

Anlage:

264772

TILAK

Firma:

Fa.Herold

 ! ! 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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

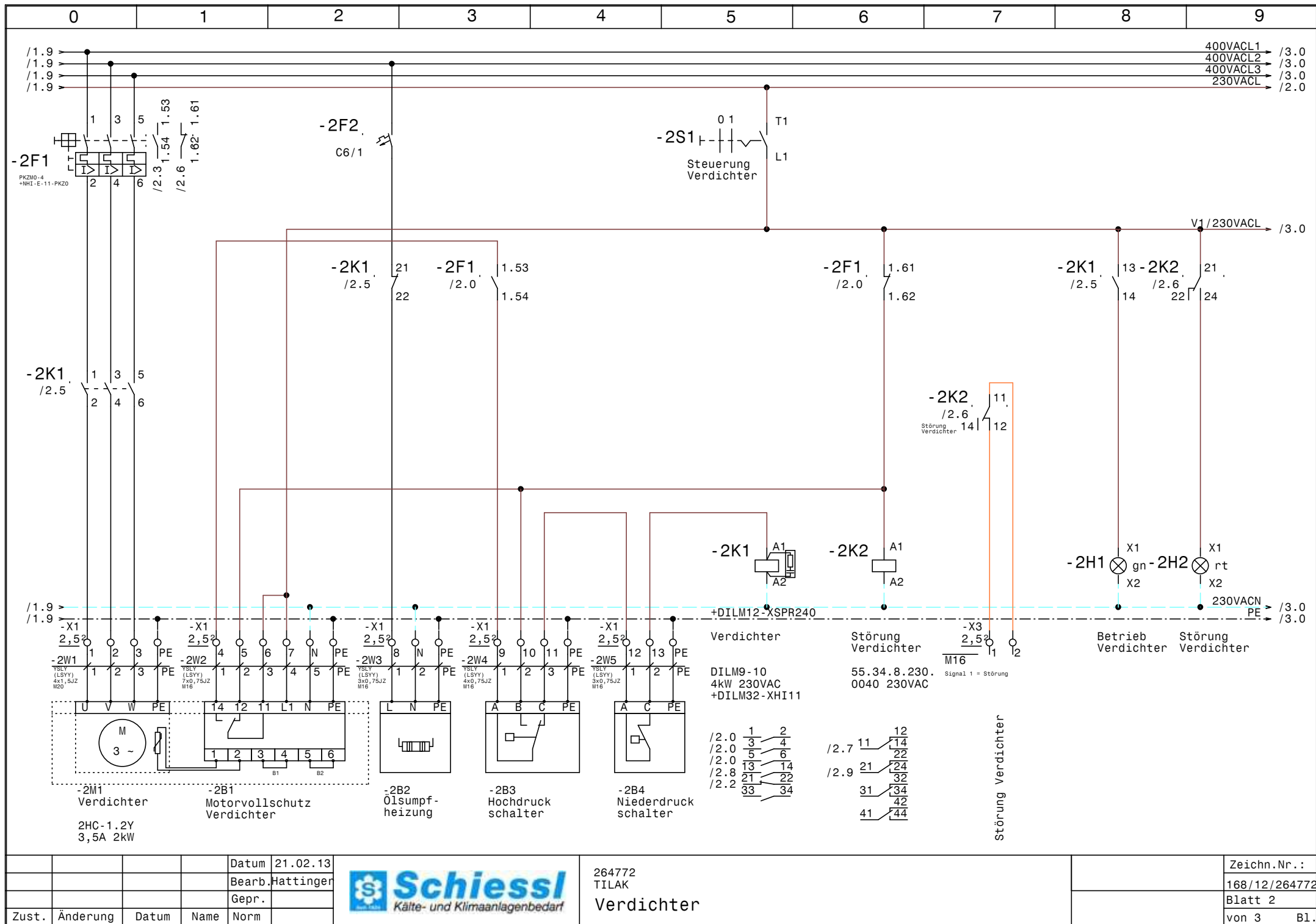
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz
NEUTRALLEITER:	_____	hellblau
SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:	_____	
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:	_____	blau-weiß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

Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß

002	Verdichter	
003	Normalkühlraum 14-G1	116

				Datum	21.02.13	 Schliessl Kälte- und Klimatechnikbedarf	264772 TILAK Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				168/12/264772
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 3 Bl.

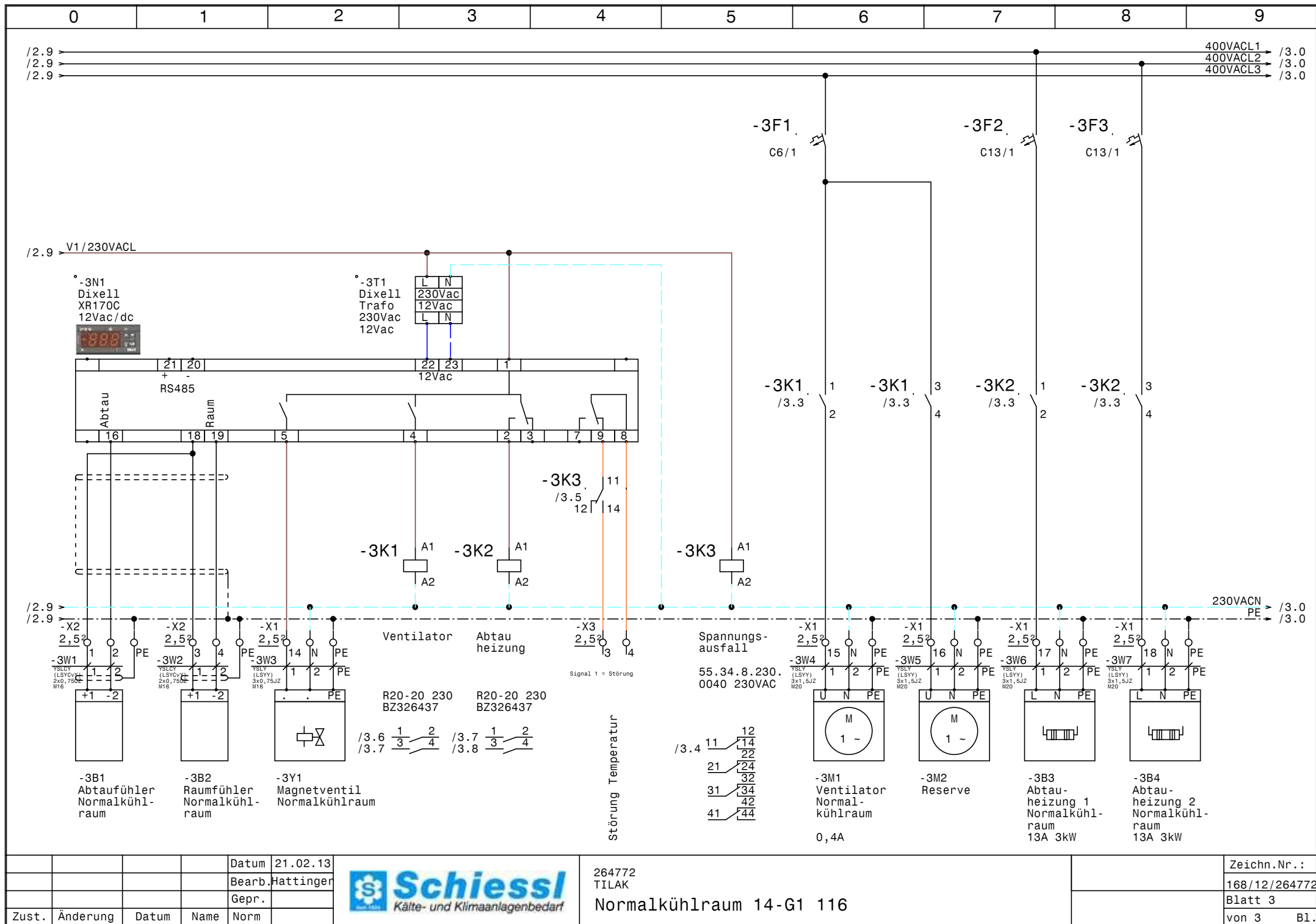


			Datum	21.02.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



264772
TILAK
Verdichter

Zeichn.Nr.:	168/12/264772
Blatt 2	von 3 Bl.



Abtau

Raum

Ventilator

Abtau
heizung

Störung Temperatur

Spannungs-
ausfall

55.34.8.230.
0040 230VAC

-X1
2,5²

15	N
1	2

-3W4
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M1
Ventilator
Normal-
kühlraum
0,4A

230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X1
2,5²

16	N
1	2

-3W5
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M2
Reserve

-X1
2,5²

17	N
1	2

-3W6
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B3
Abtau-
heizung 1
Normalkühl-
raum
13A 3kW

-X1
2,5²

18	N
1	2

-3W7
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B4
Abtau-
heizung 2
Normalkühl-
raum
13A 3kW

Abtau

Raum

Ventilator

Abtau
heizung

Störung Temperatur

Spannungs-
ausfall

55.34.8.230.
0040 230VAC

-X1
2,5²

15	N
1	2

-3W4
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M1
Ventilator
Normal-
kühlraum
0,4A

230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X1
2,5²

16	N
1	2

-3W5
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M2
Reserve

-X1
2,5²

17	N
1	2

-3W6
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B3
Abtau-
heizung 1
Normalkühl-
raum
13A 3kW

-X1
2,5²

18	N
1	2

-3W7
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B4
Abtau-
heizung 2
Normalkühl-
raum
13A 3kW

Abtau

Raum

Ventilator

Abtau
heizung

Störung Temperatur

Spannungs-
ausfall

55.34.8.230.
0040 230VAC

-X1
2,5²

15	N
1	2

-3W4
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M1
Ventilator
Normal-
kühlraum
0,4A

230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X1
2,5²

16	N
1	2

-3W5
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M2
Reserve

-X1
2,5²

17	N
1	2

-3W6
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B3
Abtau-
heizung 1
Normalkühl-
raum
13A 3kW

-X1
2,5²

18	N
1	2

-3W7
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B4
Abtau-
heizung 2
Normalkühl-
raum
13A 3kW

Abtau

Raum

Ventilator

Abtau
heizung

Störung Temperatur

Spannungs-
ausfall

55.34.8.230.
0040 230VAC

-X1
2,5²

15	N
1	2

-3W4
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M1
Ventilator
Normal-
kühlraum
0,4A

230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X1
2,5²

16	N
1	2

-3W5
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M2
Reserve

-X1
2,5²

17	N
1	2

-3W6
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B3
Abtau-
heizung 1
Normalkühl-
raum
13A 3kW

-X1
2,5²

18	N
1	2

-3W7
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B4
Abtau-
heizung 2
Normalkühl-
raum
13A 3kW

Abtau

Raum

Ventilator

Abtau
heizung

Störung Temperatur

Spannungs-
ausfall

55.34.8.230.
0040 230VAC

-X1
2,5²

15	N
1	2

-3W4
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M1
Ventilator
Normal-
kühlraum
0,4A

230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X1
2,5²

16	N
1	2

-3W5
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M2
Reserve

-X1
2,5²

17	N
1	2

-3W6
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B3
Abtau-
heizung 1
Normalkühl-
raum
13A 3kW

-X1
2,5²

18	N
1	2

-3W7
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B4
Abtau-
heizung 2
Normalkühl-
raum
13A 3kW

Abtau

Raum

Ventilator

Abtau
heizung

Störung Temperatur

Spannungs-
ausfall

55.34.8.230.
0040 230VAC

-X1
2,5²

15	N
1	2

-3W4
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M1
Ventilator
Normal-
kühlraum
0,4A

230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X1
2,5²

16	N
1	2

-3W5
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M2
Reserve

-X1
2,5²

17	N
1	2

-3W6
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B3
Abtau-
heizung 1
Normalkühl-
raum
13A 3kW

-X1
2,5²

18	N
1	2

-3W7
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B4
Abtau-
heizung 2
Normalkühl-
raum
13A 3kW

Abtau

Raum

Ventilator

Abtau
heizung

Störung Temperatur

Spannungs-
ausfall

55.34.8.230.
0040 230VAC

-X1
2,5²

15	N
1	2

-3W4
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M1
Ventilator
Normal-
kühlraum
0,4A

230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X1
2,5²

16	N
1	2

-3W5
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

U	N	PE
---	---	----

-3M2
Reserve

-X1
2,5²

17	N
1	2

-3W6
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

L	N	PE
---	---	----

-3B3
Abtau-
heizung 1
Normalkühl-
raum
13A 3kW

-X1
2,5²

18	N
1	2

-3W7
YSLC1
(LSYV)
3x1,5JZ
M20

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					-2M1					-2W1					YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20					4					Verdichter																								
3					-2B1					-2W2					YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16					6					Motorvollschutz Verdichter																								
4					-2B2					-2W3					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Ölsumpfheizung																								
5					-2B3					-2W4					YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16					4					Hochdruck schalter																								
6					-2B4					-2W5					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Niederdruck schalter																								
7					-3B1					-3W1					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					Abtaufühler Normalkühlraum																								
8					-3B2					-3W2					YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16					2					Raumfühler Normalkühlraum																								
9					-3Y1					-3W3					YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16					3					Magnetventil Normalkühlraum																								
10					-3M1					-3W4					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Ventilator Normalkühlraum																								
11					-3M2					-3W5					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Reserve																								
12					-3B3					-3W6					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Abtauheizung 1 Normalkühlraum																								
13					-3B4					-3W7					YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20					3					Abtauheizung 2 Normalkühlraum																								

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
3		C6/1				Sicherungsautomaten				-1F1, -2F2, -3F1									
1		PKZM0-4				Motorschutzschalter				-2F1									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
2		C13/1				Sicherungsautomaten				-3F3, -3F2									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
1		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2									
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz				-2K1									
1		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein													
2		R20-20_230				Kleinschütz				-3K1, -3K2									
2		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig				-3K3, -2K2									
2		94.04				Fassung für Finder Relais 4polig													
1		WS 4625 B=400 H=600 T=250				Wandschrank IP 55				-0N1									
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-2N1									
1						Dixell XR170C 12Vac/dc				-3N1									
1		LTS32 EHN1 A3				Hauptschalter				-1Q1									
1		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-2S1									
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-3T1									
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1									
5		M20				Kabelverschraubung				-2W1, -3W4, -3W5, -3W6, -3W7									
8		M16				Kabelverschraubung				-2W2, -2V1, -3W1, -2W4, -3W2, -2W5									
										-2W3, -3W3									
12		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X1, -X2									
1		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 4 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
7		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
26		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X2, -X1, -X1, -X3									