

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

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 de 1 o 2 canales, 5 contactos normalmente abiertos, 1 contacto normalmente cerrado, 1 circuito de retroalimentación, junto con equipo base hasta categoría 4 PL e según EN ISO 13849, separación segura, anchura: 22,5 mm, borna push-in enchufable

Sus ventajas

- Activación de 1 y 2 canales
- Hasta cat. 4/PL e según EN ISO 13849-1, SIL 3 según EN IEC 62061, SIL 3 según IEC 61508

Datos comerciales

Código de artículo	1442342
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA152
Clave de producto	DNA152
GTIN	4063151824723
Peso por unidad (incluido el embalaje)	199,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	176,34 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé de seguridad
Familia de productos	PSRclassic
Aplicación	Módulo de ampliación
Activación	1 o 2 canales
Vida útil mecánica	10x 10 ⁶ operaciones
Tipo de relé	Relé electromecánico con contactos de conducción forzada según IEC/EN 61810-3

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2

Tiempos

Tiempo típico de excitación con U _s	< 25 ms (con U _s /con excitación mediante A1)
Tiempo típico de apertura	< 20 ms (con U _s /con excitación mediante A1)
Tiempo de recuperación	< 1 s

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	16,6 W (U _S = 26,4 V, I _L ² = 72 A ² , P _{total máx} = 2,2 W + 14,4 W)
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento / aislamiento	Véase la hoja de características, capítulo "Coordinación de aislamientos".

Datos de entrada

Digital: A1

Descripción de la entrada	con orientación a la seguridad
Número de entradas	1
Margen de tensión de entrada Señal "1"	19,2 V ... 26,4 V
Resistencia total de la línea máx. admisible	25 Ω
Circuito de protección	Diodo supresor
Absorción de corriente	típ. 75 mA

Datos de salida

Relé: Circuitos de disparo (23/24 ... 63/64)

Descripción de la salida	cada uno 2 NA en serie, con orientación a la seguridad, libres de potencial
--------------------------	---

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

Número de salidas	5
Tipo de conmutación del contacto	5 circuitos de intensidad de desbloqueo
Material del contacto	AgSnO ₂
Tensión de conmutación	min. 10 V máx. 250 V AC/DC
Potencia mín. de conmutación	min. 100 mW
Corriente de entrada	min. 10 mA máx. 20 A (≤ 100 ms)
Capacidad de ruptura	3 A (AC15) 5 A (DC13)
Corriente continua límite	6 A (observar derating)
Cuadr. Corriente suma	72 A ² (observar derating)
Frecuencia de conmutación	máx. 1 Hz
Vida útil mecánica	10x 10 ⁶ operaciones
Fusible de salida	10 A gL/gG 4 A gL/gG (para aplicaciones de baja demanda)

Relé: Circuito de señalización (71/72)

Descripción de la salida	2 NC en paralelo, sin orientación a la seguridad, flotantes
Número de salidas	1
Tipo de conmutación del contacto	1 circuito de señal
Material del contacto	AgSnO ₂
Tensión de conmutación	min. 5 V AC/DC máx. 250 V AC/DC
Potencia mín. de conmutación	min. 50 mW
Corriente de entrada	min. 10 mA máx. 6 A
Capacidad de ruptura	1,5 A (AC15) 5 A (DC13)
Corriente continua límite	6 A
Cuadr. Corriente suma	36 A ²
Frecuencia de conmutación	máx. 1 Hz
Vida útil mecánica	10x 10 ⁶ operaciones
Fusible de salida	6 A (gL/gG)

Relé: Circuito de acuse de recibo (11/12)

Descripción de la salida	Contacto de diagnóstico, 2 NC en serie, flotante
Número de salidas	1
Tipo de conmutación del contacto	1 circuito de acuse de recibo
Material del contacto	AgSnO ₂
Tensión de conmutación	min. 10 V máx. 250 V AC/DC
Potencia mín. de conmutación	min. 100 mW
Corriente de entrada	min. 10 mA máx. 6 A

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

Capacidad de ruptura	1,5 A (AC15)
	3 A (DC13)
Corriente continua límite	6 A
Cuadr. Corriente suma	36 A ²
Frecuencia de conmutación	máx. 0,5 Hz
Vida útil mecánica	10x 10 ⁶ operaciones
Fusible de salida	10 A (gL/gG)

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 flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (sólo en combinación con CRIMPFOX 6)
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (sólo en combinación con CRIMPFOX 6)
Sección de cable AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Señalización

Indicación de la tensión de servicio	1 LED (verde)
--------------------------------------	---------------

Dimensiones

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

Datos del material

Color (Carcasa)	amarillo (RAL 1018)
Material carcasa	PA

Parámetros

Datos técnicos de seguridad

Categoría de paro (EN 60204-1)	0
--------------------------------	---

Datos técnicos de seguridad: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	e (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)
------------------------	---

Datos técnicos de seguridad: IEC 61508 - alta demanda

Safety Integrity Level (SIL)	3 (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)
------------------------------	---

Datos técnicos de seguridad: IEC 61508 - baja demanda

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

Safety Integrity Level (SIL)	3 (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)
------------------------------	---

Datos técnicos de seguridad: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3 (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)
------------------------------	---

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 ... 55 °C (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altura de fijación	máx. 2000 m (a través de NN)
Humedad de aire máx. admisible (almacenamiento/transporte)	75 %
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	75 %
Choque	15g
Vibración (servicio)	10 Hz ... 150 Hz, amplitud 0,15 mm, 2g

Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	ver curva Derating
Posición de montaje	vertical u horizontal

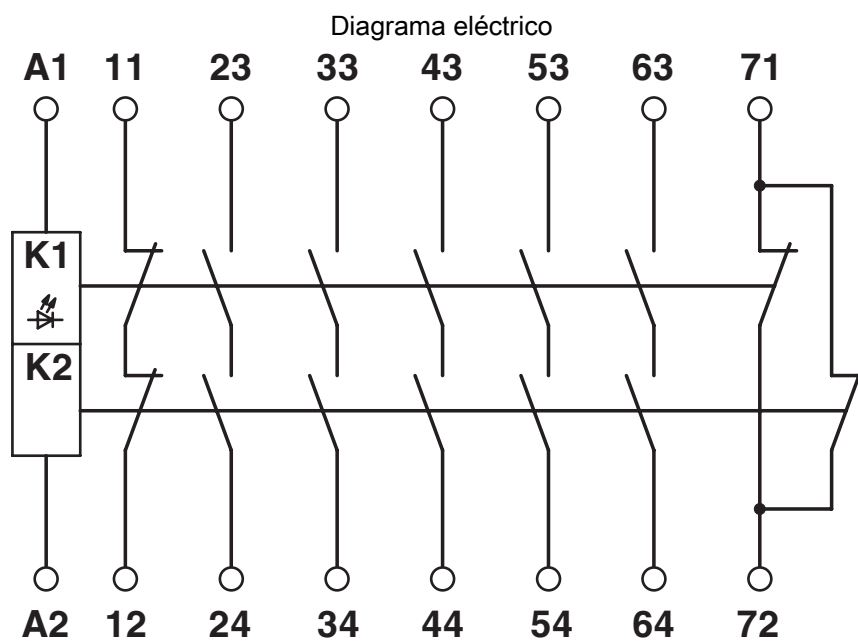
PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

Dibujos



Esquema de conjunto

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



Functional Safety

ID de homologación: 968/FSP1265.03/23



Functional Safety

ID de homologación: 968/FSP1265.03/23

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001449
-----------	----------

UNSPSC

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

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Módulo de ampliación



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1442342>

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	eaaf41a5-61fb-4e2b-a7ee-d1e081c68022

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	3,801 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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