

Scheda prodotto

Caratteristiche

BMH1401P11A2A

Servomotore BMH140 10Nm albero con chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°



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 rpm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 3000 rpm 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 | IP54 Standard |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro |
| Freno di stazionamento | Senza |
| Installazione | 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 | Without second shaft end |
| Diametro dell'albero | 24 mm |
| Lunghezza albero | 50 mm |
| Larghezza chiave | 40 mm |
| Tipo di encoder | Single turn SinCos Hiperface |
| Dimensione flangia | 140 mm |
| Number of motor stacks | 1 |
| Costante coppia | 1,2 Nm/A a 120 °C |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| | |
|--|---|
| Back emf constant | 77,4 V/krpm a 120 °C |
| Numero di poli motore | 10 |
| Inerzia del rotore | 16,46 kg.cm ² |
| Resistenza statore | 0,69 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 6,7 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 |
| 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 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 20,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 27,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 59,0 cm |
| Confezione 1: peso | 9,864 kg |
| Unità di misura confezione 2 | P06 |
| Numero di unità per confezione 2 | 12 |
| Confezione 2: altezza | 77,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 80,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 60,0 cm |
| Confezione 2: peso | 126,868 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Sì |

Garanzia contrattuale

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