



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.D30M2 в 10 A, 115 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 LXM32.D18M2 в 6 A, 230 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,12 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент | <p>6,1 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 A, 115 В, однофазный</p> <p>7,2 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 A, 230 В, однофазный</p> <p>4,14 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>4,14 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>4,14 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>4,14 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>4,14 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>4,14 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>6,8 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>6,8 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>6,8 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>4,47 Н-м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный</p> <p>5,45 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный</p> <p>6,8 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>6,8 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>6,8 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный</p> |
| Номинальная выходная мощность | <p>550 Вт для LXM32.D30M2 в 10 A, 115 В, однофазный</p> <p>600 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>600 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>600 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>570 Вт для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>570 Вт для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>570 Вт для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный</p> |

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 600 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 950 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 1000 Вт для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 1000 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный |
| Номинальный вращательный момент | 2,07 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1,83 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 1,83 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 1,83 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 1,8 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 1,66 Н-м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 1,66 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный |
| Номинальная скорость | 2500 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17F1, 110...120 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 LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 5000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD21M3, 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 | IP65 Стандарт 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 32 Lexium 15 |
|------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage max | 480 В |
| Число фаз | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 4,9 А |
| Maximum continuous power | 1,51 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 20,6 А для LXM15LD21M3 20,6 А для LXM15LD17N4 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 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 |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 2 Н·м тормоз |
| Размер фланца двигателя | 70 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 2 |
| Постоянный момент | 0,45 Н·м/А в 120 °C |
| Константа противо-ЭДС | 28 В на 1000 об/мин в 120 °C |
| Кол-во полюсов двигателя | 6 |
| Инерция ротора | 0,482 кг·см² |
| 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 |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|