Anlage:

Kühlung

HLMW Michelbeuern

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(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

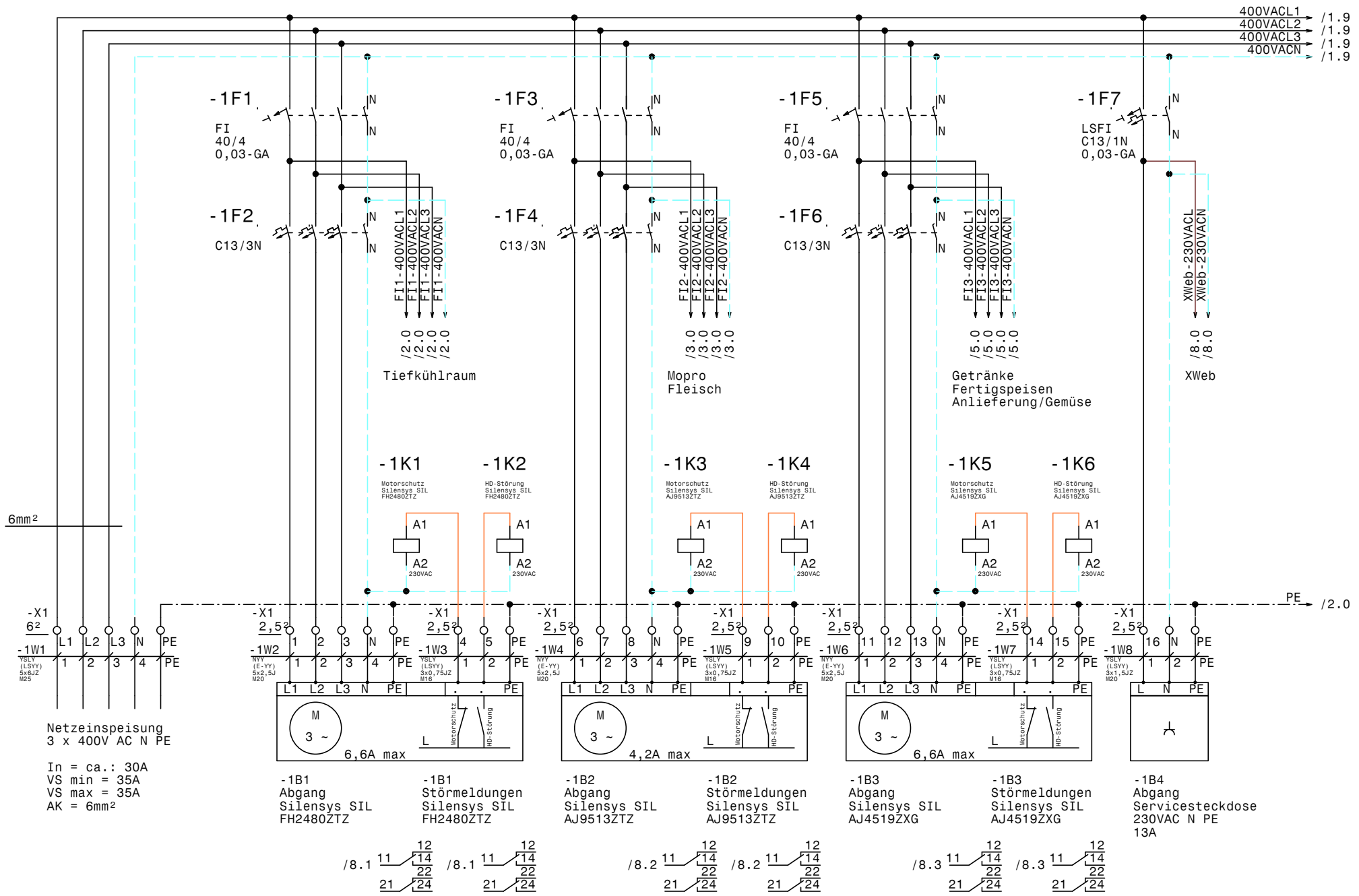
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Tiefkühlraum
003 Kühlraum Mopro
004 Kühlraum Fleisch
005 Kühlraum Fertigspeisen
006 Kühlraum Getränke
007 Kühlraum Anlieferung/Gemüse
008 XJA50D-Erfassungsmodule
009 XWeb500D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.06.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
HLMW Michelbeuern
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 064/21
Blatt 0
von 9 Bl.



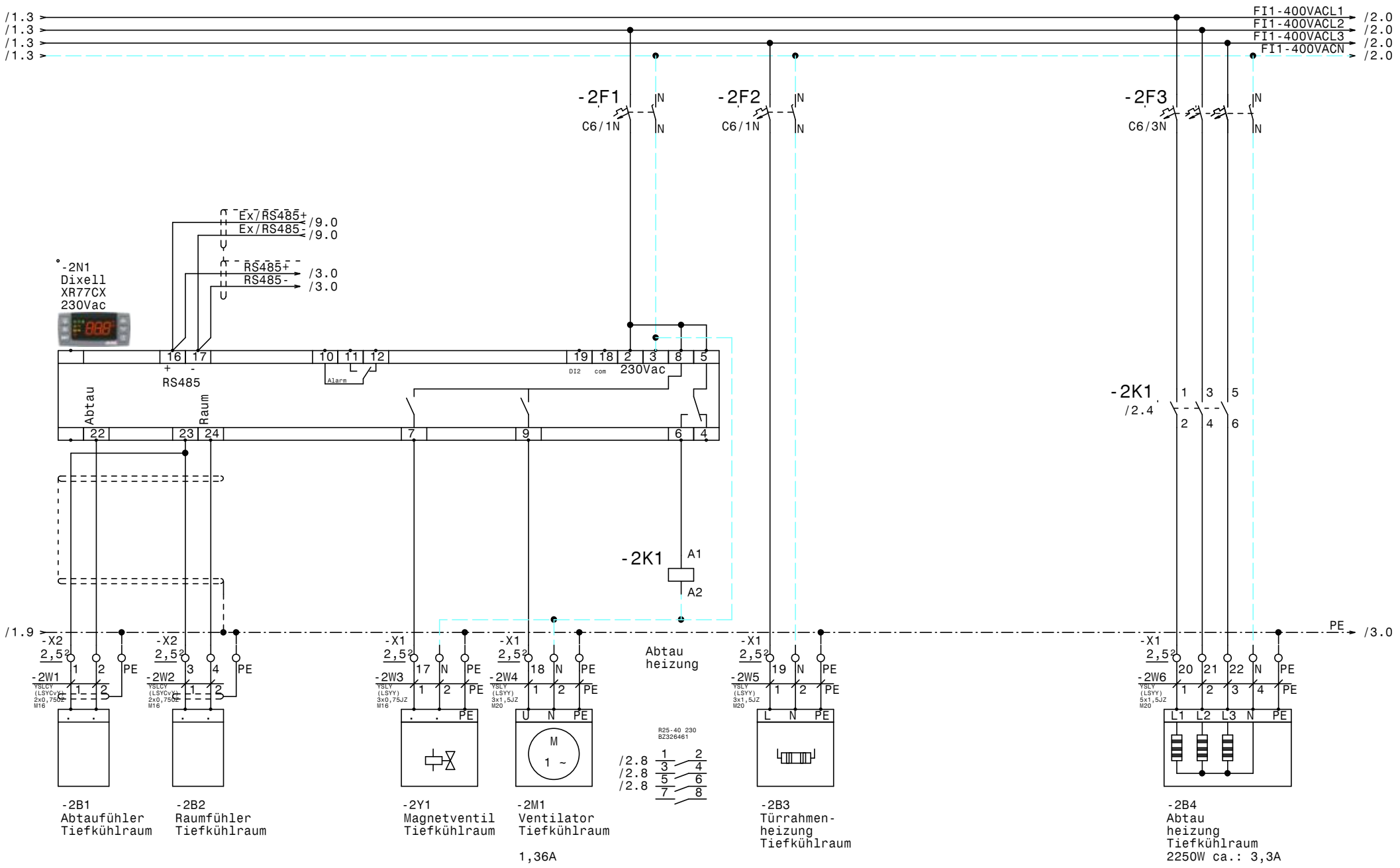
				Datum	09.06.21		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		064/21
				Gepr.			Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 9 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
HLMW Michelbeuern

Netzanschluß

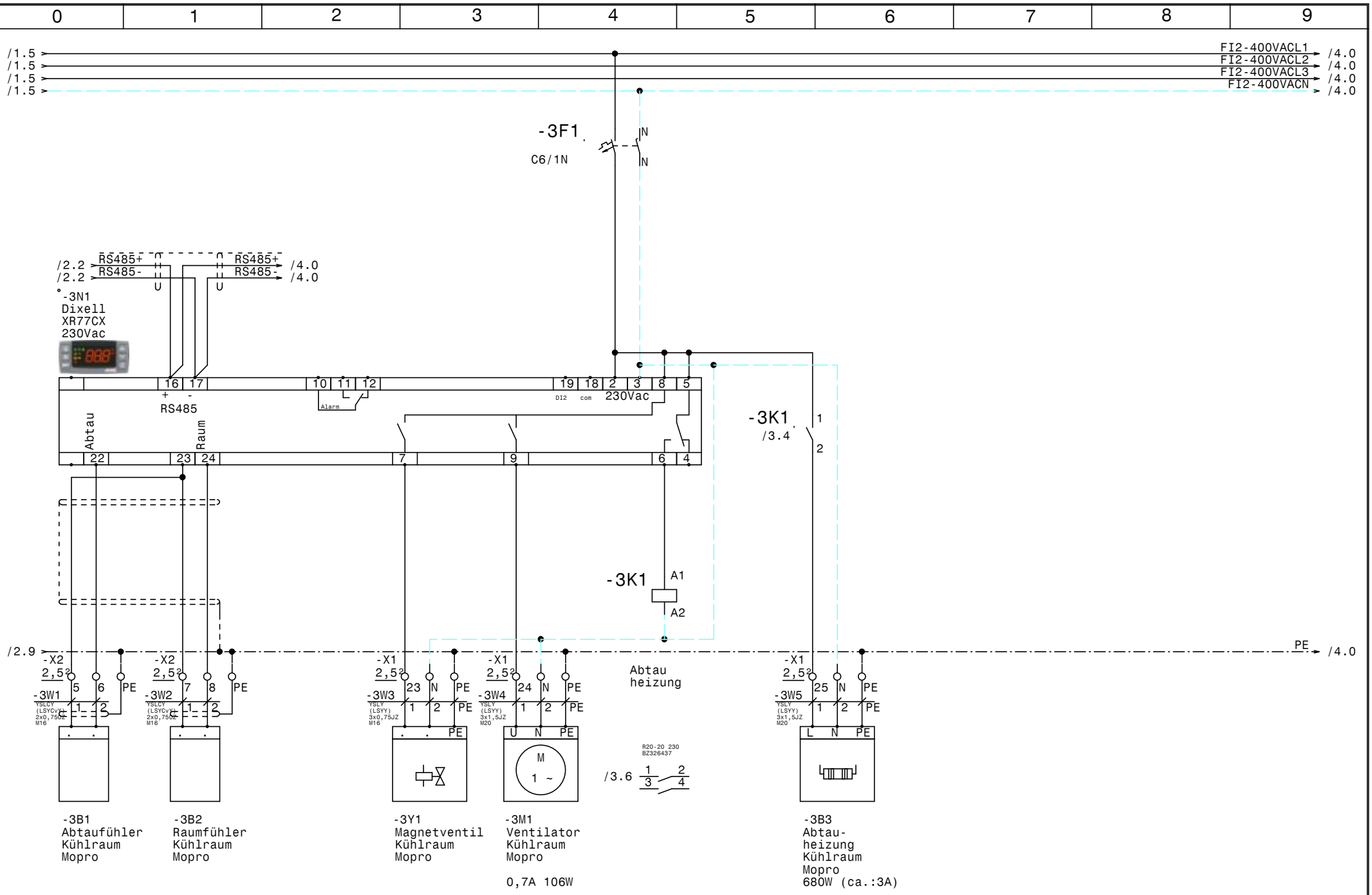
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	09.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung HLMW Michelbeuern Tiefkühlraum
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

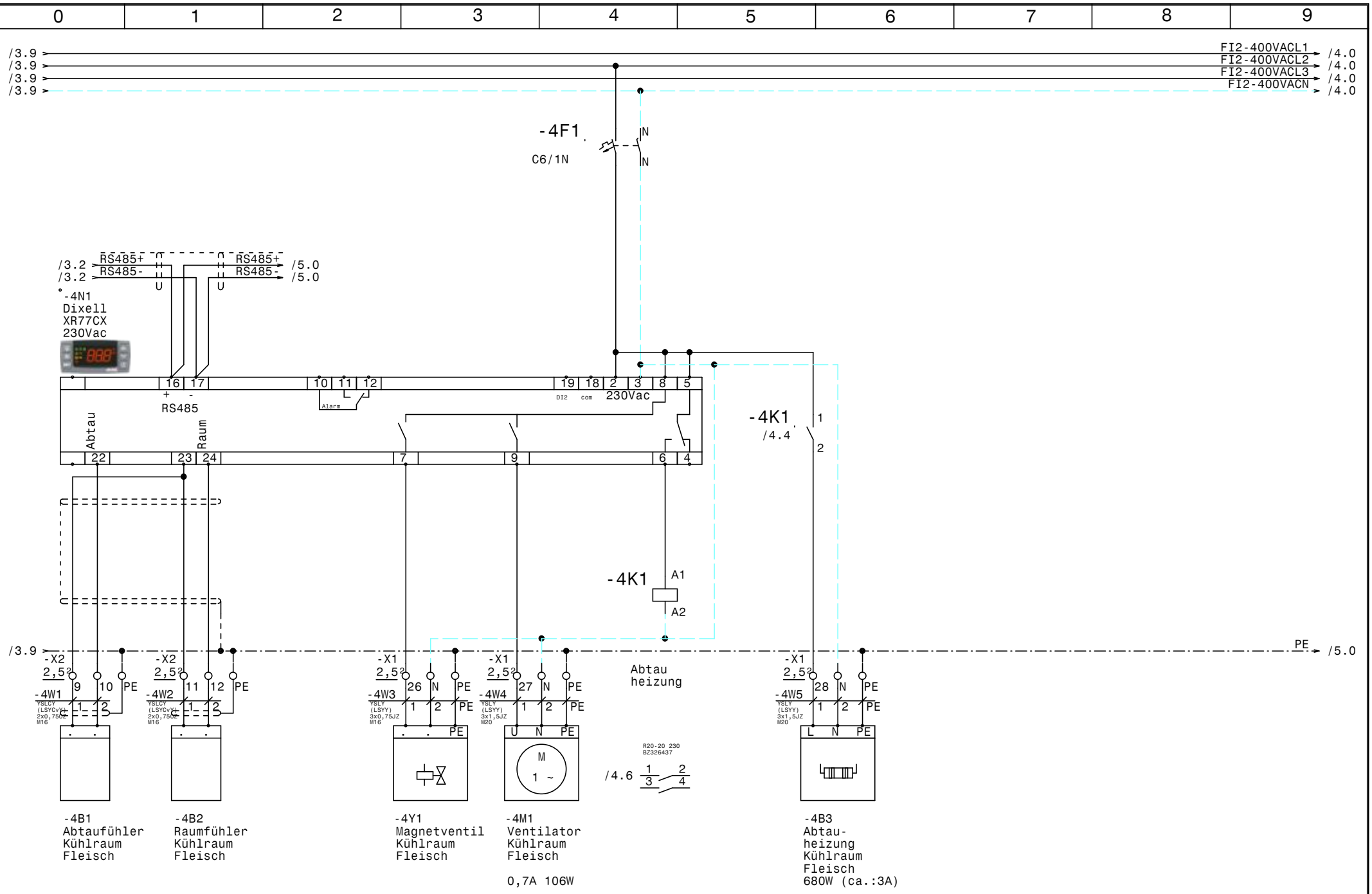
Zeichn.Nr.: 064/21
Blatt 2 von 9 Bl.

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	09.06.21	Kühlung HLMW Michelbeuern Kühlraum Mopro	Zeichn.Nr.: 064/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 3
				Gepr.			von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

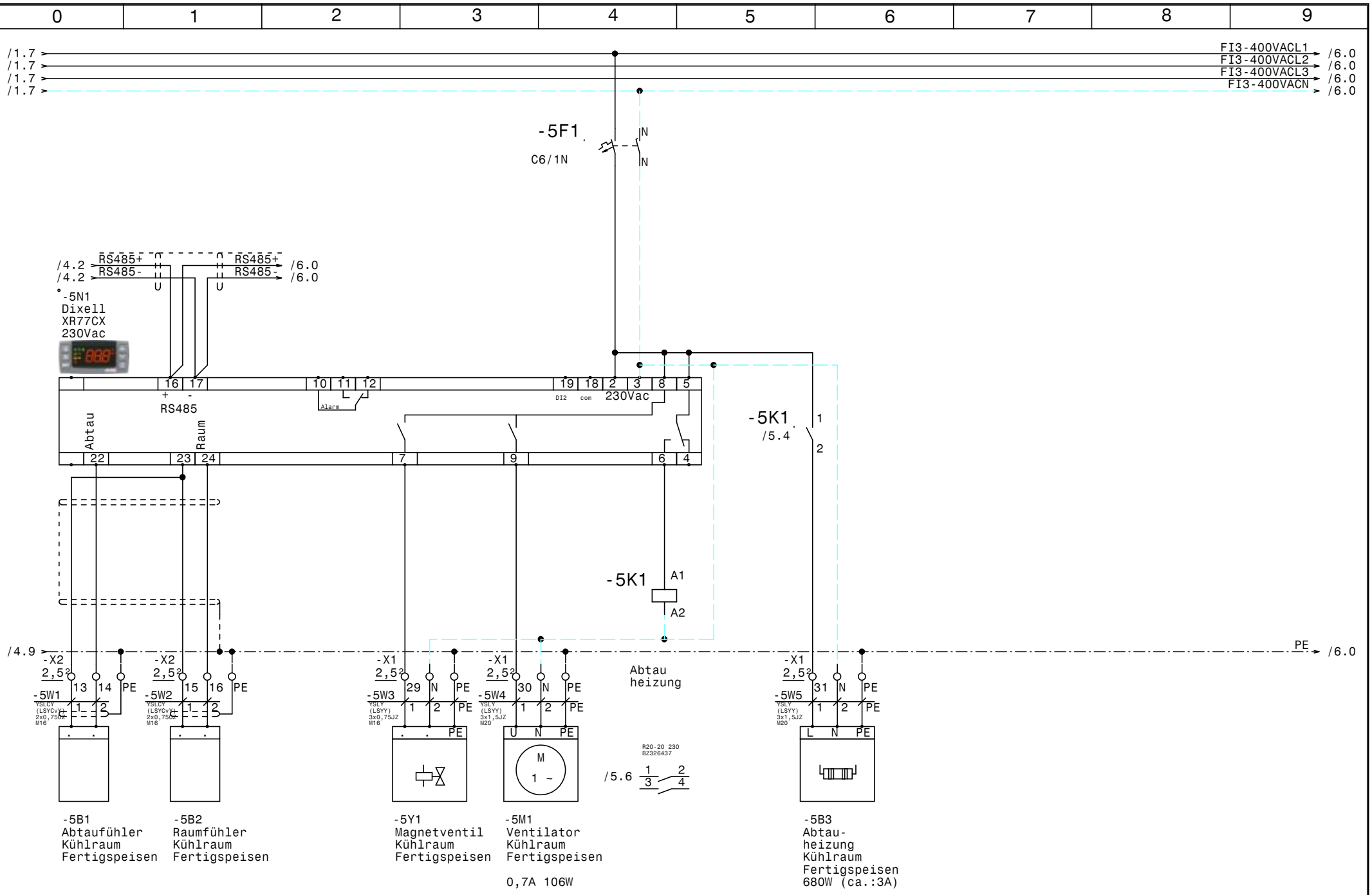


				Datum	09.06.21	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	064/21	
				Gepr.		Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 9 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

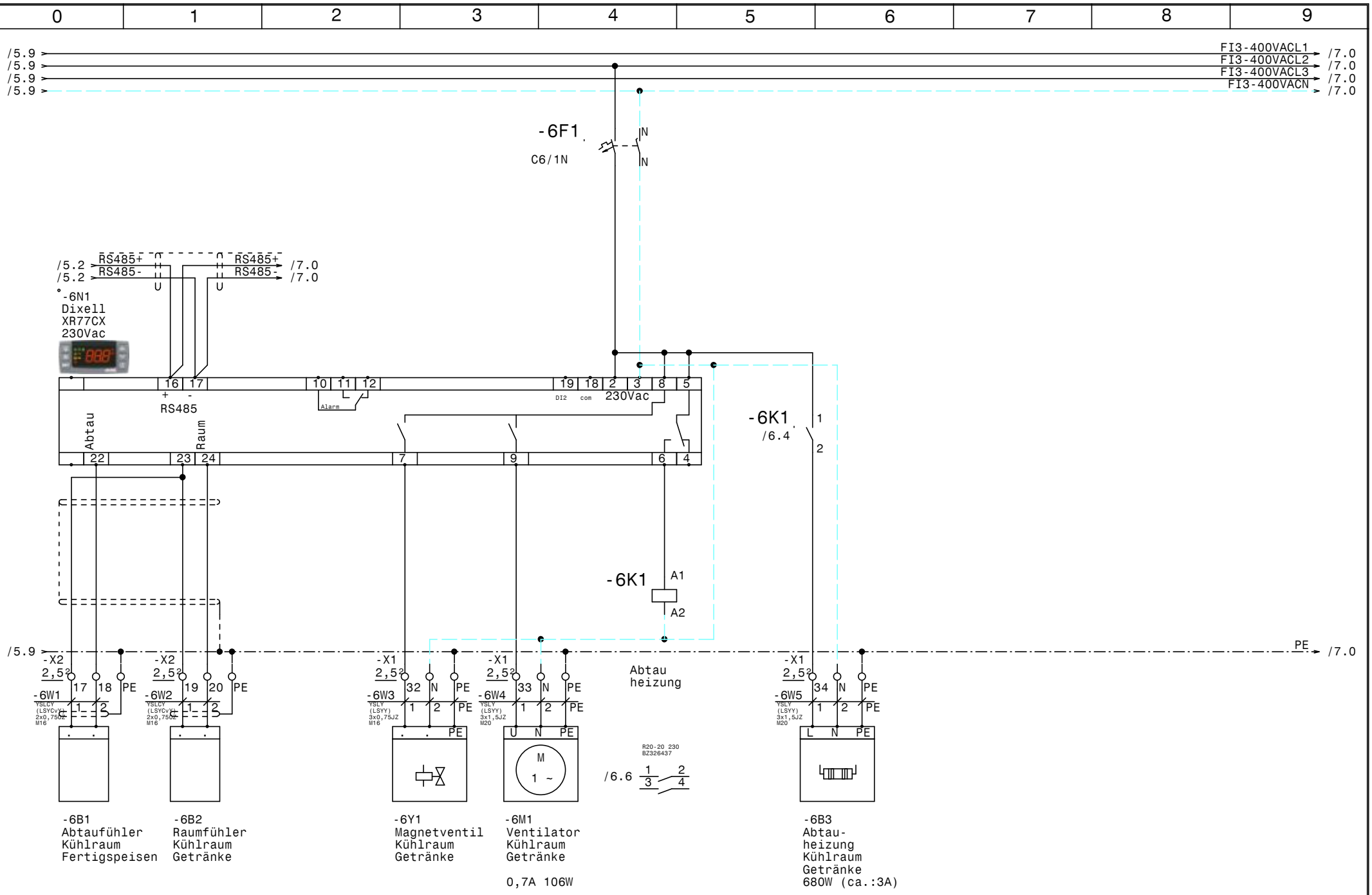
Kühlung
HLMW Michelbeuern

Kühlraum Fleisch



				Datum	09.06.21	Kühlung HLMW Michelbeuern Kühlraum Fertigspeisen	Zeichn.Nr.: 064/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 5
				Gepr.			von 9 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	

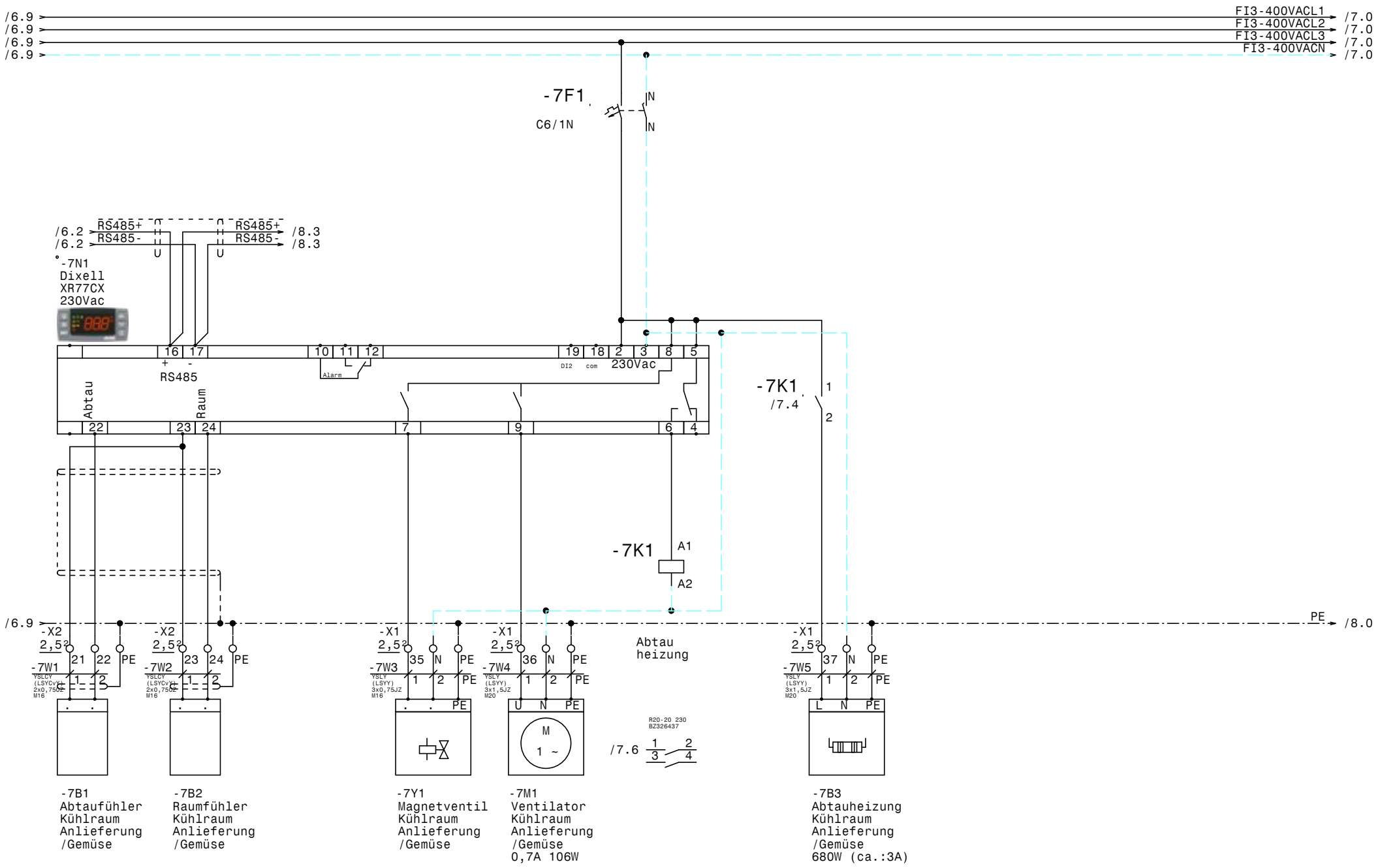
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	09.06.21	Kühlung HLMW Michelbeuern Kühlraum Getränke	Zeichn.Nr.: 064/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 6
				Gepr.			von 9 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



-7B1
Abtaufühler
Kühlraum
Anlieferung
/Gemüse

-7B2
Raumfühler
Kühlraum
Anlieferung
/Gemüse

-7Y1
Magnetventil
Kühlraum
Anlieferung
/Gemüse

-7M1
Ventilator
Kühlraum
Anlieferung
/Gemüse
0,7A 106W

-7B3
Abtauheizung
Kühlraum
Anlieferung
/Gemüse
680W (ca.:3A)

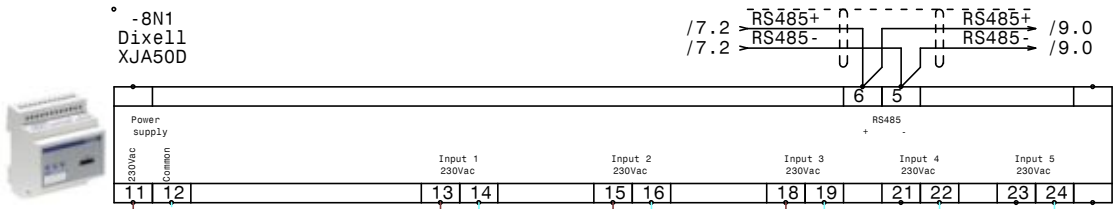
				Datum	09.06.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

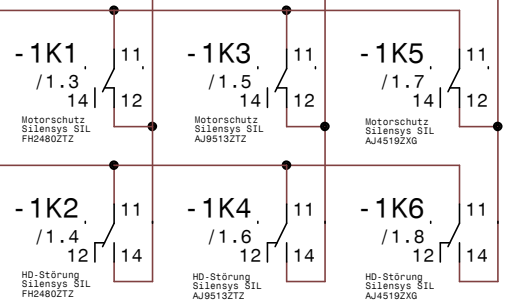
ELEKTRO ANLAGENBAU

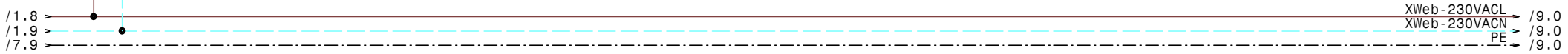
Kühlung
HLMW Michelbeuern

Kühlraum Anlieferung/Gemüse

Zeichn.Nr.: 064/21
Blatt 7
von 9 Bl.





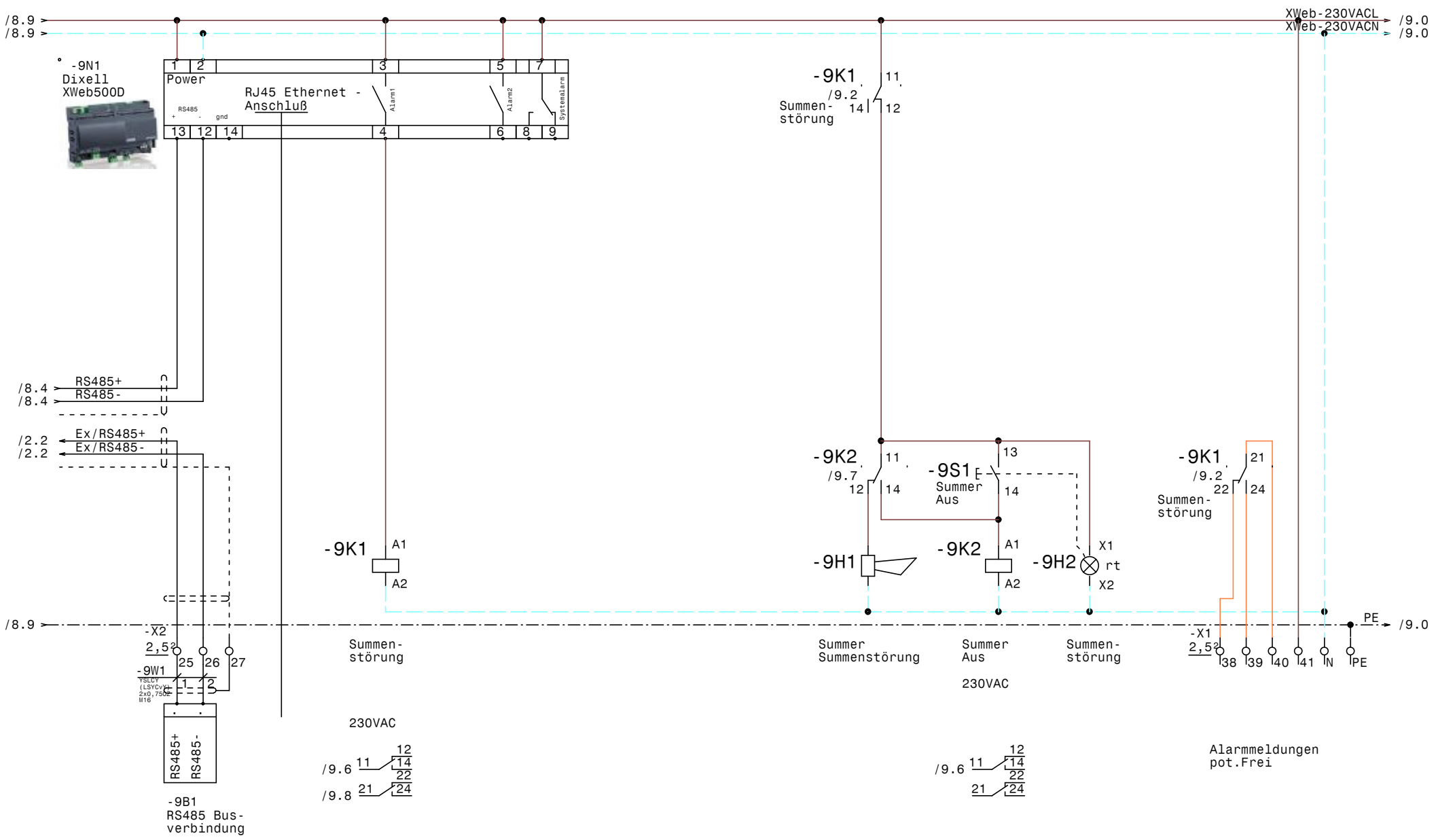


				Datum	09.06.21		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		064/21
				Gepr.			Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 9 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
HLMW Michelbeuern

XJA50D-Erfassungsmodule



				Datum	09.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung HLMW Michelbeuern XWeb500D	Zeichn.Nr.: 064/21 Blatt 9 von 9 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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 FH2480ZTZ
3	-1B1	-1W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldungen Silensys SIL FH2480ZTZ
4	-1B2	-1W4	NYY (E-YY) 5x2,5J M20	5	Abgang Silensys SIL AJ9513ZTZ
5	-1B2	-1W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldungen Silensys SIL AJ9513ZTZ
6	-1B3	-1W6	NYY (E-YY) 5x2,5J M20	5	Abgang Silensys SIL AJ4519ZXG
7	-1B3	-1W7	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störmeldungen Silensys SIL AJ4519ZXG
8	-1B4	-1W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Servicesteckdose 230VAC N PE 13A
9	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
10	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
11	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
12	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
13	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
14	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
15	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Mopro
16	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Mopro
17	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Mopro
18	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Mopro
19	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Mopro
20	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fleisch
21	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fleisch
22	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fleisch
23	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fleisch
24	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Fleisch
25	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigspeisen
26	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fertigspeisen
27	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fertigspeisen
28	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fertigspeisen
29	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Fertigspeisen
30	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigspeisen
31	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Getränke
32	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Getränke
33	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Getränke
34	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Getränke
35	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Anlieferung /Gemüse
36	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Anlieferung /Gemüse
37	-7Y1	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Anlieferung /Gemüse
38	-7M1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Anlieferung /Gemüse
39	-7B3	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlraum Anlieferung /Gemüse
40	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung

				Datum	09.06.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlung HLMW Michelbeuern Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			064/21
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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	-9H1
1		Dixell XWeb500D	-9N1
1		Dixell XJA50D	-8N1
6		Dixell XR77CX 230Vac	-5N1, -4N1, -3N1, -2N1, -6N1, -7N1
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F4, -1F6, -1F2
7	C6/1N	Sicherungsautomaten	-5F1, -3F1, -4F1, -2F1, -2F2, -7F1
			-6F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-2F3
39	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	FI 40/4/003GA	FI	-1F5, -1F1, -1F3
24	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
68	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	-1F7
24	M16	Kabelverschraubung	-3W3, -3W1, -3W2, -2W3, -2W2, -2W1
			-1W7, -4W1, -1W3, -1W5, -6W1, -7W1
			-6W3, -6W2, -7W2, -4W2, -9V1, -7W3
			-9W1, -9V2, -5W3, -5W2, -4W3, -5W1
17	M20	Kabelverschraubung	-4W4, -3W5, -1W8, -6W5, -6W4, -3W4
			-1W4, -1W2, -2W6, -7W5, -1W6, -4W5
			-2W4, -2W5, -7W4, -5W4, -5W5
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
5	R20-20_230	Kleinschütz	-4K1, -7K1, -5K1, -3K1, -6K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
8	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-1K1, -1K3, -9K1, -1K2, -1K5, -1K6
			-9K2, -1K4
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-9H2
8	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-9S1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.06.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlung
HLMW Michelbeuern

Materialliste

Zeichn.Nr.: 064/21
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