

Relé ultra-miniatura / Ultra-miniature relay

JXD

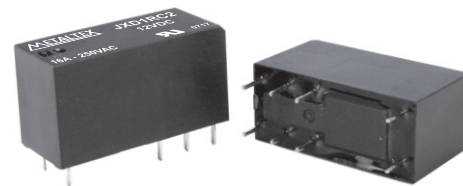
- 1 contato reversível para 16 A
- Montagem direta em circuito impresso
- Certificado UL

- 16 A SPDT contact
- Direct PC board mounting
- UL certified

Chave de código / How to order

JXD1R C2

Tensão nominal da bobina
Nominal voltage
C-5V - 5VCC / VDC
C2 - 12VCC / VDC
C3 - 24VCC / VDC



Acessórios / Accessories

Soquete para montagem em circuito impresso / Socket for PCB mounting: JX12-CI-1
Soquete para fixação em trilho DIN / Socket for DIN rail mounting: PRT7-2B

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	Potência consumida Power consumed W	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω*
C-5V	5	7,5	≤ 3,5	≥ 0,5		62
C2	12	18,0	≤ 8,4	≥ 1,2	0,40	360
C3	24	36,0	≤ 16,8	≥ 2,4		1440

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	16A @ 250VCA / VAC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	16A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	440VCA / VAC - 300VCC / VDC
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	4000VA
Resistência de contato / Contact resistance	≤100mΩ
Material dos contatos / Contact material	AgCdO

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil	5000VCA (1 minuto) / 1000VAC (1 minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000VCA (1 minuto) / 1000VAC (1 minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000MΩ (500VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a (to) +85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance:	10 a/to 150Hz 10g/5g
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional: 98m/s ² Destrutivo / Destructive: 980m/s ²
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações / operations
Vida elétrica / Electrical life	10 ⁵ operação / operations
Tempo de operação (com tensão nominal) / Operate time (at nominal voltage)	15ms max.
Tempo de desoperação (com tensão nominal) / Release time (at nominal voltage)	8ms max.
Peso aproximado / Approximate weight	13,5hg

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

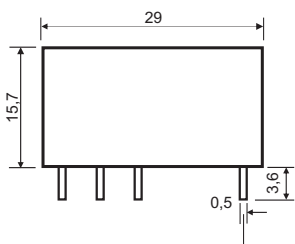
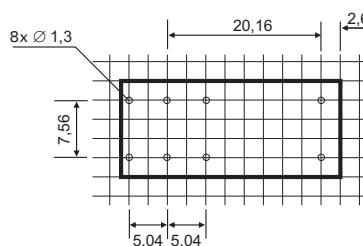
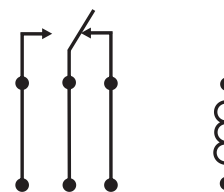


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view