

Технические
характеристики продукта
Характеристики

ВМН1003Т36F2A

Двигатель ВМН 100ММ 8,4НМ IP65 2200ВТ ШП



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	ВМН
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	8.2 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный
Пиковый пусковой момент	22.8 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный
Номинальная выходная мощность	1450 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный
Номинальный вращательный момент	5.6 Н·м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный
Совместимость продукта	LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот
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	10 А
Долговременная мощность	2.62 Вт
Макс. ток Irms	30 А для LXM32.D30M2
Максимальный постоянный ток	33.85 А

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:	3
Постоянный момент	0.851 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	54.8 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	10.3 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0.47 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	6.4 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1050 Н в 1000 об/мин 660 Н в 4000 об/мин 730 Н в 3000 об/мин 830 Н в 2000 об/мин 610 Гн в 5000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	234.3 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	8.15 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
--------	---