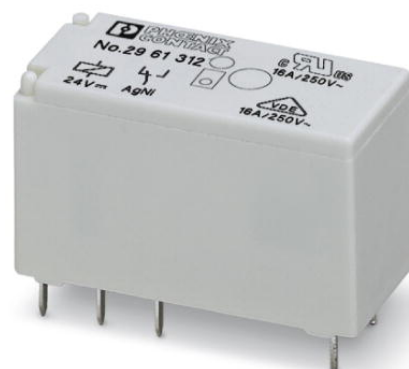



# REL-MR-110DC/21HC

Obj.č.: 2961338


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961338>

Výměnné miniaturní relé, s výkonovým kontaktem pro vysokou hodnotu trvalého proudu, 1 přepínací kontakt, vstupní napětí 110 V DC

## Údaje

EAN	 4 017918 187590
Balení	10 ks
Celní tarif	85364900
Váha brutto v kusech	0,01711 kg
Informace v katalogu	Strana 284 (CAT-7-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
09.02.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	110 V DC
Jmenovitý vstupní proud při $U_{IN}$	4,1 mA
Doba odezvy typická	7 ms
typická doba návratu	3 ms
Odpor cívky	26600 $\Omega$ $\pm$ 15 % (při 20 °C)

### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	Jednoduchý kontakt, 1 přepínací
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	12 V (při 10 mA)
zapínací proud maximální	50 A (20 ms)
Minimální spínací proud	10 mA (při 12 V)
Mezní trvalý proud	16 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	384 W (při 24 V DC)
	58 W (při 48 V DC)
	48 W (při 60 V DC)
	50 W (při 110 V DC)
	80 W (při 220 V DC)
	4000 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/ IEC 60947	2 A (při 24 V, DC13)
	0,2 A (při 110 V, DC13)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	6 A (při 24 V, AC15)
	6 A (při 120 V, AC15)
	6 A (při 250 V, AC15)

### Obecná data

Šířka	12,7 mm
Výška	29 mm
Hloubka	15,7 mm
Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Provozní režim	100 % ED
Životnost mechanická	3 x 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
Normy/předpisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III

Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	osazení bez odstupe (>70 °C ≥ 2,5 mm)

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung, GL

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

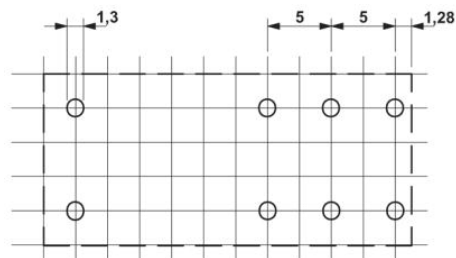
#### Další výrobky

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Obecně</b>		
2967811	PLC-BSC-120UC/21HC	14 mm svornicové základny HC PLC se šroubovou přípojkou, vstupní napětí 120 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2980432	PLC-BSC-120UC/21HC/SO46	14 mm svornicové základny PLC-HC se šroubovou přípojkou a s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, vstupní napětí 120 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2967824	PLC-BSC-230UC/21HC	14 mm svornicové základny HC PLC se šroubovou přípojkou, vstupní napětí 230 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2980445	PLC-BSC-230UC/21HC/SO46	14 mm svornicové základny PLC-HC se šroubovou přípojkou a s integrovaným filtrem RCZ proti rušivým proudům, resp. rušivým napětím na řídicí straně, vstupní napětí 230 V AC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
<b>Patice relé</b>		
2900258	PLC-BPT-120UC/21HC	14 mm svornicové základny HC PLC s přípojkou Push-in, vstupní napětí 120 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2900259	PLC-BPT-230UC/21HC	14 mm svornicové základny HC PLC s přípojkou Push-in, vstupní napětí 230 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)

2912387	PLC-BSP-120UC/21HC	14 mm svornicové základny PLC s pružinovou přípojkou, vstupní napětí 120 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2912390	PLC-BSP-230UC/21HC	14 mm svornicové základny PLC s pružinovou přípojkou, vstupní napětí 230 V AC/DC (neosazeno mechanickým nebo optoelektrickým relé)
2833518	PR1-BSC2/2X21	Reléová patice PR1..., pro miniaturní výkonová relé nebo malá spínací relé, s 1 nebo 2 přepínacími kontakty, nebo pro optoelektrické relé stejné konstrukční velikosti, 2/2 patrové provedení, šroubové svorky, možnost výměny vstupních modulů / modulů odrušení
2833521	PR1-BSC3/2X21	Reléová patice PR1..., pro miniaturní výkonová relé nebo malá spínací relé, s 1 nebo 2 přepínacími kontakty, nebo pro optoelektrické relé stejné konstrukční velikosti, 1/3 patrové provedení, šroubové svorky, možnost výměny vstupních modulů / modulů odrušení
2833534	PR1-BSP3/2X21	Reléová patice PR1..., pro miniaturní výkonová relé nebo malá spínací relé, s 1 nebo 2 přepínacími kontakty, nebo pro optoelektrické relé stejné konstrukční velikosti, 1/3 patrové provedení, pružinové svorky, možnost výměny vstupních modulů / modulů odrušení

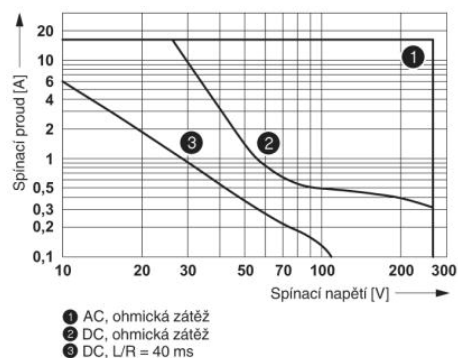
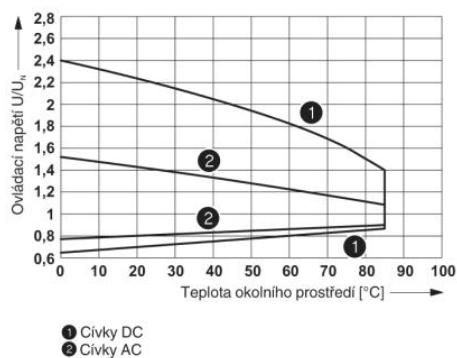
**Výkres/schéma**

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky

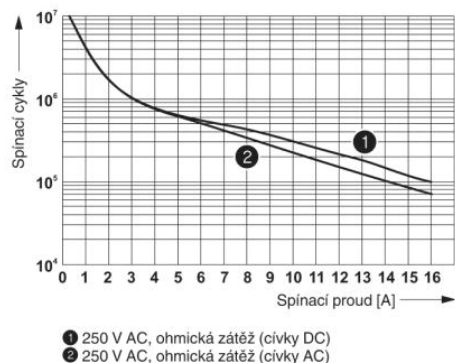


a = rozteč rastru 2,5 mm

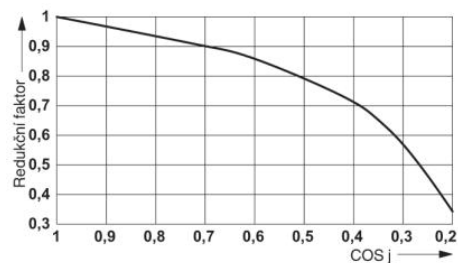
Diagram



rozsah provozního napětí



vypínací výkon



činitel zkrácení životnosti při různých účinních

elektrická životnost

Výkres v měřítku

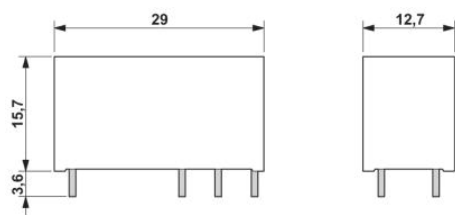
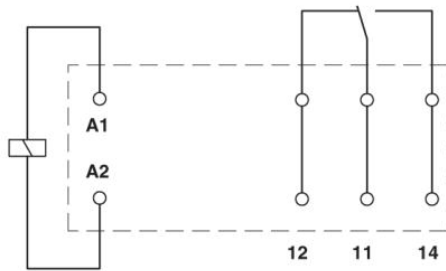


Schéma zapojení

---



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.