



### Presentazione

|                                  |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BMH                                                                                                 |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                        |
| Massima velocità meccanica       | 6000 rpm                                                                                            |
| Coppia di stallo continua        | 3,4 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>3,4 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase     |
| Coppia di stallo max (picco)     | 8,9 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>10,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase    |
| Potenza nominale di uscita       | 700 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase       |
| Coppia nominale                  | 3,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>2,8 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase     |
| Nominal speed                    | 2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>3000 rpm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase |
| Compatibilità prodotto           | LXM32,D30M2 a 115 V monofase<br>LXM32,D18M2 a 230 V monofase                                        |
| Tipo di albero                   | Con chiave                                                                                          |
| 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]   | 240 V                                          |
| Numero di fasi della rete              | Trifase                                        |
| Corrente di stallo continua            | 5,11 A                                         |
| Potenza continua                       | 1,74 W                                         |
| Irms corrente max                      | 15 A per LXM32,D30M2<br>19,4 A per LXM32,D18M2 |
| Massima corrente permanente            | 19,38 A                                        |
| Secondo albero                         | Without second shaft end                       |
| Diametro dell'albero                   | 19 mm                                          |
| Lunghezza albero                       | 40 mm                                          |
| Larghezza chiave                       | 30 mm                                          |
| Tipo di encoder                        | Multiturn SinCos Hiperface                     |
| Dimensione flangia                     | 100 mm                                         |
| Number of motor stacks                 | 1                                              |
| Costante coppia                        | 0,67 Nm/A a 120 °C                             |
| Back emf constant                      | 43,3 V/krpm a 120 °C                           |
| Numero di poli motore                  | 10                                             |
| Inerzia del rotore                     | 3,19 kg.cm <sup>2</sup>                        |
| Resistenza statore                     | 1,19 Ohm a 20 °C                               |
| Induttanza statore                     | 5,3 mH a 20 °C                                 |
| Costante tempo dello statore elettrico | 4,5 ms a 20 °C                                 |

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forza radiale max Fr                       | 900 N a 1000 rpm<br>720 N a 2000 rpm<br>630 N a 3000 rpm<br>570 N a 4000 rpm<br>530 N a 5000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                                                                                         |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                                                              |
| Lunghezza                                  | 128,6 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                              | 3,34 kg                                                                                          |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 22,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 20,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 3,64 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 |
|----------|-----------|

## Dimensioni servomotore

### Esempio con connettori dritti



- a: Alimentazione per freno servomotore  
b: Alimentazione per encoder servomotore  
(1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)  
(2) Per vite M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensioni in mm

| Connettori dritti |      | Connettori ad angolo ruotabili |      | c (senza freno) | c (con freno) |
|-------------------|------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|
| b1                | b2   | b1                             | b2   |                 |               |
| 39.5              | 25.5 | 39.5                           | 39.5 | 128             | 170           |

Dimensioni in in.

| Connettori dritti |      | Connettori ad angolo ruotabili |      | c (senza freno) | c (con freno) |
|-------------------|------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|
| b1                | b2   | b1                             | b2   |                 |               |
| 1.55              | 1.00 | 1.55                           | 1.55 | 5.03            | 6.69          |

## Tensione di alimentazione monofase 115 V

### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2



- X Velocità in giri/m  
Y Coppia in N m  
1 Coppia di picco  
2 Coppia continua

## Tensione di alimentazione monofase 230 V

### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18M2



- X Velocità in giri/m  
Y Coppia in N m  
1 Coppia di picco  
2 Coppia continua