

- Comuta até 40A
- 1 contato reversível
- Modelos com ou sem aba

- 40 A rating
- SPDT contact
- Available with or mounting bracket

Código de compra / How to order

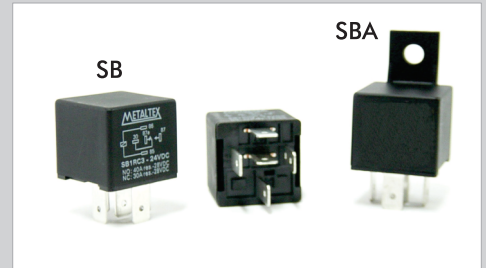
SB1RC2

Modelo / Type

Tensão nominal da bobina
Coil nominal voltage

SB - sem aba / without bracket
SBA - com aba / with bracket

C2 - 12VCC / VDC
C3 - 24VCC / VDC



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
C2	12	20,2 (20°C) 16,7 (80°C)	≤ 7,8	≥ 1,2	141	85
C3	24	40,5 (20°C) 31,5 (85°C)	≤ 15,6	≥ 2,4	68	350

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	NA / NO : 40A - 28 VCC / VDC NF / NC : 30A - 28 VCC / VDC
Corrente de partida (carga: lâmpadas) / Max. inrush (lamps load) current	120A (NA / NO) 45A (NF / NC)
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	80 VCC / VDC
Corrente de condução máx. / Maximum carry current	60A (NA / NO) / 40A (NF / NC)
Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	100 mΩ (a 1A 6VDC / at 1A 6VDC)
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁶ 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	7 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	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 (1 minuto / minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	500 VCA / VAC (1 minuto / minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100 MΩ mín. (500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 ~ 85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance:	Funcional / Functional: 10 ~ 40 Hz - 1,5mm Destrutiva / Destructive: 10 ~ 500 Hz - 1,5mm
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional: 100 m/s ² mín. Destrutiva / Destructive: 200 m/s ² mín.

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

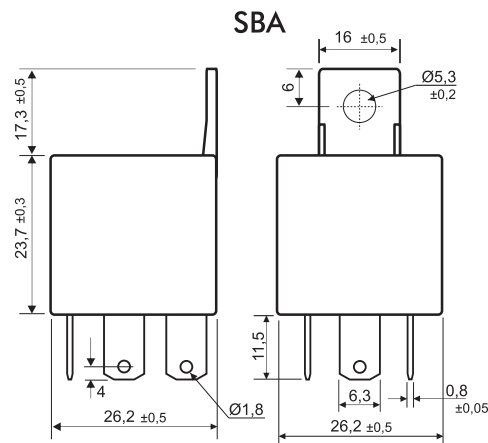
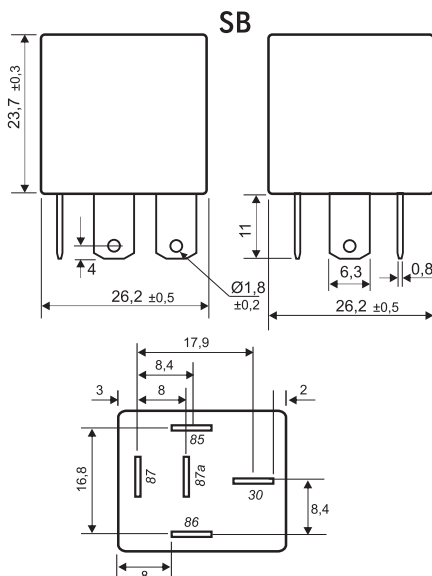
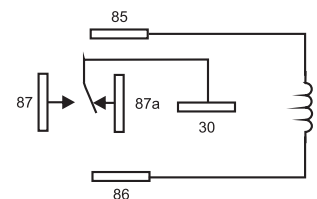


Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm