

AZ936

10 AMP LOW PROFILE POWER RELAY

FEATURES

- High power switching (2000 VA)
- High sensitivity, 190 mW pickup
- Low profile (less than .25" height)
- SPST (1 Form A)
- DC coils up to 100 VDC
- UL file E44211, CSA file 702514
- TÜV file BL991234205002

CONTACTS

Arrangement	SPST (1 Form A)
Ratings	Resistive load: Max. switched power: 240 W, 2000 VA Max. switched current: 10 A Max. switched voltage: 250 VAC/110 VDC
Rated Load UL, CSA	10 A at 125 VAC, resistive 8 A at 250/30 VDC, resistive 1/10 HP 125 VAC 1/10 HP 250 VAC
TÜV	10 A at 125 VAC, resistive 8 A at 250 VAC, 30 VDC, resistive
Material	Silver tin oxide
Resistance	< 100 milliohms initially (6 V, 1 A voltage drop method)

COIL

Power At Pickup Voltage (typical)	190 mW
Max. Continuous Dissipation	1.2 W at 20°C (68°F)
Temperature Rise	20°C (36°F) at nominal coil voltage
Temperature	Max. 115°C (239°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 10 A 120 VAC Res.
Operate Time (typical)	10 ms at nominal coil voltage
Release Time (typical)	2 ms at nominal coil voltage (with no coil suppression)
Dielectric Strength (at sea level for 1 min.)	1500 Vrms coil to contact 1000 Vrms contact to contact
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 70°C (158°F) -40°C (-42°F) to 115°C (239°F)
Vibration	0.062" DA at 10–55 Hz
Shock	10 g
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	5 grams



AMERICAN ZETTLER, INC.

www.azettler.com

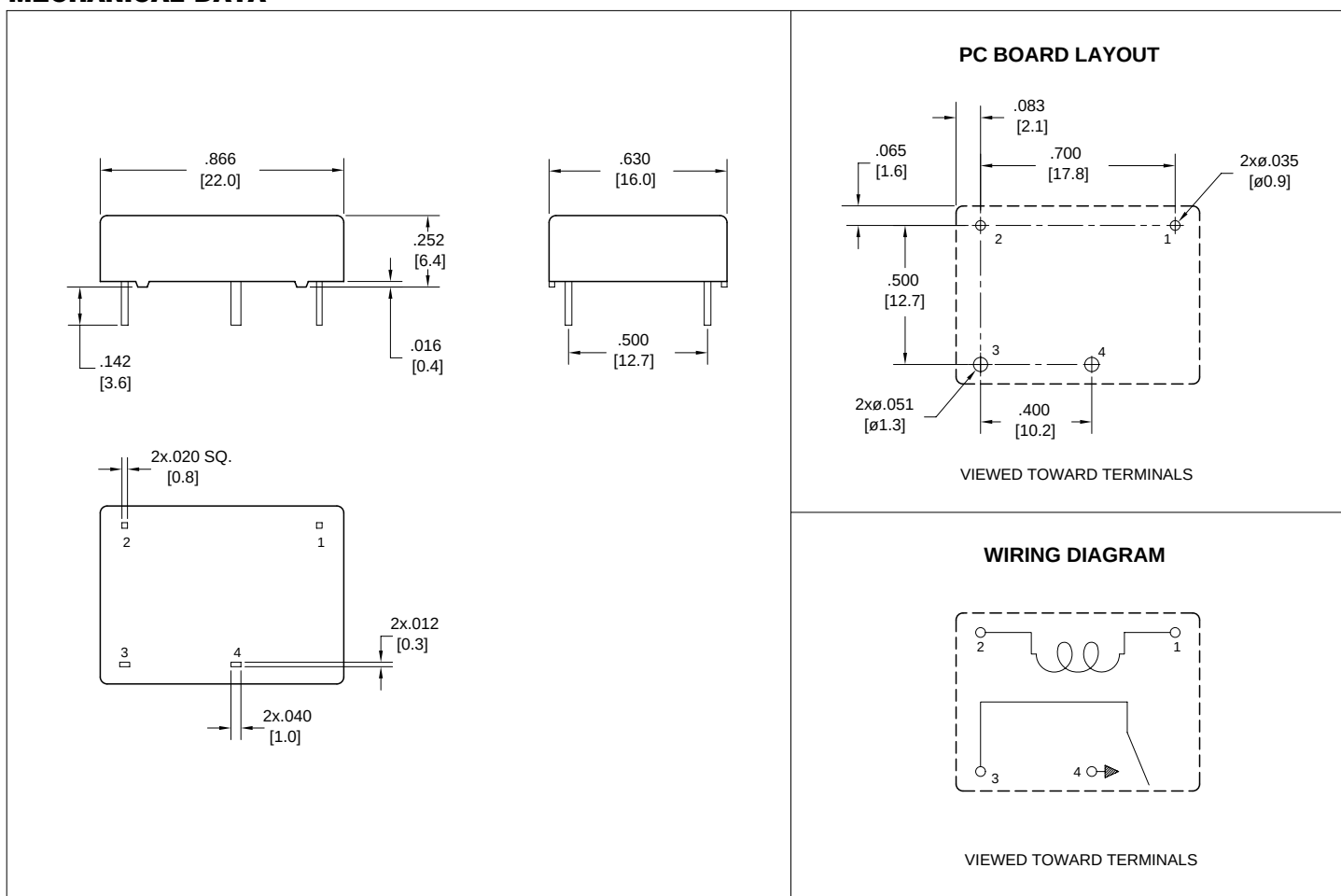
75 COLUMBIA • ALISO VIEJO, CA 92656 • PHONE: (949) 831-5000 • FAX: (949) 831-8642 • E-MAIL: SALES@AZETTLER.COM

3/14/01W

RELAY ORDERING DATA

COIL SPECIFICATIONS SPST-NO (1 Form A)				ORDER NUMBER	
Nominal Coil VDC	Must Operate VDC	Max. Continuous VDC	Coil Resistance $\pm 10\%$	Unsealed	Sealed
3	2.4	3.9	30	AZ936-1A-3D	AZ936-1A-3DE
5	4.0	6.5	83	AZ936-1A-5D	AZ936-1A-5DE
6	4.8	7.8	120	AZ936-1A-6D	AZ936-1A-6DE
9	7.2	11.7	270	AZ936-1A-9D	AZ936-1A-9DE
12	9.6	15.6	480	AZ936-1A-12D	AZ936-1A-12DE
24	19.2	31.2	1920	AZ936-1A-24D	AZ936-1A-24DE
48	33.6	52.8	4608	AZ936-1A-48D	AZ936-1A-48DE
100	70.0	110.0	20,000	AZ936-1A-100D	AZ936-1A-100DE

MECHANICAL DATA



Dimensions in inches with metric equivalents in parentheses. Tolerance: ± 0.010 "



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

3/14/01W

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