



## Основные характеристики

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                               |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                          |
| Максимальная механическая скорость            | 6000 об/мин                                                                                                  |
| Непрерывный крутящий момент                   | 8.4 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>8.4 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный           |
| Пиковый пусковой момент                       | 25.1 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>25.1 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный         |
| Номинальная выходная мощность                 | 2700 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>2700 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 6.2 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>6.2 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный           |
| Номинальная скорость                          | 4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D30N4 в 400...480 В трехфазный                                                                         |
| Конец вала                                    | Гладкий вал                                                                                                  |
| Степень защиты IP                             | IP54 (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 32  |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 480 В      |
| Число фаз сети                          | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 7.69 А     |

|                                          |                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Долговременная мощность                  | 3.3 Вт                                                                                                            |
| Макс. ток Irms                           | 29.1 А для LXM32.D30N4                                                                                            |
| Максимальный постоянный ток              | 29.1 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 | 9 Н·м (тормоз)                                                                                                    |
| Размер фланца двигателя                  | 100 мм                                                                                                            |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:         | 3                                                                                                                 |
| Постоянный момент                        | 1 Н·м/А в 120 °C                                                                                                  |
| Константа противо-ЭДС                    | 63.5 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                    |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 10                                                                                                                |
| Инерция ротора                           | 10.3 кг·см²                                                                                                       |
| Активное сопротивление статора           | 0.63 Ом в 20 °C                                                                                                   |
| Индуктивность статора                    | 4 мГн в 20 °C                                                                                                     |
| Постоянная времени статора               | 6.3 мс в 20 °C                                                                                                    |
| Максимальная радиальная сила Fr          | 1050 Н в 1000 об/мин<br>660 Н в 4000 об/мин<br>730 Н в 3000 об/мин<br>830 Н в 2000 об/мин<br>610 Гн в 5000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa              | 0,2 x Fr                                                                                                          |
| Мощность втягивания тормоза              | 18 Вт                                                                                                             |
| Тип охлаждения                           | Естественная конвекция                                                                                            |
| Длина                                    | 234.3 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                           | 8.15 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|