

## V-EA-Series - UL508 Manual Motor Controller - 1 pole Z-Trip



UL508 Listed  
E137938



One Pole

Standard Pack: 12

Weight:

0.3A - 32A

1.8kg (3.97 lb.)

40A - 63A

1.98kg (4.37 lb.)



| Rated Current | Type/<br>Cat. No. | Approvals |
|---------------|-------------------|-----------|
| 0.3A          | 1Z03UM            | UL, SFA   |
| 0.5A          | 1Z05UM            | UL, SFA   |
| 0.75A         | 1Z075UM           | UL, SFA   |
| 0.8A          | NA                |           |
| 1.0A          | 1Z1UM             | UL, SFA   |
| 1.6A          | 1Z1.6UM           | UL, SFA   |
| 2.0A          | 1Z2UM             | UL, SFA   |
| 2.5A          | 1Z2.5UM           | UL, SFA   |
| 3.0A          | 1Z3UM             | UL, SFA   |
| 3.5A          | 1Z3.5UM           | UL, SFA   |
| 4.0A          | 1Z4UM             | UL, SFA   |
| 5.0A          | 1Z5UM             | UL, SFA   |
| 6.0A          | 1Z6UM             | UL, SFA   |
| 8.0A          | 1Z8UM             | UL, SFA   |
| 10A           | 1Z10UM            | UL, SFA   |
| 12A           | 1Z12UM            | UL, SFA   |
| 13A           | 1Z13UM            | UL, SFA   |
| 15A           | 1Z15UM            | UL, SFA   |
| 16A           | 1Z16UM            | UL, SFA   |
| 20A           | 1Z20UM            | UL, SFA   |
| 25A           | 1Z25UM            | UL, SFA   |
| 30A           | 1Z30UM            | UL, SFA   |
| 32A           | 1Z32UM            | UL, SFA   |
| 40A           | 1Z40UM            | UL, SFA   |
| 50A           | 1Z50UM            | UL, SFA   |

### V-EA-Z Trip 0.3A Through 10A Rated Current



### V-EA-Z Trip 12A Through 50A Rated Current



|  |   |
|--|---|
| <b>Voltage Rating</b>  | 277VAC<br>0.3-25A: 1 pole - 42VDC<br>30-60A: 1 pole - 24VDC                   |
| <b>Short Circuit Withstand Rating (UL/CSA - Ratings)</b>       | 0.3-60A (RC): 10kA with UL-listed RK5 back-up fuse or MCCB                    |
| <b>Group Short Circuit Withstand Rating (UL/CSA - Ratings)</b> | 0.3-10A (RC): 10kA; 13-60A (RC): 5kA<br>no branch circuit protection required |
| <b>Interrupting Capacity (VDE - Ratings)</b>                   | 0.3-63A (RC): 10kA  |
| <b>Calibration Temperature</b>                                 | 40°C (104°F)  |
| <b>Operating Temperature</b>                                   | -25°C to 55°C (-13°F to 131°F)  |
| <b>Storage Temperature</b>                                     | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)  |
| <b>Terminal Size Acceptability</b>                             | Top: 18-3 AWG; Bottom: 18-2 AWG (Line/Load reversible)                        |
| <b>Terminal Torque</b>   | 20 lb.in.   |
| <b>Terminal Protection Degree</b>                              | IP20  |

### SHORT CIRCUIT WITHSTAND RATINGS FOR V-EA MANUAL MOTOR CONTROLLER

| Trip Curve | Amp Range   | Backup Protection | UL-Listed RK5-Fuse up to 10kA | UL-Listed MCCB up to 10kA | No BCP Required up to: |
|------------|-------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| all        | 0.3 - 10A   |                   | 4xRC*<br>min 15A, max 70A     | 4xRC*<br>min 15A, max 70A | 10kA                   |
| all        | 12 - 30/32A |                   | 4xRC*<br>max 125A             | 4xRC*<br>max 125A         | 5kA                    |
| all        | 40 - 50A    |                   | 4xRC*<br>max 200A             | 4xRC*<br>max 200A         | 5kA                    |
| all        | 60 / 63A    |                   | 4xRC*<br>max 250A             | 4xRC*<br>max 250A         | 5kA                    |

\*up to nearest rated current

### Standard Dual Connection Terminal

All parts are ring tongue compatible.





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.