

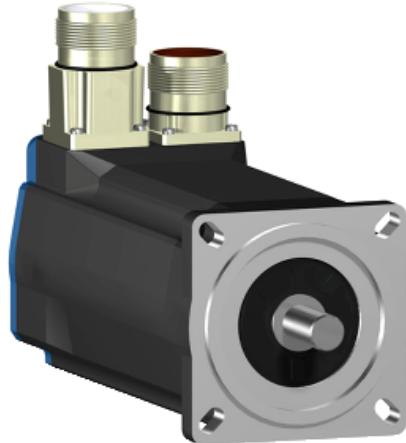
## Технические

## характеристики продукта

### Характеристики

BSH0702T02F2A

Двигатель BSH фланец 70ММ 2,1 НМ без шпонок IP40 с тормозом



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2,2 Н·м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 2,2 Н·м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 2,12 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 2,12 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,12 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,12 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	6,1 Н·м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 7,2 Н·м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 4,14 Н·м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 4,14 Н·м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 4,14 Н·м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 4,14 Н·м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 4,14 Н·м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 4,14 Н·м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 6,8 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 6,8 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 6,8 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 4,47 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 5,45 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 6,8 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6,8 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6,8 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	550 Вт для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный

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.

	600 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 570 Вт для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 570 Вт для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 570 Вт для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 600 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 950 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 1000 Вт для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 1000 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	2,07 Н·м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 1,9 Н·м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н·м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н·м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1,83 Н·м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный 1,83 Н·м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный 1,83 Н·м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный 1,9 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 1,8 Н·м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 1,66 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 1,66 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 1,9 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 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 LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM32.D30M2 в 115 В однофазный LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD17N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	C
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

## Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	4,9 А
Maximum continuous power	1,51 Вт
Макс. ток Irms	20,6 А для LXM15LD21M3 20,6 А для LXM15LD17N4 19,9 А для LXM05AD17F1 19,9 А для LXM05AD17M2 19,9 А для LXM05AD28M2 19,9 А для LXM05AD42M3X 19,9 А для LXM05BD17F1 19,9 А для LXM05BD17M2 19,9 А для LXM05BD28M2 19,9 А для LXM05BD42M3X 19,9 А для LXM05CD17F1 19,9 А для LXM05CD17M2 19,9 А для LXM05CD28M2 19,9 А для LXM05CD42M3X 15 А для LXM32.D30M2 18 А для LXM32.D18M2
Максимальный постоянный ток	19,9 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	2 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0,45 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	28 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,482 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	1,5 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	6,7 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4,47 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	390 Н в 6000 об/мин 410 Н в 5000 об/мин 450 Н в 4000 об/мин 490 Н в 3000 об/мин 560 Н в 2000 об/мин 710 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	212,5 мм
Диаметр центрирующего кольца	60 мм
Глубина центрирующего кольца	2,5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5,5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 мм
Вес	3 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	<a href="#">Да</a>
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
----------	---