



Основные характеристики


| | |
|---|---|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BMH |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | 2.5 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 2.5 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный |
| Пиковый пусковой момент | 6.4 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 7.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный |
| Номинальная выходная мощность | 600 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 900 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный |
| Номинальный вращательный момент | 2.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 2.1 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный |
| Номинальная скорость | 4000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный |
| Совместимость продукта | LXM32.D30M2 в 115 V однофазный LXM32.D18M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный |
| 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 | Поворотные угловые соединители |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Совместимость серий продукта | Lexium 32 |
| [Us] номинальное напряжение питания | 240 В |
| Число фаз сети | Трехфазный |

| | |
|---|--|
| Длительный ток при заторможенном роторе | 5.38 А |
| Долговременная мощность | 1.51 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 15 А для LXM32.D30M2 17.5 А для LXM32.D18M2 |
| Максимальный постоянный ток | 17.71 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: | 2 |
| Постоянный момент | 0.46 Н·м/А в 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 29.6 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 10 |
| Инерция ротора | 1.24 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 1.15 Ом в 20 °С |
| Индуктивность статора | 3.6 мГн в 20 °С |
| Постоянная времени статора | 3.1 мс в 20 °С |
| Максимальная радиальная сила F _r | 390 Н в 6000 об/мин 410 Н в 5000 об/мин 450 Н в 4000 об/мин 490 Н в 3000 об/мин 560 Н в 2000 об/мин 710 Н в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F _a | 0,2 x F _r |
| Мощность втягивания тормоза | 7 Вт |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Длина | 193 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 | 3.3 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 |
|--------|---|