



**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

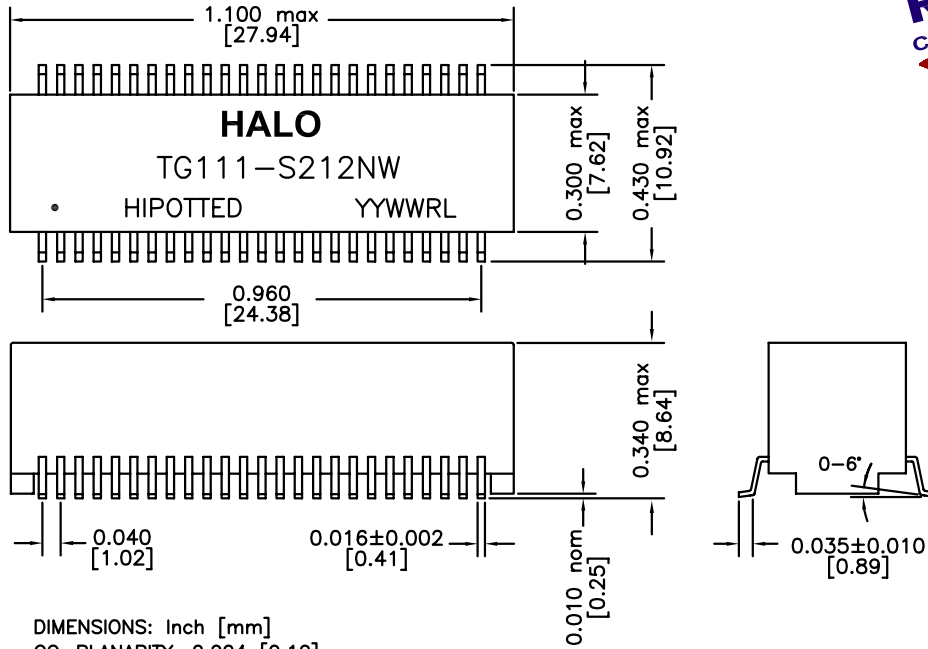
COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS  
 CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C

UL/EN60950 AND DEMKO RECOGNIZED

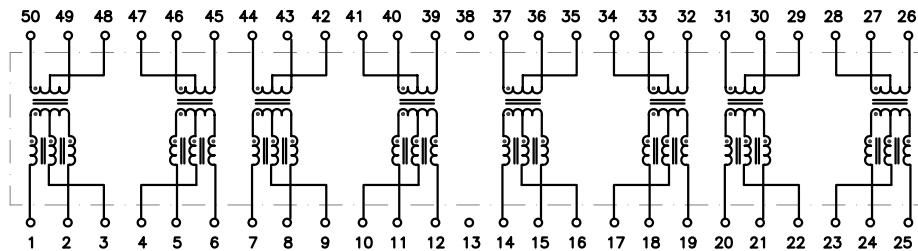
OPERATING TEMPERATURE 0/70°C

**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



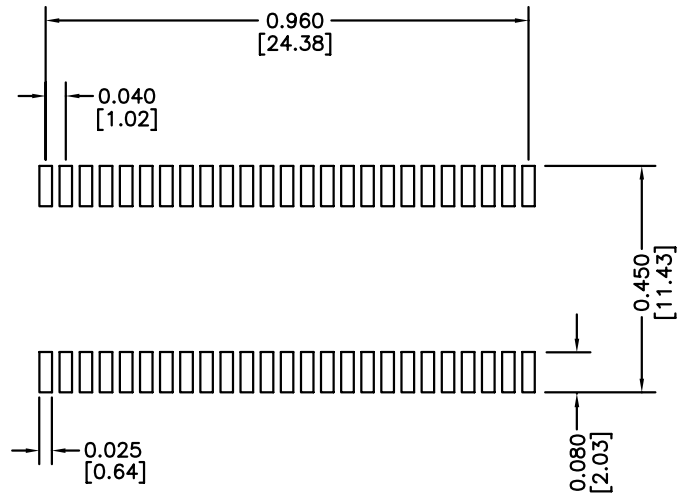
DIMENSIONS: Inch [mm]  
 CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]  
 TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



**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]

<b>HALO/PBL</b>	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		APPROVED PETER LU		3/20/08	C	REV. TOE LENGTH TOL.	3/20/08
CALIFORNIA, USA KOWLOON, HONG KONG SINGAPORE	PAGE 2 OF 2	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:

- 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)