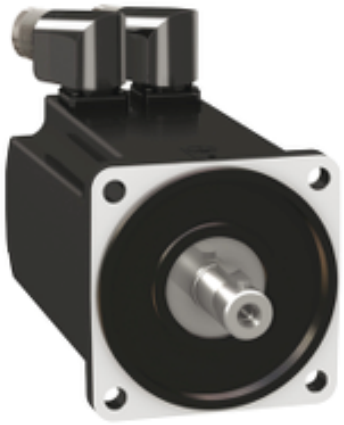
Технический паспорт продукта

Характеристики

MH31001P12F2200

Серводвигатель MH31001P12F2200



Основные характеристики

Совместимость серий продукта	PacDrive 3
Краткое название устройства	MH3
Тип продукта	Серводвигатель

Дополнительные характеристики

Максимальная механическая скорость	6000 Об/Мин
Номинальное напряжение питания	115...480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3,15 A
Непрерывный крутящий момент	3,4 Н-м, 115...480 В, трехфазный
Долговременная мощность	1520 Вт
Пиковый пусковой момент	10,8 Н-м, 115...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	0,35 Вт, 115 В 0,67 Вт, 230 В 1,26 Вт, 400 В 1,52 Вт, 480 В
Номинальный вращательный момент	3,3 Н-м для LXM52 в 3,07 мА, 115 В, трехфазный 3,2 Н-м для LXM52 в 2,99 мА, 230 В, однофазный 3 Н-м для LXM52 в 2,83 мА, 400 В, трехфазный 2,9 Н-м для LXM52 в 2,75 мА, 480 В, трехфазный 3,3 Н-м для LXM62 в 3,07 мА, 115 В, однофазный 3,2 Н-м для LXM62 в 2,99 мА, 230 В, однофазный 3 Н-м для LXM62 в 2,83 мА, 400 В, трехфазный 2,9 Н-м для LXM62 в 2,75 мА, 480 В, трехфазный
Номинальная скорость	1000 об/мин. для LXM52 в 3,07 мА, 115 В, однофазный 2000 об/мин. для LXM52 в 2,99 мА, 230 В, однофазный 4000 об/мин. для LXM52 в 2,83 мА, 400 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM52 в 2,75 мА, 480 В, трехфазный 1000 об/мин. для LXM62 в 3,07 мА, 115 В, однофазный 2000 об/мин. для LXM62 в 2,99 мА, 230 В, однофазный 4000 об/мин. для LXM62 в 2,83 мА, 400 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM62 в 2,75 мА, 480 В, трехфазный
Макс. ток Irms	10,68 A
Конец вала	Призматическая шпонка
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 Мм
Длина вала	40 Мм
Ширина ключа	6 Мм
Степень защиты IP	IP65 Стандарт
Тип датчика положения	Многооборотный SinCos Hiperface
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	128 периодов
Тормоз	C

Пусковой момент при заторможенном роторе	5,5 Н-м
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Размер фланца двигателя	100 Мм
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители
Постоянный момент	1,09 Н·М/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	70,3 В на 1000 об/мин
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	3,68 Кг·См²
Активное сопротивление статора	4,12 Ом
Индуктивность статора	14,9 МГн
Постоянная времени статора	4,5 Мс
Максимальная радиальная сила Fr	900 N в 1000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 530 N в 5000 об/мин
Мощность втягивания тормоза	12 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	170,3 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
Вес нетто	4,8 Кг
Определение параметров	MH31001P
Temperature copper hot	135 °C

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицв упаковке	1
Package 1 Height	15,6 См
Package 1 Width	22,1 См
Package 1 Length	44,6 См
Вес упаковки	5,402 Кг
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 См
Package 2 Width	40 См
Package 2 Length	60 См
Package 2 Weight	11,454 Кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	75,000 См
Package 3 Width	80,000 См
Package 3 Length	60,000 См
Package 3 Weight	53,816 Кг

Экологичность предложения

Не содержит ртути	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации