

## Технические

## характеристики продукта

### Характеристики

BSH1001P21A2A

Двигатель BSH фланец 100ММ 3,4 НМ без шпонок IP65 без тормоза



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
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 3,3 Н·м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 3,3 Н·м для LXM32.D18N4 в 6 А, 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 9,6 Н·м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 9,6 Н·м для LXM32.D18N4 в 6 А, 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 1100 Вт для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 1100 Вт для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 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 2,7 Н·м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 2,7 Н·м для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 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 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 в 6 А, 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 LXM32.D18N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D18N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 Стандарт 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 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3,5 А
Maximum continuous power	1,6 Вт
Макс. ток Irms	12 А для LXM15LD21M3 12 А для LXM15LD10N4 12 А для LXM15LD17N4 12 А для LXM05AD17M3X 12 А для LXM05AD22N4 12 А для LXM05BD17M3X 12 А для LXM05BD22N4 12 А для LXM05CD17M3X 12 А для LXM05CD22N4 12 А для LXM32.D18N4
Максимальный постоянный ток	12 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
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
Постоянная времени статора	4,63 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N 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
----------	---