

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



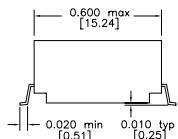
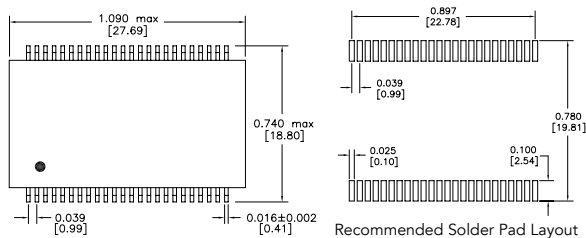
Circuit C



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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9