

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH - 19,5 Nm - 4000 RPM - Albero liscio - MultiTurn 128 Sin/Cos - S/freno - IP65

BSH1402T22A2P

**Prezzo: 2.834,00 EUR**

### Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4000 rpm
coppia di stallo continua	19,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 19,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 14,4 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 14,4 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 14,4 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	59,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 59,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 24,56 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 24,56 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase
potenza nominale di uscita	3900 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 3900 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 2900 W per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 2900 W per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 2900 W per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
coppia nominale	12,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 12,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 9,2 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 9,2 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 9,2 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
nominal speed	3000 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 giri/min per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 giri/min per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
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 05 Lexium 32
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase

Corrente di stallo continua	22,5 A
maximum continuous power	4,2 W
Rms corrente max	72 A per LXM32,D72N4 75,2 A per LXM05AD42M3X 75,2 A per LXM05BD42M3X 75,2 A per LXM05CD42M3X
Massima corrente permanente	75,2 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	2
Costante coppia	0,87 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	101 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	12,68 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,6 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	1,325 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	12,1 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1680 N a 3000 rpm 1930 N a 2000 rpm 2430 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	272,5 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	16,6 kg
Riferimento dimensioni	BSH1402T
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	27,0 cm
Confezione 1: larghezza	27,0 cm
Confezione 1: profondità	48,2 cm
Confezione 1: peso	11,5 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.) 4255

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](#)

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto No

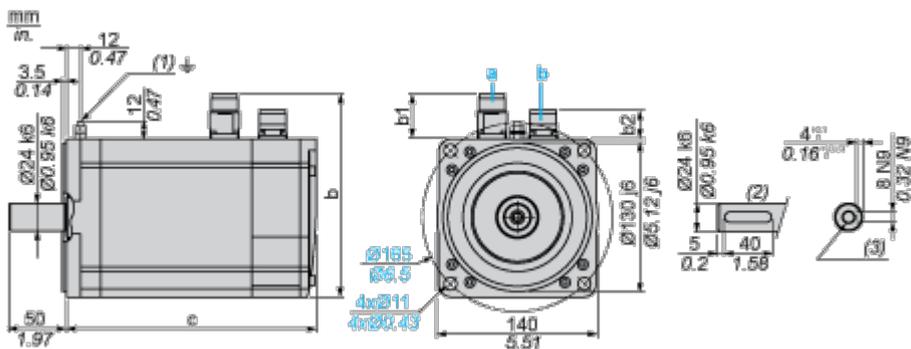
WEEE

 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 dritti



- 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 dritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	273	311

Dimensioni in in.

Connettori dritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7,57	2,12	1,00	7.81	2.36	1.55	10.74	12.24

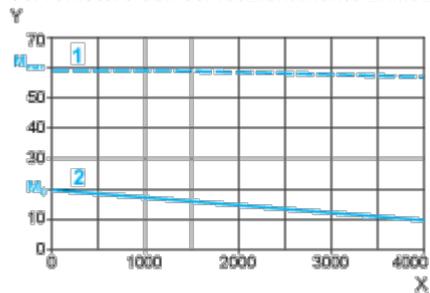
Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

---

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D72N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

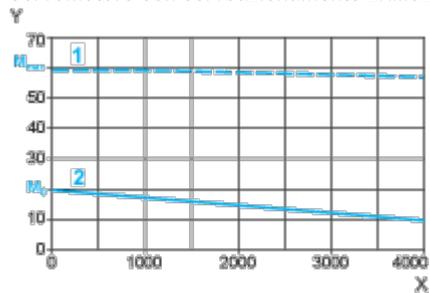
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

---

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D72N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua