

Dotykový regulátor jasu LED diod

1. POPIS

Modul je určen k regulaci jasu či vypínání/zapínání zdroje světla. Modul je vhodný k regulaci jasu LED pásek, LED matic apod. Modul je osazen kapacitním snímačem dotyku. Regulátor je tedy ovládán dotykem na daný snímač. Dotyková plocha je osvětlena modrou LED diodou pro případ zabudování modulu např. pod mléčné sklo či jiný materiál.



Základní charakteristika:

- regulace jasu LED diod a sestav z LED diod
- vstupní/výstupní napětí 9 až 24 V DC
- podsvícený dotykový snímač
- kompaktní rozměry

2. SPECIFIKACE

Vstupní/výstupní napětí	9 až 24 V DC	Příkon modulu	100 mW
Protékající proud	3 A (špičkový proud)	Snímač dotyku	kapacitní
Pracovní proud	10 mA	Rozměry (mm)	40 x 10 x 10
Maximální příkon LED	30 W	Hmotnost	<1 g

3. ZAPOJENÍ

Ukázka zapojení s jednou LED diodou.





00101 01001 00001 4. FUNKCE

Tovární nastavení modulu je následující. Po rychlém stisknutí kapacitního tlačítka se zdroj světla plynule rozsvítí nebo naopak zhasne. Pokud uživatel přiloží prst na snímač a bude jej držet, zdroj světla začne pozvolna snižovat nebo zvyšovat intenzitu jasu.