

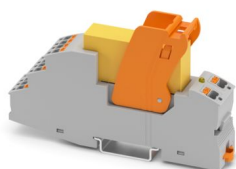
RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

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.



Módulo de relé con conexión push-in, compuesto por: zócalo de relé con LED de estado, diodo de libre circulación y brida de sujeción, relé de seguridad con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto: 5 contactos normalmente abiertos y 1 contacto normalmente cerrado, tensión de entrada: 24 V DC

Datos comerciales

Código de artículo	1732886
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK652R
Clave de producto	DK652R
GTIN	4067923290846
Peso por unidad (incluido el embalaje)	95 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	87 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

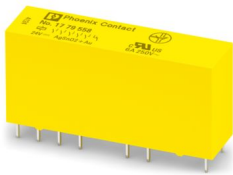
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

El set consta de

REL-SR- 24DC/5X1AU/1X2AU/FG - Relé de seguridad

1779558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779558>



Relé de seguridad con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto: 6 conmutadores, contacto de oro multicapa. Se cumplen los requisitos para el tipo A según DIN EN 61810-3 si la conexión se realiza como 5 contactos normalmente abiertos/1 contacto normalmente cerrado.

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	Contactos de conducción guiada
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado
B _{10d} (AC15)	810000 Ciclos (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Ciclos (250 V / 2 A; 1 NO)
B _{10d} (DC13)	318000 Ciclos (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Ciclos (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
	Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre la bobina y el circuito de contacto
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	30.03.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (contacto abierto)	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contacto abierto)
Tensión de prueba (entre los contactos: de 7 8 a 9 10)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, entre los contactos: de 11-12 a 13-14)
Tensión de prueba (entre los contactos: todos los demás)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., entre los contactos: todos los demás)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC (Entrada/salida)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (Entrada/salida)

Dispositivo de protección contra cortocircuitos

Corriente	6 A (RT28-32)
Tensión	250 V (SCPD)
Corriente de cortocircuito	1 kA (corriente de cortocircuito condicionada)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de servicio U _N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U _N	Ver diagrama derating
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Corriente de entrada típica a U_N	21 mA
Potencia disipada de entrada con U_N	0,5 W
Tiempo de reacción típico	≤ 20 ms
Tiempo típico de apertura	≤ 20 ms
Tensión de bobina	24 V DC
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de estado	LED (amarillo)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	5 contactos normalmente abiertos, 1 contacto normalmente cerrado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO ₃ , dorado duro
Tensión de conmutación máxima	250 V AC 30 V DC
Tensión mínima de activación	10 V DC (5 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	35 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (10 V DC)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC) 180 W (30 V DC) 1500 VA (250 V AC)
Contactos de conducción forzada según EN 61810-3	Tipo A
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 2 A/240 V (Contacto abierto) DC13, 2 A/24 V (Contacto abierto)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico) 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido) 24 ... 16 (flexible)

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	21 mm
Altura	113 mm
Profundidad	70 mm

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0 (Carcasa)
-------------------------------------	--------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Relé)	RT II (Relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL/C-UL Listed UL 508
---------	-----------------------

Normas y especificaciones

Todos los datos según la norma

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
	IEC 61810-3

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	EN 61810-1
-------------------------	------------

Montaje

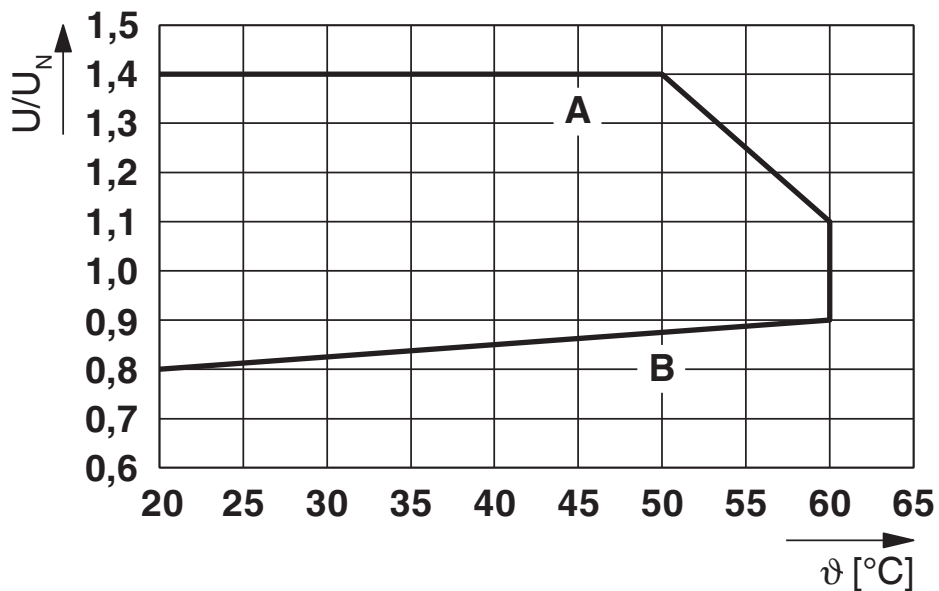
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Dibujos

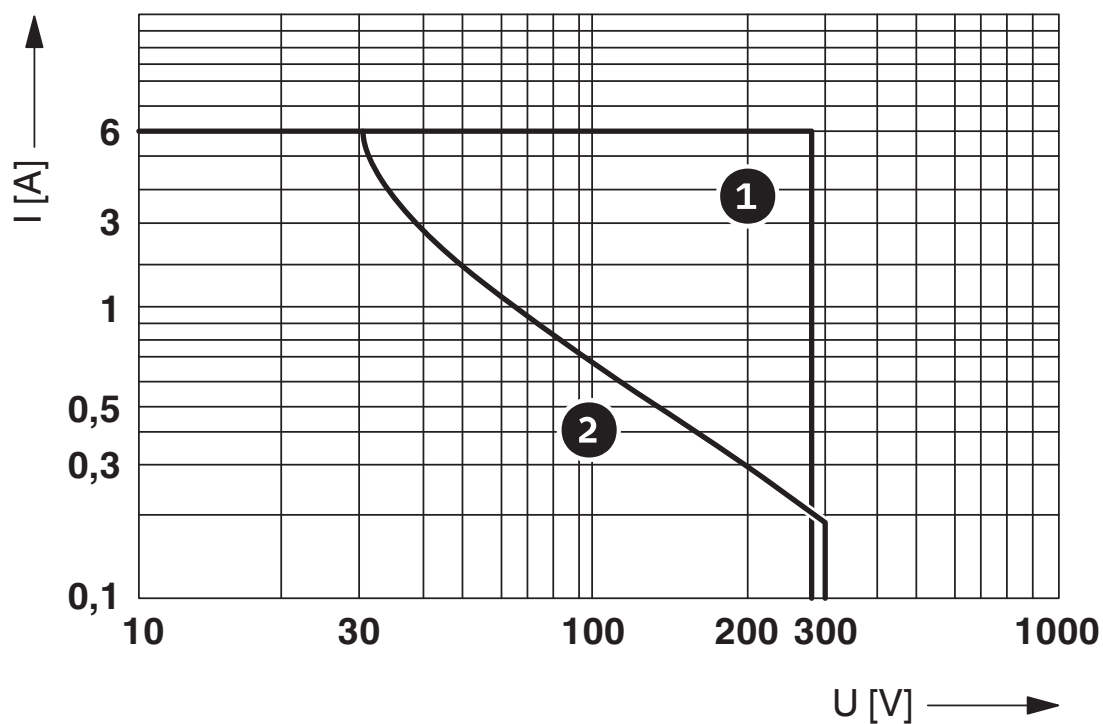
Diagrama



Curva A: tensión constante máx. con corriente constante límite

Curva B: tensión de actuación mín. con preexcitación con U_N y corriente constante límite

Diagrama



Capacidad de interrupción

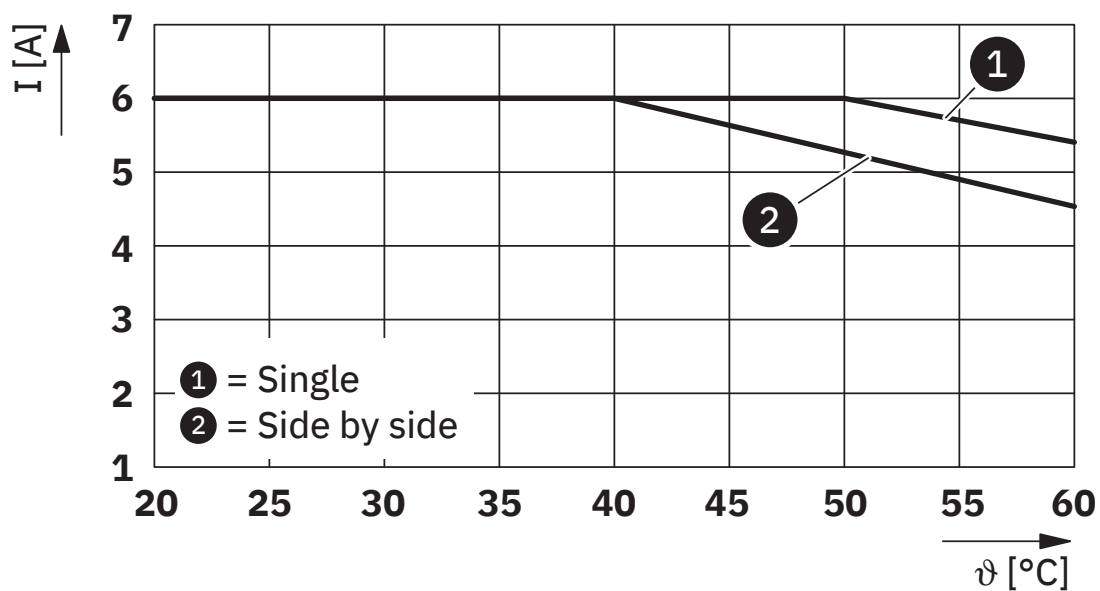
Curva 1: AC, carga óhmica

Curva 2: DC, carga óhmica

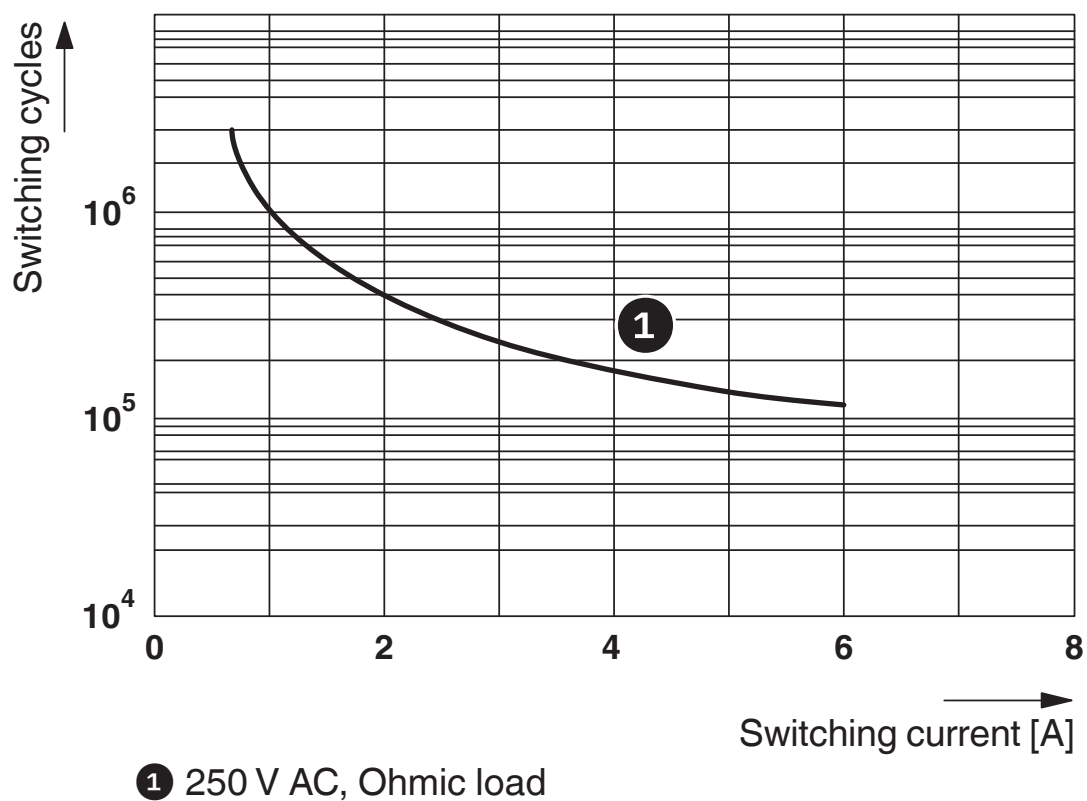
1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Diagrama



