

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé



2834821

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>

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 teljesítményrelé, nagy teljesítményű érintkezővel nagy tartós áramokhoz, 1 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 48 V DC

Az Ön előnyei

- Max. kapcsolt áram 16 A

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2834821
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK6931
Termékkulcs	DK6931
GTIN	4046356118927
Tömeg/db (csomagolással)	16,3 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	14,95 g
Vámtarifaszám	85364900
Származási ország	AT

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé



2834821

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Üzem mód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 3×10^7 kapcsolási ütem

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Adatkarbantartási állapot

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

Elektromos jellemzők

Elektromos élettartam	lásd a diagramon
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,42 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	5 kV AC (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	48 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	31,2 V DC ... 115,2 V DC
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	bipoláris
Tip. bemeneti áram U_N esetén	8,7 mA
Jellemző mválaszidő	7 ms
Tipikus visszajétsi idő	3 ms
Tekercsellenállás	$5520 \Omega \pm 10 \% (20^\circ\text{C-nál})$

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	50 A (20 ms)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V esetén)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	384 W (24 V DC mellett) 58 W (48 V DC mellett) 48 W (60 V DC mellett) 50 W (110 V DC mellett)

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé

2834821

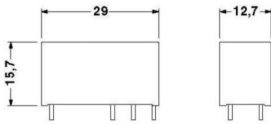
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>

Motorterhelés az UL 508 szerint	80 W (220 V DC mellett)
	4000 VA (250 V AC-n)
	1/2 HP, 120 V AC (záróérintkező)
	1 HP, 240 V AC (záróérintkező)
	1/3 HP, 120 V AC (nyitóérintkező)
	3/4 HP, 240 V AC (nyitóérintkező)
	1/4 HP, 200 ... 250 V AC

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	dugaszolt / forrasztott csatlakozás
------------------	-------------------------------------

Méreték

Méretrajz	
Szélesség	12,7 mm
Magasság	29 mm
Mélység	15,7 mm

Az anyagok adatai

Szín	fehér (RAL 9010)
------	------------------

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek	
Védettség	RT II
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C

Engedélyek

Teszt károsító gázokkal	
Jelölések	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60

Szabványok és meghatározások

Szabványok/előírások	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Szerelés

Szerelési útmutató	sorolható távolság nélkül (>70 °C ≥ 2,5 mm)
--------------------	---

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé

2834821

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>



Beépítési helyzet

tetszőlegesen

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé

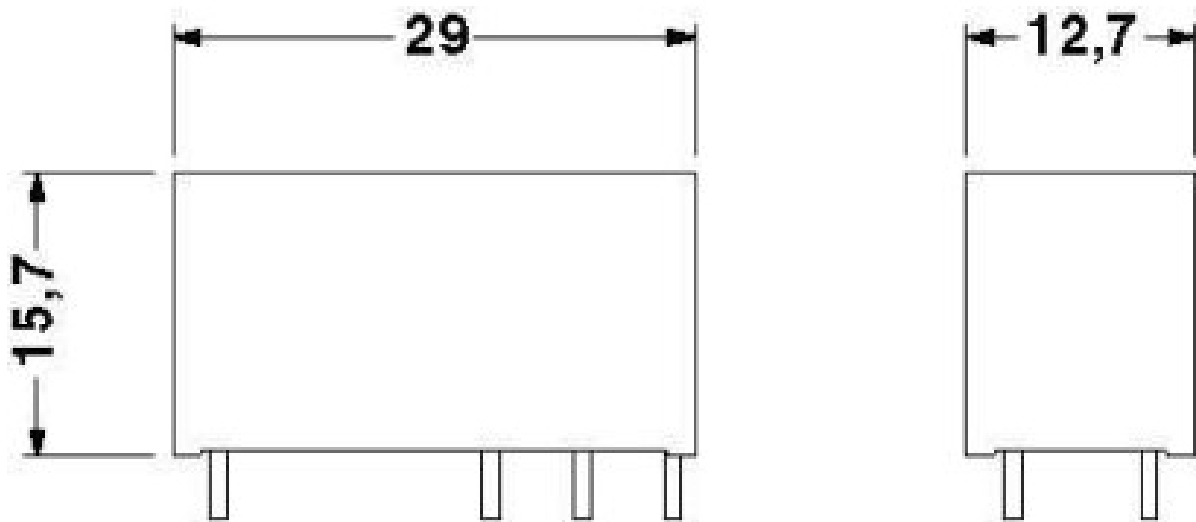
2834821

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>

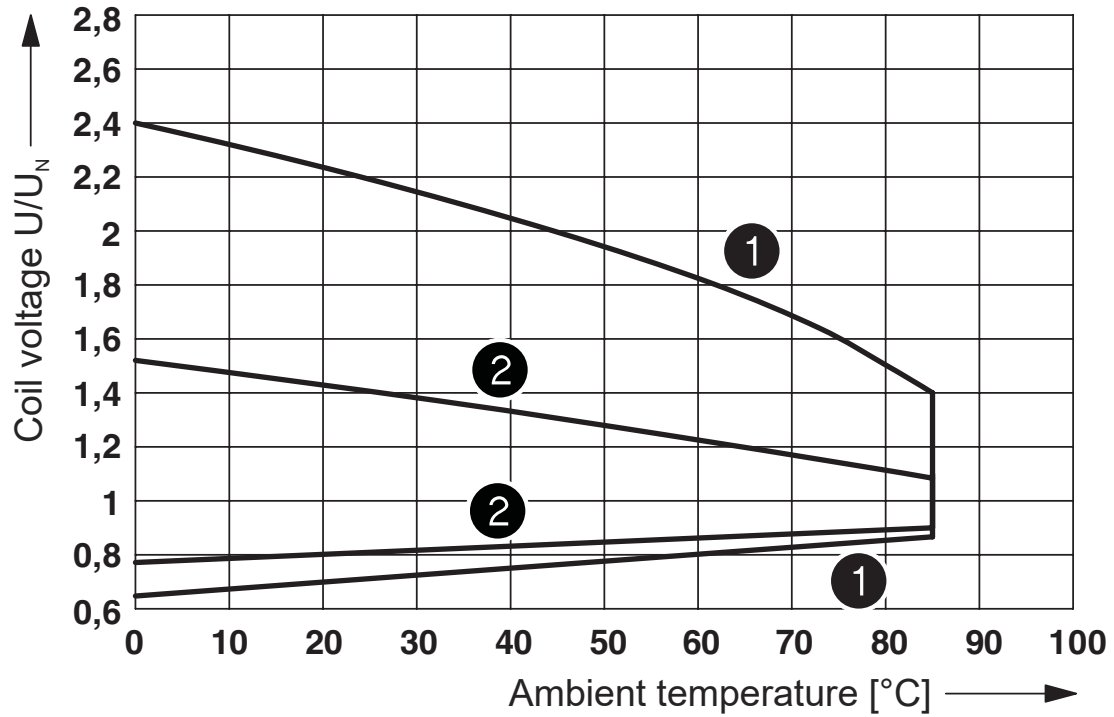


Rajzok

Méretrajz



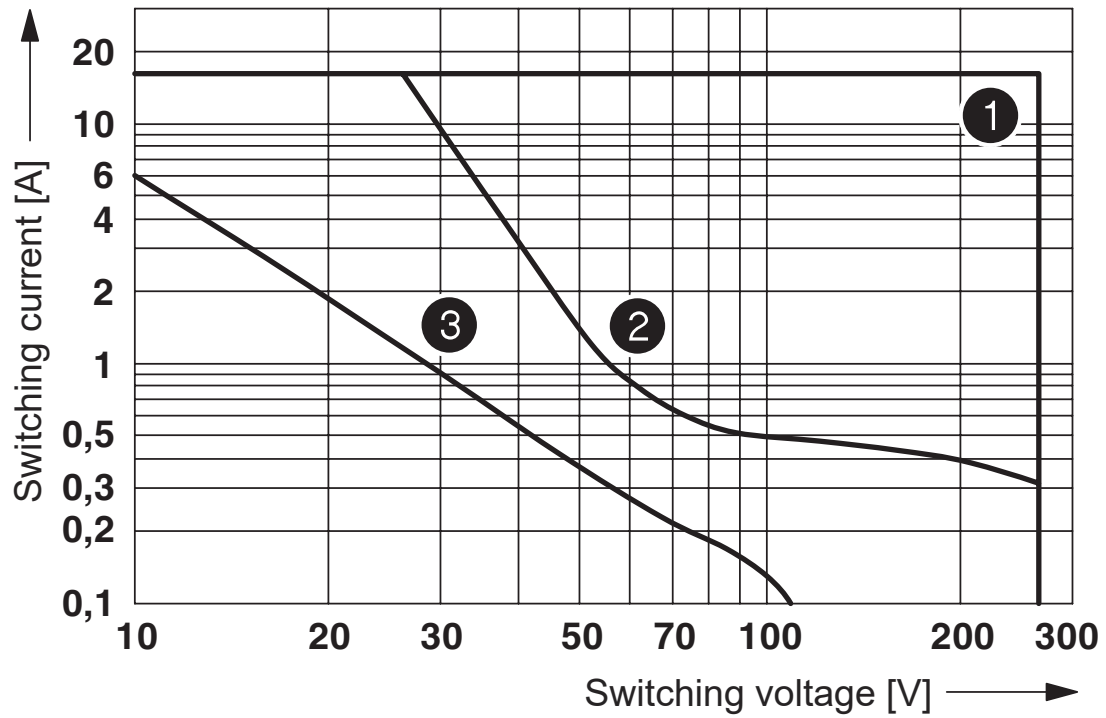
Diagram



- ① DC coils
- ② AC coils

Üzemi feszültségtartomány

Diagram



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Megszakítási teljesítmény

Diagram



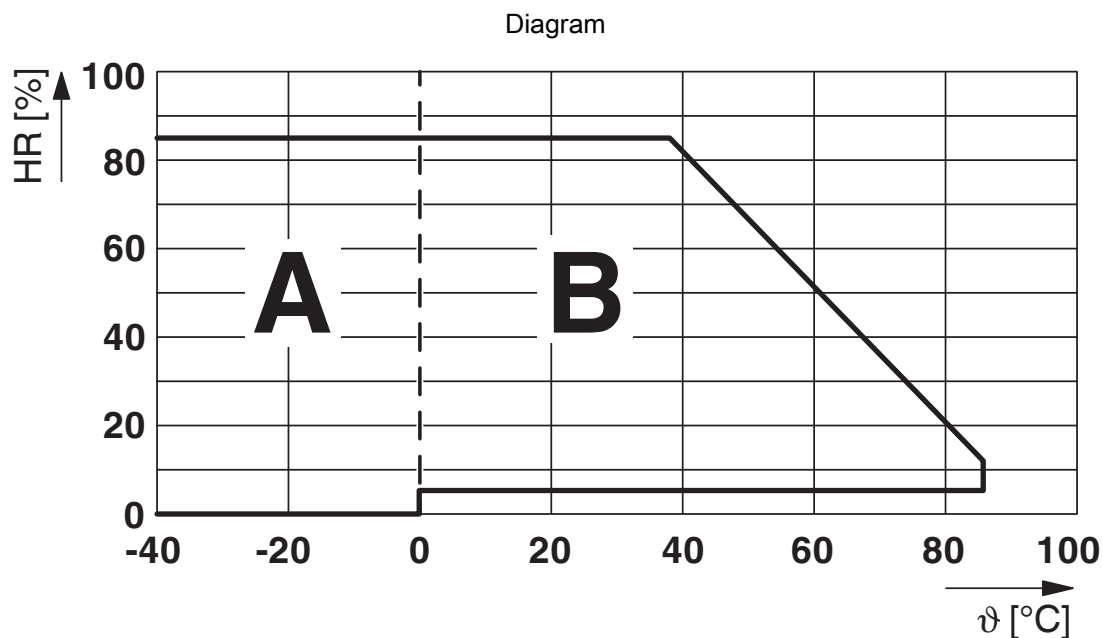
- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Elektromos élettartam

Diagram



Élettartam-csökkenési tényező különböző cos phi értékeknél



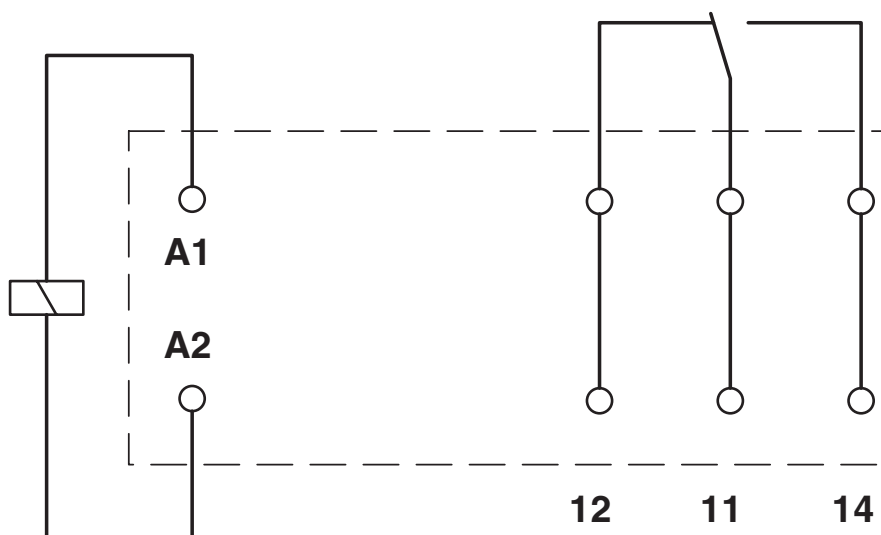
Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.
 Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

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

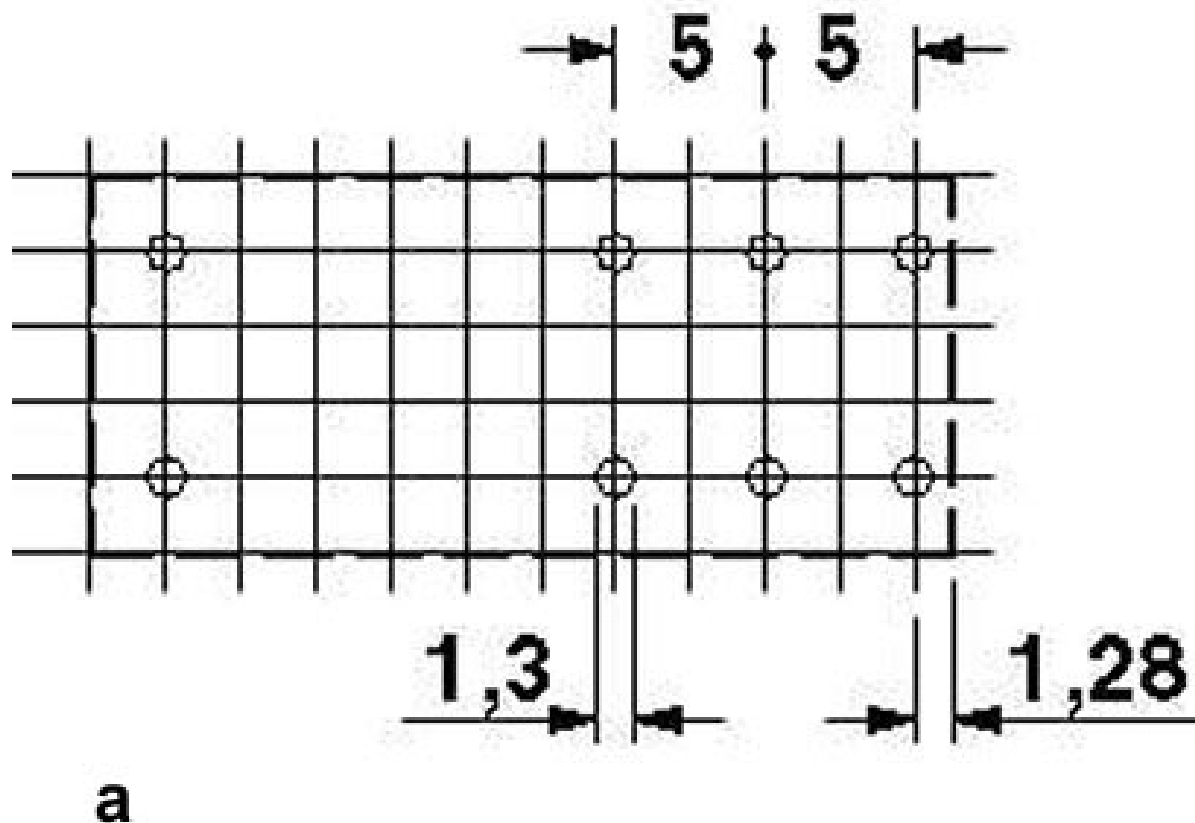
"B" tartomány: Kerülje a 0 °C környezeti hőmérséklet feletti párasodást

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

Kapcsolási rajz



Furattér/forrasztópápad-geometria



a = raster osztása 2,5 mm

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé



2834821

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>



cUL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 522914



UL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 522914



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Engedély azonosítója: 40048281



VDE Zeichengenehmigung

Engedély azonosítója: 40007758



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E172140

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé



2834821

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

REL-MR- 48DC/21HC - Egyes relé



2834821

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2834821>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket

Igen, Nincsenek mentességi szabályok

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

Phoenix Contact 2026 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csórsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com