

Anlage:

St-Anna-Seniorenwohnheim

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x800x300

(BxHxT)

(H)

SOCKEL:

-

RAL 7035

IP54

SCHUTZART:

lt. EVU

nein

unten

rechts

BLINDSCHALTBILD:

nein

(BxH)

KABELEINFÜHRUNG:

unten

rechts

TÜRANSCHLAG:

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

hellblau

gelb/grün

NEUTRALLEITER:

hellblau

SCHUTZLEITER:

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/-

GND, DDC:

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

grün

orange

orange

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

grün

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

orange

FREMDSPANNUNG:

orange

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 1u.2

003 Verdichter 1

004 Verdichter 2

005 Überhitzungsregler

006 Summenstörung

Datum

16.06.15

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

COOLMÄRK

KÄLTETECHNIK

St-Anna-Seniorenwohnheim

Deckblatt

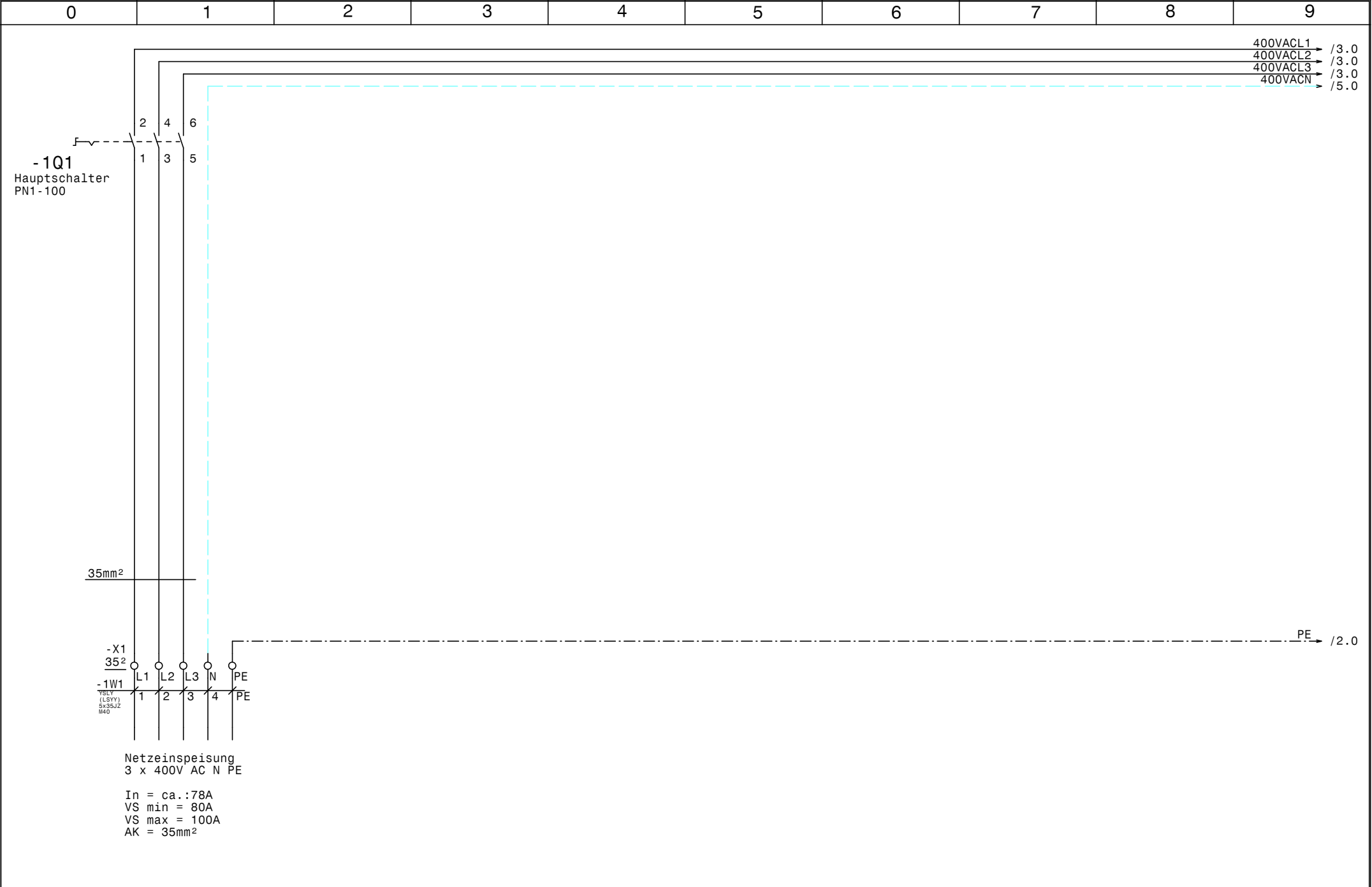
Zeichn.Nr.:

