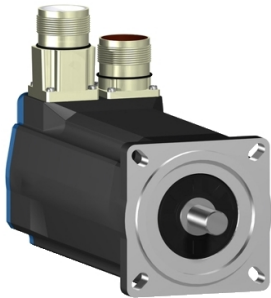


Паспорт продукту

Технічні характеристики



ДВИГУН BSH 70MM 2,1NM IP65 Б/ШПОН

BSH0702P22A2A

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	BSH
Максимальна Механічна Швидкість	8000 об/хв
Момент При Довго Загальмованому Роторі	2,2 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 А, 400 В, трифазний 2,2 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 А, 480 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05AD10M2, 200..240 В, однофазний 2,12 Н.м для LXM05AD10M3X, 200..240 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05BD10M2, 200..240 В, однофазний 2,12 Н.м для LXM05BD10M3X, 200..240 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05CD10M2, 200..240 В, однофазний 2,12 Н.м для LXM05CD10M3X, 200..240 В, трифазний 2,2 Н.м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазний 2,12 Н.м для LXM05AD17M2, 200..240 В, однофазний 2,12 Н.м для LXM05BD17M2, 200..240 В, однофазний 2,12 Н.м для LXM05CD17M2, 200..240 В, однофазний 2,2 Н.м для LXM15LD10N4, 480 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05AD17M3X, 200..240 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05AD14N4, 380..480 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05BD17M3X, 200..240 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05BD14N4, 380..480 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05CD17M3X, 200..240 В, трифазний 2,12 Н.м для LXM05CD14N4, 380..480 В, трифазний 2,2 Н.м для LXM15LD10N4, 230 В, трифазний 2,2 Н.м для LXM15LD10N4, 400 В, трифазний
Піковий Крутний Момент	7,6 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 А, 400 В, трифазний 7,6 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 А, 480 В, трифазний 5,63 Н.м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазний 4,57 Н.м для LXM05AD10M2, 200..240 В, однофазний 5,63 Н.м для LXM05AD17M2, 200..240 В, однофазний 4,57 Н.м для LXM05BD10M2, 200..240 В, однофазний 5,63 Н.м для LXM05BD17M2, 200..240 В, однофазний 4,57 Н.м для LXM05CD10M2, 200..240 В, однофазний 5,63 Н.м для LXM05CD17M2, 200..240 В, однофазний 4,85 Н.м для LXM15LD10N4, 230 В, трифазний 4,85 Н.м для LXM15LD10N4, 400 В, трифазний 4,85 Н.м для LXM15LD10N4, 480 В, трифазний 4,57 Н.м для LXM05AD10M3X, 200..240 В, трифазний 5,63 Н.м для LXM05AD17M3X, 200..240 В, трифазний 5,63 Н.м для LXM05AD14N4, 380..480 В, трифазний 4,57 Н.м для LXM05BD10M3X, 200..240 В, трифазний 5,63 Н.м для LXM05BD17M3X, 200..240 В, трифазний 5,63 Н.м для LXM05BD14N4, 380..480 В, трифазний 4,57 Н.м для LXM05CD10M3X, 200..240 В, трифазний 5,63 Н.м для LXM05CD17M3X, 200..240 В, трифазний 5,63 Н.м для LXM05CD14N4, 380..480 В, трифазний

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

Номінальна Вихідна Потужність	850 В для LXM32.D12N4 на 3 А, 400 В, трифазний 850 В для LXM32.D12N4 на 3 А, 480 В, трифазний 1000 В для LXM15LD10N4, 400 В, трифазний 597 В для LXM15LD13M3, 230 В, однофазний 600 В для LXM05AD10M2, 200..240 В, однофазний 600 В для LXM05AD17M2, 200..240 В, однофазний 600 В для LXM05BD10M2, 200..240 В, однофазний 600 В для LXM05BD17M2, 200..240 В, однофазний 600 В для LXM05CD10M2, 200..240 В, однофазний 600 В для LXM05CD17M2, 200..240 В, однофазний 1300 В для LXM15LD10N4, 480 В, трифазний 597 В для LXM15LD10N4, 230 В, трифазний 600 В для LXM05AD10M3X, 200..240 В, трифазний 600 В для LXM05AD14N4, 380..480 В, трифазний 600 В для LXM05AD17M3X, 200..240 В, трифазний 600 В для LXM05BD10M3X, 200..240 В, трифазний 600 В для LXM05BD14N4, 380..480 В, трифазний 600 В для LXM05BD17M3X, 200..240 В, трифазний 600 В для LXM05CD10M3X, 200..240 В, трифазний 600 В для LXM05CD14N4, 380..480 В, трифазний 600 В для LXM05CD17M3X, 200..240 В, трифазний
Номінальний Крутний Момент	1,64 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 А, 400 В, трифазний 1,64 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 А, 480 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05AD10M2, 200..240 В, однофазний 1,9 Н.м для LXM05AD17M2, 200..240 В, однофазний 1,9 Н.м для LXM05BD10M2, 200..240 В, однофазний 1,9 Н.м для LXM05BD17M2, 200..240 В, однофазний 1,9 Н.м для LXM05CD10M2, 200..240 В, однофазний 1,9 Н.м для LXM05CD17M2, 200..240 В, однофазний 1,9 Н.м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазний 1,55 Н.м для LXM15LD10N4, 480 В, трифазний 1,65 Н.м для LXM15LD10N4, 400 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05AD10M3X, 200..240 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05AD14N4, 380..480 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05AD17M3X, 200..240 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05BD10M3X, 200..240 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05BD14N4, 380..480 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05BD17M3X, 200..240 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05CD10M3X, 200..240 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05CD14N4, 380..480 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM05CD17M3X, 200..240 В, трифазний 1,9 Н.м для LXM15LD10N4, 230 В, трифазний
Номінальна Швидкість	5000 об/хв для LXM32.D12N4 на 3 А, 400 В, трифазний 5000 об/хв для LXM32.D12N4 на 3 А, 480 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05AD10M2, 200..240 В, однофазний 3000 об/хв для LXM05BD10M2, 200..240 В, однофазний 3000 об/хв для LXM05CD10M2, 200..240 В, однофазний 3000 об/хв для LXM05AD10M3X, 200..240 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05AD14N4, 380..480 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05BD10M3X, 200..240 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05BD14N4, 380..480 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05CD10M3X, 200..240 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05CD14N4, 380..480 В, трифазний 3000 об/хв для LXM15LD13M3, 230 В, однофазний 3000 об/хв для LXM05AD17M2, 200..240 В, однофазний 3000 об/хв для LXM05BD17M2, 200..240 В, однофазний 3000 об/хв для LXM05CD17M2, 200..240 В, однофазний 3000 об/хв для LXM05AD17M3X, 200..240 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05BD17M3X, 200..240 В, трифазний 3000 об/хв для LXM05CD17M3X, 200..240 В, трифазний 8000 об/хв для LXM15LD10N4, 480 В, трифазний 3000 об/хв для LXM15LD10N4, 230 В, трифазний 6000 об/хв для LXM15LD10N4, 400 В, трифазний

Сумісність Продуктів	LXM05AD10M2 на 200..240 В однофазний LXM05AD17M2 на 200..240 В однофазний LXM05BD10M2 на 200..240 В однофазний LXM05BD17M2 на 200..240 В однофазний LXM05CD10M2 на 200..240 В однофазний LXM05CD17M2 на 200..240 В однофазний LXM15LD13M3 на 230 В однофазний LXM05AD10M3X на 200..240 В трифазний LXM05BD10M3X на 200..240 В трифазний LXM05CD10M3X на 200..240 В трифазний LXM05AD14N4 на 380..480 В трифазний LXM05BD14N4 на 380..480 В трифазний LXM05CD14N4 на 380..480 В трифазний LXM15LD10N4 на 400 В трифазний LXM05AD17M3X на 200..240 В трифазний LXM05BD17M3X на 200..240 В трифазний LXM05CD17M3X на 200..240 В трифазний LXM32.D12N4 на 400 В трифазний LXM32.D12N4 на 480 В трифазний LXM15LD10N4 на 230 В трифазний LXM15LD10N4 на 480 В трифазний
Торець Валу	Нерозрізний
Ступінь Захисту	IP65 стандартний IP67 з комплектом IP67
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 15 Lexium 05 Lexium 32
Максимальна Напруга Живлення	480 В
Кількість Фаз Мережі	Трифазний
Тривалий Струм При Загальмованому Роторі	2,9 А
Максимальна Безперервна Потужність	1,51 В
Максимальний Струм I_{rms}	11,8 А для LXM15LD13M3 11,8 А для LXM15LD10N4 11,8 А для LXM05AD10M2 11,8 А для LXM05AD17M2 11,8 А для LXM05AD10M3X 11,8 А для LXM05AD17M3X 11,8 А для LXM05AD14N4 11,8 А для LXM05BD10M2 11,8 А для LXM05BD17M2 11,8 А для LXM05BD10M3X 11,8 А для LXM05BD17M3X 11,8 А для LXM05BD14N4 11,8 А для LXM05CD10M2 11,8 А для LXM05CD17M2 11,8 А для LXM05CD10M3X 11,8 А для LXM05CD17M3X 11,8 А для LXM05CD14N4 11,8 А для LXM32.D12N4
Максимальний Довготривалий Струм	11,8 А
Частота Перемикання	8 кГц
Вторинний Вал	Без другого кінця валу
Діаметр Валу	11 мм
Довжина Валу	23 мм

Тип Зворотнього Зв'язку	Багатооборотний SinCos Hiperface
Розмір Фланцевого Двигуна	70 мм
Кількість Обмоток Двигуна	2
Моментний Коефіцієнт	0,77 N.m/A на 120 °C
Коефіцієнт Протиерс	48 В/к об/хв на 120 °C
Кількість Полюсів Двигуна	6
Момент Інерції Ротора	0,41 кг.см²
Опір Обмотки Статора	4,2 Ом на 20 °C
Індуктивність Котушки Статора	19 мГн на 20 °C
Електрична Постійна Часу Статора	4,52 мс на 20 °C
Максимальна Радіальна Сила Fr	390 N на 6000 об/хв 410 N на 5000 об/хв 450 N на 4000 об/хв 490 N на 3000 об/хв 560 N на 2000 об/хв 710 N на 1000 об/хв
Максимальна Осьова Сила Fa	0,2 x Fr
Тип Охолодження	Природне охолодження
Довжина	187 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	2,89 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	12,3 см
Ширина 1 Упаковки	12,8 см
Довжина 1 Упаковки	37,7 см
Вага 1 Упаковки	2,8 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

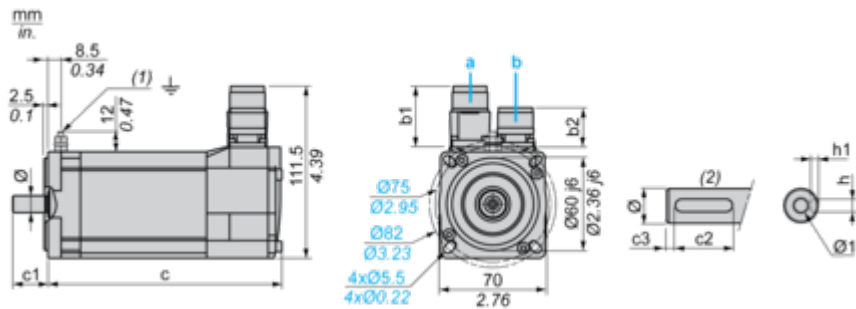
Сертифікації та стандарти

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) M4 screw
(2) 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	187	213	23	18	2.5	4 N9	2.5 ^{+0.1} ₀	11 k6	M4 x 10

Dimensions in in.

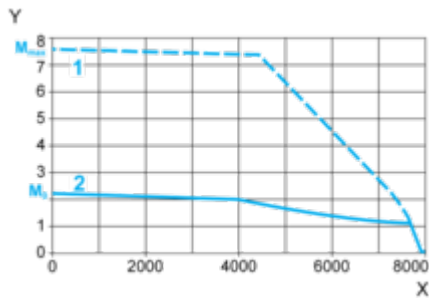
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	7.36	8.38	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive

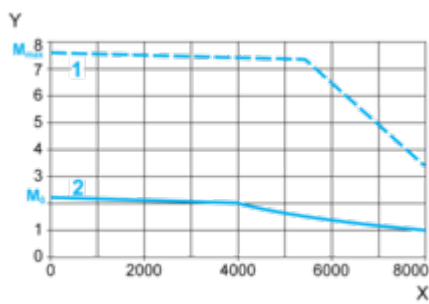


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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