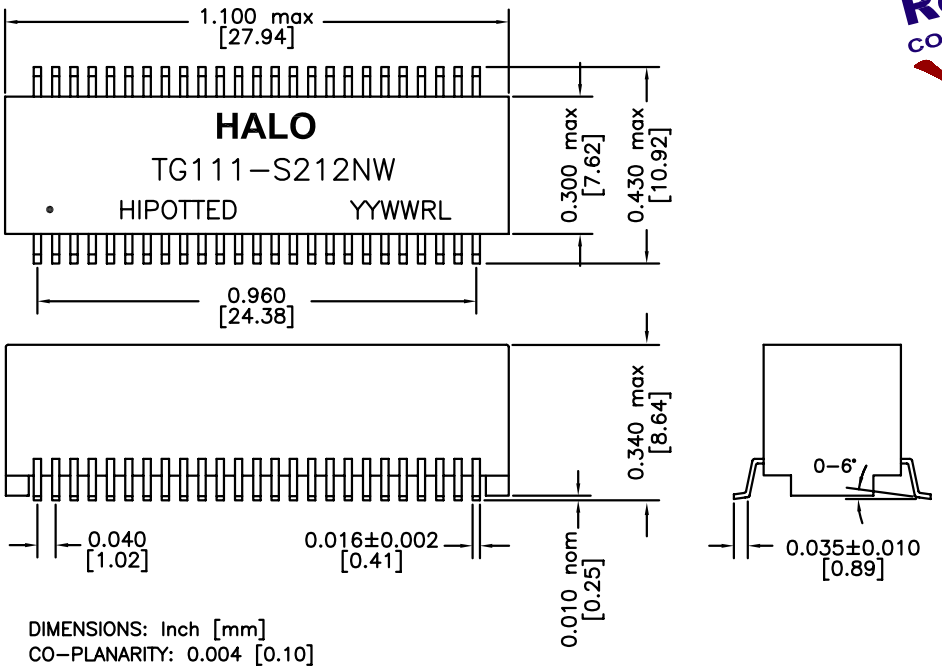
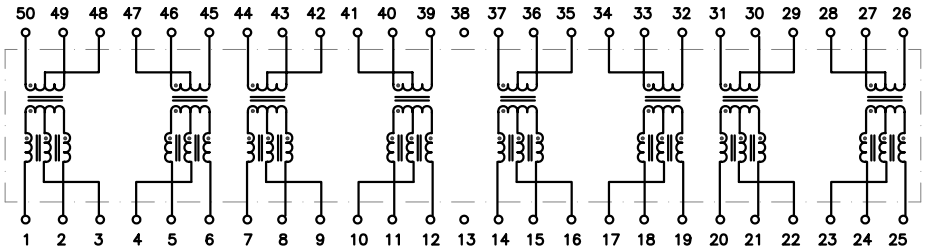
US PATENT NO. 5,656,985 6,297,720B1 6,297,721B1
6,320,489B1 6,344,785B1 6,662,431B1



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



RoHS COMPLIANT

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

TURNS 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

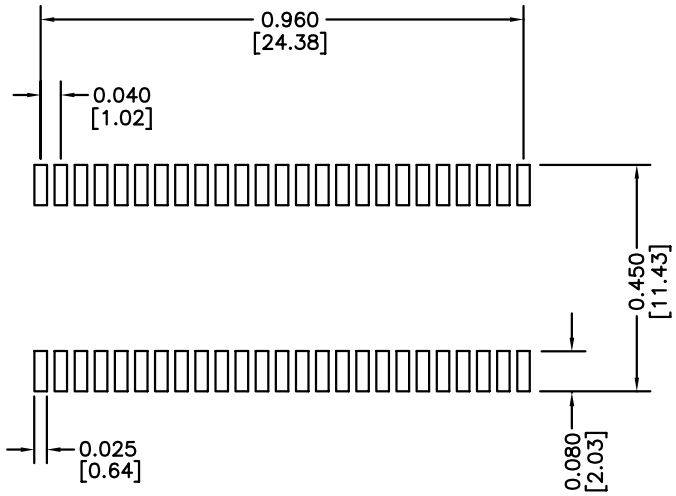
c UL us

HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

TITLE	ISOLATION MODULE		
FOR	FAST/GIGABIT ETHERNET		
PART NO.	TG111-S212NWRL		
SCALE	NONE	PAGE	1 OF 2

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	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
CALIFORNIA, USA KOWLOON, HONG KONG SINGAPORE			APPROVED	PETER LU	3/20/08	C	REV. TOE LENGTH TOL.	3/20/08
	SCALE	NONE / PAGE 2 OF 2	FILE	S212NWRL.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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.