

PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



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 comutado, tensión de entrada 120 V AC/110 V DC

Sus ventajas

- Construcción estrecha
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Relés estancos RT-III
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado
- Puentes enchufables funcionales

Datos comerciales

Código de artículo	2966197
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	08
Clave de producto	DK6226
GTIN	4017918130718
Peso por unidad (incluido el embalaje)	39,88 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	33,16 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



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 puenteado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500....
---	---

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

Estado de mantenimiento de datos

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

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)

Propiedades de aislamiento: Bobina/contacto

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
Resistencia a la tensión transitoria nominal	6 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

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 ... 168 V AC (20 °C) 85,8 V DC ... 154 V DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	60 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
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
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés



2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>

Comutar

Tipo de comutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de comutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de comutación 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 (100 mA)
Corriente constante límite	6 A
Corriente de conexión máxima	10 A (4 s)
Corriente de comutación mínima	10 mA (12 V)
Corriente de cortocircuito	200 A (corriente de cortocircuito condicionada)
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)
Fusible de salida	4 A gL/gG NEOZED
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	Conección por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Puntera individual) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



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

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

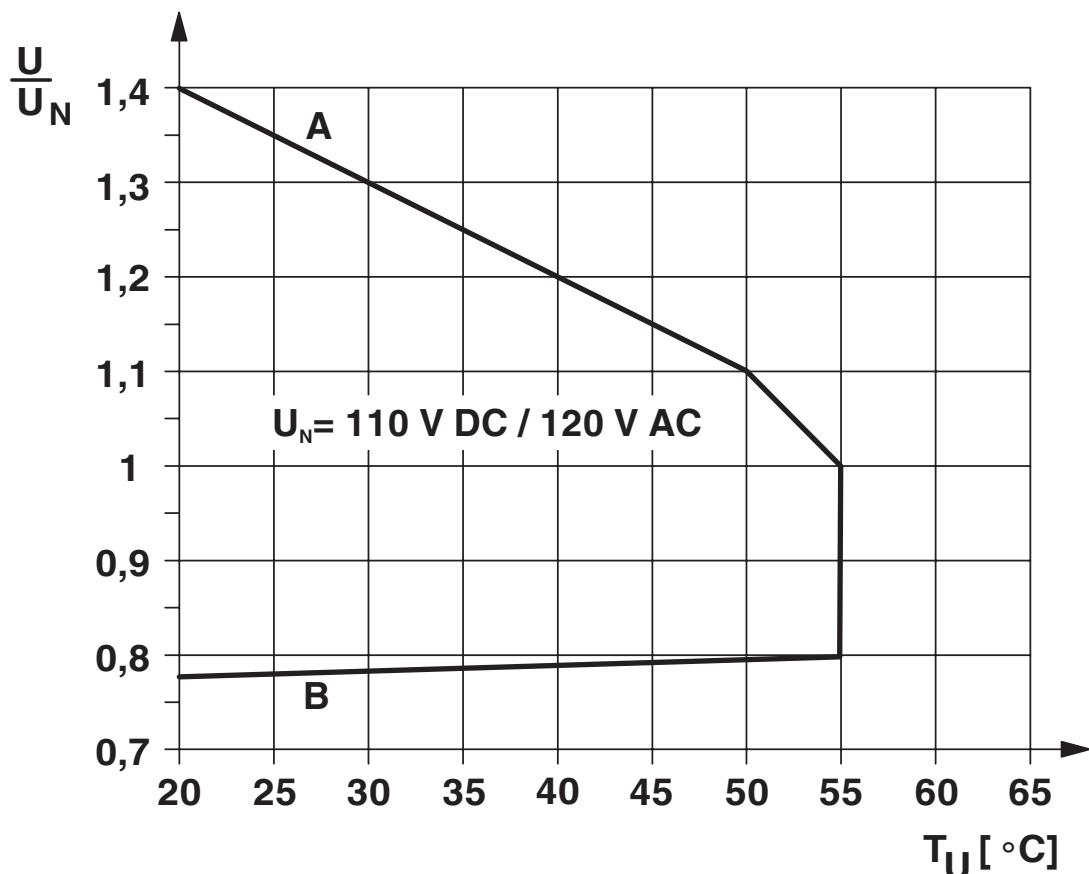
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



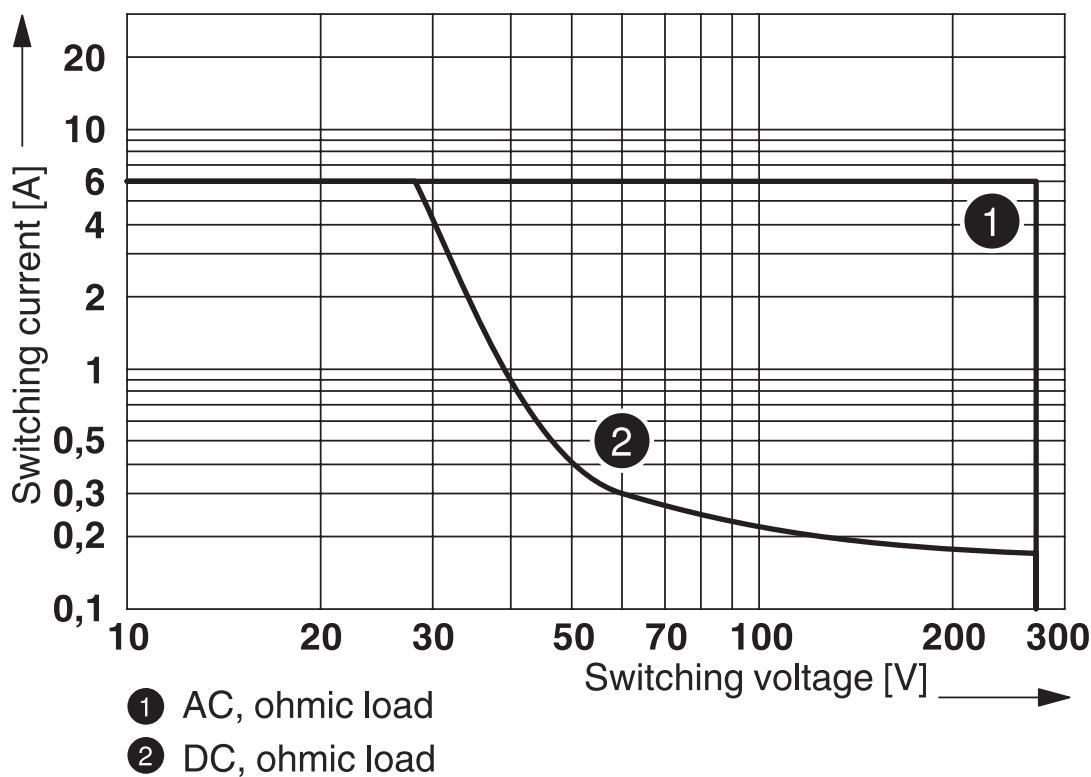
Curva A

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

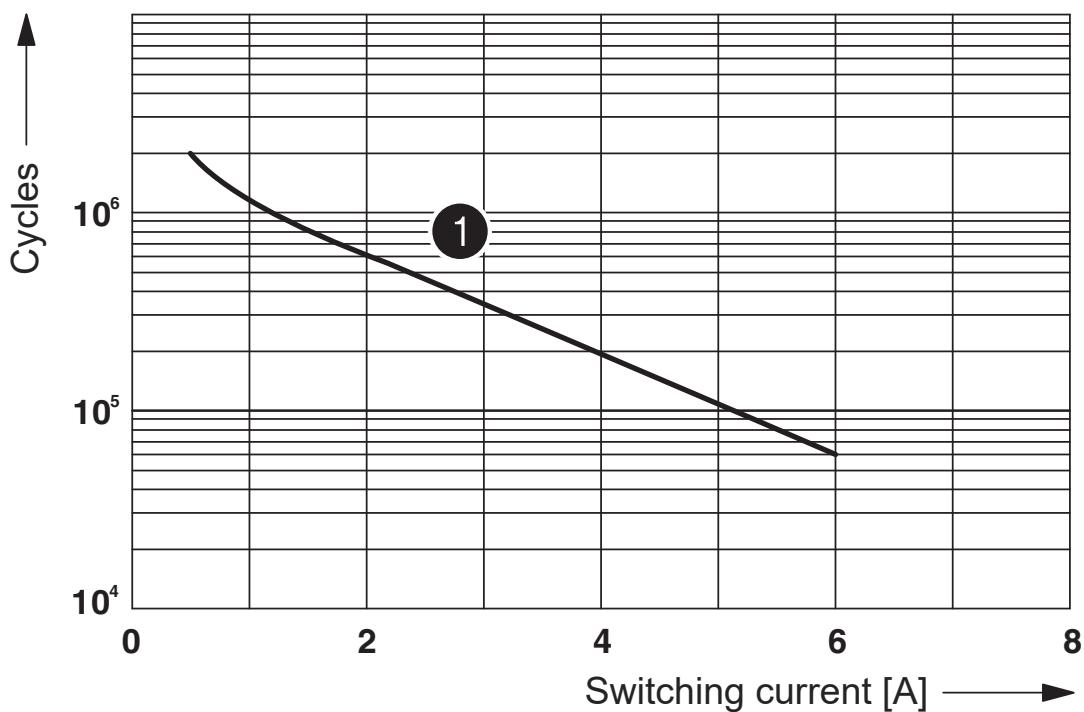
PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



