

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



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.

Relé de acoplamiento seguro con contactos de conducción forzada, 2 contactos conmutados, de 1 canal, borne de tornillo fijo, ancho: 17,5 mm



Sus ventajas

- Adecuados hasta la categoría 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Retrolectura segura mediante contacto de aviso de conducción forzada según EN 50205
- Sencillo Proof Test según IEC 61508 a través de contacto de aviso integrado
- Activación de 1 o 2 canales
- 2 contactos conmutados (EN 50205 tipo B)
- Variante de 120 V

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación

Solo para el uso industrial

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé de acoplamiento
Familia de productos	PSRclassic
Aplicación	Apagado con seguridad
	Alta demanda
	Baja demanda
Vida útil mecánica	10x 10 ⁶ operaciones
Tipo de relé	Relé electromecánico con contactos de conducción forzada según IEC/EN 61810-3

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

Tiempos

Tiempo de rearanque	< 1 s (Tiempo de arranque)
Tiempo de recuperación	< 500 ms

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	6,31 W (con U _B = 132 V DC, U _S = 120 V, I _S = 9 mA, n = 1, I _L ² = 50 A ² , R _{contacto} = 0,1 Ω _{IEC} _{BSI})
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
	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento / aislamiento	4 kV/aislamiento de base (separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre circuitos lógicos y de corriente alterna).

Datos de entrada

Generalidades

Tensión de alimentación asignada del circuito de control U _S	120 V AC/DC -15 % / +10 %
Consumo de potencia en U _S	típ. 1,08 W
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I _S	típ. 9 mA
Tiempo típico de excitación con U _S	típ. 10 ms
Tiempo típico de apertura	típ. 10 ms
Tiempo de recuperación	< 500 ms
Frecuencia de conmutación máxima	0,5 Hz
Indicación de la tensión de servicio	1 x LED amarillo

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos comutados
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	230 V AC/DC (Observar la curva de carga)
Tensión mínima de activación	5 V AC/DC
Corriente constante límite	5 A (contacto abierto) 3,5 A (Contacto cerrado)
Corriente de conexión máxima	6 A
Corriente mínima de cierre	10 mA
Cuadr. Corriente suma	50 A ²
Potencia mín. de conmutación	min. 50 mW
Capacidad de ruptura según IEC 60947-5-1	3 A (24 V (DC13)) 3 A (250 V (AC15))
Fusible de salida	6 A gL/gG NEOZED (contacto abierto) 4 A gL/gG NEOZED (Contacto normalmente abierto, para aplicaciones de baja demanda) 4 A gL/gG (Contacto cerrado)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

enchufable	no
------------	----

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conección por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable AWG	24 ... 12
Longitud a desaislar	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 Nm

Señalización

Indicación de la tensión de servicio	1 x LED amarillo
--------------------------------------	------------------

Dimensiones

Anchura	17,5 mm
Altura	75 mm
Profundidad	60,5 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
Material carcasa	Policarbonato

Parámetros

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Datos técnicos de seguridad

Categoría de parada	0
---------------------	---

Datos técnicos de seguridad: EN ISO 13849

Categoría	1
Performance Level (PL)	c

Datos técnicos de seguridad: IEC 61508 - alta demanda

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Datos técnicos de seguridad: IEC 61508 - baja demanda

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Datos técnicos de seguridad

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Grado de protección mínimo del lugar de montaje	IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altura de fijación	≤ 2000 m (a través de NN)
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)
Choque	Contacto normalmente abierto: 10g, contacto normalmente cerrado: 5g
Vibración (en servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	DIN EN 60947-1
-------------------------	----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	vertical u horizontal

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

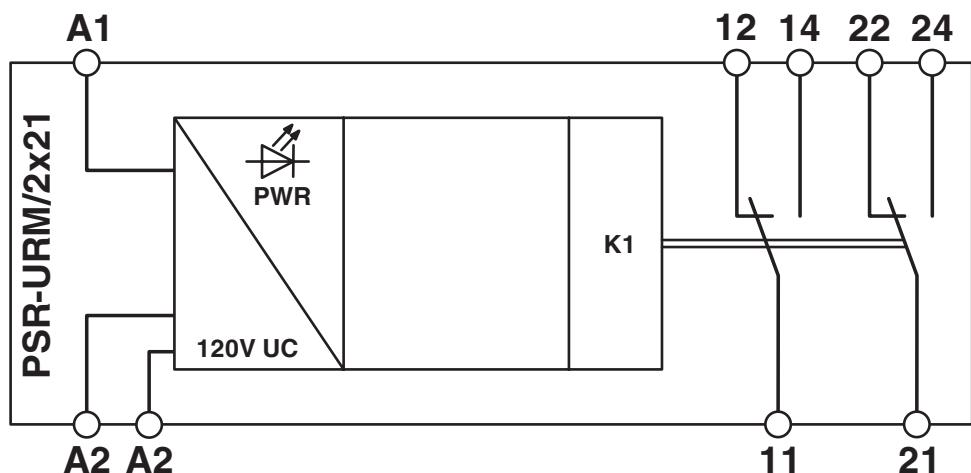
2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Dibujos

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



EAC

ID de homologación: TR TS_D_01838-19



UL Listed

ID de homologación: E140324



cUL Listed

ID de homologación: E140324



Functional Safety

ID de homologación: 44-780-15124312



Functional Safety

ID de homologación: 44-205-15124312

cULus Listed

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	c9ab4e06-33f0-49ae-9591-e84d005c2430

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relés de acoplamiento

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2981376>



Accesorios

CRIMPFOX 6 - Tenaza de crimpado

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212034>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl