



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный 1.2 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	3.3 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный 3 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 3.31 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 3.31 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3.31 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 3.31 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 3.31 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 3.31 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 3.31 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 3.31 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 3.31 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	350 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 115 В однофазный 550 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 350 Вт для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 350 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 350 Вт для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 350 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 350 Вт для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 350 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 350 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 350 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 350 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный

Номинальный вращательный момент	1.14 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный 0.84 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный 6000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 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 В AC 50/60Hz однофазный LXM32.D18M2 в 115 В однофазный LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3.1 А
Долговременная мощность	0.97 Вт
Макс. ток I _{rms}	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
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:	3
Постоянный момент	0.39 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	0.1553 кг·см²
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 N в 8000 об/мин 200 N в 7000 об/мин 210 N в 6000 об/мин 230 N в 5000 об/мин 240 N в 4000 об/мин 270 N в 3000 об/мин 310 N в 2000 об/мин 390 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	203 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	1,9 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0850 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---