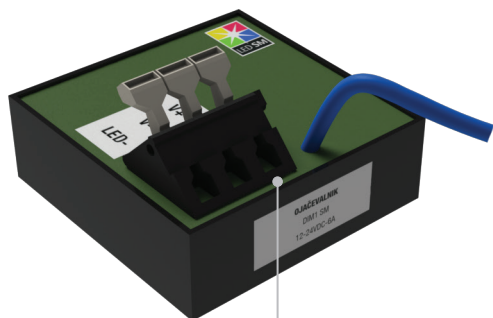




SM Elektronika d.o.o.  
Moše 6  
1216 Smladnik  
Slovenija  
tel.: +386 1 362 82 00  
fax.: +386 1 362 82 01  
info@led-sm.com  
www.led-sm.com

## LED OJAČEVALNIK ZA REGULATOR DIM1 OJAČ. DIM1 12-24VDC-6A



● LED ojačevalnik

### KARAKTERISTIKE:

Ojačevalnik DIM1 uporabimo takrat, ko želimo krmiliti večji tok, kot ga regulator DIM1 (ali podobna naprava) zmore. Vedno ga uporabimo v povezavi z DIM1, ali podobno napravo.

### ZAŠČITE:

- Ojačevalnik je zaščiten pred prenapetostmi in pred reverzno polarizacijo napajalne napetosti.
- Ojačevalnik ni zaščiten pred prevelikim tokom ali kratkim stikom na bremenu, pričakuje se, da ima uporabljen napajalnik ustrezno zaščito.
- Ojačevalnik ni zaščiten pred preveliko temperaturo v notranjosti, ki je posledica toka na elektronskem stikalu in temperature ambianta.
- V primeru prevelikega toka pri preveliki temperaturi ambianta bo izhodni tranzistor uničen.

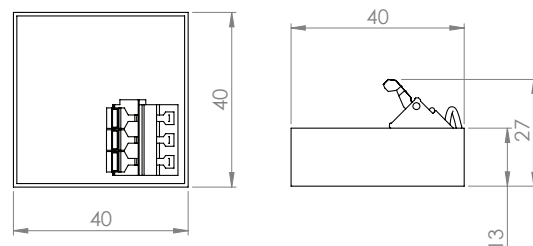
### NAPAJANJE:

**Ojačevalnik se napaja iz istega vira napajanja kot LED sijalka, ki jo krmili.**

Ločimo dva električna tokokroga:

1. Napajanje ojačevalnika, ki je potrebno za delovanje naprave.  
Napajalno napetost dovedemo na sponkah **N+** in **N-**. Vodnik **N+** ima lahko majhen presek.
2. Napajanje LED sijalke, ki ga ojačevalnik modulira.  
Sponka **LED-** povezuje minus pol LED sijalke na negativni pol napajanja **N-**. Vodnika **N-** in **LED-** naj imata čim večji presek.  
S pozitivnim virom se LED sijalka napaja neposredno iz napajalnika.

### TEHNIČNA RISBA:



### TEHNIČNI PODATKI:

- **DIMENZIJE:** 40x40x13 (27mm)
- **NAPETOST:** 10-26VDC
- **DELOVNI TOK:** 8A ali 7A
- **DELOVNA TEMPERATURA:** Max. 60°C
- **PRENAPETOSTNA ZAŠČITA:** Približno 30V

### VODNIK ZA PRIKLJUČITEV KRMILNEGA SIGNALA:

Moder vodnik vhod, nizek nivo je aktiven. Vhod vežemo na napajanje LED sijalke, signal LED-.

### SPONKE:

**Sponka N+:** napajanje regulatorja, plus pol - presek vodnika do 2,5mm<sup>2</sup>.

**Sponka N-:** napajanje bremena in regulatorja, minus pol - presek vodnika do 2,5mm<sup>2</sup>.

**Sponka L-:** napajanje bremena, povraten vod LED svetila - presek vodnika do 2,5mm<sup>2</sup>.

