

# PLC-RSC- 24DC/21-21 - Módulo de relés



2967060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967060>

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, 2 contactos conmutados, 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 entre el lado de bobina y de contactos
- Puentes enchufables funcionales
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado

## Datos comerciales

Código de artículo	2967060
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6238
Clave de producto	DK6238
GTIN	4017918156374
Peso por unidad (incluido el embalaje)	74,41 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	72,4 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 <sup>7</sup> periodicidades de cambio de estado

### Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Separación segura: Lado de mando / lado de contactos
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,43 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

### Datos de entrada

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U <sub>N</sub>	24 V DC
Rango de tensión de entrada	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	24 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U <sub>N</sub>	18 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

### Datos de salida

#### Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
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 puentado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...
Tensión mínima de activación	5 V AC/DC (10 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	15 A (300 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (5 V)
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 (con 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

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	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	14 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

## Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT III (Relé)
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C

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

## Homologaciones

### CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

### UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

### Homologación para la construcción naval

Certificado	TAE0000196
-------------	------------

### Prueba de gases nocivos

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

### Datos para construcción naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibración	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS

## Normas y especificaciones

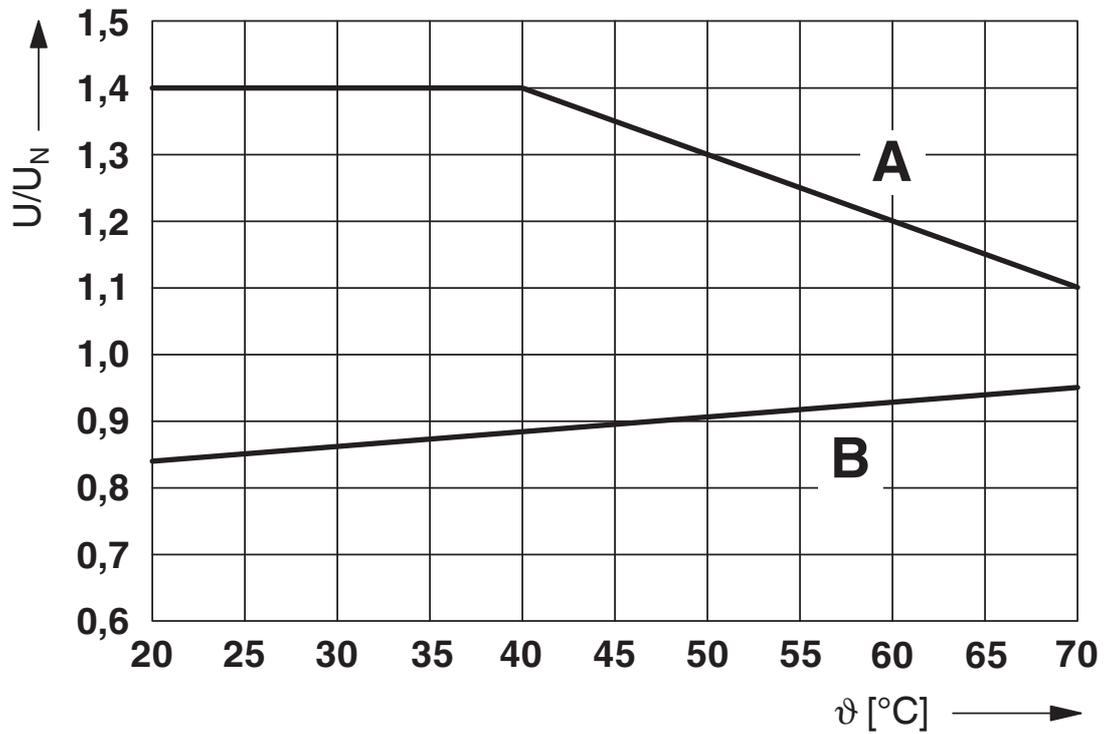
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

## Montaje

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

Dibujos

Diagrama

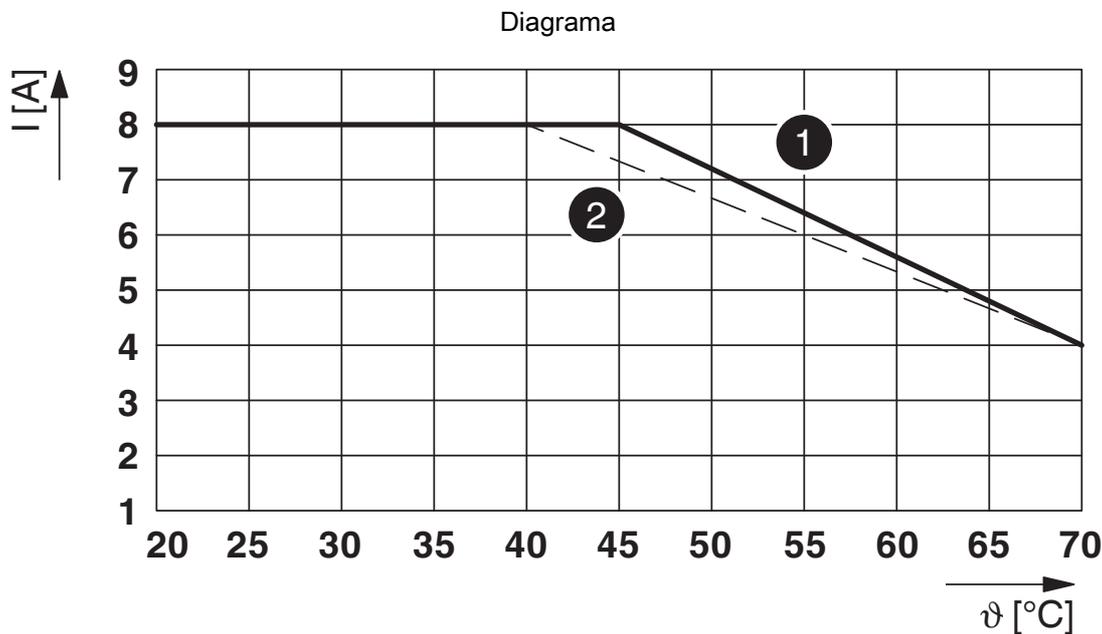


Curva A

tensión constante máx. admisible  $U_{m\acute{a}x}$  p. corriente constante límite en lado de contacto (v. datos téc. corresp.).

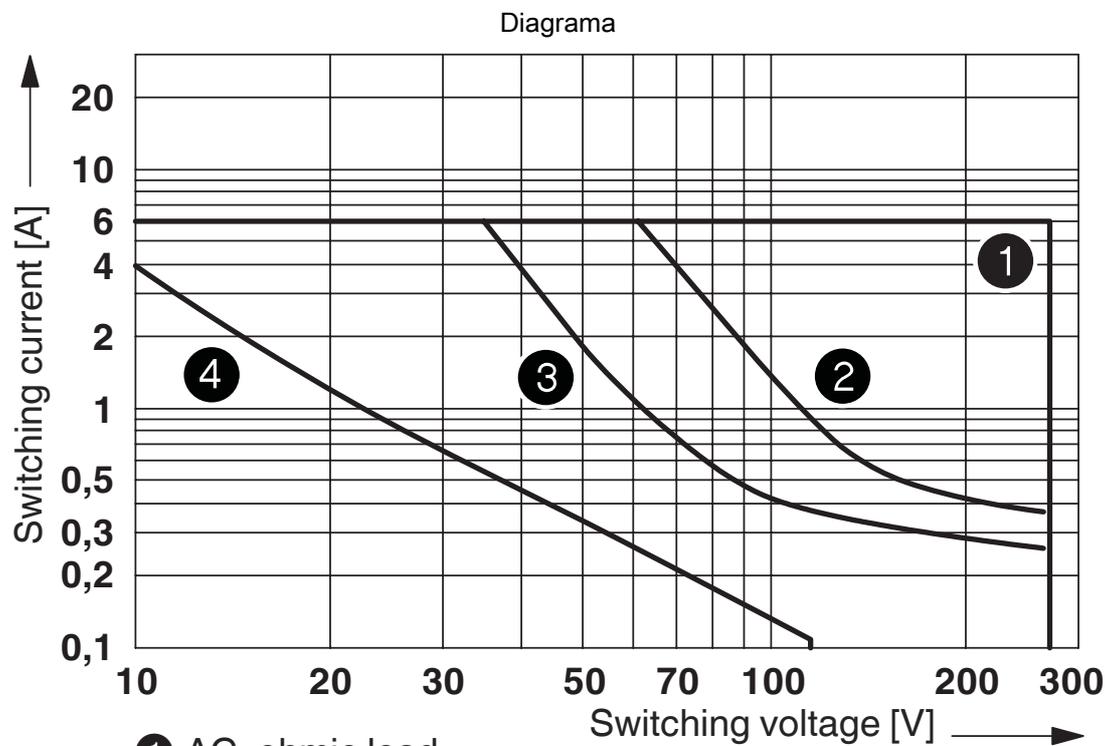
Curva B

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



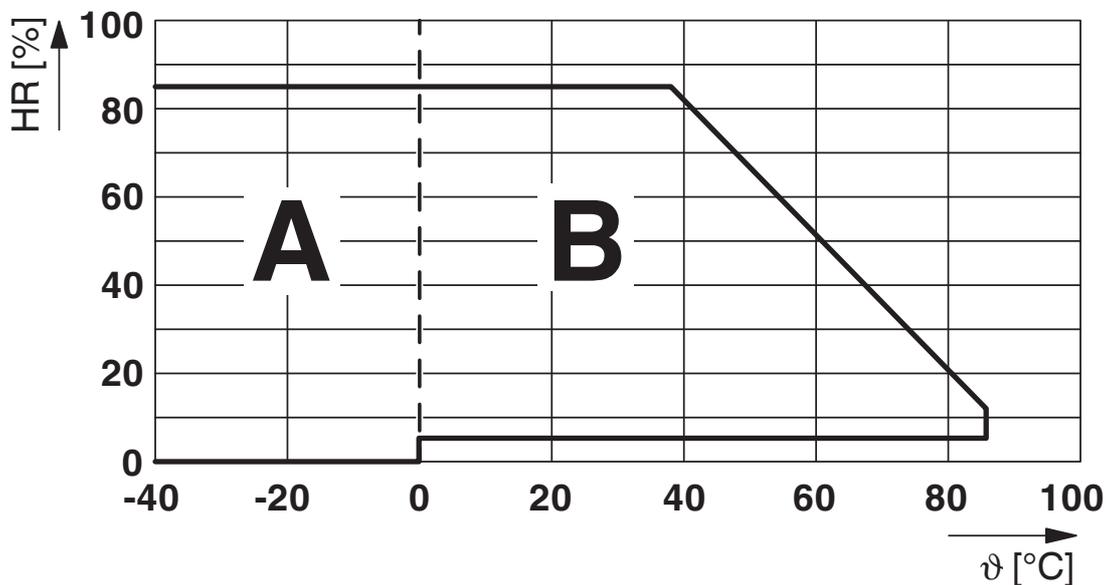
Corriente continua límite por contacto a 0,85 ... 1,1  $U_N$  (lado de contacto)

- (1) Corriente continua límite con posición de montaje horizontal sin distancia
- (2) Corriente continua límite con posición de montaje vertical sin distancia



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load, contacts in series
- ③ DC, ohmic load
- ④ DC, L/R = 40 ms

Diagrama

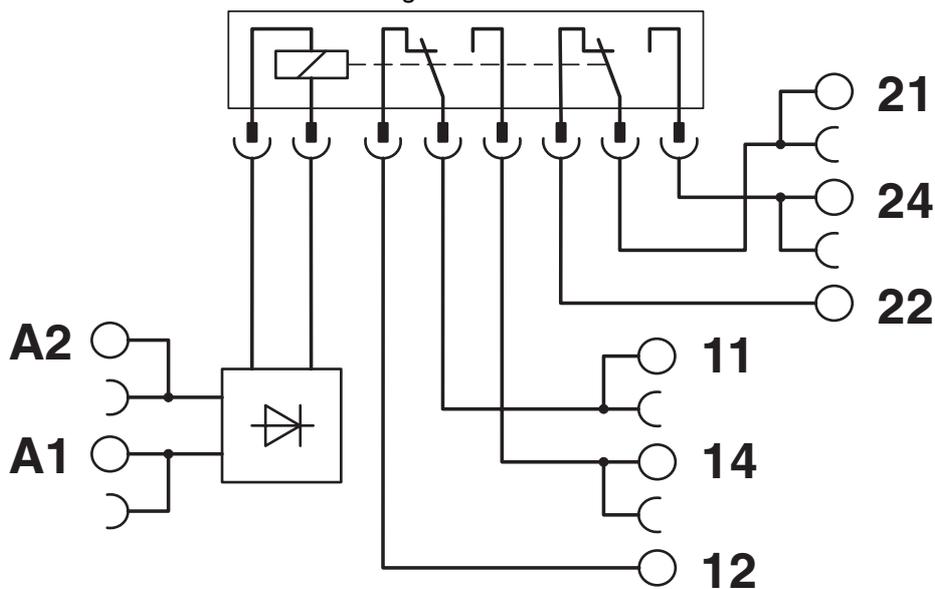


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.  
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente  $\leq 0\text{ °C}$   
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente  $> 0\text{ °C}$

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de  $\leq 25\text{ °C}$  se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico



# PLC-RSC- 24DC/21-21 - Módulo de relés



2967060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967060>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967060>



**EAC**

ID de homologación: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**DNV GL**

ID de homologación: TAE0000196



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

2967060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967060>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2967060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967060>

## 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fda5531c-c17e-4390-ae5a-2a4bc27ba8d8

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,741 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)