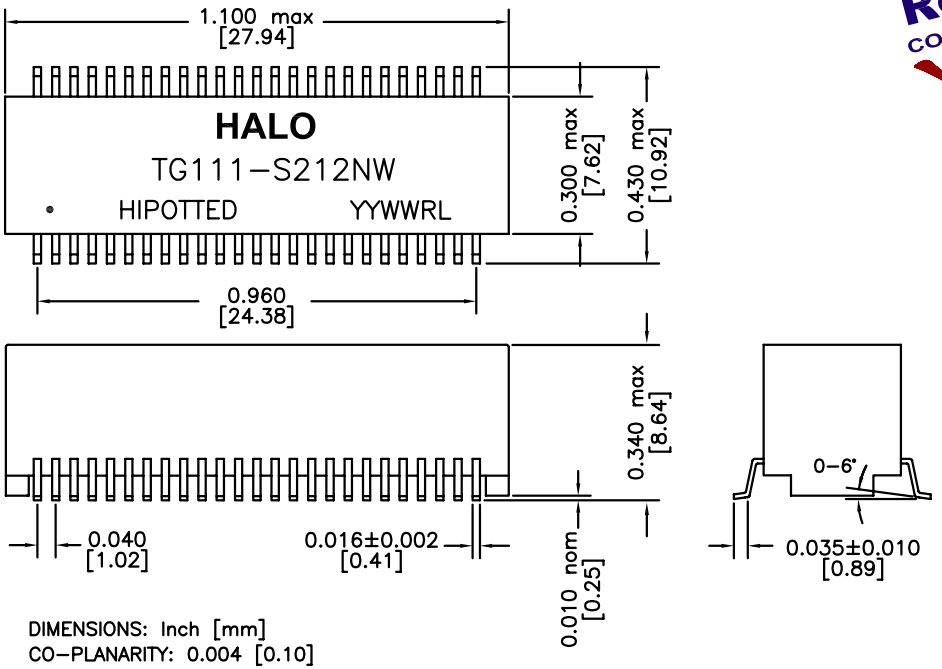
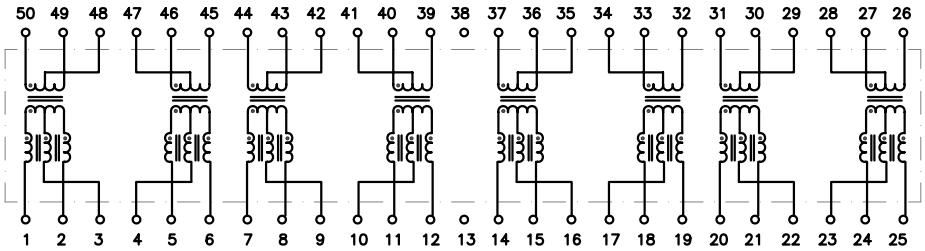
US PATENT NO. 5,656,985 6,297,720B1 6,297,721B1
6,320,489B1 6,344,785B1 6,662,431B1



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

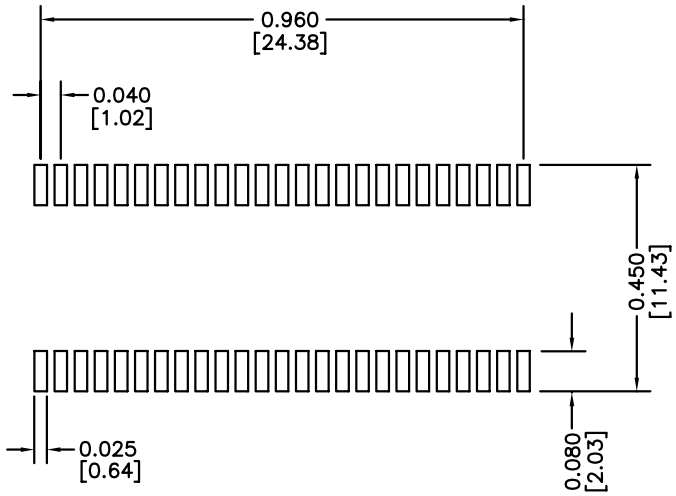
c UL us

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				

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9