

# Token Ring Isolation Modules

Single & Dual SMD Packages



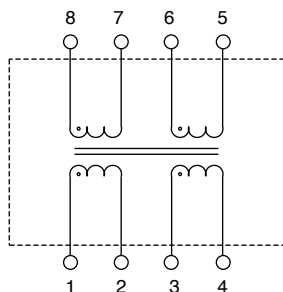
## Product Features:

- 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

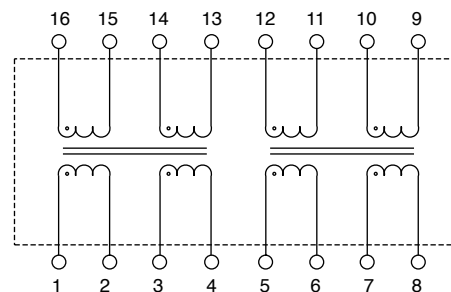
| Part Number   | Package Style | Turns Ratio $\pm 3\%$ | PRI OCL ( $\mu\text{H typ}$ ) | PRI/SEC Cw/w ( $\text{pF max}$ ) | Primary LL ( $\mu\text{H max}$ ) | PRI DCR ( $\Omega \text{ max}$ ) | Rise Time ( $\text{nS max}$ ) |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 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

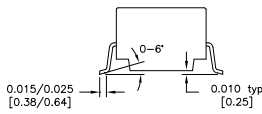
## Package N1



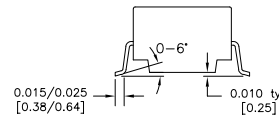
Recommended Solder Pad Dimensions



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](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.

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

Revised 02/2014 Download the latest version at [www.haloelectronics.com/pdf/sdiscrete-smd-tokenring.pdf](http://www.haloelectronics.com/pdf/sdiscrete-smd-tokenring.pdf)

## 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