

Технические характеристики продукта

Характеристики

BMH0703T02F1A

Двигатель BMH 70MM 3,4НМ IP54 900ВТ без ШПОНОК



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип продукта | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BMH |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | 3,4 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 3,4 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный |
| Пиковый пусковой момент | 8,7 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 10,2 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный |
| Номинальная выходная мощность | 650 Вт для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 900 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный |
| Номинальный вращательный момент | 3,1 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 2,9 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный |
| Номинальная скорость | 2000 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 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 | IP54 Стандарт |
| 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 |
| [Us] номинальное напряжение питания | 240 В |
| Число фаз | Трехфазный |

| | |
|---|--|
| Длительный ток при заторможенном роторе | 5,55 А |
| Долговременная мощность | 1,68 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 15 А для LXM32.D30M2 17,8 А для LXM32.D18M2 |
| Максимальный постоянный ток | 17,84 А |
| Второй вал | Без конца второго вала |
| Диаметр вала | 14 мм |
| Длина вала | 30 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: | 3 |
| Постоянный момент | 0,61 Н·м/А в 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 39,3 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 10 |
| Инерция ротора | 1,78 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 1,32 Ом в 20 °С |
| Индуктивность статора | 4,3 мГн в 20 °С |
| Постоянная времени статора | 3,3 мс в 20 °С |
| Максимальная радиальная сила F _r | 730 Н в 1000 об/мин 580 Н в 2000 об/мин 510 Н в 3000 об/мин 460 Н в 4000 об/мин 430 Н в 5000 об/мин 400 Н в 6000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F _a | 0,2 x F _r |
| Мощность втягивания тормоза | 7 Вт |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Ширина | 225 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 | 4 кг |

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Регламент REACH | Декларация REACH |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая отчетность | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Отсутствие особых требований по утилизации |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

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
