

Descrizione del Prodotto

Il YASKAWA CIPR-GA70C4089BBAA-BAAAAA è un inverter vettoriale trifase progettato per applicazioni industriali, offrendo flessibilità, dimensioni compatte e funzionalità integrate per una facile integrazione in diverse applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Potenza massima del motore:** 37 kW (Heavy Duty), 45 kW (Normal Duty)
- **Tensione di uscita dell'inverter:** 3 x 400V AC
- **Gamma di tensione di alimentazione:** 3 x 380...480V AC
- **Corrente nominale di uscita:** 75 A (Heavy Duty), 89,2 A (Normal Duty)
- **Tolleranza sovraccarico:** 150% per 60 s (Heavy Duty), 110% per 60 s (Normal Duty)
- **Frequenza di uscita:** 0...590 Hz
- **Metodi di controllo:** V/f, V/f con encoder, Vettoriale a ciclo aperto, Vettoriale a ciclo chiuso, Vettoriale avanzato a ciclo aperto, Vettoriale a ciclo aperto per motori PM, Vettoriale avanzato a ciclo aperto per motori PM, Vettoriale a ciclo chiuso per motori PM, EZ Vector Control
- **Gamma di controllo della velocità:** 1:40 (V/f), 1:200 (Vettoriale a ciclo aperto), 1:1500 (Vettoriale a ciclo chiuso)
- **Coppia di avviamento:** 150% a 3 Hz (V/f), 200% a 0,3 Hz (Vettoriale a ciclo aperto), 200% a 0 min⁻¹ (Vettoriale a ciclo chiuso)
- **Tipi di motore supportati:** Motore a induzione (IM), Motore a magneti permanenti (IPM/SPM), Motore a riluttanza sincrona (SynRM)
- **Protezione:** Sovraccarico (OPP), Sovratensione (OVP), Surriscaldamento (OTP), Caduta di tensione (BOP)
- **Temperatura operativa:** -10...50°C
- **Umidità massima (senza condensa):** 95%
- **Altitudine massima (senza derating):** 1000 m
- **Altitudine massima (con derating):** 4000 m
- **Grado di protezione:** IP20
- **Metodo di raffreddamento:** Raffreddamento ad aria
- **Dimensioni (H x L x P):** 450 mm x 255 mm x 280 mm
- **Peso:** 21 kg
- **Ingressi analogici:** 3
- **Uscite analogiche:** 2
- **Ingressi digitali:** 8
- **Uscite digitali:** 4

- **Livello di sicurezza:** SIL3
- **Livello di prestazione:** PL e
- **Transistor di frenatura:** Integrato
- **Protezione termica del motore:** Standard
- **Filtro EMC:** Integrato
- **Conformità agli standard:** cUL, CE, RoHS, UL, UKCA

Caratteristiche Aggiuntive

- **Metodo di montaggio:** Montaggio a parete
- **Metodo di programmazione:** Tastiera, PC
- **Conessioni elettriche:** Terminali a vite, terminali a molla

Applicazioni Tipiche

Il YASKAWA CIPR-GA70C4089BBAA-BAAAAA è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchinari di produzione.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.