

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

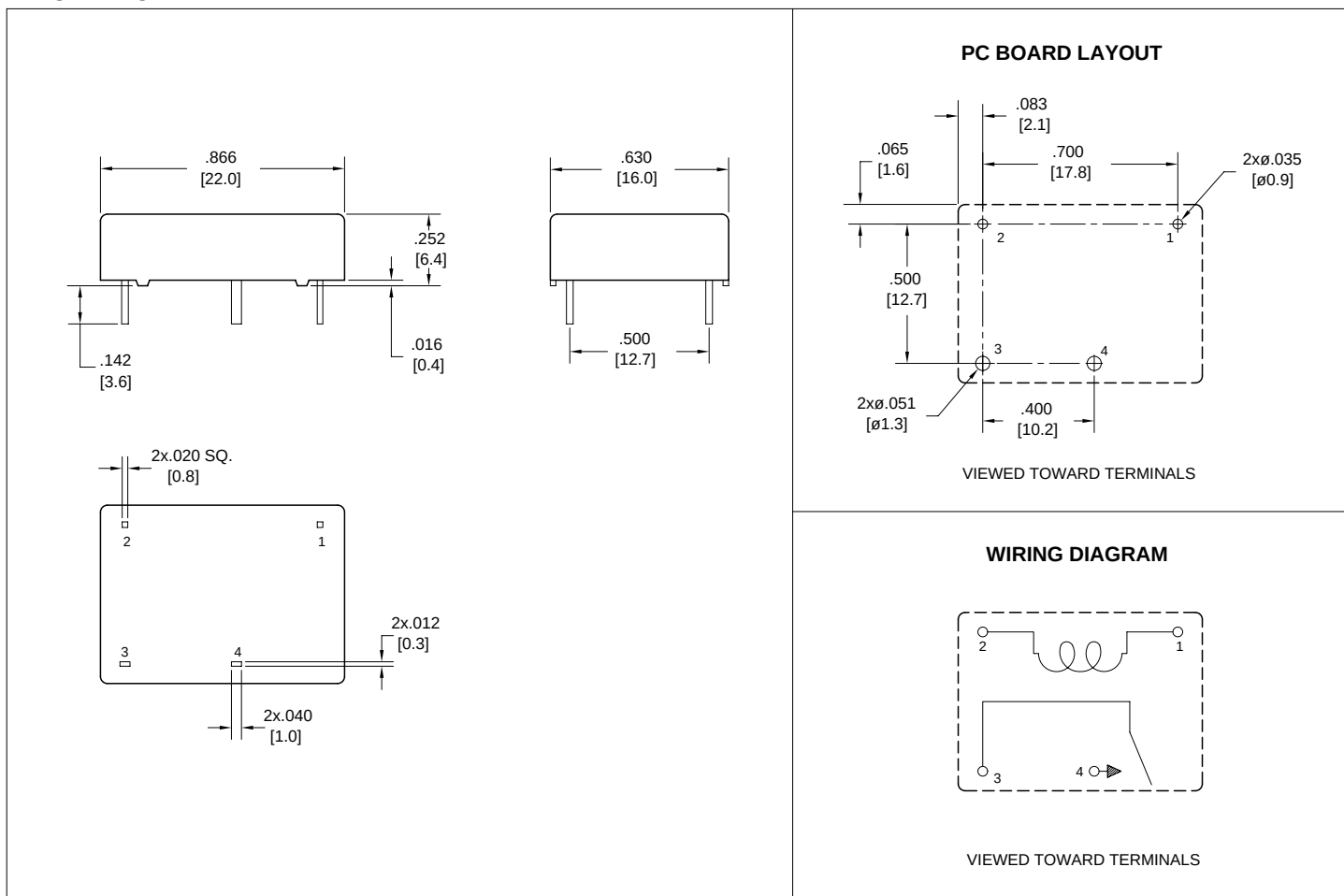
75 COLUMBIA • ALISO VIEJO, CA 92656 • PHONE: (949) 831-5000 • FAX: (949) 831-8642 • E-MAIL: SALES@AZETTLER.COM

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А