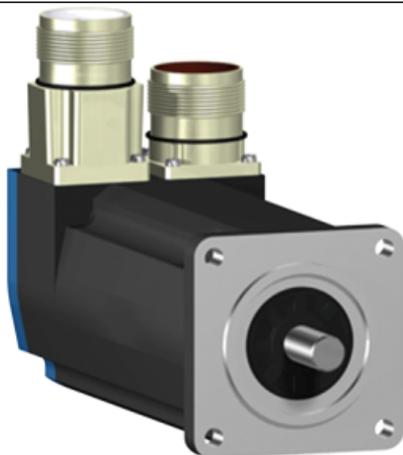




Отказ от ответственности: Данный документ не изменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BSH |
| Максимальная механическая скорость | 9000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | 0.5 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 0.5 Н-м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 0.5 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 0.5 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 0.5 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 0.5 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 0.5 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.5 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.5 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный |
| Пиковый пусковой момент | 1.4 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.5 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 1.4 Н-м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 1.08 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 1.24 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный |
| Номинальная выходная мощность | 150 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 300 Вт для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 150 Вт для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 150 Вт для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 150 Вт для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 150 Вт для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 270 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 270 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 270 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный |

| | |
|---|--|
| | 270 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 270 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 270 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 340 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный |
| Номинальный вращательный момент | 0.49 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 0.45 Н-м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 0.43 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 0.43 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 0.43 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.46 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 0.46 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 0.46 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 0.46 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 0.41 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 0.43 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.43 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.43 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный |
| Номинальная скорость | 6000 об/мин. для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный |
| Совместимость продукта | LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный LXM32.U90M2 в 115 В однофазный LXM32.U45M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz 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 | Без |
| Монтажная опора | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение | Прямые разъемы |

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 | 1.4 А |
| Долговременная мощность | 0.45 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 5.4 А для LXM05AD10F1 5.4 А для LXM05AD10M2 5.4 А для LXM05AD10M3X 5.4 А для LXM05BD10F1 5.4 А для LXM05BD10M2 5.4 А для LXM05BD10M3X |

| | |
|---|--|
| | 5.4 А для LXM05CD10F1 5.4 А для LXM05CD10M2 5.4 А для LXM05CD10M3X 5.4 А для LXM05CU70M2 6.2 А для LXM15LD13M3 5.4 А для LXM32.U90M2 4.5 А для LXM32.U45M2 |
| Максимальный постоянный ток | 5.4 А |
| Частота коммутации | 8 kHz |
| Второй вал | Без конца второго вала |
| Диаметр вала | 9 мм |
| Длина вала | 20 мм |
| Тип обратной связи | Однооборотный абсолютный энкодер |
| Размер фланца двигателя | 55 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 1 |
| Постоянный момент | 0.36 Н·м/А при 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 22 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 6 |
| Инерция ротора | 0.059 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 12.2 Ом в 20 °С |
| Индуктивность статора | 20.8 мГн в 20 °С |
| Постоянная времени статора | 1.7 мс в 20 °С |
| Максимальная радиальная сила F _r | 170 Н в 8000 об/мин 180 Н в 7000 об/мин 190 Н в 6000 об/мин 200 Н в 5000 об/мин 220 Н в 4000 об/мин 240 Н в 3000 об/мин 270 Н в 2000 об/мин 340 Н в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F _a | 0,2 x F _r |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Длина | 132.5 мм |
| Диаметр центрирующего кольца | 40 мм |
| Глубина центрирующего кольца | 2 мм |
| Количество монтажных отверстий | 4 |
| Диаметр монтажных отверстий | 5.5 мм |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 63 мм |
| Масса продукта | 1,2 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 |
|--------|---|