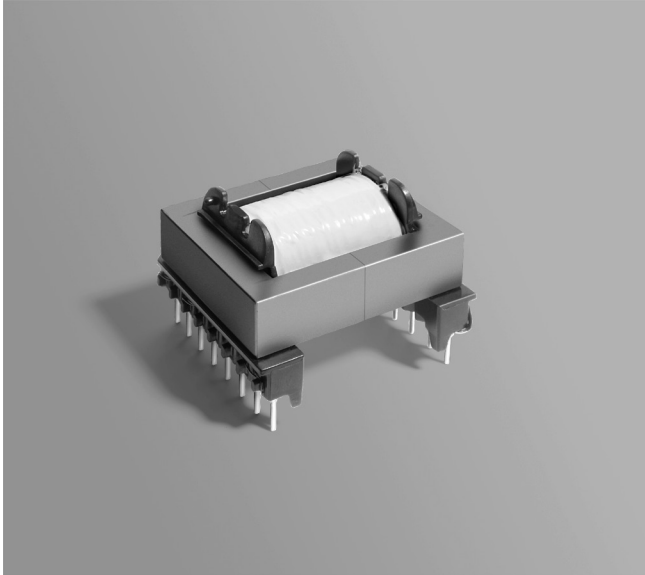




Flyback Transformer

For ON Semiconductor
NCP1606 PFC Controller



- Designed for 90 Watt applications
- Operates in discontinuous conduction mode with an input of 85 – 265 Vac, 1.28 Arms maximum
- 3000 Vrms isolation from primary and auxiliary to secondary

Core material Ferrite

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

Weight 68 g

Ambient temperature -40°C to +125°C

Storage temperature Component: -40°C to +125°C
Tray packaging: -40°C to +80°C

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

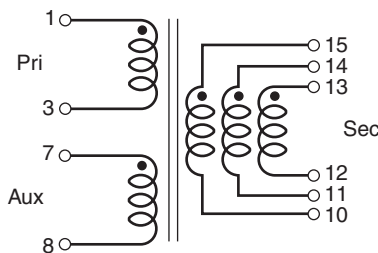
Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 30 parts per tray

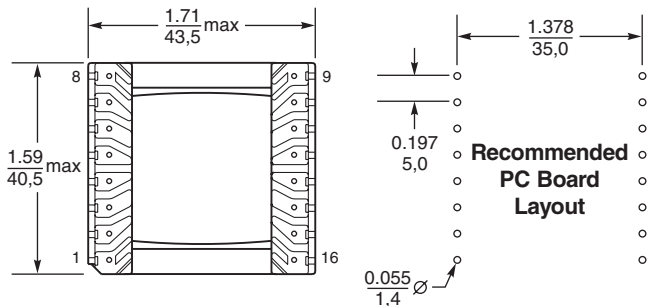
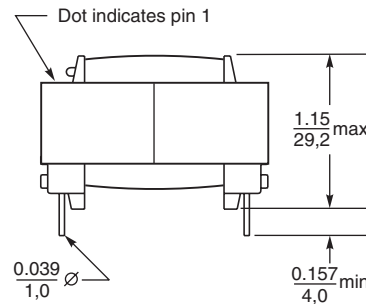
PCB washing Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787_PCB_Washing.pdf

Part number	Inductance at 0 A ¹ ±10% (µH)	Inductance at I _{pk} ² (µH)	DCR max (Ohms) ³			Leakage inductance max (µH)	Turns ratio ⁴		I _{pk} ² (A)	Output ⁵
			pri	aux	sec		pri : aux	pri : sec		
GA3366-BL	300	270	0.210	0.073	0.0053	7.45	1:0.118	1:0.147	3.1	19.5 V, 4.62 A

1. Inductance measured at 100 kHz, 1.1 Vrms, 0 Adc using an Agilent/ HP 4263B impedance analyzer or equivalent.
 2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
 3. DCR for the secondary is with the windings connected in parallel.
 4. Turns ratio is with the secondary windings connected in parallel.
 5. Output of the auxiliary winding is 16 V, 20 mA.
 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 inches/mm



www.coilcraft.com

US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com
UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com
Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw
China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn
Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

Document 656 Revised 02/25/13

© Coilcraft Inc. 2013
 This product may not be used in medical or high risk applications without prior Coilcraft approval. Specification subject to change without notice. Please check web site for latest information.



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.