

## KIK-D

### Modul za kontrolu isključnih krugova

#### Osobine

Modul KIK-D ima dva relea:

- Rele 1 je rele impulsne komande koja ne sme da traje duže od 400ms
- Rele 2 je rele čija se veza kontroliše

Modul KIK-D se vezuje paralelno kontaktima relea 1.

$I_{in}$  mora da bude bar za 20V na višem potencijalu od  $I_{out}$  da bi modul ispravno radio.

Na krajevima KIK-D uređaja postoji žuta dioda koja označava ispravan rad modula.

#### Primena

Digitalni modul koji kontroliše vezu prema releu od značaja.

#### Dizajn

Modul KIK-D je realizovan u plastičnom ABS kućištu HUT1 18x90x70mm za smeštaj na standardne DIN šine TS35.



#### Tehničke specifikacije

##### Način priključenja

Broj ulaza	1
Broj izlaza	1
Način priključenja	kleme
Vrsta interfejsa	opto-kapler (optomosfet)
Galvansko odvajanje	2 kV između ulaza i izlaza

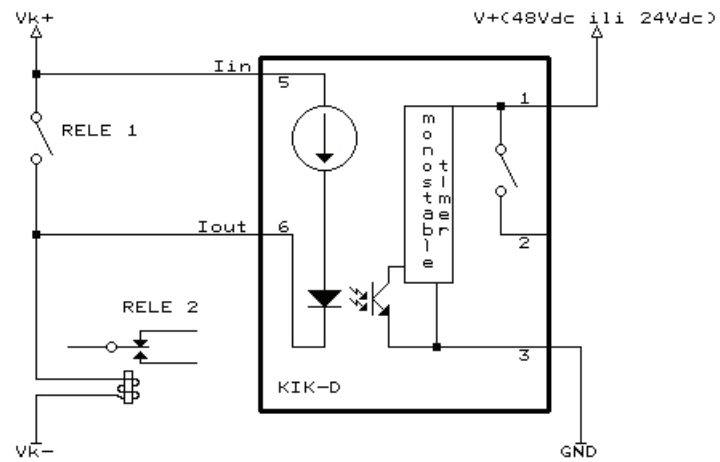
##### Ulazni napon

Nominalna vrednost	DC napon od 20V do 230V
Odstupanje od nominalne vrednosti	+/- 10%
OFF stanje izlaza	ako ne teče struja kroz $I_{in}$ - $I_{out}$
On stanje izlaza	ako teče struja kroz $I_{in}$ - $I_{out}$
Ulazna struja	<0,8mA kroz kontrolisano rele
Napajanje za elektroniku	koristi se eksterno napajanje 48VDC (potrošnja 10mA) ili 24VDC (potrošnja oko 5mA)

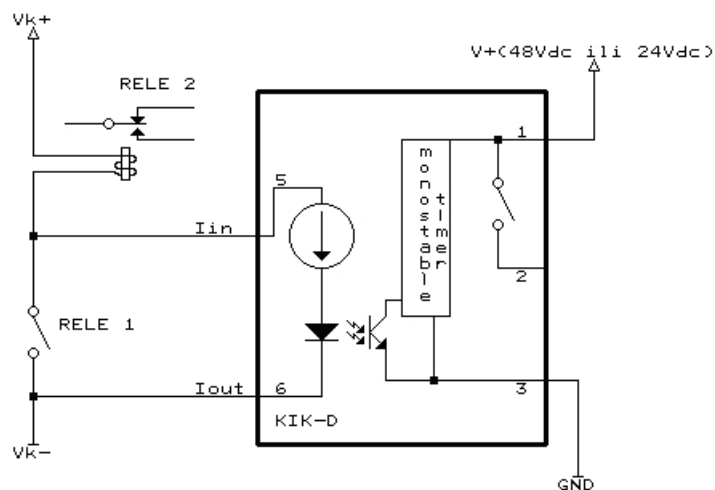
##### Digitalni izlaz

Vrsta	beznaponski kontakt
Maksimalni izlazni napon	250VDC
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Radna temperatura	od 0 do 50°C
Relativna vlažnost	od 5 do 95%

[www.pupin.rs](http://www.pupin.rs)



Slika 1. Šema povezivanja modula KIK-D kada je pobuda relea P-tipa



Slika 2. Šema povezivanja modula KIK-D kada je pobuda relea N-tipa

[www.pupin.rs](http://www.pupin.rs)