

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BMH140 10Nm albero liscio IP54 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori dritti

BMH1401P06A1A

Prezzo: 1.707,00 EUR

### Presentazione

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome Dispositivo                 | BMH                                                                                                                                                              |
| Tipo Prodotto                    | Servo motore                                                                                                                                                     |
| Massima velocità meccanica       | 4000 rpm                                                                                                                                                         |
| coppia di stallo continua        | 10,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>10,3 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>10,3 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase              |
| coppia di stallo max (picco)     | 30,8 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>30,8 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>30,8 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase              |
| potenza nominale di uscita       | 1450 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>2400 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>2400 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase                 |
| coppia nominale                  | 6,9 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>7,7 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>7,7 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase                 |
| nominal speed                    | 2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase<br>3000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase<br>3000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase |
| compatibilità prodotto           | LXM32,D30M2 a 230 V monofase<br>LXM32,D30N4 a 400...480 V trifase                                                                                                |
| Tipo di albero                   | Liscio                                                                                                                                                           |
| 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 dritti                                                                                                                                                |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma                  | Lexium 32                                        |
| Tensione alimentazione nominale [us] | 480 V                                            |
| Numero di fasi della rete            | Trifase                                          |
| Corrente di stallo continua          | 8,58 A                                           |
| Potenza continua                     | 2,85 W                                           |
| Irms corrente max                    | 29,8 A per LXM32,D30M2<br>29,8 A per LXM32,D30N4 |
| Massima corrente permanente          | 29,8 A                                           |
| Secondo albero                       | Senza seconda estremità dell'albero              |

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

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Diametro dell'albero                                 | 24 mm                                                       |
| Lunghezza albero                                     | 50 mm                                                       |
| Tipo di encoder                                      | Single turn SinCos Hiperface                                |
| Dimensione flangia                                   | 140 mm                                                      |
| Numero di pacchi motore                              | 1                                                           |
| Costante coppia                                      | 1,16 Nm/A a 120 °C                                          |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 77,4 V/krpm a 120 °C                                        |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                                         |
| Inerzia del rotore                                   | 16,46 kg.cm²                                                |
| Resistenza statore                                   | 0,69 Ohm a 20 °C                                            |
| Induttanza statore                                   | 4,66 mH a 20 °C                                             |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 9,7 ms a 20 °C                                              |
| Forza radiale max Fr                                 | 1930 N a 1000 rpm<br>1530 N a 2000 rpm<br>1340 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa                                 | 0,2 x Fr                                                    |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                                         |
| lunghezza                                            | 152 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                                           | 8 kg                                                        |
| Riferimento dimensioni                               | BMH1401P                                                    |
| 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                                                       |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi            | 29,8 A                                                      |

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 26,0 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 20,0 cm |
| Confezione 1: profondità     | 60,0 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 8,3 kg  |

## Garanzia contrattuale

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



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 totale del ciclo di vita | 2650 |
|-----------------------------------------------|------|

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. |