

RP-ULTRA™ PoE/PoE+ Transformers



SMD Single Port 10/100BASE-TX PoE/PoE+ Transformer



Product Features:

- RP-ULTRA™
- IEEE802.3af/at Compliant
- UL/EN60950 Recognized
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Patented Open Frame Construction

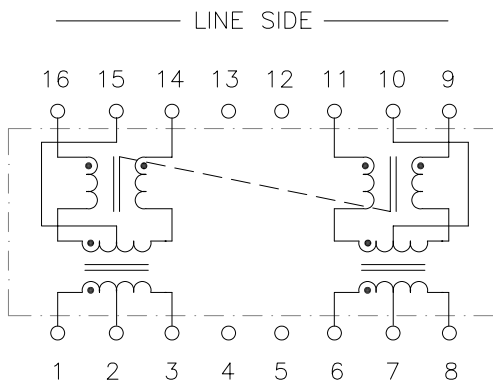
| Part Number | Circuit | PoE | Temp. Range | Return Loss (min) | | | | Insertion Loss (max) | Compliance |
|-----------------------------|---------|------|--------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------------|------------|
| | | | | 1-30MHz | 40MHz | 50MHz | 60-80MHz | | |
| TG110-RP55N5LF ¹ | A | PoE | 0 to 70°C | -18dB | -16dB | -13dB | -12dB | -1.1dB | Pb-Free |
| TG110-RP55N5RL | A | PoE | 0 to 70°C | -18dB | -16dB | -13dB | -12dB | -1.1dB | RoHS (7a) |
| TG110-RPE5N5LF ¹ | A | PoE | -40 to +85°C | -18dB | -16dB | -13dB | -12dB | -1.1dB | Pb-Free |
| TG110-RPE5N5RL | A | PoE | -40 to +85°C | -18dB | -16dB | -13dB | -12dB | -1.1dB | RoHS (7a) |
| TG110-HPE7N5LF ¹ | B | PoE+ | -40 to +85°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | -1.1dB | Pb-Free |

¹ Recommended for new designs

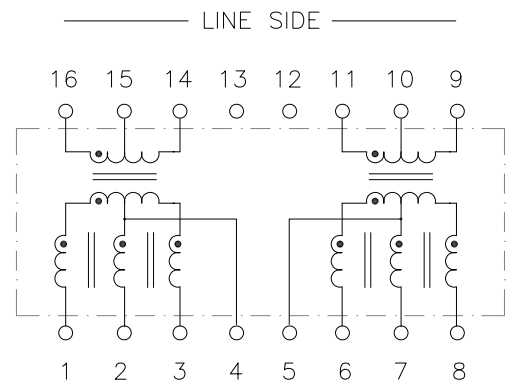
Notes:

Please contact the factory or representative for individual datasheets or additional information

Circuit A



Circuit B





Dimensions: inch [mm]
Co-Planarity: 0.004 [0.10]

US Patent Numbers:
5,656,985 6,297,721 B1
6,297,720 B1 6,320,489 B1
6,344,785 B1 6,662,431 B1



2880 Lakeside Drive #116
Santa Clara, CA 95054
(650) 903-3800
www.haloelectronics.com

HALO® Electronics is a leading supplier of high quality communication magnetics including signal transformers, filters, CMR chokes, PoE power transformers, DC/DC converters, and integrated Ethernet connectors. HALO's leading edge technology solutions are manufactured in ISO9001 and ISO14001 factories offering high quality products at a competitive price.



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.