

## BMH1401P07A2A

Servomotore BMH140 10Nm albero liscio IP54  
MultiT 16 Sin/Cos no freno connettori 90°



### Presentazione

|                                  |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BMH                                                                                                                                                    |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                                                                           |
| Massima velocità meccanica       | 4000 rpm                                                                                                                                               |
| Coppia di stallo continua        | 10,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>10,3 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>10,3 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase    |
| Coppia di stallo max (picco)     | 30,8 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>30,8 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>30,8 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase    |
| Potenza nominale di uscita       | 1450 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>2400 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>2400 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase       |
| Coppia nominale                  | 6,9 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>7,7 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>7,7 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase       |
| Nominal speed                    | 2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>3000 rpm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>3000 rpm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase |
| Compatibilità prodotto           | LXM32,D30M2 a 230 V monofase<br>LXM32,D30N4 a 400...480 V trifase                                                                                      |
| Tipo di albero                   | Liscio                                                                                                                                                 |
| Grado di protezione IP           | IP54 Standard                                                                                                                                          |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro x 4096 giri                                                                                                                           |
| Freno di stazionamento           | Senza                                                                                                                                                  |
| Installazione                    | Flangia standard internazionale                                                                                                                        |
| Collegamento elettrico           | Connettori a 90° ruotabili                                                                                                                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Compatibilità gamma                  | Lexium 32                                        |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 480 V                                            |
| Numero di fasi della rete            | Trifase                                          |
| Corrente di stallo continua          | 8,58 A                                           |
| Potenza continua                     | 2,85 W                                           |
| Irms corrente max                    | 29,8 A per LXM32,D30M2<br>29,8 A per LXM32,D30N4 |
| Massima corrente permanente          | 29,8 A                                           |
| Secondo albero                       | Without second shaft end                         |
| Diametro dell'albero                 | 24 mm                                            |
| Lunghezza albero                     | 50 mm                                            |
| Tipo di encoder                      | Multiturn SinCos Hiperface                       |
| Dimensione flangia                   | 140 mm                                           |
| Number of motor stacks               | 1                                                |
| Costante coppia                      | 1,2 Nm/A a 120 °C                                |
| Back emf constant                    | 77,4 V/krpm a 120 °C                             |
| Numero di poli motore                | 10                                               |

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Inerzia del rotore                         | 16,46 kg.cm <sup>2</sup>                                    |
| Resistenza statore                         | 0,69 Ohm a 20 °C                                            |
| Induttanza statore                         | 6,7 mH a 20 °C                                              |
| Costante tempo dello statore elettrico     | 9,7 ms a 20 °C                                              |
| Forza radiale max Fr                       | 1930 N a 1000 rpm<br>1530 N a 2000 rpm<br>1340 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                                                    |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                         |
| Lunghezza                                  | 152 mm                                                      |
| Diametro collare di centraggio             | 130 mm                                                      |
| Profondità collare di centraggio           | 3,5 mm                                                      |
| Numero di fori di montaggio                | 4                                                           |
| Diametro dei fori di montaggio             | 11 mm                                                       |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 165 mm                                                      |
| Peso prodotto                              | 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         | 60,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 8,3 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 |  <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 |
|----------|-----------|