

# 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



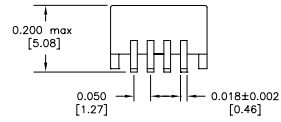
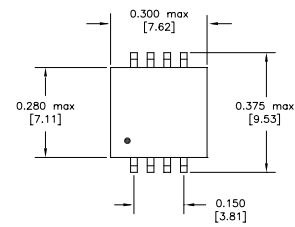
### Dual Schematic



# Token Ring Isolation Modules

## Package NT

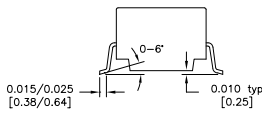
## Package N1



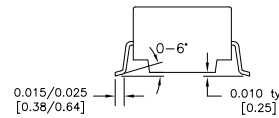
Recommended Solder Pad Dimensions



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)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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