### **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.