Altech Corp.®
35 Royal Road • Flemington, NJ 08822-6000
t 908-806-9400 • f 908-806-9490 • www.altechcorp.com

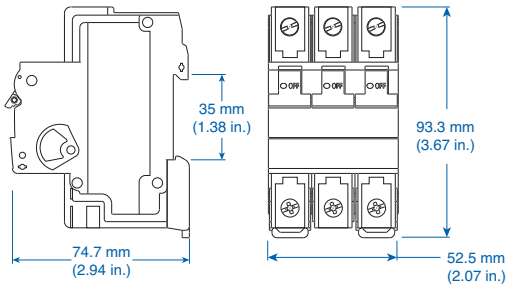
# V-EA-Series - UL508 Manual Motor Controller - **3 pole D-Trip**

UL508 Listed
E137938

**Three Pole**

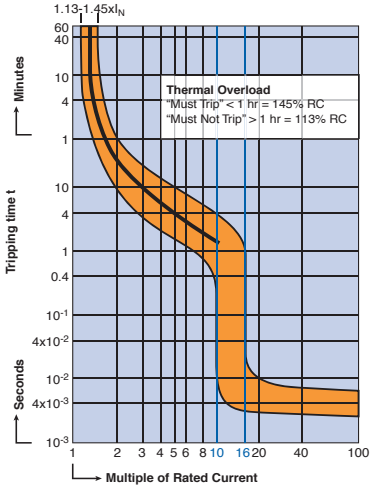
**Standard Pack:** 6

**Weight:**
0.3A - 32A
1.8kg (3.97 lb.)
40A - 63A
1.98kg (4.37 lb.)

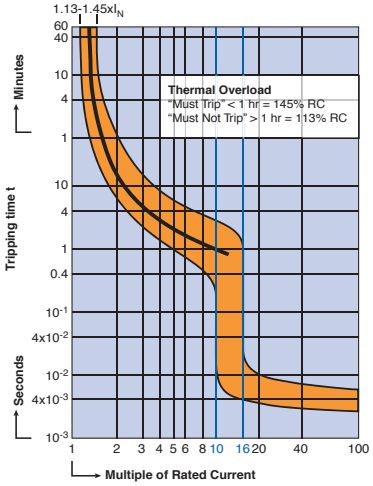



| Rated Current | Type/ Cat. No. | Approvals |
|---|---|---|
| 0.3A | **3D03UM** | UL SP VDE |
| 0.5A | **3D05UM** | UL SP VDE |
| 0.75A | **3D075UM** | UL SP VDE |
| 0.8A | NA | |
| 1.0A | **3D1UM** | UL SP VDE |
| 1.6A | **3D1.6UM** | UL SP VDE |
| 2.0A | **3D2UM** | UL SP VDE |
| 2.5A | **3D2.5UM** | UL SP VDE |
| 3.0A | **3D3UM** | UL SP VDE |
| 3.5A | **3D3.5UM** | UL SP VDE |
| 4.0A | **3D4UM** | UL SP VDE |
| 5.0A | **3D5UM** | UL SP VDE |
| 6.0A | **3D6UM** | UL SP VDE |
| 8.0A | **3D8UM** | UL SP VDE |
| 10A | **3D10UM** | UL SP VDE |
| 12A | NA | |
| 13A | **3D13UM** | UL SP VDE |
| 15A | **3D15UM** | UL SP |
| 16A | **3D16UM** | UL SP VDE |
| 20A | **3D20UM** | UL SP VDE |
| 25A | **3D25UM** | UL SP VDE |
| 30A | **3D30UM** | UL SP |
| 32A | **3D32UM** | UL SP |
| 40A | **3D40UM** | UL SP |
| 50A | **3D50UM** | UL SP |
| 60A | **3D60UM** | UL SP |
| 63A | **3D63UM** | |

**V-EA-D Trip**
**0.3A Through 10A Rated Current**




**V-EA-D Trip**
**13A Through 63A Rated Current**




| | |
|---|---|
| **Voltage Rating** | 480Y/277VAC<br>0.3-25A: 1 pole - 42VDC; 2 Pole - 80VDC<br>30-60A: 1 pole - 24VDC; 2 Pole - 60VDC |
| **Short Circuit Withstand Rating (UL/CSA - Ratings)** | 0.3-60A (RC): 10kA with UL-listed RK5 back-up fuse or MCCB |
| **Group Short Circuit Withstand Rating (UL/CSA - Ratings)** | 0.3-10A (RC): 10kA; 13-60A (RC): 5kA no branch circuit protection required |
| **Interrupting Capacity (VDE - Ratings)** | 0.3-63A (RC): 10kA |
| **Calibration Temperature** | 40°C (104°F) |
| **Operating Temperature** | -25°C to 55°C (-13°F to 131°F) |
| **Storage Temperature** | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |
| **Terminal Size Acceptability** | Top: 18-3 AWG; Bottom: 18-2 AWG (Line/Load reversible) |
| **Terminal Torque** | 20 lb.in. |
| **Terminal Protection Degree** | IP20 |

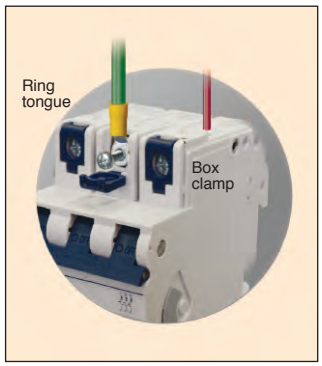
## SHORT CIRCUIT WITHSTAND RATINGS FOR V-EA MANUAL MOTOR CONTROLLER

| 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.*



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9