



Features

- Conductive plastic
- Linear tapers
- Audio tapers available
- PC board and bushing mount
- Plastic bushing and plastic shaft
- Withstands typical industrial washing processes

- RoHS compliant* version available

3360 - 6 mm Square Sealed Panel Control

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range
 Linear 1K ohms to 1 megohm
 Total Resistance Tolerance
 Linear Tapers ±20 %
 Independent Linearity ±5 %
 Absolute Minimum Resistance
 2 % or 2 ohms max.
 (whichever is greater)
 Effective Electrical Angle .. 240 ° nominal
 Contact Resistance Variation
 1 % or 3 ohms max.
 (whichever is greater)
 Dielectric Withstanding Voltage
 (MIL-STD-202 – Method 301)
 Sea Level 900 VAC minimum
 70,000 Feet 350 VAC minimum
 Insulation Resistance
 1,000 megohms minimum
 Power Rating @ 70 °C
 (Derate to 0 at 125 °C)
 Voltage Limited By Power Dissipation
 or 200 VAC, Whichever is Less)
25 watts
 Audio Tapers 0.125 watts
 Theoretical Resolution
 Essentially infinite

Environmental Characteristics

Operating Temperature Range
 +1 °C to +125 °C
 Storage Temperature Range
 -55 °C to +125 °C
 Temperature Coefficient
 Over Storage Temperature Range
 ±1,000 ppm/°C
 Vibration 30 G
 Total Resistance Shift.... ±2 % maximum
 Voltage Ratio Shift.... ±2 % maximum
 Shock..... 100 G
 Total Resistance Shift ... ±2 % maximum
 Voltage Ratio Shift..... ±2 % maximum
 Load Life..... 1,000 Hours
 Total Resistance Shift
 ±10 % TRS maximum
 Rotational Life (No Load) .. 50,000 Cycles
 Total Resistance Shift
 ±5 % TRS maximum
 Contact Resistance Variation
 3 % or 3 ohms,
 whichever is greater
 Moisture Resistance MIL-STD-202,
 Method 103, Condition B
 Total Resistance Shift
 ±10 % TRS maximum
 IP Rating IP 67

Physical Characteristics

Stop Strength..... 5.65 N-cm (8 oz.-in.)
 Mechanical Angle 310 ° nominal
 Torque
 Starting
 3.53 N-cm (5.0 oz.-in.) maximum
 Running
 3.53 N-cm (5.0 oz.-in.) maximum
 Mounting (Torque on Bushing)
 17 N-cm (1.5 lb.-in.) maximum
 [plastic bushing]
 Weight 4.5 grams
 Terminals Solderable pins
 Soldering Condition
 5 seconds at 360 °C maximum.
 Recommended hand soldering
 using Sn95/Ag5 no clean solder,
 0.025 wire diameter.
 Marking..... Manufacturer's trademark,
 model number, product code,
 terminal style, resistance code
 and date code
 Flammability Conforms to UL94V-0
 Epoxy..... Conforms to UL94V-1
 Hardware (purchased separately)
 Nut..... H-38-1
 Washer H-37-5

Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| 1,000 | 102 |
| 2,000 | 202 |
| 5,000 | 502 |
| 10,000 | 103 |
| 20,000 | 203 |
| 50,000 | 503 |
| 100,000 | 104 |
| 200,000 | 204 |
| 500,000 | 504 |
| 1,000,000 | 105 |

Popular distribution resistance values listed in boldface. Special resistances available.

How To Order

3360 Y - 1 - 103 LF

Model _____

Terminal Style Designator _____

Single Cup: _____

C = In-line Straight
 Terminals Side Exit
 P = 5.08 mm x 2.54 mm
 Triangular Pattern
 Rear Exit
 Y = 5.08 mm x 5.08 mm
 Triangular Pattern
 Rear Exit

Bushing Designator _____

1 = Standard

Resistance Code _____

Terminations _____

LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)
 Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated
 (Standard)

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time. Users should verify actual device performance in their specific applications.

3360 - 6 mm Square Sealed Panel Control

BOURNS®

Product Dimensions

COMMON DIMENSIONS 3360C



3360P



3360Y



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



REV. 02/13

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time. Users should verify actual device performance in their specific applications.



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.