

# FKS ATO® STYLE BLADE FUSE RATED 80V



## Specifications

|                      |   |
|----------------------|---|
| Interrupting Rating: | 1000 A @ 80 VDC   |
| Insulating Body:     | Out of thermoplastic (UL 94-V0, heat-resistant)                         |
| Cover:               | Out of thermoplastic (UL 94-V0, heat-resistant)<br>Red, not transparent |
| Terminals:           | Blade contacts<br>Copper alloy, gal. Sn plated<br>Edge-protected        |
| Complies with:       | UL 248 Special Purpose Fuses  |
| cULus Recognized:    | File No. E10480   |

## Ordering Information

| Part Number   | Package Size |
|---------------|--------------|
| 166.7000.xxx2 | 500          |
| 166.7000.xxx6 | 100          |










## Description

The FKS-80 is an ATO® style blade fuse rated at 80V, featuring a three part construction with copper contacts for excellent reliability in harsh environment conditions and low voltage drop. Current ratings 3A thru 30A. Filled with arc-quenching material.

## Time-Current Characteristics

| % of Rating | Opening Time Min / Max (s) |
|-------------|----------------------------|
| 110         | 360,000 s / -              |
| 150         | 0.500 s / 300 s            |
| 200         | 0.150 s / 20 s             |
| 350         | 0.040 s / 0.500 s          |
| 600         | 0.020 s / 0.100 s          |

## Ratings

| Part Number   | Current Rating | Housing Color   | Typ. Voltage Drop | Cold Resistance | I <sup>2</sup> t       |
|---------------|----------------|---|-------------------|-----------------|------------------------|
| 166.7000.430_ | 3 A            |  | 145 mV            | 39.0 mΩ         | 8.10 A <sup>2</sup> s  |
| 166.7000.440_ | 4 A            |  | 140 mV            | 29.0 mΩ         | 14.4 A <sup>2</sup> s  |
| 166.7000.450_ | 5 A            |  | 140 mV            | 20.6 mΩ         | 24.3 A <sup>2</sup> s  |
| 166.7000.475_ | 7.5 A          |  | 120 mV            | 11.5 mΩ         | 44.5 A <sup>2</sup> s  |
| 166.7000.510_ | 10 A           |  | 110 mV            | 7.90 mΩ         | 86.4 A <sup>2</sup> s  |
| 166.7000.515_ | 15 A           |  | 110 mV            | 4.60 mΩ         | 162 A <sup>2</sup> s   |
| 166.7000.520_ | 20 A           |  | 110 mV            | 3.30 mΩ         | 475 A <sup>2</sup> s   |
| 166.7000.525_ | 25 A           |  | 105 mV            | 2.27 mΩ         | 950 A <sup>2</sup> s   |
| 166.7000.530_ | 30 A           |  | 100 mV            | 1.79 mΩ         | 1,500 A <sup>2</sup> s |

Corresponding holder see Section "Fuse Holders."

**FKS ATO® STYLE BLADE FUSE RATED 80V**

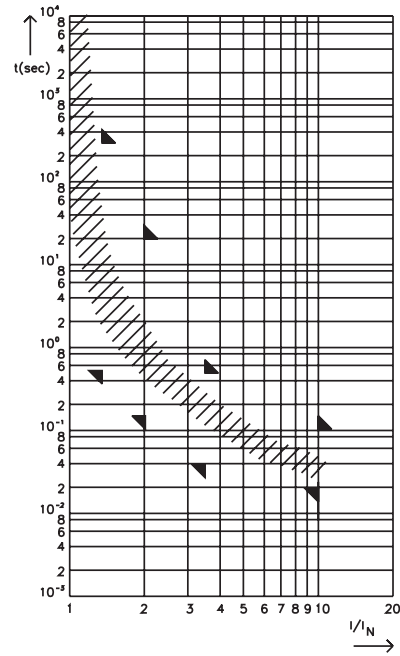


**Dimensions**

Dimensions in mm



**Pre-Arcing Time-Limits**



FI = 1.43 (max. operating current:  $0.7 \times I_{rat}$  at 23°C)

## 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