

# 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.

© Copyright 2014 HALO Electronics, Inc. All rights reserved.

Revised 02/2014 Download the latest version at [www.haloelectronics.com/pdf/discrete-dil-t1.pdf](http://www.haloelectronics.com/pdf/discrete-dil-t1.pdf)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.