0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

EFU2BO3v3

Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA

Firma:

Schiessl

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

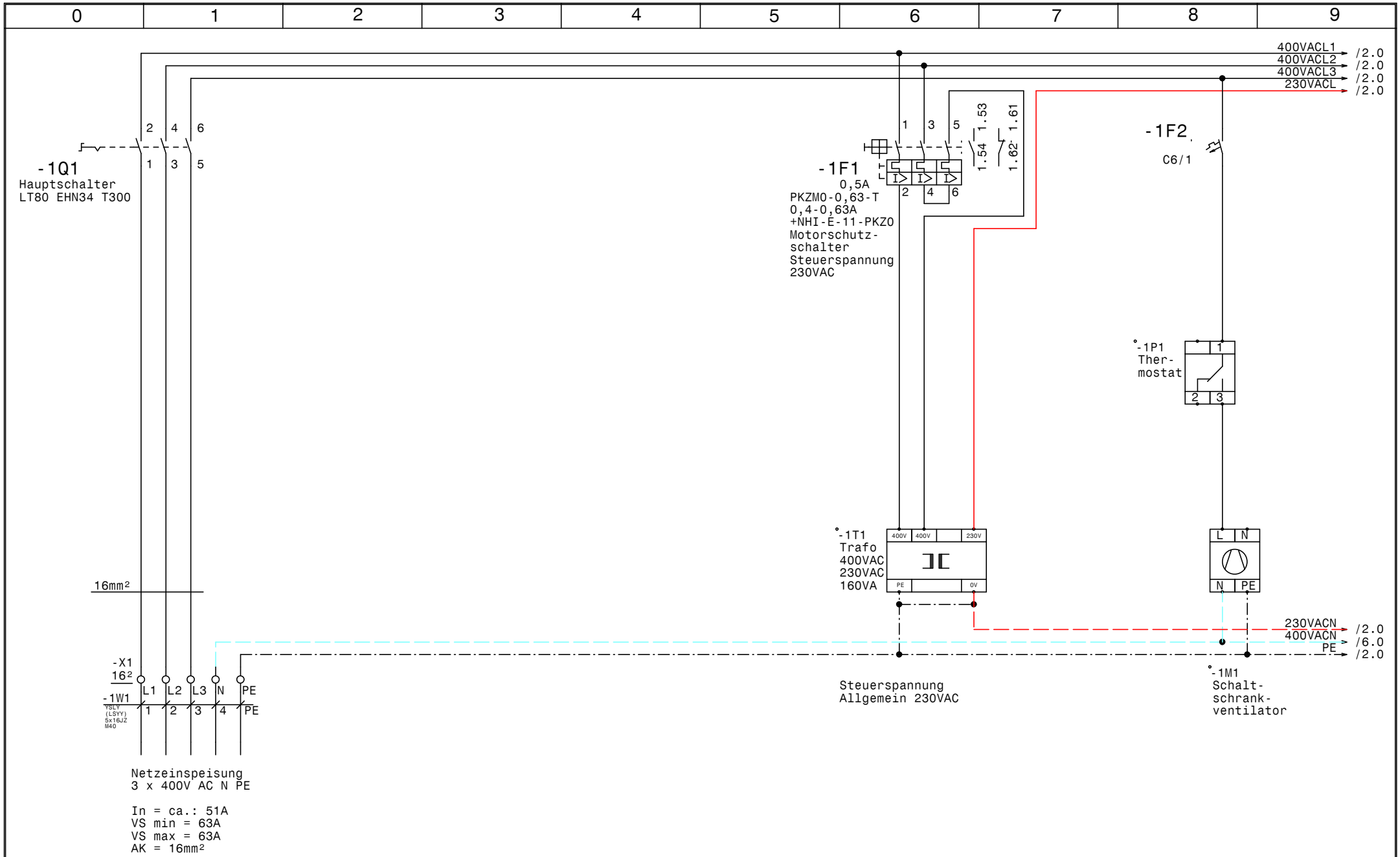
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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	27.09.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

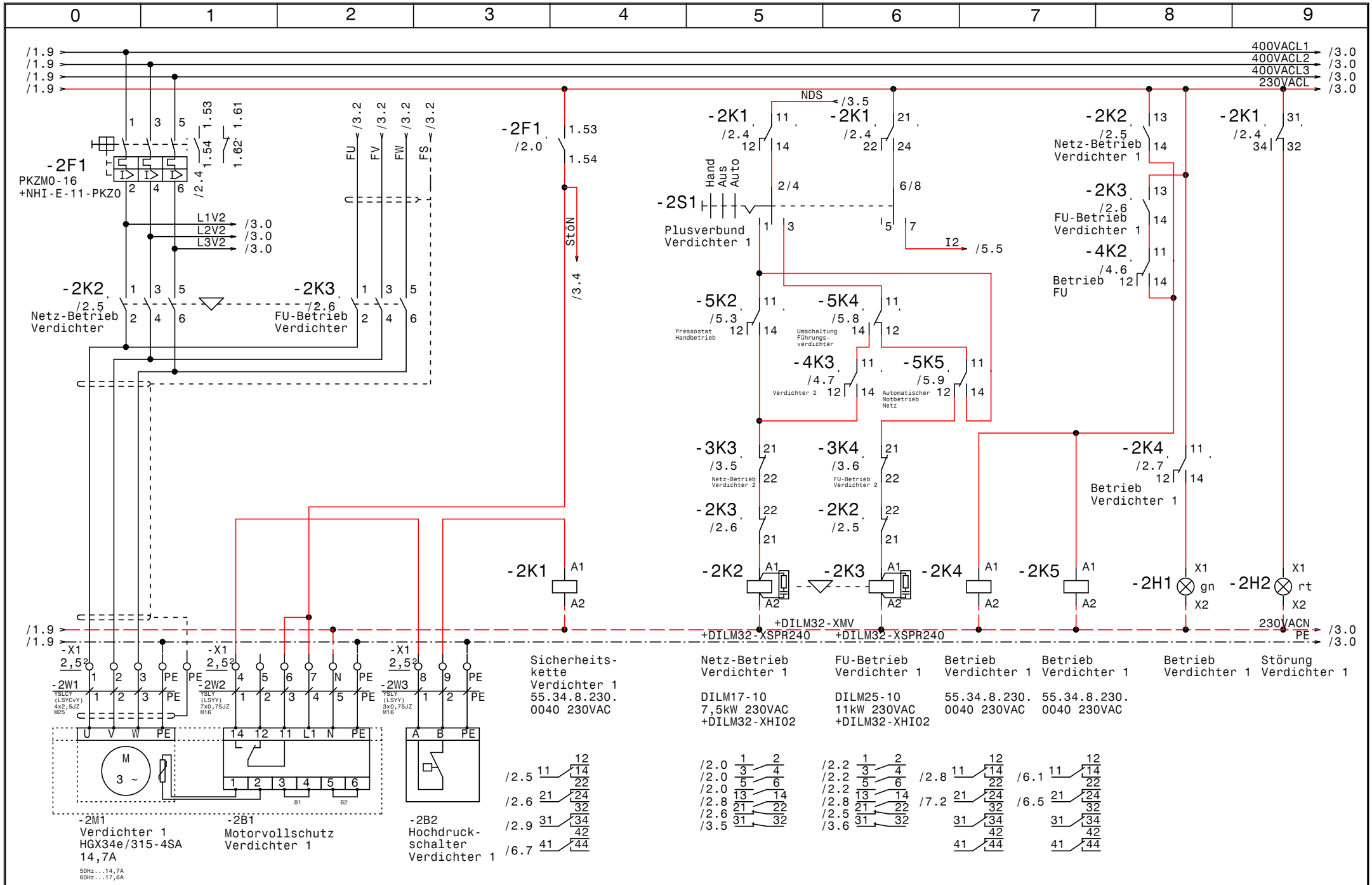
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

EFU2BO3v3
Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: EFU2BO3v3

Blatt 1 von 8 Bl.



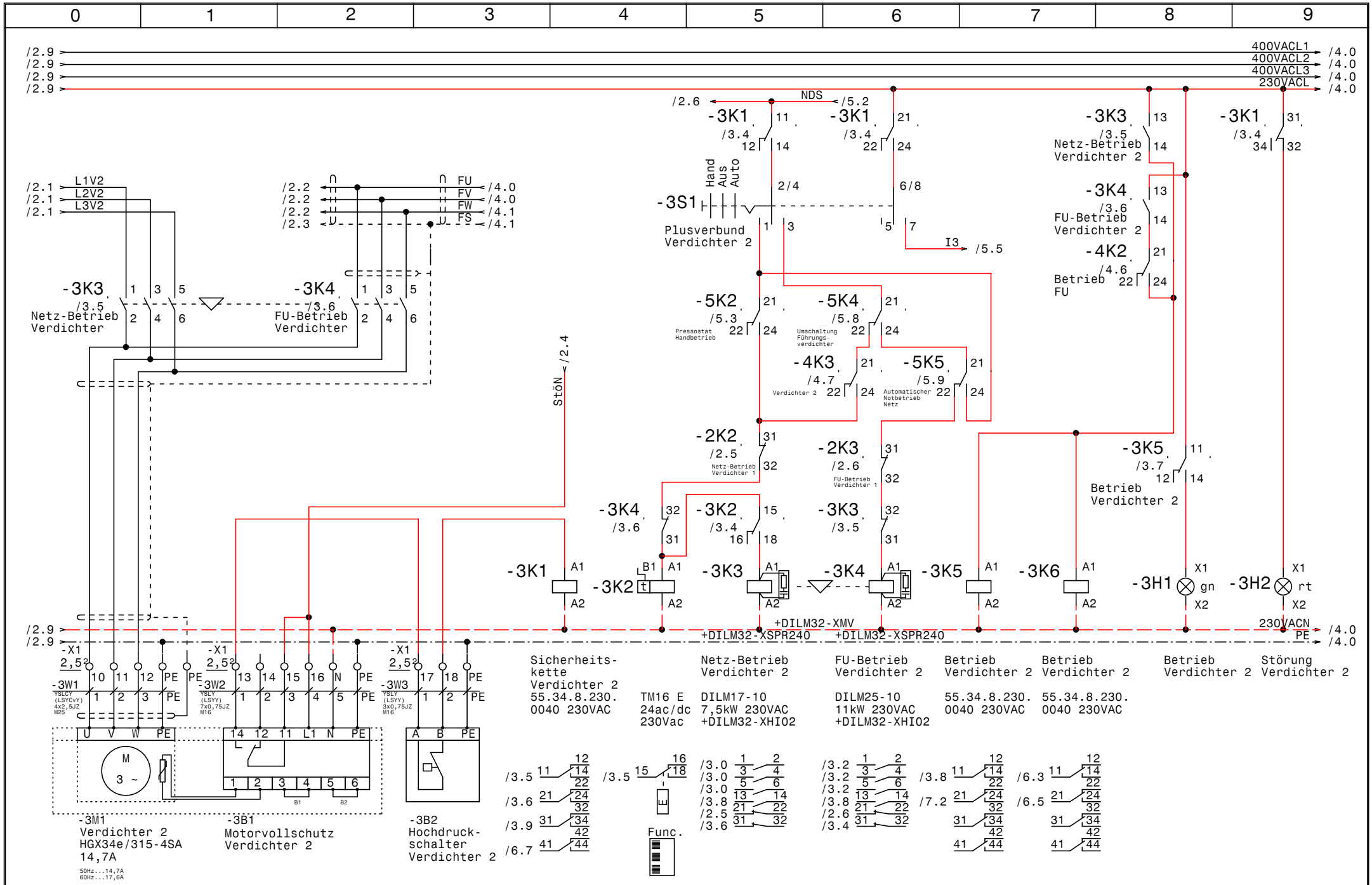
				Datum	27.09.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

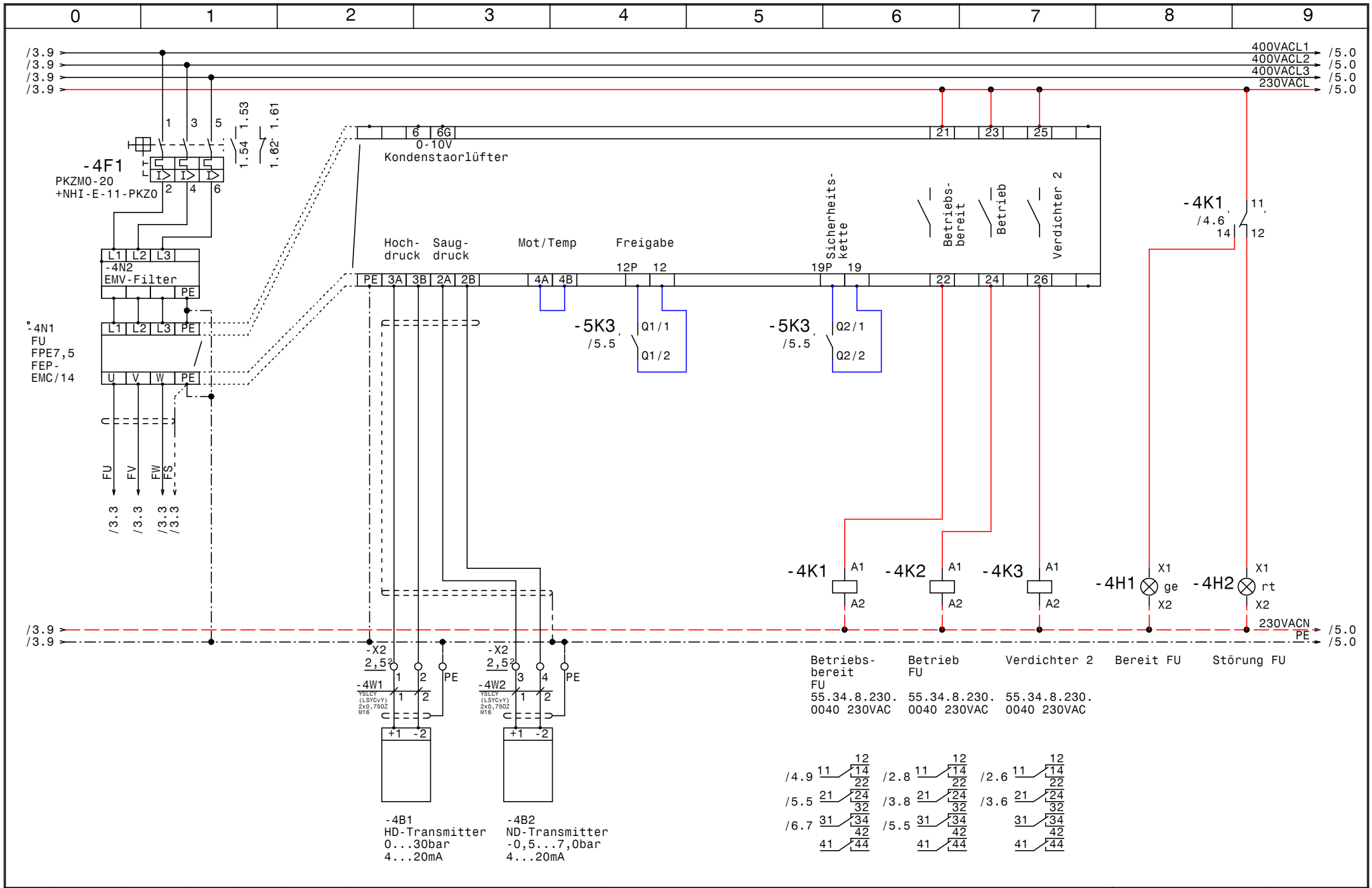
EFU2B03v3
Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA

Verdichter 1

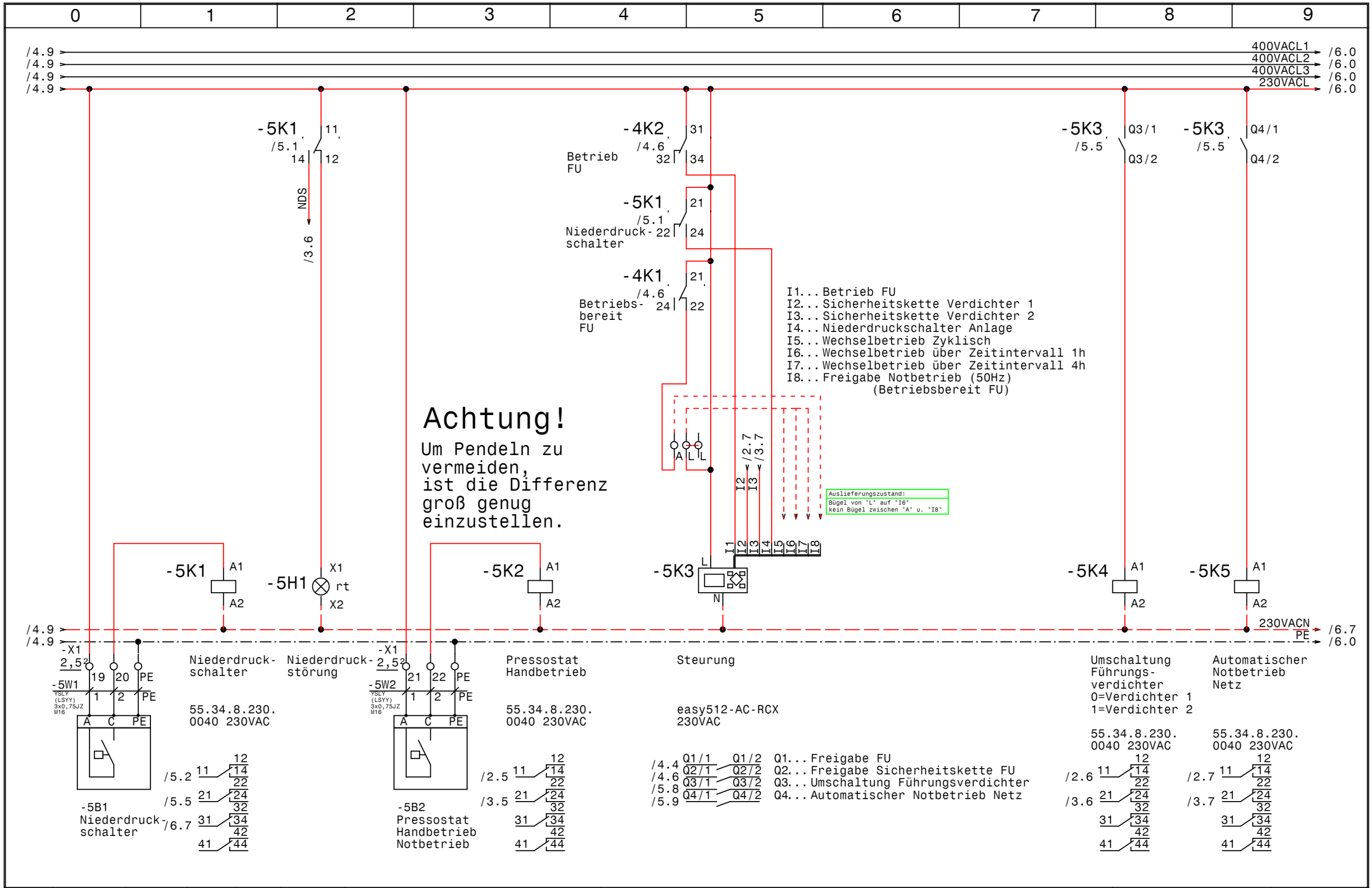
Zeichn.Nr.: EFU2B03v3
Blatt 2 von 8 Bl.



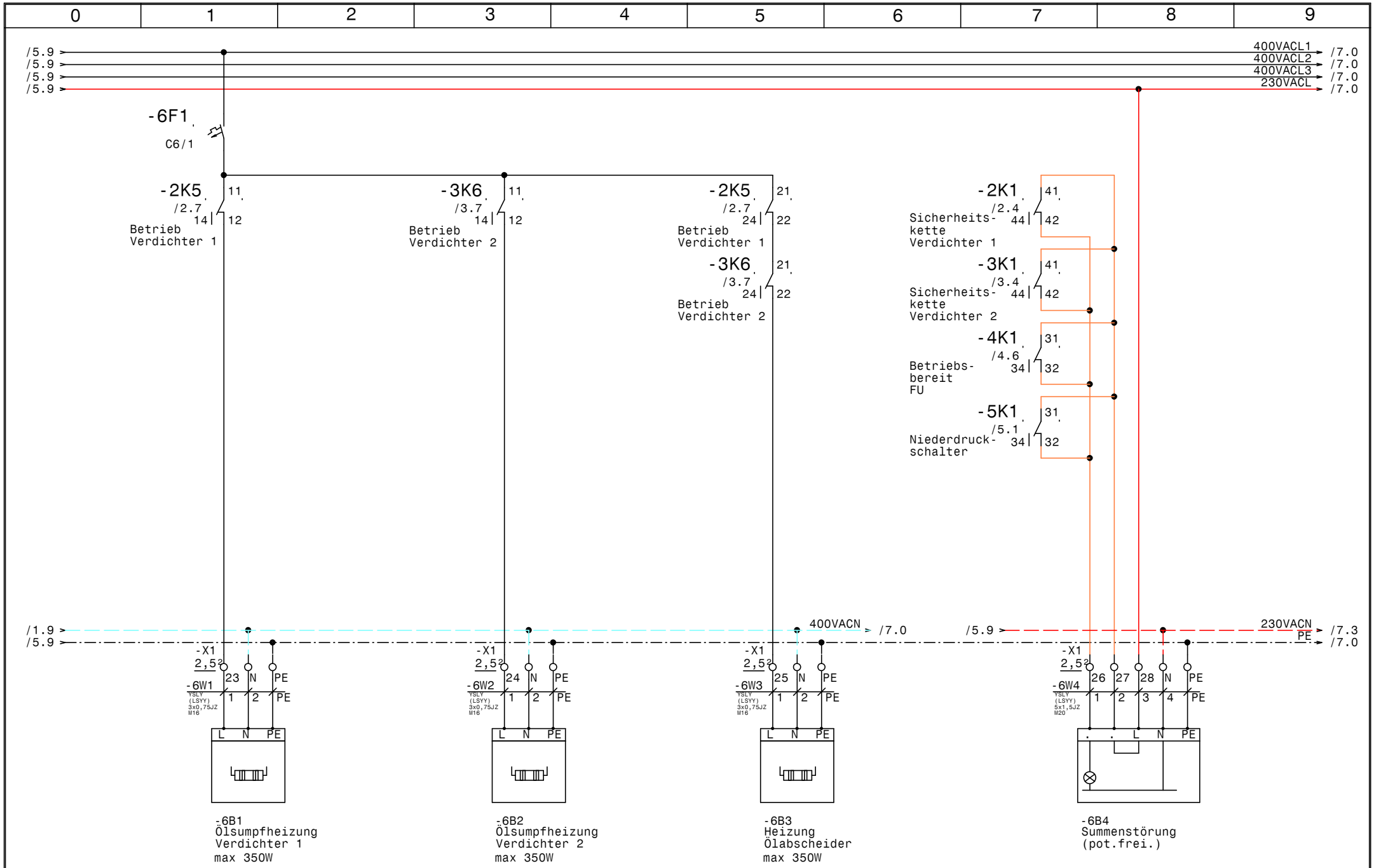
				Datum	27.09.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2B03v3 Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA Verdichter 2	Zeichn.Nr.: EFU2B03v3
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	27.09.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2BO3v3 Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA Plusverbund Frequenzumrichter	Zeichn.Nr.: EFU2BO3v3
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	27.09.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2BO3v3 Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA Steuerung	Zeichn.Nr.: EFU2BO3v3
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



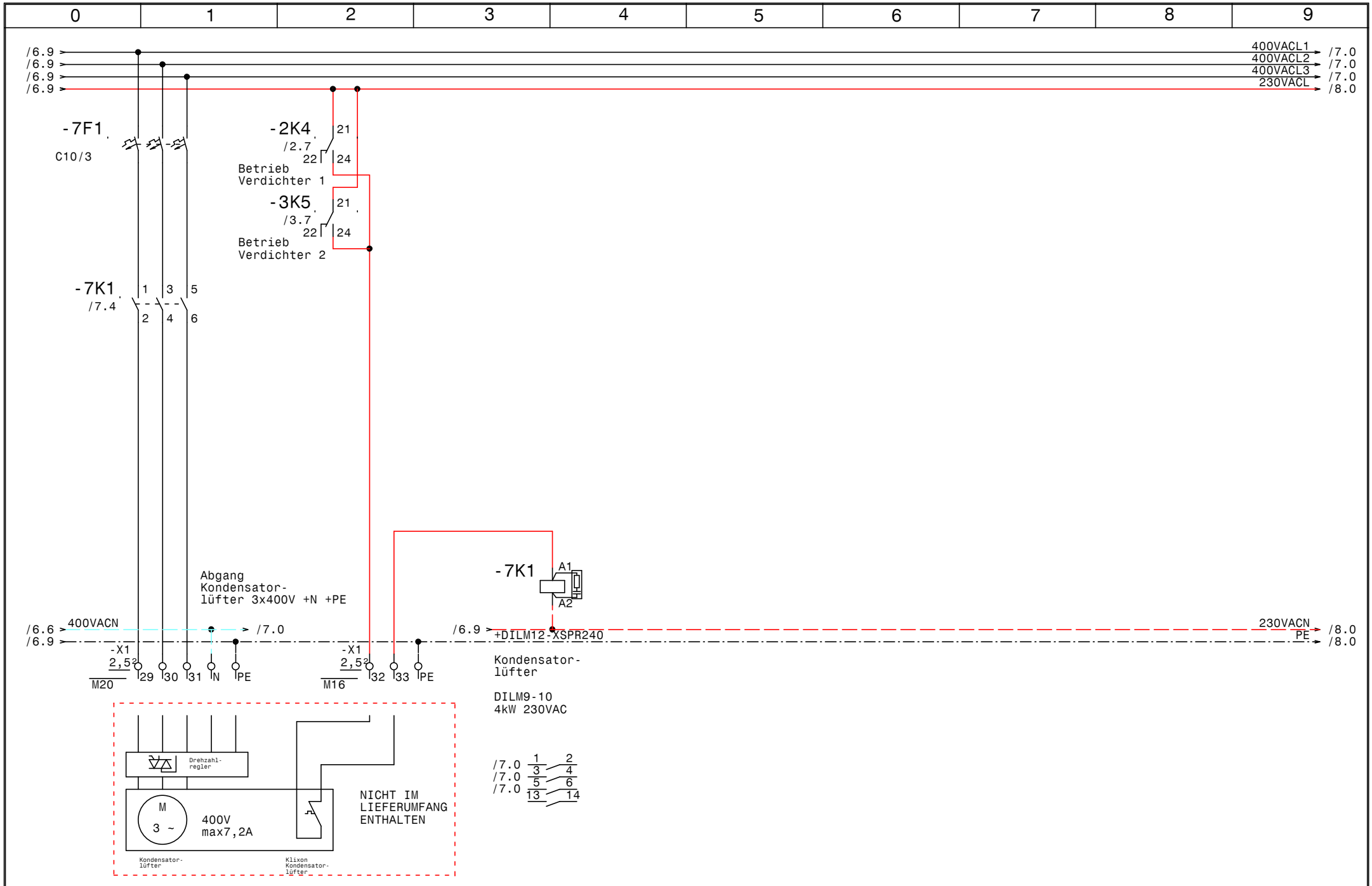
				Datum	27.09.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

EFU2BO3v3
Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA

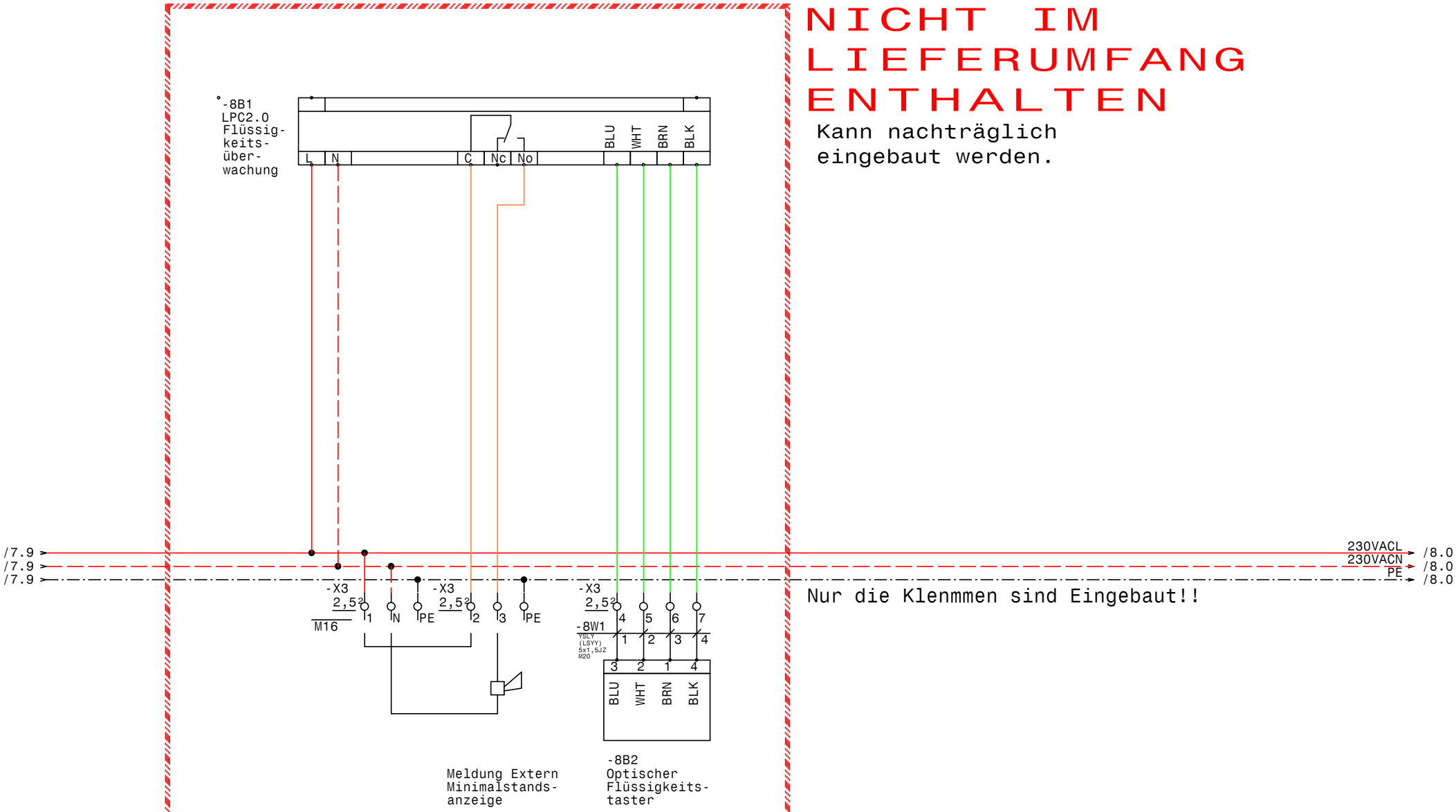
Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.:	EFU2BO3v3
Blatt 6	
von 8	Bl.



				Datum	27.09.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2BO3v3 Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA Kondensatorlüfter	Zeichn.Nr.: EFU2BO3v3
				Bearb.	Hattinger			Blatt 7
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Kann nachträglich eingebaut werden.

Nur die Klenmmen sind Eingebaut!!

				Datum	27.09.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2BO3v3 Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA Minimalstandsanzeige	Zeichn.Nr.: EFU2BO3v3
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	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) 4x2,5JZ M25	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) 2x0,75OZ M16	2	HD-Transmitter
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ 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

				Datum	27.09.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	EFU2BO3v3 Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA Kabelliste	Zeichn.Nr.: EFU2BO3v3
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 1 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		LPC2.0	-8B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1
1	PKZM0-20	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	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K3
4	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
13	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-3K1, -5K2, -5K1, -5K5, -4K2, -5K4
			-4K1, -3K5, -3K6, -4K3, -2K4, -2K5
			-2K1
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K2
2	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-3K4, -2K3
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
4	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-2N1, -2N3, -3N1, -3N3
2	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N2, -3N2
1		FU	-4N1
1		EMV-Filter	-4N2
1	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-7N1
1		Thermostat	-1P1
1	LT80 EHN34 T300	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 160VA	-1T1
3	M20	Kabelverschraubung	-7V1, -8W1, -6W4
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	27.09.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

EFU2B03v3
Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA

Materialliste

Zeichn.Nr.: EFU2B03v3
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
13	M16	Kabelverschraubung	-4W1, -2W2, -2W3, -3W3, -7V2, -8V1
			-5W1, -6W1, -6W2, -3W2, -6W3, -4W2
			-5W2
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
8	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X3
20	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X3
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -XY1, -X2

				Datum	27.09.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

EFU2BO3v3
Baugrösse 3 mit 2 Verdichter HGX34e-315-4SA

Materialliste

Zeichn.Nr.: EFU2BO3v3
Blatt 2
von 2 Bl.