Diagrama

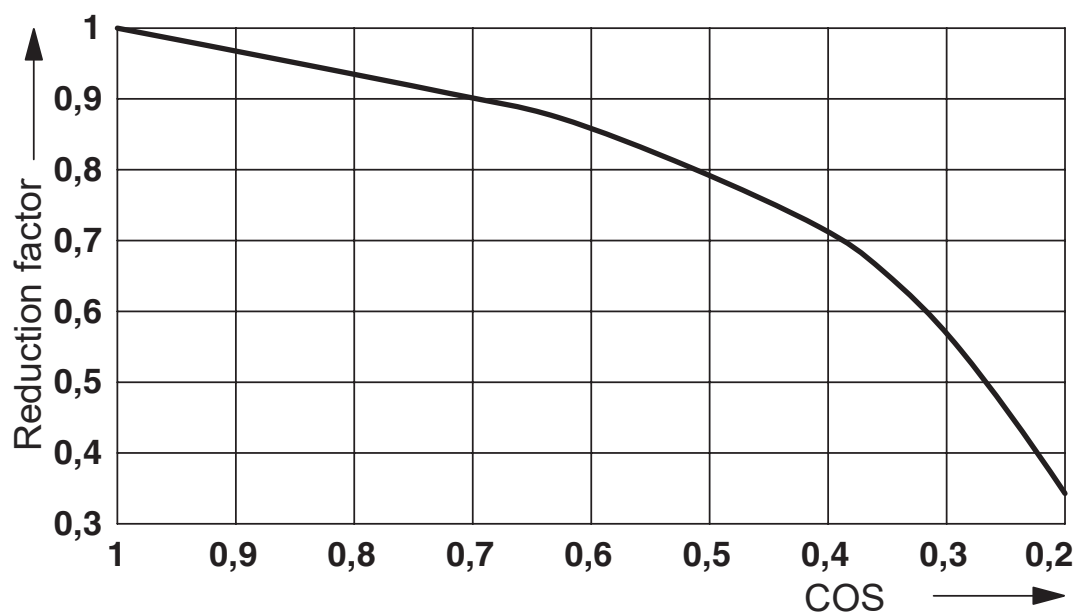


Vida útil eléctrica

1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Diagrama

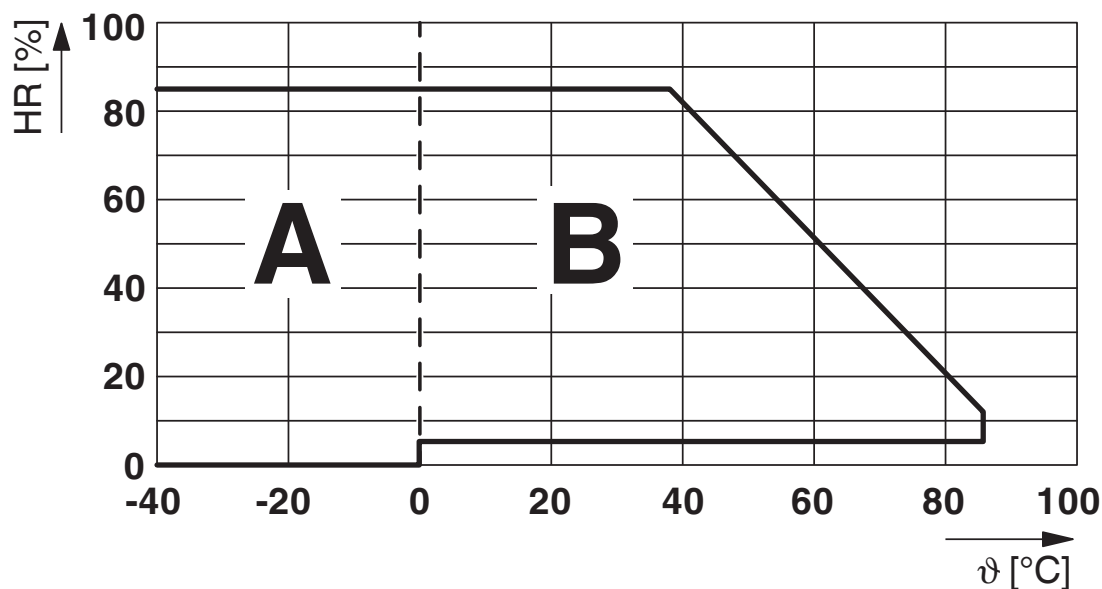


Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Diagrama

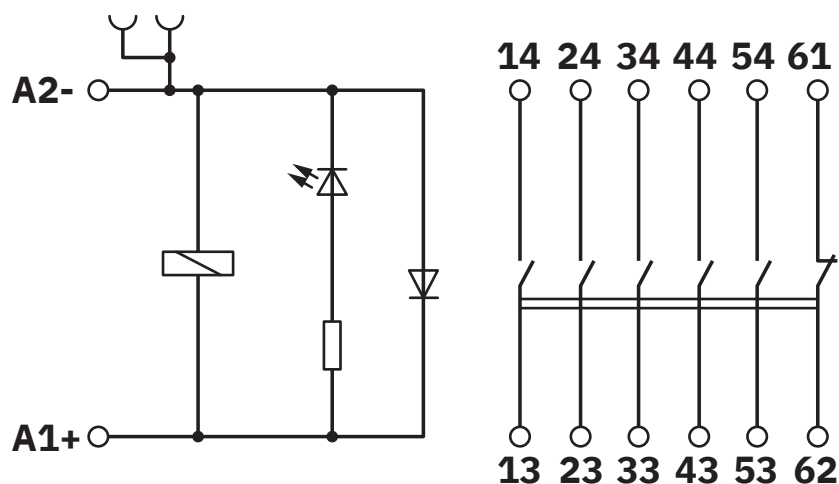


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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



RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>



cULus Listed

ID de homologación: E172140

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/5X1/AU/FG - Módulo de relés



1732886

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732886>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - 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