

# Čtyřkanálový izolační modul s optočleny

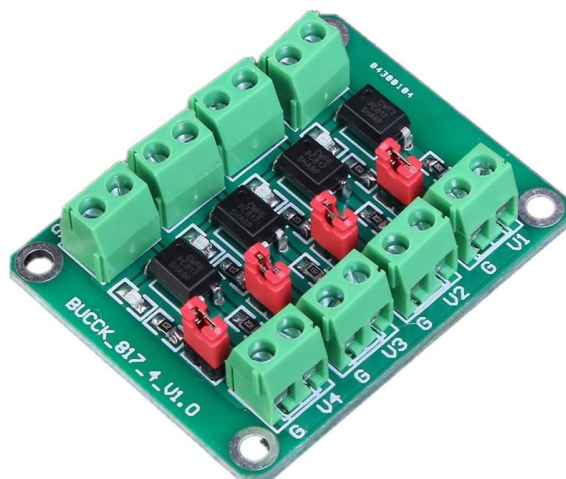


## POPIS

Izolační modul je osazen čtyřmi optočleny PC817. Modul slouží především jako ochrana řídicí elektroniky proti přepětí či zkratu na straně periférií, senzorů a čidel. Výhodou izolačního modulu je také řešení problému s rozličnými napěťovými úrovněmi. Jelikož je vstupní signál převeden na výstup pomocí optického signálu, může být zachována rozdílná napěťová logická úroveň na vstupu i výstupu.

Základní charakteristika:

- optická izolace
- indikační LED diody
- kvalitní svorkovnice
- montážní otvory
- jumpery pro rozpojení GND vstupu a výstupu



## SPECIFIKACE

<b>Optočleny</b>	PC817	<b>Napěťová izolace</b>	5 kV
<b>Počet kanálů</b>	4	<b>Rozteč mont. otvorů (mm)</b>	42 x 33
<b>Vstupní napětí</b>	3,6 až 24 VDC	<b>Průměr mont. otvorů (mm)</b>	3,5
<b>Výstupní napětí</b>	3,6 až 30 VDC	<b>Rozměry (mm)</b>	48 x 38 x 12



# ZAPOJENÍ

Příklad zapojení indukčního čidla pomocí izolačního modulu k Arduino Uno.

