

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# SH30702P1BA4100

Servomotore SH3070 OMC 2,2Nm albero con chiavetta DSL MultiT 18bit no freno connettori 90° M23 IP65/IP65



### Presentazione

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

### Caratteristiche tecniche

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Massima velocità meccanica           | 8000 rpm   |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 115...480 V  |
| Numero di fasi della rete            | Trifase  |
| Corrente di stallo continua          | 2,9 A  |
| Coppia di stallo continua            | 2,04 Nm a 115...480 V trifase  |
| Potenza continua                     | 1130 W   |
| Coppia di stallo max (picco)         | 7,6 Nm a 115...480 V trifase   |
| Potenza nominale di uscita           | 610 W a 230 V monofase<br>1130 W a 400 V trifase<br>1130 W a 480 V trifase                           |
| Coppia nominale                      | 2,1 Nm a 230 V monofase<br>1,8 Nm a 400 V trifase<br>1,8 Nm a 480 V trifase                          |
| Nominal speed                        | 3000 rpm a 230 V monofase<br>6000 rpm a 400 V trifase<br>7200 rpm a 480 V trifase                    |
| Irms corrente max                    | 11,8 A   |
| Tipo di albero                       | Con chiavetta  |
| Diametro dell'albero                 | 11 mm  |
| Lunghezza albero                     | 23 mm  |
| Larghezza chiave                     | 4 mm   |
| Grado di protezione IP               | IP65 motore: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP65 bronzina dell'albero: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| Tipo di encoder                      | Absolute multturn Hiperface DSL  |
| Risoluzione del segnale velocità     | 262144 points/turn x 4096 turns  |
| Freno di stazionamento               | Senza  |
| Installazione                        | Flangia standard internazionale  |
| Dimensione flangia                   | 70 mm  |
| Collegamento elettrico               | Connettori dritti  |
| Costante coppia                      | 0,7 Nm/A a 120 °C  |
| Back emf constant                    | 48 V/krpm a 20 °C  |
| Numero di poli motore                | 3  |
| Inerzia del rotore                   | 0,410 kg.cm²   |
| Resistenza statore                   | 4,2 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.

E' 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                         | 21,3 mH             |
| Forza radiale max Fr                       | 1050 N a 1000 rpm   |
| Forza assiale max Fa                       | 160 N               |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale |
| Lunghezza                                  | 187 mm              |
| Diametro collare di centraggio             | 60 mm               |
| Profondità collare di centraggio           | 2,5 mm              |
| Numero di fori di montaggio                | 4                   |
| Diametro dei fori di montaggio             | 5,5 mm              |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 82 mm               |
| Peso prodotto                              | 2,8 kg              |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 11,5 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 19,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 39,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 3,3 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 | Sì  |
| 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 mesi |
|----------|---------|