

AZ769

25 AMP MINIATURE POWER RELAY

FEATURES

- Low cost
- 25 Amp switching
- 80 Amp inrush current
- Quick connect and PCB terminals
- Flux tight construction
- UL, CUR file E44211
- VDE Pending



CONTACTS

Arrangement	SPST (1 Form A)
Ratings	Resistive load: Max. switched power: 600 W or 6925 VA Max. switched current: 25 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	25A at 277 VAC resistive (100k cycles) [1] [2] 1 HP at 120 VAC (100k cycles) [1] [2] 2 HP at 240 VAC (100k cycles) [2] 2 HP at 240 VAC (30k cycles) [1]
TÜV	25 A 250 VAC resistive [1] [2]
Material	silver cadmium oxide [1], silver tin oxide [2]
Resistance	< 50 milliohms initially (24 V, 1 A voltage drop method)

COIL

Power At Pickup Voltage (typical)	441 mW
Max. Continuous Dissipation	2.25 W at 20°C (68°F) ambient
Temperature Rise	45°C (81°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 2 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁵ at 25 A 277 VAC Res.
Operate Time (typical)	20 ms at nominal coil voltage
Release Time (typical)	10 ms at nominal coil voltage (with no coil suppression)
Dielectric Strength (at sea level for 1 min.)	4500 Vrms coil to contact 1500 Vrms between open contacts 10,000 V surge contact to coil
Insulation Resistance	1000 megohms min. at 20°C, 500 VDC, 50% RH
Dropout	Greater than 10% of nominal coil voltage
Ambient Temperature Operating Storage	At nominal coil voltage -40°C (-40°F) to 80°C (176°F) -40°C (-40°F) to 130°C (266°F)
Vibration	0.062" DA at 10–55 Hz
Shock Operating Non-Operating	20 g, 11 ms, 1/2 sine (no false operation) 100 g, 11 ms, 1/2 sine (no damage)
Enclosure	P.B.T. polyester
Terminals	Tinned copper alloy P.C. & quick connect Note: Allow suitable slack on leads when wiring, and do not subject the terminals to excessive force.
Max. Solder Temp.	270°C (518°F)
Max. Solder Time	5 seconds
Weight	23 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

4/24/09W

AZ769

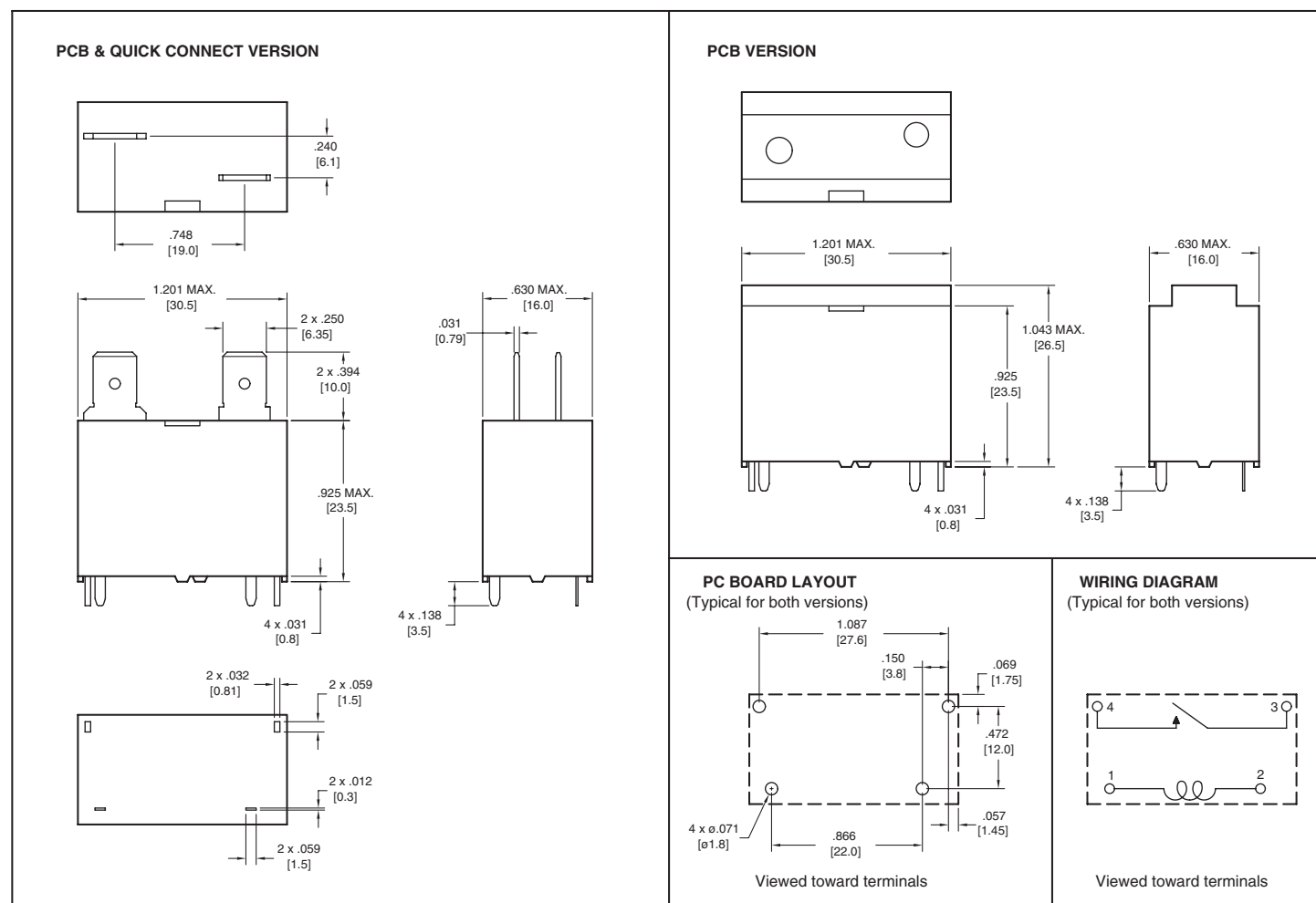
RELAY ORDERING DATA

COIL SPECIFICATIONS - QUICK CONNECT TERMINALS				ORDER NUMBER*
Nominal Coil VDC	Must Operate VDC	Max. Continuous VDC	Coil Resistance $\pm 10\%$	Form A (SPST)
5	3.5	7.9	27.8	AZ769-1A-5D
12	8.4	19.0	160	AZ769-1A-12D
24	16.8	37.9	640	AZ769-1A-24D
48	33.6	76.0	2560	AZ769-1A-48D

COIL SPECIFICATIONS - PCB TERMINALS				ORDER NUMBER*
Nominal Coil VDC	Must Operate VDC	Max. Continuous VDC	Coil Resistance $\pm 10\%$	Form A (SPST)
5	3.5	7.9	27.8	AZ769-1A-5DK
12	8.4	19.0	160	AZ769-1A-12DK
24	16.8	37.9	640	AZ769-1A-24DK
48	33.6	76.0	2560	AZ769-1A-48DK

*Add suffix "E" to "1A" for silver tin oxide contacts.

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

4/24/09W



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!

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/>