

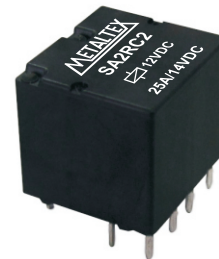
- Bobinas independentes (2 relés no mesmo invólucro)
- Pequeno e leve (8g)
- Comutação de até 25A com o rotor bloqueado
- Temperatura operacional até 105°C
- **Aplicações:** alarme, trava anti-furto, fechamento de porta, desembaçador de para-brisa, lâmpadas de luz dianteira/traseira/nevoeiro, controle de assento (aquecimento, posição), teto solar, levantadores de vidros, limpador de para-brisa, ajuste dos retrovisores, etc.

- Independent coils (2 relays in the same housing)
- Small size, light weight (8g)
- Switching capacity up to 25A motor lock load
- Operational temperature up to 105°C
- **Applications:** car alarm, anti-theft lock, door lock, heated windscreens, lamps front/rear/fog light, seat control (heating, position), sunroof, window lifter, wiper control, adjustment of side mirrors, etc.

Chave de código
How to order

SA2R C2

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	7,2V máx.	1,0 mín	53	0,64	225

Especificações de contato / Contact specifications

Corrente nominal / Rated current	25A com rotor travado (14VCC / VDC) / 25A motor locked load
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	16VCC / VDC
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	480W
Corrente de condução máxima / Max. continuous current	25A a / to 23°C, 1h
Corrente de comutação máx. (resistiva) / Max. switching current (resistive)	30A
Carga mínima recomendada / Minimum recommended load	1A sob / at 6VCC
Queda de tensão inicial / Initial voltage drop	50mV/250mV (typ./max.) sob / at 10A
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁶ operações mín. / operations min.
Vida elétrica / Electrical life	10 ⁵ operações mín. / operations min.
Material dos contatos / Contact material	AgSnO ₂

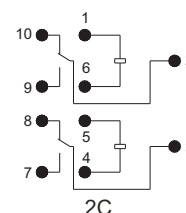
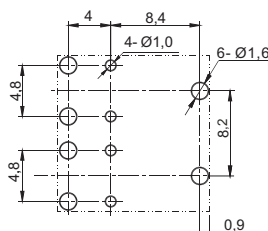
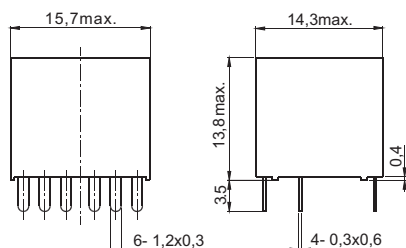
Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil	500VCA / VAC (1minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	500VCA / VAC (1minuto / minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	1000MΩ mín. (500VCC / VDC)
Tempo de operação / Operate time	2,5ms (típico) sob tensão nominal / 2.5ms (typ.) at nominal voltage
Tempo de desoperação / Release time	1,2ms (typ.)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a / to +105°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10Hz ~ 500Hz Aceleração / Acceleration 43,1m/s ²
Resistência à impacto / Shock resistance	98m/s ² - 11ms

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

Diagrama PCI / Printed circuit layout

Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view