

# EMG 22-REL/KSR- 24/21AU

Obj.č.: 2947721



<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2947721>

Reléový modul, s pevně zapájeným malým přepínacím relé, kontakt (AgNi+Au): malé až velké zátěže, 1 přepínač, vstupní napětí 24 V AC/DC



Údaje	
EAN	 4 017918 082840
Balení	1 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,06335 kg
Informace v katalogu	Strana 135 (IF-2011)

#### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
28.11.2006



<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 $U_N$	24 V AC/DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$	0,8 ... 1,1
Jmenovitý vstupní proud při $U_{IN}$	18 mA
Doba odezvy typická	8 ms

typická doba návratu	10 ms
Ukazatel provozního napětí	žlutá LED
Ochranné spínání	Můstkový usměrňovač můstkový usměrňovač

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	Jednoduchý kontakt, 1 přepínací
Materiál kontaktu	AgNi, tvrdě zlacený
Spínací napětí maximální	30 V AC 36 V DC
zapínací proud maximální	50 mA
Mezní trvalý proud	50 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1,2 W (při 24 V DC)
Poznámka	<b>následující hodnoty platí při porušené zlaté vrstvě</b>
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Mezní trvalý proud	6 A
zapínací proud maximální	8 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 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) 1500 VA (při 250 V AC)

#### Obecná data

Šířka	22,5 mm
Výška	75 mm
Hloubka	62,5 mm
Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí reléový kontakt/reléový kontakt	1 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 50 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
Provozní režim	100 % ED
Životnost mechanická	asi 3 x 10 <sup>7</sup> sepnutí
Normy/předpisy	EN 50178
Zatěžovací rázové napětí / izolace	4 kV / základní izolace (bezpečné oddělení, zesílená izolace a 6 kV mezi vstupním proudovým obvodem a výstupními kontaktními proudovými obvody.)

Zatěžovací izolační napětí	260 V AC
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu

#### Data připojení

Způsob připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Délka odstranění izolace	8 mm
Závit šroubu	M3

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

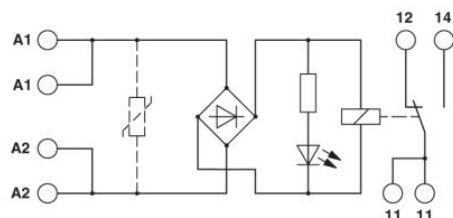
GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Výkres/schéma

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.