

Блок управления шаговым двигателем SMSD-8.0Modbus

SMSD-8.0Modbus - программируемый контроллер с расширенной функциональностью для управления биполярным шаговым двигателем с максимальным размером фланца до 110 мм (NEMA-42).



Технические характеристики

- Напряжение питания — 12...48 В
- Максимальный ток фазы двигателя — 2,8...8,0 А
- Коэффициент дробления шага — 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/128, 1/256
- Коммуникационные интерфейсы — USB, RS485 (Modbus ASCII/RTU)

Режимы управления

- Программный режим позволяет работать автономно по заданной программе или напрямую управлять двигателем по протоколу Modbus. Программирование контроллера осуществляется подобно общепромышленным ПЛК.
- Аналоговое управление скоростью или положением - позволяет задавать скорость вращения двигателя или требуемое положение потенциометром на лицевой панели блока либо внешними кнопками или энкодером;
- Импульсное управление положением STEP/DIR — стандартный импульсный режим управления сигналами "ШАГ" и "НАПРАВЛЕНИЕ".

Контроллер двигателя имеет 8 логических входов, 10 логических выходов. Их состояние можно считывать или задавать программно из загруженной в память управляющей программы или прямой командой по протоколу Modbus. Внутренняя программа может быть записана в контроллер и считана из него как через USB-порт, так и по протоколу Modbus. Для конфигурирования контроллера, создания и редактирования внутренних программ предоставляется бесплатное программное обеспечение.

Габаритные размеры

