

Технические

характеристики продукта

Характеристики

BSH0553T02A2A

Двигатель BSH фланец 55ММ 1,3 НМ без шпонок IP40 без тормоза



Оказ 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.



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 LXM05AD17M3Х, 200...240 В, трехфазный 1,3 Н·м для LXM05BD17M3Х, 200...240 В, трехфазный 1,3 Н·м для LXM05CD17M3Х, 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 LXM05AD17M3Х, 200...240 В, трехфазный 3,31 Н·м для LXM05BD17M3Х, 200...240 В, трехфазный 3,31 Н·м для LXM05CD17M3Х, 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 LXM05AD17M3Х, 200...240 В, трехфазный 350 Вт для LXM05BD17M3Х, 200...240 В, трехфазный 350 Вт для LXM05CD17M3Х, 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 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.D18M2 в 115 V 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	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3,1 А
Maximum continuous power	0,97 Вт
Макс. ток Irms	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	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0,39 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	22 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,134 кг·см ²
Активное сопротивление статора	3,1 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	7,4 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	2,39 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	190 Н в 8000 об/мин 200 Н в 7000 об/мин 210 Н в 6000 об/мин 230 Н в 5000 об/мин 240 Н в 4000 об/мин 270 Н в 3000 об/мин 310 Н в 2000 об/мин 390 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	176,5 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	1,76 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 отчетность	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
----------	---