

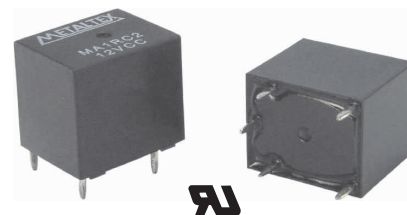
- 1 Contato reversível para 16 A
- Montagem direta em circuito impresso
- Selado

- 16 A SPDT contact
- Direct PC mounting
- Sealed

Chave de código / How to order

MA1R C2

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%) *
C2	12	13,3	9,6	0,6	50	240
C3	24	26,4	19,2	1,2	25	960

* ±15% acima (over) de 1200

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	NA / NO: 16 A @ 14 VCC / VDC NF / NC: 10 A @ 14 VCC / VDC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	16 A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	380 VCA / VAC ; 42 VCC / VDC
Corrente de condução máx. / Maximum allowable current	20 A
Resistência de contato inicial máx. Maximum initial contact resistance	50 m
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações mín. / operations min. (300 operações/minuto) (operations/minute)
Vida elétrica / Electrical life	10 ⁵ operações mín. / operations min. (20 operações/minuto) (operations/minute)
Tempo de operação / Operate time max.	10 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time máx.	5 ms 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	500 VCA / VAC (1minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	500 VCA / VAC (1minuto / minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100 M mín. (500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a (to) +85°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

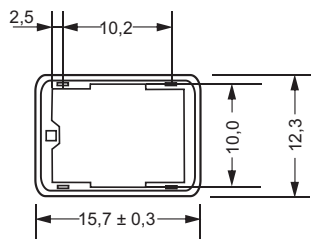
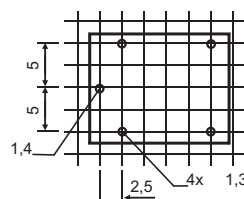
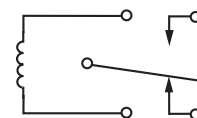


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

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

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters