

- 1 contato NA para 10A ou 1 reversível para 3A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado

- 10A SPST-NO or 3A SPDT contact
- PCB mounting
- Sealed

Código de compra / How to order

### MZ1RC2

Contatos  
Contacts

Tensão nominal da bobina  
Coil nominal voltage

1NA - 1 contato NA / 1NO (10A)  
1R - 1 reversível / SPDT (3A)

C-5 - 5VCC / VDC  
C2 - 12VCC / VDC  
C3 - 24VCC / VDC



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

Modelo Type	Tensão Nominal Nominal Voltage VCC / VDC	Máx. Tensão Contínua Max. Allowable Voltage VCC / VDC	Tensão de Operação Pick-up Voltage VCC / VDC	Tensão de Desoperação Drop-out Voltage VCC / VDC	Corrente Nominal Nominal current mA	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω*
C-5V	5	6,5	≤ 3,8	≥ 0,25	89,3	56
C2	12	15,6	≤ 9,0	≥ 0,60	37,5	320
C3	24	31,2	≤ 18,0	≥ 1,20	18,7	1280

\* ± 15% acima (over) de 1200Ω

### Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	1NA / 1NO: 10A@125VCA / VAC; 5A@220VCA / VAC; 5A@30VCC / VDC 1Rev / SPDT: 3A@250VCA / VAC; 3A@30VCC / VDC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	1NA / 1NO: 10A; 1Rev / SPDT: 3A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	277 VCA / 60 VCC / 277 VAC / 60 VDC
Corrente de condução máx. / Maximum allowable current	1NA / 1NO: 10A; 1Rev / SPDT: 3A
Vida mecânica / Mechanical life	10 <sup>7</sup> operações mín. / operations min. (200 oper./minuto) (oper. / minute)
Vida elétrica / Electrical life	10 <sup>5</sup> operações mín. / operations min. (20 oper./minuto) (oper. / minute)
Tempo de operação / Operate time	8 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	5 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	Liga de prata / Silver alloy
Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	100mΩ

### Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil	2500 VCA / VAC ( 1 minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000 VCA / VAC ( 1 minuto / minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100 MΩ mín. ( 500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 ~ 70°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 ~ 55 Hz dupla amplitude 1,5 mm 10 ~ 55 Hz d.a. 1.5 mm
Resistência a impacto / Shock resistance	10 G

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

<p>1NA / 1NO</p>	<p>Diagrama PCI / Printed circuit layout</p>	<p>Diagrama Elétrico / Schematic</p>
<p>1Rev / SPDT</p>	<p>Diagrama PCI / Printed circuit layout</p> <p>Vista de baixo / Bottom view</p>	<p>Diagrama Elétrico / Schematic</p> <p>Vista de baixo / Bottom view</p>

Tolerâncias / Tolerance: ± 0,10mm