

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ДВИГУН BMH 70MM 2,5NM IP54 700Вт Б/ШПОН

BMH0702T01A2A

Головна

Тип Виробу Або Компоненту	Серводвигун
Назва Пристрою	BMH
Максимальна Механічна Швидкість	8000 об/хв
Момент При Довго Загальмованому Роторі	2,5 Н.м для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 2,5 Н.м для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Піковий Крутний Момент	6,4 Н.м для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 7,4 Н.м для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Номінальна Вихідна Потужність	600 В для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 900 В для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Номінальний Крутний Момент	2,3 Н.м для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 2,1 Н.м для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Номінальна Швидкість	2500 об/хв для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 4000 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	Гладкий вал
Ступінь Захисту	IP54 стандартний
Роздільна Здатність Зворотнього Зв'язку За	131072 бали/обертання
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	5,38 А
Довготривала Потужність	1,51 В
Максимальний Струм I _{rms}	15 А для LXM32.D30M2 17,5 А для LXM32.D18M2
Максимальний Довготривалий Струм	17,71 А
Вторинний Вал	Без другого кінця валу
Діаметр Валу	11 мм

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 в якості замін, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Тип Зворотнього Зв'язку	Однооборотний SinCos Hiperface
Розмір Фланцевого Двигуна	70 мм
Кількість Обмоток Двигуна	2
Моментний Коефіцієнт	0,46 N.m/A на 120 °C
Коефіцієнт Протиерс	29,6 В/к об/хв на 120 °C
Кількість Полюсів Двигуна	10
Момент Інерції Ротора	1,13 кг.см²
Опір Обмотки Статора	1,15 Ом на 20 °C
Індуктивність Котушки Статора	3,6 мГн на 20 °C
Електрична Постійна Часу Статора	3,1 мс на 20 °C
Максимальна Радіальна Сила Fr	710 N на 1000 об/хв 560 N на 2000 об/хв 490 N на 3000 об/хв 450 N на 4000 об/хв 410 N на 5000 об/хв 390 N на 6000 об/хв
Максимальна Осьова Сила Fa	0,2 x Fr
Тип Охолодження	Природне охолодження
Довжина	154 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	2,3 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	2,947 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 [Так](#)
Регламенту Rohs

 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](#)

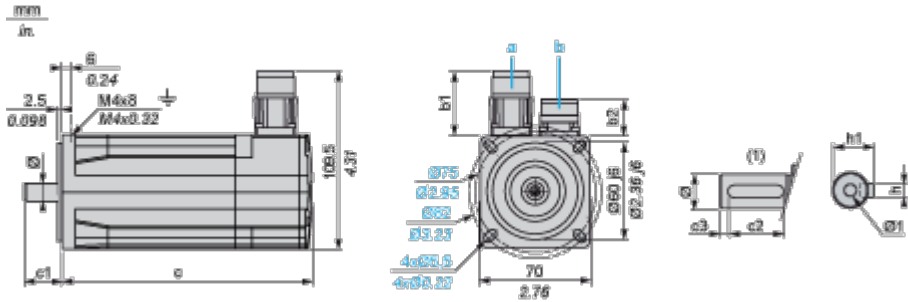
Директива **Weee** [На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.](#)

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	154	193	23	18	2.5	4 h9	12.5 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14

Dimensions in in.

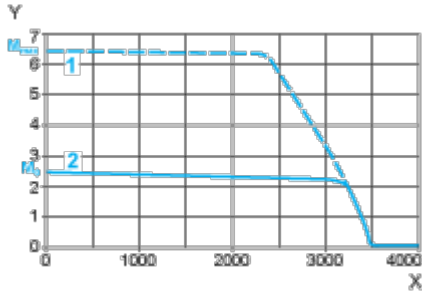
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	6.06	7.59	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	0.49 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30M2 servo drive

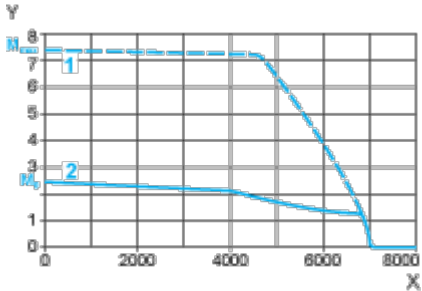


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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