

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# SH31004P1AF4000

SH3 OMC motor 100mm 4 st. IP65/54 keyed sh. DSL single turn ang.conn.M23 brake



### Presentazione

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Compatibilità gamma | PacDrive 3   |
| Nome dispositivo    | SH3.....P    |
| Tipo prodotto       | Servo motore |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Massima velocità meccanica           | 6000 rpm  |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 115...480 V   |
| Numero di fasi della rete            | Trifase   |
| Corrente di stallo continua          | 6,2 A   |
| Coppia di stallo continua            | 10 Nm a 115...480 V trifase   |
| Potenza continua                     | 2500 W  |
| Coppia di stallo max (picco)         | 40,5 Nm a 115...480 V trifase   |
| Potenza nominale di uscita           | 1490 W a 230 V monofase<br>2480 W a 400 V trifase<br>2480 W a 480 V trifase                                   |
| Coppia nominale                      | 9,5 Nm a 230 V monofase<br>7,9 Nm a 400 V trifase<br>6,9 Nm a 480 V trifase                                   |
| Nominal speed                        | 1500 rpm a 230 V monofase<br>3000 rpm a 400 V trifase<br>3600 rpm a 480 V trifase                             |
| Irms corrente max                    | 32,3 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 EN/IEC 60034-5<br>IP54 albero senza anello di tenuta: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| Tipo di encoder                      | Absolute single turn Hiperface DSL  |
| Risoluzione del segnale velocità     | 262144 points/turn  |
| Freno di stazionamento               | Con   |
| Coppia di attesa                     | 12 Nm   |
| Installazione                        | Flangia standard internazionale   |
| Dimensione flangia                   | 100 mm  |
| Collegamento elettrico               | Connettori a 90° ruotabili  |
| Costante coppia                      | 1,62 Nm/A a 120 °C  |
| Back emf constant                    | 103 V/krpm a 20 °C  |
| Numero di poli motore                | 4   |
| Inerzia del rotore                   | 5,245 kg.cm²  |
| Resistenza statore                   | 1,8 Ohm   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.  
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.  
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.  
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

|  |   |
|--|---|
| Induttanza statore                         | 13 mH   |
| Forza radiale max Fr                       | 90 N a 3000 rpm<br>130 N a 1000 rpm<br>105 N a 2000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 20 N  |
| Brake pull-in power                        | 18 W  |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                     |
| Lunghezza                                  | 307,5 mm  |
| Diametro collare di centraggio             | 95 mm   |
| Profondità collare di centraggio           | 3,5 mm  |
| Numero di fori di montaggio                | 4   |
| Diametro dei fori di montaggio             | 9,0 mm  |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 115 mm  |
| Peso prodotto                              | 9,8 kg  |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 26,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 20,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 59,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 11,1 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  |