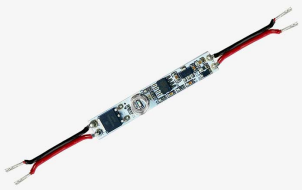
JEDNOKANALNI DODIRNI LED PRIGUŠIVAČ

E1-C

Mini dodirni LED prigušivač

Za jednobojne LED trake i aluminijske profile



NAPAJANJE	STRUJA	PRIGUŠIVANJE	SNAGA
12–24 V DC	**3 A**	**0–100 %**	**do 72 W**

Opis proizvoda

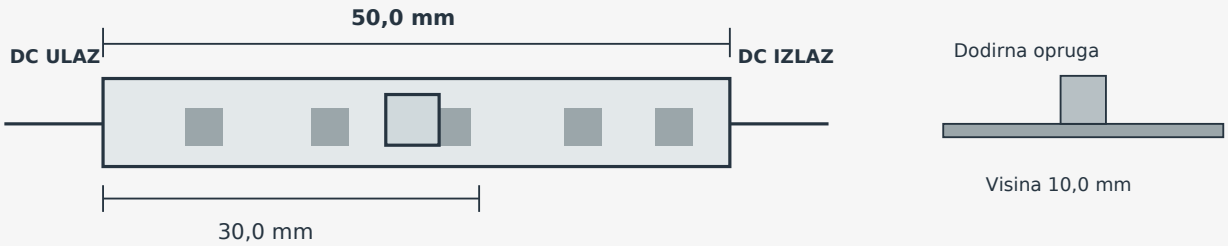
E1-C je jednokanalni mini dodirni prigušivač i prekidač za jednobojne LED trake s konstantnim naponom. Namijenjen je ugradnji u aluminijske profile, stolne svjetiljke, ormare i slične primjene.

Dodirna opruga omogućuje uključivanje, isključivanje i kontinuirano podešavanje svjetline. Podržane su četiri PWM frekvencije: 125, 500, 2000 i 8000 Hz.

Tehničke karakteristike

Parametar	Vrijednost
Ulazni / izlazni napon	12–24 V DC / 12–24 V DC
Maksimalna izlazna struja	3 A
Izlazna snaga	36 W pri 12 V / 72 W pri 24 V
Tip izlaza	Konstantni napon, 1 kanal
Upravljanje	Dodirna tipka s LED indikatorom
Raspon prigušivanja	0–100 %
PWM frekvencija	125 / 500 / 2000 / 8000 Hz
Radna temperatura	−30 °C do +55 °C
Zaštita	Zaštita od obrnutog polariteta
Jamstvo proizvođača	5 godina

Tehnički crtež i dimenzije



UPRAVLJANJE I SPAJANJE

E1-C / 12–24 V DC / dodirno upravljanje

Princip povezivanja

LED napajanje
12–24 V DC

→

E1-C prigušivač
Dodirna regulacija

→

Jednobojna LED traka
Do 3 A / 5 m

Prikazana je funkcionalna shema; pri povezivanju provjeriti polaritet ulaza i izlaza.

VAŽNO: Ugradnju i povezivanje izvoditi uz isključeno napajanje. U vlažnim prostorima profil mora biti zaštićen od prodora vode jer vlaga utječe na osjetljivost senzora.

Dodirno upravljanje

Parametar	Vrijednost
Kratki dodir	Uključivanje ili isključivanje svjetla
Dugi dodir	Postupna promjena svjetline
Ponovni dugi dodir	Promjena smjera regulacije svjetline

Podešavanje PWM frekvencije

Unutar 10 sekundi nakon uključivanja napajanja brzo dodirnuti tipku odgovarajući broj puta. LED indikator potvrđuje odabir brojem treptaja.

Parametar	Vrijednost
3 kratka dodira	125 Hz (zadano) – 1 treptaj
4 kratka dodira	500 Hz – 2 treptaja
5 kratkih dodira	2000 Hz – 3 treptaja
6 kratkih dodira	8000 Hz – 4 treptaja

Ugradnja senzora

Dodirna opruga može se nalaziti ispod pokrova od polikarbonata (PC), akrilne ploče ili zrcalnog stakla debljine 0,5–2 mm. Prigušivač ima samoljepljivu 3M podlogu za učvršćivanje.

Usklađenost

EMC: EN IEC 55015, EN IEC 61547. Sigurnost: EN 61347-1/-2 i EN 62493. Oznake: CE, RoHS, FCC. Uređaj je u skladu s FCC Part 15; ne smije uzrokovati štetne smetnje i mora prihvatiti primljene smetnje.