

- 1 contato reversível ou 1 contato NA
- Alta capacidade de comutação 30A@240VCA resistivos
- Modelos disponíveis para circuito impresso ou faston
- Aplicável a sistemas automotivos, ar condicionado, aquecedores, eletrodomésticos em geral, etc.
- Certificado UL

- SPDT or SPST-NO contact
- 30A @240 VAC contact rating
- Available with PCB or quick connect terminals
- Suitable for automotive, house hold appliances, heaters, etc
- UL approved

Código de compra / How to order

J1RC2-TMP



Tipo de montagem / Mounting type
 Em branco/ Nil: Terminal CI / PCB terminal
 TMP: Terminal Faston e CI / Quick connect and PCB terminal

Tensão nominal da bobina / Nominal voltage
 Vide tabela abaixo / See coil rating table

Contatos / Contacts
 1R: 1 Reversível / SPDT
 1NA: 1 NA / SPST-NO



Especificações de bobina / Coil specifications (α/at 23°C)

| Modelo Type | Tensão Nominal Nominal Voltage | Máx. Tensão Contínua Max. Allowable voltage | Tensão de Operação Pick-up Voltage | Tensão de Desoperação Drop-out Voltage | Consumo nominal Nominal consumption | Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω* |
|-------------|--------------------------------|---|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| C2 | CC/DC | 12 | ≤ 15,6 | ≥ 1,2 | 0,9W | 155 |
| C3 | | 24 | ≤ 31,2 | ≥ 2,4 | 0,9W | 660 |
| C4 | | 48 | ≤ 62,4 | ≥ 4,8 | 0,9W | 2560 |
| A3 | CA/AC | 110 | ≤ 96,0 | ≥ 24,0 | 2VA | 2500 |
| A4 | | 220 | ≤ 167,0 | ≥ 41,0 | 2VA | 13500 |

* ±15% acima (over) de 1200Ω

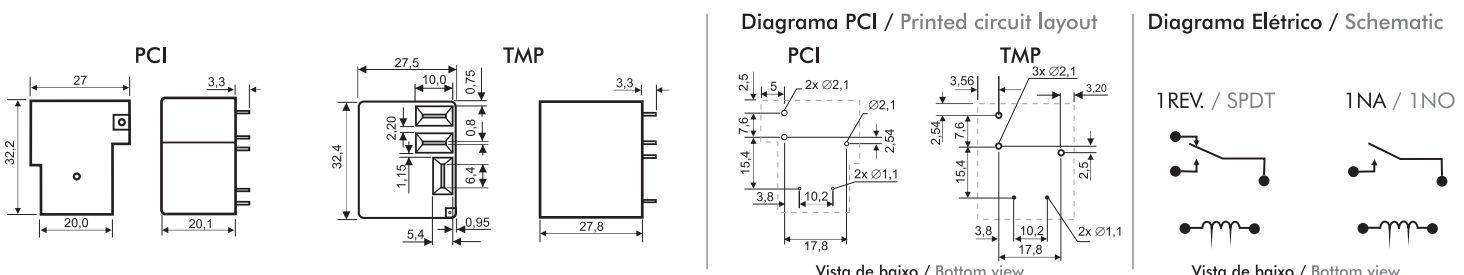
Especificações de contato / Contact specifications

| Modelo / Type | 1NA / SPST-NO | 1 Rev / SPDT |
|--|--|--|
| Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load) | 30A 240 VCA / VAC 30A 28 VCC / VDC | NA / NO: 20A 240 VCA / VAC 20A 28 VCC / VDC NF / NC: 10A 277 VCA / VAC 10A 28 VCC / VDC |
| Corrente de comutação máx. / Maximum switching current | 30A | NA / NO: 20A NF / NC: 10A |
| Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage | 277 VCA / VAC 28 VCC / VDC | |
| Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance | 50 mΩ | |
| Vida mecânica / Mechanical life | 10 ⁷ operações mín. / operations min. | |
| Vida elétrica / Electrical life | 10 ⁶ operações mín. / operations min. | |
| Tempo de operação / Operate time | 15 ms máx. | |
| Tempo de desoperação / Release time | 10 ms máx. | |
| Material dos contatos / Contact material | Liga de prata / Silver alloy | |

Características gerais / Characteristics

| | |
|---|---|
| Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil | 4000 VCA / VAC (1 minuto / minute) |
| Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts | 1500 VCA / VAC (1 minuto / minute) |
| Resistência de isolamento / Insulation resistance | 1000 MΩ min. (500 VCC / VDC) |
| Temperatura de operação / Operating ambient temperature | CA/AC: -55 ~ 60°C CC/DC: -55 ~ 85°C |
| Resistência à vibração / Vibration resistance | 10 ~ 55Hz amplitude dupla 1,5mm 10 ~ 55Hz double amplitude 1.5mm |
| Resistência a impacto / Shock resistance | 10G Selado / Sealed |

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)



Tolerâncias / Tolerance: ± 0,10 mm