

ELR DCR-PT-24DC-3 - Omkeervermogensrelais



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1291615>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Elektronisch omkeervermogensrelais, voor de aansturing van DC-motoren, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling, uitgang: 24 V DC/3 A met een omschakeltijd van 5 ms

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1291615
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK7622
Productcode	DK7622
GTIN	4063151523985
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	114,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	92,37 g
Douanetarifnummer	85371098
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Elektronische contactor
Productfamilie	CONTACTRON
Bedrijfstoestand	100 % ED
MTTF	244 jaren ($\vartheta \hat{=} 25^{\circ}\text{C}$)

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
----------	---------------

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	1
schakelfrequentie	$\leq 10\text{ Hz}$
netsoort	1-fase
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
schakelfrequentie	$\leq 10\text{ Hz}$

Isolatie-eigenschappen

Nominale isolatiespanning	50 V
test-stootspanning	800 V
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2
lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits	Basisisolatie

Ingangsgegevens

benaming ingang	DC-ingang
nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	24 V DC
stuurspanningsbereik	11 V DC ... 30 V DC
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging

Besturen

benaming ingang	sturingang rechts / links
stroomopname	3 mA
nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
Bedieningsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
nominale activeringsstroom I_C	$< 2\text{ mA}$
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	$> 33\text{ V DC}$
omschakeltijd R_L/L_L (inschakeltijd)	5 ms

Uitgangsgegevens

DC-uitgang

ELR DCR-PT-24DC-3 - Omkeervermogensrelais



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1291615>

nominale spanning U_e	24 V DC
Bedrijfsspanningsbereik	11 V DC ... 30 V DC
Nominale bedrijfssroom (DC-13 / Belastinguitgang)	3 A (zie derating)
ruststroom	$\approx$  mA
kortsluitstroom	100 A
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC
stroombegrenzing bij kortsluiting	75 A

aansluitgegevens

stuurstroomcircuit

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

belastingcircuit

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Signalering

statusindicatie	led (geel)
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
Foutindicatie	led rood

Afmetingen

Breedte	12,5 mm
Hoogte	107 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	$\leq$ 2000 m

ELR DCR-PT-24DC-3 - Omkeervermogensrelais



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1291615>

Toelatingen

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

UL-toelating

Certificaat	NKCR.E172140
-------------	--------------

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	EN 60947-5-1
---------------------	--------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	rijgbaar, afstand zie derating
Inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal, motoruitgang onderzijde)

ELR DCR-PT-24DC-3 - Omkeervermogensrelais



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1291615>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1291615>



cULus Listed

Toelatings-ID: E172140

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371014
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	93b31a84-4d8e-45fd-aef0-6e740e316201