

# CH Series Modular Fuse Holders

## Class J – 600V 1-60A

**Class J**



30A Version

60A Version

**Catalog Symbol:** CH30J\_(I) - 30A  
CH60J\_(I) - 60A

**Amp Range:** 1 to 60A

**Voltage Rating:** 600Vac/dc (or less)

**Withstand Rating (SCCR):** 200kA RMS Sym.

**Agency Information:**

CE, Listed UL 512, Guide IZLT, File E14853  
CSA Certified per C22.2 Nos. 39 Class 6225-01,  
File LR47235

**Recommended Cooper Bussmann Fuses:**

Class J time-delay with indication LPJ-SPI (Data Sheet 1062)

Class J time-delay LPJ (Data Sheet 1006)

Class J fast-acting JKS (Data Sheet 1026)

High Speed Class J Drive Fuse DFJ (Data Sheet 1048)

### Features:

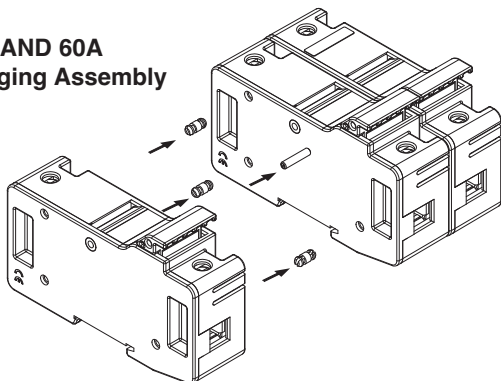
- Choice of Indication:
  - easyID™ window to view indicator on Cooper Bussmann LPJ-(amp)SPI fuses.
  - Neon lamp open fuse indicator.
- Comes in standard 1-, 2- & 3-Pole ganged assemblies (all fuses are extracted simultaneously).
- Kits are available for ganging units in the field.
- Meets requirements of IEC 60529 for IP20 finger-safe rating.
- 35mm DIN rail and panel (6-32 UNC pan head recommended) mounting.
- Fuse holder wire ports dual wire rated from 18 to 3AWG.

### Specifications:

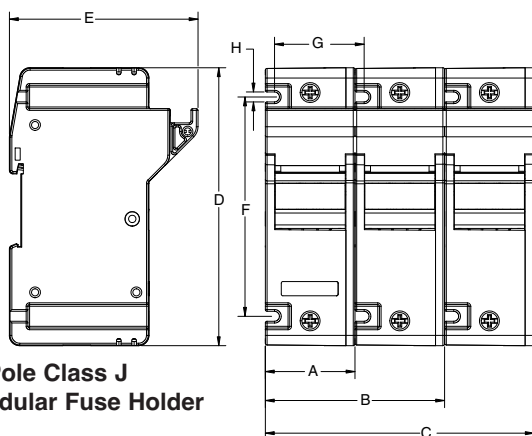
| Fuse Sizes                                | 0 to 30A Class J                       | 35 to 60A Class J                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Voltage Rating                            | 600Vac/dc                              | 600Vac/dc                              |
| Amperage Rating                           | Up to 30A                              | Up to 60A                              |
| Wire Range                                | 18-1AWG Single<br>18-3AWG Dual<br>75°C | 18-1AWG Single<br>18-3AWG Dual<br>75°C |
| Terminal Torque                           | 10-18AWG/24in-lb<br>1-8AWG/35in-lb     | 10-18AWG/24in-lb<br>1-8AWG/35in-lb     |
| IP Rating                                 | IP20 (Finger-Safe)                     | IP20 (Finger-Safe)                     |
| Clip Material                             | Tin-Plated Copper                      | Tin-Plated Copper                      |
| Housing Material                          | UL 94V0<br>Thermoplastic               | UL 94V0<br>Thermoplastic               |
| Minimum Indicating Voltage<br>(Neon Lamp) | 90Vac/115Vdc                           | 90Vac/115Vdc                           |
| Nominal Operating Current<br>(Neon Lamp)  | 34mA (460Vac)                          | 34mA (460Vac)                          |
| Max Operating Temperature                 | 85°C                                   | 85°C                                   |
| Storage & Operating<br>Temperature Range* | -20°C to 75°C                          | -20°C to 75°C                          |

\*For fuse selection on applications above or below 25°C, consult derating charts in Cooper Bussmann publication "Selecting Protective Devices" (SPD).

### 30A AND 60A Ganging Assembly



### 3-Pole Class J Modular Fuse Holder



### Catalog Numbers

| Max Fuse Size | easyID™ Window |        | Neon Lamp Indicating |
|---------------|----------------|--------|----------------------|
| 30A           | 1-Pole         | CH30J1 | CH30J1I              |
|               | 2-Pole         | CH30J2 | CH30J2I              |
|               | 3-Pole         | CH30J3 | CH30J3I              |
| 60A           | 1-Pole         | CH60J1 | CH60J1I              |
|               | 2-Pole         | CH60J2 | CH60J2I              |
|               | 3-Pole         | CH60J3 | CH60J3I              |

### Accessories

| Part Number | Description                  | Carton Qty.                           |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 2A1073      | Ganging Kit<br>(Single Pole) | 1 Spring Pins<br>3 Plastic Connectors |
| 2A1777      | Circuit Markers              | 100                                   |

### Dimensions - in (mm)

| Dimension | CH30J        | CH60J        |
|-----------|--------------|--------------|
| A         | 1.28 (32.5)  | 1.58 (40.0)  |
| B         | 2.56 (65.0)  | 3.16 (80.0)  |
| C         | 3.84 (97.5)  | 4.72 (120.0) |
| D         | 4.59 (116.6) | 4.88 (124.0) |
| E         | 2.83 (71.8)  | 3.31 (84.1)  |
| F         | 3.56 (90.4)  | 3.85 (97.9)  |
| G         | 1.28 (32.5)  | 1.58 (40.0)  |
| H         | 0.18 (4.44)  | 0.18 (4.44)  |

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.

© 2009 Cooper Bussmann  
St. Louis, MO 63178  
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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)