

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Relé inversor



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980539>

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 borne de base PLC-BSC.../21 con conexión por tornillo 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
- Conexión por tornillo o resorte
- Freno por activación de ambas entradas
- Circuito de enclavamiento y cableado de carga integrado

Datos comerciales

Código de artículo	2980539
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK7621
Clave de producto	DK7621
GTIN	4046356051309
Peso por unidad (incluido el embalaje)	59,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	46,9 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
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
-----------------	---

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	$\approx \text{[símbolo de pulso]} \text{ mA}$
Tiempo de conexión típico	200 μs
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

Salida DC

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Relé inversor



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980539>

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 por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa))

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

PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Relé inversor



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980539>

Condiciones medioambientales y de vida útil

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
-------------	----------------

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

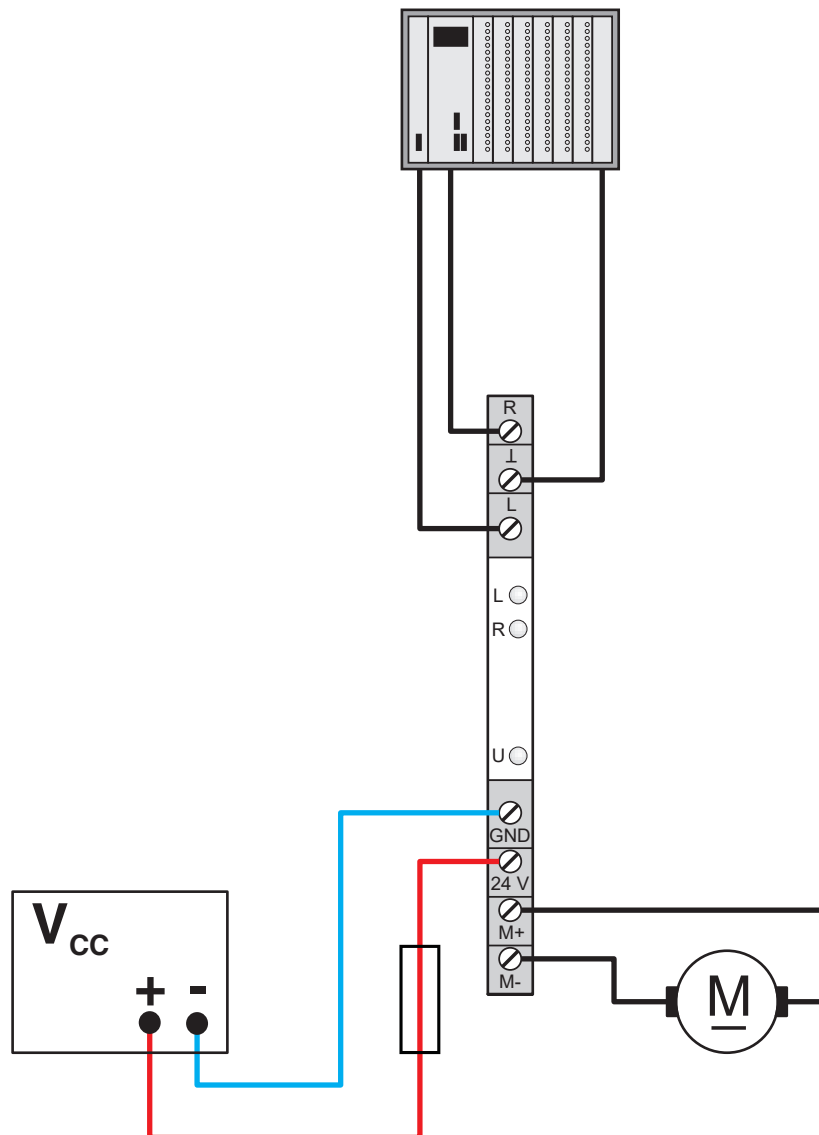
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

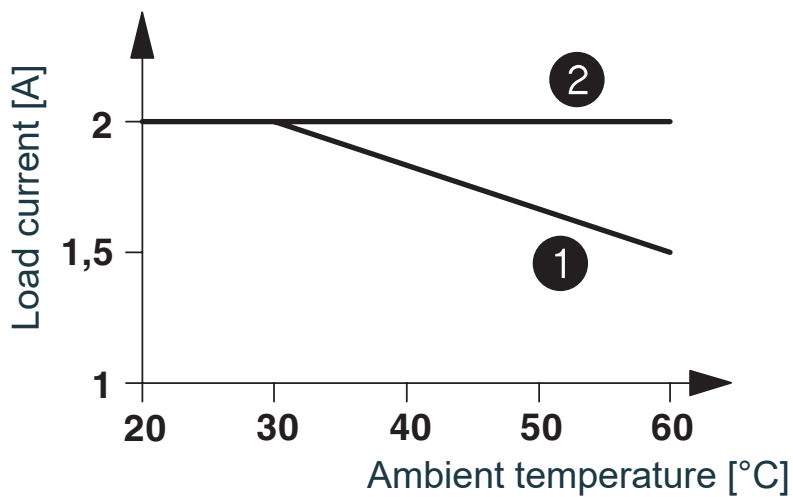
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	vertical (carril horizontal)

Dibujos

Dibujo de aplicación

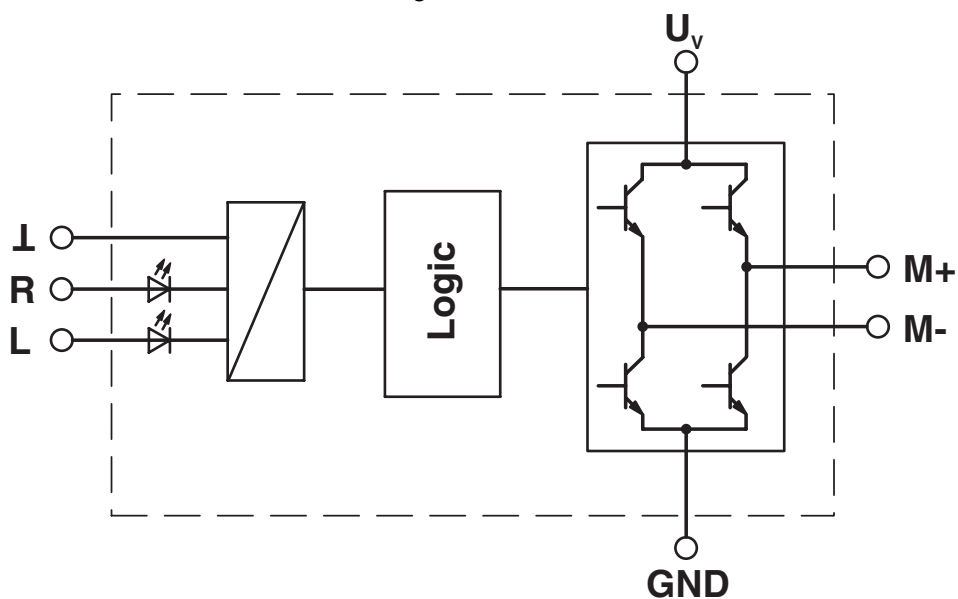


Diagrama



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

Diagrama eléctrico



PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Relé inversor



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2980539>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371018
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 10.0	EC002552
-----------	----------

UNSPSC

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

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	9ce093dc-a901-4bb3-8fd1-48daf6429986