173/15

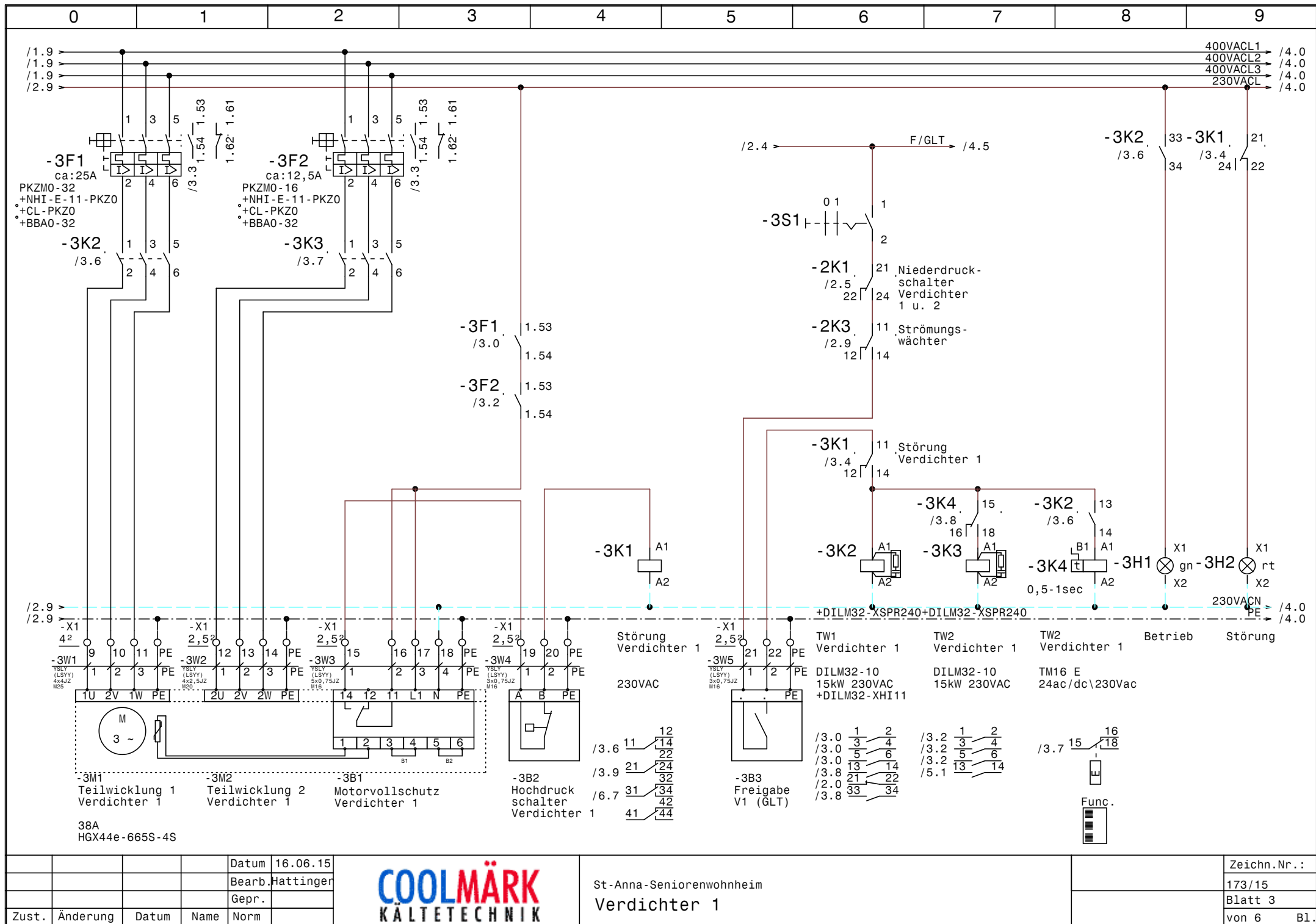
Blatt 0

von 6

B1.



				Datum	16.06.15	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	St-Anna-Seniorenwohnheim Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				173/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 Bl.



			Datum	16.06.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



St-Anna-Seniorenwohnheim	Zeichn.Nr.:	
Verdichter 1	173/15	
	Blatt 3	
	von 6	B1.





The diagram illustrates a 230VAC power distribution system for a compressor unit. The main supply line is labeled 230VACL and 230VACN. The system includes a terminal block with terminals 1, 2, 3, 4, L, N, and PE. The terminal block is labeled -6W1 and -6B1. The main supply line is connected to the terminal block via a cable labeled /4.9, /4.9, and /5.9. The terminal block is connected to the compressor unit via a cable labeled 2, 5, 2. The compressor unit includes a low-pressure switch (-2K1) and two fault relays (-3K1 and -4K1). The low-pressure switch is labeled 'Niederdruck-schalter Verdichter 1 u. 2'. The fault relays are labeled 'Störung Verdichter 1' and 'Störung Verdichter 2'. The alarm overheat controller (-5K1) is labeled 'Alarm Überhitzungs-regler'. The summing fault (-6B1) is labeled 'Summenstörung (pot.frei.)'.

[illegible]

0					1					2					3					4					5					6					7					8					9				
Nr.		Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern			Zielbezeichnung																																			
1		-1We1			-1W1			YSLY (LSYY) 5x35JZ M40			5			Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																																			
2		-2B1			-2W1			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Ölsumpfheizung Verdichter 1																																			
3		-2B2			-2W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Ölsumpfheizung Verdichter 2																																			
4		-2B3			-2W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Freigabe von GLT																																			
5		-2B4			-2W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Niederdruckschalter Verdichter 1 u. 2																																			
6		-2B5			-2W5			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Strömungswächter																																			
7		-3M1			-3W1			YSLY (LSYY) 4x4JZ M25			4			Teilwicklung 1 Verdichter 1																																			
8		-3M2			-3W2			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4			Teilwicklung 2 Verdichter 1																																			
9		-3B1			-3W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5			Motorvollschutz Verdichter 1																																			
10		-3B2			-3W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Hochdruck schalter Verdichter 1																																			
11		-3B3			-3W5			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Freigabe V1 (GLT)																																			
12		-4M1			-4W1			YSLY (LSYY) 4x4JZ M25			4			Teilwicklung 1 Verdichter 2																																			
13		-4M2			-4W2			YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20			4			Teilwicklung 2 Verdichter 2																																			
14		-4B1			-4W3			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5			Motorvollschutz Verdichter 2																																			
15		-4B2			-4W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Hochdruck schalter Verdichter 2																																			
16		-4B3			-4W5			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3			Freigabe V2 (GLT)																																			
17		-5B1			-5W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2			Drucksensor Überhitzung																																			
18		-5B2			-5W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2			TMP-Fühler Überhitzung																																			
19		-5B3			-5W3			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20			4			STEPPER MOTOR Überhitzung																																			
20		-6B1			-6W1			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5			Summenstörung (pot.frei.)																																			
														</																																			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-2F2, -5F1, -2F1								
2	PKZMO-32					Motorschutzschalter					-3F1, -4F1								
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
2	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-3F2, -4F2								
1						Glasrohrsicherung					-5F2								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-4H1, -3H1								
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H1, -2H1, -4H2, -3H2								
1	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-2K2								
5	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig													
4	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -3K1, -2K1, -2K3								
4	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-4K2, -3K2, -3K3, -4K3								
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein													
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-4K4, -3K4								
1	Relais4polig24VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K1								
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N2, -3N1, -4N1, -4N2								
1						Emerson EC3-X33					-5N1								
1						Emerson ECD-002 Anzeige					-5N2								
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1								
2						Ausschalter 1pol. 0-1					-4S1, -3S1								
1						Trafo /230Vac /24Vac					-5T1								
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1								
4	M20					Kabelverschraubung					-3W2, -4W2, -5W3, -6W1								
13	M16					Kabelverschraubung					-3W5, -3W4, -3W3, -5W1, -2W2, -4W5								
											-4W4, -2W4, -2W1, -4W3, -2W3, -2W5								
											-5W2								
2	M25					Kabelverschraubung					-4W1, -3W1								
6	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1								
2	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
17	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2								
3	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1								
1	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1								
1	Klemme 35 blau					Klemme N					-X1								
				Datum	16.06.15	 St-Anna-Seniorenwohnheim Materialliste										Zeichn.Nr.:			
				Bearb.	Hattinger F.											173/15			
				Gepr.												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							
3		Klemme 35 grau				Klemme L						-X1							
41		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1							
4		+CL-PKZO				Strombegrenzer						-4Z3, -3Z1, -4Z1, -3Z3							
4		+BBA0-32				Adapter für PKZM0 bis 32A						-4Z4, -3Z4, -4Z2, -3Z2							