



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 | Niegwintowany |
| Stopień ochrony IP | IP50 STANDARD |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punktów/obrót |
| Hamulec trzymania | Bez |
| Podstawa montażowa | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową |
| Połączenie elektryczne | Złącza obrotowe kątowe |

Parametry uzupełniające

| | |
|--------------------------|---|
| Zgodność gamy | Lexium 15 Lexium 32 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Ilość faz w sieci | Trzy fazy |
| Ciągły prąd zwarciový | 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 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólny opis i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów w konkretnych aplikacjach użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Maks. prąd ciągły | 2,9 A |
| Częstotliwość przełączania | 8 kHz |
| Drugi wał | Bez drugiego końca wału |
| Średnica wału | 9 mm |
| Długość wału | 20 mm |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego | Jednoobrotowy SinCos Hiperface |
| 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 | 0,059 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 |
| Rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| Długość | 132,5 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 | 1,2 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 | 1,626 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S04 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 2 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 60,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 4,452 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 rtęci | 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 |
|-----------|-----------|

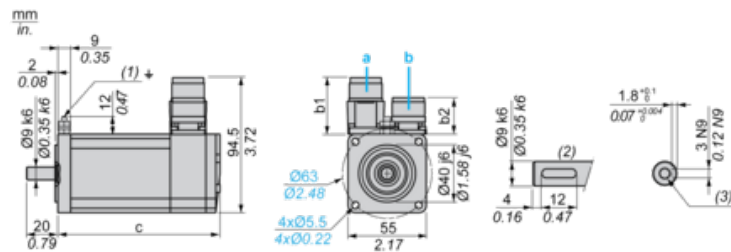
Karta danych technicznych BSH0551P01A2A

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 BSH0551P01A2A

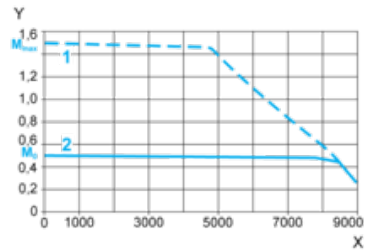
produktu

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

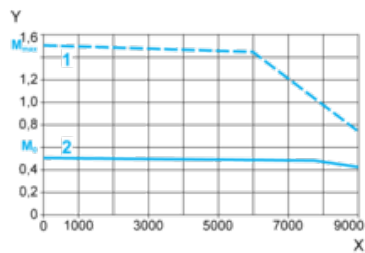
1 Peak torque

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