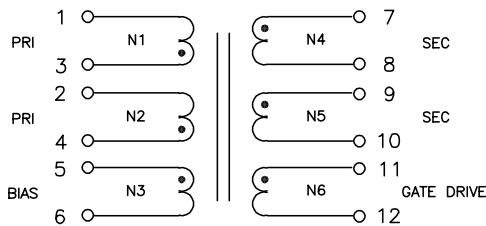


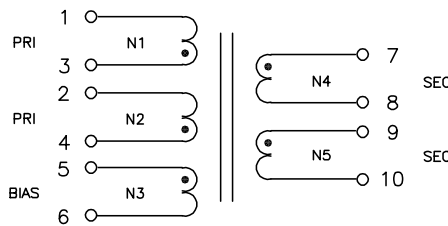
HALO Electronics is pleased to offer this series of power transformers designed for PoE+ isolated flyback DC/DC converter applications using the Akros Silicon AS1135. These transformers are UL/EN60950 recognized and are fully compliant to the proposed IEEE802.3at standard. Utilizing industry standard style footprint these transformers provide an operating temperature range of -40 to +85°C. Transformers are LEAD-free and RoHS compliant. Contact your local HALO office for custom designs.



Circuit A

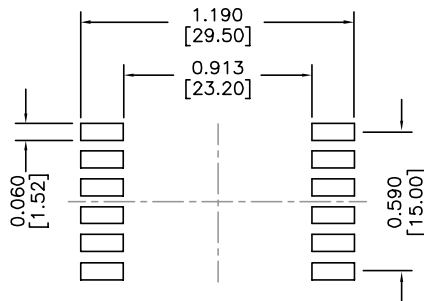


Circuit B



Primary windings (N1 and N2) and Secondary windings (N4 and N5) must be connected in parallel on the customer PCB.

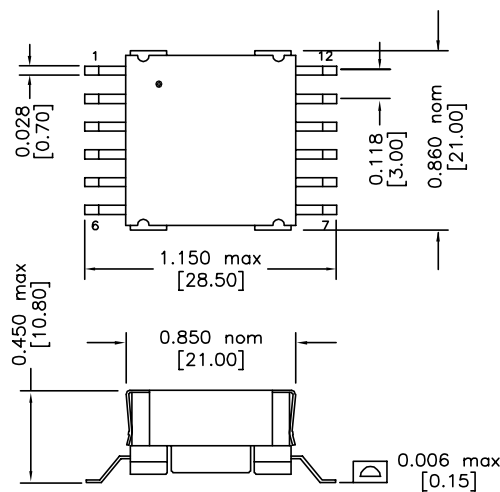
Recommended Footprint



Dimensions: Inch [mm]

Tolerances: 0.006 Inch if not specified

Packaging Drawing



Electrical Specifications @ 25°C

Isolation Voltage (PRI – SEC): 1,500Vrms

Operating Temp: -40 to +85°C



Part Number	Turns Ratio N1:N2:N3:N4:N5:N6	DCR (mΩ max) N1//N2,N3,N4//N5,N6	PRI OCL (μH ±10%)	PRI LL (μHmax)	Output Voltage	Cir
TGSP-P026EFD20LF	1:1:0.25:0.2:0.2:0.25	50,300,10,300	40	0.8	5V	A
TGSP-P027EFD20LF	1:1:0.25:0.125:0.125:0.25	60,350,8,350	57	1.2	3.3V	A
TGSP-P028EFD20LF	1:1:0.167:0.333:0.333	150,300,50	112	1.5	12V	B



**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