



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BSH |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | <p>2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент | <p>7.6 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный</p> <p>7.6 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> |

| | |
|---------------------------------|--|
| | <p>4.57 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 5.63 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 5.63 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 4.57 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 5.63 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 5.63 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> |
| Номинальная выходная мощность | <p>850 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 850 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 597 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 600 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1000 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 597 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Номинальный вращательный момент | <p>1.64 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.64 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 1.55 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 1.65 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> |
| Номинальная скорость | <p>5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 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 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> |
| Совместимость продукта | <p>LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> |

LXM05CD17M2 в 200...240 V однофазный
 LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный
 LXM05AD10M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM05BD10M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM05CD10M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM05AD14N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM05BD14N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM05CD14N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM15LD10N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM05AD17M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM05BD17M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM05CD17M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM32.D12N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM32.D12N4 в 480 V трехфазный
 LXM15LD10N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15LD10N4 в 480 V трехфазный

| | |
|---|--|
| Конец вала | С шпоночным пазом |
| 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 | 2.9 А |
| Долговременная мощность | 1.51 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 11.8 А для LXM05AD10M2 11.8 А для LXM05AD10M3X 11.8 А для LXM05AD14N4 11.8 А для LXM05AD17M2 11.8 А для LXM05AD17M3X 11.8 А для LXM05BD10M2 11.8 А для LXM05BD10M3X 11.8 А для LXM05BD14N4 11.8 А для LXM05BD17M2 11.8 А для LXM05BD17M3X 11.8 А для LXM05CD10M2 11.8 А для LXM05CD10M3X 11.8 А для LXM05CD14N4 11.8 А для LXM05CD17M2 11.8 А для LXM05CD17M3X 11.8 А для LXM15LD10N4 11.8 А для LXM15LD13M3 11.8 А для LXM32.D12N4 |
| Максимальный постоянный ток | 11.8 А |
| Частота коммутации | 8 kHz |
| Второй вал | Без конца второго вала |
| Диаметр вала | 11 мм |
| Длина вала | 23 мм |
| Ширина ключа | 18 мм |
| Тип обратной связи | Однооборотный абсолютный энкодер |
| Размер фланца двигателя | 70 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 2 |
| Постоянный момент | 0.77 Н·м/А при 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 48 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 6 |

| | |
|--|--|
| Инерция ротора | 0.41 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 4.2 Ом в 20 °C |
| Индуктивность статора | 19 мГн в 20 °C |
| Постоянная времени статора | 4.52 мс в 20 °C |
| Максимальная радиальная сила Fr | 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 Fa | 0,2 x Fr |
| 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 |
|--------|---|