



Features

- Size: 11.8 mm diameter, 17.5 mm length
- High power rating
- High voltage range
- RoHS compliant*
-  UL Recognized**

Applications

- Industrial equipment/electronics
- Telecommunications electronics

2097 Series High-Voltage 2-Electrode Gas Discharge Tube

Characteristics

Test Methods per ITU-T (CCITT) K.12 and IEC 61643-311.

Characteristic	Model No.					
	2097-100**	2097-120	2097-140	2097-160	2097-200	2097-220
DC Sparkover $\pm 20\%$ @ 100 V/s	1000 V	1200 V	1400 V	1600 V	2000 V	2200 V
Impulse Sparkover						
100 V/ μ s	< 1500 V	< 1800 V	< 2000 V	< 2300 V	< 2600 V	< 2700 V
1000 V/ μ s	< 1700 V	< 2000 V	< 2200 V	< 2500 V	< 2700 V	< 2800 V

Insulation Resistance (IR) ¹	500/1000 Vdc	> 10 G Ω
Glow Voltage	10 mA	~ 60 V
Arc Voltage	1 A	~ 15 V
Glow-Arc Transition Current		< 1 A
Capacitance	1 MHz	< 1.0 pF
Impulse Discharge Current	25,000 A, 8/20 μ s	1 operation
	20,000 A, 8/20 μ s	5 operations
Alternating Discharge Current	20 Arms, 50 Hz, 1 second	1 operation min.
	120 Arms, 50 Hz, 9 cycles	1 operation min.
Impulse Life	500 A, 10/1000 μ s	> 400 operations
Operating Temperature		-30 to +85 °C
Storage Temperature		-40 to +115 °C
Climatic Category (IEC 60068-1)		40 / 90 / 21

Notes:

¹ Insulation Resistance measured at 1000 V for GDTs with >2000 V DCBD.

• At delivery AQL 0.65 Level II, DIN ISO 2859.

** UL Recognized components, UL File E153537. Model 2097-100 is not UL Recognized.

BOURNS®

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

Europe: Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

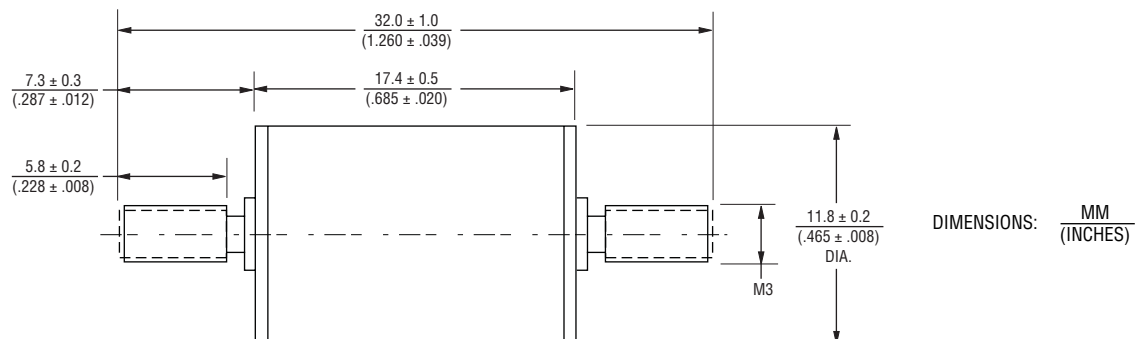
The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

2097 Series High-Voltage 2-Electrode Gas Discharge Tube

BOURNS®

Product Dimensions



Packaging Specifications

Model 2097 ships standard bulk, 35 pcs. per tray; 3 trays per box (105 units).

How to Order

Model Number Designator _____

Voltage (Divided by 10) _____

100 = 1000 V
120 = 1200 V
140 = 1400 V
160 = 1600 V
200 = 2000 V
220 = 2200 V

Contact Terminals _____

D = M3

RoHS Compliance _____

LF = RoHS Compliant Product

2097 - xxx - D LF

REV. C 09/12

Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru