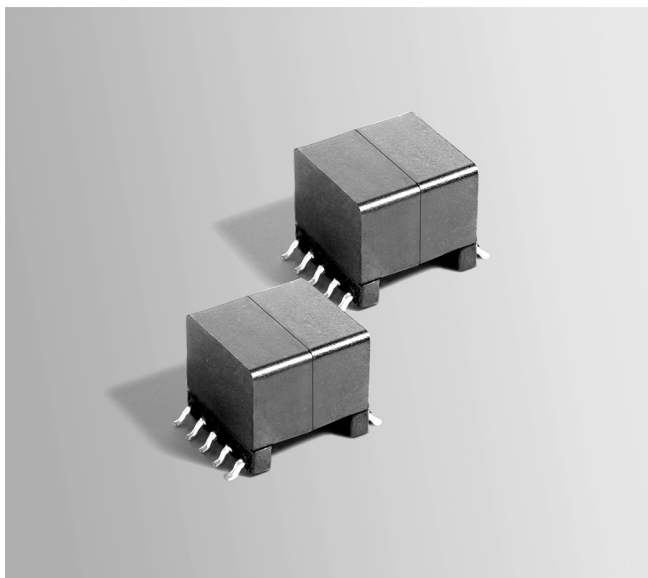




Flyback Transformer

For Microsemi
PoE PD Power Supply



- Developed for use with Microsemi UC3844 Current Mode Controller and LX1752 Buck Regulator
- 1500 Vrms, one minute isolation from primary, auxiliary and reset to secondary; 500 Vrms from primary and reset to auxiliary
- Designed for 36 V – 57 V input; 200 kHz

Core material Ferrite

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

Weight 6.7 g

Ambient temperature -40°C to +85°C

Storage temperature Component: -40°C to +85°C.
Tape and reel 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)

Mean Time Between Failures (MTBF) 26,315,789 hours

Packaging 175 per 13" reel Plastic tape: 32 mm wide, 0.5 mm thick, 28 mm pocket spacing, 12.93 mm pocket depth

PCB washing Only pure water or alcohol recommended

Part number ¹	L at 0 A ² ±10% (μH)	L at Ipk ³ min (μH)	Input voltage (V)	DCR max (Ohms)	Leakage L ⁴ max (μH)	Turns ratios	Ipk ³ (A)	Outputs ⁵
HA3905-CL_	27.0	24.3	37 –57	0.170 (pri) 0.015 (sec) 0.385 (aux) 0.371 (reset)	1.9	3.75 : 1 (pri : sec) 1.36 : 1 (pri : aux) 1 : 1 (pri : reset)	1.2	5 V, 2.5 A (sec) 12 V, 20 mA (aux)

1. When ordering, please specify **packaging** code:

HA3905-CLD

Packaging: D = 13" machine-ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (175 parts per full reel).

B = Less than full reel. In tape, but not machine ready. To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

2. Inductance is for the primary, measured at 250 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc.

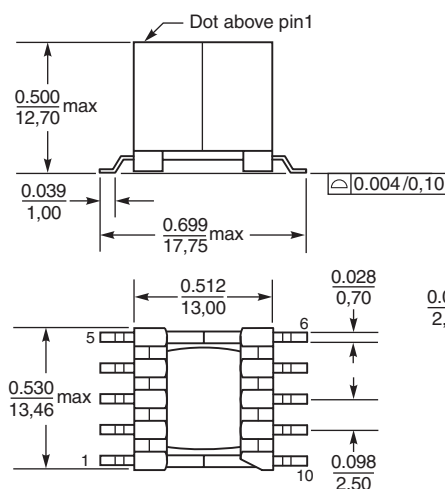
3. Ipk is peak primary current drawn at minimum input voltage.

4. Leakage inductance measured on the primary winding with all secondary pins shorted.

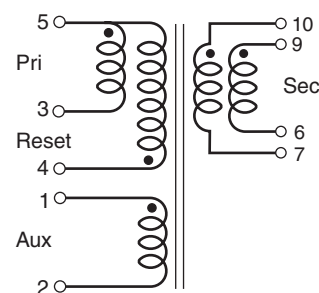
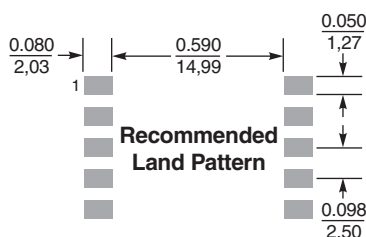
5. Output of the secondary is with the windings connected in parallel.

6. Electrical specifications at 25°C.

Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.



Dimensions are in inches
mm



Secondary windings to be connected in parallel on the PC board



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 729 Revised 08/13/09

© Coilcraft Inc. 2012

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9