



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.

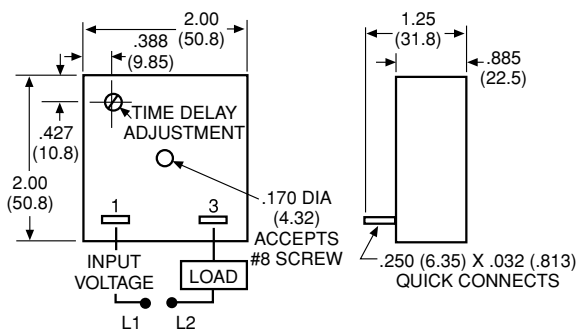
Expected Electrical Life: 10,000,000 operations at rated load.

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.



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.