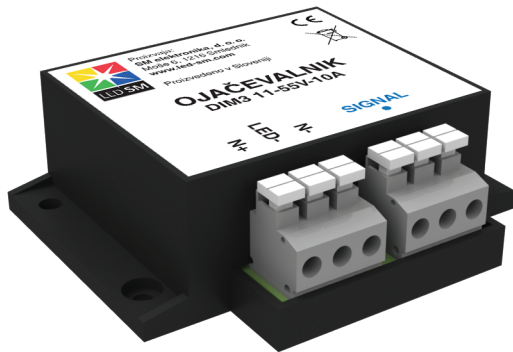


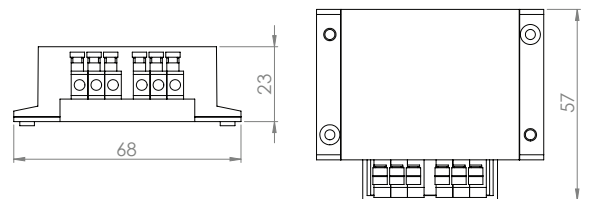


SM Elektronika d.o.o.
Moše 6
1216 Smednik
Slovenija
tel.: +386 1 362 82 00
fax.: +386 1 362 82 01
info@led-sm.com
www.led-sm.com

LED OJAČEVALNIK ZA REGULATOR DIM3 LED DIM3 11-55V-10A



TEHNIČNA RISBA:



KARAKTERISTIKE:

Ojačevalnik DIM3 uporabimo takrat, ko želimo krmiliti večji tok, kot ga regulator DIM3 (ali podobna naprava) zmore. Vedno ga uporabimo v povezavi z DIM3, 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 je zaščiten pred previsoko temperaturo v notranjosti, ki je lahko posledica toka na elektronskem stikalu in tudi temperature ambientsa.

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.

TEHNIČNI PODATKI:

- **DIMENZIJE:** 68 x 57 x 23 mm
- **NAPAJALNA NAPETOST:** 11-55 V
- **NAPETOST NA STIKALU:** 60 V
- **TOK:** Maks. tok do 10 A
- **DELOVNA TEMPERATURA:** Maks. 50 °C

SPONKA ZA PRIKLJUČITEV KRMILNEGA SIGNALA:

Vhod v ojačevalnik je sponka »**SIGNAL**«. Ojačevalnik verno sledi vhodu. Deluje digitalno, nizek nivo na vhodu preslika v sklenjeno stikalo na izhodu, in obratno visok nivo na vhodu preslika v odprto stikalo na izhodu.

SPONKE:

Uporabljene sponke delujejo po principu "Push-in", vodnik 0,5 mm² do 2,5 mm², AWG20 do AWG14.

VEZAVA:

- Vhod v ojačevalnik je sponka »SIGNAL«. Ojačevalnik vedno sledi vhodu. Deluje digitalno, nizek nivo na vhodu preslika v sklenjeno stikalo na izhodu, in obratno visok nivo na vhodu preslika v odprto stikalo na izhodu.
- Povežemo lahko več napajalnikov in več LED sijalk.
- Možni konfiguraciji sta prikazani na spodnjih slikah. Krmilimo lahko več LED sijalk, prvi DIM 3 je v funkciji regulatorja, drugi DIM 3 pa v funkciji ojačevalnika.

