

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)

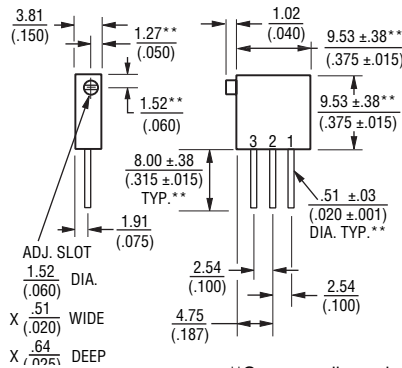
Physical Characteristics

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

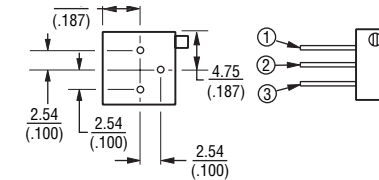
3290H

Common Dimensions

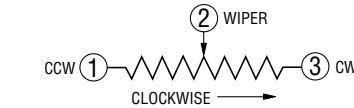
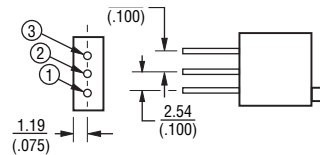


**Common dimensions

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 |
| 1,000 | 102 | 0.33 |
| 2,000 | 202 | 0.26 |
| 5,000 | 502 | 0.20 |
| 10,000 | 103 | 0.17 |
| 20,000 | 203 | 0.14 |
| 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

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