

## Импулсно захранване SMPS N1E0-5

21.10.2011

### ОПИСАНИЕ

Това е спомагателен модел импулсно захранвания за ЛАН мрежи, производство и разработка на НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС.

Основните му приложения са (за 5V изход):

1. В комбинация с [Mini-UPS](#) - постигане на резервирано напрежение от 5V (за медия конвертор) – на показаната блокова схема
2. Получаване на 5V по високоефективен метод (с високо КПД) от вече налично (12-24)V
3. Захранване на медия конвертор при мрежи с нисковолтovo магистрално напрежение (24V)

Конструкцията му позволява лесно постигане на други изходни напрежения:

3.3V, 9V, 12V, 6.8V/13.6V (зарядно за акумулатор до 1A) и др. Възможна е реализация и с мостов изправител на входа за променливо входно напрежение.



### ТЕХИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

#### SMPS N1E0-5

- Коефициент на полезно действие (КПД): ~85%;
- Товарна характеристика: [тип А](#)
- Защита от обратно включване на входа;
- Защита от претоварване и късо съединение на изхода с падаща характеристика;
- Изходното напрежение се възстановява след премахване на източника на претоварване или късо съединение;
- LED индикатор на изходното напрежение;
- Ниво на пулсациите в изходното напрежение: <10mV;
- Присъединителни проводници: входен – 170мм, изходен 190мм с жак;
- Размери: 55x35x19 (корпус НМ3)

