

# Scheda dati

Specifiche



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

BMH1903P32A2A

Prezzo: 6.004,00 EUR

### 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 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>1500 giri/min 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 x 4096 giri                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Freno di stazionamento           | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supporto al montaggio            | Flangia standard internazionale                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Collegamento elettrico           | Connettori a 90° ruotabili                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Caratteristiche tecniche

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Compatibilità Gamma | Lexium 32 |
|---------------------|-----------|

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                      |                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                                    | 124,26 A per LXM32,D72N4                      |
| Massima corrente permanente                          | 124,5 A                                       |
| Secondo albero                                       | Senza seconda estremità dell'albero           |
| Diametro dell'albero                                 | 38 mm                                         |
| Lunghezza albero                                     | 80 mm                                         |
| Larghezza chiave                                     | 70 mm                                         |
| Tipo di encoder                                      | Multiturn SinCos Hiperface                    |
| Dimensione flangia                                   | 190 mm                                        |
| Numero di pacchi motore                              | 3                                             |
| Costante coppia                                      | 1,8 Nm/A a 120 °C                             |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 129,2 V/krpm a 120 °C                         |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                           |
| Inerzia del rotore                                   | 194,1 kg.cm²                                  |
| Resistenza statore                                   | 0,13 Ohm a 20 °C                              |
| Induttanza statore                                   | 1,81 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                                         |
| Riferimento dimensioni                               | BMH1903P                                      |
| Numero di fasi della rete                            | 3                                             |
| Precisione errore [angolare]                         | 1,4 °                                         |
| Temperatura rame caldo                               | 135 °C                                        |
| Temperatura magneti caldo                            | 100 °C                                        |
| Temperatura magneti rt                               | 20 °C                                         |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi            | 124,26 A                                      |
| inerzia                                              | 0,0 kg.cm² of brake<br>194,07 kg.cm² of motor |

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 30,0 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 40,0 cm |
| Confezione 1: profondità     | 79,5 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 45,0 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 8 540 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 197 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 6 kg CO2 eq.     |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.4 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 8 333 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 4 kg CO2 eq.     |

### Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                  | Si                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                       | No                                           |
| Numero SCIP                                                                                                      | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                           | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                                                                                                        | Si                                           |

### Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

### Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità                                                                                                     | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                                      |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Si                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |