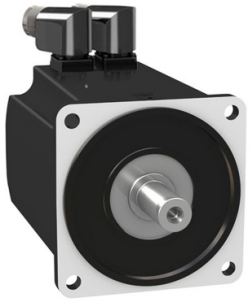
Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH140 10Nm albero con chiavetta IP54 SingleT 16 Sin/ Cos no freno connettori 90°

BMH1401P16A2A

Prezzo: 1.784,00 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	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro
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 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	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Numero di pacchi motore	1
Costante coppia	1,2 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	77,4 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	16,46 kg.cm²
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
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	26,000 cm
Confezione 1: larghezza	20,000 cm
Confezione 1: profondità	60,000 cm
Confezione 1: peso	9,705 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	12

Confezione 2: altezza	105,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	124,960 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.)	**2662**
Informazioni ambientali disponibili	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS Unione europea	**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	**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.**