

Descrizione del Prodotto

Il Control Techniques SP6402 è un inverter della serie Unidrive SP progettato per il controllo ad alte prestazioni di motori AC. Questo drive offre una soluzione versatile per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 380-480 V AC trifase
- Potenza nominale: 110 kW (150 HP) in modalità Heavy Duty, 132 kW (200 HP) in modalità Normal Duty
- Corrente di uscita: 210 A in Heavy Duty, 236 A in Normal Duty
- Frequenza di ingresso: 50/60 Hz
- Classe di protezione: IP20
- Dimensioni: 1131 mm (altezza) x 310 mm (larghezza) x 298 mm (profondità)
- Peso: 75 kg
- Temperatura operativa: da 0°C a +40°C
- Modalità operative: Controllo Vettoriale ad Anello Aperto, Controllo Vettoriale ad Anello Chiuso, Controllo Servo, Controllo V/Hz, Controllo Rigenerativo, Controllo Rotor Flux
- Ingressi analogici: 3
- Uscite analogiche: 2
- Ingressi digitali: 3
- Uscite digitali: 1
- Relè: 1
- Ingressi di sicurezza STO: 1
- Slot per moduli opzionali: 3
- Funzionalità PLC integrata
- Comunicazione seriale integrata: Modbus RTU
- Opzioni di comunicazione: CANopen, DeviceNet, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP, EtherCAT, PROFIBUS DP
- Opzioni di feedback: Encoder Incrementale, Encoder Assoluto
- Opzioni di I/O: SM-I/O 32, SM-I/O Plus, SM-I/O Lite
- Opzioni di automazione: SM-Applications Lite V2, SM-Applications Plus, SM-EZMotion, SM-Register
- Opzioni di comunicazione: SM-EtherCAT, SM-LON, SM-Profibus DP, SM-Interbus, SM-DeviceNet, SM-Ethernet, SM-CANopen, SM-SERCOS, SM-CAN, SM-PROFINET
- Opzioni di feedback: SM-Universal Encoder Plus, SM-Encoder Plus, SM-Resolver, SM-Encoder Output Plus
- Opzioni di backup: Smartcard

- Certificazioni: UL508C, EN 61800-5-1:2007, EN 61800-3:2004, EN 61000-6-2:2005
- Applicazioni tipiche: Ventilatori, Pompe, Nastri trasportatori, Compressori, Estrusori, Avvolgitori, Paranchi, Imballaggio, Stampa, Taglio
- Garanzia: 2 anni

Caratteristiche Principali

- Controllo avanzato del motore con diverse modalità operative per adattarsi a varie applicazioni
- Compatibilità con una vasta gamma di encoder per feedback preciso
- Possibilità di espansione tramite moduli opzionali per I/O, comunicazione e automazione
- Funzionalità PLC integrata per il controllo di applicazioni semplici
- Opzione Smartcard per facilitare la configurazione e il backup dei parametri
- Alimentazione di backup a 24V DC per mantenere attivi i circuiti di controllo in caso di perdita di alimentazione AC
- Certificazioni internazionali che garantiscono conformità agli standard di sicurezza e prestazioni

Applicazioni Tipiche

- Ventilatori
- Pompe
- Nastri trasportatori
- Compressori
- Estrusori
- Avvolgitori
- Paranchi
- Imballaggio
- Stampa
- Taglio

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico di Control Techniques.