



## 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<br>8.18 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный         |
| Пиковый пусковой момент                       | 15.7 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>21.04 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный        |
| Номинальная выходная мощность                 | 2500 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>2500 Вт для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 7 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>7 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный               |
| Номинальная скорость                          | 3500 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>3500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный             |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                  |
| Степень защиты IP                             | IP65 (в базовой комплектации)<br>IP67 (С комплектом IP67)                                          |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот x 4096 оборотов                                                                |
| 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 <sub>rms</sub>                  | 61 А для LXM15MD40N4<br>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                          | Многооборотный SinCos Hiperface                                    |
| 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 °C<br>0.86 Н·м/А при 120 °C                     |
| Константа противо-ЭДС                       | 103 В на 1000 об/мин в 120 °C<br>50 В на 1000 об/мин в 120 °C      |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 8                                                                  |
| Инерция ротора                              | 5.245 кг·см <sup>2</sup>                                           |
| Активное сопротивление статора              | 1.81 Ом в 20 °C                                                    |
| Индуктивность статора                       | 13 мГн в 20 °C<br>2.9 мГн в 20 °C                                  |
| Постоянная времени статора                  | 6.44 мс в 20 °C<br>7.18 мс в 20 °C                                 |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 1070 Н в 1000 об/мин<br>740 Н в 3000 об/мин<br>850 Н в 2000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                               |
| 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<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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|