



Principale

Tipo di prodotto o componente	Servomotore
Nome abbreviato	BMH
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di arresto continua	3.4 Nm per LXM32.D18N4 6 A a 400 V trifase 3.4 Nm per LXM32.D18N4 6 A a 480 V trifase
Coppia max di arresto	10.2 Nm per LXM32.D18N4 6 A a 400 V trifase 10.2 Nm per LXM32.D18N4 6 A a 480 V trifase
Potenza in uscita	1300 W per LXM32.D18N4 6 A a 400 V trifase 1300 W per LXM32.D18N4 6 A a 480 V trifase
Coppia nominale	2.4 Nm per LXM32.D18N4 6 A a 400 V trifase 2.4 Nm per LXM32.D18N4 6 A a 480 V trifase
Velocità nominale	5000 rpm per LXM32.D18N4 6 A a 400 V trifase 5000 rpm per LXM32.D18N4 6 A a 480 V trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D18N4 a 400...480 V trifase
Estremità d'albero	Albero cavo liscio
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 per montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Complementare

Compatibilità gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	3.91 A
Potenza continua	1.68 W
Irms corrente max	12.6 A per LXM32.D18N4
Massima corrente permanente	12.57 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Tipo di feedback	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di serraggio	3 Nm (freno di mantenimento)
Dimensione flangie motore	70 mm
Number of motor stacks	3
Costante coppia	0.87 N.m/A a 120 °C
Costante emf posteriore	55.8 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	1.78 kg.cm ²
Resistenza statore	2.65 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	8.6 mH a 20 °C
Costante di tempo elettrica statore	3.2 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	400 N a 6000 rpm 430 N a 5000 rpm 460 N a 4000 rpm 510 N a 3000 rpm 580 N a 2000 rpm 730 N a 1000 rpm

Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	225 mm
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2.5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5.5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
Peso prodotto	4 kg

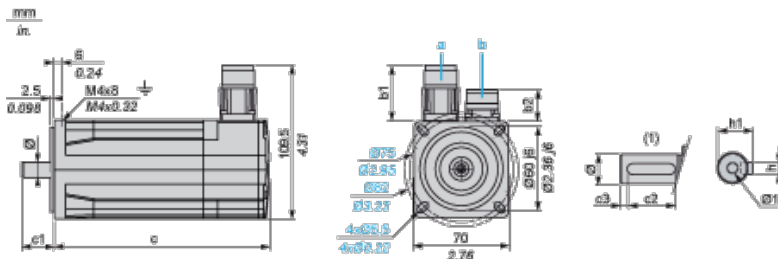
Ambiente

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0936 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

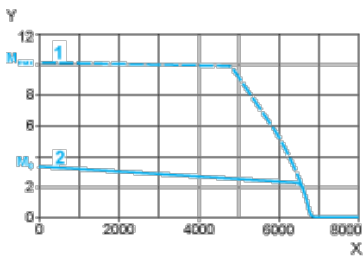
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

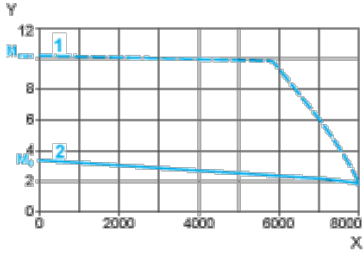


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque