



VTMA1 series

On-Delay Timing Module With Internal Potentiometer

- On-delay timing mode
- Discrete voltage or universal type.
- Internal potentiometer for timing adjustment.
- Reliable solid state timing circuitry.
- Excellent transient protection.
- Flame retardant, solvent resistant housing.

File E60363

File LR33434

Users should thoroughly review the technical data before selecting a product part number. It is recommended that user also seek out the pertinent approvals files of the agencies/laboratories and review them to ensure the product meets the requirements for a given application.

Timing Mode

On-Delay.

Timing Specifications

Timing Ranges: VMTA1ULA only: 24 to 480 sec.
All others: 0.5 to 10 / 3 to 60 / 15 to 300 sec.; 3 to 60 min.

Timing Adjustment: Internal potentiometer.

Accuracy: Repeat Accuracy: $\pm 5\%$

Overall Accuracy: Max. Time: -0% , $+10\%$.
Min. Time: -30% , $+10\%$.

Reset Time: 250 ms, max., before time-out; 10 ms, max., after time-out.

Output Switch Data

Arrangement: Solid state 1 Form A (SPST-NO).

Rating: 1A, inductive, at nominal operating voltage.

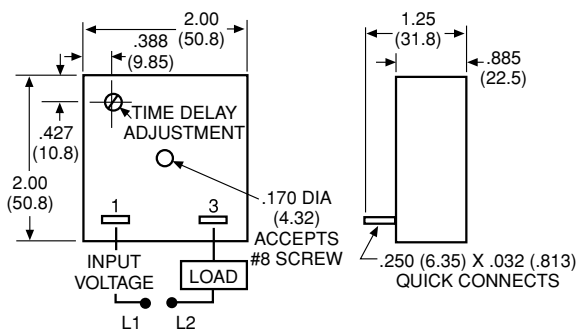
Expected Electrical Life: 10,000,000 operations at rated load.

Initial Dielectric Strength

Between Terminals and Mounting: 3,000VAC rms.

Between Input and Output: 1,500VAC rms.

Outline Dimensions and Wiring Diagram



Input Data @ 25°C

Voltage: $\pm 10\%$ 120VAC/VDC (unfiltered DC must be full-wave rectified) or 24 to 240 VAC/VDC.

Power Requirement: 250mW during timing; 3W, max. after time out.

Transient Protection: Non-repetitive transients of the following magnitudes will not cause spurious operation of affect function and accuracy.

Operating Voltage	<0.1 ms	<1 ms
24 VAC/VDC	860V*	208V*
120/240 VAC/VDC	2,580V	2,150V*

* Min. source impedance of 100 ohms.

Current Drain: 2mA, Max.

Environmental Data

Temperature Range: Storage: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$.

Operating: -40°C to $+65^{\circ}\text{C}$.

Mechanical Data

Mounting: Panel mount with one #8 screw.

Termination: 0.250 in (6.35) quick connect terminals.

Weight: 4 oz. (112g) approximately.

Ordering Information

Part Number	Time Range	Input Voltage
VTMA1ACA	0.5 to 10 sec.	120VAC or VDC
VTMA1ADA	3 to 60 sec.	
VTMA1ACA	24 to 480 sec.	24-240VAC or VDC

Authorized distributors are likely to stock the following:

None at present.

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