

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



2967109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967109>

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 funciones de salida, compuesto de borne de base PLC-BSC.../ACT con conexión por tornillo y relé en miniatura enchufable con contacto de potencia, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos de cierre (1-1), tensión de entrada 24 V DC

Sus ventajas

- Conexión directa del actuador al módulo de relés
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- No se necesitan bornes para carril adicionales
- Ahorro de tiempo hasta 60 %
- Módulos de relés con separación segura según DIN EN 50178 entre bobina y contacto
- Ahorro de espacio hasta 80 %
- Puentes enchufables funcionales

Datos comerciales

Código de artículo	2967109
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6238
Clave de producto	DK6238
GTIN	4017918156404
Peso por unidad (incluido el embalaje)	76,19 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,98 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Función de salida
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	21.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,43 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba (contacto abierto)	1 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba (Contacto normalmente abierto/contacto normalmente abierto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV (Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre el circuito de intensidad de entrada y las pistas de los contactos de salida)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	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 _N	18 mA
Potencia disipada de entrada con U _N	0,43 W
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	2 contactos abierto
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	5 V (10 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	25 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (5 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC)
	96 W (48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Potencia de ruptura mínima	50 mW
Capacidad de ruptura	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (250 V (DC-13))
	3 A (24 V (AC15))
	3 A (120 V (AC15))
	3 A (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
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
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20
Índice de protección (Lugar de montaje)	≤ IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °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
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 61810-1
-------------------------	-------------

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

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

2967109

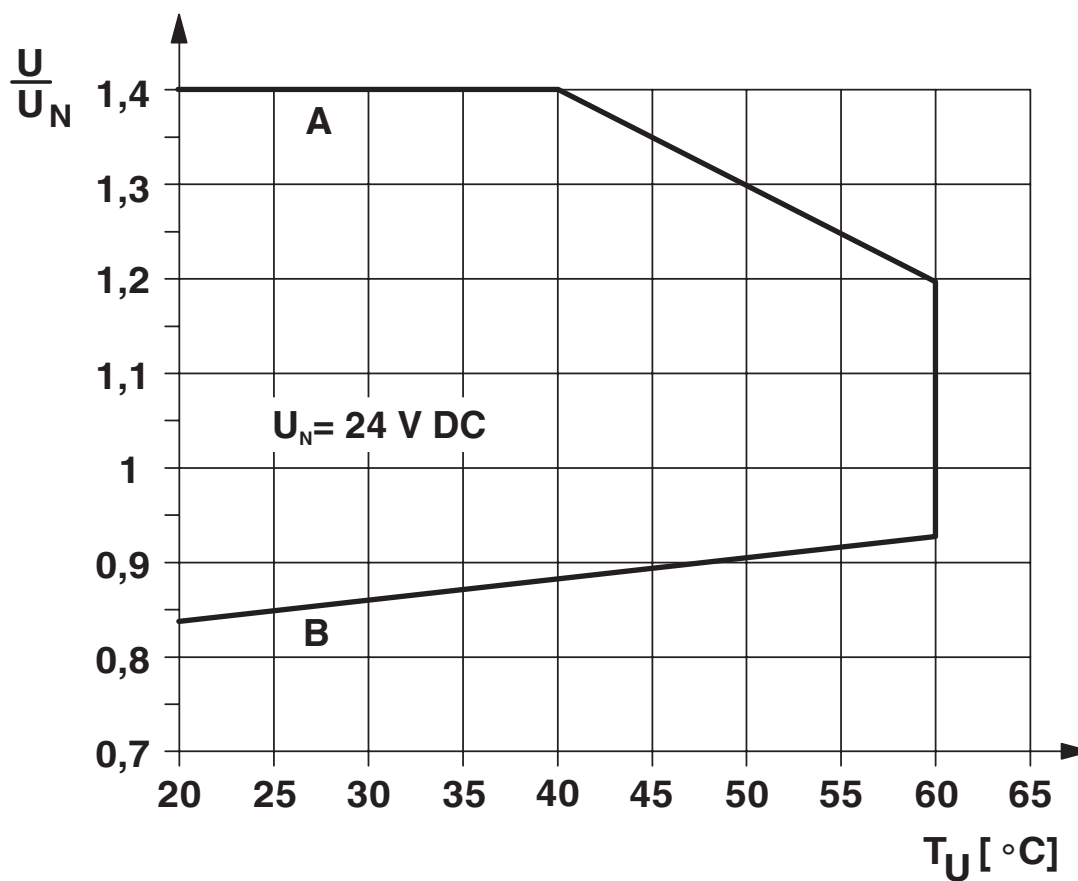
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967109>



Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Diagrama

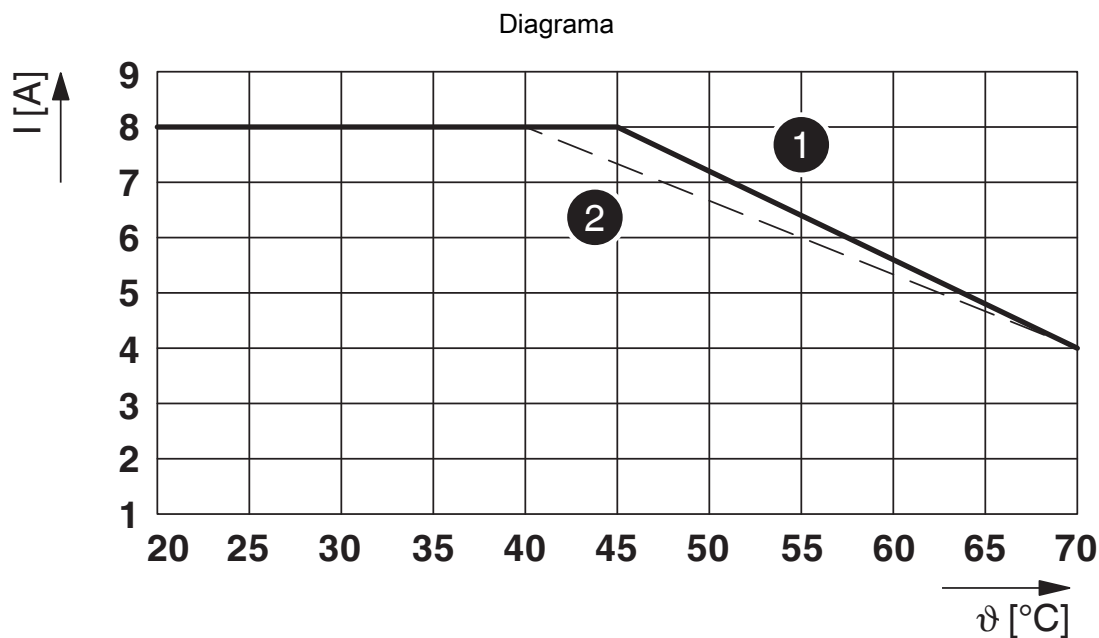


Curva A

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

Curva B

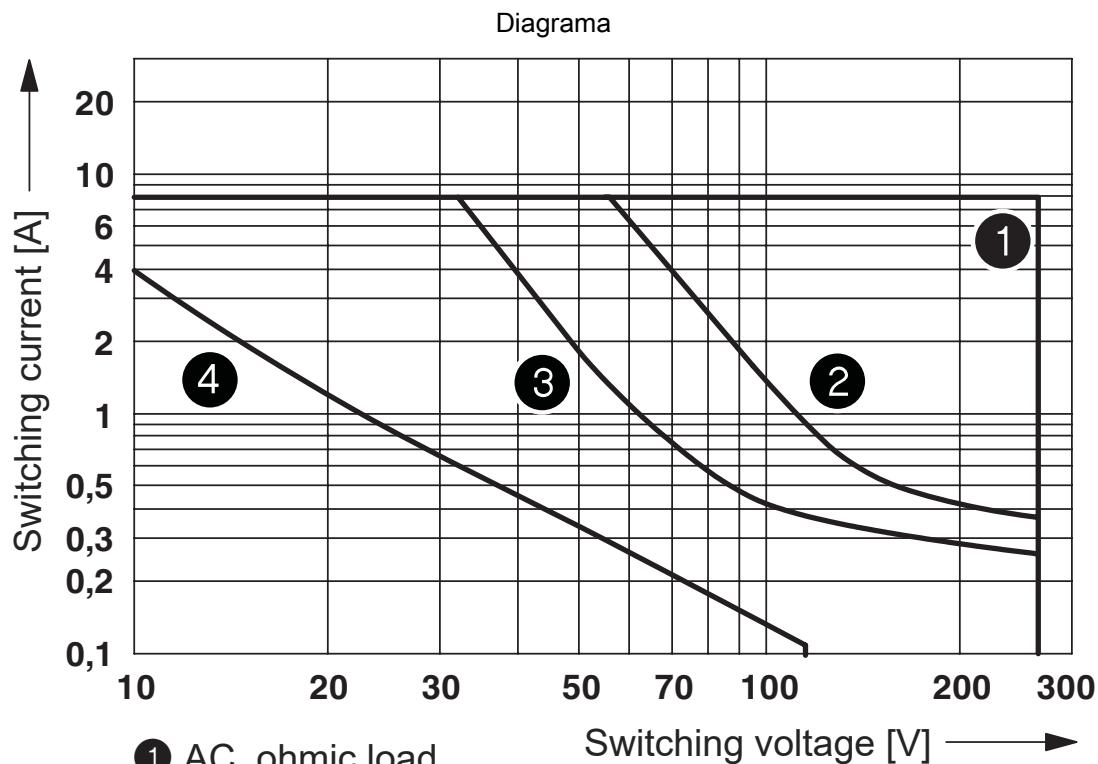
tensión de actuación mínima admisible U_{an} tras preexcitación (ver datos técnicos correspondientes).



Corriente continua límite por contacto a 0,85 ... 1,1 U_N (lado de contacto)

