

Maestro

Сервоприводы постоянного тока
от 3 до 25 А

Сервоприводы постоянного тока Maestro выпускаются по новейшей технологии поверхностного монтажа, гарантирующей высокое качество и надежность.

Выходная частота 20 кГц обеспечивает тихую работу двигателя. Maestro характеризуется точностью работы токовых контуров и контуров управления скоростью.

В семейство Maestro входят три изделия

1. Mini Maestro от 3 до 14 А
2. Midi Maestro от 8 до 14 А
3. Maxi Maestro 25 А

Основные особенности

Mini Maestro

- Отдельно монтируемый привод Eurocard
- Требуемое питание: Источник напряжением от 20 до 80 В постоянного тока
- Бесшумная конструкция с монтажом на поверхности
- Может использоваться для монтажа в одно- или многоосевой стойке
- Имеется ряд коммутационных плат
- Аналоговый вход сигнала задания скорости: ± 10 В
- Аналоговый вход сигнала задания тока: ± 10 В
- Ошибка температурного дрейфа усилителя: ± 25 В (мкВ/°C)
- Минимальный сигнал частоты вращения при максимальной скорости: 5 В.

Midi Maestro

- Питание: переменный ток 105 В
- Встроенный тормозной резистор
- Аналоговый вход сигнала задания: ± 10 В
- Ошибка температурного дрейфа усилителя: 1.3 мкВ/°C
- Минимальный сигнал частоты вращения при максимальной скорости: 5 В.
- Рабочая температура: от -10 до $+50$ °C



Maxi Maestro

- Питание: переменный ток 150 В
- Может поставляться внешний тормозной резистор

РЕГУЛИРОВКИ

(Все органы регулировки находятся на плате настройки)

- Полная шкала скорости
- Ограничение тока
- Динамическое усиление
- Дифференциальное действие
- Компенсация смещения сигнала задания скорости
- Крутизна ramпы

Основные преимущества

- Современный сервопривод постоянного тока с широтно-импульсной модуляцией
- 3 типоразмера
- Частота коммутации 20 кГц
- Аналоговая технология
- Маркировка CE
- Поддержка по всему миру



Таблица номиналов Maestro

Модель	Номинальный выходной ток	Пиковый ток, А	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В
Mini Maestro				
DCD 60*3/6	3	6	24 - 72	21 - 69
DCD 60*7/14	7	14	24 - 72	21 - 69
DCD 60*10/20	10	20	24 - 72	21 - 69
DCD 60*14/28	14	28	24 - 72	21 - 69
Midi Maestro				
DCD 140*8/16	8	16	140	97
DCD 140*14/28	14	28	140	97
Maxi Maestro				
DCD 200*25/50	25	50	200	142

Двигатели

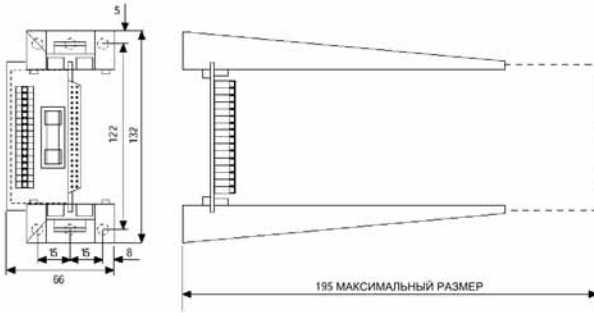
Пожалуйста, обратитесь к описанию двигателей Matador на странице 36

Более подробная информация

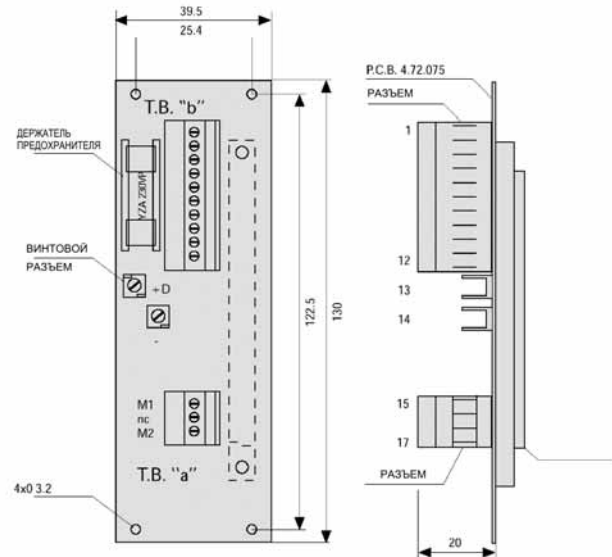
Позиция	Номер по каталогу
Руководство по Mini Maestro	0470-0005
Руководство по Maestro (Midi/Maxi)	0437-0503

Размеры Maestro

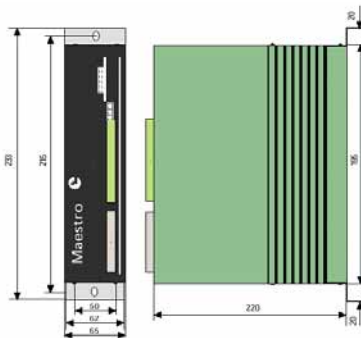
Размеры Mini Maestro Eurocard



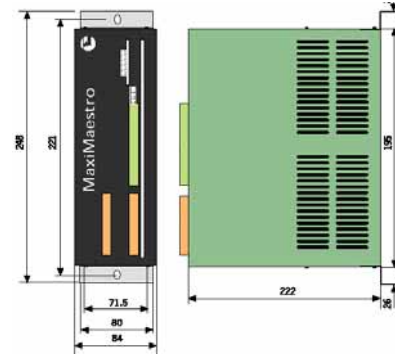
Размеры материнской платы Mini Maestro



Размеры Midi Maestro



Размеры Maxi Maestro



Все размеры указаны в миллиметрах