

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2/T 2 - Módulo de ampliación



2981729

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981729>

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.



Ampliación de contactos monocanal con interfaz TBUS, 4 contactos NA, 1 contacto NC, 1 circuito de retroalimentación, retardo de desconexión de 2 seg., categoría 3, PL d según EN ISO 13849, ancho: 22,5 mm, borna Push-in enchufable

Sus ventajas

- Hasta cat. 3/PL e según EN ISO 13849-1, SIL 3 según EN IEC 62061, SIL 3 según IEC 61508
- Cada uno con 4 circuitos de disparo, 1 de señalización y 1 de acuse de recibo, todos con desexcitación retardada
- Activación de 1 canal

Datos comerciales

Código de artículo	2981729
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DNA232
GTIN	4046356101882
Peso por unidad (incluido el embalaje)	232,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	204 g
País de origen	DE

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2/T 2 - Módulo de ampliación



2981729

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981729>

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé de seguridad
Aplicación	Módulo de ampliación
Activación	1 canal
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado
Tipo de relé	Relé electromecánico con contactos de conducción forzada según IEC/EN 61810-3

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,02 W
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento / aislamiento	4 kV / aislamiento de base (separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre el circuito de entrada / los contactos NC y los circuitos de disparo).

Datos de entrada

Generalidades

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,85 ... 1,1
Corriente de entrada típica a U_N	84 mA
Tiempo de reacción típico	20 ms
Tiempo típico de apertura	2 s
Tiempo de recuperación	1 s
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor Fusible; Resistencia PTC
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de estado	LED (verde)

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	4 circuitos de intensidad de desbloqueo con retardo 1 circuito de señal con retardo
----------------------------------	--

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2/T 2 - Módulo de ampliación



2981729

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981729>

	1 circuito de acuse de recibo con retardo
Material del contacto	AgSnO ₂
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	15 V AC/DC
Corriente constante límite	6 A (contacto abierto) 3 A (Contacto cerrado)
Corriente de conexión máxima	6 A (contacto abierto) 3 A (Contacto cerrado)
Corriente mínima de cierre	25 mA
Cuadr. Corriente suma	$50 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	114 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms, contacto cerrado 65/66: 72 W) 288 W (48 V DC, $t = 0$ ms) 77 W (110 V DC, $t = 0$ ms) 88 W (220 V DC, $t = 0$ ms) 1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms, contacto cerrado 65/66: 750 VA)
Potencia de ruptura (carga inductiva) máxima	48 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms) 40 W (48 V DC, $\tau = 40$ ms) 35 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms) 33 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Potencia de ruptura mínima	0,4 W
Capacidad de ruptura (360 operaciones por hora)	6 A (24 V DC) 5 A (230 V AC)
Capacidad de ruptura (3 600 operaciones por hora)	3 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC15))
Fusible de salida	10 A gL/gG NEOZED (contacto abierto) 4 A gL/gG NEOZED (Contacto cerrado)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

enchufable	sí
------------	----

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	112 mm
Profundidad	114,5 mm

Datos del material

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2/T 2 - Módulo de ampliación



2981729

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981729>

Color	amarillo
-------	----------

Parámetros

Datos técnicos de seguridad

Categoría de parada	1
---------------------	---

Datos técnicos de seguridad: EN ISO 13849

Categoría	3
Performance Level (PL)	d

Datos técnicos de seguridad: IEC 61508 - alta demanda

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Datos técnicos de seguridad: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP54
	IP20
Grado de protección mínimo del lugar de montaje	IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad de aire máx. admisible (almacenamiento/transporte)	75 % (En un valor medio, ocasionalmente 85 %, sin condensación)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	75 % (En un valor medio, ocasionalmente 85 %, sin condensación)

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	DIN EN 50178/VDE 0160
-------------------------	-----------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

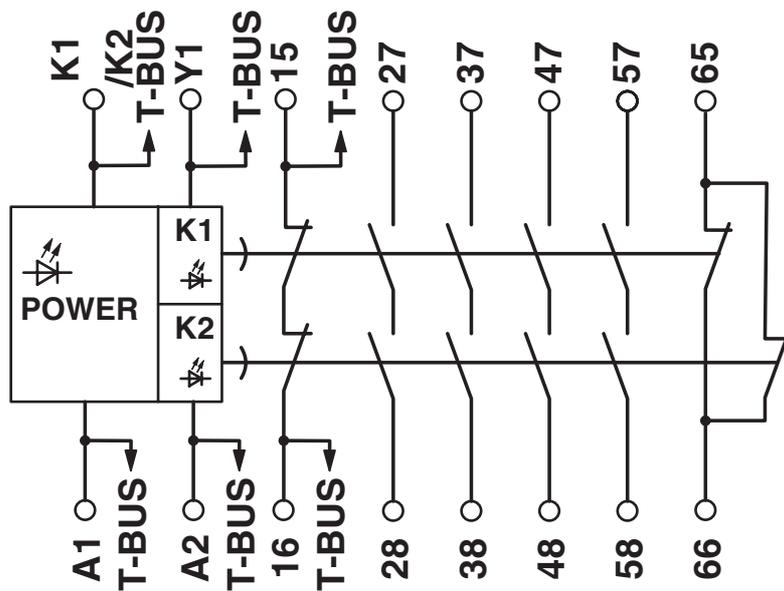
PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2/T 2 - Módulo de ampliación

2981729

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981729>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de conjunto

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2/T 2 - Módulo de ampliación



2981729

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2981729>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)

Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

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