

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

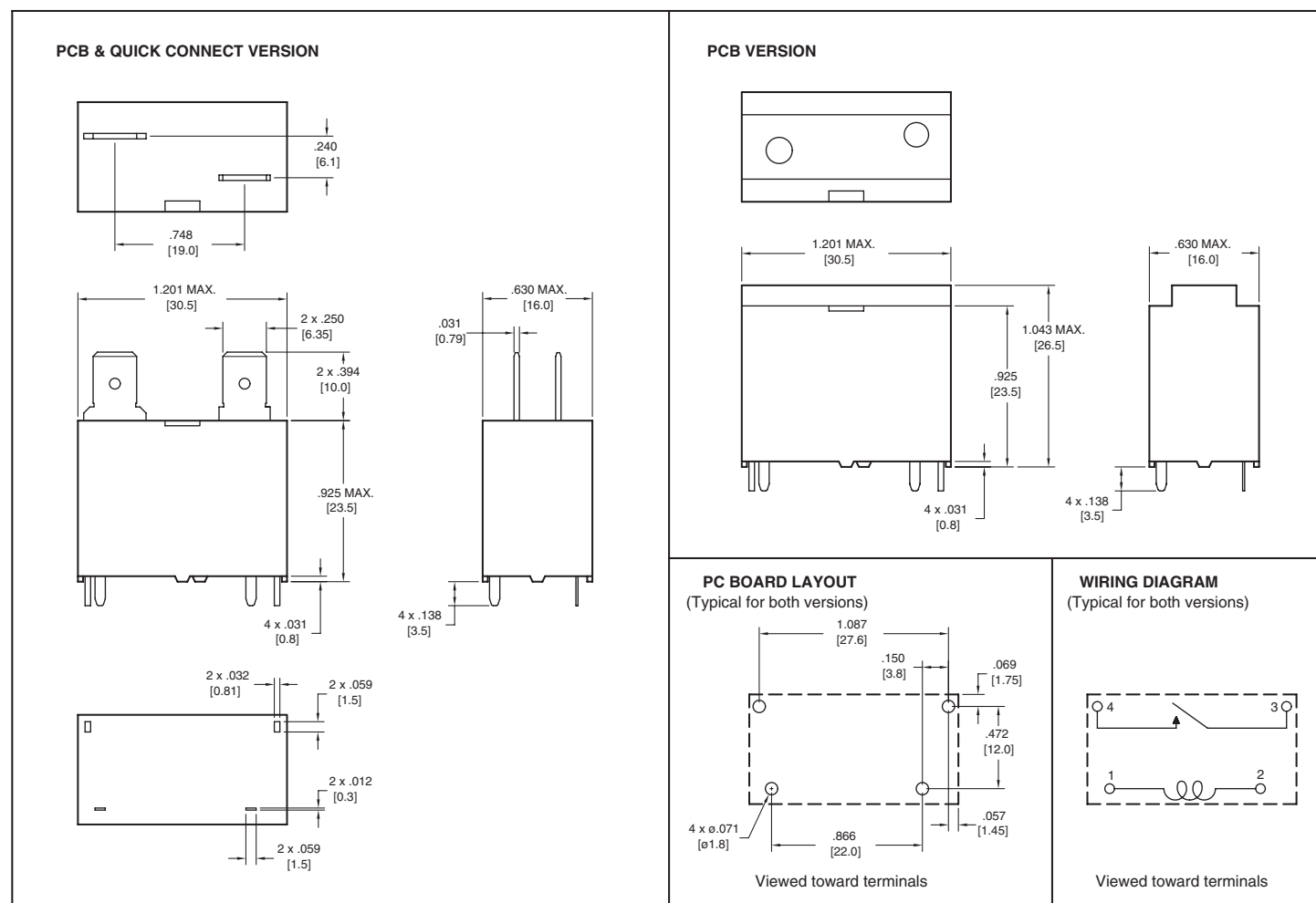
RELAY ORDERING DATA

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

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