0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlstellenschrank

PH-Lembach

Firma:

SMGE

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

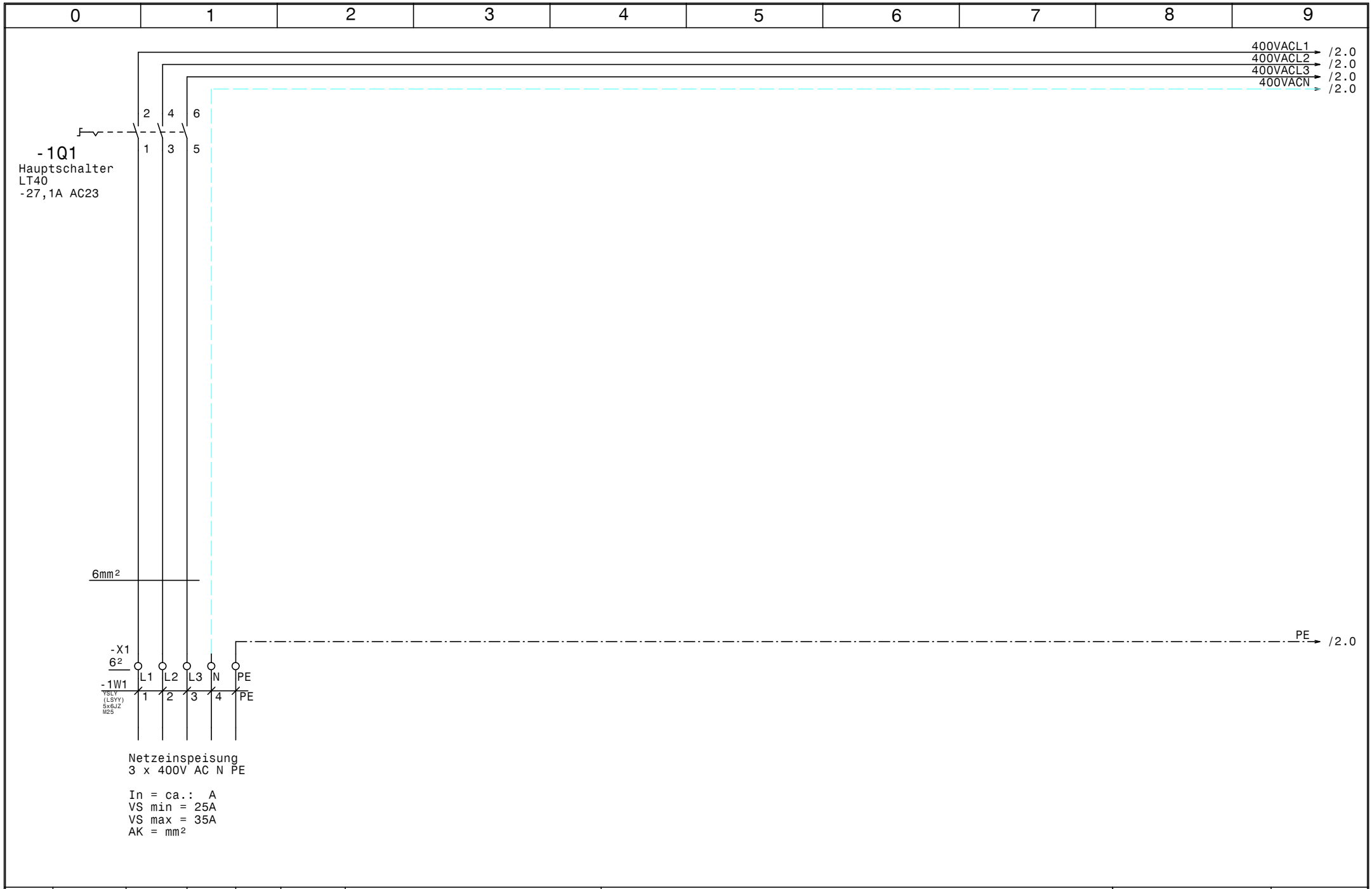
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

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

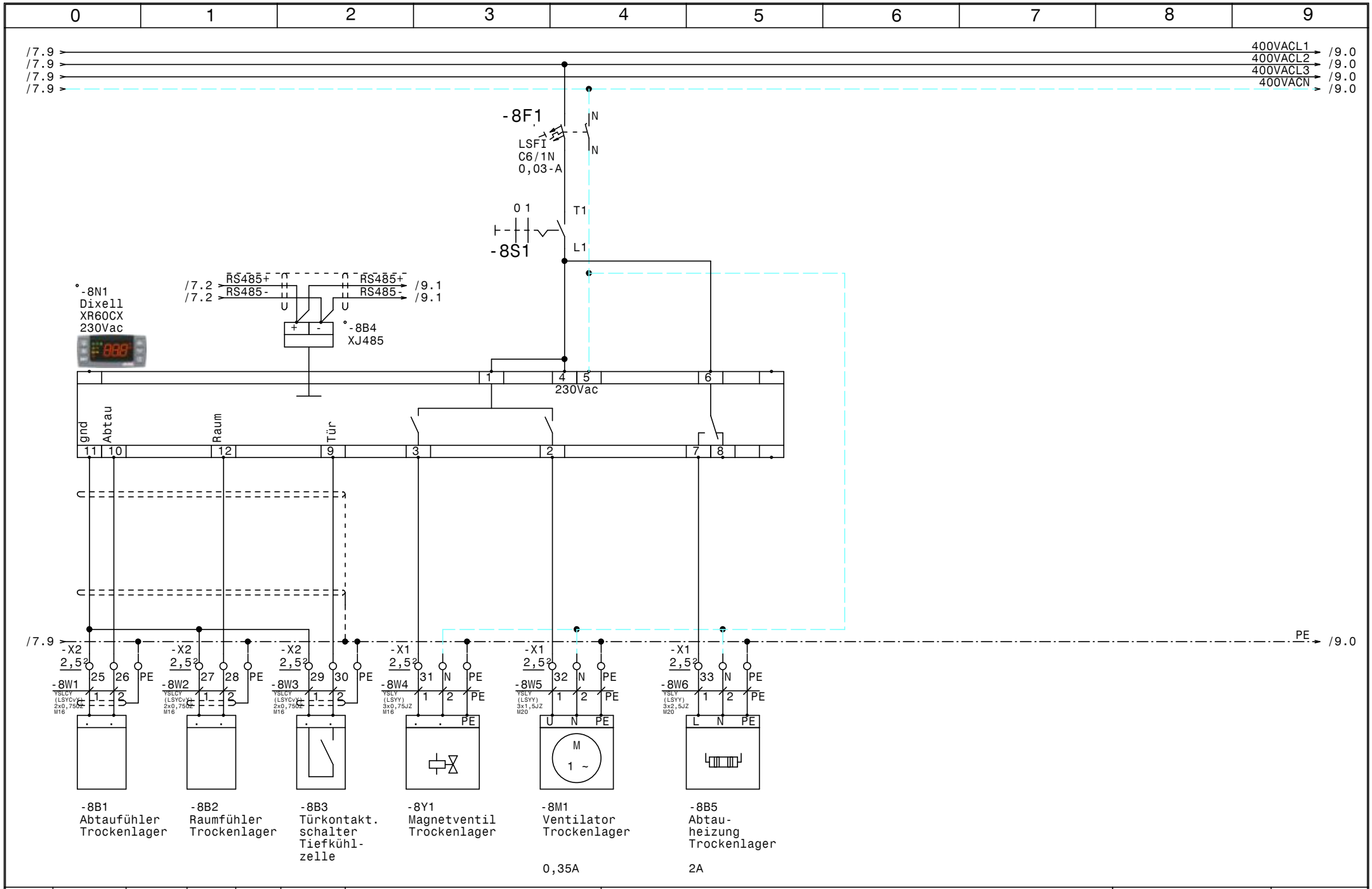
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

