

Технические  
характеристики продукта  
Характеристики

BSH0552T31A2A

Двигатель BSH фланец 55ММ 0,9 НМ шпонки  
IP65 без тормоза



Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	0,8 Н·м для LXM32.U90M2 в 3 А, 115 В, однофазный 0,8 Н·м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05AD10M3Х, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н·м для LXM05BD10M3Х, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н·м для LXM05CD10M3Х, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н·м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 0,77 Н·м для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный
Пиковый пусковой момент	1,9 Н·м для LXM32.U90M2 в 3 А, 115 В, однофазный 2,5 Н·м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 1,5 Н·м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 1,31 Н·м для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 1,77 Н·м для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный 1,77 Н·м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н·м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 1,77 Н·м для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный 1,77 Н·м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 2,7 Н·м для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный 1,77 Н·м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 1,5 Н·м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 1,77 Н·м для LXM05AD10M3Х, 200...240 В, трехфазный 1,77 Н·м для LXM05BD10M3Х, 200...240 В, трехфазный 1,77 Н·м для LXM05CD10M3Х, 200...240 В, трехфазный

Номинальная выходная мощность	250 Вт для LXM32.U90M2 в 3 А, 115 В, однофазный 450 Вт для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 240 Вт для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 250 Вт для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный 250 Вт для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 250 Вт для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный 250 Вт для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 250 Вт для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный 250 Вт для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 450 Вт для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 450 Вт для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 450 Вт для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 450 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 450 Вт для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 450 Вт для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 450 Вт для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 570 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	0,77 Н·м для LXM32.U90M2 в 3 А, 115 В, однофазный 0,74 Н·м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 0,72 Н·м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 0,77 Н·м для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н·м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 0,68 Н·м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 0,9 Н·м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н·м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н·м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.U90M2 в 3 А, 115 В, однофазный 6000 об/мин. для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 6000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный
Совместимость продукта	LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM32.U90M2 в 115 В однофазный LXM32.U90M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
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 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	2,2 А
Maximum continuous power	0,67 Вт
Макс. ток Irms	6 А для LXM32.U90M2 в 115 В 8,8 А для LXM32.U90M2 в 230 В 10,3 А для LXM15LD13M3 8,8 А для LXM05AD10F1 8,8 А для LXM05AD17F1 8,8 А для LXM05CU70M2 8,8 А для LXM05AD10M2 8,8 А для LXM05AD10M3X 8,8 А для LXM05BD10F1 8,8 А для LXM05BD17F1 8,8 А для LXM05BD10M2 8,8 А для LXM05BD10M3X 8,8 А для LXM05CD10F1 8,8 А для LXM05CD17F1 8,8 А для LXM05CD10M2 8,8 А для LXM05CD10M3X
Максимальный постоянный ток	8,8 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	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0,36 Н·м/A в 120 °C
Константа противо-ЭДС	22 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,096 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	5,2 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	10,6 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	2,04 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	190 N в 7000 об/мин 190 N в 8000 об/мин 200 N в 6000 об/мин 220 N в 5000 об/мин 230 N в 4000 об/мин 260 N в 3000 об/мин 290 N в 2000 об/мин 370 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	154,4 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	1,5 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
----------	---