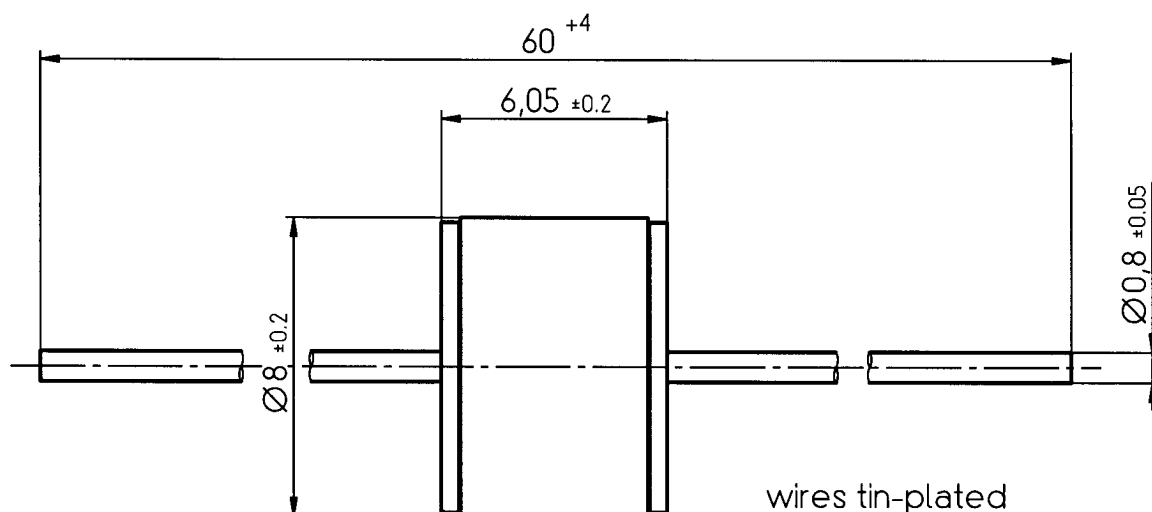


|                                                                        |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------|
| DC spark-over voltage <sup>1) 2)</sup>                                 | 235 ... 260                                                                                                                                      |      |     | V               |
| Initial values                                                         |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
| Ignition time t <sub>i</sub> after 150 hours in darkness <sup>3)</sup> | 95                                                                                                                                               | 99.9 | 100 | %               |
| at -20 °C                                                              | ≤ 4                                                                                                                                              | ≤ 5  | ≤ 7 | s               |
| at +25; 125 °C                                                         | ≤ 2                                                                                                                                              | ≤ 3  | ≤ 4 | s               |
| Electrical life time A                                                 |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
| Maximum increase of DC spark-over voltage                              | 25                                                                                                                                               |      |     | V               |
| Switching operations at +25; 125 °C                                    |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
| Switching frequency 10 ... 25 Hz                                       | 2 000 000                                                                                                                                        |      |     | Ignitions       |
| Switching frequency < 10 Hz                                            | 4 000 000                                                                                                                                        |      |     | Ignitions       |
| Test circuit parameters; 1 s ON, 10 s OFF                              |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
| Open circuit voltage V <sub>0'</sub>                                   | 230                                                                                                                                              |      |     | V <sub>ac</sub> |
| Loading resistance R                                                   | 15                                                                                                                                               |      |     | kΩ              |
| Discharge capacitance C                                                | 2.2                                                                                                                                              |      |     | μF              |
| Inductance L                                                           | 10                                                                                                                                               |      |     | μH              |
| Discharge peak current I <sub>P</sub>                                  | ~ 300                                                                                                                                            |      |     | A               |
| Electrical life time B                                                 |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
| Switching operations at +25 °C                                         |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
| Switching frequency 1000 Hz                                            | 600 000                                                                                                                                          |      |     | Ignitions       |
| Test circuit parameters; 1 cycle 10 min ON                             |                                                                                                                                                  |      |     |                 |
| Open circuit voltage V <sub>0'</sub>                                   | 230                                                                                                                                              |      |     | V <sub>ac</sub> |
| Loading resistance R                                                   | 1.5                                                                                                                                              |      |     | kΩ              |
| Discharge capacitance C                                                | 0.1                                                                                                                                              |      |     | μF              |
| Inductance L                                                           | 7                                                                                                                                                |      |     | μH              |
| Discharge peak current I <sub>P</sub>                                  | ~ 300                                                                                                                                            |      |     | A               |
| Insulation resistance at 100 V <sub>dc</sub>                           | > 0.1                                                                                                                                            |      |     | GΩ              |
| Capacitance at 1 MHz                                                   | < 2                                                                                                                                              |      |     | pF              |
| Weight                                                                 | ~ 1.5                                                                                                                                            |      |     | g               |
| Operation and storage temperature                                      | -20 ... +125                                                                                                                                     |      |     | °C              |
| Climatic category (IEC 60068-1)                                        | 20/ 125/ 21                                                                                                                                      |      |     |                 |
| Marking, red                                                           | <b>EPCOS CS 230 YYMM O</b><br>CS - Series<br>230 - Nominal voltage<br>YY - Year of production<br>MM - Month of production<br>O - Non radioactive |      |     |                 |

<sup>1)</sup> At delivery AQL 0.65 level II, DIN ISO 2859

<sup>2)</sup> In ionized mode, after load

<sup>3)</sup> Time from capacitor charged to the first high voltage spark  
 Test circuit:  $V_{ac} = 198$  V;  $R = 36$  kΩ;  $C = 2.2$  μF



wires tin-plated

*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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9