

Relé miniatura / Miniature relay

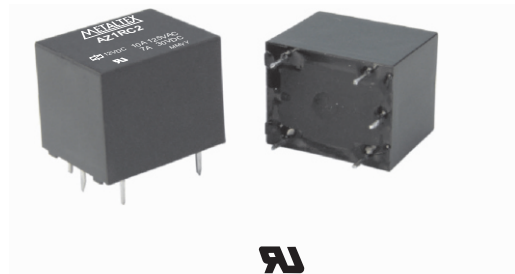
AZ

- 1 contato reversível para 10A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado
- Homologado UL

Chave de código / How to order

AZ1R C2

Tensão nominal da bobina / Nominal voltage
 C11 - 3 VCC / VDC C-9V - 9 VCC / VDC
 C-5V - 5 VCC / VDC C2 - 12 VCC / VDC
 C1 - 6 VCC / VDC C3 - 24 VCC / VDC
 C4 - 48 VCC / VDC



- 10A contact
- Direct PC mounting
- Sealed
- UL recognized

Especificações de bobina / Coil specifications

Modelo Type	Tensão Nominal Nominal Voltage VCC / VDC	Máx. Tensão Contínua Max. Allowable Voltage VCC / VDC	Tensão de Operação Pick-up Voltage VCC / VDC	Tensão de Desoperação Drop-out Voltage VCC / VDC	Corrente Nominal Nominal current mA	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω*
C11	3	3,9	≤ 2,3	≥ 0,3	120	25
C-5V	5	6,5	≤ 3,75	≥ 0,5	72	70
C1	6	7,8	≤ 4,5	≥ 0,6	60	100
C-9V	9	11,7	≤ 6,75	≥ 0,9	40	225
C2	12	15,6	≤ 9	≥ 1,2	30	400
C3	24	31,2	≤ 18	≥ 2,4	15	1600
C4	48	62,4	≤ 36,0	≥ 4,8	7,5	6400

* ±15% acima (over) de 1200Ω

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	220 VCA / VAC 7A 125 VCA / VAC 10A 30 VCC / VDC 7A
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage Corrente de condução máx. / Maximum allowable current Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	10A 250 VCA / 30 VCC / 250 VAC / 30 VDC 10A 50 mΩ
Vida mecânica / Mechanical life Tempo de operação / Operate time Tempo de desoperação / Release time Material dos contatos / Contact material	10 ⁷ operações mín. / operations min. (300 operações/ minuto) (operations/minute) 10ms máx. 5ms máx. Liga de prata / Silver alloy

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts Resistência de isolamento / Insulation resistance Temperatura de operação / Operating ambient temperature	1500 VCA/VAC (1 minuto/minute) 750 VCA/VAC (1 minuto/minute) 100 MΩ mín (500 VCC/VDC) -40 a (to) +85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 a 55 Hz dupla amplitude 1,5 mm 10 to 55 Hz d.a. 1.5 mm
Resistência a impacto / Shock resistance	10G

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

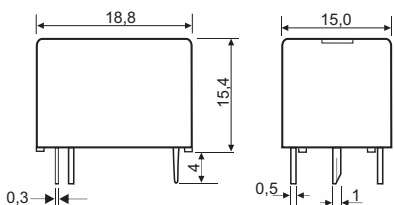
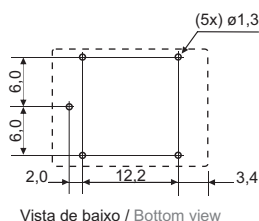
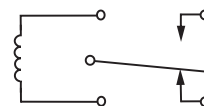


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view