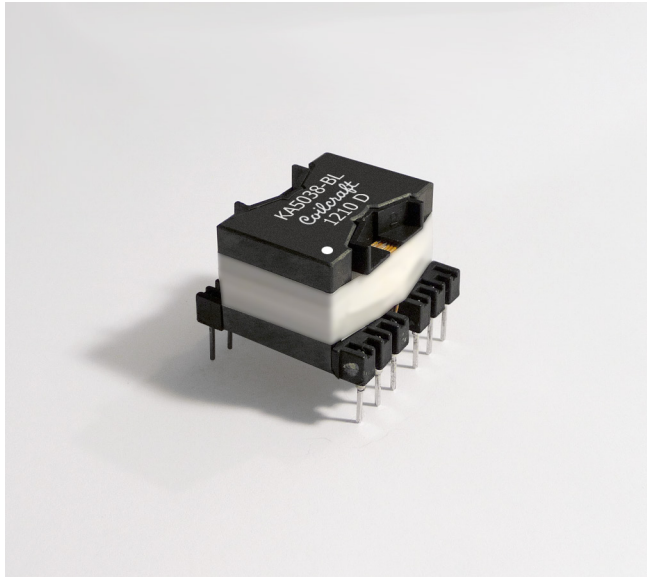


Flyback Transformer

For ON Semiconductor
NCP1236 PWM Controller and
NCP4305FBDAP AC/DC Adapter



- Flyback transformer for ON Semiconductor NCP1236 Fixed Frequency PWM Controller and NCP4305FBDAP 65W Off-Line AC/DC Adapter
- Referenced on Akros Silicon Application Note AN006
- Universal input; 66 W output
- 3000 Vrms, one minute isolation primary to secondary windings
- AEC-Q200 Grade 3 (-40°C to +85°C)
- Copper shield minimizes EMI radiation

Core material Ferrite

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

Weight 60.2 g

Ambient temperature -40°C to +85°C with (40°C rise) Irms current

Maximum part temperature +125°C. (ambient + temp rise). [Derating](#).

Storage temperature Component: -40°C to +125°C.

Tray packaging: -40°C to +125°C

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

Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)

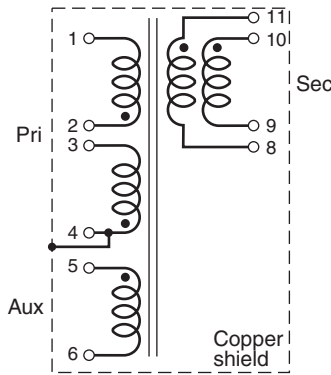
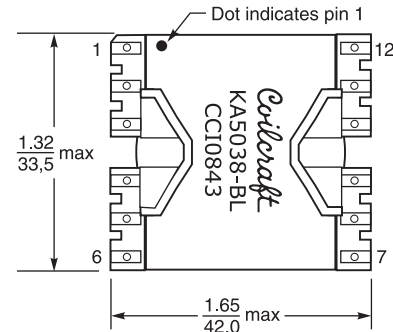
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 36 per tray

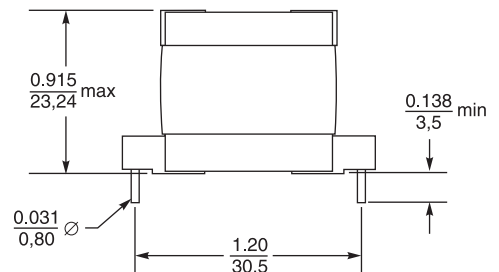
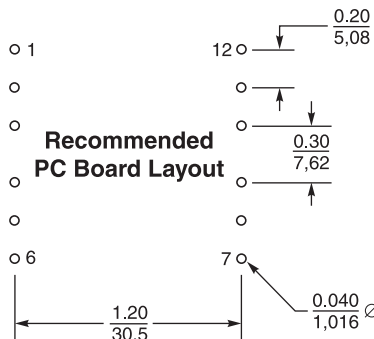
PCB washing Tested to MIL-STD-202 Method 215 plus an additional aqueous wash. See [Doc787_PCB_Washing.pdf](#).

Part number	Inductance at 0A ¹ ±10% (µH)	Inductance at Ipk ² min (µH)	DCR max (Ohms) ³			Leakage inductance ⁴ max (µH)	Turns ratio ⁵ pri : sec : aux	Ipk 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 inches/mm



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

07/22/19

© Coilcraft Inc. 2019

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru