



Миниатюрные контроллеры шаговых двигателей с управлением через интерфейс RS232

UIM24102, UIM24104 и UIM24108 - компактные контроллеры управления шаговыми двигателями с интерфейсом RS-232. Пользователь устройства может подавать команды через RS232, используя ASCII закодированные инструкции, с малым знанием о запуске шагового двигателя. Пользователь может не нуждаться в больших и обширных знаниях о шаговых двигателях.

Контроллер UIM может монтироваться на шаговые двигатели серий: 42 / 57 / 86 / 110 через соответствующие переходные фланцы. Толщина контроллера менее 14 мм. Корпус сделан из прочного алюминия, обладающего износоустойчивой защитой и обеспечивающего хорошую теплоотдачу.



Характеристики

Миниатюрное исполнение

- » Компактные размеры (мм): 42,3 x 42,3 x 13,5
- » Контроллер может крепиться на корпус двигателя
- » Алюминиевый радиатор улучшает теплоотдачу и долговечность

Встроенный DSP Микропроцессор

- » Встроенный 16-битный высокопроизводительный микропроцессор
- » Легкие в использовании, но многофункциональные инструкции
- » Интеллектуальный, дружественный интерфейс

RS232 соединение

- » RS232 трехпроводное соединение
- » Максимальная скорость передачи данных 112500 bps
- » Автоматическое определение скорости передачи данных

Характеристики контроллеров

- » Расширенное напряжение питания 12-40В
- » Ток на выходе 2А/4А/8А, регулируемый в реальном времени
- » Автоматическое снижение тока в реальном времени
- » Режим дробления шага: полный, 1/2 - 1/16
- » Двойной полный Н-мост, контролируемый ШИМ

