

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH140 10Nm albero liscio IP65 MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH1401P22A2A

Prezzo: 2.509,00 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           | IP65 Standard<br>IP67 with IP67 kit                                                                                                                              |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro x 4096 giri                                                                                                                                    |
| 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          | 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                                           |

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

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Secondo albero                                       | Senza seconda estremità dell'albero                         |
| Diametro dell'albero                                 | 24 mm                                                       |
| Lunghezza albero                                     | 50 mm                                                       |
| Tipo di encoder                                      | Multiturn 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 prodotto                                        | 8 kg                                                        |
| Riferimento dimensioni                               | BMH1401P                                                    |
| Numero di fasi della rete                            | 3                                                           |
| Precisione errore [angolare]                         | 1,4 °                                                       |
| 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            | 26,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 20,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 60,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 8,3 kg  |

## Garanzia contrattuale

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



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.)   | 2650                                            |
| 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. |