

# EMG 10-OV-230AC/24DC/1

Obj.č.: 2944274

Vyobrazení ukazuje variantu EMG 10-OV, se stejnosměrným výstupem, max. 1 A


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2944274>

Výkonové elektronické relé, se světelnou indikací a ochranným zapojením ve vstupním a výstupním obvodu, vstup: 230 V AC, výstup: 5-36 V DC/maximálně 1 A



| Údaje                |   |
|----------------------|---|
| EAN                  | <br>4 017918 081577 |
| Balení               | 1 ks  |
| Celní tarif          | 85364900  |
| Váha brutto v kusech | 0,0376 kg   |
| Informace v katalogu | Strana 138 (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 $U_N$            | 230 V AC    |
| Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$ | 0,9 ... 1,1 |
| Práh sepnutí signál „0“ vztažený na $U_N$ | $\leq 0,27$ |
| Práh sepnutí signál „1“ vztažený na $U_N$ | $\geq 0,45$ |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Typický vstupní proud při $U_N$                       | 4 mA                               |
| Doba sepnutí typická                                  | 25 ms                              |
| Typická doba odpojení                                 | 25 ms                              |
| ukazatel stavu  | žlutá LED                          |
| Ochranný název  | Ochrana proti přepólování          |
| Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení | dioda na ochranu proti přepólování |
| Přenosová frekvence                                   | 10 Hz                              |

#### Výstupní data

|   |  |
|---|--|
| Výstupní jmenovité napětí                             | 24 V DC                                  |
| rozsah výstupního napětí                              | 5 V DC ... 36 V DC                       |
| Mezní trvalý proud                                    | 1 A (viz křivka snížení výkonu)          |
| Rázový proud  | 2 A (t = 1 s)                            |
| Hraniční hradicí napětí                               | 45 V DC (závěrné napětí kolektor-emitor) |
| Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu          | ≤ 1 V                                    |
| Výstupní obvod  | 2-vodič bez ukostření                    |
| Ochranný název  | Ochrana proti přepólování                |
| Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení | dioda na ochranu proti přepólování       |

#### 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                        | 10 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 ... 50 °C           |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -20 °C ... 70 °C           |
| Montážní poloha                         | libovolně                  |
| Pokyn pro montáž                        | možnost řazení bez odstupu |
| 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

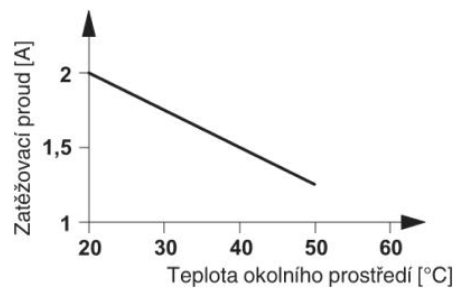
| Informace | Popis | Popis výrobku |
|-----------|-------|---------------|
|-----------|-------|---------------|

#### Značení

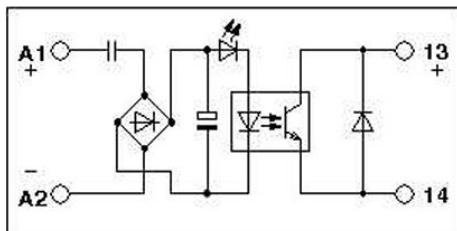
| Informace | Popis       | Popis výrobku                         |
|-----------|-------------|---------------------------------------|
| 2947585   | EMG-SGKS 10 | Popisovací štítek pro přístroje, úzký |

## 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.