

Технические характеристики продукта

Характеристики

ВМН0702T07F2A

Двигатель ВМН 70ММ 2,5НМ IP54 700ВТ без
шпонок



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	ВМН
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2.5 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 2.5 Н·м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный
Пиковый пусковой момент	6.4 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 7.4 Н·м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный
Номинальная выходная мощность	600 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 900 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный
Номинальный вращательный момент	2.3 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 2.1 Н·м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный
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
Совместимость продукта	LXM32.D30M2 в 115 V однофазный LXM32.D18M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный
Конец вала	Гладкий вал
Степень защиты IP	IP54 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	240 В
Число фаз сети	Трехфазный

Длительный ток при заторможенном роторе	5.38 А
Долговременная мощность	1.51 Вт
Макс. ток Irms	15 А для LXM32.D30M2 17.5 А для LXM32.D18M2
Максимальный постоянный ток	17.71 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	3 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.46 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	29.6 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	1.24 кг·см ²
Активное сопротивление статора	1.15 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3.6 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	3.1 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	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 Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	7 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	193 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	3.3 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 0936 - 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
--------	---