

**Switching Spark Gap**
**FS08X-1GH**
**Ordering code: B88069X0340xxxx<sup>a)</sup>**

|  |                                  |           |
|--|----------------------------------|-----------|
| Nominal breakdown voltage $V_N$                              | 800                              | V         |
| Initial values <sup>2)</sup>                                 |                                  |           |
| Static breakdown voltage $V_S$ <sup>1)</sup>                 | $\leq 950$                       | V         |
| First ignition value $V_{S, FTE}$ after 24 hours in darkness | 704 ... 896                      | V         |
| Following ignition values $V_{S, FIV}$                       |                                  |           |
| Electrical life time <sup>3)</sup>                           |                                  |           |
| Breakdown voltage $V_B$ up to 100 000 Ignitions              | $\leq 1000$                      | V         |
| First ignition value $V_{B, FTE}$ after 24 hours in darkness | $\leq 60$                        | ms        |
| Ignition time $t_i$ at $V_0$ during life                     | 704 ... 920                      | V         |
| Following ignition values $V_{B, FIV}$ at 50 000 Ignitions   | 680 ... 920                      | V         |
| Following ignition values $V_{B, FIV}$                       |                                  |           |
| Switching operations in total                                | 100 000                          | Ignitions |
| at $-40; +150^\circ\text{C}$ , each                          | 10 000                           | Ignitions |
| at $+25; +125^\circ\text{C}$ , each                          | 40 000                           | Ignitions |
| Test circuit parameters                                      |                                  |           |
| Open circuit voltage $V_0$                                   | 1000                             | V         |
| Loading resistance $R$                                       | 56                               | kΩ        |
| Discharge capacitance $C$                                    | 114                              | nF        |
| Inductance $L$   | 0.13                             | μH        |
| Discharge peak current $I_P$                                 | ~ 660                            | A         |
| General technical data                                       |                                  |           |
| Insulation resistance at 100 V                               | $> 100$                          | MΩ        |
| Early ignition values between 530 ... 680 V                  | $\leq 1$                         | %         |
| Breakdown time   | $\leq 50$                        | ns        |
| Maximum loading current                                      | 50                               | mA        |
| Weight   | ~ 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              |           |

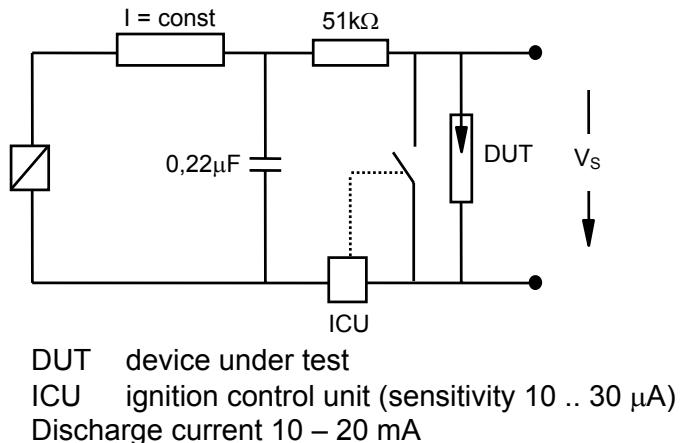
<sup>a)</sup> xxxx = T502 (taped and reeled with 500 pcs.)  
= T103 (taped and reeled with 1000 pcs.)

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

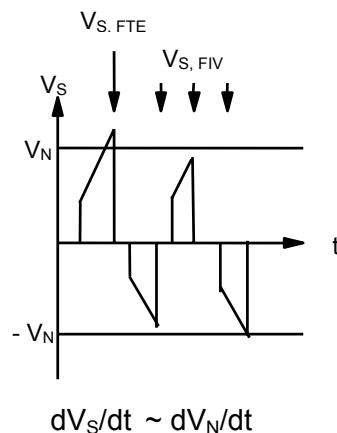
<sup>2)</sup> Page 2, Fig. 1 and 2

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

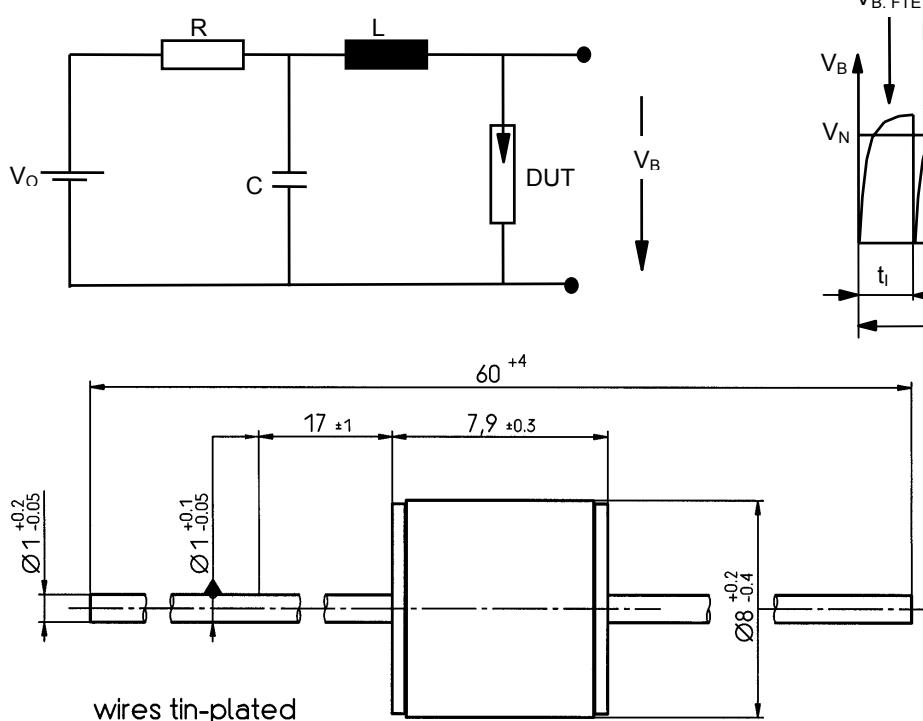
**Fig. 1:** QC- test circuit (100% outgoing inspection)



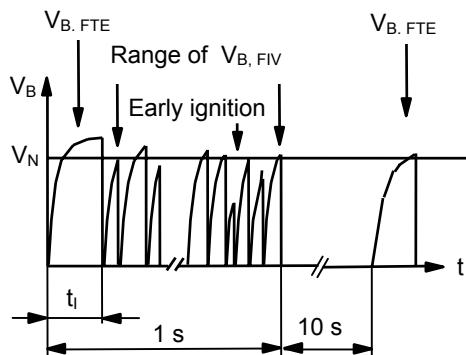
**Fig. 2:** Explanation of measurands



**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.

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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