

# PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - Relé inversor



1069556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1069556>

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.



PLC-INTERFACE como relé electrónico de carga de inversión, compuesto de borna de base PLC-BPT.../21 con conexión push-in y circuito integrado, para controlar motores DC con indicador luminoso y circuito de protección, salida: 10 ... 30 V DC/2 A

## Sus ventajas

- Reversión sin desgaste
- Salida resist. cortocircuito, sobretensión y sobrecarga
- Freno por activación de ambas entradas
- Circuito de enclavamiento y cableado de carga integrado

## Datos comerciales

Código de artículo	1069556
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK7621
Clave de producto	DK7621
GTIN	4055626744865
Peso por unidad (incluido el embalaje)	54,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	38,9 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contactador semiconductor
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

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

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Número de fases	1
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,4 W

#### Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV

#### Alimentación

Denominación Entrada	Alimentación del aparato
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

### Datos de entrada

#### Control

Denominación Entrada	Entrada de mando derecha/izquierda
Tensión de accionamiento de dimensionamiento $U_C$	24 V DC
Rango de tensión de accionamiento	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento $I_C$	$\approx 1$ mA
Tiempo de conexión típico	200 $\mu$ s
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC
Frecuencia de transmisión	300 Hz
Tiempo de conmutación $R_L/L_L$ (tiempo de conexión)	80 ms

### Datos de salida

1069556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1069556>

## Salida DC

Observación	Proteja la tensión de alimentación en la salida con el fusible correspondiente.
Tensión asignada de funcionamiento $U_e$	24 V DC
Rango de tensión de servicio	10 V DC ... 30 V DC
Corriente de servicio de dimensionamiento (Salida de carga)	2 A
Corriente de carga	2 A
Corriente de reposo	10 mA
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad (Sin protección contra inversión de polaridad permanente)
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC

## Salida de conexión de motor

Observación	resistente al cortocircuito y resistente a sobrecargas
Corriente de carga constante	2 A (ver curva derating)
Corriente de cortocircuito	15 A (al frenar)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones
	Módulo RC
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Puntera individual)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

## Señalización

Indicación de estado	LED (amarillo)
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

## Dimensiones

Anchura	6,5 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

## Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

## Condiciones medioambientales y de vida útil

# PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - Relé inversor



1069556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1069556>

## Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

## Homologaciones

### UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

### CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

## Normas y especificaciones

### Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

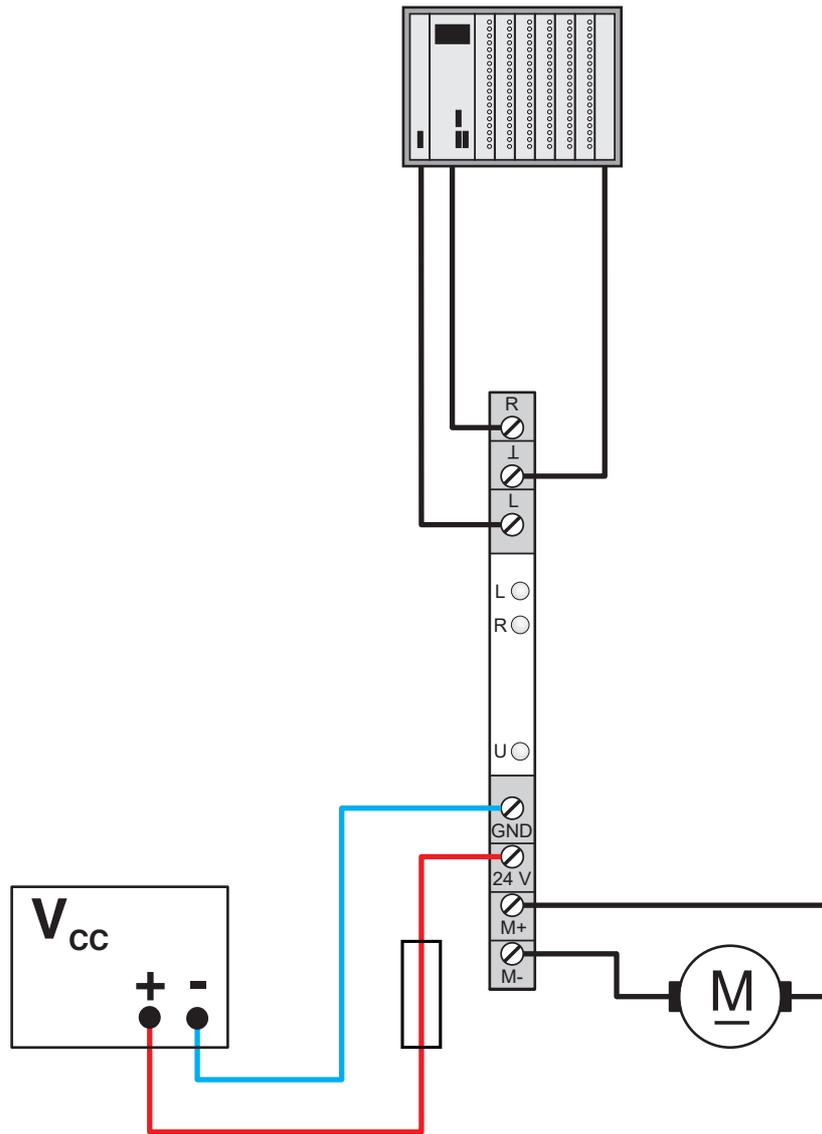
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	vertical (carril horizontal)

Dibujos

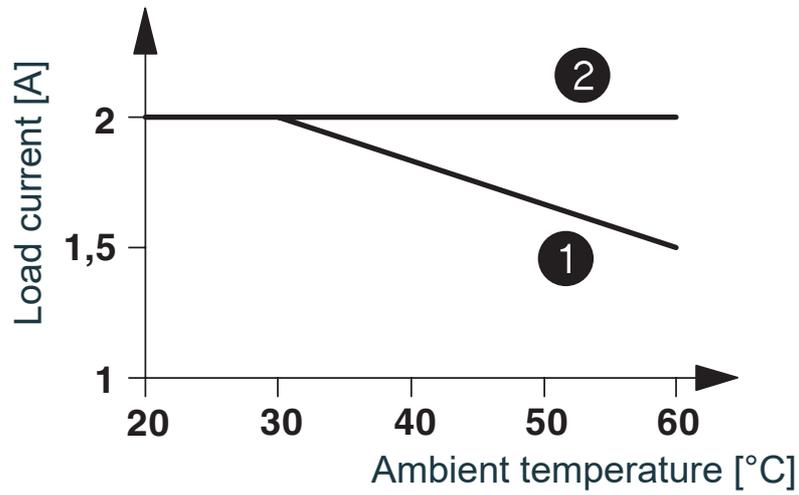
Dibujo de aplicación



1069556

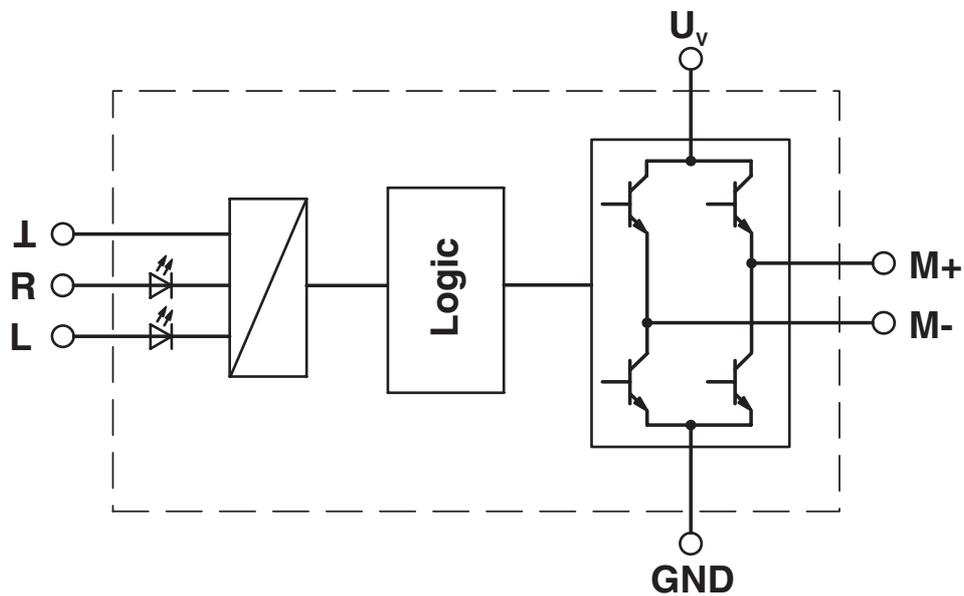
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1069556>

Diagrama



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Diagrama eléctrico



1069556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1069556>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371018
ECLASS-15.0	27371018

### ETIM

ETIM 9.0	EC002552
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

1069556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1069556>

## 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)
SCIP	f6555878-affe-4009-b4e4-2482f852692f

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](mailto:info@phoenixcontact.es)