

Descrizione del Prodotto

Il Yaskawa CIMR-JC4A0007BAA è un inverter di frequenza variabile della serie J1000, progettato per applicazioni generali che richiedono controllo di velocità e coppia in motori a induzione. Offre un design compatto e funzionalità avanzate per un'installazione e manutenzione semplificate.

Caratteristiche Principali

- Funzione di copia per memorizzazione e richiamo dei parametri tramite operatore LED remoto o unità di copia.
- Interfaccia operatore digitale per configurazione rapida e semplice.
- Funzione di ricerca della velocità per riavvio automatico dopo interruzione di corrente.
- Design compatto per montaggio affiancato e risparmio di spazio.
- Transistor di frenatura dinamica integrato.
- Conforme alla direttiva RoHS.
- Doppia classificazione: normale e heavy duty.
- Funzione Swing PWM per ridurre il rumore a basse frequenze di commutazione.
- Funzione di pre-manutenzione per monitoraggio dello stato del drive.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 380-480 V AC trifase.
- Corrente nominale (Heavy Duty): 5,5 A.
- Corrente nominale (Normal Duty): 6,9 A.
- Potenza motore applicabile (Heavy Duty): 2,2 kW.
- Potenza motore applicabile (Normal Duty): 3 kW.
- Sovraccarico (Normal Duty): 120% per 60 s.

- Sovraccarico (Heavy Duty): 150% per 60 s.
- Tipo di motore supportato: motore a induzione.
- Grado di protezione: IP20.
- Temperatura ambiente operativa: da -10 °C a 50 °C.
- Umidità massima (senza condensa): 95%.
- Altitudine massima (senza derating): 1000 m.
- Altitudine massima (con derating): 3000 m.
- Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità): 128 mm x 108 mm x 154 mm.
- Peso: 1,7 kg.
- Metodo di raffreddamento: piastra fredda, raffreddamento ad aria.
- Ingressi analogici: 1.
- Uscite analogiche: 1.
- Ingressi digitali: 5.
- Uscite digitali: 1 relè.
- Frequenza di uscita massima: 400 Hz.

Applicazioni Tipiche

Il CIMR-JC4A0007BAA è ideale per applicazioni come pompe centrifughe, ventilatori e soffianti, dove è richiesto un controllo preciso della velocità e dell'efficienza energetica.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale tecnico e la guida rapida disponibili sul sito ufficiale di Yaskawa.