

# Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH - 1,2 Nm - 9000 RPM - Albero liscio - SingleTurn 128 Sin/Cos - C/freno - IP54

BSH0553T01F2A

! Non più disponibile

## Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	9000 rpm
coppia di stallo continua	1,2 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 1,3 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 1,3 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 1,3 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 1,3 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 1,3 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 1,3 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 1,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase 1,3 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 1,3 Nm per LXM05BD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase 1,3 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	3 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 3,31 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 3,31 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 3,31 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 3,31 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 3,31 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 3,31 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 3,3 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase 3,31 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 3,31 Nm per LXM05BD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase 3,31 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase
potenza nominale di uscita	550 W per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 350 W per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 350 W per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 350 W per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 350 W per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 350 W per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 350 W per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 350 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase 350 W per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 350 W per LXM05BD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase 350 W per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase
coppia nominale	0,84 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 1,1 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 1,1 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 1,1 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 1,1 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 1,1 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 1,1 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 1,14 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase 1,1 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 1,1 Nm per LXM05BD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase 1,1 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 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	6000 rpm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 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 3000 giri/min per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 3000 giri/min per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 3000 giri/min per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 3000 giri/min per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase 3000 giri/min per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 3000 giri/min per LXM05BD17M3X a 6 A, 200...240 V, trifase 3000 giri/min per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM05AD17F1 a 110...120 V monofase LXM05AD17M2 a 200...240 V monofase LXM05BD17F1 a 110...120 V monofase LXM05BD17M2 a 200...240 V monofase LXM05CD17F1 a 110...120 V monofase LXM05CD17M2 a 200...240 V monofase LXM32,U90M2 a 230 V monofase LXM32,D18M2 a 115 V monofase LXM05AD17M3X a 200...240 V trifase LXM05BD17M3X a 200...240 V trifase LXM05CD17M3X a 200...240 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Con
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

## Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 05 Lexium 32
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	3,1 A
maximum continuous power	0,97 W
Irms corrente max	11,9 A per LXM05AD17F1 11,9 A per LXM05AD17M2 11,9 A per LXM05AD17M3X 11,9 A per LXM05BD17F1 11,9 A per LXM05BD17M2 11,9 A per LXM05BD17M3X 11,9 A per LXM05CD17F1 11,9 A per LXM05CD17M2 11,9 A per LXM05CD17M3X 10 A per LXM32,D18M2 9 A per LXM32,U90M2
Massima corrente permanente	11,9 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	0,8 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	55 mm
Numero di pacchi motore	3

Costante coppia	0,39 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	22 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	3,0
Inerzia del rotore	0,1553 kg.cm²
Resistenza statore	3,1 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	3,9 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,39 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	190 N a 8000 rpm 200 N a 7000 rpm 210 N a 6000 rpm 230 N a 5000 rpm 240 N a 4000 rpm 270 N a 3000 rpm 310 N a 2000 rpm 390 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Potenza di trazione del freno	10 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	203 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	1,9 kg
Riferimento dimensioni	BSH0553T
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	1,55 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.)	614
Informazioni ambientali disponibili	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Sì

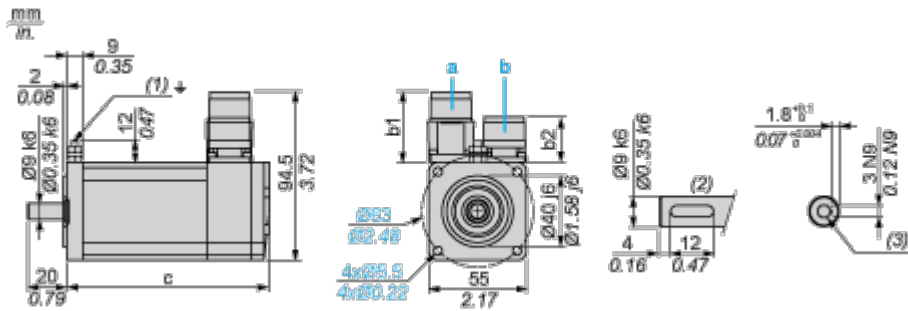
Use Again

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 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	176.5	203

Dimensioni in in.

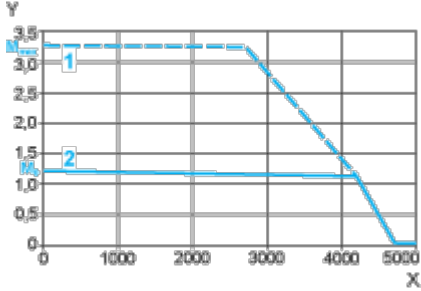
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

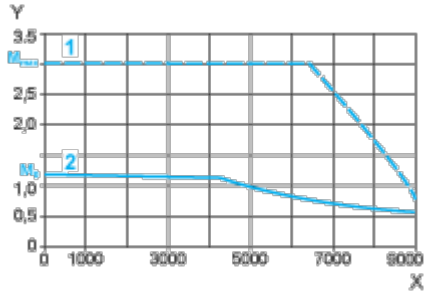
1 Coppia di picco

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