

# Fast-Acting Aircraft Limiter

## ACH Series



### Catalog Symbol: ACH

Fast-Acting

### Ratings:

Amps: 1 to 60A

Volts: 208Vac

125Vdc

Interrupting Ratings: 6000A @ 120Vac

4200A @ 208Vac

6000A @ 125Vac

At sea level to 6000 ft.

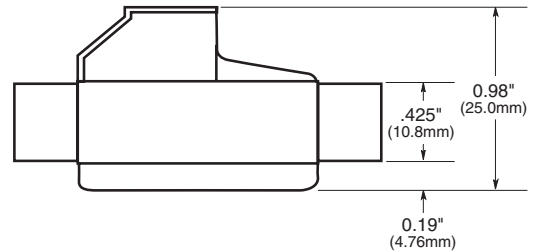
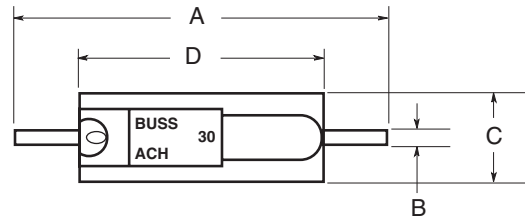
Test specification - carry 200% rated current for 5 minutes, open at 240% within 5 minutes.

### Cooper Bussmann Aircraft Fuses

#### Mechanical Indicating - Limiter type

- ACH limiters are designed to meet the very rigorous requirements of high speed, high performance aircraft.
- Isolate faults or grounds in aircraft electric systems of 120/208 volts 400 cycles AC or 125 volts DC.
- ACH limiters give visual indication when open by a spring-activated pin that extends from the limiter body.
- Blade terminals on ACH limiters are silver-plated.
- Limiters are made with a silicone body that assures reliable performance under severe conditions.

### Dimensions - in (mm)



| Symbol | Amps                          | A                 | B                | C                 | D                 |
|--------|-------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| ACH    | 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 or 30 | 1.97<br>(50.0mm)  | 0.06<br>(1.59mm) | 0.48<br>(12.3mm)  | 1.33<br>(33.8mm)  |
| ACH    | 35, 40, 50 or 60              | 2.22<br>(56.39mm) | 0.09<br>(2.27mm) | 0.55<br>(13.97mm) | 1.45<br>(36.83mm) |

## Time-Current Characteristic Curves—Average Melt



### Fuse Blocks

- All metal parts silver-plated
- Clips are beryllium copper
- The blocks have **molded melamine base**

| Catalog Number      | Poles | Base Dimensions |
|---------------------|-------|-----------------|
| <b>1 to 30 Amp</b>  |       |                 |
| SFB1030-01          | 1     | 0.688" x 3.125" |
| SFB1030-02          | 2     | 1.188" x 3.125" |
| SFB1030-03          | 3     | 1.625" x 3.125" |
| <b>35 to 60 Amp</b> |       |                 |
| SFB1060-01          | 1     | 0.844" x 3.375" |
| SFB1060-02          | 2     | 1.594" x 3.375" |
| SFB1060-03          | 3     | 2.25" x 3.375"  |



The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Cooper 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. Cooper Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Cooper 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.

© 2008 Cooper Bussmann  
 St. Louis, MO 63178  
[www.cooperbussmann.com](http://www.cooperbussmann.com)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)