



**NEW!**

# 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.  
Packaging: -40°C to +80°C

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

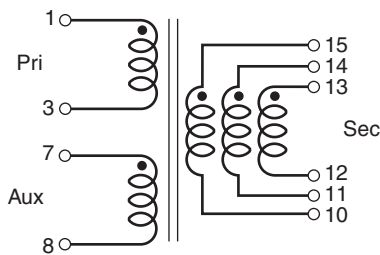
**Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)**  
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

**Packaging** 30 parts per tray

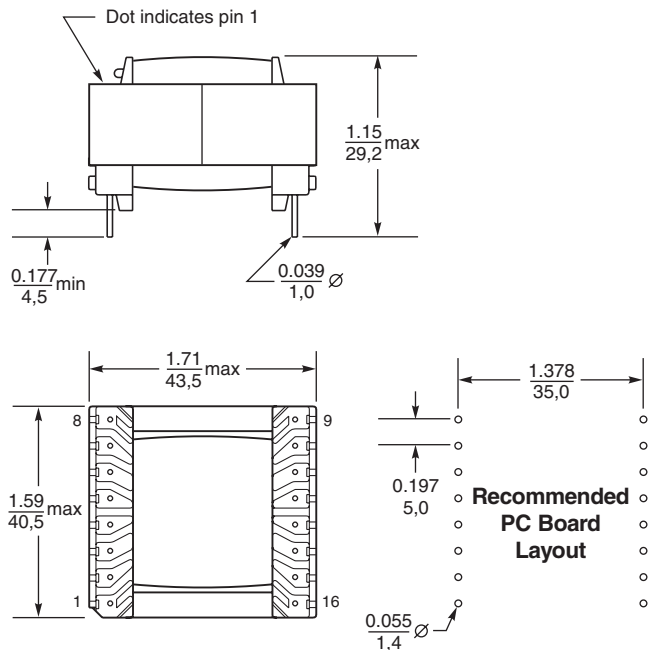
**PCB washing** Only pure water or alcohol recommended

Part number	Inductance at 0 A <sup>1</sup> ±10% (µH)	Inductance at I <sub>pk</sub> <sup>2</sup> (µH)	DCR max (Ohms) <sup>3</sup>			Leakage inductance max (µH)	Turns ratio <sup>4</sup>		I <sub>pk</sub> <sup>2</sup> (A)	Output <sup>5</sup>
			pri	aux	sec		pri : aux	pri : sec		
GA3366-BL	300	270	0.180	0.073	0.0053	7.45	1 : 0.118	1 : 0.147	3.3	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  $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$



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

Document 656 Revised 01/20/09

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail [info@coilcraft.com](mailto:info@coilcraft.com) Web <http://www.coilcraft.com>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9