

Nominal breakdown voltage $V_N$	800	V
Initial values <sup>2)</sup>		
Static breakdown voltage $V_S$ <sup>1)</sup>		
First ignition value $V_{S, FTE}$ after 24 hours in darkness	$\leq 950$	V
Following ignition values $V_{S, FIV}$	704 ... 896	V
Electrical life time <sup>3)</sup>		
Breakdown voltage $V_B$ up to 100 000 Ignitions		
First ignition value $V_{B, FTE}$ after 24 hours in darkness	$\leq 1000$	V
Ignition time $t_i$ at $V_0$ during life	$\leq 60$	ms
Following ignition values $V_{B, FIV}$ at 50 000 Ignitions	704 ... 920	V
Following ignition values $V_{B, FIV}$	680 ... 920	V
Switching operations in total	100 000	Ignitions
at $-40; +150$ °C, each	10 000	Ignitions
at $+25; +125$ °C, each	40 000	Ignitions
Test circuit parameters		
Open circuit voltage $V_0$	1000	V
Loading resistance R	56	k $\Omega$
Discharge capacitance C	114	nF
Inductance L	0.13	$\mu$ H
Discharge peak current $I_P$	$\sim 660$	A
General technical data		
Insulation resistance at 100 V	$> 100$	M $\Omega$
Early ignition values between 530 ... 680 V	$\leq 1$	%
Breakdown time	$\leq 50$	ns
Maximum loading current	50	mA
Weight	$\sim 2$	g
Marking, blue	<b>EPCOS 800 WWY O</b>	
	800	- Nominal voltage
	WW	- Calendar week of production
	Y	- Year of production
	O	- Non radioactive

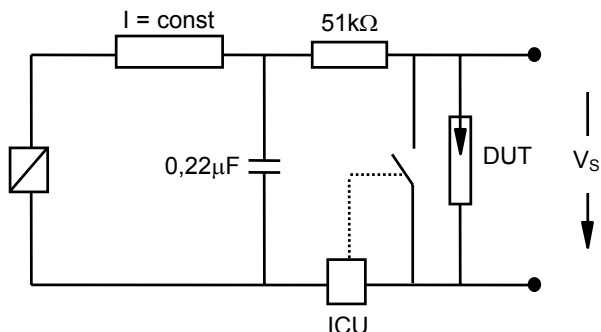
<sup>a)</sup> xxxx = T502 (taped and reeled with 500 pcs.)  
= T103 (taped and reeled with 1000 pcs.)

<sup>1)</sup> At delivery AQL 0,65 level II, DIN ISO 2859

<sup>2)</sup> Page 2, Fig. 1 and 2

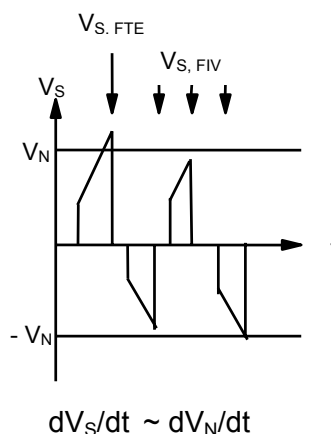
<sup>3)</sup> Page 2, Fig. 3 and 4

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

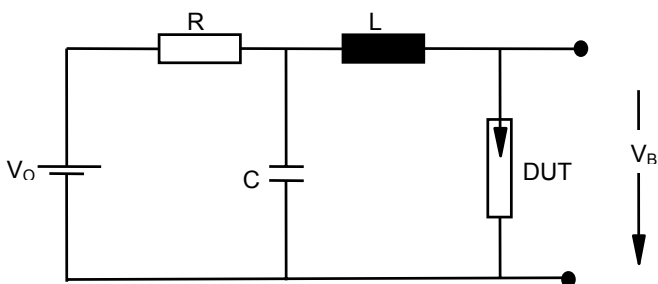


DUT device under test  
 ICU ignition control unit (sensitivity 10 .. 30 μA)  
 Discharge current 10 – 20 mA

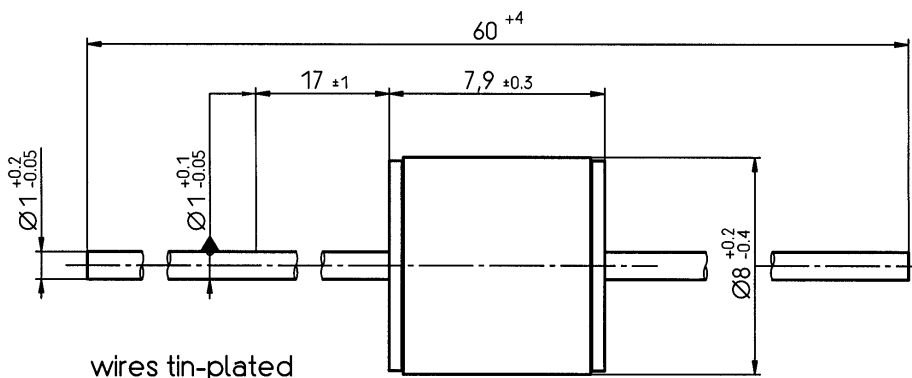
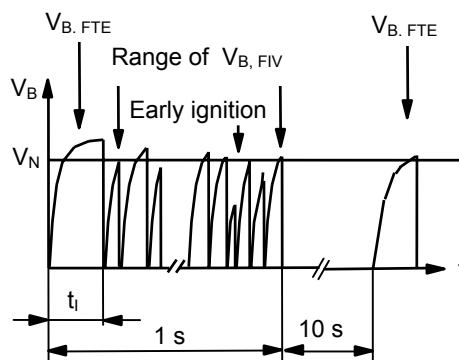
**Fig. 2:** Explanation of measurands



**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](mailto:org@lifeelectronics.ru)