

Новая серия источников GWS250

«Зеленый» модуль с возможностью программирования выхода



Понимание специфики условий применения дает старт для проектировки новых устройств. Так, в этом году TDK-Lambda представила несколько новых моделей. Одна из них - GWS250. Прежде всего следует отметить, что это- так называемый «зеленый» модуль, он отвечает требованиям энергосбережения стандартов Energy Star и ErP (Energy related Products): в состоянии Stand By (когда выход отключен) потери мощности составляют всего 0.5 Вт или ниже. График КПД довольно плоский и проходит по среднему значению 92.5-93% начиная от 25%-й загруженности до 100% нагрузки.

Этот AC-DC источник питания имеет высоту 1U и способен отдавать нагрузке 250Вт мощности через одиночный выход номиналами 12В, 24В, 32В или 48В.

Входное питание- это универсальный широкий входной диапазон 85 – 265 Вольт переменного напряжения.

Отличительной функцией является возможность программирования выходного напряжения в диапазоне 60-120% или 60-110% от номинального (для модели 48В – 80-120%). Это

осуществляется напряжением от 3 до 6В через специальный аналоговый вывод. При этом возможно также обычная подстройка выхода с помощью потенциометра в диапазоне -10...+20% от номинала для большинства моделей.

Наличие других дополнительных функций делает эту линейку еще более гибкой и удобной в применениях:

- Возможно дистанционное включение/отключение выходного напряжения, причем не только через «сухой» контакт, но и TTL сигналом, логику которого заказчик может выбрать.

- Доступен сигнал DC-OK – это оповещение о пропадании выходного напряжения.

- Есть источник опорного напряжения 5В для максимальной нагрузки 300мА, независимый от активации функции On/Off.

- Источник снабжен защитой от перенапряжения, токовой защитой и защитой от перегрева. При необходимости можно заказать модель с самовосстанавливающейся защитой от перегрева, такой источник не нужно отключать от сети переменного тока для возвращения к дальнейшей работе.

- Имеется LED-индикатор рабочего состояния выхода на передней панели.

Секторы применения GWS250 – это промышленная автоматика, связь, измерительные комплексы и др. А возможность заказа спец. моделей 24 и 48В с токоограничением дают возможность использовать их для зарядки батарей.

Новая линейка источников GWS250 имеет гарантию 2 года и отвечает стандартам EN55022 по кондуктивной и излучаемой электромагнитной совместимости, обладает знаком CE а также одобрена по стандартам безопасности UL/EN60950-1.

Компания TDK-Lambda была основана в Северной Америке в 1948 г., в Европе в 1959 г. и в Японии в 1970 г., и в настоящее время она является одним из крупнейших мировых производителей стандартных и адаптированных источников питания, DC/DC преобразователей и EMI фильтров, а также является признанным лидером на рынке промышленных источников питания.

<http://www.tdk-lambda.ru>