

Anlage:

EFU-2B02

Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S

Firma:

Schiessl

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	• 800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	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!

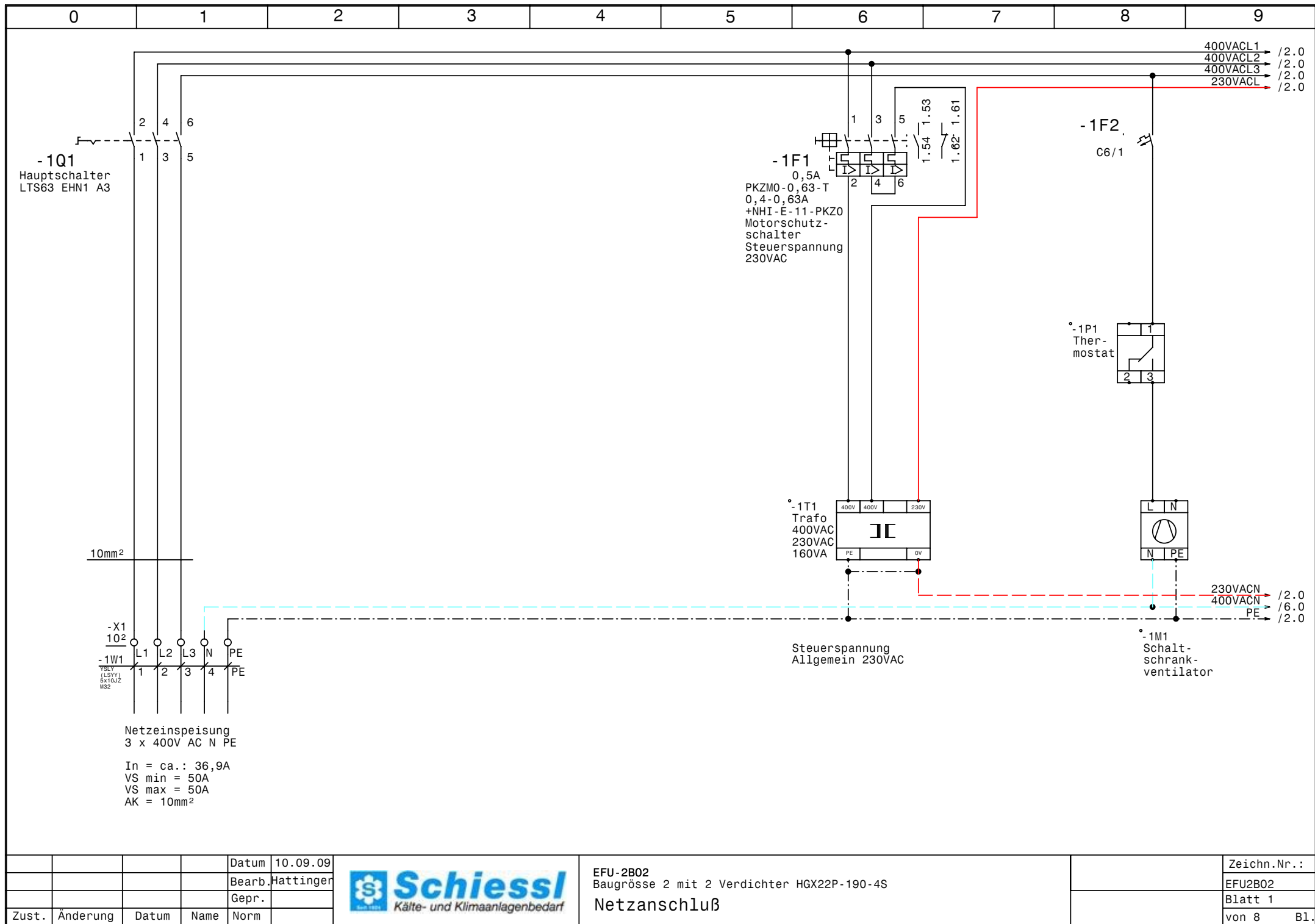
Blattverzeichnis

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

```
003 Verdichter 2
004 Plusverbund Frequenzumrichter
005 Steuerung
```

```
006 Öl-Heizungen
007 Kondensatorlüfter
008 Minimalstandsanzeige
```

				Datum	10.09.09		EFU-2B02 Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				EFU2B02
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl

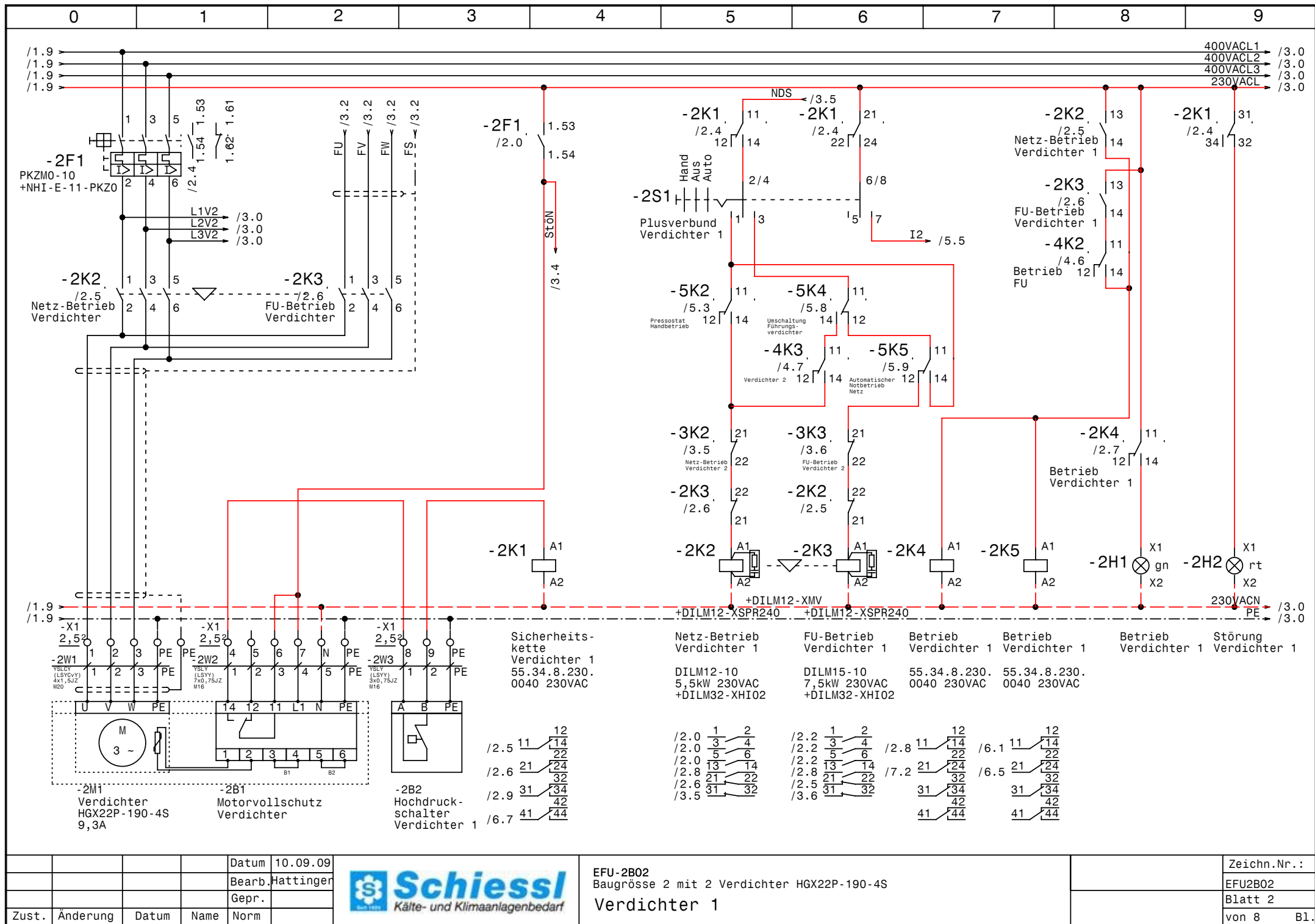


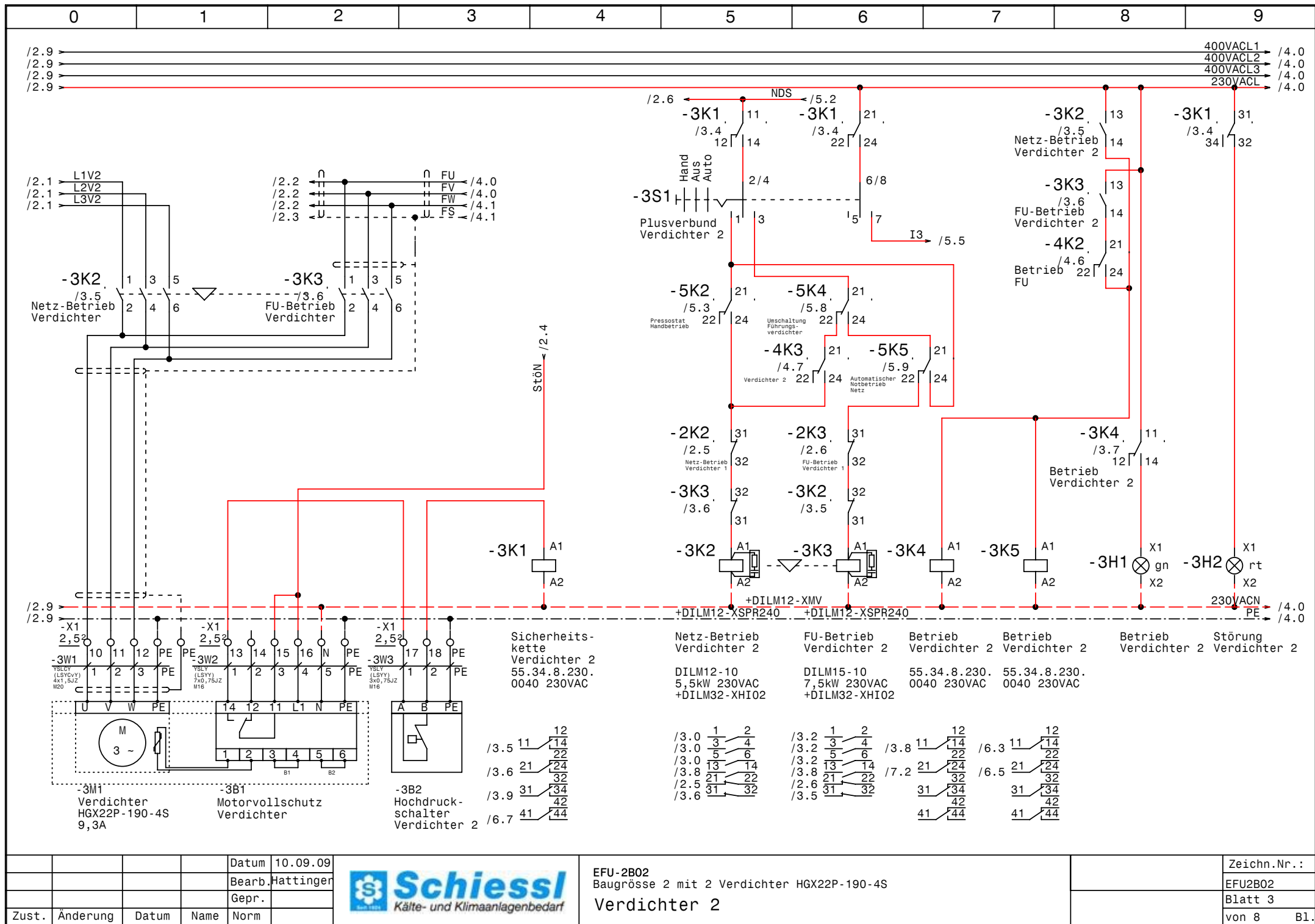
				Datum	10.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

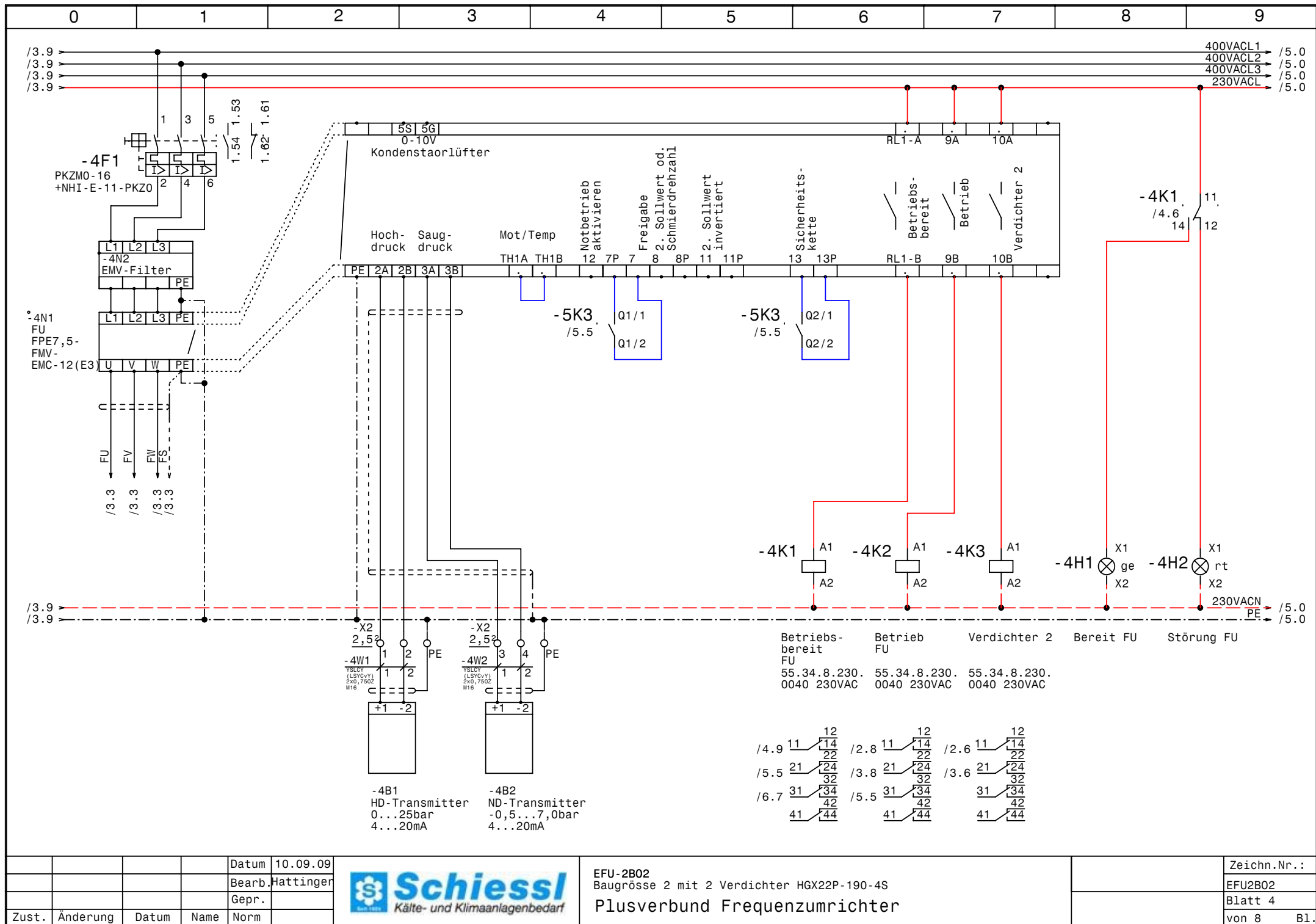


EFU-2B02
Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	EFU2B02
Blatt 1	von 8
	B1.





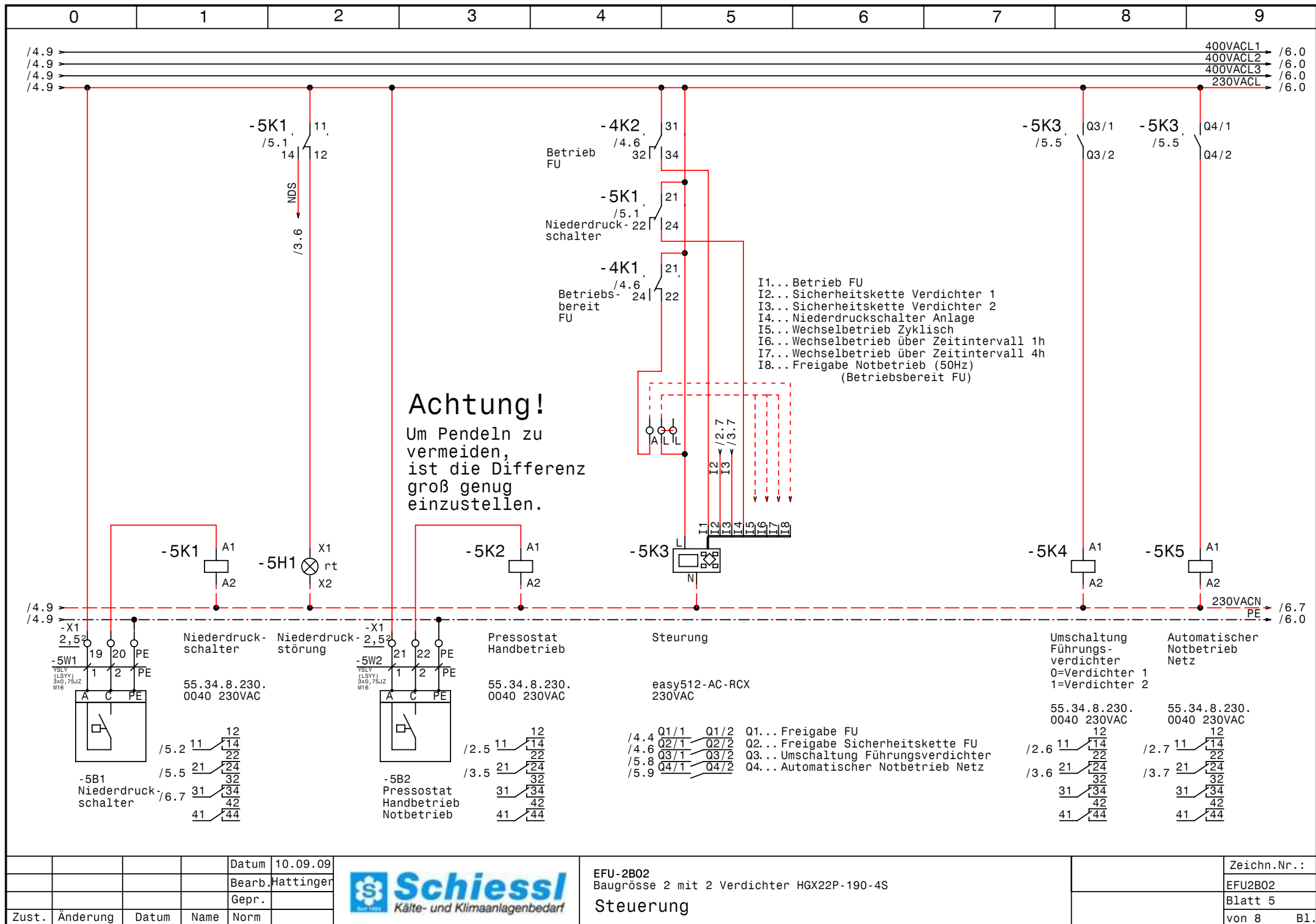


				Datum	10.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



EFU-2B02
Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Plusverbund Frequenzumrichter

Zeichn.Nr.:	EFU2B02
Blatt 4	von 8
	B1.

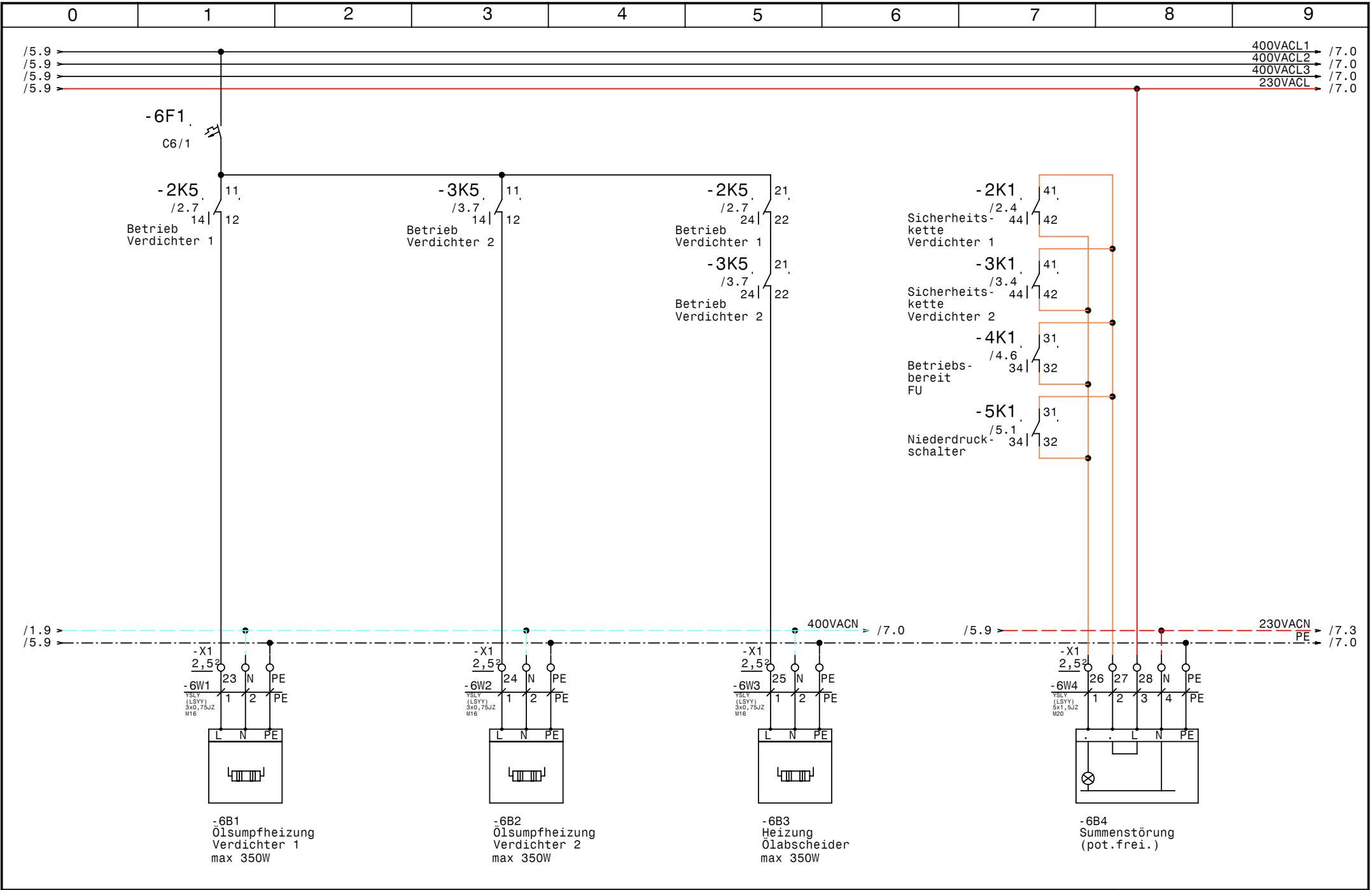


				Datum	10.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



EFU-2B02
Baugröße 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Steuerung

Zeichn.Nr.:	EFU2B02
Blatt	5
von	8
B1.	

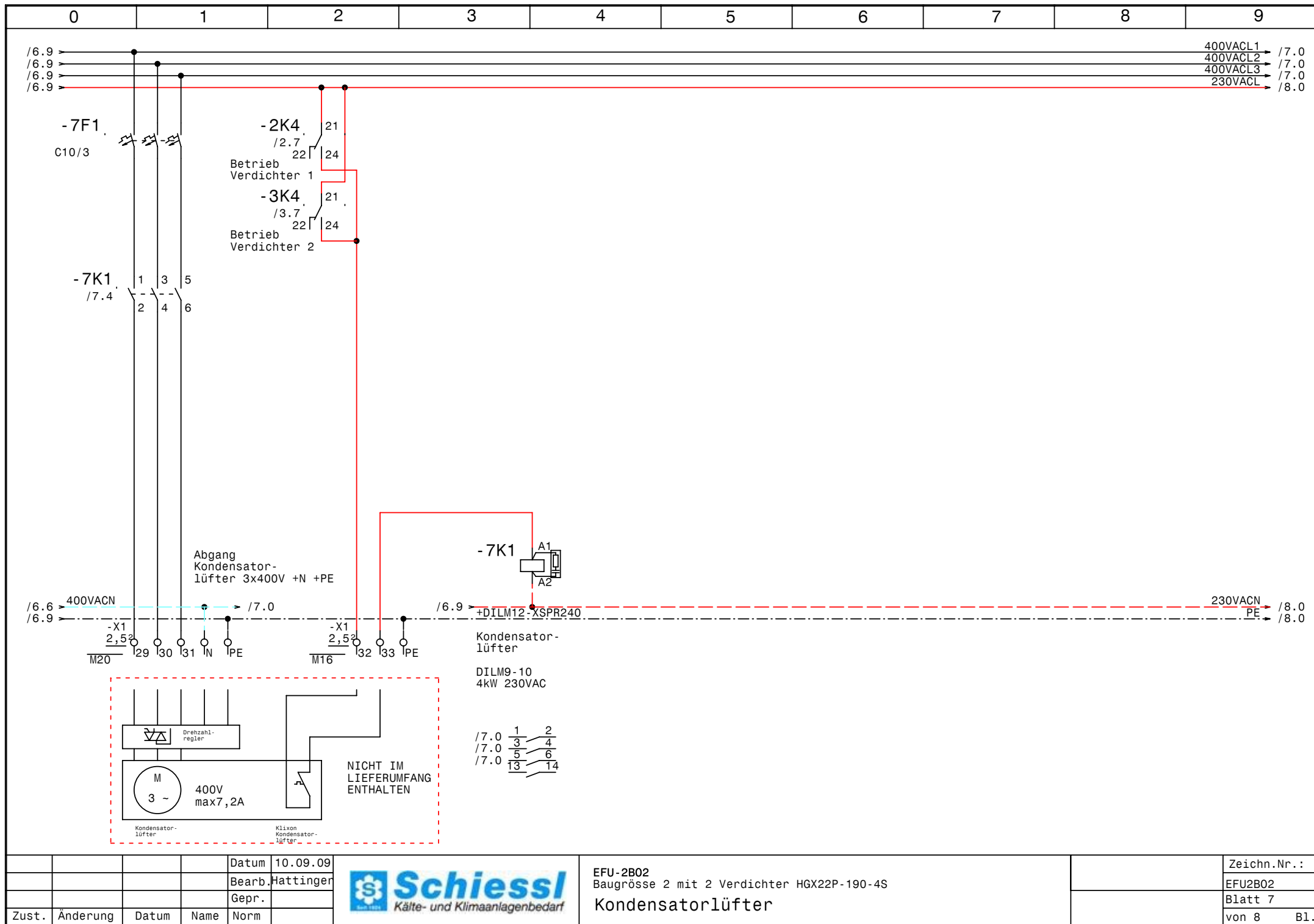


			Datum	10.09.09
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



EFU-2B02
Baugröße 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Öl-Heizungen

	Zeichn.Nr.:
	EFU2B02
	Blatt 6
	von 8 B1.

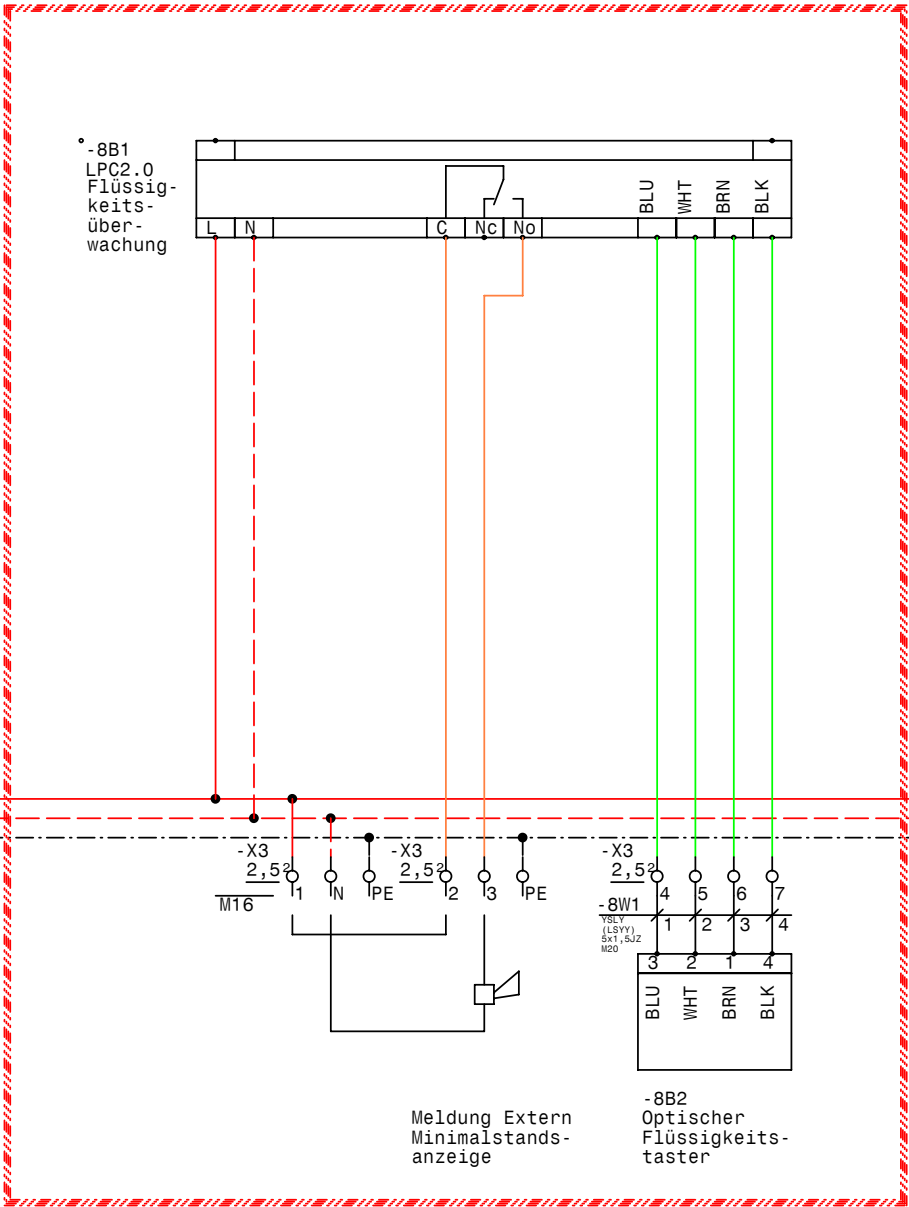


				Datum	10.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



EFU-2B02
Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	EFU2B02
Blatt 7	von 8 B1.



NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Kann nachträglich eingebaut werden.

Nur die Klemmen sind Eingebaut!!

				Datum	10.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



EFU-2B02
 Baugröße 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S
 Minimalstandsanzeige

Zeichn.Nr.:
EFU2B02
Blatt 8
von 8 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																	
3		-2B1						-2W2						YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16						6		Motorvollschutz Verdichter																	
4		-2B2						-2W3						YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16						3		Hochdruckschalter Verdichter 1																	
5		-3M1						-3W1						YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20						4		Verdichter																	
6		-3B1						-3W2						YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16						6		Motorvollschutz Verdichter																	
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																	

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									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1, -3H1									
1		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-4H1									
4		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-4H2, -2H2, -5H1, -3H2									
2		DILM15-10(230V50HZ)				Schütz				-2K3, -3K3									
13		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig				-2K5, -3K5, -4K1, -3K4, -4K2, -4K3									
										-3K1, -5K1, -5K2, -2K1, -5K4, -2K4									
										-5K5									
2		DILM12-10(230V50HZ)				Schütz				-3K2, -2K2									
4		DILM32-XHI02				Hilfsschalterbaustein													
13		94.04				Fassung für Finder Relais 4polig													
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				-3N1, -2N1, -2N3, -7N1, -3N3									
1						FU				-4N1									
1						EMV-Filter				-4N2									
1						Thermostat				-1P1									
1		LTS63 EHN1 A3				Hauptschalter				-1Q1									
2		M10HEU2				Umschalter 2pol. 1-0-2				-3S1, -2S1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA				-1T1									
5		M20				Kabelverschraubung				-7V1, -6W4, -2W1, -8W1, -3W1									
1		M32				Kabelverschraubung				-1W1									
13		M16				Kabelverschraubung				-6W2, -6W3, -5W1, -4W2, -2W2, -2W3									
										-8V1, -4W1, -3W3, -6W1, -7V2, -5W2									
				Datum	10.09.09	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf				EFU-2B02 Baugrösse 2 mit 2 Verdichter HGX22P-190-4S Materialliste								Zeichn.Nr.: EFU2B02 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							
												-3W2							
3		Klemme 10 grau				Klemme L						-X1							
8		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X3							
1		EK 10 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
1		Klemme 10 blau				Klemme N						-X1							
20		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1, -X3							
47		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1, -X3, -XY1							