

# BMH1903P31A2A

Servomotore BMH190 65Nm albero con  
chiavetta IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno  
connettori 90°



## Presentazione

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BMH                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Massima velocità meccanica       | 3500 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Coppia di stallo continua        | 43,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>43,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase<br>57,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase<br>57,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase<br>65 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>65 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase           |
| Coppia di stallo max (picco)     | 122,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>122,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase<br>141,3 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase<br>141,3 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase<br>162,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>162,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase |
| Potenza nominale di uscita       | 5700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>5700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase<br>7330 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase<br>7330 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase<br>7750 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>7750 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase             |
| Coppia nominale                  | 36 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>36 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase<br>35 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase<br>35 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase<br>37 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>37 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase                   |
| Nominal speed                    | 1500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>1500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase<br>2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase<br>2000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase<br>2000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 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 | 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          | 36,1 A                   |
| Potenza continua                     | 7,95 W                   |
| Irms corrente max                    | 72 A per LXM32,D72N4     |
| Massima corrente permanente          | 124,5 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                         | 190 mm                       |
| Number of motor stacks                     | 3                            |
| Costante coppia                            | 1,8 Nm/A a 120 °C            |
| Back emf constant                          | 129,2 V/krpm a 120 °C        |
| Numero di poli motore                      | 10                           |
| Inerzia del rotore                         | 194,1 kg.cm <sup>2</sup>     |
| Resistenza statore                         | 0,13 Ohm a 20 °C             |
| Induttanza statore                         | 3,62 mH a 20 °C              |
| Costante tempo dello statore elettrico     | 27,8 ms a 20 °C              |
| Forza radiale max Fr                       | 4500 N a 1000 rpm            |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                     |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale          |
| Lunghezza                                  | 310 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                              | 43 kg                        |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 40,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 79,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 45,0 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 |
|----------|-----------|