

# PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Módulo de relés



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2967604>

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.



PLC-INTERFACE para corrientes de cierre elevadas, compuesto de borne de base PLC-BSC... /1 IC/ACT con conexión por tornillo y relé en miniatura enchufable, para montar sobre carril NS 35/7,5, corriente de cierre máx. hasta 130 A, 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V DC

## Sus ventajas

- Conexión dir. conductor retorno de carga por variante actuador
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Corriente máx. cierre 130 A
- Puentes enchufables funcionales

## Datos comerciales

Código de artículo	2967604
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	08
Clave de producto	DK6236
GTIN	4017918169794
Peso por unidad (incluido el embalaje)	76,19 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,98 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Observación referente al funcionamiento	Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar la placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puenteado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500....
Observación referente al funcionamiento	Con separación segura entre módulos contiguos hay que insertar la placa separadora PLC-ATP
Indicaciones de montaje	Al principio y al final de cada regletero de bornes PLC se debe colocar la placa separadora PLC-ATP.
Observación referente al funcionamiento	La protección contra contactos accidentales del artículo (con tensiones > 25 V AC/60 V DC) debe garantizarla el constructor de la instalación. Se trata de un equipo de montaje sin protección contra contacto directo.

### Propiedades del artículo

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

### Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
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)

### Normas / especificaciones

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
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

# PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Módulo de relés



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2967604>

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	1 contacto abierto
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
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 puenteado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Tensión mínima de activación	12 V (100 mA)
Corriente continua límite	6 A
	10 A (El valor es admisible si se puentean ambas conexiones 13, ambas conexiones 14 y ambas conexiones BB.)
Corriente de conexión máxima	80 A (20 ms)
	130 A (pico, con carga capacitiva, 230 V AC, 24 µF)
Corriente de conmutación mínima	100 mA (12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	85 W (con 250 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potencia de ruptura (carga óhmica) puenteado máximo	240 W (Con 24 V DC: el valor es admisible si se puentean ambas conexiones 13, ambas conexiones 14 y ambas conexiones BB.)
	2500 VA (Con 250 V AC: el valor es admisible si se puentean ambas conexiones 13, ambas conexiones 14 y ambas conexiones BB.)
Potencia de ruptura mínima	1200 mW
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	6 A (Con 24 V, AC15)
	6 A (con 120 V, AC15)
	6 A (con 250 V, AC15)

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

# PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Módulo de relés



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2967604>

Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (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 II (Relé)
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

## 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

# PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Módulo de relés



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2967604>

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

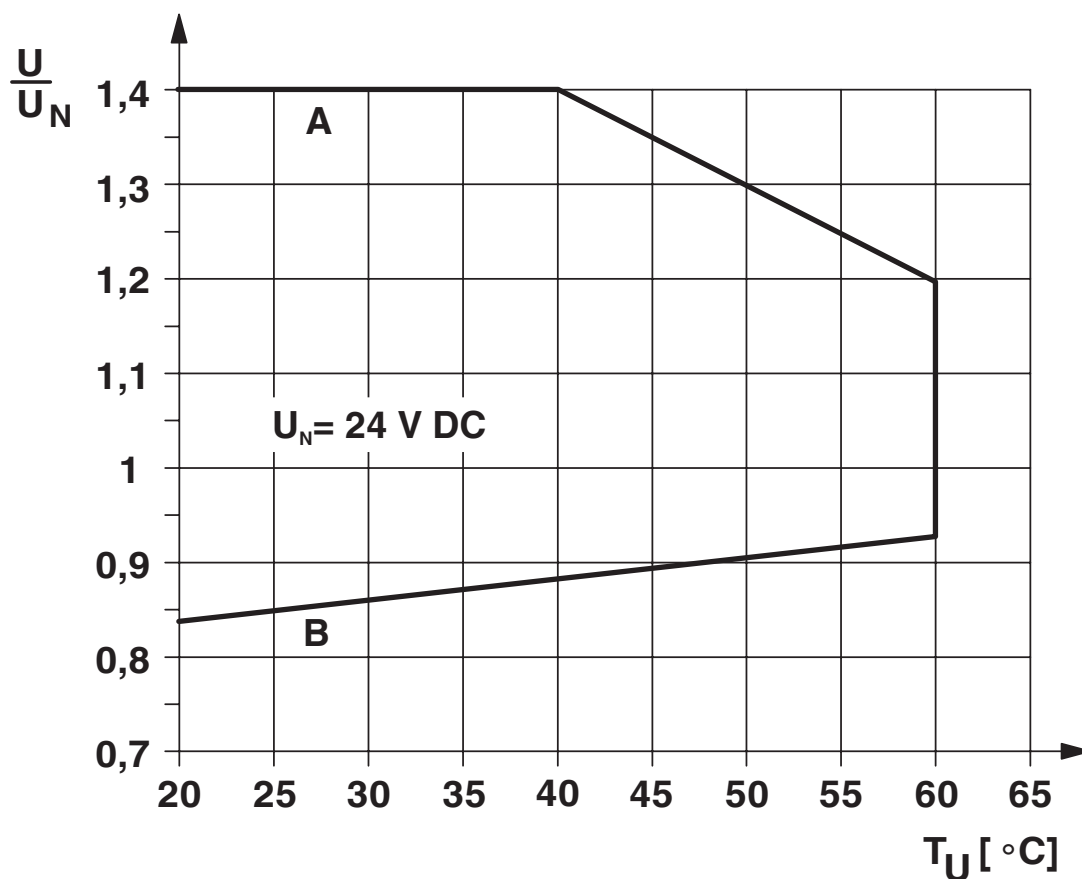
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama

