

CHIP TYPE THERMISTOR

KT THERMISTOR

Chip thermistors are specially processed, highly reliable thermistors. They can be face-bonded to act as thermal compensators for ICs and they are manufactured in sizes down to 1 square mm, they can also be used to detect temperature with relatively small time constants.

KT-type Part number



Precautions

- Do not expose the thermistors to high soldering heat for more than specified time. (260°C for not longer than 10s is recommended)

Dimensions



Reflow soldering profile



Taping (1608 type)



Minimum quantity: 4000pcs/reel

(1005 type)



Minimum quantity: 10000pcs/reel

Specifications

| Part No. | R ₂₅ ^{*1} | B value ^{*2} | Dissipation factor (mW/°C) Approx. | Thermal time constant(s) ^{*3} Approx. | Rated maximum power dissipation (at 25°C)(mW) | Category temp. range(°C) |
|------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|---|--------------------------|
| 103KT1608T | 10kΩ | 3435K ± 1% | 0.9 | 5.0 | 4.5 | -40 ~ +125 |
| 503KT1608T | 50kΩ | 4055K ± 1% | | | | |
| 104KT1608T | 100kΩ | 4390K ± 1% | | | | |
| 103KT1005T | 10kΩ | 3435K ± 1% | 0.7 | 2.2 | 3.5 | |

*1 R₂₅: Rated zero-power resistance value at 25°C.

*2 B value: determined by rated zero-power resistance at 25°C and 85°C.

*3 Time when thermistor temperature reaches 63.2% of the temperature difference. The value is measured in the air. Other resistance is available, please ask.

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:

- Конкуренеспособные 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