

Спецификация на продукт

Спецификации



Серво двигател BMH - 8.4 Nm - 6000 rpm - вал без шпонка - без спирачка - IP54

BMH1003P01A1A

Основни

Тип Продукт Или Компонент	Серво мотор
Съкратено Наименование На Устройството	BMH
Максимална Механична Скорост	6000 rpm
Continuous Stall Torque	8,4 N.m за LXM32.D30N4 при 10 A, 400 V, трифазен 8,4 N.m за LXM32.D30N4 при 10 A, 480 V, трифазен
Пик На Въртящ Момент	25,1 N.m за LXM32.D30N4 при 10 A, 400 V, трифазен 25,1 N.m за LXM32.D30N4 при 10 A, 480 V, трифазен
Номинална Изходна Мощност	2700 W за LXM32.D30N4 при 10 A, 400 V, трифазен 2700 W за LXM32.D30N4 при 10 A, 480 V, трифазен
Nominal Torque	6,2 N.m за LXM32.D30N4 при 10 A, 400 V, трифазен 6,2 N.m за LXM32.D30N4 при 10 A, 480 V, трифазен
Номинална Скорост	4000 rpm за LXM32.D30N4 при 10 A, 400 V, трифазен 4000 rpm за LXM32.D30N4 при 10 A, 480 V, трифазен
Съвместимост На Продуктите	LXM32.D30N4 при 400...480 V трифазен
Shaft End	Гладък вал
Степен На Защита Ip	IP54 стандартно
Speed Feedback Resolution	131072 points/turn
Задържаща Спирачка	Без
Монтажна Подпора	International standard flange
Електрическо Свързване	Straight connectors

Допълнителни устройства

Съвместимост На Гамата	Lexium 32
[Us] Номинално Захранващо Напрежение	480 V
Брой На Фазите На Мрежата	Трифазен
Continuous Stall Current	7,69 A
Continuous Power	3,3 W
Максимален Ток Lrms	29,1 A за LXM32.D30N4
Максимален Постоянен Ток	29,1 A
Втори Вал	Without second shaft end
Диаметър На Вал	19 mm
Дължина На Вал	40 mm
Тип Обратна Връзка	Single turn SinCos Hiperface

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

Motor Flange Size	100 mm
Number Of Motor Stacks	3
Постоянен Въртящ Момент	1 N.m/A при 120 °C
Back Emf Constant	63,5 V/krpm при 120 °C
Number Of Motor Poles	10
Rotor Inertia	9,37 kg.cm²
Съпротивление На Статора	0,63 Ohm при 20 °C
Индуктивност На Статора	4 mH при 20 °C
Stator Electrical Time Constant	6,3 ms при 20 °C
Максимална Радиална Сила Fr	1050 N при 1000 rpm 830 N при 2000 rpm 730 N при 3000 rpm 660 N при 4000 rpm 610 N при 5000 rpm
Максимална Аксиална Сила Fa	0.2 x Fr
Тип Охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	192,6 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	6,5 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	19,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	7,506 kg
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	16,264 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

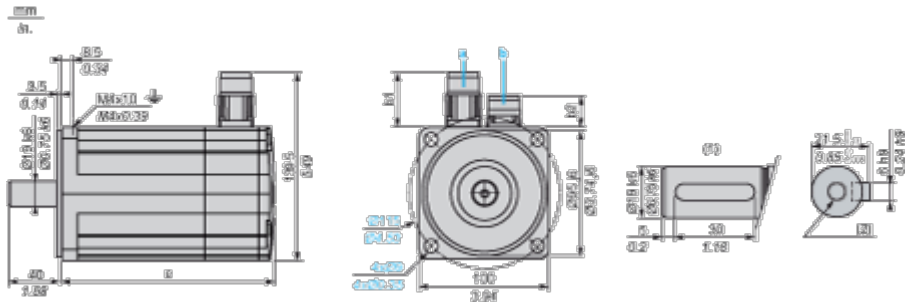
Сертификати и стандарти

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	192	234

Dimensions in in.

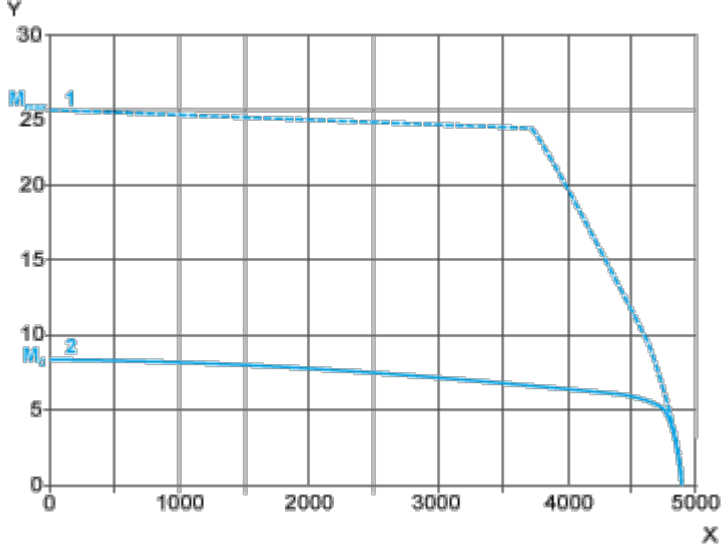
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	7.55	9.21

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30N4 servo drive

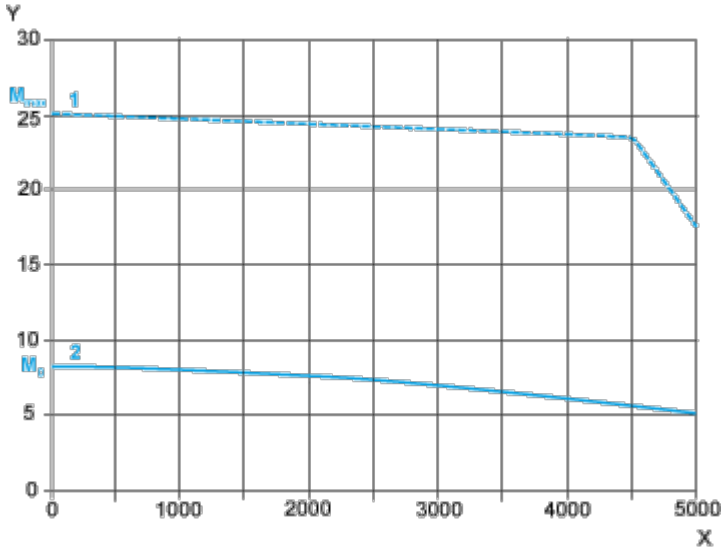


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



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