

# Low Profile 10/100BASE-TX Transformer

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



## Product Features:

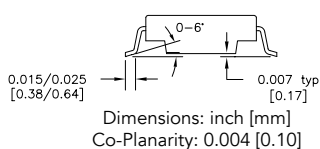
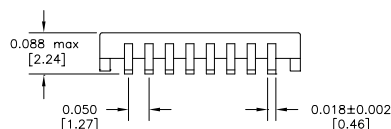
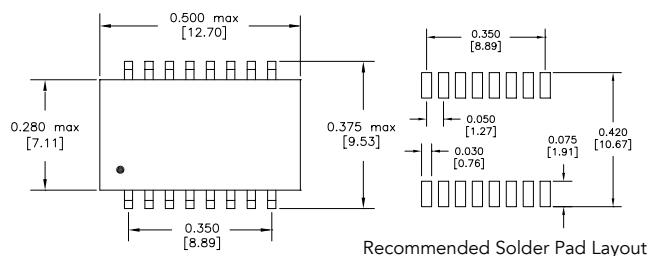
- Low Profile
- Meets IEEE802.3u Specifications
- UL/EN60950 Recognized
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Patented Open Frame Construction

| Part Number    |         |         | Temp.<br>Range | 1-30MHz | Return Loss (min) |         |          | PRI DCR<br>(Ω max) |
|----------------|---------|---------|----------------|---------|-------------------|---------|----------|--------------------|
|                | Circuit | Package |                |         | 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:

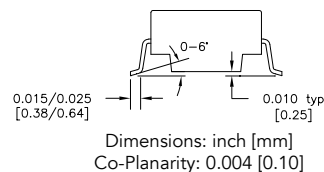
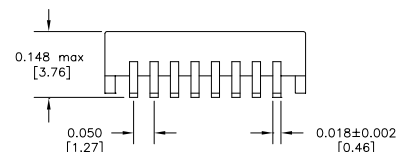
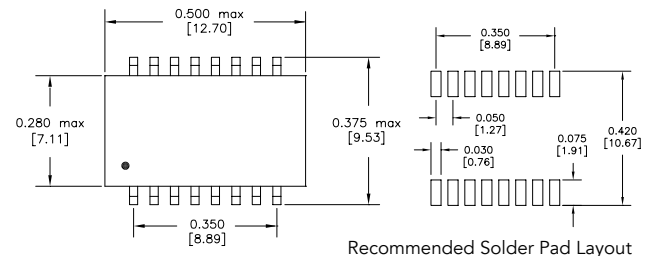
1. Please contact the factory or representative for individual datasheets or additional information
2. Contact factory for "LF" lead free availability

## 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

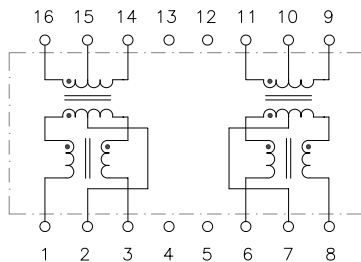
## J2 Package



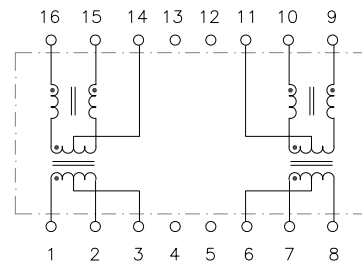
For additional information contact your [local representative](#), or HALO's support staff at (650) 903-3800 or [info@haloelectronics.com](mailto:info@haloelectronics.com)

## HALO Low Profile 10/100BASE-TX Transformer

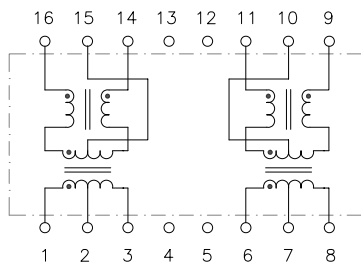
### Circuit A



### 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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331