

Descrizione del Prodotto

Il CONTROL TECHNIQUES SP2403 è un variatore di frequenza della serie Unidrive SP, progettato per offrire un controllo universale dei motori, inclusi motori a induzione, servo e sincroni. Questo drive è ideale per applicazioni che richiedono elevate prestazioni e flessibilità.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:**

11 kW (15 HP) in modalità Heavy Duty; 15 kW (20 HP) in modalità Normal Duty.

- **Tensione di Ingresso:**

380-480 V AC trifase.

- **Corrente Nominale:**

25 A in modalità Heavy Duty; 29 A in modalità Normal Duty.

- **Frequenza di Uscita:**

0-550 Hz.

- **Modalità di Controllo:**

Open Loop Vector, Closed Loop Vector, Servo, Rotor Flux Control (RFC), Rigenerativa.

- **Ingressi/Uscite:**

3 ingressi digitali, 3 uscite digitali, 3 ingressi analogici, 2 uscite analogiche.

- **Grado di Protezione:**

IP20.

- **Dimensioni:**

Altezza: 368 mm; Larghezza: 155 mm; Profondità: 219 mm.

- **Peso:**

7 kg.

Caratteristiche Principali

- **Controllo Universale del Motore:**

Supporta motori a induzione, servo e sincroni.

- **Opzioni di Feedback:**

Compatibile con encoder incrementali, SinCos, SSI, EnDat e resolver.

- **Espandibilità:**

Tre slot per moduli opzionali, inclusi I/O aggiuntivi, funzionalità PLC/motion e comunicazioni.

- **Smartcard Integrata:**

Per la memorizzazione e il backup dei parametri e dei programmi.

- **PLC Integrato:**

Per applicazioni di controllo semplici, configurabile tramite editor ladder logic.

- **Alimentazione di Backup:**

Ingressi 24V DC per mantenere attivi i circuiti di controllo e 48-96V DC per il controllo del motore in situazioni di emergenza.

Applicazioni Tipiche

Il SP2403 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Controllo di estrusori.
- Gestione di ascensori.
- Conveyor.

- Macchine per trafilatura.
- Pompe.
- Controllo di bridle.

Certificazioni

Il prodotto è conforme agli standard CE, UL e cUL, garantendo sicurezza e affidabilità nelle applicazioni industriali.

Note Aggiuntive

Il SP2403 è progettato per essere montato a pannello e offre un'interfaccia utente intuitiva tramite tastierino (venduto separatamente). È dotato di un filtro EMC integrato per la riduzione delle emissioni elettromagnetiche e supporta diverse modalità di controllo per adattarsi a specifiche esigenze applicative.

([niconcontrols.com](https://niconcontrols.com/it/sp2403-control-techniques.html?utm_source=openai), [galco.com](https://www.galco.com/sp2403-cont.html?utm_source=openai))