

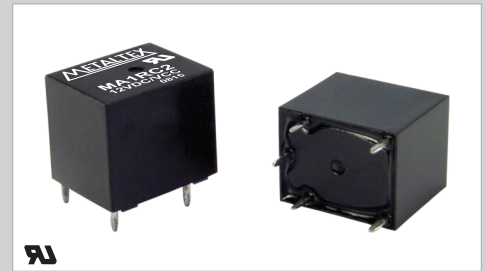
- 1 contato reversível para 20A (NA) / 10A (NF)
- Montagem em circuito impresso
- Selado

Código de compra / How to order

MA1RC2

Tensão nominal da bobina
Coil nominal voltage

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



- 20A (NO) / 10A (NC) SPDT contact
- PCB mounting
- Sealed

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	Corrente Nominal Nominal current mA	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω
C-5V	5	6,5	≤ 3,5	≥ 0,5	120	41,6
C2	12	15,6	≤ 7,8	≥ 1,2	50	240
C3	24	31,2	≤ 15,6	≥ 2,4	25	960

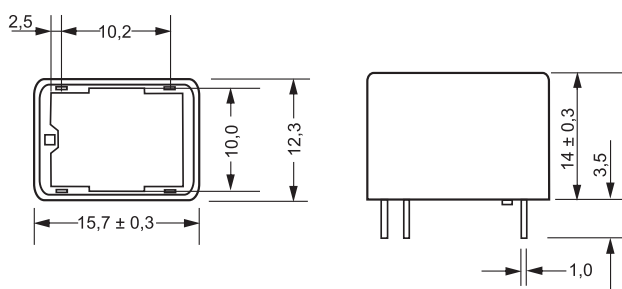
Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	NA / NO: 20A @ 14VCC / VDC NF / NC: 10A @ 14VCC / VDC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	Motor: 5A (regime), 25A (pico) 14VCC / 5A (steady), 25A (inrush) 14VDC
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	120VCA / VAC ; 42VCC / VDC
Corrente de condução máx. / Maximum allowable current	25A por / for 1h (12V - 23°C) - Carga resistiva / Resistive load
Resistência de contato inicial máx. Maximum initial contact resistance	100mΩ sob / at 6VCC / VDC @ 1A
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações min. / operations min. (300 operações / minuto) (operations / minute)
Vida elétrica / Electrical life	10 ⁸ operações min. / operations min. (20 operações / minuto) (operations / minute)
Tempo de operação / Operate time max.	10ms máx.
Tempo de desoperação / Release time máx.	5ms máx.
Material dos contatos / Contact material	Liga de prata / Silver alloy

Características gerais / Characteristics

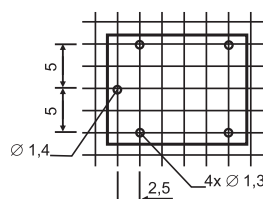
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil	500VCA / VAC (1 minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	500VCA / VAC (1 minuto / minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100MΩ mín. (500VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 ~ 85°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 layout (mm)



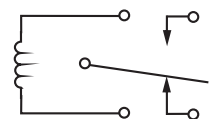
Tolerâncias / Tolerance : ± 0,10 mm

Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters