

# SH31401P12F2100

Servomotore SH3140 11,1Nm albero con  
chiavetta MultiT 128 Sin/Cos freno connettori  
90° IP65/IP65



## Presentazione

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Compatibilità gamma | PacDrive 3   |
| Nome dispositivo    | SH3.....P    |
| 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          | 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     |
| Nominal speed                        | 750 rpm a 115 V monofase<br>1500 rpm a 230 V monofase<br>3000 rpm a 400 V trifase<br>3600 rpm a 480 V trifase |
| Irms corrente max                    | 20,8 A                                                                                                        |
| Tipo di albero                       | Con chiavetta                                                                                                 |
| Diametro dell'albero                 | 24 mm                                                                                                         |
| Lunghezza albero                     | 50 mm                                                                                                         |
| Larghezza chiave                     | 8 mm                                                                                                          |
| Grado di protezione IP               | IP65 motore: conforming to IEC 60034-5<br>IP65 bronzina dell'albero: conforming to 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                                                                                                         |
| Installazione                        | Flangia standard internazionale                                                                               |
| Dimensione flangia                   | 140 mm                                                                                                        |
| Collegamento elettrico               | Connettori a 90° ruotabili                                                                                    |
| Costante coppia                      | 1,43 Nm/A a 120 °C                                                                                            |
| Back emf constant                    | 100 V/krpm a 20 °C                                                                                            |

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Numero di poli motore                      | 5                                                           |
| Inerzia del rotore                         | 9,21 kg.cm <sup>2</sup>                                     |
| Resistenza statore                         | 1,41 Ohm                                                    |
| Induttanza statore                         | 23,72 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 prodotto                              | 13 kg                                                       |

### Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 26 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 20 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 59 cm    |
| Confezione 1: peso               | 14,88 kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |

### Garanzia contrattuale

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