

Descrizione del Prodotto

Il Control Techniques DST1402P è un servozionamento della serie Digitax ST Plus, progettato per applicazioni ad alte prestazioni che richiedono elevata coppia di picco, risposta dinamica e flessibilità. Questo modello offre un controller di movimento completo per celle macchina ad alte prestazioni.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 380/480 V AC
- **Fasi di Ingresso:** 3
- **Frequenza di Ingresso:** 50/60 Hz
- **Corrente di Uscita (Heavy Duty):** 2,7 A
- **Corrente di Picco (Heavy Duty):** 8,1 A
- **Potenza Nominale (Heavy Duty):** 1,75 HP
- **Tipo di Feedback:** Encoder incrementale, Encoder assoluto
- **Slot per Opzioni:** 2
- **Ingressi Analogici:** 3
- **Uscite Analogiche:** 2
- **Ingressi Digitali:** 3
- **Uscite Digitali:** 1
- **Ingressi/Uscite Digitali Configurabili:** 3
- **Numero di Relè:** 1
- **Ingressi di Sicurezza STO:** 1
- **Controller PID:** Integrato
- **Funzioni PLC:** PLC integrato
- **Capacità di Ingresso/Uscita Treno di Impulsi:** Sì
- **Comunicazioni Onboard:** Modbus RTU, CTNet
- **Opzioni di Comunicazione:** CANOpen, DeviceNet, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP, EtherCAT, PROFIBUS DP, PROFINET RT
- **Opzioni di Automazione:** SM-APPS-LITE-V2, SM-APPS-PLUS, SM-REGISTER, SM-EZMOTION
- **Opzioni di Feedback:** SM-ENCODER-OUT, SM-ENCODER-PLUS, SM-RESOLVER, SM-UNI-ENCODER
- **Opzioni I/O:** SM-I/O-32, SM-I/O-120V, SM-I/O-24V, SM-I/O-LITE, SM-I/O-PELV, SM-I/O-PLUS, SM-I/O-TIMER
- **Opzioni di Comunicazione:** SM-CAN, SM-CANOPEN, SM-DEVICENET, SM-ETHERCAT, SM-ETHERNET, SM-INTERBUS, SM-PROFIBUS-DP, SM-PROFINET, SM-SERCOS

- **Montaggio:** Standard, a libreria
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):** 12,7 in x 2,5 in x 9,0 in
- **Peso:** 4,6 lbs (2,1 kg)
- **Temperatura Operativa:** 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Certificazioni:** UL508C, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, EN61000-6-1, EN61000-6-2:2005, EN61800-3:2004
- **Applicazioni Tipiche:** Stampa, confezionamento, sincronizzazione di nastri trasportatori, taglio volante, taglio rotativo
- **Garanzia:** 2 anni

Opzioni e Accessori

- **Opzioni di Automazione:** SM-APPS-LITE-V2, SM-APPS-PLUS, SM-REGISTER, SM-EZMOTION
- **Opzioni di Feedback:** SM-ENCODER-OUT, SM-ENCODER-PLUS, SM-RESOLVER, SM-UNI-ENCODER
- **Opzioni I/O:** SM-I/O-32, SM-I/O-120V, SM-I/O-24V, SM-I/O-LITE, SM-I/O-PELV, SM-I/O-PLUS, SM-I/O-TIMER
- **Opzioni di Comunicazione:** SM-CAN, SM-CANOPEN, SM-DEVICENET, SM-ETHERCAT, SM-ETHERNET, SM-INTERBUS, SM-PROFIBUS-DP, SM-PROFINET, SM-SERCOS
- **Tastiera/Display:** Opzione DST-Keypad
- **Tastiera Remota:** SM-KEYPAD-PLUS

Note

Il modello DST1402P è identificabile dalla lettera "P" sull'etichetta verde frontale del drive, indicante la variante Plus con funzionalità complete di controllo del movimento per celle macchina ad alte prestazioni.