

REL-MR-BL-24DC/21HC/MS - Relé individual



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908180>

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 en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 1 contacto conmutado, tecla de comprobación, indicación mecánica de la posición de conmutación, polaridad: bipolar, tensión de entrada: 24 V DC

Datos comerciales

Código de artículo	2908180
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DKF923
Clave de producto	DKF923
GTIN	4055626277899
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,652 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	18 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	5x 10 ⁶ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

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

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,41 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 52,8 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 2,2 (ver el diagrama)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U_N	17 mA
Tiempo de reacción típico	9 ms
Tiempo típico de apertura	6 ms

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
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	16 A
Corriente de conexión máxima	32 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	384 W (con 24 V DC) 62 W (con 48 V DC)

REL-MR-BL-24DC/21HC/MS - Relé individual



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908180>

48 W (con 60 V DC)
53 W (con 110 V DC)
66 W (con 220 V DC)

Datos de conexión

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

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	13 mm
Altura	29 mm
Profundidad	25,5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	RT II
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

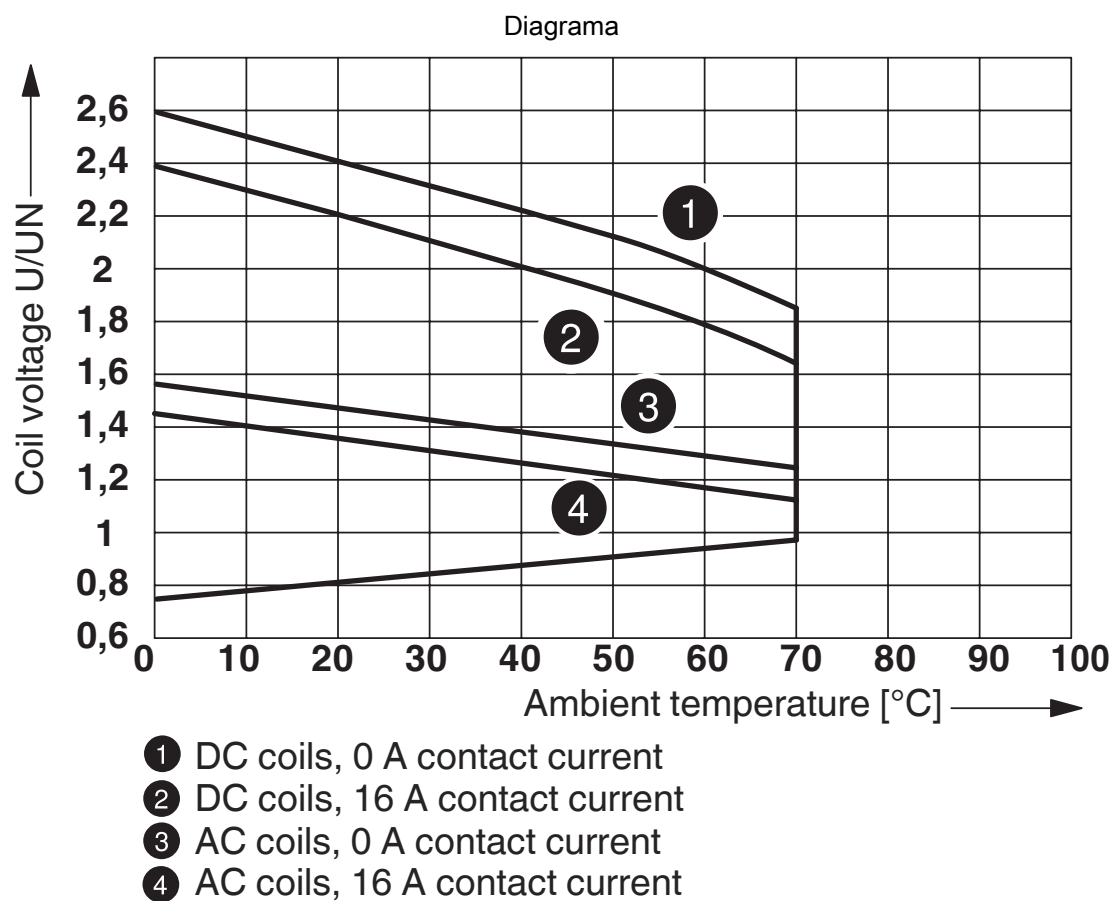
Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 61810
	IEC 60664

Montaje

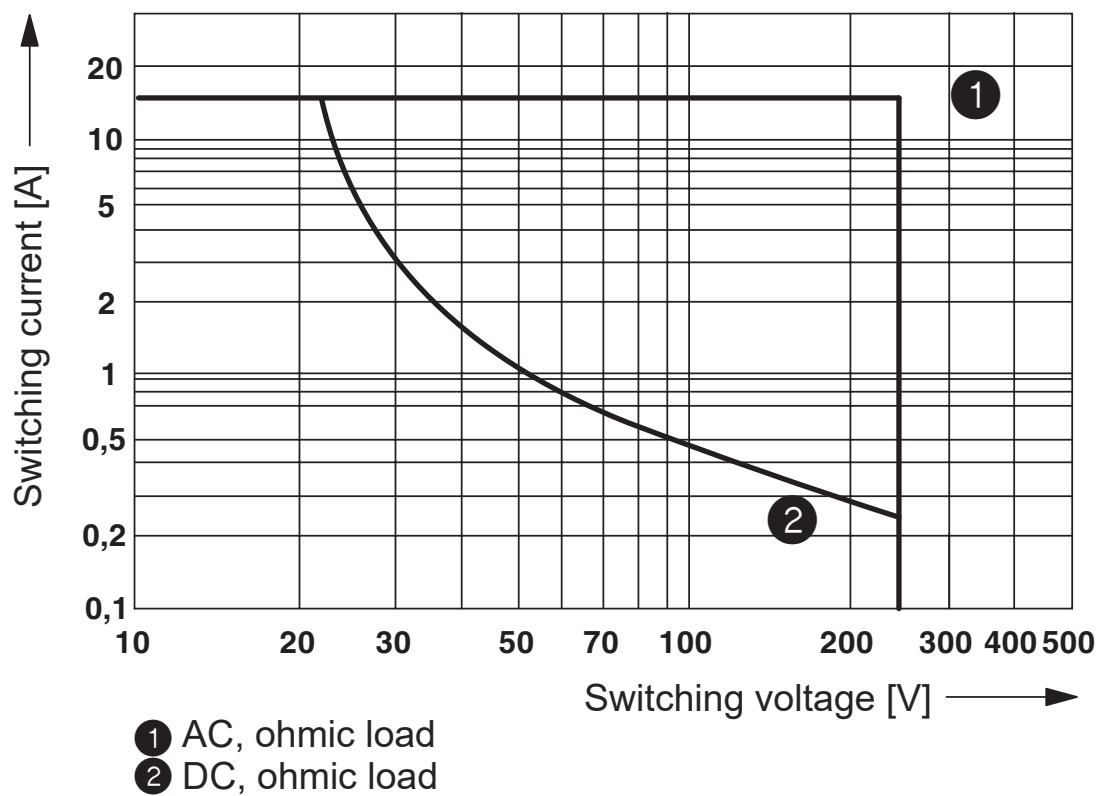
Posición de montaje	discrecional
---------------------	--------------

Dibujos

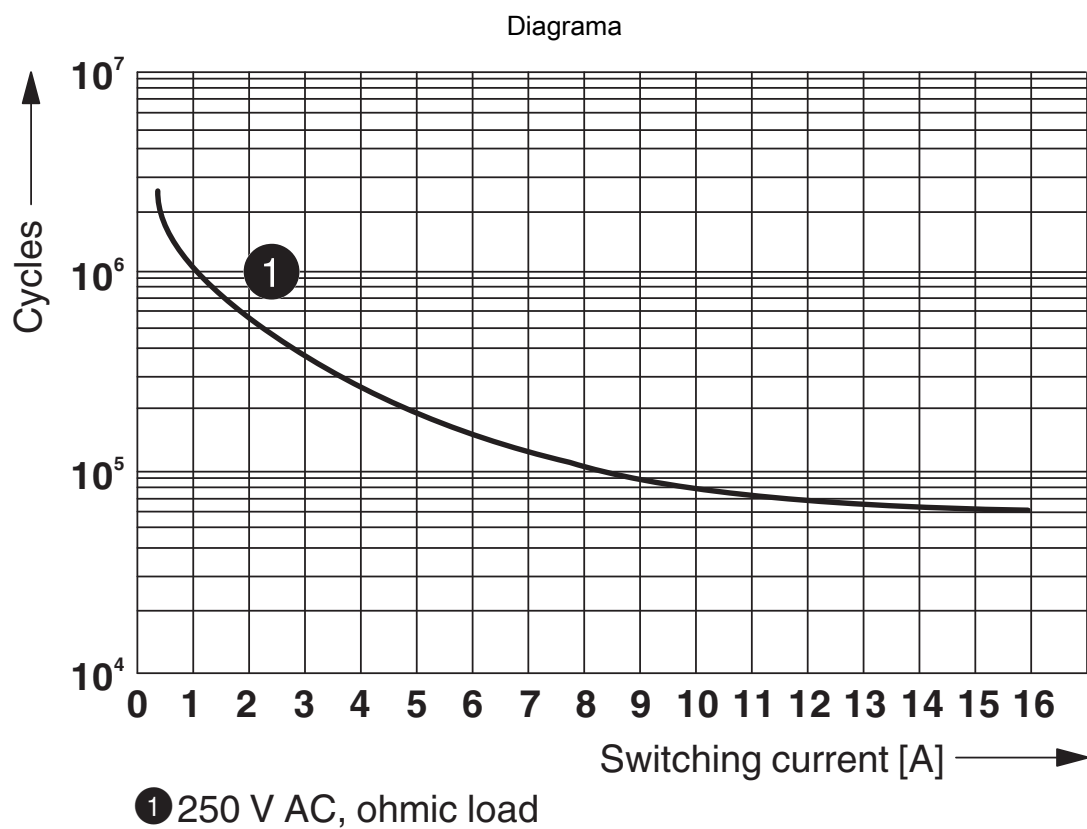


Rango de tensión de servicio

Diagrama



Potencia de ruptura



Vida útil eléctrica

1) 30 V DC, carga óhmica

2) 250 V AC, carga óhmica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

Diagrama



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

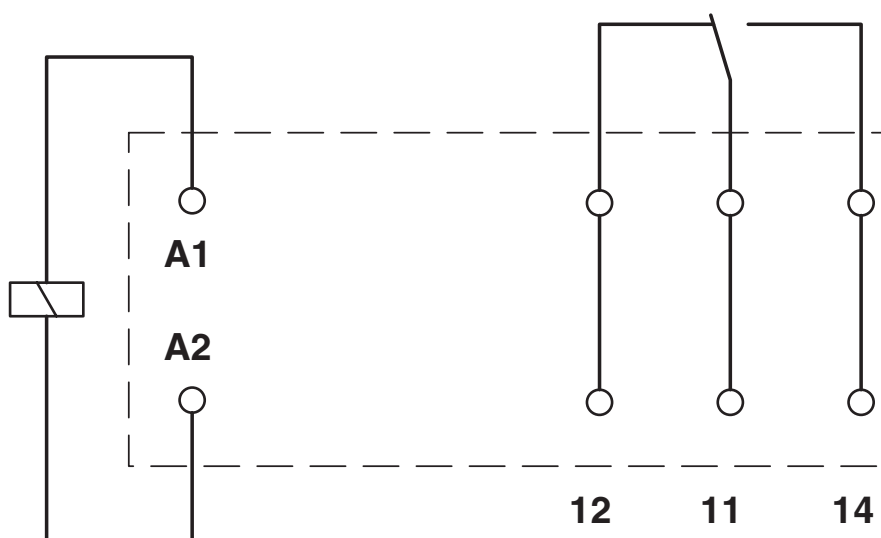
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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-BL-24DC/21HC/MS - Relé individual



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908180>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908180>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



EAC

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

REL-MR-BL-24DC/21HC/MS - Relé individual



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908180>

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	0,758 kg CO2e
---------	---------------