



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2.12 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 2.12 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2.12 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.12 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	4.14 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 6.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 6.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 4.14 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 6.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 5.45 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 4.14 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	570 Вт для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 570 Вт для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 570 Вт для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 600 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный

	1000 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 1000 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1.83 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 1.83 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 1.83 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1.66 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 1.66 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28M2 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 LXM05BD28M2 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 LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD17M2 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
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	Прямые разъемы

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	4.9 А
Долговременная мощность	1.51 Вт
Максимальный постоянный ток	19.9 А
Второй вал	Без конца второго вала

Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Ширина ключа	18 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	2 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.42 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	28 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.482 кг·см ²
Активное сопротивление статора	1.5 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	6.6 мГн в 20 °С 6.7 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	4.47 мс в 20 °С 4.5 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F _r	390 Н в 6000 об/мин 410 Н в 5000 об/мин 450 Н в 4000 об/мин 490 Н в 3000 об/мин 560 Н в 2000 об/мин 710 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	212.5 мм
Диаметр центрирующего кольца	60 мм
Глубина центрирующего кольца	2.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 мм
Масса продукта	3 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
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------