

# 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

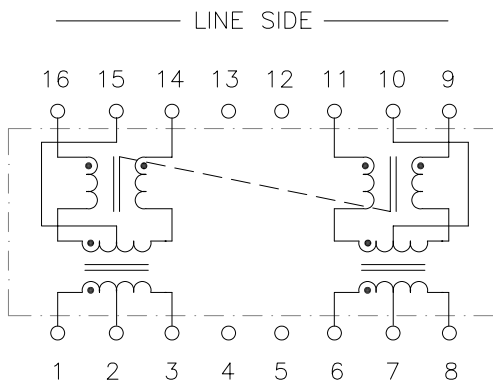
| Part Number                 | Circuit | PoE  | Temp. Range  | Return Loss (min) |       |       |          | Insertion Loss (max) | Compliance |
|-----------------------------|---------|------|--------------|-------------------|-------|-------|----------|----------------------|------------|
|                             |         |      |              | 1-30MHz           | 40MHz | 50MHz | 60-80MHz |                      |            |
| TG110-RP55N5LF <sup>1</sup> | 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 <sup>1</sup> | 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 <sup>1</sup> | B       | PoE+ | -40 to +85°C | -18dB             | -14dB | -12dB | -10dB    | -1.1dB               | Pb-Free    |

<sup>1</sup> Recommended for new designs

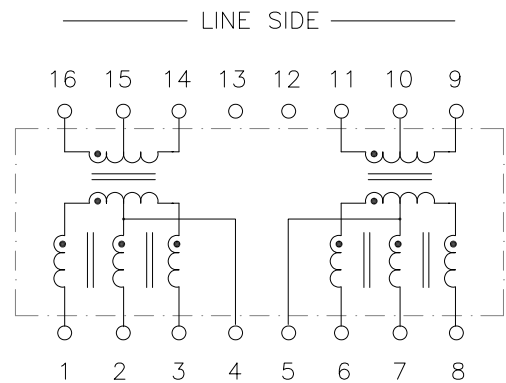
Notes:

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](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.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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