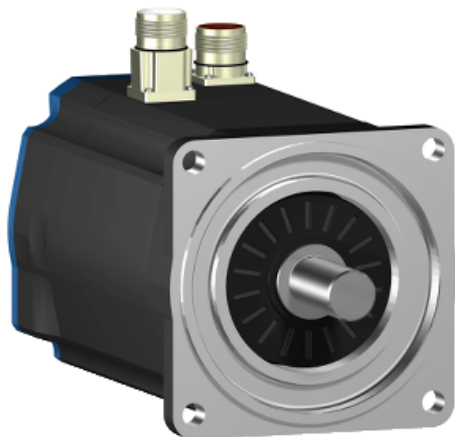




### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Максимальная механическая скорость | 4000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Непрерывный крутящий момент        | 11.1 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>11.1 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>11.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>11.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>11.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный<br>11.1 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>11.1 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>11.1 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>11.4 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>11.4 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>11.4 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный     |
| Пиковый пусковой момент            | 27 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>27 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>23.8 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>23.33 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный |
| Номинальная выходная мощность      | 2500 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>3000 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>2000 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>2000 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>1400 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>1400 Вт для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный<br>2150 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>2150 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный                |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный вращательный момент               | 9.5 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>9.5 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>6.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>6.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>6.9 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>6.9 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>6.9 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>7.63 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>7.63 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>9.1 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>9.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный                                                      |
| Номинальная скорость                          | 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный<br>LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный<br>LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный                                                                                                                                                                                                                              |
| Конец вала                                    | Без пазов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Степень защиты IP                             | IP50 (в базовой комплектации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот x 4096 оборотов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическое соединение                      | Прямые разъемы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 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 | 7.8 А                                                                                                                                                                              |
| Долговременная мощность                 | 3.6 Вт                                                                                                                                                                             |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>              | 20.8 А для LXM05AD34N4<br>20.8 А для LXM05BD34N4<br>20.8 А для LXM05CD34N4<br>20.8 А для LXM15LD28M3<br>20.8 А для LXM15MD28N4<br>20.8 А для LXM15MD40N4<br>20.8 А для LXM32.D30N4 |
| Максимальный постоянный ток             | 20.8 А                                                                                                                                                                             |
| Частота коммутации                      | 8 kHz                                                                                                                                                                              |
| Второй вал                              | Без конца второго вала                                                                                                                                                             |
| Диаметр вала                            | 24 мм                                                                                                                                                                              |
| Длина вала                              | 50 мм                                                                                                                                                                              |
| Тип обратной связи                      | Многооборотный SinCos Hiperface                                                                                                                                                    |
| Размер фланца двигателя                 | 140 мм                                                                                                                                                                             |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:        | 1                                                                                                                                                                                  |

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Постоянный момент                      | 1.43 Н·м/А при 120 °С                                                |
| Константа противо-ЭДС                  | 100 В на 1000 об/мин в 120 °С                                        |
| Кол-во полюсов двигателя               | 10                                                                   |
| Инерция ротора                         | 7.41 кг·см <sup>2</sup>                                              |
| Активное сопротивление статора         | 1.41 Ом в 20 °С                                                      |
| Индуктивность статора                  | 15.6 мГн в 20 °С                                                     |
| Постоянная времени статора             | 11.06 мс в 20 °С                                                     |
| Максимальная радиальная сила Fr        | 1530 N в 3000 об/мин<br>1760 N в 2000 об/мин<br>2210 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr                                                             |
| 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> <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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|