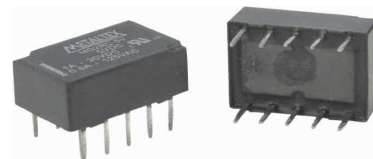


- Ideal para uso em telecomunicações
- 2 contatos reversíveis bifurcados
- Montagem direta em circuito impresso
- Baixo consumo
- Selado
- Homologado UL

Chave de código / How to order

MQ2R C2

Tensão nominal da bobina  
Coil nominal voltage  
C-5V - 5VCC / VDC  
C2 - 12VCC / VDC



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

### 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	Consumo Nominal Nominal consumption mW	Resistência (±10%) Resistance (±10%) *
C-5V	5	12,5	3,75	0,5	140	178
C2	12	30,0	9,0	1,2	140	1028

\* ±15% acima (over) de 1200

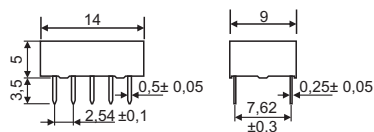
### Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	1A - 30VCC / VDC 0,5A - 125VCA / VAC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage Potência de comutação máx. / Maximum switching power Carga mínima (referência) / Minimum load (reference)	1 A resistivo / resistive 220 VCC ; 250 VCA / 220 VDC ; 250 VAC 30 W / 62,5 VA 10 A 10 mVCC / mVDC
Resistência de contato inicial máx. Maximum initial contact resistance	50 m
Vida mecânica / Mechanical life Vida elétrica (carga resistiva) / Electrical life (resistive load)	10 <sup>8</sup> operações mín. / operations min. 10 <sup>5</sup> operações mín. / operations min. (1A - 24 VCC / VDC)
Tempo de operação / Operate time Tempo de desoperação / Release time	2 ms máx. 2 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	AgPdAu bifurcados / AgPdAu bifurcated crossbar

### Características gerais / Characteristics

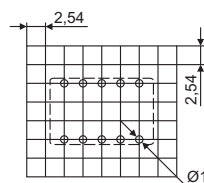
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts Rigidez dielétrica entre contatos / Breakdown voltage between contact poles Capacitância entre bobina e contatos / Capacitance between coil and contacts Capacitância entre contatos abertos / Capacitance between open contacts Capacitância entre contatos / Capacitance between contact poles Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute) 1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute) 1000 VCA (1 minuto) / 1000 VAC (1 minute) 0,9 pF (aprox./approx.) 0,4 pF (aprox./approx.) 0,2 pF (aprox./approx.) 1000 M mín. (500 VCC/VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a (to) +70°C
Resistência à vibração / Vibration resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive
	10 a 55 Hz amplitude dupla 3 mm / 3 mm d.a. 10 to 55Hz 10 a 55 Hz amplitude dupla 5 mm / 5 mm d.a. 10 to 55Hz 10 G 100 G

### Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts



Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,2 mm

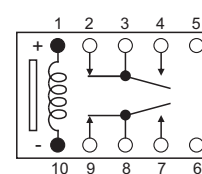
Diagrama PCI / Printed circuit layout



Tolerância / Tolerance: ± 0,1mm

Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters