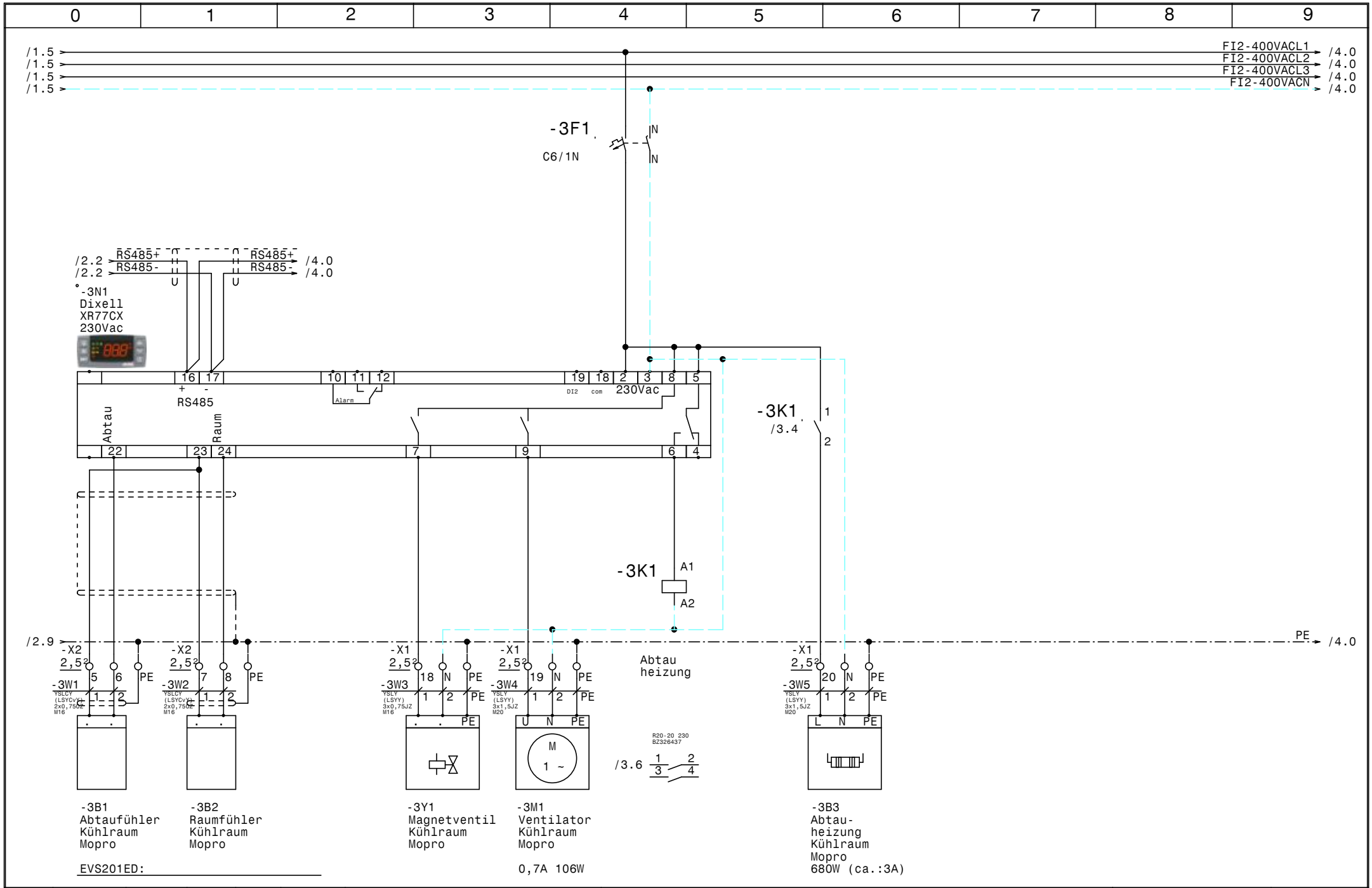
Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	26.07.21	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

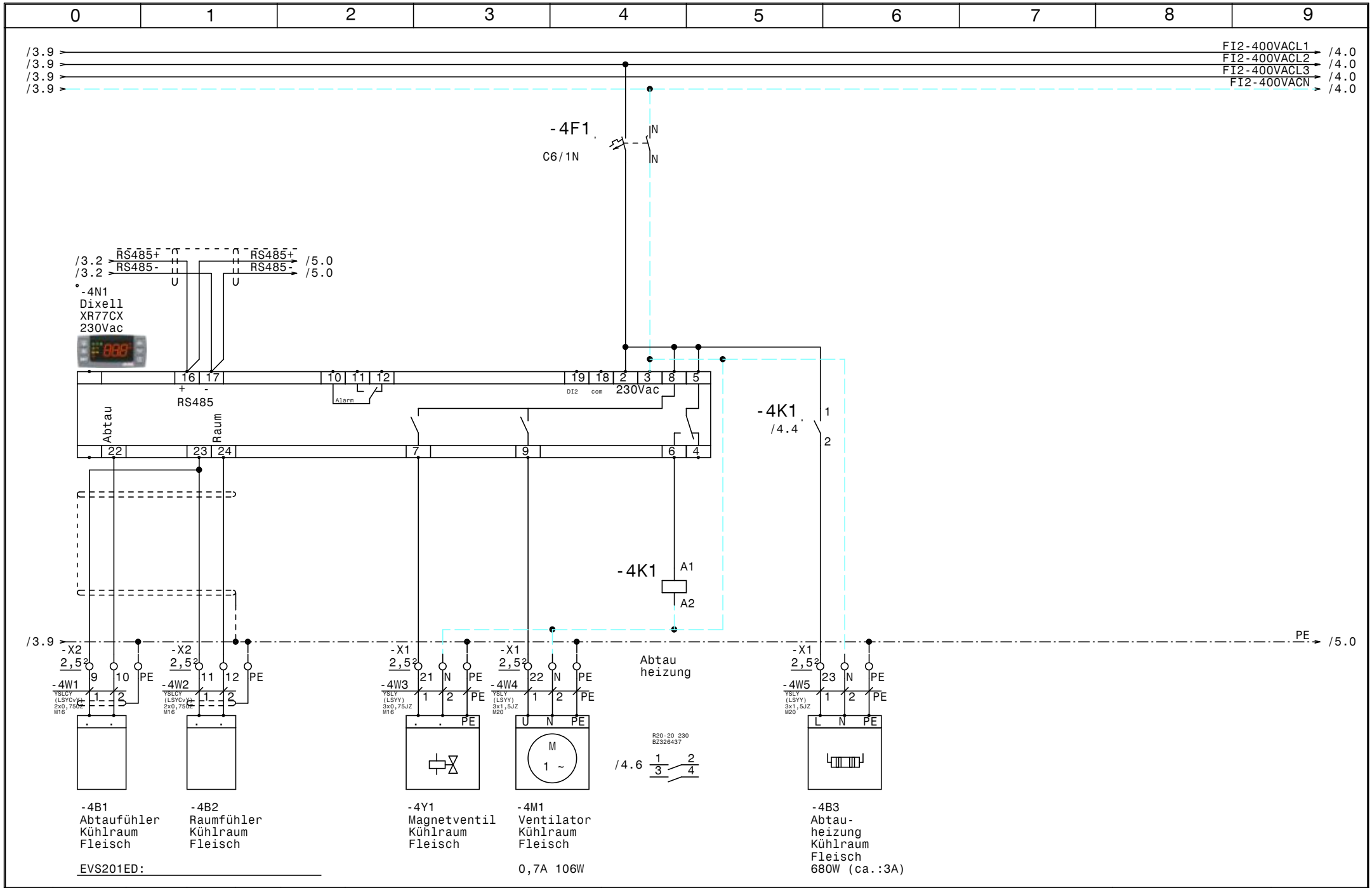
Kühlung
FH St. Pölten

Tiefkühlraum

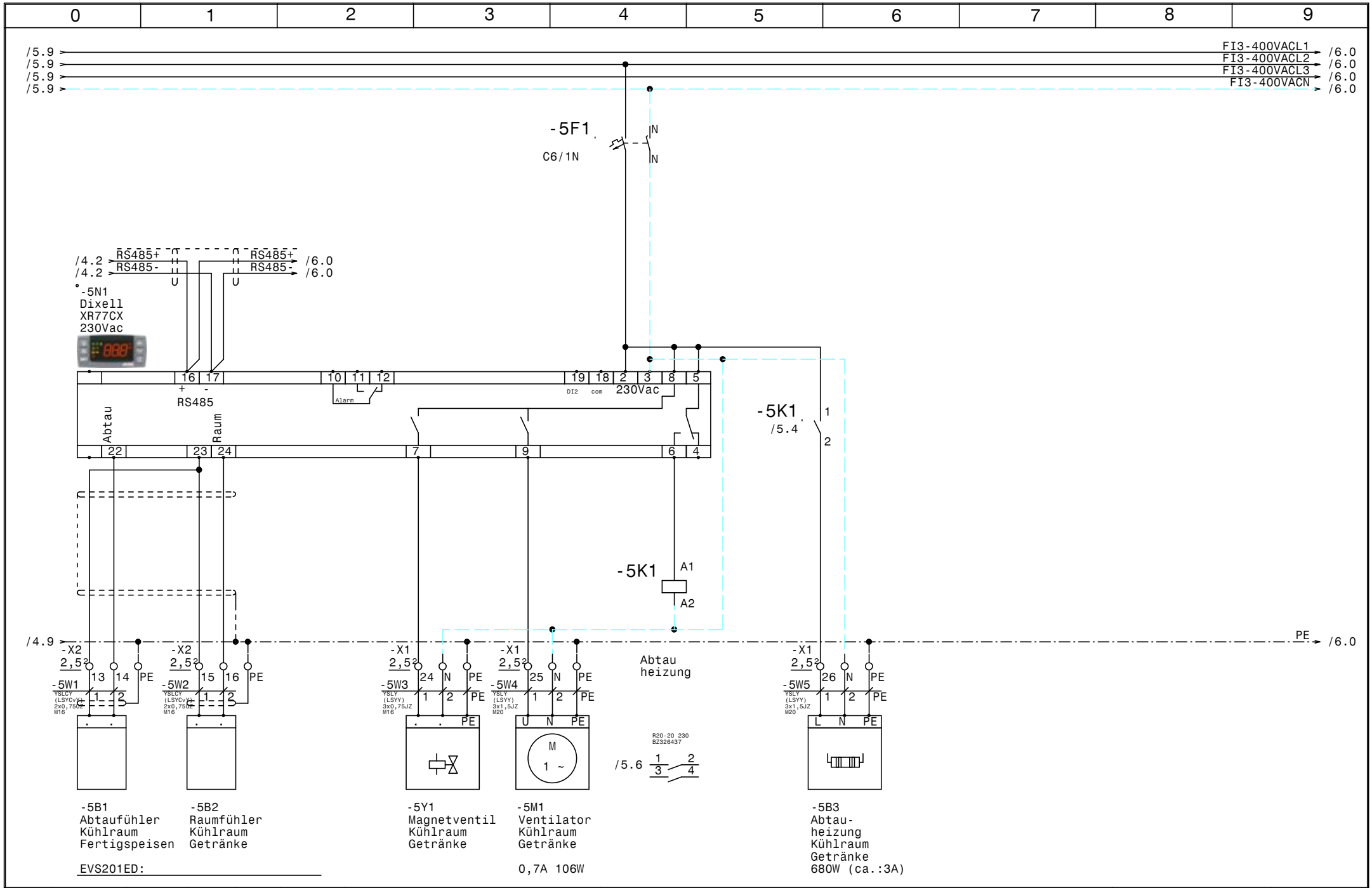
Zeichn.Nr.: 079/21
Blatt 2 von 8 Bl.



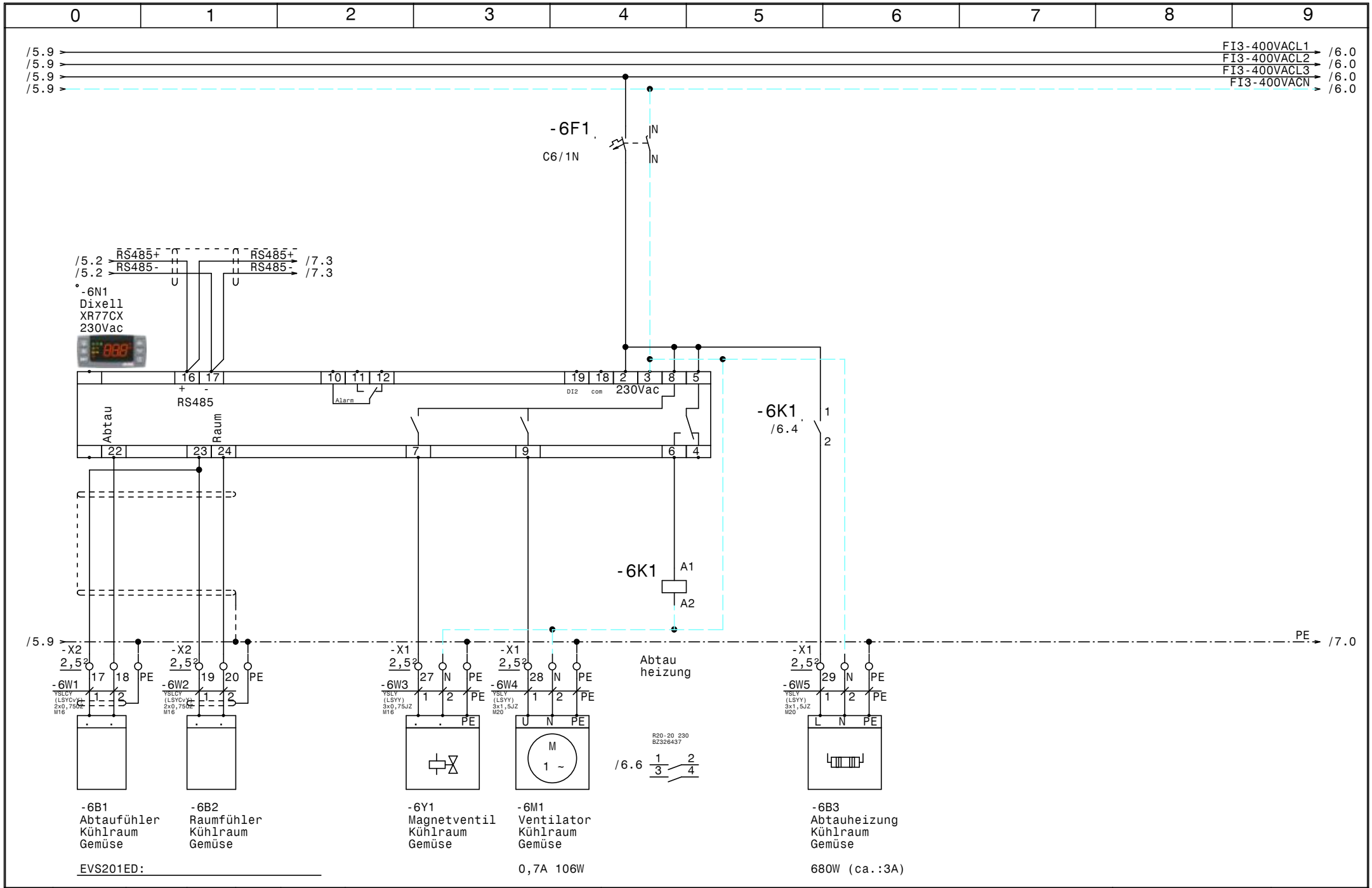
				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung FH St. Pölten	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/21
				Gepr.			Kühlraum Mopro	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 Bl.



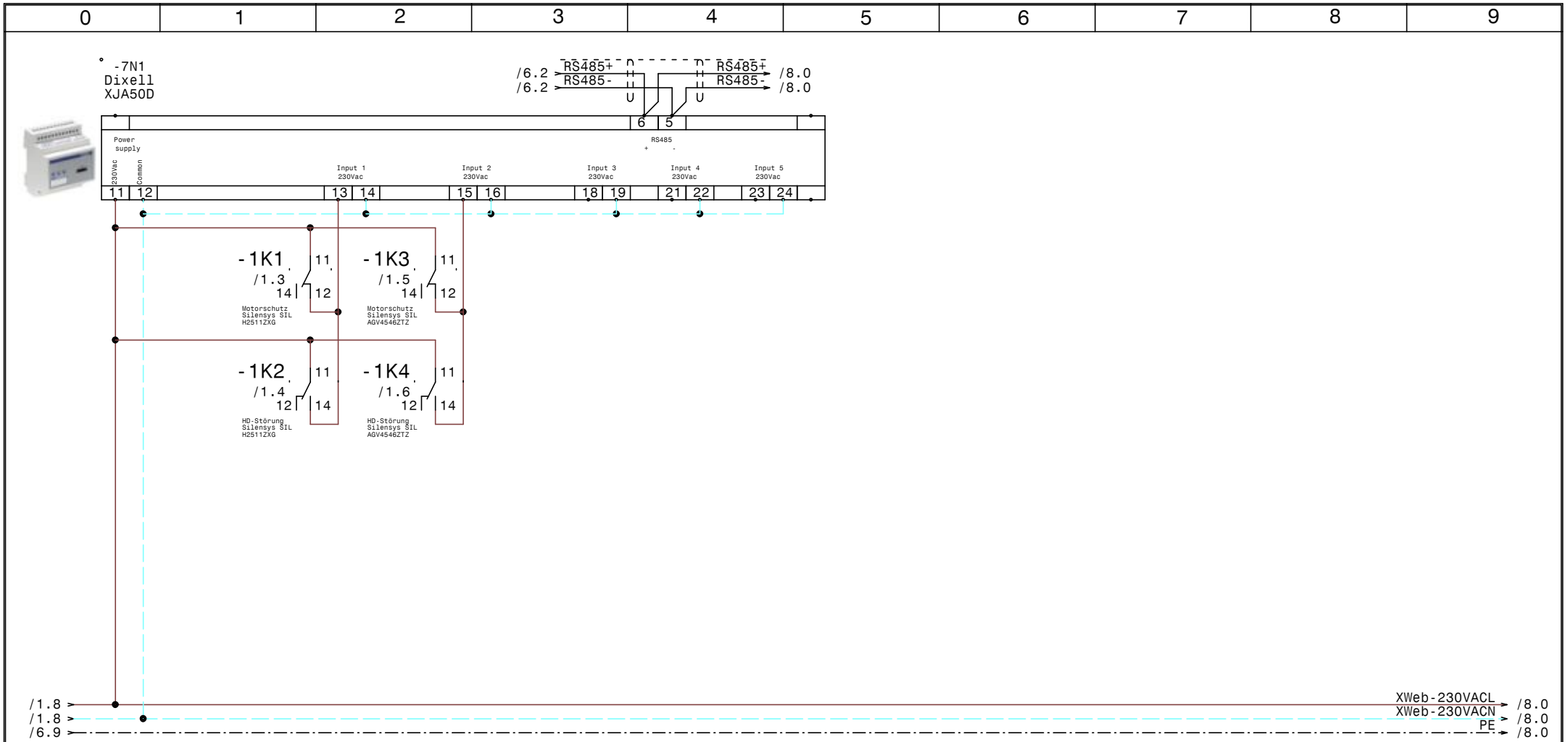
				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung FH St. Pölten Kühlraum Fleisch	Zeichn.Nr.: 079/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



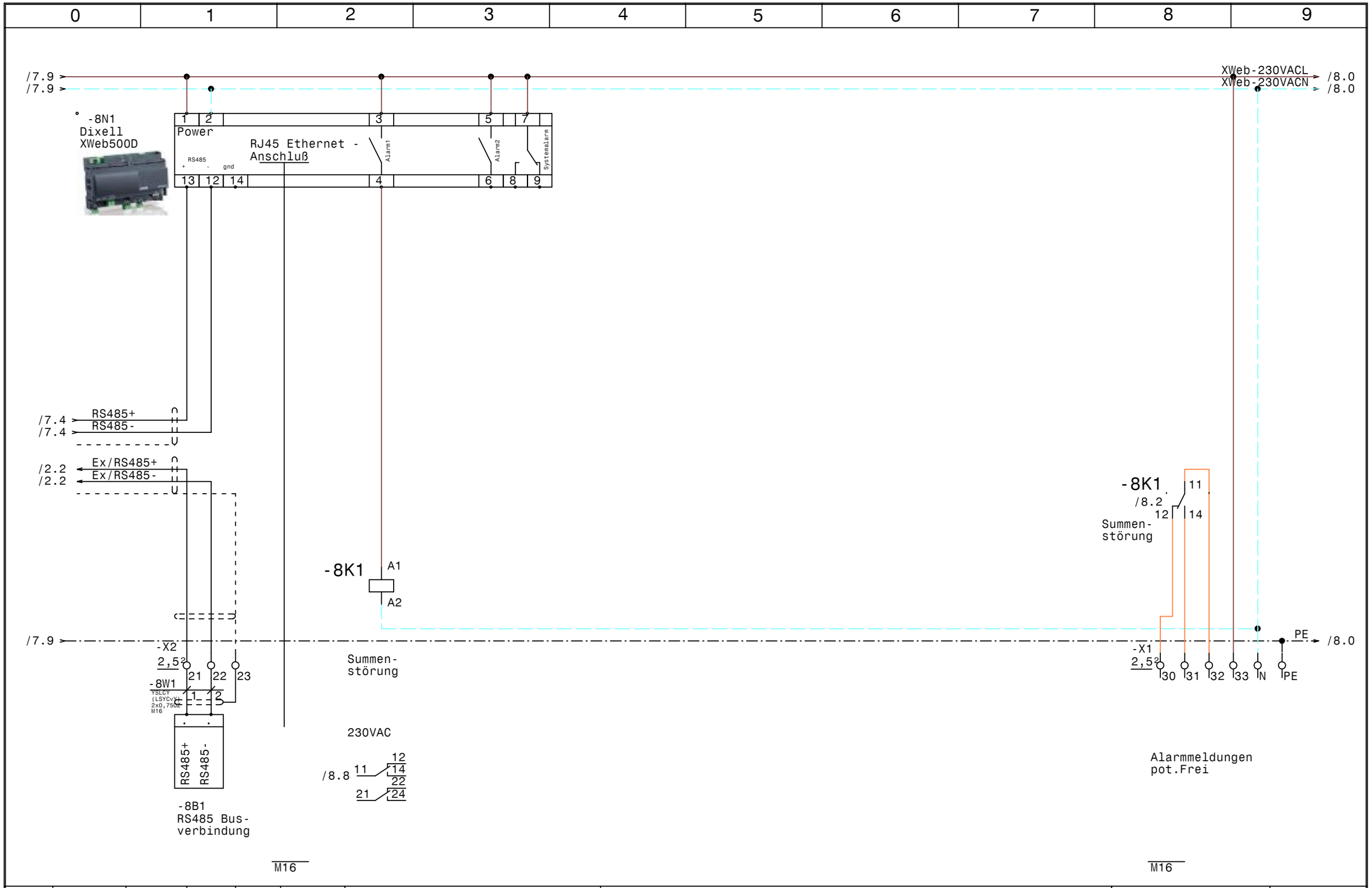
