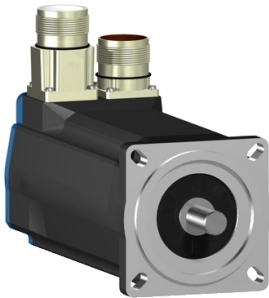


Спецификация на продукт

Спецификации



АС серво двигател BSH - 2.2 N.m - 3000 rpm - с шпонка - със спирачка - IP50

BSH0702P11F1A

Основни

Тип Продукт Или Компонент	Серво мотор
Съкратено Наименование На Устройството	BSH
Максимална Механична Скорост	8000 rpm

Continuous Stall Torque	2,2 N.m за LXM32.D12N4 при 3 A, 400 V, трифазен 2,2 N.m за LXM32.D12N4 при 3 A, 480 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,12 N.m за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,12 N.m за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,12 N.m за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,2 N.m за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 2,12 N.m за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно 2,12 N.m за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно 2,12 N.m за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно 2,2 N.m за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен 2,12 N.m за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен 2,2 N.m за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен 2,2 N.m за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен
-------------------------	---

Пик На Въртящ Момент	7,6 N.m за LXM32.D12N4 при 3 A, 400 V, трифазен 7,6 N.m за LXM32.D12N4 при 3 A, 480 V, трифазен 5,63 N.m за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 4,57 N.m за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 5,63 N.m за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно 4,57 N.m за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 5,63 N.m за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно 4,57 N.m за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 5,63 N.m за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно 4,85 N.m за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен 4,85 N.m за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен 4,85 N.m за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен 4,57 N.m за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 5,63 N.m за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен 5,63 N.m за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 4,57 N.m за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 5,63 N.m за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен 5,63 N.m за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 4,57 N.m за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 5,63 N.m за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен 5,63 N.m за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен
----------------------	---

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Номинална Изходна Мощност	850 W за LXM32.D12N4 при 3 A, 400 V, трифазен 850 W за LXM32.D12N4 при 3 A, 480 V, трифазен 1000 W за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен 597 W за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 600 W за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 600 W за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно 600 W за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 600 W за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно 600 W за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 600 W за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно 1300 W за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен 597 W за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен 600 W за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 600 W за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 600 W за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен 600 W за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 600 W за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 600 W за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен 600 W за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 600 W за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен 600 W за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен
Nominal Torque	1,64 N.m за LXM32.D12N4 при 3 A, 400 V, трифазен 1,64 N.m за LXM32.D12N4 при 3 A, 480 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 1,9 N.m за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно 1,9 N.m за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 1,9 N.m за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно 1,9 N.m за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 1,9 N.m за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно 1,9 N.m за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 1,55 N.m за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен 1,65 N.m за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен 1,9 N.m за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен 1,9 N.m за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен
Номинална Скорост	5000 rpm за LXM32.D12N4 при 3 A, 400 V, трифазен 5000 rpm за LXM32.D12N4 при 3 A, 480 V, трифазен 3000 rpm за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 3000 rpm за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 3000 rpm за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен 3000 rpm за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен 8000 rpm за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен 3000 rpm за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен 6000 rpm за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен

Съвместимост На Продуктите	LXM05AD10M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05AD17M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05BD10M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05BD17M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05CD10M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05CD17M2 при 200...240 V Еднофазно LXM15LD13M3 при 230 V Еднофазно LXM05AD10M3X при 200...240 V трифазен LXM05BD10M3X при 200...240 V трифазен LXM05CD10M3X при 200...240 V трифазен LXM05AD14N4 при 380...480 V трифазен LXM05BD14N4 при 380...480 V трифазен LXM05CD14N4 при 380...480 V трифазен LXM15LD10N4 при 400 V трифазен LXM05AD17M3X при 200...240 V трифазен LXM05BD17M3X при 200...240 V трифазен LXM05CD17M3X при 200...240 V трифазен LXM32.D12N4 при 400 V трифазен LXM32.D12N4 при 480 V трифазен LXM15LD10N4 при 230 V трифазен LXM15LD10N4 при 480 V трифазен
Shaft End	Заклучен
Степен На Защита Ip	IP50 стандартно
Speed Feedback Resolution	131072 points/turn
Задържаща Спирачка	C
Монтажна Подпора	International standard flange
Електрическо Свързване	Straight connectors

Допълнителни устройства

Съвместимост На Гамата	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply Voltage Max	480 V
Брой На Фазите На Мрежата	Трифазен
Continuous Stall Current	2,9 A
Maximum Continuous Power	1,51 W
Максимален Ток Lrms	11,8 A за LXM15LD13M3 11,8 A за LXM15LD10N4 11,8 A за LXM05AD10M2 11,8 A за LXM05AD17M2 11,8 A за LXM05AD10M3X 11,8 A за LXM05AD17M3X 11,8 A за LXM05AD14N4 11,8 A за LXM05BD10M2 11,8 A за LXM05BD17M2 11,8 A за LXM05BD10M3X 11,8 A за LXM05BD17M3X 11,8 A за LXM05BD14N4 11,8 A за LXM05CD10M2 11,8 A за LXM05CD17M2 11,8 A за LXM05CD10M3X 11,8 A за LXM05CD17M3X 11,8 A за LXM05CD14N4 11,8 A за LXM32.D12N4
Максимален Постоянен Ток	11,8 A
Превключвателни Честоти	8 kHz
Втори Вал	Without second shaft end
Диаметър На Вал	11 mm
Дължина На Вал	23 mm
Ширина На Ключ	18 mm

Тип Обратна Връзка	Single turn SinCos Hiperface
Задържащ Въртящ Момент	2 N.m задържаща спирачка
Motor Flange Size	70 mm
Number Of Motor Stacks	2
Постоянен Въртящ Момент	0,77 N.m/A при 120 °C
Back Emf Constant	48 V/krpm при 120 °C
Number Of Motor Poles	6
Rotor Inertia	0,482 kg.cm ²
Съпротивление На Статора	4,2 Ohm при 20 °C
Индуктивност На Статора	19 mH при 20 °C
Stator Electrical Time Constant	4,52 ms при 20 °C
Максимална Радиална Сила Fr	390 N при 6000 rpm 410 N при 5000 rpm 450 N при 4000 rpm 490 N при 3000 rpm 560 N при 2000 rpm 710 N при 1000 rpm
Максимална Аксиална Сила Fa	0.2 x Fr
Brake Pull-In Power	10 W
Тип Охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	212,5 mm
Диаметър На Центриращия Пръстен	60 mm
Centring Collar Depth	2,5 mm
Брой Монтажни Отвори	4
Размер На Монтажните Отвори	5,5 mm
Circle Diameter Of The Mounting Holes	82 mm
Нето Тегло На Продукта	3 kg

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	12,3 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	37,7 cm
Package 1 Weight	3,25 kg

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност RoHS/REACH

Показатели за благополучие

- ✓

Без Живак
- ✓

Информация За Освобождаване От [Да](#)
Rohs
- ✓

Без Pvc

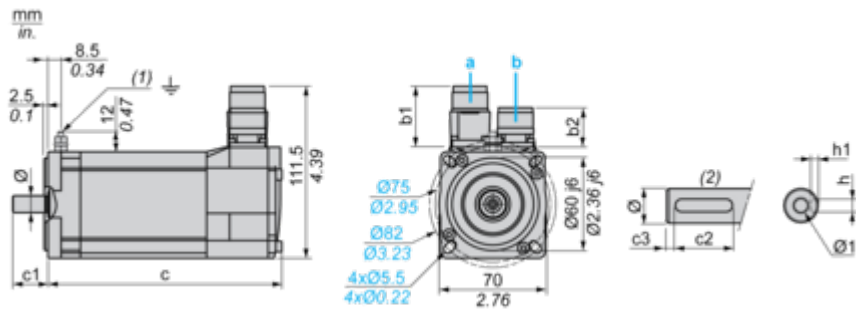
Сертификати и стандарти

Регламенти На Reach	Декларация на REACH
Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Регламент На Китай Относно Rohs	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване За Опазване На Околната Среда	Екологичен профил на продукт
Weee	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.
Профил На Циркулярност	Няма нужда от специфични операции по рециклиране

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	187	213	23	18	2.5	4 N9	2.5 ^{+0.1} ₀	11 k6	M4 x 10

Dimensions in in.

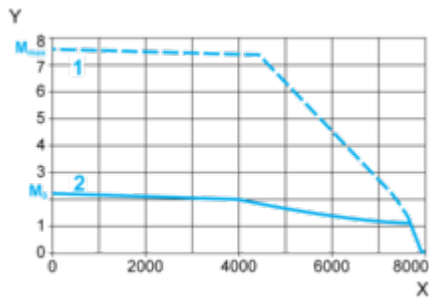
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	7.36	8.38	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive

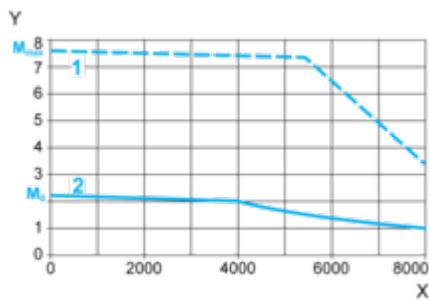


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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