

Descrizione del Prodotto

Il YASKAWA CIPR-GA50C4005EBAA-BAAASA è un inverter vettoriale progettato per applicazioni industriali, offrendo un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici.

Specifiche Tecniche

- **Potenza massima del motore:** 1,5 kW (Heavy Duty), 2,2 kW (Normal Duty)
- **Tensione di uscita dell'inverter:** 3 x 400 V AC
- **Tensione tra le fasi:** 3 x 380...480 V AC
- **Corrente nominale:** 4,8 A (Heavy Duty), 5,4 A (Normal Duty)
- **Frequenza di uscita:** 0...590 Hz
- **Capacità di sovraccarico:** 150% per 1 minuto (Heavy Duty), 110% per 1 minuto (Normal Duty)
- **Temperatura operativa:** -10...50°C (fino a 60°C con derating)
- **Grado di protezione:** IP20
- **Metodo di raffreddamento:** Raffreddamento ad aria
- **Dimensioni (L x A x P):** 108 mm x 128 mm x 199 mm
- **Peso:** 1,9 kg

Connessioni Elettriche

- **Ingressi di controllo:** 7 digitali, 2 analogici (1xV/I, 1xV), 1 impulso
- **Uscite di controllo:** 1 relè, 2 fotoaccoppiatori, 1 impulso, 1 analogica
- **Connessioni elettriche:** Terminali a vite, terminali a molla

Metodi di Programmazione

- **Interfaccia di programmazione:** Mini-USB sul pannello frontale; tastiera digitale con Bluetooth (opzionale)
- **Tastiera:** Display LED a 7 segmenti con 5 cifre, pulsanti soft tattili

Funzioni di Protezione

- **Protezione da sovraccarico (OPP)**
- **Protezione da sovratensione (OVP)**
- **Protezione da surriscaldamento (OTP)**
- **Protezione da caduta di tensione (BOP)**

Caratteristiche Aggiuntive

- **Transistor di frenatura integrato**
- **Filtro EMC integrato**
- **Compatibilità con motori:** Motori a induzione, motori a magneti permanenti, motori a riluttanza sincrona
- **Conformità agli standard:** cUL, CE, RoHS, UL, UKCA

Ambiente Operativo

- **Umidità:** Fino al 95% RH (senza condensa)
- **Altitudine:** Fino a 1000 m senza derating, fino a 4000 m con derating

Serie del Produttore

GA500

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o contattare un rappresentante YASKAWA autorizzato.