

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 | DA |
| 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

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 | 27371018 |

ETIM

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

UNSPSC

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

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 2026 © - 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