

ELR W1/10-24DC - Wendelastrelais



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964306>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Elektronisches Wendelastrelais, zur Ansteuerung von DC-Motoren, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung, Ausgang: 10 ... 30 V DC/10 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2964306
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK7623
GTIN	4017918187637
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	717 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	607,82 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Halbleiterschütz
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	III

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	1
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,36 W
Netzart	1-phasig
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Versorgung

Benennung Eingang	Geräteversorgung
Versorgungsennspannung	24 V DC $\pm 20\%$
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Stromaufnahme	max. 10 mA
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC
Speisespannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Statusanzeige	LED (grün)

Eingangsdaten

Steuern

Benennung Eingang	Steuereingang rechts / links
Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Stromaufnahme	ca. 3 mA

Ausgangsdaten

DC-Ausgang

Betriebsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Nennausgangsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Dauerlaststrom	10 A
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überlastschutz
	Überspannungsschutz
	Überstromschutz
Strombegrenzung bei Kurzschluss	20 A

ELR W1/10-24DC - Wendelastrelais



2964306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964306>

Anschlussdaten

Steuerkreis

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10

Lastkreis

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10

Maße

Breite	62 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	110 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

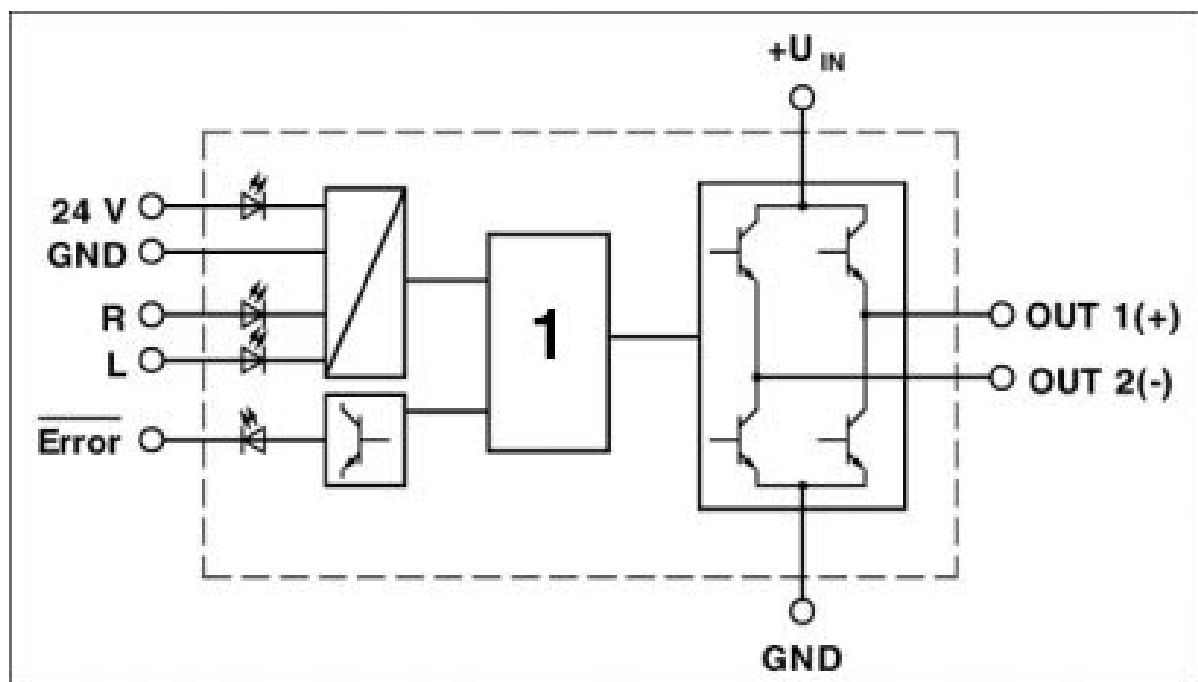
Normen/Bestimmungen	EN 50178
---------------------	----------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar im Abstand = 20 mm
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht)

Zeichnungen

Schaltplan



1 = Logik

ELR W1/10-24DC - Wendelastrelais

2964306

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964306>



Klassifikationen

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------