

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Enkel relais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903690>

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, 2 wisselcontacten, testknop, mechanische schakelstandindicatie, ingangsspanning: 24 V AC

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2903690
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6193
Productcode	DK6193
GTIN	4046356759038
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	86,22 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	86,22 g
Douanetarifnummer	85364190
Land van herkomst	PL

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Enkel relais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903690>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijke relais
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	20.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,59 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (contact/contact)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contact/contact)
Testspanning (wisselcontact/wisselcontact)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., wisselcontact/wisselcontact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V AC
Ingangsspanningsbereik	20,4 V AC ... 26,4 V AC (20 °C)
Netfrequentie	50/60 Hz
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
typische ingangsstroom bij U_N	108 mA
aansprektijd typ.	5 ms ... 15 ms (fase-niveau-afhankelijk)
afvaltijdbereik typ.	5 ms ... 20 ms (fase-niveau-afhankelijk)
statusindicatie	led (geel)

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	10 V (bij 24 mA)
Continue grensstroom	10 A
inschakelstroom maximaal	30 A (20 ms, maakcontacten)

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Enkel relais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903690>

schakelstroom minimaal	10 mA (bij 24 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (bij 24 V DC)
	124 W (bij 48 V DC)
	108 W (bij 60 V DC)
	52 W (bij 110 V DC)
	48 W (bij 220 V DC)
	2500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen minimaal	0,24 W
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,22 A (bij 120 V, DC13)
	0,11 A (bij 250 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	1,5 A (bij 240 V, AC15)
motorbelasting volgens UL 508	1/2 HP, 240 V AC (maakcontact)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Connectoraansluiting
-----------------	----------------------

Afmetingen

Breedte	35 mm
Hoogte	35 mm
diepte	54,4 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	RT I
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

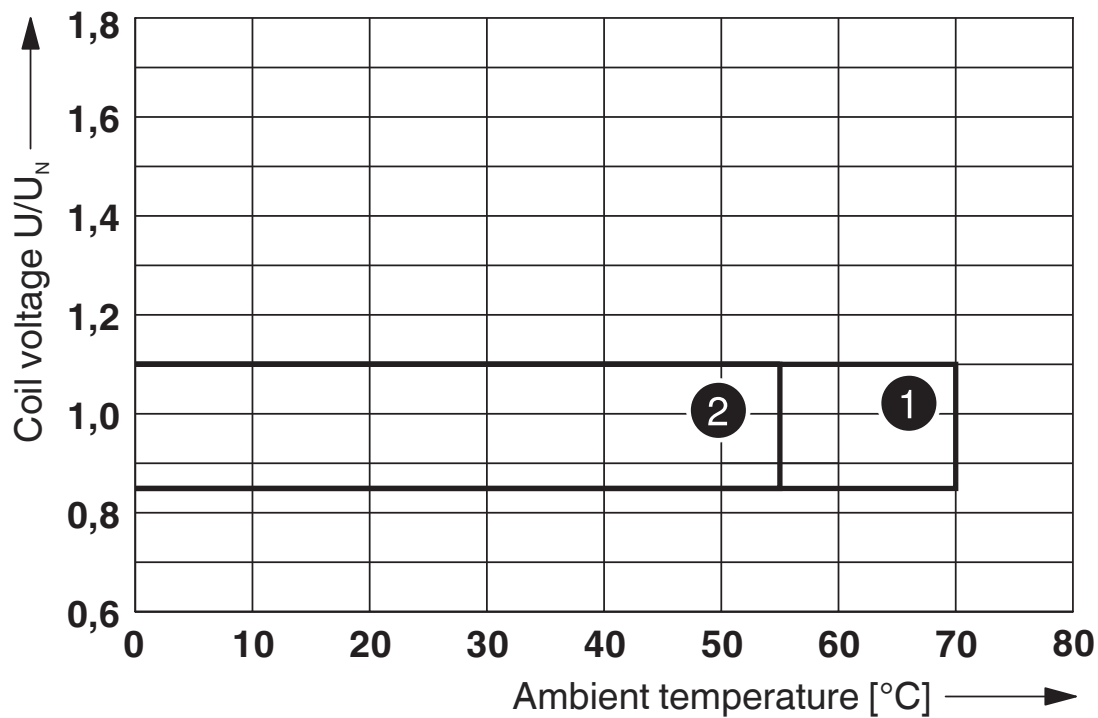
normen / bepalingen	IEC 60664
	IEC 61810

Montage

Inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

Tekeningen

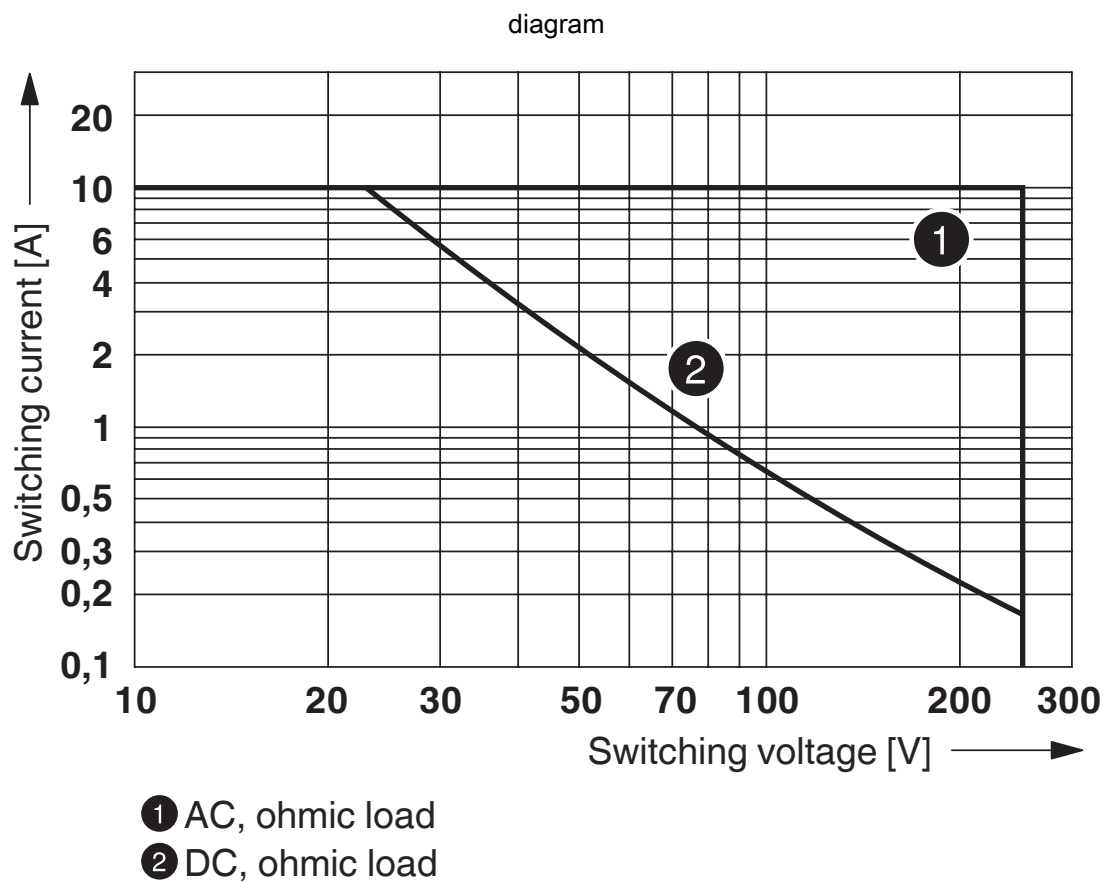
diagram



① DC coils

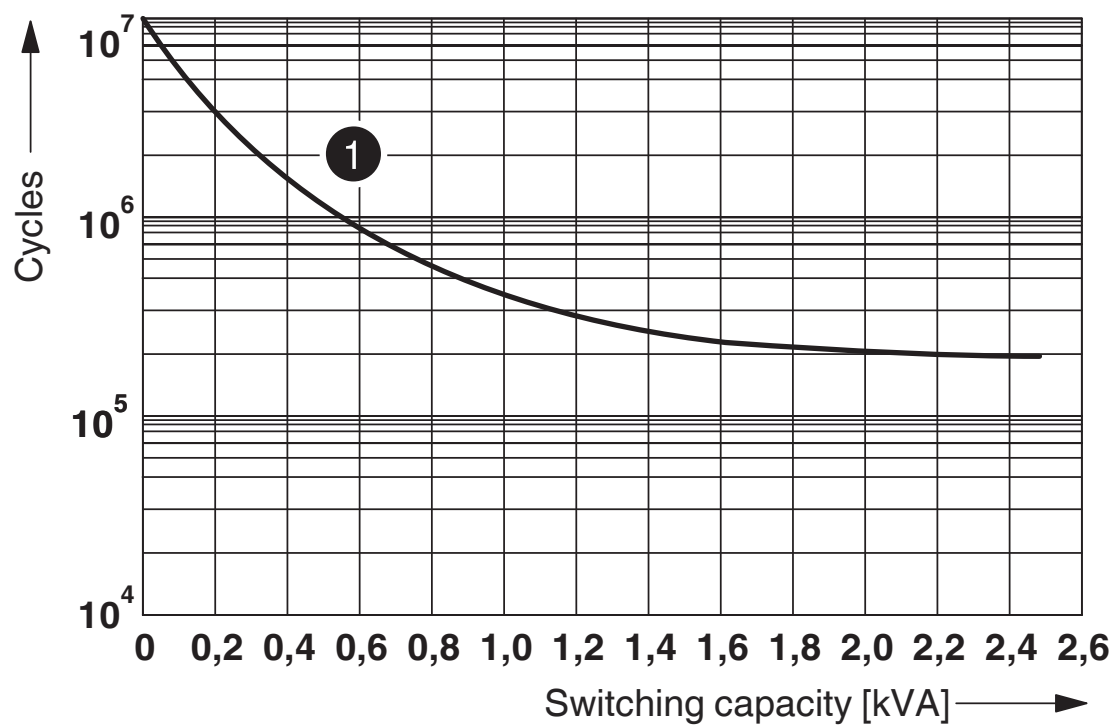
② AC coils

Bedrijfsspanningsbereik



Afschakelvermogen

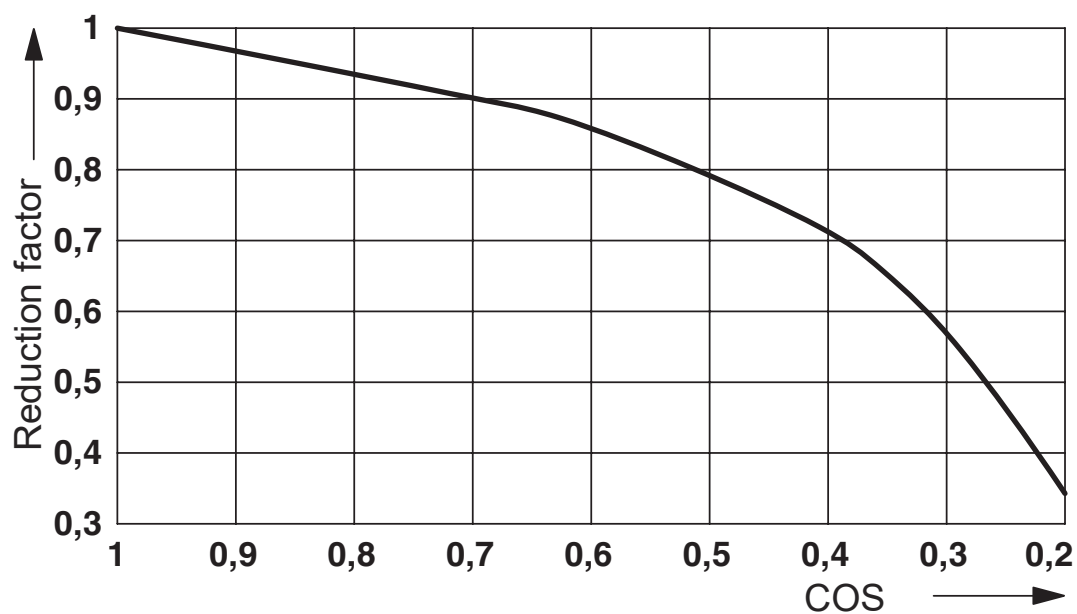
diagram



250 V AC, ohmic load

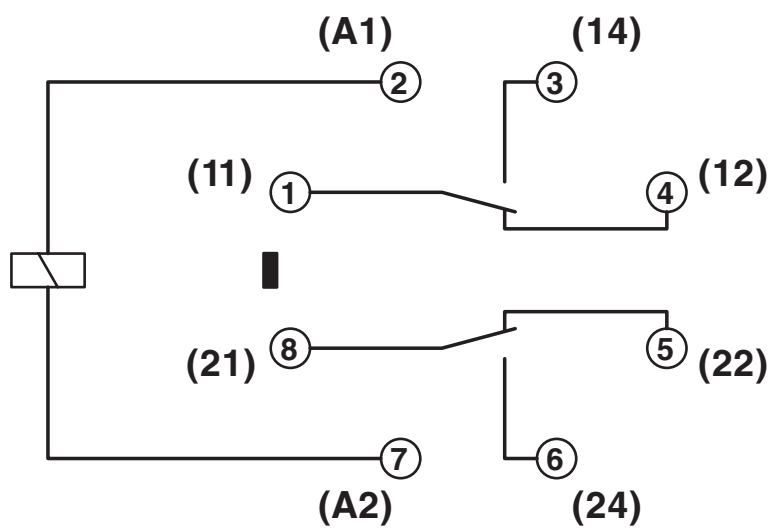
Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Enkel relais

2903690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903690>



Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Enkel relais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903690>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl