

**Технические  
характеристики продукта**  
**Характеристики**

**BSH1001P32A1A**

Двигатель BSH 100mm 3,4Нм IP65 шпонка



**Основные характеристики**

Тип продукта	Серводвигатель
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	3,39 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 2,7 Н·м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 3,39 Н·м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 3,39 Н·м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 3,39 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 3,39 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 3,39 Н·м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 3,39 Н·м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	7,08 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 6,19 Н·м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 6,19 Н·м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 6,19 Н·м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 7,08 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 7,08 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 7,08 Н·м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 7,08 Н·м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	1300 Вт для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 1500 Вт для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 950 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 1300 Вт для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1500 Вт для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 500 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 500 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 500 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 850 Вт для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный

	900 Вт для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 900 Вт для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 900 Вт для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 950 Вт для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 950 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	3 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 2,5 Н·м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 2,5 Н·м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 2,7 Н·м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 2,7 Н·м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 2,7 Н·м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 2,92 Н·м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 2,92 Н·м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 2,92 Н·м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 3 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 3 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 3,16 Н·м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3,16 Н·м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3,16 Н·м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 4500 об/мин. для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 4500 об/мин. для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM15LD21M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM15LD10N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD17M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD17M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD17M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD10N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 480 V трехфазный LXM15LD21M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD17N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM05BD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 Стандарт 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 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3,5 А
Maximum continuous power	1,6 Вт
Максимальный постоянный ток	12 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм

Длина вала	40 мм
Ширина ключа	30 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0,89 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	60 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	3,8 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	17,6 мГн в 20 °C 19 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4,63 мс в 20 °C 5 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	530 Н в 5000 об/мин 570 Н в 4000 об/мин 630 Н в 3000 об/мин 720 Н в 2000 об/мин 900 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	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
Вес	4,2 кг

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	<a href="#">Декларация REACh</a>
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### 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
----------	---