

T1/E1 Line Interface Modules

SMD Package



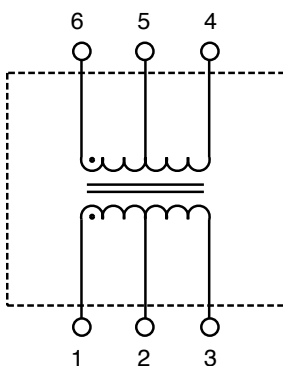
Product Features:

- 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

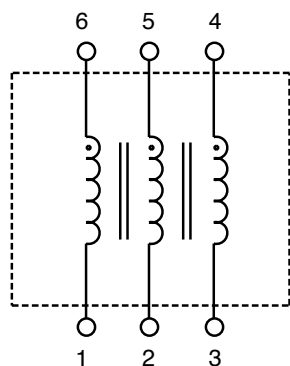
| Part Number | Schem. | Turns Ratio PRI/SEC | OCL (mH Typ) | Cw/w (pF max) | DCR Pri (Ω max) | Primary Pins | Temperature Range |
|---------------|--------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| TG02-1205NSRL | 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.

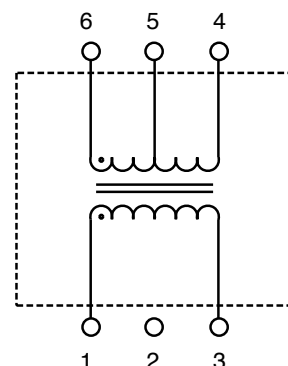
Schematic A



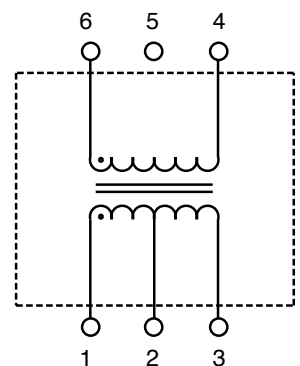
Schematic B



Schematic C



Schematic D



T1/E1 Line Interface Modules

Package NS



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.

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