



## PART NO. : TG110-RP05NYRL

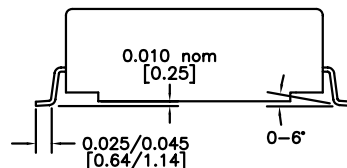
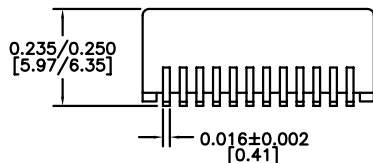
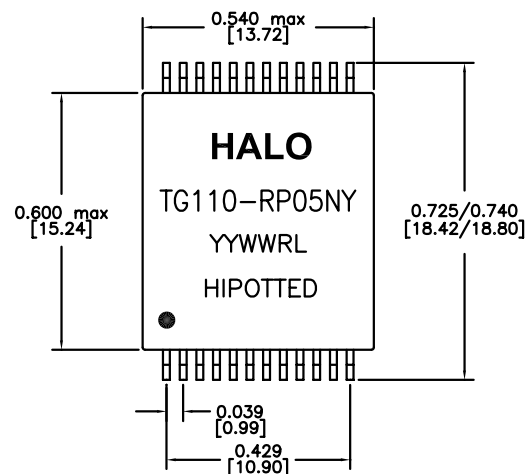
24PIN 0.039" LEAD PITCH SMT PACKAGE  
 FAST ETHERNET 10/100BASE-TX MAGNETICS  
 COMPLIANT WITH IEEE802.3af STANDARD

350mA CURRENT CARRYING CAPACITY  
 ON LINE SIDE FOR PoE APPLICATIONS

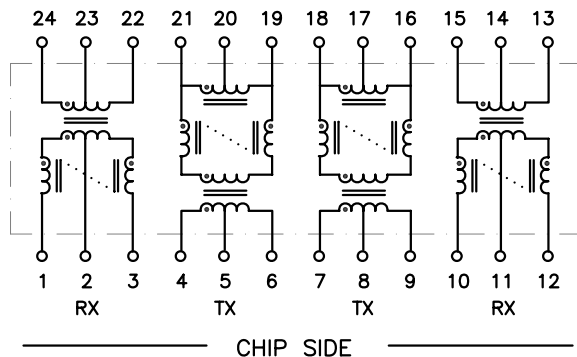
RoHS COMPLIANT

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

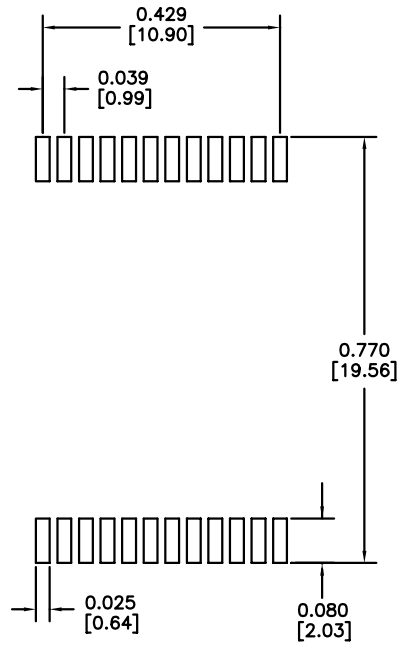
URNS RATIO	1CT:1CT±2%
OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA) P4-6,P7-9,P15-13,P24-22	350µH min
DCR P4-6,P7-9,P15-13,P24-22	1.0Ω max
INSERTION LOSS 0.1-100MHz	-1.1dB max
RETURN LOSS 0.5-30MHz	-18dB min
40MHz	-16dB min
50MHz	-13dB min
60-80MHz	-12dB min
CMR 0.1-100MHz	-40dB typ
CROSSTALK 0.1-100MHz	-40dB typ
ISOLATION	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 KOWLOON, HONG KONG 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А