

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Relés industriales enchufables con contactos de potencia y dorado duro adicional, 4 contactos conmutados, tecla de comprobación, LED de estado, diodo de rueda libre, indicación mecánica de la posición de conmutación, polaridad A1-, A2+, tensión de bobina: 24 V DC

Sus ventajas

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

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 017918 941734
EAN	4017918941734
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	38,500 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	Japón

Datos técnicos

Medidas

Anchura	21,5 mm
Altura	28 mm
Profundidad	36 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-55 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-55 °C ... 70 °C

Lado de excitación

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

Datos técnicos

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Corriente de entrada típica a U_N	38 mA
Tiempo de reacción típico	13 ms
Tiempo típico de apertura	14 ms
Resistencia de bobina	630 Ω \pm 15 % (a 20 °C)
Disipación con condición nominal	0,91 W

Lado de contactos

Tipo de 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 de conmutación mínima	1 mA
Corriente de conexión máxima	12 A (15 ms)
Corriente constante límite	5 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1250 VA (Para 250 V AC)

Generalidades

Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	2 kV AC (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Contacto de relé/Contacto de relé	2 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	5x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado
Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	en zócalo de relé PR2

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	II

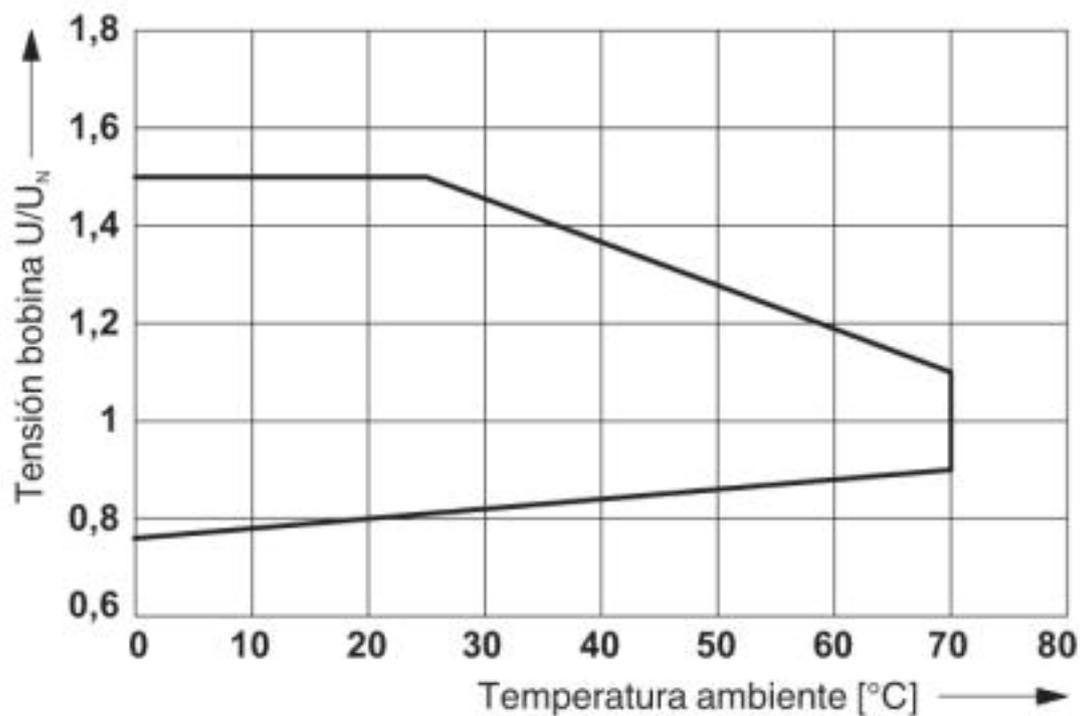
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

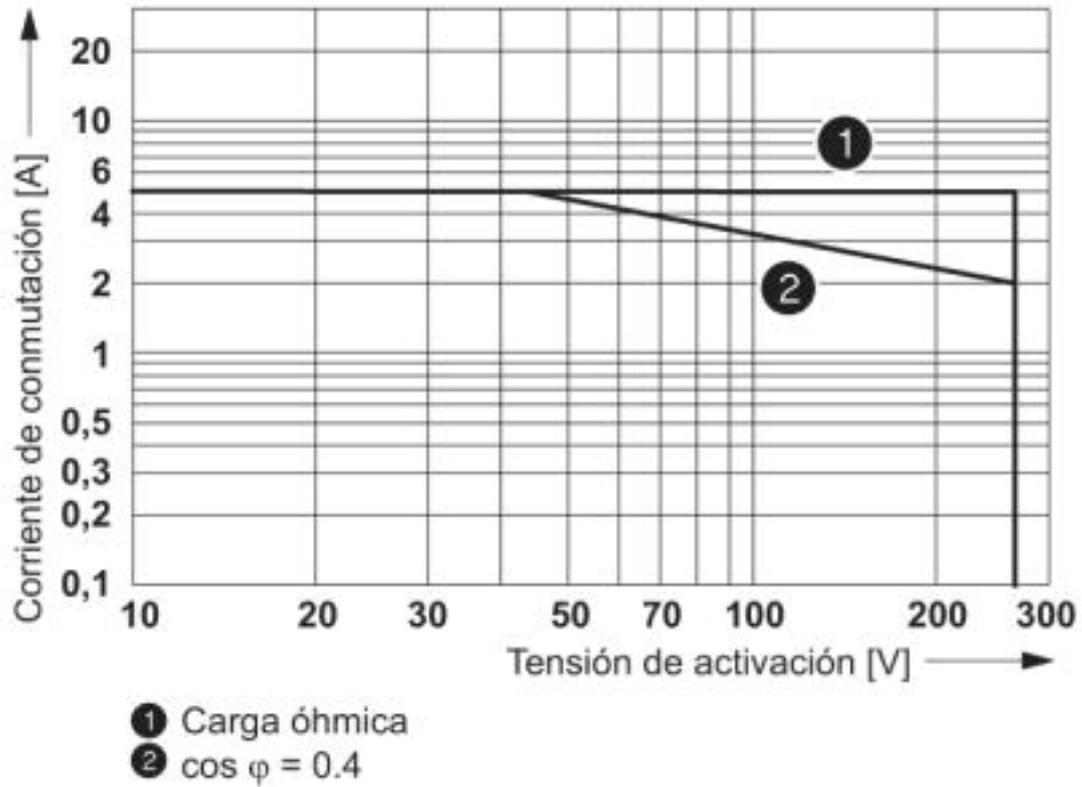
Diagrama



Margen de tensión de servicio

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

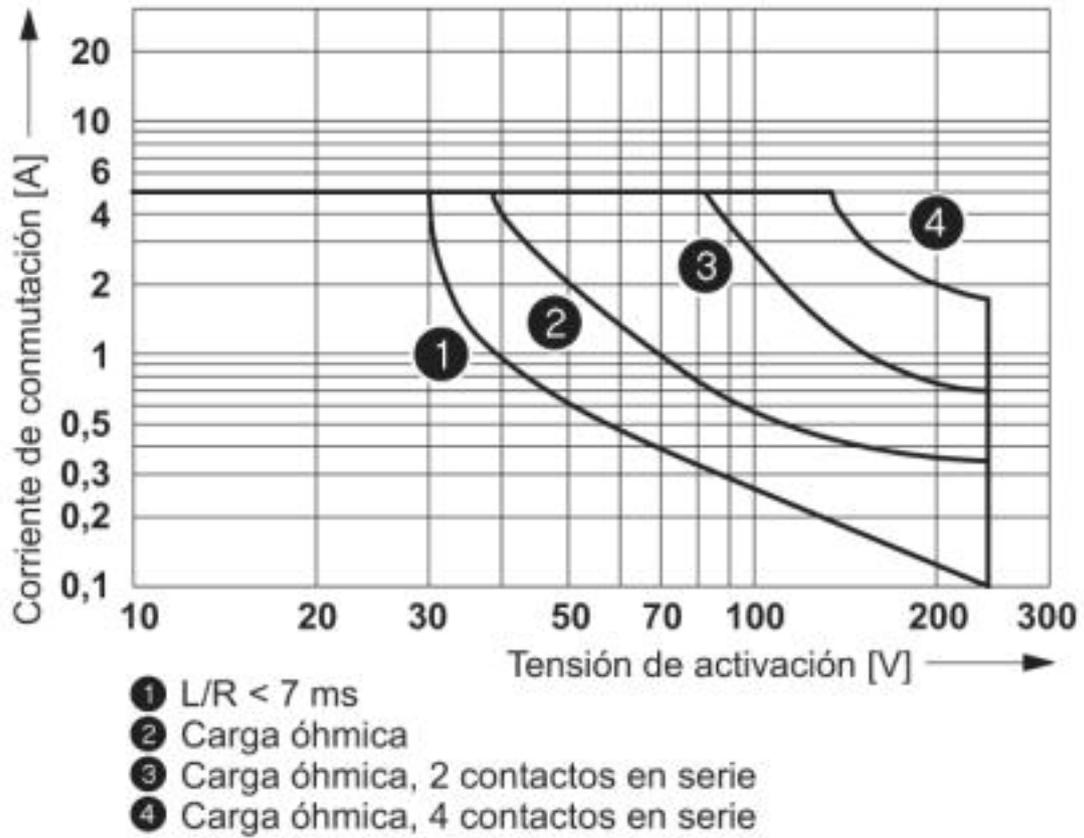
Diagrama



Potencia de ruptura AC

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

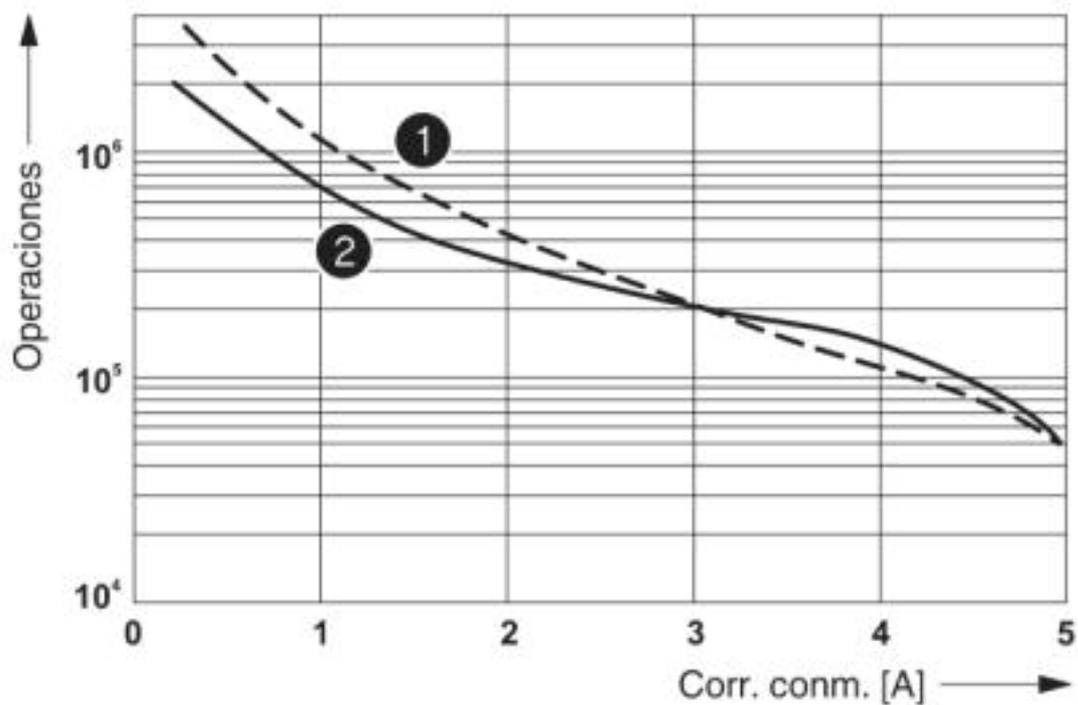
Diagrama



Potencia de ruptura DC

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

Diagrama

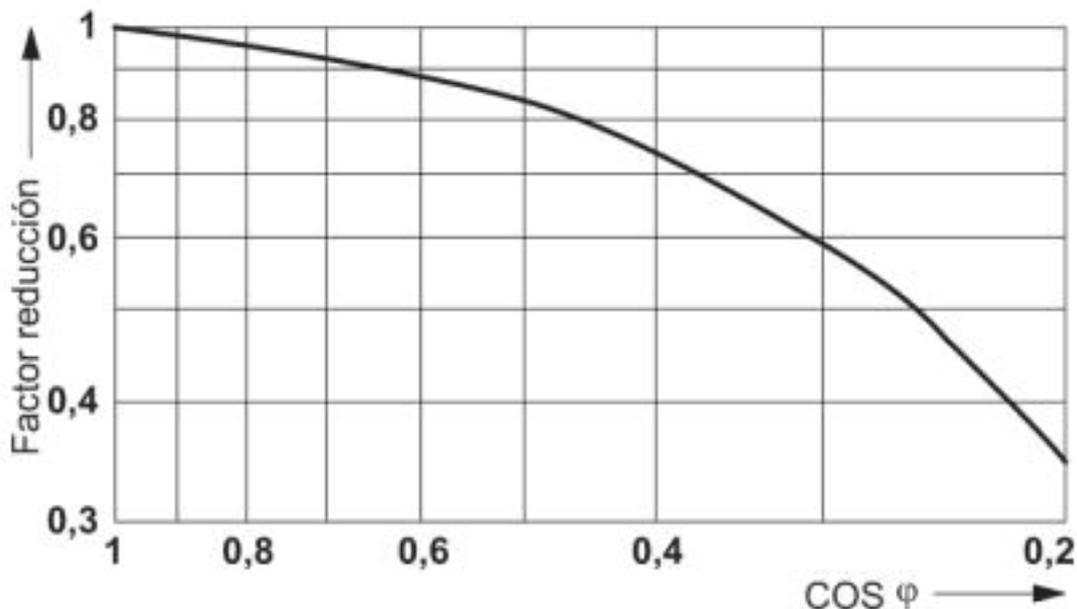


- ① 250 V AC, carga óhmica
- ② 30 V DC, carga óhmica

Vida útil eléctrica

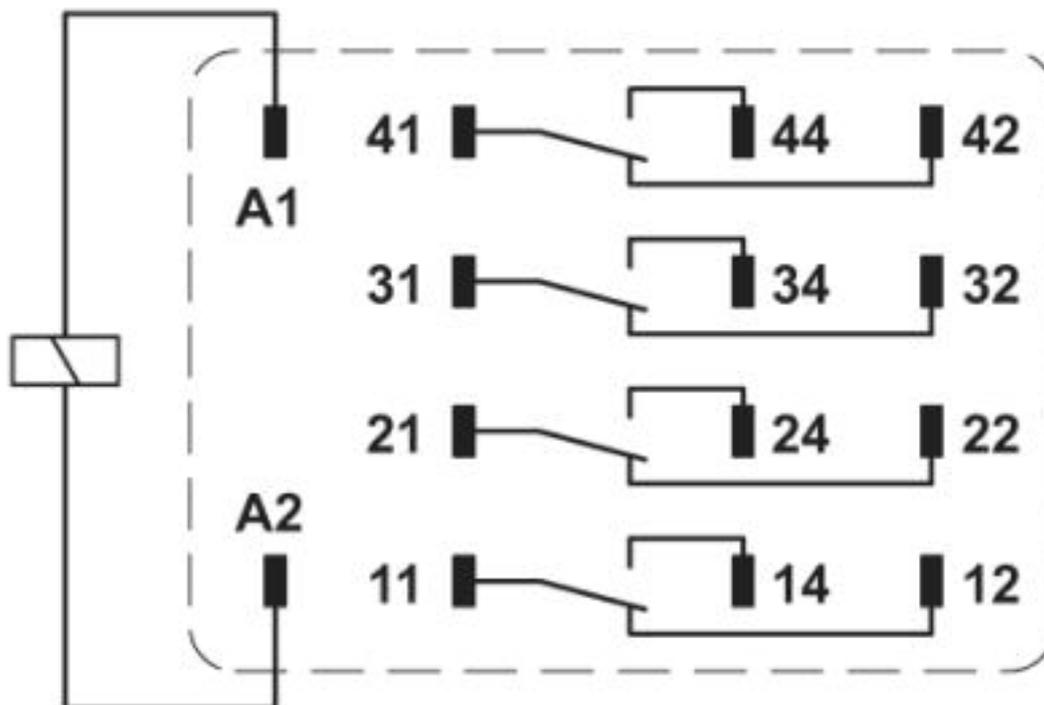
Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama eléctrico



Representación sin LED y diodo de rueda libre.

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

Homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40026798
---	--	---	----------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			RU*C-DE.*08.B.00010
-----	--	--	---------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Accesorios

Otros artículos

Zócalo de relé - PR2-BSC2/4X21 - 2833563



Zócalo de relé PR2-B, para relés industriales REL-IR con 2 ó 4 contactos conmutados, ejecución de 2/2 pisos, conexiones por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

Zócalo de relé - PR2-BSC3/4X21 - 2833576



Zócalo de relé PR2-B, para relés industriales REL-IR con 2 ó 4 contactos conmutados, ejecución de 1/3 pisos, conexiones por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

Relé individual - REL-IR/LDM- 24DC/4X21AU - 2834203

Accesorios

Zócalo de relé - PR2-BSP3/4X21 - 2833589



Zócalo de relé PR2-B, para relés industriales REL-IR con 2 ó 4 contactos conmutados, ejecución de 1/3 pisos, conexiones por resorte, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5