



## 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

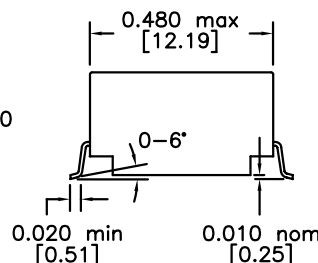
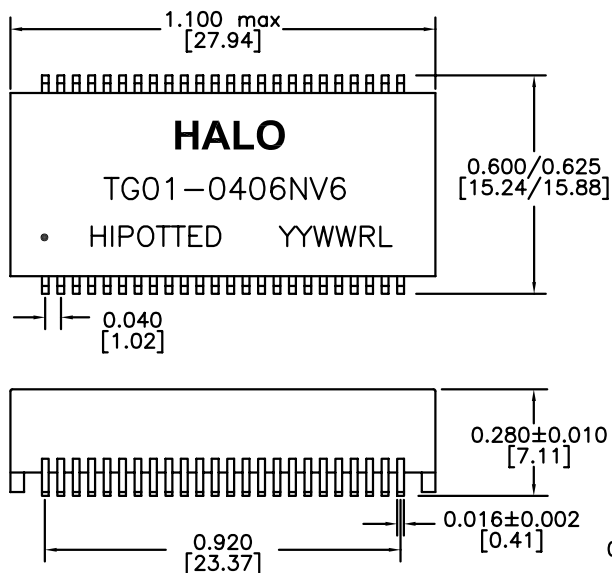
COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS  
CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C

EXTENDED OPERATING TEMP. -40/+85°C

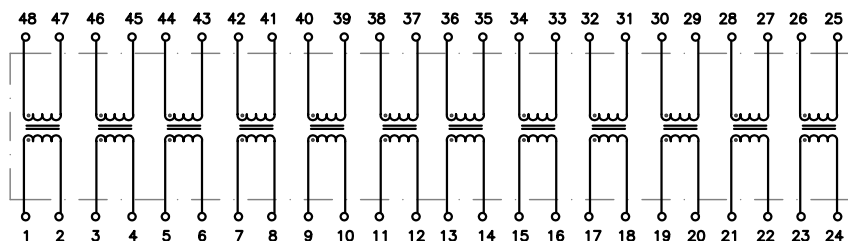
## ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25° C

|                  |            |
|------------------|------------|
| URNS 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.



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



**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
KOWLOON, HONG KONG  
SINGAPORE

TITLE TRANSFORMER MODULE

FOR T3/DS3/E3/STS-1

PART NO. TG01-0406NV6RL

SCALE NONE

PAGE 1 OF 2

SIGNATURES

DRAWN PETER LU

CHECKED

APPROVED

FILE 0406NV6RL.DWG

DATE

4/27/05

REV.

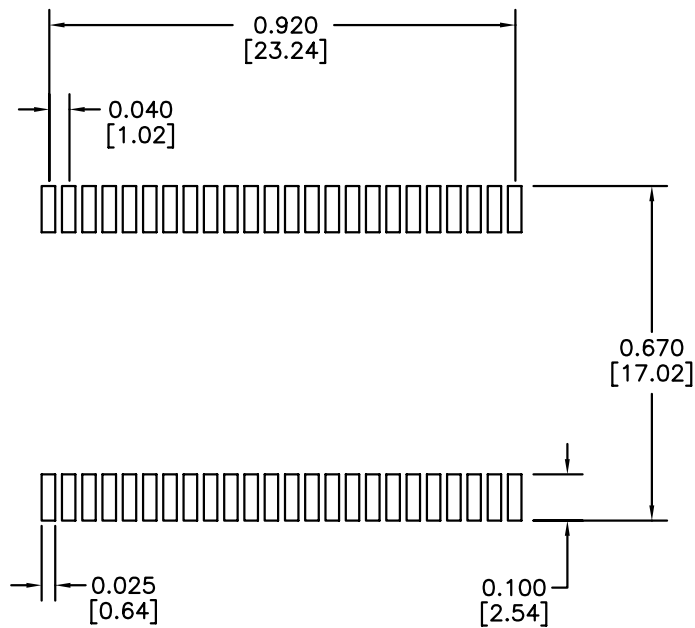
B

DESC.

DIM CORRECTION

DATE

10/14/05



DIMENSIONS: Inch [mm]  
RECOMMENDED SOLDER PAD DIMENSIONS

|                                                                                     |                             |  |                           |  |         |      |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|---------|------|----------------|----------|
| <div>HALO/PBL</div> <div>CALIFORNIA, USA<br/>KOWLOON, HONG KONG<br/>SINGAPORE</div> | 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       2 OF 2           |  | FILE        0406NV6RL.DWG |  |         |      |                |          |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331