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)

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

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.

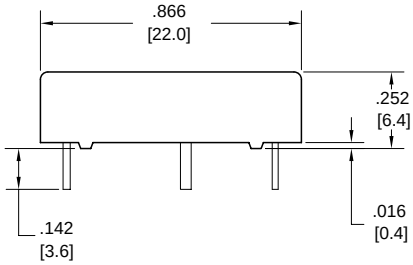
AMERICAN ZETTLER, INC. www.azettler.com
75 COLUMBIA • ALISO VIEJO, CA 92656 • PHONE: (949) 831-5000 • FAX: (949) 831-8642 • E-MAIL: SALES@AZETTLER.COM
3/14/01W

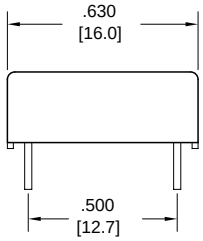
AZ936

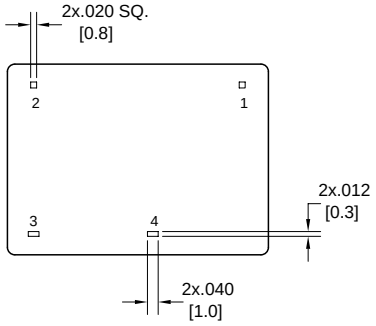
RELAY ORDERING DATA

COIL SPECIFICATIONS SPST-NO (1 Form A)				ORDER NUMBER	
Nominal Coil VDC	Must Operate VDC	Max. Continuous VDC	Coil Resistance ±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

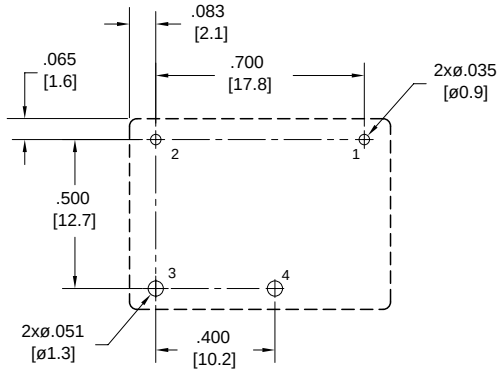
MECHANICAL DATA





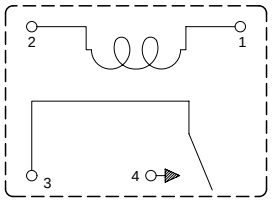


PC BOARD LAYOUT



VIEWED TOWARD TERMINALS

WIRING DIAGRAM



VIEWED TOWARD TERMINALS

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

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/