

Dual GigE PoE/PoE+ Transformer



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



Product Features:

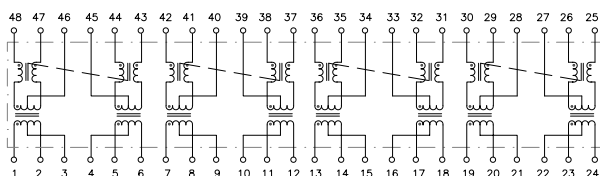
- Gigabit Ethernet PoE/PoE+ Transformer
- IEEE802.3ab/af/at Compliant
- UL/EN60950 Recognized
- 100% Electrical Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Patented Open Frame Construction

| 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 |

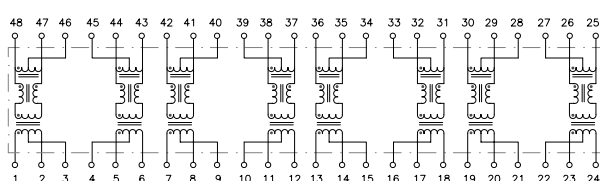
Notes:

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.

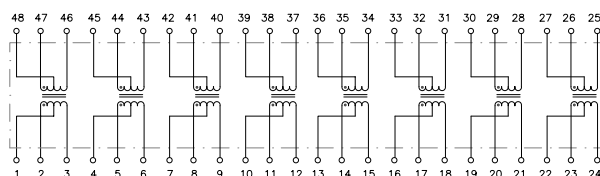
Circuit A



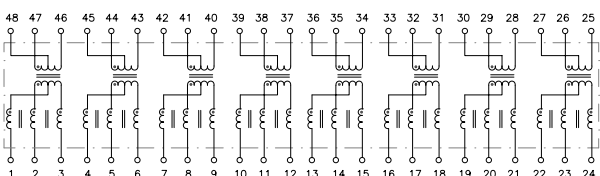
Circuit B



Circuit C



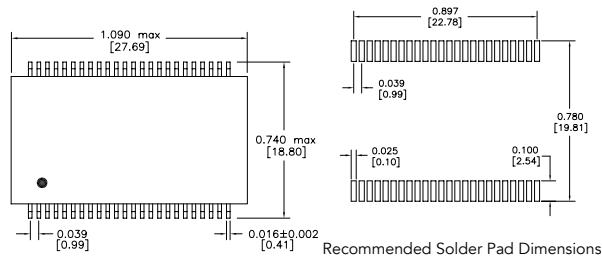
Circuit D



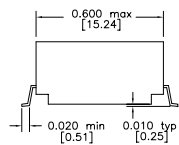
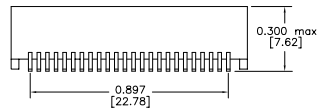
For additional information contact your [local representative](#), or HALO's support staff at (650) 903-3800 or info@haloelectronics.com

HALO Dual Port PoE Gigabit Ethernet Transformers

NV Package



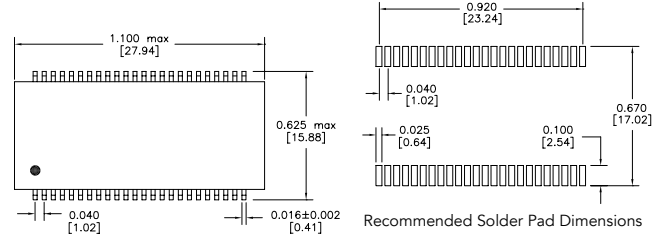
Recommended Solder Pad Dimensions



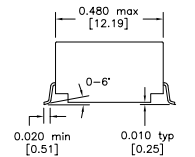
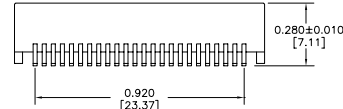
Dimensions: inch [mm]
Co-Planarity: 0.004 [0.10]

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



Recommended Solder Pad Dimensions



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



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А