

Descrizione del Prodotto

Il servomotore Schneider Electric SH30553P02A2000 è un motore sincrono a magneti permanenti progettato per applicazioni ad alte prestazioni. Offre una coppia di stallo continua di 1,05 Nm e una velocità massima di 9000 giri/min. È dotato di un albero liscio senza chiavetta e non include un freno di stazionamento. L'encoder integrato è di tipo assoluto multiturno SinCos Hiperface con una risoluzione di 128 periodi. Le connessioni elettriche sono realizzate tramite connettori angolati a 90° orientabili. Il motore ha una classe di protezione IP54/IP65, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua. ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SH30553P02A2000/servomotore-sh3055-12nm-albero-liscio-multit-128-sin-cos-no-freno-connettori-90-ip54-ip65/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Coppia di stallo continua**: 1,05 Nm
- **Coppia di picco**: 3,5 Nm
- **Velocità nominale**: fino a 9000 giri/min
- **Tensione di alimentazione**: 115-480 V
- **Corrente nominale**: 1,7 A
- **Potenza nominale**: 680 W
- **Inerzia del rotore**: 0,134 kg·cm²
- **Classe di protezione**: IP54 (albero) / IP65 (motore)
- **Tipo di encoder**: Assoluto multiturno SinCos Hiperface, 128 periodi
- **Connessioni elettriche**: Connettori angolati a 90° orientabili
- **Dimensioni dell'albero**: Diametro 9 mm, lunghezza 20 mm
- **Dimensioni del motore**: Lunghezza 176,5 mm, flangia 55 mm
- **Peso**: 1,8 kg
- **Sistema di raffreddamento**: Convezione naturale
- **Numero di poli**: 3
- **Costante di coppia**: 0,62 Nm/A a 120°C
- **Costante di forza contro elettromotrice**: 41 V/krpm a 20°C
- **Induttanza statorica**: 37,98 mH
- **Resistenza statorica**: 10,4 Ω
- **Forza radiale massima**: 390 N a 1000 giri/min
- **Forza assiale massima**: 40 N
- **Temperatura di esercizio**: -4°F a 104°F (-20°C a 40°C)
- **Classe di isolamento**: Classe F
- **Certificazioni**: Conforme alle normative RoHS e REACH
- **Impronta di carbonio**: 2085 kg CO₂ eq.

- ****Imballaggio****: Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- ****Programma di ritiro****: Non incluso in un programma globale di ritiro
- ****Codice EAN****: 3606485295497
- ****Codice tariffario****: 85015100
- ****UNSPSC****: 26101205
- ****Garanzia****: 18 mesi
- ****Compatibilità****: Gamma PacDrive 3
- ****Nome breve del dispositivo****: SH3.....P
- ****Tipo di montaggio****: Flangia standard internazionale
- ****Metodo di raffreddamento****: Convezione naturale
- ****Tipo di albero****: Albero liscio
- ****Freno di stazionamento****: Senza
- ****Connessione elettrica****: Connettore angolato a 90° orientabile
- ****Inerzia del rotore****: 0,134 kg·cm²
- ****Numero di poli del motore****: 3
- ****Costante di forza contro elettromotrice****: 41 V/krpm a 20°C
- ****Forza radiale massima****: 390 N a 1000 giri/min
- ****Forza assiale massima****: 40 N
- ****Collare di centraggio****: Diametro 40 mm, profondità 2 mm
- ****Numero di fori di montaggio****: 4
- ****Diametro dei fori di montaggio****: 5,5 mm
- ****Lunghezza dell'albero****: 20 mm
- ****Diametro dell'albero****: 9 mm
- ****Lunghezza totale****: 176,5 mm
- ****Peso netto****: 1,8 kg
- ****Corrente massima****: 6,5 A
- ****Induttanza statorica****: 37,98 mH
- ****Resistenza statorica****: 10,4 Ω
- ****Classe di protezione****: IP54 (albero) / IP65 (motore)
- ****Temperatura di esercizio****: -20°C a 40°C
- ****Classe di isolamento****: Classe F
- ****Certificazioni****: Conforme alle normative RoHS e REACH
- ****Impronta di carbonio****: 2085 kg CO₂ eq.
- ****Imballaggio****: Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- ****Programma di ritiro****: Non incluso in un programma globale di ritiro
- ****Codice EAN****: 3606485295497
- ****Codice tariffario****: 85015100
- ****UNSPSC****: 26101205

- ****Garanzia****: 18 mesi
- ****Compatibilità****: Gamma PacDrive 3
- ****Nome breve del dispositivo****: SH3.....P
- ****Tipo di montaggio****: Flangia standard internazionale
- ****Metodo di raffreddamento****: Convezione naturale
- ****Tipo di albero****: Albero liscio
- ****Freno di stazionamento****: Senza
- ****Connessione elettrica****: Connettore angolato a 90° orientabile
- ****Inerzia del rotore****: 0,134 kg·cm²
- ****Numero di poli del motore****: 3
- ****Costante di forza controlettromotrice****: 41 V/krpm a 20°C
- ****Forza radiale massima****: 390 N a 1000 giri/min
- ****Forza assiale massima****: 40 N
- ****Collare di centraggio****: Diametro 40 mm, profondità 2 mm
- ****Numero di fori di montaggio****: 4
- ****Diametro dei fori di montaggio****: 5,5 mm
- ****Lunghezza dell'albero****: 20 mm
- ****Diametro dell'albero****: 9 mm
- ****Lunghezza totale****: 176,5 mm
- ****Peso netto****: 1,8 kg
- ****Corrente massima****: 6,5 A
- ****Induttanza statorica****: 37,98