				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung FH St. Pölten Kühlraum Getränke	Zeichn.Nr.: 079/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung FH St. Pölten **Kühlraum Gemüse**	Zeichn.Nr.: 079/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung FH St. Pölten XJA50D-Erfassungsmodule		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				079/21
				Gepr.					Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.



				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung FH St. Pölten XWeb500D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/21
				Gepr.				Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 8 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	NYY (E-YY) 5x2,5J M20	5	Abgang Silensys SIL H2511ZXG
3	-1B1	-1W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldungen Silensys SIL H2511ZXG
4	-1B2	-1W4	NYY (E-YY) 5x2,5J M20	5	Abgang Silensys SIL AGV4546ZTZ
5	-1B2	-1W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldungen Silensys SIL AGV4546ZTZ
6	-1B3	-1W6	NYY (E-YY) 3x2,5J M25	3	Klima Trockenlager u. Servicesteckdose Dach
7	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
8	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
9	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
10	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
11	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
12	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
13	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Mopro
14	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Mopro
15	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Mopro
16	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Mopro
17	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Mopro
18	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fleisch
19	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fleisch
20	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fleisch
21	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fleisch
22	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Fleisch
23	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigspeisen
24	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Getränke
25	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Getränke
26	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Getränke
27	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Getränke
28	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Gemüse
29	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Gemüse
30	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Gemüse
