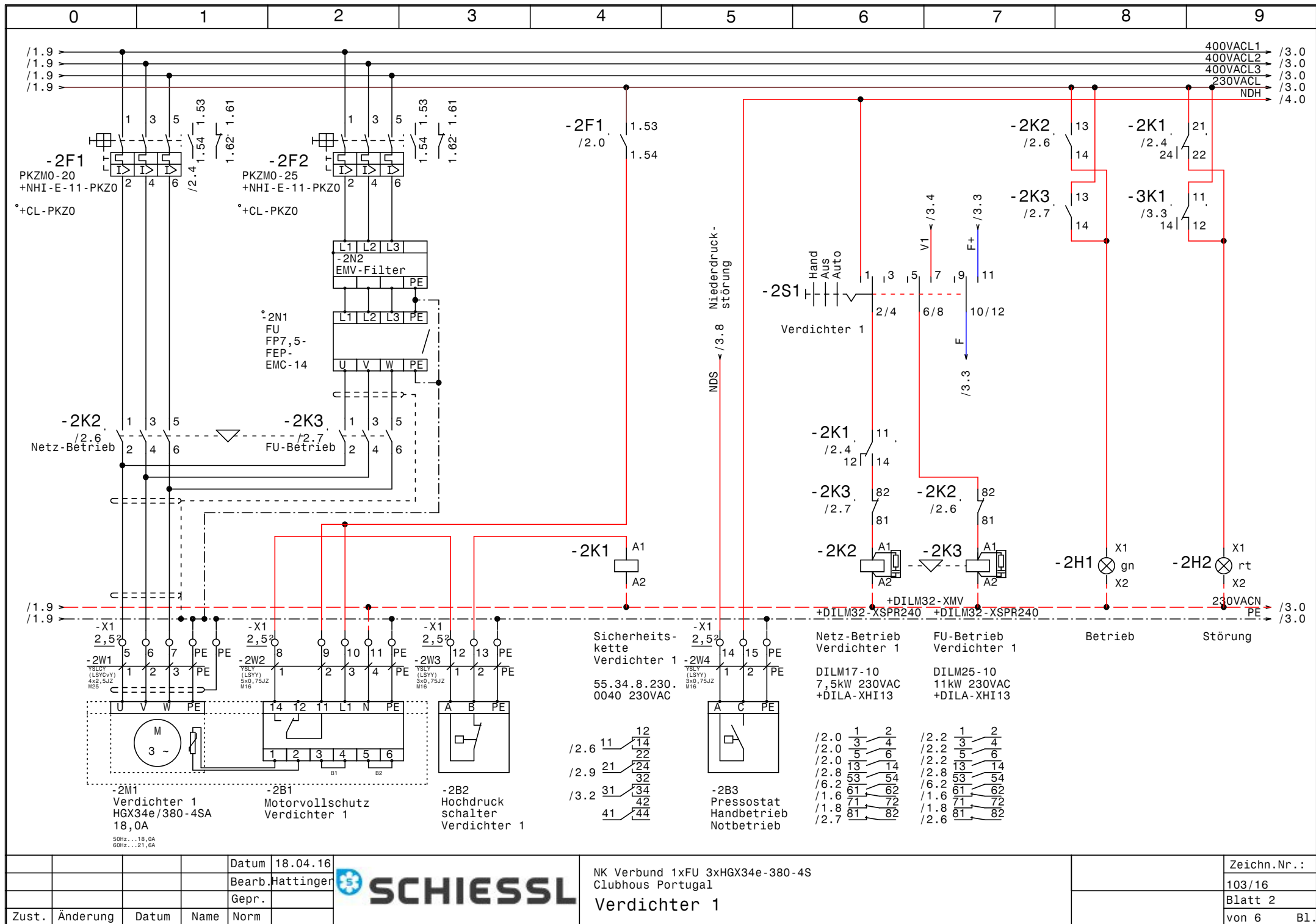
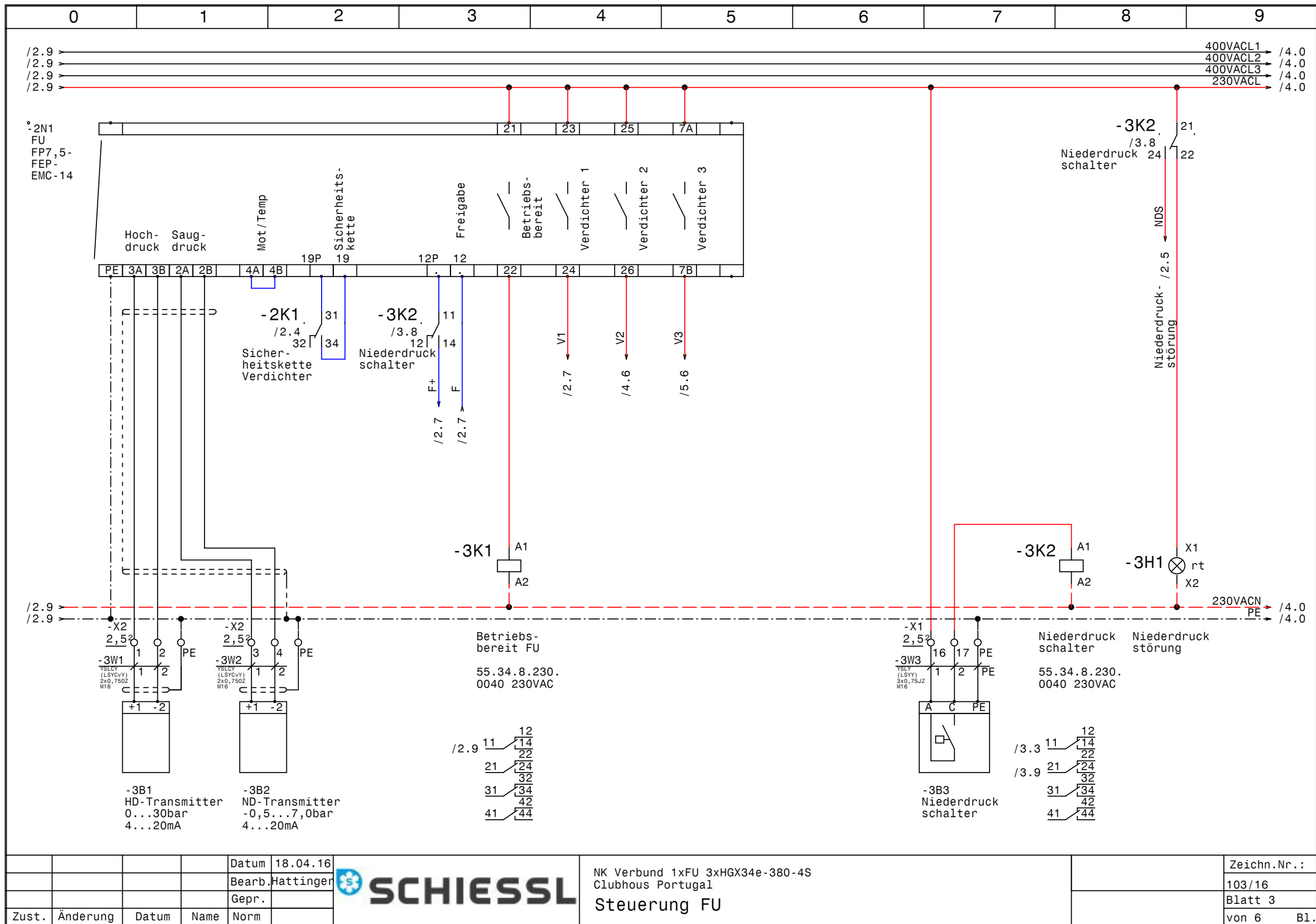


Anlage:		NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S		__ !! A C H T U N G !! __ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer 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:		Clubhous Portugal			
Lohberger					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz	
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	hellblau	
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:	gelb/grün	
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	003 Steuerung FU	006 Kondensatorlüfter
001 Netzanschluß	004 Verdichter 2	
002 Verdichter 1	005 Verdichter 3	



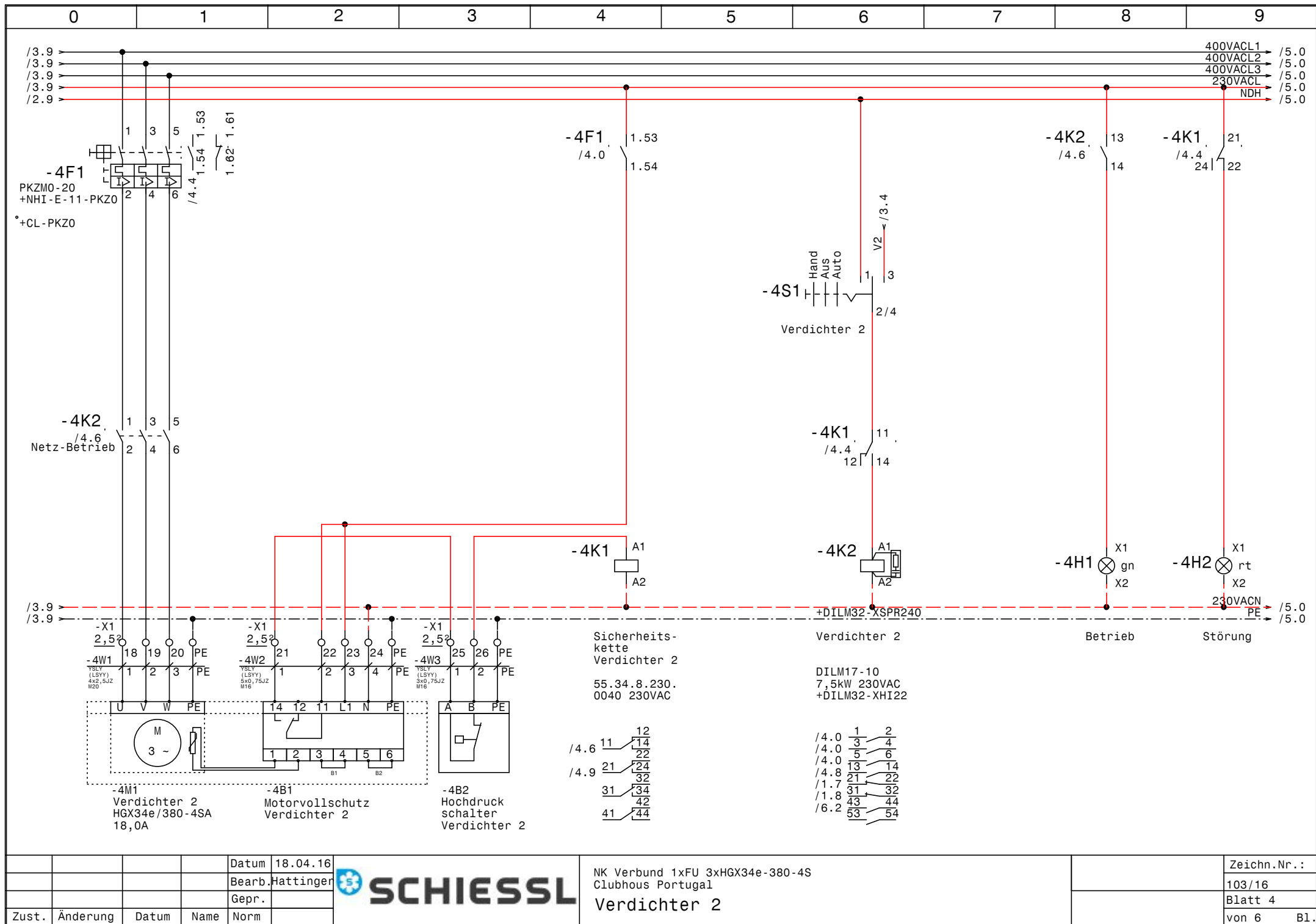


				Datum	18.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

**SCHIESSL**

NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S
Clubhous Portugal
Steuerung FU

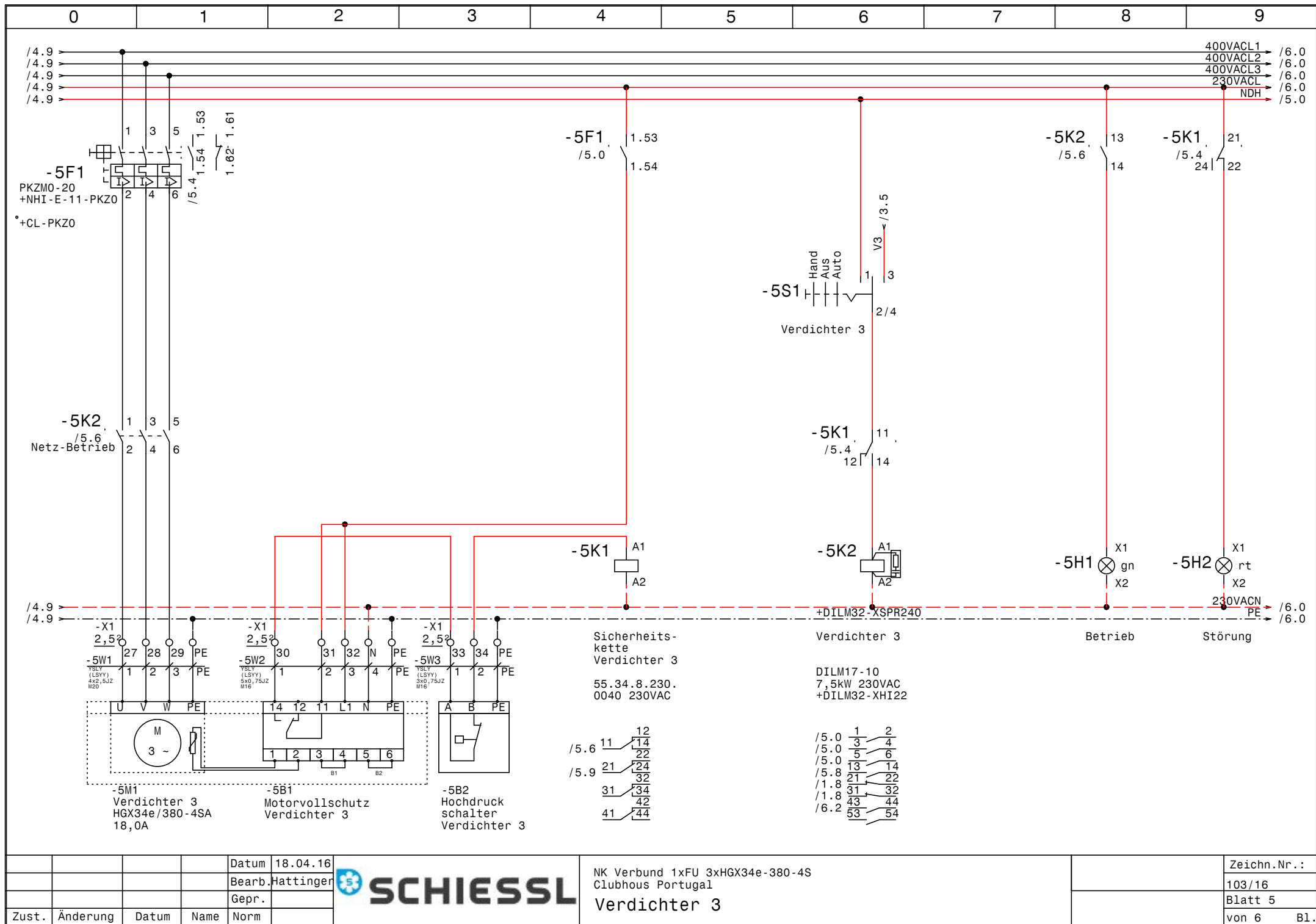
	Zeichn.Nr.:
	103/16
	Blatt 3
	von 6 Bl.

