



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BSH |
| Максимальная механическая скорость | 6000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | <p>8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный</p> <p>8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент | <p>28.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный</p> <p>28.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>15.5 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>23.17 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>23.17 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> |

| | |
|---------------------------------|--|
| | <p>23.01 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 23.01 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 23.01 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Номинальная выходная мощность | <p>2000 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 2600 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 1100 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1100 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1100 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1100 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 1100 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 1100 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 1300 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 1700 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 1700 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 1800 Вт для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 1800 Вт для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 1800 Вт для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 2000 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 2000 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 2200 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 2200 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 2200 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 2300 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> |
| Номинальный вращательный момент | <p>6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 6.73 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 6.73 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 4.6 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 4.6 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 4.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 5 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 5 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 5.7 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 5.7 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 5.7 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 6 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 6 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 6.3 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Номинальная скорость | <p>4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 4500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 2000 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 4500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 4500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> |
| Совместимость продукта | <p>LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В 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</p> |

LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный
 LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный
 LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный
 LXM32.D30N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM32.D30N4 в 480 V трехфазный

| | |
|---|---|
| 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 | 6.6 А |
| Долговременная мощность | 3.14 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 28.3 А для LXM05AD28M2 28.3 А для LXM05AD34N4 28.3 А для LXM05AD42M3X 28.3 А для LXM05BD28M2 28.3 А для LXM05BD34N4 28.3 А для LXM05BD42M3X 28.3 А для LXM05CD28M2 28.3 А для LXM05CD34N4 28.3 А для LXM05CD42M3X 28.3 А для LXM15LD17N4 28.3 А для LXM15LD21M3 28.3 А для LXM15LD28M3 28.3 А для LXM15MD28N4 28.3 А для LXM15MD40N4 28.3 А для LXM32.D30N4 |
| Максимальный постоянный ток | 28.3 А |
| Частота коммутации | 8 kHz |
| Второй вал | Без конца второго вала |
| Диаметр вала | 19 мм |
| Длина вала | 40 мм |
| Тип обратной связи | Однооборотный абсолютный энкодер |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 9 Н·м (тормоз) |
| Размер фланца двигателя | 100 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 3 |
| Постоянный момент | 1.22 Н·м/А при 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 77 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 8 |
| Инерция ротора | 3.838 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 1.43 Ом в 20 °С |
| Индуктивность статора | 8.8 мГн в 20 °С |

| | |
|--|---|
| Постоянная времени статора | 6.15 мс в 20 °С |
| Максимальная радиальная сила Fr | 1050 N в 1000 об/мин 660 N в 4000 об/мин 730 N в 3000 об/мин 830 N в 2000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa | 0,2 x Fr |
| Мощность втягивания тормоза | 18 Вт |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Длина | 271.5 мм |
| Диаметр центрирующего кольца | 95 мм |
| Глубина центрирующего кольца | 3.5 мм |
| Количество монтажных отверстий | 4 |
| Диаметр монтажных отверстий | 9 мм |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 115 мм |
| Масса продукта | 8 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 |
|--------|---|