

# Dual GigE PoE/PoE+ Transformer



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



## Product Features:

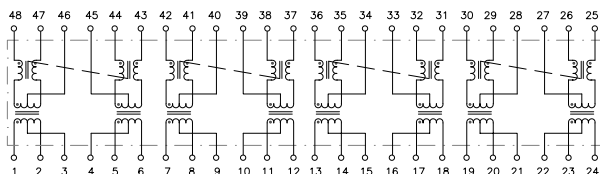
- Gigabit Ethernet PoE/PoE+ Transformer
- IEEE802.3ab/af/at Compliant
- UL/EN60950 Recognized
- 100% Electrical Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Patented Open Frame Construction

| Part Number      | Circuit | Package | Temp. Range  | PoE  | Return Loss (min) |       |       |        | Insertion Loss (max) |
|------------------|---------|---------|--------------|------|-------------------|-------|-------|--------|----------------------|
|                  |         |         |              |      | 1-40MHz           | 60MHz | 80MHz | 100MHz |                      |
| TG110-RPE14NVRL  | A       | NV      | -40 to +85°C | PoE  | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB  | -1.1dB               |
| TG110-RPE15NVRL  | B       | NV      | -40 to +85°C | PoE  | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB  | -1.1dB               |
| TG110-RPE17NV6RL | A       | NV6     | -40 to +85°C | PoE  | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB  | -1.1dB               |
| TG111-RPE41NV6RL | C       | NV6     | -40 to +85°C | PoE  | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB  | -1.1dB               |
| TG1G-RP33NV6LF   | D       | NV6     | 0 to 70°C    | PoE  | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB  | -1.1dB               |
| TG1G-RPE33NV6LF  | D       | NV6     | -40 to +85°C | PoE  | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB  | -1.1dB               |
| TG111-HP3NV6LF   | D       | NV6     | 0 to 70°C    | PoE+ | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB  | -1.1dB               |

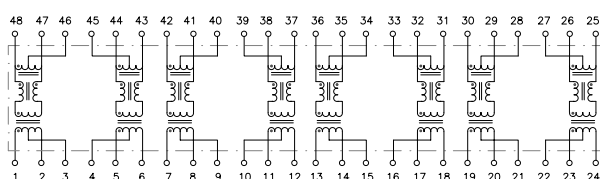
### Notes:

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 PoE transformers contact the factory about the 50 pin package.
3. Contact factory for "LF" lead free availability.

### Circuit A



### Circuit B



### Circuit C



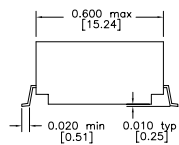
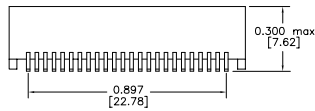
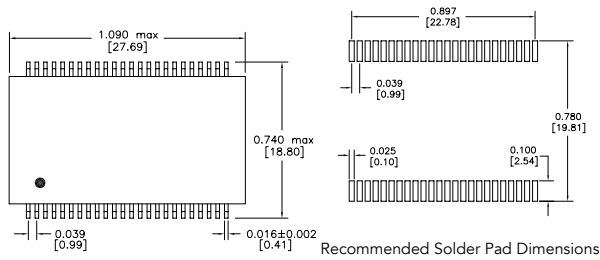
### Circuit D



For additional information contact your [local representative](#), or HALO's support staff at (650) 903-3800 or [info@haloelectronics.com](mailto:info@haloelectronics.com)

# HALO Dual Port PoE Gigabit Ethernet Transformers

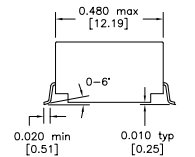
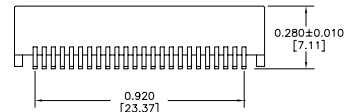
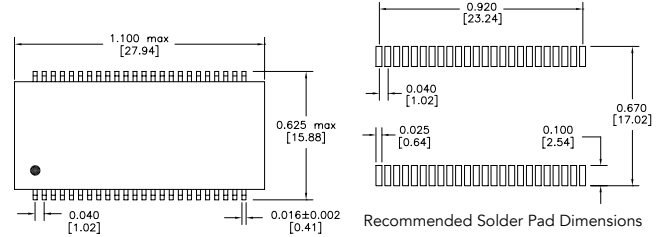
## NV Package



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]  
Co-Planarity: 0.004 [0.10]



2880 Lakeside Drive #116  
Santa Clara, CA 95054  
(650) 903-3800  
[www.haloelectronics.com](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9