

AZ766

SPST SUBMINIATURE POWER RELAY

FEATURES

- Small footprint
- Low seated height
- Low cost
- Epoxy sealed version available
- 13.5 Amp switching
- UL Class B insulation system
- UL, CUR file E44211



CONTACTS

Arrangement	SPST (1 Form A)
Ratings	Resistive load: Max. switched power: 300 W or 2770 VA Max. switched current: 13.5 A Max. switched voltage: 150* VDC or 400 VAC *Note: If switching voltage is greater than 30VDC, special precautions must be taken. Please contact the factory.
Rated Load UL, CUR	13.5 A at 125 VAC 12 A at 125 VAC Gen. use 100 K cycles 10 A at 277 VAC / 30 VDC 100 K cycles TV-5 1/4 HP, 125 VAC / 250 VAC
Material	Silver tin oxide
Resistance	< 50 milliohms initially

COIL

Power At Pickup Voltage (typical)	253 mW
Max. Continuous Dissipation	1.3 W at 20°C (68°F) ambient
Temperature Rise	39°C (70°F) at nominal coil voltage
Temperature	Max. 130°C (266°F)

NOTES

1. All values at 20°C (68°F).
2. Relay may pull in with less than "Must Operate" value.
3. Specifications subject to change without notice.

GENERAL DATA

Life Expectancy Mechanical Electrical	Minimum operations 1 x 10 ⁷ 1 x 10 ⁵ at 12 A 125 VAC Res.
Operate Time (typical)	8 ms at nominal coil voltage
Release Time (typical)	5 ms at nominal coil voltage (with no coil suppression)
Dielectric Strength (at sea level for 1 min.)	2500 Vrms coil to contact 1000 Vrms between open contacts
Insulation Resistance	1000 megohms min. at 20°C 500 VDC 50% RH
Dropout	Greater than 5% of nominal coil voltage
Ambient Temperature Operating Storage	At nominal coil voltage -40°C (-40°F) to 85°C (188°F) -40°C (-40°F) to 130°C (266°F)
Vibration	0.040" DA at 10–50 Hz
Shock	10 g operating, 100 g damage
Enclosure	P.B.T. polyester
Terminals	Tinned copper alloy, P.C.
Max. Solder Temp.	270°C (518°F)
Max. Solder Time	5 seconds
Max. Solvent Temp.	80°C (176°F)
Max. Immersion Time	30 seconds
Weight	6 grams



AMERICAN ZETTLER, INC.

www.azettler.com

75 COLUMBIA • ALISO VIEJO, CA 92656 • PHONE: (949) 831-5000 • FAX: (949) 831-8642 • E-MAIL: SALES@AZETTLER.COM

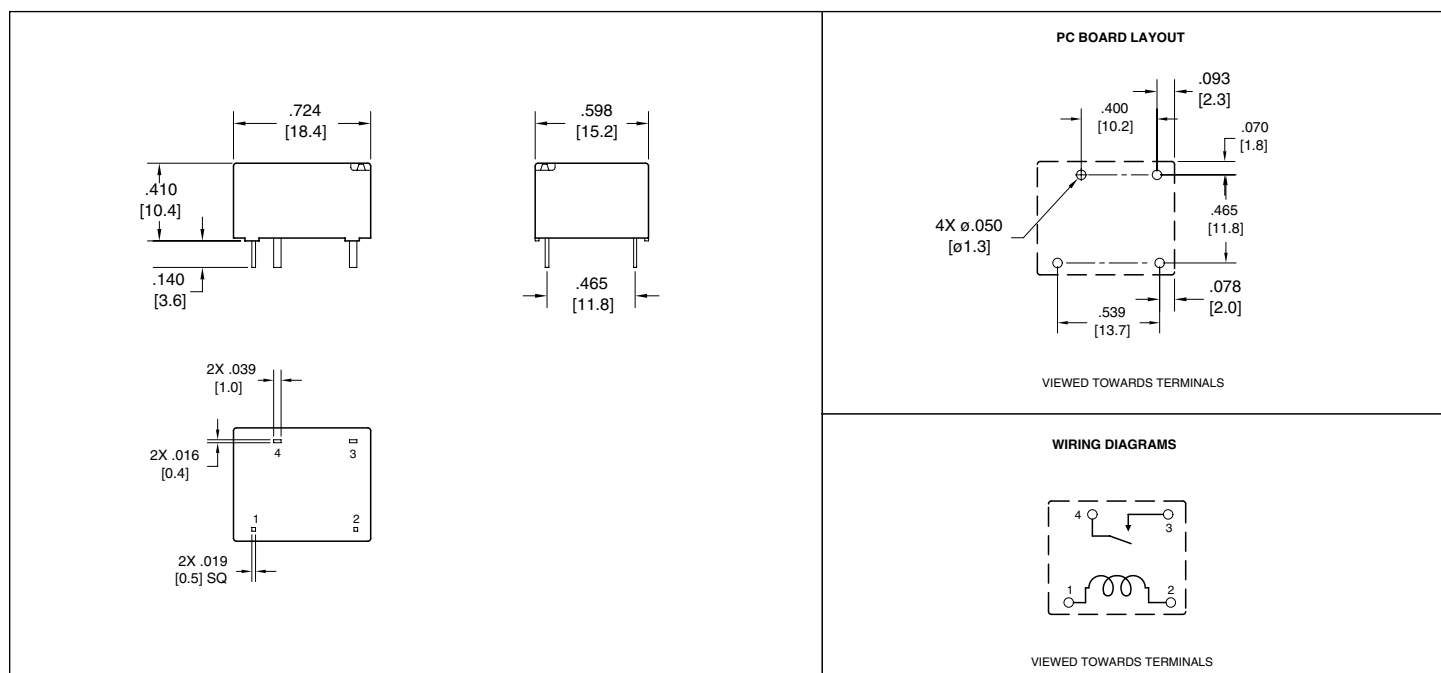
03/23/04W

AZ766

RELAY ORDERING DATA

COIL SPECIFICATIONS				ORDER NUMBER	
Nominal Coil VDC	Must Operate VDC	Max. Continuous VDC	Coil Resistance $\pm 10\%$	Unsealed	Sealed
3	2.25	5.0	20	AZ766-1A-3D	AZ766-1A-3DE
5	3.75	8.4	55	AZ766-1A-5D	AZ766-1A-5DE
6	4.5	10.2	80	AZ766-1A-6D	AZ766-1A-6DE
9	6.75	15.3	180	AZ766-1A-9D	AZ766-1A-9DE
12	9.0	20.4	320	AZ766-1A-12D	AZ766-1A-12DE
18	13.5	30.6	720	AZ766-1A-18D	AZ766-1A-18DE
24	18.0	40.8	1,280	AZ766-1A-24D	AZ766-1A-24DE

MECHANICAL DATA



Dimensions in inches with metric equivalents in parentheses. Tolerance: $\pm .010$ "



AMERICAN ZETTLER, INC.

www.azettler.com

75 COLUMBIA • ALISO VIEJO, CA 92656 • PHONE: (949) 831-5000 • FAX: (949) 831-8642 • E-MAIL: SALES@AZETTLER.COM

03/23/04W

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru