

# EMG 12-OV- 24DC/240AC/1

Obj.č.: 2948827

Vyobrazení ukazuje variantu EMG 12-OV, s výstupem se střídavým napětím, max. 1 A


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2948827>

Výkonové elektronické relé, se světelnou indikací a ochranným zapojením ve vstupním a výstupním obvodu, vstup: 24 V DC, výstup: 24-280 V AC/maximálně 1 A



Údaje	
EAN	 4 017918 083496
Balení	1 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,0481 kg
Informace v katalogu	Strana 139 (IF-2011)

#### Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:  
06.09.2006


<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

##### Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	24 V DC
Rozsah vstupního napětí vztážený na $U_N$	0,8 ... 1,2
Práh sepnutí signál „0“ vztážený na $U_N$	$\leq 0,4$
Práh sepnutí signál „1“ vztážený na $U_N$	$\geq 0,8$

Typický vstupní proud při $U_N$	6,8 mA
Doba sepnutí typická	(maximálně polovina periody - průchod napětí nulou)
Typická doba odpojení	(maximálně polovina periody - průchod proudu nulou)
ukazatel stavu	žlutá LED
Ochranný název	Ochrana proti přepólování ochrana proti přepětí
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	dioda na ochranu proti přepólování Varistor
Přenosová frekvence	10 Hz

#### Výstupní data

Výstupní jmenovité napětí	240 V AC
rozsah výstupního napětí	24 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Mezní trvalý proud	1 A (viz křivka snížení výkonu)
Minimální zatěžovací proud	50 mA
Svodový proud	3,5 mA
Rázový proud	125 A (t = 10 ms)
Integrál mezního zatížení	78 A <sup>2</sup> s (I <sup>2</sup> x t při t = 10 ms)
Hraniční hradicí napětí	600 V (periodické vrcholové závěrné napětí)
Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu	≤ 1,5 V
Výstupní obvod	2-vodič bez ukostření
Ochranný název	RC člen
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	RC člen

#### Data připojení

Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	8 mm
Závit šroubu	M3
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

#### Obecná data

Šířka	12,5 mm
Výška	75 mm
Hloubka	102 mm
zkušební napětí vstup/výstup	3,5 kV AC
Zkušební napětí vstup/výstup	3,5 kV AC
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	osazené bez odstupu: vodorovně / neosazené: libovolně
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Normy/předpisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Zatěžovací rázové napětí / izolace	Základní izolace

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
-----------	-------	---------------

#### Značení

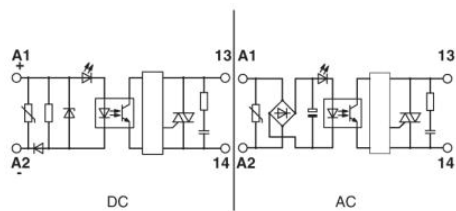
2947035	EMG-GKS 12	Popisovací štítek pro přístroje, šířka 12 mm
---------	------------	----------------------------------------------

## Výkres/schéma

### Diagram



### 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.