

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH140 16,8Nm  
albero con chiavetta IP54 SingleT  
16 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH1402P16A2A

Prezzo: 2.000,00 EUR

## Presentazione

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome Dispositivo                 | BMH                                                                                                          |
| Tipo Prodotto                    | Servo motore                                                                                                 |
| Massima velocità meccanica       | 4000 rpm                                                                                                     |
| coppia di stallo continua        | 18,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>18,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase             |
| coppia di stallo max (picco)     | 50,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>50,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase             |
| potenza nominale di uscita       | 3500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>3500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase               |
| coppia nominale                  | 12,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>12,2 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           | IP54 Standard                                                                                                |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro                                                                                             |
| Freno di stazionamento           | Senza                                                                                                        |
| 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          | 16,83 A                             |
| Potenza continua                     | 4,44 W                              |
| Irms corrente max                    | 46,22 A per LXM32,D72N4             |
| Massima corrente permanente          | 57,4 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                                |
| Dimensione flangia                                   | 140 mm                                                      |
| Numero di pacchi motore                              | 2                                                           |
| Costante coppia                                      | 1,24 Nm/A a 120 °C                                          |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 70,7 V/krpm a 120 °C                                        |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                                         |
| Inerzia del rotore                                   | 32 kg.cm²                                                   |
| Resistenza statore                                   | 0,23 Ohm a 20 °C                                            |
| Induttanza statore                                   | 2,6 mH a 20 °C                                              |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 13 ms a 20 °C                                               |
| Forza radiale max Fr                                 | 2240 N a 1000 rpm<br>1780 N a 2000 rpm<br>1550 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                                 | 0,2 x Fr                                                    |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                                         |
| lunghezza                                            | 192 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 Netto                                           | 12 kg                                                       |
| Riferimento dimensioni                               | BMH1402P                                                    |
| Numero di fasi della rete                            | 3                                                           |
| Precisione errore [angolare]                         | 4,8 °                                                       |
| Temperatura rame caldo                               | 135 °C                                                      |
| Temperatura magneti caldo                            | 100 °C                                                      |
| Temperatura magneti rt                               | 20 °C                                                       |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi            | 46,22 A                                                     |
| inerzia                                              | 0,0 kg.cm² of brake<br>32,003 kg.cm² of motor               |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Num.unità in pkg.                | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 26,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 20,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 59,500 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 13,515 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | P06        |
| Numero di unità per confezione 2 | 12         |
| Confezione 2: altezza            | 105,000 cm |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Confezione 2: larghezza  | 60,000 cm  |
| Confezione 2: profondità | 80,000 cm  |
| Confezione 2: peso       | 171,000 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](#) >

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Impronta ambientale                           |      |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 3871 |

Use Better

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiali e imballaggio           |                                                                                       |
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica        | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</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             | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| 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. |