

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ДВИГУН ВМН 70ММ 3,4НМ IP65 900Вт ШПОНКА

BMH0703P37A1A

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.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 3,4 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Піковий Крутний Момент	10,2 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 10,2 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Номінальна Вихідна Потужність	1300 В для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 1300 В для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Номінальний Крутний Момент	2,4 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 2,4 Н.м для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Номінальна Швидкість	5000 об/хв для LXM32.D18N4 на 6 А, 400 В, трифазний 5000 об/хв для LXM32.D18N4 на 6 А, 480 В, трифазний
Сумісність Продуктів	LXM32.D18N4 на 400...480 В трифазний
Торець Валу	Шпонковий
Ступінь Захисту	IP65 стандартний IP67 з комплектом IP67
Роздільна Здатність Зворотнього Зв'язку За	32768 точок/обертання x 4096 обертів
Гальма	Відсутній
Монтажна Опора	Фланець міжнародного стандарту
Електричне З'єднання	Прямий конектор

Додаткова інформація

Сумісність Серії	Lexium 32
[Us] Номінальна Напруга Живлення	480 В
Кількість Фаз Мережі	Трифазний
Тривалий Струм При Загальмованому Роторі	3,91 А
Довготривала Потужність	1,68 В
Максимальний Струм I _{rms}	12,6 А для LXM32.D18N4
Максимальний Довготривалий Струм	12,57 А
Вторинний Вал	Без другого кінця валу

Діаметр Валу 14 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 гарантії, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів 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	0,87 N.m/A на 120 °C
Коефіцієнт Протиєрс	55,8 В/к об/хв на 120 °C
Кількість Полюсів Двигуна	10
Момент Інерції Ротора	1,67 кг.см²
Опір Обмотки Статора	2,65 Ом на 20 °C
Індуктивність Котушки Статора	8,6 мГн на 20 °C
Електрична Постійна Часу Статора	3,2 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

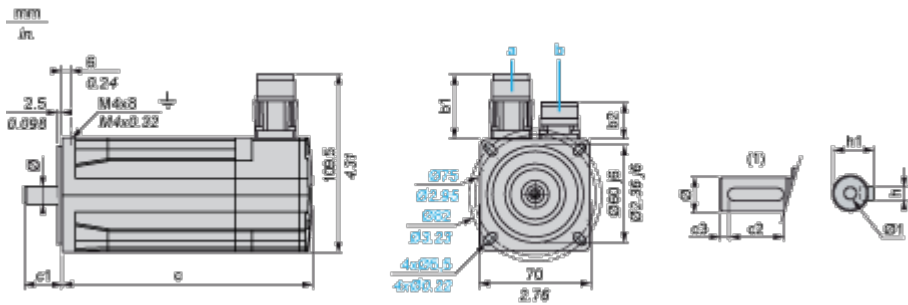
Сертифікації та стандарти

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.

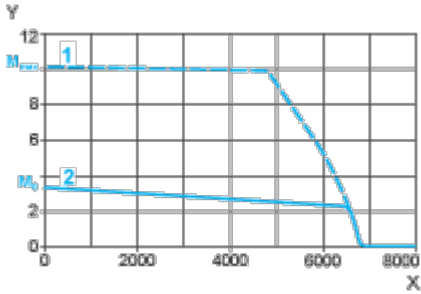
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	$0.63^{+0}_{-0.0051}$	0.55 k6	M5 x 0.67

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

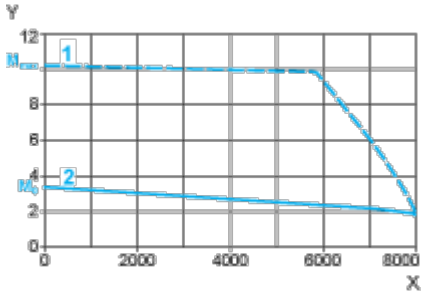
1 Peak torque

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