

## Type 409 Series

### Key Features

- Stable High Resolution Cermet Element
- Rugged Construction
- PCB Standoffs
- Wide Value Range
- 0.5 Watt Power Rating
- High Reliability
- Dust and Splash Proof
- Auto Adjust Head Available



The 409 series offers typical TE Connectivity (TE) features, the stability of a cermet resistive element, and an attractive price. The range satisfies many applications in industrial and professional equipment. Components are available with top, underside, side, finger, auto and skeleton adjustments. The 409 is widely used in power supplies, telecommunications, medical instrumentation and the automotive industry.

### Characteristics - Electrical

<b>Resistance Range:</b>	100R to 1M (Linear)
<b>Resistance Values:</b>	1, 2, 5 in each decade
<b>Resistance Tolerance:</b>	± 20%
<b>End Resistance:</b>	2% Nominal
<b>Wiper Current:</b>	50mA maximum
<b>Power Rating:</b>	0.5W at 70°C derating to zero at 100°C
<b>Limiting Element Voltage:</b>	200V DC or AC RMS maximum
<b>Rotational Noise (CRV):</b>	3% maximum
<b>Temperature Coefficient:</b>	±250ppm/°C

### Characteristics - Mechanical

<b>End Stop:</b>	50 mNm minimum
<b>Starting Torque:</b>	30 mNm maximum
<b>Mechanical Adjustment:</b>	260° nominal
<b>Operational Life:</b>	100 turns

### Characteristics - Environmental

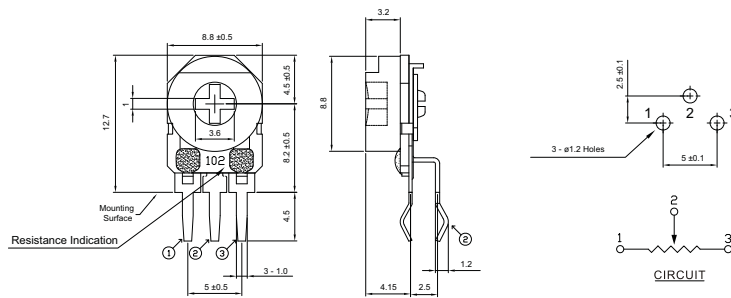
<b>Temperature Range:</b>	- 25°C to + 100°C
<b>Load Life at 70°C:</b>	ΔR < 5% after 1000 hours
<b>Sealing:</b>	Dust Proof
<b>Climatic Category:</b>	25/100/21

## Type 409 Series

### Dimensions 409H



### 409V



### How to Order

409	H	A	104	M
<b>Common Part</b>	<b>Adjustment Style</b>	<b>Head Style</b>	<b>Resistance Value</b>	<b>Tolerance</b>
409	H - Top / Bottom Adjust V - Side Adjust	A - Phillips Slot R - Auto Adjust S - Finger Adjust T - Minus Slot X - Skeleton	The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following.  e.g. 100R: 101 1K0: 102 10K: 103	M - ±20%



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.