



## Основные характеристики

|                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                           |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальная механическая скорость            | 6000 об/мин                                                                                                                                                                                                              |
| Непрерывный крутящий момент                   | 3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный<br>3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный<br>3.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>3.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный                     |
| Пиковый пусковой момент                       | 10.8 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>10.8 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>10.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный<br>10.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный                 |
| Номинальная выходная мощность                 | 1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный<br>800 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>800 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный                       |
| Номинальный вращательный момент               | 1.9 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный<br>3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный                     |
| Номинальная скорость                          | 4000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D12N4 в 400...480 В трехфазный<br>LXM32.D18N4 в 400...480 В трехфазный                                                                                                                                             |
| Конец вала                                    | Гладкий вал                                                                                                                                                                                                              |
| Степень защиты IP                             | IP65 (в базовой комплектации)<br>IP67 (С комплектом IP67)                                                                                                                                                                |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                                                                                                                                                                                                      |
| Тормоз                                        | С                                                                                                                                                                                                                        |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                                                                                                                                         |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Электрическое соединение | Прямые разъемы |
|--------------------------|----------------|

## Дополнительные характеристики

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта             | Lexium 32                                                                                                       |
| [Us] номинальное напряжение питания      | 480 В                                                                                                           |
| Число фаз сети                           | Трехфазный                                                                                                      |
| Длительный ток при заторможенном роторе  | 3.15 А                                                                                                          |
| Долговременная мощность                  | 1.76 Вт                                                                                                         |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>               | 11.9 А для LXM32.D12N4<br>11.9 А для LXM32.D18N4                                                                |
| Максимальный постоянный ток              | 11.93 А                                                                                                         |
| Второй вал                               | Без конца второго вала                                                                                          |
| Диаметр вала                             | 19 мм                                                                                                           |
| Длина вала                               | 40 мм                                                                                                           |
| Тип обратной связи                       | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 5.5 Н·м (тормоз)                                                                                                |
| Размер фланца двигателя                  | 100 мм                                                                                                          |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:         | 1                                                                                                               |
| Постоянный момент                        | 1.1 Н·м/А в 120 °C                                                                                              |
| Константа противо-ЭДС                    | 70.3 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                  |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 10                                                                                                              |
| Инерция ротора                           | 3.68 кг·см²                                                                                                     |
| Активное сопротивление статора           | 3.1 Ом в 20 °C                                                                                                  |
| Индуктивность статора                    | 13.9 мГн в 20 °C                                                                                                |
| Постоянная времени статора               | 4.5 мс в 20 °C                                                                                                  |
| Максимальная радиальная сила Fr          | 530 N в 5000 об/мин<br>570 N в 4000 об/мин<br>630 N в 3000 об/мин<br>720 N в 2000 об/мин<br>900 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa              | 0,2 x Fr                                                                                                        |
| Мощность втягивания тормоза              | 12 Вт                                                                                                           |
| Тип охлаждения                           | Естественная конвекция                                                                                          |
| Длина                                    | 170.3 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                           | 4,8 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> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|