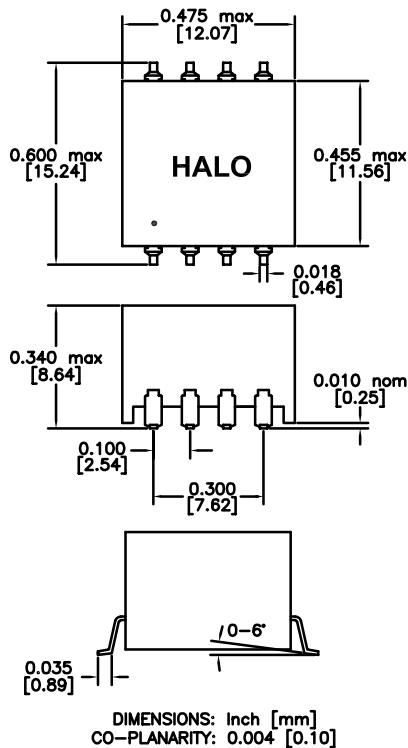


The TGM-H251NF and TGM-H281NF transformers provide the isolation and voltage outputs required for low cost isolated DC/DC converter circuits. These high efficiency, extended temp range transformers have been designed specifically for the Maxim™ MAX256 controller and H bridge driver with 3.3V or 5V power source. Fully tested and approved by Maxim in this 3 watt application. UL60950 and EN60950 recognized.

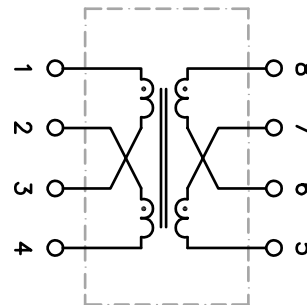


For more information, pertaining to the MAX256 please contact Maxim at (408) 737-7600. Maxim is a registered trademark of Maxim Integrated Products.

### NF Package



### Circuit Diagram



### Patented Construction

US Pat Nbrs: 5,656,985  
6,297,721 B1  
6,297,720 B1  
6,320,489 B1  
6,344,785 B1

### Electrical Specifications @ 25°C

Operating Temp:	-40°to +85°C
Pri Pins:	1-4
E T Constant (P1-4,2-3 connected):	18.5 V-ms min.
Isolation Voltage	1,500 Vrms

Part Number	Turns Ratio $\pm 3\%$ PRI : SEC	PRI-OCL $\mu\text{H Typ}$	PRI-DCR Max.	Cw/w pF Max
TGM-H251NF	1:1:1:1	198	100m $\Omega$	15
TGM-H281NF	1:1:2.6:2.6	198	100m $\Omega$	15



**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