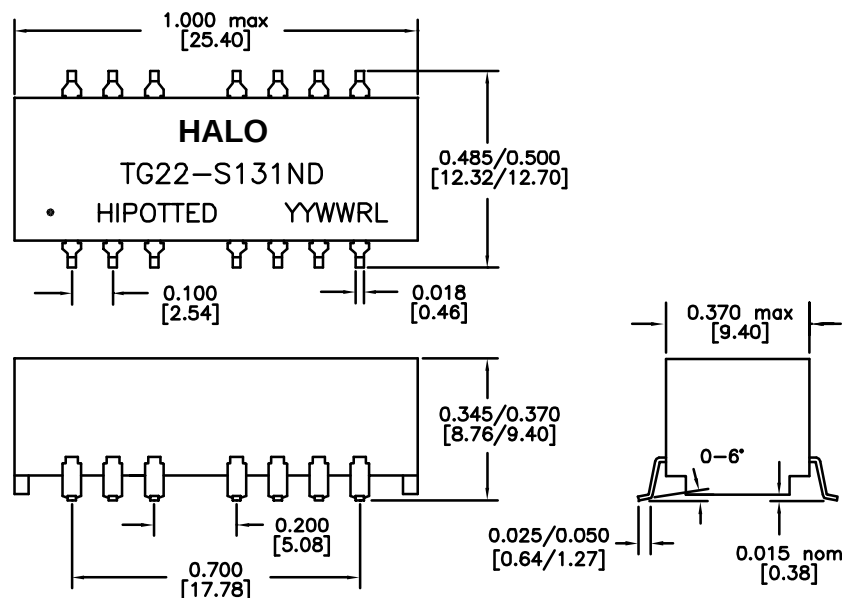
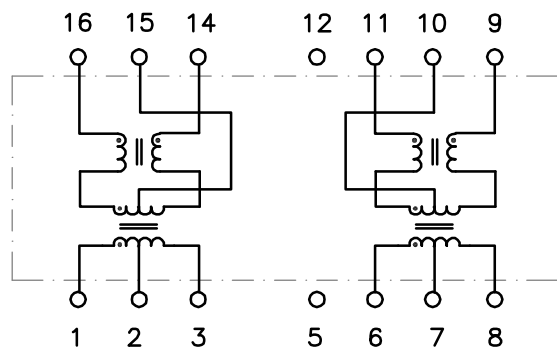




DIMENSIONS : Inch[mm]  
CO-PLANARITY : 0.004[0.10]



## PART NO. : TG22-S131NDRL

16PIN SMT ISOLATION MODULE FOR 10/100BASE-TX  
IEEE802.3u APPLICATIONS

LEAD-FREE/ROHS COMPLIANT

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

OPERATING TEMPERATURE 0/+70°C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C

TURN RATIO

TX P1-3:P16-14

1.41CT:1CT ±3%

RX P6-8:P11-9

1CT:1CT ±3%

OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA)

P11-9,P16-14

350µH min

DCR P1-3,P6-8

0.9Ω max

LL P11-9,P16-14

0.4µH max

Cw/w

20pF typ

RISE TIME (10-90%)

2.5ns typ

CROSSTALK 0.1-100MHz

-38dB min

CMR 0.1-100MHz

-40dB typ

ISOLATION

1,500Vrms

**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
KOWLOON, HONG KONG  
SINGAPORE

TITLE ISOLATION MODULE

FOR FAST ETHERNET

PART NO. TG22-S131NDRL

SCALE NONE

PAGE 1 OF 1

SIGNATURES

DRAWN PETER LU

CHECKED

APPROVED

FILE S131NDRL.DWG

DATE

2/17/05

REV.

B

DESC.

REV SND.OFF CLEARANCE

DATE

3/9/05



**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