

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ДВИГУН ВМН 70ММ 3,4НМ IP54 900Вт ШПОН

BMH0703T12A2A

- Знято з виробництва: 15 черв. 2023 р.
- Завершення терміну служби: 30 черв. 2023 р.

Знято з виробництва

Головна

Тип Виробу Або Компоненту	Серводвигун
Назва Пристрою	ВМН
Максимальна Механічна Швидкість	8000 об/хв
Момент При Довго Загальмованому Роторі	3,4 Н.м для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 3,4 Н.м для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Піковий Крутний Момент	8,7 Н.м для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 10,2 Н.м для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Номінальна Вихідна Потужність	650 В для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 900 В для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Номінальний Крутний Момент	3,1 Н.м для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 2,9 Н.м для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Номінальна Швидкість	2000 об/хв для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 3000 об/хв для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Сумісність Продуктів	LXM32.D30M2 на 115 В однофазний LXM32.D18M2 на 230 В однофазний
Торець Валу	Шпонковий
Ступінь Захисту	IP54 стандартний
Роздільна Здатність Зворотнього Зв'язку За	131072 очка/обертання x 4096 обертань
Гальма	Відсутній
Монтажна Опора	Фланець міжнародного стандарту
Електричне З'єднання	Угловой коннектор

Додаткова інформація

Сумісність Серії	Lexium 32
[Us] Номінальна Напруга Живлення	240 В
Кількість Фаз Мережі	Трифазний
Тривалий Струм При Загальмованому Роторі	5,55 А
Довготривала Потужність	1,68 В
Максимальний Струм Irms	15 А для LXM32.D30M2 17,8 А для LXM32.D18M2
Максимальний Довготривалий Струм	17,84 А
Вторинний Вал	Без другого кінця валу

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для певних типів застосування, визначених користувачем.

Довжина Валу	30 мм
Ширина Ключа	20 мм
Тип Зворотнього Зв'язку	Багатооборотний SinCos Hiperface
Розмір Фланцевого Двигуна	70 мм
Кількість Обмоток Двигуна	3
Моментний Коефіцієнт	0,61 N.m/A на 120 °C
Коефіцієнт Протиєрс	39,3 В/к об/хв на 120 °C
Кількість Полюсів Двигуна	10
Момент Інерції Ротора	1,67 кг.см²
Опір Обмотки Статора	1,32 Ом на 20 °C
Індуктивність Котушки Статора	4,3 мГн на 20 °C
Електрична Постійна Часу Статора	3,3 мс на 20 °C
Максимальна Радіальна Сила Fr	730 N на 1000 об/хв 580 N на 2000 об/хв 510 N на 3000 об/хв 460 N на 4000 об/хв 430 N на 5000 об/хв 400 N на 6000 об/хв
Максимальна Осьова Сила Fa	0,2 x Fr
Тип Охолодження	Природне охолодження
Довжина	186 мм
Діаметр Центруючого Кільця	60 мм
Глибина Центруючого Кільця	2,5 мм
Кількість Монтажних Отворів	4
Діаметр Монтажних Отворів	5,5 мм
Діаметр Монтажних Отворів	82 мм
Маса Нетто	3 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	11,0 см
Ширина 1 Упаковки	20,0 см
Довжина 1 Упаковки	40,0 см
Вага 1 Упаковки	2,2 кг

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців
----------	------------

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

- ✓

Не Містить Ртуті
- ✓

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs

Так
- ✓

Pvc Free

Сертифікації та стандарти

Регламент Reach	Декларація REACH
Директива Єс Rohs	Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Директива WEEE	На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.
Екологічний Профіль Виробу	Спеціальні операції з переробки не потрібні

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)

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	186	225	30	20	5	5 h9	$16^{+0}_{-0.13}$	14 k6	M5 x 17

Dimensions in in.

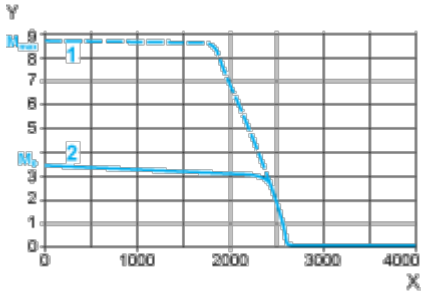
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	$0.63^{+0}_{-0.0051}$	0.55 k6	M5 x 0.67

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30M2 servo drive

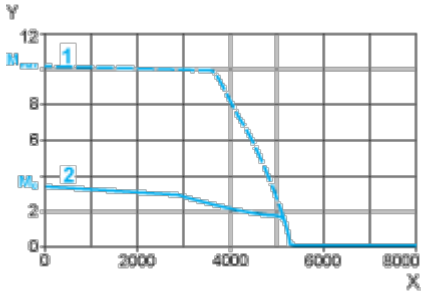


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18M2 servo drive



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