

Технические
характеристики продукта
Характеристики

BSH1003P01A2A

Двигатель BSH фланец 100ММ 7,8 НМ без
шпонок IP40 без тормоза



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	8 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 8 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 7,8 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 7,8 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 7,8 Н·м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6,7 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 6,7 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 6,7 Н·м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 6,7 Н·м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 7,8 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	28,3 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 28,3 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 19,69 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 19,69 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 19,69 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 15,5 Н·м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 12,5 Н·м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 12,5 Н·м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 12,5 Н·м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 19,69 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 19,69 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 19,69 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 23,17 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 23,17 Н·м для LXM15MD40N4, 480 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.

	23,01 Н-м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 23,17 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 23,01 Н-м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 23,17 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 23,01 Н-м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 23,17 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	2000 Вт для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 2600 Вт для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 1100 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 1100 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 1100 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 1100 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1100 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1100 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1300 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 1700 Вт для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 1700 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 1800 Вт для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 1800 Вт для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 1800 Вт для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 2000 Вт для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 2000 Вт для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 2200 Вт для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 2200 Вт для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 2300 Вт для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	6,3 Н-м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 6,3 Н-м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 3,7 Н-м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 6,73 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 6,73 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 6,73 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 4,6 Н-м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 4,6 Н-м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 4,7 Н-м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 5 Н-м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 5 Н-м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 5,7 Н-м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 5,7 Н-м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 5,7 Н-м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 6 Н-м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 6 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 6,3 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 6,73 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6,73 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6,73 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 4500 об/мин. для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2000 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 4500 об/мин. для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 4500 об/мин. для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В 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

LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный
 LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный
 LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный
 LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный
 LXM32.D30N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM32.D30N4 в 480 V трехфазный

Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	6,6 А
Maximum continuous power	3,14 Вт
Макс. ток Irms	28,3 А для LXM15LD21M3 28,3 А для LXM15LD28M3 28,3 А для LXM15LD17N4 28,3 А для LXM15MD28N4 28,3 А для LXM15MD40N4 28,3 А для LXM05AD28M2 28,3 А для LXM05AD42M3X 28,3 А для LXM05AD34N4 28,3 А для LXM05BD28M2 28,3 А для LXM05BD42M3X 28,3 А для LXM05BD34N4 28,3 А для LXM05CD28M2 28,3 А для LXM05CD42M3X 28,3 А для LXM05CD34N4 28,3 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	28,3 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	1,22 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	77 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	3,22 кг·см ²
Активное сопротивление статора	1,43 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	8,8 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	6,15 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1050 N в 1000 об/мин 660 N в 4000 об/мин 730 N в 3000 об/мин

830 N в 2000 об/мин

Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	240,5 мм
Диаметр центрирующего кольца	95 мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	9 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	115 мм
Вес	7,4 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
----------	---