



## Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Максимальная механическая скорость | 6000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Непрерывный крутящий момент        | <p>2.7 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный</p> <p>3.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>3.39 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент            | <p>7.5 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный</p> <p>6.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>8.5 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p>  |
| Номинальная выходная мощность      | <p>900 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный</p> <p>700 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный</p> <p>500 Вт для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>500 Вт для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>500 Вт для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>900 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>900 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>900 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1150 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p>                                                                                                                                                                                       |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 900 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>900 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>900 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинальный вращательный момент               | 2.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный<br>2.75 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>2.9 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>2.9 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>2.9 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>3.16 Н-м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный<br>3.16 Н-м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный<br>3.16 Н-м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный<br>2.75 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>2.9 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.9 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.9 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                                                      |
| Номинальная скорость                          | 4000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный<br>2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>1500 об/мин. для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный<br>1500 об/мин. для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный<br>1500 об/мин. для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>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>4000 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM32.D30M2 в 115 В однофазный<br>LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM15LD28M3 в 230 В 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Дополнительные характеристики

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта            | Lexium 05<br>Lexium 15<br>Lexium 32                                                                                                                                                                                                                               |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 480 В                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Число фаз сети                          | Трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 7.3 А                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Долговременная мощность                 | 1.6 Вт                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>              | 23 А для LXM15LD28M3<br>25.1 А для LXM05AD28F1<br>25.1 А для LXM05AD28M2<br>25.1 А для LXM05AD42M3X<br>25.1 А для LXM05BD28F1<br>25.1 А для LXM05BD28M2<br>25.1 А для LXM05BD42M3X<br>25.1 А для LXM05CD28F1<br>25.1 А для LXM05CD28M2<br>25.1 А для LXM05CD42M3X |

|                                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 15 А для LXM32.D30M2 в 115 В<br>18 А для LXM32.D18M2 в 230 В                                                    |
| Максимальный постоянный ток            | 25.1 А                                                                                                          |
| Частота коммутации                     | 8 kHz                                                                                                           |
| Второй вал                             | Без конца второго вала                                                                                          |
| Диаметр вала                           | 19 мм                                                                                                           |
| Длина вала                             | 40 мм                                                                                                           |
| Ширина ключа                           | 30 мм                                                                                                           |
| Тип обратной связи                     | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                |
| Размер фланца двигателя                | 100 мм                                                                                                          |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:       | 1                                                                                                               |
| Постоянный момент                      | 0.45 Н·м/А при 120 °C                                                                                           |
| Константа противо-ЭДС                  | 29 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                    |
| Кол-во полюсов двигателя               | 8                                                                                                               |
| Инерция ротора                         | 1.4 кг·см <sup>2</sup>                                                                                          |
| Активное сопротивление статора         | 0.87 Ом в 20 °C                                                                                                 |
| Индуктивность статора                  | 4 мГн в 20 °C                                                                                                   |
| Постоянная времени статора             | 4.6 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                                                                                                        |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                                                                                          |
| Длина                                  | 168.5 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                         | 4.2 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|