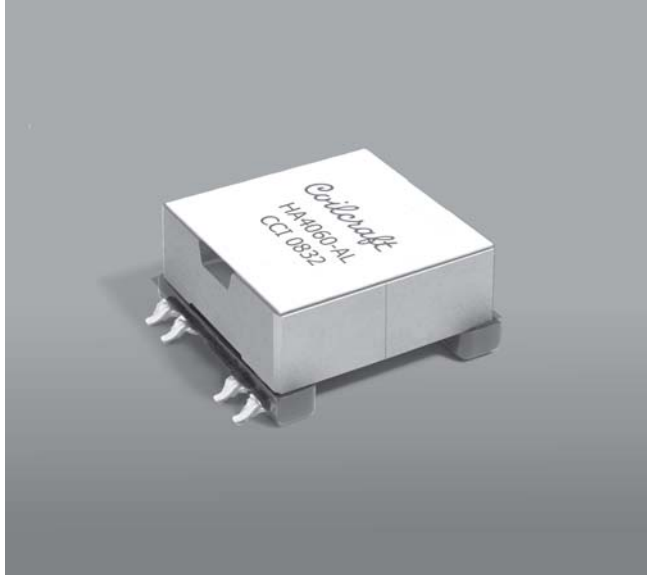




**NEW!**

# Flyback Transformer

For Linear Technology LT3751 Capacitor Charger Controller



- Flyback transformer for the Linear Technology LT3751 Capacitor Charger Controller
- 120 – 377 V input; up to 500 V output
- 3000 Vrms isolation from primary to secondary windings

**Core material** Ferrite

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

**Weight** 23.8 g

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

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

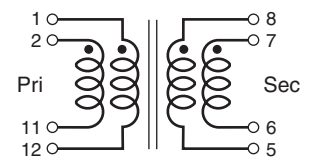
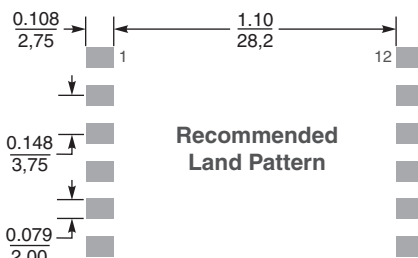
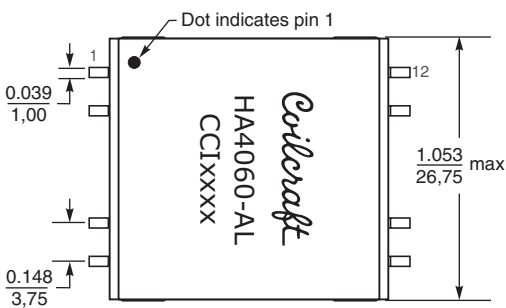
**Packaging** 24 per tray

**PCB washing** Only pure water or alcohol recommended

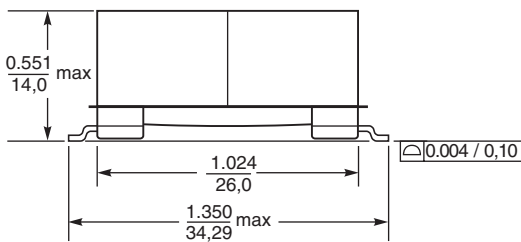
| Part number | Inductance at 0 A <sup>1</sup><br>±10% (µH) | Inductance at I <sub>pk</sub> <sup>2</sup><br>min (µH) | DCR max (Ohms) <sup>3</sup> |      | Leakage inductance <sup>4</sup><br>max (µH) | Turns ratio <sup>5</sup><br>pri : sec | I <sub>pk</sub> <sup>2</sup> (A) | Volt-time product<br>typ (V µsec) |
|-------------|---|--|-----------------------------|------|---|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|             |   |  | pri                         | sec  |   |                                       |                                  |                                   |
| HA4060-AL   | 300   | 270  | 0.422                       | 1.58 | 2.7   | 1 : 3                                 | 2.0                              | 600                               |

1. Inductance is measured at 100 kHz, 0.1 Vrms.
2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
3. DCR is with the windings connected in parallel.
4. Leakage inductance is for both windings of the primary with the secondary windings shorted.

5. Turns ratios are with the primary and secondary windings connected in parallel.
6. Electrical specifications at 25°C.  
Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.



Primary windings and secondary windings to be connected in parallel on PC board.



Dimensions are in inches/mm



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

Document 734 Revised 02/0909

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

E-mail 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)