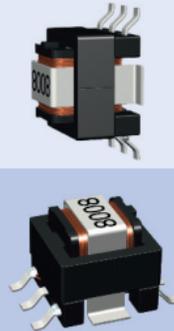
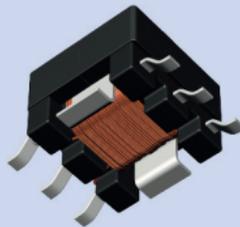
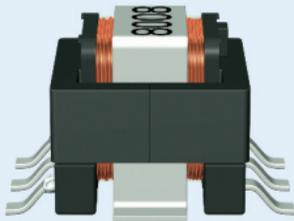


EPCOS Sample Kit 2015

SMT Current Sense Transformers

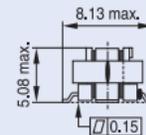
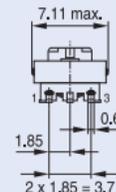
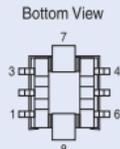
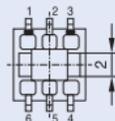
EE 5.0 Core Series – B82801B



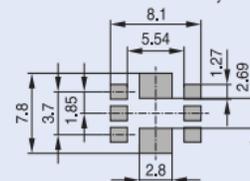
Current Sense Transformers - EE 5.0 Core (SMT)

Turns ratio	Np : Ns	1 : 20	1 : 30	1 : 40	1 : 50	1 : 60
L _{min}	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 _{min}	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



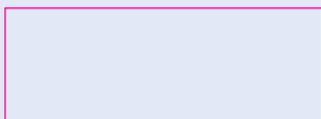
1:40



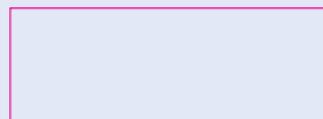
1:50



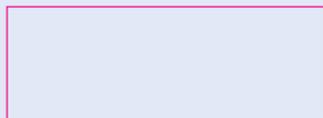
1:60



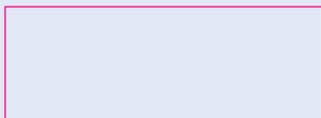
1:70



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.

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:

- Конкуренспособные 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