

REL-SR- 24DC/2X21/FG - Relé de seguridad



2908777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908777>

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.



Relé con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto 2 conmutadores. Se cumplen los requisitos para el tipo A según DIN EN 61810-3 si la conexión se realiza como 1 contacto normalmente abierto/1 contacto normalmente cerrado.

Datos comerciales

Código de artículo	2908777
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	DK69D5
Clave de producto	DK69D5
GTIN	4055626338651
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,45 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,45 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CZ

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Aplicación	Contactos de conducción guiada
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado
B _{10d} (AC1)	600000 Ciclos (250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Ciclos (250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Ciclos (250 V / 1,5 A; 1 NO)
B _{10d} (AC15)	180000 Ciclos (250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Ciclos (250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Ciclos (250 V / 0,75 A; 1 NO)
B _{10d} (DC13)	360000 Ciclos (24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Ciclos (24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Ciclos (24 V / 0,75 A; 1 NO)

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

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	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,7 W
--	-------

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U _N	ver el diagrama
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U _N	29 mA
Tiempo de reacción típico	10 ms
Tiempo típico de apertura	4 ms

Datos de salida

Conmutar

REL-SR- 24DC/2X21/FG - Relé de seguridad



2908777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908777>

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos inversores, con guía forzada
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	15 V
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	6 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA (5 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC)
	288 W (48 V DC)
	88 W (110 V DC)
	110 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Potencia de ruptura mínima	0,24 W
Capacidad de ruptura	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Carga de motor según UL 508	10 LRA / 0,5 FLA

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión enchufable / conexión por soldadura
------------------	--

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	12,6 mm
Altura	29 mm
Profundidad	25,5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

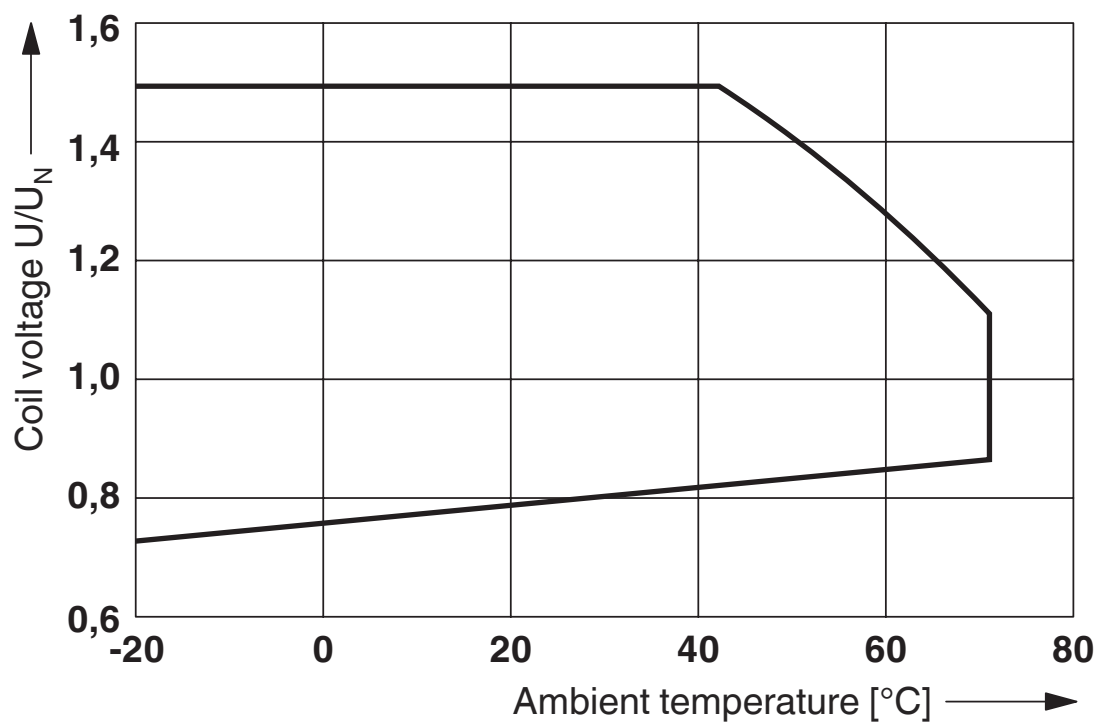
Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

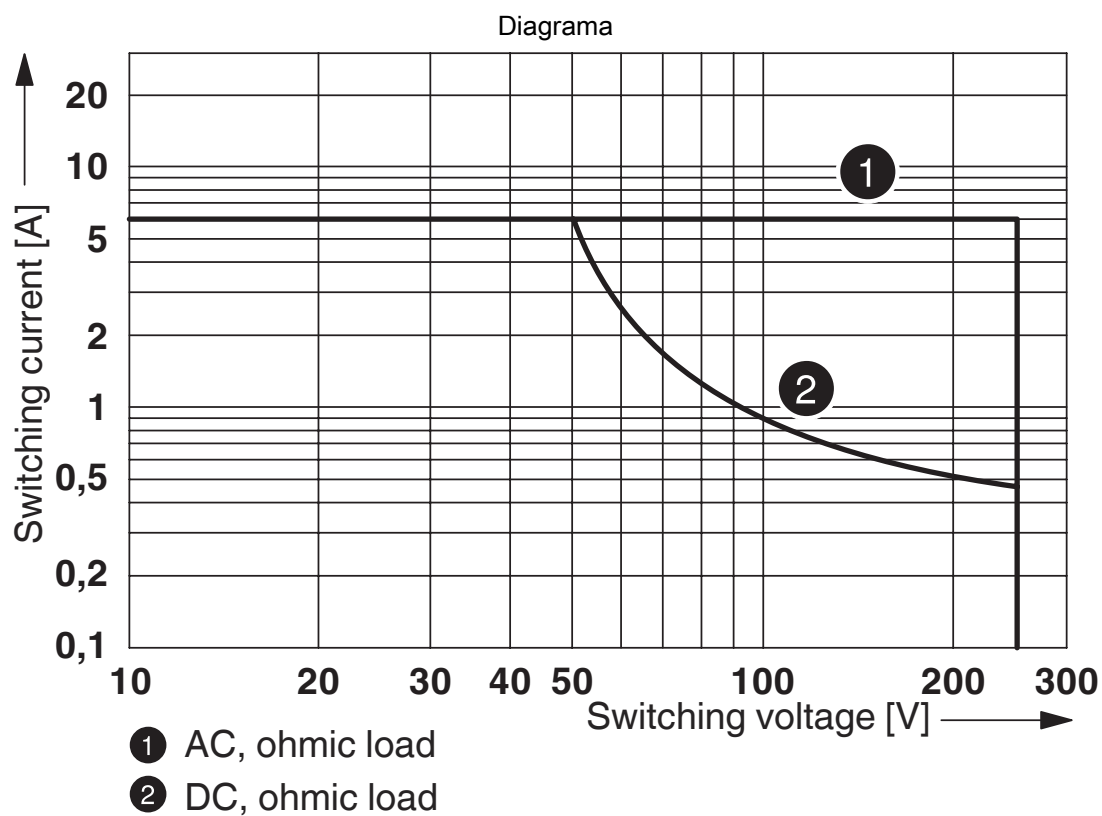
Normas/especificaciones	DIN EN 50178
	DIN EN 61810-3
	IEC 60664-1

Dibujos

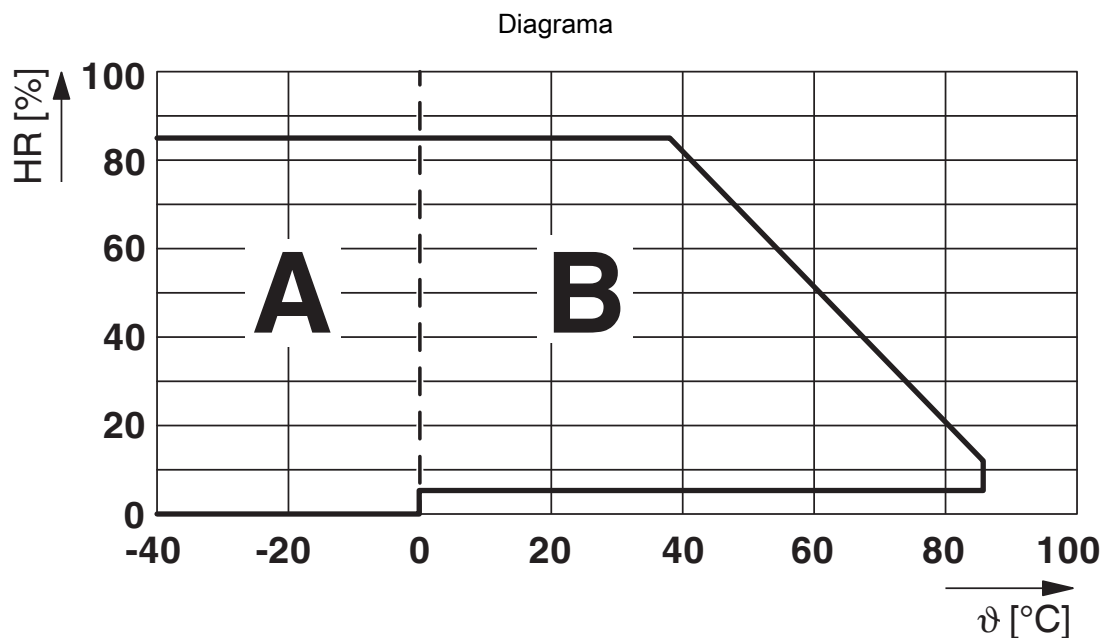
Diagrama



Rango de tensión de servicio



Potencia de ruptura



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

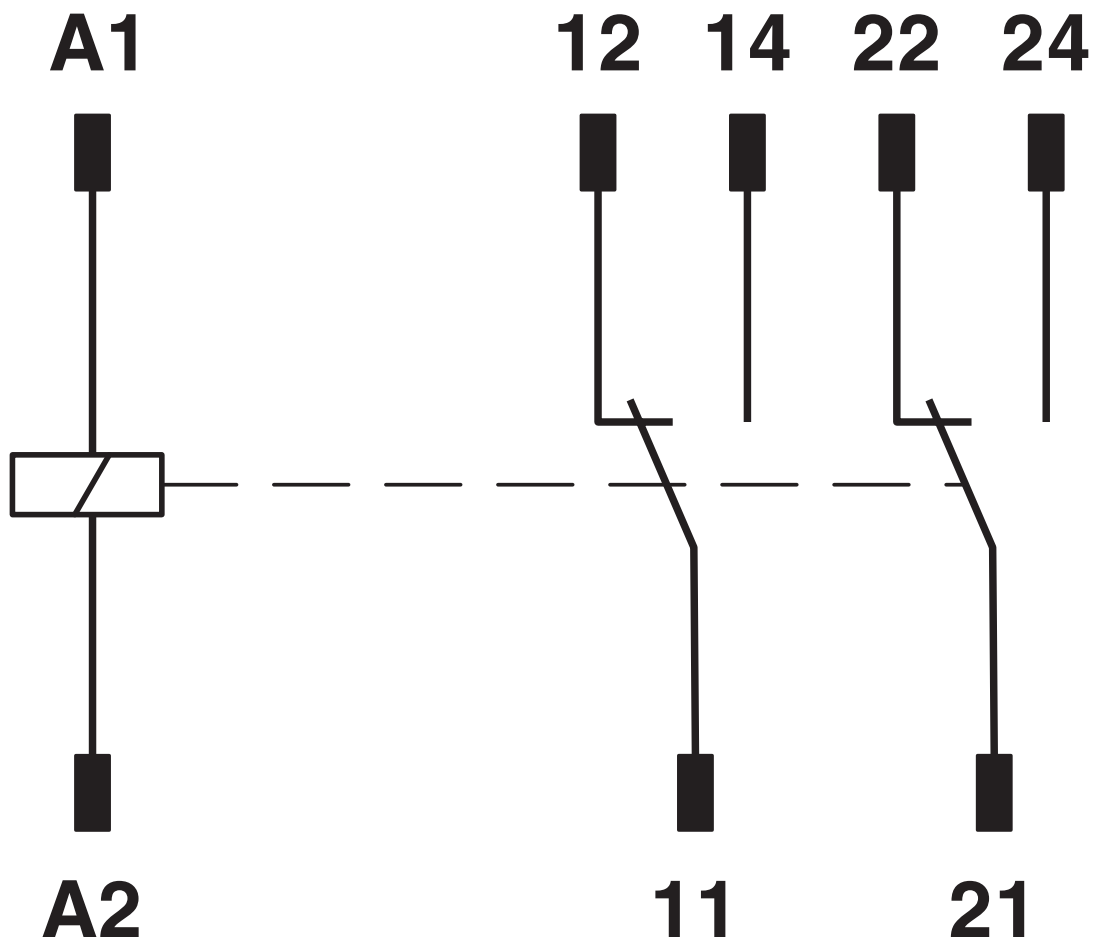
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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

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

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

Diagrama eléctrico



REL-SR- 24DC/2X21/FG - Relé de seguridad



2908777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908777>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908777>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



EAC

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

REL-SR- 24DC/2X21/FG - Relé de seguridad



2908777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908777>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,523 kg CO2e
---------	---------------