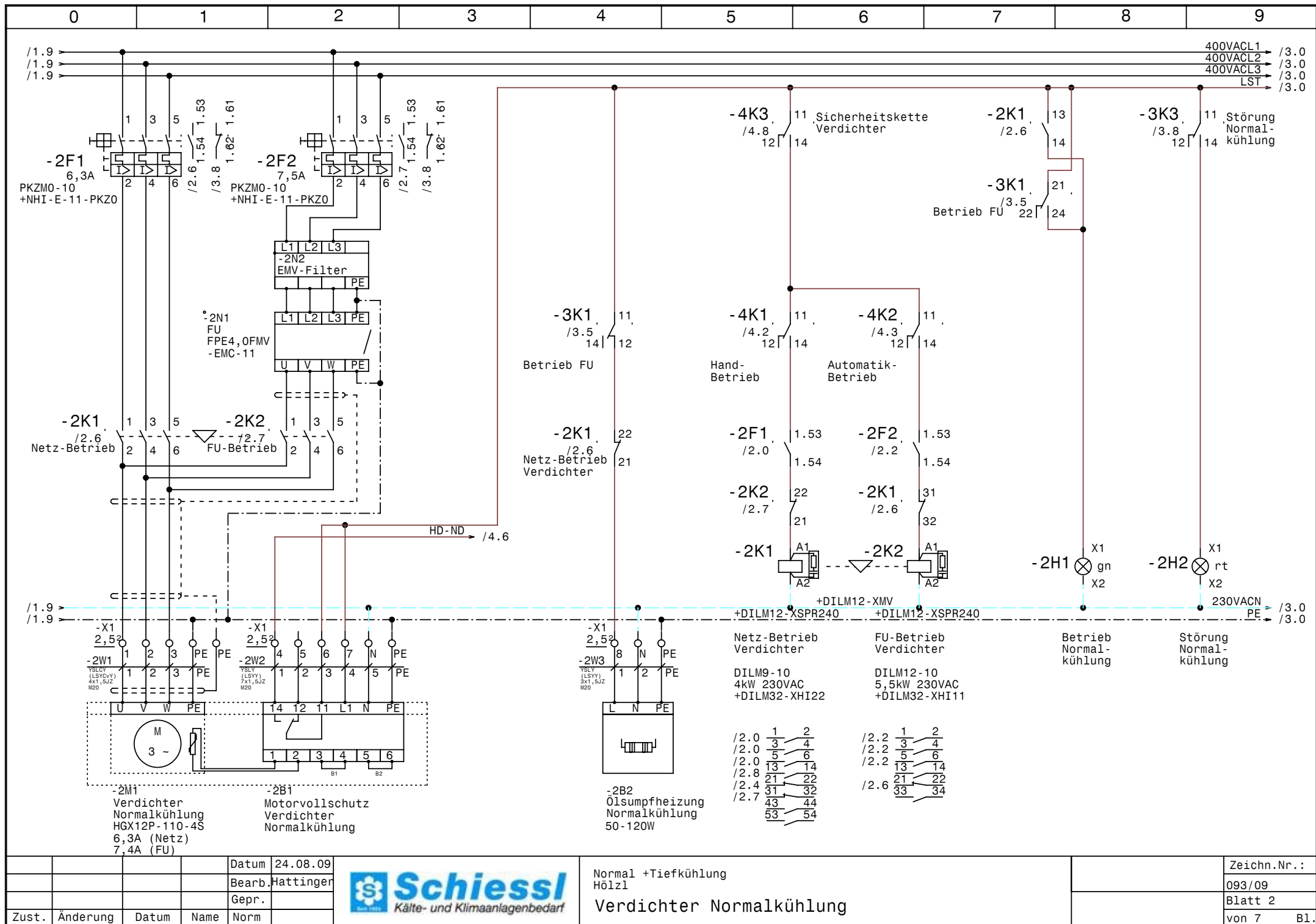


Anlage: Normal +Tiefkühlung Hölzl			__ !! A C H T U N G !! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht 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!							
Firma: LUGAMA										
<table><tr><th colspan="2">SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG</th><th colspan="2">VERDRAHTUNGSFARBEN</th></tr><tr><td>SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:</td><td>600x800x300 - RAL 7032 IP54 lt. EVU nein unten u. oben rechts (BxHxT) (H) (BxH)</td><td>HAUPTSTROMKREIS 400/230V: NEUTRALLEITER: SCHUTZLEITER: STEUERSPANNUNG 230VAC: ohne Trafo: mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: STEUERSPANNUNG 0-24VDC: GND, DDC: MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: FREMDSPANNUNG:</td><td> — schwarz — hellblau — gelb/grün — braun/hellblau — rot/rot-weiß — blau/blau-weiß — blau/blau-weiß — blau-weiß — grün — orange — orange </td></tr></table>						SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN		SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN								
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: SOCKEL: LACKIERUNG: SCHUTZART: SCHUTZMASSNAHME: BLINDSCHALTBILD: KABELEINFÜHRUNG: TÜRANSCHLAG:	600x800x300 - RAL 7032 IP54 lt. EVU nein unten u. 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							

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	003 Steuerung FU Normalkühlung	006 Kühlstellenabgänge
001 Netzanschluß Normalkühlung	004 Steuerung Normalkühlung	007 Kühlstellenabgänge
002 Verdichter Normalkühlung	005 Verdichter Tiefkühlung	



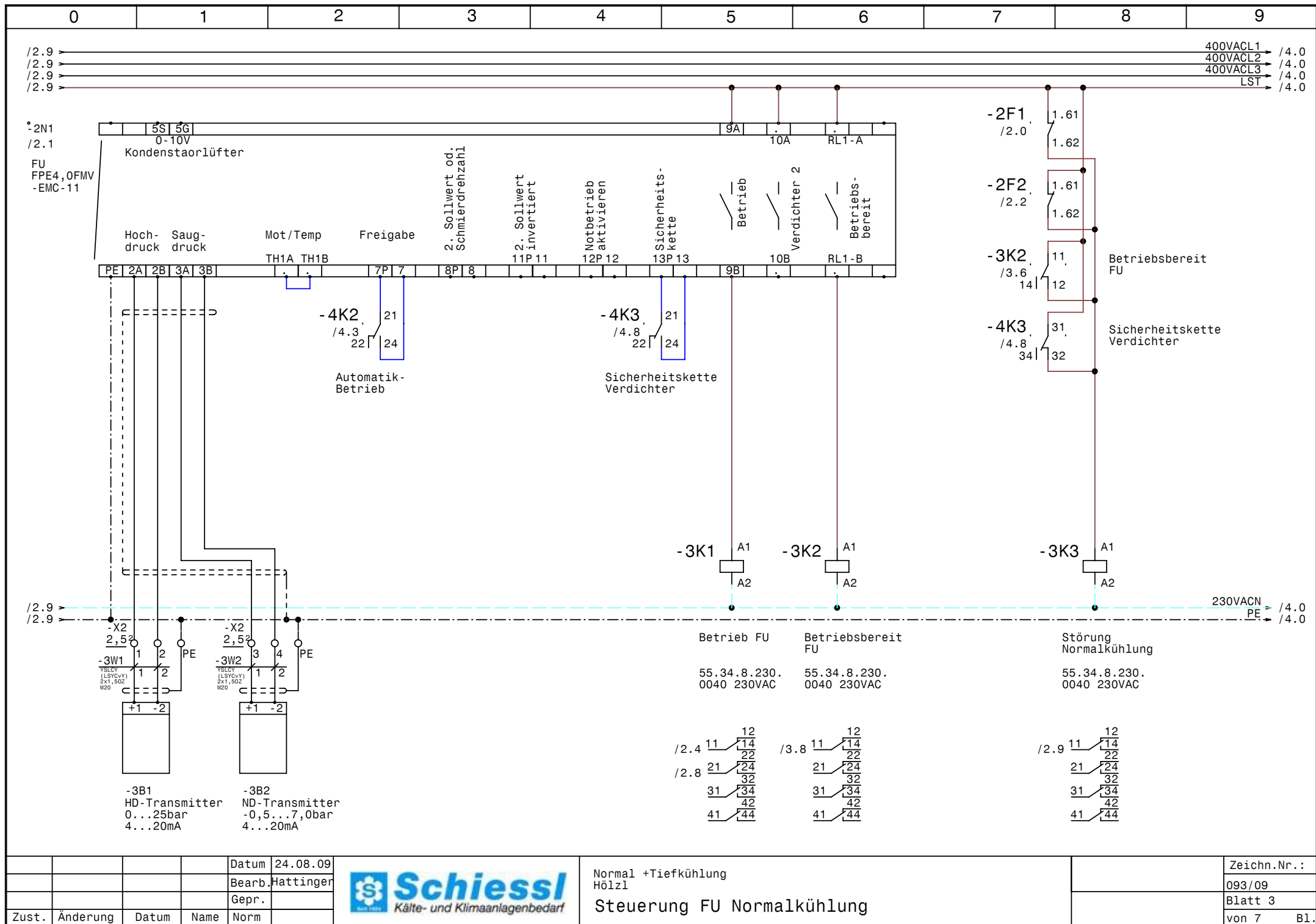
			Datum	24.08.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

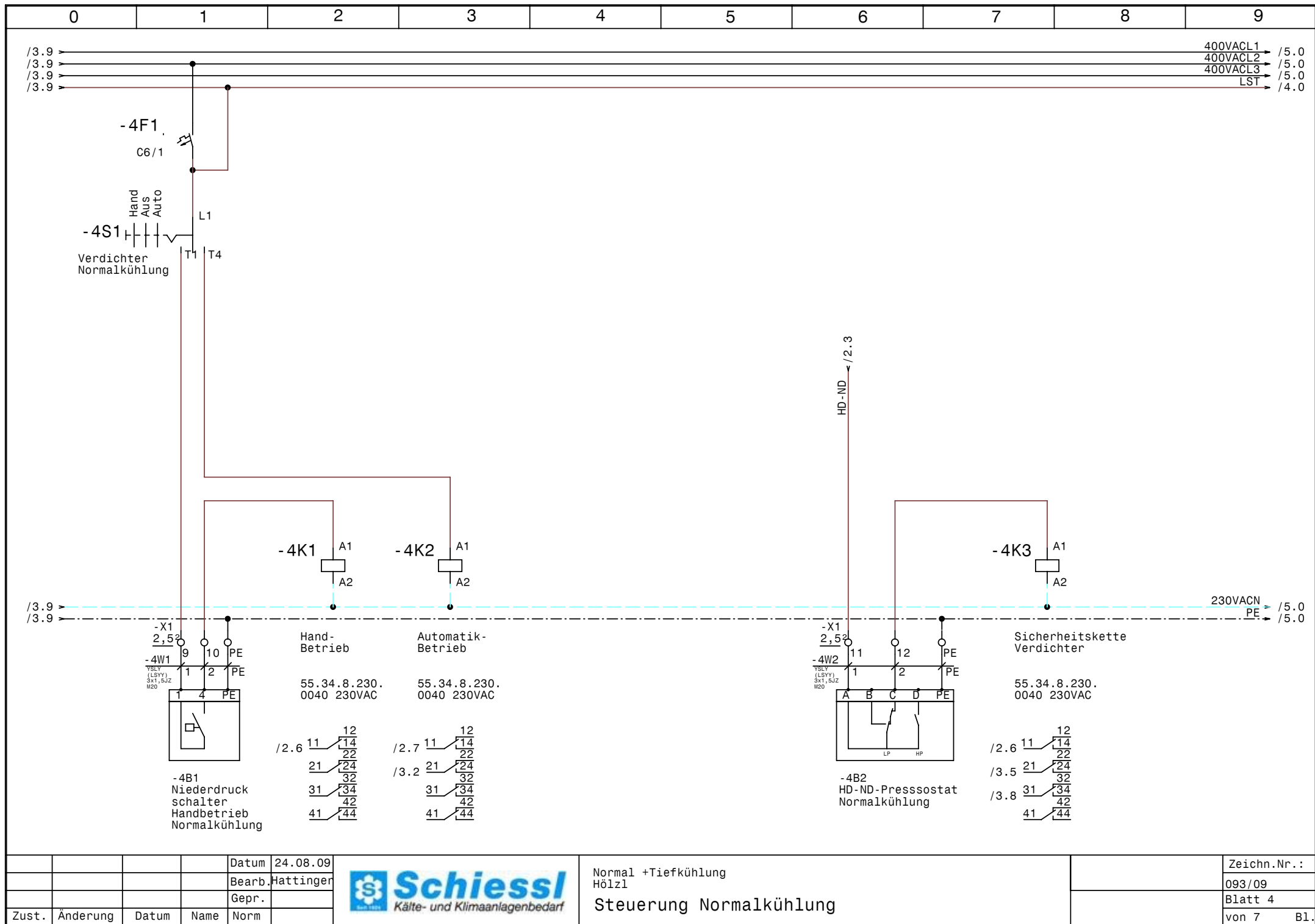


Normal +Tiefkühlung
Hölzl

Verdichter Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	093/09
Blatt 2	von 7
	B1.



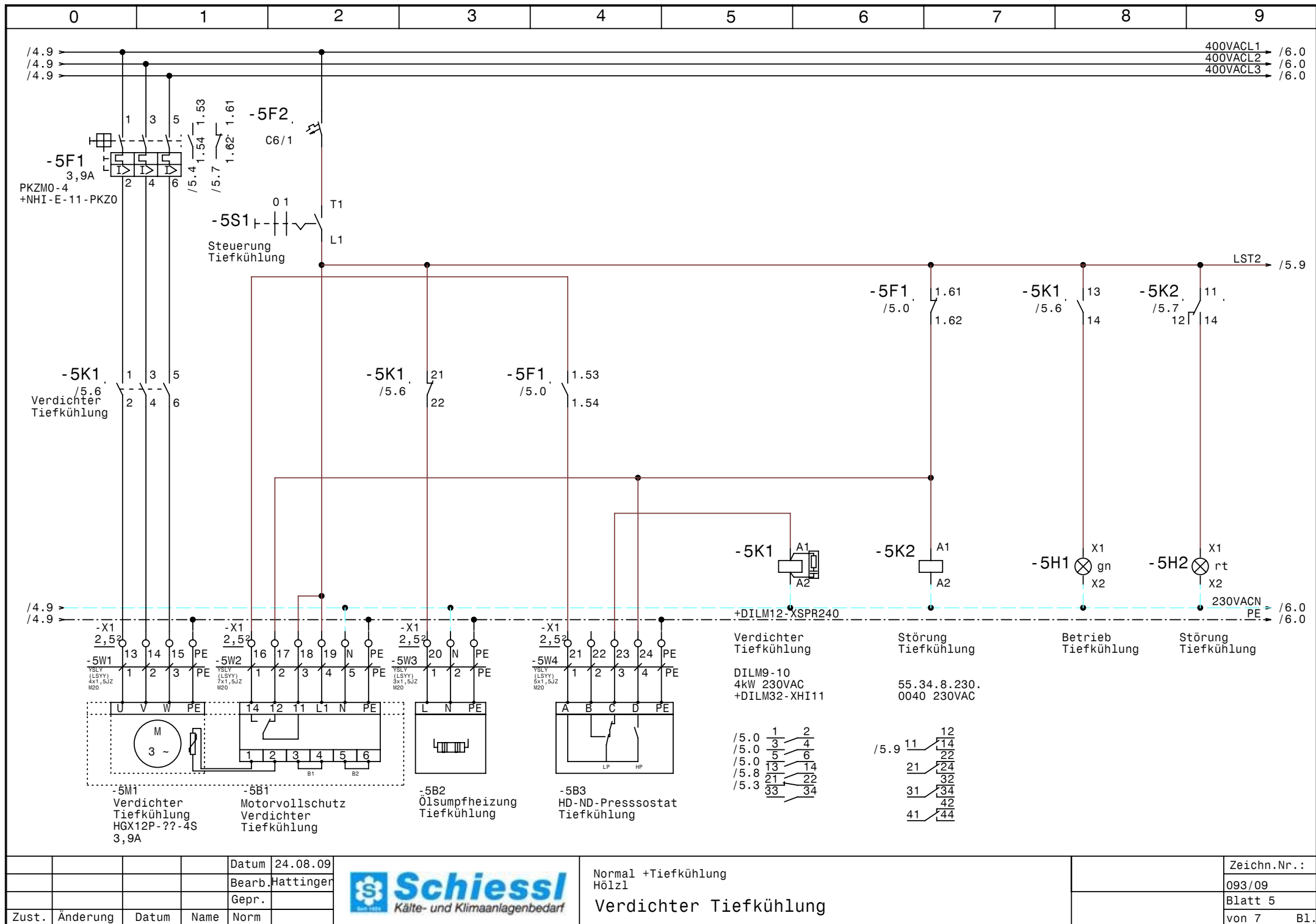


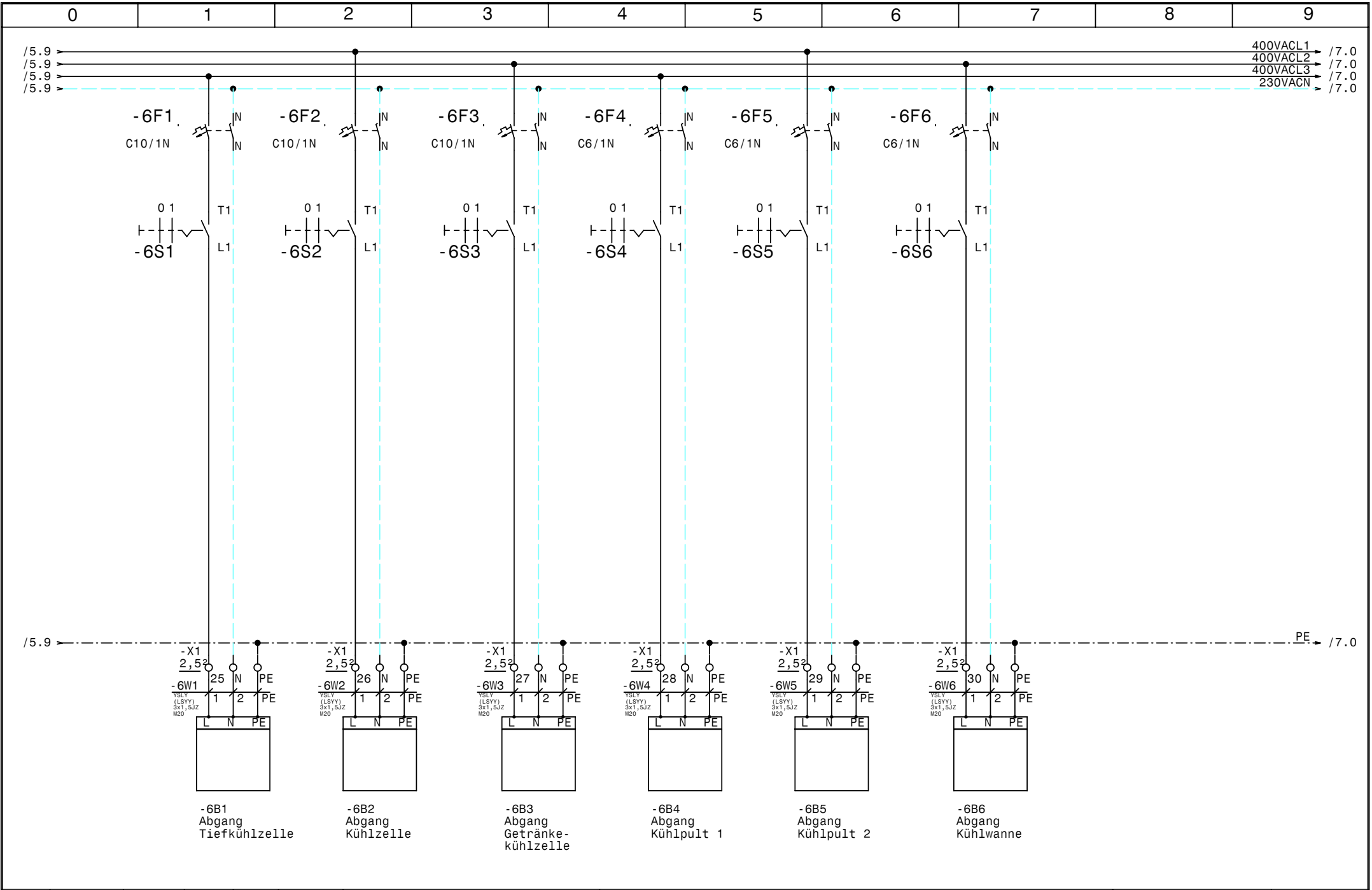
				Datum	24.08.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



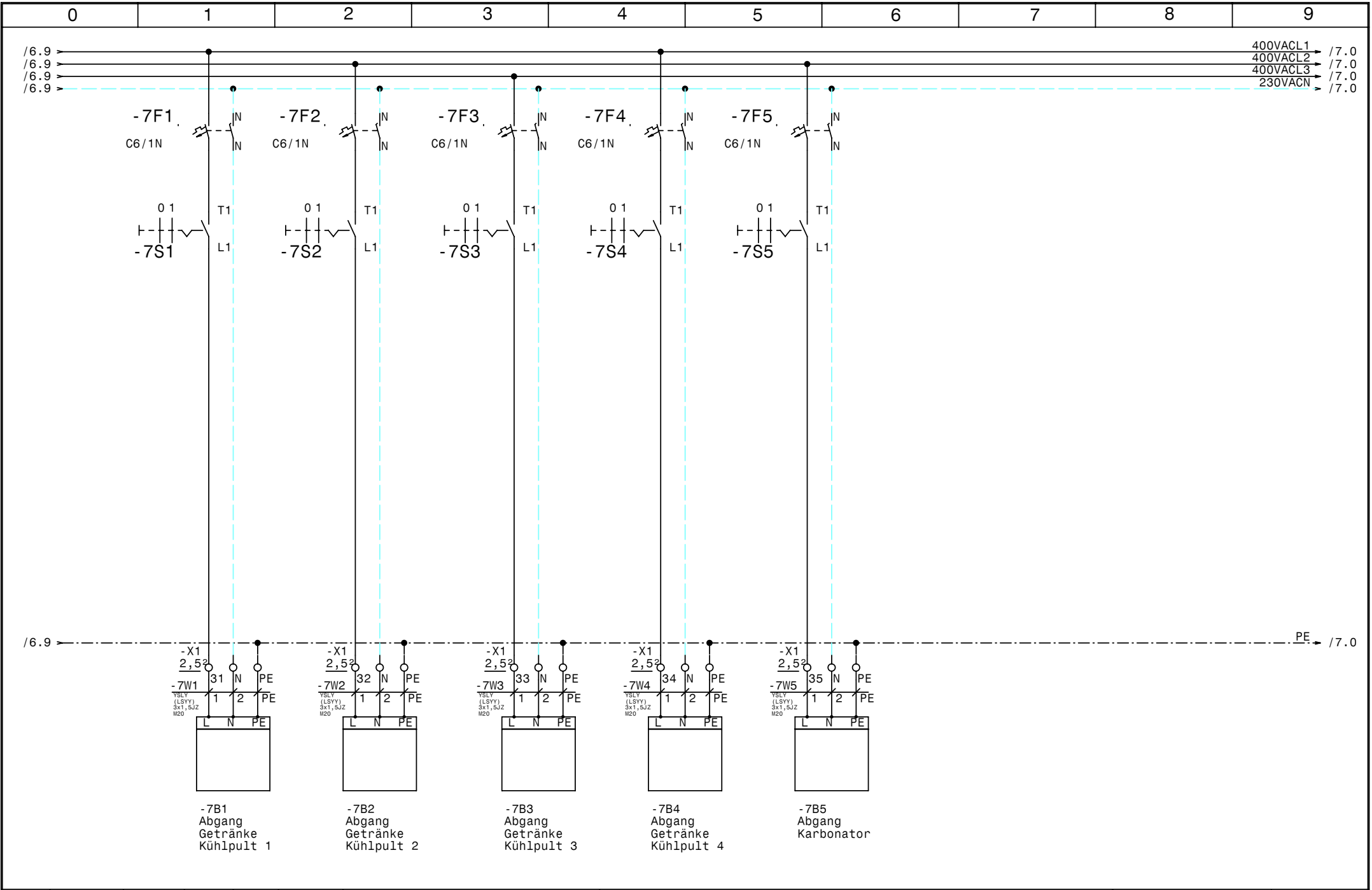
Normal +Tiefkühlung
Hölzl
Steuerung Normalkühlung

Zeichn.Nr.:	093/09
Blatt 4	von 7
	B1.





