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.

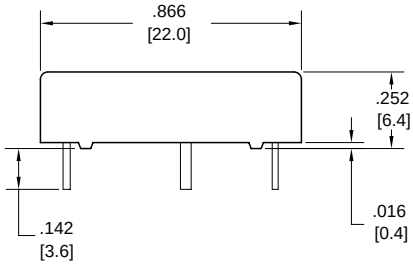
AMERICAN ZETTLER, INC. www.azettler.com
75 COLUMBIA • ALISO VIEJO, CA 92656 • PHONE: (949) 831-5000 • FAX: (949) 831-8642 • E-MAIL: SALES@AZETTLER.COM
3/14/01W

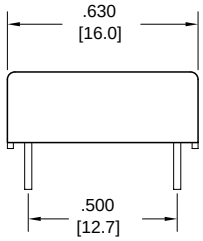
AZ936

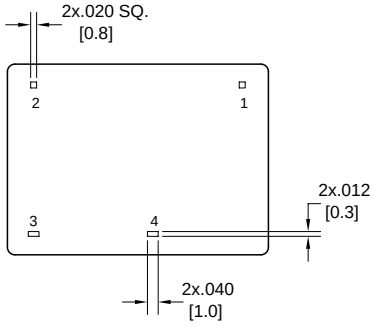
RELAY ORDERING DATA

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

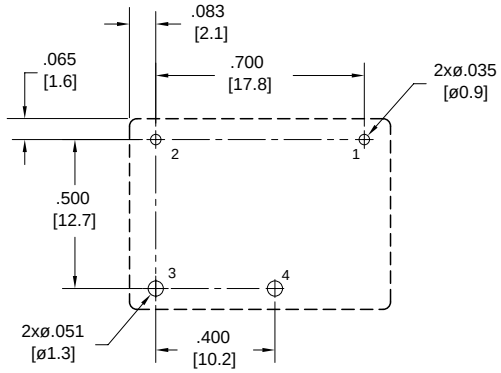
MECHANICAL DATA





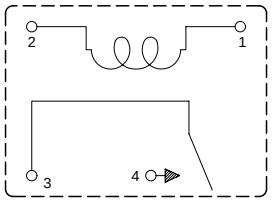


PC BOARD LAYOUT



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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9