

# EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2


Obj.č.: 2943259


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2943259>

Výkonové elektronické relé, se světelnou indikací a ochranným zapojením ve vstupním a výstupním obvodu, vstup: TTL 5 V DC, výstup: odolný proti zkratu, 24 V DC/maximálně 2 A



## Údaje

EAN	 4 017918 107543
Balení	1 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,05466 kg
Informace v katalogu	Strana 141 (IF-2011)

## Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:  
02.01.2006


<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 $U_N$	5 V (TTL)
Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$	0,8 ... 1,2
Práh sepnutí „0“ signál napětí	0,8 V (TTL)
Práh sepnutí signál „0“ vztažený na $U_N$	(0,8 V; TTL)

Práh sepnutí „1“ signál napětí	2 V (TTL)
Práh sepnutí signál „1“ vztažený na $U_N$	(2 V; TTL)
Typický vstupní proud při $U_N$	2,6 mA
Doba sepnutí typická	170 $\mu$ s
Typická doba odpojení	190 $\mu$ s
ukazatel stavu	žlutá LED
Ochranný název	Ochrana proti přepólování
	ochrana proti přepětí
	blokování
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	dioda na ochranu proti přepólování
	supresorová dioda
	blokovací dioda
Pomocné napětí se vstupem TTL	5 V DC $\pm$ 20 %
Pomocný proud se vstupem TTL	2,8 mA
Přenosová frekvence	1000 Hz

**Výstupní data**

rozsah výstupního napětí	10 V DC ... 30 V DC
Mezní trvalý proud	2 A (viz křivka snížení výkonu)
Svodový proud	150 $\mu$ A
Hraniční hradič napětí	33 V DC (závěrné napětí kolektor-emitor)
Omezení proudu při zkratu	> 2 A (odolnost proti zkratu)
Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu	$\leq$ 0,3 V
Výstupní obvod	3vodič, spojený se zemí
Indikátor chyby	červená LED
Ochranný název	Ochrana proti přepólování
	Dioda na ochranu proti přepólování
	ochrana proti přepětí
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	dioda na ochranu proti přepólování
	blokovací dioda
	supresorová dioda

**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	17,5 mm
Výška	75 mm
Hloubka	102 mm
zkušební napětí vstup/výstup	2,5 kV
Zkušební napětí vstup/výstup	2,5 kV AC
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °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
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

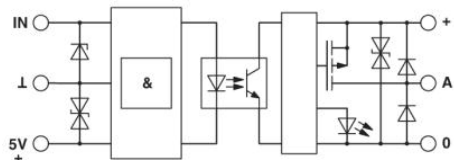
Aprobace z:

---

## 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.