

Технические
характеристики продукта
Характеристики

ВМН1003Р22А2А

Двигатель ВМН 100ММ 8,4НМ IP65 2200ВТ без
шпонок



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	ВМН
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	8.4 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 8.4 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	25.1 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 25.1 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	2700 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 2700 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	6.2 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 6.2 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D30N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	Гладкий вал
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный

Длительный ток при заторможенном роторе	7.69 А
Долговременная мощность	3.3 Вт
Макс. ток Irms	29.1 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	29.1 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	1 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	63.5 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	9.37 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0.63 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	4 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	6.3 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
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	192.6 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	6.5 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
--------	---