

Anlage:

St-Anna-Seniorenwohnheim

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

800x800x300

SOCKEL:

-

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

unten

TÜRANSCHLAG:

rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

NEUTRALLEITER:

hellblau

SCHUTZLEITER:

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

braun/hellblau

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/-

GND, DDC:

blau/blau-weiß

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

blau/blau-weiß

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

blau-weiß

FREMDSPANNUNG:

grün

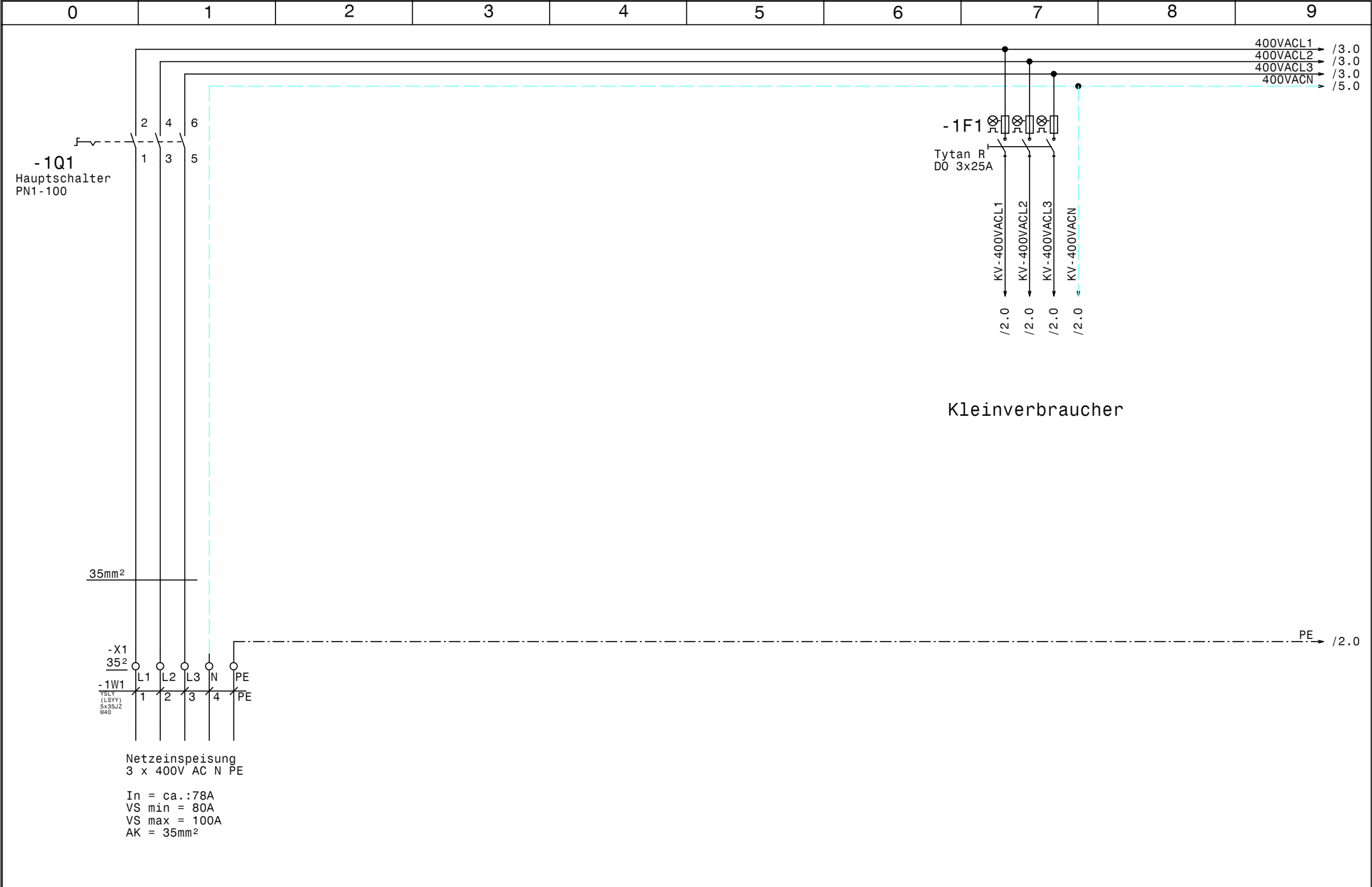
orange

orange

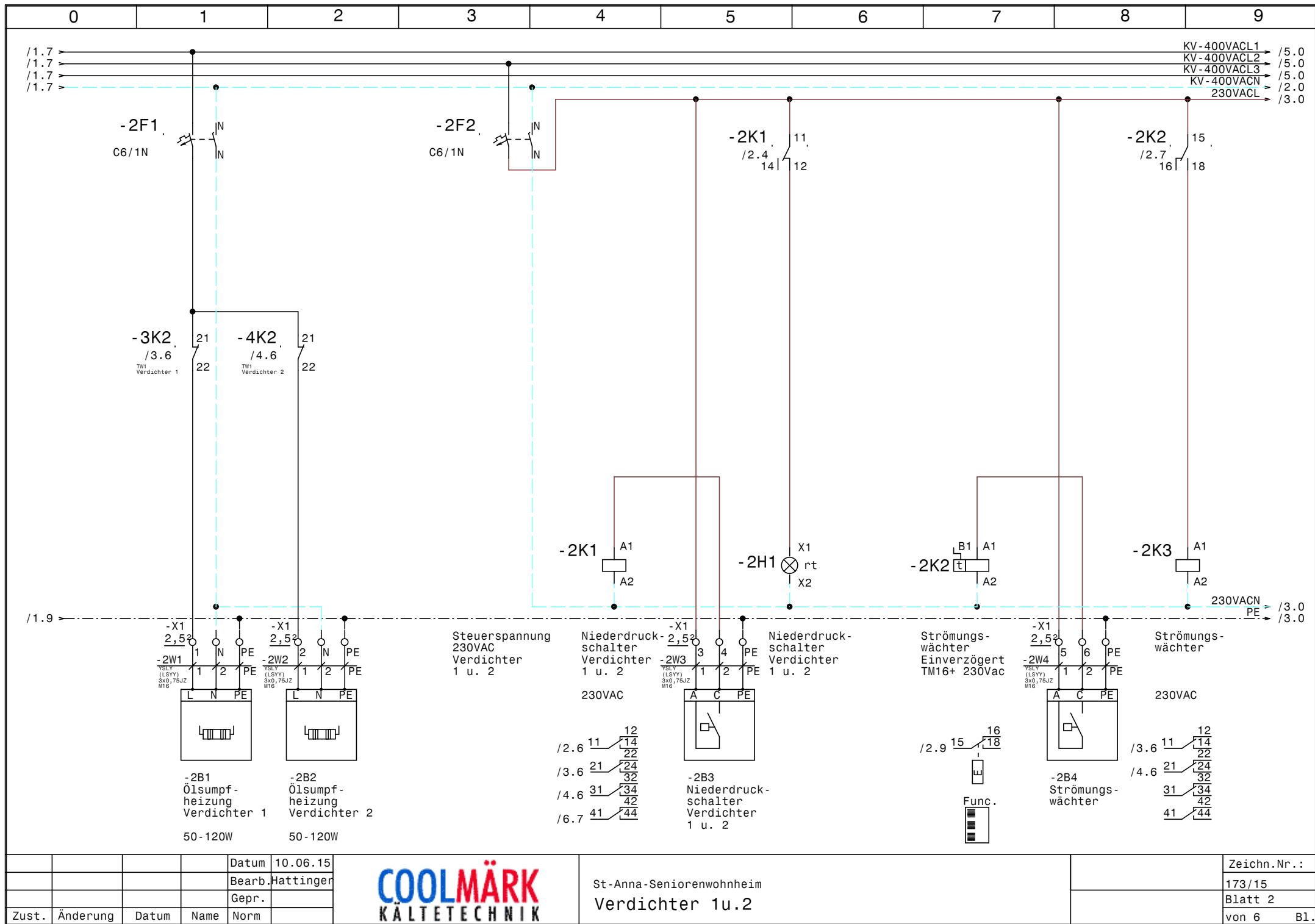
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

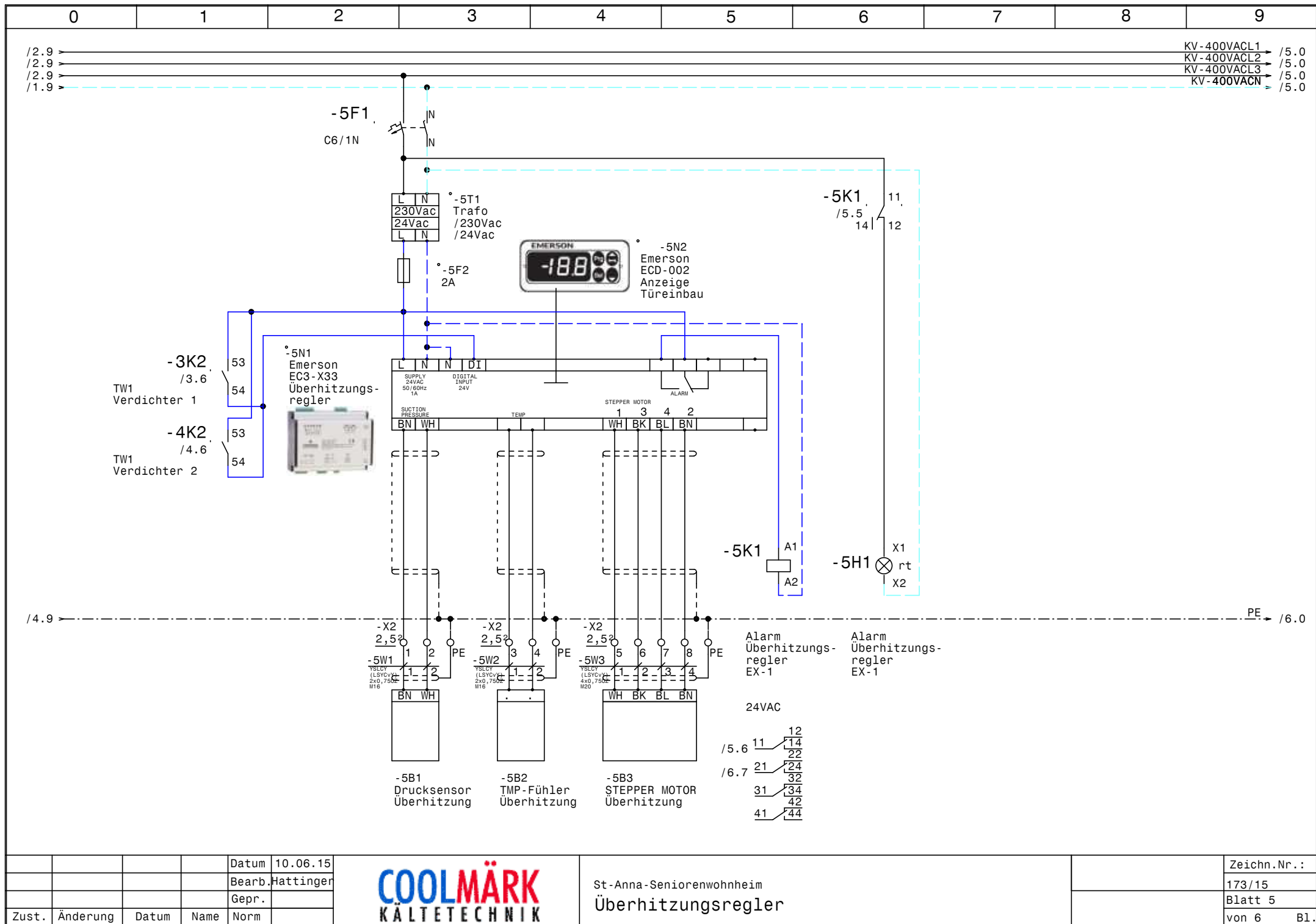
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	003	Verdichter 1	006	Summenstörung
001	Netzanschluß	004	Verdichter 2		
002	Verdichter 1u.2	005	Überhitzungsregler		



