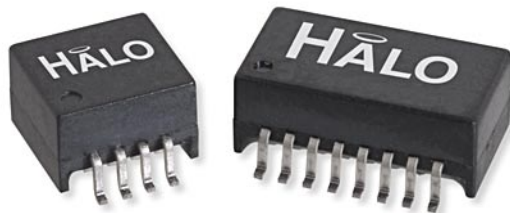


Token Ring Isolation Modules

Single & Dual SMD Packages



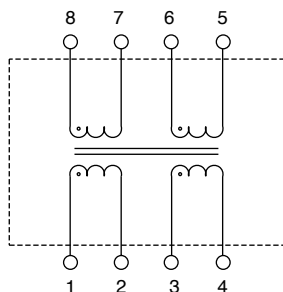
Product Features:

- 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

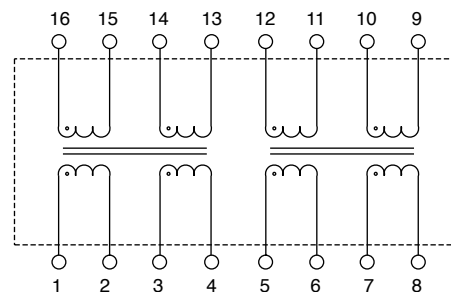
| Part Number | Package Style | Turns Ratio $\pm 3\%$ | PRI OCL ($\mu\text{H typ}$) | PRI/SEC Cw/w (pF max) | Primary LL ($\mu\text{H max}$) | PRI DCR ($\Omega \text{ max}$) | Rise Time (nS max) |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------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



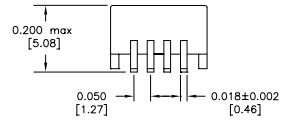
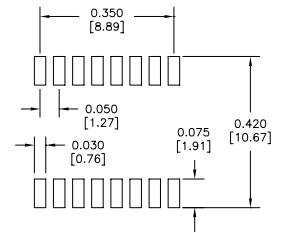
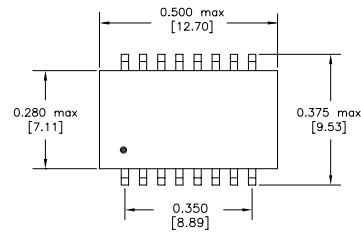
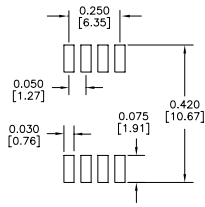
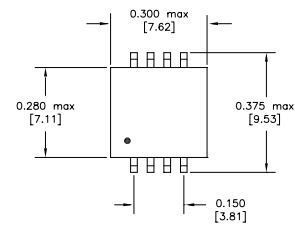
Dual Schematic



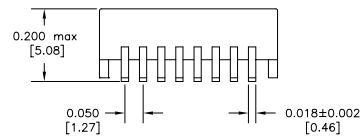
Token Ring Isolation Modules

Package NT

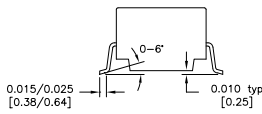
Package N1



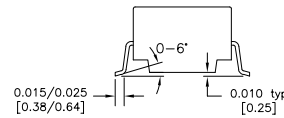
Recommended Solder Pad Dimensions



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 «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

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

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