

# 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.

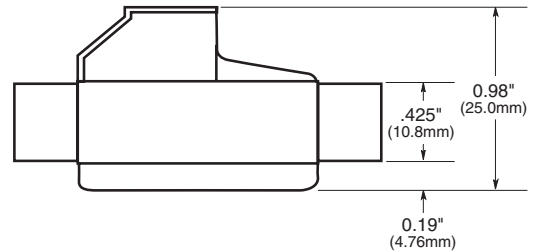
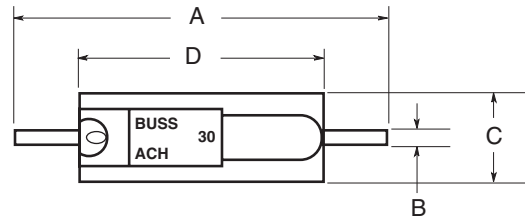
Test specification - carry 200% rated current for 5 minutes, open at 240% within 5 minutes.

### 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А