

**ESPECIFICAÇÕES**

- 1 Entrada de comando com três modos de accionamento: contacto de fecho, transistor NPN ou sensores de proximidade indutivos, capacitivos, fotoelétricos NPN.

APLICAÇÕES

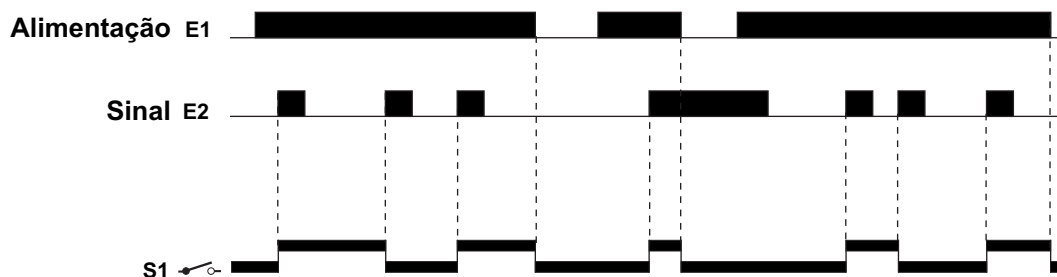
- Comando basculante
- Inversão de marcha
- Comutador de escada a dois fios

ESCALAS**MODO DE FUNCIONAMENTO****1 Entrada com saída basculante**

Ao ligar E1 (alimentação), o relé fica em condição de funcionamento, permanecendo o contacto de S1 desarmado. Por cada impulso na entrada E2, o contacto de S1 muda de estado. Quando ligar E1, com E2 activado, o contacto de S1 não arma.

Sinal E2

Por contacto de fecho bornes 6-5.
Por transistor NPN colector aberto, borne 6 emissores, borne 5 colector E2.
Por sensor de proximidade NPN, borne 5 sinal E2, borne 6 (-) e borne 7 (+) 24 V d.c..

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

LIGAÇÕES

Por contacto de fecho

Por transistor NPN
colector aberto

Por sensor de
proximidade NPN

Alimentação dos sensores:
24 V DC, 20 mA máx.

CODIGO DE ENCOMENDA

R	B	1	1	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---

12V ☐ 1 ☐ 2
 24V ☐ 2 ☐ 4
 48V ☐ 4 ☐ 8
 110V ☐ 1 ☐ 1
 230V ☐ 2 ☐ 2
 400V ☐ 3 ☐ 8

☐ 1 1 Contacto inversor
☐ 2 2 Contactos inversores
☐ A Alimentação Alternada
☐ C Alimentação Contínua

DESCRIÇÃO DOS COMANDOS

O diagrama mostra a face frontal de um relé biestável MOSAL RB 11. No topo, há o logotipo da MOSAL e o nome do produto. Abaixo, especifica-se '1 Entrada' e '1 Saída'. Na base, há dois LEDs: um vermelho rotulado 'S1' e um verde rotulado 'E1'. Linhas de conexão apontam de cada LED para uma explicação: 'Led S1 - Aceso, indica contacto do relé S1 armado.' e 'Led E1 - Aceso, indica presença da tensão de alimentação.'

MOSAL

RELÉ BIESTÁVEL

1 Entrada
1 Saída

S1

E1

RB 11

Led S1 - Aceso, indica contacto do relé S1 armado.

Led E1 - Aceso, indica presença da tensão de alimentação.

Sensores:	Detectores de proximidade NPN capacitivos, indutivos ou fotoeléctricos (3 linhas) Sensibilidade depende do sensor utilizado e da substância a detectar
Alimentação dos sensores:	Bornes 6 e 7, 24 V d.c. / 20 mA máx.
Impulso de comando:	E2 > 20 mSeg.
Temperatura ambiente:	-10 a +50° C
Relé de saída: Poder de corte	1 Inversor: AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 W (carga resistiva) 2 Inversores: AC = 5A - 250 V / 50 Hz - 1250 VA ; DC = 5A - 125 W (carga resistiva) AC = 400 V máx. DC = 250 V máx. > 20 x 10 ⁶ manobras Bobine - Contactos = 4000 V AC
Alimentação:	DC AC 12 V; 24 V(+/- 10%) com protecção de polaridade. Consumo - 2,5 W (aproximadamente) 12 V; 24 V; 48 V; 110 V; 230 V; 400 V / 50 Hz (+10 - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito electrónico. Consumo - 3 VA (aproximadamente)
Dimensões da caixa:	Altura: 80mm Largura: 38mm Profundidade: 77mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinzento.
Peso:	Com alimentação em AC - 200g. Com alimentação DC - 100g.
Garantia:	10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado, descargas eléctricas ou outros fenómenos exteriores. As reparações ao abrigo da garantia são efectuadas nas nossas instalações. Os encargos de transporte são por conta do cliente. A garantia não cobre em nenhum caso indemnizações por danos e prejuízos causados.