

- Entrada CC - Saída CC para 4A
- Rigidez dielétrica de 2500Vrms
- Montagem direta em circuito impresso ou soquete
- DC input - DC output for 4A
- 2500Vrms dielectric strength
- Printed circuit board mount or socket mount

Código de compra / How to order

### JZC1NAC3

Tensão de operação / Nominal voltage  
 C2 - 12 VCC/VDC  
 C3 - 24 VCC/VDC



### Especificações de entrada / Input specifications (@25°C)

Modelo Type	Faixa de tensão de controle Control voltage range VCC / VDC	Tensão de desoperação Must turn-off voltage VCC / VDC	Proteção contra tensão reversa máx. Max. reverse protection voltage VCC / VDC	Corrente nominal Rated current mA
C2	9,6 ~ 14,4	3	-14,4	10
C3	19,2 ~ 28,8	9	-28,8	7

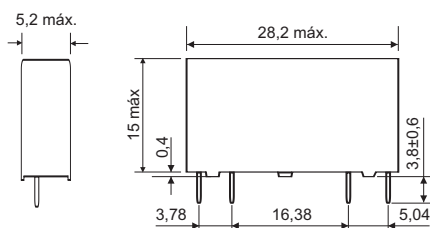
### Especificações de saída / Output specifications (@25°C)

Faixa de tensão na carga / Load voltage range	3 ~ 28,8 VCC/VDC
Faixa de corrente na carga / Load current range	0,02 ~ 4A
Máxima corrente de pico de surto não repetitiva no estado ligado Maximum non-repetitive surge peak on-state current	48Apk
Máxima corrente residual no estado desligado (sob tensão nominal) Max. off-state leakage current (at rated voltage)	100µA
Máxima queda de tensão no estado ligado (sob corrente nominal) Max. on-state voltage drop (at rated current)	0,35V
Tempo máximo para ligar / Max. turn-on time	50µs
Tempo máximo para desligar / Max. turn-off time	300µs
Máximo transiente de tensão / Max. transient overvoltage	33VCC/VDC

### Características gerais / General characteristics (@25°C)

Rigidez dielétrica (entrada/saída) / Dielectric strength (input/output)	2500VCA/VAC - 50/60Hz (1 min.)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000MΩ (500VCC/VDC)
Capacitância máxima (entrada/saída) / Max. capacitance (input/output)	5pF
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 ~ 55Hz / 1,5mm / Dupla amplitude (Double amplitude)
Resistência ao impacto / Shock resistance	980m/s <sup>2</sup>
Temperatura de operação / Operating temperature	-30 ~ 80°C
Temperatura de armazenagem / Storage temperature	-30 ~ 100°C
Umidade ambiente / Ambient humidity	48 ~ 85% UR/RH
Peso unitário / Unit weight	4g

### Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)



Tolerâncias / Tolerance : ± 0,10 mm

Diagrama Elétrico / Schematic

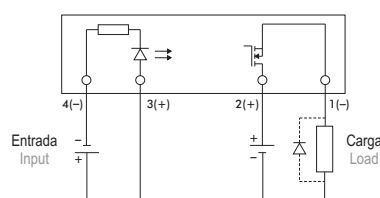
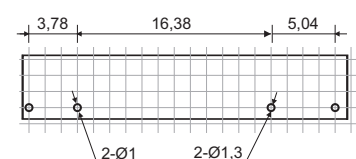


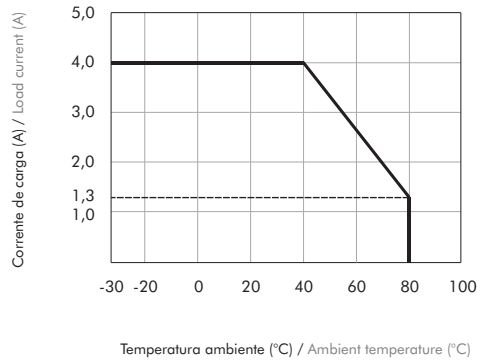
Diagrama PCI / PCB layout



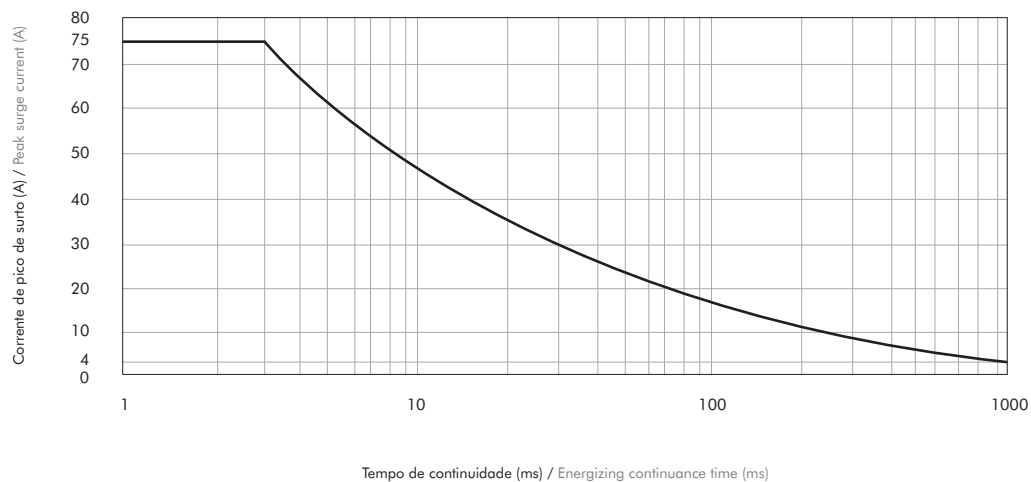
Vista do lado da solda / PCB solder view

### Curvas características / Characteristics curves

Curva de desclassificação / Derating curve



Corrente de pico de surto não repetitiva máxima permitida vs. Tempo de continuidade  
Max. permissible non-repetitive peak surge current vs. Continuance time



### Precauções / Precautions

1. A soldagem deve ser concluída em 10s a 260°C ou 5s a 350°C.  
1. Soldering must be completed within 10s at 260°C or 5s at 350°C.
2. A carcaça do SSR serve para dissipar o calor gerado pelo próprio SSR. Se uma ventilação insuficiente for inevitável, a corrente de carga deve ser reduzida. Consulte a curva de "Máx. corrente de carga vs. Temperatura ambiente" para redução de capacidade.  
2. The SSR's case serves to dissipate the heat generated by the SSR itself. If poor ventilation is unavoidable, the load current must be derated. Please refer to the curve of Max. Load Current vs. Ambient Temperature for derating.

### Soquete para trilho DIN35 / DIN35 rail socket

