

- 1 contato reversível ou 1 contato NA para 15A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado
- Homologado UL
- 15A SPDT or SPST-NO contact
- PCB mounting
- Sealed
- UL recognized

Código de compra / How to order

AXS1RC2

Contatos / Contacts

1R - 1 reversível / SPDT
1NA - 1 NA / NO

Tensão nominal da bobina Coil nominal voltage

C2 - 12 VCC/VDC
C3 - 24 VCC/VDC



Indicado para comutação de cargas com altas correntes de energização, presentes em cargas capacitivas tais como fontes, drivers LED, relés fotoeletrônicos, etc. E também para cargas indutivas em CA (transformadores) ou CC (motores, solenoides, etc.)

Indicated for switching loads with high inrush currents, present in capacitive loads such as power supplies, LED drivers, photoelectric relays, etc. And also for inductive loads in AC (transformers) or DC (motors, solenoids, etc.)

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*
C2	12	15,6	≤ 8,4	≥ 1,2	30	400
C3	24	31,2	≤ 16,8	≥ 2,4	15	1600

* Outras tensões sob consulta.

* Other voltages on request.

* ±15% acima de (over) 1200Ω

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	120 VCA/VAC 15 A 250 VCA/VAC 10 A 28 VCC/VDC 10 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	50mΩ
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações mín./operations min. (300 operações/minuto) (operations/minute)
Tempo de operação / Operate time	8ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	3ms máx.
Material dos contatos / Contact material	AgSnO ₂

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)

18,8
15,4
4
0,3
15,0
0,5
1

Diagrama Elétrico Schematic

1 reversível / SPDT
1 NA / SPST-NO

Vista de baixo / Bottom view

Diagrama PCI Printed circuit layout

(5x) ø1,3
6,0
6,0
2,0
12,2
3,4
Vista de baixo / Bottom view

(4x) ø1,3
6,0
6,0
2,0
12,2
3,4
Vista de baixo / Bottom view

Vida elétrica 125VCA / Electrical life 125VAC

Carga resistiva / Resistive load

x10000 operações / operations

100
50
10
5
0

0 5 10 15 (A)

Tolerâncias / Tolerance: ± 0,10mm