



# Flyback Transformer

For ON Semiconductor  
NCP1027



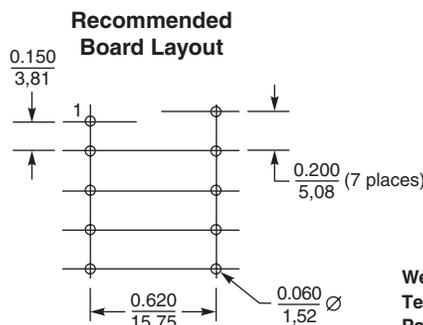
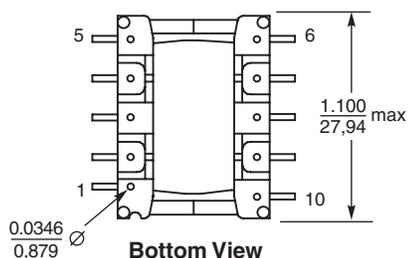
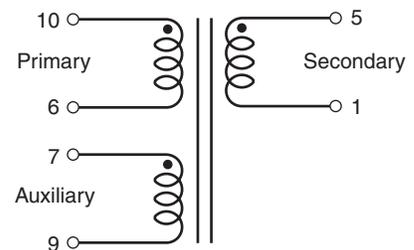
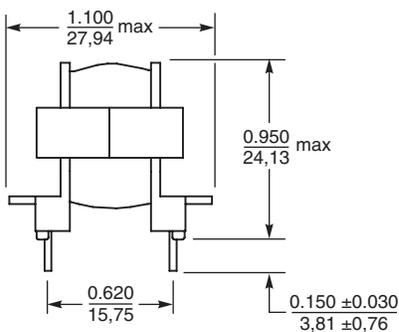
The DA2077-AL flyback transformer has been specifically developed for use with ON Semiconductor's NCP1027 Standby Power Supply for ATX Applications and is specified in Application Note AND8241/D.

This transformer is designed for universal input, 85 – 265 Vac. It operates in continuous conduction mode within an input voltage range of 120 Vdc to 375 Vdc and at a 65 kHz switching frequency. Primary to secondary isolation is 2000 Vrms.

Coilcraft can also custom engineer a transformer to meet your specific requirements. For free evaluation samples, contact Coilcraft or visit [www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com).

Part number	Inductance at 0 A <sup>1</sup> ±10% (mH)	DCR max (Ohms)			Leakage inductance <sup>2</sup> max (µH)	Turns ratio		Output
		pri	sec	aux		pri : sec	pri : aux	
DA2077-AL	3.4	2.53	0.042	0.574	114	1:0.06	1:0.15	5 V, 2 A (sec) 12.5 V, 10 mA (aux)

1. Inductance is for the primary, measured at 10 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc
2. Leakage inductance tested at 100 kHz, 0.1 Vrms
3. Operating temperature range -40°C to +85°C.
4. Electrical specifications at 25°C.



**Weight:** 16.5 g  
**Terminations:** Matte tin over copper  
**Packaged:** 49 parts per tray

**Coilcraft**<sup>®</sup>

Specifications subject to change without notice.  
Please check our website for latest information.

Document 518 Revised 12/02/08

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail [info@coilcraft.com](mailto:info@coilcraft.com) Web <http://www.coilcraft.com>

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)