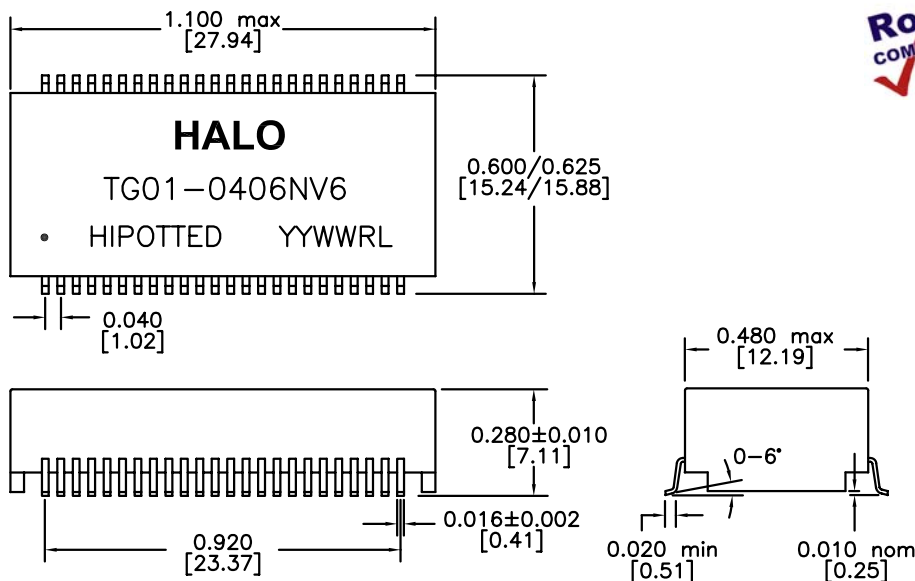


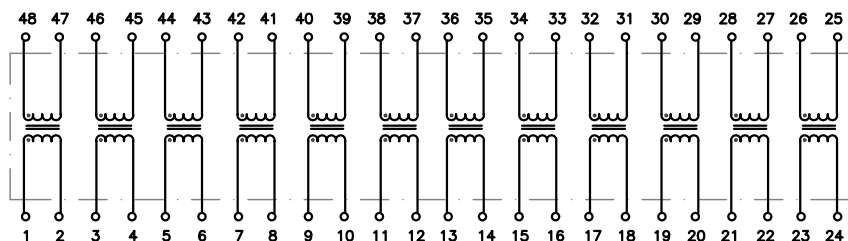


**PART NO. : TG01-0406NV6RL**

48PIN TRANSFORMER MODULE  
 DESIGNED FOR USE IN T3,DS3,E3  
 AND STS-1 INTERFACES  
 RETURN LOSS MEETS G.703 REQUIREMENTS  
 UL60950 REGONIZED  
 LEAD-FREE/RoHS COMPLIANT  
 COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS  
 CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C  
 EXTENDED OPERATING TEMP. -40/+85°C



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



**ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25° C**

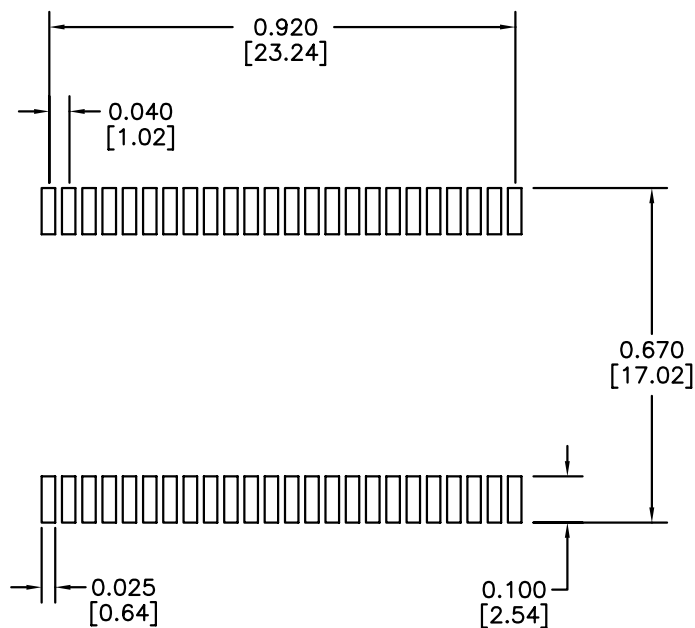
TURNS RATIO 1:1 ±2%  
 OCL 40µH min\*  
 LL 0.12µH max  
 Cw/w 12pF max  
 CROSSTALK @60MHz -60dB typ  
 ISOLATION 1,500Vrms

\* Minimum OCL over operating temp.

**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
 KOWLOON, HONG KONG  
 SINGAPORE

|          |                    |            |               |         |       |                         |
|----------|--------------------|------------|---------------|---------|-------|-------------------------|
| TITLE    | TRANSFORMER MODULE | SIGNATURES | DATE          | REV.    | DESC. | DATE                    |
| FOR      | T3/DS3/E3/STS-1    | DRAWN      | PETER LU      | 4/27/05 | B     | DIM CORRECTION 10/14/05 |
| PART NO. | TG01-0406NV6RL     | CHECKED    |               |         |       |                         |
| SCALE    | NONE               | APPROVED   |               |         |       |                         |
| PAGE     | 1 OF 2             | FILE       | 0406NV6RL.DWG |         |       |                         |



DIMENSIONS: Inch [mm]  
 RECOMMENDED SOLDER PAD DIMENSIONS

|                                                    |          |                    |            |               |         |      |                |          |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------|------------|---------------|---------|------|----------------|----------|
| <b>HALO/PBL</b>                                    | TITLE    | TRANSFORMER MODULE | SIGNATURES |               | DATE    | REV. | DESC.          | DATE     |
|                                                    | FOR      | T3/DS3/E3/STS-1    | DRAWN      | PETER LU      | 4/27/05 | B    | DIM CORRECTION | 10/14/05 |
|                                                    | PART NO. | TG01-0406NV6RL     | CHECKED    |               |         |      |                |          |
|                                                    | SCALE    | NONE               | APPROVED   |               |         |      |                |          |
| CALIFORNIA, USA<br>KOWLOON, HONG KONG<br>SINGAPORE | PAGE     | 2 OF 2             | FILE       | 0406NV6RL.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