

## BSH1004T02A2A

Servomotore BSH - 10 Nm - 6000 RPM -  
Albero liscio - MultiTurn 128 Sin/Cos - S/freno -  
IP54



### Presentazione

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BSH                                                                                  |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                         |
| Massima velocità meccanica       | 6000 rpm                                                                             |
| Coppia di stallo continua        | 9,31 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase<br>8,18 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase   |
| Coppia di stallo max (picco)     | 15,7 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase<br>21,04 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase  |
| Potenza nominale di uscita       | 2500 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase<br>2500 W per LXM15MD40N4, 230 V, trifase     |
| Coppia nominale                  | 7 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase<br>7 Nm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase         |
| Nominal speed                    | 3500 rpm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase<br>3500 rpm per LXM15MD40N4, 230 V, trifase |
| Compatibilità prodotto           | LXM15LD28M3 a 230 V trifase<br>LXM15MD40N4 a 230 V trifase                           |
| Tipo di albero                   | Liscio                                                                               |
| Grado di protezione IP           | IP50 Standard                                                                        |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro x 4096 giri                                                        |
| Freno di stazionamento           | Senza                                                                                |
| Installazione                    | Flangia standard internazionale                                                      |
| Collegamento elettrico           | Connettori a 90° ruotabili                                                           |

### Caratteristiche tecniche

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Compatibilità gamma         | Lexium 15                                      |
| Supply voltage max          | 480 V                                          |
| Numero di fasi della rete   | Trifase                                        |
| Corrente di stallo continua | 12,7 A                                         |
| Maximum continuous power    | 3,64 W                                         |
| Irms corrente max           | 34,8 A per LXM15LD28M3<br>61 A per LXM15MD40N4 |
| Massima corrente permanente | 66,3 A                                         |
| Secondo albero              | Without second shaft end                       |
| Diametro dell'albero        | 24 mm                                          |
| Lunghezza albero            | 50 mm                                          |
| Tipo di encoder             | Multiturn SinCos Hiperface                     |
| Dimensione flangia          | 100 mm                                         |
| Number of motor stacks      | 4                                              |
| Costante coppia             | 1,62 Nm/A a 120 °C<br>0,86 Nm/A a 120 °C       |
| Back emf constant           | 103 V/Krpm a 120 °C<br>50 V/krpm a 120 °C      |
| Numero di poli motore       | 8                                              |
| Inerzia del rotore          | 4,22 kg.cm <sup>2</sup>                        |
| Resistenza statore          | 1,81 Ohm a 20 °C                               |
| Induttanza statore          | 13 mH a 20 °C<br>2,9 mH a 20 °C                |

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Costante tempo dello statore elettrico     | 6,44 Ms a 20 °C<br>7,18 ms a 20 °C                        |
| Forza radiale max Fr                       | 1070 N a 1000 rpm<br>740 N a 3000 rpm<br>850 N a 2000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                                                  |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                       |
| Lunghezza                                  | 276,5 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 mm                                                      |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 115 mm                                                    |
| Peso prodotto                              | 9,2 kg                                                    |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 19,2 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 17,5 cm |
| Confezione 1: profondità         | 55,7 cm |
| Confezione 1: peso               | 10,0 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 |
|----------|-----------|