

REL-MR- 24DC/21HC AU/MS - Enkel relais



2987927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987927>

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 miniatuurrelais, met hardverguld meerlaagscontact, 1 wisselcontact, testknop, mechanische schakelstandindicatie, status-led, vrijlooptiode, polariteit A1+, A2-, ingangsspanning: 24 V DC

Uw voordelen

- Met vergrendelbare handbediening
- Mechanische schakelstandindicatie
- Tot 16 A schakelstroom
- Geïntegreerde status-led
- DC-typen met geïntegreerde vrijlooptiode

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2987927
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6934
Productcode	DK6934
GTIN	4046356481052
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	19,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	18,63 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijke relais
Levensduur mechanisch	5x 10 ⁶ schakelingen

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	06.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	zie diagram
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,41 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	5 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	18,7 V DC ... 57,6 V DC
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	bipolair
typische ingangsstroom bij U_N	17 mA
aanspreektijd typ.	9 ms
afvaltijd typ.	6 ms

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi, hardverguld
Schakelspanning maximaal	30 V AC 36 V DC
schakelspanning minimaal	12 V (bij 1 mA)
Continue grensstroom	50 mA
inschakelstroom maximaal	50 mA
schakelstroom minimaal	1 mA (bij 12 V)
schakelvermogen	3 A (bij 240 V, AC15)

schakelen: bij beschadigde goudlaag

Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	6 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21HC AU/MS - Enkel relais



2987927

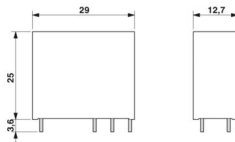
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987927>

Continue grensstroom	16 A
inschakelstroom maximaal	30 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	100 mA
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	4000 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 240 V, AC15)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	stekker / soldeeraansluiting
-----------------	------------------------------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,7 mm
Hoogte	29 mm
diepte	25 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

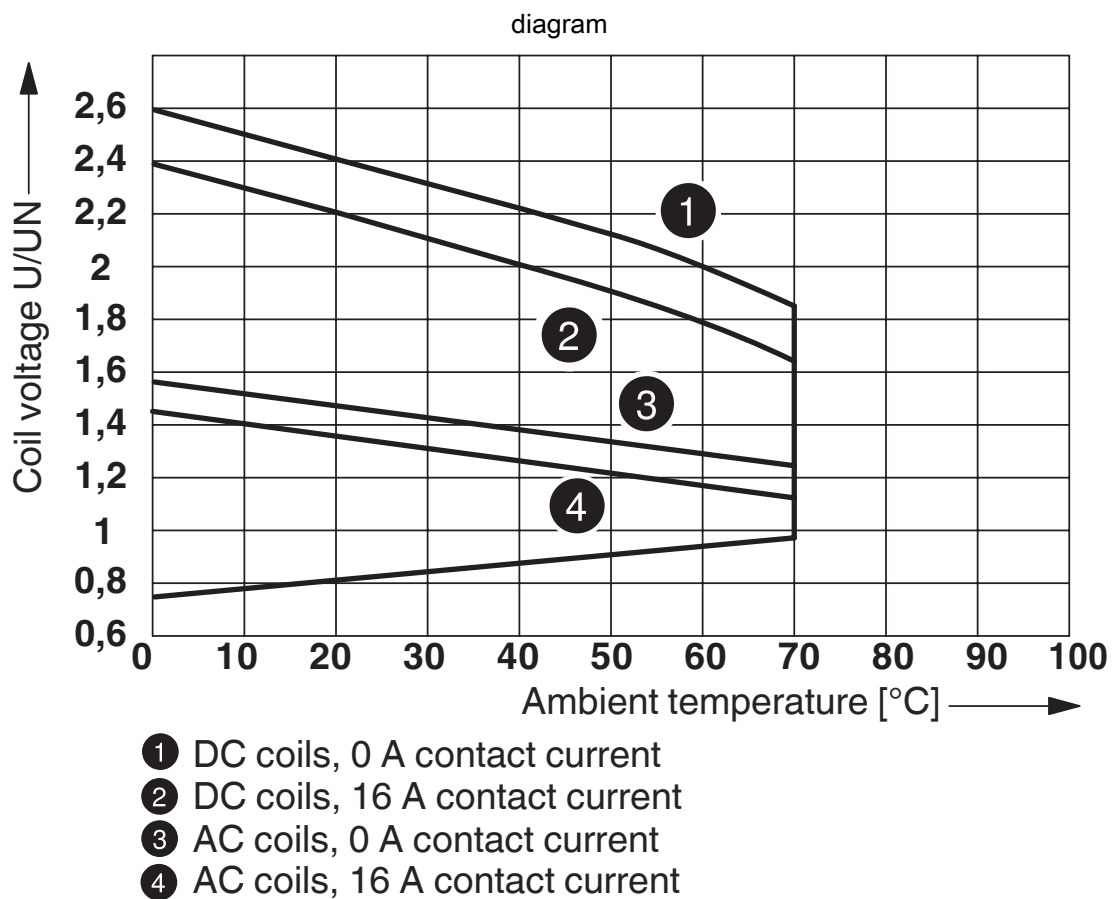
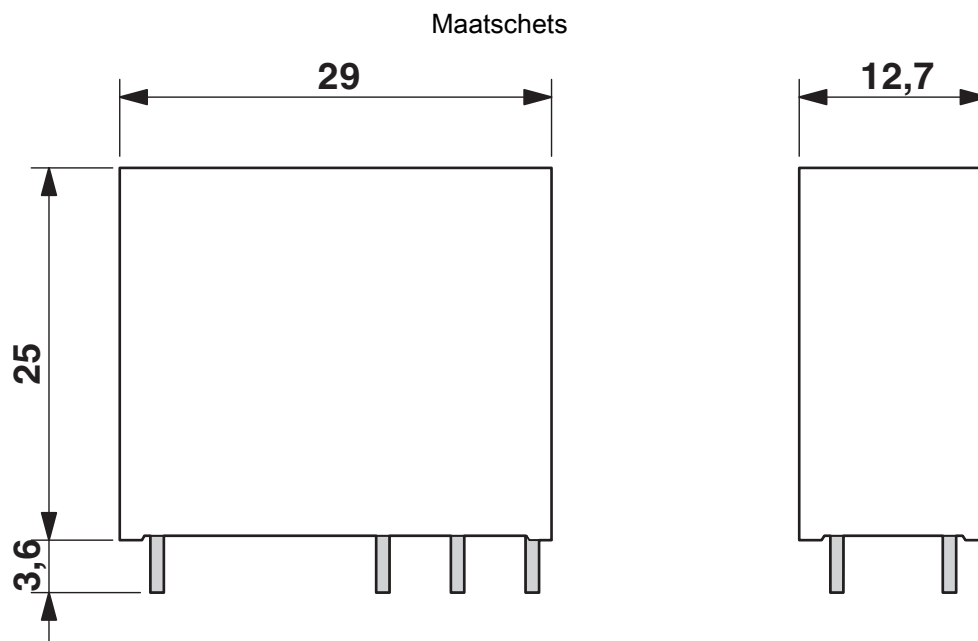
Toelatingen

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

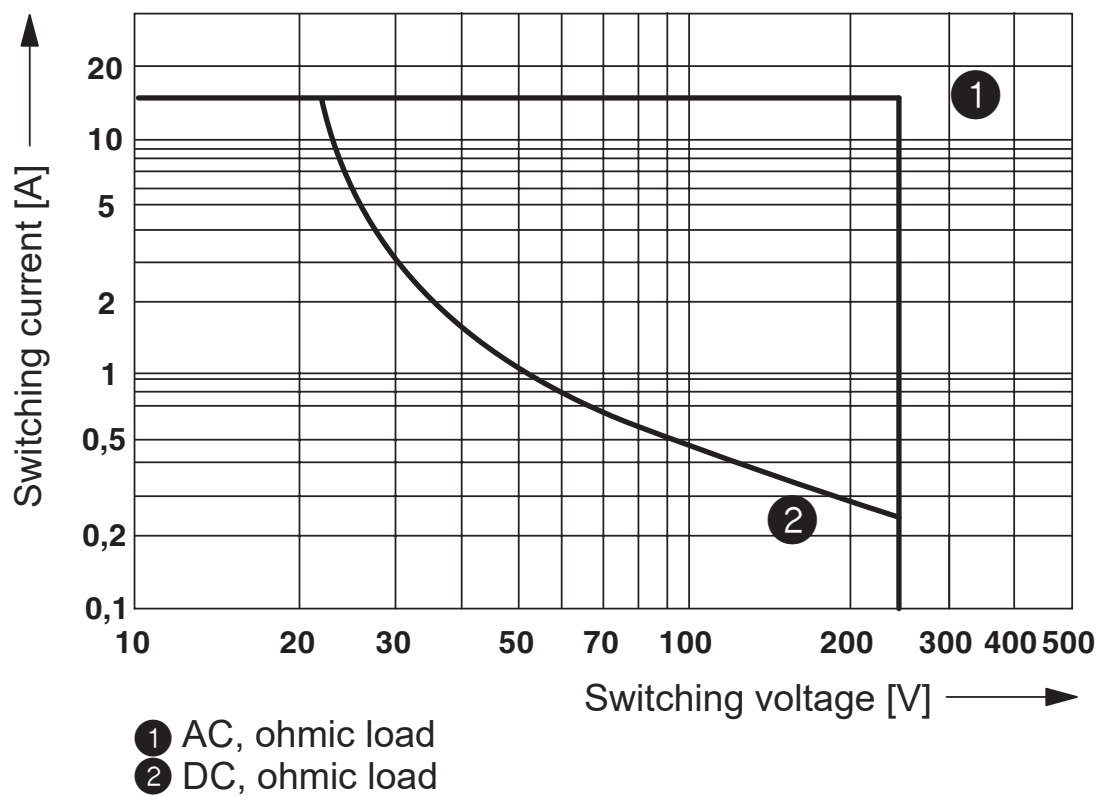
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

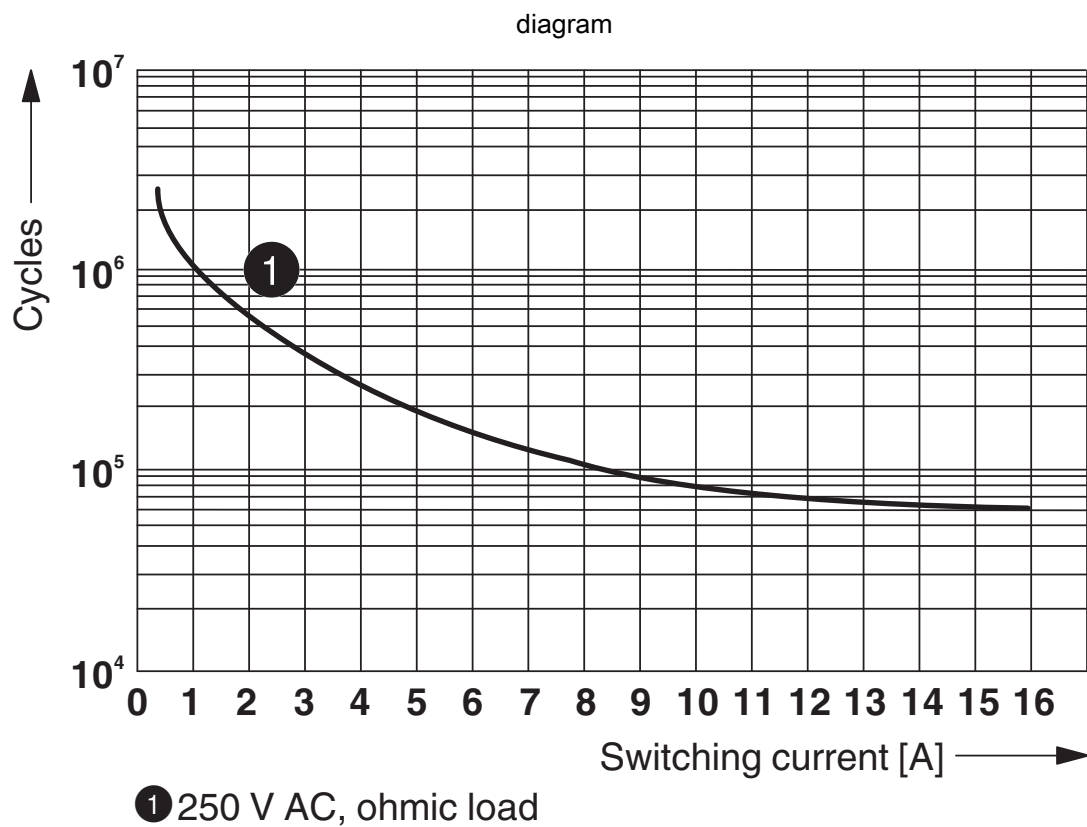
Tekeningen



diagram

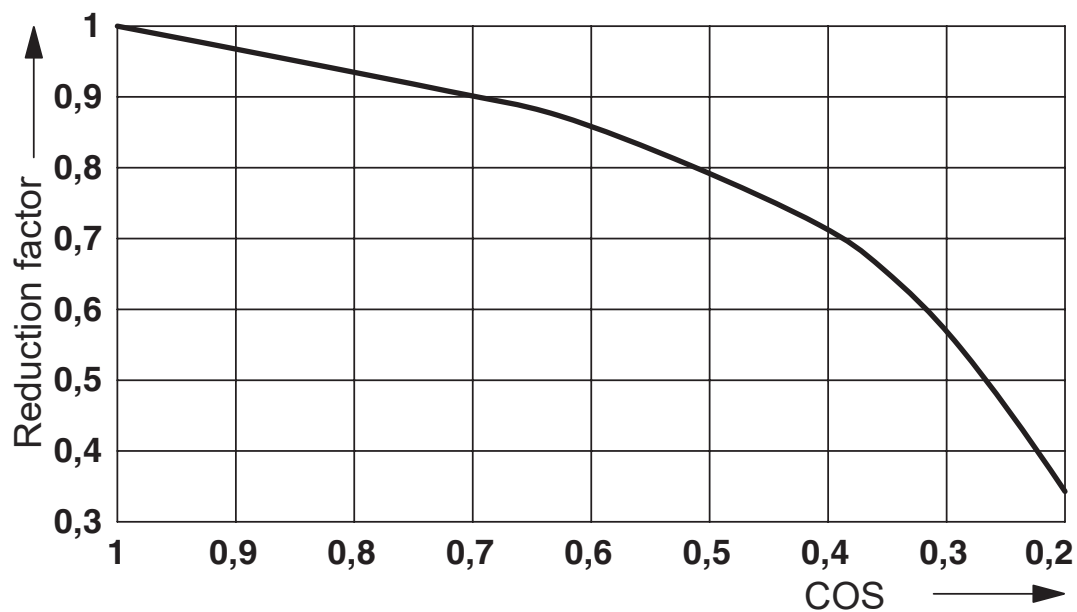


Afschakelvermogen

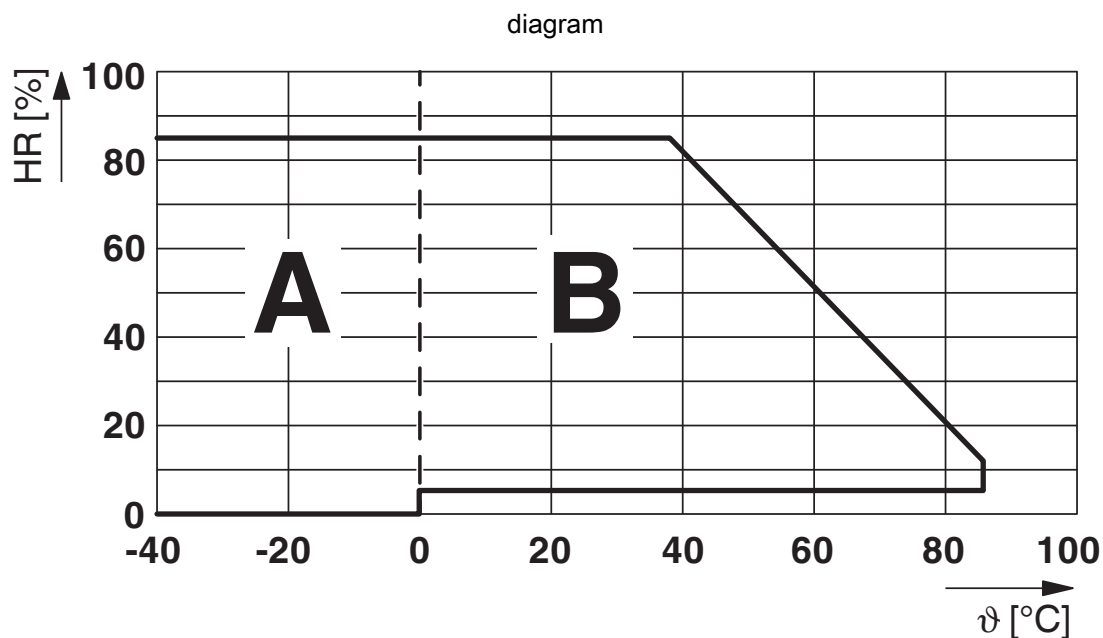


Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor bij verschillende cos phi



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

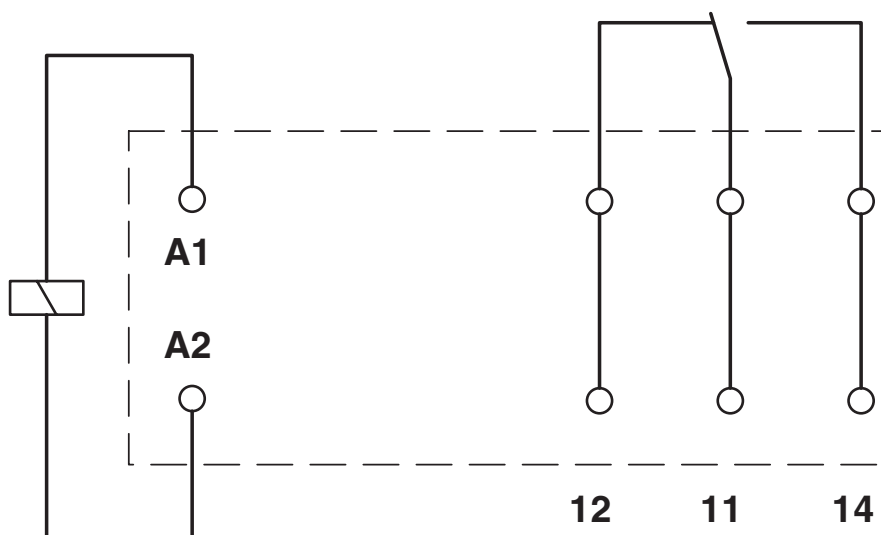
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen ≤ 0 °C moet worden verhinderd

Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen > 0 °C moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van ≤ 25 °C een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



REL-MR- 24DC/21HC AU/MS - Enkel relais



2987927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987927>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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 %
--	---