

PLC-RSC-120UC/21-21AU - Módulo de relés



2967138

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967138>

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, compuesto de borne de base PLC-BSC.../21 con conexión por tornillo y relé en miniatura enchufable con contacto de oro multicapa, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, 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
- Puentes enchufables funcionales
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado

Datos comerciales

Código de artículo	2967138
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6239
Clave de producto	DK6239
GTIN	4017918156435
Peso por unidad (incluido el embalaje)	75,01 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	64,2 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
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 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
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	0,54 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_N	120 V AC
	110 V DC
Rango de tensión de entrada	102 V AC ... 168 V AC (20 °C)
	85,8 V DC ... 154 V DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	110 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	4,5 mA (con U_N = 120 V AC)
	4,2 mA (con U_N = 110 V DC)
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
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, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	30 V AC
	36 V DC
Tensión mínima de activación	100 mV (10 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	50 mA
Corriente de conmutación mínima	1 mA (24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)

Conmutar: con la capa de oro destruida

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	15 A (300 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA
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)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	2 A (Con 24 V, AC15)
	2 A (con 120 V, AC15)
	2 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 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	14 mm
Altura	80 mm

PLC-RSC-120UC/21-21AU - Módulo de relés



2967138

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967138>

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

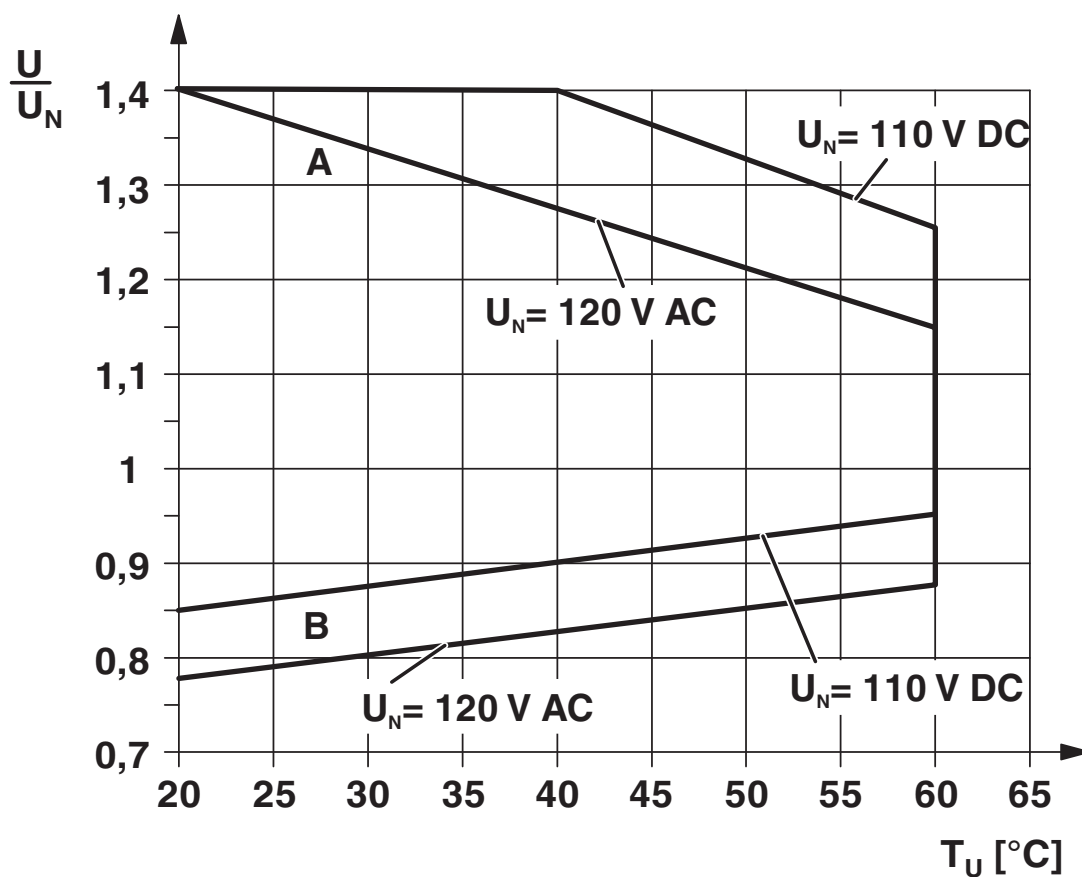
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



