0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Kühlraum

Med Trust

Firma:

Franye

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
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

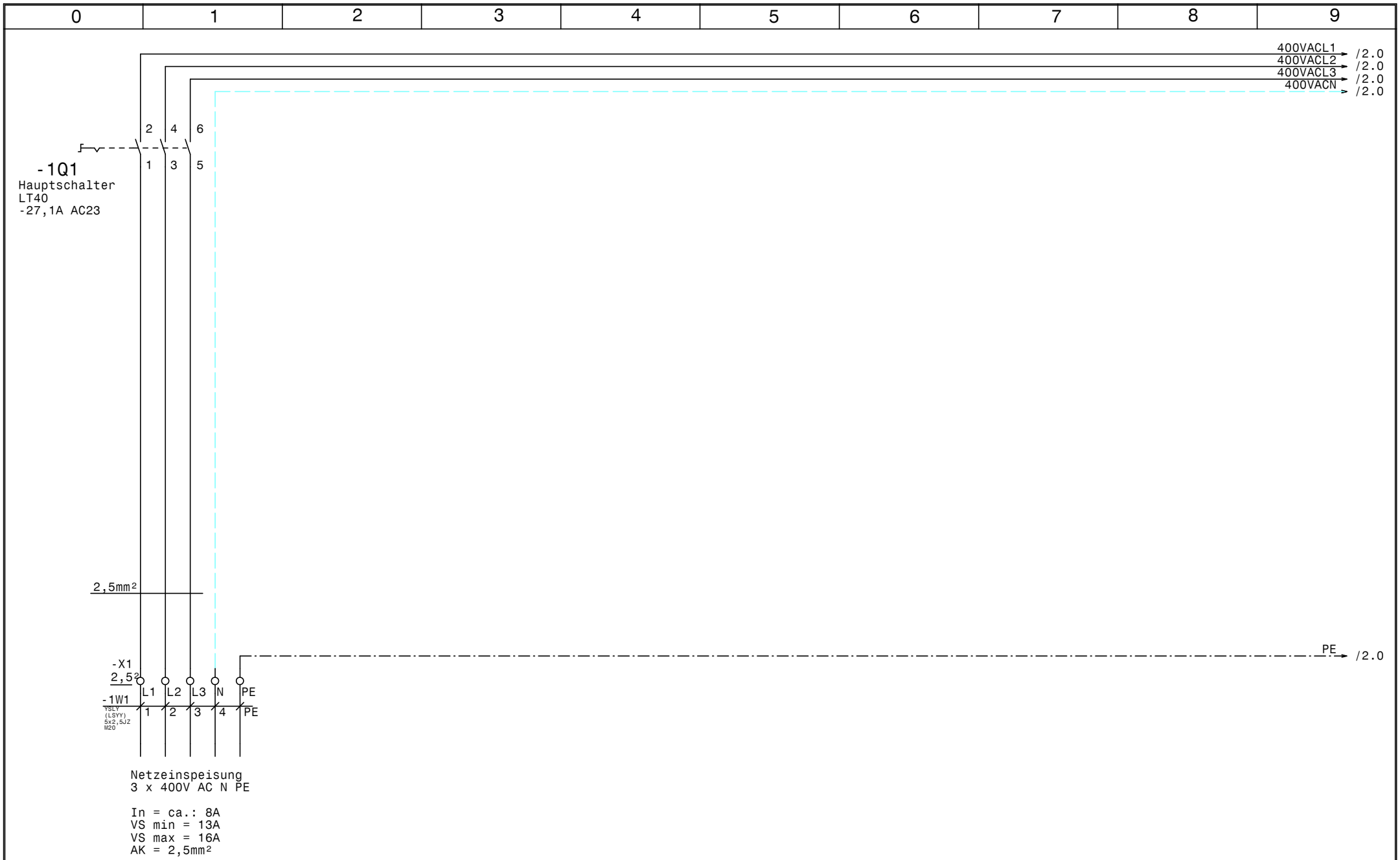
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter
003 Kondensatorlüfter
004 Kühlraum
005 RS485 Busverbindung XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

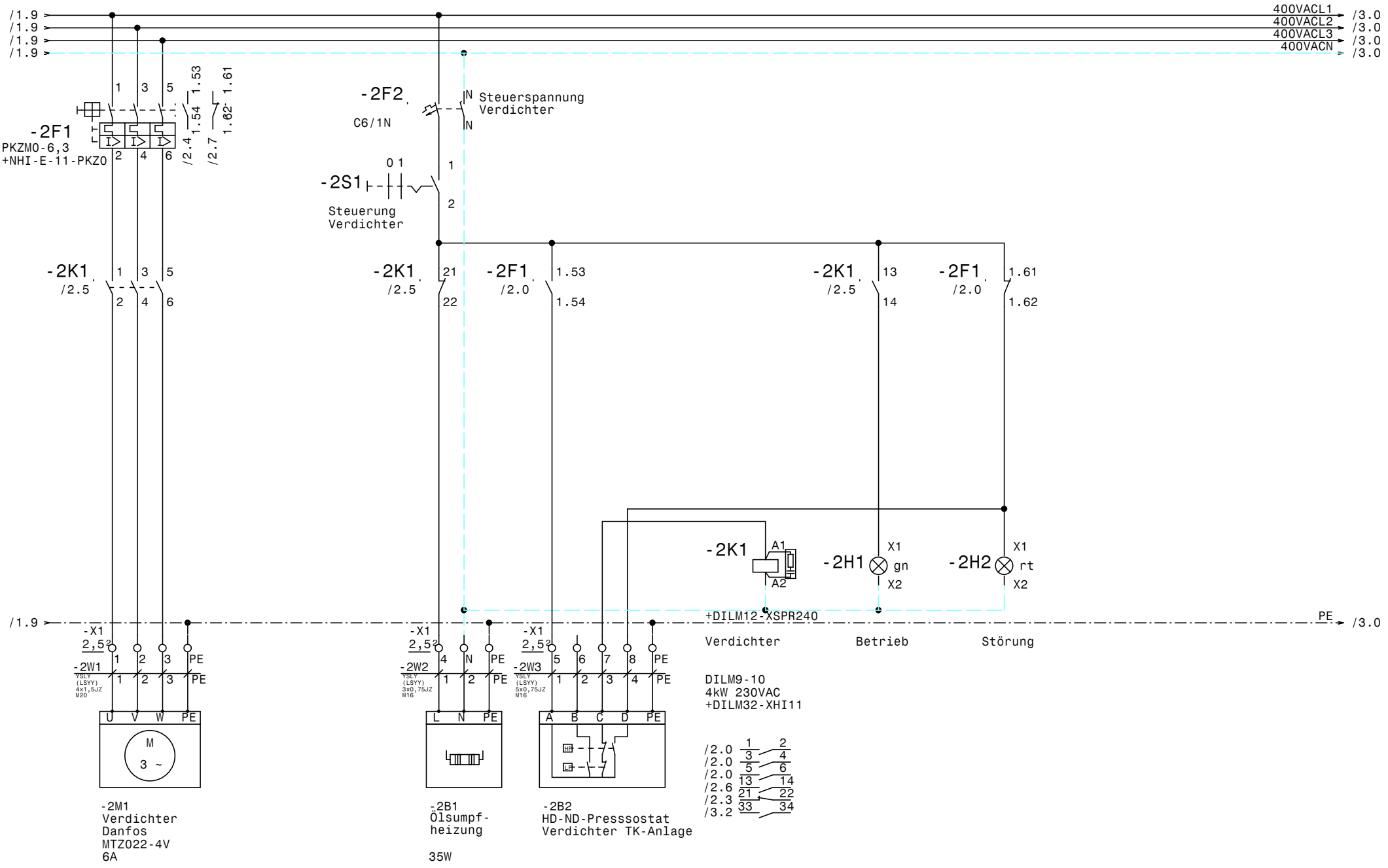
SCHIESSL

Kühlraum
Med Trust
Deckblatt

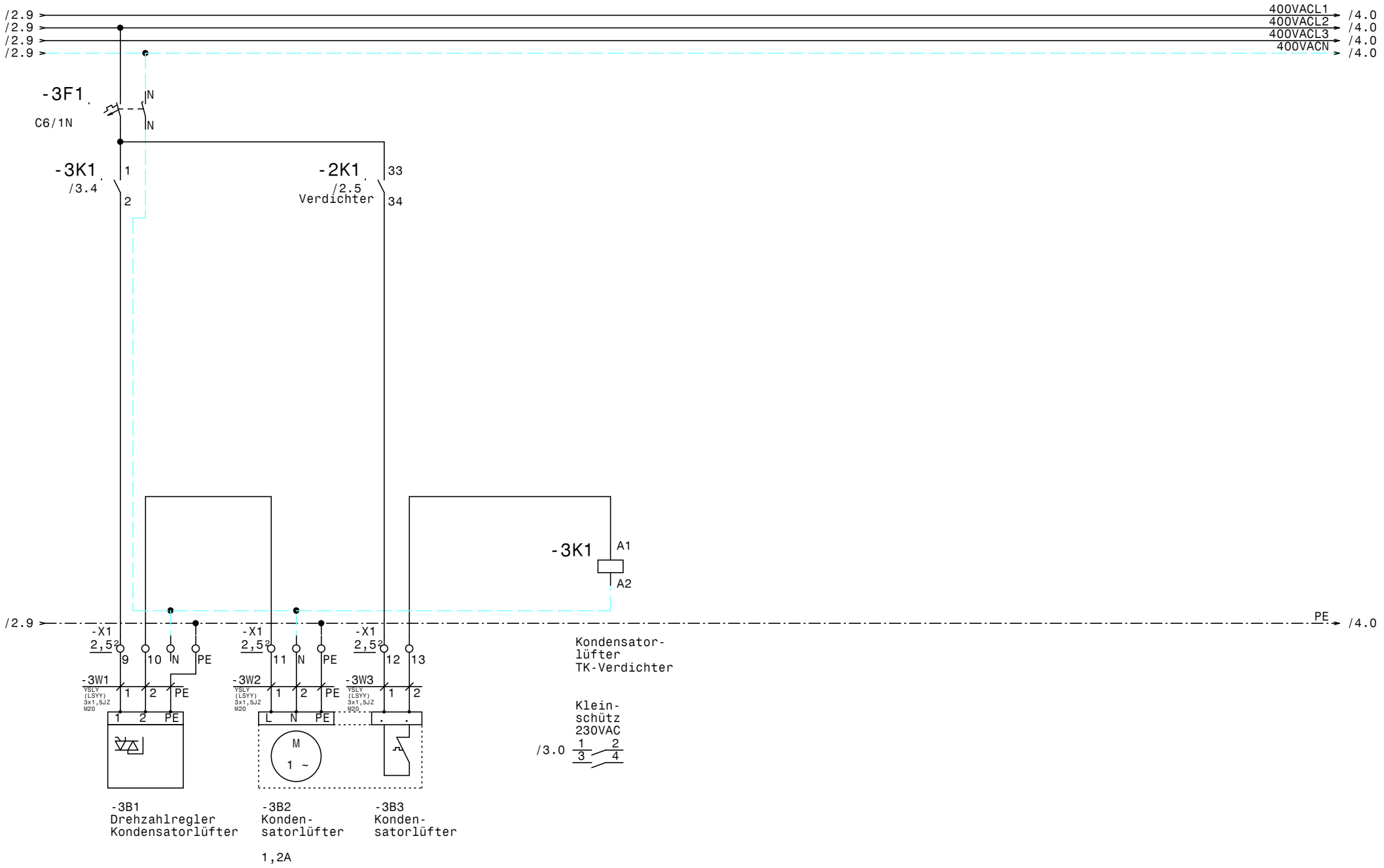
Zeichn.Nr.: 459/14
Blatt 0
von 5 Bl.



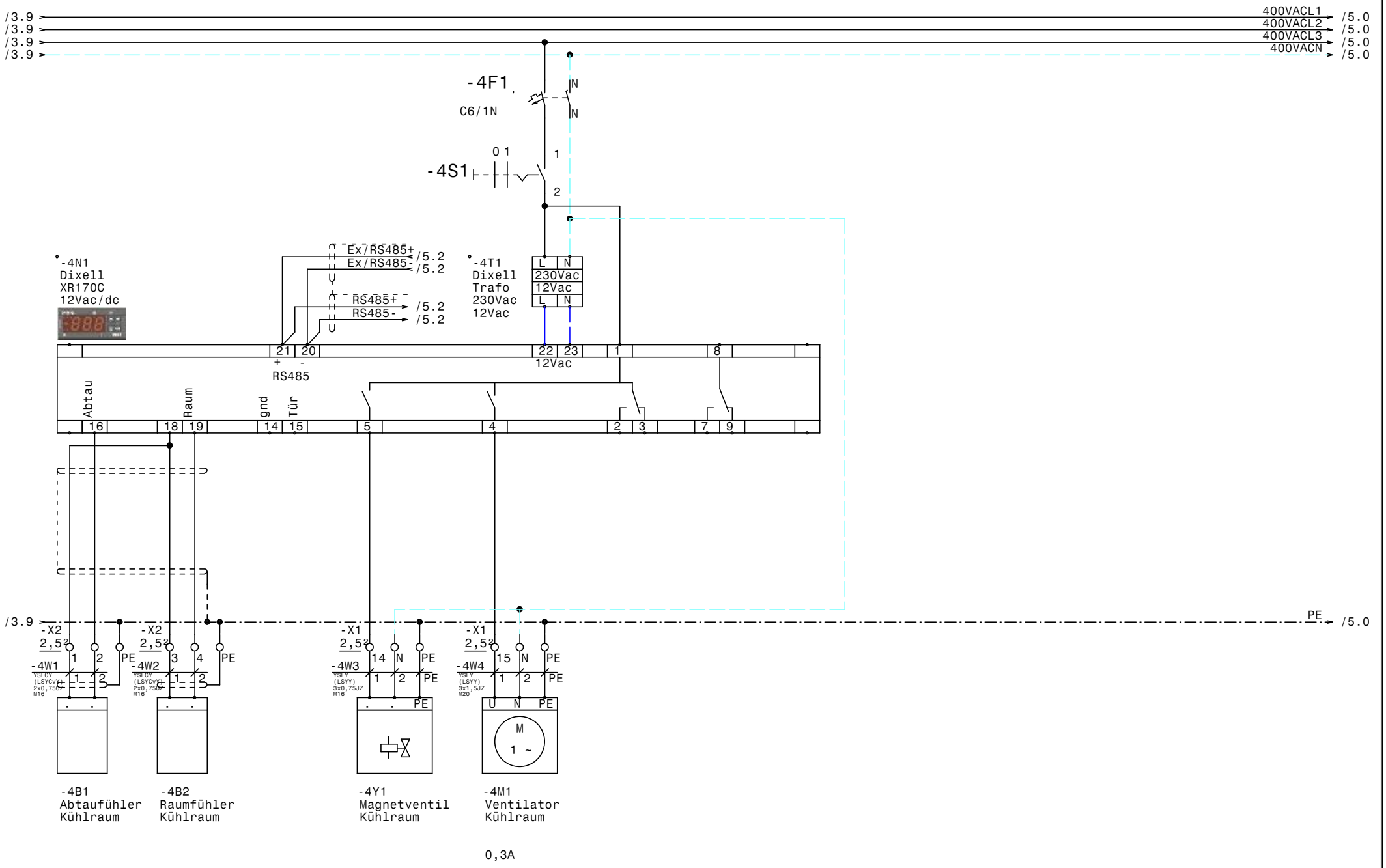
				Datum	15.01.15	SCHIESSL	Kühlraum Med Trust Netzanschluß	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			459/14
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.



				Datum	15.01.15	SCHIESSL	Kühlraum Med Trust	Zeichn.Nr.: 459/14
				Bearb.	Hattinger		Verdichter	Blatt 2
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	15.01.15	SCHIESSL	Kühlraum Med Trust Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.: 459/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	15.01.15	SCHIESSL	Kühlraum Med Trust Kühlraum	Zeichn.Nr.: 459/14
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/4.9
/4.9
/4.9
/4.9

400VACL1 → /5.0
400VACL2 → /5.0
400VACL3 → /5.0
400VACN → /5.0

-5F1
C6/1N
N
N

1 2
Power
RS485
+ - gnd
13 12 14 7 8 9
RJ45 Ethernet - Anschluß

-5N1
Dixell
XWeb300D

/4.3 RS485+
/4.3 RS485-

/4.3 Ex/RS485+
/4.3 Ex/RS485-

/4.9 → PE → /5.0

-X2
2,5²
5 6 7

-5W1
YSLCY (LSYCY) 2x0,75²
1 2
M16

M16

RS485+
RS485-

-5B1
RS485 Bus-verbindung o. Busabschluß 120 Ohm

				Datum	15.01.15	SCHIESSL	Kühlraum Med Trust	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		RS485 Busverbindung XWeb300D	459/14
				Gepr.				Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 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) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat Verdichter TK-Anlage
5	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter
6	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kondensatorlüfter
7	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Kondensatorlüfter
8	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum
10	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum
11	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum
12	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm

				Datum	15.01.15	SCHIESSL	Kühlraum Med Trust Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			459/14
				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	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-5F1, -3F1, -2F2, -4F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	BZ 326 437 /230VAC /2S	Kleinschütz für Wärmespeicher	-3K1
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1
1		Dixell XR170C 12Vac/dc	-4N1
1		Dixell XWeb300D	-5N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1
1		Ausschalter 1pol. 0-1	-4S1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-4T1
6	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1, -3W2, -3W3, -4W4, -3W1
7	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -4W2, -4W1, -4W3, -2W2, -5V1
			-5W1
6	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.01.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

SCHIESSL

Kühlraum
Med Trust

Materialliste

Zeichn.Nr.: 459/14

Blatt 1

von 1 Bl.