Relé de estado sólido / Solid state relay

JZA

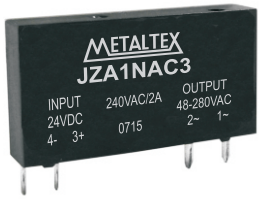
- **Dimensões reduzidas**
- **Rigidez dielétrica 4000V**
- **Montagem em PCI ou soquete para trilho DIN**
- **Mecanicamente compatível com o relé JZ**
- **Aplicação como interface relé**

- **Small dimensions**
- **4000V dieletric strength**
- **PCB or DIN rail socket mounting**
- **Mechanically compatible with JZ relay**
- **Suitable as interface relay**

Chave de código / How to order

JZA1NAC3

Tensão de acionamento
Input signal
C3 - 24VCC / VDC



Especificações de entrada / Input specifications

Modelo Type	Faixa de tensão (controle) Control voltage range VCC / VDC	Tensão de desacionamento Release voltage VCC / VDC	Proteção contra tensão reversa máx. Max reverse voltage protection VCC / VDC	Impedância Nominal Nominal impedance Ω	Corrente típica de entrada Typical input current mA
C3	19,2 a/to 28,8	≥ 10	28,8	3200 ±20%	7,5

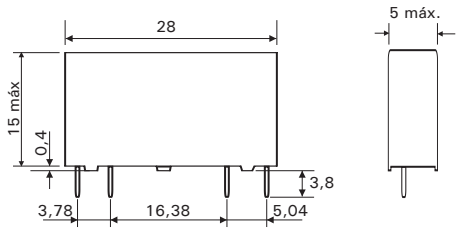
Especificações de saída / Output specifications

Faixa de tensão da carga / Load voltage range	48 a / to 280 VCA / VAC
Faixa de corrente da carga / Load current range	0,01 a/to 2A
Máxima corrente de surto / Max. surge current (10ms)	80A
Corrente residual máxima de saída / Max output leakage current	1mA
Fator de potência mínimo / Min. power factor	0,5
Máx. queda de tensão (ligado) / Max. on-state voltage drop	1,2VCA / VAC
Transiente de sobretensão / Transient overvoltage	800Vpk
Tempo máximo de acionamento / Max. turn-on time	Liga no cruzamento de zero / zero cross turn on - 1/2 ciclo / cicle + 1ms
Tempo máximo de desacionamento / Max. turn-off time	1/2 ciclo / cicle + 1ms

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica / Dielectric strength	4000VCA/VAC 1 min.
Resistência de isolação / Insulation resistance	1000MΩ, min. (a/at 500VCC/VDC)
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 ~ 55Hz amplitude 1,5mm
Resistência a impacto / Shock resistance	1000m/s²
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-30 a/to 80º C
Temperatura de armazenagem / Stock ambient temperature	-30 a/to 100º C
Umidade ambiente / Ambient humidity	45 a/to 85%
Peso / Weight	4g

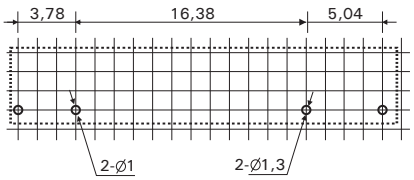
Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts



Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,1 mm

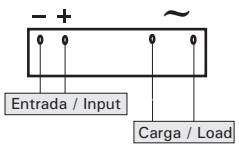
Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in milimeters

Diagrama PCI / Printed circuit layout



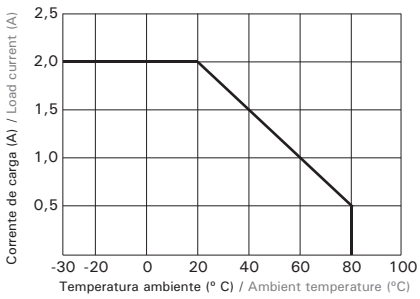
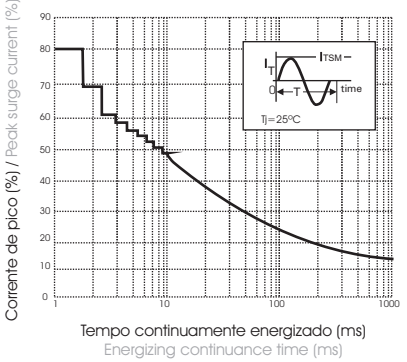
Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Curva de desclassificação / Derating curve



Máxima corrente de pico permitida x Tempo de continuidade
Maximum permissible peak surge current x Continuance time