



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BSH
Maksymalna prędkość mechaniczna	9000 obr/min
Ciągły moment	0,5 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 0,5 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 0,5 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 0,5 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	1,5 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 1,5 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,4 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 1,4 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	300 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 300 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 170 W dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 170 W dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
Moment znamionowy	0,48 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 0,48 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 0,46 N.M dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 0,46 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	6000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 6000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 4000 obr./min dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM15LD13M3 w 230 V jednofazowy LXM15LU60N4 w 230 V trzy fazy LXM32.U60N4 w 400 V trzy fazy LXM32.U60N4 w 480 V trzy fazy
Koniec wału	Z wpustem
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	131072 punktów/obrót
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciov	0,73 A
Maximum continuous power	0,45 W
Maksymalny prąd Irms	3,5 A dla LXM15LD13M3 3,5 A dla LXM15LU60N4 2,9 A dla LXM32.U60N4

Maks. prąd ciągły	2,9 A
Częstotliwość przełączania	8 kHz
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	9 mm
Długość wału	20 mm
Szerokość klucza	12 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Moment hamujący	0,8 N.m hamulec trzymania
Rozmiar kołnierza silnika	55 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Stała momentu	0,7 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	40 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	6
Inercja wirnika	0,083 kg.cm ²
Rezystancja stojana	41,8 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	71,5 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	1,09 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	170 N w 8000 obr/min 180 N w 7000 obr/min 190 N w 6000 obr/min 200 N w 5000 obr/min 220 N w 4000 obr/min 240 N w 3000 obr/min 270 N w 2000 obr/min 340 N w 1000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Moc hamowania	10 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	159 mm
Średnica kołnierza centrującego	40 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm
Średnica otworów montażowych	63 mm
Masa produktu	1,3 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,5 cm
Szerokość opakowania 1	19,0 cm
Długość opakowania 1	39,5 cm
Waga opakowania 1	1,7 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rąci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 months

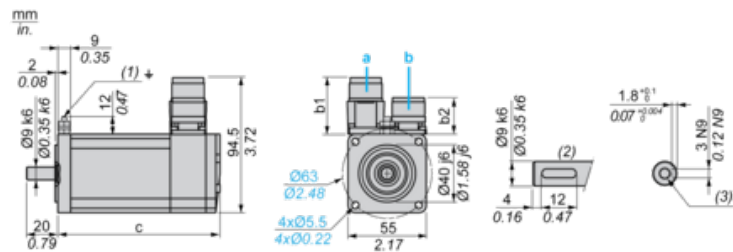
Karta danych technicznych BSH0551P31F2A

produktu

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	132.5	159

Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Karta danych technicznych BSH0551P31F2A

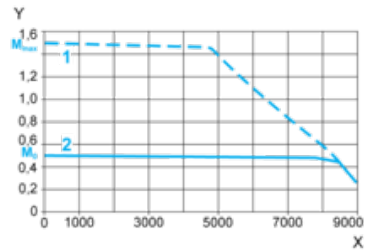
produktu

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

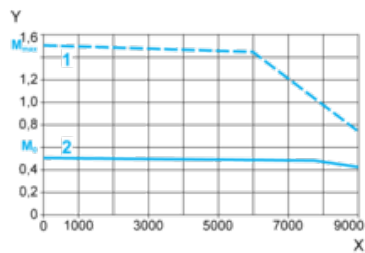
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque