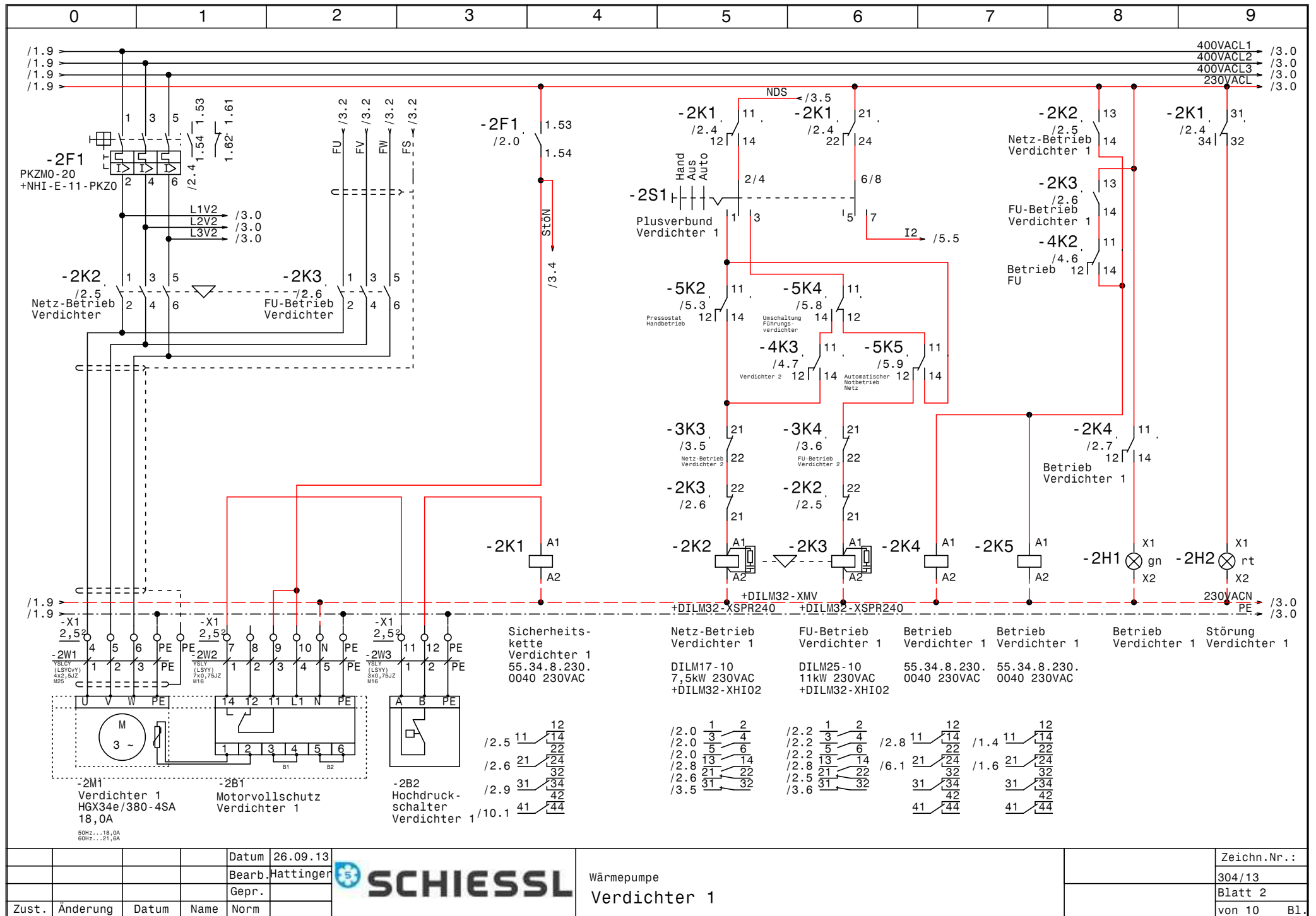
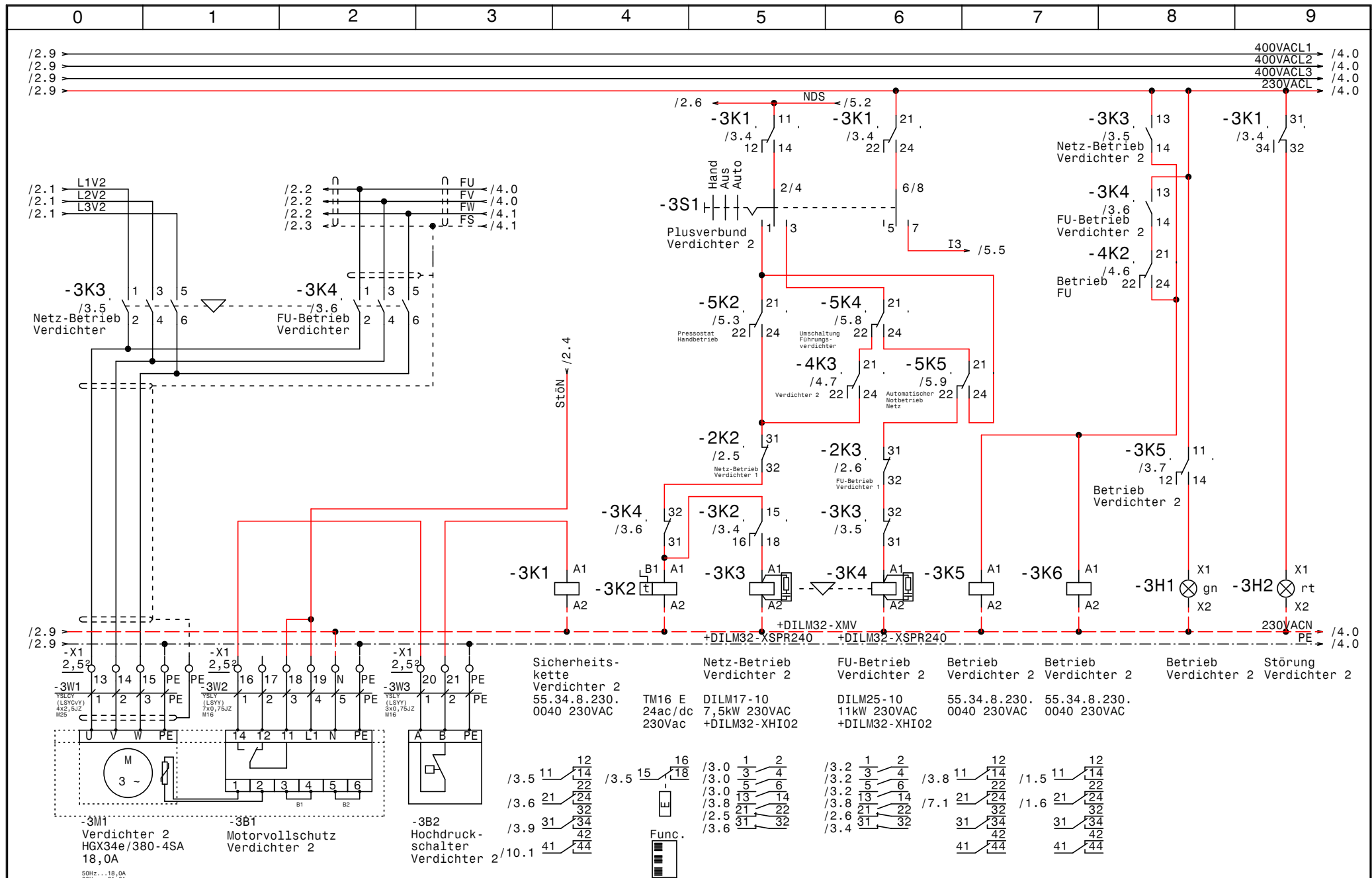
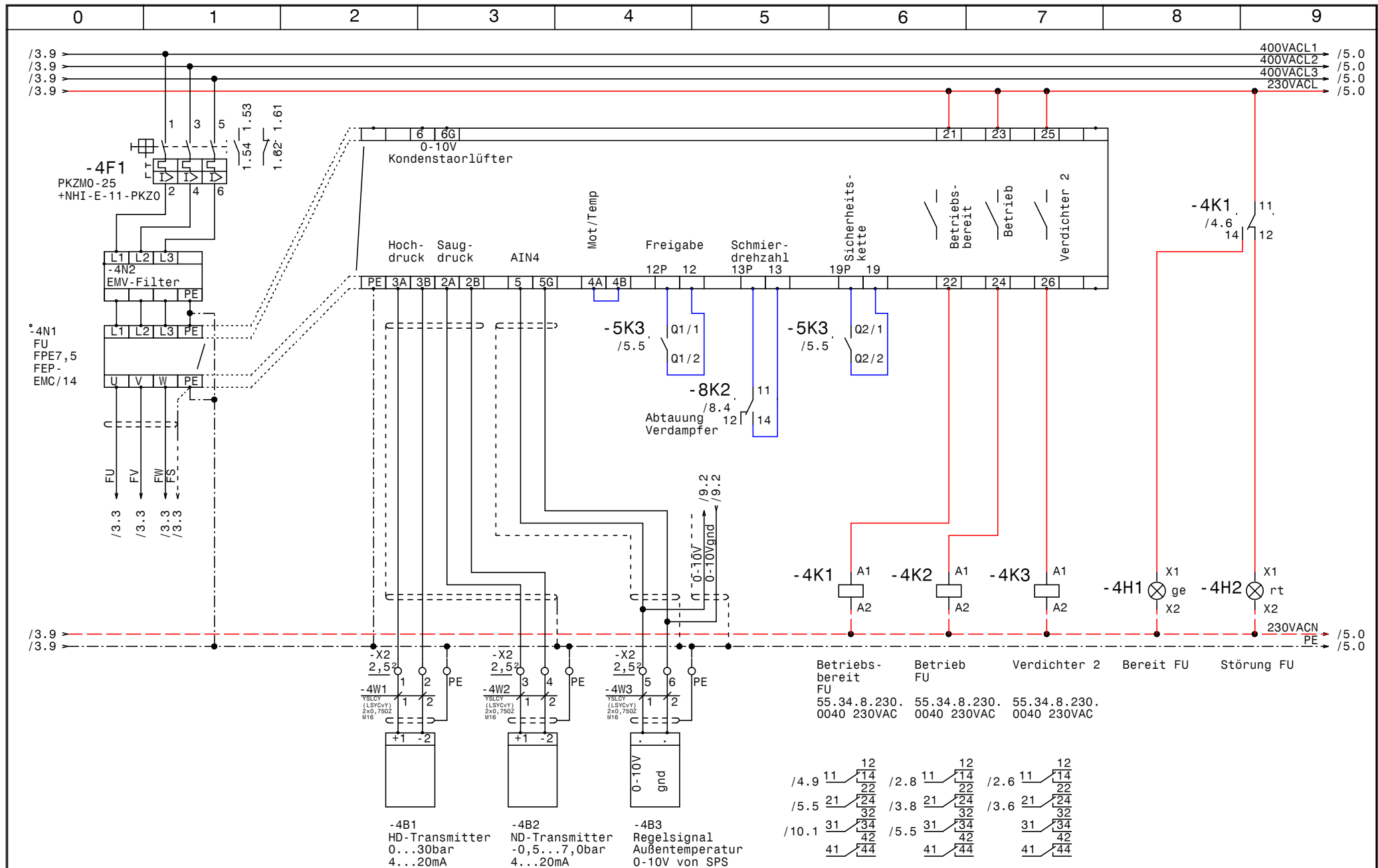
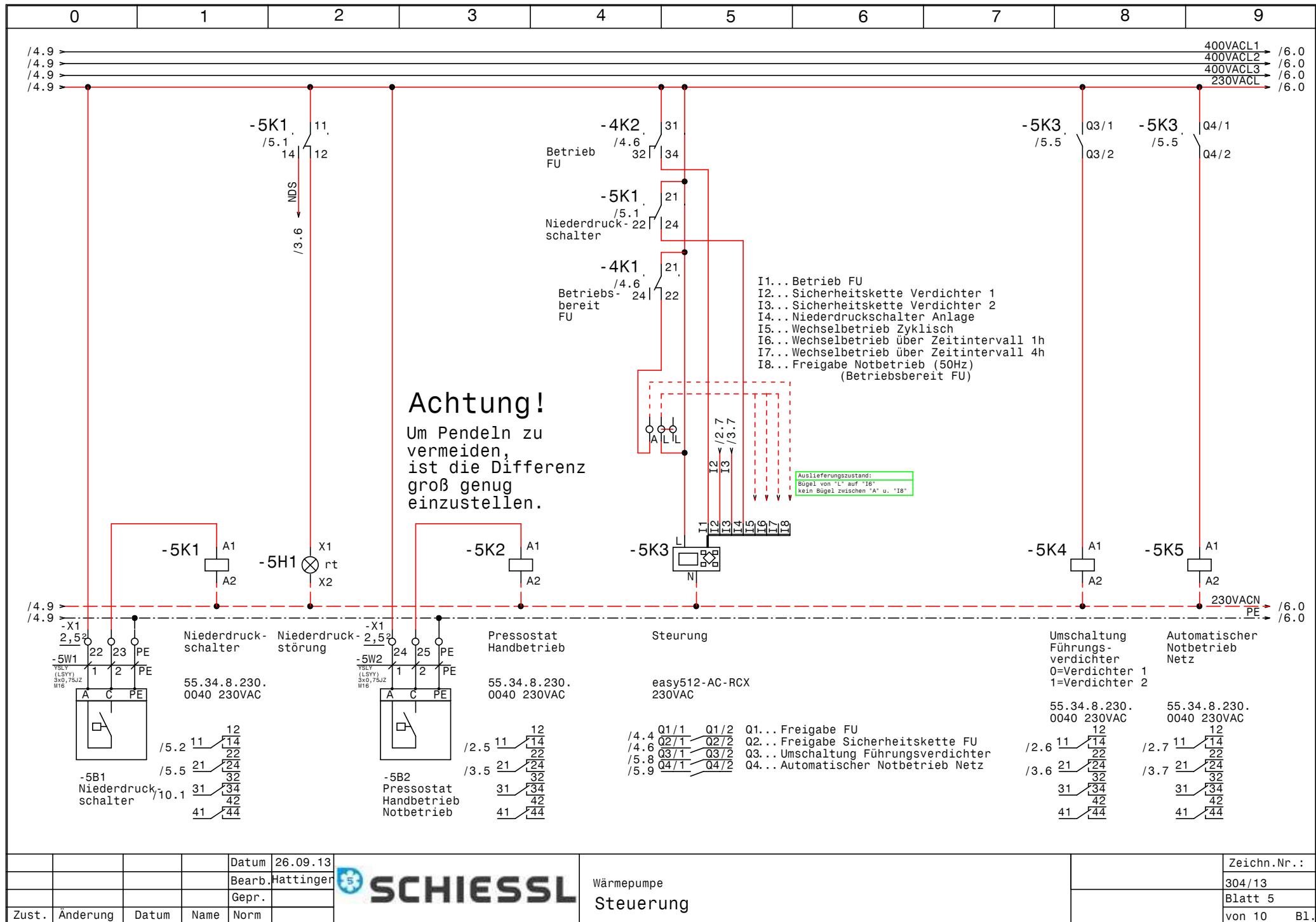


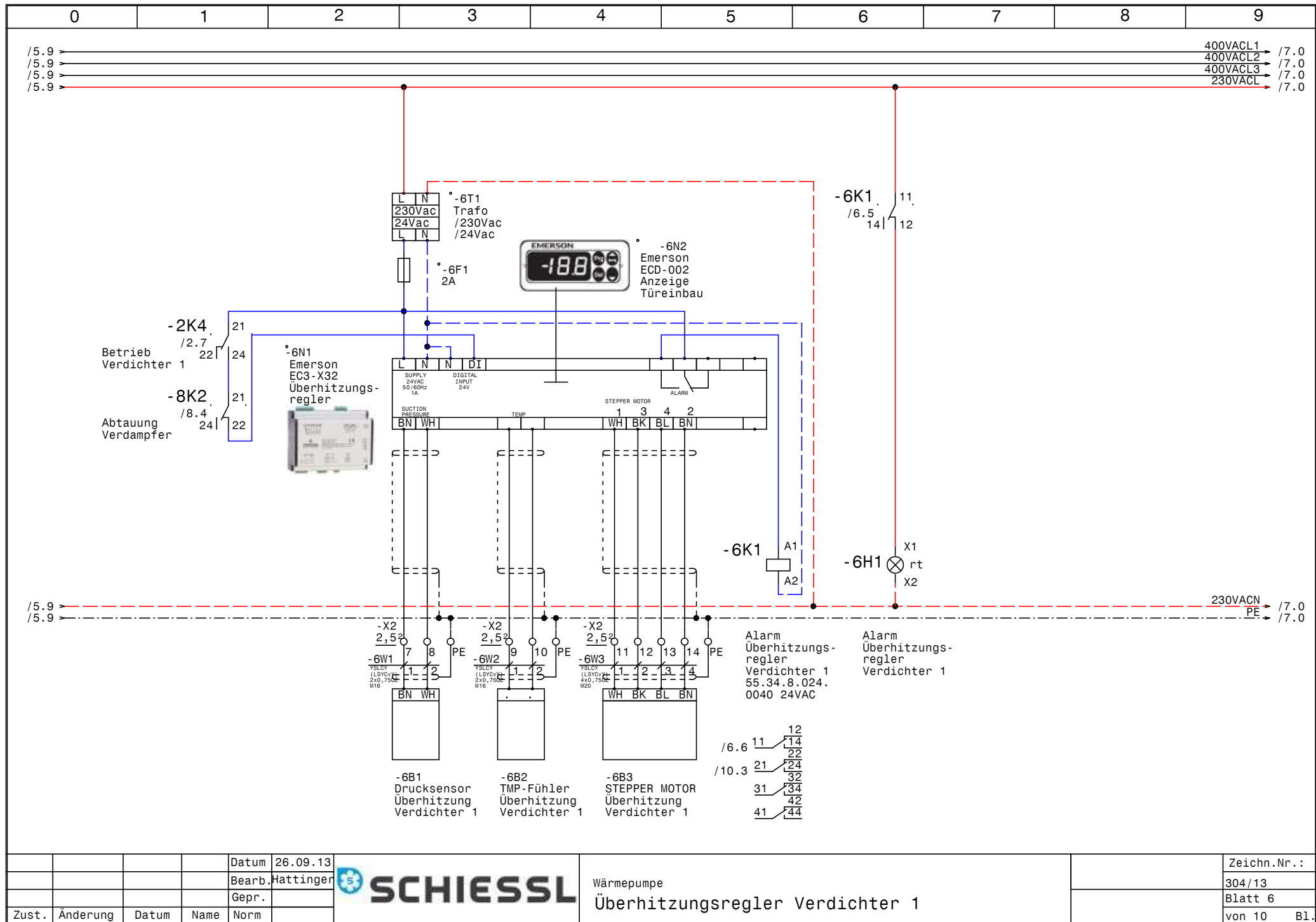




				Datum	26.09.13			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			304/13
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.





