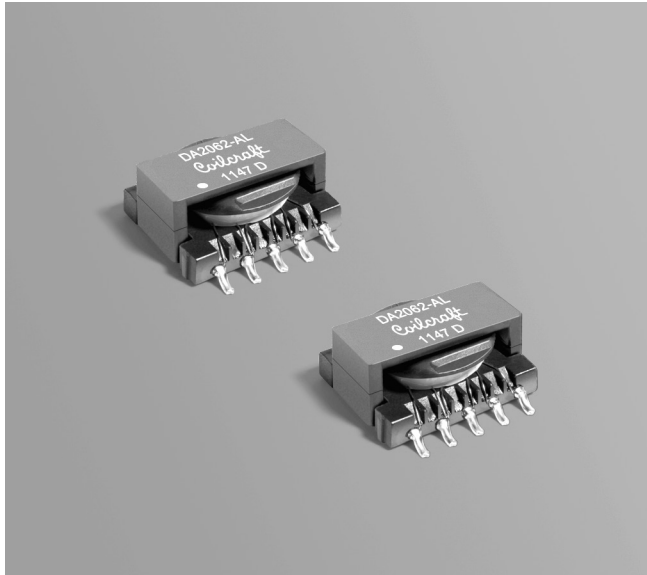


# Flyback Transformer

For DC-DC converters based on  
Power Integrations DPA423G



- Designed in accordance with Power Integrations Engineering Prototype Report EPR-86
- Operates in continuous conduction mode with 36 – 57 V input
- 1500 Vrms isolation between primary and secondary

**Core material** Ferrite

**Terminations** RoHS tin-silver over tin over nickel over phos bronze. Other terminations available at additional cost.

**Weight** 2.4 g

**Ambient temperature** –40°C to +125°C

**Storage temperature** Component: –40°C to +125°C.

Tape and reel 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)

**Packaging** 400 per 13" reel Plastic tape: 32 mm wide, 0.4 mm thick, 20 mm pocket spacing, 7.6 mm pocket depth

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

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

**PCB washing** Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787\_PCB\_Washing.pdf

Part number <sup>1</sup>	Inductance at 0 Adc <sup>2</sup> ±10% (µH)	Inductance at Ipk <sup>3</sup> min (µH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance <sup>4</sup> max (µH)	Turns ratios <sup>5</sup>		Ipk <sup>3</sup> (A)	Secondary output
					pri : sec	pri : bias		
DA2062-AL_	120	97	0.475 (pins 3–1) 0.013 (pins 9–6) 0.013 (pins 10–7) 0.181 (pins 4–5)	3.0	1 : 0.1	1 : 0.4	0.64	3.3 V, 2 A

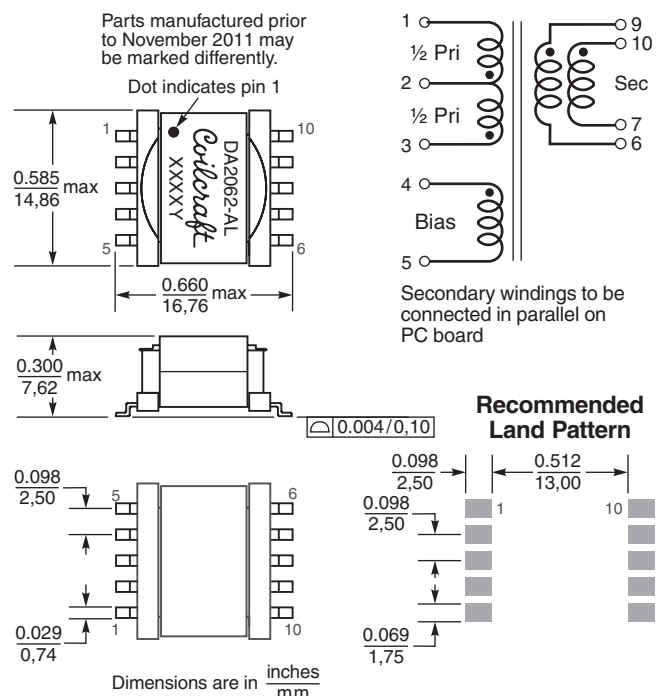
1. When ordering, please specify a **packaging** code:

**DA2062-ALD**

**Packaging:** **D** = 13" machine ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (400 per full reel).

**B** = Less than full reel. In tape, but not machine ready. To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

- Inductance is for the primary, measured at 375 kHz, 0.6 Vrms, 0 Adc.
  - Peak primary current drawn at minimum input voltage.
  - Leakage inductance is for the primary and is measured with secondary windings shorted.
  - Turns ratio is with the secondary windings connected in parallel.
  - Output of the secondary is with the windings connected in parallel. Bias winding output is 14 V.
  - 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.