

## Single Row Terminal Blocks

# A & B4

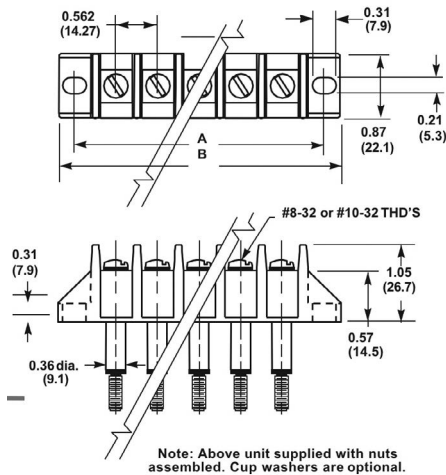
### A4

A400303



### B4

B484302



### Rating Table

| Part Number | Terminal Top | Terminal Bottom | Wire* Range Cu | Ratings* Volts/ Amps |
|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------------|
| A4003XX     | # 8 Screw    | #8 Stud         | 8-16 AWG       | 150V/50A             |
| A4011XX     | # 8 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A             |
| A4013XX     | # 8 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A             |
| A4035XX     | # 8 Screw    | Closed          | 8-16 AWG       | 600V/50A             |
| A4041XX     | #10 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A             |
| A4043XX     | #10 Screw    | Solder          | 10-16 AWG      | 600V/35A             |
| A4813XX     | #10 Screw    | Solder/Turret   | 10-16 AWG      | 600V/35A             |
| A4843XX     | #10 Screw    | #8 Screw        | 8-16 AWG       | 150V/50A             |
| A4953XX     | #10 Stud     | #10 Stud        | 8-16 AWG       | 150V/50A             |
| B4843XX     | #10 Screw    | #8 Screw        | 8-16 AWG       | 600V/50A             |

\* All models 30A Max. with 10 AWG  
 35-50A ratings with 8 AWG using ring or fork type terminals.  
 Note: 50A rating achieved with #8 copper wire crimped to ring terminal.

### Specifications

**Rating:** See table.

**Center Spacing:** 0.562" or 9/16" (14.28mm)

**Wire Range:** See rating table.

**Screw Size:** #8-32 or #10-32 zinc-plated slotted screws

**Torque Rating:** #8 screw size 16 lb-in.

#10 screw size 20 lb-in.

**Distance Between Barriers:** 0.47" (11.9mm)

**Operating Temperature:** 105°C (221°F) max., -40°C (-40°F) min.

**Molded Material:** Black, UL Rated 94V0 Thermoplastic

**Hardware:** Bottom studs supplied with nuts assembled.

**Extended Hex Nuts:** Optional extended, slotted hex nuts enable easier installation and removal with hex wrench or screwdriver. Available in bulk for the #10-32 studs on A4953 blocks. Specify part number F582 and quantity.

**Breakdown Voltage:** 6100V

**Agency Information:** UL File E62622, CSA File 47235; CE Certified

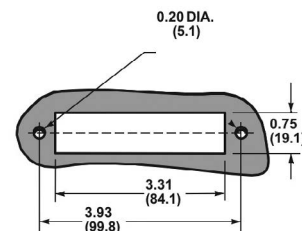
### Dimensions Inches (Millimeters)

#### MOUNTING ENDS ONLY

| Poles | "A"<br>Mounting Centers | "B"<br>Dimension Length |
|-------|-------------------------|-------------------------|
| 02    | 1.690                   | 2.120                   |
| 03    | 2.255                   | 2.685                   |
| 04    | 2.820                   | 3.250                   |
| 05    | 3.385                   | 3.817                   |
| 06    | 3.950                   | 4.382                   |
| 07    | 4.515                   | 4.947                   |
| 08    | 5.080                   | 5.513                   |
| 09    | 5.645                   | 6.078                   |
| 10    | 6.212                   | 6.644                   |
| 11    | 6.777                   | 7.210                   |
| 12    | 7.342                   | 7.775                   |
| 13    | 7.908                   | 8.340                   |
| 14    | 8.473                   | 8.905                   |
| 15    | 9.038                   | 9.470                   |
| 16    | 9.605                   | 10.035                  |

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

### Reference Panel Cutout for 6 Position Block



Powering Business Worldwide

Part Numbering System

| Family                               | Terminal Style                                 | Base/End                                                                    | Poles                                | Screw Options                                                                                                                     | Options                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <div> <div></div> <div></div> </div> | <div> <div></div> <div></div> </div>           | <div> <div></div> </div>                                                    | <div> <div></div> <div></div> </div> | <div> <div></div> <div></div> </div>                                                                                              | <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> |
| A4                                   | 00 - screw top; stud bottom                    | *1 - flat base/<br>mount end                                                | 02 to 16                             | Blank - std. screws                                                                                                               | A1 to A9 0.250" QC                               |
| B4                                   | 01 - screw top; solder bottom                  | 3 - insulator base-<br>(not available<br>in 03 terminal<br>style)/mount end |                                      | 00 - screws shipped<br>bulk                                                                                                       | L1 to L6 marking<br>options (pg 25)              |
|                                      | 03 - screw top only                            | 5 - closed base/<br>mount end<br>(available in 03<br>terminal only          |                                      | 04 - brass nickel-<br>plated†                                                                                                     | Covers - (pg 26)                                 |
|                                      | 04 - #10 screw top; solder<br>term. b.         |                                                                             |                                      | 07 - steel SEMS zinc<br>plated (not available<br>with hardware options;<br>only available on A4011,<br>A4013, A4021 and<br>A4035) |                                                  |
|                                      | 81 - screw top; solder turret<br>bottom #10-32 |                                                                             |                                      |                                                                                                                                   |                                                  |
|                                      | 84 - screw top; screw bottom<br>#10-32         |                                                                             |                                      |                                                                                                                                   |                                                  |
|                                      | 95 - stud top*, stud bottom                    |                                                                             |                                      |                                                                                                                                   |                                                  |

\* Available in 01, 04 terminal styles only

Terminal Styles Inches (Millimeters)

|                |                                             |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>A4003XX</p> | <p>A4011XX (#8-32)<br/>A4041XX (#10-32)</p> | <p>A4013XX (#8-32)<br/>A4043XX (#10-32)</p> |
| <p>A4035XX</p> | <p>A4813XX</p>                              | <p>A4843XX</p>                              |
| <p>A4953XX</p> | <p>B4843XX</p>                              |                                             |

Hardware Options Inches (Millimeters)

(Bulk ordering part numbers are in parentheses)

|                          |                       |                       |                       |                       |                       |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <p>J301<br/>(J301-J)</p> | <p>A1<br/>(4A1-J)</p> | <p>A2<br/>(4A2-J)</p> | <p>A3<br/>(4A3-J)</p> | <p>A4<br/>(4A4-J)</p> | <p>A5<br/>(4A5-J)</p> |
| <p>A6<br/>(4A6-J)</p>    | <p>A7<br/>(4A7-J)</p> | <p>A8<br/>(4A8-J)</p> | <p>A9<br/>(4A9-J)</p> |                       |                       |

## 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)

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)