

Anlage:

Auwirt 2008

Firma:

Fersterer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

800x1000x300
-
RAL 7032
IP54
lt. EVU
nein
oben
rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

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	007	Netzanschluß Tiefkühlung	014	Küchenkühlzelle Normalkühlung
001	Netzanschluß Normalkühlung	008	Verdichter Tiefkühlung	015	Getränkezelle Normalkühlung
002	Verdichter Normalkühlung	009	Kondensatorlüfter Tiefkühlung	016	Müllkühlung Normalkühlung
003	Steuerung FU Normalkühlung	010	Kühlstellenabgänge Tiefkühlung	017	Reserveblatt
004	Steuerung Normalkühlung	011	Reserveblatt	018	Summenstörung
005	Kondensatorlüfter Normalkühlung	012	Netzanschluß Abgänge Normalkühlung		
006	Reserveblatt	013	Kühlstellenabgänge Normalkühlung		

Datum

12.06.08

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

Schiessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Auwirt 2008

Deckblatt

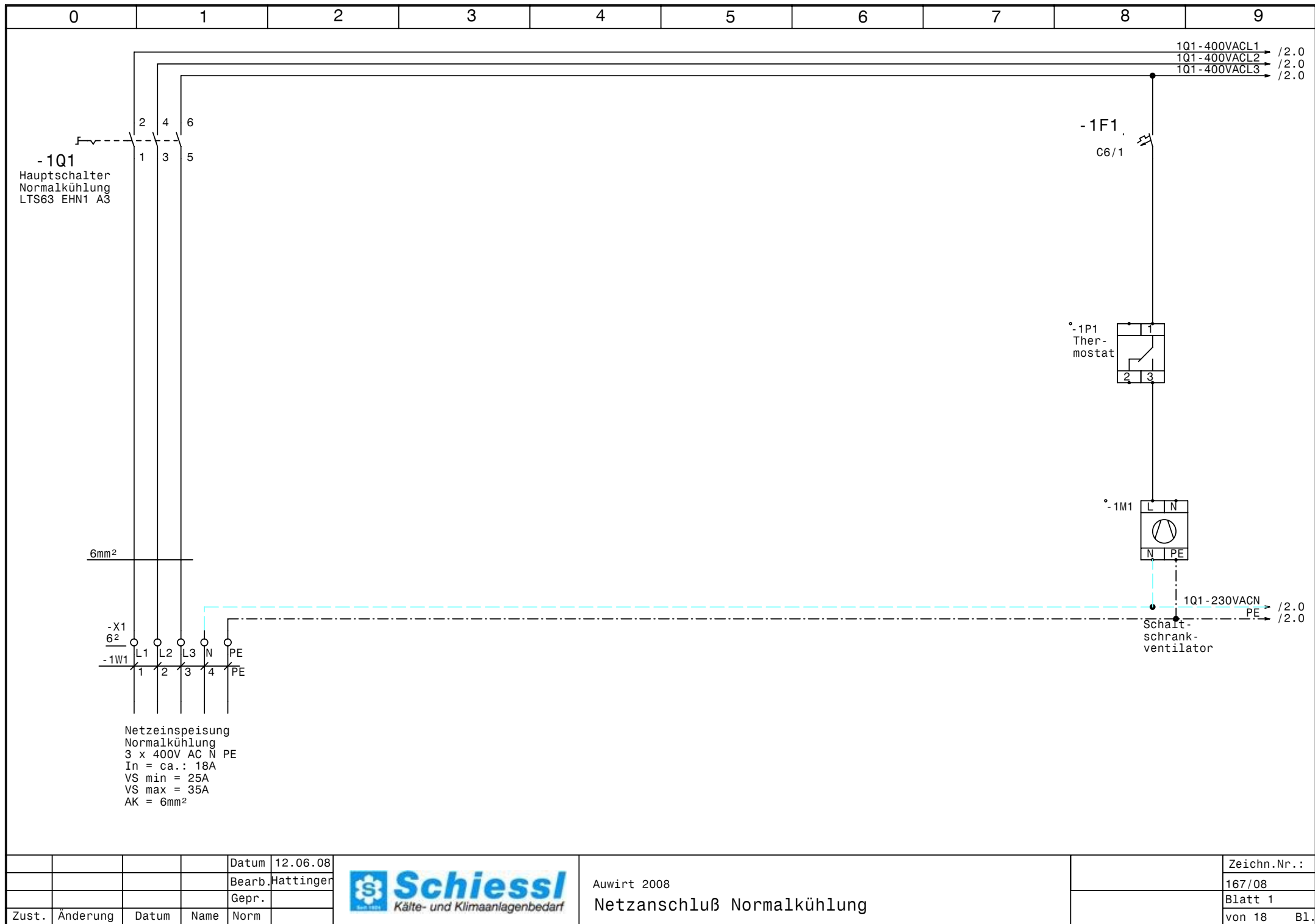
Zeichn.Nr.:

167/08

Blatt 0

von 18

B1.

