

# VF-NC3 il Microinverter

- Inverter Vettoriali Sensorless
- Alimentazione monofase 230V con uscita trifase 230V
- Potenze da 0,4 a 2,2 kW
- Controllo PWM sinusoidale
- Filtro EMC categoria C1 EN61800-3 integrato
- Resistenza al sovraccarico del 150% della corrente nominale per 60 secondi
- Comando Jog-Dial con funzione potenziometro
- Regolatore PID completo
- Interfaccia seriale RS485 con protocollo Modbus
- Campi di impiego: elettropompe, ventilatori, macchine per automazione industriale, macchine utensili, compressori d'aria, carri ponte, gru edili, nastri trasportatori



	<b>Specifiche standard VF-NC3</b>
<b>VFnC3S</b>	<b>1-ph. 120 V</b>
Motore applicabile [kW]	0,1 ... .. 0,75 kW
Corrente di uscita [A]	0,7 ... .. 4,2 A
Alimentazione	1-ph. 100 V ... 120 V, 50/60 Hz
<b>VFnC3S</b>	<b>1-ph.230 V</b>
Motore applicabile [kW]	0,1 ... .. 2,2 kW
Corrente di uscita [A]	0,7 ... .. 10,0 A
Alimentazione elettrica	1-ph. 200 V ... 240 V, 50/60 Hz
<b>VFnC3</b>	<b>3 ph.240 V</b>
Motore applicabile [kW]	0,1 ... .. 4,0 kW
Corrente di uscita [A]	0,7 ... .. 16,7 A
Alimentazione elettrica	1-ph. 200 V ... 240 V, 50/60 Hz
Capacità [kVA] a 220V	0,3 ... .. 6,7 kVA
Tensione nominale di uscita	120 V - classe 3-ph. 50-240 V (massima tensione di uscita è 2 volte della tensione di ingresso) 240 V - classe 1-ph. E 3-ph. 50-240 V (tensione massima di uscita è uguale tensione sorgente di ingresso)
Frequenza di uscita	0,1-400 Hz
Capacità di sovraccarico	150% della corrente di uscita per 60 s, 200% per 0,5 s
Fluttuazione Maximun	Tensione: ± 10% a pieno carico, frequenza ± 5%
Livello di ambiente	max. 3000 m slm
Vibrazioni	<5,9 m / s (10 ... 55 Hz)
Temperatura ambiente	-10 A + 60 ° C
Umidità relativa	5 al 95% (senza condensazione)
Classe di protezione	IP20
Metodo di raffreddamento	120 V classe per 0,4 kW di auto-raffreddamento senza ventilatore, da 0,75 kW di auto-raffreddamento con ventola integrata, 240 V classe per 0,75 kW di auto-raffreddamento senza ventilatore, da 1,5 kW di auto-raffreddamento con ventilatore integrato
Filtro EMC	1-ph. 120 V esterna (opzionale); 1-ph. 240 V integrato IEC61800-3 C1 a 5 m linea di motori, IEC61800-3 C2 a 10 m motore linea; 3-ph. 240 V esterna (opzionale)