

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

LXM05BD17M2 в 200...240 V однофазный  
 LXM05CD10M2 в 200...240 V однофазный  
 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 x 4096 оборотов              |
| Тормоз  | С  |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                   |

### Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Совместимость серий продукта             | Lexium 05<br>Lexium 15<br>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 <sub>rms</sub>               | 11.8 А для LXM05AD10M2<br>11.8 А для LXM05AD10M3X<br>11.8 А для LXM05AD14N4<br>11.8 А для LXM05AD17M2<br>11.8 А для LXM05AD17M3X<br>11.8 А для LXM05BD10M2<br>11.8 А для LXM05BD10M3X<br>11.8 А для LXM05BD14N4<br>11.8 А для LXM05BD17M2<br>11.8 А для LXM05BD17M3X<br>11.8 А для LXM05CD10M2<br>11.8 А для LXM05CD10M3X<br>11.8 А для LXM05CD14N4<br>11.8 А для LXM05CD17M2<br>11.8 А для LXM05CD17M3X<br>11.8 А для LXM15LD10N4<br>11.8 А для LXM15LD13M3<br>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                       | Многооборотный SinCos Hiperface  |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 2 Н·м (тормоз)   |
| 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                         | 0.482 кг·см <sup>2</sup>   |
| Активное сопротивление статора         | 4.2 Ом в 20 °С   |
| Индуктивность статора                  | 19 мГн в 20 °С   |
| Постоянная времени статора             | 4.52 мс в 20 °С  |
| Максимальная радиальная сила Fr        | 390 N в 6000 об/мин<br>410 N в 5000 об/мин<br>450 N в 4000 об/мин<br>490 N в 3000 об/мин<br>560 N в 2000 об/мин<br>710 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr   |
| Мощность втягивания тормоза            | 10 Вт  |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция   |
| Длина                                  | 212.5 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                         | 3 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<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>  |
| 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 |
|--------|---|