



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                             |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                        |
| Максимальная механическая скорость            | 8000 об/мин                                                                                                |
| Непрерывный крутящий момент                   | 2.5 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>2.5 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный           |
| Пиковый пусковой момент                       | 7.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>7.4 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             |
| Номинальный вращательный момент               | 2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный           |
| Номинальная скорость                          | 3000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D12N4 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     | 2.94 А                                                                                                                                 |
| Долговременная мощность                     | 1.51 Вт                                                                                                                                |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 9.7 А для LXM32.D12N4                                                                                                                  |
| Максимальный постоянный ток                 | 9.68 А                                                                                                                                 |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                                                                                 |
| Диаметр вала                                | 11 мм                                                                                                                                  |
| Длина вала                                  | 23 мм                                                                                                                                  |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                       |
| Пусковой момент при заторможенном роторе    | 3 Н·м (тормоз)                                                                                                                         |
| Размер фланца двигателя                     | 70 мм                                                                                                                                  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 2                                                                                                                                      |
| Постоянный момент                           | 0.84 Н·м/А в 120 °С                                                                                                                    |
| Константа противо-ЭДС                       | 54.08 В на 1000 об/мин в 120 °С                                                                                                        |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10                                                                                                                                     |
| Инерция ротора                              | 1.24 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Активное сопротивление статора              | 3.8 Ом в 20 °С                                                                                                                         |
| Индуктивность статора                       | 12.2 мГн в 20 °С                                                                                                                       |
| Постоянная времени статора                  | 3.2 мс в 20 °С                                                                                                                         |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 390 Н в 6000 об/мин<br>410 Н в 5000 об/мин<br>450 Н в 4000 об/мин<br>490 Н в 3000 об/мин<br>560 Н в 2000 об/мин<br>710 Н в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                                                                                   |
| Мощность втягивания тормоза                 | 7 Вт                                                                                                                                   |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                                                                                 |
| Длина                                       | 193 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                              | 3.3 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><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|