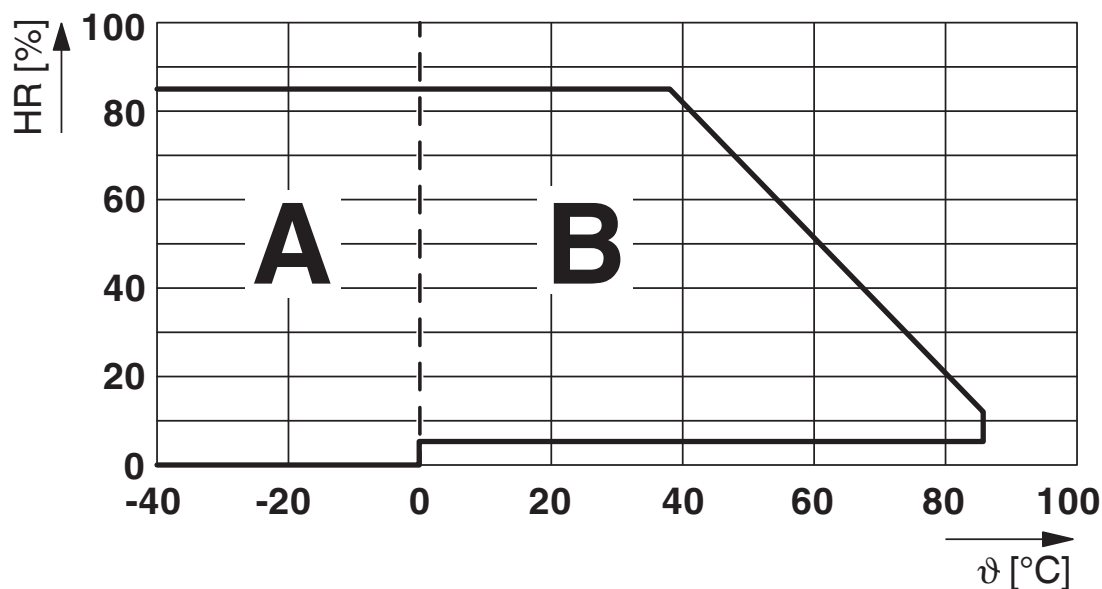
Curva A

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).

Diagrama

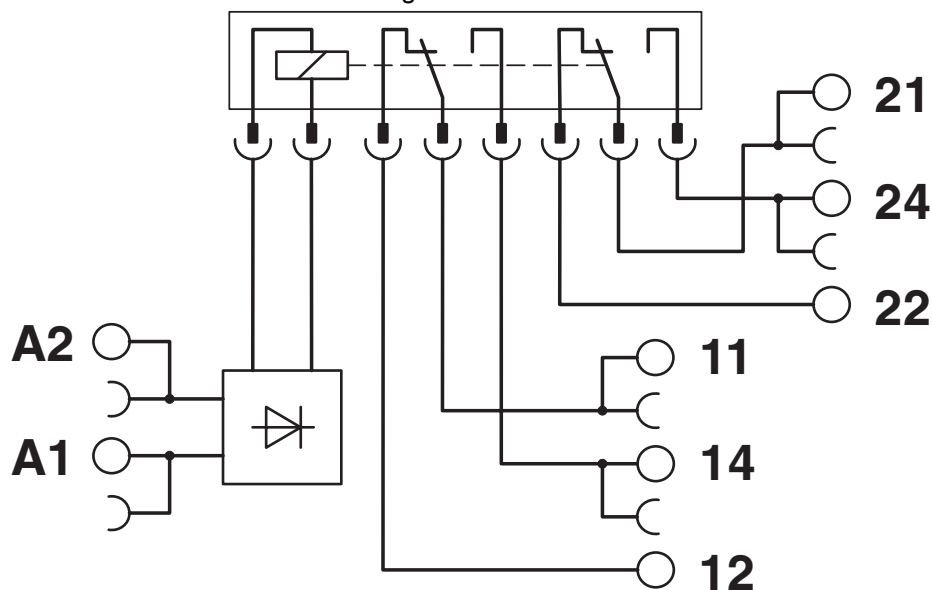


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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

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

Diagrama eléctrico



PLC-RSC-120UC/21-21AU - Módulo de relés



2967138

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967138>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967138>



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/21-21AU - Módulo de relés



2967138

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967138>

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	eeb877a2-2add-4eeb-bdef-f6ad6f22282f