



Отказ от ответственности: Данный документ не изменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	0.8 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 0.8 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 0.9 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	2.17 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 2.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 2.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 2.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 2.26 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 250 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный

	<p>250 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 250 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 250 Вт для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 310 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 250 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 250 Вт для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 250 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 250 Вт для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 250 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 250 Вт для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 310 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 310 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный</p>
Номинальный вращательный момент	<p>0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 0.75 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 2.17 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.75 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 0.75 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p>
Номинальная скорость	<p>6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 4000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный 4000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p>
Совместимость продукта	<p>LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM15LU60N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM32.U60N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM32.U60N4 в 480 В трехфазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p>
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
------------------------------	-------------------------------------

[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1.2 А
Долговременная мощность	0.67 Вт
Макс. ток I _{rms}	4.8 А для LXM05AD10M2 4.8 А для LXM05AD10M3X 4.8 А для LXM05AD14N4 4.8 А для LXM05BD10M2 4.8 А для LXM05BD10M3X 4.8 А для LXM05BD14N4 4.8 А для LXM05CD10M2 4.8 А для LXM05CD10M3X 4.8 А для LXM05CD14N4 4.8 А для LXM05CU70M2 5.9 А для LXM15LD13M3 5.9 А для LXM15LU60N4 4.8 А для LXM32.U60N4
Максимальный постоянный ток	4.8 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	9 мм
Длина вала	20 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	0.8 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.7 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	40 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.1173 кг·см ²
Активное сопротивление статора	17.4 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	35.3 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	2.03 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F _r	190 Н в 7000 об/мин 190 Н в 8000 об/мин 200 Н в 6000 об/мин 220 Н в 5000 об/мин 230 Н в 4000 об/мин 260 Н в 3000 об/мин 290 Н в 2000 об/мин 370 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	181 мм
Диаметр центрирующего кольца	40 мм
Глубина центрирующего кольца	2 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	63 мм
Масса продукта	1,6 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу Продукт категории Green Premium

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0850 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---