

Descrizione del Prodotto

Il servomotore Schneider Electric SH31003P12F2000 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Fa parte della serie Lexium SH3, nota per le sue prestazioni elevate e la compatibilità con i sistemi di automazione PacDrive 3.

Specifiche Tecniche

- **Coppia di stallo:**

8 Nm

- **Coppia massima:**

28,3 Nm

- **Velocità nominale:**

Fino a 4800 giri/min (a seconda della tensione di alimentazione)

- **Potenza nominale:**

Fino a 2,4 kW

- **Tensione di alimentazione:**

115 V - 480 V

- **Corrente continua di stallo:**

6,6 A

- **Encoder:**

Multigiro assoluto SinCos Hiperface con 128 periodi/giro

- **Connessioni elettriche:**

Connettori M23 angolati a 90° e rotabili

- **Flangia di montaggio:**

100 mm

- **Diametro dell'albero:**

19 mm

- **Protezione dell'albero:**

IP54

- **Protezione del corpo motore:**

IP65

- **Freno di stazionamento:**

Integrato

- **Metodo di raffreddamento:**

Convezione naturale

- **Classe di isolamento:**

Classe F

- **Temperatura operativa:**

Da -20°C a +40°C

- **Dimensioni (L x P x A):**

100 mm x 271,5 mm x 138,5 mm

- **Peso:**

8 kg

Applicazioni Tipiche

Il servomotore SH31003P12F2000 è ideale per applicazioni di controllo del movimento in macchine per l'automazione industriale, come macchine per l'imballaggio, sistemi di movimentazione e altre applicazioni che richiedono alta dinamica e precisione.

Compatibilità

Questo motore è compatibile con i servoazionamenti delle serie Lexium 52 e Lexium 62, offrendo una soluzione flessibile per sistemi di controllo del movimento basati su PacDrive 3.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.