

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH040 0,21Nm
albero liscio IP54 SingleT 16 Sin/
Cos no freno connettori 90°

BSH0401P06A2A

Prezzo: 674,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	10000 rpm
coppia di stallo continua	0,21 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,21 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,21 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
coppia di stallo max (picco)	0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,8 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
potenza nominale di uscita	166 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 166 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 77 W per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
coppia nominale	0,176 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,176 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,184 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
nominal speed	9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 4000 giri/min per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto al montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32
supply voltage max	400 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	1,12 A
maximum continuous power	220 W
Irms corrente max	4,7 A per LXM32,U60N4 a 480 V 4,7 A per LXM32,U60N4 a 400 V 4,7 A per LXM32,U45M2 a 230 V
Massima corrente permanente	1,12 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
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	8 mm
Lunghezza albero	25 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	40 mm
Numero di pacchi motore	1
Costante coppia	0,19 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	13,6 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	0,0232 kg.cm²
Resistenza statore	17,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	0,85 ms a 20 °C
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	73,4 mm
Diametro collare di centraggio	30 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	4,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	46 mm
peso prodotto	0,4 kg
Riferimento dimensioni	BSH0401P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	0,08 °
Temperatura rame caldo	120 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	4,5 A
inerzia	0,0 kg.cm² of brake 0,023 kg.cm² of motor

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	10,900 cm
Confezione 1: larghezza	24,600 cm
Confezione 1: profondità	16,800 cm
Peso imballo (Kg)	700,000 g

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	198 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	195 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Si

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



Reimballaggio e rifabbricazione

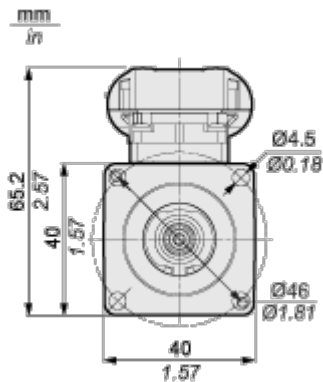
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

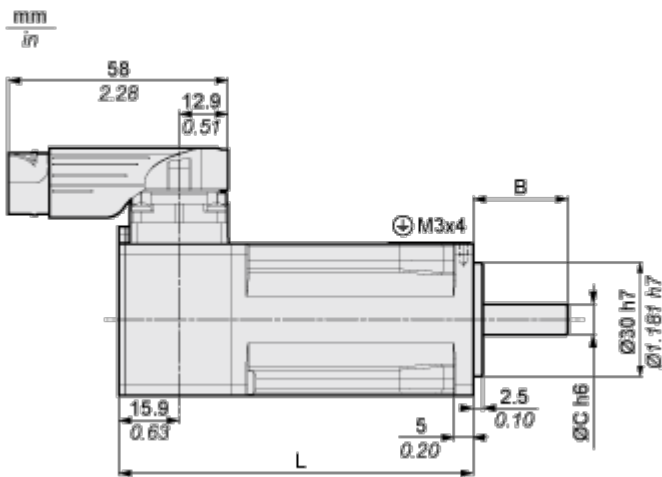
Dimensioni servomotore

Per servomotore senza freno

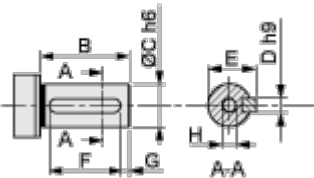
Vista anteriore



Vista sinistra



DIN 6885 A



	Dimensioni in mm	Dimensioni in in.
L	73.4	2.89
B	25	0.98
C	8	0.31
D	3	0.12
E	9.2	0.36
F	12	0.47

	Dimensioni in mm	Dimensioni in in.
G	4	0,16
H	DIN 332 DS M3 x 9	
A	DIN 6885-A3x3x12	