

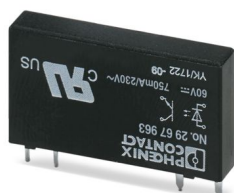
# OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturní elektronické relé



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967963>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Zásuvné miniaturní elektronické relé, výkonové elektronické relé, 1 spínací kontakt, vstup: 60 V DC, výstup: 24–253 V AC/0,75 A

## Vaše výhody

- Odolné proti vibracím a nárazům
- Krytí RT III (omyvatelný)
- Neopotřebovatelné a s dlouhou životností
- Spínací výkon do 24 V DC/5 A
- Nulový spínač napětí u výstupu AC
- Naletovatelné na desku plošných spojů

## Obchodní data

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Objednáací číslo             | 2967963                            |
| Ks/bal.                      | 10 Kus                             |
| Minimální objednané množství | 10 Kus                             |
| Upozornění                   | Vyrobena na zakázku (nelze vrátit) |
| Prodejní kód                 | DK6                                |
| Kód výrobku                  | DK69K2                             |
| GTIN                         | 4017918190521                      |
| Hmotnost/kus (včetně obalu)  | 4,11 g                             |
| Hmotnost/kus (bez obalu)     | 4 g                                |
| Číslo celní sazby            | 85364190                           |
| Země původu                  | DE                                 |

## Technické údaje

### Vlastnosti výrobku

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Provozní režim                          | 100 % ED         |
| Izolační vlastnosti: Normy / ustanovení |                  |
| Izolace                                 | Základní izolace |
| Kategorie přepětí                       | III              |
| Stupeň znečištění                       | 2                |
| Stav údržby dat                         |                  |
| Datum poslední údržby dat               | 05.09.2025       |

### Elektrické vlastnosti

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce | 0,18 W                               |
| Zkušební napětí (Vstup/výstup)                  | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., vstup/výstup) |

### Vstupní data

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Vstupní jmenovité napětí $U_N$            | 60 V DC                  |
| Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$ | 0,9 ... 1,1              |
| Rozsah vstupního napětí                   | 54 V DC ... 66 V DC      |
| Práh sepnutí signál „0“ vztažený na $U_N$ | 0,4                      |
| Práh sepnutí signál „1“ vztažený na $U_N$ | 0,9                      |
| Typický vstupní proud při $U_N$           | 3 mA                     |
| Doba sepnutí typická                      | 9 ms (při $U_N$ )        |
| Typická doba odpojení                     | 700 $\mu$ s (při $U_N$ ) |
| Přenosová frekvence                       | 10 Hz                    |

### Výstupní data

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Provedení kontaktů                           | 1 spínací kontakt                            |
| Typ digitálního výstupu                      | elektronicky                                 |
| rozsah výstupního napětí                     | 24 V AC ... 253 V AC                         |
| Mezní trvalý proud                           | 0,75 A (viz křivka snížení výkonu)           |
| zapínací proud maximální                     | 30 A (10 ms)                                 |
| Minimální zatěžovací proud                   | 10 mA                                        |
| Svodový proud                                | < 1 mA (ve stavu vypnutí)                    |
| Fázový úhel $\cos \phi$ min.                 | 0,5                                          |
| Integrál mezního zatížení                    | 4,5 A <sup>2</sup> s                         |
| Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu | < 1 V                                        |
| Výstupní obvod                               | 2 plovoucí vodiče, spínač při nulovém napětí |
| Ochranné spínání                             | obvod RCV; obvod RCV                         |

### Rozměry

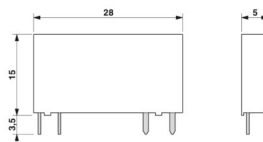
# OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturní elektronické relé



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967963>

Výkres v měřítku



Šířka

5 mm

Výška

28 mm

Hloubka

15 mm

## Údaje o materiálu

Barva

černá (RAL 9005)

## Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany

RT III

Teplota prostředí (provoz)

-25 °C ... 60 °C

Teplota prostředí (skladování/přeprava)

-25 °C ... 70 °C

## Schválení

Test škodlivých plynů

Označení

ISA-S71.04. G3 Harsh Group

EN 60068-2-60

## Normy a předpisy

Normy / ustanovení

Normy/předpisy

IEC 60664

EN 50178

## Montáž

Montážní pokyny

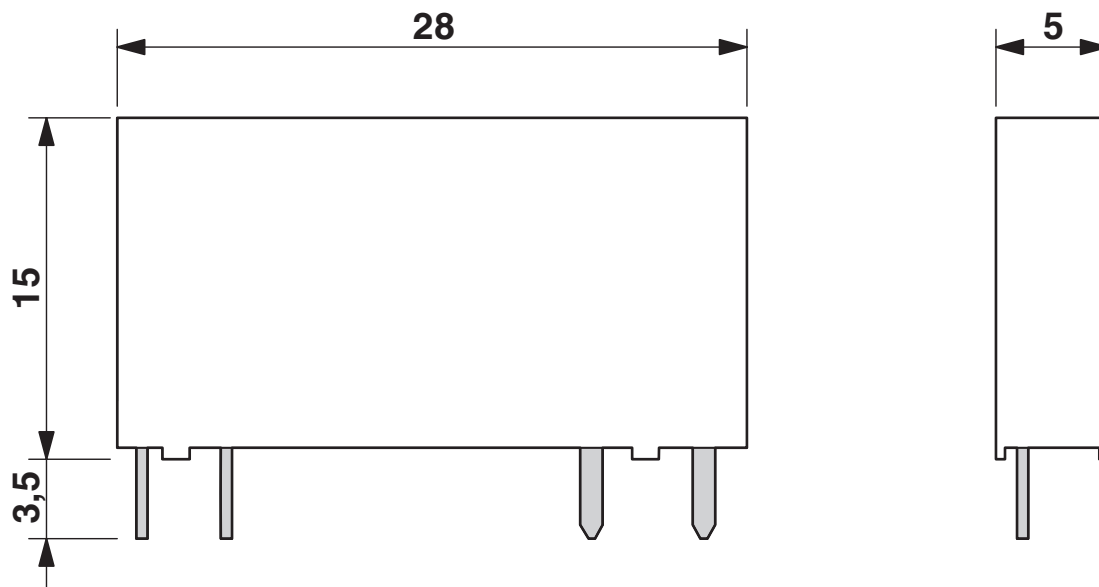
možnost řazení bez odstupu

Montážní poloha

libovolně

## Výkresy

Výkres v měřítku



Diagram

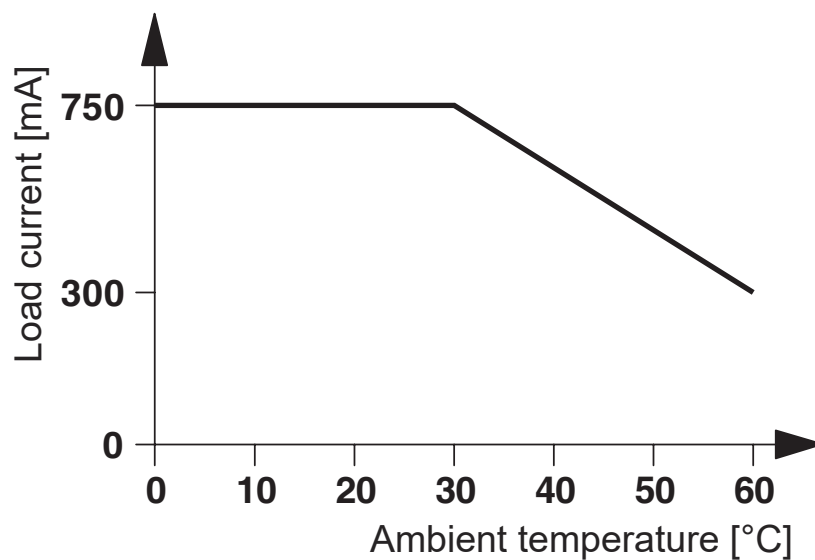
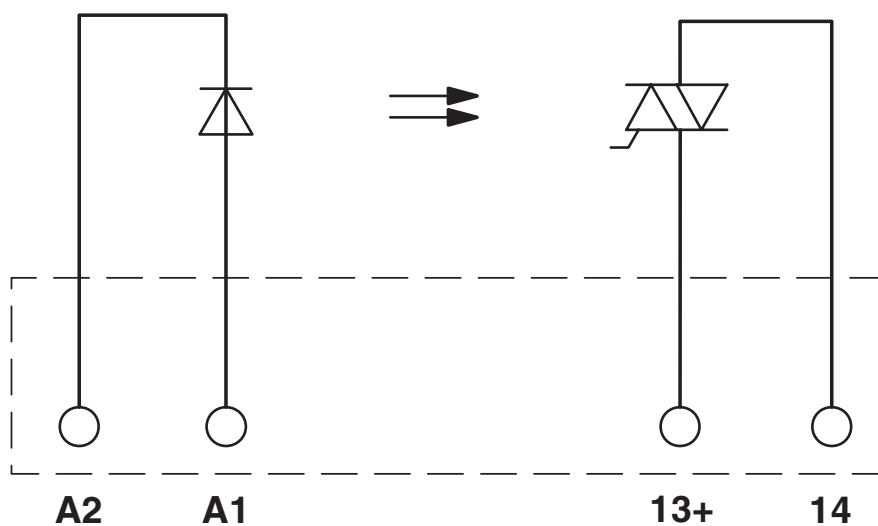
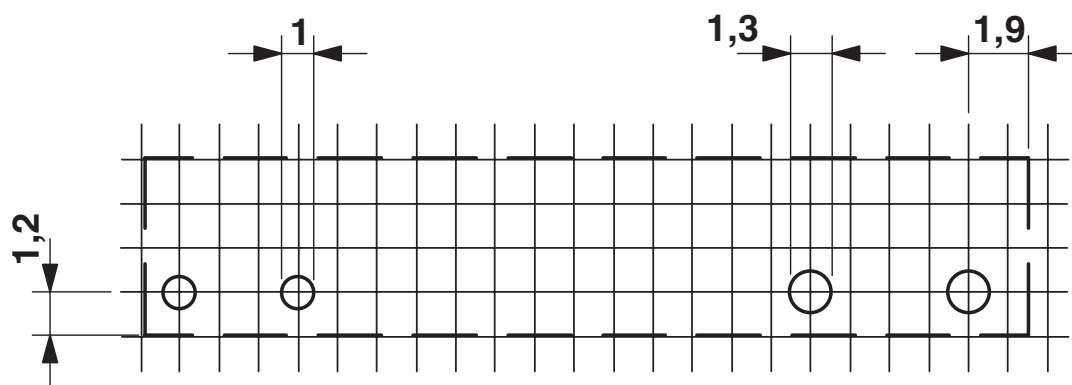


Schéma zapojení



Vrtací schéma/geometrie pájecí desky



a = rozteč rastru 1,25 mm a rovněž 1,27 mm

# OPT-60DC/230AC/ 1 - Miniaturní elektronické relé



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967963>

## Schválení

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2967963>



**cUL osvědčení**

ID schválení: FILE E 195083



**UL osvědčení**

ID schválení: FILE E 195083



**EAC**

ID schválení: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**UL osvědčení**

ID schválení: FILE E 195083



**cUL osvědčení**

ID schválení: FILE E 195083



**GL**

ID schválení: 46016-03 HH

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno  
+420 542 213 401  
[obchod@phoenixcontact.com](mailto:obchod@phoenixcontact.com)