

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH140 27,8Nm albero con chiavetta IP54 MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90° M40

BSH1403T12F2P

**Prezzo: 3.426,00 EUR**

### Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4800 rpm
coppia di stallo continua	27,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 27,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	90,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 90,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	4100 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 4100 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
coppia nominale	12,9 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 12,9 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 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
compatibilità prodotto	LXM32,D72N4 a 400 V trifase LXM32,D72N4 a 480 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Supporto Di Montaggio	International standard
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

### Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	22,3 A
maximum continuous power	3,3 W
Irms corrente max	72 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	81,3 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm

Larghezza chiave	40 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	36 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	140 mm
Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	1,25 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	105 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	14,48 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,4 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	1,35 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	12,75 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1780 N a 3000 rpm 2030 N a 2000 rpm 2560 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Potenza di trazione del freno	26 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	365,5 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 Netto	23 kg
Riferimento dimensioni	BSH1403T
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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	81,3 A

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	27,0 cm
Confezione 1: larghezza	27,0 cm
Confezione 1: profondità	48,2 cm
Peso imballo (Kg)	13,29 kg

## Garanzia contrattuale

---

**Garanzia (in mesi)**

18



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 **4478**

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

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

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

## **Use Again**

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

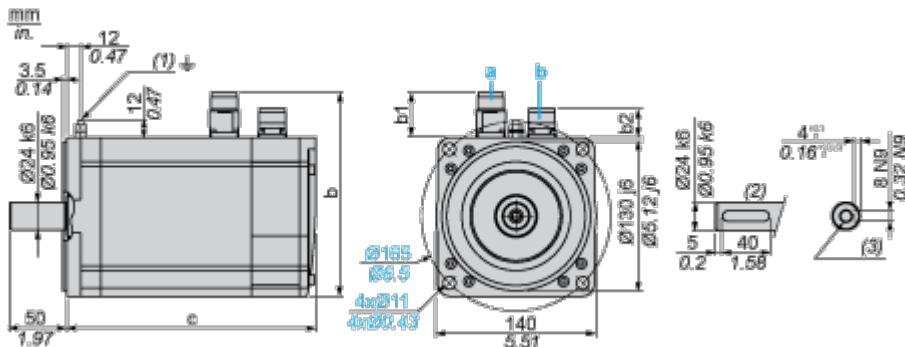
Ritiro del prodotto **Si**

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

## 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		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	328	366

## Dimensioni in in.

Connettori diritti			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	12,91	14,40

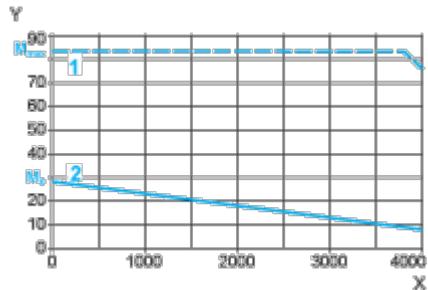
## Curve di prestazioni

### Tensione di alimentazione trifase 400 V

---

#### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D72N4



X    Velocità in giri/m

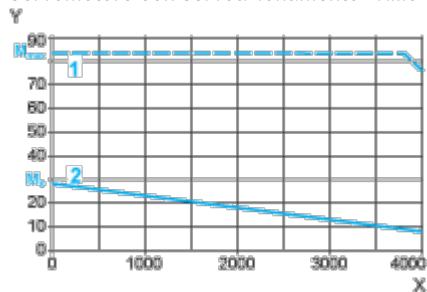
Y    Coppia in N m

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