

# Módulo de relés - PLC-RSC- 24DC/21

2966171

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2966171>



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.

---



Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSC.../21 con conexión por tornillo y relé miniatura enchufable con contacto de potencia, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 24 V 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 técnicos

### Notas

Observación referente al funcionamiento	Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puentado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500....
Restricción de uso	
Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Kit que consta de	2966016 PLC-BSC- 24DC/21 2961105 REL-MR- 24DC/21
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	2x 10 <sup>7</sup> periodicidades de cambio de estado

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,22 W
Tensión de prueba	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

### Datos de entrada

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U <sub>N</sub>	24 V DC
Rango de tensión de entrada	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Corriente de entrada típica a U <sub>N</sub>	9 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	8 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Diodo de rueda libre; Diodo de rueda libre
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

### Datos de salida

#### Conmutar

Tipo de contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable

# Módulo de relés - PLC-RSC- 24DC/21



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2966171>

Accionamiento (polaridad)	bipolar
Tipo de contacto	Contacto de potencia
Material del contacto	AgSnO
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 puentado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente constante límite	6 A
Corriente de conexión máxima	10 A (4 s)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC) 20 W (con 48 V DC) 18 W (con 60 V DC) 23 W (con 110 V DC) 40 W (con 220 V DC) 1500 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13) 0,2 A (Con 110 V, DC13) 0,1 A (Con 220 V, DC13) 3 A (Con 24 V, AC15) 3 A (Con 120 V, AC15) 3 A (Con 230 V, AC15)

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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> 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Puntera individual) 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

## Datos del material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0 (Carcasa)
--------------------------------------	--------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

# Módulo de relés - PLC-RSC- 24DC/21



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2966171>

Índice de protección	RT III (Relé)
	IP20 (Zócalo de relé)
	≥ IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (véase derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

## Datos de homologación

### Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

## Normas y especificaciones

### Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición para el montaje	discrecional

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.  
Lago Alberto No. 319 - Piso 9  
Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520  
+52/55/1101-1380  
[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)