

Технические
характеристики продукта
Характеристики

BSH1001T31F2A

Двигатель BSH фланец 100ММ 3,4 НМ шпонки
IP65 с тормозом



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2.7 Н·м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 3.3 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 3.4 Н·м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 3.4 Н·м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 3.4 Н·м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 3.4 Н·м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 3.4 Н·м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 3.4 Н·м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.39 Н·м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 3.4 Н·м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 3.4 Н·м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 3.4 Н·м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	7.5 Н·м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 6.3 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 8.5 Н·м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 8.5 Н·м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 8.5 Н·м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 8.5 Н·м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 8.5 Н·м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 8.5 Н·м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 8.5 Н·м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 8.5 Н·м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 8.5 Н·м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 8.5 Н·м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	900 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 700 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 500 Вт для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 500 Вт для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 500 Вт для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 900 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 900 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 900 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1150 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный

	900 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 900 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 900 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	2.2 Н·м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 2.75 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 2.9 Н·м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.9 Н·м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.9 Н·м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.16 Н·м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 3.16 Н·м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 3.16 Н·м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 2.75 Н·м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 2.9 Н·м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.9 Н·м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.9 Н·м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28M2 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 4000 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM32.D30M2 в 115 В однофазный LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD28M3 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	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	7.3 А
Долговременная мощность	1.6 Вт
Макс. ток Irms	23 А для LXM15LD28M3 25.1 А для LXM05AD28F1 25.1 А для LXM05AD28M2 25.1 А для LXM05AD42M3X 25.1 А для LXM05BD28F1 25.1 А для LXM05BD28M2 25.1 А для LXM05BD42M3X 25.1 А для LXM05CD28F1 25.1 А для LXM05CD28M2 25.1 А для LXM05CD42M3X

15 А для LXM32.D30M2 в 115 В
18 А для LXM32.D18M2 в 230 В

Максимальный постоянный ток	25.1 А
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	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0.45 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	29 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	2.018 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0.87 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	4 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4.6 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	530 Н в 5000 об/мин 570 Н в 4000 об/мин 630 Н в 3000 об/мин 720 Н в 2000 об/мин 900 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	199.5 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	4,8 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
--------	---