31	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Gemüse
32	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Gemüse
33	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung

				Datum	26.07.21	SCHIESSL	Kühlung FH St. Pölten Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			079/21
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Dixell XWeb500D	-8N1
1		Dixell XJA50D	-7N1
5		Dixell XR77CX 230Vac	-5N1, -4N1, -3N1, -2N1, -6N1
1	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F2
1	C16/3N	Sicherungsautomaten	-1F4
6	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -4F1, -2F1, -5F1, -6F1, -2F2
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-2F3
32	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	FI 40/4/003GA	FI	-1F1
1	FI 40/4/003G-FU	FI	-1F3
20	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
56	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F6
1	LSFI C16/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F5
20	M16	Kabelverschraubung	-8V2, -8V1, -8W1, -6W3, -2W2, -2W3
			-6W2, -1W5, -5W1, -6W1, -3W1, -3W2
			-3W3, -1W3, -4W1, -4W2, -5W3, -5W2
			-4W3, -2W1
13	M20	Kabelverschraubung	-2W6, -1W2, -1W4, -3W4, -6W5, -6W4
			-5W5, -5W4, -4W5, -4W4, -3W5, -2W5
			-2W4
2	M25	Kabelverschraubung	-1W1, -1W6
4	R20-20_230	Kleinschütz	-6K1, -3K1, -5K1, -4K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
5	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-1K4, -1K1, -1K3, -8K1, -1K2
5	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	26.07.21	SCHIESSL	Kühlung FH St. Pölten	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			079/21
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.