

# BSH1402P21A2A

Servomotore CA BSH - 14,9 Nm - 4000 giri/min -  
Albero liscio - S/freno - IP50



## Principale

Tipo di prodotto o componente	Servomotore
Massima velocità meccanica	4000 rpm
Coppia di arresto continua	19,5 Nm per LXM15MD40N4 a 400 V trifase 19,5 Nm per LXM15MD40N4 a 480 V trifase 14,9 Nm per LXM15LD28M3 a 230 V trifase 14,9 Nm per LXM15MD28N4 a 230 V trifase 14,9 Nm per LXM15MD28N4 a 400 V trifase 14,9 Nm per LXM15MD28N4 a 480 V trifase 19,5 Nm per LXM15MD56N4 a 230 V trifase 19,5 Nm per LXM15MD56N4 a 400 V trifase 19,5 Nm per LXM15MD56N4 a 480 V trifase 19,2 Nm per LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase 19,2 Nm per LXM05AD57N4 a 380...480 V trifase 19,2 Nm per LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase 19,2 Nm per LXM05BD57N4 a 380...480 V trifase 19,2 Nm per LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase 19,2 Nm per LXM05CD57N4 a 380...480 V trifase
Coppia max di arresto	28,71 Nm per LXM15LD28M3 a 230 V trifase 28,71 Nm per LXM15MD28N4 a 230 V trifase 28,71 Nm per LXM15MD28N4 a 400 V trifase 28,71 Nm per LXM15MD28N4 a 480 V trifase 39,3 Nm per LXM15MD40N4 a 230 V trifase 39,3 Nm per LXM15MD40N4 a 400 V trifase 39,3 Nm per LXM15MD40N4 a 480 V trifase 47,5 Nm per LXM15MD56N4 a 230 V trifase 47,5 Nm per LXM15MD56N4 a 400 V trifase 47,5 Nm per LXM15MD56N4 a 480 V trifase 41,94 Nm per LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase 47,5 Nm per LXM05AD57N4 a 380...480 V trifase 41,94 Nm per LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase 47,5 Nm per LXM05BD57N4 a 380...480 V trifase 41,94 Nm per LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase 47,5 Nm per LXM05CD57N4 a 380...480 V trifase
Potenza in uscita	2350 Wper LXM05AD42M3Xa 200...240 V trifase 2350 Wper LXM05BD42M3Xa 200...240 V trifase 2350 Wper LXM05CD42M3Xa 200...240 V trifase 2350 Wper LXM15LD28M3a 230 V trifase 2350 Wper LXM15MD28N4a 230 V trifase 2350 Wper LXM15MD40N4a 230 V trifase 2350 Wper LXM15MD56N4a 230 V trifase 3350 Wper LXM15MD28N4a 480 V trifase 3350 Wper LXM15MD40N4a 480 V trifase 3400 Wper LXM05AD57N4a 380...480 V trifase 3400 Wper LXM05BD57N4a 380...480 V trifase 3400 Wper LXM05CD57N4a 380...480 V trifase 3400 Wper LXM15MD28N4a 400 V trifase 3400 Wper LXM15MD40N4a 400 V trifase 3400 Wper LXM15MD56N4a 400 V trifase 3400 Wper LXM15MD56N4a 480 V trifase
Coppia nominale	8 N·mper LXM15MD40N4a 480 V trifase 10,8 Nm per LXM05AD57N4 a 380...480 V trifase 10,8 Nm per LXM05BD57N4 a 380...480 V trifase 10,8 Nm per LXM05CD57N4 a 380...480 V trifase 10,8 Nm per LXM15MD28N4 a 400 V trifase 10,8 Nm per LXM15MD40N4 a 400 V trifase 10,8 Nm per LXM15MD56N4 a 400 V trifase 10,8 Nm per LXM15MD56N4 a 480 V trifase 15 N·mper LXM05AD42M3Xa 200...240 V trifase 15 N·mper LXM05BD42M3Xa 200...240 V trifase 15 N·mper LXM05CD42M3Xa 200...240 V trifase 15 N·mper LXM15LD28M3a 230 V trifase

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

15 N-mper LXM15MD28N4a 230 V trifase  
 15 N-mper LXM15MD40N4a 230 V trifase  
 15 N-mper LXM15MD56N4a 230 V trifase  
 8 N-mper LXM15MD28N4a 480 V trifase

Velocità nominale	1500 rpmper LXM05AD42M3Xa 200...240 V trifase 1500 rpmper LXM05BD42M3Xa 200...240 V trifase 1500 rpmper LXM05CD42M3Xa 200...240 V trifase 1500 rpmper LXM15MD28N4a 230 V trifase 1500 rpmper LXM15MD40N4a 230 V trifase 3000 rpmper LXM05AD57N4a 380...480 V trifase 3000 rpmper LXM05BD57N4a 380...480 V trifase 3000 rpmper LXM05CD57N4a 380...480 V trifase 3000 rpmper LXM15MD28N4a 400 V trifase 3000 rpmper LXM15MD40N4a 400 V trifase 4000 rpmper LXM15MD28N4a 480 V trifase 1500 rpmper LXM15LD28M3a 230 V trifase 1500 rpmper LXM15MD56N4a 230 V trifase 3000 rpmper LXM15MD56N4a 400 V trifase 3000 rpmper LXM15MD56N4a 480 V trifase 4000 rpmper LXM15MD40N4a 480 V trifase
Compatibilità prodotto	LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase LXM15LD28M3 a 230 V trifase LXM15MD28N4 a 400 V trifase LXM15MD28N4 a 480 V trifase LXM15MD40N4 a 400 V trifase LXM15MD40N4 a 480 V trifase LXM05AD57N4 a 380...480 V trifase LXM05BD57N4 a 380...480 V trifase LXM05CD57N4 a 380...480 V trifase LXM15MD28N4 a 230 V trifase LXM15MD40N4 a 230 V trifase LXM15MD56N4 a 230 V trifase LXM15MD56N4 a 400 V trifase LXM15MD56N4 a 480 V trifase
Estremità d'albero	Non filettato
Grado di protezione IP	IP65 (standard) IP67 (with IP67 kit)
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto per montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

## Complementare

Compatibilità gamma	Lexium 05 Lexium 15
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	13.2 A
Potenza continua	4.2 W
Massima corrente permanente	44.1 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Tipo di feedback	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangie motore	140 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	1.47 Nm/A a 120 °C
Costante emf posteriore	101 V/krpma 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	12.68 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,6 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,4 mH a 20 °C 7,71 mH a 20 °C
Costante di tempo elettrica statore	12,33 ms a 20 °C

	12,85 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1680 N a 3000 rpm 1930 Na 2000 rpm 2430 Na 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	272.5 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	16,6 kg

## Ambiente

### Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0850 - 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