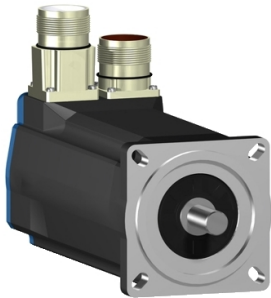


Спецификация на продукт

Спецификации



АС серво двигател BSH-2.83 N.m-6000 rpm-вал без шпонка- със спирачка-IP65

BSH0703T21F2A

ⓘ Преустановен

⚠ Преустановяване на продажбата от: 12.01.2022 г.

⚠ Преустановяване на поддръжката от: 24.05.2022 г.

Основни

Тип Продукт Или Компонент	Серво мотор
Съкратено Наименование На Устройството	BSH
Максимална Механична Скорост	8000 rpm
Continuous Stall Torque	2,8 N.m за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,8 N.m за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,8 N.m за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,6 N.m за LXM32.D18M2 при 6 A, 230 V, Еднофазно 2,83 N.m за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 2,8 N.m за LXM05AD28F1, 110...120 V, Еднофазно 2,8 N.m за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 2,8 N.m за LXM05BD28F1, 110...120 V, Еднофазно 2,8 N.m за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 2,8 N.m за LXM05CD28F1, 110...120 V, Еднофазно 2,8 N.m за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен
Пик На Въртящ Момент	7,38 N.m за LXM05AD28F1, 110...120 V, Еднофазно 7,38 N.m за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно 7,38 N.m за LXM05BD28F1, 110...120 V, Еднофазно 7,38 N.m за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно 7,38 N.m за LXM05CD28F1, 110...120 V, Еднофазно 7,38 N.m за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно 7,4 N.m за LXM32.D18M2 при 6 A, 230 V, Еднофазно 7,38 N.m за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 10,25 N.m за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 10,25 N.m за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 10,25 N.m за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен
Номинална Изходна Мощност	750 W за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно 750 W за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно 750 W за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно 750 W за LXM05AD28F1, 110...120 V, Еднофазно 750 W за LXM05BD28F1, 110...120 V, Еднофазно 750 W за LXM05CD28F1, 110...120 V, Еднофазно 900 W за LXM32.D18M2 при 6 A, 230 V, Еднофазно 1250 W за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 750 W за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 750 W за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 750 W за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен
Nominal Torque	2,4 N.m за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,4 N.m за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,4 N.m за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,4 N.m за LXM05AD28F1, 110...120 V, Еднофазно 2,4 N.m за LXM05BD28F1, 110...120 V, Еднофазно 2,4 N.m за LXM05CD28F1, 110...120 V, Еднофазно 2,1 N.m за LXM32.D18M2 при 6 A, 230 V, Еднофазно 2 N.m за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 2,4 N.m за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 2,4 N.m за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 2,4 N.m за LXM05CD42M3X, 200...240 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 Скорост	3000 rpm за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен 3000 rpm за LXM05AD28F1, 110...120 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05BD28F1, 110...120 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM05CD28F1, 110...120 V, Еднофазно 4000 rpm за LXM32.D18M2 при 6 A, 230 V, Еднофазно 6000 rpm за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен
Съвместимост На Продуктите	LXM05AD28F1 при 110...120 V Еднофазно LXM05AD28M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05BD28F1 при 110...120 V Еднофазно LXM05BD28M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05CD28F1 при 110...120 V Еднофазно LXM05CD28M2 при 200...240 V Еднофазно LXM32.D18M2 при 230 V Еднофазно LXM05AD42M3X при 200...240 V трифазен LXM05BD42M3X при 200...240 V трифазен LXM05CD42M3X при 200...240 V трифазен LXM15LD28M3 при 230 V трифазен
Shaft End	Untapped
Степен На Защита Ip	IP65 стандартно IP67 с IP67 комплект
Speed Feedback Resolution	131072 points/turn
Задържаща Спирачка	C
Монтажна Подпора	International standard flange
Електрическо Свързване	Rotatable right-angled connectors

Допълнителни устройства

Съвместимост На Гамата	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply Voltage Max	480 V
Брой На Фазите На Мрежата	Трифазен
Continuous Stall Current	7 A
Maximum Continuous Power	1,7 W
Максимален Ток Lrms	18 A за LXM32.D18M2 30,9 A за LXM15LD28M3 29,2 A за LXM05AD28F1 29,2 A за LXM05AD28M2 29,2 A за LXM05AD42M3X 29,2 A за LXM05BD28F1 29,2 A за LXM05BD28M2 29,2 A за LXM05BD42M3X 29,2 A за LXM05CD28F1 29,2 A за LXM05CD28M2 29,2 A за LXM05CD42M3X
Максимален Постоянен Ток	29,2 A
Превключвателни Честоти	8 kHz
Втори Вал	Without second shaft end
Диаметър На Вал	14 mm
Дължина На Вал	30 mm
Тип Обратна Връзка	Single turn SinCos Hiperface
Задържащ Въртящ Момент	3 N.m задържаща спирачка
Motor Flange Size	70 mm

Number Of Motor Stacks	3
Постоянен Въртящ Момент	0,44 N.m/A при 120 °C
Back Emf Constant	29 V/krpm при 120 °C
Number Of Motor Poles	6
Rotor Inertia	0,81 kg.cm²
Съпротивление На Статора	0,91 Ohm при 20 °C
Индуктивност На Статора	4,4 mH при 20 °C
Stator Electrical Time Constant	4,84 ms при 20 °C
Максимална Радиална Сила Fr	400 N при 6000 rpm 430 N при 5000 rpm 460 N при 4000 rpm 510 N при 3000 rpm 580 N при 2000 rpm 730 N при 1000 rpm
Максимална Аксиална Сила Fa	0.2 x Fr
Brake Pull-In Power	12 W
Тип Охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	254 mm
Диаметър На Центрирация 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	3,8 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	4,05 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

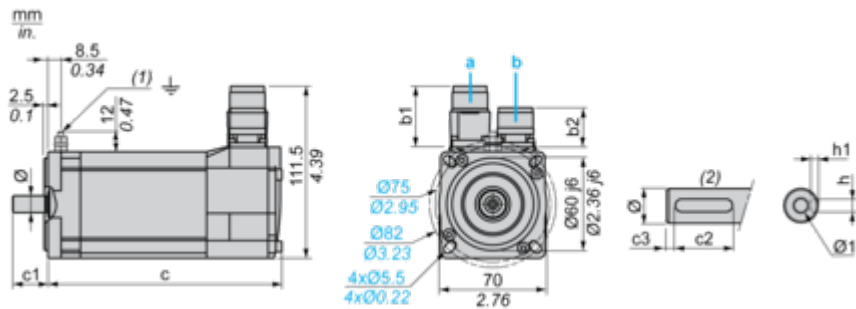
Сертификати и стандарти

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	220	254	30	20	5	5 N9	3 ^{+0.1} ₀	14 k6	M5 x 12.5

Dimensions in in.

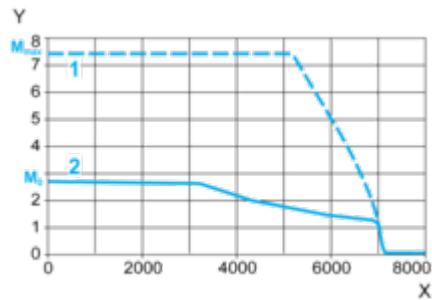
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	8.66	10.00	1.18	0.78	0.19	0.20 N9	0.12 ^{+0.004} ₀	0.55 k6	M5 x 0.49

Performance Curves

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18M2 servo drive



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