Технические характеристики продукта

Характеристики

BSH1003P12F1A

Двигатель BSH 100mm 7,8Нм IP40 шпонка



Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	6.6 A
Долговременная мощность	3.14 Вт
Макс. ток Irms	28.3 A для LXM15LD17N4 28.3 A для LXM15MD40N4 28.3 A для LXM05AD34N4 28.3 A для LXM05BD28M2 28.3 A для LXM15LD21M3 28.3 A для LXM15LD28M3 28.3 A для LXM15MD28N4 28.3 A для LXM05AD28M2 28.3 A для LXM05CD34N4 28.3 A для LXM05AD42M3X 28.3 A для LXM05BD42M3X 28.3 A для LXM05BD34N4 28.3 A для LXM05CD28M2 28.3 A для LXM05CD42M3X 28.3 A для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	28.3 A
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Ширина ключа	30 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н-м (тормоз)
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	1.22 Н·м/A при 120 °C
Константа противо-ЭДС	77 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	3.838 кг·см²
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	660 N в 4000 об/мин 830 N в 2000 об/мин 1050 N в 1000 об/мин 730 N в 3000 об/мин

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	271.5 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
Масса продукта	8 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0850 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен Эксплуатационные Характеристики
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery

Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Серводвигатель
Краткое имя устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	8 Н-м для LXM32.D30N4 10 A в 480 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 6.7 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 8 Н-м для LXM32.D30N4 10 A в 400 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 7.8 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 7.8 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 7.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	28.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 A в 400 В трехфазный 28.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 A в 480 В трехфазный 19.69 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 23.01 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 23.01 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 19.69 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 19.69 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 19.69 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 19.69 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 19.69 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 15.5 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 23.01 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 23.17 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	2000 Вт для LXM32.D30N4 10 A в 400 В трехфазный 2600 Вт для LXM32.D30N4 10 A в 480 В трехфазный 1100 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 1100 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1800 Вт для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 1800 Вт для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 1800 Вт для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 1100 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 1300 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 1700 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 2200 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 2300 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 1100 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1100 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1100 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2000 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 2000 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 2200 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 1700 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 2200 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный

Номинальный вращательный момент	6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 A в 480 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 5.7 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 A в 400 В трехфазный 3.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 4.6 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 6.3 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 4.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 4.6 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 5 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 5 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 5.7 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 5.7 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 6 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 6 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 6.73 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 A в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 A в 400 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 4500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2000 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 4500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 4500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный
Совместимость продуктов	LXM05AD28M2 в 200...240 V однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 V однофазный LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный LXM05AD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD17N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05CD28M2 в 200...240 V однофазный LXM15LD21M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный LXM32.D30N4 в 480 V трехфазный LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный LXM32.D30N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz 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	Прямые разъемы