

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ДВИГУН ВМН 100ММ 6,2НМ IP54 1700Вт Б/ШП

BMH1002P02A2A

Головна

Назва Пристрою	ВМН
Тип Виробу Або Компоненту	Серводвигун
Максимальна Механічна Швидкість	6000 об/хв
Момент При Довго Загальмованому Роторі	6,2 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 6,2 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Піковий Крутний Момент	18,4 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 18,4 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Номінальна Вихідна Потужність	1600 В для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 1600 В для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Номінальний Крутний Момент	3,9 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 3,9 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Номінальна Швидкість	4000 об/хв для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 4000 об/хв для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Сумісність Продуктів	LXM32.D18N4 на 400...480 В трифазний
Торець Валу	Гладкий вал
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	480 В
Кількість Фаз Мережі	Трифазний
Тривалий Струм При Загальмованому Роторі	5,04 А
Довготривала Потужність	2,36 В
Максимальний Струм I _{rms}	18 А для LXM32.D18N4
Максимальний Довготривалий Струм	18,23 А
Вторинний Вал	Без другого кінця валу
Діаметр Валу	19 мм
Довжина Валу	40 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.

Розмір Фланцевого Двигуна	100 мм
Кількість Обмоток Двигуна	2
Моментний Коефіцієнт	1,2 N.m/A на 120 °C
Коефіцієнт Протиерс	77 В/к об/хв на 120 °C
Кількість Полюсів Двигуна	10
Момент Інерції Ротора	6,28 кг.см²
Опір Обмотки Статора	1,51 Ом на 20 °C
Індуктивність Котушки Статора	7,5 мГн на 20 °C
Електрична Постійна Часу Статора	5 мс на 20 °C
Максимальна Радіальна Сила Fr	990 N на 1000 об/хв 790 N на 2000 об/хв 690 N на 3000 об/хв 620 N на 4000 об/хв 580 N на 5000 об/хв
Максимальна Осьова Сила Fa	0,2 x Fr
Тип Охолодження	Природне охолодження
Довжина	160,6 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	4,92 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	5,22 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

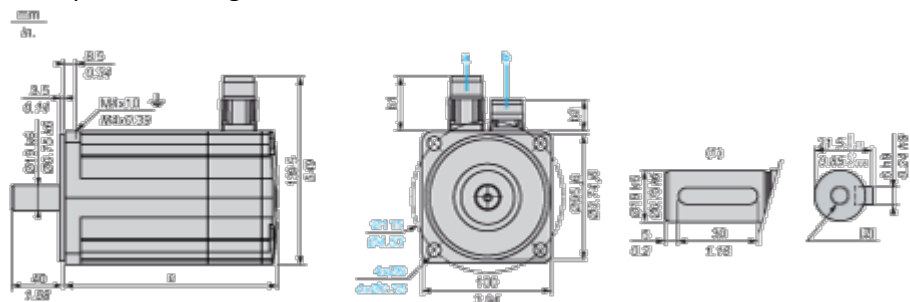
Сертифікації та стандарти

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	160	202

Dimensions in in.

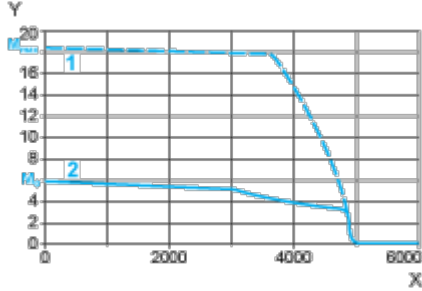
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18N4 servo drive

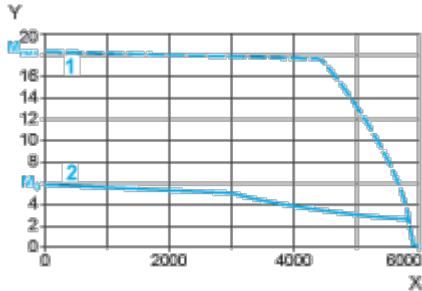


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



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