

## Světelný senzor s relé

### 1. POPIS

Tento modul s relé je určený pro jednoduchou automatizaci, kdy může uživatel spínat zařízení v závislosti na měřené intenzitě okolního světla.

Jedná se např. tyto aplikace:

- Domovní osvětlení
- Chovatelství
- Zabezpečovací systémy
- Automotive aplikace



### 2. SPECIFIKACE

<b>Napájecí napětí</b>	6 až 14 VDC	<b>Dielektrická pevnost</b>	1000 VAC
<b>Klidový proud</b>	12 mA	<b>Izolační odpor</b>	> 100 MΩ
<b>Provozní proud (aktivní výstup)</b>	72 mA	<b>Rozsah nastavení časového zpoždění</b>	1 až 200 s
<b>Max. spínané napětí</b>	28 VDC / 240 VAC	<b>Typ senzoru</b>	Fotorezistor
<b>Max. spínaný proud (cosφ = 1)</b>	7 A	<b>Délka kabelu senzoru</b>	1 m
<b>Max. spínaný proud (cosφ = 0,4)</b>	3 A	<b>Provozní teplota</b>	-20 až 80 °C
<b>Max. spínaný výkon</b>	800 VAC / 240 W	<b>Rozměry modulu (mm)</b>	63,5 x 38,5 x 18,5

### 3. ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ

Popis prvků modulu	
<b>Dvoupólový terminál</b>	VCC – kladná svorka napájecího zdroje (+12 VDC) GND – záporná svorka napájecího zdroje
<b>Třípólový terminál</b>	NO – Kontakt relé, normálně uzavřený COM – Společná svorka relé NC – Kontakt relé, normálně otevřený
<b>Trimr P1</b>	Nastavení citlivosti snímače
<b>Trimr P2</b>	Nastavení zpoždění sepnutí relé
<b>JP1</b>	Propojka pro připojení napětí VCC na svorku COM
<b>JP2</b>	Nastavení rozsahu zpoždění sepnutí relé. Pokud jsou kontakty spojené propojkou, je rozsah nastavení trimru P2 1 až 20 s. Pokud kontakty nejsou propojené, je rozsah nastavení trimru P2 0 až 200 s.
<b>Bílý konektor</b>	Připojení fotorezistoru (na polaritě nezáleží)

