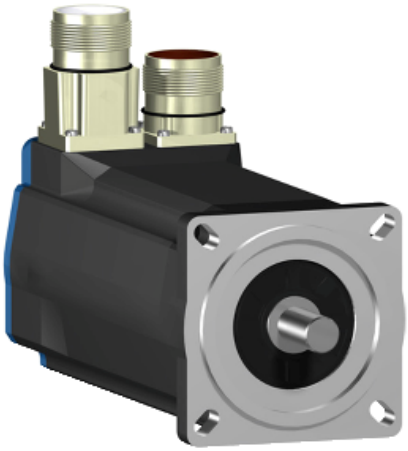
Технические характеристики продукта

Характеристики

BSH0701T22A1A

Двигатель BSH 70mm 1,4Нм IP65 без шпонок



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 A в 115 В однофазный 1.3 Н-м для LXM32.U90M2 3 A в 230 В однофазный 1.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 1.4 Н-м для LXM05CD17M2 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 0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 0.91 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	3.5 Н-м для LXM32.D18M2 6 A при 115 В однофазный 3.5 Н-м для LXM32.U90M2 3 A в 230 В однофазный 3.19 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 2.42 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 3.19 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 2.42 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 3.19 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 2.42 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 3.19 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 2.91 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный

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.

	2.91 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 2.91 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 3.19 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 3.19 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 2.42 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 3.19 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.42 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 3.19 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.42 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 3.19 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	350 Вт для LXM32.D18M2 6 A в 115 В однофазный 500 Вт для LXM32.U90M2 3 A в 230 В однофазный 380 Вт для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 380 Вт для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 380 Вт для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 400 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 400 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 400 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 654 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 400 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 400 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 400 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 1000 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1000 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 400 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 400 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 400 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 440 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 564 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 586 Вт для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 586 Вт для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 654 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 654 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 1.36 Н-м для LXM32.D18M2 6 A при 115 В однофазный 0.94 Н-м для LXM32.U90M2 3 A в 230 В однофазный 1.25 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 1.23 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1.23 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 1.25 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 1.25 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 1.25 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D18M2 6 A в 115 В однофазный 5000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 A в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 5000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 V однофазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный

	LXM32.U90M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.D18M2 в 115 V однофазный LXM15LU60N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 480 V трехфазный 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
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3.2 A
Долговременная мощность	1.06 Вт
Макс. ток Irms	9.9 A для LXM15LD10N4 9.9 A для LXM15LD13M3 9.9 A для LXM15LD21M3 9.9 A для LXM15LU60N4 10 A для LXM32.D18M2 9 A для LXM32.U90M2
Максимальный постоянный ток	10.1 A
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0.44 Н·м/A при 120 °C
Константа противо-ЭДС	26 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.25 кг·см²
Активное сопротивление статора	3.3 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	12.3 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	3.73 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	360 N в 6000 об/мин 380 N в 5000 об/мин 410 N в 4000 об/мин 460 N в 3000 об/мин 520 N в 2000 об/мин 660 N в 1000 об/мин

Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	154 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
Масса продукта	2,2 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
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, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

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