



Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Серводвигатель
Краткое имя устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	<p>0.5 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>0.5 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p>
Пиковый пусковой момент	<p>1.4 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>1.5 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный</p> <p>1.08 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.24 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p>

Номинальная выходная мощность	<p>150 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный</p> <p>300 Вт для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный</p> <p>150 Вт для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>150 Вт для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>150 Вт для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>150 Вт для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>270 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>270 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>270 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>270 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>270 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>270 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>340 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p>
Номинальный вращательный момент	<p>0.49 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный</p> <p>0.45 Н-м для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный</p> <p>0.43 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.43 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.43 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.46 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>0.46 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>0.46 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>0.46 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>0.41 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p> <p>0.43 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>0.43 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>0.43 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p>
Номинальная скорость	<p>6000 об/мин. для LXM32.U45M2 1,5 А в 230 В однофазный</p> <p>3000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный</p> <p>3000 об/мин. для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3000 об/мин. для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3000 об/мин. для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3000 об/мин. для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>6000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>6000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>6000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>6000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>6000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>6000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>8000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p>

Совместимость продуктов	LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный LXM32.U90M2 в 115 В однофазный LXM32.U45M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP50 (Стандарт)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

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	1.4 А
Долговременная мощность	0.45 Вт
Макс. ток I _{rms}	5.4 А для LXM05AD10F1 5.4 А для LXM05AD10M2 5.4 А для LXM05AD10M3X 5.4 А для LXM05BD10F1 5.4 А для LXM05BD10M2 5.4 А для LXM05BD10M3X 5.4 А для LXM05CD10F1 5.4 А для LXM05CD10M2 5.4 А для LXM05CD10M3X 5.4 А для LXM05CU70M2 6.2 А для LXM15LD13M3 5.4 А для LXM32.U90M2 4.5 А для LXM32.U45M2
Максимальный постоянный ток	5.4 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	9 мм
Длина вала	20 мм
Ширина ключа	12 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	0.8 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0.36 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	22 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.0803 кг·см ²
Активное сопротивление статора	12.2 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	20.8 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	1.7 мс в 20 °C

Максимальная радиальная сила Fr	170 N в 8000 об/мин 180 N в 7000 об/мин 190 N в 6000 об/мин 200 N в 5000 об/мин 220 N в 4000 об/мин 240 N в 3000 об/мин 270 N в 2000 об/мин 340 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	159 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
Масса продукта	1.3 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
--------	--