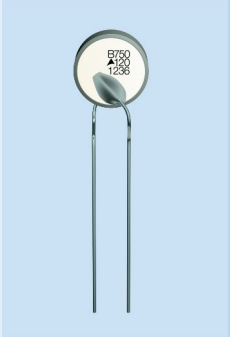
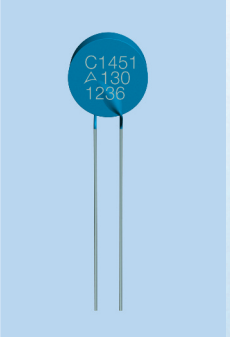
Sample Kit 2014

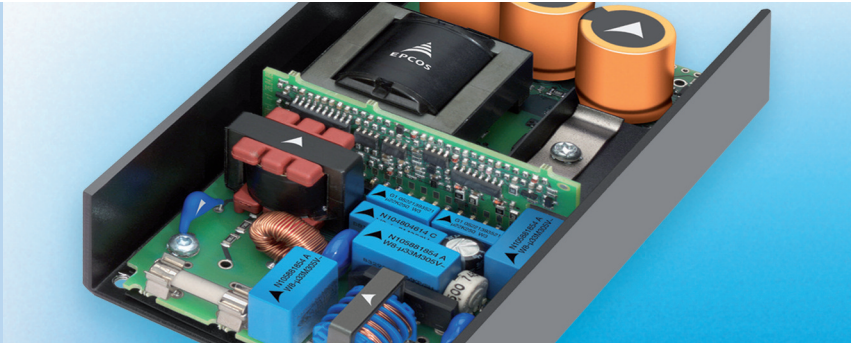
Inrush Current Limiters

Self-Protecting PTC Resistors









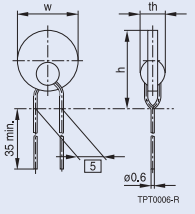
www.epcos.com

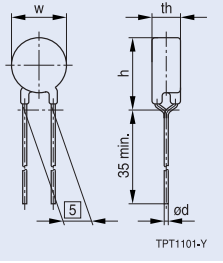
Inrush Current Limiters

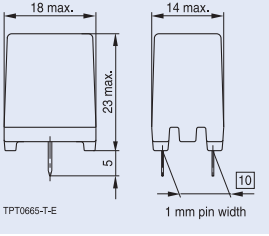
Self-protecting PTC resistors

V_{max} [V AC]	$V_{link, max}$ [V DC]	R_R [Ω]	ΔR_R [%]	$T_{ref\ (typ.)}$ [°C]	C_{th} [J/K]	Dimensions in mm $w_{max.}$	$h_{max.}$	$th_{max.}$	ø d	Ordering code
Leaded disks, operating cycles at V_{max} (charging of capacitor)										**N_c > 50000 cycles**
260	360	25	±25	115	1.0	12.5	16.5	5.0	0.6	B59750B0120A070
260	360	80	±25	115	1.4	12.5	16.5	7.0	0.6	B59752B0120A070
440	620	120	±25	115	1.4	12.5	16.5	7.0	0.6	B59753B0120A070
440	620	150	±25	115	1.4	12.5	16.5	7.0	0.6	B59754B0120A070
The silver metallization layer of uncoated PTC thermistors can discolor over time. This has no effect on electrical or mechanical properties.										
Leaded disks, coated, operating cycles at V_{max} (charging of capacitor)										**N_c > 50000 cycles**
260	360	25	±25	115	1.0	12.5	16.5	5.0	0.6	B59750C0120A070
260	360	50	±25	115	1.4	12.5	16.5	7.0	0.6	B59751C0120A070
440	620	56	±25	130	2.1	15.0	19.0	7.5	0.8	B59451C1130B070
440	620	120	±25	130	2.1	15.0	19.0	7.5	0.8	B59412C1130B070
560	800	500	±25	110	1.4	12.5	16.5	7.0	0.6	B59755C0115A070
In phenolic resin plastic case, operating cycles at V_{max} (charging of capacitor)										**N_c > 100000 cycles**
440	620	56	±25	130	2.3	18.0	23.0	14.0	–	B59107J0130A020
560	800	100	±25	130	2.3	18.0	23.0	14.0	–	B59109J0130A020

Dimensional drawing [mm]







Applications

- For smoothing and DC link capacitors
- To replace high-power fixed resistors for capacitor charging

Further information: http://www.epcos.com/761864_ptcicl

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.

© **EPCOS AG** · A Member of TDK-EPC Corporation
Edition 2014 · Ordering No. B59003Z0999A099 · Printed in Germany · SO 0314.4

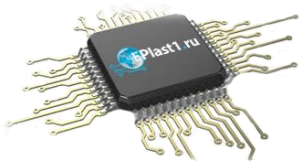
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.