

## 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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)