

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH - 11,1 Nm - 4000 RPM - Albero liscio - MultiTurn 128 Sin/Cos - S/freno - IP54

BSH1401P02A2A

Prezzo: 2.619,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4000 rpm
coppia di stallo continua	11,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 11,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD28N4 a 10 A, 480 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 11,1 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 11,4 Nm per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 11,4 Nm per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 11,4 Nm per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	27 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 27 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD28N4 a 10 A, 400 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 23,8 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 23,33 Nm per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 23,33 Nm per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 23,33 Nm per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase
potenza nominale di uscita	2500 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 3000 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 2000 W per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 2000 W per LXM15MD40N4 a 10 A, 400 V, trifase 2200 W per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 2200 W per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 2200 W per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase 1400 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 1400 W per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 2150 W per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 2150 W per LXM15MD40N4, 480 V, trifase
coppia nominale	9,5 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 9,5 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 6,8 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 6,8 Nm per LXM15MD40N4 a 10 A, 480 V, trifase 6,9 Nm per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 6,9 Nm per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 6,9 Nm per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase 7,63 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 7,63 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 9,1 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 9,1 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase

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

nominal speed	2500 rpm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05BD34N4 a 10 A, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase 1500 giri/min per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 1500 giri/min per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2500 rpm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 2500 rpm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD40N4, 480 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM15LD28M3 a 230 V trifase LXM05AD34N4 a 380...480 V trifase LXM05BD34N4 a 380...480 V trifase LXM05CD34N4 a 380...480 V trifase LXM15MD28N4 a 400 V trifase LXM15MD28N4 a 480 V trifase LXM15MD40N4 a 400 V trifase LXM15MD40N4 a 480 V trifase LXM15MD28N4 a 230 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	7,8 A
maximum continuous power	3,6 W
Irms corrente max	20,8 A per LXM15LD28M3 20,8 A per LXM15MD28N4 20,8 A per LXM15MD40N4 20,8 A per LXM05AD34N4 20,8 A per LXM05BD34N4 20,8 A per LXM05CD34N4 20,8 A per LXM32,D30N4
Massima corrente permanente	20,8 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Numero di pacchi motore	1
Costante coppia	1,43 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	100 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0

Inerzia del rotore	7,41 kg.cm²
Resistenza statore	1,41 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	8,17 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	11,06 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1530 N a 3000 rpm 1760 N a 2000 rpm 2210 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	217,5 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	11,9 kg
Riferimento dimensioni	BSH1401P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	120 °C
Temperatura magneti caldo	100 °C
Temperatura magneti rt	20 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	27,0 cm
Confezione 1: larghezza	27,0 cm
Confezione 1: profondità	48,2 cm
Confezione 1: peso	8,0 kg

Garanzia contrattuale

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

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 >

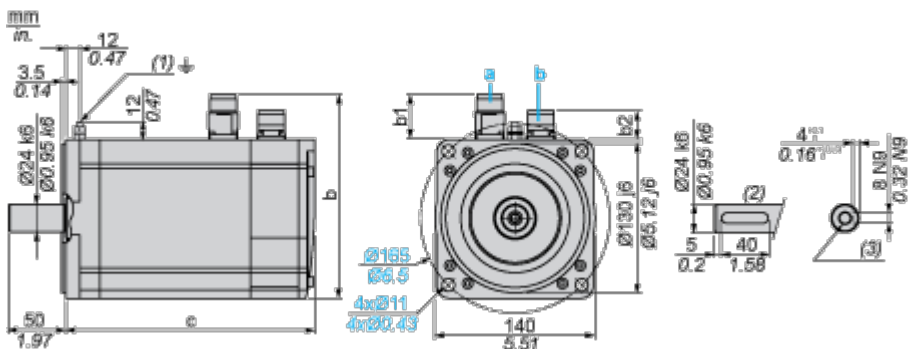
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	3273
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)
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.

Disegni dimensionali

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori diritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Vite M4
- (2) Estremità albero, slot codificato (opzionale)
- (3) Per viti M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensioni in mm

Connettori diritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
178	39.5	25.5	178	39.5	39.5	218	256

Dimensioni in in.

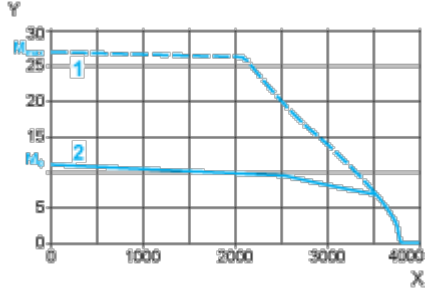
Connettori diritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.00	1.55	1.00	7.00	1.55	1.55	8.58	10,07

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoezionamento LXM32-D30N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

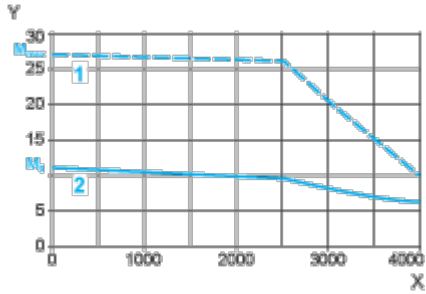
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua