

# T3/DS3/E3/STS-1 Isolation Modules

SMD Single Line



## Product Features:

- This standard series of Isolation Modules to meet the return loss requirements of G.703 for T3, DS3, E3 and STS-1 applications.
- UL/EN60950 recognized.
- Non-standard devices are also available. Please contact your local HALO Representative.
- Isolation: 1,500 Vrms



Part Number	Schematic	PRI Pins	Turns Ratio $\pm 2\%$ PRI : SEC	PRI OCL ( $\mu\text{H}$ Min.)	LL ( $\mu\text{H}$ Max.)	Temp. Range
TG01-0406NSLF	A	1-3	1:1	40	0.12	0 to +70°C
TG04-0406NSLF	C	1-3	1CT:1CT	40	0.12	0 to +70°C
TG07-0206NSLF	B	1-3	1:2CT	19	0.06	0 to +70°C
TG23-0206NSLF	B	1-3	1:2.42CT	19	0.08	0 to +70°C
TG01-0456NSLF	A	1-3	1:1	30	0.12	-40 to +85°C
TG04-0456NSLF	C	1-3	1CT:1CT	45	0.12	-40 to +85°C
TG07-0356NSLF	B	1-3	1:2CT	35	0.12	-40 to +85°C
TG23-0356NSLF	B	1-3	1:2.42CT	35	0.12	-40 to +85°C

Note: LF suffix is RoHS and PB-Free Compliant. RL suffix parts are RoHS compliant (exception 7a, expected to expire July 2016)

Schematic A



Schematic B



Schematic C



# T3/DS3/E3/STS-1 Isolation Modules

## SMD Package NS



Dimensions: inches [mm]

Co-Planarity: 0.004 [0.10]



Recommended Solder Pad Dimensions

US Patent Numbers for SMD Devices

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 2015 HALO Electronics, Inc. All rights reserved.

Revised 2/2015 Download the latest version at [www.haloelectronics.com/pdf/discrete-single-t3.pdf](http://www.haloelectronics.com/pdf/discrete-single-t3.pdf)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)