

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH140 10Nm albero con chiavetta IP65 MultiT 16 Sin/Cos freno connettori 90°

BMH1401P37F2A

Prezzo: 2.531,00 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 10,3 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 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 30,8 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 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 2400 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 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 7,7 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 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 3000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase |
| compatibilità prodotto | LXM32,D30M2 a 230 V monofase LXM32,D30N4 a 400...480 V trifase |
| Tipo di albero | Con chiavetta |
| Grado di protezione IP | IP65 Standard IP67 with IP67 kit |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro x 4096 giri |
| 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 | 8,58 A |
| Potenza continua | 2,85 W |
| Irms corrente max | 29,8 A per LXM32,D30M2 29,8 A per LXM32,D30N4 |
| Massima corrente permanente | 29,8 A |

| | |
|--|---|
| Secondo albero | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero | 24 mm |
| Lunghezza albero | 50 mm |
| Larghezza chiave | 40 mm |
| Tipo di encoder | Multiturn SinCos Hiperface |
| Coppia di attesa | 18 Nm freno di stazionamento |
| 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 | 17,96 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 1530 N a 2000 rpm 1340 N a 3000 rpm |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr |
| Potenza di trazione del freno | 18 W |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Lunghezza | 187 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 | 10,3 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 |
| Inerzia | 1,5 kg.cm² of brake 16,464 kg.cm² of motor |

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) | 10,6 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 | 2667 |
|---|------|

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| Imballaggio senza plastica | No |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151 |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Senza PVC | Si |

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|---|
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| Ritiro del prodotto | Si |
| 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. |