Паспорт продукту

Технічні характеристики

ДВИГУН BMH 70MM 2,5HM IP65 700Вт ШПОНКА

BMH0702P37A1A

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	BMH
Максимальна Механічна Швидкість	8000 об/хв
Момент При Довго Загальмованому Роторі	2,5 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 A, 400 В, трифазний 2,5 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 A, 480 В, трифазний
Піковий Крутний Момент	7,4 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 A, 400 В, трифазний 7,4 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 A, 480 В, трифазний
Номінальна Вихідна Потужність	700 В для LXM32.D12N4 на 3 A, 400 В, трифазний 700 В для LXM32.D12N4 на 3 A, 480 В, трифазний
Номінальний Крутний Момент	2,2 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 A, 400 В, трифазний 2,2 Н.м для LXM32.D12N4 на 3 A, 480 В, трифазний
Номінальна Швидкість	3000 об/хв для LXM32.D12N4 на 3 A, 400 В, трифазний 3000 об/хв для LXM32.D12N4 на 3 A, 480 В, трифазний
Сумісність Продуктів	LXM32.D12N4 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	2,94 A
Довготривала Потужність	1,51 В
Максимальний Струм **Irms**	9,7 A для LXM32.D12N4
Максимальний Довготривалий Струм	9,68 A
Вторинний Вал	Без другого кінця валу
Діаметр Валу	11 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 в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем

Довжина Валу	23 мм
Ширина Ключа	18 мм
Тип Зворотнього Зв'Язку	Багатооборотний SinCos Hiperface
Розмір Фланцевого Двигуна	70 мм
Кількість Обмоток Двигуна	2
Моментний Коефіцієнт	0,84 N.m/A на 120 °C
Коефіцієнт Протиерс	54,08 В/к об/хв на 120 °C
Кількість Полюсів Двигуна	10
Момент Інерції Ротора	1,13 кг.см²
Опір Обмотки Статора	3,8 Ом на 20 °C
Індуктивність Котушки Статора	12,2 мГн на 20 °C
Електрична Постійна Часу Статора	3,2 мс на 20 °C
Максимальна Радіальна Сила **Fr**	710 N на 1000 об/хв 560 N на 2000 об/хв 490 N на 3000 об/хв 450 N на 4000 об/хв 410 N на 5000 об/хв 390 N на 6000 об/хв
Максимальна Осьова Сила **Fa**	0,2 x Fr
Тип Охолодження	Природне охолодження
Довжина	154 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	2,3 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	2,0 кг

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium**^{TM} - 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 CO_2.

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	

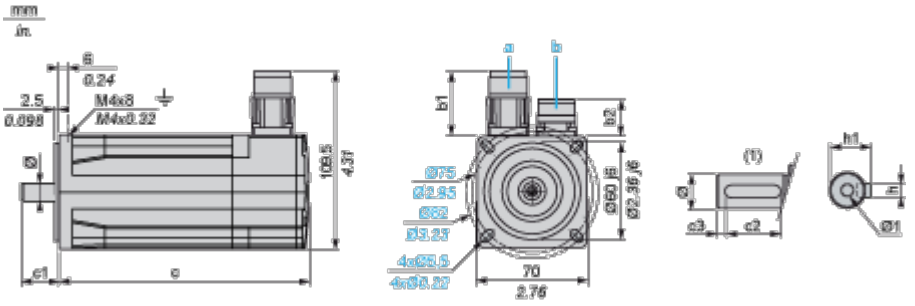
Сертифікації та стандарти

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	154	193	23	18	2.5	4 h9	$12.5^{+0}_{-0.13}$	11 k6	M4 x 14

Dimensions in in.

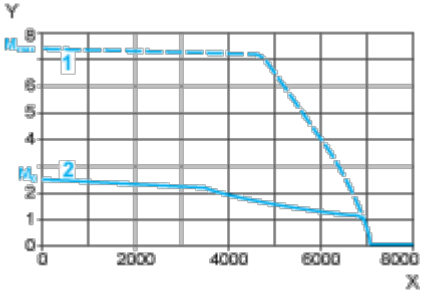
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	6.06	7.59	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	$0.49^{+0}_{-0.0051}$	0.43 k6	M4 x 0.55

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

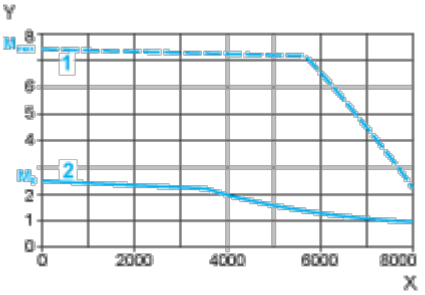
1 Peak torque

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