

Спецификация на продукт

Спецификации



Серво двигател BMH - 6 Nm - 6000 rpm - с шпонка - със спирачка - IP54

BMH1002T16F2A

ⓘ 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	BMH
Максимална Механична Скорост	6000 rpm
Continuous Stall Torque	6 N.m за LXM32.D30M2 при 10 A, 115 V, Еднофазно 6 N.m за LXM32.D30M2 при 10 A, 230 V, Еднофазно
Пик На Въртящ Момент	10,3 N.m за LXM32.D30M2 при 10 A, 115 V, Еднофазно 18,4 N.m за LXM32.D30M2 при 10 A, 230 V, Еднофазно
Номинална Изходна Мощност	750 W за LXM32.D30M2 при 10 A, 115 V, Еднофазно 1450 W за LXM32.D30M2 при 10 A, 230 V, Еднофазно
Nominal Torque	3,5 N.m за LXM32.D30M2 при 10 A, 115 V, Еднофазно 4,6 N.m за LXM32.D30M2 при 10 A, 230 V, Еднофазно
Номинална Скорост	2000 rpm за LXM32.D30M2 при 10 A, 115 V, Еднофазно 3000 rpm за LXM32.D30M2 при 10 A, 230 V, Еднофазно
Съвместимост На Продуктите	LXM32.D30M2 при 115 V Еднофазно LXM32.D30M2 при 230 V Еднофазно
Shaft End	Заклучен
Степен На Защита Ip	IP54 стандартно
Speed Feedback Resolution	32768 points/turn
Задържаща Спирачка	C
Монтажна Подпора	International standard flange
Електрическо Свързване	Rotatable right-angled connectors

Допълнителни устройства

Съвместимост На Гамата	Lexium 32
[Us] Номинално Захранващо Напрежение	240 V
Брой На Фазите На Мрежата	Трифазен
Continuous Stall Current	8,65 A
Continuous Power	2,39 W
Максимален Ток Lrms	15 A за LXM32.D30M2 при 115 V 30 A за LXM32.D30M2 при 230 V
Максимален Постоянен Ток	30,24 A
Втори Вал	Without second shaft end
Диаметър На Вал	19 mm

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

Дължина На Вал	40 mm
Ширина На Ключ	30 mm
Тип Обратна Връзка	Single turn SinCos Hiperface
Задържащ Въртящ Момент	5,5 N.m задържаща спирачка
Motor Flange Size	100 mm
Number Of Motor Stacks	2
Постоянен Въртящ Момент	0,72 N.m/A при 120 °C
Back Emf Constant	46,2 V/krpm при 120 °C
Number Of Motor Poles	10
Rotor Inertia	6,77 kg.cm²
Съпротивление На Статора	0,54 Ohm при 20 °C
Индуктивност На Статора	2,7 mH при 20 °C
Stator Electrical Time Constant	5 ms при 20 °C
Максимална Радиална Сила Fr	990 N при 1000 rpm 790 N при 2000 rpm 690 N при 3000 rpm 620 N при 4000 rpm 580 N при 5000 rpm
Максимална Аксиална Сила Fa	0.2 x Fr
Brake Pull-In Power	12 W
Тип Охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	202,3 mm
Диаметър На Центрирация Пръстен	95 mm
Centring Collar Depth	3,5 mm
Брой Монтажни Отвори	4
Размер На Монтажните Отвори	9 mm
Circle Diameter Of The Mounting Holes	115 mm
Нето Тегло На Продукта	6,4 kg

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	6,68 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

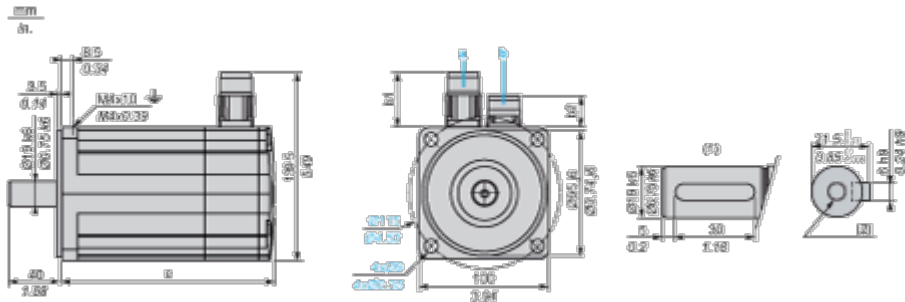
Сертификати и стандарти

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) Shaft end, keyed slot (optional)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	160	202

Dimensions in in.

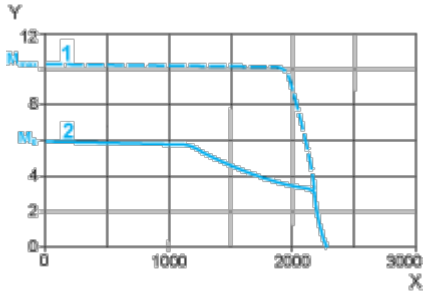
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

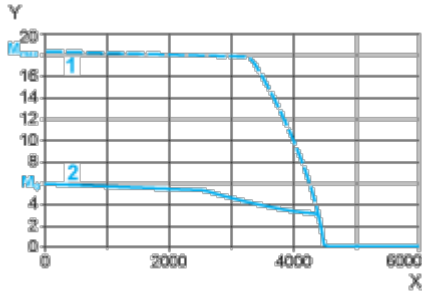
1 Peak torque

2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive



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