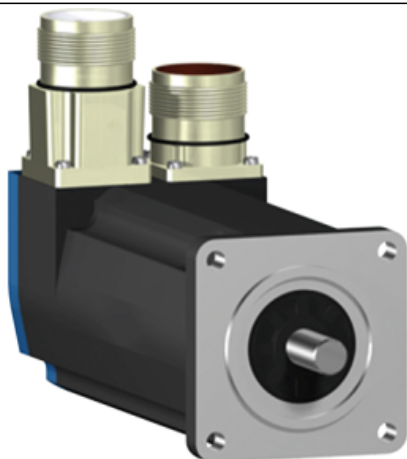




### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                                  | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                           |
| Краткое название устройства                   | BSH                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальная механическая скорость            | 9000 об/мин                                                                                                                                                                                                              |
| Непрерывный крутящий момент                   | 0,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный<br>0,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный<br>0,5 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный<br>0,5 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный                     |
| Пиковый пусковой момент                       | 1,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный<br>1,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный<br>1,4 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный<br>1,4 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный                     |
| Номинальная выходная мощность                 | 300 Вт для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный<br>300 Вт для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный<br>170 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный<br>170 Вт для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный                         |
| Номинальный вращательный момент               | 0,48 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный<br>0,48 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный<br>0,46 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный<br>0,46 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный                 |
| Номинальная скорость                          | 6000 об/мин. для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный<br>6000 об/мин. для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный<br>4000 об/мин. для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный<br>LXM15LU60N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM32.U60N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM32.U60N4 в 480 V трехфазный                                                    |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                                                                                                                                        |
| Степень защиты IP                             | IP65 Стандарт<br>IP67 С комплектом IP67                                                                                                                                                                                  |
| 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 32<br>Lexium 15                                                                                                                                                               |
| Supply voltage max                      | 480 В                                                                                                                                                                                |
| Число фаз                               | Трехфазный                                                                                                                                                                           |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 0,73 А                                                                                                                                                                               |
| Maximum continuous power                | 0,45 Вт                                                                                                                                                                              |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>              | 3,5 А для LXM15LD13M3<br>3,5 А для LXM15LU60N4<br>2,9 А для LXM32.U60N4                                                                                                              |
| Максимальный постоянный ток             | 2,9 А                                                                                                                                                                                |
| Частота коммутации                      | 8 kHz                                                                                                                                                                                |
| Второй вал                              | Без конца второго вала                                                                                                                                                               |
| Диаметр вала                            | 9 мм                                                                                                                                                                                 |
| Длина вала                              | 20 мм                                                                                                                                                                                |
| Ширина ключа                            | 12 мм                                                                                                                                                                                |
| Тип обратной связи                      | Многооборотный SinCos Hiperface                                                                                                                                                      |
| Размер фланца двигателя                 | 55 мм                                                                                                                                                                                |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:        | 1                                                                                                                                                                                    |
| Постоянный момент                       | 0,7 Н·м/А в 120 °C                                                                                                                                                                   |
| Константа противо-ЭДС                   | 40 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                         |
| Кол-во полюсов двигателя                | 6                                                                                                                                                                                    |
| Инерция ротора                          | 0,059 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |
| Активное сопротивление статора          | 41,8 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                      |
| Индуктивность статора                   | 71,5 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                     |
| Постоянная времени статора              | 1,09 мс в 20 °C                                                                                                                                                                      |
| Максимальная радиальная сила Fr         | 170 N в 8000 об/мин<br>180 N в 7000 об/мин<br>190 N в 6000 об/мин<br>200 N в 5000 об/мин<br>220 N в 4000 об/мин<br>240 N в 3000 об/мин<br>270 N в 2000 об/мин<br>340 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa             | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                             |
| Тип охлаждения                          | Естественная конвекция                                                                                                                                                               |
| Ширина                                  | 132,5 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                                                                                                                                                                                |
| Вес                                     | 1,2 кг                                                                                                                                                                               |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|