

Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BMH100 7,5Nm albero
con chiavetta IP54 MultiT 128 Sin/
Cos freno connettori 90°**

BMH1003T12F2A

Prezzo: 2.479,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
coppia di stallo continua	8,2 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
coppia di stallo max (picco)	22,8 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
potenza nominale di uscita	1450 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
coppia nominale	5,6 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
nominal speed	2500 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
compatibilità prodotto	LXM32,D30M2 a 230 V monofase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 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]	240 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	10 A
Potenza continua	2,62 W
Irms corrente max	34,7 A per LXM32,D30M2
Massima corrente permanente	33,85 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	30 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	9 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	100 mm

Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	0,82 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	54,8 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	10,3 kg.cm ²
Resistenza statore	0,47 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	1,355 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	6,4 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Potenza di trazione del freno	18 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	234,3 mm
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Peso Netto	8,15 kg
Riferimento dimensioni	BMH1003T
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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	34,7 A

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	22,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	40,0 cm
Peso imballo (Kg)	8,45 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	105,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm

Confezione 2: profondità 60,000 cm

Confezione 2: peso 39,45 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

1632

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.