

## Relé miniatura de potência / Miniature power relay

### JXC

- 1 contato reversível para 10 A
- 2 contatos reversíveis para 5 A
- Montagem direta em circuito impresso ou soquete
- 10 A SPDT contact
- 5 A DPDT contact
- Direct PC board or socket mounting

Chave de código / How to order

JXC 1R A4

Contatos / Contacts  
 1R - 1 Reversível / SPDT  
 2R - 2 Reversíveis / DPDT

Tensão nominal da bobina  
 Nominal voltage  
 A3 - 110VCA / VAC  
 A4 - 220VCA / VAC



#### Acessórios / Accesories

Soquete para montagem em circuito impresso / Socket for PCB mounting: JXA1-CI-2 para JXC1; JX12-CI-2 para JXC2  
 Soquete para fixação em trilho DIN / Socket for DIN rail mounting: PRT7-1A para JXC1; PRT7-2A para JXC2

## Especificações de bobina / Coil specifications

Modelo / Type	Tensão Nominal / Nominal Voltage VCA / VAC	Máx. Tensão Contínua / Max. Allowable Voltage VCA / VAC	Tensão de Operação / Pick-up Voltage VCA / VAC	Tensão de Desoperação / Drop-out Voltage VCA / VAC	Resistência (±15%) / Resistance (±15%) *
1 Rev. SPDT	A3 A4	110 220	94 187	33 66	5378 21510
2 Rev. DPDT	A3 A4	110 220	94 187	33 66	4600 22000

## Especificações de contato / Contact specifications

Modelo / Type	JXC1	JXC2
Capacidade dos contatos / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	10 A @ 250 VCA / VAC 10 A @ 30 VCC / VDC	5 A @ 250 VCA / VAC 5 A @ 30 VCC / VDC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	10A	5A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	277 VCA / VAC / 110 VCC / VDC	
Resistência de contato inicial / Initial contact resistance	100 m	
Vida mecânica / Mechanical life	10 <sup>7</sup> operações mín. / operations min. (300 operações/minuto) (operations/minute)	
Vida elétrica / Electrical life	10 <sup>5</sup> operações mín. / operations min. (20 operações/minuto) (operations/minute)	
Tempo de operação e desoperação / Operate and release time	Operação / Operate 10 ms máx. - Desoperação / Release 5 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	1500 VCA / VAC (1minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000 VCA / VAC (1minuto / minute)
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) 55Hz
Resistência a impacto / Shock resistance	10 G

## Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

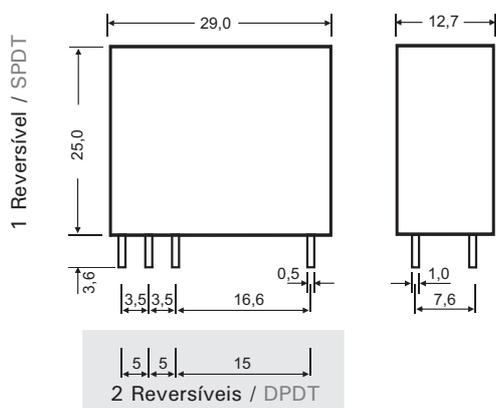


Diagrama PCI / Printed circuit layout

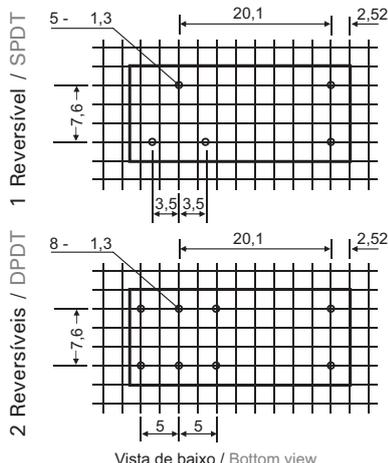
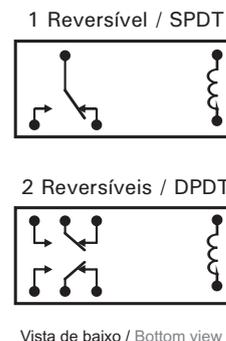


Diagrama Elétrico / Schematic





5 pinos  
Montagem em circuito impresso  
5 pins  
PCB mounting



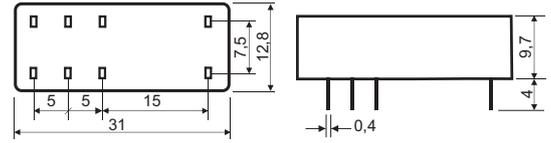
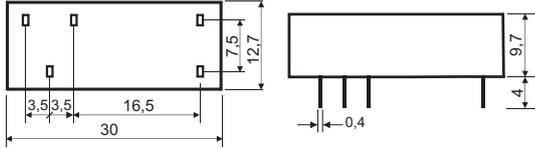
8 pinos  
Montagem em circuito impresso  
8 pins  
PCB mounting

### JXA1-CI-2

Usado com relé / Suitable for relay: **JXC1**

### JX12-CI-2

Para relé / For relay: **JXC2**



5 pinos  
Montagem em trilho DIN ou por parafusos  
5 pins  
Socket for DIN rail or fastening by screws



8 pinos  
Montagem em trilho DIN ou por parafusos  
8 pins  
Socket for DIN rail or fastening by screws

### PRT7-1A

Usado com relé / Suitable for relay: **JXC1**

### PRT7-2A

Usado com relé / Suitable for relay: **JXC2**

