

REL-OR/LDP- 24DC/1/MB - Enkel relais



2901901

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901901>

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



Steekbaar octaalrelais met vermogenscontacten, bestemd voor het schakelen van hoge DC-belastingen, 1 maakcontact, vast te zetten handbediening, status-led, permanente magneet, spoelspanning: 24 V DC

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2901901
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK6193
GTIN	4046356667487
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	109,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	109,3 g
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijke relais
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	05.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,32 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	15,6 V DC ... 36 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
typische ingangsstroom bij U_N	55 mA
aanspreektijd typ.	20 ms
afvaltijd typ.	30 ms
beveiligingsschakeling	Vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
spoelweerstand	443 $\Omega \pm 10$ %

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 maakcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Opmerking bij schakelcontact	serieschakeling, 2 maakcontacten met permanente magneet
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC
	220 V DC
schakelspanning minimaal	10 V (bij 10 mA)
Continue grensstroom	10 A
inschakelstroom maximaal	30 A (20 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 10 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	2500 VA (bij 250 V AC)

REL-OR/LDP- 24DC/1/MB - Enkel relais



2901901

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901901>

Afmetingen

Breedte	35 mm
Hoogte	35 mm
diepte	58,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	RT I
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C

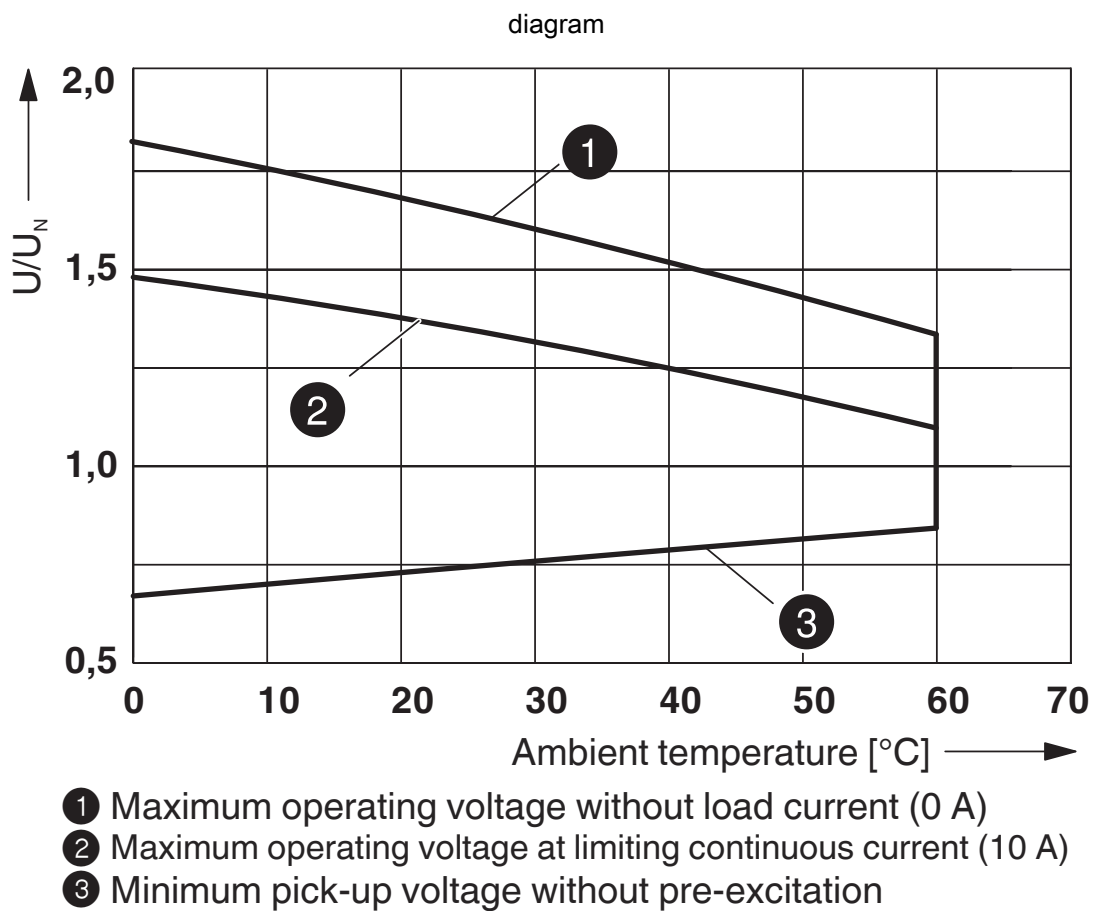
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 61810
	EN 60947

