

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BMH190 100Nm albero con chiavetta IP65 SingleT 128 Sin/Cos freno connettori 90°

BMH1904P31F2A

Prezzo: 7.458,00 EUR

### 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       | 16000 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>16000 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase   |
| coppia nominale                  | 76,4 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase<br>76,4 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>IP20 con modulo ventilatore                                                       |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro                                                                                  |
| Freno di stazionamento           | Con                                                                                                |
| Supporto Di Montaggio            | 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                       | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero                 | 38 mm                               |
| Lunghezza albero                     | 80 mm                               |
| Larghezza chiave                     | 10 mm                               |
| Tipo di encoder                      | Single turn SinCos Hiperface        |

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

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Coppia di attesa                                     | 80 Nm freno di stazionamento                                |
| Dimensione flangia                                   | 190 mm                                                      |
| Numero di pacchi motore                              | 4                                                           |
| Costante coppia                                      | 2,5 Nm/A a 120 °C                                           |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 168 V/krpm a 120 °C                                         |
| Numero di poli motore                                | 10                                                          |
| Inerzia del rotore                                   | 298,2 kg.cm²                                                |
| 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                                                    |
| Potenza di trazione del freno                        | 40 W                                                        |
| Tipo di raffreddamento                               | Ventola                                                     |
| lunghezza                                            | 523 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 Netto                                           | 64,2 kg                                                     |
| Riferimento dimensioni                               | BMH1904P                                                    |
| Numero di fasi della rete                            | 3                                                           |
| Precisione errore [angolare]                         | 1,4 °                                                       |
| Temperatura rame caldo                               | 135 °C                                                      |
| Temperatura magnete caldo                            | 130 °C                                                      |
| Temperatura magnete rt                               | 20 °C                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 40 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 30 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 79,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 62,6 kg |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Environmental Data

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 >

| Impronta ambientale                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)             | 17473                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Informazioni ambientali disponibili           | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Use Better                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiali e imballaggio                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                                                                                                                                                             |
| Numero SCIP                                   | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Senza PVC                                     | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Use Again                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profilo di circolarità                        | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                                                                                          |
| Ritiro del prodotto                           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WEEE                                          |  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica. |