

## Single Row Terminal Blocks

# A0 & CB0

### Dimensions- Inches (Millimeters)

#### A0



#### CB0



### Specifications

**Rating:** 10 A, 300 V

**Center Spacing:** 0.25" (6.35 mm)

**Wire Range:** #16-30 AWG

**Screw Size:** M3.0 nickel-plated steel SEMS

**Torque Rating:** 10 lb-in.

**Recommended PCB Hole Diameter:** 1.6 mm - 1.8 mm

**Operating Temperature:** -40 °C to +120 °C

**Body Material:** Polyamide 66, UL94 V-0, Black

**Terminal Material:** Brass, tin plated

**Breakdown Voltage:** 2000 V

**Agency Information:** UL file E62622

#### MOUNTING ENDS

#### BARRIER ENDS

| Poles | A Length | B Mount Centers | A Length | B End Pole Centers |
|-------|----------|-----------------|----------|--------------------|
| 02    | 1.04     | 0.79            | 0.54     | 0.25               |
| 03    | 1.29     | 1.04            | 0.79     | 0.50               |
| 04    | 1.54     | 1.29            | 1.04     | 0.75               |
| 05    | 1.79     | 1.54            | 1.29     | 1.00               |
| 06    | 2.04     | 1.79            | 1.54     | 1.25               |
| 07    | 2.29     | 2.04            | 1.79     | 1.50               |
| 08    | 2.54     | 2.29            | 2.04     | 1.75               |
| 09    | 2.79     | 2.54            | 2.29     | 2.00               |
| 10    | 3.04     | 2.79            | 2.54     | 2.25               |
| 11    | 3.29     | 3.04            | 2.79     | 2.50               |
| 12    | 3.54     | 3.29            | 3.04     | 2.75               |
| 13    | 3.79     | 3.54            | 3.29     | 3.00               |
| 14    | 4.04     | 3.79            | 3.54     | 3.25               |
| 15    | 4.29     | 4.04            | 3.79     | 3.50               |
| 16    | 4.54     | 4.29            | 4.04     | 3.75               |
| 17    | 4.79     | 4.54            | 4.29     | 4.00               |
| 18    | 5.04     | 4.79            | 4.54     | 4.25               |
| 19    | 5.29     | 5.04            | 4.79     | 4.50               |
| 20    | 5.54     | 5.29            | 5.04     | 4.75               |
| 21    | 5.79     | 5.54            | 5.29     | 5.00               |
| 22    | 6.04     | 5.79            | 5.54     | 5.25               |
| 23    | 6.29     | 6.04            | 5.79     | 5.50               |
| 24    | 6.54     | 6.29            | 6.04     | 5.75               |
| 25    | 6.79     | 6.54            | 6.29     | 6.00               |
| 26    | 7.04     | 6.79            | 6.54     | 6.25               |
| 27    | 7.29     | 7.04            | 6.79     | 6.50               |
| 28    | 7.54     | 7.29            | 7.04     | 6.75               |
| 29    | 7.79     | 7.54            | 7.29     | 7.00               |
| 30    | 8.04     | 7.79            | 7.54     | 7.25               |

Dimensions in inches. To convert to millimeters, multiply by 25.4.



Powering Business Worldwide

Part Numbering System

| Family                                                               | Terminal Style                                                                   | Base/End                                                   | Poles                                         | Screw Options                                                         | Options                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>A</div><div>0</div></div><br>A0 - standard barrier         | <div><div></div><div></div></div><br>01 - handwired<br>02 - printed circuit      | <div><div></div></div><br>1 - mount end<br>2 - barrier end | <div><div></div><div></div></div><br>02 to 30 | <div><div>0</div><div>7</div></div><br>07- steel SEMS<br>fully seated | <div><div></div><div></div></div><br>C1 to C8 - 0.110" QC<br>L1 to L6 marking<br>options (pg 25)<br>Covers- (pg 26) |
| <div><div>C</div><div>B</div><div>0</div></div><br>CB0 - closed back | <div><div></div><div></div></div><br>02 - printed circuit<br>04 - wire wrap tail | <div><div></div></div><br>1 - mount end<br>2 - barrier end | <div><div></div><div></div></div><br>02 to 30 | <div><div>0</div><div>7</div></div><br>07- steel SEMS<br>fully seated | <div><div></div><div></div></div><br>C1 to C8 - 0.110" QC<br>L1 to L6 marking<br>options (pg 25)                    |

Terminal Styles- Inches(Millimeters)

|                                                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>01</b><br>Handwired | <br><b>02</b><br>Circuit Board | <br><b>04</b><br>Wire Wrap Tail |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

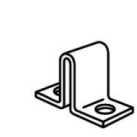
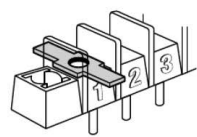
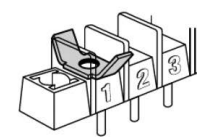
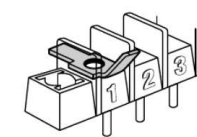
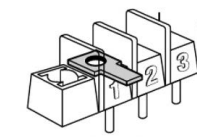
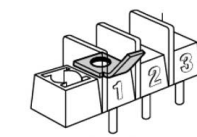
Screw Options  
(Bulk ordering part numbers are in parentheses)



**07**  
Steel SEMS nickel-plated  
(ACB0-SC)

Hardware Options

(Bulk ordering part numbers are in parentheses)

| Jumpers                                                                            |                                                                                     | Quick Connects Blade Width 0.110" (For other orientations, contact factory)         |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| OJ (0J12-J)                                                                        | C1 (5C1-J)                                                                          | C2 (5C2-J)                                                                          | C4 (5C4-J)                                                                          | C7 (5C7-J)                                                                            | C8 (5C8-J)                                                                            |

## Contact Us

### Sales and Customer Service

#### Americas

Email: [elx.americas@eaton.com](mailto:elx.americas@eaton.com)

#### Europe, Middle East, Africa

Email: [elx.emea@eaton.com](mailto:elx.emea@eaton.com)

#### China

Email: [elx.cn@eaton.com](mailto:elx.cn@eaton.com)

#### Japan

Email: [elx.jp@eaton.com](mailto:elx.jp@eaton.com)

#### Korea

Email: [elx.kr@eaton.com](mailto:elx.kr@eaton.com)

#### South East Asia

Email: [elx.sea@eaton.com](mailto:elx.sea@eaton.com)

#### Taiwan

Email: [elx.tw@eaton.com](mailto:elx.tw@eaton.com)

### Global Technical Support

Magnetics: [InductorTech@eaton.com](mailto:InductorTech@eaton.com)

Circuit Protection: [FuseTech@eaton.com](mailto:FuseTech@eaton.com)

Supercapacitors: [CapacitorTech@eaton.com](mailto:CapacitorTech@eaton.com)

[www.eaton.com/terminalblocks](http://www.eaton.com/terminalblocks)

## Tools

### Eaton's Electronics Product Selection Tools



#### PARAMETRIC SEARCH

Drill down into the Eaton Electronics product database to find the right part for your application.



#### IC MATCHING

Find the Eaton Electronics parts called out on IC manufacturers' demo and evaluation boards.



#### CROSS REFERENCE

Find a cross to a competitor's product or to an alternate Eaton Electronics part number.



#### SUPERCAPACITOR CALCULATOR

Determine your calculated requirements and design capability.



#### TERMINAL BLOCK SELECTOR

Find the right terminal block for any application.



#### AUTOMOTIVE ELECTRONICS SOLUTIONS

Find electronics components for automotive solutions.

[tools.eatonelectronics.com](http://tools.eatonelectronics.com)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9