

## Relé miniatura de potência / Miniature power relay

### JXB

- 1 contato reversível para 8 A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado
- Isolação de 5000 V entre bobina e contatos
- Certificado UL
- 8 A SPDT contact
- Direct PC board mounting
- Sealed
- 5000 V contact-coil breakdown voltage
- UL recognized

Chave de código / How to order

JXB1R C2

Tensão nominal da bobina  
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



### 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	Corrente Nominal Nominal current mA	Resistência (±10%) Resistance (±10%) *
C-5V	5	11,8	3,5	0,5	44	113
C1	6	14,1	4,2	0,6	36	164
C2	12	28,2	8,4	1,2	19	617
C3	24	56,4	16,8	2,4	10	2350
C4	48	112,8	33,6	4,8	5,0	9600
C5	60	141,0	42,0	6,0	4,8	12500

\* ±15% acima (over) de 1200

### Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade dos contatos / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	8 A @ 220 VCA / VAC 8 A @ 30 VCC / VDC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	8 A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	440 VCA / VAC ; 110 VCC / VDC
Resistência de contato inicial / Initial contact resistance	50 m
Vida mecânica / Mechanical life	1x10 <sup>7</sup> operações mín. / operations min. (300 operações/minuto) (operations/minute)
Vida elétrica / Electrical life	1x10 <sup>5</sup> operações mín. / operations min. (20 operações/minuto) (operations/minute)
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 contatos / Breakdown voltage between coil and contacts	5000 VCA / VAC (1minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000 VCA / VAC (1minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre conjunto de contatos / Breakdown voltage between contact sets	2000 VCA / VAC (1minuto / minute)
Tensão de surto entre contatos e bobina / Surge voltage between contacts and coil	10 KV (1,2 x 50 s)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000 M mín. (500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a (to) +85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 G - 10 a (to) 55 Hz
Resistência a impacto / Shock resistance	10 G
Construção / Construction	Selado / Sealed

### Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

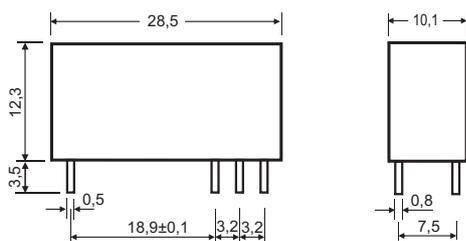
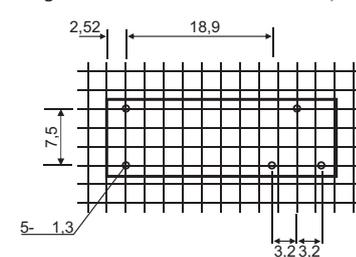


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view