Scheda dati

Specifiche



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

BMH1401P37F1A

Prezzo: 2.578,00 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 al 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 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
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 prodotto	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

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	**2 667 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**77 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**2 588 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.9 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Numero SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

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.**