

REL-MR- 24DC/21HC/MS - Egyes relé



2987888

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2987888>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Dugaszolható miniatűr relé, teljesítményérintkezővel, 1 váltó, vizsgálógomb, mechanikus kapcsolóállás-jelzés, állapot-LED, szabadonfutó dióda, polaritás: A1+, A2-, bemeneti feszültség 24 V DC

Az Ön előnyei

- Rögzíthető kézi működtetéssel
- Beépített állapotjelző LED
- Max. kapcsolt áram 16 A
- Mechanikus kapcsolóállás-jelzés
- DC típusok beépített szabadonfutó diódával

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2987888
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK6933
Termékkulcs	DK6933
GTIN	4046356481014
Tömeg/db (csomagolással)	19,86 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	17,64 g
Vámtarifaszám	85364190
Származási ország	CN

REL-MR- 24DC/21HC/MS - Egyes relé



2987888

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2987888>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Egyedi relék
Mechanikus élettartam	5x 10 ⁶ ciklus

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	05.09.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Elektromos élettartam	lásd a diagramon
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,43 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	5 kV AC (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U _N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	19,2 V DC ... 52,8 V DC
Bemeneti feszültségtartomány U _N -re vonatkoztatva	lásd a diagramot
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	bipoláris
Tip. bemeneti áram U _N esetén	18 mA
Jellemző mválaszidő	9 ms
Tipikus visszajétségi idő	6 ms

Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező kivitele	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgNi
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	12 V (10 mA esetén)
Tartós határáram	16 A
Maximális bekapcsolási áram	32 A (20 ms)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V esetén)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	4000 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség	2 A (24 V, DC13 esetén)
	3 A (24 V, AC15 esetén)
	3 A (120 V, AC15 esetén)
	3 A (240 V, AC15 esetén)
Motorterhelés az UL 508 szerint	1/2 HP, 120 V AC (záróérintkező)
	1 HP, 240 V AC (záróérintkező)
	1/3 HP, 120 V AC (nyitóérintkező)

REL-MR- 24DC/21HC/MS - Egyes relé



2987888

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2987888>

1/2 HP, 240 V AC (nyitóérintkező)

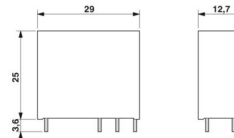
Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód

dugaszolt / forrasztott csatlakozás

Méretetek

Méretrajz



Szélesség

12,7 mm

Magasság

29 mm

Mélység

25 mm

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)

-40 °C ... 70 °C

Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)

