



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Тип продукта | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BSH |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | <p>2,2 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 А, 400 В, трехфазный</p> <p>2,2 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 А, 480 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,2 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,2 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>2,2 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный</p> <p>2,2 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент | <p>7,6 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 А, 400 В, трехфазный</p> <p>7,6 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 А, 480 В, трехфазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный</p> <p>4,57 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>4,57 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>4,57 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>4,85 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный</p> <p>4,85 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный</p> <p>4,85 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный</p> <p>4,57 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>4,57 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>5,63 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>4,57 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> |

| | |
|---------------------------------|---|
| | 5,63 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,63 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный |
| Номинальная выходная мощность | 850 Вт для LXM32.D12N4 в 3 А, 400 В, трехфазный 850 Вт для LXM32.D12N4 в 3 А, 480 В, трехфазный 1000 Вт для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 597 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 600 Вт для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1300 Вт для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 597 Вт для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный |
| Номинальный вращательный момент | 1,64 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 А, 400 В, трехфазный 1,64 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 А, 480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 1,55 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 1,65 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный |
| Номинальная скорость | 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 в 3 А, 400 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 в 3 А, 480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный |
| Совместимость продукта | LXM05AD10M2 в 200...240 V однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 V однофазный 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 | Без пазов |
| Степень защиты IP | IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67 |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот x 4096 оборотов |
| Тормоз | С |
| Монтажная опора | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение | Прямые разъемы |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Совместимость серий продукта | Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05 |
| Supply voltage max | 480 В |
| Число фаз | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 2,9 А |
| Maximum continuous power | 1,51 Вт |
| Макс. ток Irms | 11,8 А для LXM15LD13M3 11,8 А для LXM15LD10N4 11,8 А для LXM05AD10M2 11,8 А для LXM05AD17M2 11,8 А для LXM05AD10M3X 11,8 А для LXM05AD17M3X 11,8 А для LXM05AD14N4 11,8 А для LXM05BD10M2 11,8 А для LXM05BD17M2 11,8 А для LXM05BD10M3X 11,8 А для LXM05BD17M3X 11,8 А для LXM05BD14N4 11,8 А для LXM05CD10M2 11,8 А для LXM05CD17M2 11,8 А для LXM05CD10M3X 11,8 А для LXM05CD17M3X 11,8 А для LXM05CD14N4 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 |
| 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 в 120 °C |
| Константа противо-ЭДС | 48 В на 1000 об/мин в 120 °C |
| Кол-во полюсов двигателя | 6 |
| Инерция ротора | 0,482 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 4,2 Ом в 20 °C |

| | |
|---|--|
| Индуктивность статора | 19 мГн в 20 °С |
| Постоянная времени статора | 4,52 мс в 20 °С |
| 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 |
| Мощность втягивания тормоза | 10 Вт |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Ширина | 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 |
| Вес | 3 кг |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|