

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH040 0,39Nm albero liscio IP65 MultiT 16 Sin/Cos freno connettori 90°

BSH040P27F2A

**Prezzo: 1.260,00 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                   | Liscio   |
| Grado di protezione IP           | IP65 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   |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Diametro dell'albero                                 | 8 mm                          |
| Lunghezza albero                                     | 25 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                        |
| Diametro 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                         |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 11,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 17,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 24,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 627,0 g |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|



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 CO<sub>2</sub> eq.) **315**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS Unione europea](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4**

Regolamento REACh [Dichiarazione REACh](#)

Senza PVC **Si**

### **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.**