

- 1 contato reversível ou 1 contato NA
- Alta capacidade de comutação 40A@240VCA resistivos
- Aplicável a sistemas automotivos, ar condicionado, aquecedores, eletrodomésticos em geral, etc.
- Certificado UL

Código de compra / How to order

JN1RC2

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

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



- SPDT or SPST-NO contact
- 40A @240 VAC contact rating
- Suitable for automotive, house hold appliances, heaters, etc
- UL approved

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* |
|-------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| CC/DC | C2 | 12 | 15,6 | 9,0 | 1,2 | 0,9W | 155 |
| | C3 | 24 | 31,2 | 18,0 | 2,4 | 0,9W | 619 |
| CA/AC | A3 | 110 | 143 | 82,5 | 33 | 2VA | 2,360 |
| | A4 | 220 | 286 | 165,0 | 66 | 2VA | 13,490 |

Especificações de contato / Contact specifications

| Modelo / Type | 1NA / SPST-NO | 1 Rev / SPDT |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load) | NA / NO: 40A 240VCA/VAC 40A 30VCC/VDC | NA / NO: 40A 240VCA/VAC 40A 30VCC/VDC NF / NC: 30A 240VCA/VAC 30A 30VCC/VDC |
| Carga motor / Motor Load | NA / NO: 2HP 250VCA/VAC 1HP 125VCA/VAC | NF / NC: 1/2HP 250VCA/VAC 1/4HP 125VCA/VAC |
| Carga lâmpada / Lamp load | TV-5 (contato/contact NA/NO) | |
| Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage | 240VCA/VAC - 30VCC/VDC | |
| Potência de comutação máx. / Maximum switching power | 6000VA / 560W | |
| Vida mecânica / Mechanical life | 10 ⁷ operações mín. / operations min. | |
| Vida elétrica / Electrical life | 10 ⁷ operações mín. / operations min. | |
| Tempo de operação / Operate time | 15ms máx. | |
| Tempo de desoperação / Release time | 10ms máx. | |
| Material dos contatos / Contact material | AgSnO ₂ | |
| Peso / Weight | ≈32g | |

Características gerais / Characteristics

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance | 100mΩ max (6VCC/VDC 1A) |
| Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil | 2500VCA/VAC (1 minuto/minute) |
| Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts | 1500VCA/VAC (1 minuto/minute) |
| Resistência de isolamento / Insulation resistance | 1000MΩ mín. (500 VCC/VDC) |
| Temperatura de operação / Operating ambient temperature | -40 ~ +125°C |
| Resistência à vibração / Vibration resistance | 10 ~ 55Hz amplitude dupla 1,5mm |
| Resistência ao impacto / Shock resistance | 10G |

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

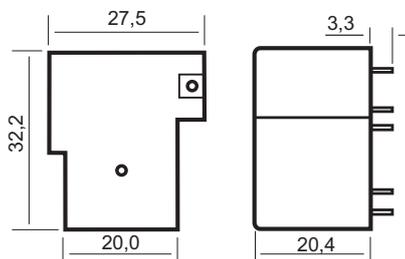


Diagrama PCI / PCB layout

Vista de baixo / Bottom view

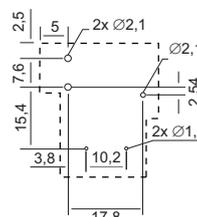
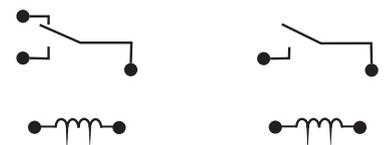


Diagrama Elétrico / Schematic

1 REV. / SPDT

1NA / 1NO



- 1 contato reversível
- Alta capacidade de comutação 40A@240VCA resistivos
- Fixação por flange
- Terminais faston para bobinas e contatos
- Aplicável a sistemas automotivos, ar condicionado, aquecedores, eletrodomésticos em geral, etc.

Código de compra / How to order

JNF1RA3

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



- SPDT contact
- 40A @240 VAC contact rating
- Flanged mounting
- Faston terminals for coil and contacts
- Suitable for automotive, house hold appliances, heaters, etc

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* |
|-------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CC/DC | C2 | 12 | 15,6 | 9,0 | 1,2 | 0,9W | 155 |
| | C3 | 24 | 31,2 | 18,0 | 2,4 | 0,9W | 619 |
| CA/AC | A3 | 110 | 143 | 82,5 | 33 | 2VA | 2,360 |
| | A4 | 220 | 286 | 165,0 | 66 | 2VA | 13,490 |

Especificações de contato / Contact specifications

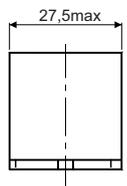
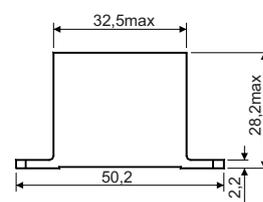
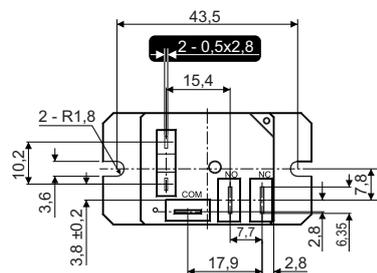
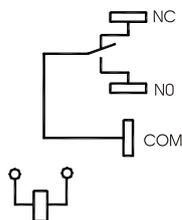
| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load) | NA / NO: 40A 240VCA/VAC 40A 30VCC/VDC NF / NC: 30A 240VCA/VAC 30A 30VCC/VDC |
| Carga motor / Motor Load | NA / NO : 2HP 250VCA/VAC 1HP 125VCA/VAC NF / NC: 1/2HP 250VCA/VAC 1/4HP 125VCA/VAC |
| Carga lâmpada / Lamp load | TV-5 (contato/contact NA/NO) |
| Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage | 240VCA/VAC - 30VCC/VDC |
| Potência de comutação máx. / Maximum switching power | 6000VA / 560W |
| Vida mecânica / Mechanical life | 10 ⁵ operações mín. / operations min. |
| Vida elétrica / Electrical life | 10 ⁵ operações mín. / operations min. |
| Tempo de operação / Operate time | 10ms máx. |
| Tempo de desoperação / Release time | 15ms máx. |
| Material dos contatos / Contact material | AgSnO ₂ |
| Peso / Weight | ≈37g |

Características gerais / Characteristics

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance | 100mΩ max (6VCC/VDC 1A) |
| Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil | 2500VCA/VAC (1 minuto/minute) |
| Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts | 1500VCA/VAC (1 minuto/minute) |
| Resistência de isolamento / Insulation resistance | 1000MΩ mín. (500 VCC/VDC) |
| Temperatura de operação / Operating ambient temperature | -40 ~ +125°C |
| Resistência à vibração / Vibration resistance | 10 ~ 55Hz amplitude dupla 1,5mm |
| Resistência ao impacto / Shock resistance | 10G |

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

Diagrama elétrico / Schematic



Terminais indicados / Indicated terminals

Para bobina/For coil: Receptáculos/receptacles Faston ou/ou Positive Lock .110" (2,8 x 0,5mm)

Para contatos/For contacts: Receptáculos/receptacles Faston ou/ou Positive Lock .250" (6,35 x 0,8mm)