



VRF Inverter Aussengerät CoolStar CSMVRF50000a

Model: CSMVRF50000a

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	kW	11.0
Spannungsversorgung	(V/Phase/Hz)	380-400, 3, 50
Stromaufnahme pro Phase	A	13
Zuleitung VRF Aussengerät	mm ²	5 x 2.5 – 4.0
Busleitung COM 2-adrig geschirmtes Litzenkabel	mm ²	2 x 1
Absicherung träge	A	20
Max. Betriebsstrom pro Phase	A	18.5
Anlaufverzögerung nach Netzausfall	Sek.	600
Sanftanlasser Stufenlos		Inverter

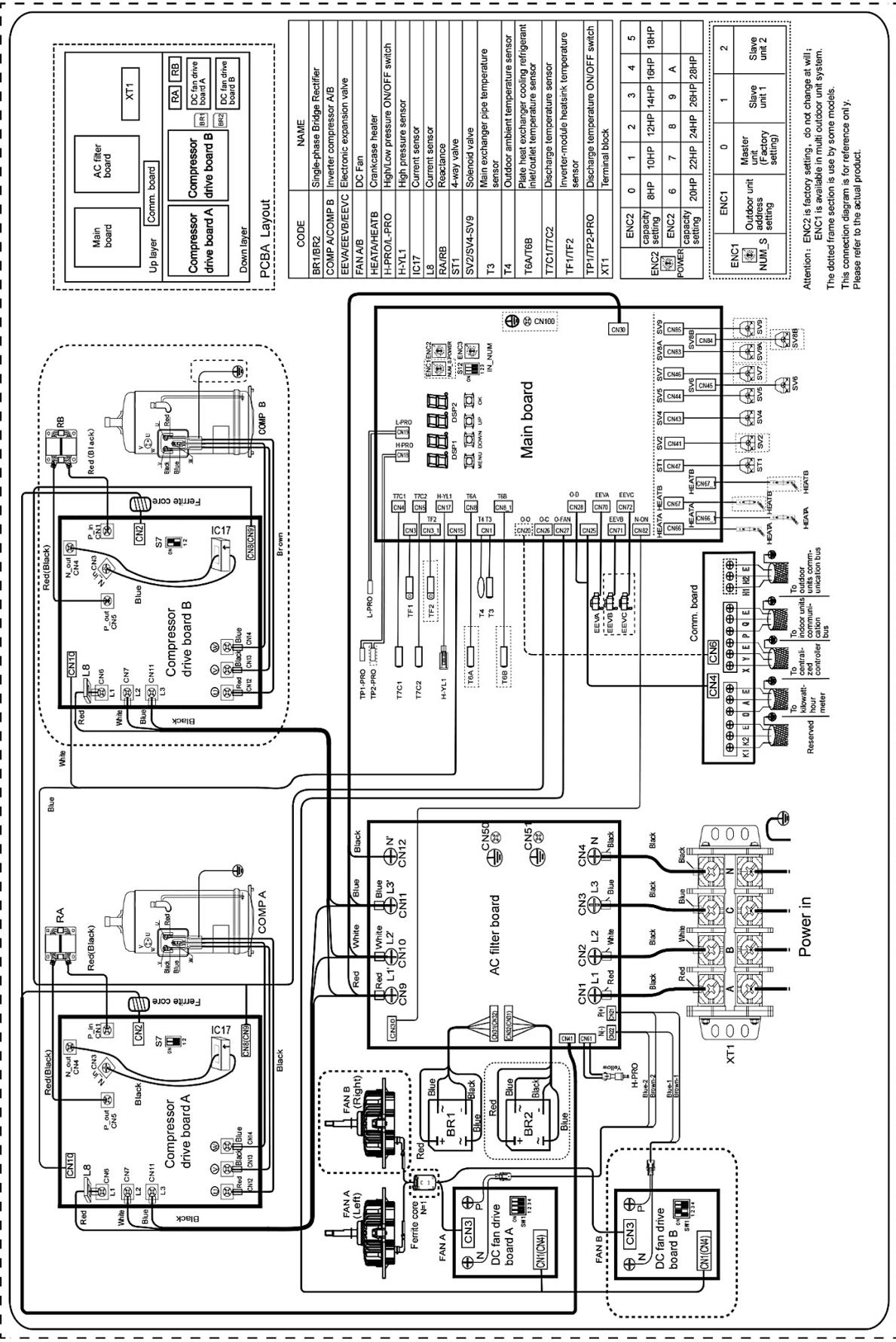


Elektrische Eigenschaften

Modell	Energieversorgung 1						OFM		
	HZ	Volt	Mind. Volt	Max. Volt	MCA 2	TOCA 3	MFA 4	Motornennleistung (kW)	FLA
CSMVRF33000a	50	380 - 415	342	440	24.0	30.9	35	0.03	0.59
CSMVRF45000a	50	380 - 415	342	440	26.4	35	35	0.03	0.80
CSMVRF50000a	50	380 - 415	342	440	33.1	40.3	45	0.06	0.88
CSMVRF60000a	50	380 - 415	342	440	34.8	41.2	45	0.24	2.08

1. Geräte sind für den Einsatz in elektrischen Systemen geeignet, in denen die an die Geräteklemmen gelieferte Spannung nicht unter oder über den angegebenen Bereichsgrenzen liegt. Die maximal zulässige Spannungsschwankung zwischen den Phasen beträgt 2%.
2. Wählen Sie die Drahtgröße basierend auf dem Wert von MCA.
3. TOCA gibt den Gesamtwert der Überstromverstärker für jeden OC-Satz an.
4. Mit MFA werden Überstromschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter ausgewählt.
6. RLA basiert auf den folgenden Bedingungen: Innentemperatur 27° C DB, 19° C WB; Außentemperatur 35° C DB.

Schaltplan



CODE	NAME
BR1/BR2	Single-phase Bridge Rectifier
COMP A/COMP B	Inverter compressor A/B
EEVA/EEV/EEVC	Electronic expansion valve
FANA/FB	DC Fan
HEATA/HEATB	Crankcase heater
H-PRO/L-PRO	High/Low pressure ON/OFF switch
H-YL1	High pressure sensor
IC17	Current sensor
LB	Reluctance
RA/RB	4-way valve
ST1	Solenoid valve
SV2/SV4-SV9	Main exchanger pipe temperature sensor
T3	Outdoor ambient temperature sensor
T4	Plate heat exchanger cooling refrigerant inlet/outlet temperature sensor
T6A/T6B	Discharge temperature sensor
T7C1/T7C2	Inverter-module heatink temperature sensor
TF1/TF2	Discharge temperature ON/OFF switch
TP1/TP2-PRO	Terminal block
XT1	Terminal block

ENC2 capacity setting	0	1	2	3	4	5
ENC2 setting	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
POWER capacity setting	6	7	8	9	A	
	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	

ENC1 Outdoor unit address setting	0	1	2
ENC1 Outdoor unit address setting	Master unit (factory setting)	Slav unit 1	Slav unit 2

Attention: ENC2 is factory setting, do not change at will!
 ENC1 is available in multi outdoor unit system.
 The dotted frame section is use by some models.
 This connection diagram is for reference only.
 Please refer to the actual product.