

# BMH1904P21A2B

Servomotore BMH190 100Nm albero liscio  
IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori  
90° ventilato



## Presentazione

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BMH                                                                                                |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                       |
| Massima velocità meccanica       | 3000 rpm                                                                                           |
| Coppia di stallo continua        | 100 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>100 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase     |
| Coppia di stallo max (picco)     | 230 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>230 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase     |
| Potenza nominale di uscita       | 9800 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>9800 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase     |
| Coppia nominale                  | 46,8 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>46,8 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase   |
| Nominal speed                    | 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase |
| Tipo di albero                   | Liscio                                                                                             |
| Grado di protezione IP           | IP65 Standard<br>IP67 with IP67 kit                                                                |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 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            | 40 A                                                        |
| Irms corrente max                      | 100 A per LXM32MC10N4<br>100 A                              |
| Massima corrente permanente            | 100 A                                                       |
| Secondo albero                         | Without second shaft end                                    |
| Diametro dell'albero                   | 38 mm                                                       |
| Lunghezza albero                       | 80 mm                                                       |
| Larghezza chiave                       | 10 mm                                                       |
| Tipo di encoder                        | Multiturn SinCos Hiperface                                  |
| Dimensione flangia                     | 190 mm                                                      |
| Number of motor stacks                 | 4                                                           |
| Costante coppia                        | 2,5 Nm/A a 120 °C                                           |
| Back emf constant                      | 168 V/krpm a 120 °C                                         |
| Numero di poli motore                  | 10                                                          |
| Inerzia del rotore                     | 276,7 kg.cm <sup>2</sup>                                    |
| Resistenza statore                     | 0,16 Ohm a 20 °C                                            |
| Induttanza statore                     | 4,74 mH a 20 °C                                             |
| Costante tempo dello statore elettrico | 29,6 ms a 20 °C                                             |
| Forza radiale max Fr                   | 3800 N a 1000 rpm<br>3700 N a 2000 rpm<br>3600 N a 3000 rpm |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr            |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale |
| Lunghezza                                  | 383 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                              | 55,8 kg             |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 40,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 30,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 79,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 57,4 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 mesi |
|----------|---------|