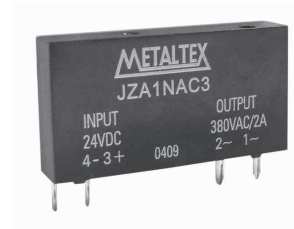


- Dimensões reduzidas
- Rigidez elétrica 4000V
- Montagem em PCI ou soquete para trilho DIN
- Mecanicamente compatível com o relé JZ
- Aplicação como interface relé

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

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 \pm 20%	7,5

Especificações de saída / Output specifications

Faixa de tensão da carga / Load voltage range	48 a / to 440 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 / cycle + 1ms
Tempo máximo de desacionamento / Max. turn-off time	1/2 ciclo / cycle + 1ms

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica / Dielectric strength	4000VCA/VAC 1 min.
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000M Ω , min. (a/at 500VCC/VDC)
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 ~ 55Hz amplitude 1,5mm
Resistência a impacto / Shock resistance	1000m/s ²
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-30 a/to 80°C
Temperatura de armazenagem / Stock ambient temperature	-30 a/to 100°C
Umidade ambiente / Ambient humidity	45 a/to 85%
Peso / Weight	4g

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

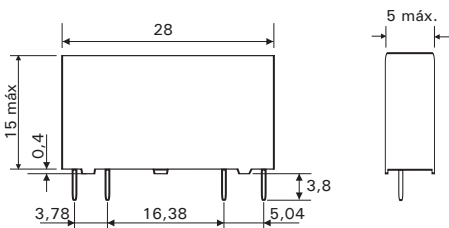


Diagrama PCI / Printed circuit layout

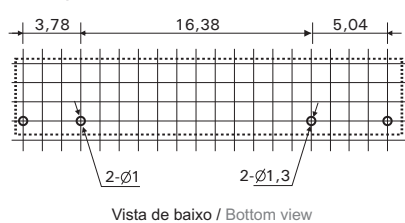
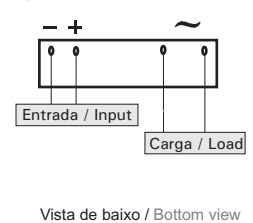
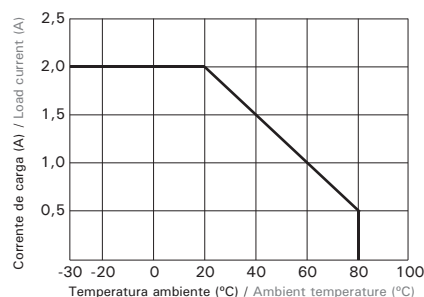


Diagrama Elétrico / Schematic



Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : \pm 0,1 mm
Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters

Curva de desclassificação / Derating curve



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

