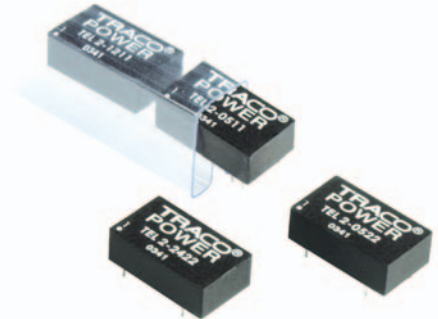


Features

- ◆ Ultracompact DIP-16 plastic package
- ◆ Wide 2:1 input range
- ◆ Regulated output
- ◆ I/O isolation 1500V
- ◆ Input filter meets EN55022, class A without ext. components
- ◆ Low ripple and noise
- ◆ Indefinite shortcircuit protection
- ◆ Operating temperature range -40°C to +75°C
- ◆ Lead free design, RoHS compliant
- ◆ 3-year product warranty



The TEL-2 series, comprising 28 models, is a range of isolated 2 Watt converters in a low profile DIP-16 package. Requiring only 3.25 cm² of space on the PCB they provide a complete DC/DC converter without need of any external components. Wide input range and tightly regulated output voltage qualifies these converters for many cost critical applications in industrial and consumer electronics.

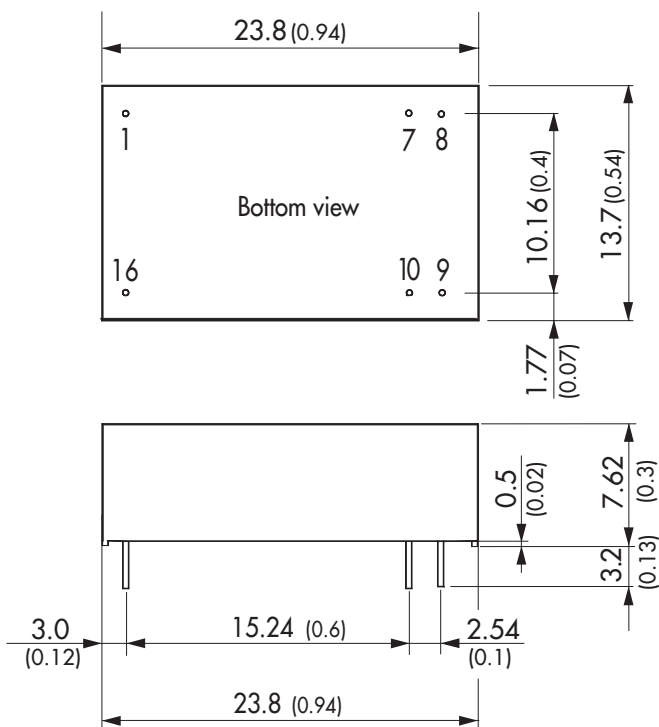
Models

Ordercode	Input voltage range	Output voltage	Output current max.	Efficiency typ.
TEL 2-0510	4.5 – 9 VDC (nominal 5 VDC)	3.3 VDC	500 mA	70 %
TEL 2-0511		5 VDC	400 mA	73 %
TEL 2-0512		12 VDC	165 mA	75 %
TEL 2-0513		15 VDC	135 mA	73 %
TEL 2-0521		±5 VDC	±200 mA	64 %
TEL 2-0522		±2 VDC	±85 mA	69 %
TEL 2-0523		±15 VDC	±65 mA	71 %
TEL 2-1210	9 – 18 VDC (nominal 12 VDC)	3.3 VDC	500 mA	73 %
TEL 2-1211		5 VDC	400 mA	77 %
TEL 2-1212		12 VDC	165 mA	80 %
TEL 2-1213		15 VDC	135 mA	80 %
TEL 2-1221		±5 VDC	±200 mA	73 %
TEL 2-1222		±12 VDC	±85 mA	78 %
TEL 2-1223		±15 VDC	±65 mA	78 %
TEL 2-2410	18 – 36 VDC (nominal 24 VDC)	3.3 VDC	500 mA	72 %
TEL 2-2411		5 VDC	400 mA	77 %
TEL 2-2412		12 VDC	165 mA	80 %
TEL 2-2413		15 VDC	135 mA	81 %
TEL 2-2421		±5 VDC	±200 mA	74 %
TEL 2-2422		±12 VDC	±85 mA	78 %
TEL 2-2423		±15 VDC	±65 mA	80 %
TEL 2-4810	36 – 75 VDC (nominal 48 VDC)	3.3 VDC	500 mA	71 %
TEL 2-4811		5 VDC	400 mA	73 %
TEL 2-4812		12 VDC	165 mA	79 %
TEL 2-4813		15 VDC	135 mA	79 %
TEL 2-4821		±5 VDC	±200 mA	71 %
TEL 2-4822		±12 VDC	±85 mA	77 %
TEL 2-4823		±15 VDC	±65 mA	77 %

Physical Specifications

Casing material	non conductive FR4
Potting material	epoxy, UL94V-0 - rated
Weight	5.1 g (0.17oz)
Soldering temperature	max. 265°C / 10 sec.

Outline Dimensions mm (inches)



Pin-Out		
Pin	Single	Dual
1	-Vin (GND)	-Vin (GND)
7	No con.	No con.
8	No con.	Common
9	+Vout	+Vout
10	-Vout	-Vout
16	+Vin	+Vin

Pin diameter $\varnothing 0.5 \pm 0.05$ (0.02) ± 0.002
Tolerances ± 0.25 (± 0.01)

Specifications can be changed any time without notice.



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.