

# BBS Series

## 13/32" x 1-3/8" 600Vac Fast-acting supplemental fuses



600Vac  
1/10 to 6A



250Vac  
7 to 10A



48Vac  
12 to 30A

### Description

Fast-acting supplemental fuse.

For superior protection, Bussmann recommends upgrading to Low-Peak Class CC fuses. See data sheet # 1023.

### Catalog symbol / color code

- BBS - Black (600Vac max voltage 1/10 to 6A)
- Green (250Vac max voltage 7 to 10A)
- Purple (48Vac max voltage 12 to 30A)

### Ratings

| Fuse<br>Amp<br>Range | Interrupting Rating at<br>System Voltage |            |           | Agency<br>Information |     |
|----------------------|------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|-----|
|                      | 600<br>Vac                               | 250<br>Vac | 48<br>Vac | UL                    | CSA |
| 1/10 to 6            | 10kA                                     | -          | -         | X                     | X   |
| 7 to 10              | -                                        | 10kA       | -         | X                     | X   |
| 12 to 30*            | -                                        | -          | -         | -                     | -   |

\* For interrupting rating, contact factory.

### Agency information

- CE
- UL Listed, Std. 248-14 (1/10-6A@600Vac, 7-10A@250Vac), Guide JDYX, File E19180
- CSA Certified, C22.2 No. 248.14 (1/10-6A@600Vac, 7-10A@250Vac), Class 1422-01, File 53787

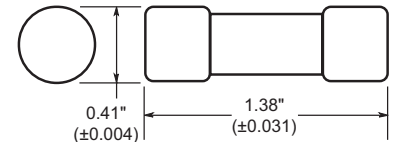
### Catalog numbers (amps)

|          |            |        |        |
|----------|------------|--------|--------|
| BBS-1/10 | BBS-8/10   | BBS-4  | BBS-15 |
| BBS-2/10 | BBS-1      | BBS-5  | BBS-20 |
| BBS-1/4  | BBS-1-1/2  | BBS-6  | BBS-25 |
| BBS-4/10 | BBS-1-6/10 | BBS-7  | BBS-30 |
| BBS-1/2  | BBS-1-8/10 | BBS-8  |        |
| BBS-6/10 | BBS-2      | BBS-10 |        |
| BBS-3/4  | BBS-3      | BBS-12 |        |

### Carton quantity

| Amps       | Qty. |
|------------|------|
| 1/10 to 30 | 10   |

### Dimensions - in



### Features

- Color coded for 600Vac (Black) 250Vac (Green) and 48Vac (Purple) for maximum voltage ratings
- Fiber tube construction
- Nickel-plated brass endcaps.

