



Основные характеристики


| | |
|---|--|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BMH |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | 1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный |
| Пиковый пусковой момент | 4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный |
| Номинальная выходная мощность | 700 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 700 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный |
| Номинальный вращательный момент | 1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный |
| Номинальная скорость | 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный |
| Совместимость продукта | LXM32.U60N4 в 400...480 В трехфазный LXM32.D12N4 в 400...480 В трехфазный |
| Конец вала | Гладкий вал |
| Степень защиты IP | IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67) |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 32768 точка/оборот x 4096 оборотов |
| Тормоз | С |
| Монтажная опора | Фланец, соответствующий международному стандарту |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Электрическое соединение | Прямые разъемы |
|--------------------------|----------------|

Дополнительные характеристики

| | |
|---|--|
| Совместимость серий продукта | Lexium 32 |
| [Us] номинальное напряжение питания | 480 В |
| Число фаз сети | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 1.78 А |
| Долговременная мощность | 1.05 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 6 А для LXM32.U60N4 6 А для LXM32.D12N4 |
| Максимальный постоянный ток | 5.97 А |
| 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 | 3 Н·м (тормоз) |
| Размер фланца двигателя | 70 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 1 |
| Постоянный момент | 0.79 Н·м/А в 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 50.72 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 10 |
| Инерция ротора | 0.7 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 8.3 Ом в 20 °С |
| Индуктивность статора | 23.4 мГн в 20 °С |
| Постоянная времени статора | 2.8 мс в 20 °С |
| Максимальная радиальная сила F _r | 360 N в 6000 об/мин 380 N в 5000 об/мин 410 N в 4000 об/мин 460 N в 3000 об/мин 520 N в 2000 об/мин 660 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F _a | 0,2 x F _r |
| Мощность втягивания тормоза | 7 Вт |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Длина | 161 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 | 2,6 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 0936 - 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
