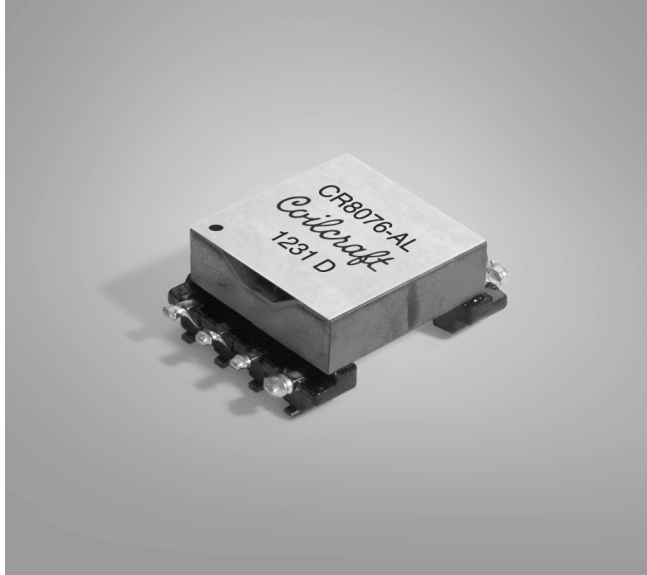


**NEW!**

# Flyback Transformer

## for Maxim MAX17497A/B Peak-Current-Mode Converters



- Low profile, surface mount flyback transformer
- Developed for use with the Maxim MAX17497A/MAX17497B AC-DC and DC-DC Peak-Current-Mode Converters for wide input-voltage nonisolated power supplies to supply multiple output rails for smart meters, industrial control and similar applications.
- Universal input; multiple outputs
- Meets functional insulation class for use in nonisolated applications.
- 1000 Vrms isolation, one minute from primary to secondary

**Core material** Ferrite**Terminations** RoHS matte tin over nickel over phos bronze**Weight** 5.1 g**Ambient temperature** -40°C to +85°C**Storage temperature** Component: -40°C to +85°C.

Tape and reel packaging: -40°C to +80°C

**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** 200/13" reel Plastic tape: 44 mm wide, 0.4 mm thick, 28 mm pocket spacing, 9.6 mm pocket depth**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 0.4 Adc <sup>2</sup> typ (µH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance max (µH)	Turns ratio Pri : 15 V : 7.5 V : 5 V	Output	Isolation <sup>3</sup> (Vrms)
CR8076-AL_	250	237.5	0.044 (pins 7 – 8) 0.016 (pins 6 – 7) 0.030 (pins 5 – 6) 0.306 (pins 1 – 4)	2.7	1 : 0.125 : 0.042 : 0.083	15 V, 0.65 A 7.5 V, 0.7 A 5 V, 0.7 A	1000

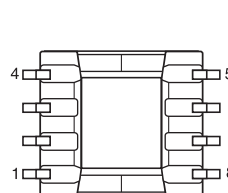
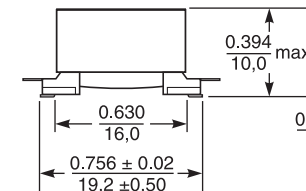
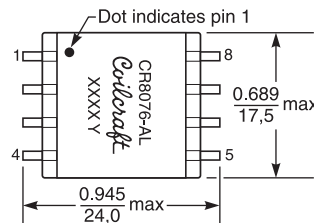
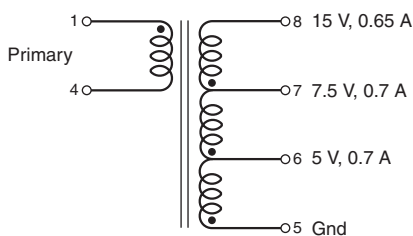
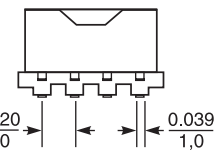
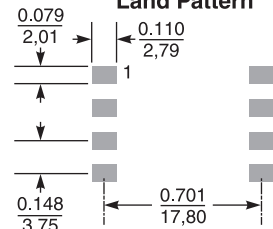
1. When ordering, please specify **packaging** code:**CR8076-ALD****Packaging:** **D** = 13" machine ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (200 parts per full reel).**B** = Less than full reel. In tape, but not machine ready. To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

2. Inductance is for the primary, measured at 250 kHz, 0.1 Vrms.

3. Isolation is from primary to secondary, tested for one minute.

4. Operating temperature range -40°C to +85°C.

5. Electrical specifications at 25°C.

Dimensions are in  $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$ **Recommended Land Pattern**

www.coilcraft.com

**US** +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com**UK** +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com**Taiwan** +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw**China** +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn**Singapore** + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

Document 1035 Revised 02/25/13

© Coilcraft Inc. 2013

This product may not be used in medical or high risk applications without prior Coilcraft approval. Specification subject to change without notice. Please check web site for latest information.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)