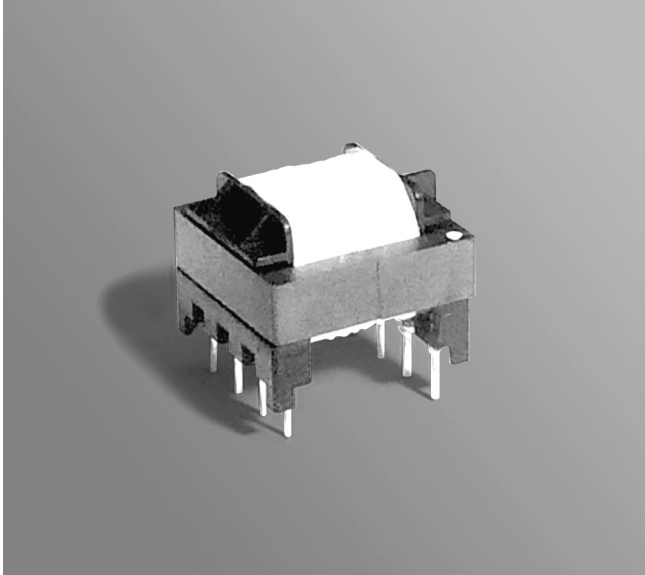




# Flyback Transformer

For Linear Technology LT3799  
Isolated LED Controller



- Developed for Linear Technology for use with their LT3799 Isolated LED Controller with active power factor correction
- Mounted on LT3799 Demo Board
- Universal input; 24 Watt output
- 3000 Vrms, one minute primary to secondary isolation; 500 Vrms, one minute primary to bias isolation

**Core material** Ferrite

**Terminations** RoHS compliant tin-silver over tin over copper. Other terminations available at additional cost.

**Weight** 13.9 g

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

**Storage temperature** Component: -40°C to +85°C.  
Tray packaging: -40°C to +80°C

**Moisture Sensitivity Level (MSL)** 1 (unlimited floor life at <30°C / 85% relative humidity)

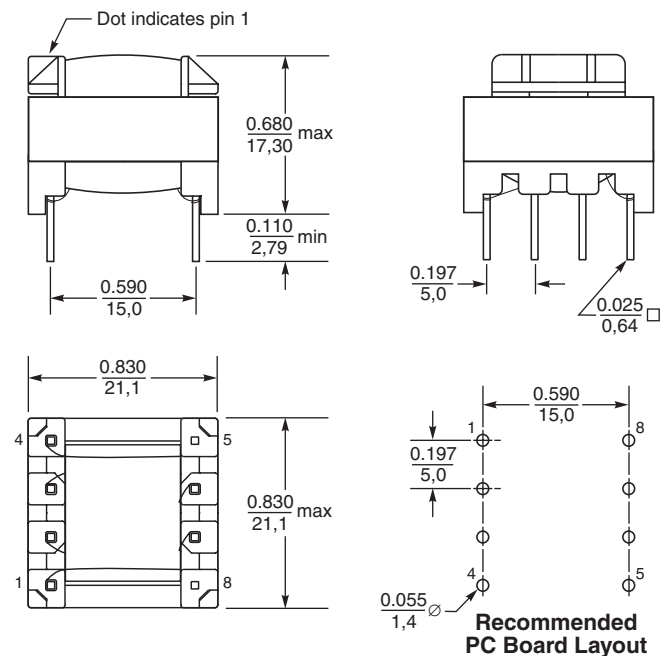
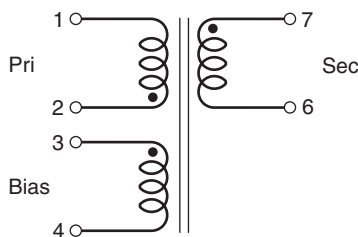
**Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)**  
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

**Packaging** 100 per tray

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

| Part number | Inductance at 0 A <sup>1</sup><br>±10% (μH) | Inductance min at I <sub>pk</sub> <sup>2</sup><br>(μH) | DCR max (Ohms)                             | Leakage inductance max (μH) <sup>3</sup> | Turns ratio |            | I <sub>pk</sub> <sup>2</sup> (A) | Output <sup>4</sup> |
|-------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------|---------------------|
|             |                                             |                                                        |                                            |                                          | Pri : Sec   | Pri : Bias |                                  |                     |
| JA4429-AL   | 400                                         | 340                                                    | 0.252 (Pri)<br>0.126 (Sec)<br>0.149 (Bias) | 7.5                                      | 1 : 0.24    | 1 : 0.24   | 1.3                              | 24 V, 1.0 A         |

1. Inductance measured at 100 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc using an Agilent/ HP 4263B impedance analyzer or equivalent.
2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
3. Leakage inductance is for the primary and is measured with the secondary shorted.
4. Output is for the secondary. Bias winding output is 24 V, 20 mA.
5. Electrical specifications at 25°C.



Dimensions are in  $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9