

# Low Profile 10/100BASE-TX Transformer



SMD Single Port Low Profile 10/100BASE-TX Transformer



## Product Features:

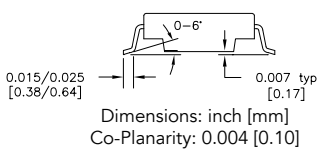
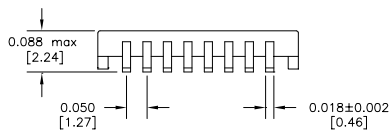
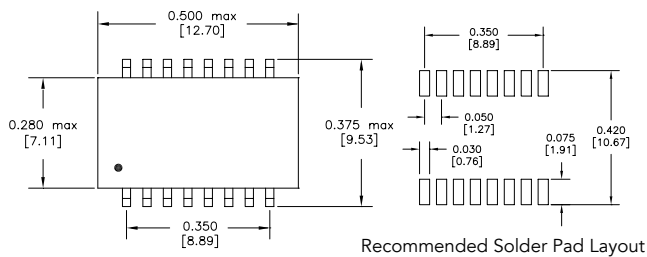
- Low Profile
- Meets IEEE802.3u Specifications
- UL/EN60950 Recognized
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Patented Open Frame Construction

| Part Number    | Circuit | Package | Temp. Range | Return Loss (min) |         |         |          | PRI DCR ( $\Omega$ max) |
|----------------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|----------|-------------------------|
|                |         |         |             | 1-30MHz           | 40MHz   | 50MHz   | 60-80MHz |                         |
| TG110-S050P2RL | A       | P2      | 0 to 70°C   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -10dB    | 0.9                     |
| TG110-S053P2RL | B       | P2      | 0 to 70°C   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -10dB    | 0.9                     |
| TG110-S055P2RL | C       | P2      | 0 to 70°C   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -10dB    | 0.9                     |
| TG110-S050J2RL | A       | J2      | 0 to 70°C   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | 0.9                     |
| TG110-S055J2RL | C       | J2      | 0 to 70°C   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | 0.9                     |

### Notes:

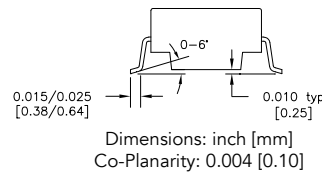
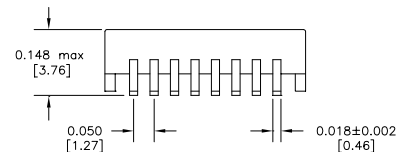
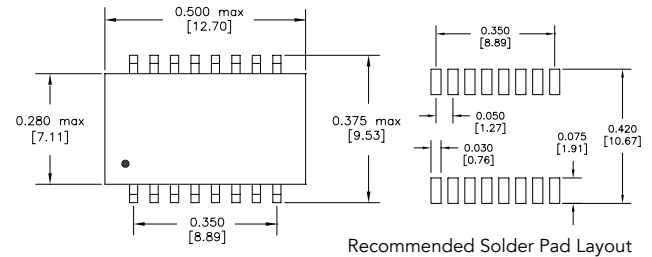
1. Please contact the factory or representative for individual datasheets or additional information
2. Contact factory for "LF" lead free availability

### P2 Package



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

### J2 Package



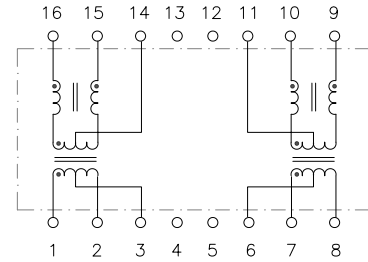
For additional information contact your [local representative](#), or HALO's support staff at (650) 903-3800 or [info@haloelectronics.com](mailto:info@haloelectronics.com)

# HALO Low Profile 10/100BASE-TX Transformer

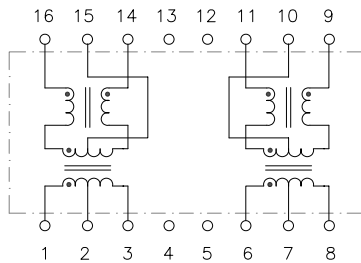
## Circuit A



## Circuit B



## Circuit C



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