



# Изолированные DC/DC в корпусе 1"x1" и широким диапазоном входных напряжений

Дмитрий Левчук, г. Киев

В статье описываются особенности новых DC/DC преобразователей от компании MEAN WELL.

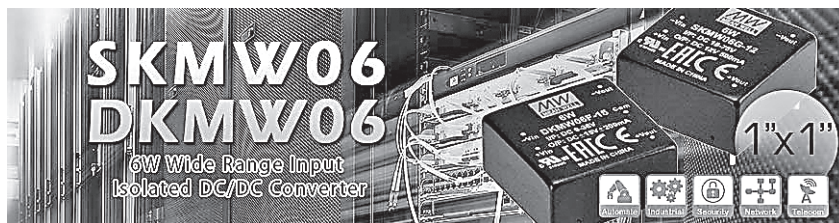
DC/DC-преобразователи MEAN WELL в корпусе 1"x1" с широким диапазоном питающего напряжения мощностью 10, 15, 20, 30 Вт пользуются большой популярностью у потребителей и получают много положительных отзывов. Поэтому MEAN WELL принял решение расширить линейку продукции преобразователями мощностью 6 Вт, и запустил производство новых серий SKMW06 и DKMW06.

Основные характеристики новинок, включают в себя: миниатюрные габариты, стандартизированную распиновку, широкие диапазоны питающего напряжения стандарта «4:1», широкий диапазон рабочей температуры от -40 до +85°C, изоляцию вход/выход 1500 В постоянного тока, соответствие стандарту EN55032 класса А. Помимо этого они имеют полный комплекс защит, а также залиты силиконовым гелем, что улучшает теплоотвод, защищает их от пыли, влаги, вибраций и тем самым продлевает срок службы.

Преобразователи серий SKMW06 и DKMW06 отлично подойдут для применения в телекоммуникационном оборудовании, в системах контроля и промышленной автоматизации, в различных приложениях для транспорта и т.д.

*Основные характеристики и преимущества:*

- корпус 1"x1", стандартная промышленная распиновка;
- питающее напряжение стандарта «4:1»;



S KMW06 F - 12

- Напряжение на выходе (3.3/5/9/12/15/24VDC,  $\pm 5/\pm 12/\pm 15/\pm 24$  VDC)
- Питающее напряжение (F: 9~36VDC, G: 18~75VDC)
- Мощность
- Название серии (S: один выход, D: два выхода)

**Рис. 1**

- охлаждение свободной воздушной конвекцией;
- рабочая температура от -40 до +85°C;
- соответствуют EMI EN55032 класса А без добавления дополнительных компонентов;
- не требуется минимальная нагрузка;
- защиты от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и понижения входного напряжения;
- габариты (ДхШхВ) 25.4x25.4x11.7 мм;
- соответствуют UL/EAC/CE;
- гарантия 3 года.

Кодирование моделей показано на **рис. 1**.

Пример использования SKMW06 и DKMW06 показан на **рис. 2**.

За дополнительной технической информацией и по вопросам приобретения продукции MEAN WELL обращайтесь к официальному дистрибьютору MEAN WELL Enterprises Co., Ltd на территории Украины – Компании СЭА, тел.: (044) 291-00-41 (внутр. 804), info@sea.com.ua

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



**Рис. 2**