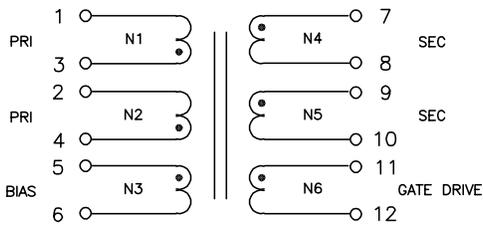


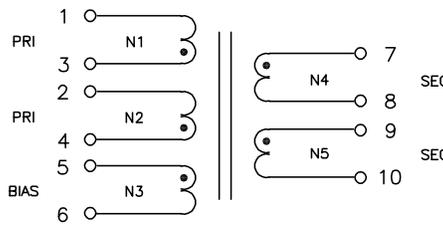
HALO Electronics is pleased to offer this series of power transformers designed for PoE+ isolated flyback DC/DC converter applications using the Akros Silicon AS1135. These transformers are UL/EN60950 recognized and are fully compliant to the proposed IEEE802.3at standard. Utilizing industry standard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



**Circuit A**

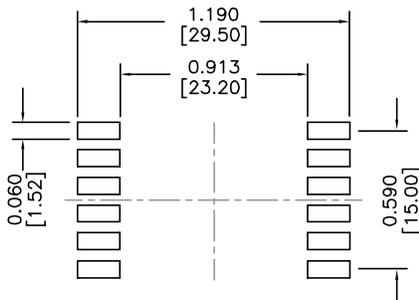


**Circuit B**



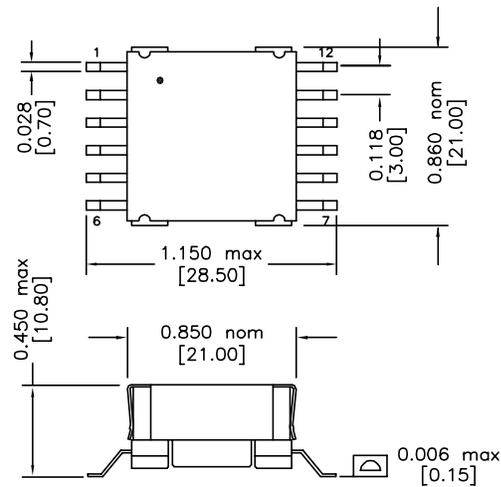
Primary windings (N1 and N2) and Secondary windings (N4 and N5) must be connected in parallel on the customer PCB.

**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	DCR (mΩ max)	PRI OCL	PRI LL	Output Voltage	Cir
	N1:N2:N3:N4:N5:N6	N1//N2,N3,N4//N5,N6	(μH ±10%)	(μHmax)		
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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9