METALTEX

Relé miniatura de potência / Miniature power relay

JXE

- 1 contato reversível para 12A
- 2 contatos reversíveis para 8A
- Montagem direta em circuito impresso ou soquete
- Selado
- Isolação de 5000V entre bobina e contato
- Certificado UL

- 12A SPDT contact
- 8A DPDT contact
- Direct PC board or socket mounting
- Sealed
- 5000V contact-coil breakdown voltage
- UL recognized

Chave de código / How to order

JXE 1R A3

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 PCI / Socket for PCB mounting: JXA1-CI-2 (para/to JXE1) ou/or JXA12-CI-2 (para/toJXE2)
Soquete para fixação em trilho DIN / Socket for DIN rail mounting: PRT7-1B (para/to JXE1) ou/or PRT7-2B (para/to JXE2)

Veja detalhes nas páginas 45 - 47
More details at pages 45 - 47

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%) Ω
A3	110	121	≤ 86	≥ 17,3	8100
A4	220	240	≤ 172,5	≥ 34,5	32500

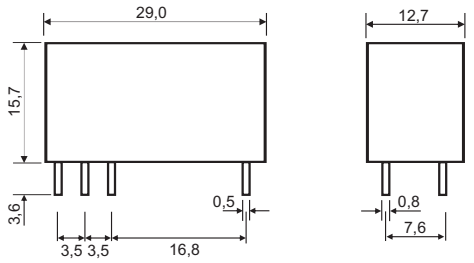
Especificações de contato / Contact specifications

Modelo / Type	JXE1	JXE2
Capacidade dos contatos / Contact rating (Carga resistiva / Resistive load)	12A @ 250VCA / VAC	8A @ 250VCA / VAC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	12A	8A
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	4000VA	2000VA
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	440VCA / VAC / 300 VCC / VDC	
Resistência de contato inicial / Initial contact resistance	≤ 100 mΩ	
Tempo de operação e desoperação / Operate and release time	Operação / Operate 10 ms máx. - Desoperação / Release 5 ms máx.	

Características gerais / Characteristics

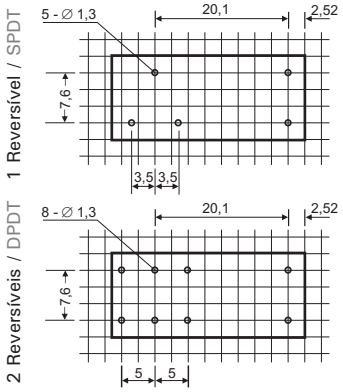
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil		5000VCA/VAC (1 minuto/minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts		1000VCA/VAC (1 minuto/minute)
Rigidez dielétrica entre conjuntos de contato / Breakdown voltage between contact sets		2500VCA/VAC (1 minuto/minute)
Resistência de isolação / Insulation resistance		1000MΩ (500VCC/VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature		40 a/to +70ºC
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional	98m/s²
	Destrutivo / Destructive	980m/s²
Vida mecânica / Mechanical endurance		10^6 operações / operations
Vida elétrica / Electrical endurance		5 x 10^4 operações (carga resistiva, temperatura ambiente, 1s ON / 9s OFF) 5 x 10^4 operations (resistive load, room temperature, 1s ON / 9s OFF)
Material do contato / Contact material		$AgSnO_2$
Peso aproximado / Approximate weight		13,5g

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts



Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,2 mm

Diagrama PCI / Printed circuit layout

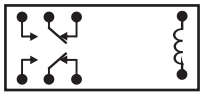


Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic

1 Reversível / SPDT

2 Reversíveis / DPDT



Vista de baixo / Bottom view

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in milimeters