



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

Bussed49.9 to 100K ohms
 Isolated20 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

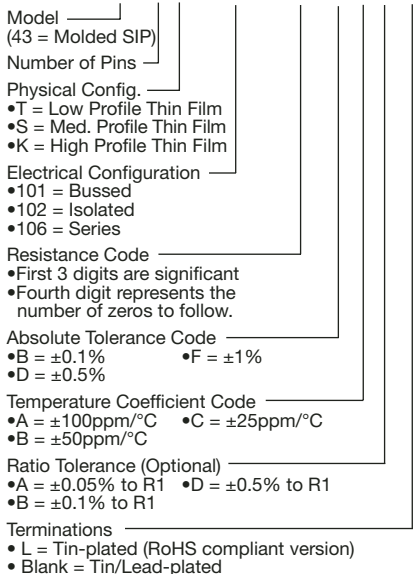
.....Copper, solder coated

Body Material

.....Novolac epoxy

How To Order

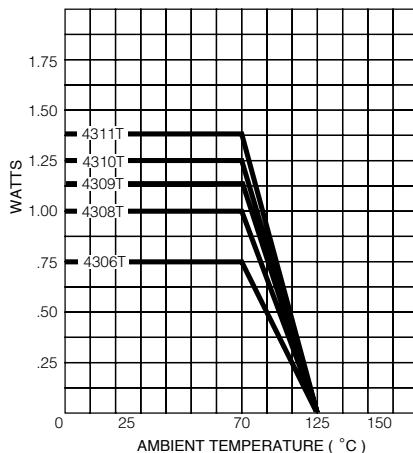
43 11 T - 101 - 2222 F A B



Consult factory for other available options.

Package Power Temp. Derating Curve

(Low Profile, 4300T)

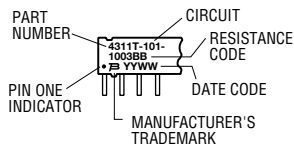


Package Power Ratings at 70°C

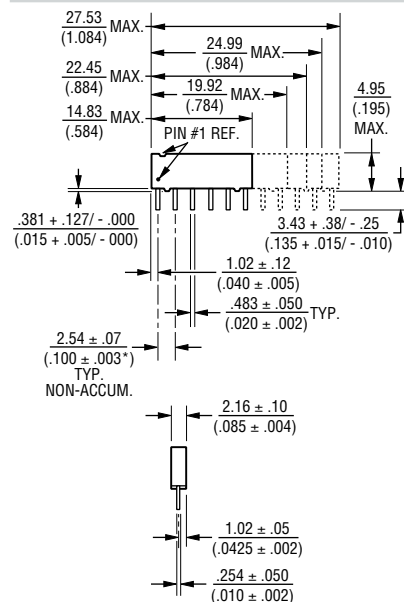
	T	S	K
4304	0.60	0.80	watts
4306	0.75	0.90	1.20 watts
4308	1.00	1.20	1.60 watts
4309	1.13		watts
4310	1.25	1.50	2.00 watts
4311	1.38		watts

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.

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex Specifications are subject to change without notice. Customers should verify actual device performance in their specific applications.

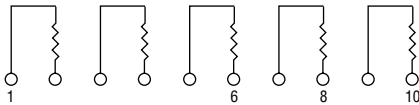
For information on thin film applications, download Bourns' Thin Film Application Note.

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

BOURNS®

Isolated Resistors (102 Circuit)

Available in 6, 8, 10 Pin



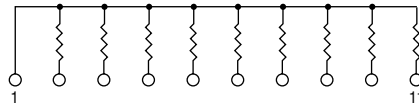
These models incorporate 3, 4, or 5 isolated thin-film resistors of equal value, each connected between a separate pin.

Power Rating per Resistor

T0.18 watt
 S0.20 watt
 K0.25 watt
 Resistance Range... ..20 to 200K ohms

Bussed Resistors (101 Circuit)

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



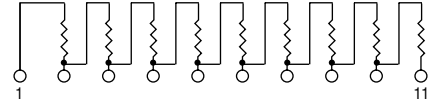
These models incorporate 5, 7, 8, 9, or 10 thin-film resistors of equal value, each connected between a separate pin.

Power Rating per Resistor

T0.10 watt
 S0.12 watt
 K0.15 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

T0.10 watt
 S0.12 watt
 K0.15 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