				Datum	10.06.15	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	St-Anna-Seniorenwohnheim Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				173/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 Bl.





				Datum	10.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

St-Anna-Seniorenwohnheim
Überhitzungsregler

Zeichn.Nr.:
173/15
Blatt 5
von 6 Bl.

Diagram illustrating the wiring for a compressor system, showing the connection of various components to a terminal block and a switch assembly.

Components and Connections:

- 2K1:** Niederdruckschalter Verdichter 1 u. 2. Terminals 41 and 42 are connected to the terminal block.
- 3K1:** Störung Verdichter 1. Terminals 31 and 32 are connected to the terminal block.
- 4K1:** Störung Verdichter 2. Terminals 31 and 32 are connected to the terminal block.
- 5K1:** Alarm Überhitzungsregler EX-1. Terminals 21 and 22 are connected to the terminal block.

Terminal Block and Switch Assembly:

- The terminal block has terminals 35, 36, 37, N, and PE.
- Supply voltages are indicated: 230VACL, 230VACN, and PE.
- The switch assembly is labeled **-6B1** (Summenstörung (pot.frei.)).
- The switch assembly has terminals L, N, and PE.
- A light bulb is connected to the L and N terminals.

				Datum	10.06.15		St-Anna-Seniorenwohnheim	Summenstörung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger					173/15
				Gepr.						Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 6 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) 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		Niederdruckschalter Verdichter 1 u. 2							
5		-2B4				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				6		Strömungswächter							
6		-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 1							
7		-3M2				-3W2				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Teilwicklung 2 Verdichter 1							
8		-3B1				-3W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 1							
9		-3B2				-3W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 1							
10		-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2							
11		-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2							
12		-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 2							
13		-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruck schalter Verdichter 2							
14		-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pump down Verdichter 2							
15		-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung							
16		-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung							
17		-5B3				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung							
18		-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									
1	Tytan R DO 3x25A					Reiter-Sicherungslasttrenschalter					-1F1									
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-2F2, -5F1, -2F1									
2	PKZMO-32					Motorschutzschalter					-3F1, -4F1									
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
2	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-4F2, -3F2									
1						Glasrohrsicherung					-5F2									
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H1, -5H1, -3H2, -4H2									
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-4H1, -3H1									
1	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-2K2									
4	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-3K1, -4K1, -2K3, -2K1									
5	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig														
2	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K4, -4K4									
2	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein														
4	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-4K3, -3K2, -3K3, -4K2									
1	Relais4polig24VAC					Miniatur - Relais 4polig					-5K1									
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1									
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N2, -3N1, -4N1, -3N2									
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									
2	M25					Kabelverschraubung					-3W1, -4W1									
4	M20					Kabelverschraubung					-3W2, -4W2, -5W3, -6W1									
11	M16					Kabelverschraubung					-3W4, -2W2, -3W3, -5W1, -2W3, -4W3									
											-2W1, -5W2, -4W4, -4W5, -2W4									
16	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2									
3	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1									
2	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1									
1	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1									
1	Klemme 35 blau					Klemme N					-X1									
3	Klemme 35 grau					Klemme L					-X1									
				Datum	10.06.15	 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							
6		Klemme 4 grau				Klemme L						-X1							
39		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, -4Z2, -3Z4, -3Z2							