OV-24DC/350DC/1 - Relé semiconductor

2982634

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982634

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 estado sólido, para la amplificación de señales y la separación galvánica de los circuitos de mando y de carga, enchufable en zócalos enchufables para soldar SIM-AMS, o con conexión para tarjeta para el montaje directo en la placa de circuito impreso, entrada: 4,25-32 V DC, salida: 1-350 V DC/1 A

Sus ventajas

- Dimensiones reducidas
- Sin interferencia electromagnética
- Alta tensión de prueba hasta 4 kV entre el circuito de mando y de carga
- Sin desgaste incluso para frecuencias de conmutación altas
- Carcasa aislada eléctricamente
- Conmutación sin rebote, sin piezas móviles
- Potencia de conmutación hasta 350 V DC/1 A, 60 V DC/4 A o 480 V AC/5 A

Datos comerciales

Código de artículo	2982634
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK69L1
Clave de producto	DK69L1
GTIN	4046356131988
Peso por unidad (incluido el embalaje)	25,35 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	23 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba (Entrada/salida)	4 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

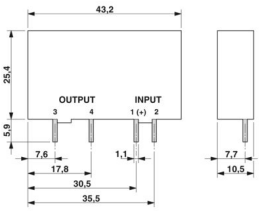
Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	4,25 V DC ... 32 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" Tensión	< 1 V DC
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	> 3,3 V DC
Corriente de entrada típica a U_N	15 mA
Tiempo de conexión típico	< 100 µs
Tiempo de desconexión típico	< 250 µs
Frecuencia de transmisión	100 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	1 V DC ... 350 V DC
Corriente continua límite	1 A (ver curva derating)
Corriente de carga mínima	1 mA
Corriente de fuga	100 µA
Corriente transitoria	20 A (t_p = 1 s)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	0,5 V
Circuito de salida	2 conductores
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad

Dimensiones

Esquema de dimensiones	

Anchura	10,5 mm
Altura	43 mm
Profundidad	25,4 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 80 °C

Homologaciones

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA

Normas y especificaciones

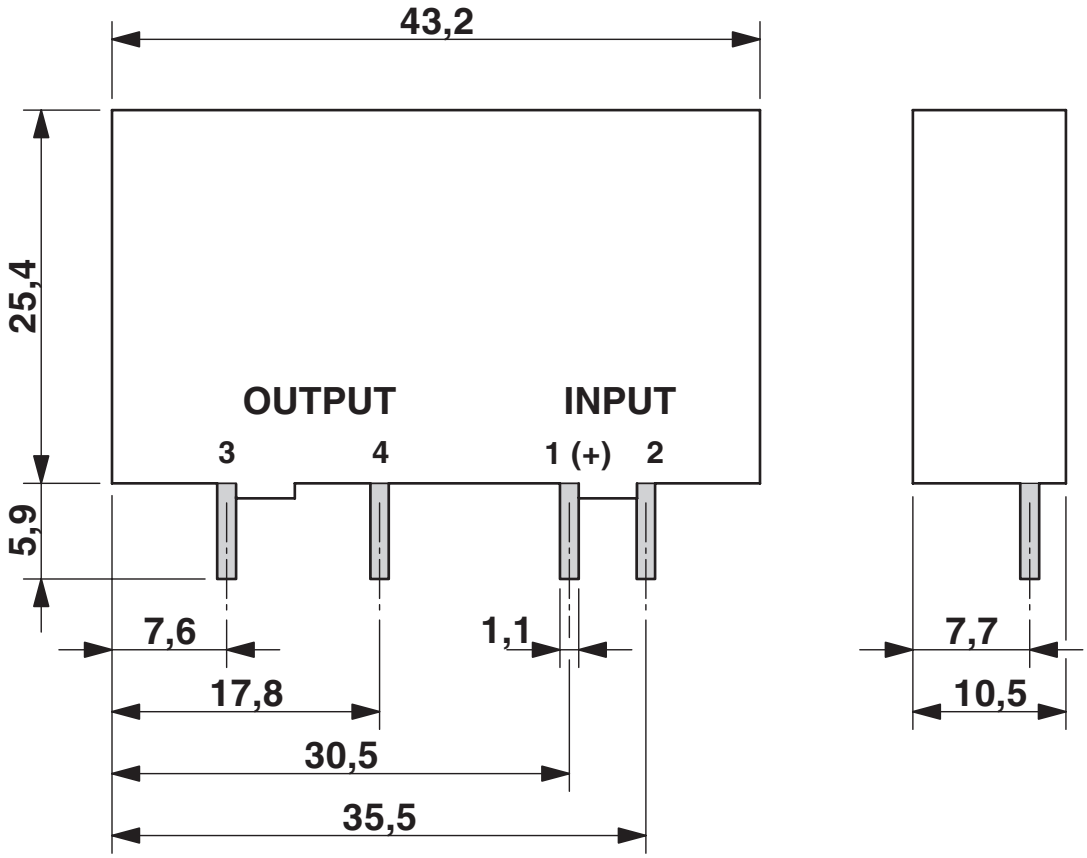
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

Montaje

Indicaciones de montaje	alineable con separación > 9 mm
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

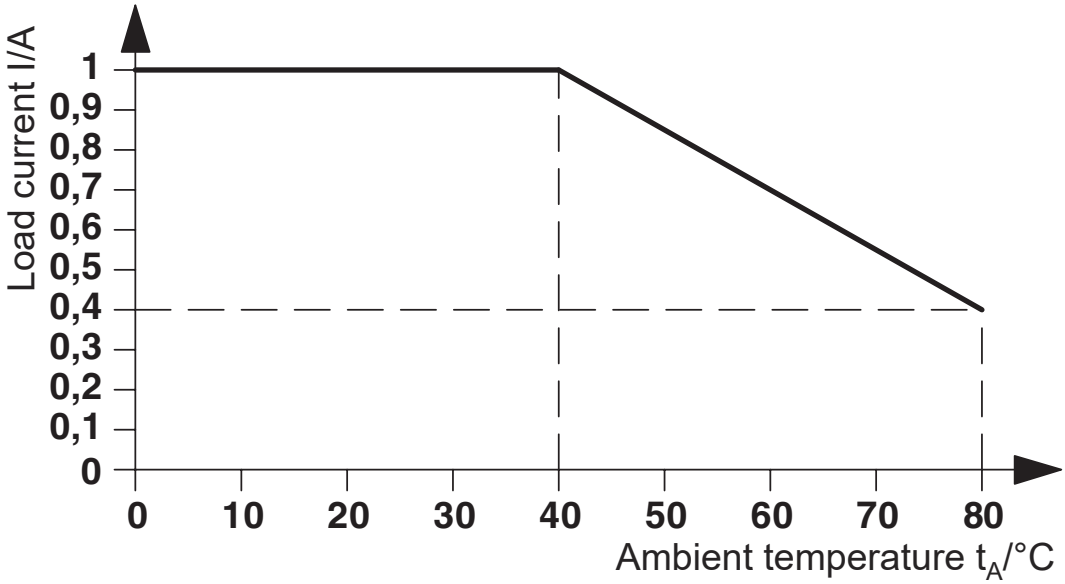
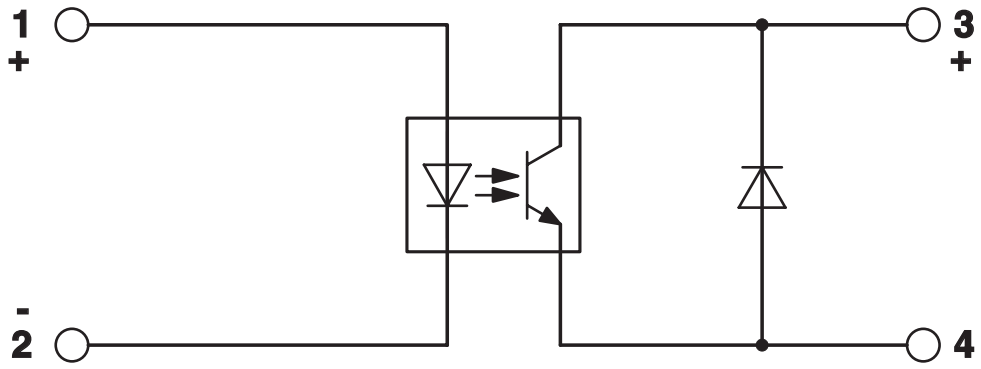


Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982634

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504

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-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)	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