



Контроллер шаговых двигателей SMSD-4.2LAN

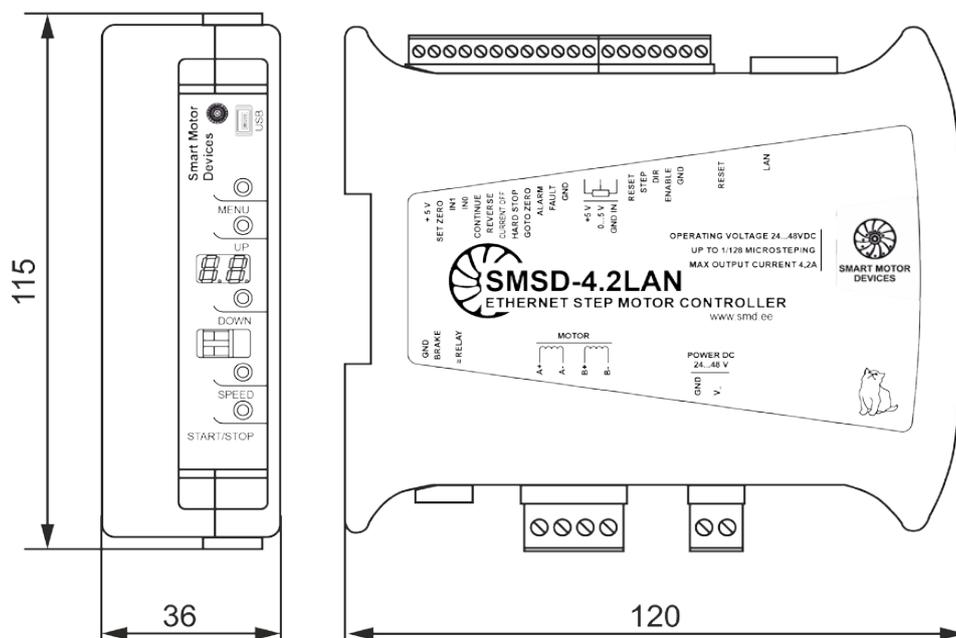
SMSD-4.2LAN — это контроллер для управления шаговыми двигателями нового поколения, с улучшенным и расширенным коммуникационным протоколом. Контроллер разработан для работы с двигателями малого и среднего типоразмеров с выходным током фазы до 4.2А. Основное преимущество контроллера — удаленное управление шаговым двигателем по локальной сети Ethernet. Также предусмотрено подключение контроллера к компьютеру с использованием USB разъема.

Технические характеристики

- Напряжение питания — 24...48 В
- Максимальный ток фазы — 4,2 А
- Величина дробления шага — 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
- Подключение к ПК — Ethernet, USB



Габаритные и присоединительные размеры



Другая отличительная особенность контроллера — возможность использования вольтового режима управления для большого количества наиболее популярных и распространенных моделей шаговых двигателей. В этом режиме коммутация фаз выполняется с учетом электрических параметров конкретной модели двигателя. Такая коммутация обеспечивает исключительную плавность вращения двигателя и точное дробление шага вплоть до 1/128.

Режимы управления

- Режим покомандного управления в режиме реального времени (USB или Ethernet)
- Режим автономной работы по одной из четырех сохраненных в памяти программ
- Режим аналогового управления скоростью (внешним или встроенным потенциометром, а также аналоговым напряжением 0..5В)
- Режим аналогового управления углом поворота (внешним или встроенным потенциометром, а также аналоговым напряжением 0..5В)
- Режим импульсного управления положением сигналами «ШАГ» и «НАПРАВЛЕНИЕ» 0/5В (до 24В)