



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



## Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1,2 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1,2 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	3 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 3,31 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 3,31 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 3,31 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 3,31 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 3,31 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 3,31 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 3,3 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 3,31 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3,31 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3,31 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	550 Вт для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 350 Вт для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 350 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 350 Вт для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 350 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 350 Вт для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 350 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 350 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 350 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 350 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 350 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный

Номинальный вращательный момент	0,84 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1,14 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	6000 об/мин. для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 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 3000 об/мин. для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный LXM32.U90M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM32.D18M2 в 115 В однофазный LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

## Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3,1 А
Maximum continuous power	0,97 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	11,9 А для LXM05AD17F1 11,9 А для LXM05AD17M2 11,9 А для LXM05AD17M3X 11,9 А для LXM05BD17F1 11,9 А для LXM05BD17M2 11,9 А для LXM05BD17M3X 11,9 А для LXM05CD17F1 11,9 А для LXM05CD17M2 11,9 А для LXM05CD17M3X 10 А для LXM32.D18M2 9 А для LXM32.U90M2
Максимальный постоянный ток	11,9 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	9 мм
Длина вала	20 мм

Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	0,8 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0,39 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	22 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,1553 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	3,1 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	7,4 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	2,39 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	190 N в 8000 об/мин 200 N в 7000 об/мин 210 N в 6000 об/мин 230 N в 5000 об/мин 240 N в 4000 об/мин 270 N в 3000 об/мин 310 N в 2000 об/мин 390 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	203 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	1,9 кг

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	<a href="#">Декларация REACh</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС 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
----------	---