

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore SH3140 19,5Nm albero liscio MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP54/IP65

SH31402P02F2000

### Presentazione

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

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massima velocità meccanica           | 4000 rpm                                                                                                                                               |
| Tensione alimentazione nominale [us] | 115...480 V                                                                                                                                            |
| Numero di fasi della rete            | Trifase                                                                                                                                                |
| Corrente di stallo continua          | 13,2 A                                                                                                                                                 |
| Coppia di stallo continua            | 19,5 Nm a 115...480 V trifase                                                                                                                          |
| Potenza continua                     | 3900 W                                                                                                                                                 |
| Coppia di stallo max (picco)         | 60,1 Nm a 115...480 V trifase                                                                                                                          |
| Potenza nominale di uscita           | 1460 W a 115 V monofase<br>2690 W a 230 V monofase<br>3860 W a 400 V trifase<br>3660 W a 480 V trifase                                                 |
| Coppia nominale                      | 18,6 Nm a 115 V monofase<br>17,1 Nm a 230 V monofase<br>12,3 Nm a 400 V trifase<br>9,7 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                    | 44,1 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 multigiro                                                                                                                    |
| Risoluzione del segnale velocità     | 128 Sin/Cos per rivoluzione                                                                                                                            |
| Freno di stazionamento               | Con                                                                                                                                                    |
| Coppia di attesa                     | 23 Nm                                                                                                                                                  |
| Supporto Di Montaggio                | Flangia standard internazionale                                                                                                                        |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Dimensione flangia                                   | 140 mm                                                      |
| Collegamento elettrico                               | Connettori a 90° ruotabili                                  |
| Costante coppia                                      | 1,47 Nm/A a 120 °C                                          |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 101 V/krpm a 20 °C                                          |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                                         |
| Inerzia del rotore                                   | 14,48 kg.cm²                                                |
| Resistenza statore                                   | 0,6 Ohm                                                     |
| Induttanza statore                                   | 3,855 mH                                                    |
| Forza radiale max Fr                                 | 2240 N a 1000 rpm<br>1780 N a 2000 rpm<br>1550 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                                 | 300 N                                                       |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                                         |
| lunghezza                                            | 310,5 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                                           | 17,7 kg                                                     |
| Riferimento dimensioni                               | SH31402P                                                    |
| Numero di fasi della rete                            | 3                                                           |
| Temperatura rame caldo                               | 130 °C                                                      |
| compatible drive output current 3s peak 2            | 45 A                                                        |
| collegamento elettrico                               | connettori a 90° ruotabili                                  |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 26,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 59,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 20,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 19,0 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 CO2 eq.)   | 9129                                            |
| Informazioni ambientali disponibili | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                                   | Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4                                                  |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| Senza PVC                                     | Sì                                                                                    |

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. |