

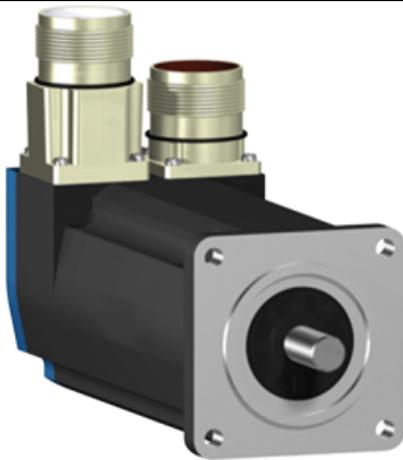
## Технические

## характеристики продукта

### Характеристики

BSH0551T31F1A

Двигатель BSH 55mm 0,5Нм IP65 шпонка



### Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	0.5 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 0.5 Н·м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 0.5 Н·м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н·м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 0.5 Н·м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н·м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 0.5 Н·м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н·м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 0.5 Н·м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.5 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 0.5 Н·м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.5 Н·м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.5 Н·м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	1.4 Н·м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н·м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н·м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н·м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н·м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н·м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н·м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.4 Н·м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.4 Н·м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.5 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 1.4 Н·м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 1.08 Н·м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 1.24 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	150 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 300 Вт для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 150 Вт для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 150 Вт для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 150 Вт для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 150 Вт для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 270 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 270 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 270 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 270 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 270 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 270 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 340 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный

Номинальный вращательный момент	0.49 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 0.45 Н·м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 0.43 Н·м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 0.43 Н·м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 0.43 Н·м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.46 Н·м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 0.46 Н·м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 0.46 Н·м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 0.46 Н·м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 0.41 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 0.43 Н·м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.43 Н·м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.43 Н·м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	6000 об/мин. для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный LXM32.U90M2 в 115 В однофазный LXM32.U45M2 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 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[U <sub>s</sub> ] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1.4 А
Долговременная мощность	0.45 Вт
Макс. ток Irms	5.4 А для LXM05AD10F1 5.4 А для LXM05AD10M2 5.4 А для LXM05AD10M3X 5.4 А для LXM05BD10F1 5.4 А для LXM05BD10M2 5.4 А для LXM05BD10M3X 5.4 А для LXM05CD10F1 5.4 А для LXM05CD10M2 5.4 А для LXM05CD10M3X 5.4 А для LXM05CU70M2

6.2 А для LXM15LD13M3  
5.4 А для LXM32.U90M2  
4.5 А для LXM32.U45M2

Максимальный постоянный ток	5.4 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
Пусковой момент при заторможенном роторе	0.8 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0.36 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	22 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.0803 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	12.2 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	20.8 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	1.7 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	170 N в 8000 об/мин 180 N в 7000 об/мин 190 N в 6000 об/мин 200 N в 5000 об/мин 220 N в 4000 об/мин 240 N в 3000 об/мин 270 N в 2000 об/мин 340 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	159 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
Масса продукта	1,3 кг

### Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0850 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающие норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---