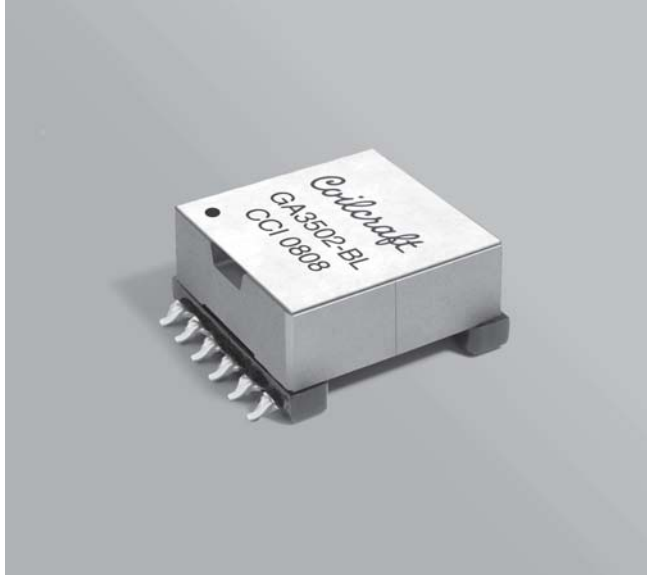




NEW!

Flyback Transformer

For Maxim Off-Line LED Driver



- Designed for PWM Dimming of High-Brightness LEDs
- Bias winding output: 18 V, 20 mA
- 400 V input; 110 V, 0.4 A output
- 1500 Vrms primary and bias to secondary isolation

Core material Ferrite

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

Weight 21.3 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)

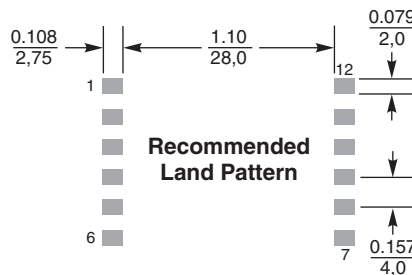
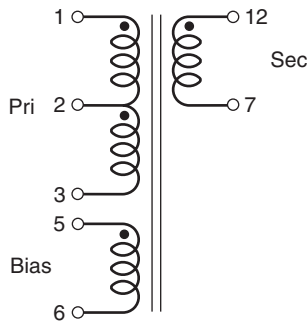
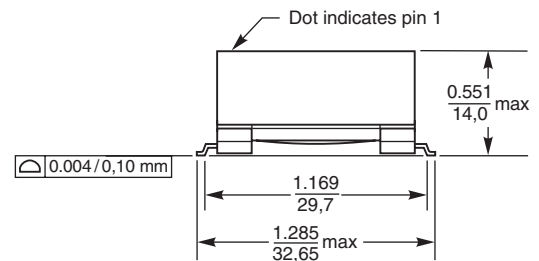
Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 24 parts per tray

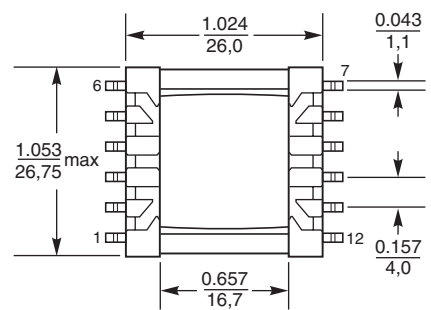
PCB washing Only pure water or alcohol recommended

| Part number | Inductance at 0 A _{dc} ¹ ±10% (µH) | Inductance at I _{pk} ² min (µH) | DCR max (Ohms) | Leakage Inductance ³ max (µH) | Turns ratio | | I _{pk} ² (A) | Output ⁴ |
|-------------|--|---|---|--|-------------|------------|----------------------------------|---------------------|
| | | | | | pri : sec | pri : bias | | |
| GA3502-BL | 800 | 720 | 1.283 (pins 1-3) 0.146 (pins 5-6) 0.361 (pins 12-7) | 6.60 | 1 : 0.035 | 1 : 0.06 | 0.75 | 110 V, 0.4 A |

1. Inductance is for the primary (pins 1-3), measured at 250 kHz, 0.3 Vrms.
 2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
 3. Leakage inductance is for the primary winding (pins 1-3) with the secondary winding shorted.
 4. Output is for the secondary. Bias winding output is 18 V, 20 mA.
 5. Electrical specifications at 25°C.
- Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.



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



Coilcraft® These parts are preproduction products for electrical evaluation only.
Specification subject to change without notice.

Document 708 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.