

Anlage:

E - FU - 2B0 - 2v2

Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S

Firma:

Schiessl

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SÖCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz	
NEUTRALLEITER:	_____	hellblau	
SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün	
STEUERSpannung 230VAC:			
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau	_____
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß	_____
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß	_____
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß	_____
GND, DDC:		blau-weiß	_____
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün	_____
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange	_____
FREMDSPANNUNG:		orange	_____

 ! ! 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!

Blattverzeichnis

```
000  Deckblatt
001  Netzanschluß
002  Verdichter 1
003  Verdichter 2
```

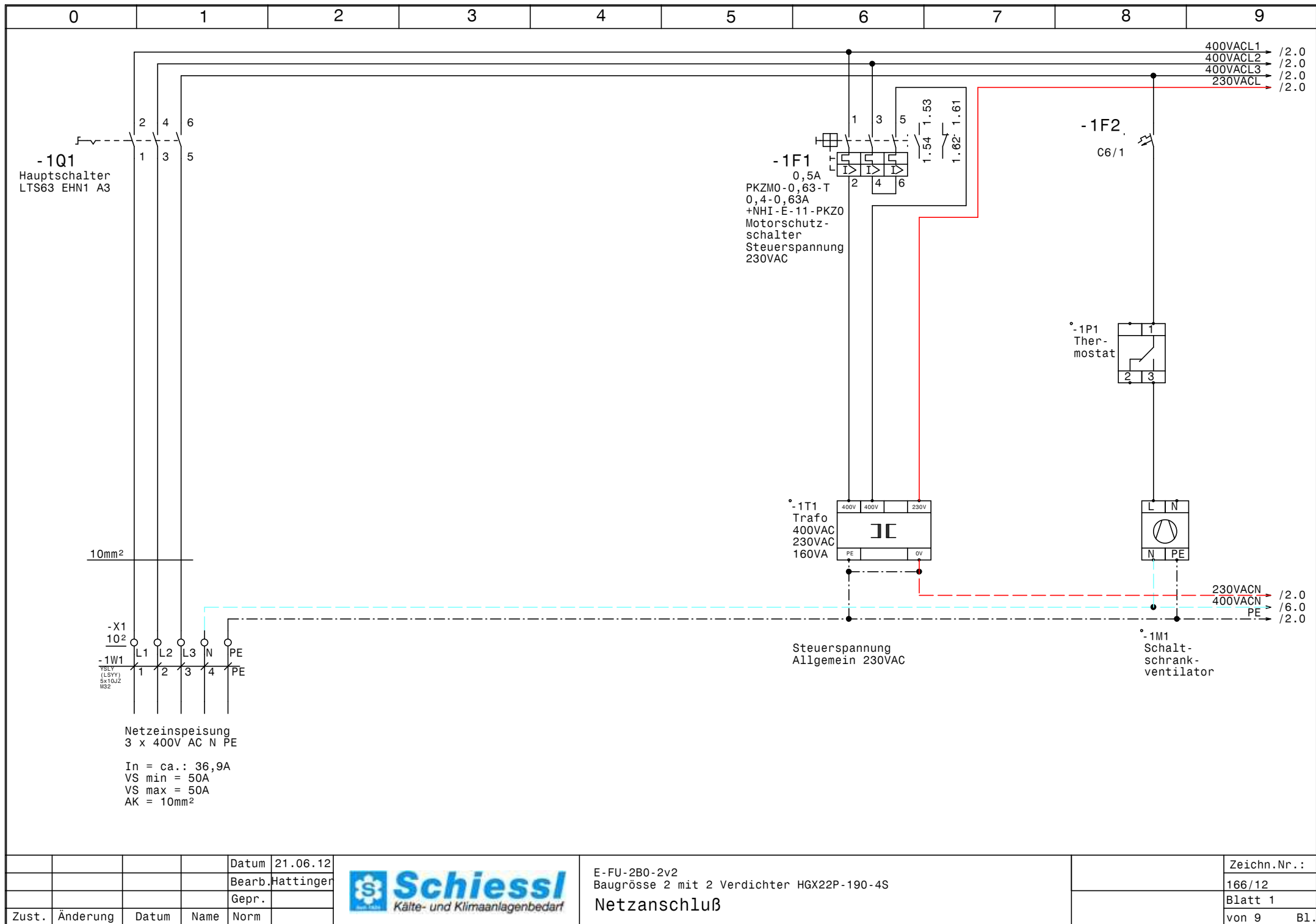
```
004 Plusverbund Frequenzumrichter
005 Steuerung
006 Öl-Heizungen
007 Kondensatorlüfter
```

```

008 Minimalstandsanzeige
009 Abgänge Kühlstellen

```

				Datum	21.06.12	 Schliessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	E-FU-2B0-2v2 Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				166/12
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 9 Bl.

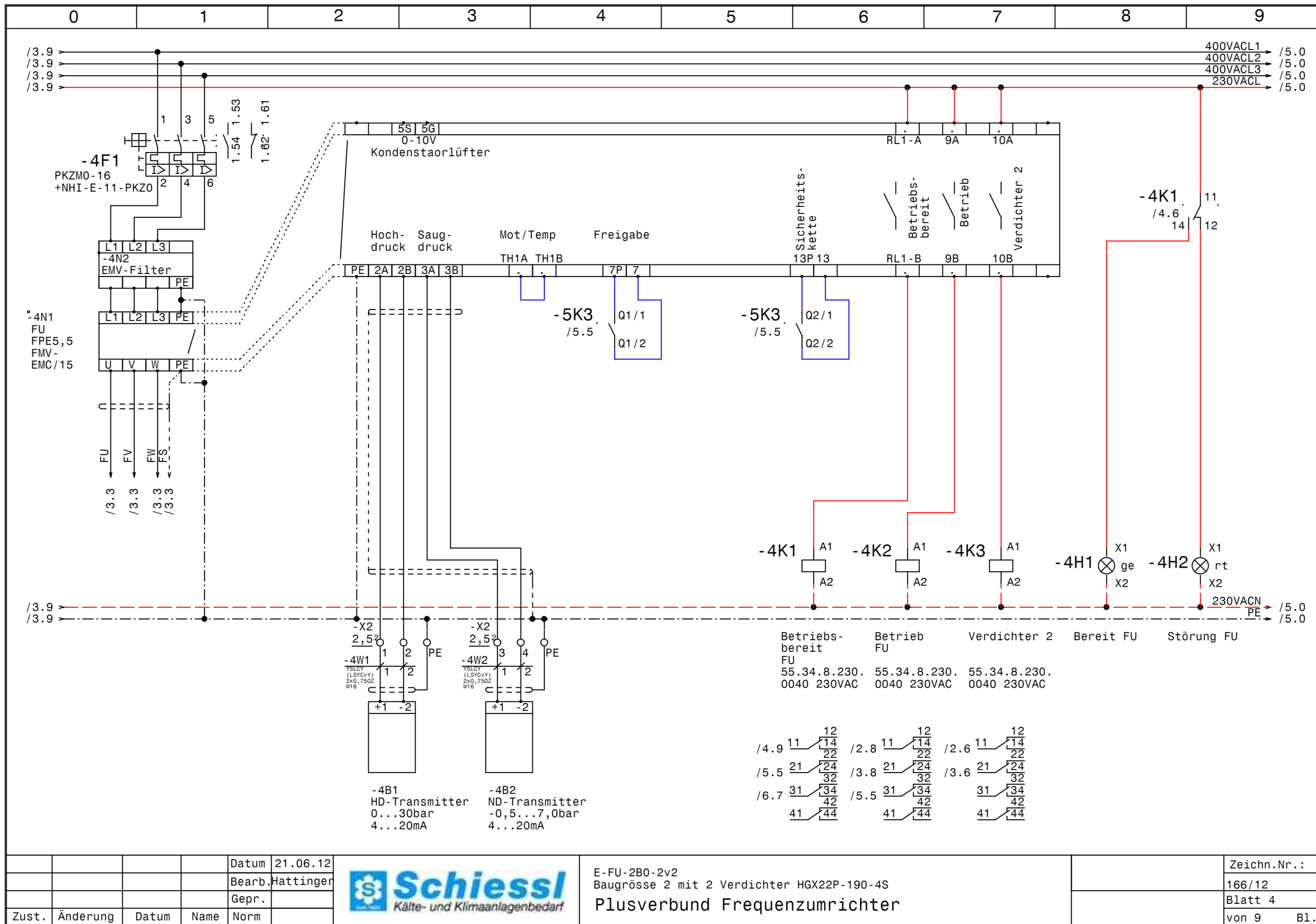


			Datum	21.06.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



E-FU-2B0-2v2
Baugröße 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	166/12
Blatt 1	von 9 Bl.

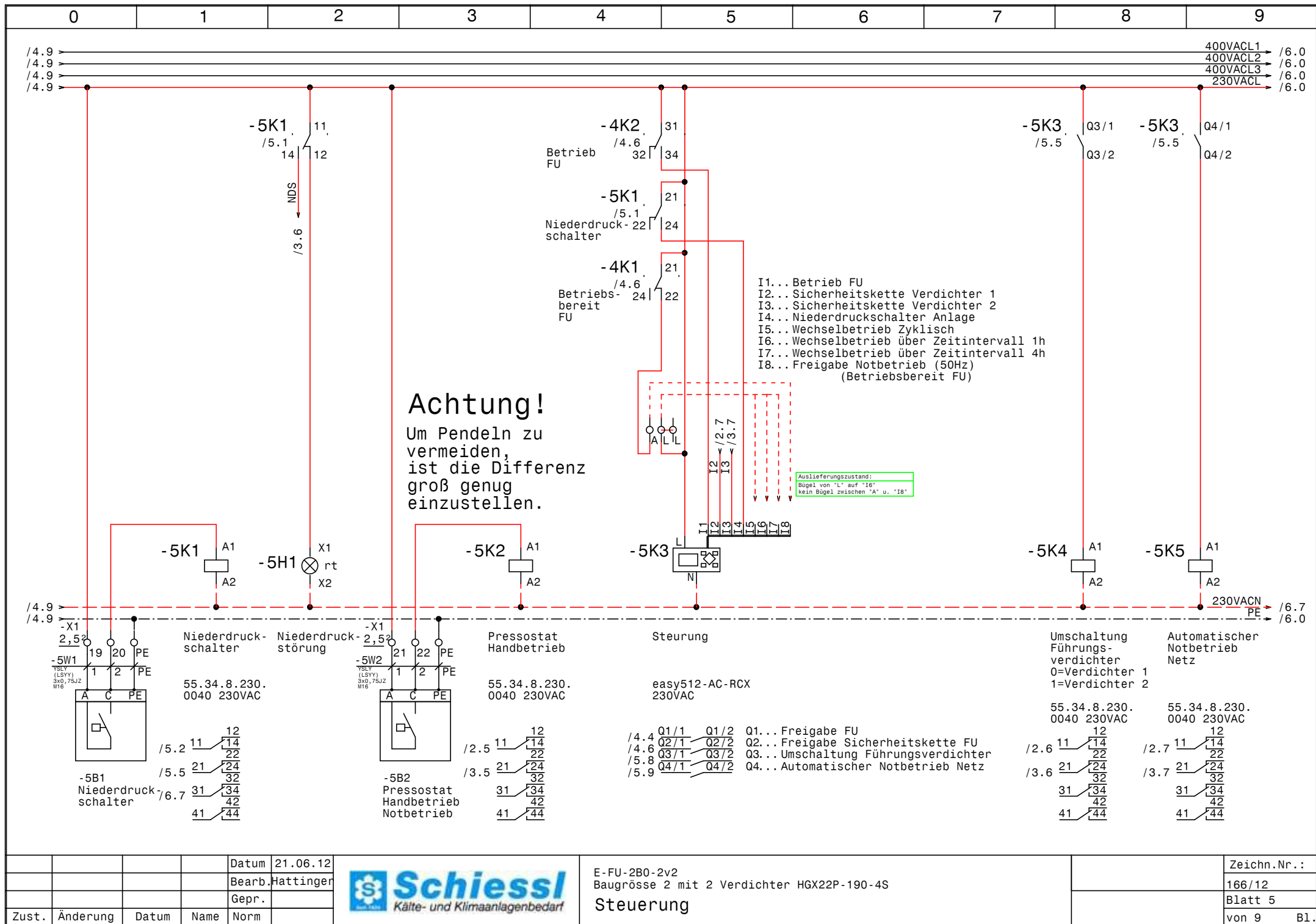


				Datum	21.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



E-FU-2B0-2v2
Baugröße 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Plusverbund Frequenzumrichter

Zeichn.Nr.:	
166/12	
Blatt 4	
von 9	B1.

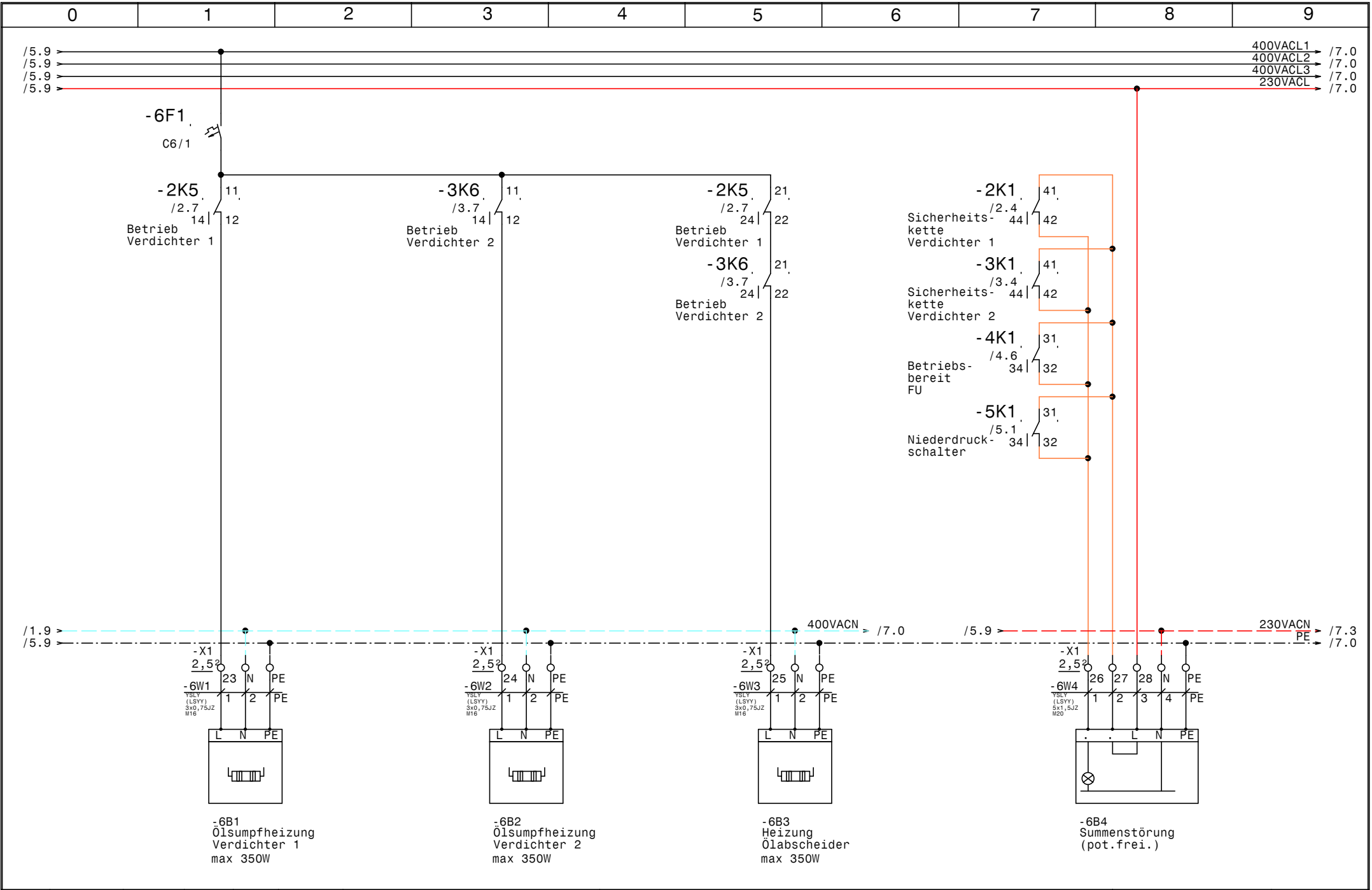


				Datum	21.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



E-FU-2B0-2v2
Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Steuerung

Zeichn.Nr.:	
166/12	
Blatt 5	
von 9	B1.

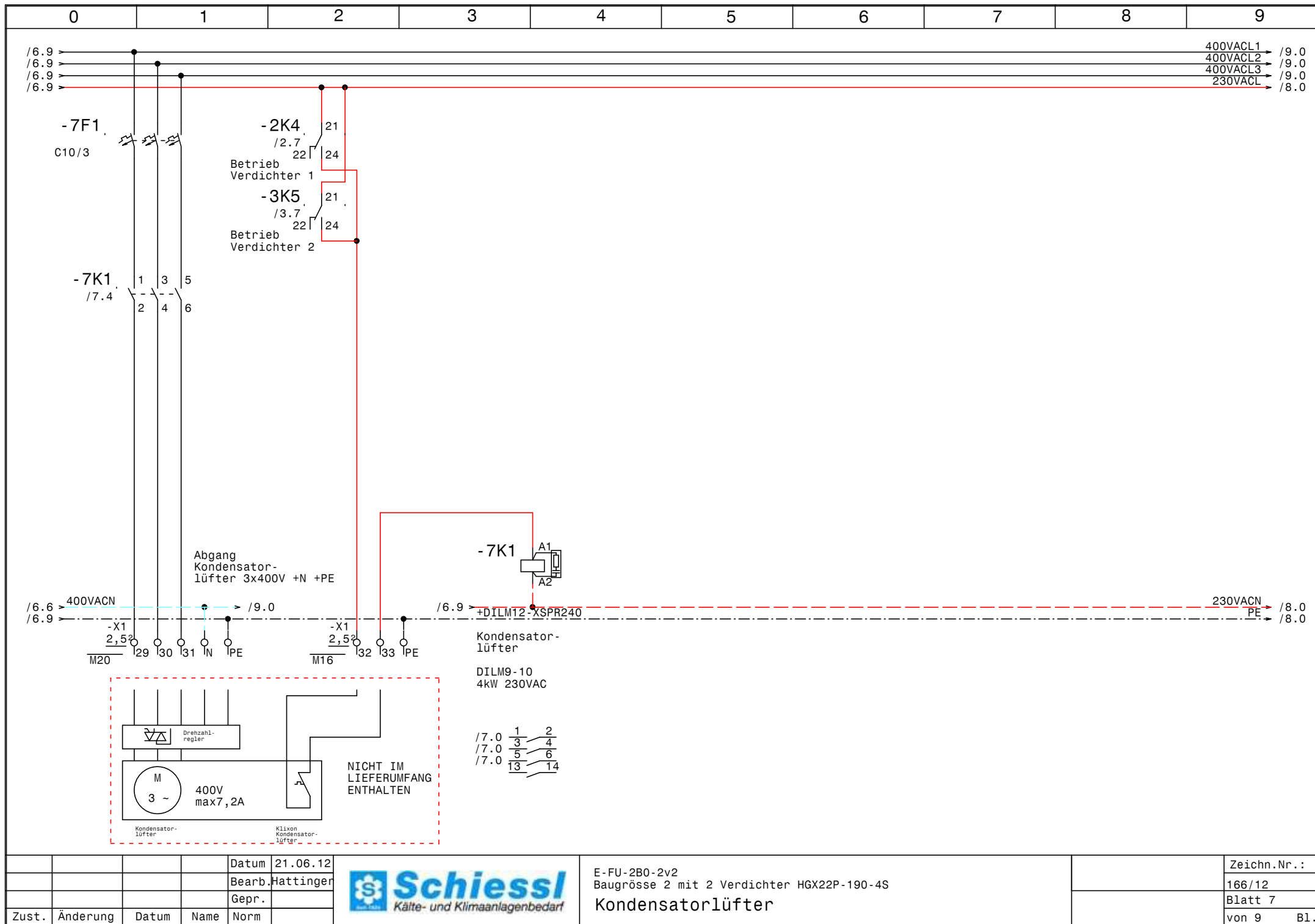


			Datum	21.06.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



E-FU-2B0-2v2
Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.:	166/12
Blatt 6	von 9
	B1.

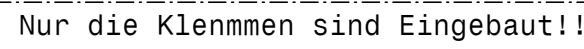


				Datum	21.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

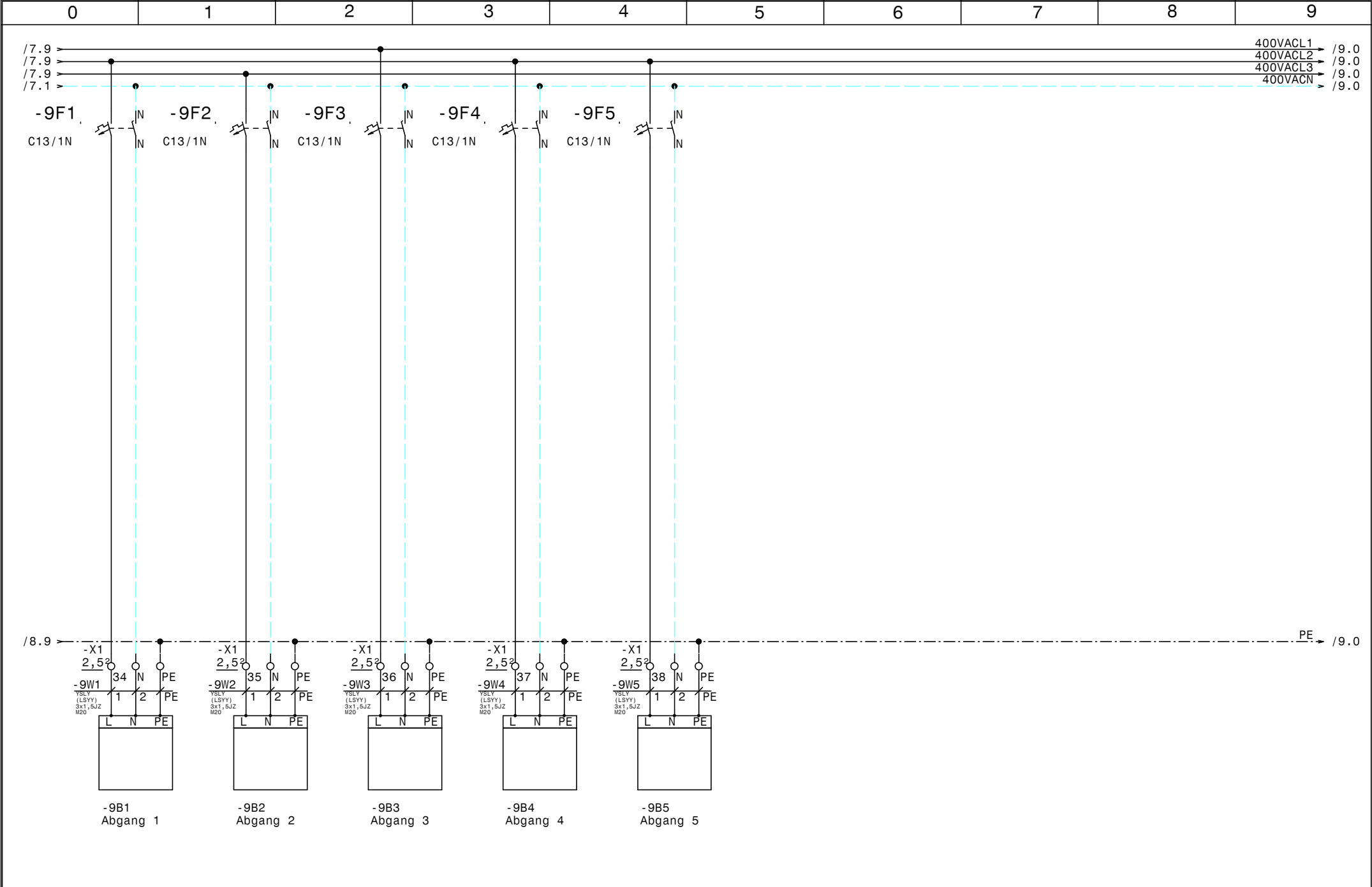


E-FU-2B0-2v2
Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	166/12
Blatt 7	von 9 B1.



				Datum	21.06.12		E-FU-2B0-2v2 Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S Minimalstandsanzeige		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				166/12
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 9 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) 5x10JZ M32		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE									
2		-2M1		-2W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter 1									
3		-2B1		-2W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz Verdichter 1									
4		-2B2		-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter Verdichter 1									
5		-3M1		-3W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter 2									
6		-3B1		-3W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz Verdichter 2									
7		-3B2		-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter Verdichter 2									
8		-4B1		-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		HD-Transmitter									
9		-4B2		-4W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		ND-Transmitter									
10		-5B1		-5W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruckschalter									
11		-5B2		-5W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb									
12		-6B1		-6W1		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 1									
13		-6B2		-6W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 2									
14		-6B3		-6W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Heizung Ölabscheider									
15		-6B4		-6W4		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Summenstörung (pot.frei.)									
16		-8B2		-8W1		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		4		Optischer Flüssigkeitstaster									
17		-9B1		-9W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang 1									
18		-9B2		-9W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang 2									
19		-9B3		-9W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang 3									
20		-9B4		-9W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang 4									
21		-9B5		-9W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang 5									
				</															

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
1						LPC2.0					-8B1									
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F1									
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter														
1	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-2F1									
1	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-4F1									
2	C6/1					Sicherungsautomaten					-6F1, -1F2									
1	C10/3					Sicherungsautomaten					-7F1									
5	C13/1N					Sicherungsautomaten					-9F4, -9F2, -9F5, -9F1, -9F3									
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -3H1									
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H2, -5H1, -2H2, -4H2									
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-4H1									
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -3K3									
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
13	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig														
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K2									
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-3K4, -2K3									
13	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K5, -5K4, -2K5, -5K2, -5K1, -2K4									
											-4K2, -5K5, -4K1, -3K1, -3K6, -4K3									
											-2K1									
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					-5K3									
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-7K1									
1						Schaltschrankventilator					-1M1									
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1									
2	DILM12-XMV					Mechanische Verrigelung					-2N2, -3N2									
5	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N3, -2N1, -2N3, -7N1, -3N1									
1						FU					-4N1									
1						EMV-Filter					-4N2									
1						Thermostat					-1P1									
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1									
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-2S1, -3S1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1									
1	M32					Kabelverschraubung					-1W1									
13	M16					Kabelverschraubung					-2W2, -3W2, -6W3, -2W3, -8V1, -7V2									
				Datum	21.06.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					E-FU-2B0-2v2 Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S Materialliste					Zeichn.Nr.: 166/12 Blatt 1 von 2 Bl.				
				Bearb.	Hattinger F.															
				Gepr.																
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
												-3W3, -4W1, -4W2, -5W1, -6W1, -5W2							
												-6W2							
10		M20				Kabelverschraubung						-9W4, -9W3, -2W1, -9W5, -9W2, -7V1							
												-9W1, -8W1, -6W4, -3W1							
3		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1							
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
13		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X3							
1		Klemme 10 blau				Klemme N						-X1							
25		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X3, -X1							
52		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-XY1, -X3, -X1, -X2							