

- 1 contato reversível para 12A
- Montagem direta em circuito impresso ou soquete
- Selado
- Isolação de 5000 V entre bobina e contato
- Certificado UL

Código de compra / How to order

JXA1RC2

Tensão nominal da bobina
Coil nominal voltage

C-5V - 5 VCC / VDC	C3 - 24 VCC / VDC
C1 - 6 VCC / VDC	C4 - 48 VCC / VDC
C2 - 12 VCC / VDC	C5 - 60 VCC / VDC
	C6 - 110 VCC / VDC



Acessórios / Accessories

Soquete para montagem em circuito impresso / Socket for PCB mounting: JXA1-C1
Soquete para fixação em trilho DIN / Socket for DIN rail mounting: PRT7-1B

[Veja detalhes no catálogo de SOQUETES](#)

Especificações de bobina / Coil specifications (α/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	7,5	≤ 3,5	≥ 0,5	80,0	62
C1	6	9,0	≤ 4,2	≥ 0,6	67,0	90
C2	12	18,0	≤ 8,4	≥ 1,2	33,3	360
C3	24	36,0	≤ 16,8	≥ 2,4	17,0	1440
C4	48	72,0	≤ 33,6	≥ 4,8	8,3	5760
C5	60	80,0	≤ 42,0	≥ 6,0	8,0	7500
C6	110	165,0	≤ 77,0	≥ 11,0	4,3	25200

* ±15% acima (over) de 1200Ω

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade dos contatos / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	12 A @ 250 VCA / VAC 12 A @ 30 VCC / VDC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	12 A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	440 VCA / VAC ; 300 VCC / VDC
Resistência de contato inicial / Initial contact resistance	≤ 50 mΩ
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações mín. / operations min. (300 operações / minuto) (operations / minute)
Vida elétrica / Electrical life	5 x 10 ⁴ operações mín. / operations min. (Carga nominal / Nominal load; 1s ON - 9s OFF)
Tempo de operação / Operate time	7 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	4 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	Liga de prata / Silver alloy

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contato / Breakdown voltage between coil and contacts	5000 VCA / VAC (1 minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000 VCA / VAC (1 minuto / minute)
Tensão de surto entre contatos e bobina / Surge voltage between contacts and coil	10 kV (1,2 x 50 μs)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000 MΩ mín. (500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 ~ 85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 G - 10 ~ 55Hz
Resistência a impacto / Shock resistance	10 G
Construção / Construction	Selado / Sealed

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

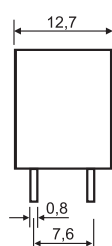
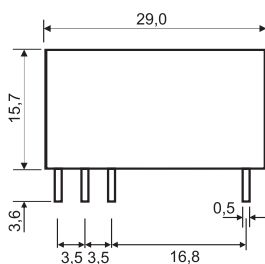
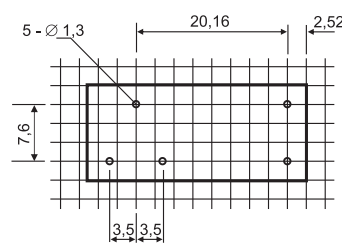
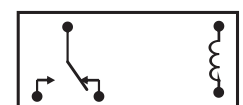


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters