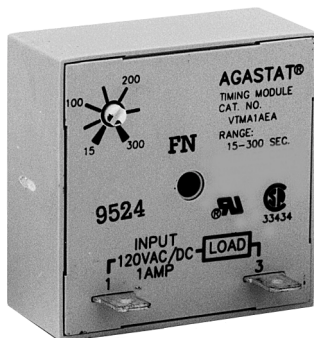




VTMA1 series

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.

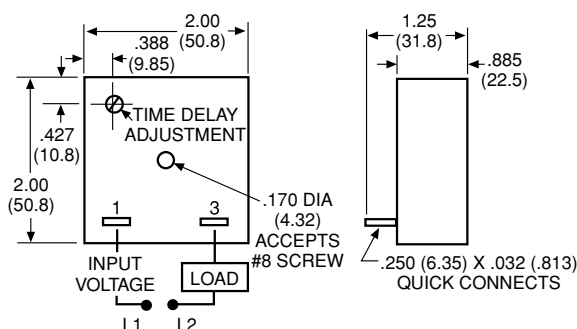
Expected Electrical Life: 10,000,000 operations at rated load.

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331