

PLC-RSP-120UC/21 - Módulo de relés

2966524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966524>



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.



Interface PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP.../21 con conexión por resorte y relé miniatura enchufable con contacto de potencia, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto comutado, tensión de entrada 120 V AC/110 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
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado
- Puentes enchufables funcionales

Datos comerciales

Código de artículo	2966524
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	08
Clave de producto	DK622A
GTIN	4017918164812
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,87 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,03 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

PLC-RSP-120UC/21 - Módulo de relés

2966524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966524>



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	2x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	03.07.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,42 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	120 V AC
	110 V DC
Rango de tensión de entrada	93,6 V AC/DC ... 168 V AC/DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Corriente de entrada típica a U _N	3,5 mA (con U _N = 120 V AC)
	3 mA (con U _N = 110 V DC)
Tiempo de reacción típico	6 ms
Tiempo típico de apertura	15 ms
Círculo de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
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	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	5 V (para 100 mA)
Corriente continua límite	6 A

PLC-RSP-120UC/21 - Módulo de relés

2966524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966524>



Corriente de conexión máxima	bajo consulta
Corriente de commutación mínima	10 mA (para 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 (con 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

Lado de excitación

Tipo de conexión	Conección 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	Conección 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	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

PLC-RSP-120UC/21 - Módulo de relés

2966524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966524>



Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

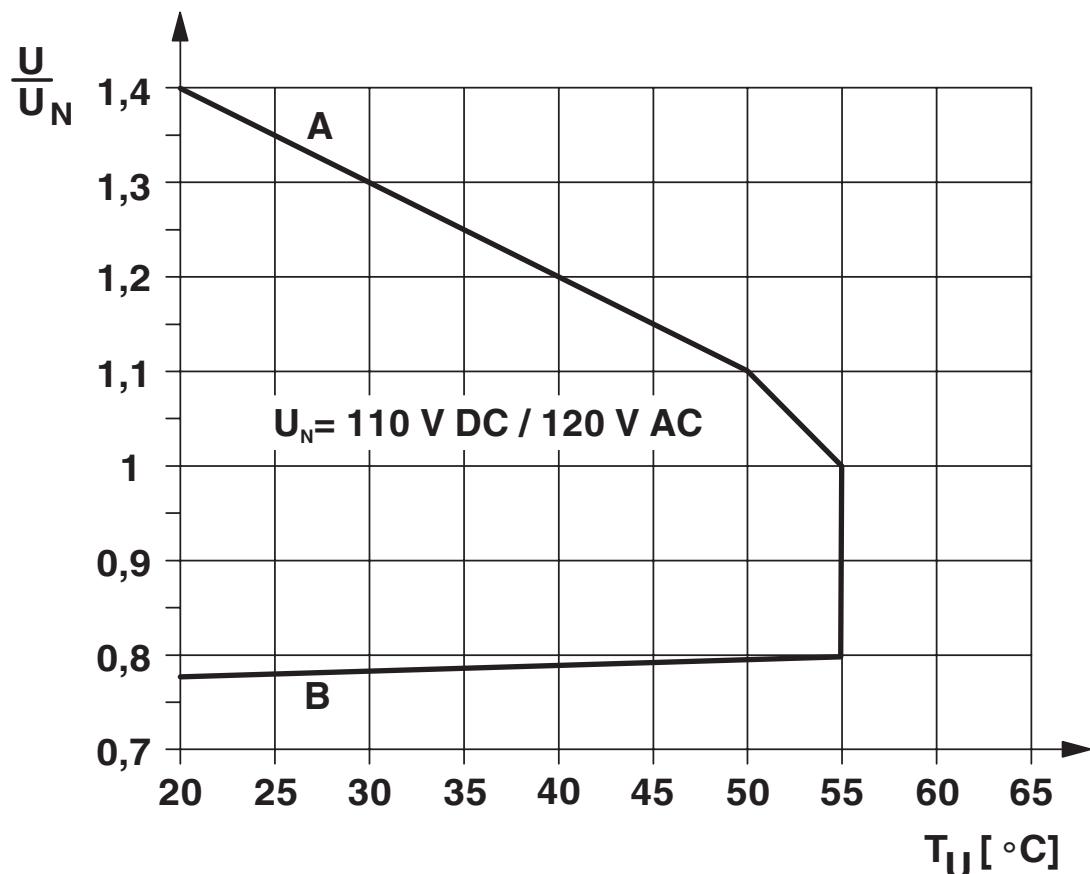
Normas/especificaciones	IEC 60664
	IEC 60947-5-1

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



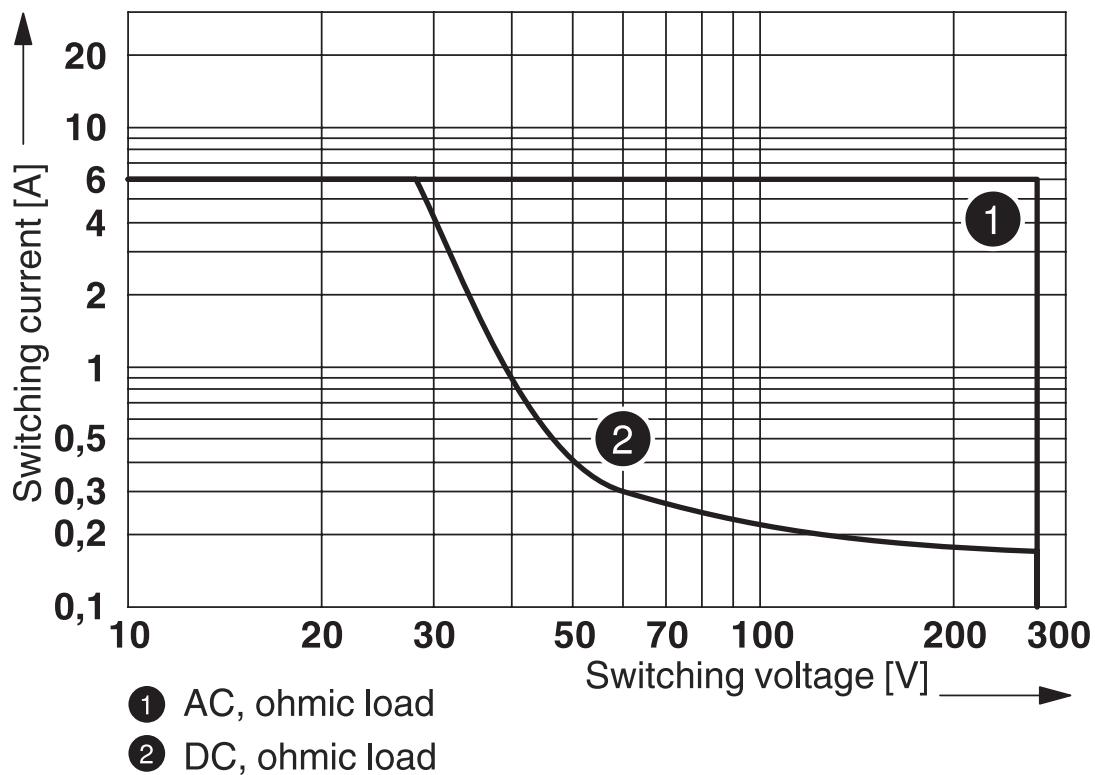
Curva A

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

Curva B

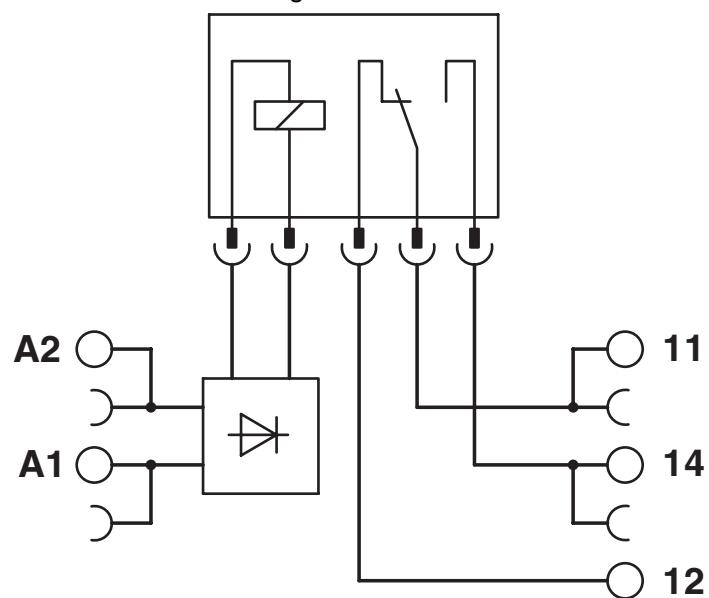
tensión de actuación mínima admisible U_{an} tras preexcitación (ver datos técnicos correspondientes).

Diagrama



Potencia de ruptura

Diagrama eléctrico



PLC-RSP-120UC/21 - Módulo de relés

2966524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966524>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-l

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)

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com