Montage

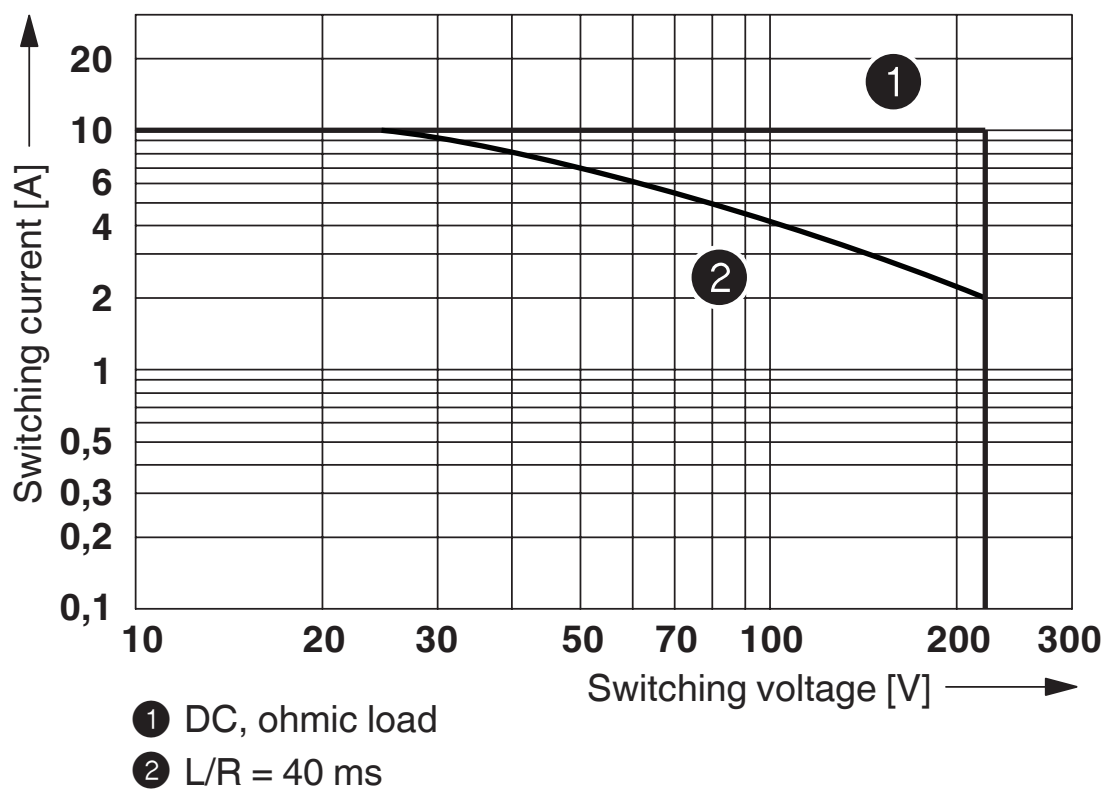
Montage-instructie	op relaissokkel PR3
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen



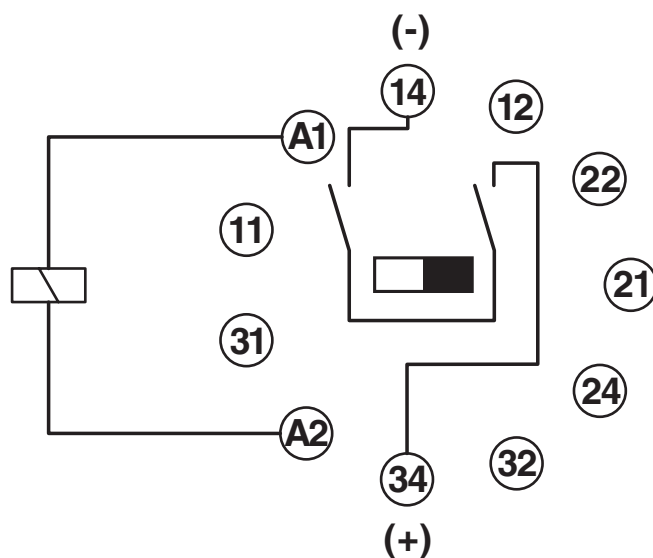
Bedrijfsspanningsbereik van het relais

diagram



DC-afschakelvermogen

schakelschema



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-5
	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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---