

- Comuta até 40A
- 1 contato reversível
- Versões com ou sem aba
- Versões com ou sem resistor (supressor) integrado

- 40A rating
- SPDT contact
- Versions with or without mounting bracket
- Versions with or without integrated resistor (suppressor)

Código de compra / How to order

SB1RC2-R

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

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



Em branco - Sem resistor integrado
Nil - Without integrated resistor
-R - Com resistor integrado
-R - With integrated resistor

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	Resistência de bobina Coil resistance Ω ($\pm 10\%$)	Resistor integrado Integrated resistor Ω ($\pm 1\%$)	Resistência equivalente Equivalent resistance Ω ($\pm 10\%$)
C2 C2-R	12	20,2 (23°C) 15,7 (85°C)	8,4	1,2	85	— 680	— 75,5
C3 C3-R	24	39,5 (23°C) 31,5 (85°C)	16,8	2,4	340	— 2700	— 302

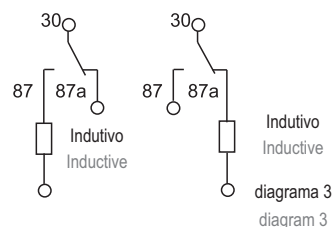
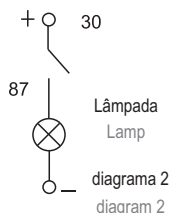
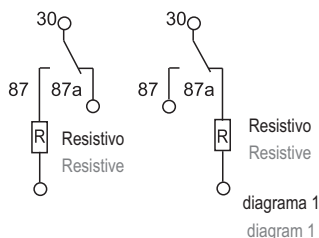
Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	NA / NO : 40A - 14 VCC / VDC NF / NC : 30A - 14 VCC / VDC	NA / NO : 30A - 28 VCC / VDC NF / NC : 20A - 28 VCC / VDC
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	80VCC / VDC	
Corrente de condução máx. / Maximum carry current	NA/NO: 60A (@23°C), 40A (@85°C), 17A (@125°C) NF/NC: 45A (@23°C), 30A (@85°C), 12A (@125°C) Dados para o relé de bobina de 12V / Data for 12V coil relay	
Corrente máxima de comutação / Maximum switching current	Estabelecimento/Make (NA/NO): 150A [Corrente de pico sob carga de lâmpada @ 14VCC / Inrush peak current under lamp load @ 14VDC] Interrupção/Break (NA/NO): 40A [Carga resistiva @ 14VCC / Resistive load @ 14VDC]	
Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	100 m Ω (a 1A 6VCC / at 1A 6VDC)	
Material dos contatos / Contact material	AgSnO ₂	

Tensão na carga Load voltage	Tipo de carga / Load type		Corrente na carga (A) Load current		Resistência elétrica Eletrical endurance OPS	ON/OFF ratio		Diagrama de fiação de carga Load wiring diagram
			1C (SPDT)			ON s	OFF s	
			NA / NO	NF / NC				
14VCC/VDC	Resistivo / Resistive	Fechamento / Make	40	30	1x10 ⁵	2	2	Veja diagrama 1 See diagram 1
		Interrupção / Brake	40	30				
	Lâmpada / Lamp ^{*1}	Fechamento / Make	150 ^{*2}	---				Veja diagrama 2 See diagram 2
		Interrupção / Brake	30	---				
	Indutivo / Inductive	Fechamento / Make	80	40				Veja diagrama 3 See diagram 3
		Interrupção / Brake	33	20				
28VCC/VDC	Resistivo / Resistive	Fechamento / Make	20	10		Veja diagrama 1 See diagram 1		
		Interrupção / Brake	20	10				

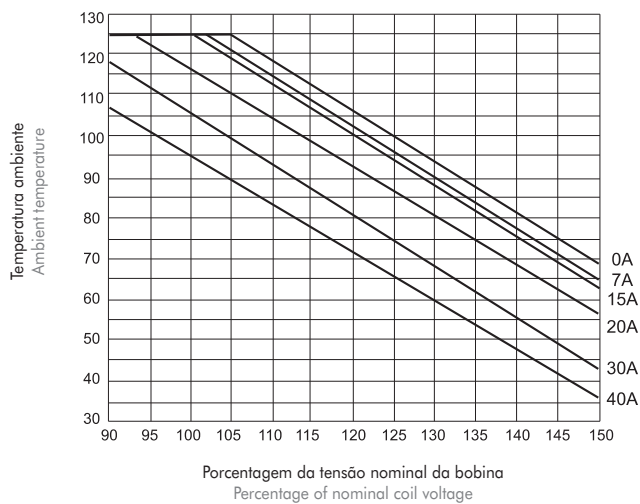
1) Exceto para aplicações de pisca-pisca
Except for flasher applications

2) Corresponde ao pico da corrente de partida na atuação inicial (filamento frio)
Corresponds to the peak inrush current on initial actuation (cold filament)



Com resistor integrado
With integrated resistor

Faixa de tensão operacional da bobina
Coil operating voltage range



Curva limite de carga (a 23°C)
Load limit curve (at 23°C)

