

# BMH2053P11F2A

Servomotore BMH205 88Nm albero con  
chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/Cos freno  
connettori 90°



## Presentazione

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BMH                                                                                                          |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                                 |
| Massima velocità meccanica       | 3800 rpm                                                                                                     |
| Coppia di stallo continua        | 84 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>84 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase                 |
| Coppia di stallo max (picco)     | 232 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>232 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase               |
| Potenza nominale di uscita       | 6500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>6500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase               |
| Coppia nominale                  | 52,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>52,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase             |
| Nominal speed                    | 1200 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>1200 giri/min 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           | Con                                                                                                          |
| 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          | 25,2 A                       |
| Potenza continua                     | 9,6 W                        |
| Irms corrente max                    | 72 A per LXM32,D72N4         |
| Massima corrente permanente          | 107,4 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 |
| Coppia di attesa                     | 80 Nm freno di stazionamento |
| Dimensione flangia                   | 205 mm                       |
| Number of motor stacks               | 3                            |
| Costante coppia                      | 3,5 Nm/A a 120 °C            |
| Back emf constant                    | 218 V/krpm a 120 °C          |
| Numero di poli motore                | 10                           |
| Inerzia del rotore                   | 206 kg.cm <sup>2</sup>       |
| Resistenza statore                   | 0,32 Ohm a 20 °C             |
| Induttanza statore                   | 6,9 mH a 20 °C               |

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Costante tempo dello statore elettrico     | 21,6 ms a 20 °C                                             |
| Forza radiale max Fr                       | 4500 N a 1000 rpm<br>3570 N a 2000 rpm<br>3120 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                                                    |
| Brake pull-in power                        | 40 W                                                        |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale                                         |
| Lunghezza                                  | 538,5 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                              | 71,9 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         | 73,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 75,0 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 |
|----------|-----------|