

Descrizione del Prodotto

Il CONTROL TECHNIQUES C20002400023A10100AB100 è un inverter della serie Commander C200, progettato per offrire prestazioni affidabili in un'ampia gamma di applicazioni industriali. Questo modello supporta una potenza nominale di 0,5 HP (0,37 kW) e una corrente di uscita continua di 2,3 A in modalità Heavy Duty.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** Commander C200
- **Potenza Nominale:** 0,5 HP (0,37 kW)
- **Corrente di Uscita Continua (Heavy Duty):** 2,3 A
- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 V AC
- **Fasi di Alimentazione:** Trifase
- **Frequenza di Ingresso:** 50/60 Hz
- **Tipo di Controllo:** Controllo Vettoriale ad Anello Aperto (Open Loop Vector Control)
- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 4
- **Uscite Analogiche:** 1
- **Uscite Digitali:** 1
- **Relè:** 1
- **Temperatura Ambiente Operativa:** da -20°C a +60°C
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):** 206 mm x 90 mm x 150 mm
- **Peso Netto:** 1,5 kg

Funzionalità Principali

- **PLC Integrato:** Funzionalità PLC per semplici esigenze di programmazione.
- **Filtro EMC Integrato:** Riduce le interferenze elettromagnetiche per una maggiore compatibilità.
- **Transistor di Frenatura Dinamica:** Permette l'uso di resistenze di frenatura per una decelerazione rapida.
- **Controllo PID:** Regolazione automatica per mantenere le variabili di processo al valore desiderato.
- **Ingressi di Sicurezza STO Doppi:** Garantisce un arresto sicuro del motore in situazioni di emergenza.

Applicazioni Tipiche

Il CONTROL TECHNIQUES C20002400023A10100AB100 è ideale per applicazioni come ventilatori, pompe, nastri trasportatori e compressori, offrendo una soluzione compatta e versatile per il controllo dei motori in ambienti industriali.