

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual



2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

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 de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 24 V DC

Sus ventajas

- Resistente a RT III (resistente al lavado)
- Hasta 8 A corriente de conmutación

Datos comerciales

Código de artículo	2961192
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	05
Clave de producto	CK6935
Página del catálogo	Página 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918158019
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16.748 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15.94 g
Número de tarifa arancelaria	85364199
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
-------------	--------------------

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

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.)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	15,6 V DC ... 59,52 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U_N	17 mA
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	3 ms
Resistencia de bobina	1440 Ω \pm 10 % (a 20 °C)

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	5 V (10 mA)
Corriente constante límite	8 A
Corriente de conexión máxima	25 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (5 V)
	192 W (24 V DC)

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual



2961192

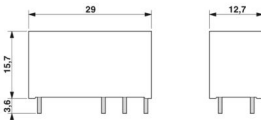
<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	96 W (48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	2000 VA (250 V AC)
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))
Carga de motor según UL 508	1/4 HP, 120 V AC
	1/2 HP, 240 V AC

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidad	15,7 mm

Datos del material

Color	blanco (RAL 9010)
-------	-------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	RT III
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °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	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual



2961192

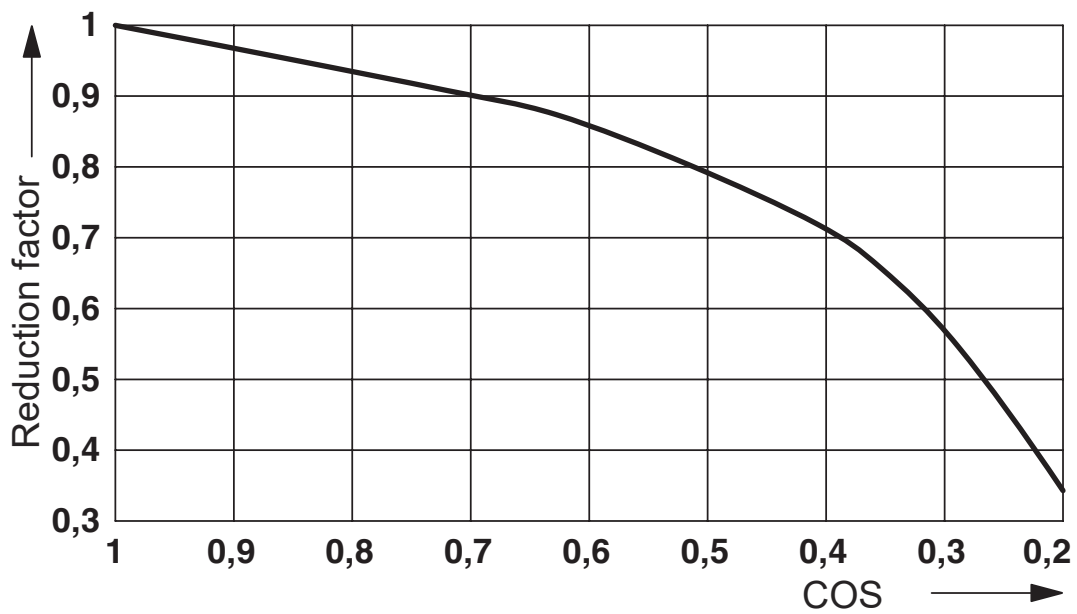
<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

Montaje

Indicaciones de montaje	Alineable sin separación ($>70\text{ °C} \geq 2,5\text{ mm}$)
Posición para el montaje	discrecional

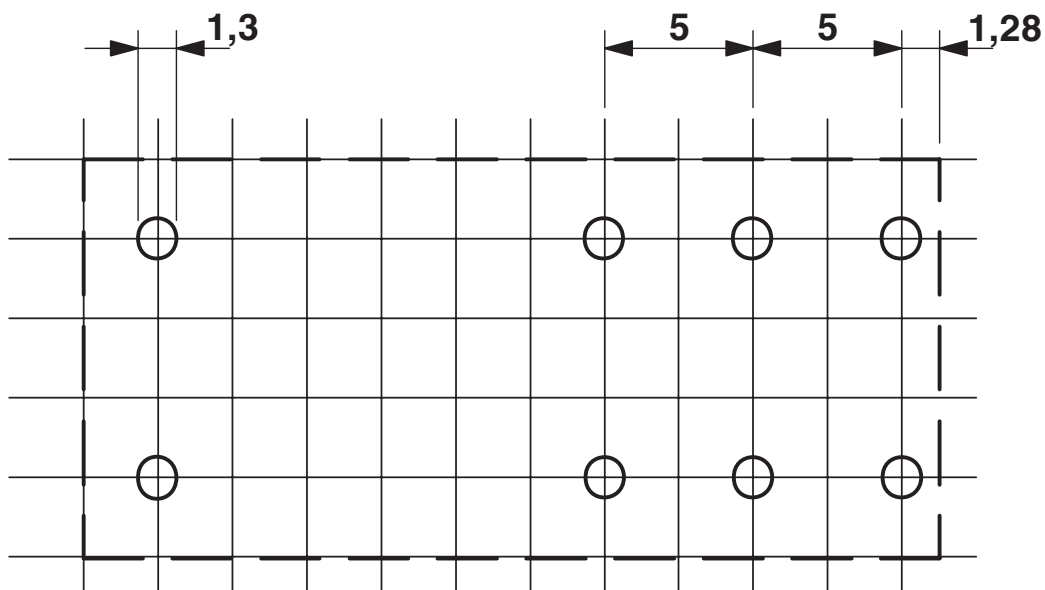
Dibujos

Diagrama

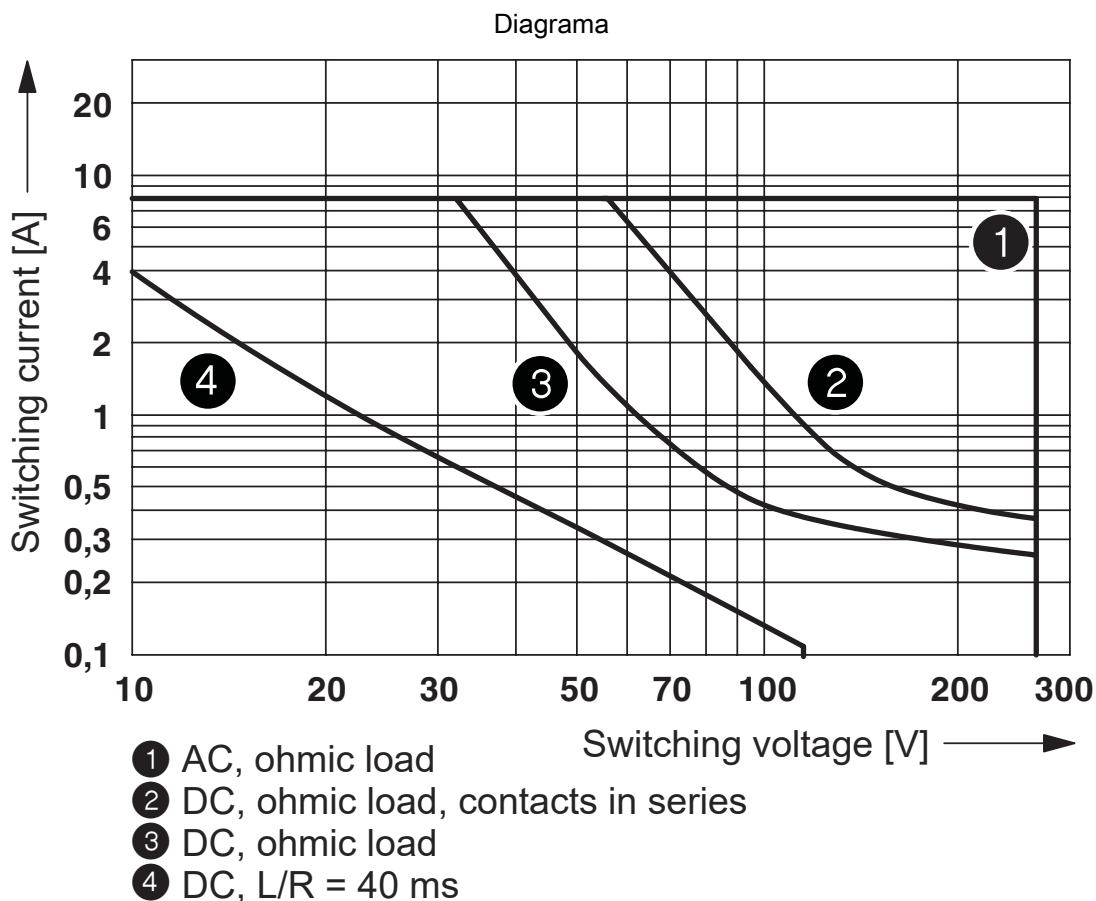


Factor de reducción de la vida útil

Esquema de taladros/geometría pads soldadura

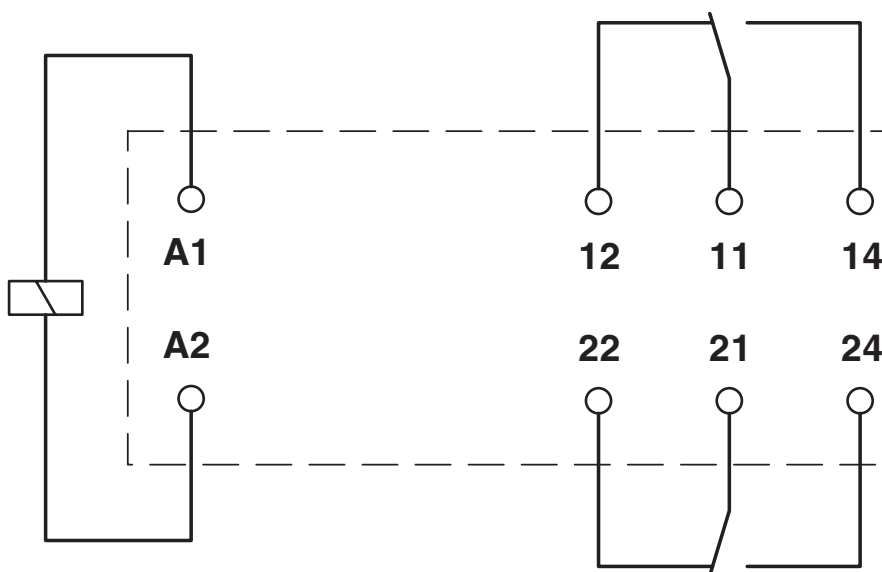


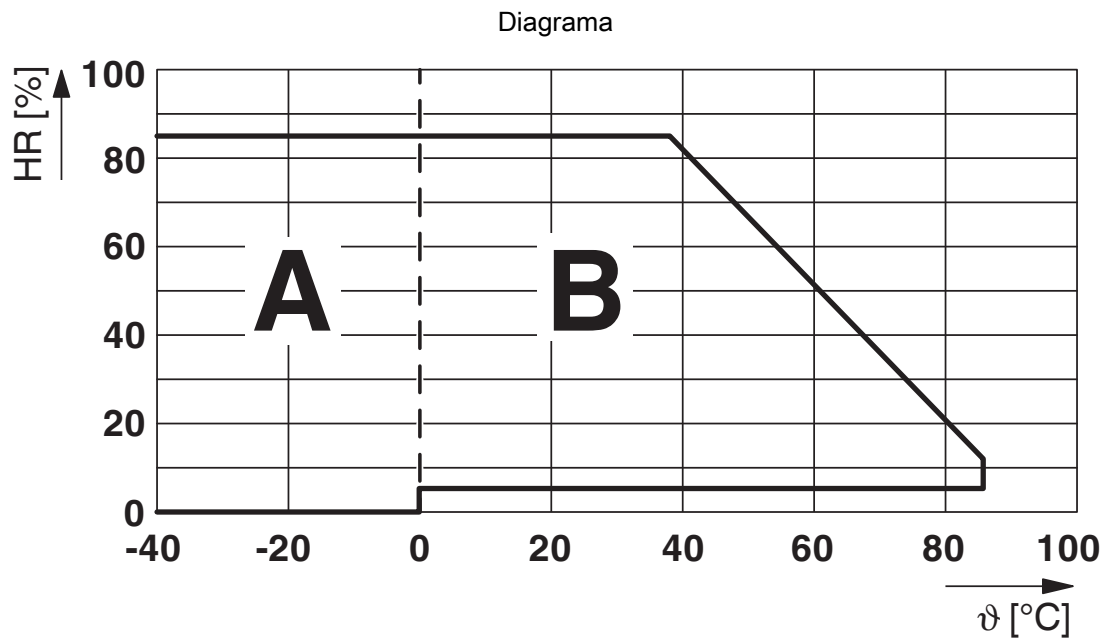
Divisiones de paso de 2,5 mm



Potencia de ruptura

Diagrama eléctrico



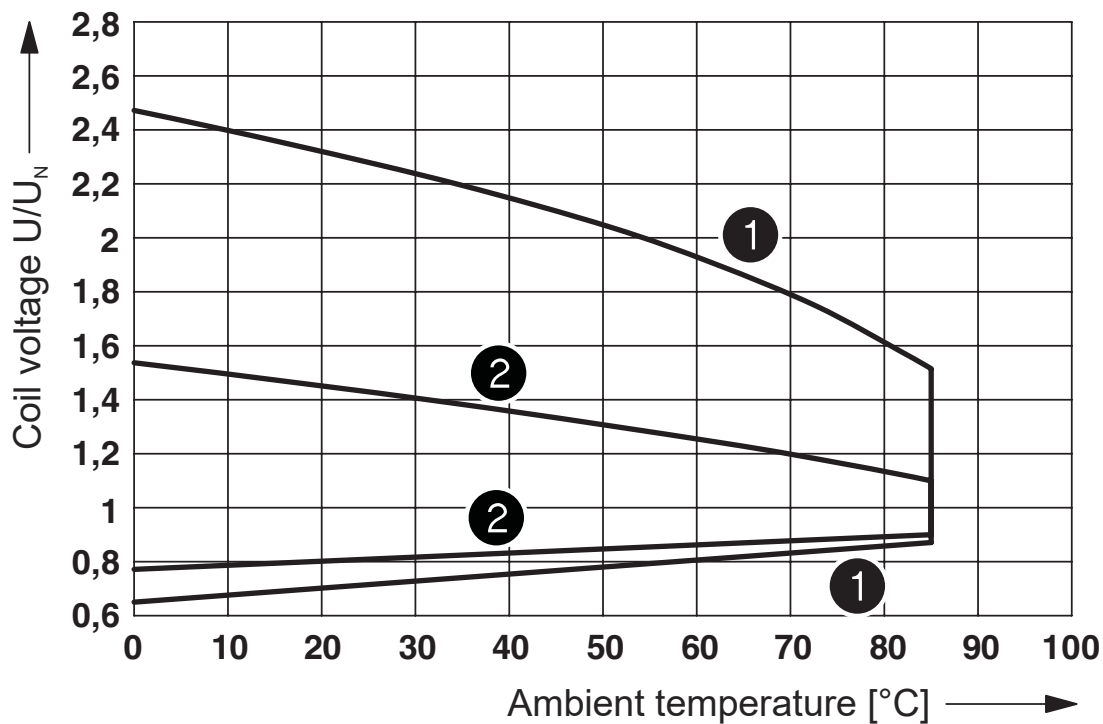


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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 %.

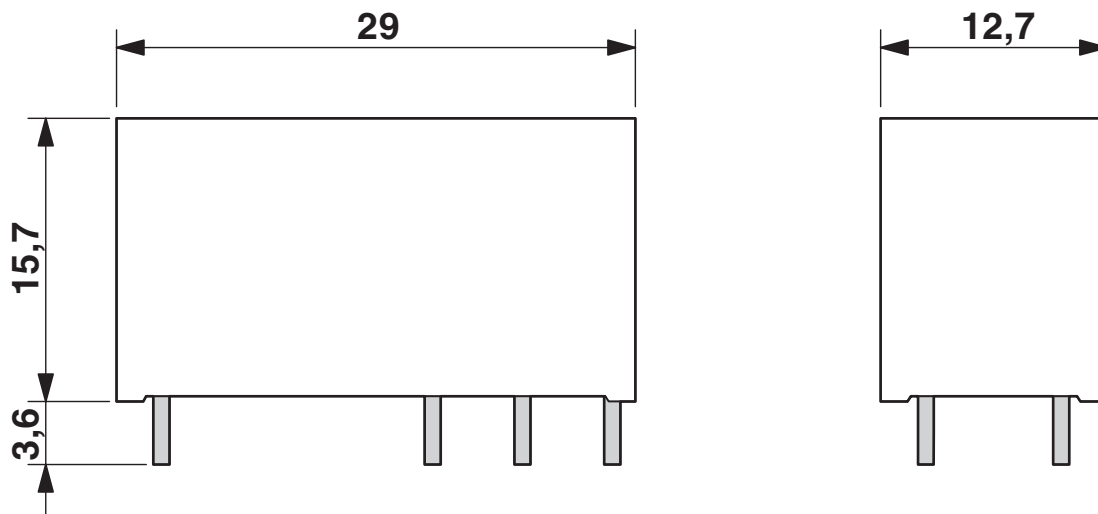
Diagrama



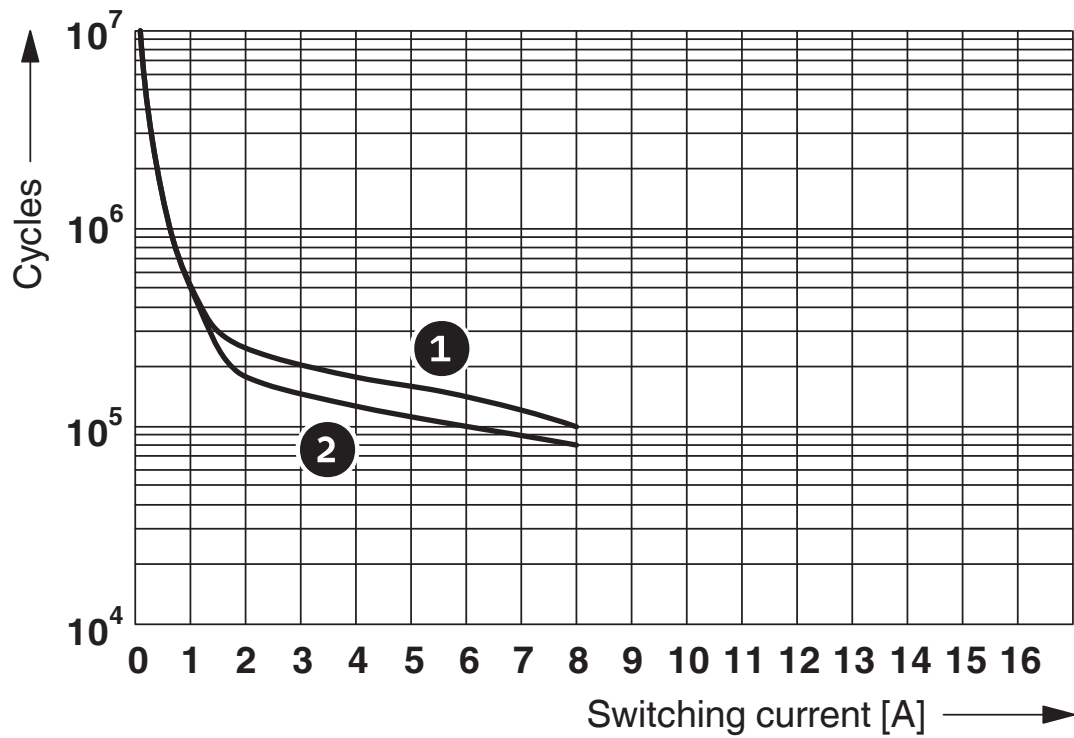
- ① DC coils
- ② AC coils

Margen de tensión de servicio

Esquema de dimensiones



Diagrama



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Vida útil eléctrica

2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



EAC

ID de homologación: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40007758



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40048281



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 172140



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 172140

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual



2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

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 %
---	---

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	0.1 kg CO2e
---------	-------------

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual



2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

Accesorios necesarios

RIF-1-BPT/2X21 - Zócalo de relé

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2900931>



Zócalo de relé RIF-1..., para relés miniatura de potencia con 1 o 2 contactos inversores o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Zócalo de relé

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2900930>



Zócalo de relé RIF-1..., para relés de potencia en miniatura con 1 o 2 contactos conmutados o relés de estado sólido de la misma construcción, conexión por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitario, para montaje sobre carril NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual

2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>



PLC-BPT- 24DC/21-21 - Zócalo de relé

2900283

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2900283>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/21-21 - Zócalo de relé

2967015

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2967015>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 24 V DC

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual

2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

PLC-BPT- 24UC/21-21 - Zócalo de relé

2900284

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2900284>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 24 V AC/DC

PLC-BSC- 24UC/21-21 - Zócalo de relé

2967028

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2967028>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21-21 - Relé individual



2961192

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2961192>

PLC-BSC- 24DC/ 1- 1/ACT - Zócalo de relé

2967057

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2967057>



Borne de base PLC de 14 mm para funciones de salida con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con conexión de línea de retorno de carga (BB), 2 contactos de cierre (1-1), tensión de entrada 24 V DC

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

ventas@phoenixcontact.com.mx