### Typical applications

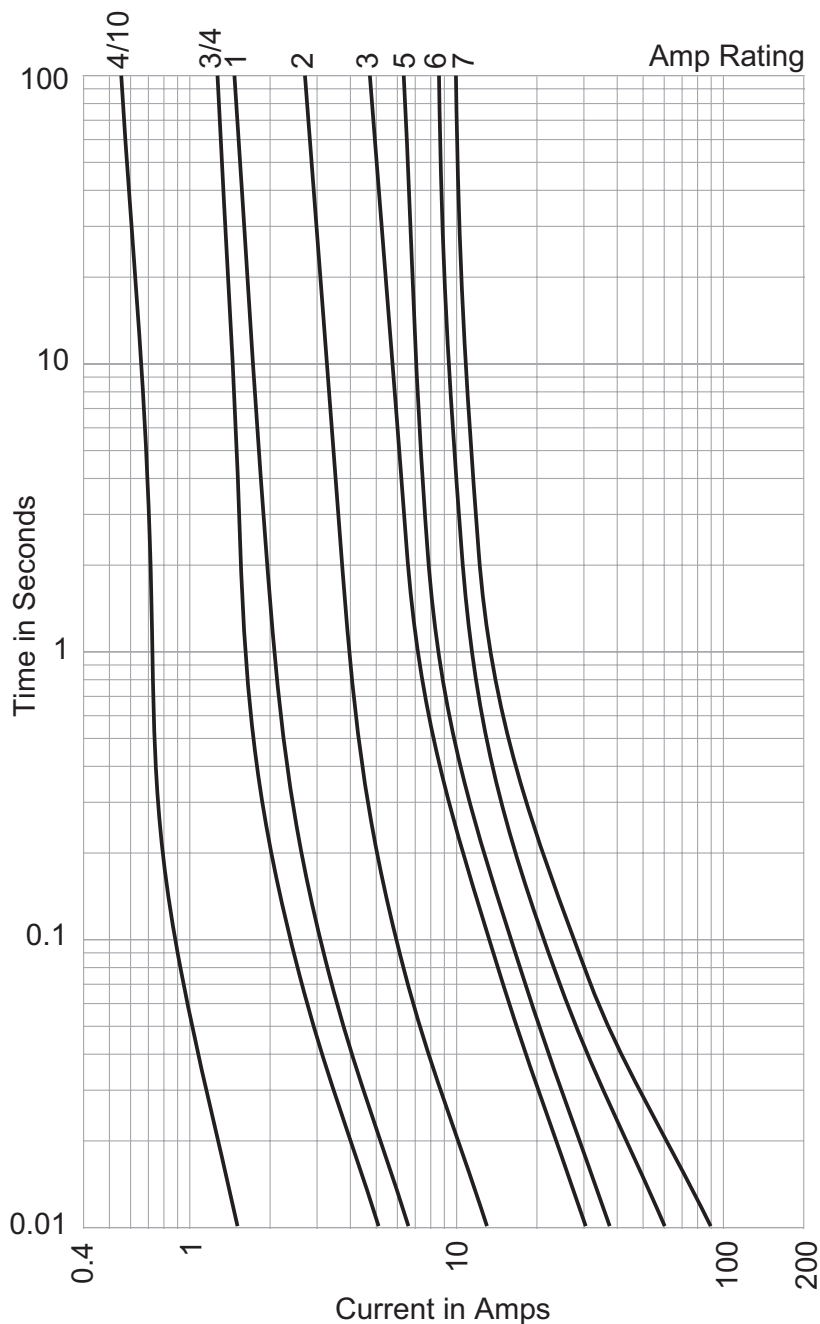
- Control circuits
- Gaseous vapor fixtures
- HID ballasts
- Electronic circuits
- Hand-held meters

### Recommended fuse blocks/fuse holders

| Series                             | Description                                         | Data Sheet # |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Blocks</b>                      |                                                     |              |
| BMM Series                         | 1-, 2- & 3-Pole modular blocks with optional covers | 10235        |
| BM Series                          | 1-, 2- & 3-Pole blocks                              | 1104         |
| <b>DIN-Rail Holders / Switches</b> |                                                     |              |
| CHM Series                         | 1-, 2- & 3-Pole                                     | 3185         |
| Optima NG                          | 3-Pole protection module                            | 1109         |
| Optima                             | 3-Pole holder                                       | 1102         |
| Optima                             | 3-Pole holder + switch                              | 1103         |
| <b>Panel Mount Holders</b>         |                                                     |              |
| HPF-L                              | 1-Pole holder                                       | 2114         |
| HPS-L                              | 1-Pole holder                                       | 2113         |
| <b>In-line</b>                     |                                                     |              |
| HEH                                | 1-Pole holder                                       | 2124         |
| <b>Fuseclips</b>                   |                                                     |              |
| 1A3400, 5956 & 5960 Series         | PCB Fuseclips                                       | 2132         |
| <b>Fuse Covers</b>                 |                                                     |              |
| SAMI-7                             | Finger-safe fuse cover                              | 1204         |

**Bussmann**  
by **EATON**

**Time-current characteristic curves – average melt**



The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

**Eaton's Bussmann Business**

114 Old State Road  
Ellisville, MO 63021  
United States  
[www.Bussmann.com](http://www.Bussmann.com)

© 2014 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 2010 - BU-SB14287  
April 2014

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.

## 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