

Token Ring Isolation Modules

Single & Dual SMD Packages



Product Features:

- Standard series of SMD Isolation Modules to meet the high isolation and impedance matching requirements of IEEE 802.5 for Token Ring applications.
- Non-Standard designs are also available.
- UL60950 and EN60950 recognized
- Patented Open Frame Construction
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot

| Part Number | Package Style | Turns Ratio $\pm 3\%$ | PRI OCL ($\mu\text{H typ}$) | PRI/SEC Cw/w (pF max) | Primary LL ($\mu\text{H max}$) | PRI DCR ($\Omega \text{ max}$) | Rise Time (nS max) |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| TG11-0756N1LF | Dual | 1:1:1:1 | 75 | 10 | 0.2 | 0.2 | 3.0 |
| TG11-0756NTLF | Single | 1:1:1:1 | 75 | 13 | 0.2 | 0.2 | 3.0 |
| TG11-1506N1LF | Dual | 1:1:1:1 | 150 | 10 | 0.2 | 0.3 | 3.5 |
| TG12-0756N1LF | Dual | 1:1:2:2 | 75 | 10 | 0.1 | 0.2 | 10 |
| TG12-0756NTLF | Single | 1:1:2:2 | 75 | 16 | 0.1 | 0.2 | 3.0 |
| TG12-1506N1LF | Dual | 1:1:2:2 | 150 | 12 | 0.1 | 0.3 | 10 |
| TG51-0756N1LF | Dual | 1:1:1.22:1.22 | 75 | 10 | 0.2 | 0.2 | 3.0 |
| TG51-1506N1LF | Dual | 1:1:1.22:1.22 | 150 | 12 | 0.3 | 0.3 | 3.5 |
| TG51-2506N1LF | Dual | 1:1:1.22:1.22 | 250 | 15 | 0.5 | 0.4 | 4.0 |

Please contact the factory or representative for individual datasheets or additional information.

Single Schematic



Dual Schematic



Token Ring Isolation Modules

Package NT

Package N1



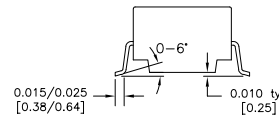
Recommended Solder Pad Dimensions



Recommended Solder Pad Dimensions



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



Dimensions: inches [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

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.

© Copyright 2014 HALO Electronics, Inc. All rights reserved.

Revised 02/2014 Download the latest version at www.haloelectronics.com/pdf/sdiscrete-smd-tokenring.pdf



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.