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

• Connessioni 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.