

Features

- ◆ Supplementary and reinforced insulation
- ◆ I/O isolation 3000 VACrms rated for 300 Vrms working voltage
- ◆ Medical safety to UL 60601-1 and IEC/EN 60601-1 3rd edition, 2 x MOOP
- ◆ Industrial safety to IEC/EN/UL 60950-1
- ◆ Isolation test voltage 6000 Vpk
- ◆ Wide 2:1 input voltage ranges
- ◆ Extended operating temperature range -40°C to 71°C max.
- ◆ Input filter meets EN55022, class A
- ◆ Continuous short-circuit protection
- ◆ High reliability
- ◆ 3-year product warranty



The THB-3 series is a range of high performance, regulated DC/DC converters in a DIP-24 plastic package. A reinforced I/O-isolation system and a wide 2:1 input voltage range make this product the best choice for many demanding applications like transportation systems, industrial controls, medical equipments, instrumentations, everywhere where high basic-, supplementary- or reinforced insulation is required to meet requested safety standards.

A high efficiency allows safe operation in a temperature range of -40°C to +71°C. Other features of this product are over voltage protection and internal EMI-input filter to meet EN 55022, class A without additional components. Full SMD-design with exclusive use of ceramic capacitors ensure a very high reliability and a long product lifetime.

Models

Order code	Input voltage range	Output voltage	Output current max.	Efficiency typ.
THB 3-0511	4.5 – 9 VDC (5 VDC nominal)	5 VDC	600 mA	70 %
THB 3-0512		12 VDC	250 mA	75 %
THB 3-0515		24 VDC	125 mA	76 %
THB 3-0522		±12 VDC	±125 mA	75 %
THB 3-0523		±15 VDC	±100 mA	75 %
THB 3-1211	9 – 18 VDC (12 VDC nominal)	5 VDC	600 mA	74 %
THB 3-1212		12 VDC	250 mA	80 %
THB 3-1215		24 VDC	125 mA	81 %
THB 3-1222		±12 VDC	±125 mA	80 %
THB 3-1223		±15 VDC	±100 mA	80 %
THB 3-2411	18 – 36 VDC (24 VDC nominal)	5 VDC	600 mA	78 %
THB 3-2412		12 VDC	250 mA	83 %
THB 3-2415		24 VDC	125 mA	84 %
THB 3-2422		±12 VDC	±125 mA	83 %
THB 3-2423		±15 VDC	±100 mA	83 %
THB 3-4811	36 – 75 VDC (48 VDC nominal)	5 VDC	600 mA	78 %
THB 3-4812		12 VDC	250 mA	83 %
THB 3-4815		24 VDC	125 mA	84 %
THB 3-4822		±12 VDC	±125 mA	83 %
THB 3-4823		±15 VDC	±100 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.