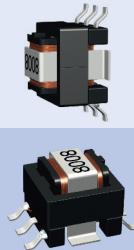
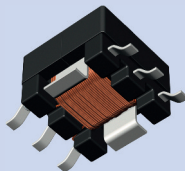
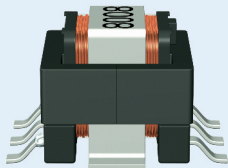


EPCOS Sample Kit 2015

# SMT Current Sense Transformers

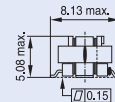
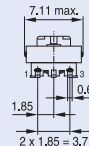
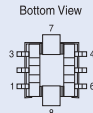
EE 5.0 Core Series – B82801B



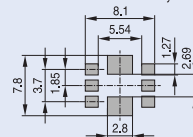
## Current Sense Transformers - EE 5.0 Core (SMT)

Turns ratio	Np : Ns	1 : 20	1 : 30	1 : 40	1 : 50	1 : 60
L <sub>min</sub>	μH	80	180	320	500	720
Voltage-time product	V*μs	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
Ordering code	B82801	B0803A020	B0184A030	B0324A040	B0504A050	B0724A060
Turns ratio	Np : Ns	1 : 70	1 : 100	1 : 125	1 : 200	
L <sub>min</sub>	μH	980	2000	3000	8000	
Voltage-time product	V*μs	35.0	50.0	62.5	100.0	
Ordering code	B82801	B0984A070	B0205A100	B0305A125	B0925A200	

- All values measured at +25 °C ambient temperature
- Frequency range: 50 kHz ... 1 MHz
- Sensed current: The max. primary current of 20 A causes approx. +40 °C temperature rise
- Operating temperature range: -40 °C ... +125 °C
- Tape and reel packing: 16 mm blister tape, 330 mm reel
- Packing units: 900 pcs./reel; 7200 pcs./carton

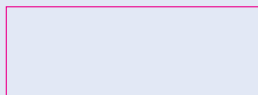


Recommended PCB layout

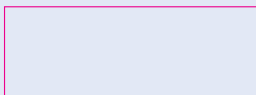


IND1143-FE

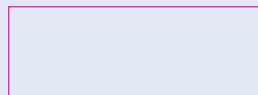
1:20



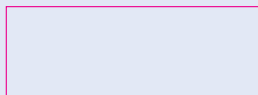
1:30



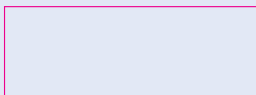
1:40



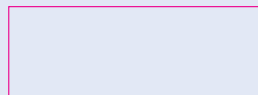
1:50



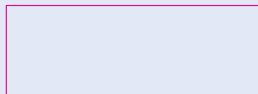
1:60



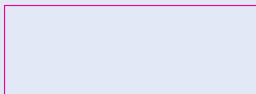
1:70



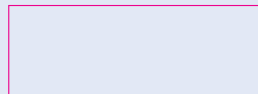
1:100



1:125



1:200



**Important information:** It is incumbent on the customer to check and decide whether a product is suitable for use in a particular application. Our products are described in detail in our data sheets. Our *Important notes* and the product-specific *Cautions and warnings* must be observed. All relevant information is available through our sales offices.

## 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