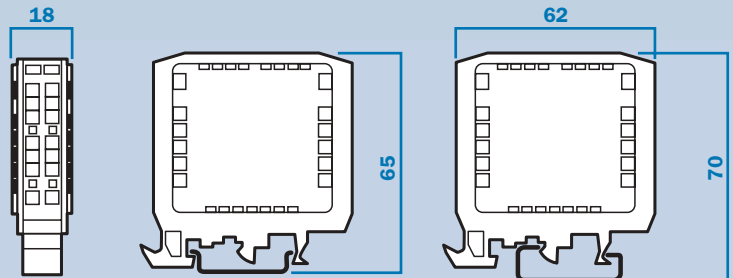




**Oblasti použitia:**

- Spracovanie signálov zo snímačov typu NAMUR
- Galvanické oddelenie meracích systémov
- V regulačnej technike
- Ochrana vstupov riadiacich mikropočítačov
- Rozmnoženie binárnych výstupov pri súčasnom galvanickom oddelení obvodov
- Ochrana proti prepätiam



**Modul prevodníku NAM012/ NAM024 slúži na spracovanie signálu zo snímačov NAMUR a prevádza vstupný prúdový signál na binárny signál OFF/ON. Vstupným signálom je prúd podľa normy DIN 19 234, výstupným signálom sú dva galvanicky oddelené tranzistorové spínače, ktoré sa môžu zapojiť tak so spoločným kolektorom, ako aj so spoločným emitorom.**

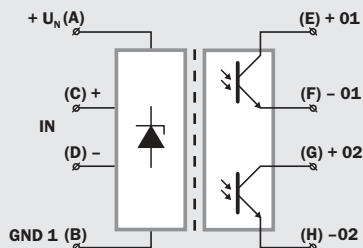
**Prevodník sa používa na pripojenie optických a indukčných snímačov (napr. u vodomeroch, elektromerov, atď...) k vyššiemu riadiacemu systému, ktorý nie je vybavený vstupmi pre NAMUR snímače. Napájanie modulu a aktívny vstup je signalizovaný LED diódami na prednom paneli modulu.**

**Pri montáži je predurčený na DIN lištu 35 mm.**

## Technické údaje

Typ galvanického oddelovača	NAM 012	NAM 024
Napájacie napätie	10,8 až 14 V=	21,6 až 30 V=
Odber prúdu	8 ± 2 mA	15 ± 2 mA
Zvlnenie napájacieho napätia	max. 0,5 V <sub>šš</sub>	
Vstupný signál	NAMUR, log 0 < 0,7 mA, log 1 > 3mA	
Napájanie snímača	8,2 V= ± 0,2 V	
Prepätová ochrana vstupu	15 V AC/DC	
Počet výstupov	2 ks	
Typ výstupu	opticky oddelený tranzistor	
Prepätová ochrana výstupu	nad 33 V AC/DC	
Izolačná pevnosť	1 kV	
Max. prúdové zaťaženie výstupu	200 mA	
Stupeň krytia	IP 20	
Teplota okolia	- 25 až + 65 °C	
Mechanické rozmery	viď obrázok	
Montáž	na DIN lištu 35 mm	
Hmotnosť	cca 45 g	

## Bloková schéma



## Príklad objednávky

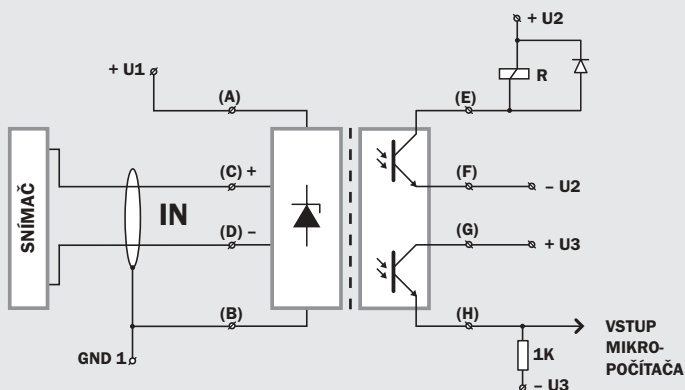
### Prevodník NAM 012

Prevodník s napájaním 12V=

### Prevodník NAM 024

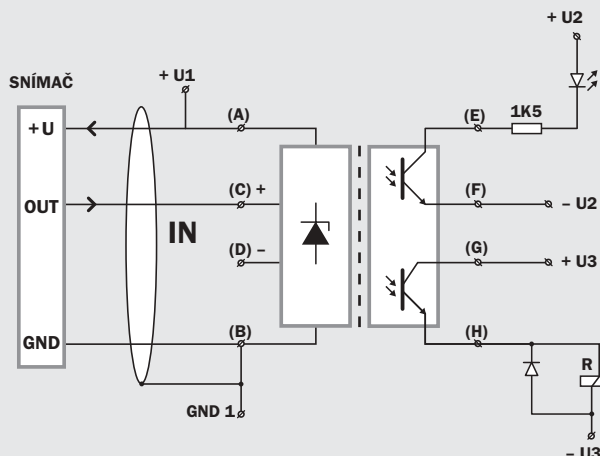
Prevodník s napájaním 24V=

## Príklad zapojenia



**NAM 012/024**

**Prípojenie dvojvodičového NAMUR snímača**



**NAM 012/024**

**Prípojenie trojvodičového NAMUR snímača s napájaním**