

ELR DCR-PT-24DC-10 - Przekaznik nawrotny



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1291655>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Elektroniczny przekaznik nawrotny, do sterowania pracą silników DC, ze wskaźnikiem LED i układem ochronnym, wyjście: 24 V DC/10 A o czasie przełączania 5 ms

Dane handlowe

Numer artykułu	1291655
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7623
Klucz produktu	CK7623
GTIN	4063151524142
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	119,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	92,37 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

ELR DCR-PT-24DC-10 - Przekaznik nawrotny



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1291655>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Stycznik półprzewodnikowy
Rodzina produktów	CONTACTRON
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
MTTF	244 Lata ($\vartheta \cong \text{TLTD}$ °C)

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	03
-----------------	----

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Parametry elektryczne

Liczba faz	1
Częstotliwość łączenia	$\leq 10 \text{ Hz}$
Rodzaj sieci	1-fazowy
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Częstotliwość łączenia	$\leq 10 \text{ Hz}$

Właściwości izolacji

Znamionowe napięcie izolacji	50 V
Znamionowe napięcie udarowe	800 V
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2
Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)	Izolacja podstawowa

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście DC
Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U _S	24 V DC
Zakres napięcia zasilania sterowania	11 V DC ... 30 V DC
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Wejście sygnału sterującego "w prawo / w lewo"
Pobór prądu	3 mA
Napięcie znamionowe uruchomienia U _C	24 V DC
Zakres napięcia uruchomieniowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Prąd znamionowy uruchomienia I _C	< 2 mA
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
Czas przełączenia R _L /L _L (czas załączania)	5 ms

ELR DCR-PT-24DC-10 - Przekaznik nawrotny



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1291655>

Dane wyjściowe

Wyjście DC

Znamionowe napięcie robocze U_e	24 V DC
Zakres napięcia roboczego	11 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd roboczy (DC-13 / Wyjście obciążenia)	10 A (patrz krzywa redukcyjna)
prąd spoczynkowy	$\approx$  mA
Prąd zwarcia	100 A
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
ograniczenie prądu przy zwarcu	75 A

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Obwód obciążający

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED (żółta)
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

Szerokość	12,5 mm
Wysokość	107 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
-------	------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

ELR DCR-PT-24DC-10 - Przekaznik nawrotny



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1291655>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 50 °C (10 A)
	-25 °C ... 60 °C (9 A)
	-25 °C ... 70 °C (7,5 A)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

UKCA

Certyfikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

Dopuszczenie UL

Certyfikat	NKCR.E172140
------------	--------------

Normy i przepisy

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Normy/przepisy	EN 60947-5-1
----------------	--------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	ustawiane w rzędzie z odstępem — patrz redukcja wartości znamionowych
Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo, odgałęzienie silnika — na dole)

ELR DCR-PT-24DC-10 - Przekaznik nawrotny



1291655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1291655>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1291655>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E172140

ELR DCR-PT-24DC-10 - Przekaznik nawrotny

1291655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1291655>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371014
ECLASS-13.0	27371014
ECLASS-12.0	27371014

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	4ae99db3-35ba-4d73-8fdb-84cb6ad1f68c