

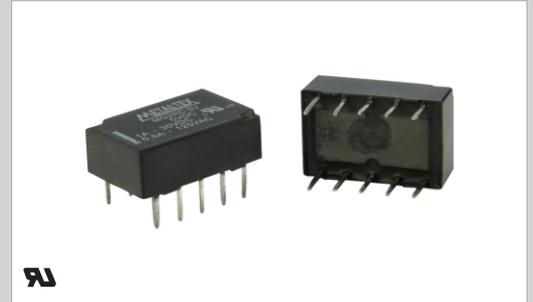
- Ideal para uso em telecomunicações
- 2 contatos reversíveis bifurcados
- Montagem direta em circuito impresso
- Baixo consumo
- Selado
- Homologado UL

Código de compra / How to order

### MQ2RC2

Tensão nominal da bobina  
Coil nominal voltage

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



- Suitable for telecom applications
- DPDT bifurcated contacts
- PCB mounting
- Low consumption
- Sealed
- UL recognized

### Especificações de bobina / Coil specifications (a/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	Consumo Nominal Nominal consumption mW	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω*
C-5V	5	12,5	≤ 3,75	≥ 0,5	140	178
C2	12	30,0	≤ 9,0	≥ 1,2	140	1028
C3	24	48,0	≤ 18,0	≥ 2,4	200	2880

\* ±15% acima (over) de 1200Ω

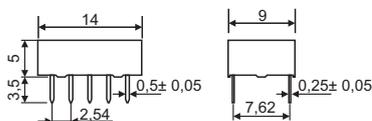
### Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	1A - 30VCC / VDC 0,5A - 125VCA / VAC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	1A resistivo / resistive
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	220 VCC ; 250 VCA / 220 VDC ; 250 VAC
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	30 W / 62,5 VA
Carga mínima (referência) / Minimum load (reference)	10µA 10 mVCC / mVDC
Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	50 mΩ
Vida mecânica / Mechanical life	10 <sup>5</sup> operações mín. / operations min.
Vida elétrica (carga resistiva) / Electrical life (resistive load)	10 <sup>5</sup> operações mín. / operations min. (1A - 24 VCC / VDC)
Tempo de operação / Operate time	2 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	2 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	AgPdAu bifurcados / AgPdAu bifurcated crossbar

### Características gerais / Characteristics

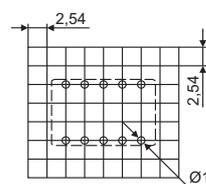
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil	1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute)
Rigidez dielétrica entre contatos / Breakdown voltage between contact poles	1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute)
Capacitância entre bobina e contatos / Capacitance between coil and contacts	3,0 pF máx.
Capacitância entre contatos abertos / Capacitance between open contacts	2,0 pF máx.
Capacitância entre contatos / Capacitance between contact poles	1,0 pF máx.
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000 MΩ min. (500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 ~ 70°C
Resistência à vibração / Vibration resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive

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



Tolerâncias / Tolerance : ± 0,10 mm

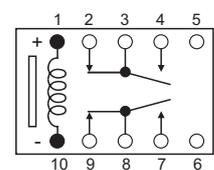
#### Diagrama PCI / Printed circuit layout



Tolerância / Tolerance: ±0,1mm

Vista de baixo / Bottom view

#### Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view