

Descrizione del Prodotto

Il servomotore Schneider Electric SH31402P12F2000 è progettato per applicazioni che richiedono alta dinamica e precisione. Con una flangia di 140 mm, offre una soluzione compatta e potente per una vasta gamma di utilizzi industriali.

Specifiche Tecniche

- **Marchio:** Schneider Electric
- **Modello:** SH31402P12F2000
- **Coppia di stallo:** 19,5 Nm
- **Coppia massima in uscita:** 60,1 Nm
- **Potenza nominale:** 3,9 kW
- **Velocità massima:** 4000 giri/min
- **Tensione di alimentazione:** 115 - 480 V
- **Diametro dell'asta:** 24 mm
- **Protezione ambientale:** IP54/IP65
- **Encoder:** Assoluto multiturno SinCos Hiperface® con 128 periodi di risoluzione
- **Freno di stazionamento:** Incluso
- **Connettori:** Rotabili ad angolo retto
- **Metodo di raffreddamento:** Convezione naturale
- **Dimensioni:** Lunghezza 310,5 mm; collare di centraggio 3,5 mm (profondità) x 130 mm (diametro); foro di montaggio 165 mm
- **Peso:** 17,7 kg

Applicazioni

Il servomotore SH31402P12F2000 è ideale per il controllo di macchine generali, automazione di macchine per l'imballaggio e applicazioni di movimentazione. È compatibile con il sistema PacDrive 3, offrendo una soluzione flessibile per il controllo del movimento.

Caratteristiche Principali

- **Elevata capacità di sovraccarico:** Può gestire correnti di picco fino a 4 volte la corrente continua, aumentando la gamma di movimento.
- **Alta densità di potenza:** Le dimensioni compatte del servomotore offrono massima efficienza in spazi ridotti.
- **Opzioni aggiuntive:** Resistenze di frenatura esterne per frequenti arresti del motore; induttanze di linea per migliorare la protezione contro sovratensioni e ridurre la distorsione

armonica della corrente; filtri EMC aggiuntivi per ridurre le emissioni condotte sulla linea di alimentazione al di sotto dei limiti della norma IEC/EN 61800-3 edizione 2, categoria C2 o C3.

Note

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