

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH - 0,8 Nm - 8000 RPM - Albero scanalato - SingleTurn 128 Sin/Cos - S/freno - IP65

BSH0552T31A2A

ⓘ Non più disponibile

ⓘ Data di fine commercializzazione 1 nov 2020

Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	9000 rpm
coppia di stallo continua	0,8 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 0,8 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 0,9 Nm per LXM15LD13M3 a 3 A, 230 V, trifase 0,77 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase
coppia di stallo max (picco)	1,9 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 2,5 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 1,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 1,31 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 1,77 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 1,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 1,77 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 1,77 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 1,77 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase

potenza nominale di uscita	250 W per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 450 W per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 240 W per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 250 W per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 450 W per LXM05AD10M2 a 3 A, 200...240 V, monofase 450 W per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 450 W per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 450 W per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 450 W per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 450 W per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 450 W per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 570 W per LXM15LD13M3, 230 V, trifase
coppia nominale	0,77 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 0,74 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 0,72 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 0,77 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 0,68 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 0,9 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase
nominal speed	3000 giri/min per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 6000 rpm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 3000 giri/min per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05AD10M3X a 3 A, 200...240 V, trifase 6000 rpm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 6000 rpm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 8000 rpm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 3000 giri/min per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 6000 rpm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase
compatibilità prodotto	LXM05AD10F1 a 110...120 V monofase LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase LXM05AD17F1 a 110...120 V monofase LXM05BD10F1 a 110...120 V monofase LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase LXM05BD17F1 a 110...120 V monofase LXM05CD10F1 a 110...120 V monofase LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CD17F1 a 110...120 V monofase LXM05CU70M2 a 200...240 V monofase LXM15LD13M3 a 230 V monofase LXM32,U90M2 a 115 V monofase LXM32,U90M2 a 230 V monofase LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase LXM15LD13M3 a 230 V trifase
Tipo di albero	Con chiaffetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza

Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Caratteristiche tecniche	
Compatibilità Gamma	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	2,2 A
maximum continuous power	0,67 W
Irms corrente max	6 A per LXM32,U90M2 a 115 V 8,8 A per LXM32,U90M2 a 230 V 10,3 A per LXM15LD13M3 8,8 A per LXM05AD10F1 8,8 A per LXM05AD17F1 8,8 A per LXM05CU70M2 8,8 A per LXM05AD10M2 8,8 A per LXM05AD10M3X 8,8 A per LXM05BD10F1 a 230 V 8,8 A per LXM05BD17F1 8,8 A per LXM05BD10M2 8,8 A per LXM05BD10M3X 8,8 A per LXM05CD10F1 8,8 A per LXM05CD17F1 8,8 A per LXM05CD10M2 8,8 A per LXM05CD10M3X
Massima corrente permanente	8,8 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Larghezza chiave	12 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	55 mm
Numero di pacchi motore	2
Costante coppia	0,36 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	22 V/kg.cm a 120 °C
Numero di poli motore	3,0
Inerzia del rotore	0,096 kg.cm²
Resistenza statore	5,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	5,45 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,04 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	190 N a 7000 rpm 190 N a 8000 rpm 200 N a 6000 rpm 220 N a 5000 rpm 230 N a 4000 rpm 260 N a 3000 rpm 290 N a 2000 rpm 370 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr

Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	154,4 mm
Diametro collare di centraggio	40 mm
Profondità collare di centraggio	2 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	63 mm
Peso Netto	1,5 kg
Riferimento dimensioni	BSH0552T
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	120 °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	12,3 cm
Confezione 1: larghezza	12,8 cm
Confezione 1: profondità	37,7 cm
Confezione 1: peso	1,1 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.) **634**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS Unione europea](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4**

Regolamento REACh [Dichiarazione REACh](#)

Senza PVC **Si**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

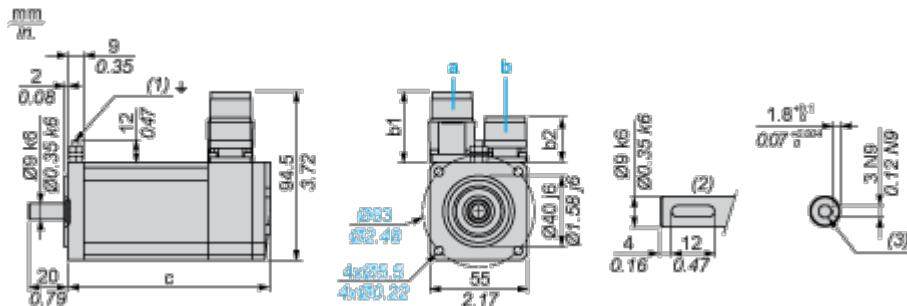
Ritiro del prodotto **No**

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 vite M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensioni in mm

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	154.5	181

Dimensioni in in.

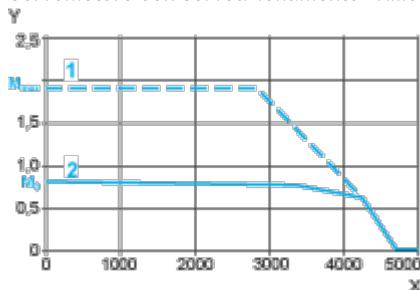
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1.55	1,00	1.55	1.55	6.08	7.12

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-U90M2



X Velocità in giri/m

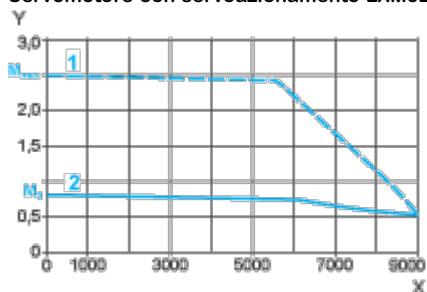
Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V**Curve di velocità/coppia**

Servomotore con servoazionamento LXM32-U90M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua