

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH - 33,4 Nm - 4000 RPM - Albero scanalato - MultiTurn 128 Sin/Cos - C/freno - IP65

BSH1404P32F1P

**Prezzo: 4.046,00 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	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

### Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 05 Lexium 32
---------------------	------------------------

<b>supply voltage max</b>	480 V
<b>Numero di fasi della rete</b>	Trifase
<b>Corrente di stallo continua</b>	21,3 A
<b>maximum continuous power</b>	4,33 W
<b>Irms corrente max</b>	72 A per LXM32,D72N4 95,6 A per LXM05AD57N4 95,6 A per LXM05BD57N4 95,6 A per LXM05CD57N4
<b>Massima corrente permanente</b>	95,6 A
<b>Frequenza di commutazione</b>	8 kHz
<b>Secondo albero</b>	Senza seconda estremità dell'albero
<b>Diametro dell'albero</b>	24 mm
<b>Lunghezza albero</b>	50 mm
<b>Larghezza chiave</b>	40 mm
<b>Tipo di encoder</b>	Multiturn SinCos Hiperface
<b>Coppia di attesa</b>	36 Nm freno di stazionamento
<b>Dimensione flangia</b>	140 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	4
<b>Costante coppia</b>	1,57 Nm/A a 120 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	104 V/krpm a 120 °C
<b>Numero di poli motore</b>	5,0
<b>Inerzia del rotore</b>	29,2 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza statore</b>	0,28 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	2,035 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	13,93 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	1840 N a 3000 rpm 2110 N a 2000 rpm 2660 N a 1000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Potenza di trazione del freno</b>	26 W
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Lunghezza</b>	420,5 mm
<b>Diametro collare di centraggio</b>	130 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	3,5 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	11 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	165 mm
<b>Peso Netto</b>	27,8 kg
<b>Riferimento dimensioni</b>	BSH1404P
<b>Numero di fasi della rete</b>	3
<b>Precisione errore [angolare]</b>	1,4 °
<b>Temperatura rame caldo</b>	120 °C

Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	95,6 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	60,6 cm
Peso imballo (Kg)	20,6 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 **5477**

## **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**

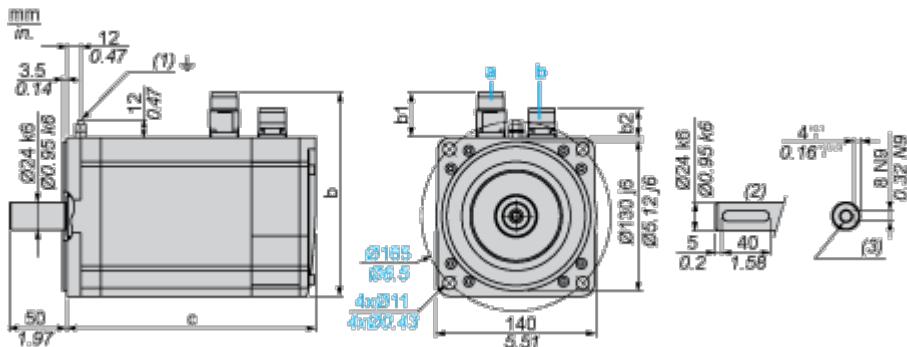
Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni servomotore

## Esempio con connettori diritti



## 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

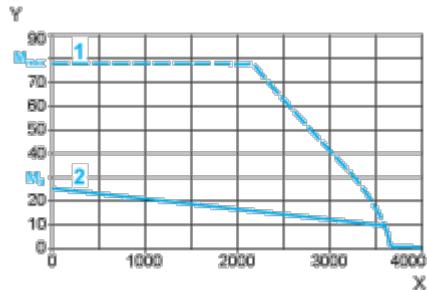
## Curve di prestazioni

**Tensione di alimentazione trifase 400 V**

---

**Curve di velocità/coppia**

Servomotore con servoazionamento LXM32-D72N4



X Velocità in giri/m

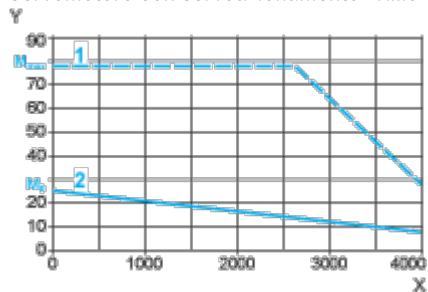
Y Coppia in N m

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