

PLC-RSP- 60DC/21HC - Módulo de relés



2912303

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2912303>

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 constantes elevadas, compuesto de borne de base PLC-BSP./21 HC con conexión por resorte y relé en miniatura enchufable, para montar sobre carril NS 35/7,5, corriente constante límite hasta 10 A, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 60 V DC

Sus ventajas

- Larga vida útil eléctrica gracias al relé de 16 A
- Todas las tensiones de entrada usuales de 12 V DC ... 230 V AC
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Corriente constante máx. 10 A
- Puentes enchufables funcionales

Datos comerciales

Código de artículo	2912303
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de producto	DK622A
GTIN	4046356050715
Peso por unidad (incluido el embalaje)	63,23 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	63,23 g
País de origen	DE

PLC-RSP- 60DC/21HC - Módulo de relés

2912303

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2912303>

El set consta de

PLC-BSP- 60DC/21HC - Zócalo de relé

2912374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2912374>



Borne de base PLC de 14 mm para corrientes constantes elevadas con conexión por resorte, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 60 V DC

REL-MR- 60DC/21HC - Relé individual

2961325

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961325>



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia para corrientes constantes elevadas, 1 contacto conmutado, 60 V DC

Datos técnicos

Notas

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
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Altas corrientes constantes
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	12.09.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,6 W
--	-------

Normas / especificaciones

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
---	------

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	60 V DC
Rango de tensión de entrada	51 V DC ... 84 V DC
Corriente de entrada típica a U _N	10 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	1 conmutador
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	12 V (para 10 mA)
Corriente continua límite	10 A 6 A (El valor es válido para las conexiones 12. Si se puentean las conexiones 12, es válido el valor normal.)
Corriente de conexión máxima	30 A (300 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	240 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) 2500 VA (con 250 V AC)
Potencia de ruptura (carga óhmica) puentado máximo	144 W (Con 24 V DC: el valor es válido para las conexiones 12. Si se puentean las conexiones 12, es válido el valor normal.) 1500 VA (Con 250 V AC: el valor es válido para las conexiones 12. Si se puentean las conexiones 12, es válido el valor normal.)
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

Lado de excitación

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Lado de contactos

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	14 mm
Altura	80 mm

PLC-RSP- 60DC/21HC - Módulo de relés



2912303

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2912303>

Profundidad	94 mm
-------------	-------

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
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)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

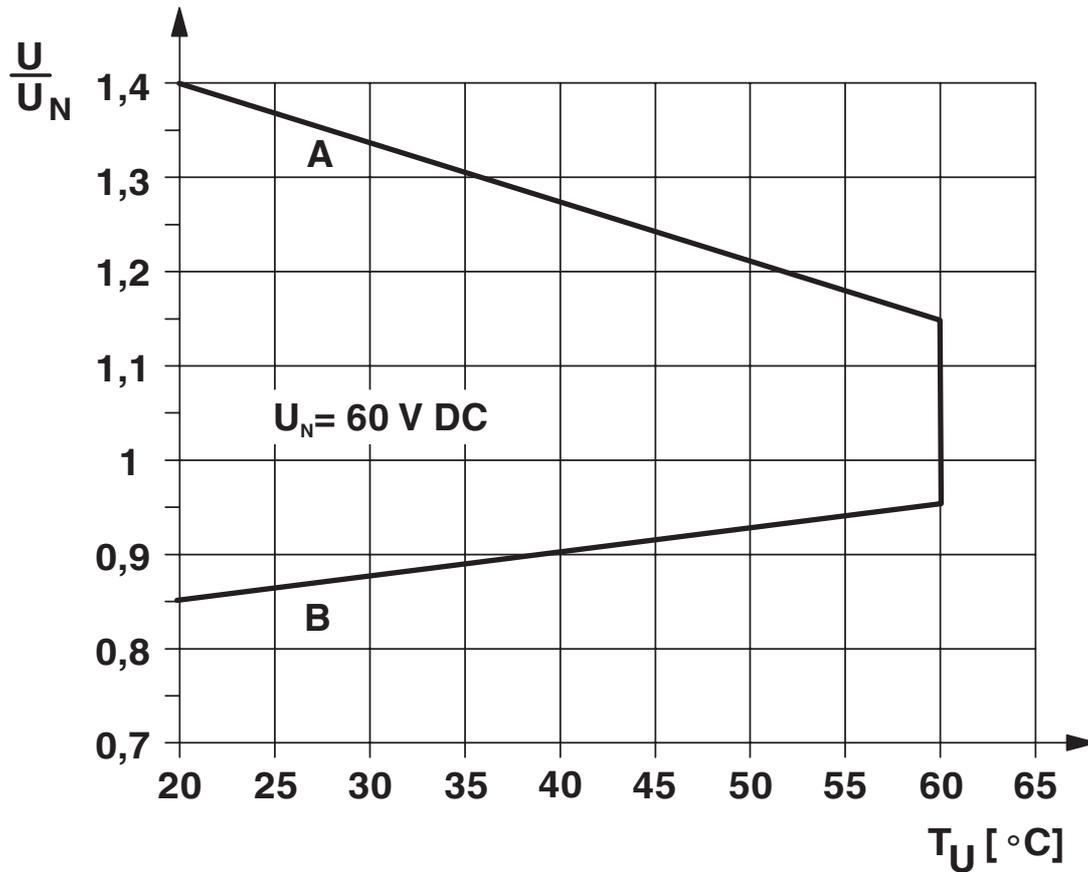
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

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

Dibujos

Diagrama

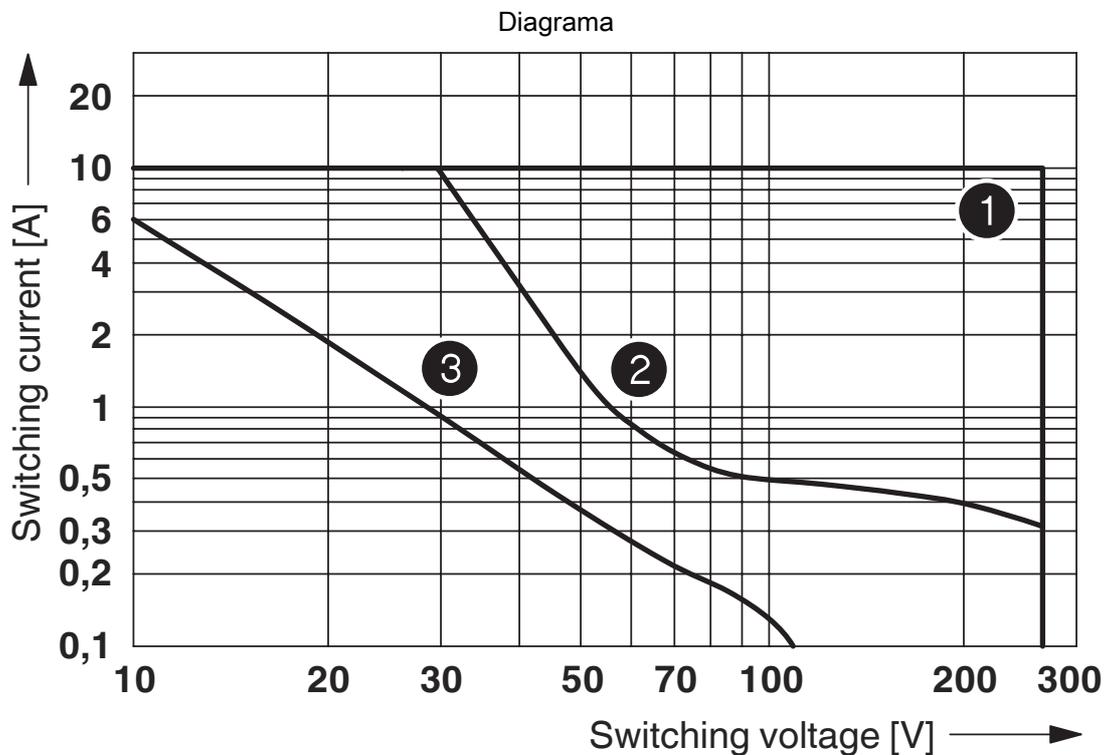


Curva A

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

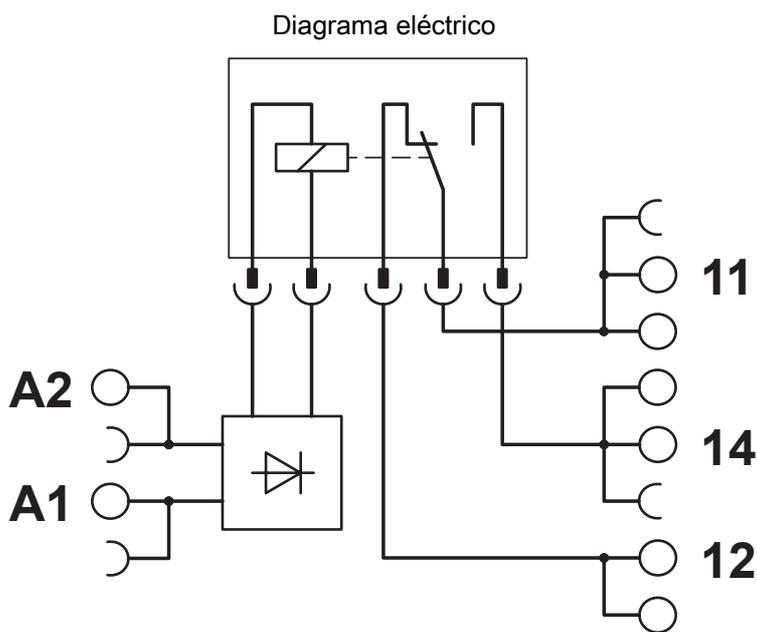
Curva B

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



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Potencia de ruptura



Environmental product compliance

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---