(1) Corriente continua límite con posición de montaje horizontal sin distancia

(2) Corriente continua límite con posición de montaje vertical sin distancia

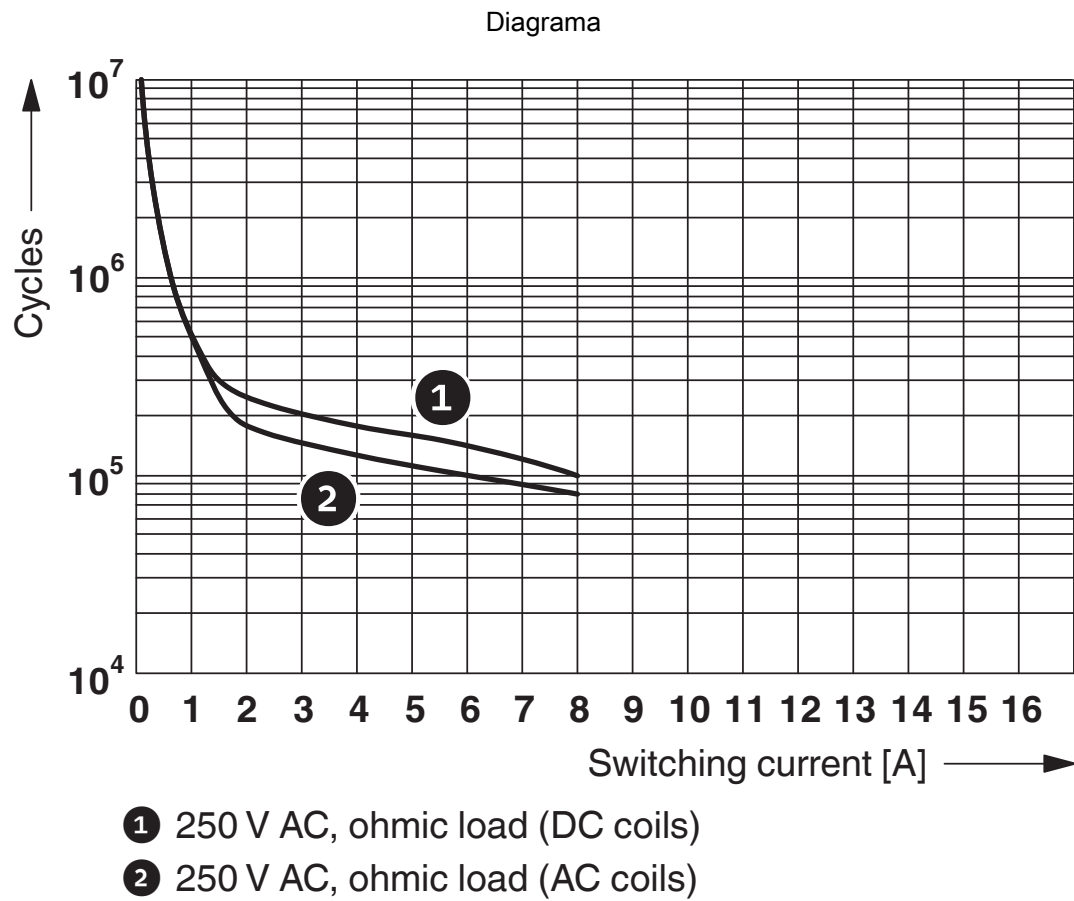


① AC, ohmic load

② DC, ohmic load, contacts in series

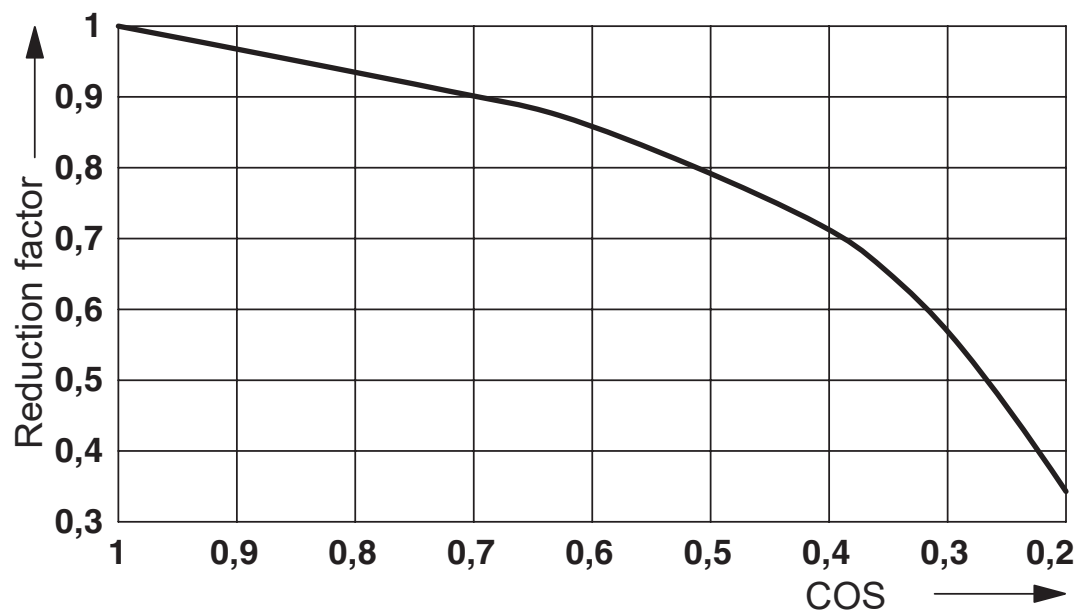
③ DC, ohmic load

④ DC, L/R = 40 ms



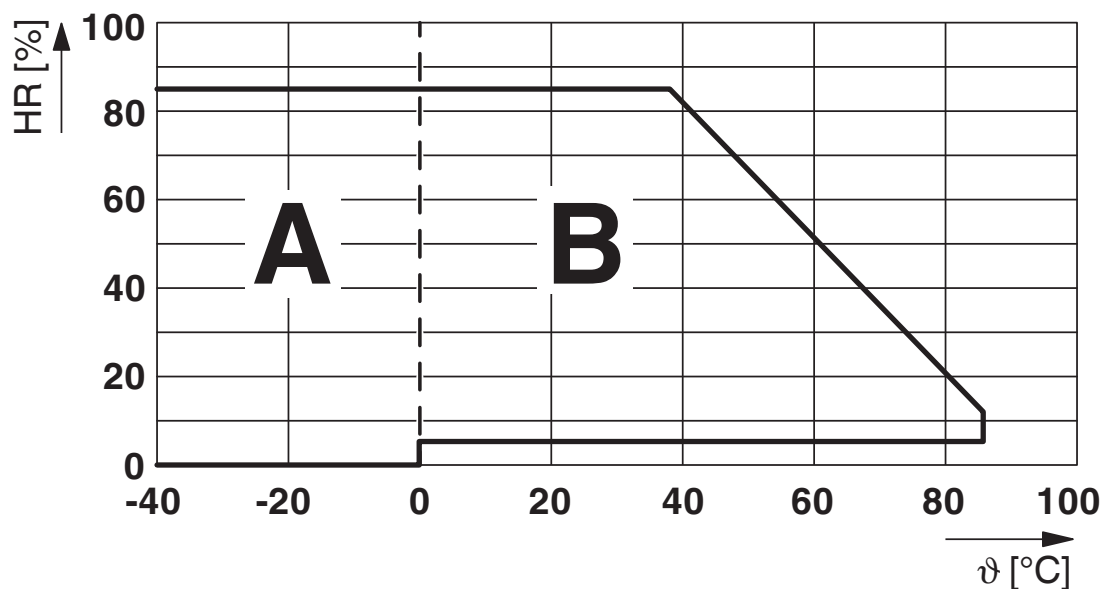
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

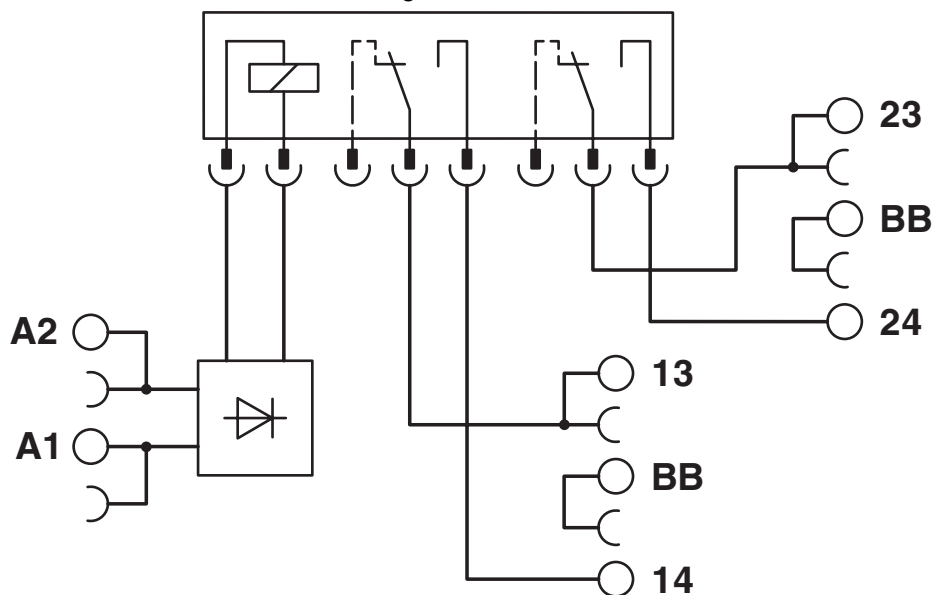
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente ≤ 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 ≤ 25 °C se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico



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



2967109

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967109>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967109>



EAC

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



DNV GL

ID de homologación: TAE0000196



cULus Listed

ID de homologación: E140324

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	affa149b-50fb-4acd-ab3a-127fb412eee5