

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Ampliación de contactos monocanal o bicanal, 5 contactos NA, 1 contacto NC, 1 circuito de retroalimentación, ancho: 22,5 mm, borna push-in enchufable

Sus ventajas

- ✓ Hasta Cat.4/PL e conforme a ISO 13849-1, SILCL 3 conforme a IEC 62061, SIL 3 conforme a IEC 61508
- ✓ Activación de uno o dos canales
- ✓ Conexión push-in sin herramientas que ahorra tiempo
- ✓ Fácil inserción en bucle de potenciales: óptima para aplicaciones de BUS
- ✓ Uso intuitivo gracias a pestañas de accionamiento con colores distintivos
- ✓ Combinable con la familia MSTB 2,5
- ✓ Prueba rápida y cómoda mediante la opción de prueba integrada



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 915520
EAN	4017918915520
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20,400 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

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

Medidas

Anchura	22,5 mm
Altura	112 mm

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Datos técnicos

Medidas

Profundidad	114,5 mm
-------------	----------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	75 % (En un valor medio, ocasionalmente 85 %, sin condensación)
Humedad de aire máx. admisible (almacenamiento/transporte)	75 % (En un valor medio, ocasionalmente 85 %, sin condensación)
Altura de fijación	máx. 2000 m (a través de NN)

Datos de entrada

Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_s	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I_s	típ. 81 mA AC
	típ. 71 mA DC
Consumo de potencia en U_s	típ. 1,94 W (AC)
	típ. 1,7 W (DC)
Corriente de cierre	175 mA ($\Delta t = 5$ ms con U_s)
Tiempo típico de excitación con U_s	< 20 ms (con activación por A1)
Tiempo típico de apertura	< 20 ms (con activación por A1)
Tiempo de recuperación	< 1 s
Indicación de la tensión de servicio	1 x LED verde
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones Varistor
Frecuencia de conmutación máxima	1 Hz
Tiempo de filtro	2 ms (en A1 con caídas de tensión con U_s)

Datos de salida

Tipo de contacto	5 circuitos de intensidad de desbloqueo
	1 circuito de acuse de recibo
	1 circuito de señal
Material del contacto	AgSnO ₂
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC (Observar la curva de carga)
Tensión mínima de activación	5 V AC/DC
Corriente constante límite	6 A (Contacto abierto, tener en cuenta derating)
	6 A (Contacto cerrado)
Corriente de conexión máxima	20 A ($\Delta t \# 100$ ms)
Corriente mínima de cierre	10 mA
Cuadr. Corriente suma	72 A ² (observar derating)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC, $t = 0$ ms)
	288 W (48 V DC, $t = 0$ ms)
	110 W (110 V DC, $t = 0$ ms)
	88 W (220 V DC, $t = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Potencia de ruptura (carga inductiva) máxima	42 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms)

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Datos técnicos

Datos de salida

	42 W (48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Potencia de ruptura mínima	50 mW
Vida útil mecánica	10x 10 ⁶ operaciones
Capacidad de ruptura (360 operaciones por hora)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Fusible de salida	10 A gL/gG (contacto abierto)
	6 A gL/gG (Contacto cerrado)

Generalidades

Tipo de relé	Relé electromecánico con contactos de conducción forzada según EN 50205
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %
Peso neto	20,4 g
Posición para el montaje	vertical u horizontal
Tipo de montaje	Montaje sobre carril
Indicaciones de montaje	ver curva Derating
Índice de protección	IP20
Grado de protección mínimo del lugar de montaje	IP54
Material carcasa	PBT
Color carcasa	amarillo

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
enchufable	sí
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	8 mm

Parámetros técnicos de seguridad

Categoría de parada	0
Denominación	IEC 61508 - alta demanda
Safety Integrity Level (SIL)	3 (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)
Denominación	IEC 61508 - baja demanda
Safety Integrity Level (SIL)	3 (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)
Denominación	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Datos técnicos

Parámetros técnicos de seguridad

Categoría	4 (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)
Denominación	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3 (en combinación con dispositivo de evaluación adecuado)

Normas y especificaciones

Denominación	Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos
Normas/especificaciones	DIN EN 50178/VDE 0160
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento / aislamiento	Aislamiento básico 4 kV: entre todos los circuitos de intensidad y la carcasa Separación segura, aislamiento reforzado de 6 kV: entre A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 y 33/34, 43/44, 53/54, 63/64
Grado de polución	2
Categoría de sobretensiones	III
Choque	15g
Vibración (servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Conformidad	Conformidad CE

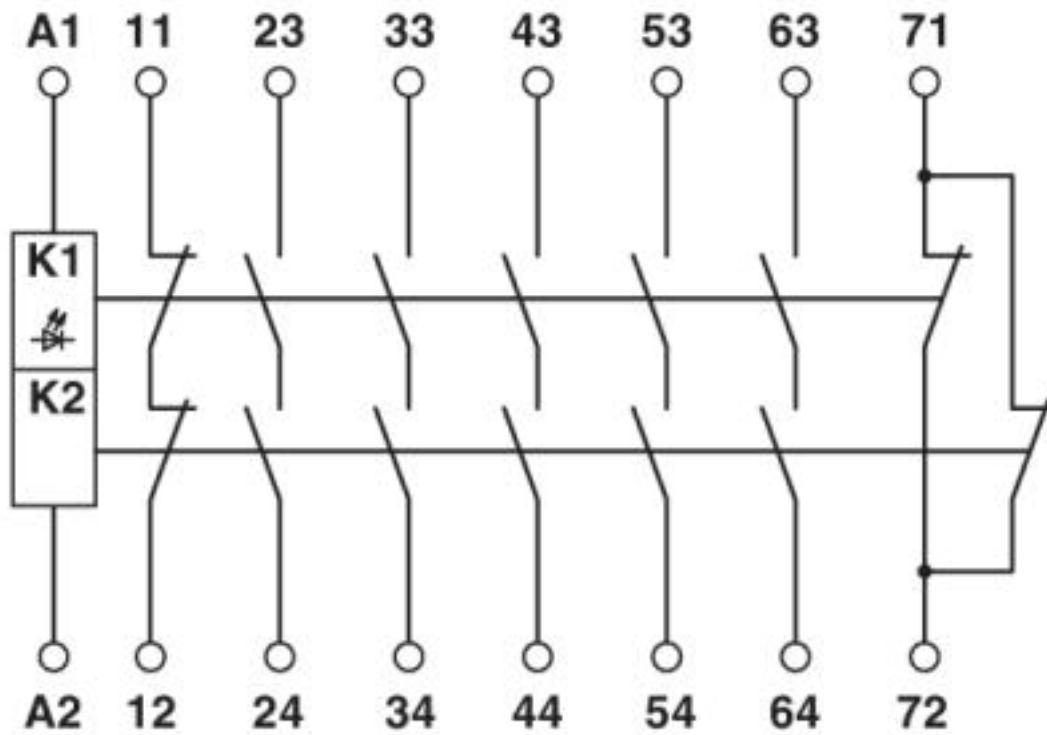
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

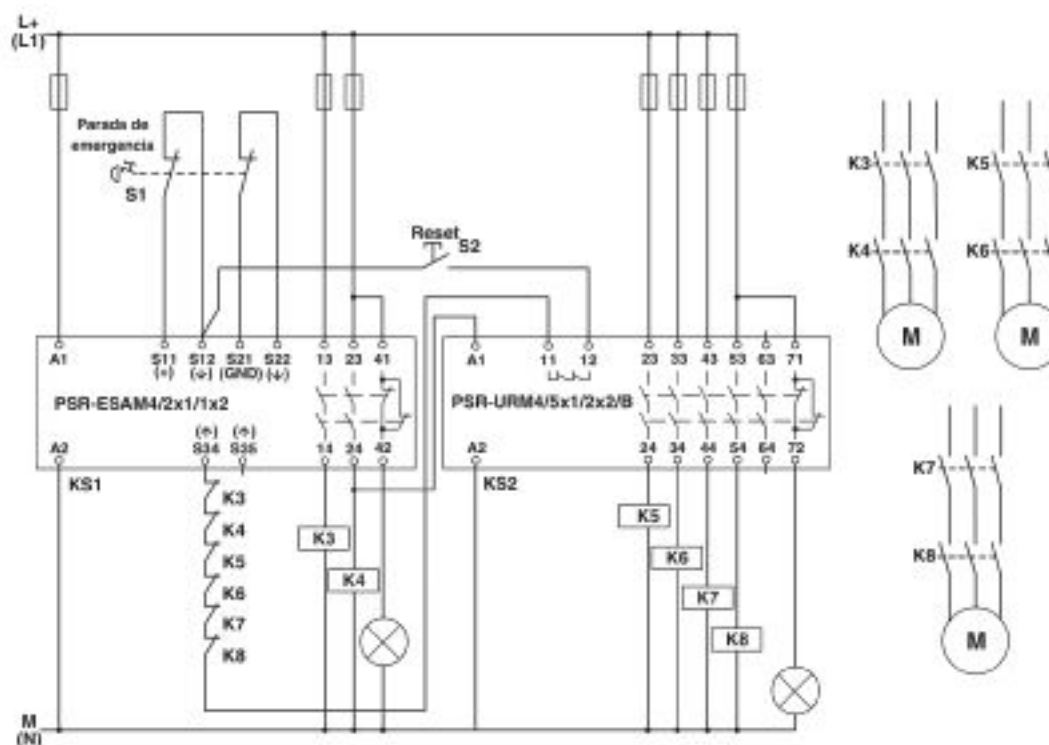
Diagrama eléctrico



Esquema de conjunto

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Diagrama eléctrico



Control de parada de emergencia de dos canales con ampliación de contactos

Clasificaciones

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	27371819
eCI@ss 4.0	40020600
eCI@ss 4.1	40020600
eCI@ss 5.0	27371900
eCI@ss 5.1	27371900
eCI@ss 6.0	27371800
eCI@ss 7.0	27371819
eCI@ss 8.0	27371819
eCI@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501
UNSPSC 18.0	39122205
UNSPSC 19.0	39122205
UNSPSC 20.0	39122205
UNSPSC 21.0	39122205

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

Functional Safety		968/FSP 1265.00/16
-------------------	---	--------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

Módulo de ampliación - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Homologaciones

cULus Listed



Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>