Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH - 33,4 Nm - 4000 RPM - Albero scanalato - MultiTurn 128 Sin/Cos - C/freno - IP54

BSH1404P12F1P

Prezzo: 4.573,00 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	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Supporto al montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32 Lexium 05
supply voltage max	480 V

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

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
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	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	29,2 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
Potenza di trazione del freno	26 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	420,5 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	27,8 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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	95,6 A
inerzia	5,5 kg.cm² of brake 23,7 kg.cm² of motor

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

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 totale del ciclo di vita	**5 477 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**90 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**5 382 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**2 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

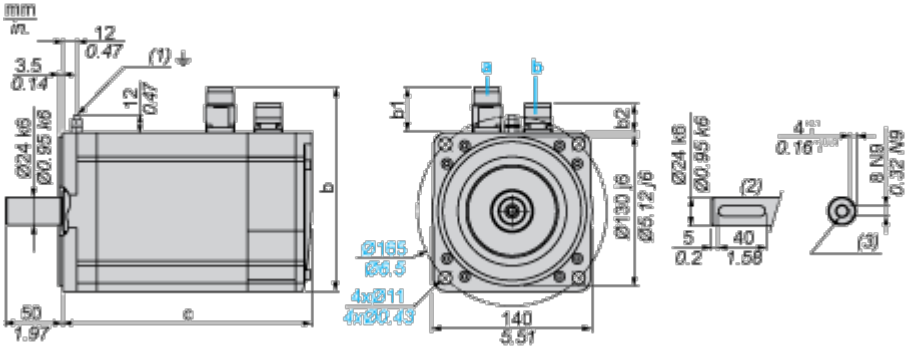
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**
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	383	421

Dimensioni in in.

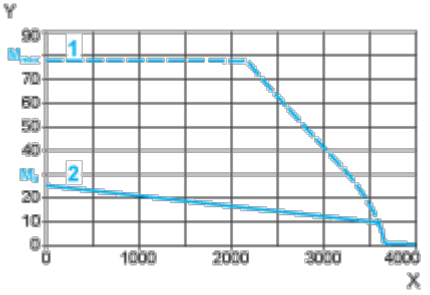
Connettori diritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7,57	2,12	1,00	7.81	2.36	1.55	15.07	16,57

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

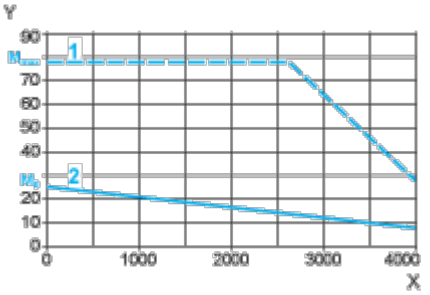
1 Coppia di picco

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