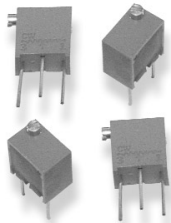


**Type 4270 Series**

**Type 4270 Series**



Small, modern and reliable, this is a range of 6mm square multiterm trimming potentiometers well suited to industrial and professional applications. For stability, the range has a cermet resistance element. The trimmer is actuated by a lead screw with slipping clutch at each end of travel. Components from this range are available with various adjustment configurations. They are all fully sealed to withstand immersion in normal board washing solvents.

**Key Features**

- High Resolution Cermet Element
- Reliable, Quality Performance
- Choice of Adjustment Styles
- 0.25 Watt Rating at 70°C
- Low Temperature Coefficient
- Space-Saving Size
- Fully Sealed for Board Washing

**Characteristics - Electrical**

Resistance Range:	50R to 2M
Resistance Values:	1, 2 and 5 in each decade
Resistance Tolerance:	± 10%
End Resistance:	2 Ohms or 1% whichever is the greater.
Slider Current:	50 mA maximum.
Power Rating:	0.25W at 70°C derating to zero at 125°C
Isolation Voltage:	300 V dc or ac peak maximum
Limiting Element Voltage:	250 V dc or ac RMS maximum
Breakdown Voltage:	420 VAC
Insulation Resistance:	1000 M at 500 V dc
Resolution:	Essentially Infinite
Rotational Noise (CRV):	3 Ohms or 3 %, whichever is greater maximum.
Electrical Adjustment:	12 ± 1 turns

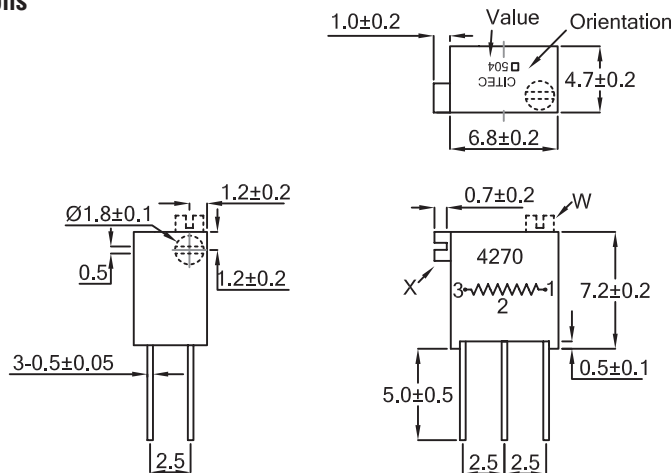
**Characteristics - Mechanical**

End Stop:	Slipping clutch action, wiper idles
Starting Torque:	< 21mNm
Mechanical Adjustment:	14 turns, nominal
Weight:	0.4gm maximum

**Characteristics - Environmental**

Temperature Range:	-55°C to +125°C
Thermal Shock:	5 Cycles -55°C to +125°C
Temperature Coefficient:	± 250ppm/°C
Shock:	100g
Vibration Severity:	10 - 500Hz; 10g (0.75mm or 98m/s <sup>2</sup> )
Rotational Life:	200 Cycles
Load Life at 85°C:	ΔR <2% after 1000 hours
Sealing:	Sealed for board washing

**Dimensions**



**How to Order**

<b>4270</b>	<b>W</b>	<b>502</b>	<b>M</b>
<b>Common Part</b>	<b>Pin Layout</b>	<b>Resistance Value</b>	<b>Tolerance</b>
4270	W - Top Adjust X - Side Adjust	The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following.  e.g. 1K: 102 5K: 502 100K: 104	K - ±10 %



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.