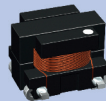
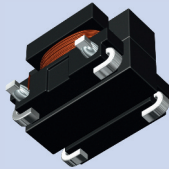
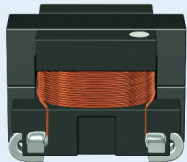


EPCOS Sample Kit 2015

SMT Current Sense Transformers

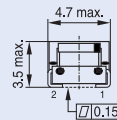
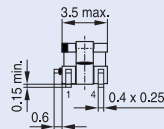
EE 4.2 Core Series – B82801A



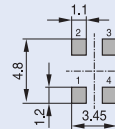
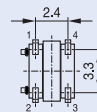
Current Sense Transformers - EE 4.2 Core (SMT)

Turns ratio	Np : Ns	1 : 20	1 : 30	1 : 40	1 : 50	1 : 60
L _{min}	μH	33	74	132	205	295
Voltage-time product	V*μs	5.76	8.6	11.5	14.4	17.3
Ordering code	B82801	A0333A020	A0743A030	A0134A040	A0214A050	A0304A060
Turns ratio	Np : Ns	1 : 70	1 : 100	1 : 125	1 : 150	
L _{min}	μH	400	820	1280	1840	
Voltage-time product	V*μs	20.0	28.8	36.0	43.2	
Ordering code	B82801	A0404A070	A0824A100	A0135A125	A0185A150	

- All values measured at +25 °C ambient temperature
- Frequency range: 50 kHz ... 1 MHz
- Sensed current: The max. primary current of 7 A causes approx. +40 °C temperature rise
- Operating temperature range: -40 °C ... +125 °C
- Tape and reel packing: 12 mm blister tape, 178 mm reel
- Packing units: 600 pcs./reel; 3000 pcs./carton



Recommended PCB layout
(Top View)



IND1140-W-E

1:20

1:30

1:40

1:50

1:60

1:70

1:100

1:125

1:150

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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[EPCOS / TDK:](#)

[B82801X1](#)

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