



NEW!

Flyback Transformer

For Texas Instruments UCC2809
Primary Side Controller



- Flyback transformer for 50 Watt dc-to-dc fixed frequency current mode switching power supplies
- Designed to operate with 22 – 26 V input at 150 kHz
- 1500 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 27.1 g

Ambient temperature -40°C to +125°C

Storage temperature Component: -40°C to +125°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)

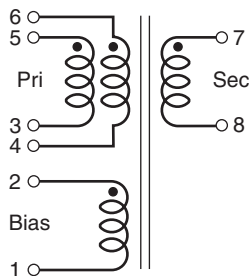
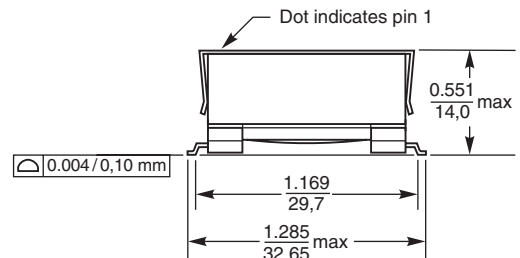
Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 24 per tray

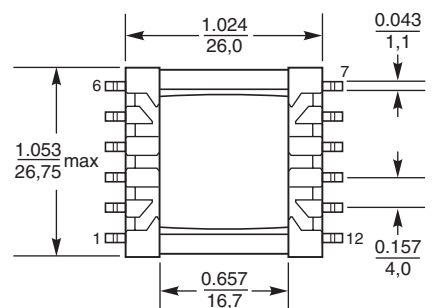
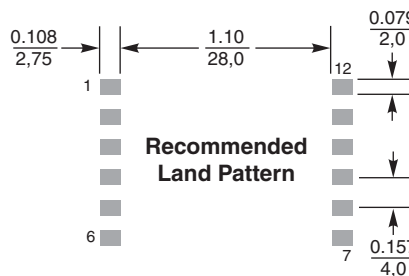
PCB washing Only pure water or alcohol recommended

Part number	Power (W)	Inductance at 0 A ¹ ±10% (µH)	Inductance at I _{pk} ² min (µH)	DCR max (Ohms) ³			Leakage inductance ⁴ max (µH)	Turns ratios ⁵		I _{pk} ² (A)	Output ⁶
				pri	sec	bias		pri:sec	pri:bias		
GA3136-BL	53	35.0	31.5	0.029	0.074	0.208	0.230	1 : 1.40	1 : 0.33	5.9	53 V, 1.0 A

1. Inductance is measured at 150 kHz, 0.1 Vrms.
 2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
 3. DCR for the primary is with the windings connected in parallel.
 4. Leakage inductance is for the primary windings connected in parallel and with the secondary winding shorted.
 5. Turns ratios are with the primary windings connected in parallel.
 6. Output is for the secondary winding. Output of the bias winding output is 12 V, 20 mA.
 7. Electrical specifications at 25°C.
- Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.



Primary 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 628 Revised 10/28/08

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 «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.