



Основные характеристики


| | |
|---|--|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель |
| Краткое название устройства | BSH |
| Максимальная механическая скорость | 6000 об/мин |
| Непрерывный крутящий момент | 9.31 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный 8.18 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный |
| Пиковый пусковой момент | 15.7 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 21.04 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный |
| Номинальная выходная мощность | 2500 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 2500 Вт для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный |
| Номинальный вращательный момент | 7 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 7 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный |
| Номинальная скорость | 3500 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 3500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный |
| Совместимость продукта | LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 230 V AC 50/60Hz 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 | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение | Поворотные угловые соединители |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Совместимость серий продукта | Lexium 15 |
| [Us] номинальное напряжение питания | 480 В |
| Число фаз сети | Трехфазный |

| | |
|---|--|
| Длительный ток при заторможенном роторе | 12.7 А |
| Долговременная мощность | 3.64 Вт |
| Макс. ток I _{rms} | 61 А для LXM15MD40N4 34.8 А для LXM15LD28M3 |
| Максимальный постоянный ток | 66.3 А |
| 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 | 12 Н·м (тормоз) |
| Размер фланца двигателя | 100 мм |
| Кол-во выхлопных труб двигателя: | 4 |
| Постоянный момент | 1.62 Н·м/А при 120 °С 0.86 Н·м/А при 120 °С |
| Константа противо-ЭДС | 103 В на 1000 об/мин в 120 °С 50 В на 1000 об/мин в 120 °С |
| Кол-во полюсов двигателя | 8 |
| Инерция ротора | 5.245 кг·см ² |
| Активное сопротивление статора | 1.81 Ом в 20 °С |
| Индуктивность статора | 13 мГн в 20 °С 2.9 мГн в 20 °С |
| Постоянная времени статора | 6.44 мс в 20 °С 7.18 мс в 20 °С |
| Максимальная радиальная сила F _r | 1070 Н в 1000 об/мин 740 Н в 3000 об/мин 850 Н в 2000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F _a | 0,2 x F _r |
| Мощность втягивания тормоза | 17 Вт |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Длина | 307.5 мм |
| Диаметр центрирующего кольца | 95 мм |
| Глубина центрирующего кольца | 3.5 мм |
| Количество монтажных отверстий | 4 |
| Диаметр монтажных отверстий | 9 мм |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 115 мм |
| Масса продукта | 9,9 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 |
|--------|---|