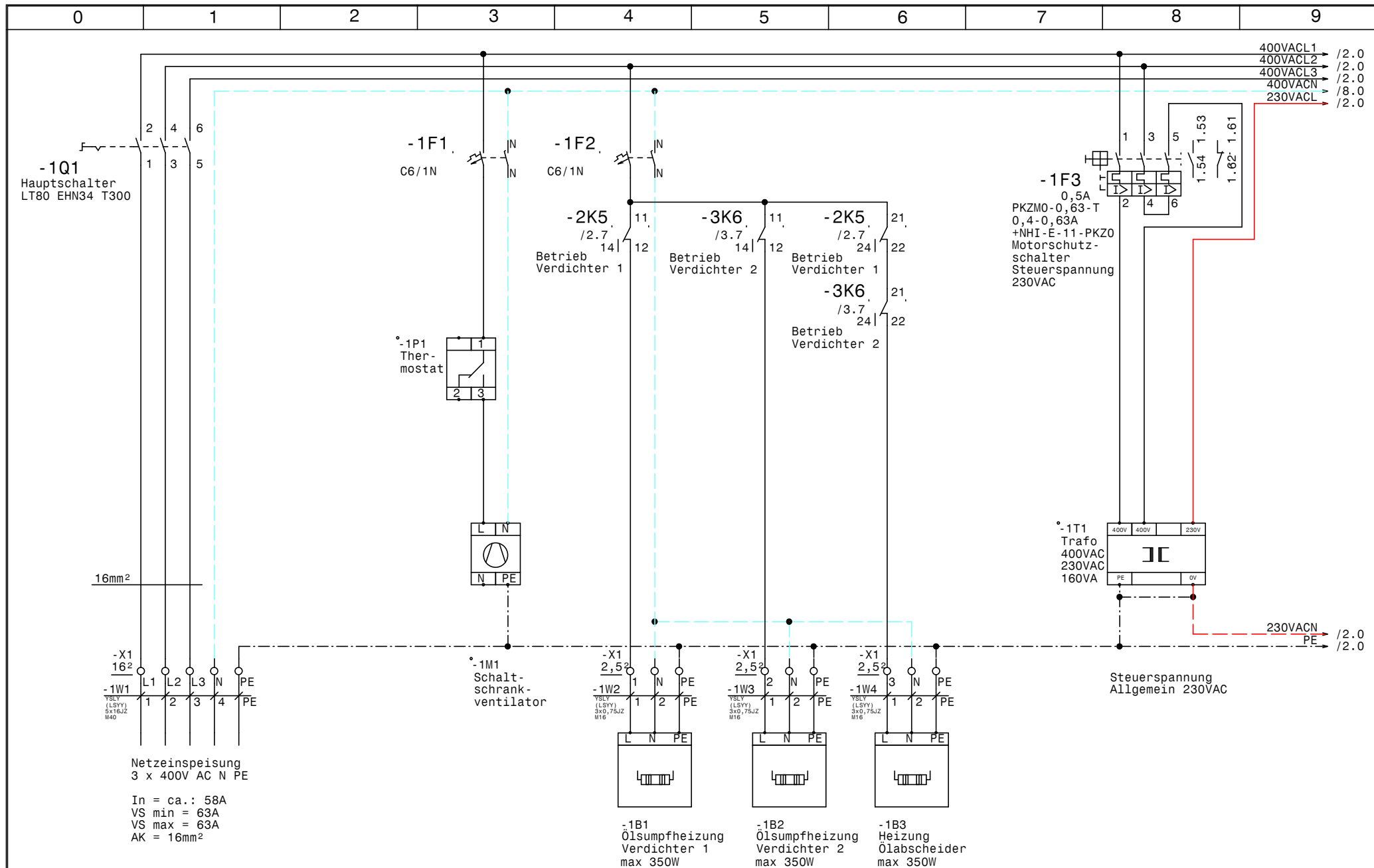
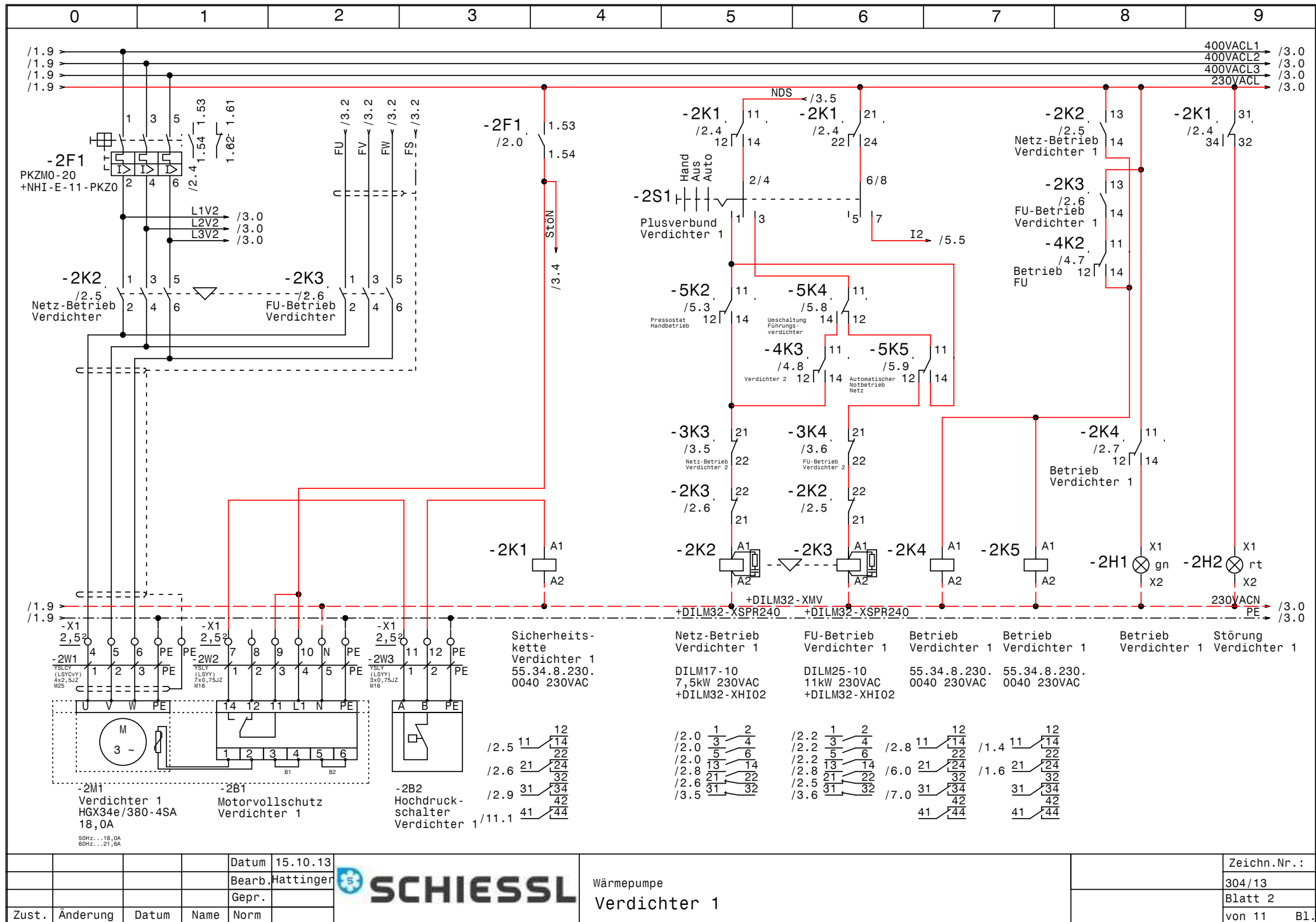


