

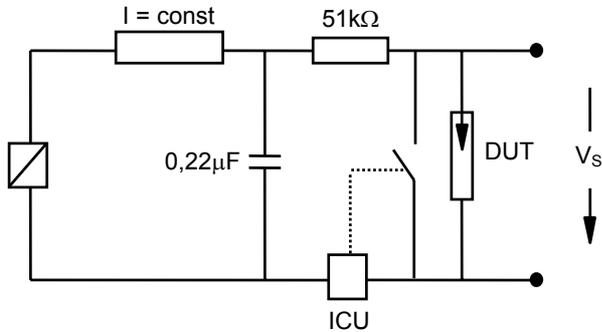
Nominal breakdown voltage V_N	1000	V
Initial values ²⁾		
Static breakdown voltage V_S ¹⁾		
First ignition value $V_{S, FTE}$ after 24 hours in darkness	≤ 1150	V
Following ignition values $V_{S, FIV}$	900 ... 1130	V
Electrical life time ³⁾		
Breakdown voltage V_B		
First ignition value $V_{B, FTE}$ after 24 hours in darkness	≤ 1400	V
Ignition time t_i at V_0 during life	≤ 60	ms
Following ignition values $V_{B, FIV}$	850 ... 1150	V
Switching operations		
at $-40\text{ }^\circ\text{C}$	40 000	Ignitions
at $+25; +125\text{ }^\circ\text{C}$	100 000	Ignitions
Test circuit parameters		
Open circuit voltage V_0	1400	V
Loading resistance R	110	k Ω
Discharge capacitance C	68	nF
Inductance L	0.5	μH
Discharge peak current I_P	~ 400	A
General technical data		
Insulation resistance at 100 V	> 100	M Ω
Early ignition values between 600 ... 850 V	≤ 1	%
Breakdown time	≤ 50	ns
Maximum switching frequency	400	Hz
Maximum loading current	50	mA
Weight	~ 2	g
Marking, blue	EPCOS 1000 WWY O 1000 - Nominal voltage WW - Calendar week of production Y - Year of production O - Non radioactive	

¹⁾ At delivery AQL 0,65 level II, DIN ISO 2859

²⁾ Page 2, Fig. 1 and 2

³⁾ Page 2, Fig. 3 and 4

Fig. 1: QC- test circuit (100% outgoing inspection)



DUT device under test
 ICU ignition control unit (sensitivity 10 .. 30 µA)
 Discharge current 10 – 20 mA

Fig. 2: Explanation of measurands

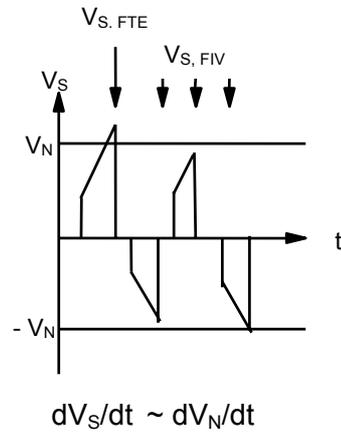


Fig. 3: QC- test circuit (sampling inspection at 25 °C)

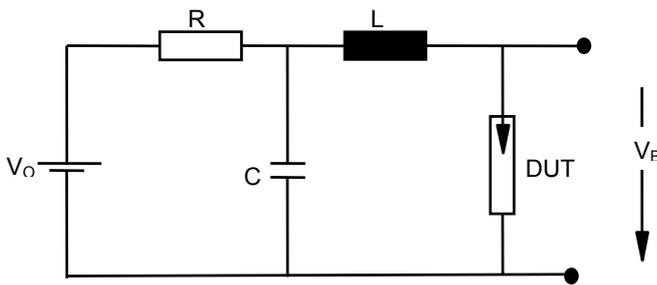
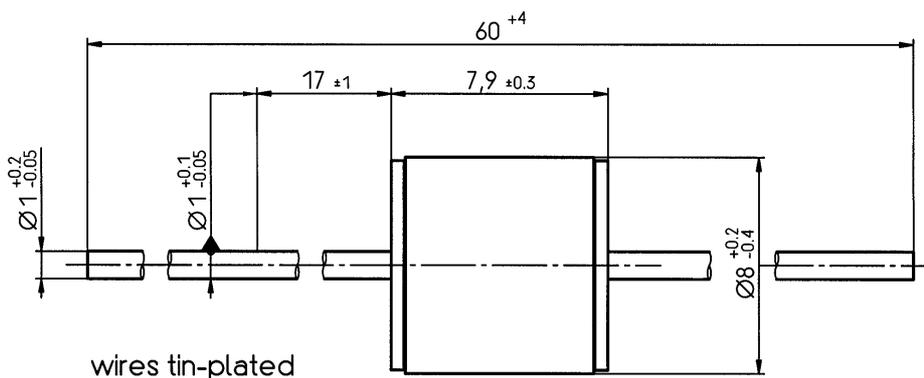
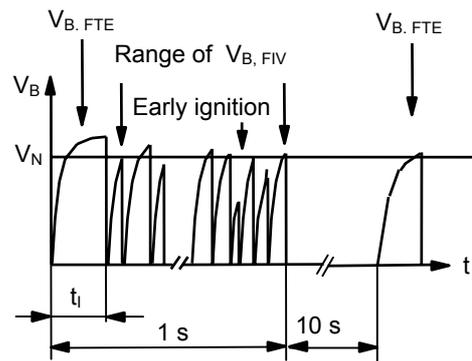


Fig. 4: Explanation of measurands



Not to scale
 Dimensions in mm
 Non controlled document

© EPCOS AG 2002. Reproduction, publication and dissemination of this data sheet, enclosures hereto and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

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