				Datum	24.08.09	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Normal +Tiefkühlung Hözlz1 Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				093/09	
				Gepr.					Blatt 6	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 7	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	-2M1			-2W1			YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter Normalkühlung							
3	-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20			6		Motorvollschutz Verdichter Normalkühlung							
4	-2B2			-2W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ölsumpfheizung Normalkühlung							
5	-3B1			-3W1			YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20			2		HD-Transmitter							
6	-3B2			-3W2			YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20			2		ND-Transmitter							
7	-4B1			-4W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Niederdruck schalter Handbetrieb Normalkühlung							
8	-4B2			-4W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		HD-ND-Presssostat Normalkühlung							
9	-5M1			-5W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter Tiefkühlung							
10	-5B1			-5W2			YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20			6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung							
11	-5B2			-5W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ölsumpfheizung Tiefkühlung							
12	-5B3			-5W4			YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20			5		HD-ND-Presssostat Tiefkühlung							
13	-6B1			-6W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Tiefkühlzelle							
14	-6B2			-6W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlzelle							
15	-6B3			-6W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Getränke Kühlzelle							
16	-6B4			-6W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlpult 1							
17	-6B5			-6W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlpult 2							
18	-6B6			-6W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Kühlwanne							
19	-7B1			-7W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Getränke Kühlpult 1							
20	-7B2			-7W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Getränke Kühlpult 2							
21	-7B3			-7W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Getränke Kühlpult 3							
22	-7B4			-7W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Getränke Kühlpult 4							
23	-7B5			-7W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Karbonator							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
2	PKZM0-10					Motorschutzschalter					-2F1, -2F2											
1	PKZM0-4					Motorschutzschalter					-5F1											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-5F2, -4F1, -1F1											
3	C10/1N					Sicherungsautomaten					-6F3, -6F2, -6F1											
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					-7F5, -6F4, -6F6, -7F3, -7F4, -7F1											
											-7F2, -6F5											
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -5H1											
2	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H2, -2H2											
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
7	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-4K2, -5K2, -4K3, -4K1, -3K3, -3K2											
											-3K1											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-5K1, -2K1											
7	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
1						FU					-2N1											
1						EMV-Filter					-2N2											
1	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N4											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -2N5, -2N3											
1						Thermostat					-1P1											
1	LTS63 EHN4 A3					Hauptschalter					-1Q1											
1	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-4S1											
12	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-7S3, -7S2, -7S5, -5S1, -7S4, -7S1											
											-6S6, -6S5, -6S4, -6S3, -6S2, -6S1											
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1											
22	M20					Kabelverschraubung					-3W1, -2W3, -2W2, -3W2, -2W1, -6W5											
											-6W1, -5W4, -5W1, -7W2, -7W1, -6W3											
											-5W3, -6W2, -6W4, -7W4, -5W2, -7W5											
											-4W2, -4W1, -6W6, -7W3											
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1											
				Datum	24.08.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf					Normal +Tiefkühlung Hölzl Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	093/09																	
			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		Klemme 6 blau				Klemme N						-X1							
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
23		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X2							
15		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
39		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X2							