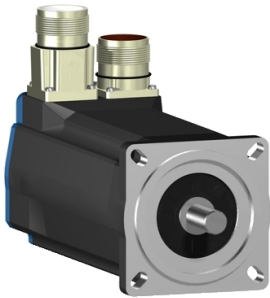


# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Lexium 32 & Motors, serwo silnik AC BSH, 1.4 N.m, 3000 obr/min, wał wpustowy, bez hamulca trzymającego, IP65

BSH0701P31A1A

### Parametry podstawowe

<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	BSH
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Serwonapęd
<b>Maksymalna prędkość mechaniczna</b>	8000 obr/min
<b>ciągły moment</b>	1,4 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 1,4 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,4 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,4 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,4 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
<b>szczytowy moment utyku</b>	3,5 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 3,5 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 2,66 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,66 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,66 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 2,66 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 2,66 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,66 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,66 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 2,66 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
<b>znamionowa moc wyjściowa</b>	700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 400 W dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 400 W dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 400 W dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 411 W dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 400 W dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 400 W dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 400 W dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 411 W dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
<b>moment znamionowy</b>	1,32 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 1,32 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 1,31 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 1,3 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 1,31 N.m dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy
<b>prędkość znamionowa</b>	5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM15LU60N4, 230 V, trzy fazy

<b>Zgodność produktu</b>	LXM05AD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05BD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM05CD10M2 w 200...240 V jednofazowy LXM15LD13M3 w 230 V jednofazowy LXM15LU60N4 w 230 V trzy fazy LXM05AD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05BD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM05CD10M3X w 200...240 V trzy fazy LXM32.D12N4 w 400 V trzy fazy LXM32.D12N4 w 480 V trzy fazy
<b>koniec wału</b>	Z wpustem
<b>stopień ochrony IP</b>	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
<b>rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości</b>	131072 punktów/obrót
<b>hamulec trzymania</b>	Bez
<b>Podstawa montażowa</b>	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
<b>Połączenie elektryczne</b>	Złącza proste

## Parametry uzupełniające

<b>Zgodność gamy</b>	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
<b>supply voltage max</b>	480 V
<b>Ilość faz w sieci</b>	Trzy fazy
<b>ciągły prąd zwarciov</b>	1,8 A
<b>maximum continuous power</b>	1,06 W
<b>maksymalny prąd Irms</b>	5,7 A dla LXM05AD10M3X 5,7 A dla LXM05BD10M2 5,7 A dla LXM05BD10M3X 5,7 A dla LXM05CD10M2 5,7 A dla LXM05CD10M3X 5,3 A dla LXM15LD13M3 5,3 A dla LXM15LU60N4 5,7 A dla LXM05AD10M2 5,7 A dla LXM32.D12N4
<b>maks. prąd ciągły</b>	5,7 A
<b>częstotliwość przełączania</b>	8 kHz
<b>drugi wał</b>	Bez drugiego końca wału
<b>średnica wału</b>	11 mm
<b>długość wału</b>	23 mm
<b>szerokość klucza</b>	18 mm
<b>rodzaj sprzężenia zwrotnego</b>	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
<b>rozmiar kołnierza silnika</b>	70 mm
<b>liczba warstw uzwojeń silnika</b>	1
<b>stała momentu</b>	0,8 N.m/A w 120 °C
<b>stała powrotna siła elektromotoryczna</b>	46 V/Kobr/min w 120 °C
<b>liczba biegunów silnika</b>	6
<b>inercja wirnika</b>	0,25 kg.cm <sup>2</sup>
<b>rezystancja stojana</b>	10,4 om w 20 °C
<b>indukcyjność stojana</b>	38,8 mH w 20 °C

elektryczna stała czasowa stojana	3,73 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	360 N w 6000 obr/min 380 N w 5000 obr/min 410 N w 4000 obr/min 460 N w 3000 obr/min 520 N w 2000 obr/min 660 N w 1000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	154 mm
średnica kołnierza centrującego	60 mm
głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	5,5 mm
średnica otworów montażowych	82 mm
Masa produktu	2,2 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	12,3 cm
Szerokość opakowania 1	12,8 cm
Długość opakowania 1	37,7 cm
Waga opakowania 1	2,1 kg

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	778
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
-----------------------------------	--

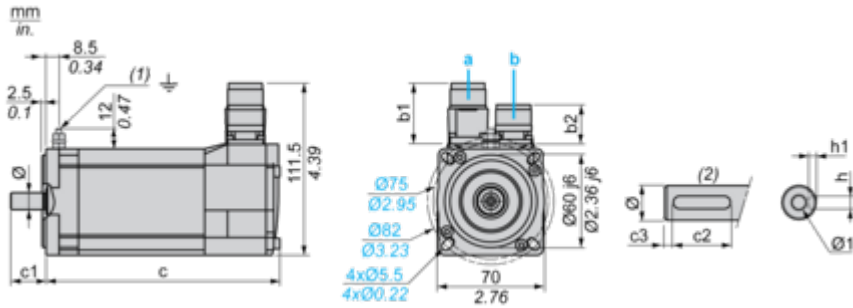
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

Odbiór	No
--------	----

## 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)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	154	180	23	18	2.5	4 N9	2.5 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	11 k6	M4 x 10

Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	6.06	7.08	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	0.01 <sup>+0.004</sup> <sub>0</sub>	0.43 k6	M4 x 0.39

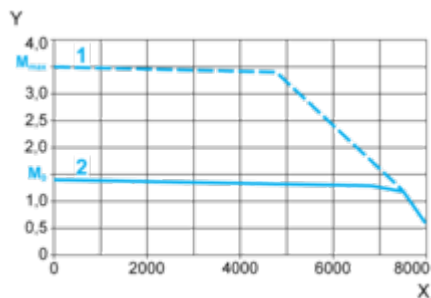
## Performance Curves

### 400 V 3-Phase Supply Voltage

---

#### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D12N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

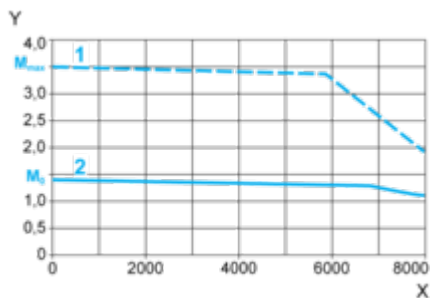
2 Continuous torque

## 480 V 3-Phase Supply Voltage

---

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque