

REL-MR-110DC/21-21/MS - Relé individual



1012698

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1012698>

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 miniatura enchufable, con contacto de potencia, 2 contactos conmutados, tecla de comprobación, indicación mecánica de la posición de conmutación, LED de estado, diodo de libre circulación, polaridad A1+, A2, tensión de entrada 110 V DC

Sus ventajas

- Con accionamiento manual definible
- Modelos DC con diodo de libre circulación
- LED de estado integrado
- Indicación mecánica posición conmut

Datos comerciales

Código de artículo	1012698
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6937
Clave de producto	DK6937
GTIN	4055626490175
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,3 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Vida útil mecánica	5x 10 ⁶ periodicidades de cambio de estado

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,43 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba (contacto abierto)	1 kV (50 Hz, 1 min.)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	110 V DC
Rango de tensión de entrada	88 V DC ... 242 V DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U_N	3,6 mA
Tiempo de reacción típico	9 ms
Tiempo típico de apertura	6 ms

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V (para 10 mA)
Corriente continua límite	8 A
Corriente de conexión máxima	16 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	2000 VA (con 250 V AC)
Carga de motor según UL 508	1/4 HP, 120 V AC (contacto normalmente abierto)
	1/2 HP, 240 V AC (contacto normalmente abierto)

Datos de conexión

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

REL-MR-110DC/21-21/MS - Relé individual



1012698

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1012698>

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidad	25 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

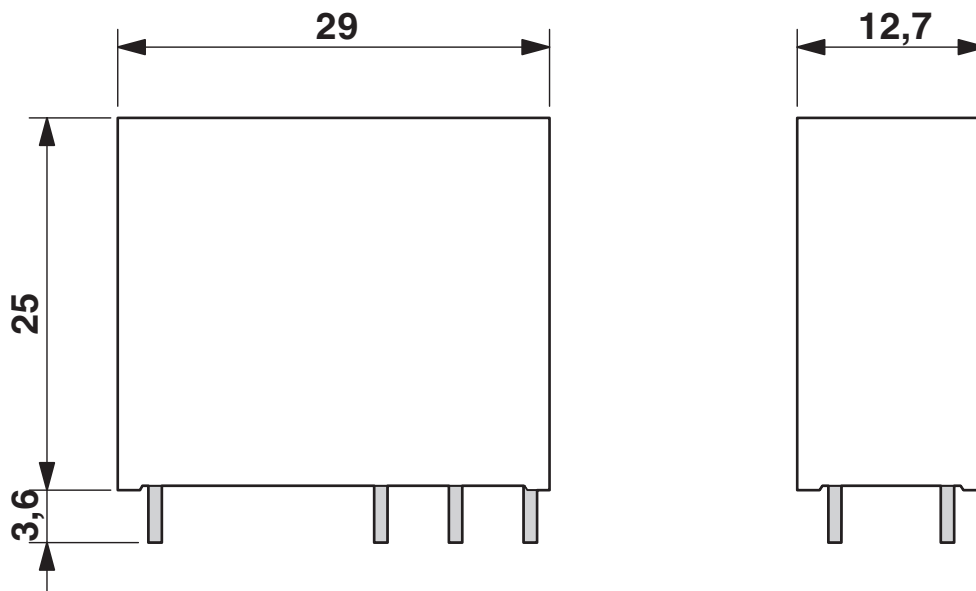
Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas y especificaciones

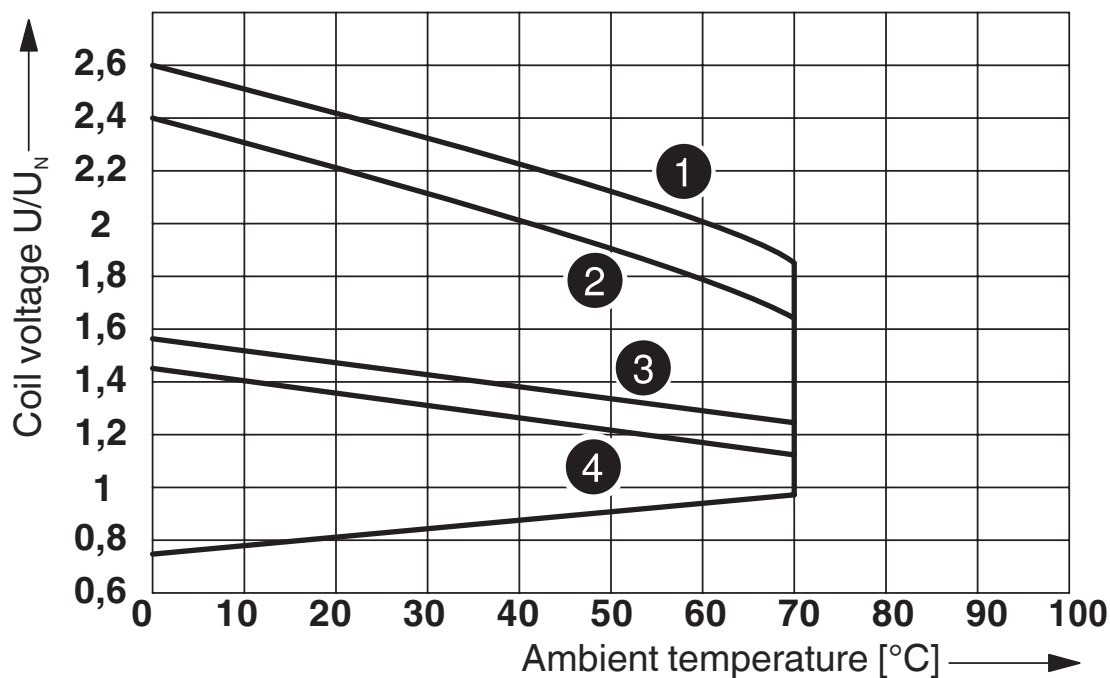
Normas/especificaciones	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Dibujos

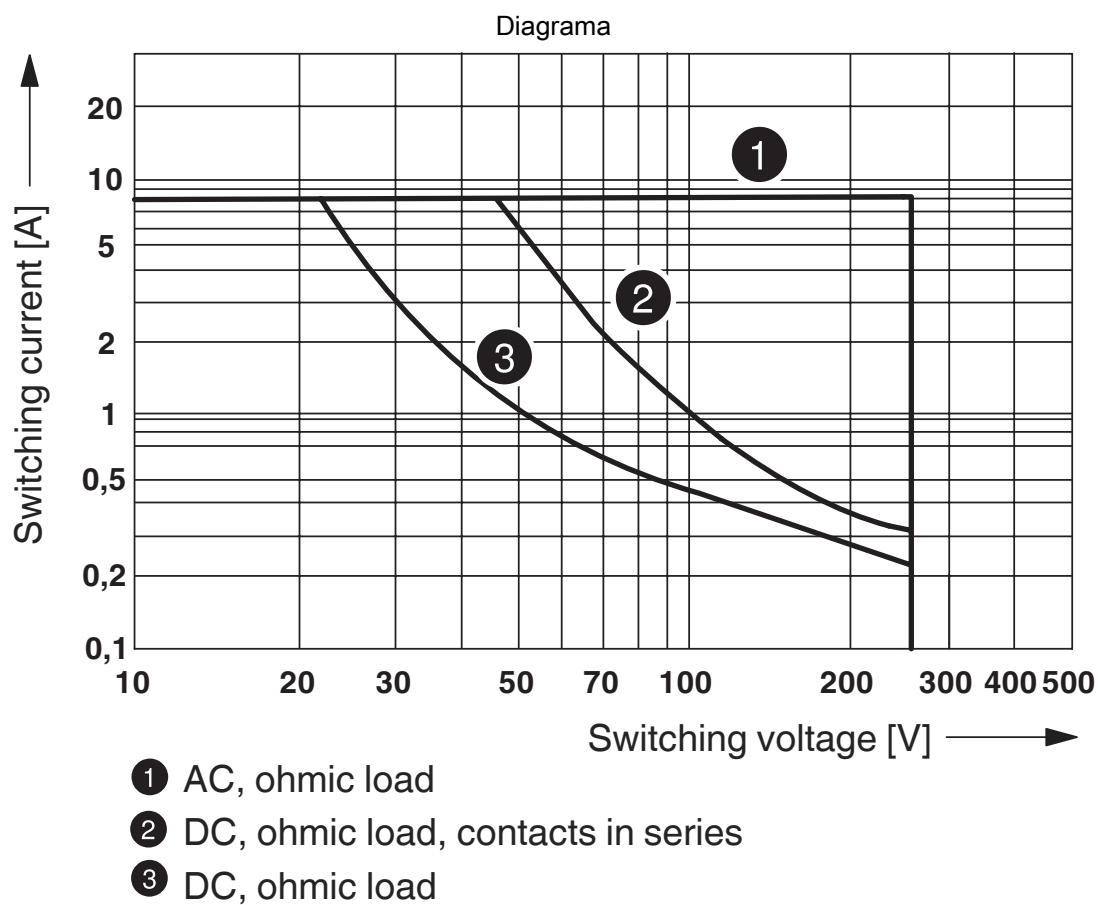
Esquema de dimensiones



Diagrama

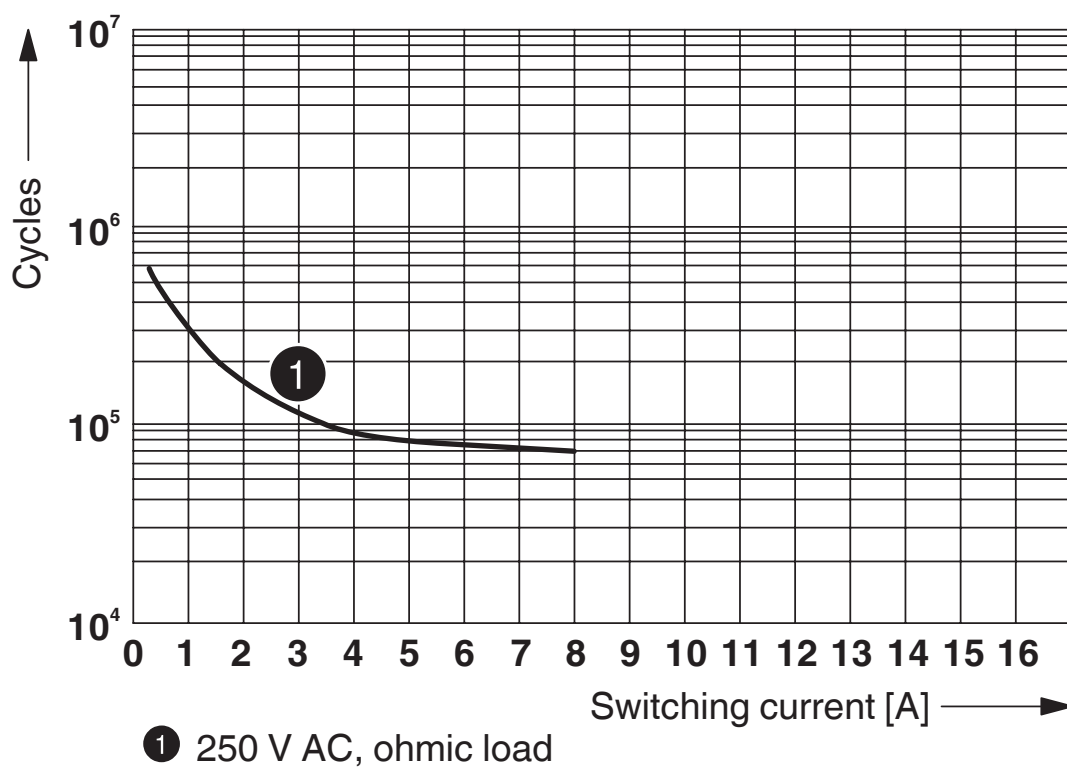


- ① DC coils, 0 A contact current
- ② DC coils, 8 A contact current
- ③ AC coils, 0 A contact current
- ④ AC coils, 8 A contact current



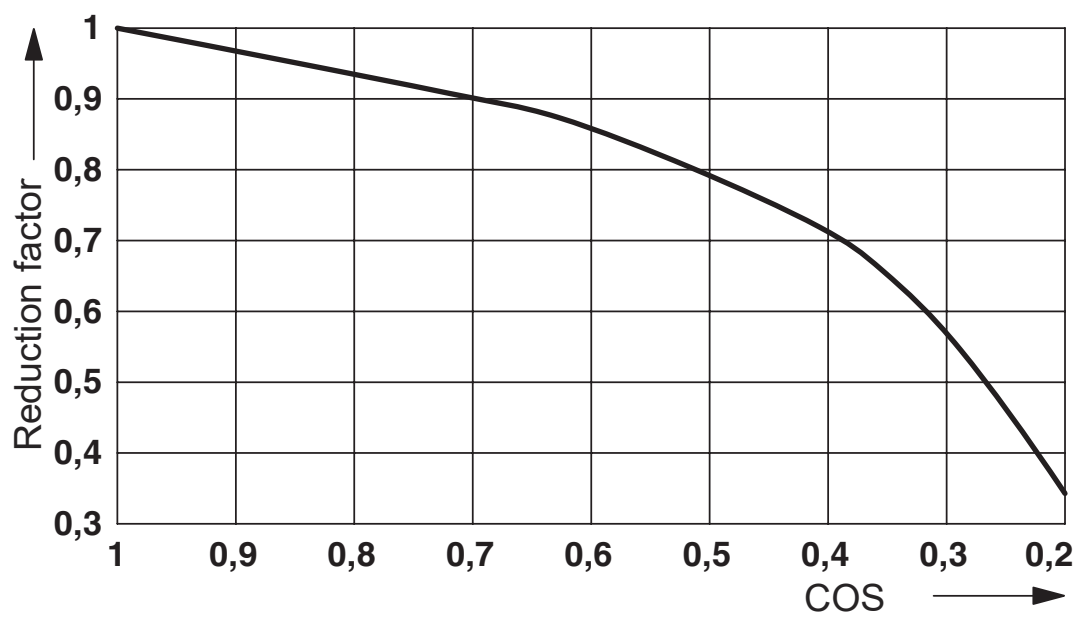
Potencia de ruptura

Diagrama



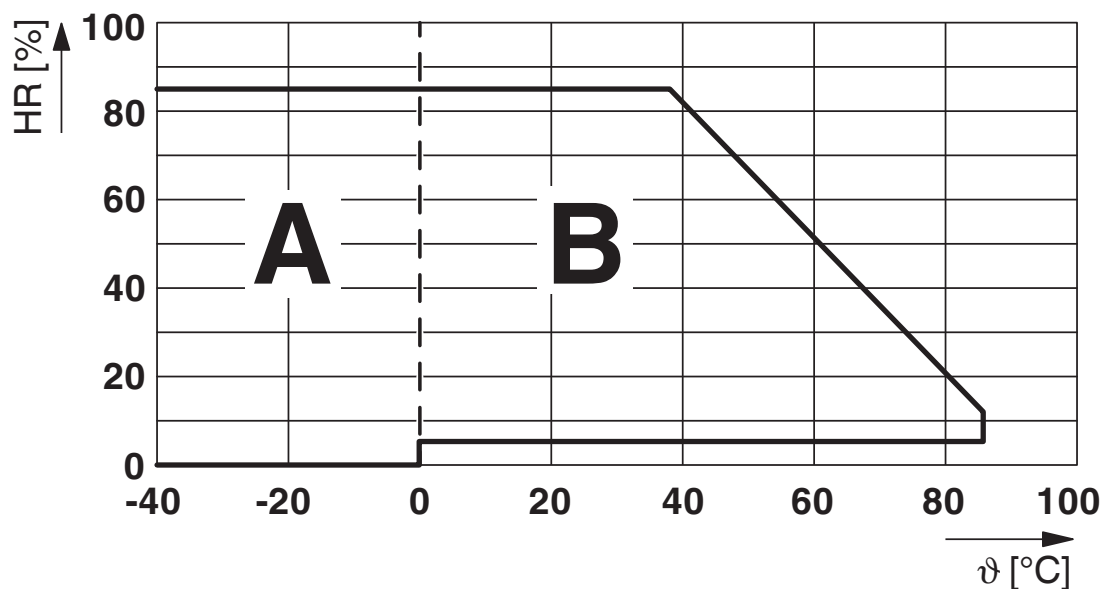
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

Diagrama



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

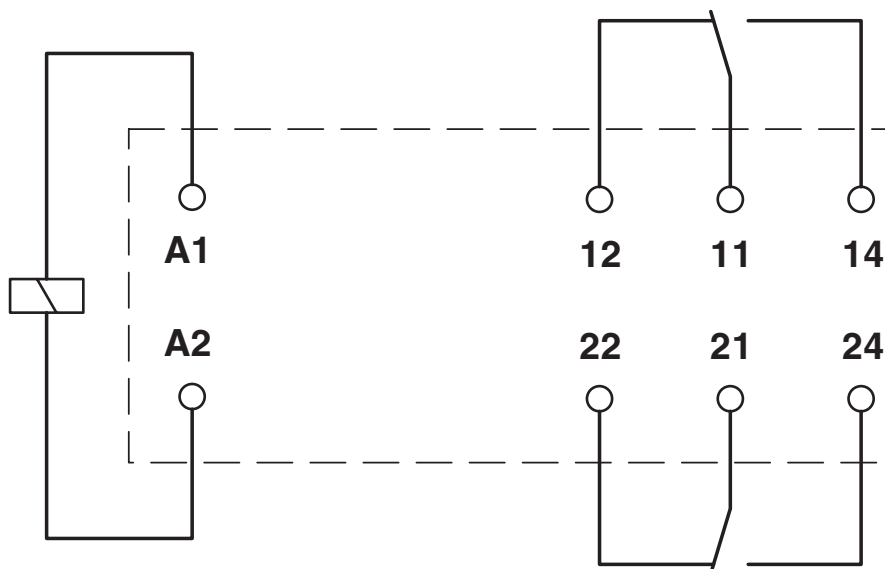
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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



REL-MR-110DC/21-21/MS - Relé individual



1012698

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1012698>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1012698>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 172140



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 172140



EAC

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

REL-MR-110DC/21-21/MS - Relé individual



1012698

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1012698>

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
excepciones, si fueran conocida	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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,404 kg CO2e
---------	---------------