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)	114 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 (ϑ ≙ ⤵⤴ °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
Steuerspeisespannungsbereich	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

Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	11 V DC ... 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom (DC-13 / Lastausgang)	10 A (siehe Derating)
Ruhestrom	≈ 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 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Lastkreis

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
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)

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 waagerecht, Motorabgang unten)

Zulassungen

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

cULus Listed
Zulassungs-ID: E172140

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371014
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 10.0	EC002552

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(a)-I, 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 „Herstellererklärung“. 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