



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2.2 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 2.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	6.1 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 7.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 6.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 6.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 6.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 4.47 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 5.45 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	550 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный

	950 Вт для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 570 Вт для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 570 Вт для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 570 Вт для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 600 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1000 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 1000 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	2.07 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 1.8 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 1.83 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 1.83 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 1.83 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1.66 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 1.66 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 5000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM32.D30M2 в 115 В однофазный LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD17N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	Без
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	4.9 А
Долговременная мощность	1.51 Вт
Макс. ток I _{rms}	19.9 А для LXM05AD17F1 19.9 А для LXM05AD17M2 19.9 А для LXM05AD28M2 19.9 А для LXM05AD42M3X 19.9 А для LXM05BD17F1 19.9 А для LXM05BD17M2 19.9 А для LXM05BD28M2 19.9 А для LXM05BD42M3X 19.9 А для LXM05CD17F1 19.9 А для LXM05CD17M2 19.9 А для LXM05CD28M2 19.9 А для LXM05CD42M3X 20.6 А для LXM15LD17N4 20.6 А для LXM15LD21M3 15 А для LXM32.D30M2 18 А для LXM32.D18M2
Максимальный постоянный ток	19.9 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.45 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	28 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.41 кг·см ²
Активное сопротивление статора	1.5 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	6.7 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4.47 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F _r	390 N в 6000 об/мин 410 N в 5000 об/мин 450 N в 4000 об/мин 490 N в 3000 об/мин 560 N в 2000 об/мин 710 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	187 мм
Диаметр центрирующего кольца	60 мм
Глубина центрирующего кольца	2.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 мм
Масса продукта	2.89 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
--------	---