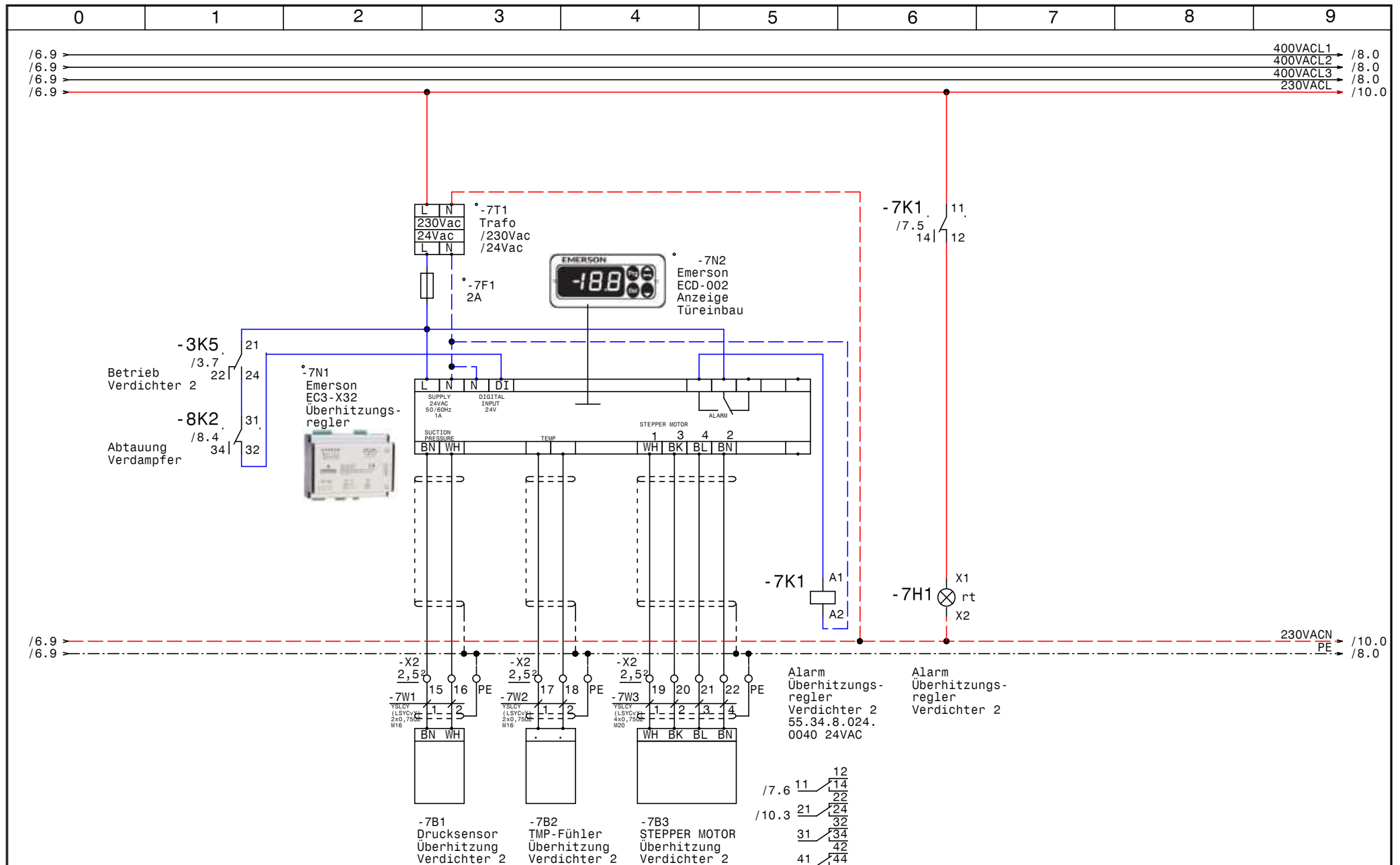


			Datum	26.09.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

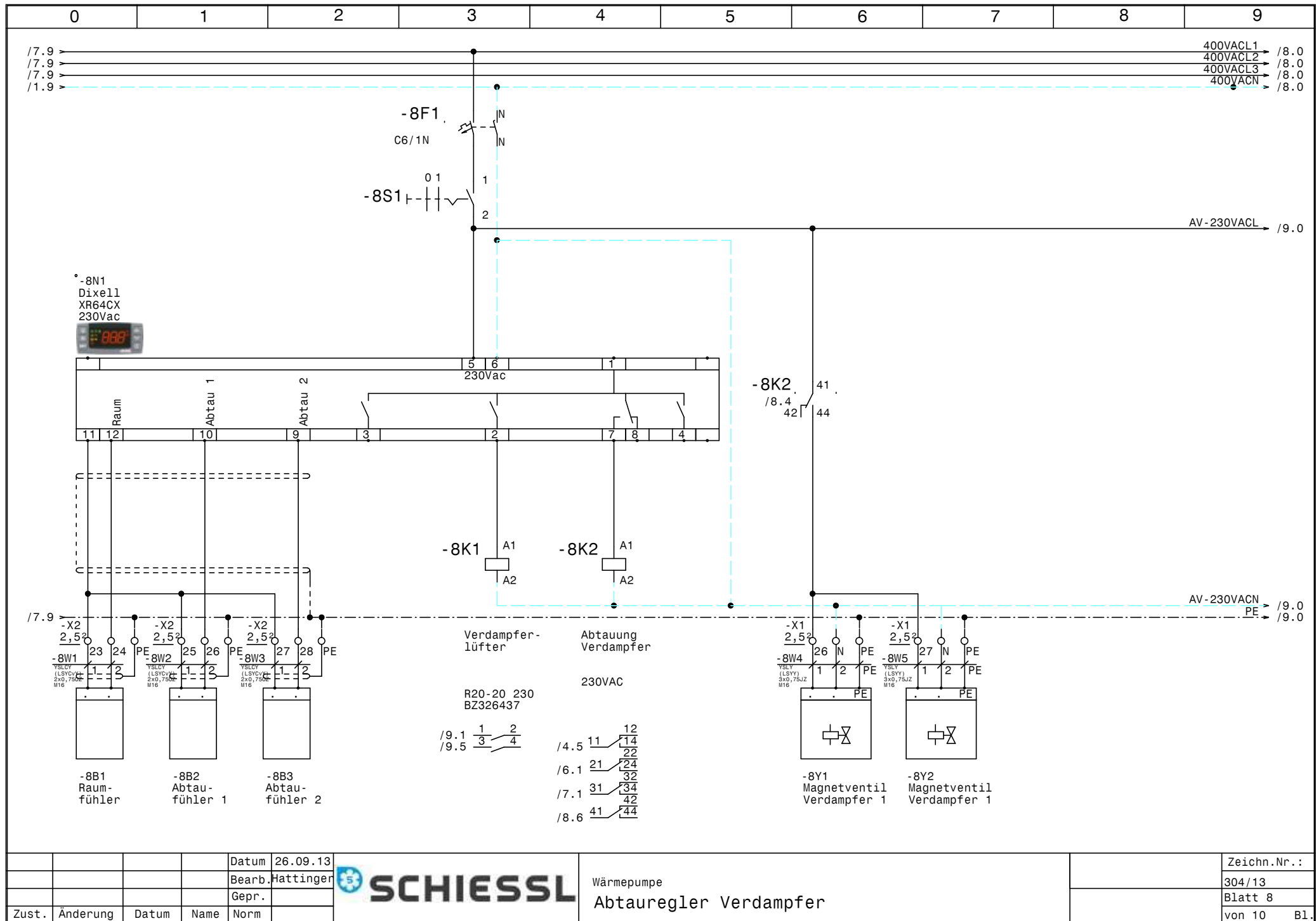


Wärmepumpe
Überhitzungsregler Verdichter 1

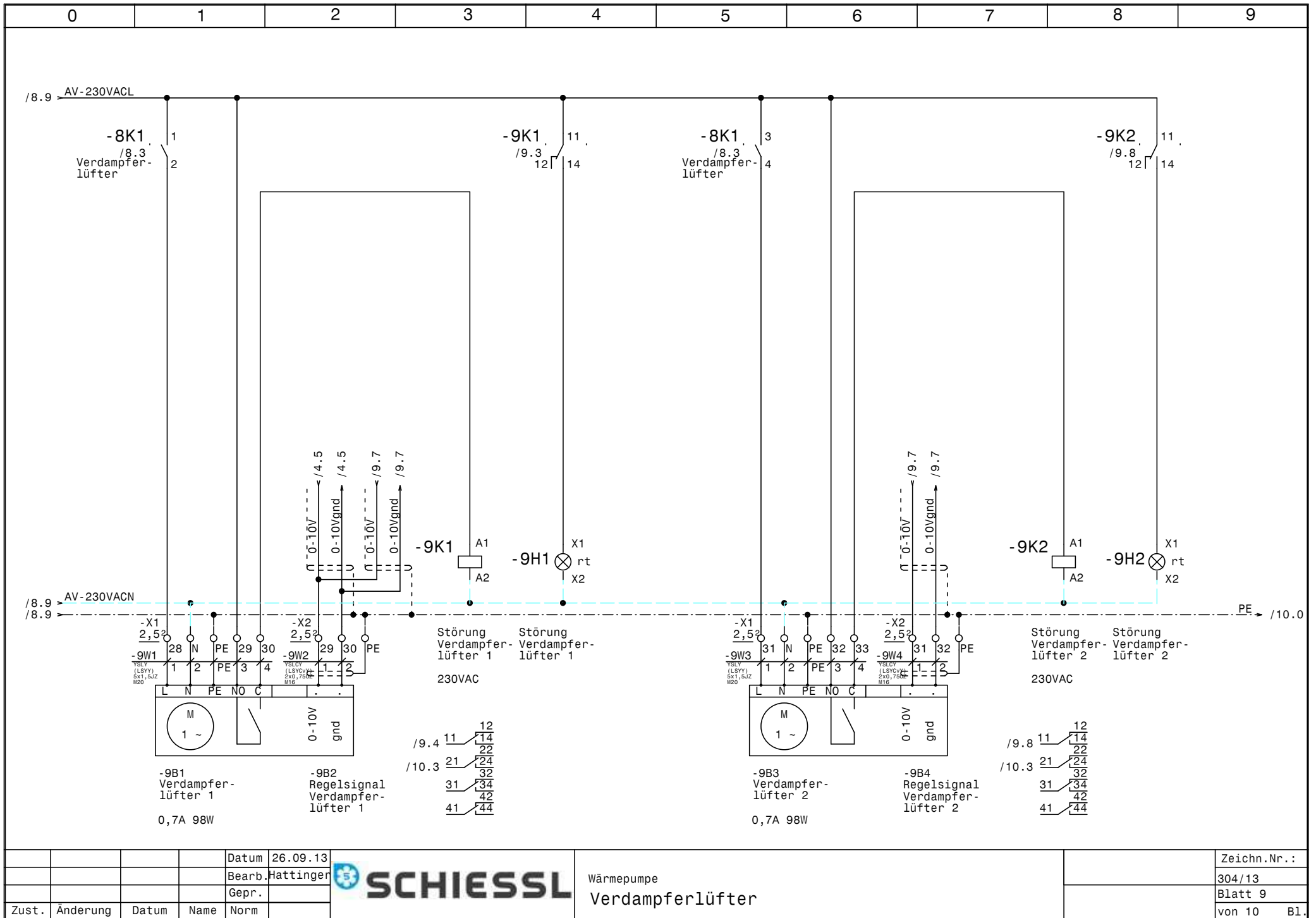
Zeichn.Nr.:
304/13
Blatt 6
von 10 Bl.



