

RESUMO TÉCNICO:

SRB-E CONTROLADORES DE SEGURANÇA ELECTRÓNICOS



A série PROTECT SRB-E é uma série de relés de segurança electrónicos multifuncionais e configuráveis. As variantes da série incluem:

- *módulos com saídas PNP seguras
- *monitorização dos controlos bimanuais
- *entrada monitorizada até Cat.4/PLe
- *avaliação múltipla de até 4 protecções de segurança até Cat.4/PLe
- *elevada capacidade de comutação 5,5A PNP
- *tempos de comutação rápidos (60 ciclos de comutação/min)
- *cascata de saídas de segurança

Cada módulo pode ser ajustado para uma de até 11 configurações predefinidas, incluindo a seleção do tipo de reposição, a ativação ou desativação da monitorização de curto-circuito cruzado e a configuração do contacto monitorizado, tudo através de um interruptor rotativo na parte frontal. Uma vez alterada para a configuração desejada, estas áreas são protegidas de outros ajustes por uma tampa frontal transparente que pode ser fechada com segurança.

A série PROTECT SRB-E oferece um nível mais elevado de capacidades de diagnóstico com LEDs para o estado de ambos os controladores, bem como códigos de erro, o que ajuda na resolução de problemas dos circuitos de segurança.

A redução do número de versões e uma visão mais clara das suas funções tornam consideravelmente mais fácil para um fabricante de máquinas seleccionar um módulo desta série para normalizar múltiplas aplicações. A capacidade de cada controlador para lidar com muitos tipos de dispositivos de controlo e interruptores de segurança electrónicos faz desta uma série de relés de segurança desejável. Os módulos de relés de segurança da série PROTECT SRB-E podem ser utilizados em aplicações até à categoria 4, PL e de acordo com a norma ISO 13849 e SIL 3 de acordo com a norma IEC 61508.

Definições protegidas

A parte da frente de cada modelo tem uma tampa protetora transparente, que permite ver os selectores de regulação e o visor LED na parte da frente. Levantando esta tampa, é possível aceder aos botões selectores que seleccionam as definições predefinidas.

Uma vez configurado, o selo de segurança fornecido (in sero) deve ser utilizado para impedir a regulação posterior dos selectores ou a manipulação da configuração. Cada selo tem um número de identificação único.

Número do artigo: **ACC-SRB-LSL-MIC**



Caraterísticas



Blocos de terminais amovíveis com codificação posicional de encaixe



A etiqueta de equipamento em branco e de encaixe permite a identificação individual dos dispositivos.

Modelos disponíveis

SRB-E-201LC

2 saídas PNP de segurança
1 saída PNP auxiliar

SRB-E-201ST

2 saídas PNP de segurança
1 saída PNP auxiliar
Opção de controlos bi-manuais

SRB-E-204ST

2 saídas PNP de segurança
4 Saída auxiliar PNP Expansão monitorizada

SRB-E-301MC

3 saídas de relé de segurança
1 saída de relé auxiliar

SRB-E-301ST

3 saídas de relé de segurança
1 saída de relé auxiliar

SRB-E-302ST

2 saídas de relé de segurança
1 saída PNP de segurança
2 saídas de relé auxiliares que monitorizam 2 funções

SRB-E-402ST

2 saídas de relé de segurança
2 saídas PNP de segurança
1 saída de relé auxiliar
1 saída PNP auxiliar Monitorização de 2 funções

Saídas temporizadas

SRB-E-212ST

2 saídas de relé de segurança
1 saída PNP de segurança temporizada
2 saídas PNP auxiliares

SRB-E-232ST

2 saídas PNP de segurança
3 saídas de relé de segurança temporizadas
1 saída de relé auxiliar
1 saída PNP auxiliar

SRB-E-322ST

3 saídas de relé de segurança
2 saídas de segurança PNP temporizadas
1 saída de relé auxiliar
1 saída PNP auxiliar

Módulos de expansão

SRB-E-204PE

SRB-E-402EM

SRB-E-602EM