

# BSH1402T32F1P

Servomotore BSH - 19,5 Nm - 4000 RPM -  
Albero scanalato - MultiTurn 128 Sin/Cos - C/  
freno - IP65



## 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 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 3000 rpm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm 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	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
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

## Caratteristiche tecniche





Compatibilità gamma	Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	22,5 A
Maximum continuous power	4,2 W
Irms 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	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Larghezza chiave	40 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	23 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	140 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	1,47 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	101 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	14,48 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,6 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,4 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
Brake pull-in power	24 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	310,5 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	17,7 kg

### 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	13,29 kg

### Sostenibilità dell'offerta

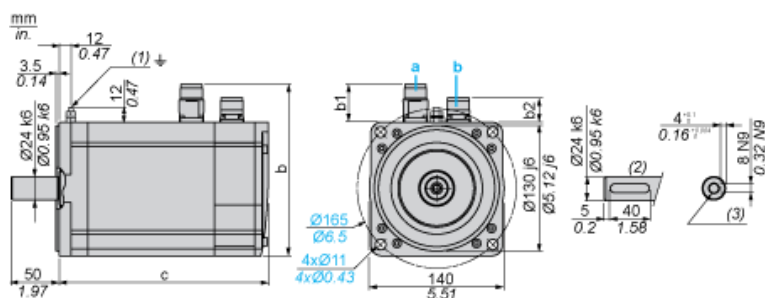
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 <a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

## 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

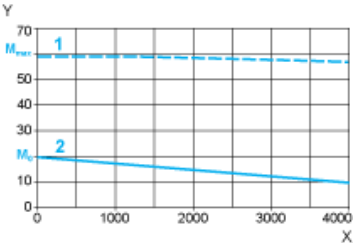
Dimensioni in in.

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

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D72N4

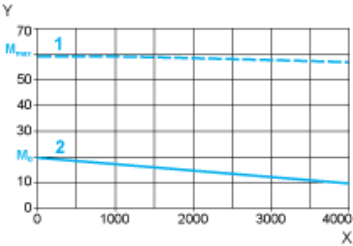


- X Velocità in giri/m  
Y Coppia in N m  
1 Coppia di picco  
2 Coppia continua

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