

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

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>



Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP.../21-21 con conexión por resorte y relé miniatura enchufable con contacto de potencia, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos comutados, tensión de entrada 24 V AC/DC

### Sus ventajas

- Construcción estrecha
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Relés estancos RT-III
- Separación segura según DIN EN 50178 entre bobina y contacto
- Puentes enchufables funcionales
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 046356 050920
EAN	4046356050920
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	61,550 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	14 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

#### Lado de excitación

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Datos técnicos

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V AC/DC
Corriente de entrada típica a $U_N$	17,5 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Círcuito de protección	Puente rectificador Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Disipación con condición nominal	0,42 W

#### Lado de contactos

Tipo de contacto	2 contactos comutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC (Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puenteado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Tensión mínima de activación	5 V AC/DC (para 10 mA)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (con 5 V)
Corriente de conexión máxima	15 A (300 ms)
Corriente constante límite	6 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	85 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	1500 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (Con 120 V, AC15)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	3 A (Con 250 V, AC15)

#### Datos de conexión entrada

Denominación Conexión	Lado de excitación
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

#### Datos de conexión lado de salida

Denominación Conexión	Lado de contactos
Tipo de conexión	Conexión por resorte

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Datos técnicos

#### Datos de conexión lado de salida

Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

#### Generalidades

Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Clase de combustibilidad según UL 94	V0 (Carcasa)
Vida útil mecánica	3x 10 <sup>7</sup> periodidades de cambio de estado
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Denominación	Normas / especificaciones
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Aislamiento	Separación segura: Lado de mando / lado de contactos
Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III

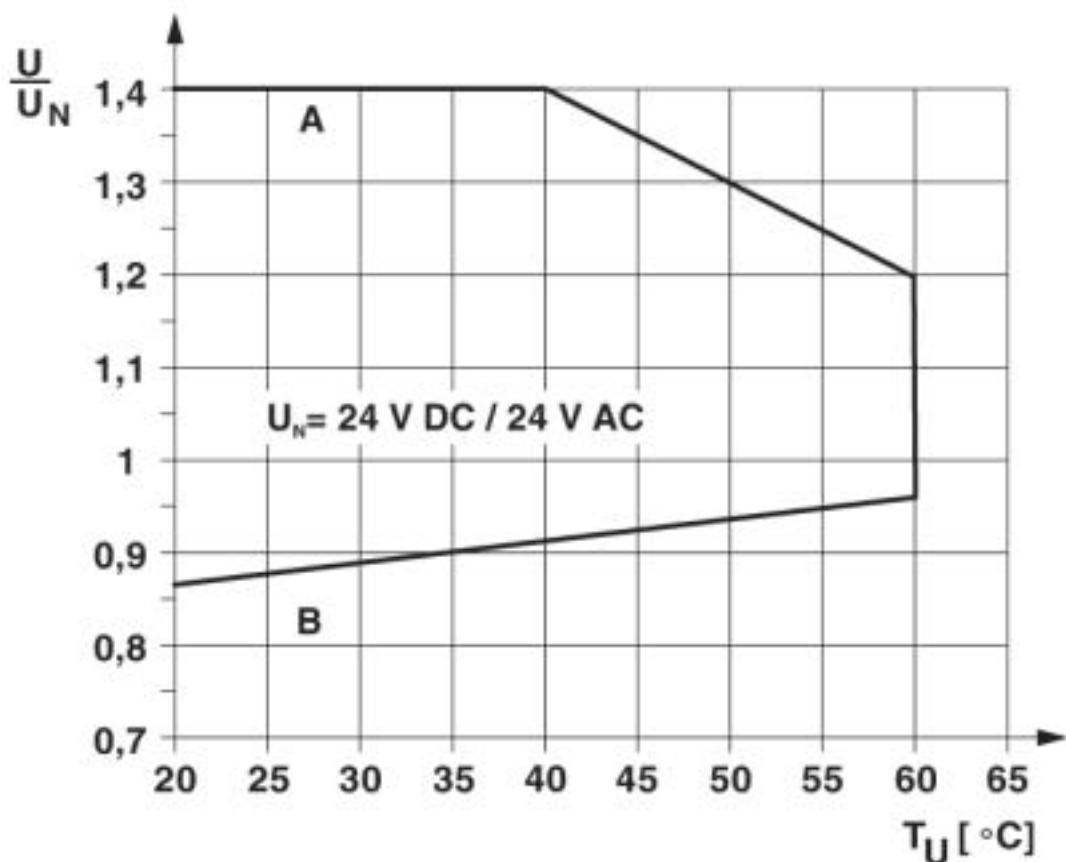
#### Environmental Product Compliance

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 relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

Diagrama



Curva A

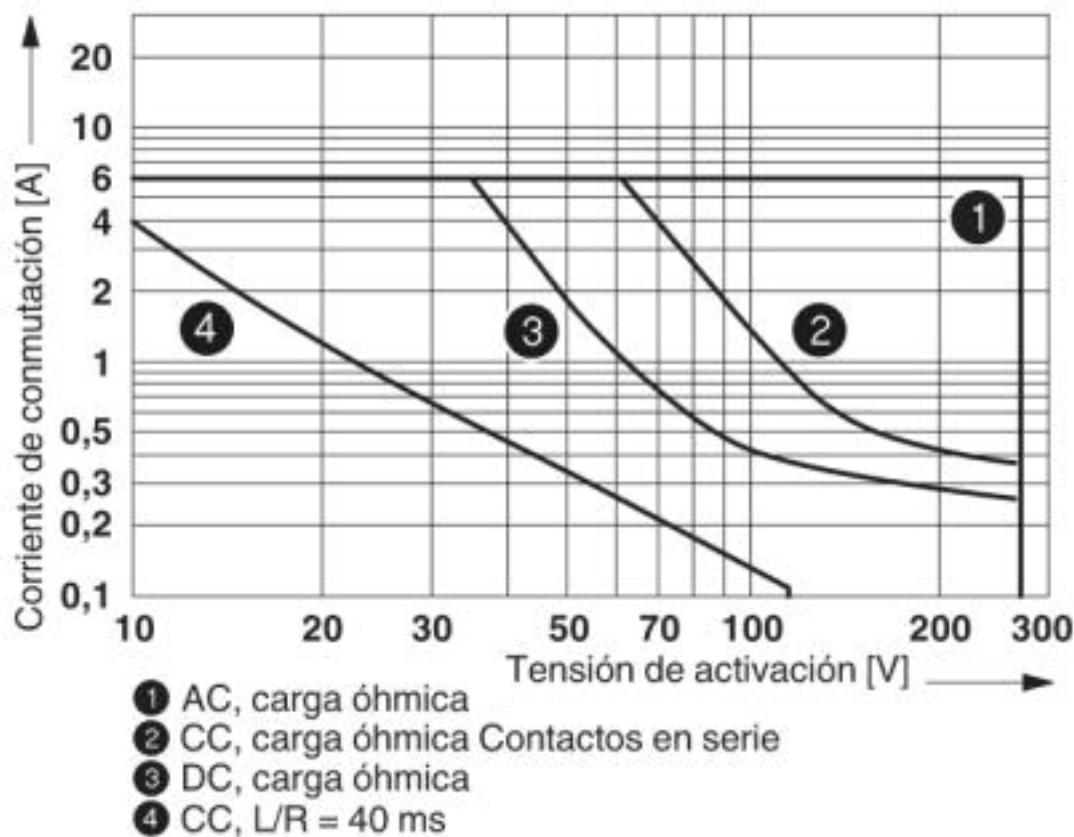
tensión constante máx. admisible  $U_{\text{máx}}$  p. corriente constante límite en lado de contacto (v. datos téc. correspond.).

Curva B

tensión de actuación mínima admisible  $U_{\text{an}}$  tras preexcitación (ver datos técnicos correspondientes).

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

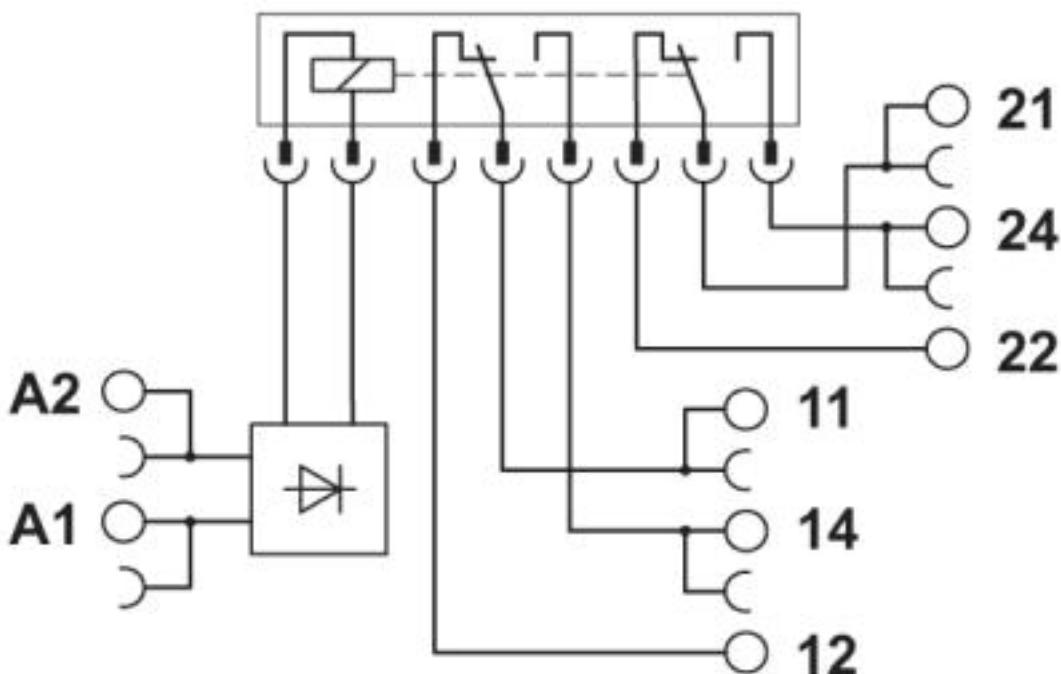
Diagrama



Potencia de ruptura

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

Diagrama eléctrico



### Contenido del set

Zócalo de relé - PLC-BSP- 24UC/21-21 - 2912442



Borne de base PLC de 14 mm con conexión por resorte, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos comutados, tensión de entrada 24 V AC/DC

---

Relé individual - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 2 contactos comutados, tensión de entrada 24 V DC

---

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 19.0	39122334

### Accesorios

#### Accesorios

##### Carril

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero inoxidable V2A, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

---

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

### Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 1000

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Accesorios

Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,5 x 10,15 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UC-TM 12 - 0819194



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 11,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 40

---

Marcador para bornes - UCT-TM 12 - 0829144



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 10,8 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 30

---

### Módulo de alimentación

Borne de alimentación - PLC-ESK GY - 2966508



Borne de alimentación, para la alimentación de hasta cuatro potenciales, para el montaje sobre NS 35/7,5

---

### Placa separadora

Placa separadora - PLC-ATP BK - 2966841



Separador, espesor 2 mm, debe colocarse al principio y al final de cada regleta de bornes PLC. Además, se utiliza para: la separación óptica de grupos, la separación segura de tensiones diferentes de interfaces PLC contiguas según DIN VDE 0106-101, la separación

---

### Puente

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Accesorios

Puente enchufable sin fin - FBST 500-PLC RD - 2966786



Puente enchufable sin fin, longitud: 500 mm, color: rojo

Puente enchufable sin fin - FBST 500-PLC BU - 2966692



Puente enchufable sin fin, longitud: 500 mm, color: azul

Puente enchufable sin fin - FBST 500-PLC GY - 2966838



Puente enchufable sin fin, longitud: 500 mm, color: gris

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC RD - 2966236



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC BU - 2966812



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: azul

## Módulo de relés - PLC-RSP- 24UC/21-21 - 2912510

### Accesorios

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC GY - 2966825



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: gris

---

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC RD - 2966236



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

Puente enchufable individual - FBST 6-PLC RD - 2966236



Puente enchufable individual, longitud: 6 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

### Piezas de recambio

Zócalo de relé - PLC-BSP- 24UC/21-21 - 2912442



Borne de base PLC de 14 mm con conexión por resorte, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos comutados, tensión de entrada 24 V AC/DC

---

Relé individual - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 2 contactos comutados, tensión de entrada 24 V DC