

Descrizione del Prodotto

Il Lexium Stepperdrive SD326DU25S2 di Schneider Electric è un azionamento per motori passo-passo a 3 fasi, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo dispositivo offre un'interfaccia di comunicazione integrata impulso/direzione e garantisce una coppia elevata anche a basse velocità, rendendolo ideale per settori come stampa, imballaggio, movimentazione e industria tessile.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di rete:** 100-240 V
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Numero di fasi d'ingresso:** 1
- **Numero di fasi d'uscita:** 3
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 2,5 A
- **Massima potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale:** 0,27 kW
- **Massima frequenza d'uscita:** 200.000 Hz
- **Tensione d'uscita massima:** 24 V
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Dimensioni (L x P x A):** 72 mm x 140 mm x 145 mm
- **Peso:** 1,1 kg

Interfacce e Comunicazione

- **Interfaccia di comunicazione:** impulso/direzione integrata
- **Numero di ingressi digitali:** 6
- **Numero di uscite digitali:** 2
- **Numero di ingressi analogici:** 3

- **Numero di uscite analogiche:** 1

- **Numero di interfacce seriali RS422:** 1

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CUL, CE, UL

- **Norme soddisfatte:** EN/IEC 50178, EN/IEC 61800-3 ambiente 1, EN/IEC 61800-5-1

Applicazioni Tipiche

Il Lexium SD3 è ideale per applicazioni che richiedono velocità costante e alta precisione, come:

- Stampa
- Industria cartaria
- Imballaggio
- Movimentazione
- Etichettatura
- Industria tessile
- Scansione
- Settore alimentare

Note Aggiuntive

Il dispositivo utilizza un metodo di raffreddamento a convezione naturale e supporta l'impiego in ambito industriale, residenziale e commerciale. Non supporta protocolli di comunicazione come PROFINET IO, PROFIBUS, Modbus, CAN, EtherNet/IP e altri.