



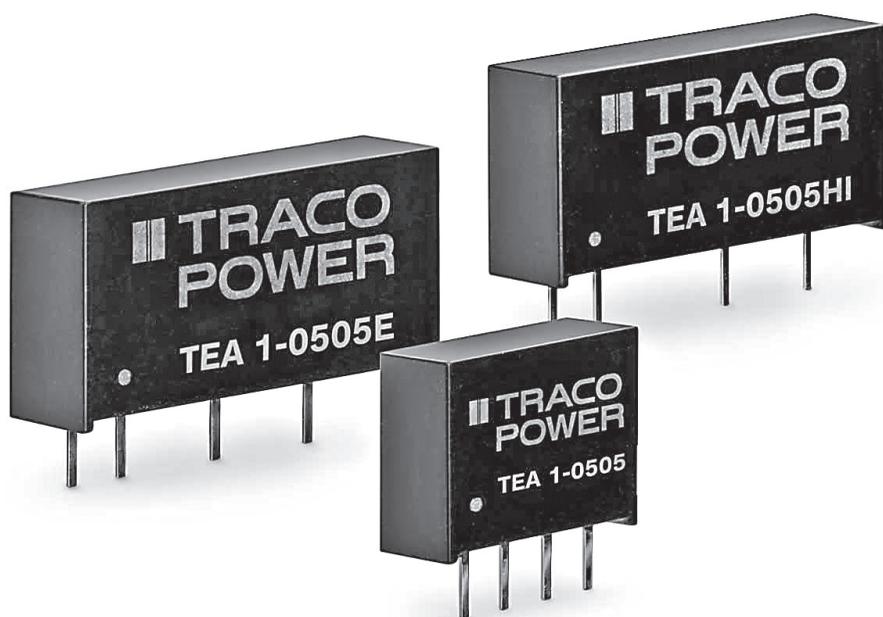
Одноваттные DC/DC преобразователи в корпусе SIP с минимальной стоимостью

Дмитрий Левчук, г. Киев

В статье описываются особенности нового семейства DC/DC преобразователей от компании TRACO POWER.

Семейство TEA состоит из трех DC/DC-преобразователей в корпусе SIP мощностью 1 Вт, которые были разработаны для приложений, требующих недорогих, но при этом очень качественных решений. При проектировании инженеры TRACO POWER сфокусировались в первую очередь на простом, но эффективном решении, для производства которого требуется минимальное количество компонентов, человеческого труда, а также на полной автоматизации производственного процесса, чтобы максимально удешевить стоимость устройства не потеряв в качестве.

Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +85°C без снижения номинальных характеристик и наличие изоляции вход/выход 1500 В или 4000 В постоянного тока позволяет использовать их во многих приложениях. Доступность этих DC/DC-преобразователей в разных корпусах еще сильнее расширяет спектр их применения и делает отличным продуктом для любых приложений, где цена и пространство являются критическими факторами. В особенности хорошо они подойдут для крупных проектов, требующих простого, надежного и одновременно недорогого DC/DC-преобразователя.



Основные характеристики и преимущества:

- высокое качество при низкой стоимости;
- изоляция ввод/вывод: 1500 В DC или 4000 В DC (зависит от серии);
- диапазон рабочих температур: от -40 до +85°C без ухудшения характеристик;
- диапазон входного напряжения: 5±10% В DC;
- КПД до 78%;
- корпус SIP-4 или SIP-7;
- нерегулируемые выходы;
- гарантия 3 года.

Основные характеристики преобразователей приведены в **таблице**.

За дополнительной информацией и по вопросам приобретения продукции TRACO POWER обращайтесь к официальному дистрибьютору Traco Electronic AG на территории Украины – Компании СЭА, тел.: (044) 291-00-41, info@sea.com.ua

Серия	Мощность	Изоляция	Корпус	Диапазон рабочей температуры
TEA 1	1 Вт	1500 VDC	SIP-4	-40 до +85°C без ухудшения характеристик
TEA 1E		1500 VDC	SIP-7	
TEA 1HI		4000 VDC	SIP-7	