

ELR DCR-PT-24DC-10 - Wendelastrelais



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1291655>

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: 24 V DC/10 A mit einer Umschaltzeit von 5 ms

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1291655
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK7623
GTIN	4063151524142
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	115,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	92,37 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Halbleiterschütz
Produktfamilie	CONTACTRON
Betriebsart	100 % ED
MTTF	244 Jahre ($\vartheta \approx \downarrow \uparrow \downarrow$ °C)

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
------------	-----------------

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	1
Schaltfrequenz	≤ 10 Hz
Netzart	1-phasig
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Schaltfrequenz	≤ 10 Hz

Isolationseigenschaften

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	800 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	Basisisolierung

Eingangsdaten

Benennung Eingang	DC-Eingang
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC
Speisespannungsbereich	11 V DC ... 30 V DC
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz

Steuern

Benennung Eingang	Steuereingang rechts / links
Stromaufnahme	3 mA
Bemessungsbetätigungsspannung U_C	24 V DC
Betätigungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	< 2 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V DC
Umschaltzeit R_L/L_L (Einschaltzeit)	5 ms

Ausgangsdaten

DC-Ausgang

ELR DCR-PT-24DC-10 - Wendelastrelais



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1291655>

Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	11 V DC ... 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom (DC-13 / Lastausgang)	10 A (siehe Derating)
Ruhestrom	\approx  mA
Kurzschlussstrom	100 A
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V DC
Strombegrenzung bei Kurzschluss	75 A

Anschlussdaten

Steuerkreis

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Lastkreis

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Signalisierung

Statusanzeige	LED (gelb)
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Fehleranzeige	LED rot

Maße

Breite	12,5 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C (10 A)
	-25 °C ... 60 °C (9 A)
	-25 °C ... 70 °C (7,5 A)

ELR DCR-PT-24DC-10 - Wendelastrelais



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1291655>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Zulassungen

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

UL-Zulassung

Zertifikat	NKCR.E172140
------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	EN 60947-5-1
---------------------	--------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar, Abstand siehe Derating
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht, Motorabgang unten)

ELR DCR-PT-24DC-10 - Wendelastrelais



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1291655>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1291655>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E172140

1291655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1291655>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371014
ECLASS-15.0	27371014

ETIM

ETIM 9.0	EC002055
----------	----------

1291655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1291655>

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)
SCIP	4ae99db3-35ba-4d73-8fdb-84cb6ad1f68c

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de