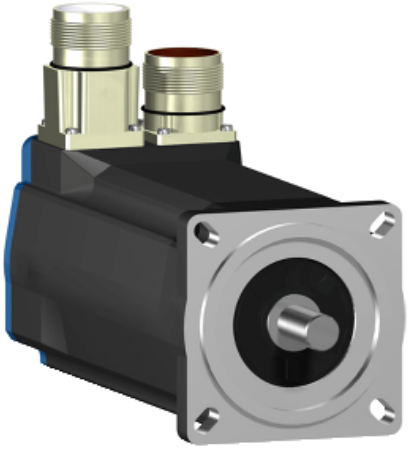
Технические характеристики продукта

Характеристики

BSH0702P12F2A

Двигатель BSH фланец 70MM 2,1 НМ шпонки 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.D12N4 в 3 A, 400 В, трехфазный 2,2 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 A, 480 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 2,12 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,2 Н-м для LXM15LD13M3, 230 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 LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 2,12 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 2,2 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 2,2 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	7,6 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 A, 400 В, трехфазный 7,6 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 A, 480 В, трехфазный 5,63 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 4,57 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 5,63 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 4,57 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 5,63 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 4,57 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 5,63 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 4,85 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 4,85 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 4,85 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 4,57 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 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.

	5,63 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,63 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 4,57 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 5,63 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,63 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 4,57 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 5,63 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,63 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	850 Вт для LXM32.D12N4 в 3 A, 400 В, трехфазный 850 Вт для LXM32.D12N4 в 3 A, 480 В, трехфазный 1000 Вт для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 597 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 600 Вт для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 600 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1300 Вт для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 597 Вт для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 600 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 600 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 600 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	1,64 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 A, 400 В, трехфазный 1,64 Н-м для LXM32.D12N4 в 3 A, 480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 1,9 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 1,55 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 1,65 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1,9 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.D12N4 в 3 A, 400 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 в 3 A, 480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 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 LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10M2 в 200...240 V однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 V однофазный

	LXM05BD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 V однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 V однофазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM05AD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05AD14N4 в 380...480 V трехфазный LXM05BD14N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD14N4 в 380...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 LXM32.D12N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D12N4 в 480 V трехфазный LXM15LD10N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	С
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	2,9 A
Maximum continuous power	1,51 Вт
Макс. ток Irms	11,8 A для LXM15LD13M3 11,8 A для LXM15LD10N4 11,8 A для LXM05AD10M2 11,8 A для LXM05AD17M2 11,8 A для LXM05AD10M3X 11,8 A для LXM05AD17M3X 11,8 A для LXM05AD14N4 11,8 A для LXM05BD10M2 11,8 A для LXM05BD17M2 11,8 A для LXM05BD10M3X 11,8 A для LXM05BD17M3X 11,8 A для LXM05BD14N4 11,8 A для LXM05CD10M2 11,8 A для LXM05CD17M2 11,8 A для LXM05CD10M3X 11,8 A для LXM05CD17M3X 11,8 A для LXM05CD14N4 11,8 A для LXM32.D12N4
Максимальный постоянный ток	11,8 A
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Ширина ключа	18 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	0,77 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	48 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,482 кг·см²
Активное сопротивление статора	4,2 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	19 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4,52 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	390 N в 6000 об/мин 410 N в 5000 об/мин 450 N в 4000 об/мин 490 N в 3000 об/мин 560 N в 2000 об/мин 710 N 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	Декларация REACh
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетнсть	Экологический профиль продукта
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