

Descrizione del Prodotto

Il NIDEC DST1405P è un servoazionamento della serie Digitax ST Plus, progettato per applicazioni che richiedono controllo preciso del movimento. Questo dispositivo offre elevate prestazioni in un formato compatto, rendendolo ideale per ambienti industriali con spazio limitato.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di prodotto:**** Servoazionamento AC a frequenza variabile
- ****Tensione di alimentazione:**** 380/480 V AC
- ****Corrente di uscita nominale (Heavy Duty):**** 8 A
- ****Corrente di picco (Heavy Duty):**** 24 A
- ****Potenza nominale (Heavy Duty):**** 4 HP
- ****Frequenza di ingresso:**** 50/60 Hz
- ****Numero di fasi di ingresso:**** 3
- ****Numero di slot per opzioni:**** 2
- ****Numero di ingressi digitali configurabili:**** 3
- ****Numero di uscite digitali configurabili:**** 1
- ****Numero di ingressi analogici:**** 3
- ****Numero di uscite analogiche:**** 2
- ****Numero di relè:**** 1
- ****Numero di ingressi di sicurezza STO:**** 1
- ****Tipo di feedback supportato:**** Encoder incrementale, Encoder assoluto
- ****Schede opzione per feedback:**** SM-ENCODER-OUT, SM-ENCODER-PLUS, SM-RESOLVER, SM-UNI-ENCODER

- **Schede opzione per comunicazione:** SM-CAN, SM-CANOPEN, SM-DEVICENET, SM-ETHERCAT, SM-ETHERNET, SM-INTERBUS, SM-PROFIBUS-DP, SM-PROFINET, SM-SERCOS
- **Schede opzione per automazione:** SM-APPS-LITE-V2, SM-APPS-PLUS, SM-REGISTER, SM-EZMOTION
- **Schede 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
- **Comunicazione seriale integrata:** Modbus RTU, CTNet
- **Modalità operative:** Controllo di posizione, velocità e coppia
- **Funzioni PLC integrate:** Sì
- **Controller PI/PID:** PID Controller
- **Capacità di ingresso e uscita treno di impulsi:** Sì
- **Montaggio:** Standard, a libro
- **Grado di protezione:** IP20
- **Temperatura operativa standard:** da 0 a +40 °C
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):** 12,7 in x 2,5 in x 9,0 in
- **Peso:** 4,6 lbs
- **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, imballaggio, sincronizzazione di nastri trasportatori, taglio volante, taglio rotativo
- **Garanzia:** 2 anni

Applicazioni Tipiche

Il NIDEC DST1405P è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del movimento, come:

- Sistemi di stampa
- Macchine per l'imballaggio
- Sincronizzazione di nastri trasportatori
- Taglio volante
- Taglio rotativo

Opzioni e Accessori

Per ampliare le funzionalità del DST1405P, sono disponibili diverse schede opzione:

- ****Schede di automazione:**** SM-APPS-LITE-V2, SM-APPS-PLUS, SM-REGISTER, SM-EZMOTION
- ****Schede di comunicazione:**** SM-CAN, SM-CANOPEN, SM-DEVICENET, SM-ETHERCAT, SM-ETHERNET, SM-INTERBUS, SM-PROFIBUS-DP, SM-PROFINET, SM-SERCOS
- ****Schede di feedback:**** SM-ENCODER-OUT, SM-ENCODER-PLUS, SM-RESOLVER, SM-UNI-ENCODER
- ****Schede 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
- ****Tastiera/display:**** Opzione DST-Keypad
- ****Tastiera remota:**** SM-KEYPAD-PLUS

Note

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