

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH040 0,39Nm albero con chiavetta IP54 MultiT 16 Sin/Cos freno connettori 90°

BSH0402P17F2A

Prezzo: 1.250,00 EUR

### Presentazione

|                                  |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome Dispositivo                 | BSH                                                                                                                                                            |
| Tipo Prodotto                    | Servo motore                                                                                                                                                   |
| Massima velocità meccanica       | 10000 rpm                                                                                                                                                      |
| coppia di stallo continua        | 0,38 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>0,38 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>0,38 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase         |
| coppia di stallo max (picco)     | 1,37 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>1,37 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>1,37 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase         |
| potenza nominale di uscita       | 275 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>289 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>152 W per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase               |
| coppia nominale                  | 0,292 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>0,307 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>0,364 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase      |
| nominal speed                    | 9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>4000 giri/min per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase |
| Tipo di albero                   | Con chiavetta                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione IP           | IP50 Standard                                                                                                                                                  |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro x 4096 giri                                                                                                                                   |
| Freno di stazionamento           | Con                                                                                                                                                            |
| Supporto Di Montaggio            | Flangia standard internazionale                                                                                                                                |
| Collegamento elettrico           | Connettori a 90° ruotabili                                                                                                                                     |

### Caratteristiche tecniche

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma         | Lexium 32                                                                                 |
| supply voltage max          | 400 V                                                                                     |
| Numero di fasi della rete   | Trifase                                                                                   |
| Corrente di stallo continua | 1,5 A                                                                                     |
| maximum continuous power    | 398 W                                                                                     |
| Irms corrente max           | 6 A per LXM32,U60N4 a 480 V<br>6 A per LXM32,U60N4 a 400 V<br>6 A per LXM32,U45M2 a 230 V |
| Massima corrente permanente | 1,5 A                                                                                     |
| Frequenza di commutazione   | 8 kHz                                                                                     |
| Secondo albero              | Senza seconda estremità dell'albero                                                       |

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

|                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Diametro dell'albero                                 | 8 mm                          |
| Lunghezza albero                                     | 25 mm                         |
| Larghezza chiave                                     | 12 mm                         |
| Tipo di encoder                                      | Multiturn SinCos Hiperface    |
| Coppia di attesa                                     | 0,4 Nm freno di stazionamento |
| Dimensione flangia                                   | 40 mm                         |
| Numero di pacchi motore                              | 2                             |
| Costante coppia                                      | 0,26 Nm/A a 120 °C            |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 18 V/krpm a 20 °C             |
| Numero di poli motore                                | 5,0                           |
| Inerzia del rotore                                   | 0,0588 kg.cm²                 |
| Resistenza statore                                   | 11,6 Ohm a 20 °C              |
| Induttanza statore                                   | 6,4 mH a 20 °C                |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 1,1 ms a 20 °C                |
| Forza assiale max Fa                                 | 0,2 x Fr                      |
| Potenza di trazione del freno                        | 5,8 W                         |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale           |
| lunghezza                                            | 119,4 mm                      |
| Diametro collare di centraggio                       | 30 mm                         |
| Profondità collare di centraggio                     | 2,5 mm                        |
| Numero di fori di montaggio                          | 4                             |
| Diametro dei fori di montaggio                       | 4,5 mm                        |
| diamtero del cerchio dei fori di montaggio           | 46 mm                         |
| Peso Netto                                           | 0,8 kg                        |
| Riferimento dimensioni                               | BSH0402P                      |
| Numero di fasi della rete                            | 3                             |
| Precisione errore [angolare]                         | 0,08 °                        |
| Temperatura rame caldo                               | 120 °C                        |
| Temperatura magnete caldo                            | 100 °C                        |
| Temperatura magnete rt                               | 20 °C                         |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi            | 7,2 A                         |

## Confezionamenti

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE       |
| Num.unità in pkg.            | 1         |
| Confezione 1: altezza        | 10,500 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 16,500 cm |
| Confezione 1: profondità     | 24,000 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 998,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S04       |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Numero di unità per confezione 2 | 13        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 40,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 13,624 kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 52        |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 62,496 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

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 totale del ciclo di vita | 317 |
|-----------------------------------------------|-----|

Use Better

Materiali e imballaggio

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica        | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                       | 8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4                                                  |
| 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    | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE         |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |