

Anlage:

NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S

Clubhouse Portugal

NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S

Clubhouse Portugal

Firma: Lohberger

Lohberger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
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!

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!

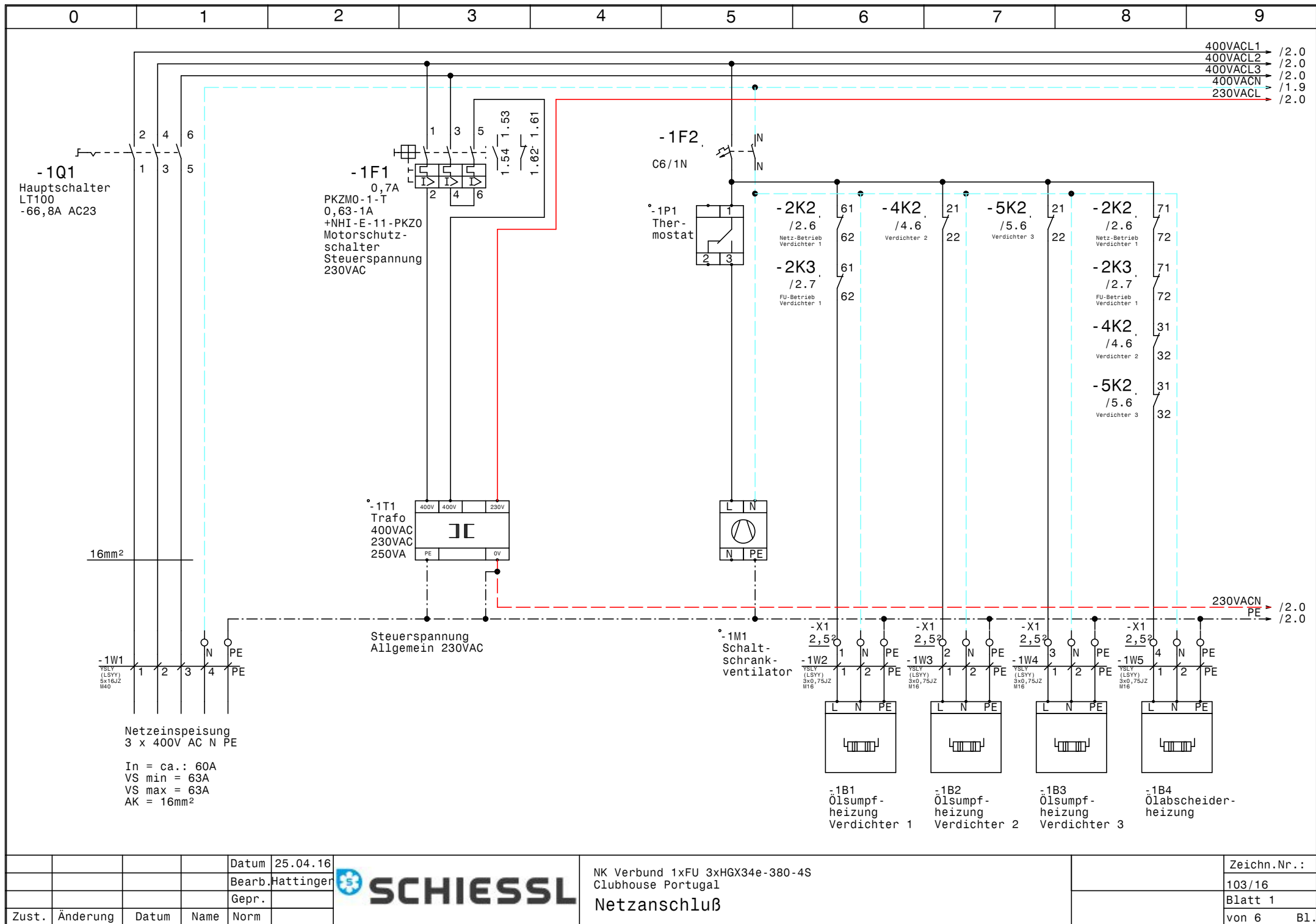
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter 1

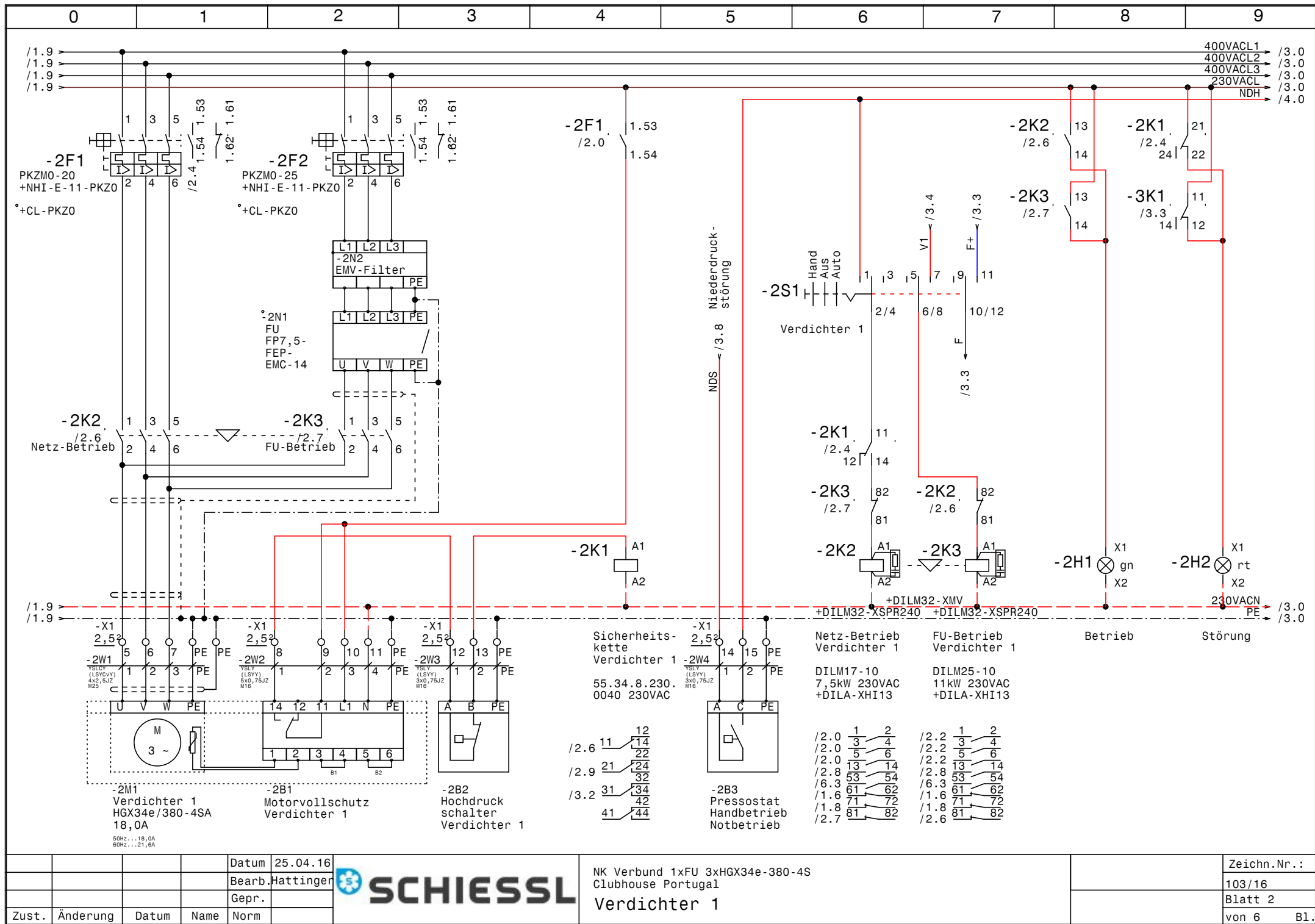
003	Steuerung FU
004	Verdichter 2
005	Verdichter 3

006 Kondensatorlüfter

				Datum	25.04.16	 NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S Clubhouse Portugal		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			103/16
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Deckblatt	von 6 Bl.



				Datum	25.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

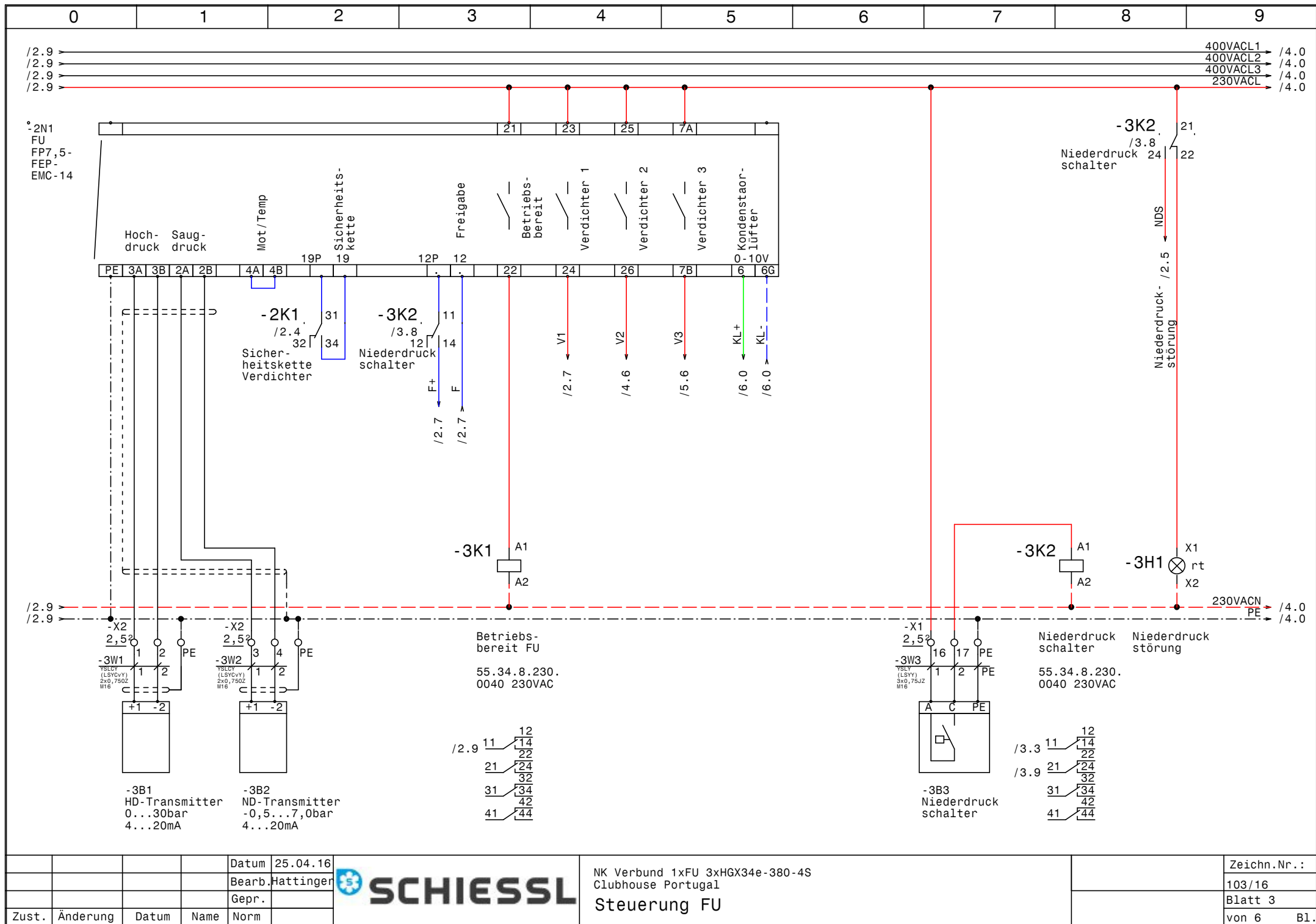


			Datum	25.04.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S
Clubhouse Portugal
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:	103/16
Blatt 2	von 6
	B1.

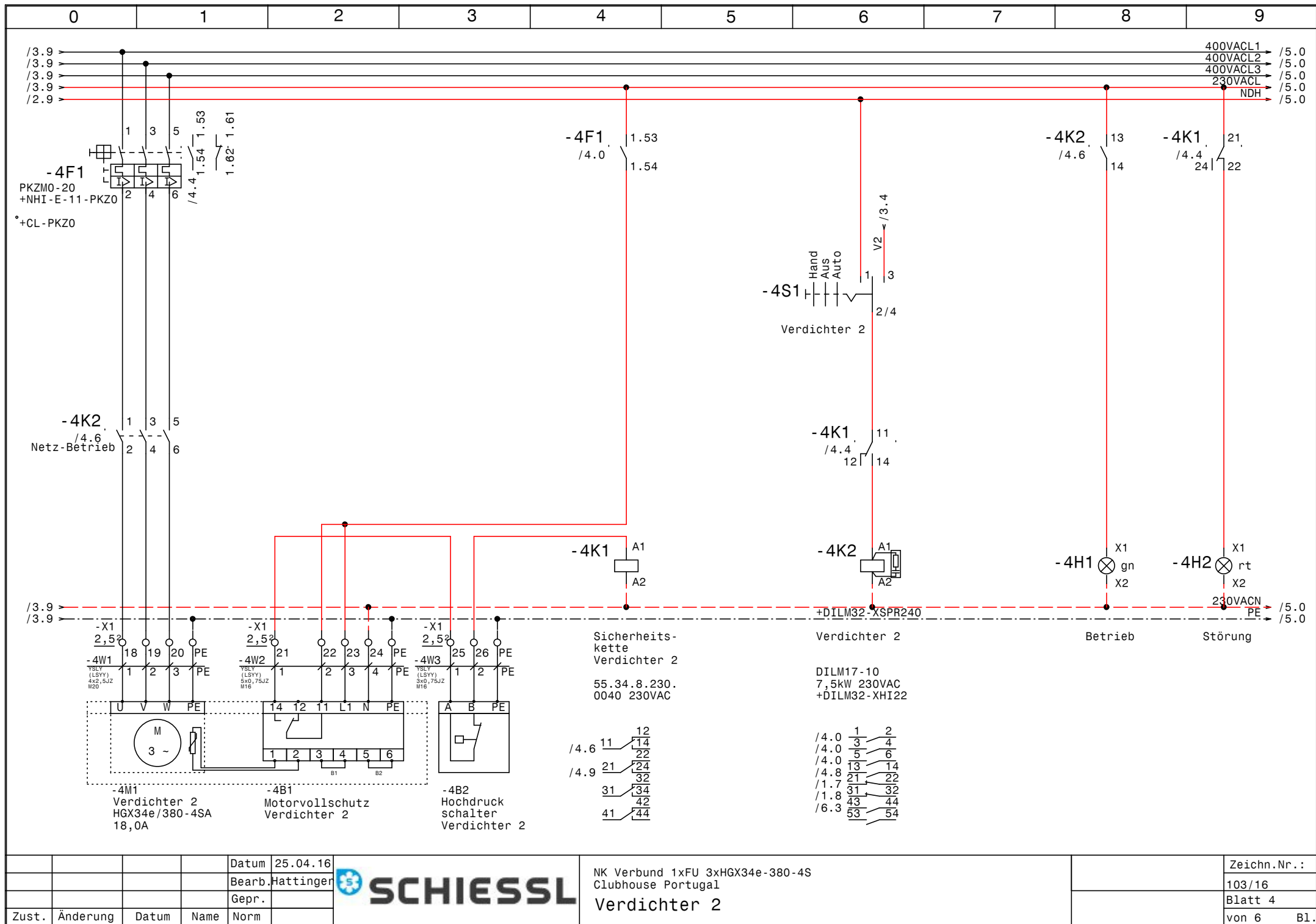


				Datum	25.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



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

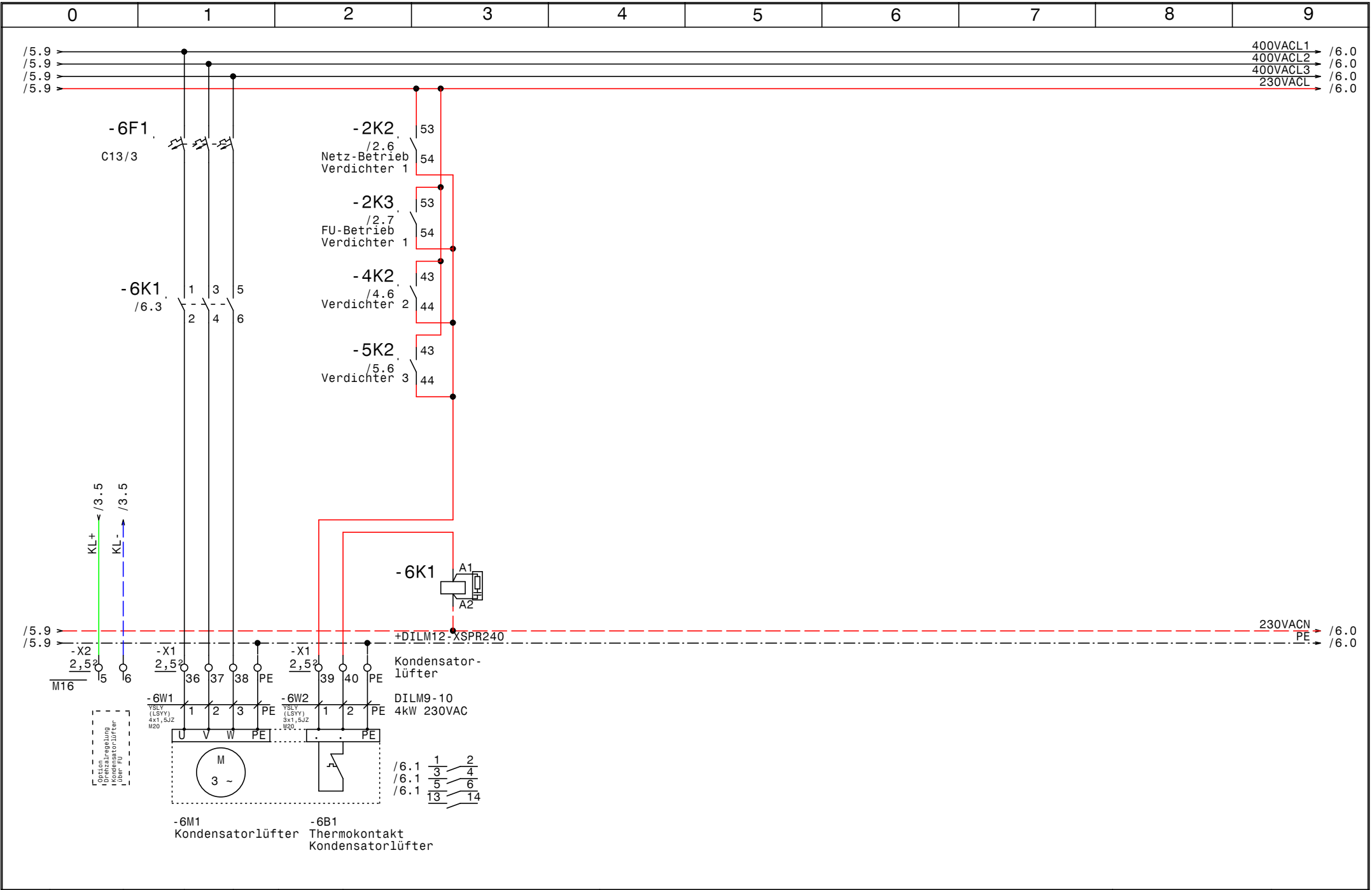
Zeichn.Nr.:	103/16
Blatt 3	von 6
	B1.



				Datum	25.04.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S Clubhouse Portugal Verdichter 2			Zeichn.Nr. : 103/16 Blatt 4 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						FU						-2N1									
1						Thermostat						-1P1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 250VA						-1T1									
1						Schaltschrankventilator						-1M1									
4		+CL-PKZO				Strombegrenzer						-2Z1, -2Z2, -5Z1, -4Z1									
5		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig						-2K1, -3K1, -5K1, -3K2, -4K1									
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						-2K2, -4K2, -5K2									
1		DILM25-10(230V50HZ)				Schütz						-2K3									
2		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein															
1		DILM32-XMV				Mechanische Verriegelung						-2N4									
4		DILM32-XSPR240				RC-Löschglied						-5N1, -2N5, -2N3, -4N1									
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									
4		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1									
46		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X2, -X1									
1		LT100 -66,8A AC23				Hauptschalter						-1Q1									
3		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-2S1, -4S1, -5S1									
15		M16				Kabelverschraubung						-2W4, -2W3, -1W5, -1W4, -1W2, -2W2									
												-1W3, -4W3, -6V1, -5W3, -5W2, -3W2									
												-3W3, -3W1, -4W2									
4		M20				Kabelverschraubung						-6W1, -5W1, -4W1, -6W2									
1		M25				Kabelverschraubung						-2W1									
1		M40				Kabelverschraubung						-1W1									
5		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter															
1		PKZMO-1-T				Transformatorschutzschalter						-1F1									
				Datum	25.04.16	 NK Verbund 1xFU 3xHGX34e-380-4S Clubhouse 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, -2F1, -4F1							
1		PKZM0-25				Motorschutzschalter						-2F2							
3		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün						-5H1, -4H1, -2H1							
4		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot						-3H1, -5H2, -2H2, -4H2							
1		WS 8130 B=800 H=1000 T=300				Wandschrank IP 55						-0N1							