

ELR W1/10-24DC - Relé inversor



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964306>

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.



Inversor electrónico para la activación de motores DC, con indicación luminosa y circuito de protección, salida: 10 ... 30 V DC/ 10 A

Datos comerciales

Código de artículo	2964306
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK7623
Clave de producto	DK7623
GTIN	4017918187637
Peso por unidad (incluido el embalaje)	717 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	607,82 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contactor semiconductor
------------------	-------------------------

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Número de fases	1
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,36 W
Tipo de red	monofásicos
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Alimentación

Denominación Entrada	Alimentación del aparato
Tensión nominal de alimentación	24 V DC \pm 20 %
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Absorción de corriente	máx. 10 mA
Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_S	24 V DC
Margen de tensión de alimentación del sistema de control	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Indicación de estado	LED (verde)

Datos de entrada

Control

Denominación Entrada	Entrada de mando derecha/izquierda
Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Absorción de corriente	aprox. 3 mA

Datos de salida

Salida DC

Rango de tensión de servicio	10 V DC ... 30 V DC
Margen de tensión de salida nominal	10 V DC ... 30 V DC
Corriente de carga constante	10 A
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Protección contra sobrecarga
	Prot. contra sobretensiones
	Protección contra sobrecorriente
Limitación de corriente en cortocircuito	20 A

ELR W1/10-24DC - Relé inversor



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964306>

Datos de conexión

Circuito de mando

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10

Circuito de carga

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10

Dimensiones

Anchura	62 mm
Altura	84 mm
Profundidad	110 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
-------	------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

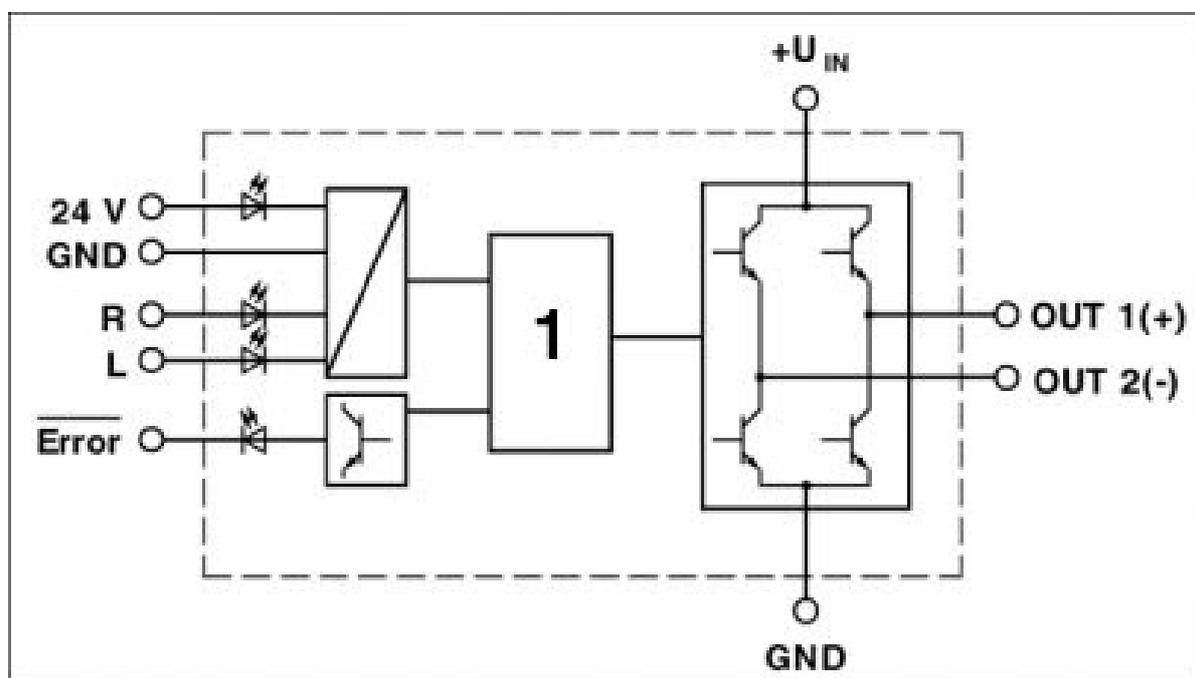
Normas/especificaciones	EN 50178
-------------------------	----------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	alineable con separación = 20 mm
Posición de montaje	vertical (carril horizontal)

Dibujos

Diagrama eléctrico



1 = Lógica

ELR W1/10-24DC - Relé inversor

2964306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964306>



Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122333
-------------	----------

ELR W1/10-24DC - Relé inversor



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964306>

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 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