

Технические
характеристики продукта
Характеристики

ВМН1403Р17F1А

Двигатель ВМН 140ММ 25НМ IP54 4600ВТ ШП



Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	ВМН
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	24 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 24 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	71,8 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 71,8 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	4700 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 4700 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальный врачательный момент	14,3 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 14,3 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP54 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	18 А
Долговременная мощность	4,8 Вт

Макс. ток Irms	62,3 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	62,3 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Ширина ключа	40 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	23 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	1,34 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	85,9 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	50,27 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0,22 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	13,6 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	2420 Гн в 1000 об/мин 1920 Гн в 2000 об/мин 1680 Н в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	19 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	267 мм
Диаметр центрирующего кольца	130 мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	11 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	165 мм
Вес	18,5 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---