Descrizione del Prodotto

Il CONTROL TECHNIQUES SP1401 è un inverter della serie Unidrive SP progettato per il controllo di motori asincroni e sincroni. Offre modalità operative flessibili, tra cui controllo vettoriale a circuito aperto, controllo vettoriale a circuito chiuso e modalità servo per motori sincroni a magneti permanenti.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 0,75 kW (1 HP) in modalità Heavy Duty; 1,1 kW (1,5 HP) in modalità Normal Duty.
- **Tensione di Ingresso:** 380-480 V AC, 3 fasi.
- Corrente di Uscita: 2,1 A in modalità Heavy Duty; 2,8 A in modalità Normal Duty.
- Frequenza Massima: 3.000 Hz.
- Fasi di Ingresso: 3.
- **Tipo di Frenatura:** Iniezione DC, transistor di frenatura dinamica incluso.
- Controllo a Circuito Chiuso: Sì.
- Rigenerazione sulla Linea AC: No.
- **Controlli Operatore:** Venduti separatamente.
- Grado di Protezione: IP20.
- Classificazione NEMA: NEMA 1.
- **Livello Massimo di Controllo del Motore:** Controllo Vettoriale a Circuito Aperto (Sensorless Vector).
- **Montaggio:** A pannello.
- Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità): 368 mm x 100 mm x 219 mm.
- **Peso Netto:** 5 kg (11 lbs).
- **Peso Lordo:** 5 kg (11 lbs).

Caratteristiche Principali

- **Controllo Universale del Motore:** Supporta motori a induzione, servo e sincroni.
- Affidabilità di Classe Mondiale: Progettato per garantire alta affidabilità.
- **Modalità di Controllo Active Front End:** Per eliminazione delle armoniche e rigenerazione.
- **Programmabilità Scalabile:** Attraverso moduli opzionali per eliminare la necessità di PLC.
- **Connettività Fieldbus Standard:** Opzioni per connettività a bus di campo standard mondiale.
- **Controllo di Frenatura Dinamica Integrato:** Con transistor di frenatura dinamica

incluso.

- Filtro EMC Integrato: Per conformità alle normative EMC.
- Certificazioni Internazionali: Inclusi CE e UL.

Applicazioni Tipiche

Il SP1401 è ideale per applicazioni che richiedono controllo preciso della velocità e del torque, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchinari industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale utente e la scheda tecnica disponibili sul sito del produttore.