

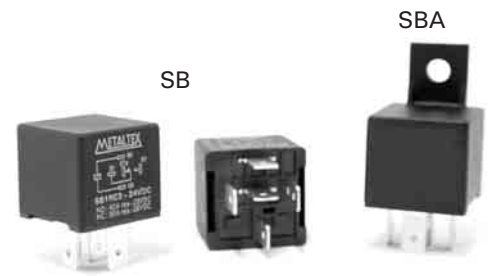
Chave de código / How to order

- Comuta até 40 A
- 1 contato reversível
- Modelos com ou sem aba
- 40 A rating
- SPDT contact
- Available with or without bracket

SB 1R C2

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 da bobina / Coil specifications

Modelo Type	Tensão Nominal VCC Nominal Voltage VDC	Resistência ($\pm 10\%$) Ω Resistance ($\pm 10\%$) Ω (20°C)	Corrente Nominal mA Nominal Current mA (20°C)	Tensão de Atraque VCC Pick-up Voltage VDC (20°C)	Tensão de Desoperação VCC Drop-out Voltage VDC (20°C)	Máx. Tensão Contínua VCC Max. Allowable Voltage VDC
C2	12	85	141	$\leq 7,8$	$\geq 1,2$	20,2 (20°C) 16,7 (85°C)
C3	24	350	68	$\leq 15,6$	$\geq 2,4$	40,5 (20°C) 31,5 (85°C)

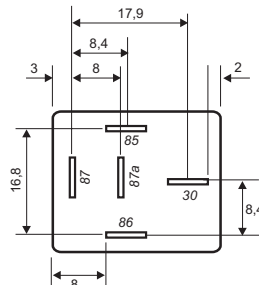
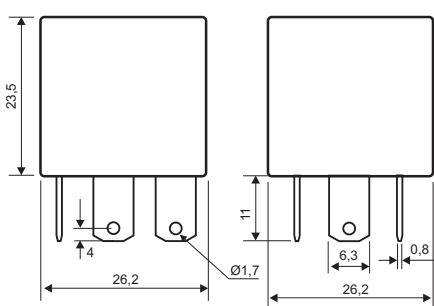
Especificações do contato / Contact specifications

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 Ω (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

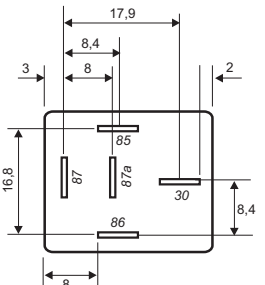
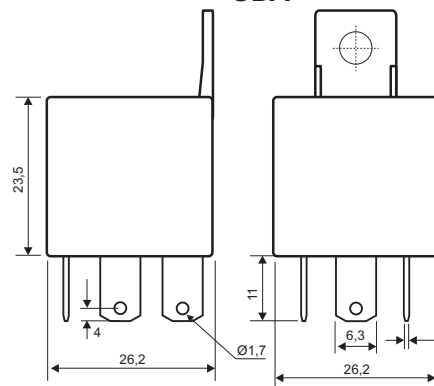
Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil	500 VCA / VAC (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 M Ω mín. (500 VCC / VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-40 a (to) +85°C
Resistência à vibração / Vibration resistance:	Funcional / Functional 1,5mm 10 a/to 40Hz
Resistência a impacto / Shock resistance:	Funcional / Functional Destrutiva / Destructive 100 m/s ² mín. 200 m/s ² mín.

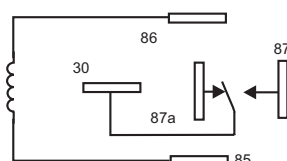
SB



SBA



Esquema elétrico / Schematic



Tolerância / Tolerance: $\pm 0,2$ mm
Dimensões / Dimensions: mm