



### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальная механическая скорость | 9000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Непрерывный крутящий момент        | 1.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный<br>1.2 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный<br>1.3 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.3 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.3 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.3 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.3 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.3 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.3 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.3 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.3 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный        |
| Пиковый пусковой момент            | 3.3 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный<br>3 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный<br>3.31 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3.31 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3.31 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3.31 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3.31 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3.31 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3.31 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>3.31 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>3.31 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный |
| Номинальная выходная мощность      | 350 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 115 В однофазный<br>550 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный<br>350 Вт для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>350 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>350 Вт для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>350 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>350 Вт для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>350 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>350 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>350 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>350 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный                     |
| Номинальный вращательный момент    | 1.14 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный<br>0.84 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 1.1 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.1 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.1 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.1 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.1 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.1 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.1 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.1 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.1 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                                                              |
| Номинальная скорость                          | 3000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный<br>6000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM32.U90M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>LXM32.D18M2 в 115 В однофазный<br>LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                                                                                           |
| Конец вала                                    | Без пазов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Степень защиты IP                             | IP50 (в базовой комплектации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 32                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 480 В                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Число фаз сети                          | Трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 3.1 А                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Долговременная мощность                 | 0.97 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>              | 11.9 А для LXM05AD17F1<br>11.9 А для LXM05AD17M2<br>11.9 А для LXM05AD17M3X<br>11.9 А для LXM05BD17F1<br>11.9 А для LXM05BD17M2<br>11.9 А для LXM05BD17M3X<br>11.9 А для LXM05CD17F1<br>11.9 А для LXM05CD17M2<br>11.9 А для LXM05CD17M3X<br>10 А для LXM32.D18M2<br>9 А для LXM32.U90M2 |
| Максимальный постоянный ток             | 11.9 А                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Частота коммутации                      | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Второй вал                              | Без конца второго вала                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диаметр вала                            | 9 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Длина вала                              | 20 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип обратной связи                      | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер фланца двигателя                | 55 мм                                                                                                                                                                                |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:       | 3                                                                                                                                                                                    |
| Постоянный момент                      | 0.39 Н·м/А при 120 °C                                                                                                                                                                |
| Константа противо-ЭДС                  | 22 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                         |
| Кол-во полюсов двигателя               | 6                                                                                                                                                                                    |
| Инерция ротора                         | 0.134 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |
| Активное сопротивление статора         | 3.1 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                       |
| Индуктивность статора                  | 7.4 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                      |
| Постоянная времени статора             | 2.39 мс в 20 °C                                                                                                                                                                      |
| Максимальная радиальная сила Fr        | 190 N в 8000 об/мин<br>200 N в 7000 об/мин<br>210 N в 6000 об/мин<br>230 N в 5000 об/мин<br>240 N в 4000 об/мин<br>270 N в 3000 об/мин<br>310 N в 2000 об/мин<br>390 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                             |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                                                                                                                                                               |
| Длина                                  | 176.5 мм                                                                                                                                                                             |
| Диаметр центрирующего кольца           | 40 мм                                                                                                                                                                                |
| Глубина центрирующего кольца           | 2 мм                                                                                                                                                                                 |
| Количество монтажных отверстий         | 4                                                                                                                                                                                    |
| Диаметр монтажных отверстий            | 5.5 мм                                                                                                                                                                               |
| Диаметр окружности монтажных отверстий | 63 мм                                                                                                                                                                                |
| Масса продукта                         | 1.76 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|