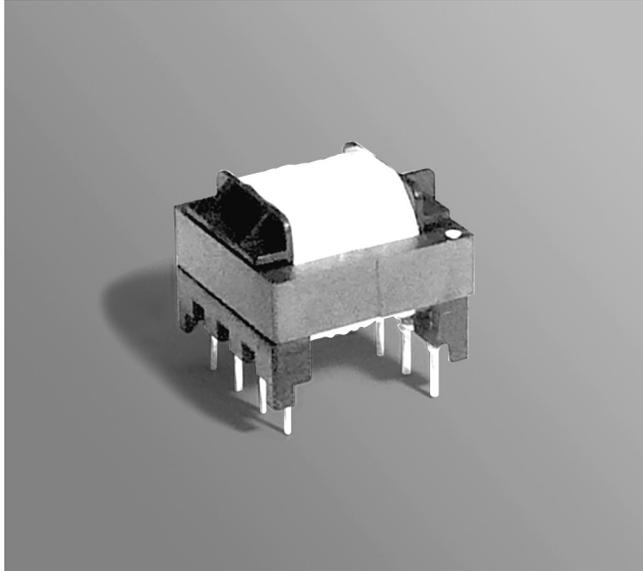


Flyback Transformer

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 $+85^{\circ}\text{C}$

Storage temperature Component: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$.
Tray packaging: -40°C to $+80^{\circ}\text{C}$

Moisture Sensitivity Level (MSL) 1 (unlimited floor life at $<30^{\circ}\text{C}$ / 85% relative humidity)

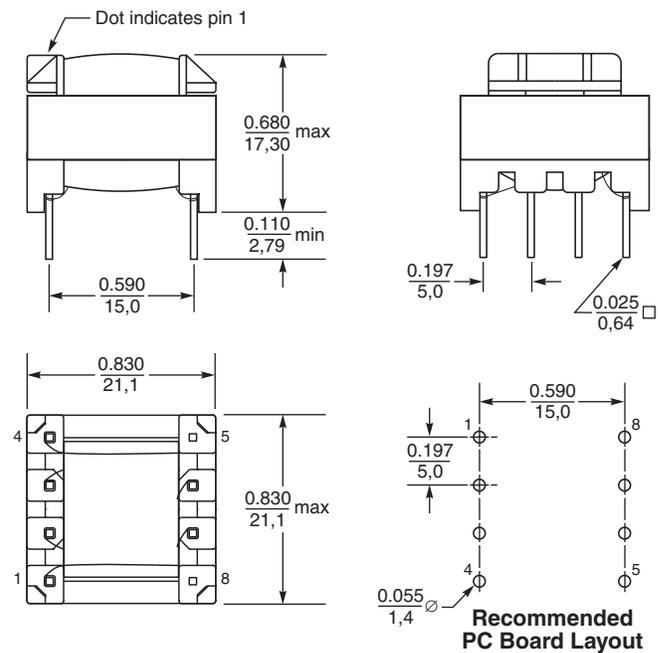
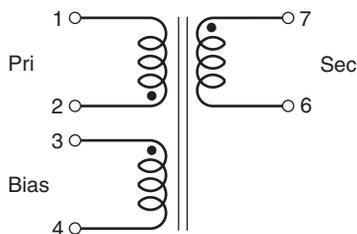
Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 100 per tray

PCB washing Only pure water or alcohol recommended

Part number	Inductance at 0 A ¹ $\pm 10\%$ (μH)	Inductance min at I_{pk}^2 (μH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance max (μH) ³	Turns ratio		I_{pk}^2 (A)	Output ⁴
					Pri : Sec	Pri : Bias		
JA4429-AL	400	340	0.252 (Pri) 0.126 (Sec) 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 $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$

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