

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
AC BSH, 0.5 N.m, 4000 obr/
min, wał wpustowy, z hamulcem
trzymającym, IP65

BSH0551P31F2A

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/obrot
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnier 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 zwarciovowy	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.cm²
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 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) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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
-----------	-----------

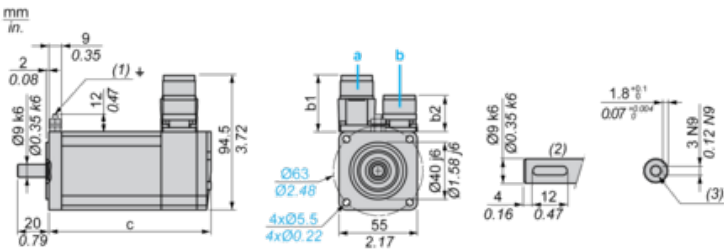
Arkusz danych produktu

BSH0551P31F2A

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

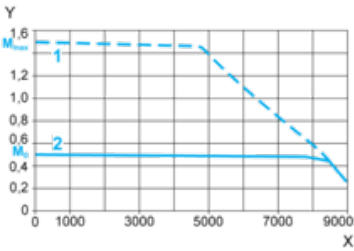
Arkusz danych produktu BSH0551P31F2A

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

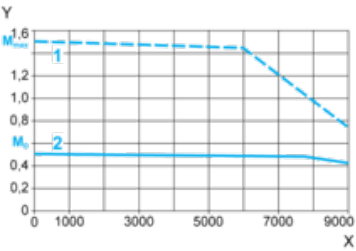
Arkusz danych produktu BSH0551P31F2A

Performance Curves

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

Zalecane zamienniki