

# T1/E1 Line Interface Modules

DIL Package



## Product Features:

- Standard series of 6 pin DIL 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
- Operating Temperature Range is 0 to 70°C

| Part Number  | Schem | Turns Ratio<br>PRI/SEC | OCL<br>(mH min) | Pri/Sec<br>Cw/w<br>(pF max) | Pri/Sec<br>LL<br>(μH max) | DCR<br>Pri<br>(Ω max) | Primary<br>Pins |
|--------------|-------|------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| TD02-1205ALF | D     | 1CT:1                  | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-5             |
| TD04-1205ALF | A     | 1CT:1CT                | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-5             |
| TD08-1205ALF | A     | 1CT:2CT                | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-5             |
| TD10-1205ALF | B     | 1:1:1                  | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-2             |
| TD15-1205ALF | D     | 1:2CT                  | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 2-6             |
| TD37-1205ALF | C     | 1:1.14CT               | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-5             |
| TD38-1505ALF | D     | 1:1.15CT               | 1.5             | 35                          | 0.80                      | 0.70                  | 2-6             |
| TD70-1205ALF | C     | 1:1.36CT               | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-5             |
| TD71-1205ALF | C     | 1:2.3CT                | 1.2             | 35                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-5             |
| TD72-1205ALF | A     | 1CT:3CT                | 1.2             | 45                          | 0.50                      | 0.70                  | 1-5             |

Schematic A



Schematic B



Schematic C



Schematic D



# T1/E1 Line Interface Modules

## Package A



Dimensions: inches [mm]

Note: All unused pins are removed.



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.

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)