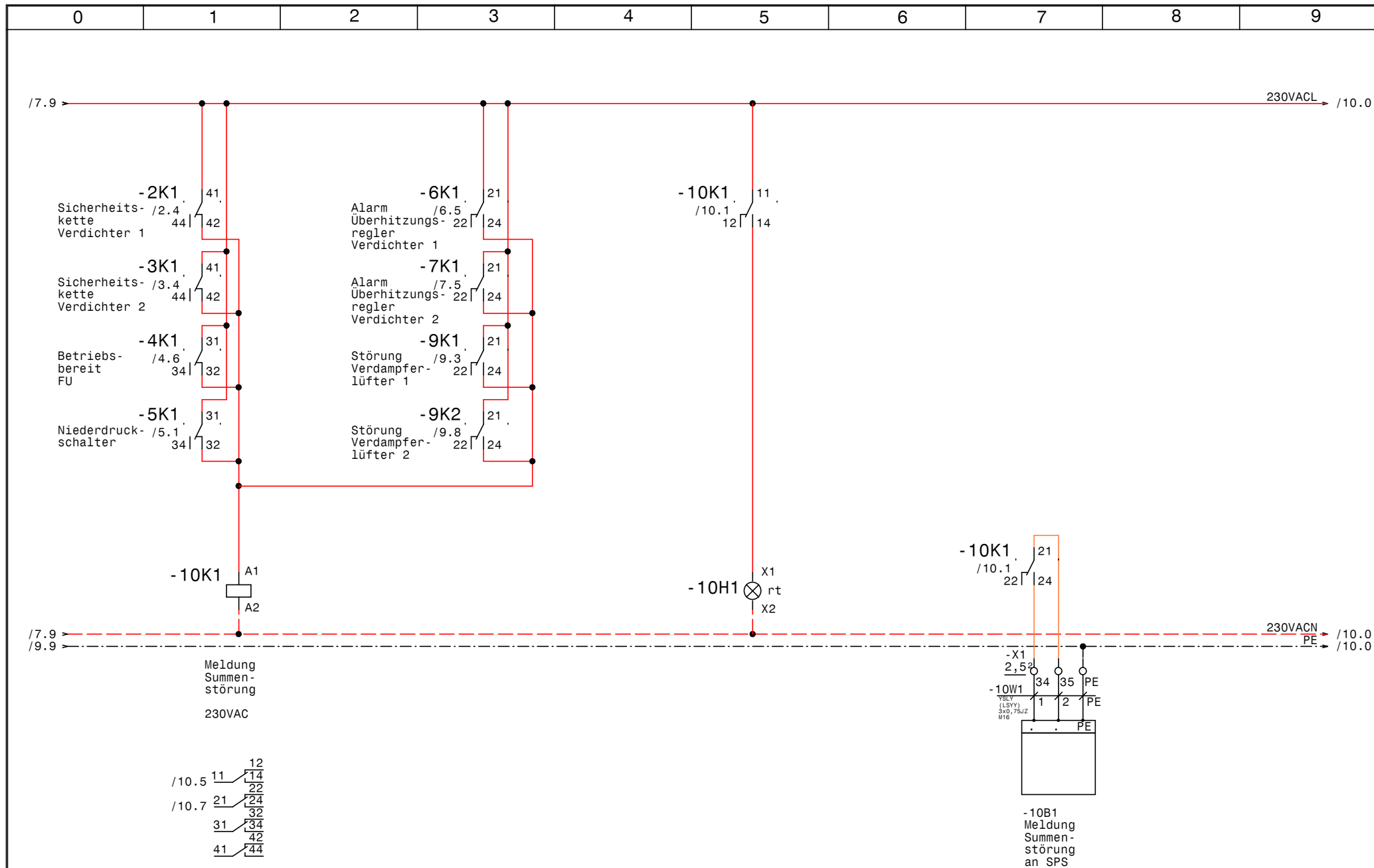
				Datum	26.09.13			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger			304/13	
				Gepr.				Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10	Bl.



