

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ДВИГУН ВМН 100ММ 3,6НМ IP65 1100Вт ШПОН

ВМН1001Т36А2А

Головна

Тип Виробу Або Компоненту	Серводвигун
Назва Пристрою	ВМН
Максимальна Механічна Швидкість	6000 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	8,9 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	700 В для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 900 В для LXM32.D18M2 на 6 А, 230 В, однофазний
Номінальний Крутний Момент	3,3 Н.м для LXM32.D30M2 на 10 А, 115 В, однофазний 2,8 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	IP65 стандартний IP67 з комплектом IP67
Роздільна Здатність Зворотнього Зв'язку За	32768 точок/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	5,11 А
Довготривала Потужність	1,74 В
Максимальний Струм I _{rms}	15 А для LXM32.D30M2 19,4 А для LXM32.D18M2
Максимальний Довготривалий Струм	19,38 А
Вторинний Вал	Без другого кінця валу

Діаметр Валу 19 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 для придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Довжина Валу	40 мм
Ширина Ключа	30 мм
Тип Зворотнього Зв'язку	Однооборотний SinCos Hiperface
Розмір Фланцевого Двигуна	100 мм
Кількість Обмоток Двигуна	1
Моментний Коефіцієнт	0,67 N.m/A на 120 °C
Коефіцієнт Протиерс	43,3 В/к об/хв на 120 °C
Кількість Полюсів Двигуна	10
Момент Інерції Ротора	3,19 кг.см²
Опір Обмотки Статора	1,19 Ом на 20 °C
Індуктивність Котушки Статора	5,3 мГн на 20 °C
Електрична Постійна Часу Статора	4,5 мс на 20 °C
Максимальна Радіальна Сила Fr	900 N на 1000 об/хв 720 N на 2000 об/хв 630 N на 3000 об/хв 570 N на 4000 об/хв 530 N на 5000 об/хв
Максимальна Осьова Сила Fa	0,2 x Fr
Тип Охолодження	Природне охолодження
Довжина	128,6 мм
Діаметр Центруючого Кільця	95 мм
Глибина Центруючого Кільця	3,5 мм
Кількість Монтажних Отворів	4
Діаметр Монтажних Отворів	9 мм
Діаметр Монтажних Отворів	115 мм
Маса Нетто	3,34 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	22,0 см
Ширина 1 Упаковки	20,0 см
Довжина 1 Упаковки	40,0 см
Вага 1 Упаковки	3,64 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](#)

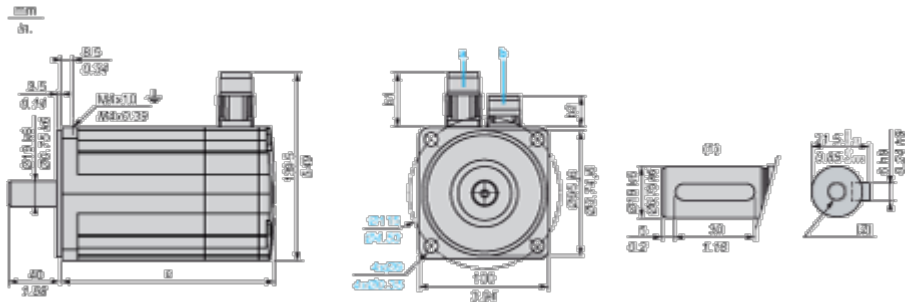
Директива **WEEE** [На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.](#)

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)
- (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	128	170

Dimensions in in.

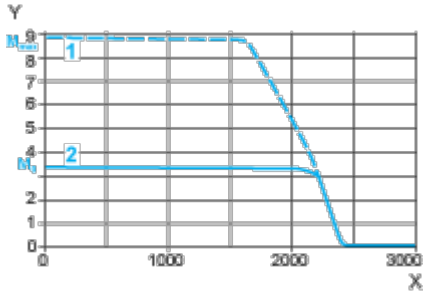
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30M2 servo drive

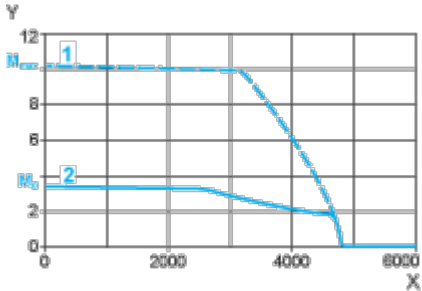


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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