

Design Kit Release

CIRCUIT PROTECTION



Bourns and Komatsulite Announce the Release of Five New Mini-Breaker Design Kits

Riverside, California - May 18, 2016 - Following Bourns' acquisition of Komatsulite Mfg. Co., Ltd in late 2014, Bourns is pleased to announce the release of five new [Komatsulite™ Mini-Breaker \(Thermal Cut Off Device\) design kits](#) for the HC Series, LC Series, KCA Series, and NR Series Mini-Breaker overtemperature and overcurrent protectors.

Headquartered in Osaka, Japan, Komatsulite is a leader in the field of safety devices for rechargeable lithium-ion batteries. Komatsulite's innovative mini-breaker devices enable long battery life, high current draw and fast recharge, while providing an effective mechanism to protect against overtemperature and overcurrent conditions.

Komatsulite's family of mini-breakers complements Bourns' broad offering of PTC resettable fuses and TBU® High-Speed Protectors for overcurrent protection as well as our wide range of overvoltage protectors such as TVS Diodes, TISP® Thyristors, Multilayer Varistors and Gas Discharge Tubes.

For further details on these exciting new design kits, please contact [Customer Service/Inside Sales](#).

| Design Kit | Description | Components Included | Quantity |
|------------|--------------------------|--|----------|
| HC-LAB1 | High Current | HC72AY-1, HC77AY-1, HC82AY-1, HC85AY-1, HC90AY-1 | 5 each |
| LC-LAB1 | Low Current | LC72AY-1, LC77AY-1, LC82AY-1, LC85AY-1 | 5 each |
| KCA-LAB1 | Small Body, High Current | KCA72AB0, KCA77AB0, KCA82AB0, KCA85AB0 | 5 each |
| NR-LAB1 | Small Size, High Current | NR72AB0, NR77AB0, NR82AB0, NR85AB0 | 5 each |
| NR-LAB2 | Small Size, Low Current | NR72CB0, NR77CB0, NR82CB0, NR85CB0 | 5 each |

Features

- Overtemperature and overcurrent protection for lithium polymer and prismatic cells
- Controls abnormal, excessive current virtually instantaneously
- Wide range of temperature options
- RoHS compliant*

Applications

Battery cell protection for:

- Notebook PCs
- Tablet PCs
- Smart phones
- Mobile phones



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.