


**REL-MR-230AC/21HC AU/MS**

Rendelési szám: 2987930

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2987930>

Dugaszolható miniatűr relé, keményarany-bevonatú többrétegű érintkezővel, 1 váltó, vizsgálógomb, mechanikus kapcsolóállás-jelzés, állapot-LED, bemeneti feszültség 230 V AC

**Kereskedelmi adat**

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                       | <br>4 046356 481069 |
| Csomag                    | 10                                                                                                     |
| Vámtarifa                 | 85364900                                                                                               |
| Katalógusoldal információ | Oldal 286 (CAT-7-2013)                                                                                 |

**Termék jegyzetek**

WEEE/RoHS-megfelelo: 2008.12.16



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

**Muszaki adatok****Gerjesztőoldal**

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Bemeneti feszültség $U_N$            | 230 V AC                              |
| Névleges bemenő áram $U_{IN}$ esetén | 3,5 mA                                |
| Jellemző mválaszidő                  | 3 ms ... 12 ms (fázisszögtől függően) |
| Jellemző visszajétsési időtartomány  | 2 ms ... 8 ms (fázisszögtől függően)  |

### Érintkezőoldal

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Érintkező típusa                                     | egyszeres kontaktus, 1 váltóérintkező                                                                      |
| Érintkező anyaga                                     | AgNi, aranyozott                                                                                           |
| Maximális kapcsolófeszültség                         | 30 V AC<br>36 V DC                                                                                         |
| Minimális kapcsolófeszültség                         | 12 V (1 mA esetén)                                                                                         |
| Maximális bekapcsolási áram                          | 50 mA                                                                                                      |
| Kapcsolóáram minimum                                 | 1 mA (12 V esetén)                                                                                         |
| Tartós határáram                                     | 50 mA                                                                                                      |
| Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint | 3 A (240 V, AC15 esetén)                                                                                   |
| Megjegyzés                                           | <b>sérült aranybevonat esetén a következő értékek érvényesek</b>                                           |
| Maximális kapcsolófeszültség                         | 250 V AC/DC                                                                                                |
| Minimális kapcsolófeszültség                         | 6 V AC/DC                                                                                                  |
| Tartós határáram                                     | 16 A                                                                                                       |
| Maximális bekapcsolási áram                          | 30 A (300 ms)                                                                                              |
| Kapcsolóáram minimum                                 | 100 mA                                                                                                     |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 4000 VA (250 V AC-n)                                                                                       |
| Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint | 2 A (24 V, DC13 esetén)<br>3 A (24 V, AC15 esetén)<br>3 A (120 V, AC15 esetén)<br>3 A (240 V, AC15 esetén) |

### Általános adatok

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Szélesség                                  | 12,7 mm                                                 |
| Magasság                                   | 29 mm                                                   |
| Mélység                                    | 25 mm                                                   |
| Tesztfeszültség relétekercs/reléérintkező  | 5 kV AC (50 Hz, 1 min)                                  |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)             | -40 °C ... 70 °C                                        |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás) | -40 °C ... 85 °C                                        |
| Mechanikus élettartam                      | 5 x 10 <sup>6</sup> ciklus                              |
| Szabványok/előírások                       | DIN EN 61810-1<br>VDE 0435-201<br>EN 50178<br>IEC 62103 |

## Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized, VDE Zeichengenehmigung

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

## További termékek

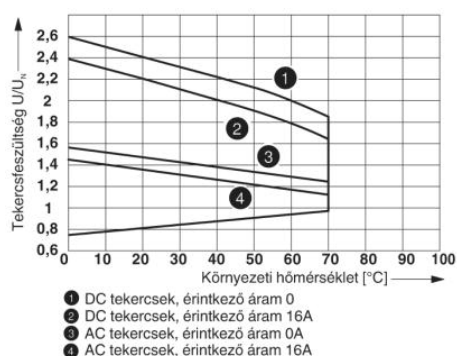
Termék      Típus leírás      Leírás

### Reléfoglalat

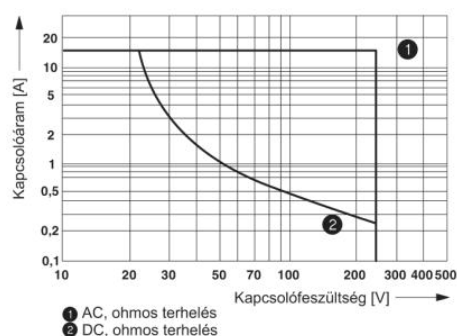
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2833521 | PR1-BSC3/2X21 | PR1... jelfogó talp, miniatűr teljesítmény-jelfogóhoz vagy kapcsoló kisjelfogóhoz 1 vagy 2 váltóérintkezővel vagy azonos kialakítású szilárdtest-jelfogóhoz, 1/3 szintes kivitel, csavaros csatlakozások, dugaszolható bemeneti/zavarszűrő modulok  |
| 2833534 | PR1-BSP3/2X21 | PR1... jelfogó talp, miniatűr teljesítmény-jelfogóhoz vagy kapcsoló kisjelfogóhoz 1 vagy 2 váltóérintkezővel vagy azonos kialakítású szilárdtest-jelfogóhoz, 1/3 szintes kivitel, húzórugós csatlakozások, dugaszolható bemeneti/zavarszűrő modulok |

## Rajzok

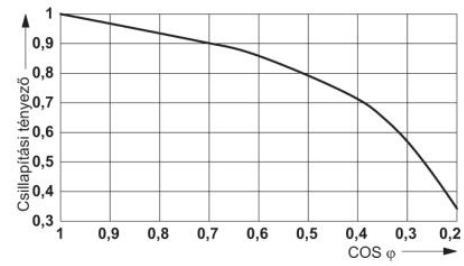
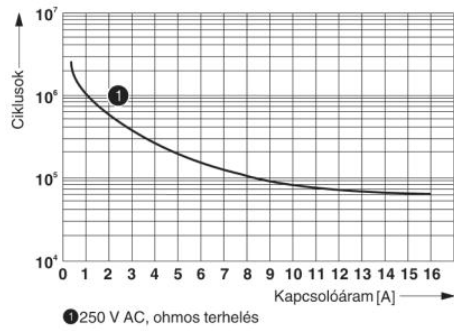
### Diagram



üzemi feszültségtartomány

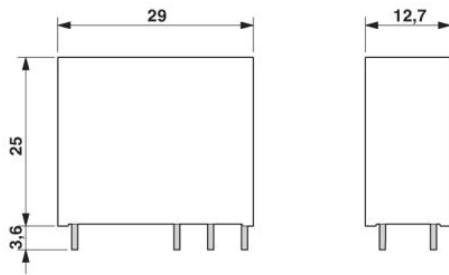


megszakítási teljesítmény

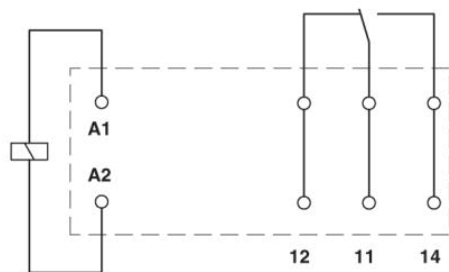


Villamos élettartam

Méretrajz



Kapcsolási rajz



**Cím**

Phoenix Contact Kft.  
Gyár utca 2  
2040 Budaörs, Hungary  
Telefon +36-23/501-160  
Fax +36-23/418-438  
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.  
Muszaki módosítás fenntartva;