

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore SH3140 11,1Nm albero liscio SingleT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP54/IP65

SH31401P01F2000

### Presentazione

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Compatibilità Gamma | PacDrive 3   |
| Nome Dispositivo    | SH3          |
| Tipo Prodotto       | Servo motore |

### Caratteristiche tecniche

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Massima velocità meccanica          | 4000 rpm   |
| Tensione alimentazione nominale [V] | 115...480 V  |
| Numero di fasi della rete           | Trifase  |
| Corrente di stallo continua         | 7,8 A  |
| Coppia di stallo continua           | 11,1 Nm a 115...480 V trifase  |
| Potenza continua                    | 2900 W   |
| Coppia di stallo max (picco)        | 27 Nm a 115...480 V trifase  |
| Potenza nominale di uscita          | 860 W a 115 V monofase<br>1670 W a 230 V monofase<br>2890 W a 400 V trifase<br>3170 W a 480 V trifase  |
| Coppia nominale                     | 10,95 Nm a 115 V monofase<br>10,6 Nm a 230 V monofase<br>9,2 Nm a 400 V trifase<br>8,4 Nm a 480 V trifase  |
| Velocità nominale                   | 750 rpm a 115 V monofase<br>1500 giri/min a 230 V monofase<br>3000 giri/min a 400 V trifase<br>3600 giri/min a 480 V trifase                           |
| Irms corrente max                   | 20,8 A   |
| Tipo di albero                      | Liscio   |
| Diametro dell'albero                | 24 mm  |
| Lunghezza albero                    | 50 mm  |
| Grado di protezione IP              | IP54 albero senza anello di tenuta: conforme a IEC 60034-5<br>IP65 motore: conforme a IEC 60034-5<br>IP65 bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5 |
| Tipo di encoder                     | SinCos Hiperface assoluto monogiro   |
| Risoluzione del segnale velocità    | 128 Sin/Cos per rivoluzione  |
| Freno di stazionamento              | Con  |
| Coppia di attesa                    | 23 Nm  |
| Supporto Di Montaggio               | Flangia standard internazionale  |

|  |   |
|--|---|
| Dimensione flangia                                   | 140 mm  |
| Collegamento elettrico                               | Connettori a 90° ruotabili                                  |
| Costante coppia                                      | 1,43 Nm/A a 120 °C  |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 100 V/krpm a 20 °C  |
| Numero di poli motore                                | 5,0   |
| Inerzia del rotore                                   | 9,21 kg.cm <sup>2</sup>                                     |
| Resistenza statore                                   | 1,41 Ohm  |
| Induttanza statore                                   | 8,17 mH   |
| Forza radiale max Fr                                 | 1930 N a 1000 rpm<br>1530 N a 2000 rpm<br>1340 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                                 | 300 N   |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale   |
| Lunghezza  | 255,5 mm  |
| Diametro collare di centraggio                       | 130 mm  |
| Profondità collare di centraggio                     | 3,5 mm  |
| Numero di fori di montaggio                          | 4   |
| Diametro dei fori di montaggio                       | 11 mm   |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio           | 165 mm  |
| Peso Netto   | 13 kg   |
| Riferimento dimensioni                               | SH31401P  |
| Numero di fasi della rete                            | 3   |
| Temperatura rame caldo                               | 130 °C  |
| compatible drive output current 3s peak 2            | 15 A  |
| collegamento elettrico                               | connettori a 90° ruotabili                                  |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 20,000 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 26,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 59,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 13,930 kg |
| Unità di misura confezione 2     | P06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 6         |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 91,580 kg |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio (kg CO<sub>2</sub> eq.) **6839**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP **Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4**

Regolamento REACh [Dichiarazione REACh](#)

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

Ritiro del prodotto **No**

WEEE Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.