-40 °C ... 85 °C

Engedélyek

Teszt károsító gázokkal

Jelölések

ISA-S71.04. G3 Harsh Group

EN 60068-2-60

Szabványok és meghatározások

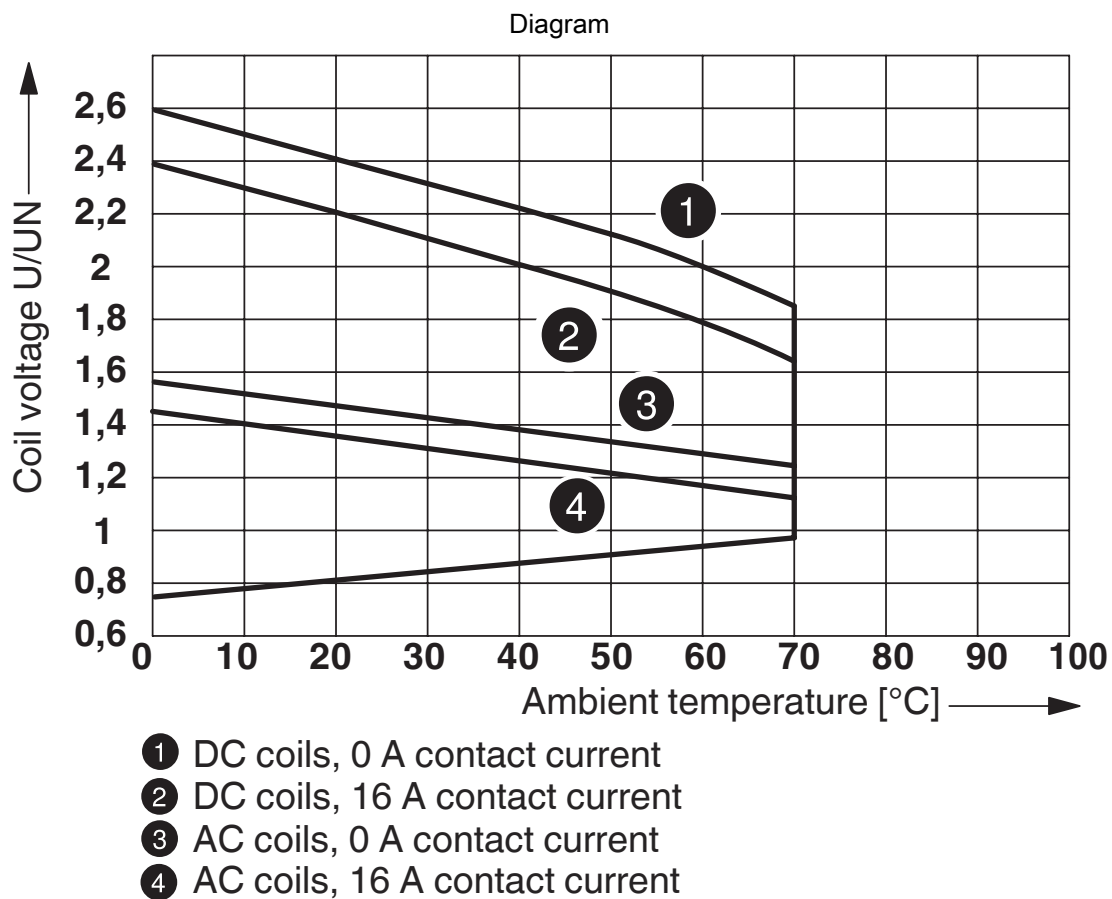
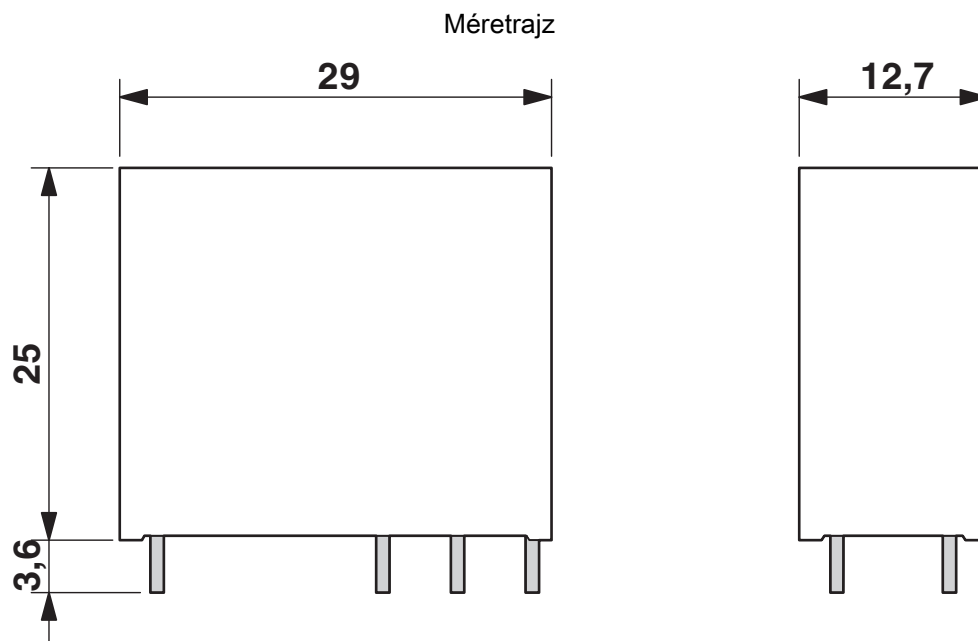
Szabványok/előírások

EN 61810-1

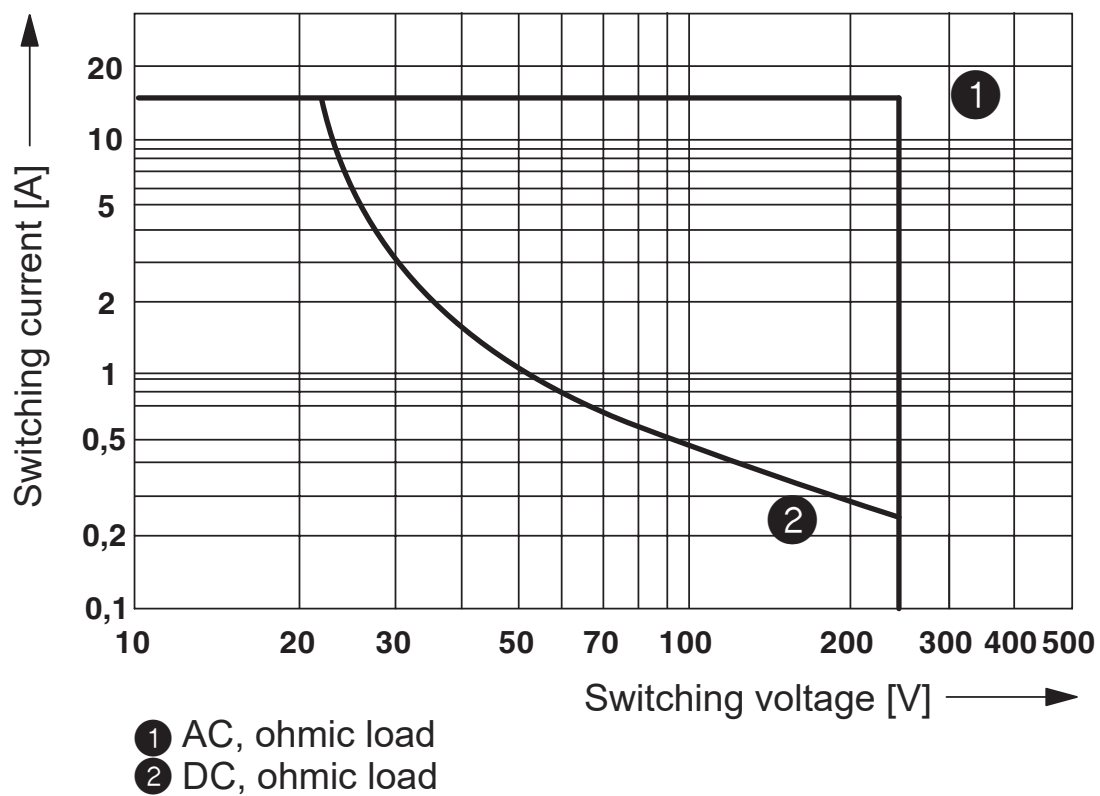
VDE 0435-201

EN 50178

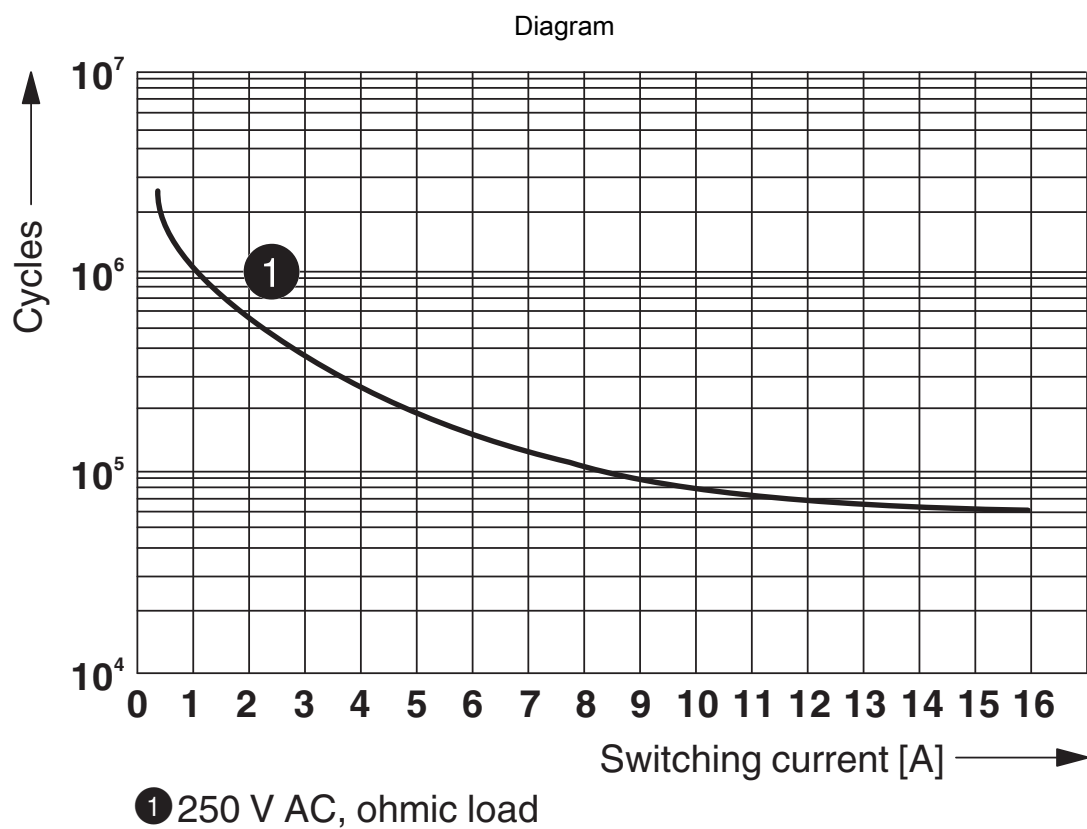
Rajzok



Diagram

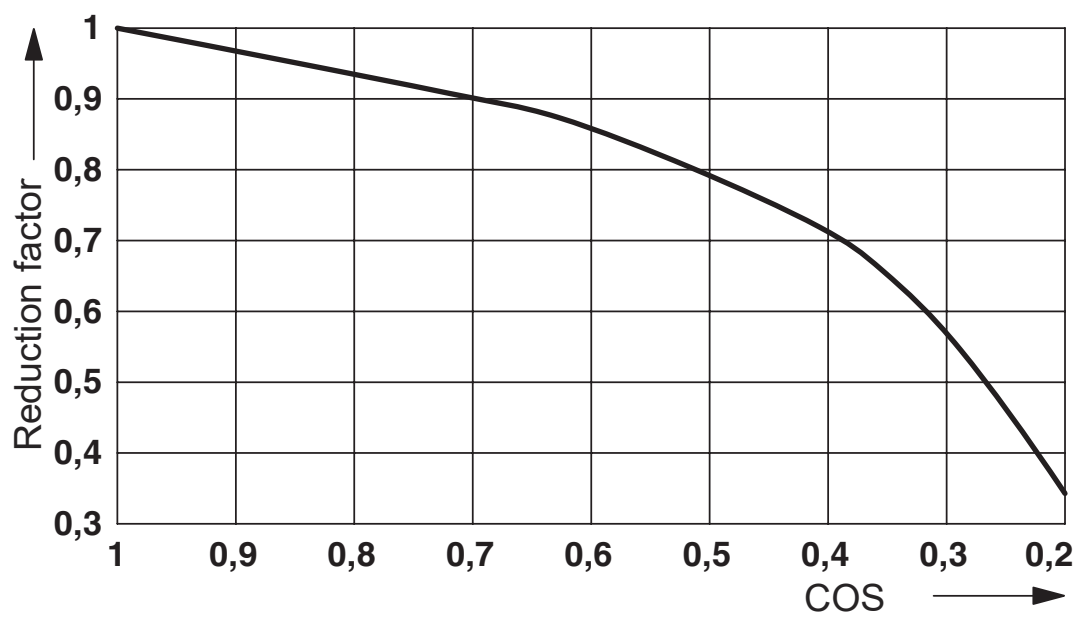


Megszakítási teljesítmény



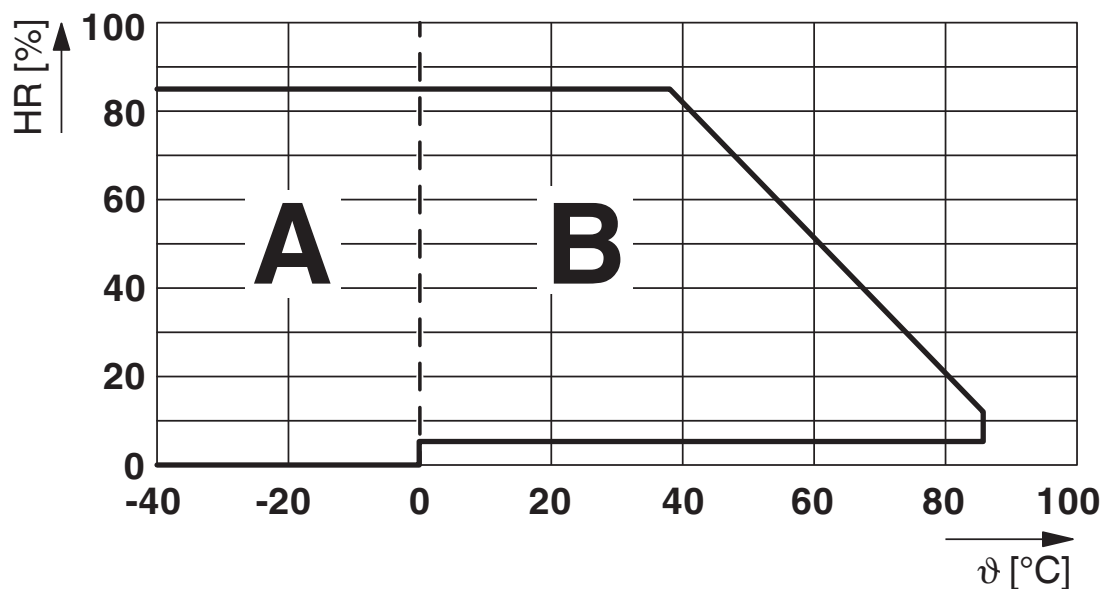
Elektromos élettartam

Diagram



Élettartam-csökkenési tényező különböző cos phi értékeknél

Diagram



Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.

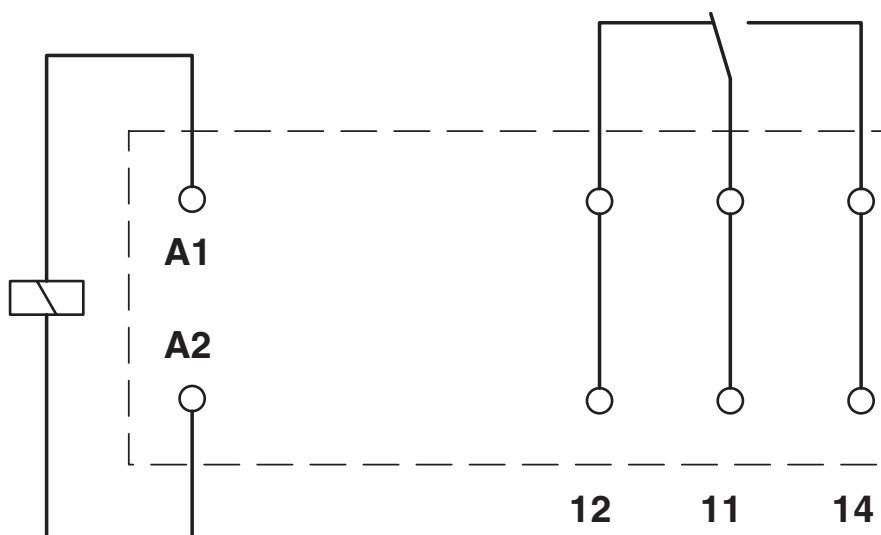
Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

"A" tartomány: Kerülje a 0 °C alatti jegesedést

"B" tartomány: Kerülje a 0 °C környezeti hőmérséklet feletti párasodást

Az évben természetes módon 30 teljes napra elosztva környezeti hőmérséklet ≤ 25 °C esetén 95 % páratartalom megengedhető.

Kapcsolási rajz



REL-MR- 24DC/21HC/MS - Egyes relé



2987888

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2987888>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2987888>



cUL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 195083



UL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 195083



EAC

Engedély azonosítója: RU"C-DE.*08.B.00010



VDE jelölés engedélyezése

Engedély azonosítója: 40027210

REL-MR- 24DC/21HC/MS - Egyes relé



2987888

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2987888>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

REL-MR- 24DC/21HC/MS - Egyes relé



2987888

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2987888>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,851 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

phoenixhu@phoenixcontact.com