



Основные характеристики


| | |
|---|--|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BSH |
| Максимальная механическая скорость | 4800 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | 27.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 27.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный |
| Пиковый пусковой момент | 90.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 90.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный |
| Номинальная выходная мощность | 4100 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 4100 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный |
| Номинальный вращательный момент | 12.9 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 12.9 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный |
| Номинальная скорость | 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта | LXM32.D72N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D72N4 в 480 V трехфазный |
| Конец вала | С шпоночным пазом |
| Степень защиты IP | IP50 (в базовой комплектации) |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот |
| Тормоз | С |
| Монтажная опора | Международный стандарт |
| Электрическое соединение | Поворотные угловые соединители |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|------------|
| Совместимость серий продукта | Lexium 32 |
| [Us] номинальное напряжение питания | 480 В |
| Число фаз сети | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 22.3 А |

| | |
|---|---|
| Долговременная мощность | 3.3 Вт |
| Макс. ток Irms | 72 А для LXM32.D72N4 |
| Максимальный постоянный ток | 81.3 А |
| Частота коммутации | 8 kHz |
| Второй вал | Без конца второго вала |
| Диаметр вала | 24 мм |
| Длина вала | 50 мм |
| Ширина ключа | 40 мм |
| Тип обратной связи | Однооборотный абсолютный энкодер |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 36 Н·м (тормоз) |
| Размер фланца двигателя | 140 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 3 |
| Постоянный момент | 1.58 Н·м/А при 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 105 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 10 |
| Инерция ротора | 14.48 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 0.4 Ом в 20 °С |
| Индуктивность статора | 5.1 мГн в 20 °С |
| Постоянная времени статора | 12.75 мс в 20 °С |
| Максимальная радиальная сила F _r | 1780 Гн в 3000 об/мин 2030 Гн в 2000 об/мин 2560 Гн в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F _a | 0,2 x F _r |
| Мощность втягивания тормоза | 26 Вт |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Длина | 365.5 мм |
| Диаметр центрирующего кольца | 130 мм |
| Глубина центрирующего кольца | 3.5 мм |
| Количество монтажных отверстий | 4 |
| Диаметр монтажных отверстий | 11 мм |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 165 мм |
| Масса продукта | 23 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 1018 - 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 |
|--------|---|