

T3/DS3/E3/STS-1 Modules

Dual Transformer Isolation, SMD Package



Product Features:

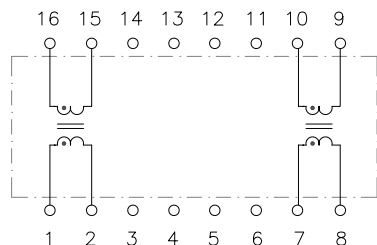
- Standard series of SMD dual transformer Isolation Modules to meet the return loss requirements of G.703 for T3, DS3, E3 and STS-1 applications
- Custom Turns Ratios Available
- 1500Vrms Hi-Pot
- UL/EN60950 Recognized
- Patented Open Frame Construction

Part Number	Schematic	PRI Pins	Turns Ratio $\pm 2\%$ PRI:SEC	PRI OCL (μH min)	LL (μH max)	Temp Range	RoHS
TG01-0406N1LF	A	1-2 & 7-8	1:1 & 1:1	40	0.10	-40 to +85°C	Pb-Free
TG01-0406N1RL	A	1-2 & 7-8	1:1 & 1:1	40	0.10	-40 to +85°C	RoHS (7a)
TG01-0456N1LF	A	1-2 & 7-8	1:1 & 1:1	45	0.12	-40 to +85°C	Pb-Free
TG01-0456N1RL	A	1-2 & 7-8	1:1 & 1:1	45	0.12	-40 to +85°C	RoHS (7a)
TG20-S001N1LF	A	1-2 & 7-8	1:1 & 1:1.5	40	0.15	-40 to +85°C	Pb-Free
TG20-S001N1RL	A	1-2 & 7-8	1:1 & 1:1.5	40	0.15	-40 to +85°C	RoHS (7a)
TG57-0406N1LF	B	1-2 & 6-8	1:1 & 1CT:1CT	40	0.10	0 to 70°C	Pb-Free
TG57-0406N1RL	B	1-2 & 6-8	1:1 & 1CT:1CT	40	0.10	0 to 70°C	RoHS (7a)
TG57-0456N1LF	B	1-2 & 6-8	1:1 & 1CT:1CT	45	0.12	-40 to +85°C	Pb-Free
TG57-0456N1RL	B	1-2 & 6-8	1:1 & 1CT:1CT	45	0.12	-40 to +85°C	RoHS (7a)
TG74-0406N1LF	C	1-2 & 7-8	1:1 & 1:2CT	40 & 19	0.10	0 to 70°C	Pb-Free
TG74-0406N1RL	C	1-2 & 7-8	1:1 & 1:2CT	40 & 19	0.10	0 to 70°C	RoHS (7a)
TG74-0456N1LF	C	1-2 & 7-8	1:1 & 1:2CT	45 & 35	0.12	-40 to +85°C	Pb-Free
TG74-0456N1RL	C	1-2 & 7-8	1:1 & 1:2CT	45 & 35	0.12	-40 to +85°C	RoHS (7a)

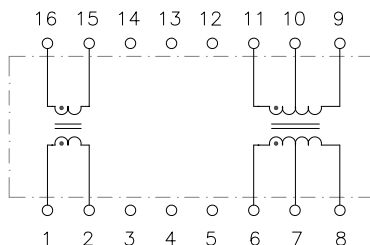
Notes:

1. Pb-Free parts are RoHS 6/6 compliant. RoHS (7a) parts contain lead per exemption 7a which is set to expire July 2016.
2. Parts with RL suffix are not recommended for new designs.
3. Please contact the factory or representative for individual datasheets or additional information.

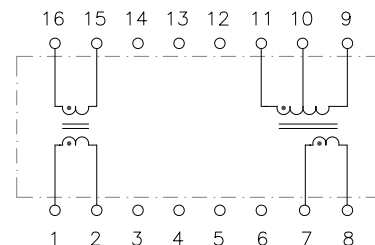
Schematic A



Schematic B

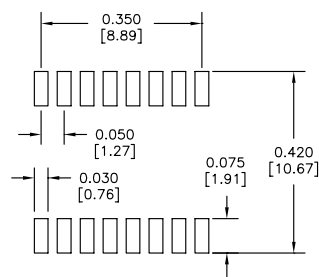
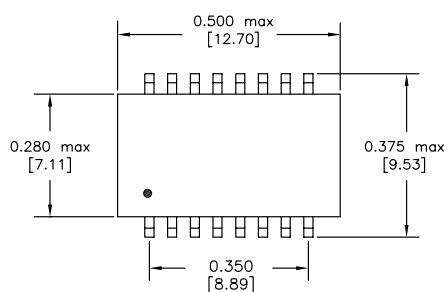


Schematic C

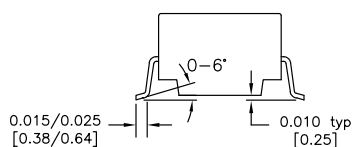
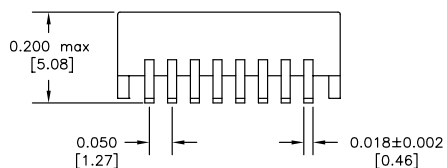


T3/DS3/E3/STS-1 Isolation Modules

Package N1



Recommended
Solder Pad Dimensions



Dimensions: inch [mm]
Co-Planarity: 0.004 [0.10]

US Patent Numbers

5,656,985 6,297,721 B1
6,297,720 B1 6,320,489 B1
6,344,785 B1 6,662,431 B1

HALO
ELECTRONICS, INC.

2880 Lakeside Drive #116
Santa Clara, CA 95054
(650) 903-3800

www.haloelectronics.com

HALO® Electronics is a leading supplier of high quality communication magnetics including signal transformers, filters, CMR chokes, PoE power transformers, DC/DC converters, and integrated Ethernet connectors. HALO's leading edge technology solutions are manufactured in ISO9001 and ISO14001 factories offering high quality products at a competitive price.



**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

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