

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH140 33,4Nm albero liscio IP65 SingleT 128 Sin/ Cos no freno connettori 90° M40

BSH1404P21A2P

**Prezzo: 2.911,00 EUR**

### Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4000 rpm
coppia di stallo continua	33,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 33,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 32,1 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 32,1 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 32,1 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	103,6 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 103,6 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 63,09 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 63,09 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 63,09 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase
potenza nominale di uscita	5000 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 5000 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 3400 W per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3400 W per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3400 W per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase
coppia nominale	19 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 19 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase
nominal speed	2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM05AD57N4 a 380...480 V trifase LXM05BD57N4 a 380...480 V trifase LXM05CD57N4 a 380...480 V trifase LXM32,D72N4 a 400 V trifase LXM32,D72N4 a 480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
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
---------------------	------------------------

supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	21,3 A
maximum continuous power	4,33 W
Irms corrente max	72 A per LXM32,D72N4 95,6 A per LXM05AD57N4 95,6 A per LXM05BD57N4 95,6 A per LXM05CD57N4
Massima corrente permanente	95,6 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	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Numero di pacchi motore	4
Costante coppia	1,57 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	104 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	23,7 kg.cm²
Resistenza statore	0,28 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,035 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	13,93 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1840 N a 3000 rpm 2110 N a 2000 rpm 2660 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	382,5 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	26 kg
Riferimento dimensioni	BSH1404P
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

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	27,0 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	27,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	60,6 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	18,5 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	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 CO<sub>2</sub> eq.) **5467**

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)**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

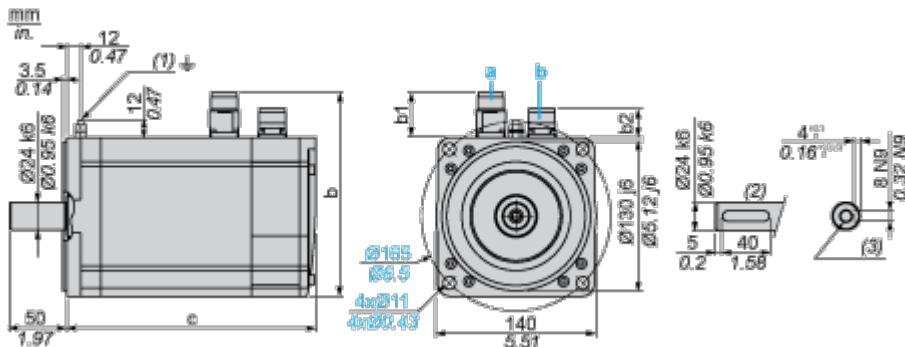
Ritiro del prodotto **No**

**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 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	383	421

## 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	15,07	16,57

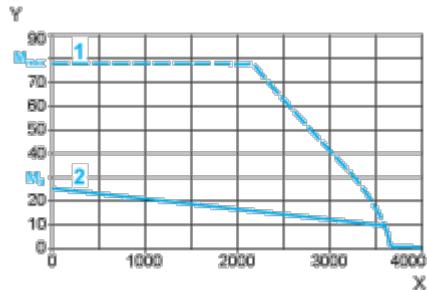
## Curve di prestazioni

### Tensione di alimentazione trifase 400 V

---

#### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D72N4



X Velocità in giri/m

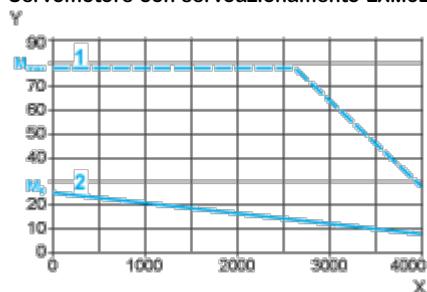
Y Coppia in N m

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