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

2981949

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981949

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Módulo de interfaz para la conexión de varios sensores o interruptores de seguridad con contactos NA/NC al relé de seguridad PSR-SDC4, borna de conexión push-in enchufable

Sus ventajas

- 4 entradas de contacto abierto/cerrado de dos canales
- Hasta cat. 3/PL d según EN ISO 13849-1, SIL 2 según IEC 61508 (en combinación con el maestro PSR-SDC4)
- 4 salidas de diagnóstico PLC para la evaluación del estado de conmutación de los sensores de seguridad
- 4 LED como indicación de diagnóstico y estado del respectivo sensor/conmutador
- Conexión PSR-TBUS

Datos comerciales

Código de artículo	2981949
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA221
Clave de producto	DNA221
GTIN	4046356325998
Peso por unidad (incluido el embalaje)	175 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	99,99 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de interfaz
Familia de productos	PSRclassic

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Corriente máx. admisible	100 mA (por salida de aviso)
Corriente suma máx. admisible	100 mA (Salidas de aviso)
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento / aislamiento	0,8 kV

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC (Del PSR)
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,85 ... 1,1
Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC (Del PSR)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

enchufable	sí

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm² (sólo en combinación con CRIMPFOX 6)
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm² (sólo en combinación con CRIMPFOX 6)
Sección de cable AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Señalización

Indicación de estado	LED (verde)
Indicación de estado disponible	sí

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	117 mm
Profundidad	106 mm

Datos del material

Material carcasa	PA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

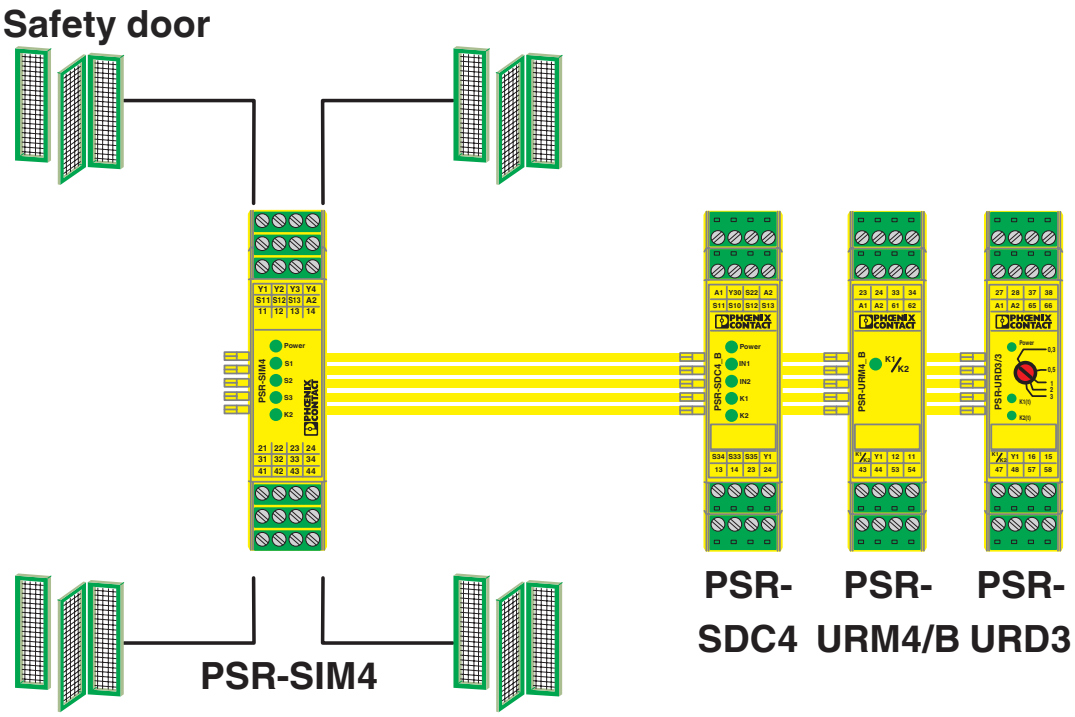
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altura de fijación	máx. 2000 m (a través de NN)

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

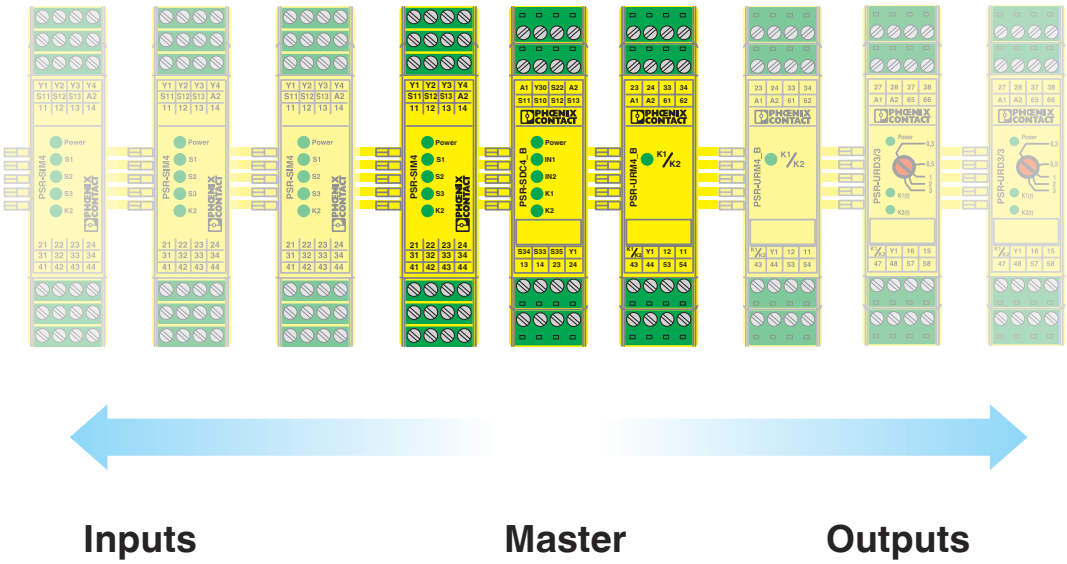
Dibujos

Dibujo de aplicación



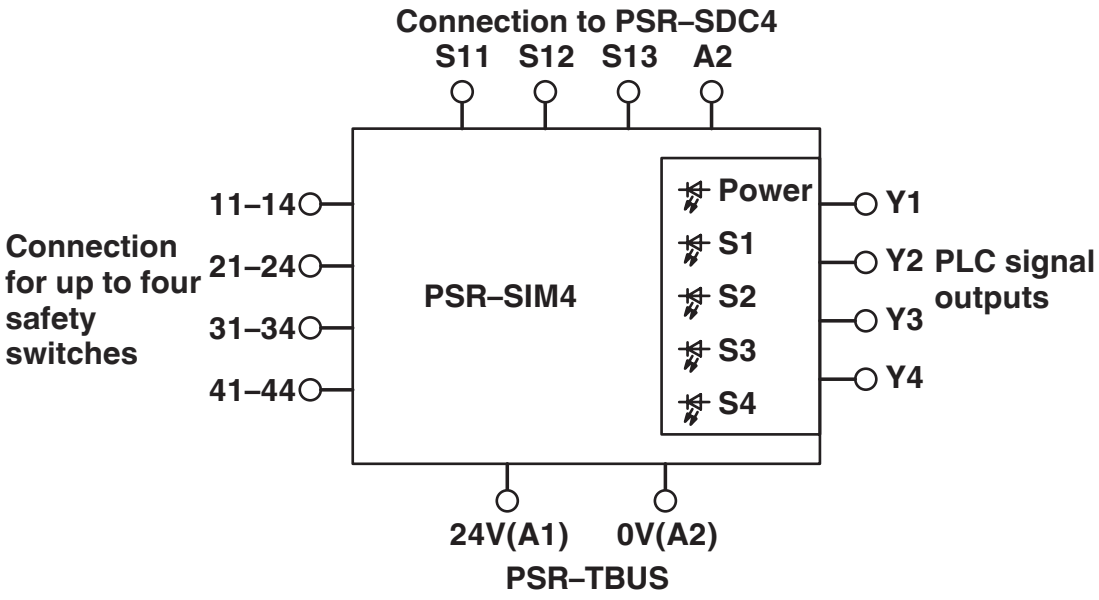
Hasta 4 interruptores de puerta de seguridad pueden conectarse a un PSR-SIM4.

Dibujo de aplicación



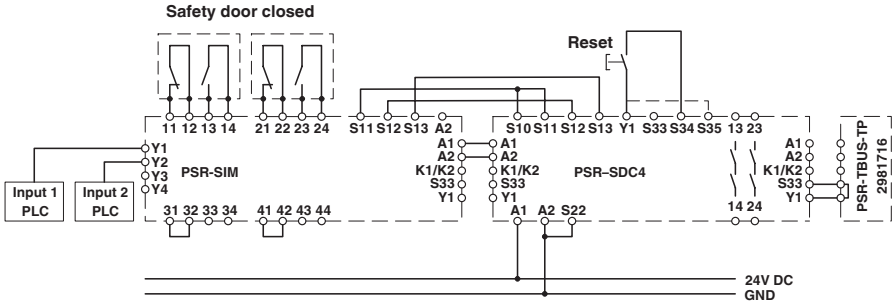
A la izquierda del PSR-SDC4 se alinean entradas adicionales y a la derecha, salidas.

Diagrama eléctrico



Esquema de conjunto

Diagrama eléctrico



Ampliación de contactos

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981949

cULus Listed
ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	02fe4f76-9c2e-4db0-bebb-7a77c349bc39

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es