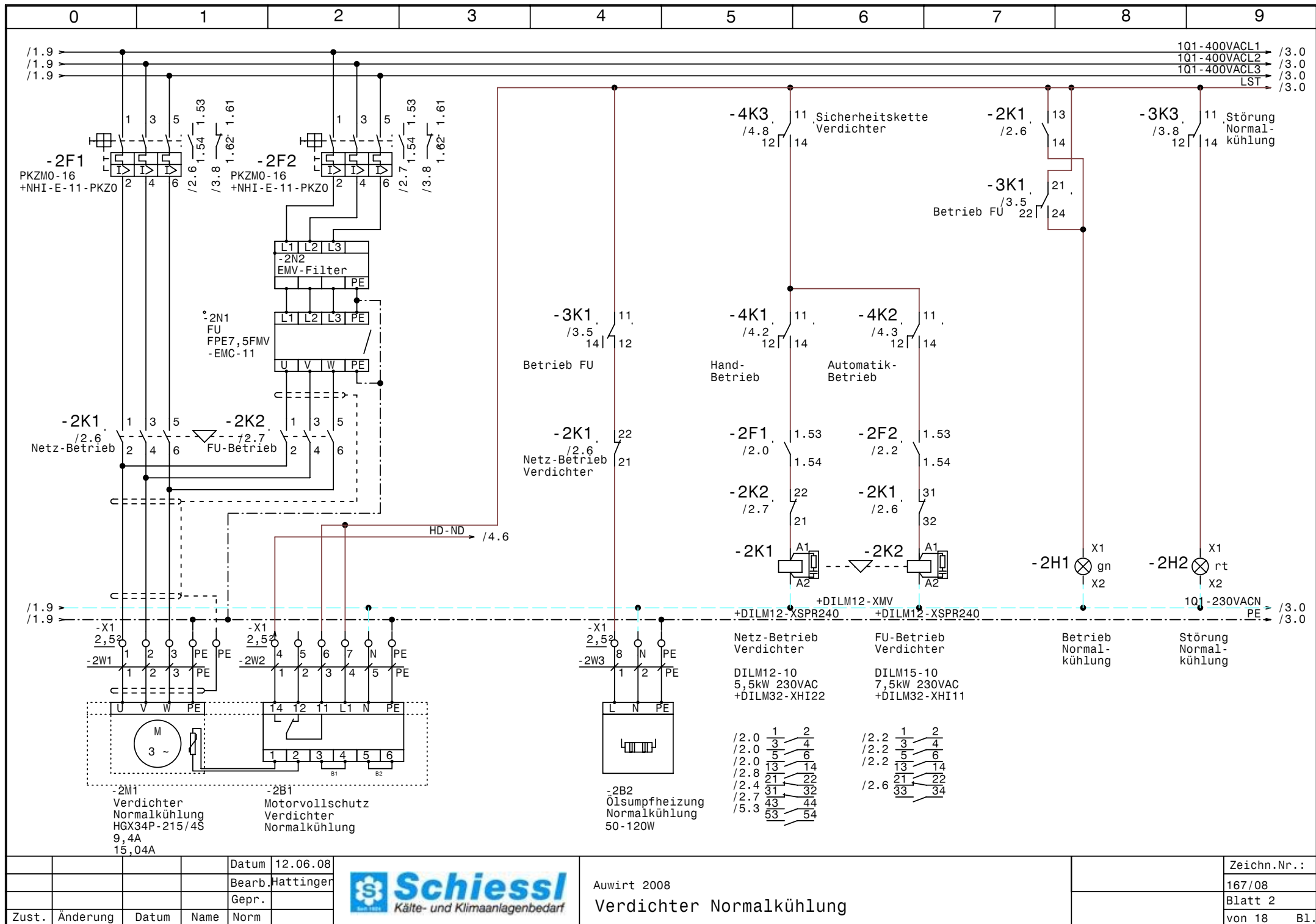


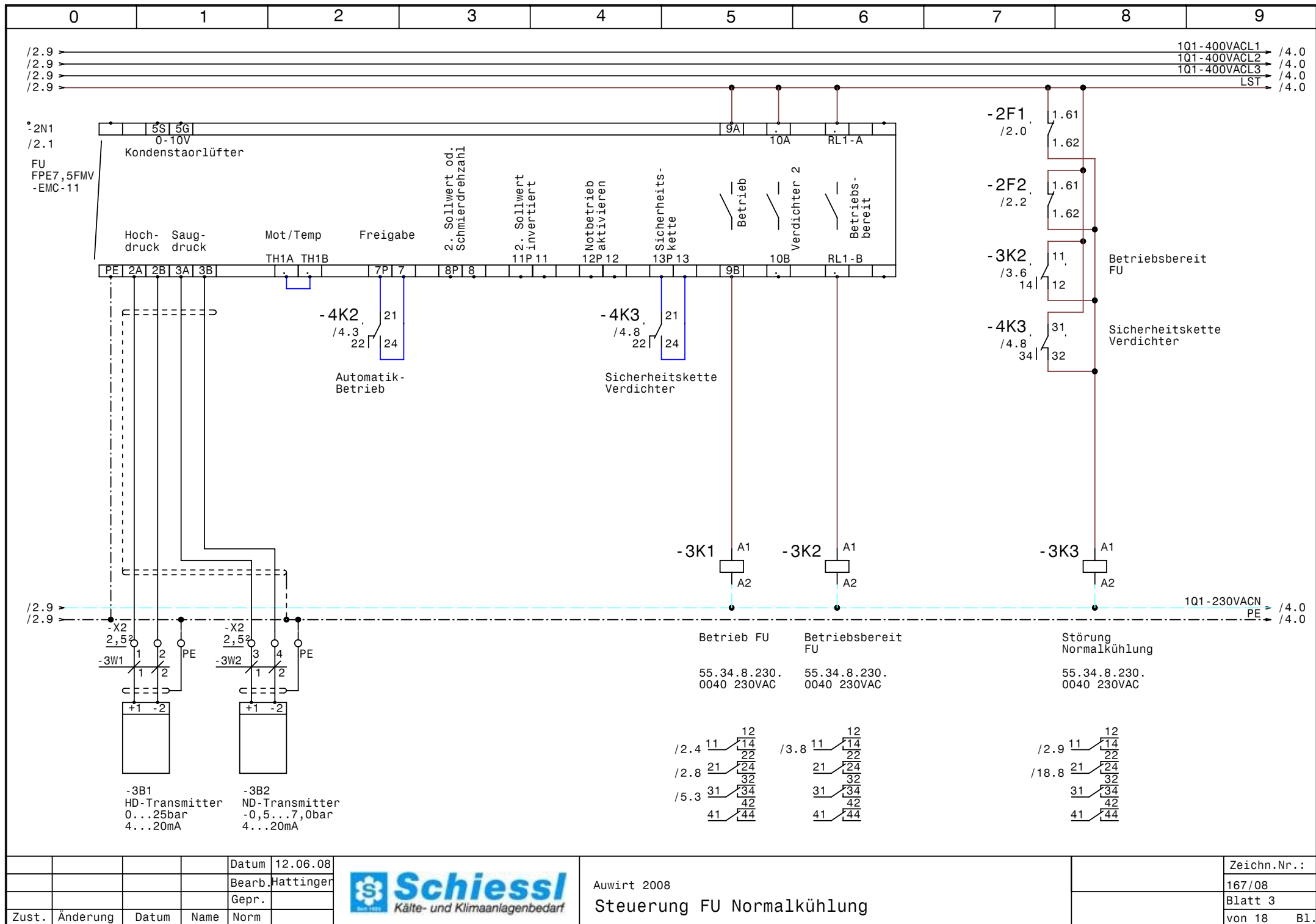
				Datum	12.06.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

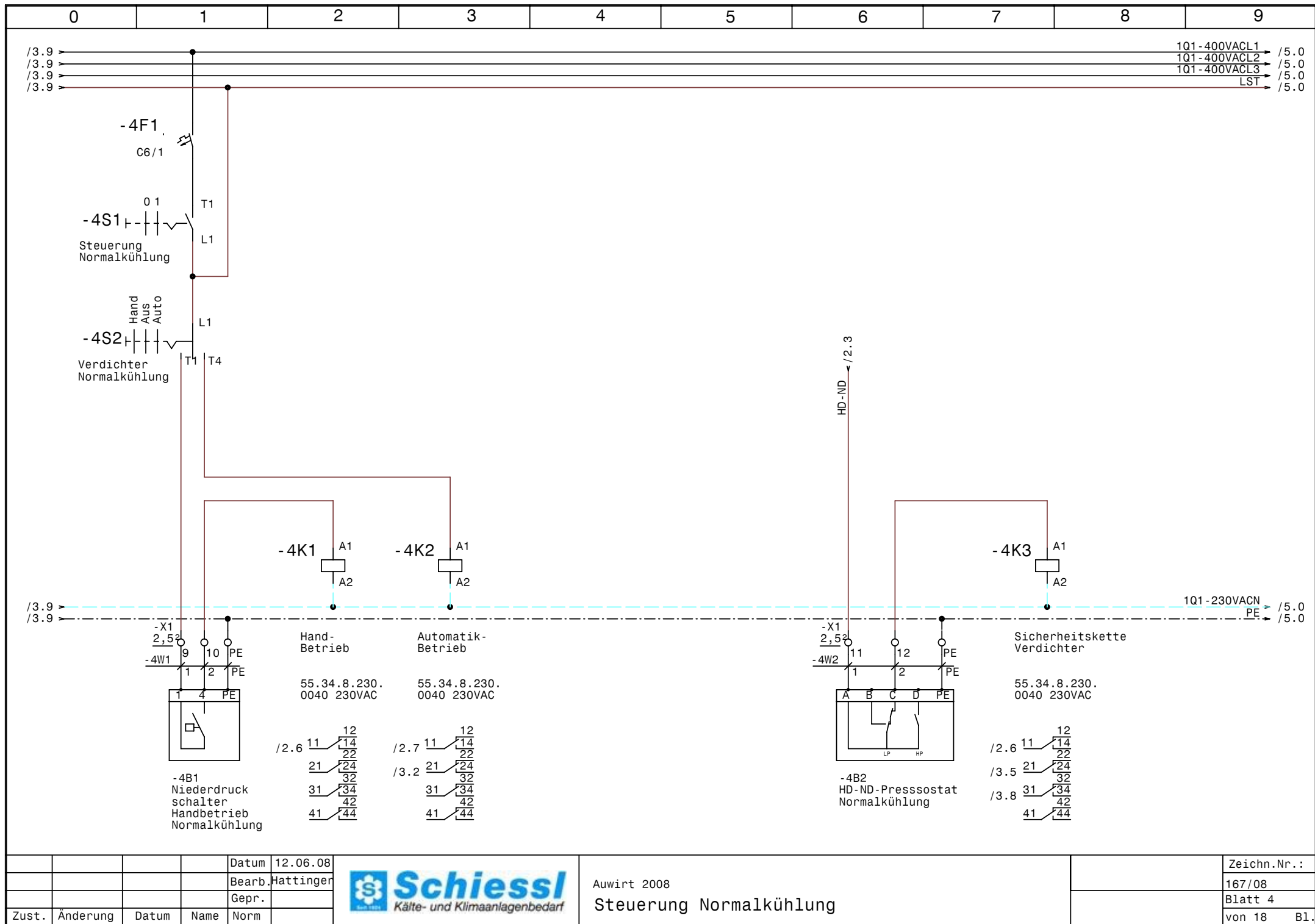


Auwirt 2008
Netzanschluß Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	167/08
Blatt 1	von 18 B1.







				Datum	12.06.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

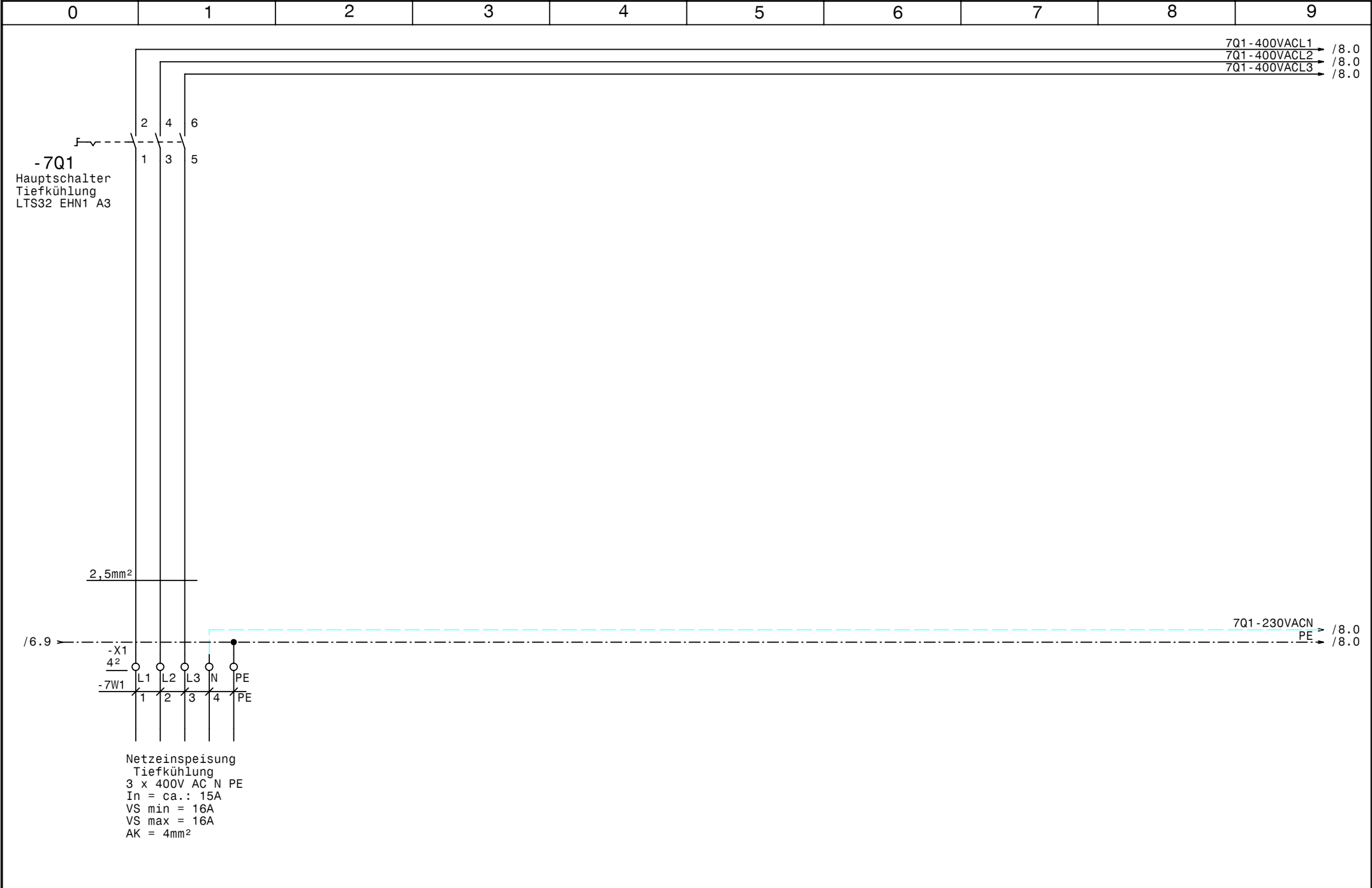


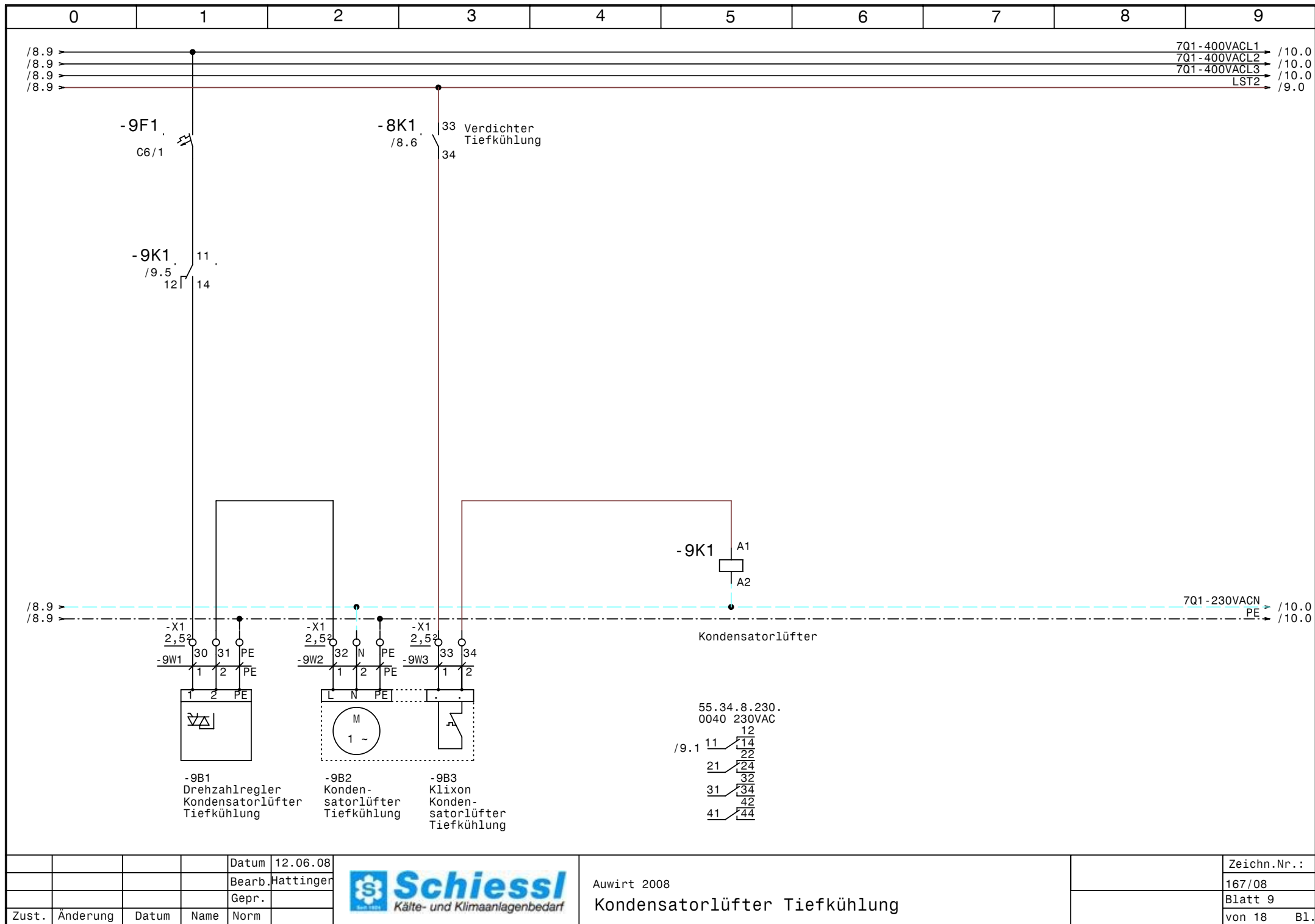
Auwirt 2008
Steuerung Normalkühlung

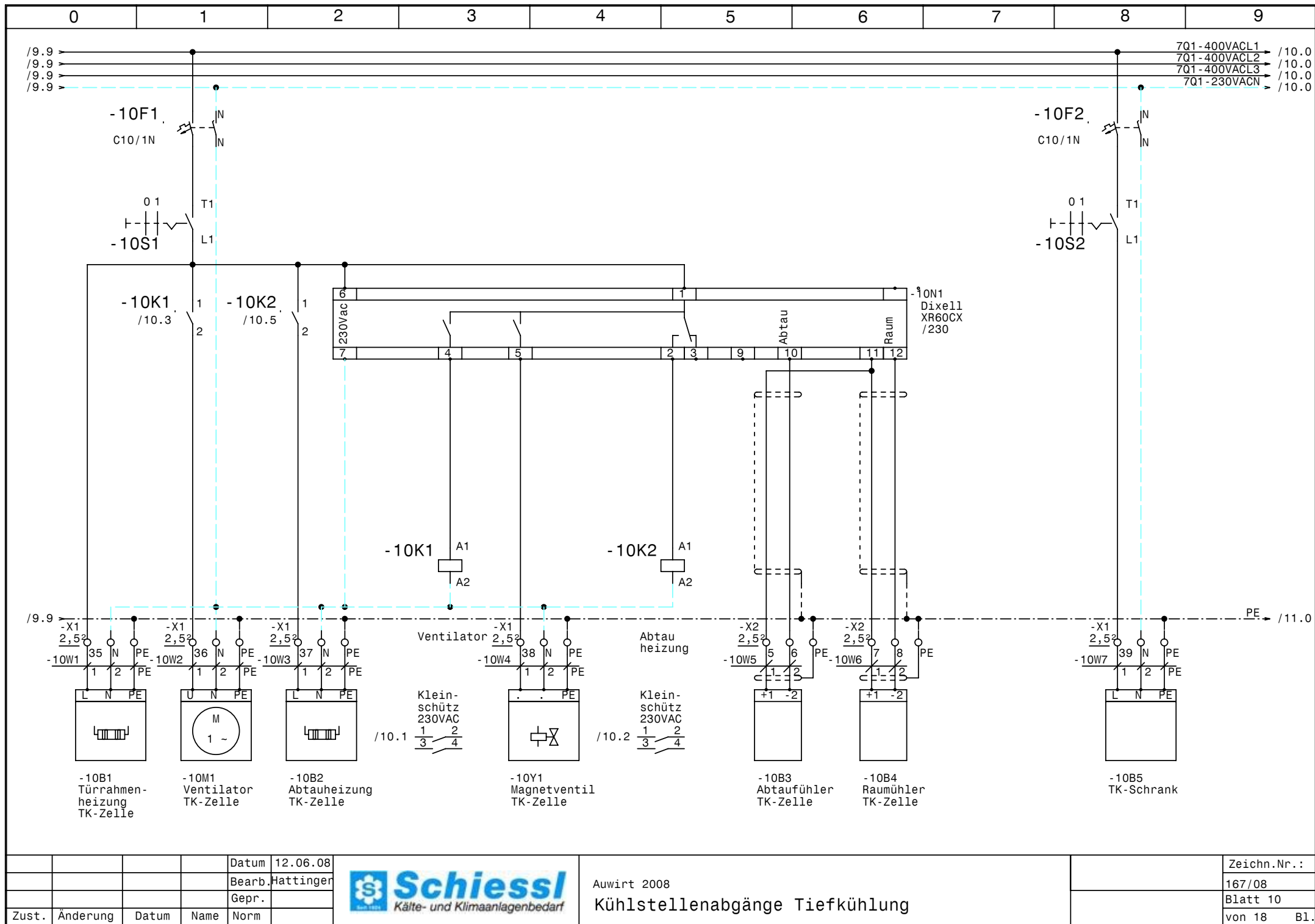
Zeichn.Nr.:	
167/08	
Blatt 4	
von 18	B1.



/ 5.9 → PE → / 7.0







				Datum	12.06.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

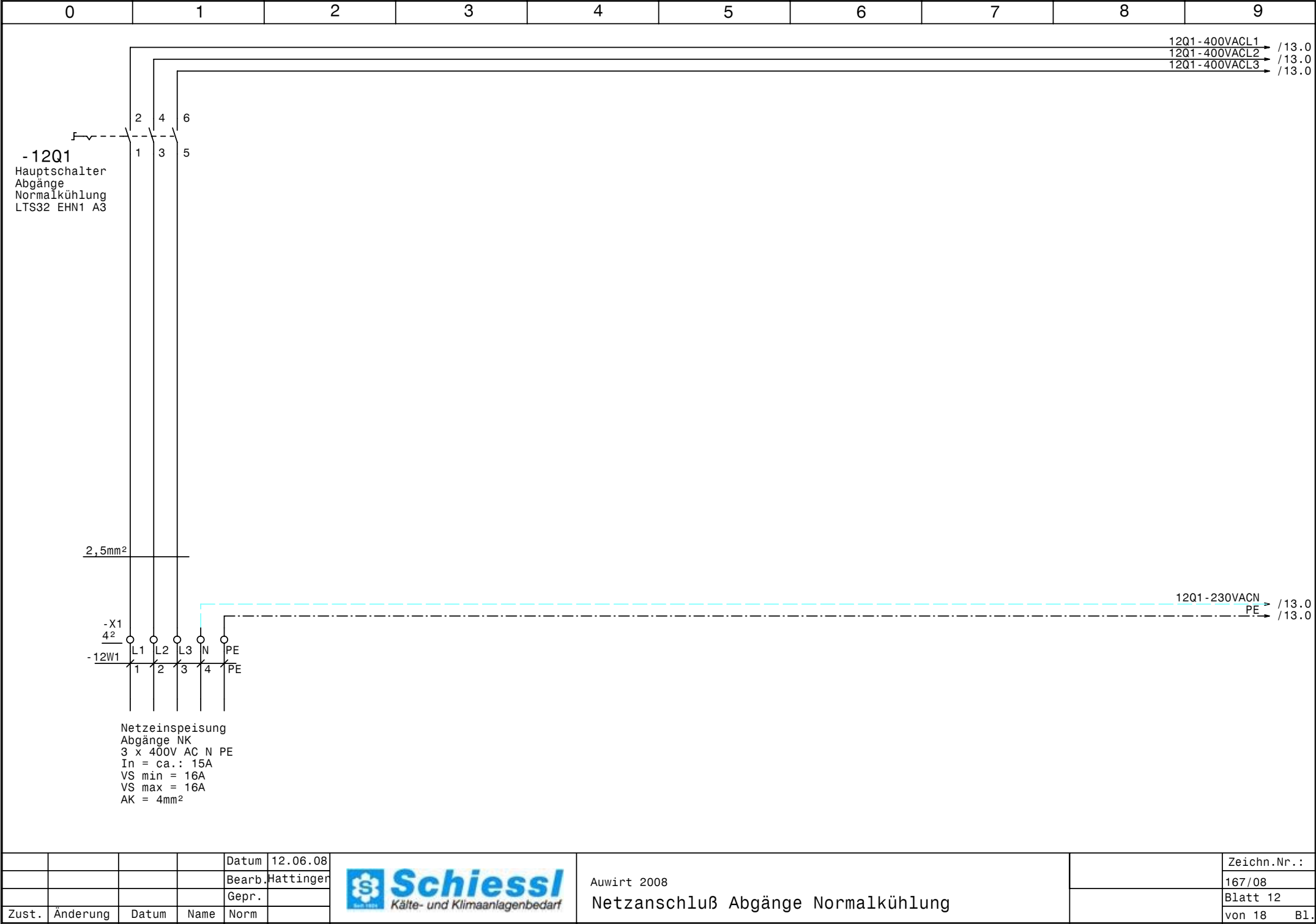


Auwirt 2008

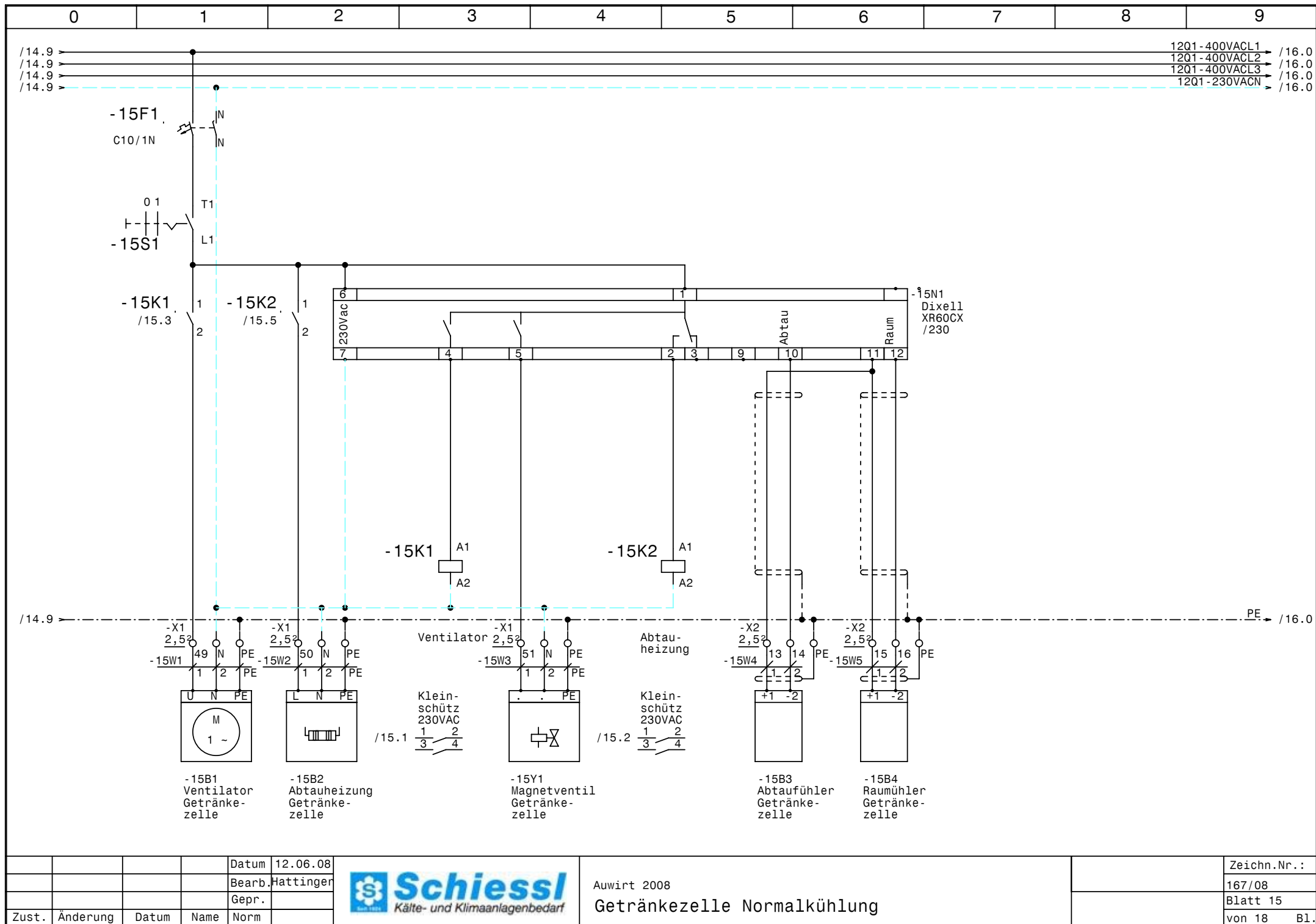
Kühlstellenabgänge Tiefkühlung

Zeichn.Nr.:
167/08
Blatt 10
von 18 Bl.

/10.9 → PE → /12.9







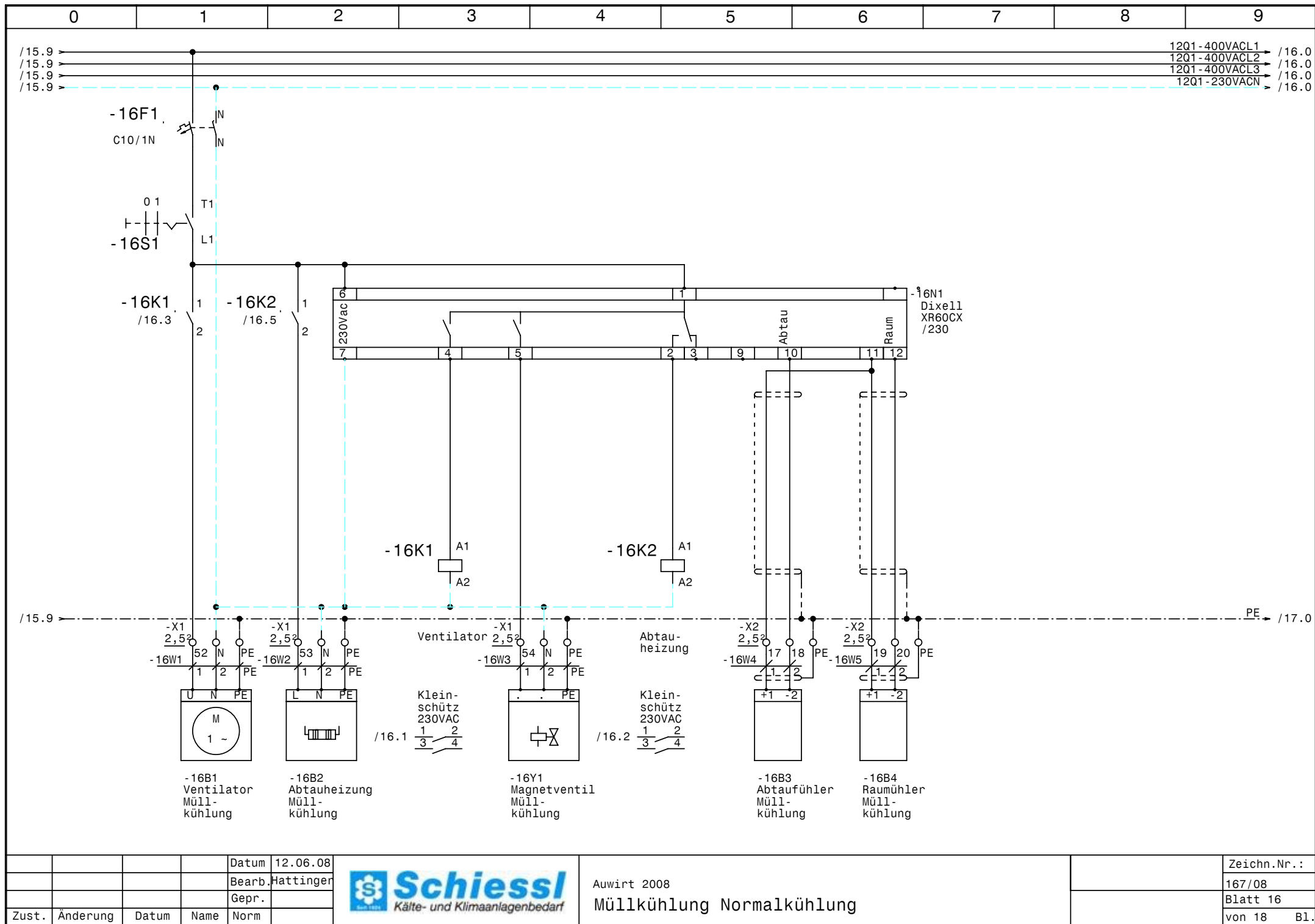
				Datum	12.06.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Auwirt 2008

Getränke- zelle Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
167/08	
Blatt 15	
von 18	B1.



				Datum	12.06.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

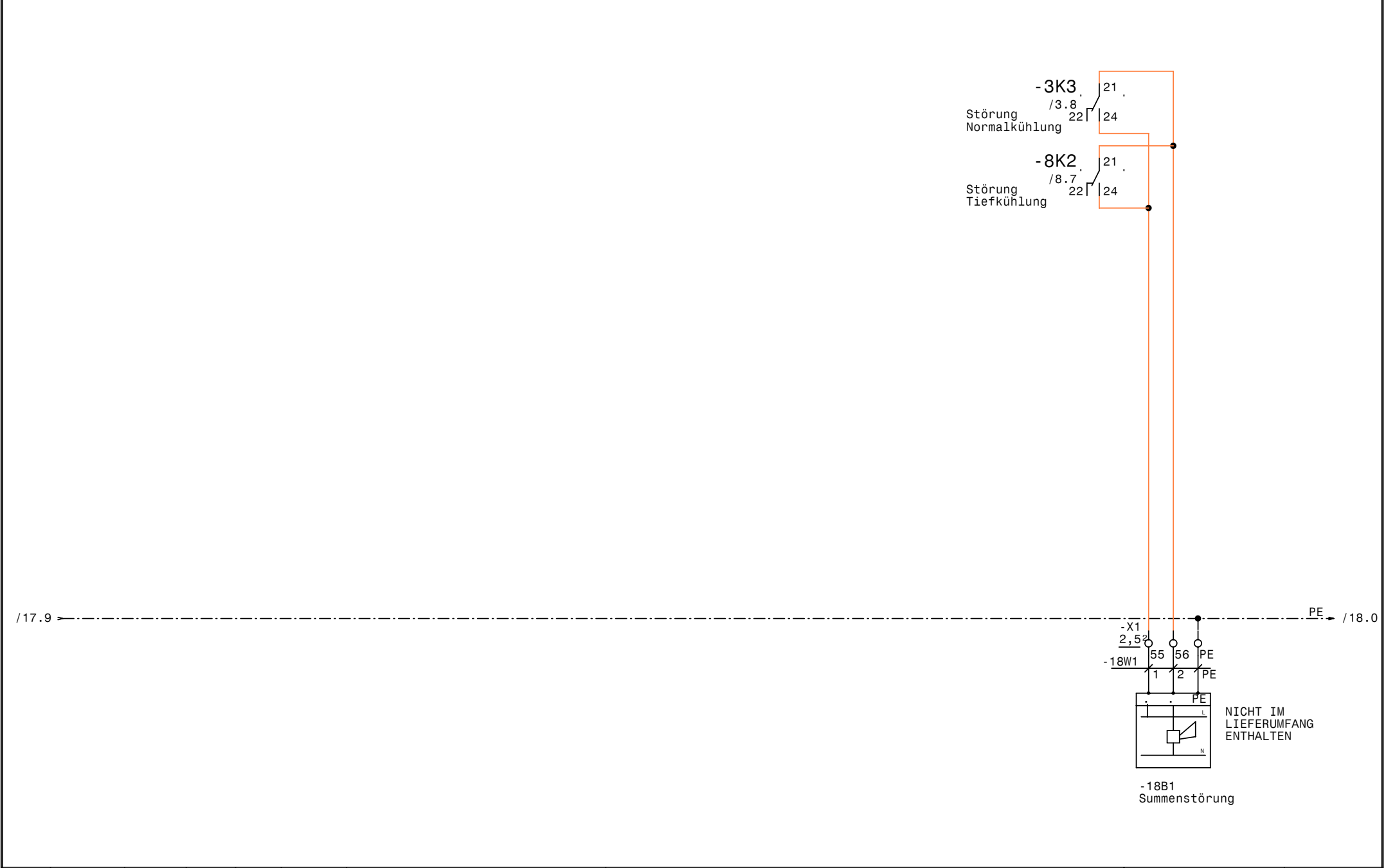


Auwirt 2008

Müllkühlung Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	
167/08	
Blatt 16	
von 18	B1.

/16.9 ➡ PE ➡ /18.0



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				5x6JZ PG21				5		Netzeinspeisung Normalkühlung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				4x1,5JZ-C PG 11				4		Verdichter Normalkühlung					
3	-2B1				-2W2				7x1,5JZ PG 13,5				6		Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung					
4	-2B2				-2W3				3x1,5JZ PG 11				3		Ölsumpfheizung Normalkühlung					
5	-3B1				-3W1				2x1,50Z-C PG 11				2		HD-Transmitter					
6	-3B2				-3W2				2x1,50Z-C PG 11				2		ND-Transmitter					
7	-4B1				-4W1				3x1,5JZ PG 11				3		Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung					
8	-4B2				-4W2				5x1,5JZ PG 13,5				3		HD-ND-Presssostat Normalkühlung					
9	-5B1				-5W1				3x1,5JZ PG 11				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung					
10	-5B2				-5W2				3x1,5JZ PG 11				3		Kondensatorlüfter Normalkühlung					
11	-7We1				-7W1				5x2,5JZ PG16				5		Netzeinspeisung Tiefkühlung 3 x 400V AC N PE					
12	-8M1				-8W1				4x1,5JZ PG 11				4		Verdichter Tiefkühlung					
13	-8B1				-8W2				7x1,5JZ PG 13,5				6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung					
14	-8B2				-8W3				3x1,5JZ PG 11				3		Ölsumpfheizung Tiefkühlung					
15	-8B3				-8W4				5x1,5JZ PG 13,5				5		HD-ND-Presssostat Tiefkühlung					
16	-9B1				-9W1				3x1,5JZ PG 11				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
17	-9B2				-9W2				3x1,5JZ PG 11				3		Kondensatorlüfter Tiefkühlung					
18	-10B1				-10W1				3x1,5JZ PG 11				3		Türrahmenheizung TK-Zelle					
19	-10M1				-10W2				3x1,5JZ PG 11				3		Ventilator TK-Zelle					
20	-10B2				-10W3				3x1,5JZ PG 11				3		Abtauheizung TK-Zelle					
21	-10Y1				-10W4				3x1,5JZ PG 11				3		Magnetventil TK-Zelle					
22	-10B3				-10W5				2x1,50Z-C PG 11				2		Abtaufühler TK-Zelle					
23	-10B4				-10W6				2x1,50Z-C PG 11				2		Raumühler TK-Zelle					
24	-10B5				-10W7				3x1,5JZ PG 11				3		TK-Schrank					
25	-12We1				-12W1				5x2,5JZ PG16				5		Netzeinspeisung Abgänge NK 3 x 400V AC N PE					
26	-13B1				-13W1				3x1,5JZ PG 11				3		Buffet					
27	-13B2				-13W2				3x1,5JZ PG 11				3		Hotelbar					
28	-13B3				-13W3				3x1,5JZ PG 11				3		Kellerbar					
29	-13B4				-13W4				3x1,5JZ PG 11				3		Küchenpult					
30	-13B5				-13W5				3x1,5JZ PG 11				3		Hochkühlschrank					
31	-13B6				-13W6				3x1,5JZ PG 11				3		Reserve					
32	-14M1				-14W1				3x1,5JZ PG 11				3		Ventilator Küchenkühlzelle					
33	-14B1				-14W2				3x1,5JZ PG 11				3		Abtauheizung Küchenkühlzelle					
34	-14Y1				-14W3				3x1,5JZ PG 11				3		Magnetventil Küchenkühlzelle					
35	-14B2				-14W4				2x1,50Z-C PG 11				2		Abtaufühler Küchenkühlzelle					
36	-14B3				-14W5				2x1,50Z-C PG 11				2		Raumühler Küchenkühlzelle					
37	-15B1				-15W1				3x1,5JZ PG 11				3		Ventilator Getränkezele					
38	-15B2				-15W2				3x1,5JZ PG 11				3		Abtauheizung Getränkezele					
39	-15Y1				-15W3				3x1,5JZ PG 11				3		Magnetventil Getränkezele					
40	-15B3				-15W4				2x1,50Z-C PG 11				2		Abtaufühler Getränkezele					

				Datum	12.06.08		Awirt 2008 Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				167/08
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung			
41		-15B4				-15W5				2x1,50Z-C PG 11				2		Raumühler Getränkezele			
42		-16B1				-16W1				3x1,5JZ PG 11				3		Ventilator Müllkühlung			
43		-16B2				-16W2				3x1,5JZ PG 11				3		Abtauheizung Müllkühlung			
44		-16Y1				-16W3				3x1,5JZ PG 11				3		Magnetventil Müllkühlung			
45		-16B3				-16W4				2x1,50Z-C PG 11				2		Abtaufühler Müllkühlung			
46		-16B4				-16W5				2x1,50Z-C PG 11				2		Raumühler Müllkühlung			
47		-18B1				-18W1				3x1,5JZ PG 11				3		Summenstörung			

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
5	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F1, -5F1, -8F2, -4F1, -9F1								
2	PKZMO-16					Motorschutzscharter					-2F1, -2F2								
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsscharter													
1	PKZMO-6,3					Motorschutzscharter					-8F1								
11	C10/1N					Sicherungsautomaten					-13F2, -13F3, -14F1, -13F5, -13F1								
											-13F6, -13F4, -10F1, -15F1, -10F2								
											-16F1								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -8H1								
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H2, -8H2								
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1								
1	DILM32-XHI22					Hilfsscharterbaustein													
1	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2								
9	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
9	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-4K2, -3K2, -3K3, -4K1, -8K2, -4K3								
											-9K1, -3K1, -5K1								
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-8K1								
2	DILM32-XHI11					Hilfsscharterbaustein													
8	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschutz für Wärmespeicher					-15K2, -14K1, -10K2, -16K2, -14K2								
											-10K1, -16K1, -15K1								
1						Schaltschrankventilator					-1M1								
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1								
1						FU					-2N1								
1						EMV-Filter					-2N2								
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N3, -8N1, -2N5								
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4								
4						Dixell XR60CX /230					-14N1, -15N1, -10N1, -16N1								
1						Thermostat					-1P1								
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptscharter					-1Q1								
2	LTS32 EHN1 A3					Hauptscharter					-7Q1, -12Q1								
13	M10HEA1					Ausscharter 1pol. 0-1					-4S1, -13S3, -13S2, -13S5, -13S6, -15S1								
											-10S2, -14S1, -13S4, -8S1, -16S1, -13S1								
											-10S1								
1	M10HEU1					Umscharter 1pol. 1-0-2					-4S2								

Datum	12.06.08
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	

SchieSSL
Kälte- und Klimaanlagebedarf

Auwirt 2008

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
	167/08
	Blatt 1
	von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
1		PG 21				Kabelverschraubung				- 1W1									
4		PG 13,5				Kabelverschraubung				-8W4, -2W2, -8W2, -4W2									
2		PG 16				Kabelverschraubung				-12W1, -7W1									
42		PG 11				Kabelverschraubung				-14W4, -14W5, -15W1, -15W2, -18W1, -4W1									
										-15W3, -2W3, -15W5, -3W2, -2W1, -3W1									
										-16W5, -16W4, -16W3, -16W2, -16W1									
										-15W4, -10W6, -9W2, -9W1, -14W1, -10W5									
										-10W2, -10W4, -10W3, -13W1, -8W3, -9W3									
										-13W3, -13W2, -13W4, -13W5, -13W6, -8W1									
										-10W1, -5W3, -5W2, -14W2, -14W3, -5W1									
										-10W7									
2		Klemme 4 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
2		EK 4 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
6		Klemme 4 grau				Klemme L				-X1									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
76		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2, -X1									
26		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
45		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X1, -X2									
										</									