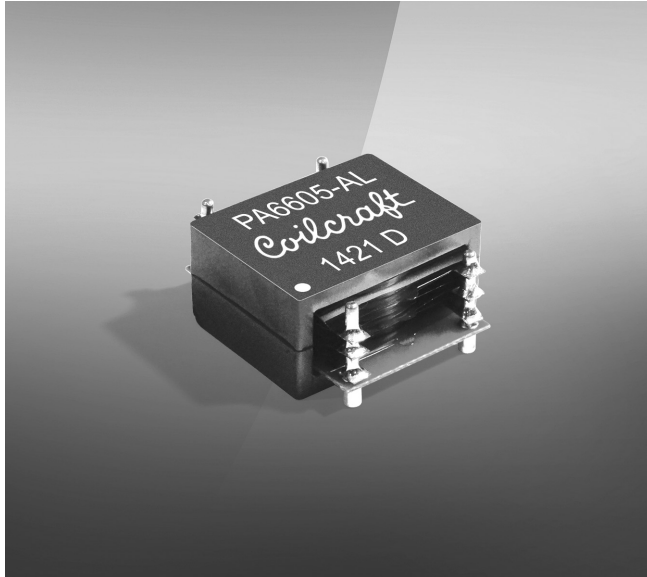


**NEW!**

# Planar Transformer

For TI LM5122 Synchronous Flyback Controller



- Designed for Texas Instruments LM5122 Synchronous Flyback Controller with Multiple Phase Capability
- 96% efficiency
- 9.0 – 60 V input; up to 12 V, 5 A output
- 1500 Vrms, one minute isolation (hipot) from primary to secondary; 500 Vrms windings to core

**Core material** Ferrite

**Terminations** Matte tin over nickel over brass.

**Weight** 23.5 g

**Ambient temperature** –40°C to +85°C

**Storage temperature** Component: –40°C to +85°C.

Tray packaging: –40°C to +80°C

**Resistance to soldering heat** Max three 40 second reflows at +260°C, parts cooled to room temperature between cycles

**Moisture Sensitivity Level (MSL)** 1 (unlimited floor life at <30°C / 85% relative humidity)

**Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)**

38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

**Packaging** 25 parts per tray

**PCB washing** Tested to MIL-STD-202 Method 215 plus an additional aqueous wash. See [Doc787 PCB Washing.pdf](#).

Part number	Inductance at 0A <sup>1</sup> ±10% (µH)	Inductance at I <sub>pk</sub> <sup>2</sup> min (µH)	DCR max <sup>3</sup> (mOhms)	Leakage inductance <sup>4</sup> max (µH)	I <sub>pk</sub> <sup>2</sup> (A <sub>dc</sub> )	Output
PA6605-AL	10	9.0	4.7	0.13	12.5	12 V, 5 A

1. Inductance is measured at 250 kHz, 0.1 Vrms.

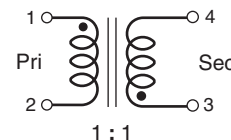
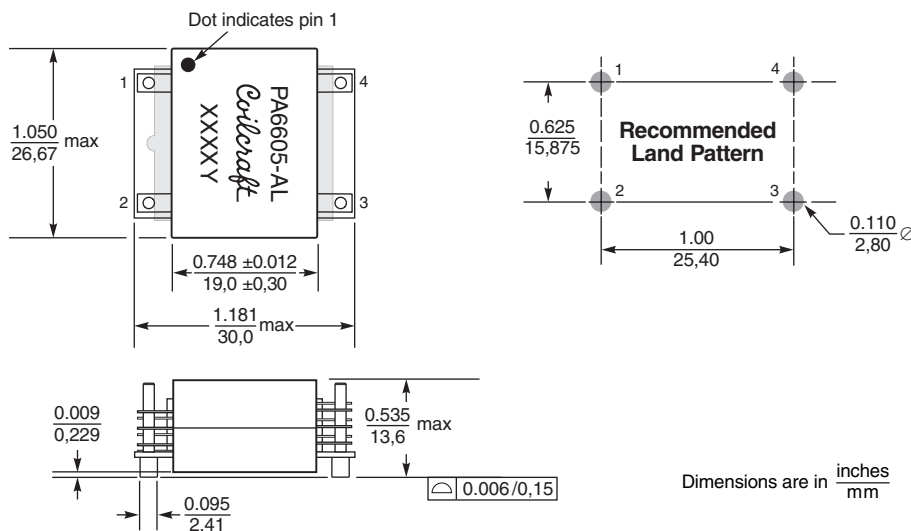
2. I<sub>pk</sub> is the current drawn at minimum input voltage

3. DCR is for each winding

4. Leakage inductance is for the primary, measured at 250 kHz, 0.1 Vrms with secondary winding shorted.

5. Electrical specifications at 25°C.

Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.