



NEW!

Flyback Transformer

For TI UCC28600
Flyback Green Mode Controller

The FA2443-AL was developed specifically for Texas Instruments UCC28600 Quasi-Resonant Flyback Green Mode Controller and is specified in SLUU256A for the evaluation module. This transformer is designed to operate in discontinuous conduction mode at frequencies up to 140 kHz.

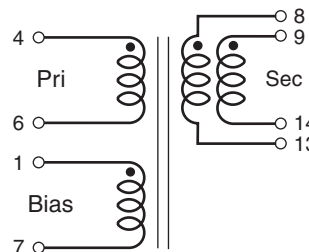
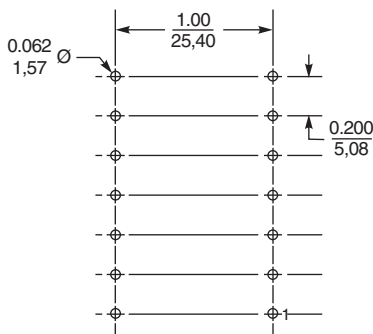
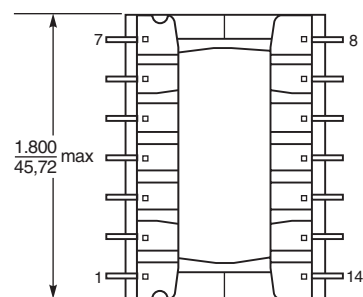
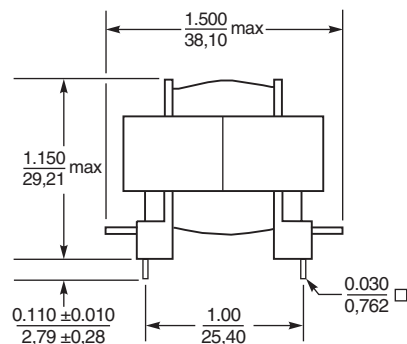
Coilcraft can also custom engineer a transformer to meet your specific requirements.

For free evaluation samples, contact Coilcraft or visit www.coilcraft.com.

- Core material** Ferrite
- Terminations** RoHS tin-silver over tin over nickel over phos bronze. Other terminations available at additional cost.
- Weight** 89.2 g
- Ambient temperature** -40°C to +85°C
- Storage temperature** Component: -40°C to +85°C. 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** 50 parts per tray
- PCB washing** Only pure water or alcohol recommended

Part number	Inductance at 0 A ¹ ±10% (µH)	Inductance at I _{pk} ² min (µH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance ³ max (µH)	Turns ratio		I _{pk} ² (A)	Isolation ⁵ Vrms	Output
					pri : sec ⁴	pri : bias			
FA2443-AL	200	162	0.217 (4-6) 0.020 (8-13) 0.020 (9-14) 0.515 (1-7)	5.9	6 : 1	6 : 1	6.0	1500	120 W

1. Inductance is for the primary, measured at 10 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc.
 2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
 3. Leakage inductance is for the primary and is measured at 100 kHz, 0.1 Vrms with all other windings shorted.
 4. Turns ratio for the secondary is with the windings connected in parallel
 5. Isolation is from the primary to all other windings.
 6. Electrical specifications at 25°C.
- Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.



Secondary windings to be connected in parallel on the PC board

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



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

Document 539 Revised 10/28/08



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.