

| | | |
|--|------------------------|-------------------------------|
| Nominal breakdown voltage V_N | 800 | V |
| Initial values ²⁾ | | |
| Static breakdown voltage V_S ¹⁾ | | |
| First ignition value $V_{S, FTE}$ after 24 hours in darkness | ≤ 950 | V |
| Following ignition values $V_{S, FIV}$ | 704 ... 896 | V |
| Electrical life time ³⁾ | | |
| Breakdown voltage V_B up to 100 000 Ignitions | | |
| First ignition value $V_{B, FTE}$ after 24 hours in darkness | ≤ 1000 | V |
| Ignition time t_i at V_0 during life | ≤ 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 Ω |
| Discharge capacitance C | 114 | nF |
| Inductance L | 0.13 | μ H |
| Discharge peak current I_P | ~ 660 | A |
| General technical data | | |
| Insulation resistance at 100 V | > 100 | M Ω |
| Early ignition values between 530 ... 680 V | ≤ 1 | % |
| Breakdown time | ≤ 50 | ns |
| Maximum loading current | 50 | mA |
| Weight | ~ 2 | g |
| Marking, blue | EPCOS 800 WWY O | |
| | 800 | - Nominal voltage |
| | WW | - Calendar week of production |
| | Y | - Year of production |
| | O | - Non radioactive |

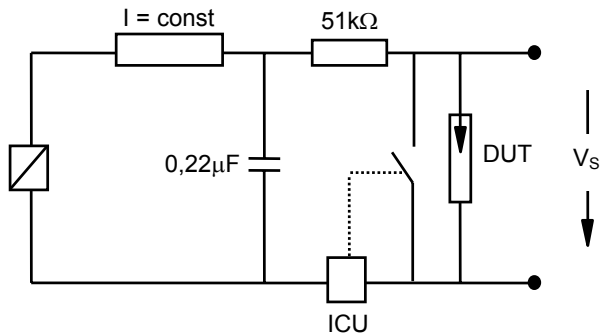
^{a)} xxxx = T502 (taped and reeled with 500 pcs.)
= T103 (taped and reeled with 1000 pcs.)

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

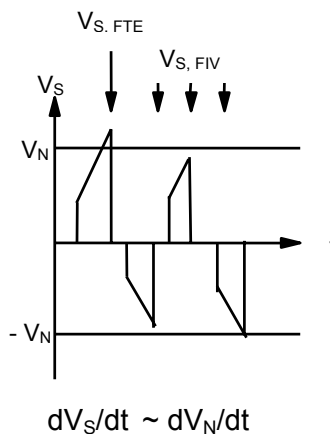


Fig. 3: QC- test circuit (sampling inspection at 25 °C)

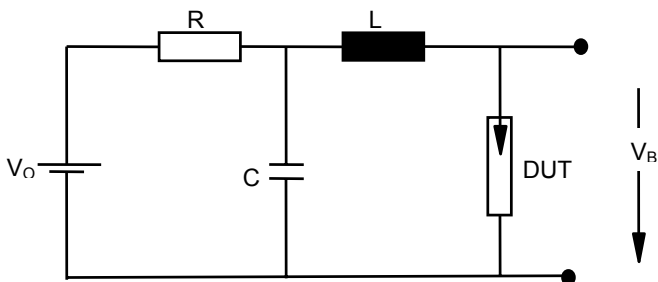
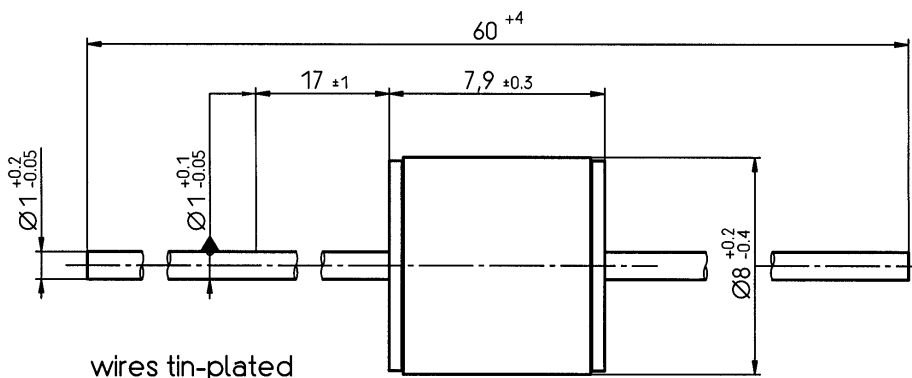
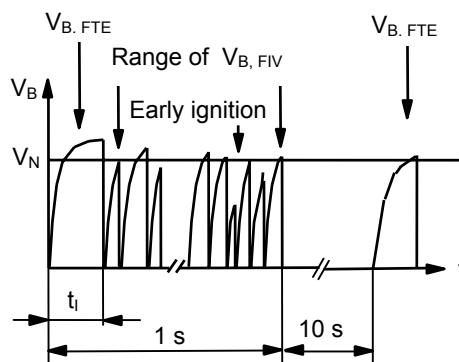


Fig. 4: Explanation of measurands



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А