

Anlage:

EFU2B01,5v9 +Kühlstellen

Caravan Park Südtirol

Firma:

Engie Zir1

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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!

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!

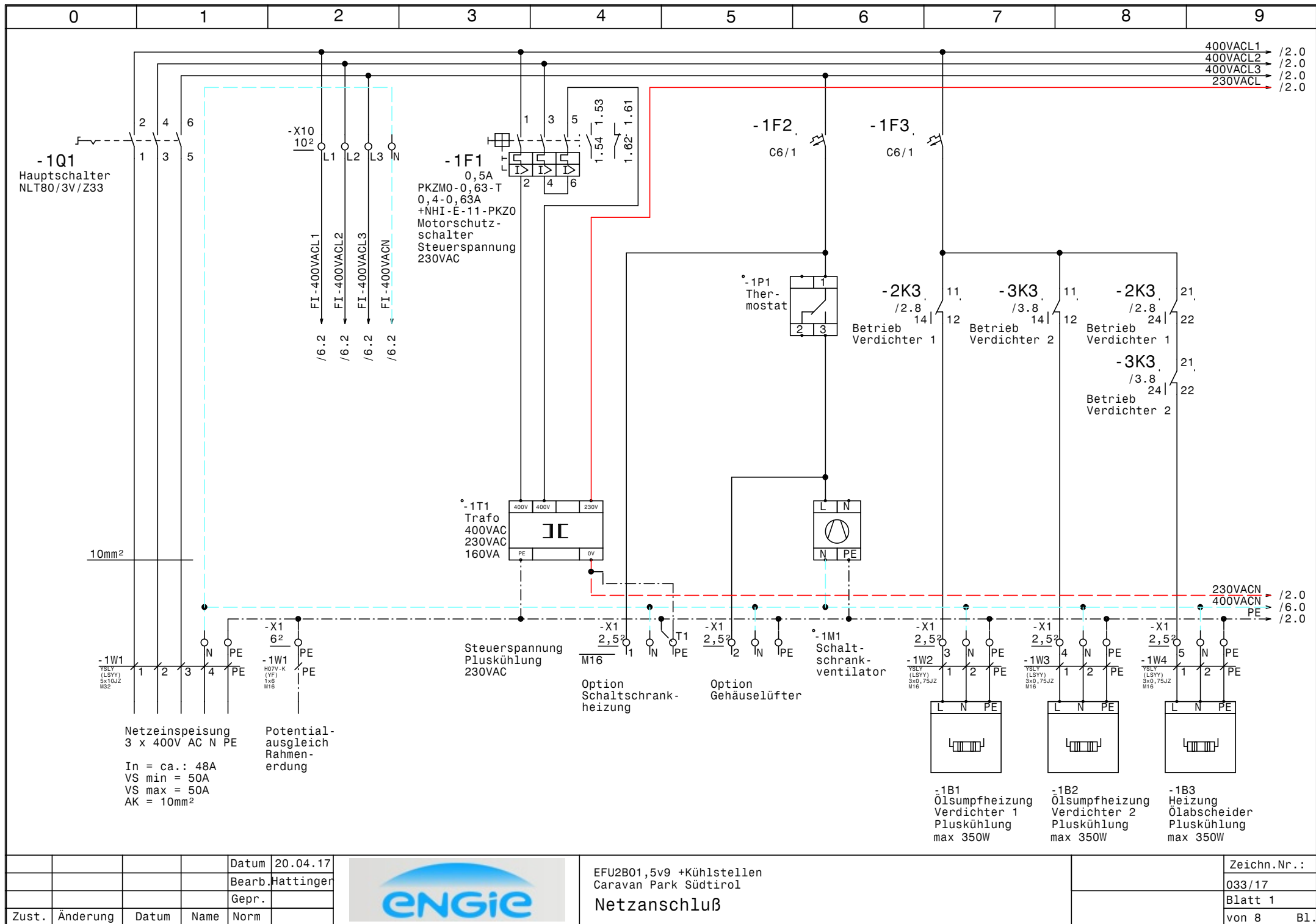
Blattverzeichnis

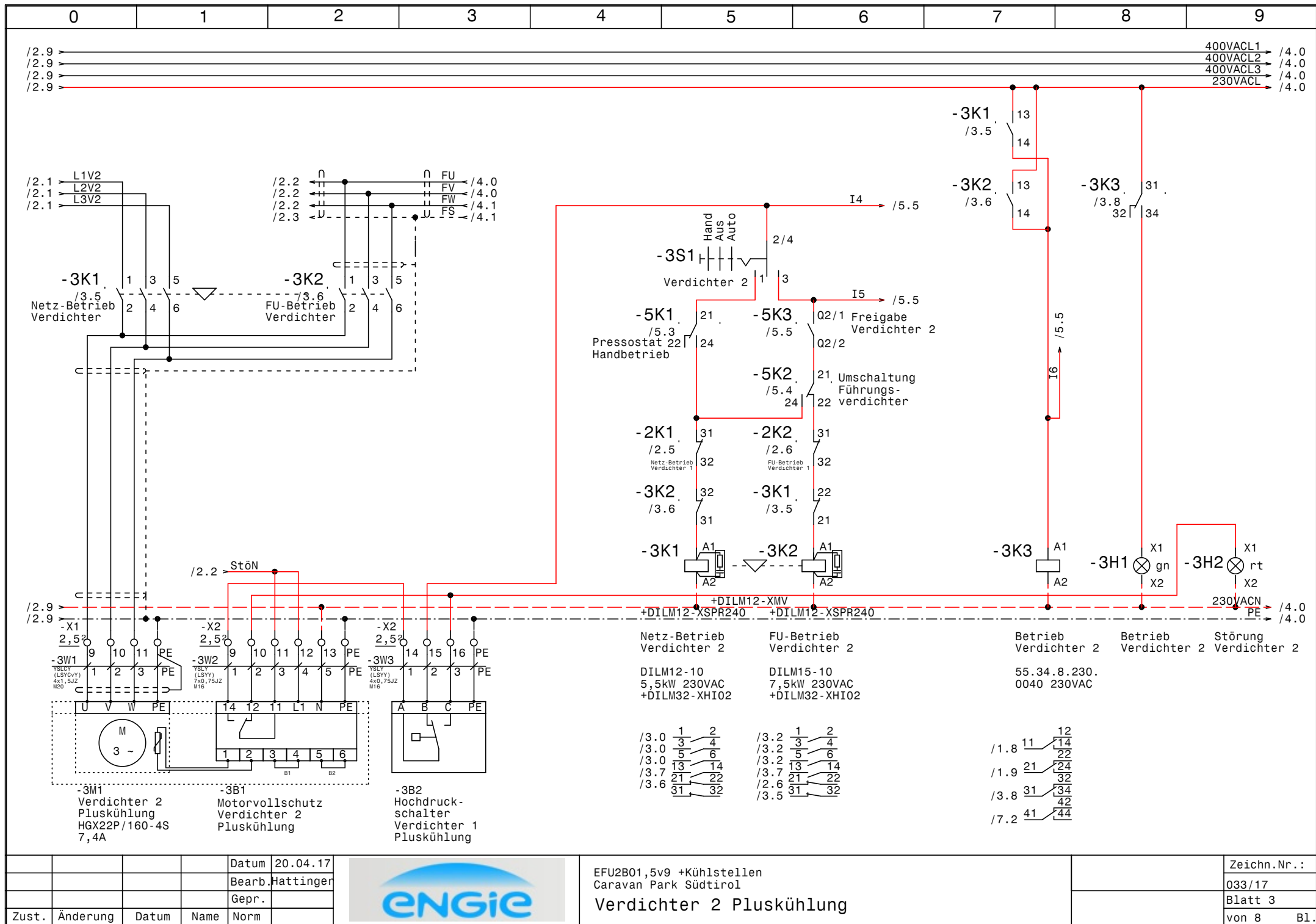
000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter 1 Pluskühlung

003	Verdichter 2 Pluskühlung
004	Frequenzumrichter Pluskühlung
005	Steuerung Pluskühlung

006	Verdichter Tiefkühlung
007	Wasserpumpe
008	Abgänge Kühlstellen

				Datum	20.04.17		EFU2B01,5v9 +Kühlstellen Caravan Park Südtirol			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger					033/17	
				Gepr.						Blatt 0	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Deckblatt			von 8	Bl.



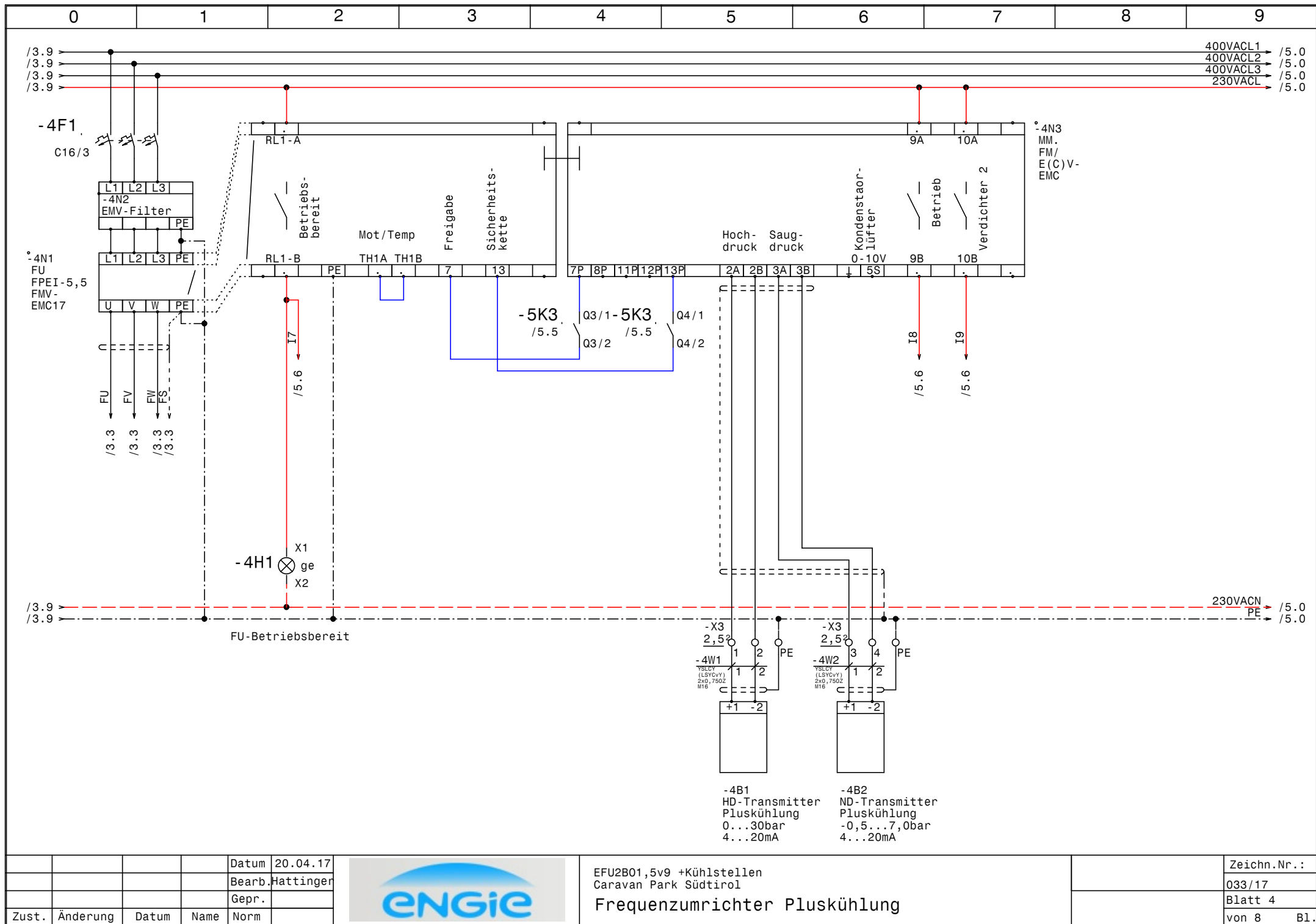


			Datum	20.04.17
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



EFU2B01,5v9 +Kühlstellen
 Caravan Park Südtirol
Verdichter 2 Pluskühlung

Zeichn.Nr.:	033/17
Blatt 3	von 8 Bl.



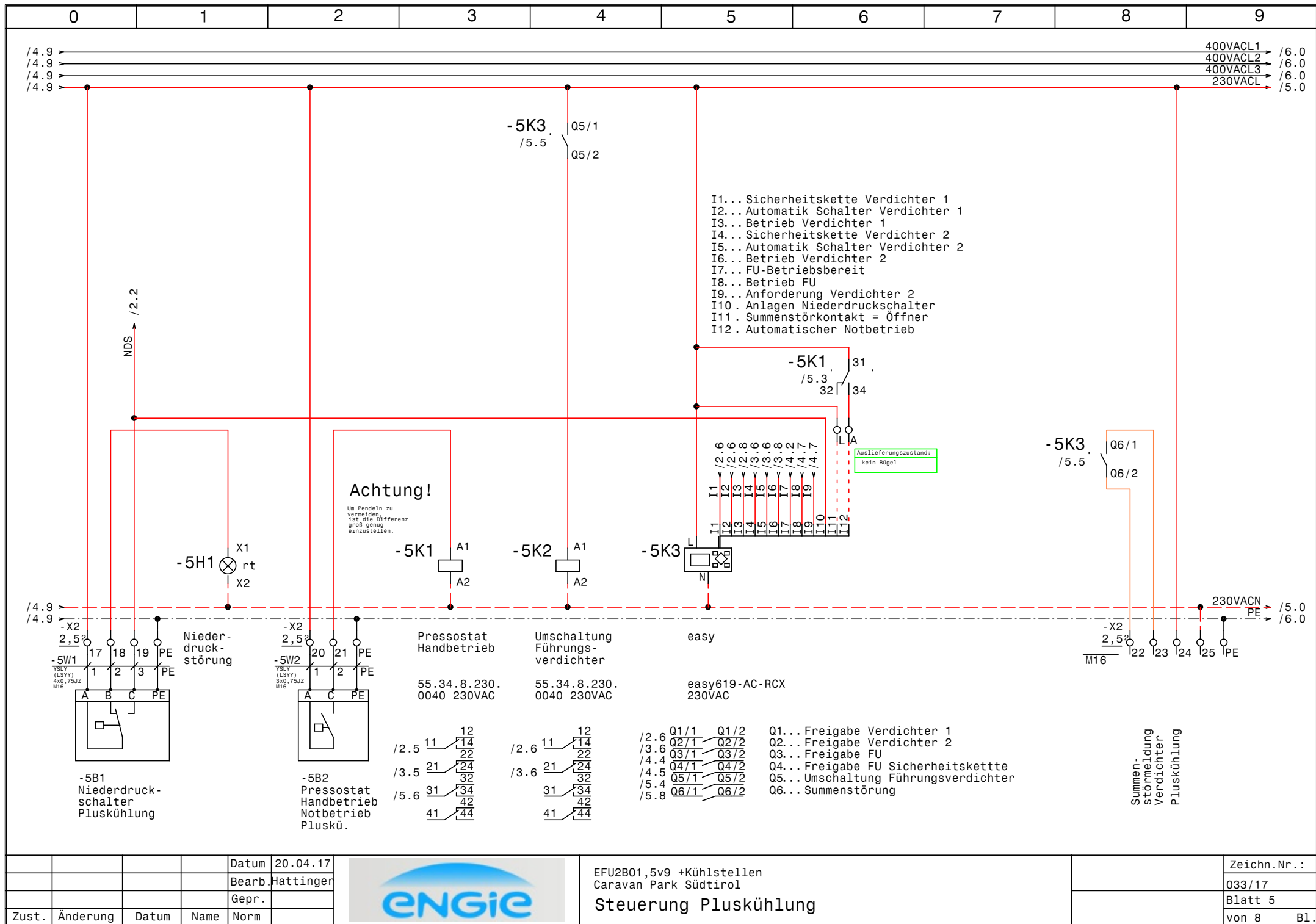
				Datum	20.04.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



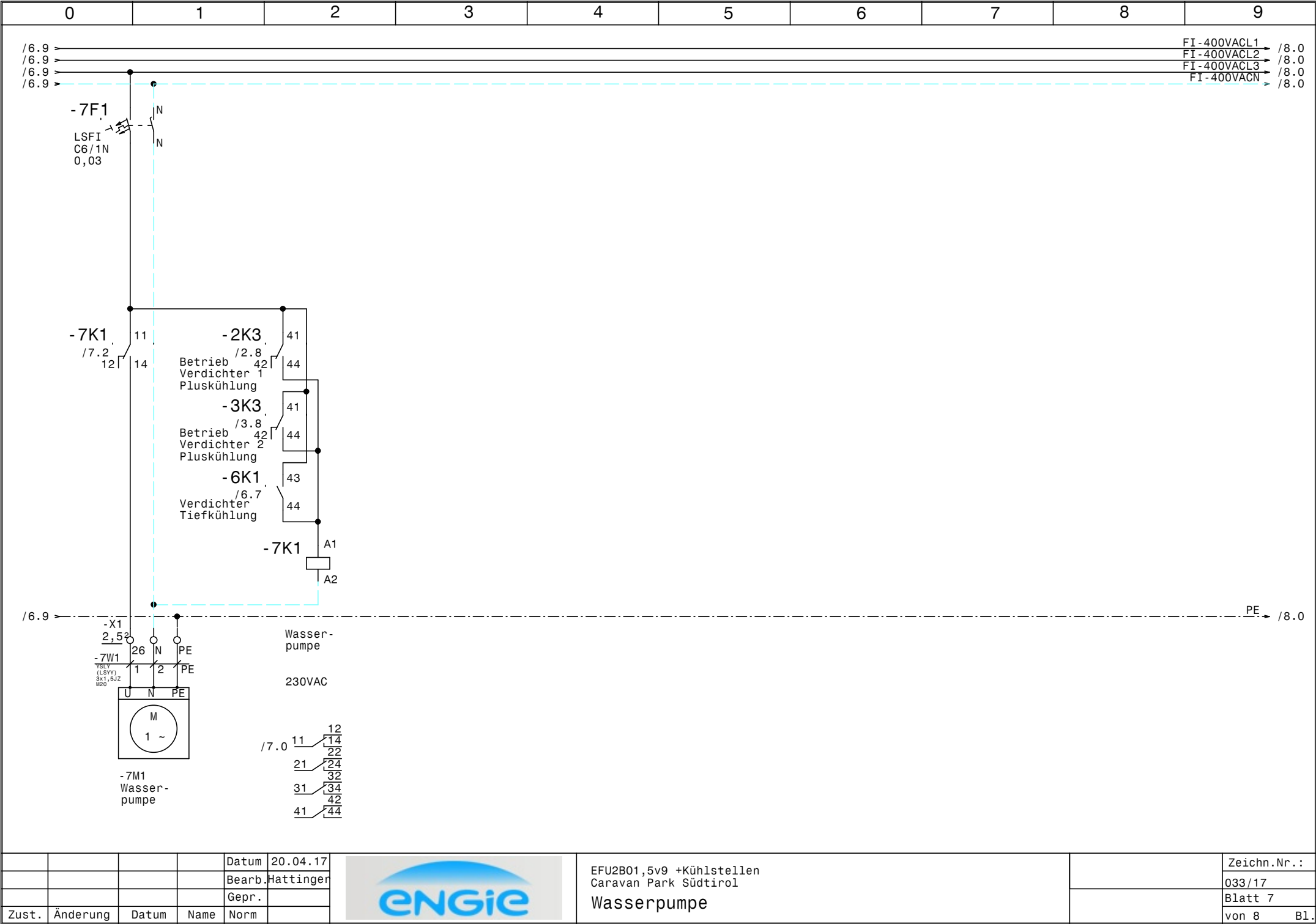
EFU2B01,5v9 +Kühlstellen
Caravan Park Südtirol

Frequenzumrichter Pluskühlung

Zeichn.Nr.:	033/17
Blatt 4	von 8
	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) 5x10JZ M32			5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																																				
2		-1We2			-1W1			H07V-K (YF) 1x6 M16			1		Potentialausgleich Rahmenerdung																																				
3		-1B1			-1W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 1 Pluskühlung																																				
4		-1B2			-1W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter 2 Pluskühlung																																				
5		-1B3			-1W4			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Heizung Ölabscheider Pluskühlung																																				
6		-2M1			-2W1			YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 1 Pluskühlung																																				
7		-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			6		Motorvollschutz Verdichter 1 Pluskühlung																																				
8		-2B2			-2W3			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Hochdruckschalter Verdichter 1 Pluskühlung																																				
9		-3M1			-3W1			YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter 2 Pluskühlung																																				
10		-3B1			-3W2			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			6		Motorvollschutz Verdichter 2 Pluskühlung																																				
11		-3B2			-3W3			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Hochdruckschalter Verdichter 1 Pluskühlung																																				
12		-4B1			-4W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		HD-Transmitter Pluskühlung																																				
13		-4B2			-4W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		ND-Transmitter Pluskühlung																																				
14		-5B1			-5W1			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Niederdruckschalter Pluskühlung																																				
15		-5B2			-5W2			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Pressostat Handbetrieb Notbetrieb Pluskü.																																				
16		-6M1			-6W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter Tiefkühlung																																				
17		-6B1			-6W2			YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16			6		Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung																																				
18		-6B2			-6W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter Tiefkühlung																																				
19		-6B3			-6W4			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		HD-ND-Presssostat Verdichter Tiefkühlung																																				
20		-6B4			-6W5			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		ND-Schalter Leistungsregelung TK-Verdichter																																				
21		-6B5			-6W6			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		MV Leistungsregelung TK-Verdichter																																				
22		-7M1			-7W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Wasser- pumpe																																				
23		-8B1			-8W1			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang TK-Zelle Neu																																				
24		-8B2			-8W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang TK-Zelle Alt																																				
25		-8B3			-8W3			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Milchzelle																																				
26		-8B4			-8W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Gemüsezone																																				
27		-8B5			-8W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Getränkezone																																				
28		-8B6			-8W6			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abgang Fleischzone																																				

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						Linientrenner senkrecht					-1We2											
7						Ausschalter 1pol. 0-1					-8S1, -8S6, -8S5, -8S4, -8S3, -8S2											
											-6S1											
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1											
1						Thermostat					-1P1											
1						Schaltschrankventilator					-1M1											
1						FU					-4N1											
1						EMV-Filter					-4N2											
4	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-2K3, -3K3, -5K1, -5K2											
4	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig																
1	C16/3					Sicherungsautomaten					-4F1											
2	C6/1					Sicherungsautomaten					-1F3, -1F2											
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-2K1, -3K1											
2	DILM12-XMV					Mechanische Verriegelung					-3N2, -2N2											
4	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N3, -3N1, -2N3, -2N1											
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -2K2											
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM32-XHI31					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-6N1											
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-6K1											
1	easy719-AC-RCX					easy719-AC-RCX					-5K3											
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
29	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X3											
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
2	Klemme 10 blau					Klemme N					-X10, -X1											
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X10											
15	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1											
63	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X3, -XY1, -X2, -X1											
6	LSFI C13/1N/003-GA					LSFI-Kombischalter					-8F3, -8F5, -8F4, -8F2, -8F1, -8F6											
2	LSFI C6/1N/003					LSFI-Kombischalter					-7F1, -6F2											
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-3S1, -2S1											
19	M16					Kabelverschraubung					-5W1, -3W2, -4W1, -2W3, -2W2, -6W6											
											-6W3, -6W2, -5W2, -5V1, -1V1, -6W5											
				Datum	20.04.17						EFU2B01,5v9 +Kühlstellen Caravan Park Südtirol Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	033/17																	
			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									
										-1W1, -4W2, -3W3, -1W2, -1W3, -1W4									
										-6W4									
10		M20				Kabelverschraubung				-2W1, -8W5, -7W1, -6W1, -8W6, -8W4									
										-8W2, -3W1, -8W1, -8W3									
1		M32				Kabelverschraubung				-1W1									
3		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		NLT80/3V/Z33				Hauptschalter				-1Q1									
1		PKZMO-0,63-T				Transformatorschutzschalter				-1F1									
1		PKZMO-10				Motorschutzschalter				-2F1									
1		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter				-6F1									
2		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-7K1, -6K2									
1		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-4H1									
3		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1, -3H1, -6H1									
4		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2, -3H2, -6H2, -5H1									
2		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		WS 8830 B=800 H=800 T=300				Wandschrank IP 55				-ON1									