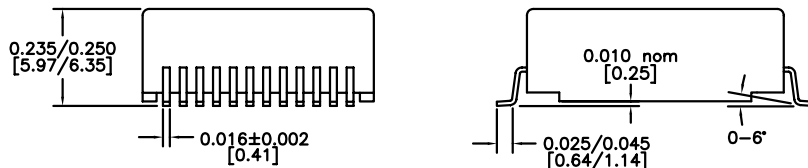
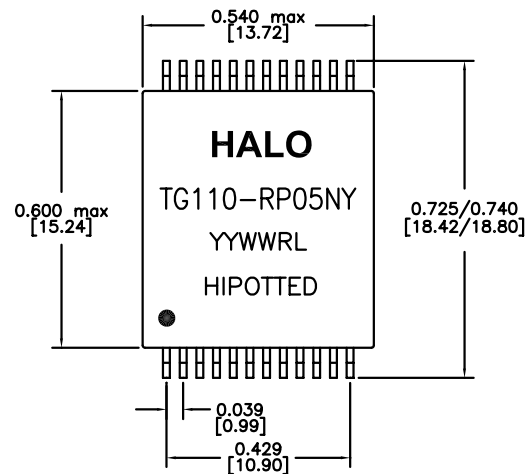


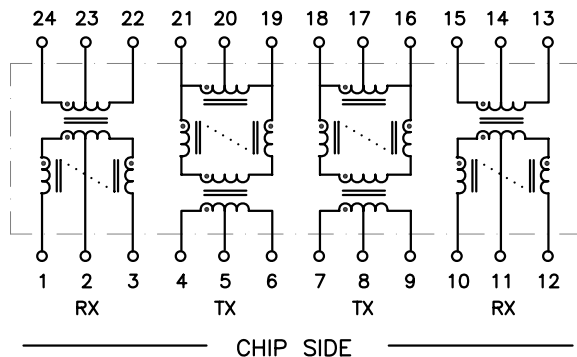


**PART NO. : TG110-RP05NYRL**

24PIN 0.039" LEAD PITCH SMT PACKAGE  
 FAST ETHERNET 10/100BASE-TX MAGNETICS  
 COMPLIANT WITH IEEE802.3af STANDARD  
 350mA CURRENT CARRYING CAPACITY  
 ON LINE SIDE FOR PoE APPLICATIONS  
 RoHS COMPLIANT  
 COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS  
 CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C  
 OPERATING TEMPERATURE 0/+70°C



DIMENSIONS: Inch [mm]  
 CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]  
 TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



**ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C**

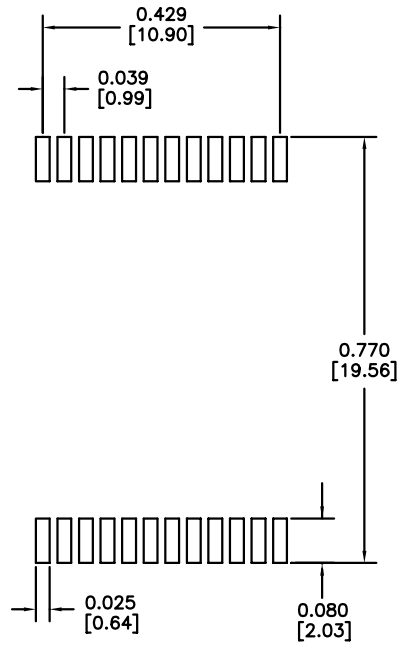
|  |  |
|--|--|
| URNS RATIO   | 1CT:1CT±2%                                       |
| OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA)<br>P4-6,P7-9,P15-13,P24-22    | 350µH min  |
| DCR<br>P4-6,P7-9,P15-13,P24-22                         | 1.0Ω max   |
| INSERTION LOSS<br>0.1-100MHz                           | -1.1dB max                                       |
| RETURN LOSS<br>0.5-30MHz<br>40MHz<br>50MHz<br>60-80MHz | -18dB min<br>-16dB min<br>-13dB min<br>-12dB min |
| CMR 0.1-100MHz   | -40dB typ  |
| CROSSTALK 0.1-100MHz                                   | -40dB typ  |
| ISOLATION  | 1,500Vrms  |



**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
 KOWLOON, HONG KONG  
 SINGAPORE

|          |                    |            |              |         |       |               |
|----------|--------------------|------------|--------------|---------|-------|---------------|
| TITLE    | ISOLATION MODULE   | SIGNATURES | DATE         | REV.    | DESC. | DATE          |
| FOR      | FAST ETHERNET, PoE | DRAWN      | PETER LU     | 4/27/05 | A     | FIRST ISSUE   |
| PART NO. | TG110-RP05NYRL     | CHECKED    | LEI KEONG    | 5/6/06  | B     | PROD. RELEASE |
| SCALE    | NONE               | APPROVED   | PETER LU     | 5/6/06  |       |               |
| PAGE     | 1 OF 2             | FILE       | RP05NYRL.DWG |         |       |               |



RECOMMENDED SOLDER PAD DIMENSIONS  
 DIMENSIONS: Inch [mm]

|  |          |                    |      |            |           |              |        |               |         |
|--|----------|--------------------|------|------------|-----------|--------------|--------|---------------|---------|
| <b>HALO/PBL</b>                                    | TITLE    | ISOLATION MODULE   |      | SIGNATURES | DATE      | REV.         | DESC.  | DATE          |         |
|  | FOR      | FAST ETHERNET, PoE |      | DRAWN      | PETER LU  | 4/27/05      | A      | FIRST ISSUE   | 4/27/05 |
| CALIFORNIA, USA<br>KOWLOON, HONG KONG<br>SINGAPORE | PART NO. | TG110-RP05NYRL     |      | CHECKED    | LEI KEONG | 5/6/06       | B      | PROD. RELEASE | 5/6/06  |
|  | SCALE    | NONE               | PAGE | 2 OF 2     | APPROVED  | PETER LU     | 5/6/06 |               |         |
|  |          |                    |      |            | FILE      | RP05NYRL.DWG |        |               |         |



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.