

Anlage:

Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe

Sealtec AG Ruggel

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

MONTAGEPLATTE:

800x550

(BxH)

KABELEINFÜHRUNG:

oben

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

NEUTRALLEITER:

SCHUTZLEITER:

STEUERSPANNUNG 230VAC:

ohne Trafo:

mit Trafo:

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

GND, DDC:

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

FREMDSPANNUNG:

schwarz

hellblau

gelb/grün

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

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	Steuerung Verdichter	006	EEV-Überhitzungsregler Wärmetauscher
001	Netzanschluß	004	Ventilator Wärmetauscher	007	ND u. HD Transmitter, TF Lamellenpaket WT
002	Verdichter	005	EEV-Überhitzungsregler Lüftungsgerät	008	Freigaben von ZLT

Datum

07.02.18

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

COOLMÄRK

KÄLTETECHNIK

Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe

Sealtec AG Ruggel

Deckblatt

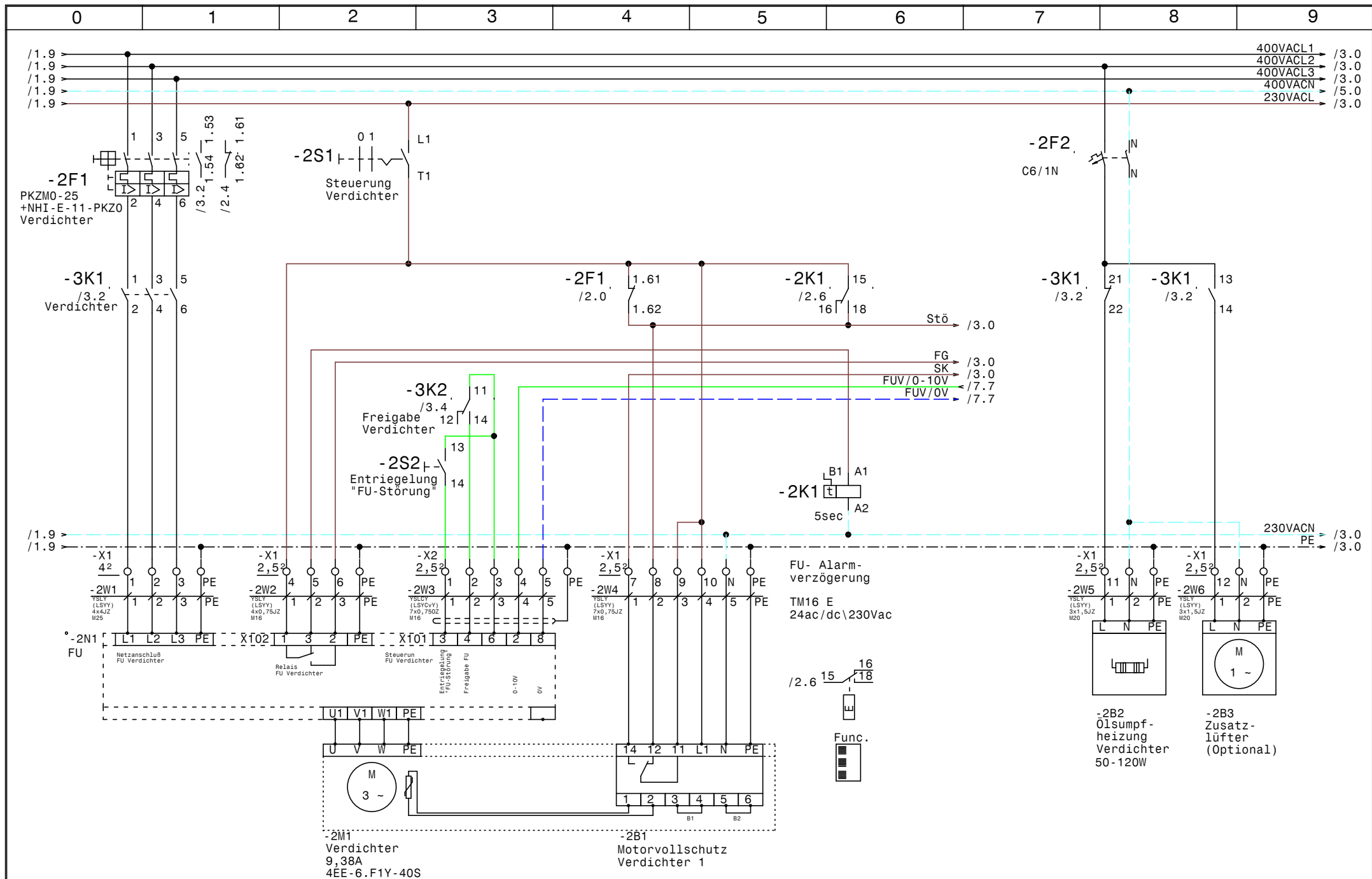
Zeichn.Nr.:

018/18

Blatt 0

von 8

B1.



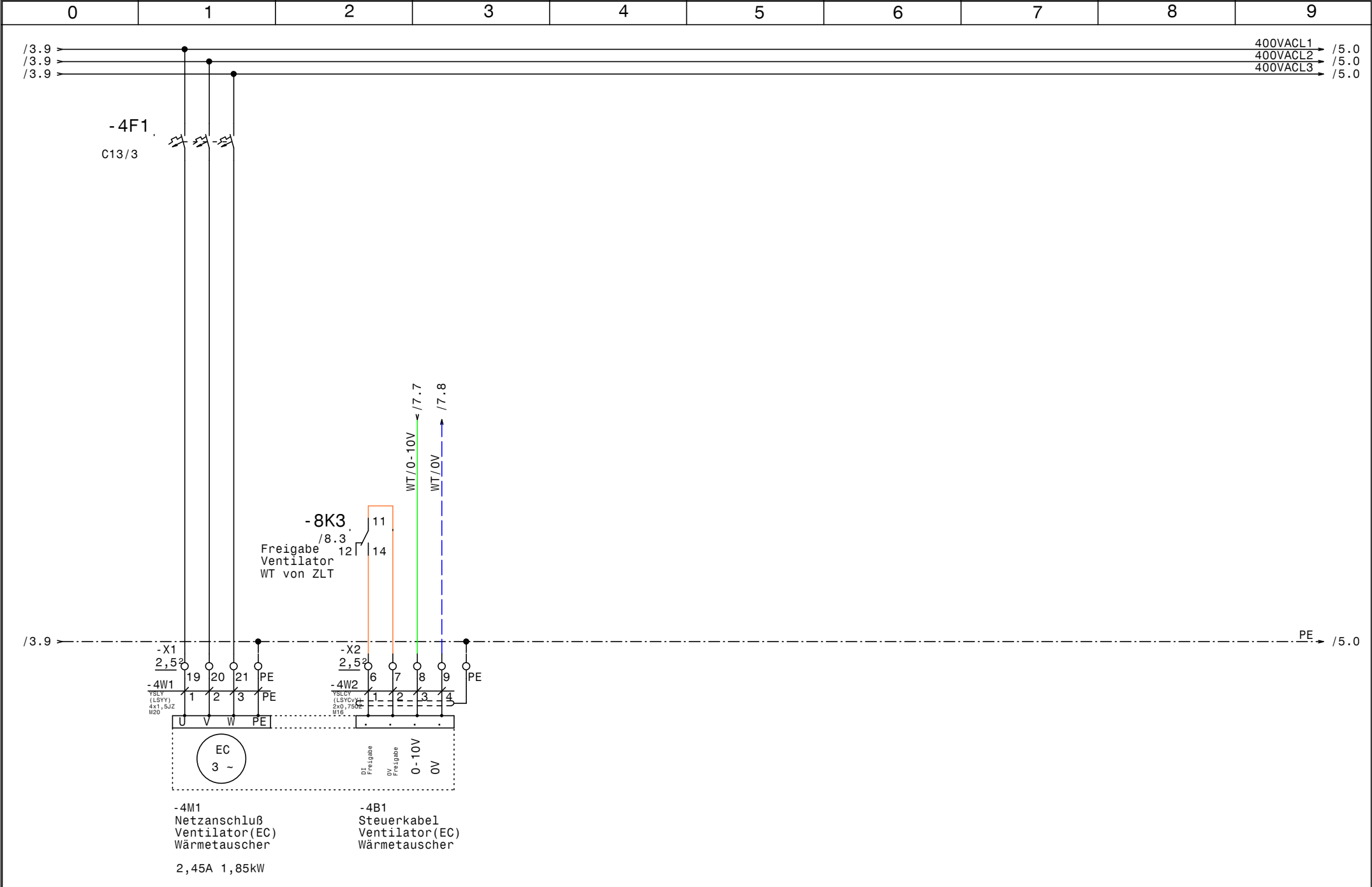
				Datum	07.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
Sealtec AG Ruggel
Verdichter

Zeichn.Nr.:
018/18
Blatt 2
von 8 B1.





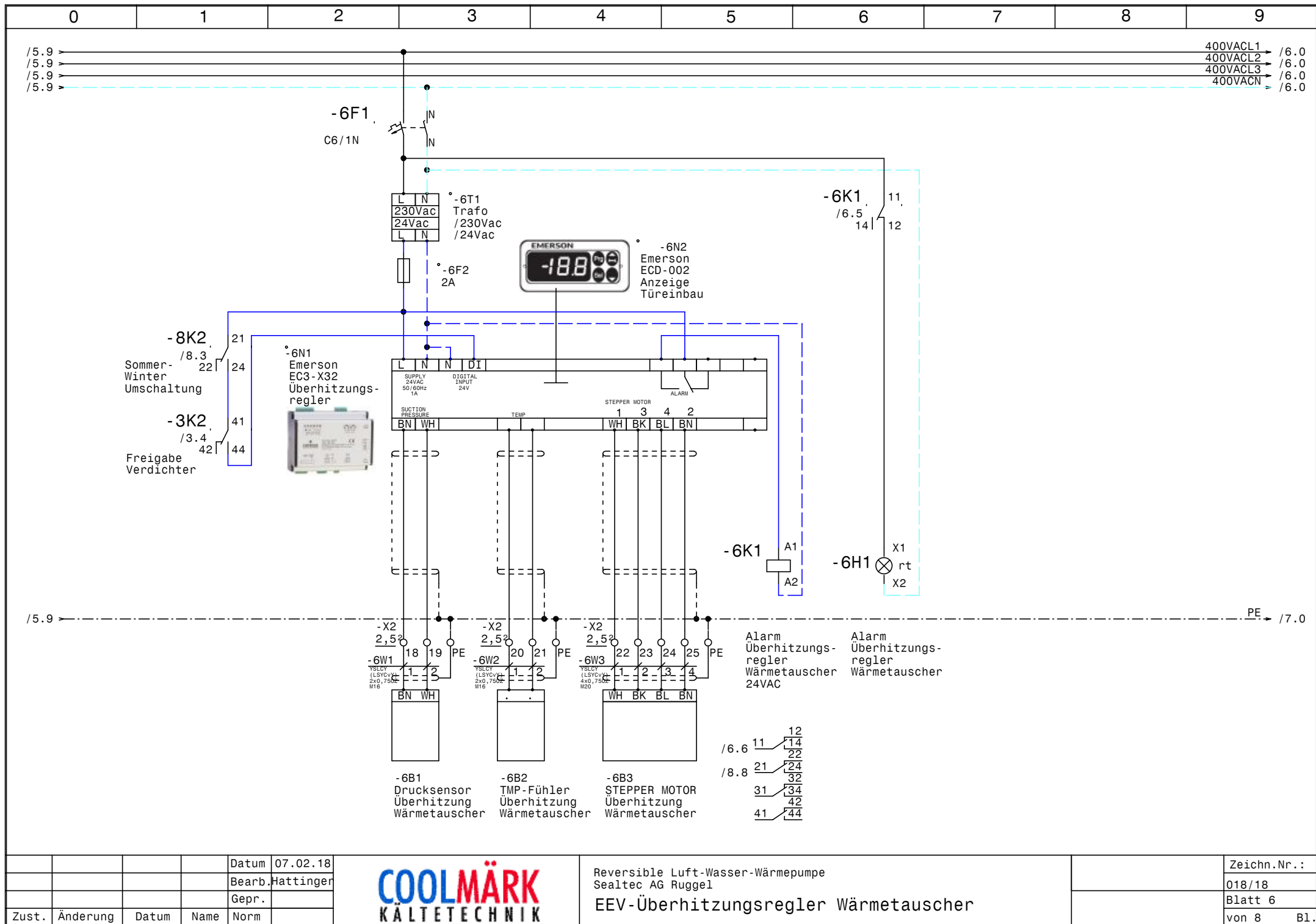
			Datum	07.02.18
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

COOLMÄRK
KÄLTETECHNIK

Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
Sealtec AG Ruggel
Ventilator Wärmetauscher

Zeichn.Nr.:	018/18
Blatt 4	
von 8	B1.



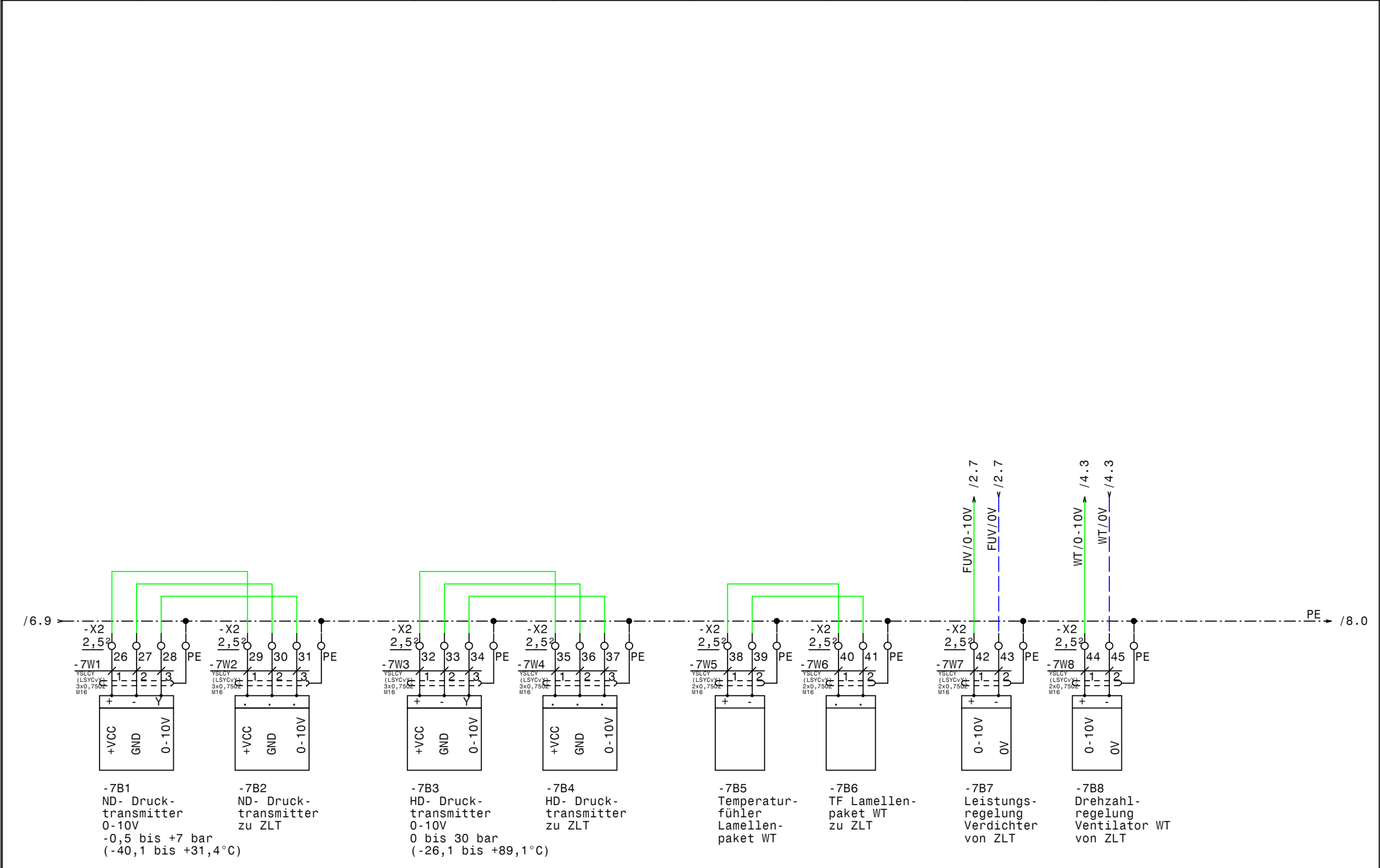


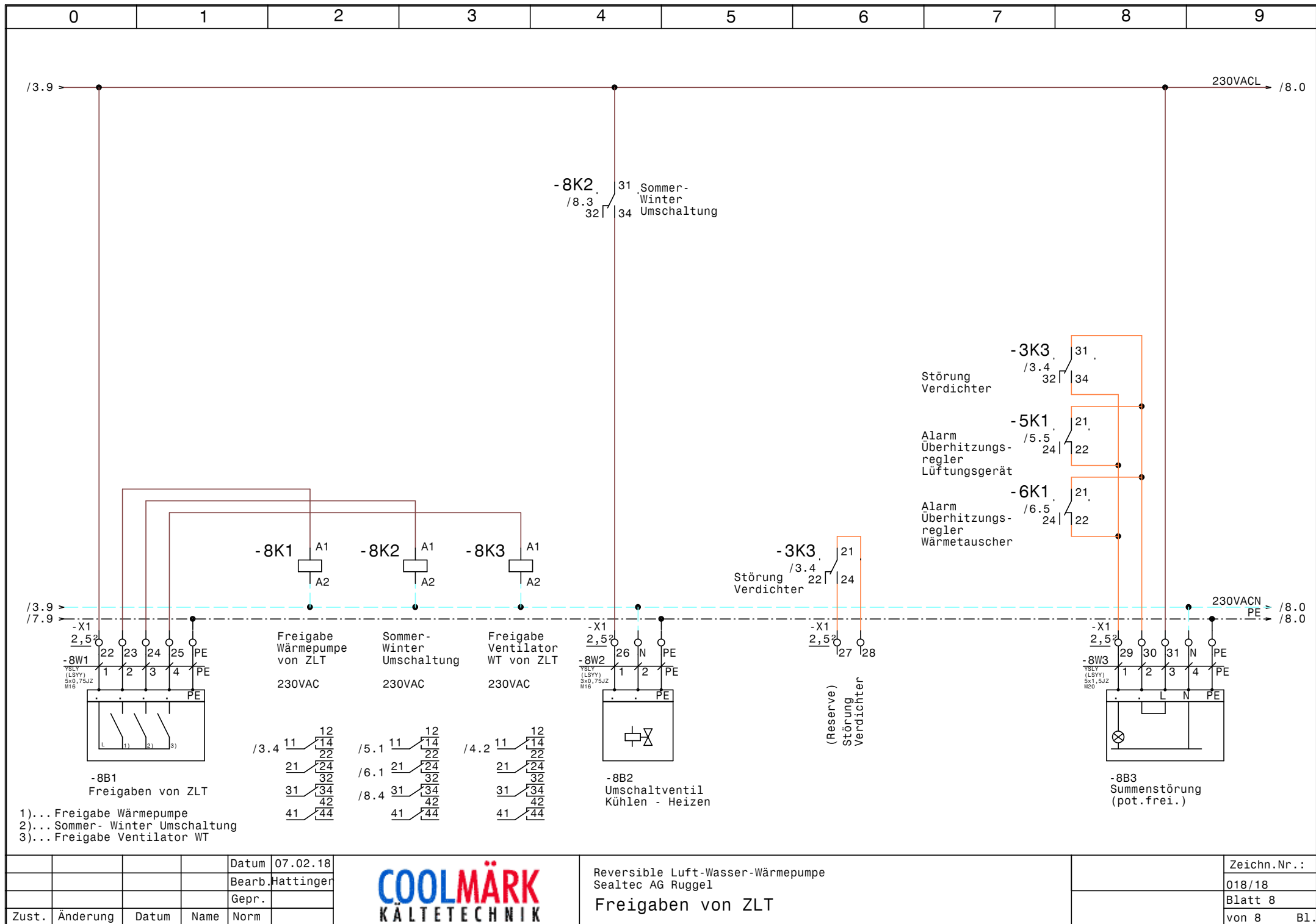
				Datum	07.02.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
Sealtec AG Ruggel
EEV-Überhitzungsregler Wärmetauscher

Zeichn.Nr.:	
018/18	
Blatt 6	
von 8	B1.





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	-X1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Netzanschluß FU Verdichter					
3	-X1				-2W2				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Relais FU Verdichter					
4	-X2				-2W3				YSLCY (LSYCVY) 7x0,750Z M16				5		Steuerun FU Verdichter					
5	-2B1				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1					
6	-2B2				-2W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölsumpfheizung Verdichter					
7	-2B3				-2W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Zusatzlüfter					
8	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		HD-ND-Pressostat					
9	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Niederdruck schalter					
10	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Netzanschluß Ventilator(EC) Wärmetauscher					
11	-4B1				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				4		Steuerkabel Ventilator(EC) Wärmetauscher					
12	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Lüftungsgerät					
13	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Lüftungsgerät					
14	-5B3				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Lüftungsgerät					
15	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Wärmetauscher					
16	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Wärmetauscher					
17	-6B3				-6W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Wärmetauscher					
18	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		ND- Druck- transmitter 0-10V					
19	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		ND- Druck- transmitter zu ZLT					
20	-7B3				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		HD- Druck- transmitter 0-10V					
21	-7B4				-7W4				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		HD- Druck- transmitter zu ZLT					
22	-7B5				-7W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Temperaturfühler Lamellenpaket WT					
23	-7B6				-7W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TF Lamellenpaket WT zu ZLT					
24	-7B7				-7W7				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Leistungsregelung Verdichter von ZLT					
25	-7B8				-7W8				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drehzahlregelung Ventilator WT von ZLT					
26	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Freigaben von ZLT					
27	-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Umschaltventil Kühlen - Heizen					
28	-8B3				-8W3				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						SSchließer1pol.					-2S2														
2						Emerson ECD-002 Anzeige					-6N2, -5N2														
2						Trafo /230Vac /24Vac					-6T1, -5T1														
2						Glasrohrsicherung					-5F2, -6F2														
2						Emerson EC3-X32					-5N1, -6N1														
1	800x550 (BxH)					Montageplatte					-0N1														
1	C13/3					Sicherungsautomaten					-4F1														
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F1, -5F1, -6F1, -2F2														
1	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-3K1														
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																			
1	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1														
26	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1														
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1														
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1														
5	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1														
73	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1														
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1														
1	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1														
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1														
1	LT40 -27,1A AC23					Hauptschalter					-1Q1														
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-2S1														
18	M16					Kabelverschraubung					-5W1, -7W1, -5W2, -4W2, -7W7, -2W2														
											-8W2, -8W1, -7W8, -2W3, -2W4, -7W6														
											-7W5, -7W4, -7W2, -6W1, -6W2, -7W3														
8	M20					Kabelverschraubung					-6W3, -8W3, -5W3, -3W1, -3W2, -4W1														
											-2W6, -2W5														
2	M25					Kabelverschraubung					-1W1, -2W1														
1	NHI-E-11-PKZ0					Normalhilfsschalter																			
1	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-2F1														
5	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-3K2, -8K3, -3K3, -8K1, -8K2														
2	Relais4polig24VAC					Miniatur - Relais 4polig					-6K1, -5K1														
1	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1														
3	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H1, -6H1, -3H2														
				Datum	07.02.18						Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe Sealtec AG Ruggel Materialliste										Zeichn.Nr.:				
				Bearb.	Hattinger F.																018/18				
				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									
7		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TM16 E 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-2K1									