

Descrizione del Prodotto

Il Control Techniques SP1403 è un inverter trifase della serie Unidrive SP, progettato per il controllo preciso dei motori in applicazioni industriali.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/sp1403-control-techniques.html?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 1,5 kW (servizio pesante), 2,2 kW (servizio normale)
- **Tensione di Ingresso:** 380-480 V AC, trifase
- **Corrente di Uscita:** 4,2 A (servizio pesante), 5,0 A (servizio normale)
- **Modalità di Controllo:** V/f (open-loop), vettoriale a circuito chiuso, servo con feedback encoder
- **Raffreddamento:** Ventilazione integrata
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Interfaccia di Comunicazione:** Modbus RTU, RS-485
- **Dimensioni:** Altezza 322 mm, Larghezza 62 mm, Profondità 219 mm
- **Peso:** 5 kg

Applicazioni

Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione industriale leggera
- Sistemi HVAC (ventilazione e pompe)
- Nastri trasportatori e macchinari compatti
- Apparecchiature CNC e di imballaggio
- Sistemi OEM che richiedono un controllo preciso della velocità

Vantaggi

- Controllo preciso di coppia e velocità
- Compatibilità con diverse modalità di controllo
- Design compatto ed efficiente per installazioni in spazi ridotti
- Prestazioni affidabili in operazioni continuative
- Parte della rinomata famiglia di prodotti Unidrive SP

Opzioni di Espansione

Il SP1403 supporta moduli opzionali per espandere le funzionalità, tra cui:

- Opzioni di I/O: SM-I/O 32, SM-I/O Plus, SM-I/O Lite
- Funzionalità PLC/Motion: 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

Documentazione

Per ulteriori dettagli, sono disponibili i seguenti documenti:

- Guida Utente Avanzata Unidrive SP
- Brochure Unidrive SP
- Guida Rapida Unidrive SP

Note

Il SP1403 è progettato per garantire un'installazione e una messa in servizio semplici, con funzionalità integrate per il backup dei parametri e la clonazione dei programmi tramite

Smartcard.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/sp1403-control-techniques.html?utm_source=openai))