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.