

Descrizione del Prodotto

L'INVT GD202R2G4EU è un inverter trifase da 2,2 kW appartenente alla serie GD20-EU, progettato per offrire elevate prestazioni e una dotazione completa a un prezzo competitivo. Questo modello è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici.

Caratteristiche Principali

- **Frequenza di uscita:** 0,0-400 Hz
- **Controllo vettoriale sensorless:** Supporta il tuning statico o dinamico per motori asincroni, garantendo un controllo ottimale anche in applicazioni gravose.
- **Sovraccarico massimo:** 200% della corrente nominale
- **Filtro EMC:** Filtro add-on opzionale per potenze fino a 2,2 kW
- **Unità di frenatura integrata:** Presente fino a 37 kW inclusi
- **Funzione di sicurezza STO:** Certificata SIL 3 o SIL 2 a seconda dei modelli
- **Ingressi e uscite:** 5 ingressi digitali programmabili, 1 ingresso treno di impulsi 50 kHz, fino a 3 uscite digitali e 2 uscite analogiche
- **Ingressi analogici:** 2 ingressi analogici ± 10 Vcc o 4/20 mA
- **Funzionalità avanzate:** Regolatore PID avanzato, timer di funzionamento automatico

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 2,2 kW
- **Tensione di alimentazione:** 400 V trifase
- **Corrente nominale:** 5,5 A
- **Frequenza di ingresso:** 50/60 Hz
- **Frequenza di uscita:** 0,0-400 Hz

- ****Sovraccarico:**** 150% della corrente nominale per 60 secondi, 180% per 10 secondi, 200% per 1 secondo
- ****Grado di protezione:**** IP20
- ****Temperatura di esercizio:**** -10°C a +50°C
- ****Dimensioni (A x L x P):**** 142 x 85 x 113 mm
- ****Peso:**** 1,5 kg

Applicazioni Tipiche

L'INVT GD202R2G4EU è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Macchine utensili
- Sistemi di sollevamento e traslazione
- Pompe e ventilatori
- Linee di produzione automatizzate

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.