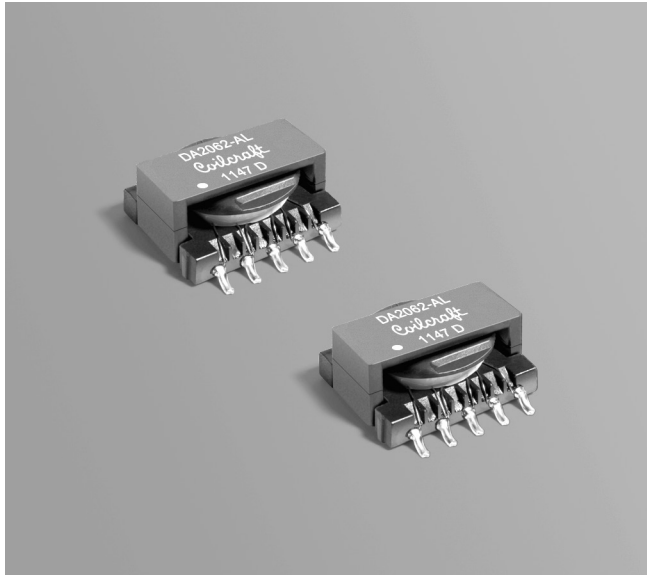


Flyback Transformer

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 ¹	Inductance at 0 Adc ² ±10% (µH)	Inductance at Ipk ³ min (µH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance ⁴ max (µH)	Turns ratios ⁵		Ipk ³ (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

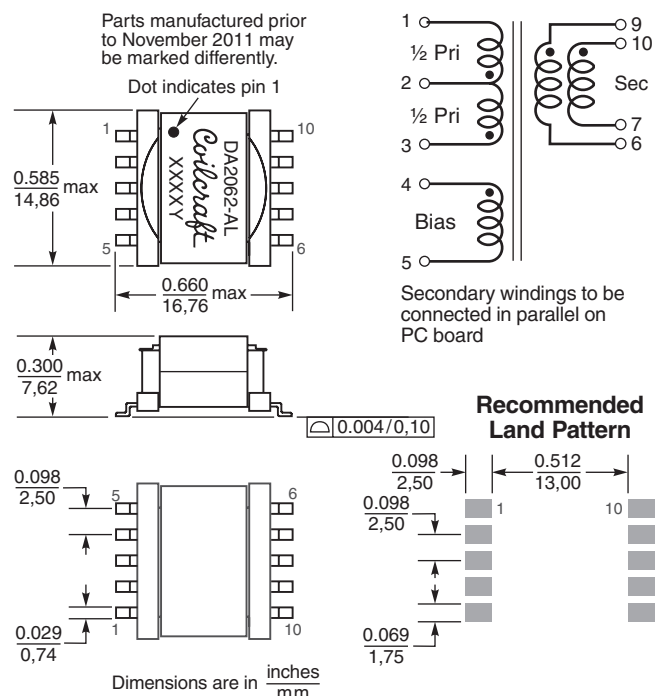
1. When ordering, please specify a **packaging** code:

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.



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9