

REL-IR/L-230AC/4X21AU - Relé individual



2834148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834148>

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.



Relés industriales enchufables con contactos de potencia y dorado duro adicional, 4 contactos conmutados, llave de prueba, LED de estado, indicación de posición de conmutación, tensión de bobina: 230 V CA

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	2834148
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6193
Clave de producto	DK6193
GTIN	4017918941833
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,988 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,38 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	JP

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	5x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

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

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	230 V AC
Rango de tensión de entrada	179,4 V AC ... 345 V AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Corriente de entrada típica a U _N	5 mA (con 50 Hz)
	4 mA (A 60 Hz)
Tiempo de reacción típico	4 ms ... 10 ms (AC, en función de la posición de fase)
Margen de tiempo de apertura típico	3 ms ... 12 ms (AC, en función de la posición de fase)
Resistencia de bobina	18790 Ω ±15 % (a 20 °C)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	4 contactos inversores
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	1 V
Corriente constante límite	5 A
Corriente de conexión máxima	12 A (15 ms)
Corriente de conmutación mínima	1 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1250 VA (con 250 V AC)

REL-IR/L-230AC/4X21AU - Relé individual



2834148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834148>

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión enchufable
------------------	---------------------

Dimensiones

Anchura	21,5 mm
Altura	28 mm
Profundidad	36 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	RT I
Temperatura ambiente (servicio)	-55 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-55 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

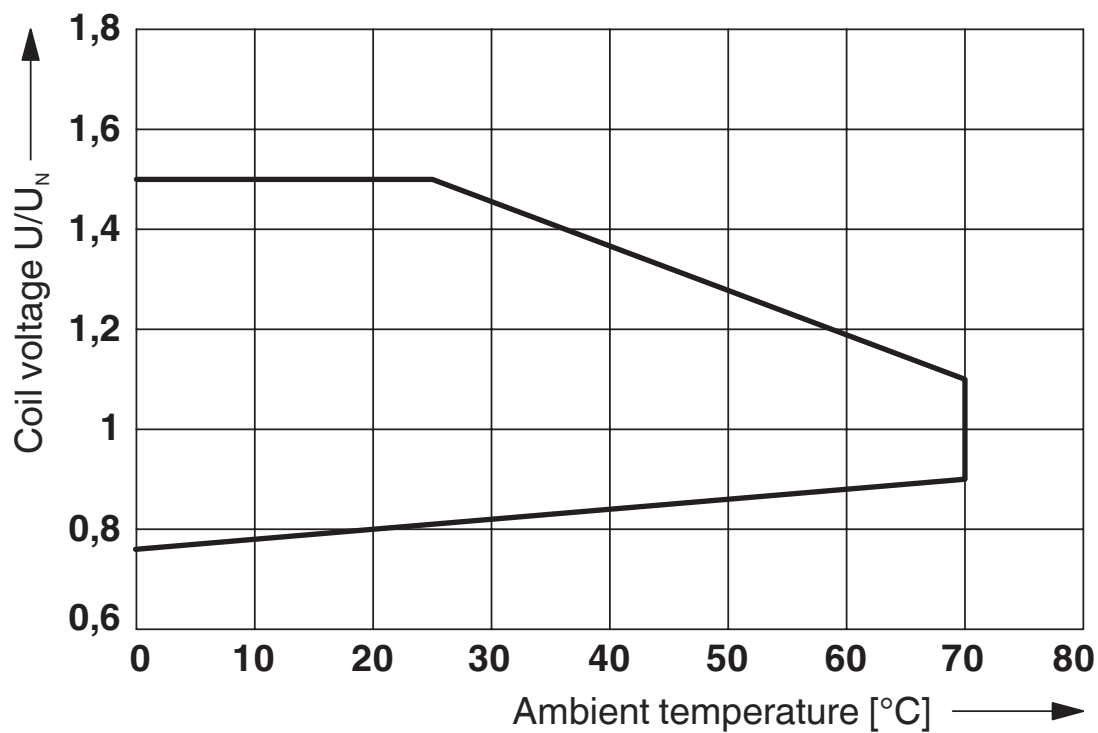
Normas/especificaciones	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Montaje

Indicaciones de montaje	en zócalo de relé PR2
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Diagrama

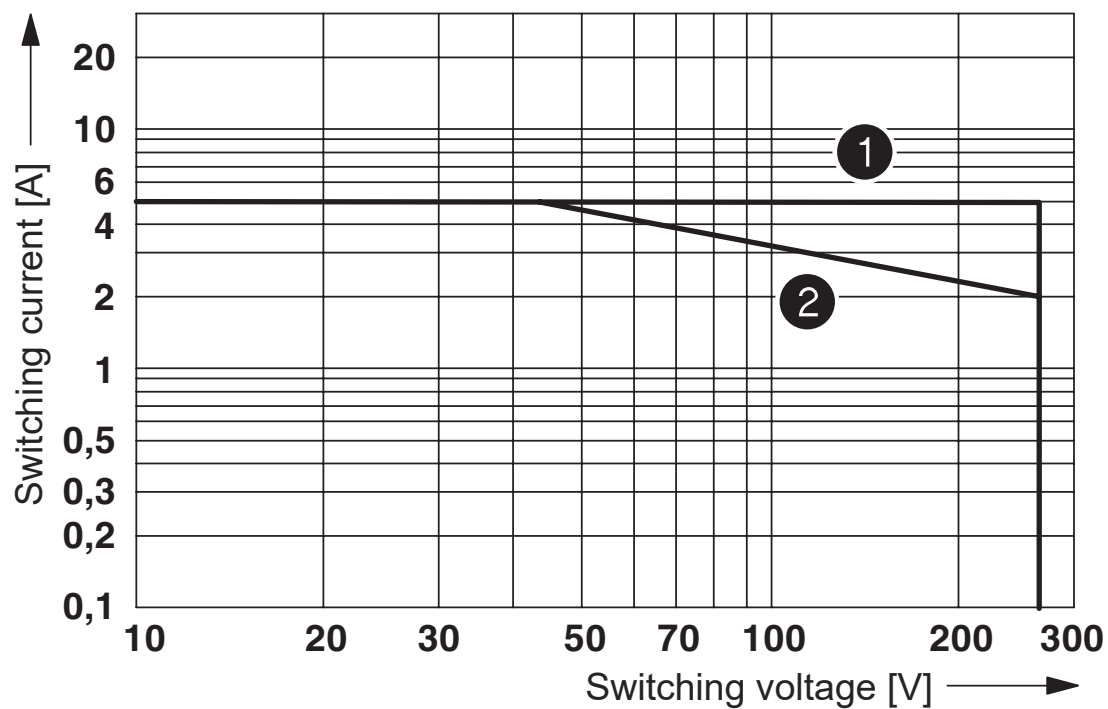


Rango de tensión de servicio

2834148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834148>

Diagrama

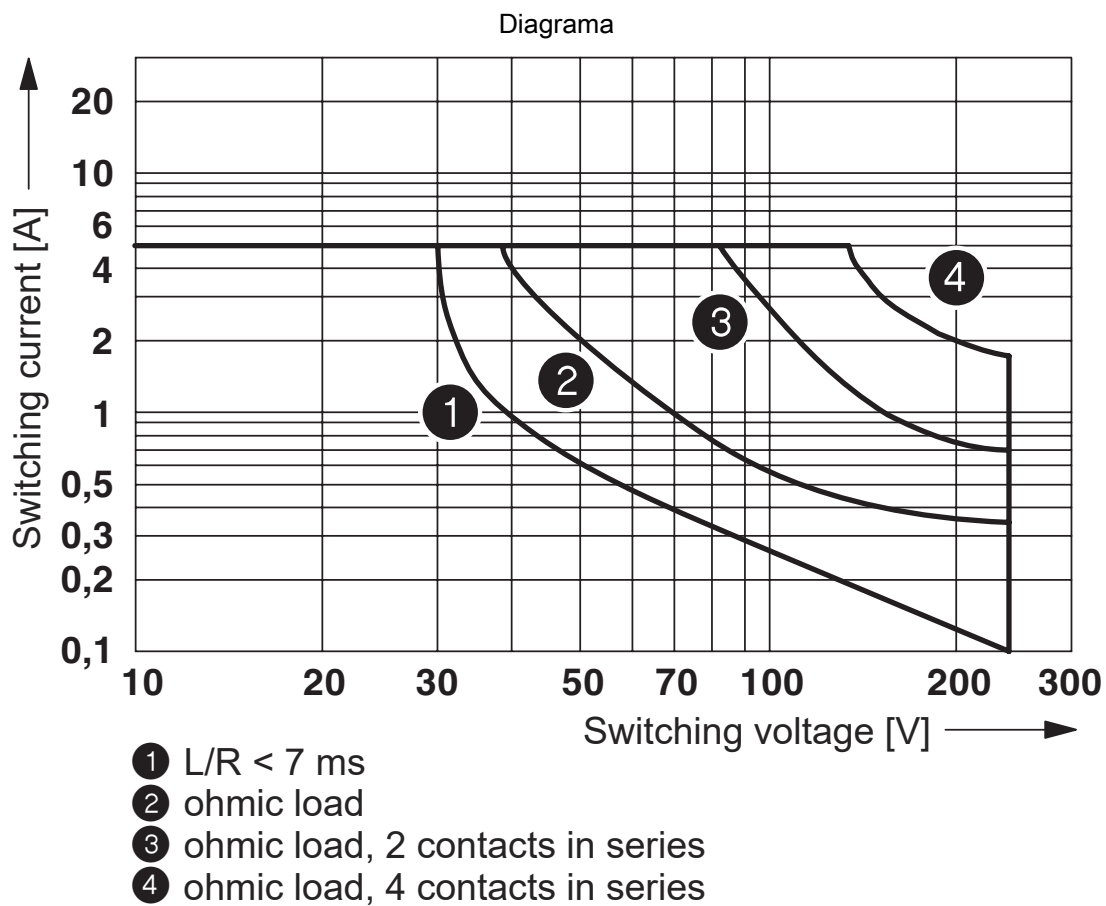


① Ohmic load

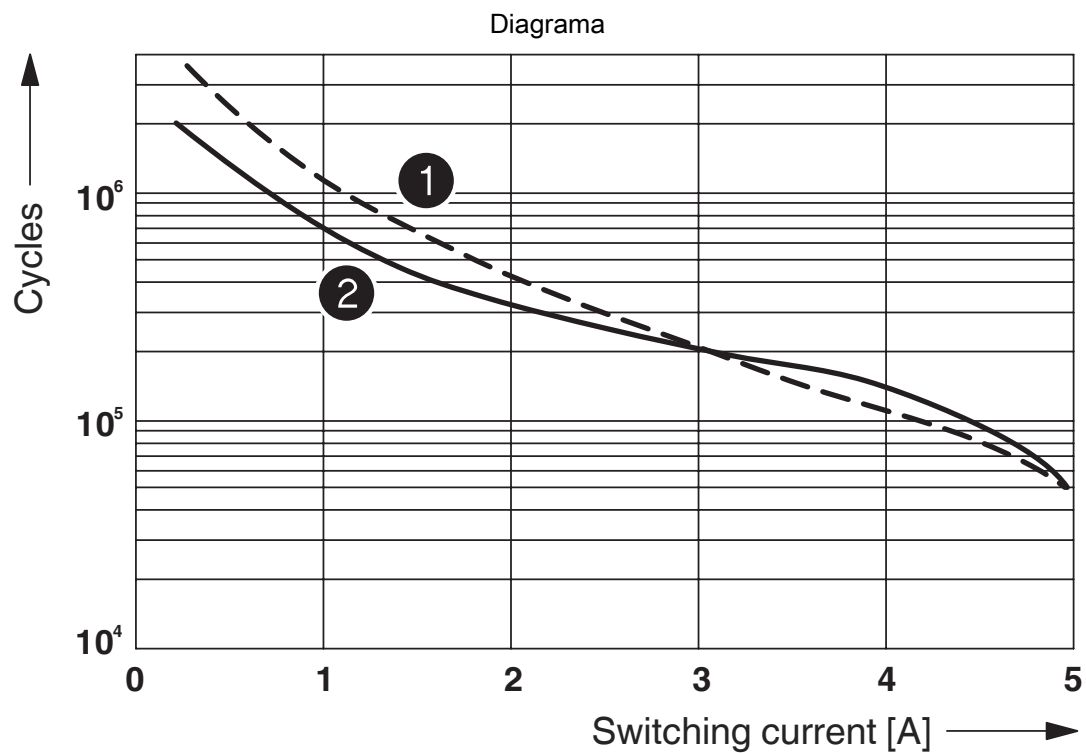
② $\cos \varphi = 0.4$

Potencia de ruptura AC

2834148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834148>

Potencia de ruptura DC

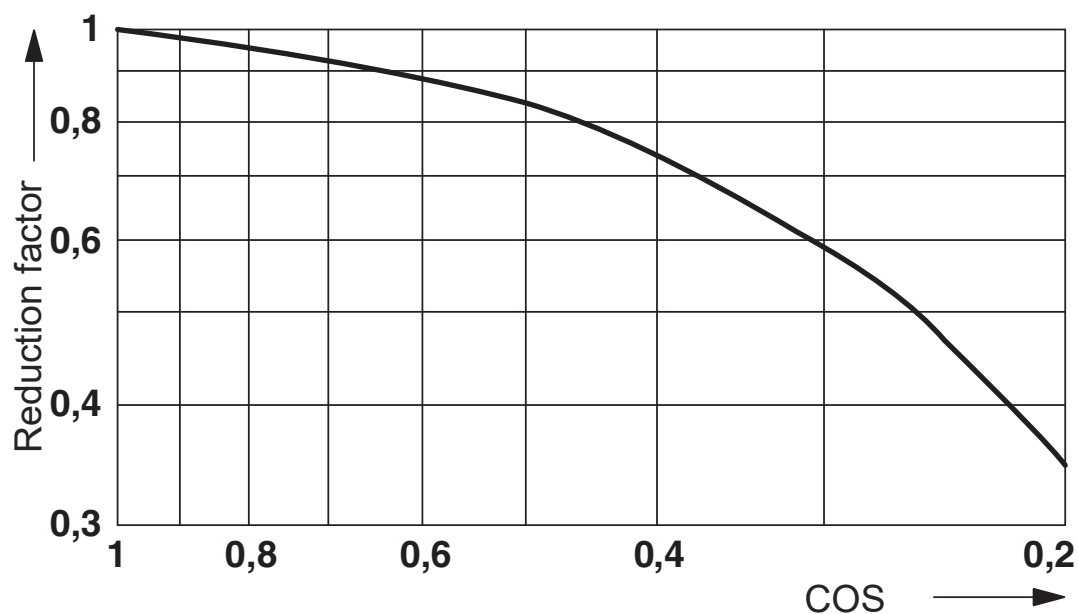


① 250 V AC, ohmic load

② 30 V DC, ohmic load

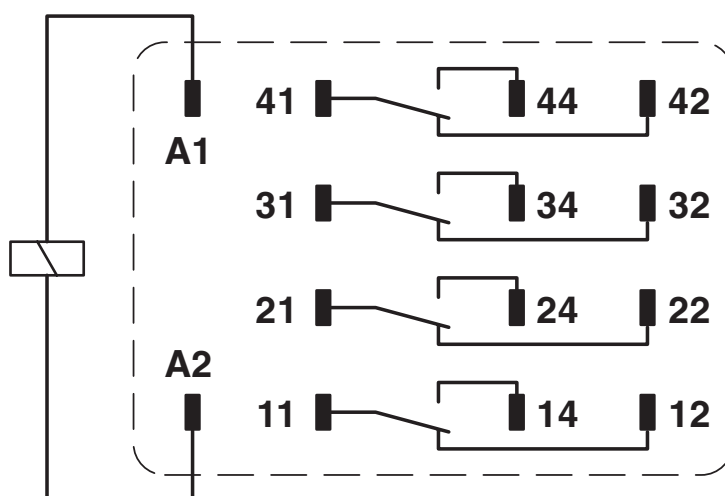
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama eléctrico



Representación sin LED y diodo de rueda libre.

REL-IR/L-230AC/4X21AU - Relé individual



2834148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834148>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

REL-IR/L-230AC/4X21AU - Relé individual



2834148

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2834148>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es