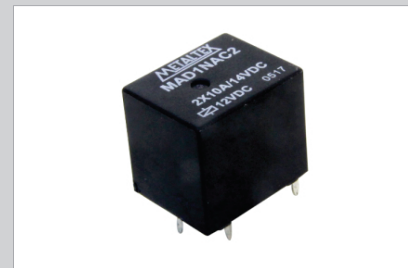


- Contato NA duplo - 2x10A
- Aplicações típicas: pisca alerta e trava antifurto
- Double NO contact - 2x10A
- Typical applications: hazard warning flash light and anti-theft lock

Código de compra / How to order

MAD1NAC2

Tensão nominal da bobina /
Nominal coil voltage
12 VCC / 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	Potência consumida Power consumed W	Resistência (±10%) Resistance (±10%) Ω
C2	12	16	@ 23° ≤ 6,9V @ 85° ≤ 9,0V	≥ 1,2	57	0,69	210

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	2x10A @14VCC / 23°C
Corrente de pico / Inrush current	30A (L/R = 7ms; 15ms máx. / max)
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	280W
Corrente de condução máx. / Maximum carry current	2x10A (@ 23°C - 1 hora / hour)
Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	100 mΩ
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações mín. / operations min. (300 operações / minuto) (operations / minute)
Vida elétrica / Electrical life	10 ⁶ operações mín. / operations min. (20 operações / minuto) (operations / minute)
Tempo de operação / Operate time	≤ 5ms
Tempo de desoperação / Release time	≤ 10ms
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 MΩ mín. (500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 ~ 105°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:	10G - 11ms

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

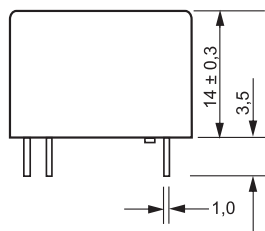
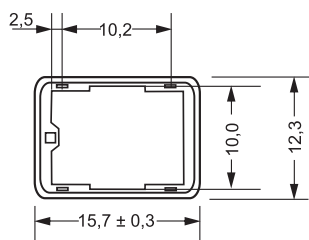
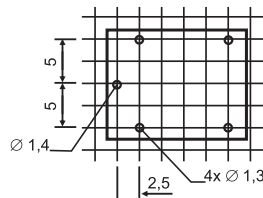
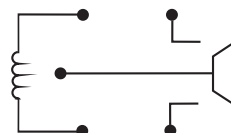


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters