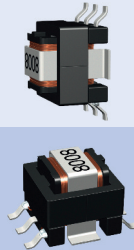
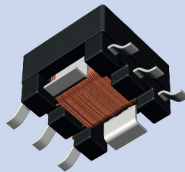
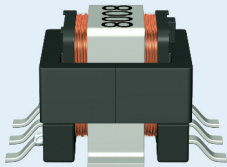


EPCOS Sample Kit 2015

SMT Current Sense Transformers

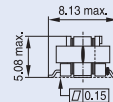
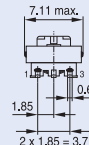
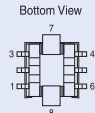
EE 5.0 Core Series – B82801B



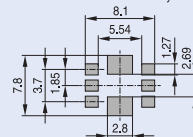
Current Sense Transformers - EE 5.0 Core (SMT)

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

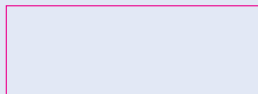


Recommended PCB layout

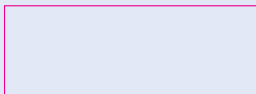


IND1143-FE

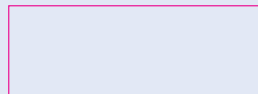
1:20



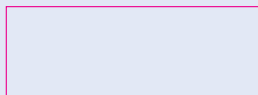
1:30



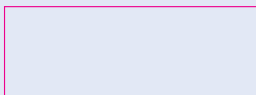
1:40



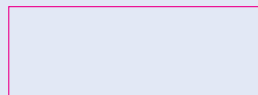
1:50



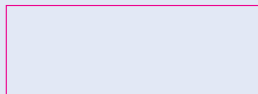
1:60



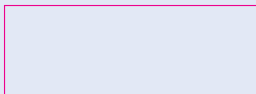
1:70



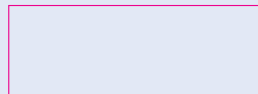
1:100



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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.