

Dual Port GigE Transformer

SMD 48 Pin Dual Port Gigabit or Quad Port 10/100BASE-TX Transformer



Product Features:

- Gigabit Ethernet Discrete Transformer
- IEEE802.3ab Compliant
- UL/EN60950 Recognized
- 100% Electrical Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Patented Open Frame Construction

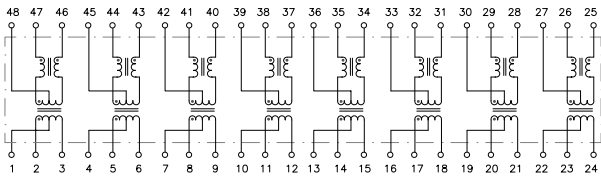
| Part Number | Circuit | Package | Temp. Range | Return Loss (min) | | | | OCL (min) (100KHz, 0.1Vrms, 8mA) |
|----------------|---------|---------|--------------|-------------------|-------|-------|--------|-------------------------------------|
| | | | | 1-40MHz | 60MHz | 80MHz | 100MHz | |
| TG1G-S231NVRL | A | NV | 0 to 70°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-E233NVRL | A | NV | -40 to +85°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-S232NVRL | B | NV | 0 to 70°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-E234NVRL | B | NV | -40 to +85°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-S201NV6RL | A | NV6 | 0 to 70°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-E201NV6RL | A | NV6 | -40 to +85°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-S202NV6RL | B | NV6 | 0 to 70°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-S205NV6RL | C | NV6 | 0 to 70°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-S212NV6RL | D | NV6 | 0 to 70°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |
| TG1G-E212NV6LF | D | NV6 | -40 to +85°C | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | 350μH |

Notes:

1. Please contact the factory or representative for individual datasheets or additional information.
2. For the smallest dual port Gigabit or quad port 10/100BASE-TX transformers contact the factory about the 50 pin package.
3. Contact factory for "LF" lead free availability.

HALO Dual Port Gigabit Ethernet Transformers

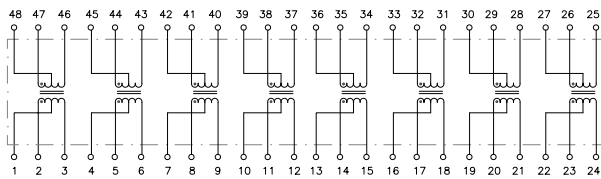
Circuit A



Circuit B



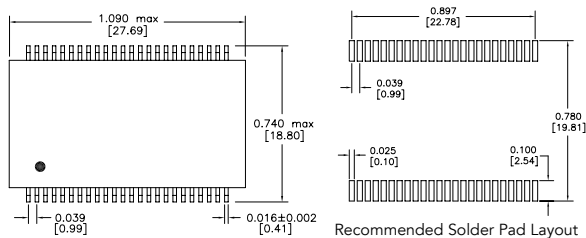
Circuit C



Circuit D



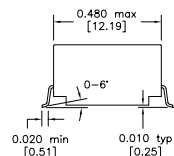
NV Package



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

NV6 Package



Dimensions: inch [mm]



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.