

# 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 Amp Range | Interrupting Rating at System Voltage |         |        | Agency Information |     |
|----------------|---------------------------------------|---------|--------|--------------------|-----|
|                | 600 Vac                               | 250 Vac | 48 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

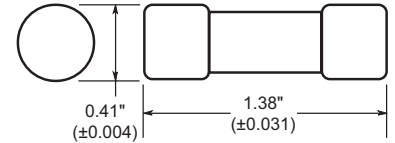
### Catalog numbers (amps)

|          |            |        |        |
|----------|------------|--------|--------|
| 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         |

**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



© 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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.