




## 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<br>1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный<br>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<br>4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>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<br>700 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный<br>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<br>1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>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<br>3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.U60N4 в 400...480 В трехфазный<br>LXM32.D12N4 в 400...480 В трехфазный   |
| Конец вала                                    | Гладкий вал  |
| Степень защиты IP                             | IP54 (в базовой комплектации)  |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 32768 точка/оборот   |
| Тормоз  | Без  |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту   |
| 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     | 1.78 А   |
| Долговременная мощность                     | 1.05 Вт  |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 6 А для LXM32.U60N4<br>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                          | Однооборотный абсолютный энкодер   |
| 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                              | 0.59 кг·см <sup>2</sup>  |
| 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 <sub>r</sub> | 360 N в 6000 об/мин<br>380 N в 5000 об/мин<br>410 N в 4000 об/мин<br>460 N в 3000 об/мин<br>520 N в 2000 об/мин<br>660 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>   |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция   |
| Длина                                       | 122 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                              | 1,6 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<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>   |
| 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

---