

## Features

- Multiturn/ Wirewound / Industrial / Sealed
- Listed on the QPL for style RT24 per MIL-R-27208 and RTR24 per High-Rel MIL-R-39015
- Panel mount option available
- RoHS compliant\*
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

# 3290 - 3/8" Square Trimpot® Trimming Potentiometer

## Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 50K ohms  
 (see standard resistance table)  
 Resistance Tolerance ..... ±5 % std.  
 (tighter tolerance available)  
 Absolute Minimum Resistance ..... 0.1 % or 1 ohm max.  
 (whichever is greater)  
 Noise ..... 100 ohms ENR max.  
 Resolution ..... (see standard resistance table)  
 Insulation Resistance ..... 500 vdc.  
 1,000 megohms min.  
 Dielectric Strength  
 Sea Level ..... 1,000 vac  
 80,000 Feet ..... 350 vac  
 Adjustment Travel ..... 25 turns nom.

## Environmental Characteristics

Power Rating @ 85 °C ..... 1.0 watt  
 Power Rating @ 150 °C ..... 0 watt  
 Temperature Range ... -65 °C to +150 °C  
 Temperature Coefficient ..... ±50 ppm/°C  
 Seal Test ..... 85 °C Fluorinert†  
 Humidity ..... MIL-STD-202 Method 106  
 96 hours (2 % ΔTR; 100 Megohms IR)  
 Vibration ..... 30 G  
 (1 % ΔTR; 0.5 % + resolution ΔVR)  
 Shock ..... 100 G  
 (1 % ΔTR; 0.5 % + resolution ΔVR)  
 Load Life ..1,000 hours 1.0 watt @ 85 °C  
 (2 % ΔTR; 500 ohms ENR)  
 Rotational Life ..... 200 cycles  
 (2 % ΔTR; 500 ohms ENR)

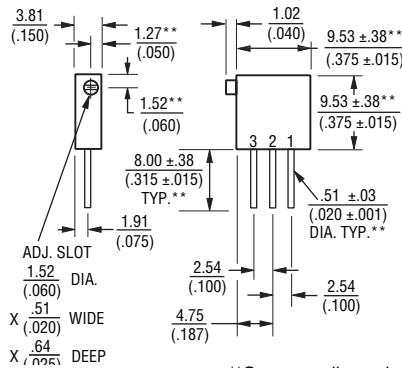
## Physical Characteristics

Torque ..... 5.0 oz-in. max.  
 Mechanical Stops ..... Wiper idles  
 Terminals Solderable printed circuit pins  
 Weight ..... 0.025 oz.  
 Marking ..... Manufacturer's trademark,  
 resistance code, wiring diagram,  
 date code, manufacturer's model  
 number and style  
 Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %  
 Flammability ..... U.L. 94V-0  
 Standard Packaging ..... 50 pcs. per tube  
 Adjustment Tool ..... H-90

## Product Dimensions

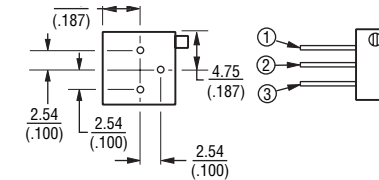
### 3290H

#### Common Dimensions

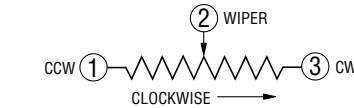
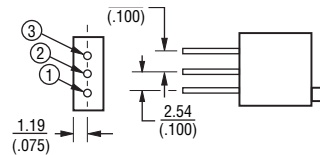


\*\*Common dimensions

### 3290P



### 3290W



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$   
 TOLERANCES: ±  $\frac{0.25}{(.010)}$  EXCEPT WHERE NOTED

## How To Order

Model **3290 H - 1 - 103 M**  
 Style \_\_\_\_\_  
 Standard or Modified \_\_\_\_\_  
 Product Indicator \_\_\_\_\_  
 -1 = Standard Product  
 Resistance Code \_\_\_\_\_  
 Optional Suffix Letter \_\_\_\_\_  
 M = Panel Mount  
 (Factory Installed)  
 Consult factory for other available options.

## Standard Resistance Table

Resistance (Ohms)	Resistance Code	Nominal Resolution (Percent)
10	100	1.11
20	200	0.93
50	500	0.62
100	101	0.60
200	201	0.54
500	501	0.42
<b>1,000</b>	<b>102</b>	<b>0.33</b>
<b>2,000</b>	<b>202</b>	<b>0.26</b>
<b>5,000</b>	<b>502</b>	<b>0.20</b>
<b>10,000</b>	<b>103</b>	<b>0.17</b>
<b>20,000</b>	<b>203</b>	<b>0.14</b>
25,000	253	0.13
50,000	503	0.11

Popular values listed in boldface. Special resistances available.



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.