Diagrama



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil eléctrica

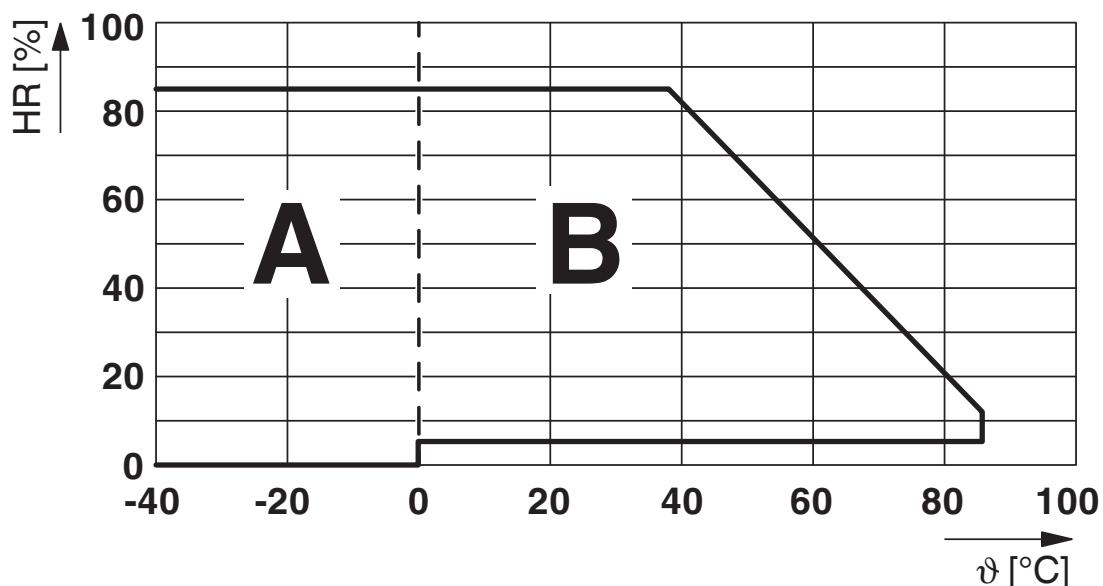
PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



Diagrama



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

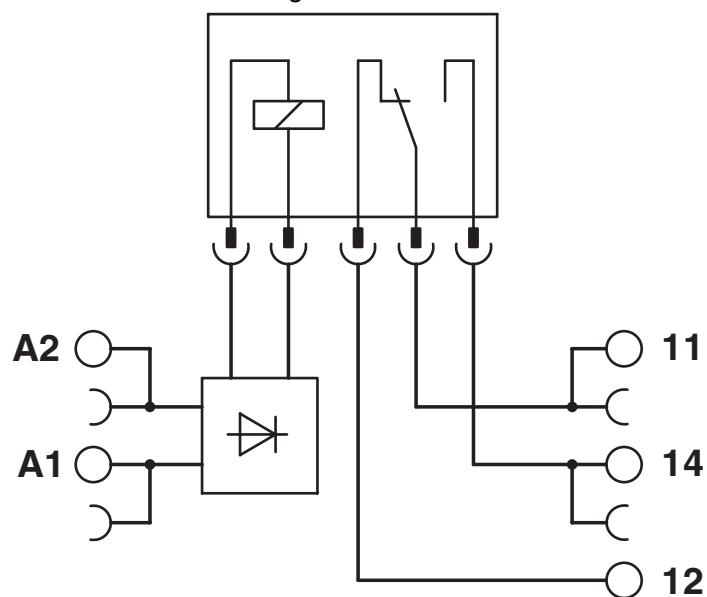
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente $\leq 0 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente $> 0 \text{ }^{\circ}\text{C}$

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

Diagrama eléctrico



PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



EAC

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



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-RSC-120UC/21 - Módulo de relés

2966197

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2966197>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	80d809fa-193f-469a-9c2d-e1d447d87ad2

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com