

Descrizione del Prodotto

Il CONTROL TECHNIQUES DST1405P è un servoazionamento della serie Digitax ST Plus, progettato per applicazioni ad alte prestazioni che richiedono elevata coppia di picco, risposta dinamica e flessibilità. Questo modello offre funzionalità avanzate per il controllo del movimento in macchine industriali complesse.

Specifiche Tecniche

- Tipo di prodotto:**

Azionamento AC a frequenza variabile e servoazionamento

- Tensione di alimentazione:**

380/480 V AC

- Fasi di ingresso:**

3

- Frequenza di ingresso:**

50/60 Hz

- Corrente di uscita (Heavy Duty):**

8 A

- Corrente di picco (Heavy Duty):**

24 A

- Potenza nominale (Heavy Duty):**

4 HP

- Tipo di feedback:**

Encoder incrementale, Encoder assoluto

- **Ingressi analogici:**

3

- **Uscite analogiche:**

2

- **Ingressi digitali:**

3

- **Uscite digitali:**

1

- **Ingressi di sicurezza STO:**

1

- **Slot per opzioni:**

2

- **Carte opzione per comunicazione:**

SM-CAN, SM-CANOPEN, SM-DEVICENET, SM-ETHERCAT, SM-ETHERNET, SM-INTERBUS, SM-PFIBUS-DP, SM-PROFINET, SM-SERCOS

- **Carte opzione per 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

- **Carte opzione per feedback:**

SM-ENCODER-OUT, SM-ENCODER-PLUS, SM-RESOLVER, SM-UNI-ENCODER

- **Carte opzione per automazione:**

SM-APPS-LITE-V2, SM-APPS-PLUS, SM-REGISTER, SM-EZMOTION

- **Comunicazione seriale integrata:**

Modbus RTU, CTNet

- **Opzioni di comunicazione seriale:**

CANOpen, DeviceNet, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP, EtherCAT, PROFIBUS DP, PROFINET RT

- **Funzioni PLC:**

PLC integrato

- **Controller PI/PID:**

Controller PID

- **Capacità di ingresso treno di impulsi:**

Sì

- **Capacità di uscita treno di impulsi:**

Sì

- **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

- **Temperatura operativa standard:**

32°F a 104°F

- **Grado di protezione:**

IP 20

- **Certificazioni:**

cULus File E171230, 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

Accessori Compatibili

- **Comunicazioni:**

SM-CAN, SM-CANOPEN, SM-DEVICENET, SM-ETHERCAT, SM-ETHERNET, SM-INTERBUS, SM-PROFIBUS-DP, SM-PROFINET, SM-SERCOS

- **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

- **Feedback:**

SM-ENCODER-OUT, SM-ENCODER-PLUS, SM-RESOLVER, SM-UNI-ENCODER

- **Automazione:**

SM-APPS-LITE-V2, SM-APPS-PLUS, SM-REGISTER, SM-EZMOTION

- **Tastiera/Display:**

Opzione DST-Keypad

- **Tastiera remota:**

SM-KEYPAD-PLUS

Note

Il modello DST1405P è identificabile dalla lettera “P” sull’etichetta verde frontale dell’azionamento, indicante la variante Plus con funzionalità avanzate per il controllo del movimento in macchine industriali ad alte prestazioni.