

ELR W1/10-24DC - Relé de carga reversível



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964306>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Relé eletrônico de inversão de carga, para comando de motores DC, com LED e equipamento de proteção, saída: 10 ... 30 V DC/10 A

Dados comerciais

Código	2964306
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK76
Chave de produto	DK7623
GTIN	4017918187637
Peso por unidade (inclusive embalagem)	717 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	607,82 g
País de origem	DE

ELR W1/10-24DC - Relé de carga reversível



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964306>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Contator para semi-condutor
-----------------	-----------------------------

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
--------------------------	-----

Características elétricas

Número de fases	1
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,36 W
Tipo de rede	monofásico
Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Alimentação

Denominação entrada	Alimento do aparelho
Tensão nominal de alimentação	24 V DC $\pm 20\%$
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Consumo de energia	máx. 10 mA
Tensão de alimentação de comando do circuito de corrente nominal U_S	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação de comando	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Indicação de estado	LED (verde)

Dados da entrada

Comandar

Denominação entrada	Entrada de comando direita / esquerda
Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Consumo de energia	ca. 3 mA

Dados de saída

Saída DC

Faixa de tensão operacional	10 V DC ... 30 V DC
Faixa de tensão nominal de saída	10 V DC ... 30 V DC
Capacidade de corrente	10 A
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobrecarga
	Proteção contra surto
	Proteção contra excesso de corrente

ELR W1/10-24DC - Relé de carga reversível



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964306>

Limitação de corrente com curto-circuito	20 A
--	------

Dados de conexão

Circuito de comando

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10

Circuito de carga

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10

Medidas

Largura	62 mm
Altura	84 mm
Profundidade	110 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

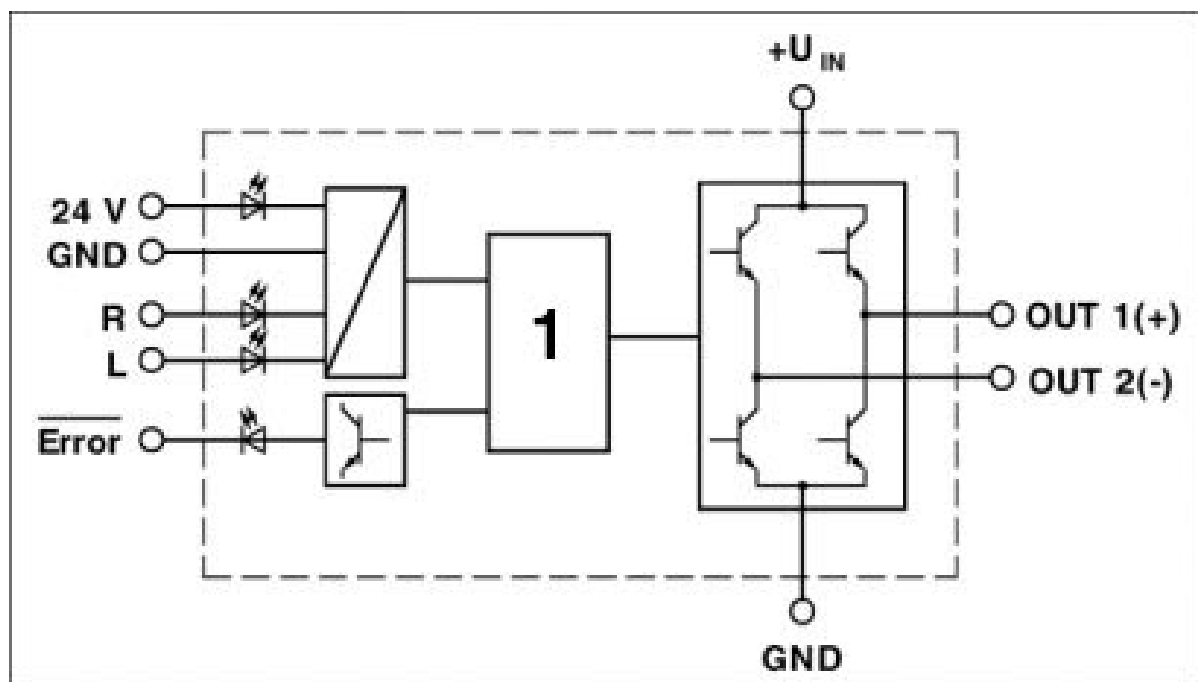
Normas / Determinações	EN 50178
------------------------	----------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	alinhável na distância = 20 mm
Posição de montagem	vertical (trilho de fixação horizontal)

Desenhos

Diagrama de circuitos



1 = lógica

ELR W1/10-24DC - Relé de carga reversível



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964306>

Classificações

UNSPSC

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

ELR W1/10-24DC - Relé de carga reversível



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964306>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br