



## Features

- RoHS compliant\* (see How to Order "Termination" option)
- Low profile provides compatibility with DIPs
- Also available in medium profile (4300S - .250 ") and high profile (4300K - .350 ")
- Marking on contrasting background

- Custom circuits available per factory

## 4300T, S, K Series - Thin Film Molded SIP

### Product Characteristics

#### Resistance Range

Bussed .....49.9 to 100K ohms  
 Isolated .....20 to 200K ohms  
 Series.....20 to 100K ohms

#### Resistance Tolerance

.....±0.1 %, ±0.5 %, ±1 %

#### Temperature Coefficient

.....±100 ppm/°C, ±50 ppm/°C,  
 ±25 ppm/°C

#### Temperature Range

.....-55 °C to +125 °C

#### Insulation Resistance

.....10,000 megohms minimum

#### TCR Tracking

.....±5 ppm/°C

#### Maximum Operating Voltage

.....50 V

### Environmental Characteristics

#### Thermal Shock and

Power Conditioning ..... 0.1 %

Short Time Overload ..... 0.1 %

Terminal Strength ..... 0.25 %

Resistance to Soldering Heat ..... 0.1 %

Moisture Resistance ..... 0.1 %

Life ..... 0.50 %

### Physical Characteristics

#### Body Material Flammability

.....Conforms to UL94V-0

#### Lead Frame Material

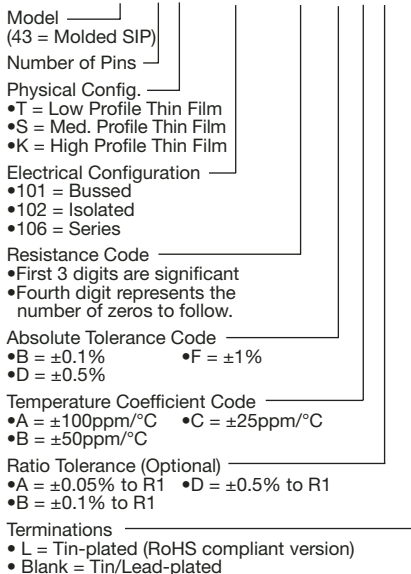
.....Copper, solder coated

#### Body Material

.....Novolac epoxy

### How To Order

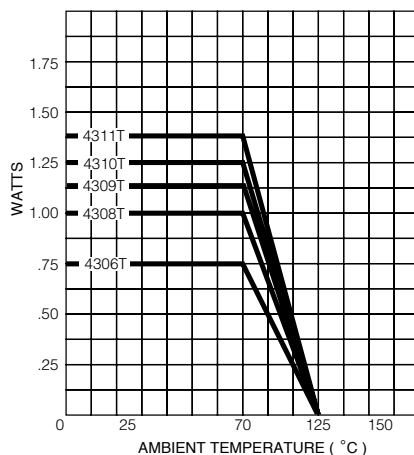
**43 11 T - 101 - 2222 F A B**



Consult factory for other available options.

### Package Power Temp. Derating Curve

(Low Profile, 4300T)

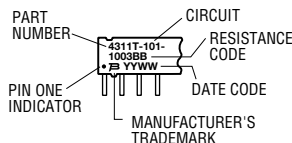


### Package Power Ratings at 70°C

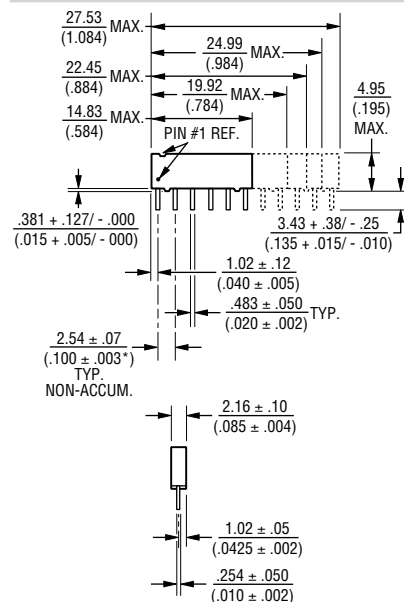
	T	S	K
4304	0.60	0.80	watts
4306	0.75	0.90	1.20 watts
4308	1.00	1.20	1.60 watts
4309	1.13		watts
4310	1.25	1.50	2.00 watts
4311	1.38		watts

### Typical Part Marking

Represents total content. Layout may vary.



### Product Dimensions



Governing dimensions are in metric. Dimensions in parentheses are inches and are approximate.

\*Terminal centerline to centerline measurements made at point of emergence of the lead from the body.

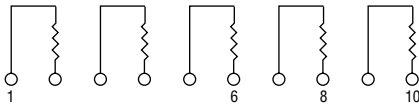
For information on thin film applications, download Bourns' Thin Film Application Note.

## 4300T, S, K Series - Thin Film Molded SIP

**BOURNS®**

### Isolated Resistors (102 Circuit)

Available in 6, 8, 10 Pin



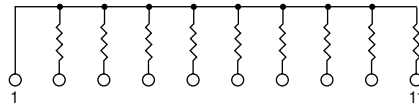
These models incorporate 3, 4, or 5 isolated thin-film resistors of equal value, each connected between a separate pin.

### Power Rating per Resistor

T .....0.18 watt  
 S .....0.20 watt  
 K .....0.25 watt  
 Resistance Range... ..20 to 200K ohms

### Bussed Resistors (101 Circuit)

Available in 6, 8, 9, 10, 11 Pin



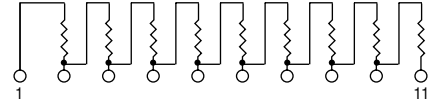
These models incorporate 5, 7, 8, 9, or 10 thin-film resistors of equal value, each connected between a separate pin.

### Power Rating per Resistor

T .....0.10 watt  
 S .....0.12 watt  
 K .....0.15 watt  
 Resistance Range...49.9 to 100K ohms

### Series Circuit (106 Circuit)

Available in 6, 8, 9, 10, 11 Pin



These models incorporate 5, 7, 8, 9, or 10 thin-film resistors of equal value, each connected in a series.

### Power Rating per Resistor

T .....0.10 watt  
 S .....0.12 watt  
 K .....0.15 watt  
 Resistance Range.....20 to 100K ohms

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)