




Features

- Leadless, surface mount for economical assembly
- Compact mini-size
- Low capacitance and insertion loss
- RoHS compliant*
-  UL Recognized

2055 Series Gas Discharge Tube Surge Protector

Bourns offers a low-cost surface mount (SM) 2-electrode GDT surge protection device. The 2055 Series is ideal for broadband protection due to its ultra-low capacitance. The 2055 Series offers superior protection characteristics suitable for telecommunications, commercial and industrial applications.

Characteristics

Test Methods per ITU-T (CCITT) K.12 and IEEE C62.31

Characteristic	Model No.					
	2055-23	2055-25	2055-30	2055-35	2055-40	2055-60
DC Sparkover $\pm 20\%$ @ 100 V/s	230 V	250 V	300 V	350 V	400 V	600 V
Impulse Sparkover						
100V/ μ s	450 V	450 V	500 V	600 V	600 V	800 V
1000V/ μ s	550 V	550 V	600 V	750 V	700 V	900 V

Insulation Resistance (IR)	100 V	> 10 ¹⁰ Ω
Glow Voltage	10 mA.....	~ 80 V
Arc Voltage	>2 A.....	~ 12 V
Glow-Arc Transition Current		< 1 A
Capacitance.....	1 MHz	0.6 pF typical
DC Holdover Voltage ¹	>150 V	< 150 ms
Impulse Discharge Current.....	2500 A, 8/20 μ s.....	10 operations
	100 A, 10/1000 μ s.....	> 300 operations
	10 A, 10/1000 μ s.....	> 1500 operations
Alternating Discharge Current	10 Arms, 9 cycles.....	1 operation min.
	2.5 Arms, 1 sec, 50 Hz.....	10 operations
Operating Temperature.....		-30 to +85 °C

Notes:

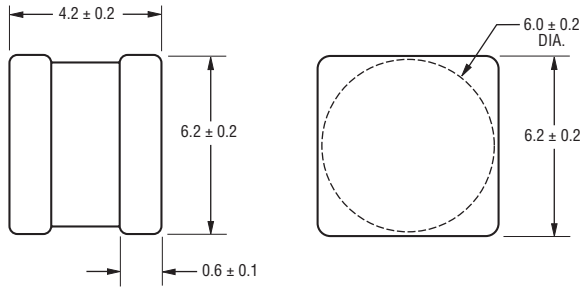
- UL Recognized component, UL File E153537.
- At delivery AQL 0.65 Level II, DIN ISO 2859.
- Surface Mount (SM) parts may show a temporary increase in DCBD after the solder reflow process. Most devices will recover within 24 hours time. It should be noted that there is no quality defect nor change in protection levels during the temporary change in DCBD.

¹ Network applied.

2055 Series Gas Discharge Tube Surge Protector

BOURNS®

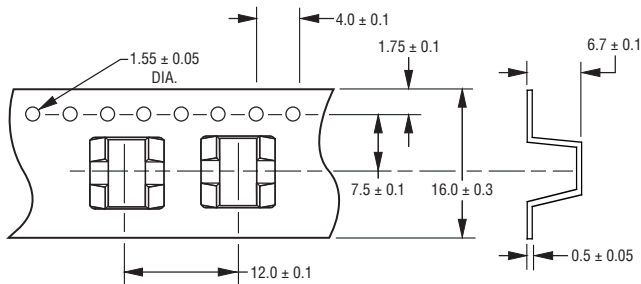
Product Dimensions



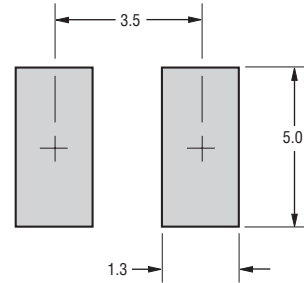
DIMENSIONS: MILLIMETERS

Packaging Specifications

The Model 2055-xx-SM ships standard reelpack (-RP), 800 pieces per reel, 2,400 pieces per box. Reel is 330 mm in diameter and 16 mm wide.



Recommended Pad Layout



How to Order

Model Number Designator 2055 - xx - SM - RP LF
 Voltage (Divided by 10) _____
 Surface Mount _____
 Packaging _____
 RP = Reelpack
 RoHS Compliance _____
 LF = RoHS Compliant Product

REV. I 03/28/12

Specifications are subject to change without notice.
 Customers 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.