				Datum	26.09.13		Wärmepumpe Abtauregler Verdampfer			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger					304/13
				Gepr.						Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 10 Bl.



				Datum	26.09.13		Wärmepumpe Verdampferlüfter			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger					304/13
				Gepr.						Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 10 Bl.



				Datum	26.09.13		Wärmepumpe Summenstörung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				304/13
				Gepr.					Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 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) 5x16JZ M40				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2					
4	-1B3				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Heizung Ölabscheider					
5	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Verdichter 1					
6	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1					
7	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 1					
8	-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Verdichter 2					
9	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 2					
10	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 2					
11	-4B1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter					
12	-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter					
13	-4B3				-4W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Regelsignal Außentemperatur 0-10V von SPS					
14	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter					
15	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb					
16	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 1					
17	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 1					
18	-6B3				-6W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 1					
19	-7B1				-7W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verdichter 2					
20	-7B2				-7W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verdichter 2					
21	-7B3				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdichter 2					
22	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler					
23	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler 1					
24	-8B3				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler 2					
25	-8Y1				-8W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Verdampfer 1					
26	-8Y2				-8W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Verdampfer 1					
27	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Verdampferlüfter 1					
28	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Regelsignal Verdampferlüfter 1					
29	-9B3				-9W3				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Verdampferlüfter 2					
30	-9B4				-9W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Regelsignal Verdampferlüfter 2					
31	-10B1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Meldung Summenstörung an SPS					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
1	PKZMO-0,63-T			Transformatorschutzschalter		-1F3			
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
1	PKZMO-20			Motorschutzschalter		-2F1			
1	PKZMO-25			Motorschutzschalter		-4F1			
5	C6/1N			Sicherungsautomaten		-6F1, -8F1, -1F1, -7F1, -1F2			
2				Glasrohrsicherung		-7F2, -6F2			
2	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-3H1, -2H1			
1	Signalleuchte gelb			Signalglimmlampe gelb		-4H1			
9	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-10H1, -4H2, -3H2, -6H1, -7H1, -5H1			
						-9H1, -9H2, -2H2			
13	55.34.8.230.0040			Finder - Relais Type 55 4polig		-2K4, -3K6, -5K4, -2K5, -5K1, -4K1			
						-4K2, -5K5, -4K3, -3K1, -5K2, -3K5			
						-2K1			
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac			Multifunktion Zeitrelais		-3K2			
2	DILM17-10(230V50HZ)			Schütz		-3K3, -2K2			
2	DILM25-10(230V50HZ)			Schütz		-3K4, -2K3			
4	DILM32-XHI02			Hilfsschalterbaustein					
1	easy512-AC-RCX			easy512-AC-RCX		-5K3			
15	94.04			Fassung für Finder Relais 4polig					
2	55.34.8.024.0040			Finder - Relais Type 55 4polig		-7K1, -6K1			
1	R20-20_230			Kleinschütz		-8K1			
4	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig					
4	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-10K1, -9K1, -9K2, -8K2			
1				Schaltschrankventilator		-1M1			
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300			Wandschrank IP 55		-0N1			
4	DILM32-XSPR240			RC-Löschglied		-2N1, -3N1, -2N3, -3N3			
2	DILM32-XMV			Mechanische Verriegelung		-3N2, -2N2			
1				FU		-4N1			
1				EMV-Filter		-4N2			
2				Emerson EC3-X32		-6N1, -7N1			
2				Emerson ECD-002 Anzeige		-7N2, -6N2			
1				Dixell XR64CX 230Vac		-8N1			
1				Thermostat		-1P1			
			Datum	26.09.13	 Wärmepumpe Materialliste				Zeichn.Nr.:
			Bearb.	Hattinger F.					304/13
			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							
1		LT80 EHN34 T300				Hauptschalter						-1Q1							
2		M10HEU2				Umschalter 2pol. 1-0-2						-2S1, -3S1							
1						Ausschalter 1pol. 0-1						-8S1							
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA						-1T1							
2						Trafo /230Vac /24Vac						-7T1, -6T1							
1		M40				Kabelverschraubung						-1W1							
2		M25				Kabelverschraubung						-3W1, -2W1							
24		M16				Kabelverschraubung						-4W1, -3W3, -3W2, -2W2, -2W3, -4W2							
												-5W2, -8W1, -8W2, -7W1, -10W1, -8W3							
												-1W2, -6W2, -9W2, -1W3, -7W2, -8W4							
												-5W1, -1W4, -8W5, -9W4, -4W3, -6W1							
4		M20				Kabelverschraubung						-9W3, -6W3, -9W1, -7W3							
9		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 16 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 16 grau				Klemme L						-X1							
32		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X2							
70		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -XY1, -X1							