

Relé miniatura / Miniature relay

MZ

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

Chave de código / How to order

MZ 1R C2

Contatos / Contacts

1NA - 1 Contato NA / 1NO (10A)

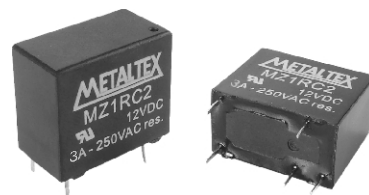
1R - 1 Reversível / SPDT (3A)

Tensão nominal da bobina

Coil nominal voltage

C2 - 12VCC / VDC

C3 - 24VCC / VDC



Especificações de bobina / Coil specifications

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

Características gerais / Characteristics

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

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

1NA / 1NO

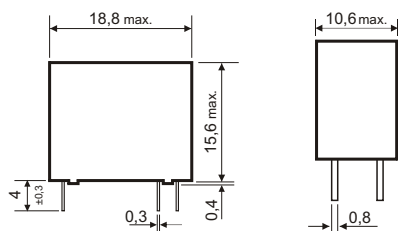
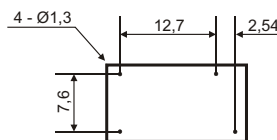
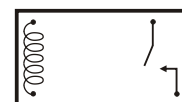


Diagrama PCI / Printed circuit layout



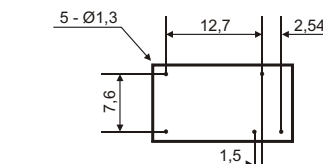
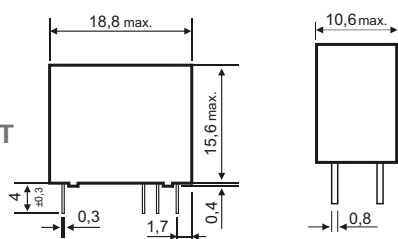
Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

1Rev / SPDT



Vista de baixo / Bottom view



Vista de baixo / Bottom view

Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,1 mm

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters