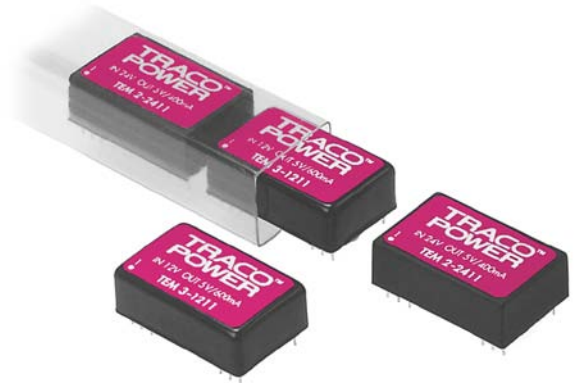


Features

- ◆ DIL-24 plastic package
- ◆ Tightly regulated output
- ◆ Very low output noise
- ◆ Short circuit protection
- ◆ Operating temperature range -25°C to $+70^{\circ}\text{C}$
- ◆ I/O isolation 1'000 VDC
- ◆ Internal filter
- ◆ Industry standard pinout
- ◆ 3-year product warranty

not recommended for new design in



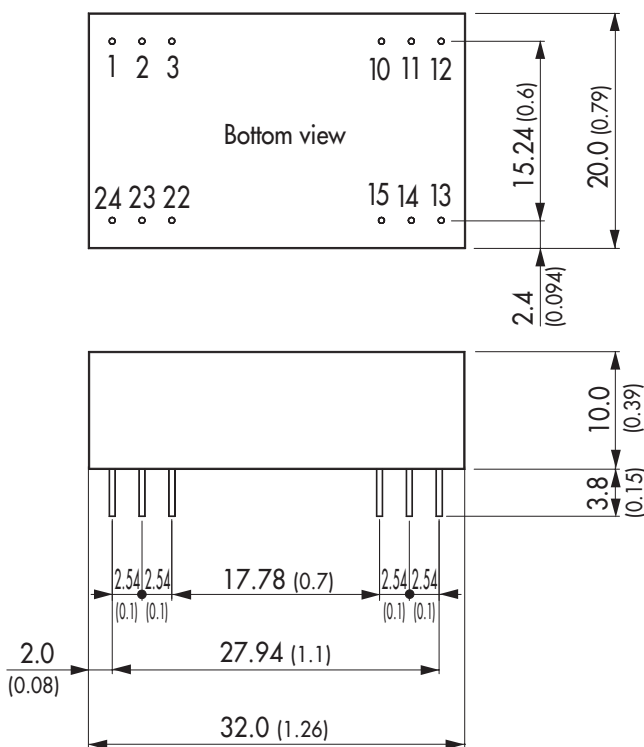
The TEM 2 series is a family of isolated dc/dc converters in a DIP-24 package. They offer tight line/load regulation and 1000 VDC I/O isolation. Standard features include an internal filter to reduce reflected input ripple current and to guarantee low output noise. This product series provides a cost effective solution by many industrial or consumer electronics applications.

Models				
Ordercode	Input voltage range	Output voltage	Output current max.	Efficiency typ.
TEM 2-0511	5 VDC $\pm 10\%$	5 VDC	400 mA	50 %
TEM 2-0512		12 VDC	165 mA	54 %
TEM 2-0521		± 12 VDC	± 80 mA	53 %
TEM 2-0522		± 15 VDC	± 65 mA	51 %
TEM 2-1211	12 VDC $\pm 10\%$	5 VDC	400 mA	50 %
TEM 2-1212		12 VDC	165 mA	56 %
TEM 2-1221		± 12 VDC	± 80 mA	59 %
TEM 2-1222		± 15 VDC	± 65 mA	59 %
TEM 2-2411	24 VDC $\pm 10\%$	5 VDC	400 mA	51 %
TEM 2-2412		12 VDC	165 mA	61 %
TEM 2-2421		± 12 VDC	± 80 mA	61 %
TEM 2-2422		± 15 VDC	± 65 mA	61 %

Physical Specifications

Casing material	non conductive plastic (UL94V-0 rated)
Weight	12 g (0.42 oz)
Soldering temperature	max. 260°C / 10 sec.

Outline Dimensions mm (inches)



Pin-Out		
Pin	Single	Dual
1	+Vin (Vcc)	+Vin (Vcc)
2	ntd.	-Vout
3	ntc.	Common
10	-Vout	Common
11	+Vout	+Vout
12	-Vin (GND)	-Vin (GND)
13	-Vin (GND)	-Vin (GND)
14	+Vout	+Vout
15	-Vout	Common
22	ntc.	Common
23	ntc.	-Vout
24	+Vin (Vcc)	+Vin (Vcc)

ntc. = not to connect

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

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.