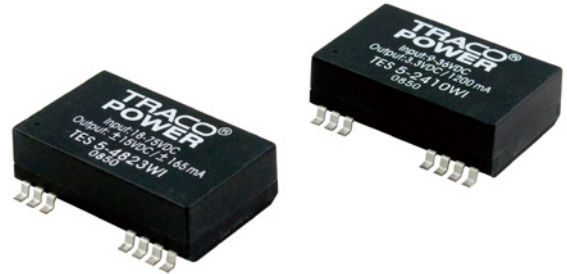


Features

- ◆ Compact SMD package
- ◆ 33.4 x 25.6 mm footprint
- ◆ Ultra-wide 4:1 input voltage range
- ◆ I/O isolation 1500 VDC
- ◆ Operating temp. range -40°C to $+71^{\circ}\text{C}$
- ◆ Short circuit protection
- ◆ Input filter to meet EN 55022, class A
- ◆ Remote On/Off
- ◆ High accuracy of pin co-planarity
- ◆ 3-year product warranty



The TES-5WI series is a family of high performance 5W dc/dc-converter modules in a low profile SMD package with compact dimensions. The 14 modules feature ultra-wide 4:1 input ranges with tightly regulated output voltage. High efficiency allows an operating temperature range of -40 to $+71^{\circ}\text{C}$ at full load.

Further features are built-in EMI-filter to meet EN 55022 class A without external components and remote On/Off control. The products comply with IPC J-STD-020D and are qualified for high temperature lead-free reflow solder process.

| Models | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| Order code | Input voltage | Output voltage | Output current max. | Efficiency typ. |
| TES 5-2410WI | 9 – 36 VDC (24 VDC nominal) | 3.3 VDC | 1'200 mA | 76 % |
| TES 5-2411WI | | 5 VDC | 1'000 mA | 80 % |
| TES 5-2412WI | | 12 VDC | 420 mA | 83 % |
| TES 5-2413WI | | 15 VDC | 335 mA | 83 % |
| TES 5-2421WI | | ± 5 VDC | ± 500 mA | 80 % |
| TES 5-2422WI | | ± 12 VDC | ± 210 mA | 83 % |
| TES 5-2423WI | | ± 15 VDC | ± 165 mA | 83 % |
| TES 5-4810WI | | 18 – 75 VDC (48 VDC nominal) | 3.3 VDC | 1'200 mA |
| TES 5-4811WI | 5 VDC | | 1'000 mA | 80 % |
| TES 5-4812WI | 12 VDC | | 420 mA | 83 % |
| TES 5-4813WI | 15 VDC | | 335 mA | 83 % |
| TES 5-4821WI | ± 5 VDC | | ± 500 mA | 80 % |
| TES 5-4822WI | ± 12 VDC | | ± 210 mA | 83 % |
| TES 5-4823WI | ± 15 VDC | | ± 165 mA | 83 % |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.