



## Основные характеристики

|                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                |
| Краткое название устройства                   | BSH                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальная механическая скорость            | 4000 об/мин                                                                                                                                                                                                                   |
| Непрерывный крутящий момент                   | 11.1 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный<br>11.4 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>11.4 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>11.4 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                 |
| Пиковый пусковой момент                       | 23.33 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный             |
| Номинальная выходная мощность                 | 2000 Вт для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                     |
| Номинальный вращательный момент               | 6.9 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>6.9 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>6.9 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>7.63 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный                    |
| Номинальная скорость                          | 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM15MD56N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный                                                          |
| Конец вала                                    | Без пазов                                                                                                                                                                                                                     |
| Степень защиты IP                             | IP65 (в базовой комплектации)<br>IP67 (С комплектом IP67)                                                                                                                                                                     |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                                                                                                                                                                                                           |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                                                                                                                                           |

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Монтажная опора          | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение | Прямые разъемы                                   |

### Дополнительные характеристики

|                                             |                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта                | Lexium 05<br>Lexium 15                                                                                  |
| [Us] номинальное напряжение питания         | 480 В                                                                                                   |
| Число фаз сети                              | Трехфазный                                                                                              |
| Длительный ток при заторможенном роторе     | 13.9 А                                                                                                  |
| Долговременная мощность                     | 3.6 Вт                                                                                                  |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 37.1 А для LXM05AD42M3X<br>37.1 А для LXM05BD42M3X<br>37.1 А для LXM05CD42M3X<br>37.1 А для LXM15MD56N4 |
| Максимальный постоянный ток                 | 37.1 А                                                                                                  |
| Частота коммутации                          | 4 kHz                                                                                                   |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                                                  |
| Диаметр вала                                | 24 мм                                                                                                   |
| Длина вала                                  | 50 мм                                                                                                   |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                        |
| Размер фланца двигателя                     | 140 мм                                                                                                  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 1                                                                                                       |
| Постоянный момент                           | 0.83 Н·м/А при 120 °C                                                                                   |
| Константа противо-ЭДС                       | 56 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                            |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10                                                                                                      |
| Инерция ротора                              | 7.41 кг·см <sup>2</sup>                                                                                 |
| Активное сопротивление статора              | 0.4 Ом в 20 °C<br>0.44 Ом в 20 °C                                                                       |
| Индуктивность статора                       | 4.9 мГн в 20 °C<br>5.15 мГн в 20 °C                                                                     |
| Постоянная времени статора                  | 11.14 мс в 20 °C<br>12.88 мс в 20 °C                                                                    |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 1530 N в 3000 об/мин<br>1760 N в 2000 об/мин<br>2210 N в 1000 об/мин                                    |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                                                    |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                                                  |
| Длина                                       | 217.5 мм                                                                                                |
| Диаметр центрирующего кольца                | 130 мм                                                                                                  |
| Глубина центрирующего кольца                | 3.5 мм                                                                                                  |
| Количество монтажных отверстий              | 4                                                                                                       |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 11 мм                                                                                                   |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 165 мм                                                                                                  |
| Масса продукта                              | 11.9 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 0850 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|