

SB

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

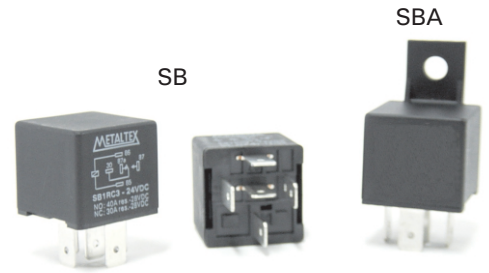
- 40 A rating
- SPDT contact
- Available with or without bracket

Chave de código / How to order



Tensão nominal da bobina /
Nominal coil voltage
C2 - 12 VCC / VDC
C3 - 24 VCC / VDC

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



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	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

* ±15% acima (over) de 1200

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	32 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 m (a 1A 6VCC / at 1A 6VDC)
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	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 (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:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive
	10 a / to 40 Hz - 1,5mm 10 a / to 500 Hz - 1,5mm
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive
	100 m/s ² mín. 200 m/s ² mín.

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

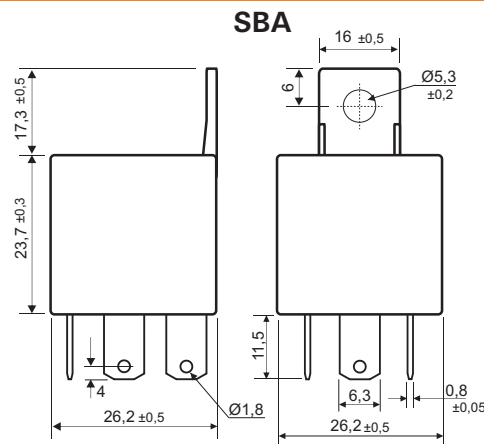
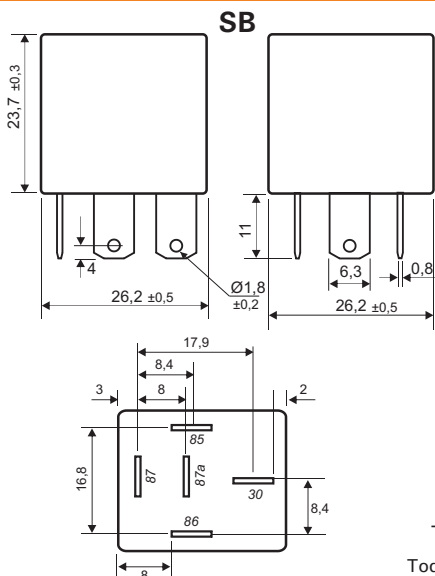
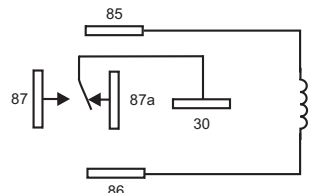


Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,2 mm
Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters