

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Relé de segurança



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Módulo de interface para a conexão de vários sensores ou chaves de segurança com contatos normalmente fechados/abertos ao relé de segurança PSR-SDC4, borne push-in plugável

Suas vantagens

- 4 entradas de contato NA/NF de dois canais
- Até cat. 3/PL d conforme EN ISO 13849-1, SIL 2 conforme IEC 61508 (em conjunto com o mestre PSR-SDC4)
- 4 saídas de diagnóstico PLC para avaliação do estado de comutação dos sensores de segurança
- 4 LEDs como indicação de estado do respectivo sensor/interruptor
- Conexão PSR-TBUS

Dados comerciais

Código	2981949
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNA2
Chave de produto	DNA221
Página de catálogo	Página 233 (C-6-2019)
GTIN	4046356325998
Peso por unidade (inclusive embalagem)	175 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	99,99 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de interface
Família de produtos	PSRclassic

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Máx. corrente admissível	100 mA (por saída de sinalização)
Máx. corrente de pico admissível	100 mA (Saídas de sinalização)
Tipo de operação nominal	100 % ED
Tensão de isolamento nominal	50 V DC
Tensão de teste / isolamento	0,8 kV

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC (do PSR)
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,85 ... 1,1
Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC (do PSR)

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

plugável	sim
----------	-----

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (apenas juntamente com CRIMPFOX 6)
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (apenas juntamente com CRIMPFOX 6)
Bitola de condutor AWG	24 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Sinalização

Indicação de estado	LED (verde)
Indicação de estado disponível	sim

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Relé de segurança



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	117 mm
Profundidade	106 mm

Dados de material

Material caixa	PA
----------------	----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altura de aplicação	máx. 2000 m (através de NN)

Montagem

Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Relé de segurança

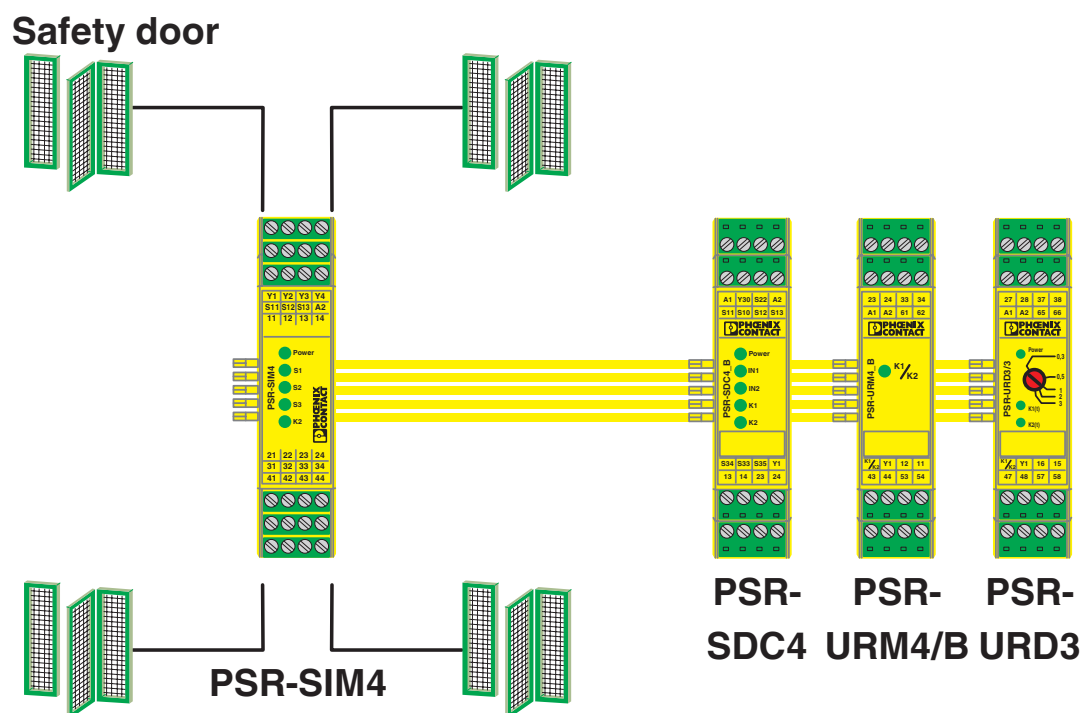
2981949

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>



Desenhos

Desenho de aplicação



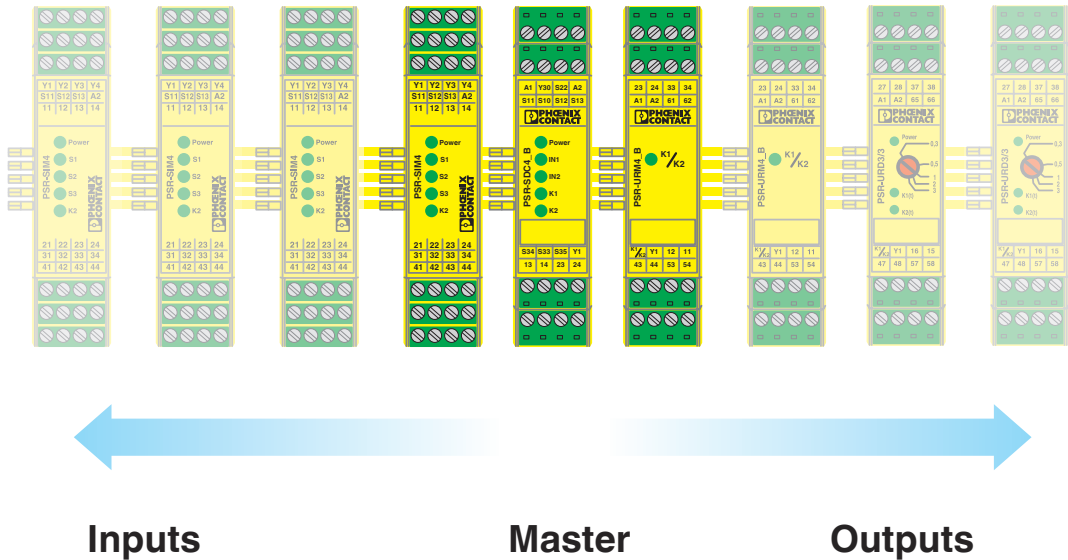
Até 4 relés de porta de proteção podem ser conectadas a um PSR-SIM4.

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Relé de segurança



2981949
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>

Desenho de aplicação



À esquerda do PSR-SDC4 são alinhadas as entradas adicionais, à direita, as saídas.

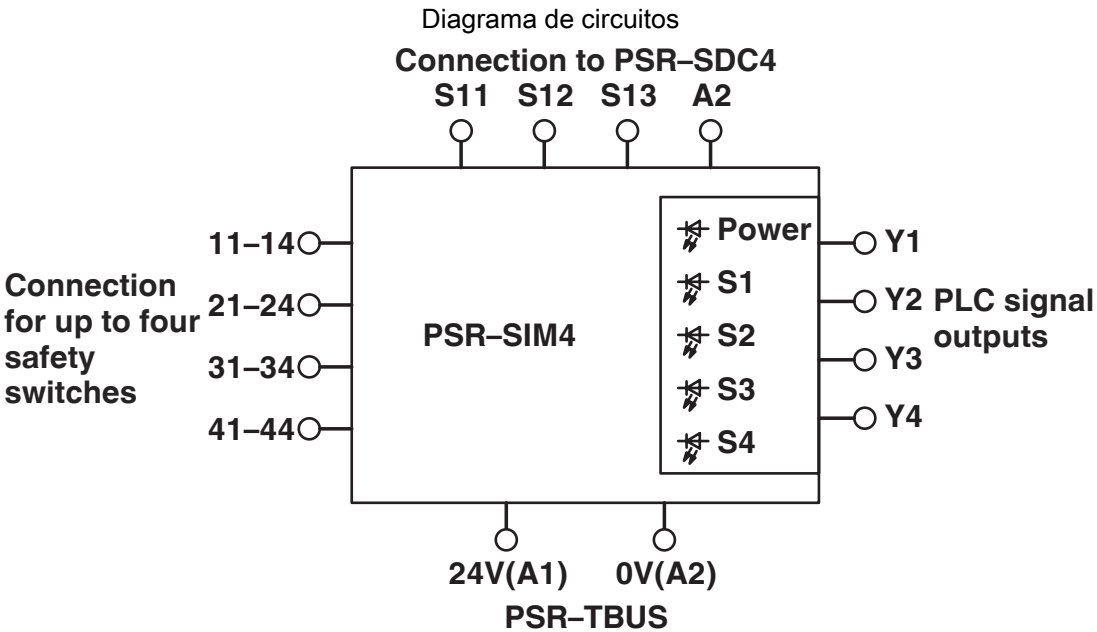


Diagrama de bloco

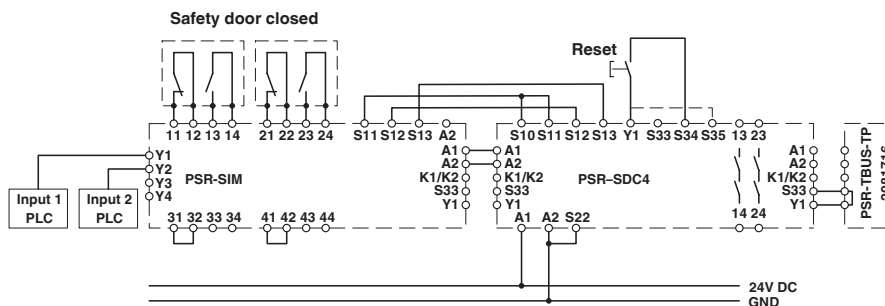
PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Relé de segurança



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>

Diagrama de circuitos



Expansão de contato

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Relé de segurança



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>



cULus Listed

ID de certificação: E140324

PSR-SPP- 24DC/SIM4 - Relé de segurança



2981949

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2981949>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	02fe4f76-9c2e-4db0-bebb-7a77c349bc39