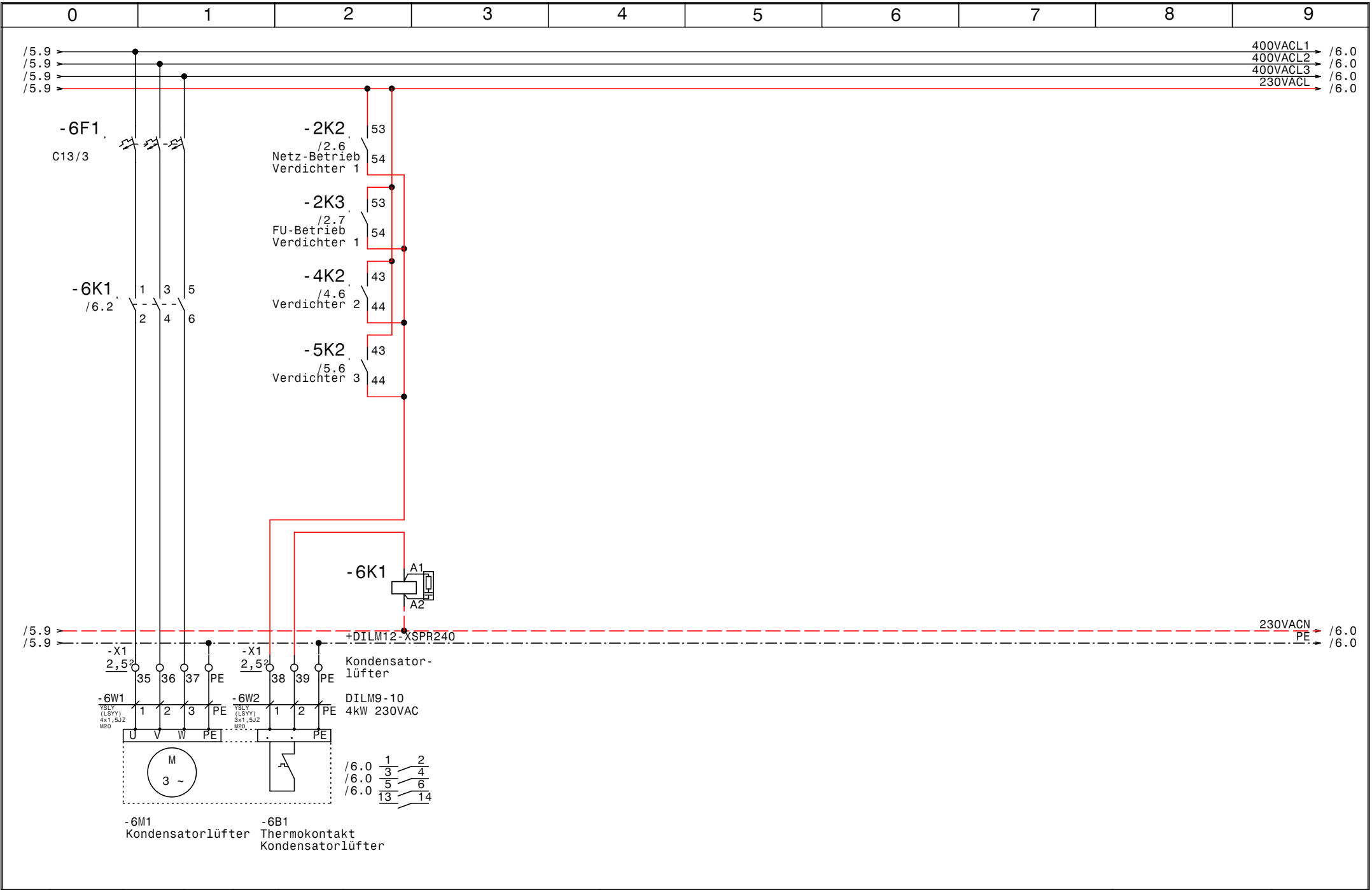


				Datum	18.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S Clubhous Portugal Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 103/16 Blatt 4 von 6 B1.
--	---





				Datum	18.04.16		NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S Clubhous Portugal Kondensatorlüfter		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				103/16
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 6	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) 5x16JZ M40		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE									
2		-1B1		-1W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 1									
3		-1B2		-1W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 2									
4		-1B3		-1W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 3									
5		-1B4		-1W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölabscheiderheizung									
6		-2M1		-2W1		YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25		4		Verdichter 1									
7		-2B1		-2W2		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16		5		Motorvollschutz Verdichter 1									
8		-2B2		-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruck schalter Verdichter 1									
9		-2B3		-2W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb									
10		-3B1		-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		HD-Transmitter									
11		-3B2		-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		ND-Transmitter									
12		-3B3		-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter									
13		-4M1		-4W1		YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20		4		Verdichter 2									
14		-4B1		-4W2		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16		5		Motorvollschutz Verdichter 2									
15		-4B2		-4W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruck schalter Verdichter 2									
16		-5M1		-5W1		YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20		4		Verdichter 3									
17		-5B1		-5W2		YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16		5		Motorvollschutz Verdichter 3									
18		-5B2		-5W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruck schalter Verdichter 3									
19		-6M1		-6W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Kondensatorlüfter									
20		-6B1		-6W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Thermokontakt Kondensatorlüfter									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge									
1						EMV-Filter						-2N2									
1						Trafo 400VAC 230VAC 250VA						-1T1									
1						Thermostat						-1P1									
1						Schaltschrankventilator						-1M1									
1						FU						-2N1									
4		+CL-PKZO				Strombegrenzer						-2Z1, -2Z2, -5Z1, -4Z1									
5		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig						-2K1, -4K1, -3K2, -5K1, -3K1									
5		94.04				Fassung für Finder Relais 4polig															
1		C13/3				Sicherungsautomaten						-6F1									
1		C6/1N				Sicherungsautomaten						-1F2									
2		DILA-XHI13				Hilfsschalterbaustein															
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-6N1									
3		DILM17-10(230V50HZ)				Schütz						-4K2, -2K2, -5K2									
1		DILM25-10(230V50HZ)				Schütz						-2K3									
2		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein															
1		DILM32-XMV				Mechanische Verriegelung						-2N4									
4		DILM32-XSPR240				RC-Löschglied						-2N5, -4N1, -5N1, -2N3									
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-6K1									
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme						X1									
20		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1									
1		Klemme 16 blau				Klemme N						X1									
5		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1									
43		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X2									
1		LT100 -66,8A AC23				Hauptschalter						-1Q1									
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-2S1, -4S1, -5S1									
14		M16				Kabelverschraubung						-2W3, -2W2, -1W5, -1W2, -1W3, -2W4									
												-1W4, -4W2, -5W3, -5W2, -4W3, -3W1									
												-3W3, -3W2									
4		M20				Kabelverschraubung						-5W1, -4W1, -6W1, -6W2									
1		M25				Kabelverschraubung						-2W1									
1		M40				Kabelverschraubung						-1W1									
5		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter															
1		PKZMO-1-T				Transformatorschutzschalter						-1F1									
				Datum	18.04.16	 NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S Clubhous Portugal Materialliste														Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															103/16	
				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							
3		PKZM0-20				Motorschutzschalter						-5F1, -4F1, -2F1							
1		PKZM0-25				Motorschutzschalter						-2F2							
3		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün						-4H1, -2H1, -5H1							
4		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot						-3H1, -2H2, -5H2, -4H2							
1		WS 8130 B=800 H=1000 T=300				Wandschrank IP 55						-ON1							