

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ДВИГУН BMH 70MM 3,4NM IP54 900Вт ШПОНКА

BMH0703P17A2A

Головна

Тип Виробу Або Компоненту	Серводвигун
Назва Пристрою	BMH
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	IP54 стандартний
Роздільна Здатність Зворотнього Зв'язку За	32768 точок/обертання x 4096 обертів
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	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
Довжина Валу	30 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.

Тип Зворотнього Зв'язку	Багатооборотний SinCos Hiperface
Розмір Фланцевого Двигуна	70 мм
Кількість Обмоток Двигуна	3
Моментний Коефіцієнт	0,87 N.м/А на 120 °C
Коефіцієнт Протиерс	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	3,647 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	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

Dimensions in in.

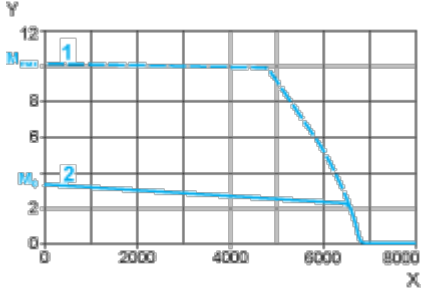
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18N4 servo drive

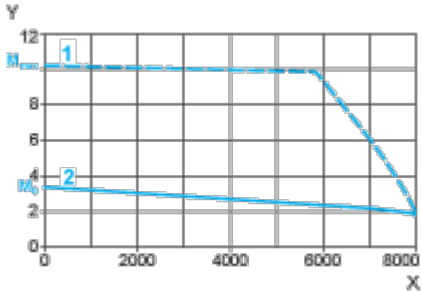


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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