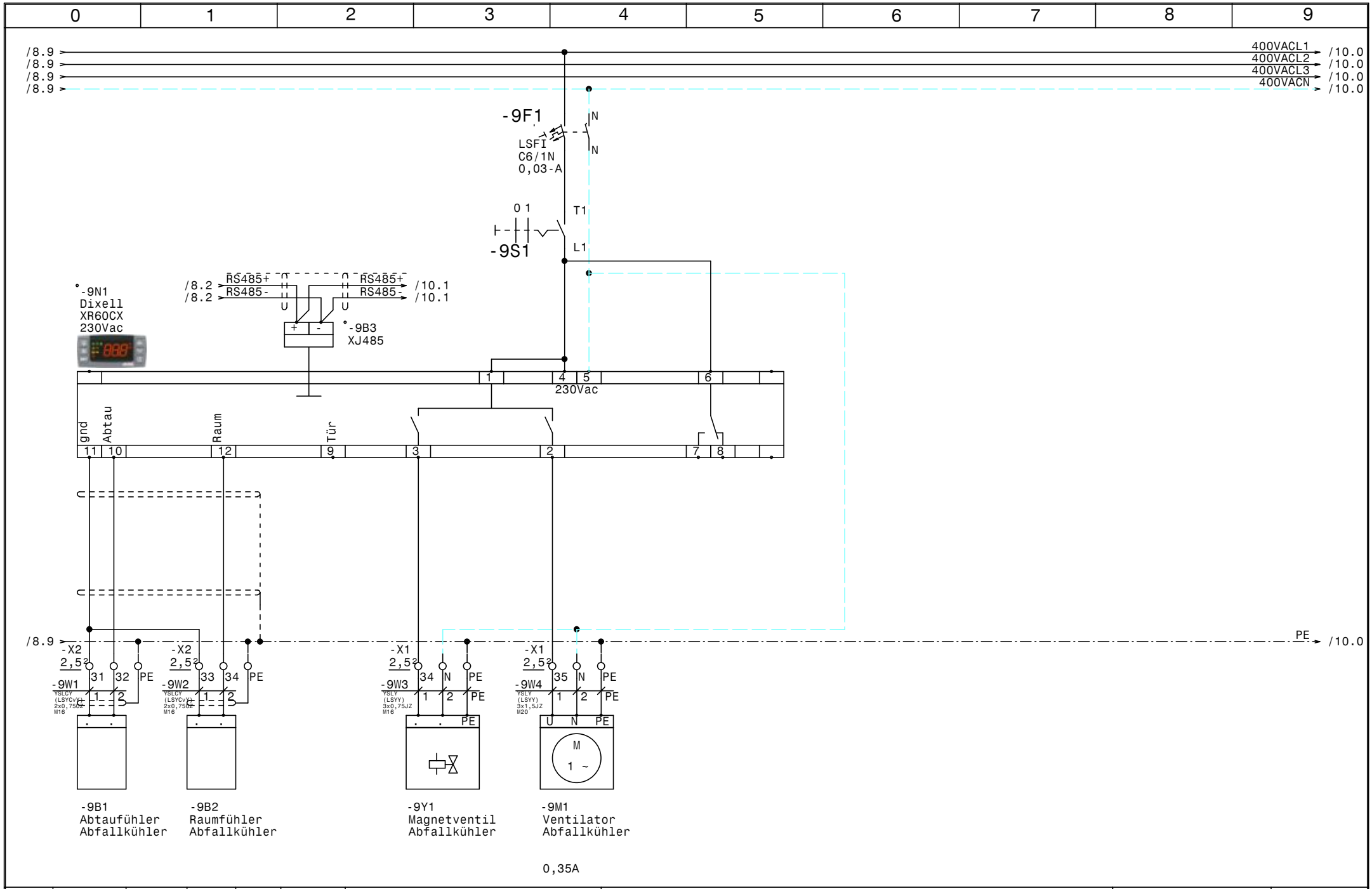
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter Tiefkühlung
003 Kondensatorlüfter Tiefkühlung
004 Tiefkühlzelle
005 Fleischkühlzelle
006 Obst-Gemüse Kühlzelle
007 Kühlzelle Fertigprodukte
008 Trockenlager
009 Abfallkühler
010 Kühltisch Kalter Platz
011 Kühltisch Eieraufschlagplatz
012 XWeb300D, Meldungen Extern



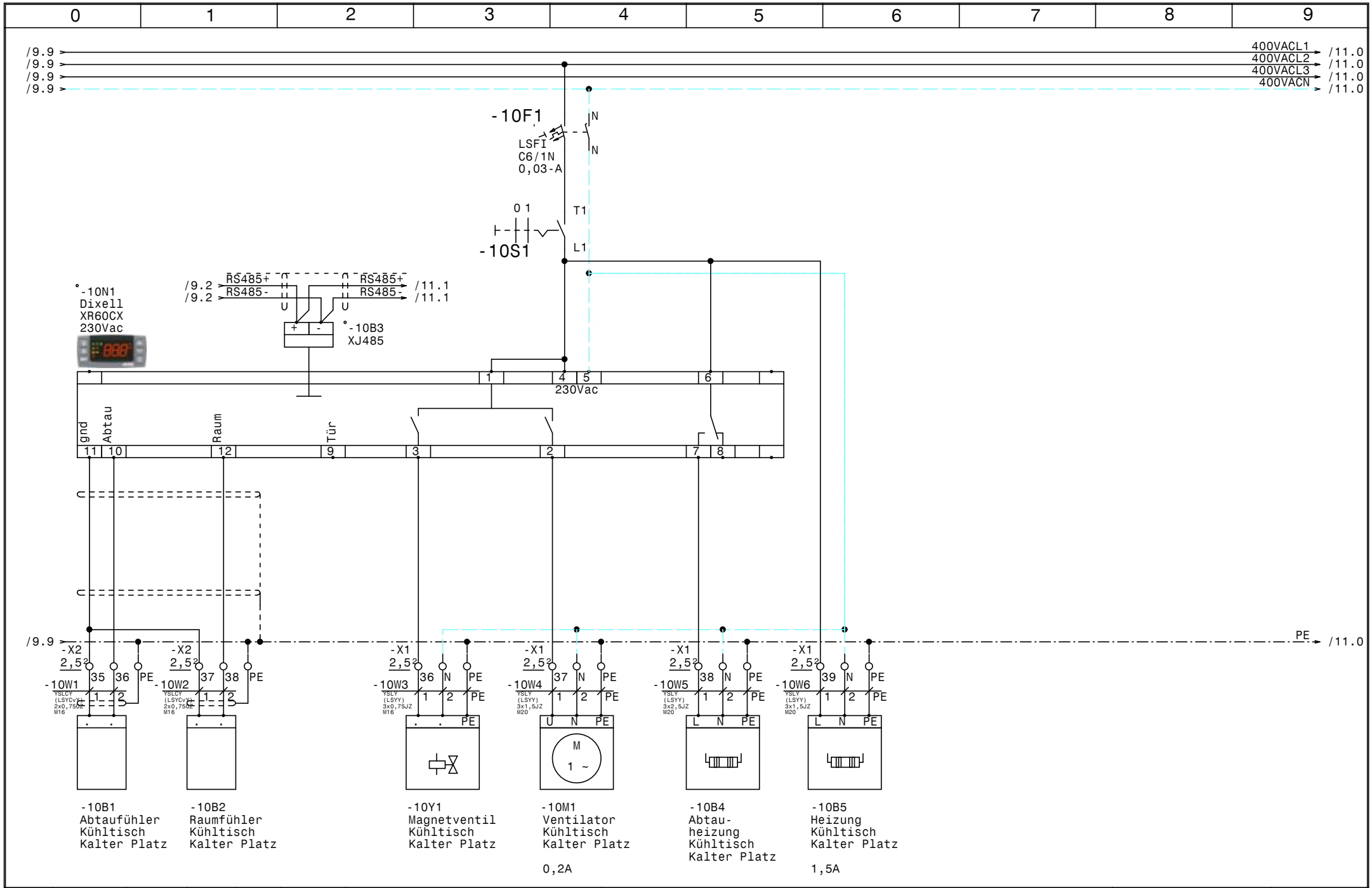
				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			023/18
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach Trockenlager	Zeichn.Nr.: 023/18
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 12 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach Abfallkühler	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			023/18
				Gepr.				Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

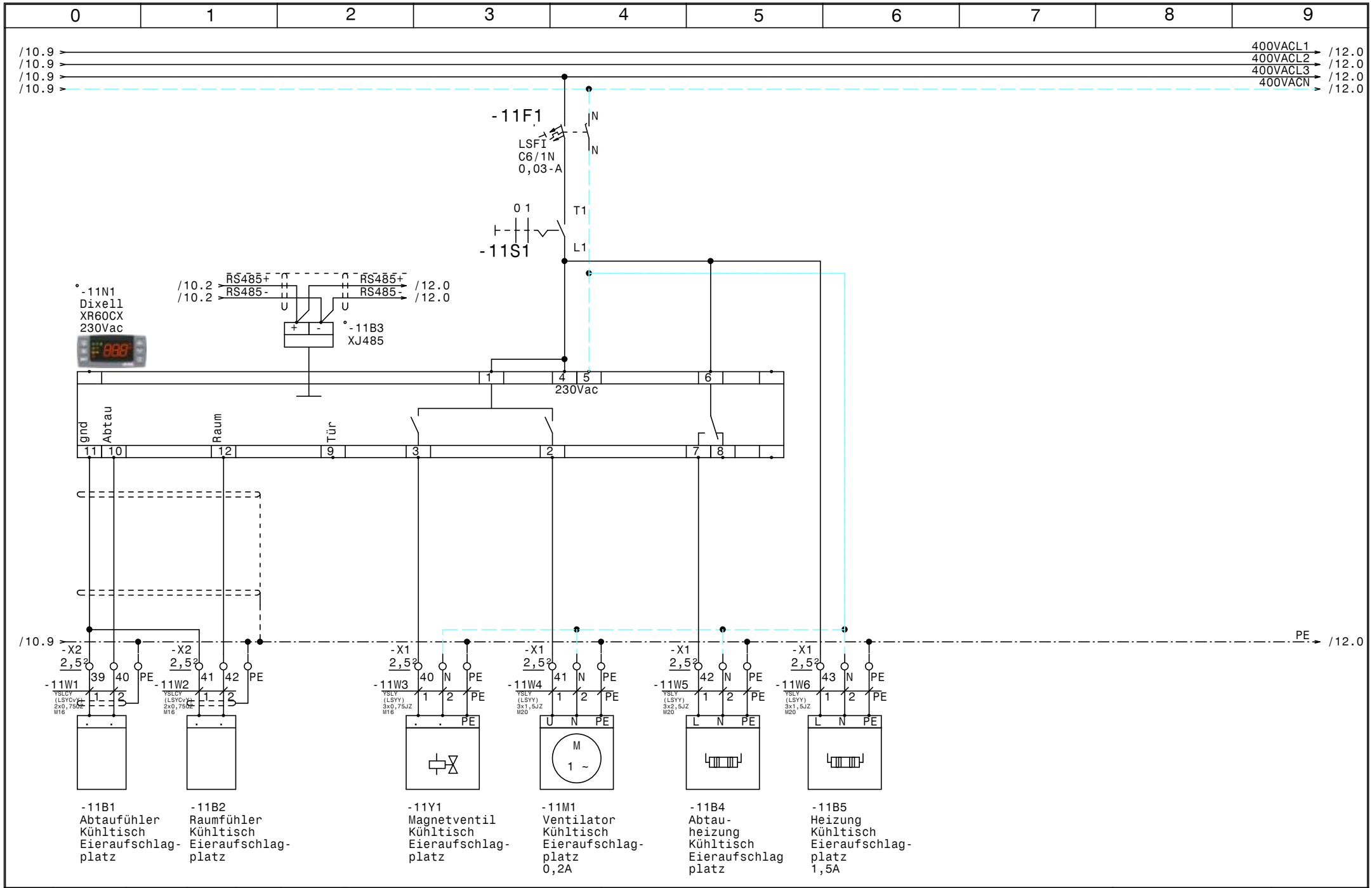
SCHIESSL

Kühlstellenschrank
PH-Lembach

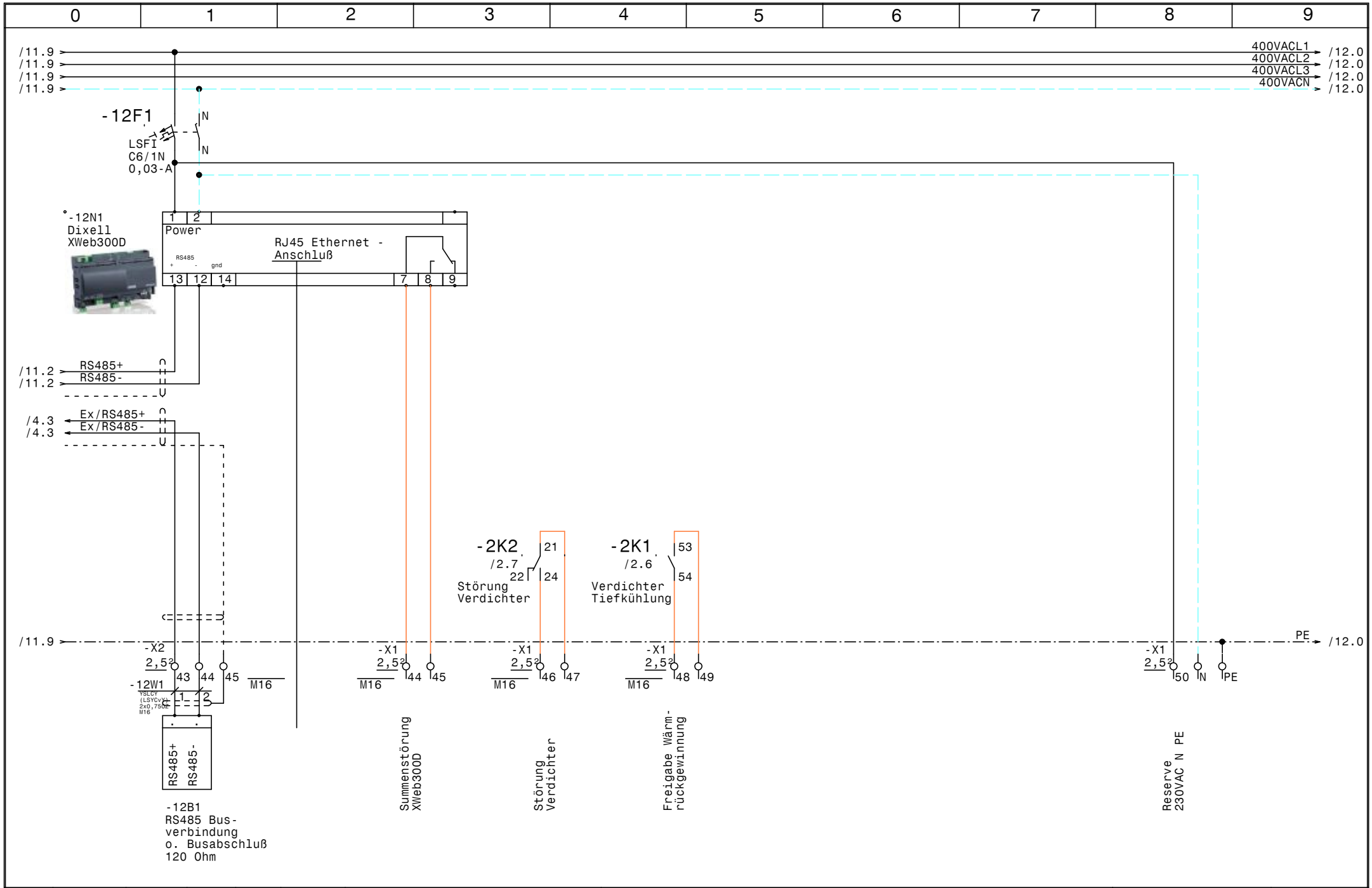
Kühltisch Kalter Platz

Zeichn.Nr.: 023/18

Blatt 10 von 12 Bl.



				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			023/18
				Gepr.			Kühltisch Eieraufschlagplatz	Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 Bl.



				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			023/18
				Gepr.			XWeb300D, Meldungen Extern	Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12 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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter Tiefkühlung
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter Tiefkühlung
5	-2M2	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter Verdichter Tiefkühlung
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16	4	HD-ND-Presssostat Verdichter Tiefkühlung
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verdichter TK
8	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter Verdichter Tiefkühlung
9	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Kondensatorlüfter Verdichter Tiefkühlung
10	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Tiefkühlzelle
11	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Tiefkühlzelle
12	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Türkontakt. schalter Tiefkühlzelle
13	-4Y1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlzelle
14	-4M1	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlzelle
15	-4B5	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlzelle
16	-4B6	-4W7	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Tiefkühlzelle
17	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Fleischkühlzelle
18	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Fleischkühlzelle
19	-5B3	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Türkontakt. schalter Fleischkühlzelle
20	-5Y1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Fleischkühlzelle
21	-5M1	-5W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Fleischkühlzelle
22	-5B5	-5W6	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Fleischkühlzelle
23	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Obst-Gemüse Kühlzelle
24	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Obst-Gemüse Kühlzelle
25	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Türkontakt. schalter Obst-Gemüse Kühlzelle
26	-6Y1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Obst-Gemüse Kühlzelle
27	-6M1	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Obst-Gemüse Kühlzelle
28	-6B5	-6W6	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Obst-Gemüse Kühlzelle
29	-7B1	-7W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Fertigprodukte
30	-7B2	-7W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlzelle Fertigprodukte
31	-7B3	-7W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Türkontakt. schalter Kühlzelle Fertigprodukte
32	-7Y1	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Fertigprodukte
33	-7M1	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Fertigprodukte
34	-7B5	-7W6	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Fertigprodukte
35	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Trockenlager
36	-8B2	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Trockenlager
37	-8B3	-8W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Türkontakt. schalter Tiefkühlzelle
38	-8Y1	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trockenlager
39	-8M1	-8W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trockenlager
40	-8B5	-8W6	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Trockenlager

				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			023/18
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-9B1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Abfallkühler
42	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Abfallkühler
43	-9Y1	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Abfallkühler
44	-9M1	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Abfallkühler
45	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühltisch Kalter Platz
46	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühltisch Kalter Platz
47	-10Y1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühltisch Kalter Platz
48	-10M1	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühltisch Kalter Platz
49	-10B4	-10W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühltisch Kalter Platz
50	-10B5	-10W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Heizung Kühltisch Kalter Platz
51	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühltisch Eieraufschlagplatz
52	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühltisch Eieraufschlagplatz
53	-11Y1	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühltisch Eieraufschlagplatz
54	-11M1	-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühltisch Eieraufschlagplatz
55	-11B4	-11W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühltisch Eieraufschlag platz
56	-11B5	-11W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Heizung Kühltisch Eieraufschlagplatz
57	-12B1	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm

				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			023/18
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Dixell XWeb300D	-12N1
8		Dixell XR60CX 230Vac	-10N1, -11N1, -6N1, -4N1, -9N1, -8N1
			-5N1, -7N1
1	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1
1	DILM32-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1
55	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
32	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
95	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-A	LSFI-Kombischalter	-4F2
11	LSFI C6/1N/003-A	LSFI-Kombischalter	-8F1, -4F1, -12F1, -2F3, -5F1, -9F1
			-7F1, -6F1, -3F1, -10F1, -11F1
1	LSFI/C13/3N/003-A	FI/LS-Komischalter	-2F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
9	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-5S1, -7S1, -4S1, -8S1, -11S1, -2S1
			-6S1, -9S1, -10S1
37	M16	Kabelverschraubung	-5W4, -6W2, -5W3, -6W1, -5W2, -5W1
			-4W1, -2W2, -6W4, -2W5, -2W3, -4W2
			-11W2, -10W3, -6W3, -4W4, -12V2, -10W2
			-9W3, -9W2, -9W1, -11W1, -8W4, -8W2
			-10W1, -8W1, -7W2, -4W3, -12V1, -12W1
			-8W3, -7W1, -11W3, -7W3, -7W4, -12V3
			-12V4
23	M20	Kabelverschraubung	-10W6, -11W5, -3W2, -2W4, -10W5, -2W1
			-11W4, -3W1, -11W6, -7W6, -6W5, -6W6
			-5W6, -5W5, -7W5, -4W7, -4W6, -4W5
			-3W3, -8W5, -8W6, -9W4, -10W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F2

				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			023/18
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	R20-20_230	Kleinschütz	-3K1, -4K1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6130 B=600 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	08.03.18	SCHIESSL	Kühlstellenschrank PH-Lembach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			023/18
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.