

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

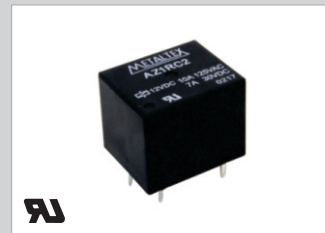
- 10A SPDT contact
- PCB mounting
- Sealed
- UL recognized

Código de compra / How to order

AZ1RC2

Tensão nominal da bobina
Coil nominal voltage

C-5V - 5 VCC/VDC C2 - 12 VCC/VDC
C1 - 6 VCC/VDC C3 - 24 VCC/VDC
C-9V - 9 VCC/VDC C4 - 48 VCC/VDC



Especificações de bobina / Coil specifications (a/at 23°C)

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*
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 de (over) 1200Ω

Especificações de contato / Contact specifications

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

Características gerais / Characteristics

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

Dimensões e diagramas (mm) / Dimensions and layouts (mm)

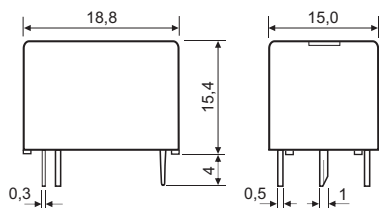
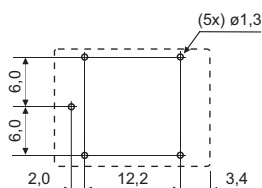
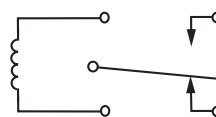


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Tolerâncias / Tolerance: ± 0,10mm