

# T1/E1 Line Interface Modules



SMD Package



## Product Features:

- Standard series of 6 pin SMD Line Interface Modules to meet the isolation and impedance matching requirements for T1, E1, CEPT and PRI ISDN applications.
- Isolation modules are available for all popular LIU's.
- 1,500 Vrms hi-pot
- Patented Open Frame Construction
- UL60950 and EN60950

Part Number	Schem.	Turns Ratio PRI/SEC	OCL (mH Typ)	Cw/w (pF max)	DCR Pri (Ω max)	Primary Pins	Temperature Range
TG02-1205NSRL	D	1CT:1	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C
TG04-1205NSRL	A	1CT:1CT	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C
TG08-1205NSRL	A	1CT:2CT	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C
TG10-1205NSRL	B	1:1:1	1.2	30	0.70	3-4	0 to +70C
TG15-1205NSRL	D	2CT:1	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C
TG23-1505NSRL	C	1:2.42CT	1.5	35	0.80	1-3	-40 to +85C
TG37-1205NSRL	C	1:1.14CT	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C
TG38-1205NSRL	D	1:1.15CT	1.2	30	0.70	4-6	0 to +70C
TG42-1205NSRL	A	1CT:1.41CT	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C
TG70-1205NSRL	C	1:1.36CT	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C
TG71-1205NSRL	C	1:2.3CT	1.2	30	0.70	1-3	0 to +70C

Note: Please contact the factory for "LF" lead free availability.

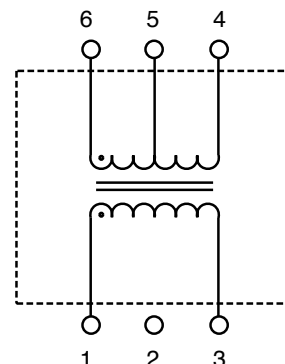
Schematic A



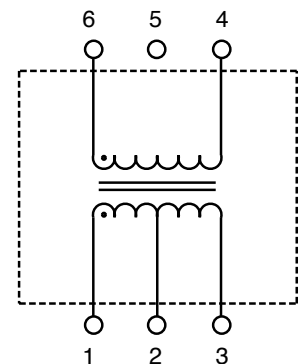
Schematic B



Schematic C



Schematic D



# T1/E1 Line Interface Modules

## Package NS



Recommended  
Solder Pad Dimensions

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

**HALO**  
ELECTRONICS, INC.

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 12/2014 Download the latest version at [www.haloelectronics.com/pdf/discrete-smd6pin-t1.pdf](http://www.haloelectronics.com/pdf/discrete-smd6pin-t1.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