



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 rpm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm 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	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 05 Lexium 32
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.

Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.

È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.

Schneider Electric Industries SAS o qualsiasi sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Massima corrente permanente	95,6 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Number of motor stacks	4
Costante coppia	1,57 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	104 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	23,7 kg.cm ²
Resistenza statore	0,28 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	3,9 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 prodotto	26 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	60,6 cm
Confezione 1: peso	18,5 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	119,5 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
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

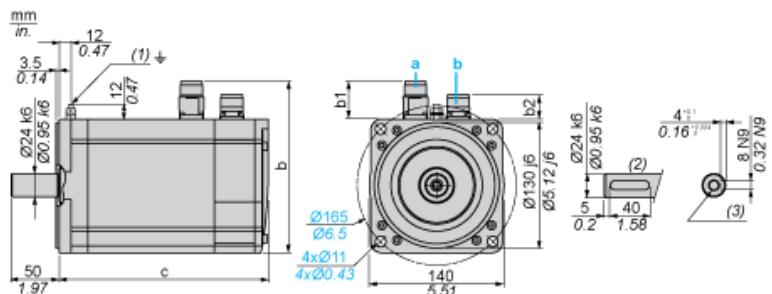
Garanzia contrattuale

Garanzia

18 months

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori 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

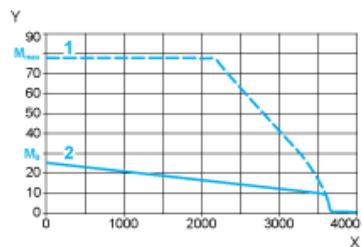
Dimensioni in in.

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

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D72N4

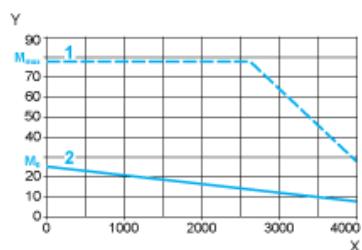


X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

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