

# 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.

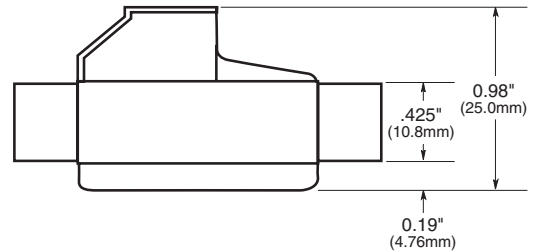
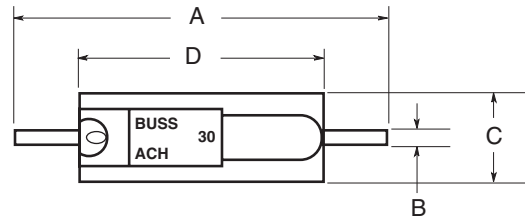
Test specification - carry 200% rated current for 5 minutes, open at 240% within 5 minutes.

### 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 (50.0mm)	0.06 (1.59mm)	0.48 (12.3mm)	1.33 (33.8mm)
ACH	35, 40, 50 or 60	2.22 (56.39mm)	0.09 (2.27mm)	0.55 (13.97mm)	1.45 (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 «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.