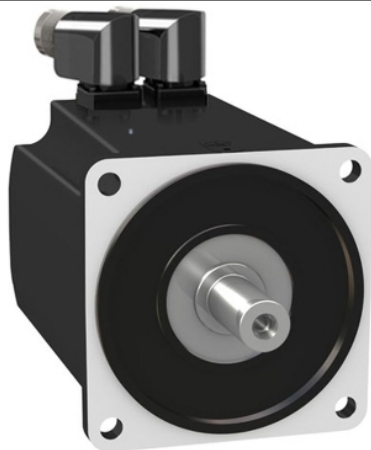


## BMH1402P36A2A

Servomotore BMH140 16,8Nm albero con  
chiavetta IP65 SingleT 16 Sin/Cos no freno  
connettori 90°



### Presentazione

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BMH                                                                                                |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                       |
| Massima velocità meccanica       | 4000 rpm                                                                                           |
| Coppia di stallo continua        | 18,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>18,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase   |
| Coppia di stallo max (picco)     | 50,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>50,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase   |
| Potenza nominale di uscita       | 3500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>3500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase     |
| Coppia nominale                  | 12,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>12,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase   |
| Nominal speed                    | 3000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>3000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase |
| Compatibilità prodotto           | LXM32,D72N4 a 400...480 V trifase                                                                  |
| Tipo di albero                   | Con chiavetta                                                                                      |
| Grado di protezione IP           | IP65 Standard<br>IP67 with IP67 kit                                                                |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro                                                                                   |
| 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            | 16,83 A                      |
| Potenza continua                       | 4,44 W                       |
| Irms corrente max                      | 57,4 A per LXM32,D72N4       |
| Massima corrente permanente            | 57,4 A                       |
| Secondo albero                         | Without second shaft end     |
| Diametro dell'albero                   | 24 mm                        |
| Lunghezza albero                       | 50 mm                        |
| Larghezza chiave                       | 40 mm                        |
| Tipo di encoder                        | Single turn SinCos Hiperface |
| Dimensione flangia                     | 140 mm                       |
| Number of motor stacks                 | 2                            |
| Costante coppia                        | 1,1 Nm/A a 120 °C            |
| Back emf constant                      | 70,7 V/krpm a 120 °C         |
| Numero di poli motore                  | 10                           |
| Inerzia del rotore                     | 32 kg.cm <sup>2</sup>        |
| Resistenza statore                     | 0,23 Ohm a 20 °C             |
| Induttanza statore                     | 3 mH a 20 °C                 |
| Costante tempo dello statore elettrico | 13 ms a 20 °C                |

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Forza radiale max Fr                       | 2240 N a 1000 rpm<br>1780 N a 2000 rpm<br>1550 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                                                    |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                         |
| Lunghezza                                  | 192 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                              | 12 kg                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 20,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 26,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 60,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 12,3 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 |
|----------|-----------|