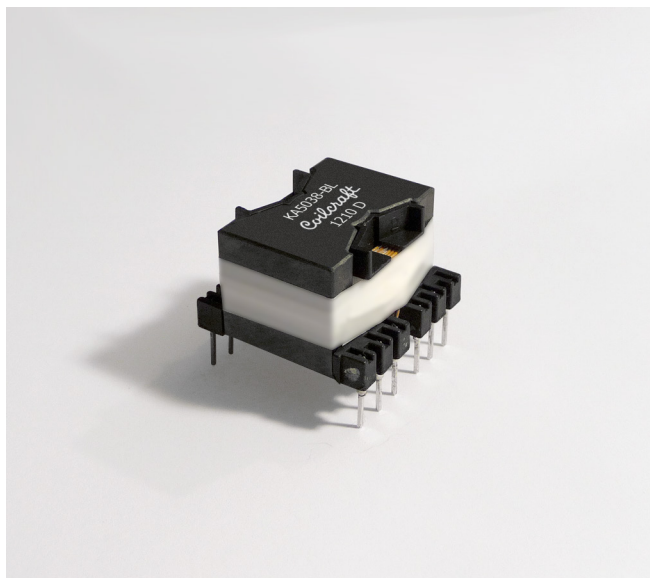


NEW!

Flyback Transformer

For ON Semiconductor NCP1236
Fixed Frequency PWM Controller



- Flyback transformer for ON Semiconductor NCP1236 Fixed Frequency PWM Controller
- Referenced on Akros Silicon Application Note AN006
- Universal input; 66 W output
- 3000 Vrms, one minute isolation from primary to secondary windings
- Copper shield minimizes EMI radiation

Core material Ferrite

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

Weight 60.2 g

Ambient temperature -40°C to +85°C

Storage temperature Component: -40°C to +85°C.
Tray packaging: -40°C to +80°C

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

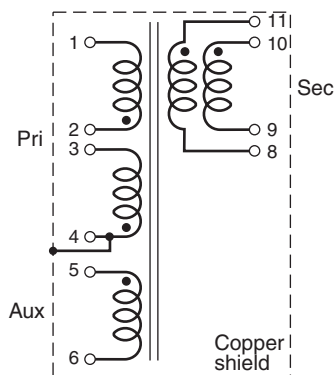
Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 30 per tray

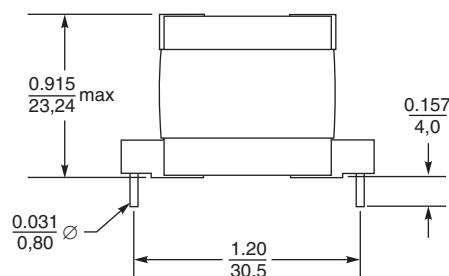
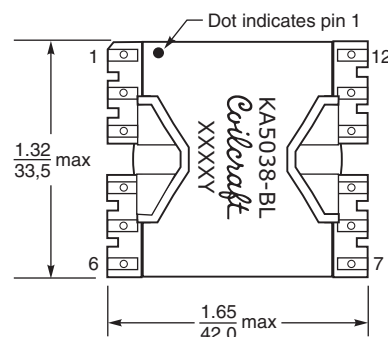
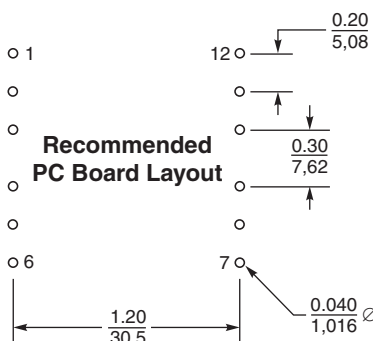
PCB washing Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787_PCB_Washing.pdf

Part number	Inductance at 0 A ¹ ±10% (μH)	Inductance at I _{pk} ² min (μH)	DCR max (Ohms) ³			Leakage inductance ⁴ max (μH)	Turns ratio ⁵ pri:sec:aux	I _{pk} ² (A)	Output ⁶
			pri	sec	aux				
KA5038-BL	560	480	0.198	0.007	0.236	5.6	1:0.188:0.156	2.8	19 V, 3.5 A

1. Inductance is measured at 50 kHz, 0.1 Vrms.
2. Peak primary current drawn at minimum input voltage.
3. DCR is with the primary windings connected in series and the secondary windings connected in parallel.
4. Leakage inductance is for both windings of the primary with the secondary windings shorted.
5. Turns ratios are with the primary windings connected in series and the secondary windings connected in parallel.
6. Output is with the secondary windings connected in parallel. Output of the aux winding is 15.5V V, 20 mA.
7. Electrical specifications at 25°C.



Primary windings to be connected in series and secondary windings to be connected in parallel on PC board.



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



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 914 Revised 04/24/12

© 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.

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