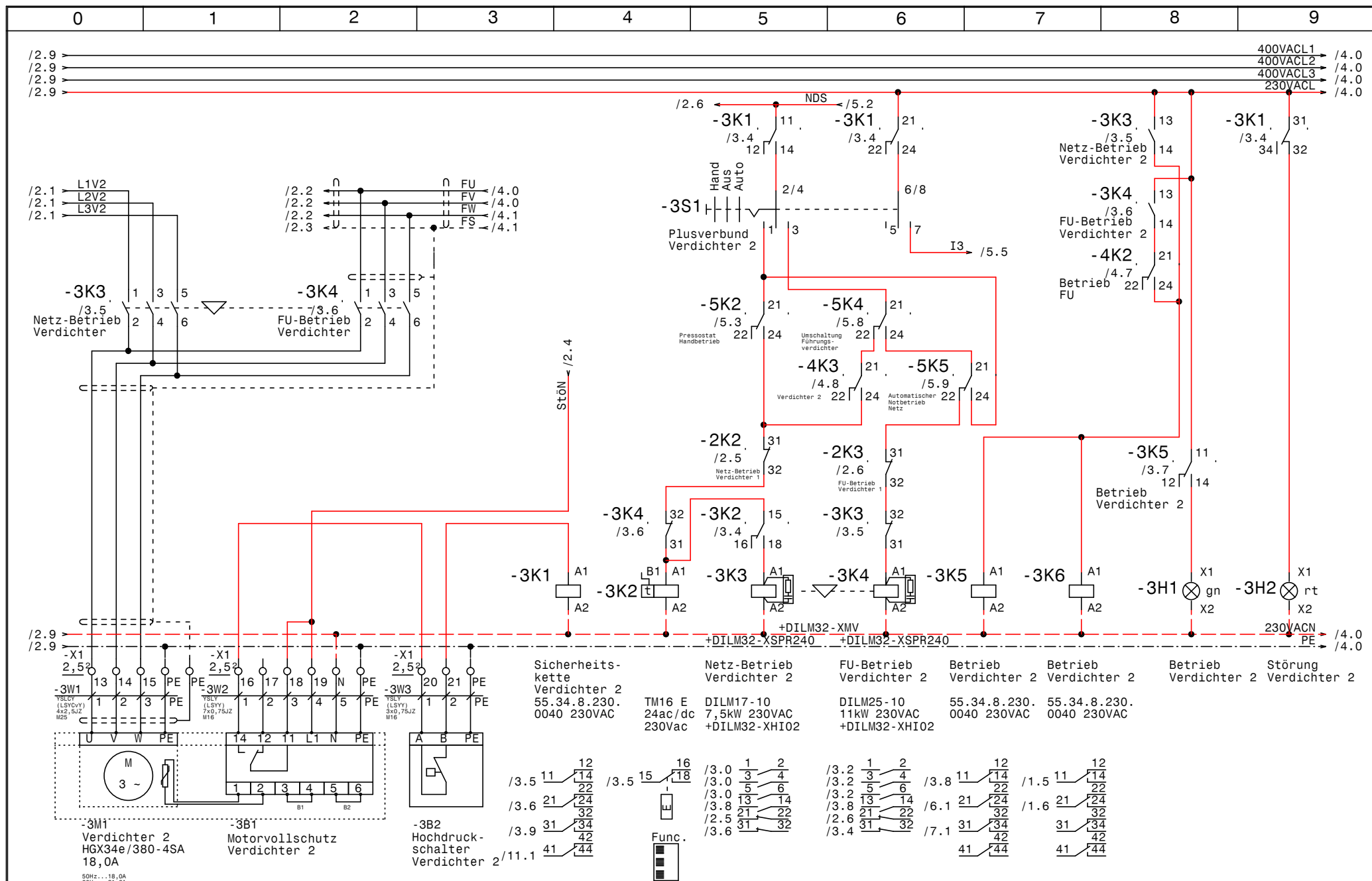


				Datum	15.10.13			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			304/13
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

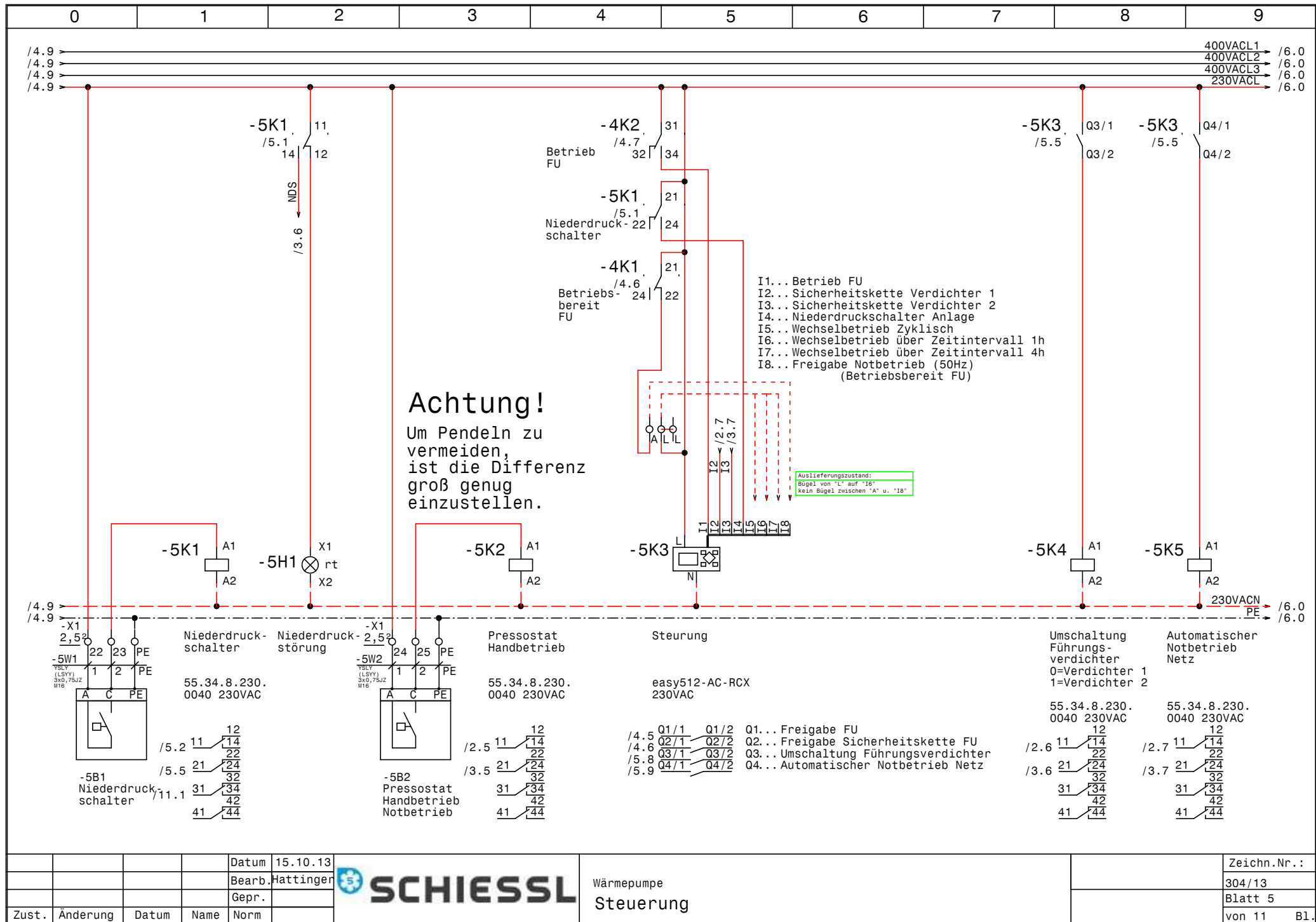


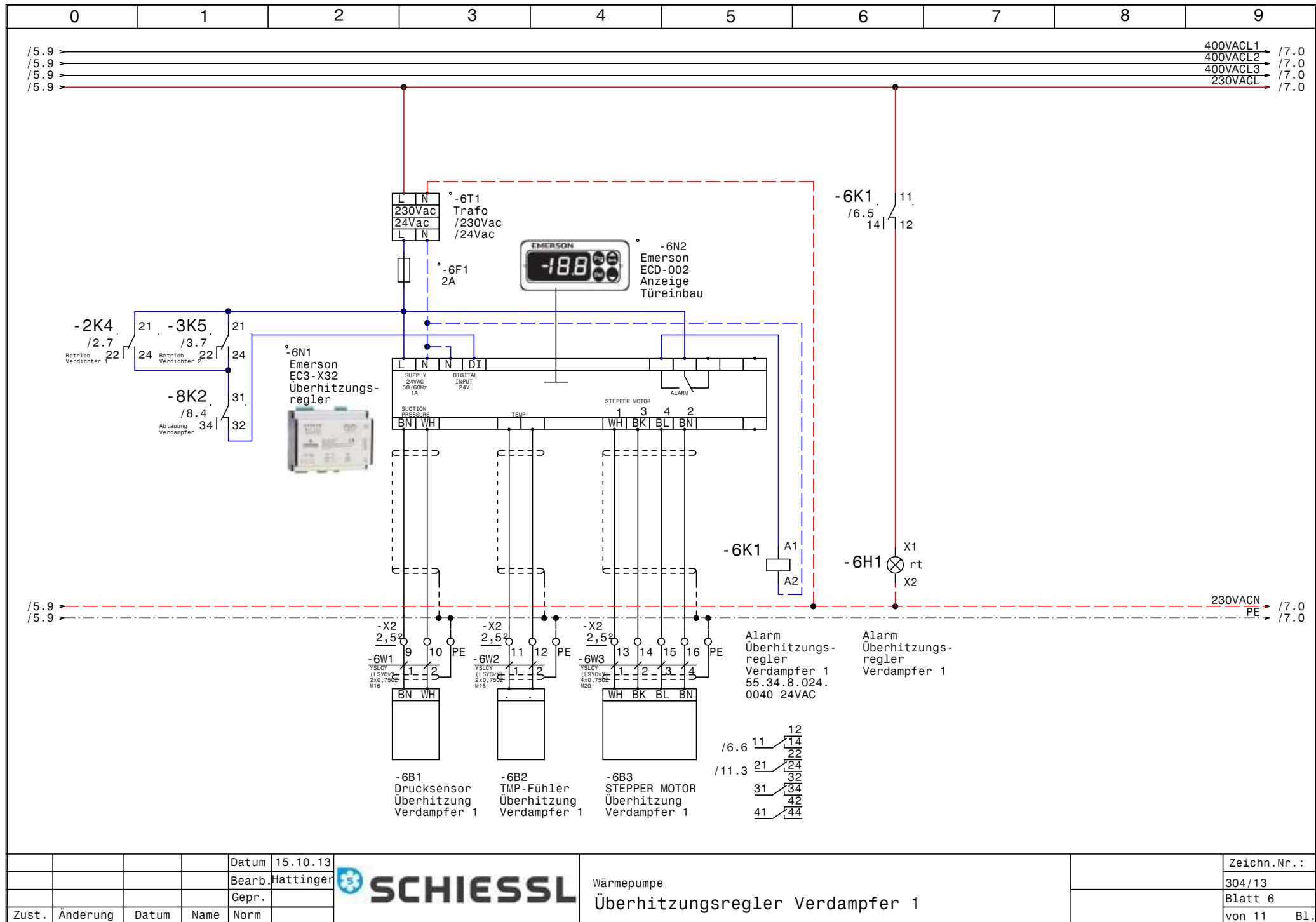
Wärmepumpe
Netzanschluß





				Datum	15.10.13		Wärmepumpe Verdichter 2		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				304/13
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.



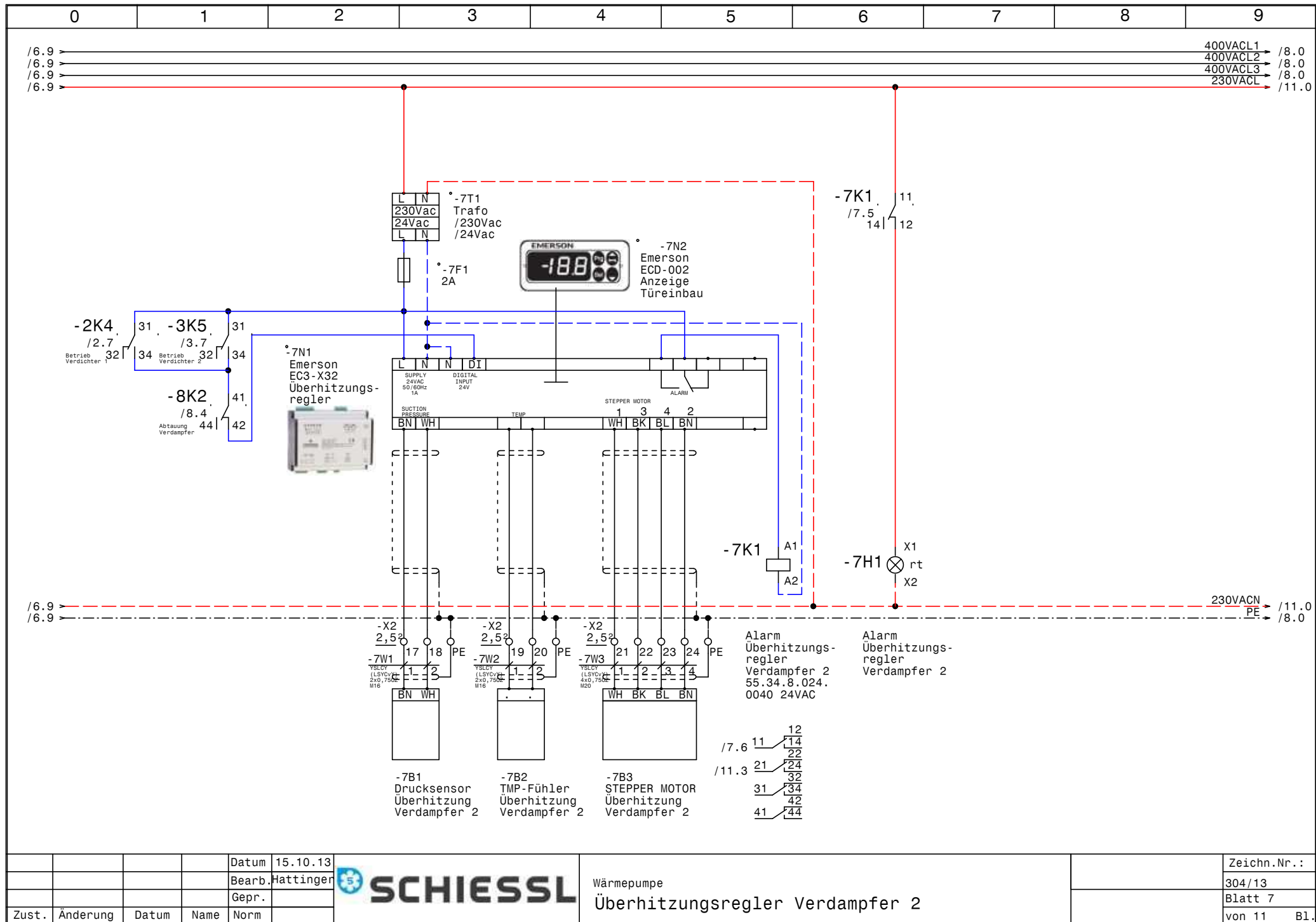


			Datum	15.10.13
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

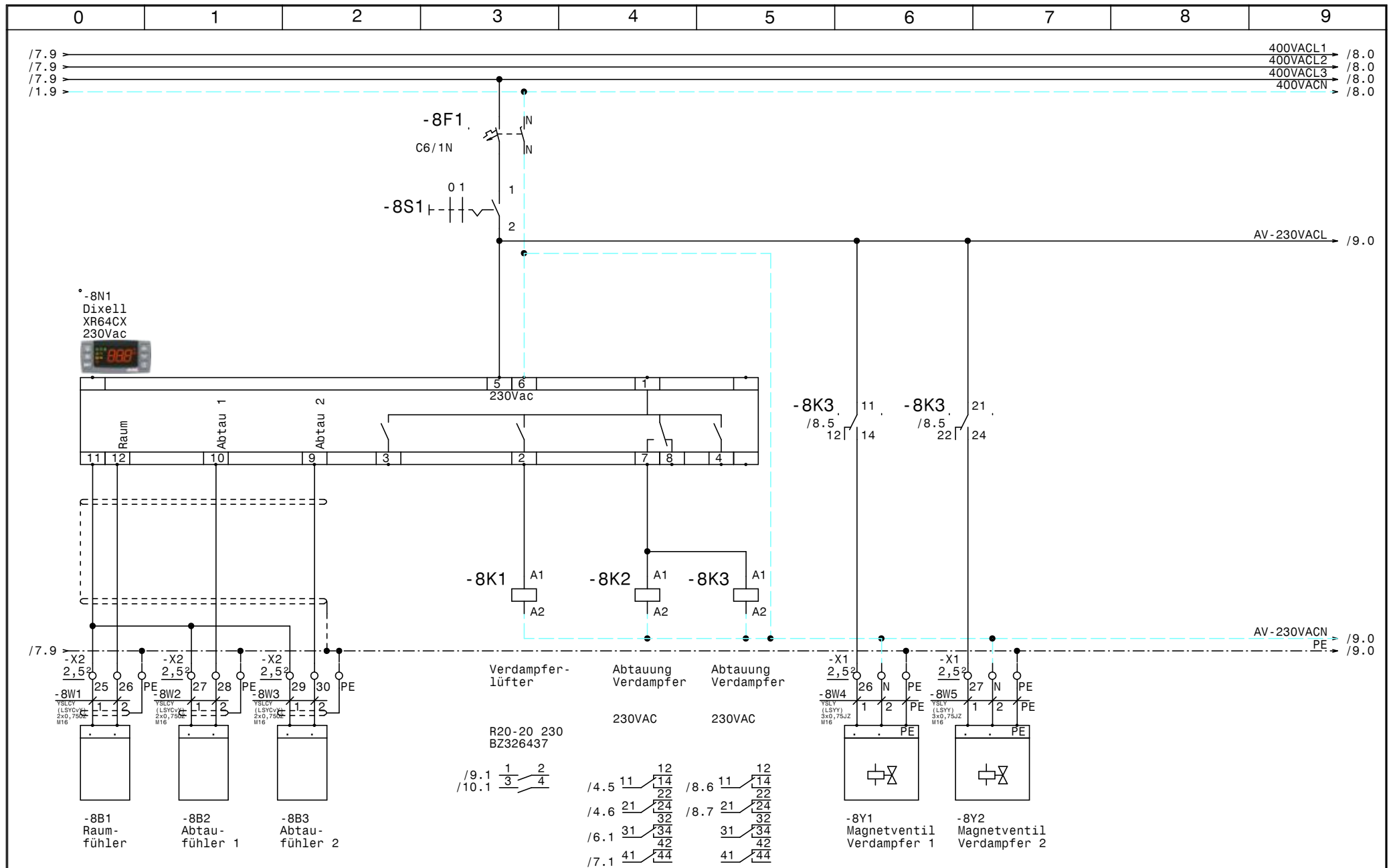


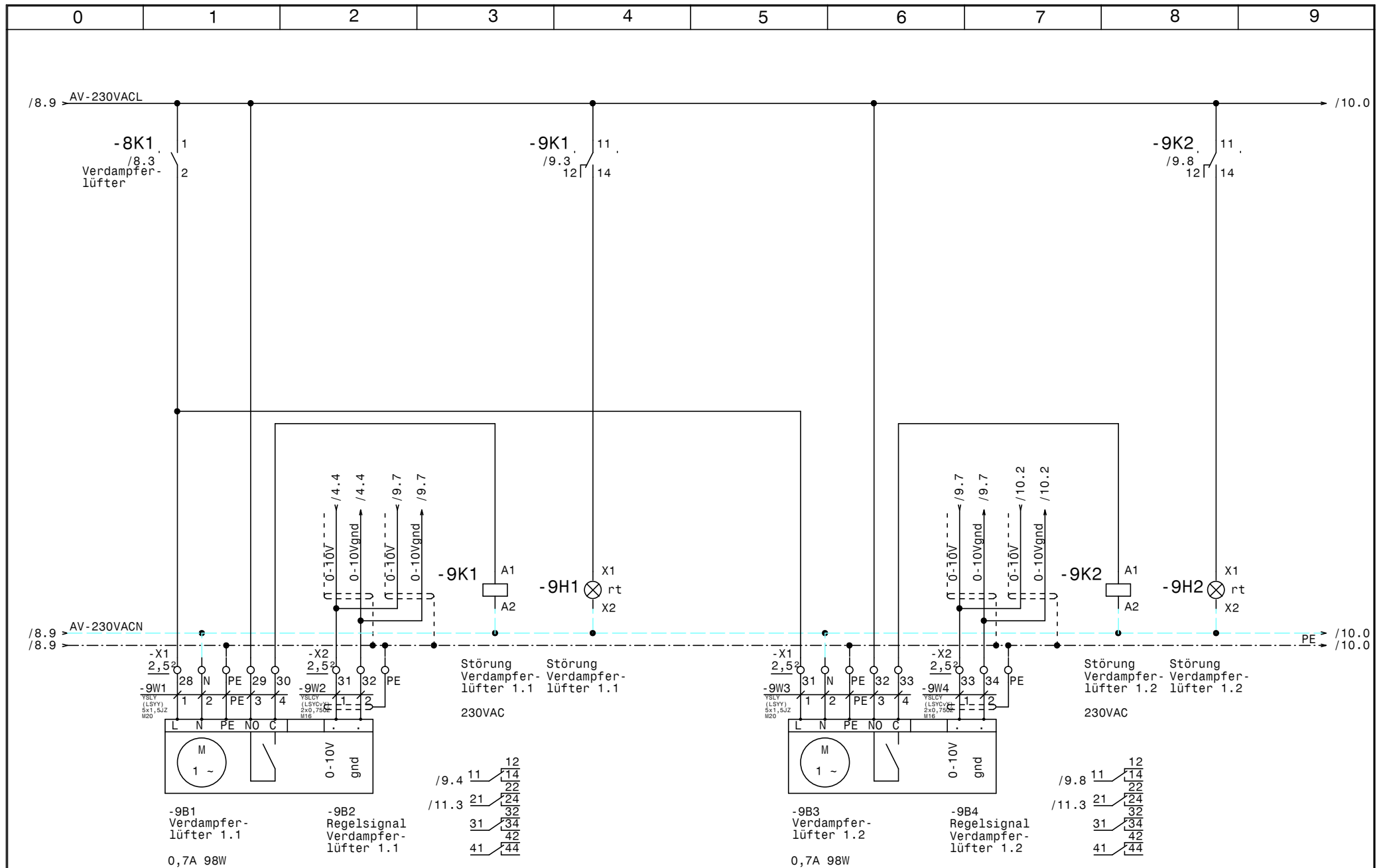
Wärmepumpe
Überhitzungsregler Verdampfer 1

Zeichn.Nr.:
304/13
Blatt 6
von 11 Bl.

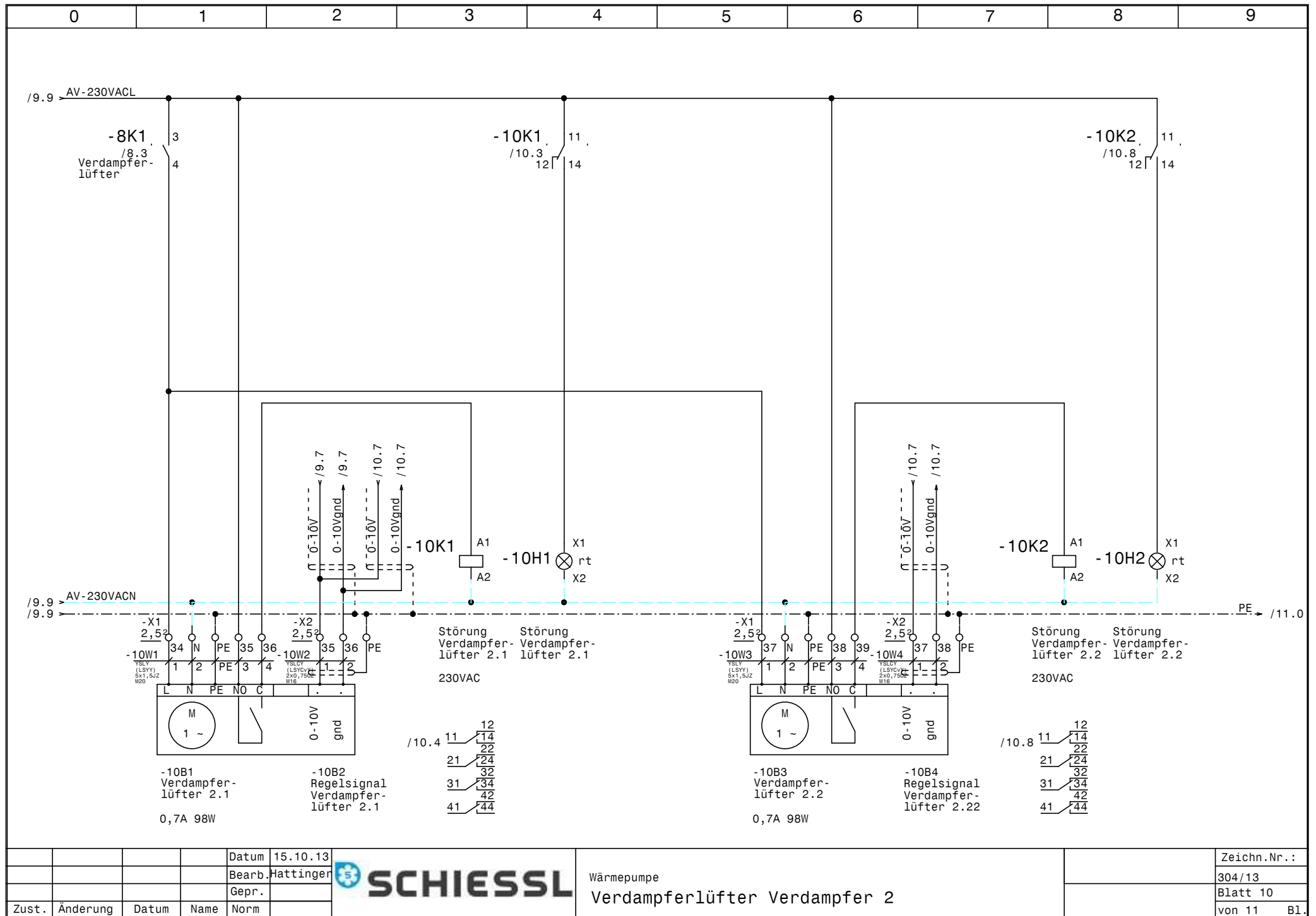


				Datum	15.10.13		Wärmepumpe		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger		Überhitzungsregler Verdampfer 2		304/13	
				Gepr.					Blatt 7	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11	Bl.





				Datum	15.10.13		Wärmepumpe Verdampferlüfter Verdampfer 1		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				304/13
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.



				Datum	15.10.13		Wärmepumpe		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger		Verdampferlüfter Verdampfer 2		304/13	
				Gepr.					Blatt 10	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11	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	-4B4				-4W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Anforderung Wärmepumpe von SPS									
15	-5B1				-5W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruckschalter									
16	-5B2				-5W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb									
17	-6B1				-6W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucksensor Überhitzung Verdampfer 1									
18	-6B2				-6W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		TMP-Fühler Überhitzung Verdampfer 1									
19	-6B3				-6W3		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20		4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdampfer 1									
20	-7B1				-7W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucksensor Überhitzung Verdampfer 2									
21	-7B2				-7W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		TMP-Fühler Überhitzung Verdampfer 2									
22	-7B3				-7W3		YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20		4		STEPPER MOTOR Überhitzung Verdampfer 2									
23	-8B1				-8W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler									
24	-8B2				-8W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler 1									
25	-8B3				-8W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler 2									
26	-8Y1				-8W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Verdampfer 1									
27	-8Y2				-8W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Verdampfer 2									
28	-9B1				-9W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Verdampferlüfter 1.1									
29	-9B2				-9W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Regelsignal Verdampferlüfter 1.1									
30	-9B3				-9W3		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Verdampferlüfter 1.2									
31	-9B4				-9W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Regelsignal Verdampferlüfter 1.2									
32	-10B1				-10W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Verdampferlüfter 2.1									
33	-10B2				-10W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Regelsignal Verdampferlüfter 2.1									
34	-10B3				-10W3		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Verdampferlüfter 2.2									
35	-10B4				-10W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Regelsignal Verdampferlüfter 2.22									
36	-11B1				-11W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Meldung Summenstörung an SPS									
					Datum	15.10.13			Wärmepumpe Kabelliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	304/13														
				Gepr.		Blatt 1														
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 1 Bl.														

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
3	C6/1N			Sicherungsautomaten		-1F1, -1F2, -8F1			
1	PKZMO-0,63-T			Transformatorschutzschalter		-1F3			
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
1	PKZMO-20			Motorschutzschalter		-2F1			
1	PKZMO-25			Motorschutzschalter		-4F1			
2				Glasrohrsicherung		-6F1, -7F1			
2	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-2H1, -3H1			
1	Signalleuchte gelb			Signalglimmlampe gelb		-4H1			
11	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-4H2, -6H1, -10H1, -3H2, -10H2, -2H2			
						-5H1, -9H1, -11H1, -9H2, -7H1			
15	94.04			Fassung für Finder Relais 4polig					
2	DILM17-10(230V50HZ)			Schütz		-2K2, -3K3			
4	DILM32-XHI02			Hilfsschalterbaustein					
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac			Multifunktion Zeitrelais		-3K2			
2	DILM25-10(230V50HZ)			Schütz		-3K4, -2K3			
13	55.34.8.230.0040			Finder - Relais Type 55 4polig		-4K3, -5K5, -5K4, -5K2, -3K5, -4K2			
						-2K1, -2K4, -4K1, -3K6, -2K5, -5K1			
						-3K1			
1	easy512-AC-RCX			easy512-AC-RCX		-5K3			
2	55.34.8.024.0040			Finder - Relais Type 55 4polig		-7K1, -6K1			
1	R20-20_230			Kleinschütz		-8K1			
7	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-8K2, -10K2, -10K1, -8K3, -9K2, -9K1			
						-11K1			
7	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig					
1				Schaltschrankventilator		-1M1			
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3			Wandschrank IP 55		-0N1			
2	DILM32-XMV			Mechanische Verriegelung		-2N2, -3N2			
4	DILM32-XSPR240			RC-Löschglied		-3N3, -2N3, -2N1, -3N1			
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			
			Datum	15.10.13	 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						Thermostat				-1P1									
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				-6T1, -7T1									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
2		M25				Kabelverschraubung				-3W1, -2W1									
27		M16				Kabelverschraubung				-4W2, -1W4, -4W1, -3W2, -7W1, -7W2									
										-8W5, -8W4, -8W3, -2W2, -1W2, -8W2									
										-1W3, -3W3, -8W1, -2W3, -4W3, -11W1									
										-5W1, -5W2, -6W1, -10W4, -4W4, -6W2									
										-10W2, -9W4, -9W2									
6		M20				Kabelverschraubung				-6W3, -10W3, -7W3, -10W1, -9W3, -9W1									
3		Klemme 16 grau				Klemme L				-X1									
1		Klemme 16 blau				Klemme N				-X1									
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
37		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2									
11		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
82		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-XY1, -X1, -X2									