

- 1 contato reversível para 15A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado
- Homologado UL

- 15A SPDT contact
- PCB mounting
- Sealed
- UL recognized

Código de compra / How to order

AX1RC2

Tensão nominal da bobina
Coil 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



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*
C11	3	3,9	≤ 2,3	≥ 0,3	120	25
C-5V	5	6,5	≤ 3,5	≥ 0,5	72	70
C1	6	7,8	≤ 4,2	≥ 0,6	60	100
C-9V	9	11,7	≤ 6,3	≥ 0,9	40	225
C2	12	15,6	≤ 8,4	≥ 1,2	30	400
C3	24	31,2	≤ 16,8	≥ 2,4	15	1600
C4	48	62,4	≤ 36,0	≥ 4,8	7,5	6400

* ± 15% acima (over) de 1200Ω

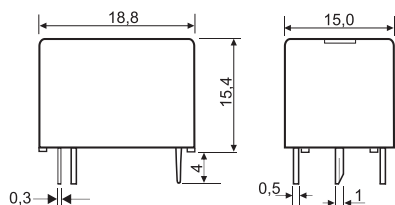
Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	125 VCA / VAC 15 A 250 VCA / VAC 10 A 24 VCC / VDC 15 A
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	15A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	250 VCA / 110 VCC / 250 VAC / 110 VDC
Corrente de condução máx. / Maximum allowable current	15A
Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	50 mΩ
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações min. / operations min. (300 operações/ minuto) (operations/minute)
Tempo de operação / Operate time	8 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	3 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	AgCdO – uso geral, cargas indutivas / General use, inductive load

Características gerais / Characteristics

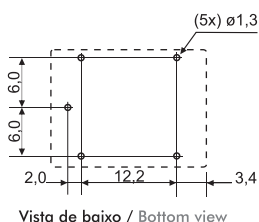
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil	1500 VCA / VAC (1 minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	750 VCA / VAC (1 minuto / minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100 MΩ min (500 VCC / 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	10 G

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts



Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters
Tolerâncias / Tolerance: ± 0,10mm

Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Vida elétrica 125VCA / Electrical life 125VAC

