



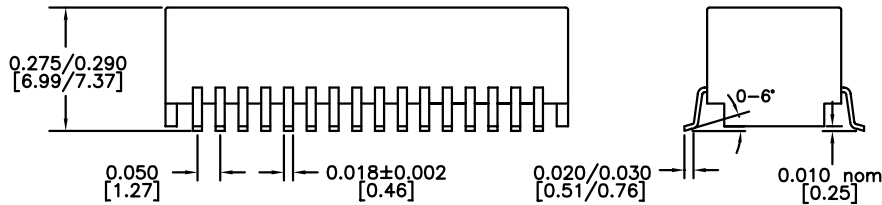
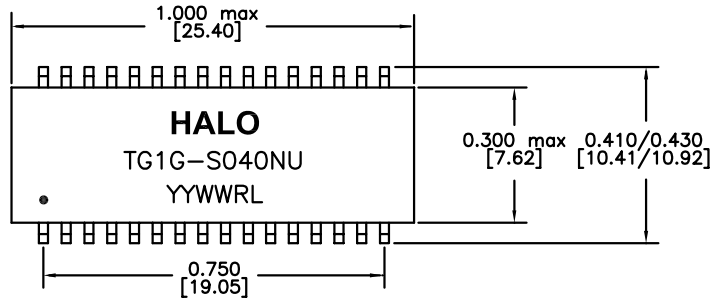
**PART NO. : TG1G-S040NURL**

32PIN SMT 1-PORT 1000BASE-T MAGNETICS  
 DESIGNED TO MEET REQUIREMENTS OF IEEE802.3ab  
 STANDARDS FOR GIGABIT APPLICATIONS

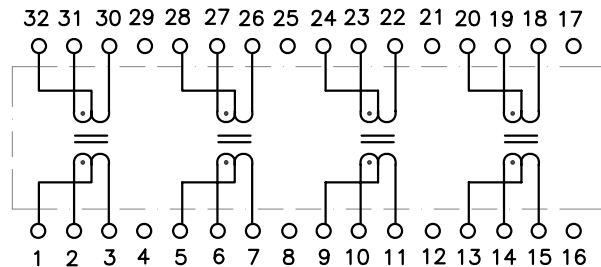
RoHS COMPLIANT

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**

OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA)	350µH min*
URNS RATIO	1CT:1CT ±2%
DCR	0.9Ω max
INSERTION LOSS	
1-100MHz	-1.1dB max
RETURN LOSS	
1-40MHz	-18dB min
60MHz	-14dB min
80MHz	-12dB min
100MHz	-10dB min
CROSSTALK 1-100MHz	-40dB typ
ISOLATION	1,500Vrms

\* MINIMUM OCL OVER 0-70°C



**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
 KOWLOON, HONG KONG  
 SINGAPORE

TITLE	ISOLATION MODULE		SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
FOR	1000BASE-T		DRAWN	LI ZHI ZHONG	5/25/05	A	FIRST ISSUE
PART NO.	TG1G-S040NURL		CHECKED	LEI KEONG	9/14/10	B	PROD. RELEASE
SCALE	NONE	PAGE	1 OF 1	APPROVED	PETER LU	9/14/10	C
				FILE	S040NURL.DWG		

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9