



Features

- Multiturn / Cermet / Industrial / Sealed
- 5 terminal styles
- Tape and reel packaging available
- Chevron seal design
- Listed on the QPL for style RJ24 per MIL-R-22097 and RJR24 per High-Rel Mil-R-39035
- Mounting hardware available (H-117P)
- RoHS compliant* version available
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

3296 - 3/8" Square Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

| | |
|------------------------------|---|
| Standard Resistance Range | 10 ohms to 2 megohms (see standard resistance table) |
| Resistance Tolerance | ±10 % std. (tighter tolerance available) |
| Absolute Minimum Resistance | 1 % or 2 ohms max. (whichever is greater) |
| Contact Resistance Variation | 1.0 % or 3 ohms max. (whichever is greater) |
| Adjustability | |
| Voltage | ±0.01 % |
| Resistance | ±0.05 % |
| Resolution | Infinite |
| Insulation Resistance | 500 vdc. 1,000 megohms min. |
| Dielectric Strength | |
| Sea Level | 900 vac |
| 70,000 Feet | 350 vac |
| Effective Travel | 25 turns nom. |

Environmental Characteristics

| | |
|-------------------------------|--|
| Power Rating (300 volts max.) | |
| 70 °C | 0.5 watt |
| 125 °C | 0 watt |
| Temperature Range | -55 °C to +125 °C |
| Temperature Coefficient | ±100 ppm/°C |
| Seal Test | 85 °C Fluorinert† |
| Humidity | MIL-STD-202 Method 103 96 hours (2 % ΔTR, 10 Megohms IR) |
| Vibration | 20 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR) |
| Shock | 100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR) |
| Load Life | 1,000 hours 0.5 watt @ 70 °C (3 % ΔTR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV) |
| Rotational Life | 200 cycles (4 % ΔTR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV) |

Physical Characteristics

| | |
|--------------------|---|
| Torque | 3.0 oz-in. max. |
| Mechanical Stops | Wiper idles |
| Terminals | Solderable pins |
| Weight | 0.03 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

Common Dimensions



3296P



3296W



3296X



How To Order

3296 W - 1 - 103 LF

| | |
|--|-------|
| Model | _____ |
| Style | _____ |
| Standard or Modified | _____ |
| Product Indicator | _____ |
| -1 = Standard Product | |
| Resistance Code | _____ |
| Packaging Designator | _____ |
| Blank = Tube (Standard) | |
| R = Tape and Reel (X and W Pin Styles Only) | |
| A = Ammo Pack (X and W Pin Styles Only) | |
| Terminations | _____ |
| LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant) | |
| Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard) | |

Consult factory for other available options.

3296Y



3296Z



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

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

Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| 10 | 100 |
| 20 | 200 |
| 50 | 500 |
| 100 | 101 |
| 200 | 201 |
| 500 | 501 |
| 1,000 | 102 |
| 2,000 | 202 |
| 5,000 | 502 |
| 10,000 | 103 |
| 20,000 | 203 |
| 25,000 | 253 |
| 50,000 | 503 |
| 100,000 | 104 |
| 200,000 | 204 |
| 250,000 | 254 |
| 500,000 | 504 |
| 1,000,000 | 105 |
| 2,000,000 | 205 |

Popular values listed in boldface. Special resistances available.

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.

†"Fluorinert" is a registered trademark of 3M Co.

Specifications are subject to change without notice.

Customers should verify actual device performance in their specific applications.

3296 - 3/8 " Square Trimpot® Trimming Potentiometer

BOURNS®

Packaging Specifications

SIDE ADJUST 3296X-1



TOP ADJUST 3296W-1



Meets EIA Specification 468.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9