

## **Descrizione del Prodotto**

Il servomotore Schneider Electric SH30701P02F2000 fa parte della gamma Lexium 52 & Motors, progettata per il sistema PacDrive 3. Questo motore trifase a 3 poli offre una velocità meccanica massima di 8000 giri/min e presenta un albero liscio con freno di stazionamento. È equipaggiato con un encoder assoluto multi-turn SinCos Hiperface® con una risoluzione di feedback di velocità di 128 periodi.

## **Specifiche Tecniche**

**Tensione di Alimentazione:** 115V - 480V

**Potenza Continua:** 690 W

**Coppia di Stallo Continua:** 1,25 Nm

**Coppia di Picco:** 3,5 Nm

**Corrente di Stallo Continua:** 1,8 A

**Velocità Nominale:** 1500 giri/min a 115V monofase, 3000 giri/min a 230V monofase, 6000 giri/min a 400V trifase, 7200 giri/min a 480V trifase

**Velocità Meccanica Massima:** 8000 giri/min

**Diametro dell'Albero:** 11 mm

**Dimensioni dell'Albero:** 11 mm (diametro) x 23 mm (lunghezza)

**Encoder:** Encoder assoluto multi-turn SinCos Hiperface® con 128 periodi di risoluzione del feedback di velocità

**Freno di Stazionamento:** Incluso

**Connessione Elettrica:** Connettori angolati orientabili a 90°

**Grado di Protezione:** IP54 per la carcassa del motore, IP65 per l'albero con anello di tenuta

**Dimensioni:** Lunghezza totale 179,5 mm; diametro della flangia 70 mm; diametro del

collare di centraggio 60 mm; profondità del collare di centraggio 2,5 mm; diametro del cerchio dei fori di montaggio 82 mm; diametro dei fori di montaggio 5,5 mm

**Peso:** 2,3 kg

### **Compatibilità**

Compatibile con il sistema PacDrive 3 per macchine con controllo del movimento.

### **Certificazioni e Conformità**

Il prodotto è conforme alle normative RoHS e REACh. Inoltre, è classificato come prodotto Green Premium™, garantendo un impatto ambientale ridotto e trasparenza nelle informazioni ambientali.

### **Note Aggiuntive**

Il servomotore supporta il montaggio con flangia standard internazionale da 70 mm e utilizza un sistema di raffreddamento a convezione naturale. È progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità nel controllo del movimento.