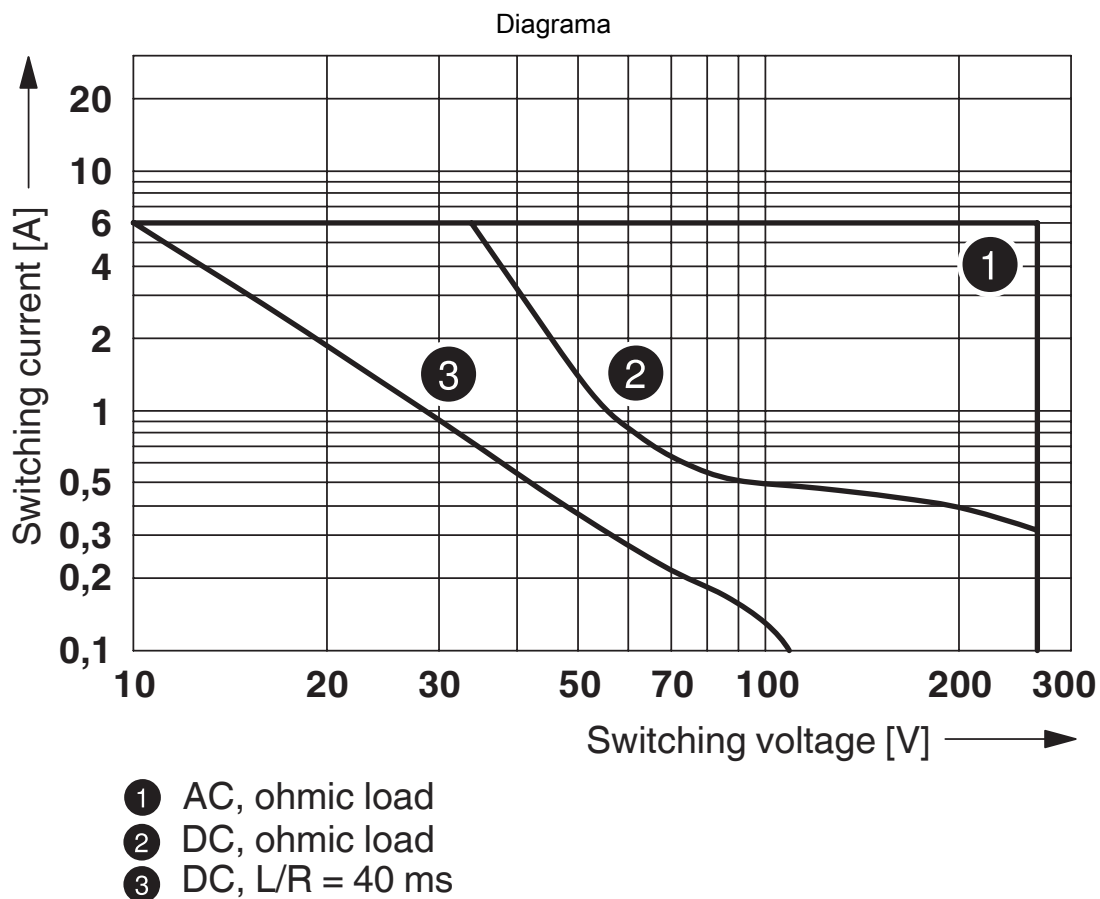


## Curva A

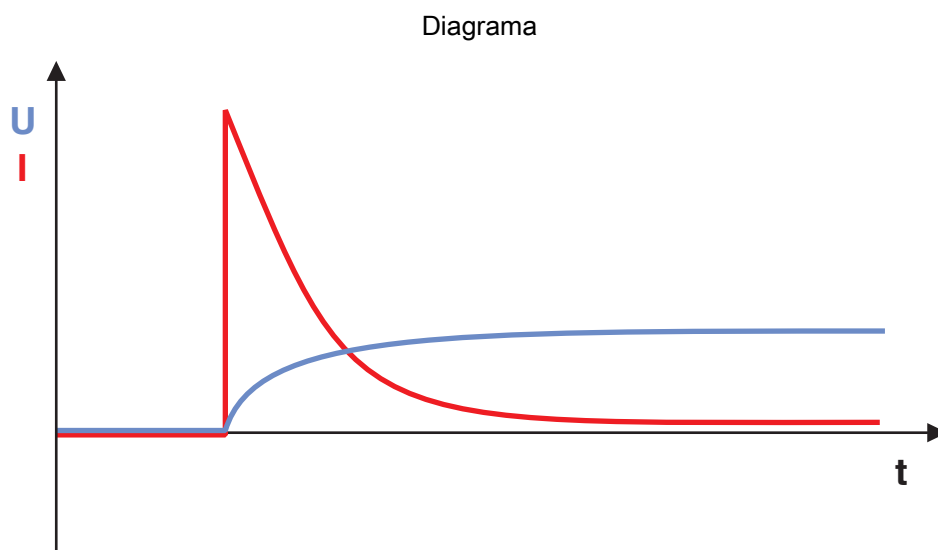
tensión constante máx. admisible  $U_{\text{máx}}$  p. corriente constante límite en lado de contacto (v. datos téc. corresp.).

## Curva B

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



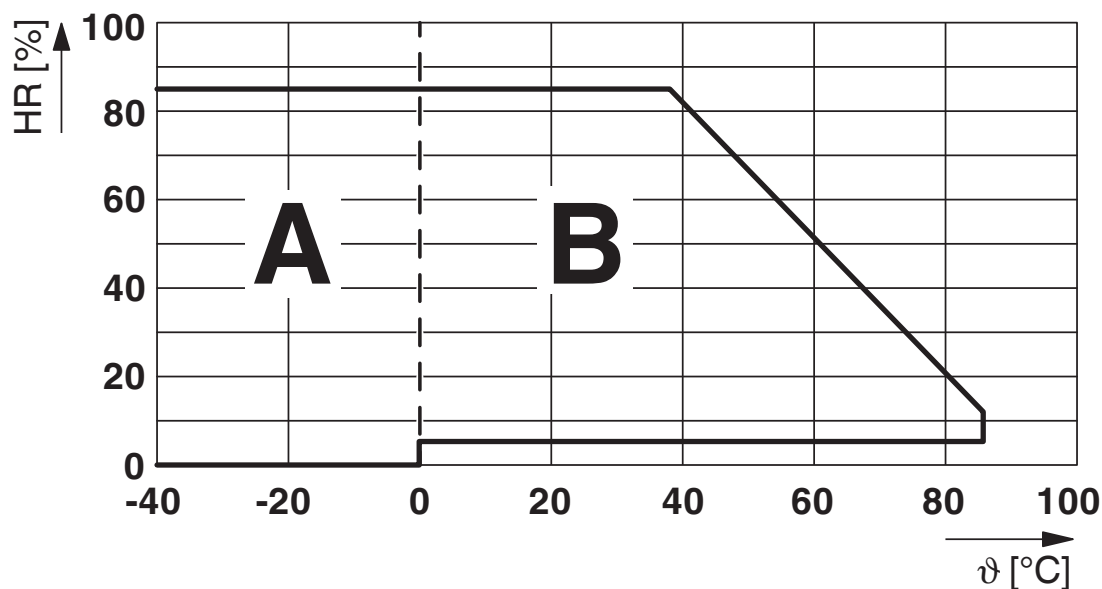
Potencia de ruptura



Comportamiento básico cargas capacitivas:

- corriente de cierre muy alta
- la tensión sube con una función e

Diagrama

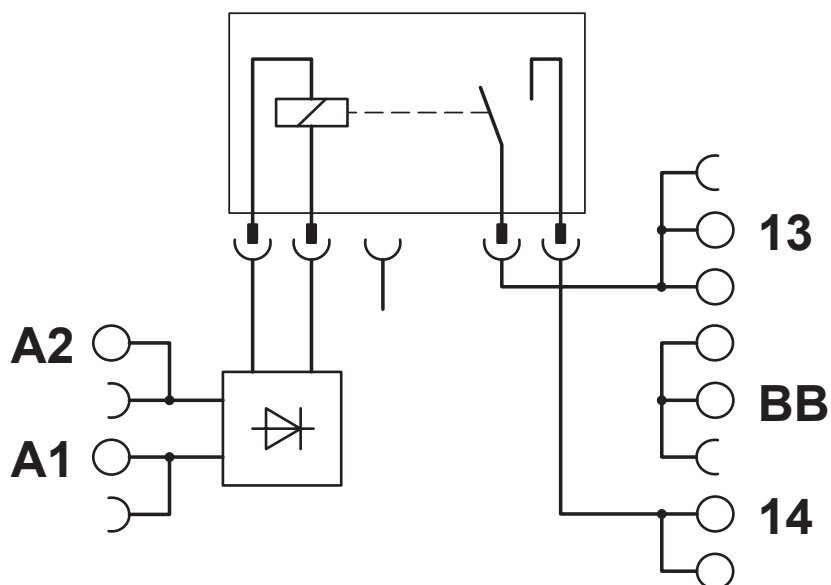


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.  
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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

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

Diagrama eléctrico






# PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Módulo de relés



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2967604>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2967604>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID de homologación: TAE0000196



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

# PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - Módulo de relés



2967604

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2967604>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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	8d70619e-fbbd-4335-878b-f7e2631796f7

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,794 kg CO2e
---------	---------------