

# Scheda dati

Specifiche



## MOT. BMH 140MM IEC 25NM IP65 CHI.

BMH1403P36F2A

Prezzo: 2.667,00 EUR

### Presentazione

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome Dispositivo                 | BMH                                                                                                          |
| Tipo Prodotto                    | Servo motore                                                                                                 |
| Massima velocità meccanica       | 4000 rpm                                                                                                     |
| coppia di stallo continua        | 24 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>24 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase                 |
| coppia di stallo max (picco)     | 71,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>71,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase             |
| potenza nominale di uscita       | 4700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>4700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase               |
| coppia nominale                  | 13,92 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>13,92 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase           |
| nominal speed                    | 3000 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>3000 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           | IP65 Standard<br>IP67 with IP67 kit                                                                          |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 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          | 18 A                                |
| Potenza continua                     | 4,8 W                               |
| Irms corrente max                    | 57,66 A per LXM32,D72N4             |
| Massima corrente permanente          | 62,3 A                              |
| Secondo albero                       | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero                 | 24 mm                               |
| Lunghezza albero                     | 50 mm                               |
| Larghezza chiave                     | 40 mm                               |

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

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo di encoder                                      | Single turn SinCos Hiperface                                |
| Coppia di attesa                                     | 23 Nm freno di stazionamento                                |
| Dimensione flangia                                   | 140 mm                                                      |
| Numero di pacchi motore                              | 3                                                           |
| Costante coppia                                      | 1,3 Nm/A a 120 °C                                           |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 85,9 V/krpm a 120 °C                                        |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                                         |
| Inerzia del rotore                                   | 50,27 kg.cm²                                                |
| Resistenza statore                                   | 0,22 Ohm a 20 °C                                            |
| Induttanza statore                                   | 2,165 mH a 20 °C                                            |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 13,6 ms a 20 °C                                             |
| Forza radiale max Fr                                 | 2420 N a 1000 rpm<br>1920 N a 2000 rpm<br>1680 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                                 | 0,2 x Fr                                                    |
| Potenza di trazione del freno                        | 19 W                                                        |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                                         |
| lunghezza                                            | 267 mm                                                      |
| Diametro collare di centraggio                       | 130 mm                                                      |
| Profondità collare di centraggio                     | 3,5 mm                                                      |
| Numero di fori di montaggio                          | 4                                                           |
| Diametro dei fori di montaggio                       | 11 mm                                                       |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio           | 165 mm                                                      |
| peso prodotto                                        | 18,5 kg                                                     |
| Riferimento dimensioni                               | BMH1403P                                                    |
| Numero di fasi della rete                            | 3                                                           |
| Precisione errore [angolare]                         | 4,8 °                                                       |
| Temperatura rame caldo                               | 135 °C                                                      |
| Temperatura magnete caldo                            | 100 °C                                                      |
| Temperatura magnete rt                               | 20 °C                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 19,500 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 26,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 19,429 kg |
| Unità di misura confezione 2     | P06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 8         |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 cm |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Confezione 2: larghezza  | 80,000 cm  |
| Confezione 2: profondità | 60,000 cm  |
| Confezione 2: peso       | 163,432 kg |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

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.)             | 5196                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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. |