

## BMH2051P11A2A

Servomotore BMH205 34,4Nm albero con  
chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno  
connettori 90°



### Presentazione

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BMH                                                                                                |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                       |
| Massima velocità meccanica       | 3800 rpm                                                                                           |
| Coppia di stallo continua        | 34,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>34,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase   |
| Coppia di stallo max (picco)     | 103,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>103,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase |
| Potenza nominale di uscita       | 5400 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>5400 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase     |
| Coppia nominale                  | 25,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>25,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase   |
| Nominal speed                    | 2000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>2000 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           | IP54 Standard                                                                                      |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 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            | 21,5 A                                                      |
| Potenza continua                       | 6,8 W                                                       |
| Irms corrente max                      | 72 A per LXM32,D72N4                                        |
| Massima corrente permanente            | 78,1 A                                                      |
| Secondo albero                         | Without second shaft end                                    |
| Diametro dell'albero                   | 38 mm                                                       |
| Lunghezza albero                       | 80 mm                                                       |
| Larghezza chiave                       | 70 mm                                                       |
| Tipo di encoder                        | Single turn SinCos Hiperface                                |
| Dimensione flangia                     | 205 mm                                                      |
| Number of motor stacks                 | 1                                                           |
| Back emf constant                      | 104 V/krpm a 120 °C                                         |
| Numero di poli motore                  | 10                                                          |
| Inerzia del rotore                     | 71,4 kg.cm <sup>2</sup>                                     |
| Resistenza statore                     | 0,3 Ohm a 20 °C                                             |
| Induttanza statore                     | 5,9 mH a 20 °C                                              |
| Costante tempo dello statore elettrico | 19,7 ms a 20 °C                                             |
| Forza radiale max Fr                   | 3730 N a 1000 rpm<br>2960 N a 2000 rpm<br>2580 N a 3000 rpm |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr            |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale |
| Lunghezza                                  | 321 mm              |
| Diametro collare di centraggio             | 180 mm              |
| Profondità collare di centraggio           | 4 mm                |
| Numero di fori di montaggio                | 4                   |
| Diametro dei fori di montaggio             | 14 mm               |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 215 mm              |
| Peso prodotto                              | 33 kg               |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 36,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 31,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 58,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 39,0 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 |
|----------|-----------|