



PART NO. : TG111-S212NWRL

50PIN 0.040" LEAD PITCH SMT PACKAGE

DESIGNED FOR DUAL-PORT GIGABIT, IEEE802.3ab OR
 FOUR-PORT FAST ETHERNET, IEEE802.3u APPLICATIONS

COMPLIANT WITH IEEE802.3af REQUIREMENTS WITH
 350mA CURRENT CARRYING CAPACITY FOR PoE

RoHS COMPLIANT

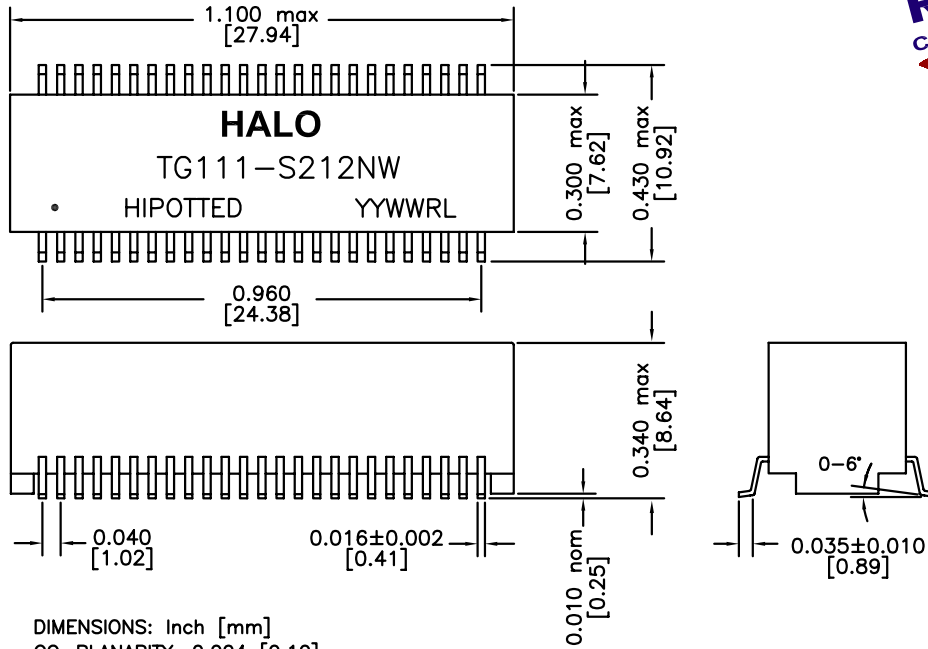
COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS
 CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C

UL/EN60950 AND DEMKO RECOGNIZED

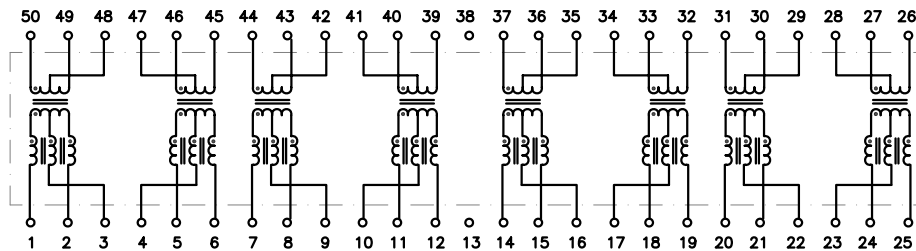
OPERATING TEMPERATURE 0/70°C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25° C

| | |
|-------------------------------|------------|
| URNS RATIO | 1CT:1CT±2% |
| OCL (100KHz,0.1Vrms,8mADC) | 350µH min |
| INSERTION LOSS 1-100MHz | -1.1dB max |
| RETURN LOSS 1-40MHz | -18dB min |
| 60MHz | -14dB min |
| 80MHz | -12dB min |
| 100MHz | -10dB min |
| CMR 1-100MHz | -40dB typ |
| CROSSTALK 1-30MHz | -50dB typ |
| 60MHz | -45dB typ |
| 100MHz | -40dB typ |
| ISOLATION | 1,500Vrms |



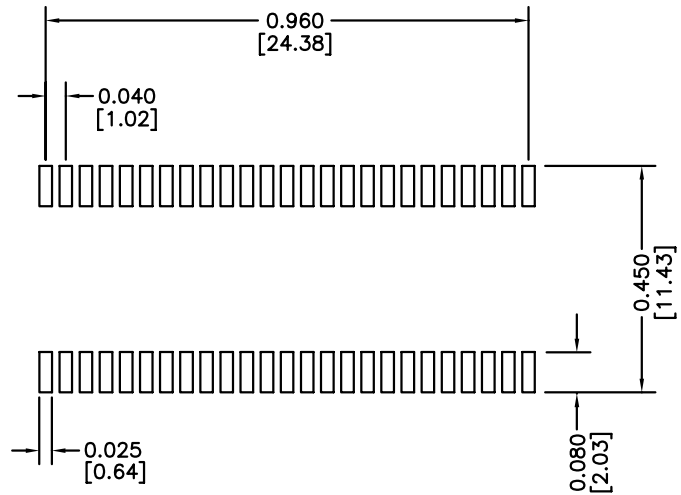
DIMENSIONS: Inch [mm]
 CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]
 TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
 KOWLOON, HONG KONG
 SINGAPORE

| | | | | | |
|---|-------------------|---------|------|----------------------|----------|
| <p>TITLE ISOLATION MODULE</p> <p>FOR FAST/GIGABIT ETHERNET</p> <p>PART NO. TG111-S212NWRL</p> <p>SCALE NONE PAGE 1 OF 2</p> | SIGNATURES | DATE | REV. | DESC. | DATE |
| | DRAWN PETER LU | 11/8/05 | A | FIRST ISSUE | 11/8/05 |
| | CHECKED LEI KEONG | 3/20/08 | B | PROD. RELEASE | 12/21/06 |
| | APPROVED PETER LU | 3/20/08 | C | REV. TOE LENGTH TOL. | 3/20/08 |
| FILE S212NWRL.DWG | | | | | |



RECOMMENDED SOLDER PAD DIMENSIONS
 DIMENSIONS: Inch [mm]

HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
 KOWLOON, HONG KONG
 SINGAPORE

| | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-------------|-------------------|---------|------|----------------------|----------|
| TITLE | ISOLATION MODULE | | SIGNATURES | DATE | REV. | DESC. | DATE |
| FOR | FAST/GIGABIT ETHERNET | | DRAWN PETER LU | 11/8/05 | A | FIRST ISSUE | 11/8/05 |
| PART NO. | TG111-S212NWRL | | CHECKED LEI KEONG | 3/20/08 | B | PROD. RELEASE | 12/21/06 |
| SCALE | NONE | PAGE 2 OF 2 | APPROVED PETER LU | 3/20/08 | C | REV. TOE LENGTH TOL. | 3/20/08 |
| FILE | S212NWRL.DWG | | | | | | |

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:

- Конкуренспособные 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