

## Módulo de ampliación - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

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 de uno o dos canales, 5 contactos NA, 1 contacto NC, 1 circuito de retroalimentación, junto a equipo base separación segura hasta cat. 4 PL e según EN ISO 13849, ancho: 35 mm, borna de tornillo enchufable

### Sus ventajas

- ✓ Cinco circuitos de disparo, un circuito de señalización y un circuito de acuse de recibo
- ✓ 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



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 591120
EAN	4017918591120
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	309,500 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	35 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C

## Módulo de ampliación - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

### Datos técnicos

#### Condiciones ambientales

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	≤ 2000 m (a través de NN)

#### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V AC/DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,8 ... 1,1
Corriente de entrada típica con $U_N$	47 mA (por canal)
Tiempo de reacción típico	20 ms
Tiempo típico de apertura	20 ms
Simultaneidad entrada 1/2	∞
Indicación de estado	LED verde
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones Diodo supresor

#### Datos de salida

Tipo de contacto	5 circuitos de intensidad de desbloqueo
	1 circuito de señal
	1 circuito de acuse de recibo
Material del contacto	AgSnO <sub>2</sub> , + 0,2 µm Au
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 11/12)
Corriente de conexión máxima	6 A
	3 A (Contacto cerrado 11/12)
Corriente mínima de cierre	25 mA
Cuadr. Corriente suma	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_5^2)$
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms, contacto cerrado 11/12: 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms, contacto cerrado 11/12: 144 W)
	110 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 11/12: 750 VA)
Potencia de ruptura (carga inductiva) máxima	42 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	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	0,4 W
Vida útil mecánica	aprox. $10^7$ periodicidades de cambio de estado
Capacidad de ruptura (360 operaciones por hora)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Fusible de salida	6 A Rápido

## Módulo de ampliación - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

### Datos técnicos

#### Datos de salida

	C6 (24 V AC/DC) Autómata
--	--------------------------

#### Generalidades

Tipo de relé	Relé electromecánico con contactos de conducción forzada según EN 50205
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %
Peso neto	309,5 g
Posición para el montaje	discrecional
Tipo de montaje	Montaje sobre carril
Índice de protección	IP20
Grado de protección mínimo del lugar de montaje	IP54
Color carcasa	amarillo

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
enchufable	sí
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
Longitud a desaislar	7 mm
Rosca de tornillo	M3

#### 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)
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
Tensión transitoria de dimensionamiento / aislamiento	4 kV / aislamiento de base (separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre el circuito de entrada y circuitos de disparo (43/44, 53/54, 63/64, 71/72) y entre (43/44, 53/54, 63/64, 71/72)).

# Módulo de ampliación - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

## Datos técnicos

### Normas y especificaciones

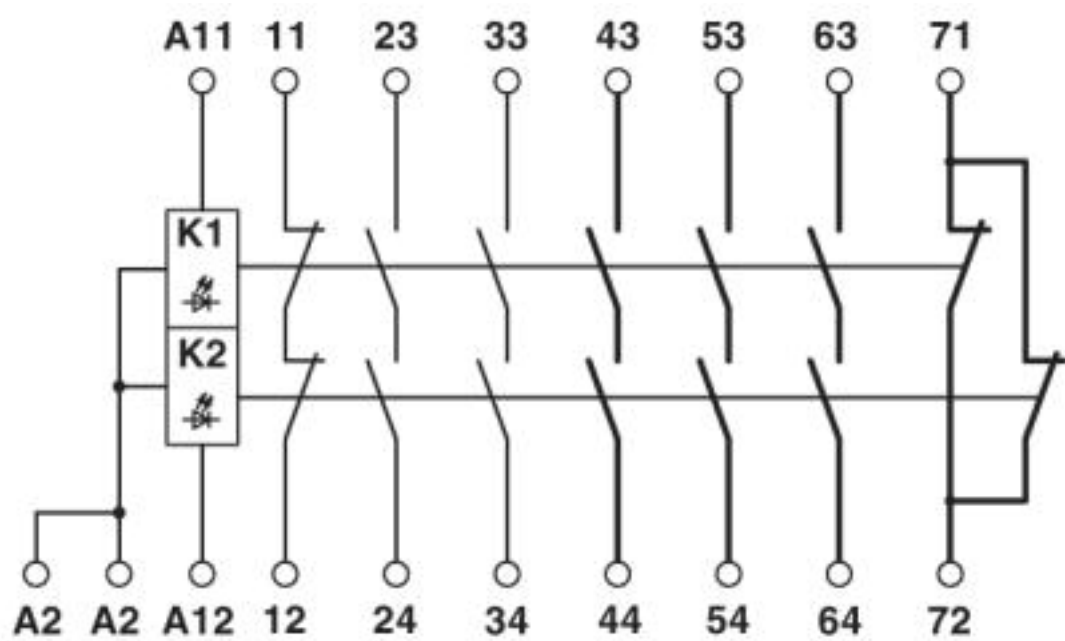
Grado de polución	2
Categoría de sobretensiones	III
Choque	15g
Vibración (servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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

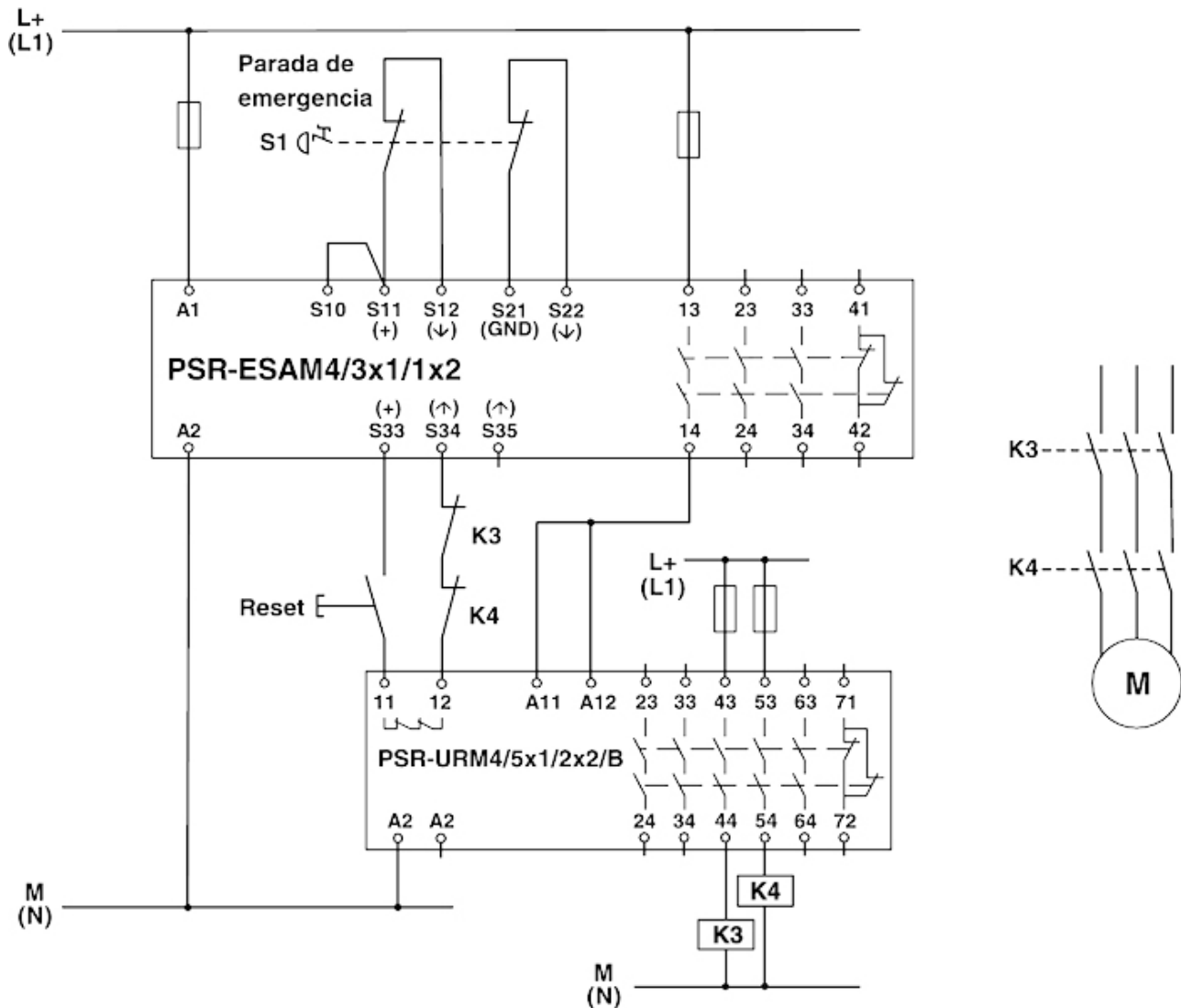
Diagrama eléctrico



Esquema de conjunto

## Módulo de ampliación - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

Diagrama eléctrico



## Módulo de ampliación - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

### Clasificaciones

#### eCl@ss

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

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

#### 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 / EAC / EAC / cULus Listed

---

##### Homologaciones Ex

---

## Módulo de ampliación - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

### Homologaciones

Homologaciones solicitadas

Functional Safety

#### 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

EAC



EAC-Zulassung

EAC



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

cULus Listed

