TEHNIČKI LIST / DODIRNI DIMMER ZA NAMJEŠTAJ

SKYDANCE E1-TD

Dodirni prekidač i PWM dimmer za jednobojnu LED rasvjetu
Otvorena ili skrivena montaža u namještaj

ŠIFRA / MODEL

40247 / E1-TD

SKYDANCE · A-LED

NAPAJANJE	IZLAZNA STRUJA	PRIGUŠIVANJE	DIMENZIJE
5-24 V DC	**3 A**	**0-100 %**	**Ø52 × 7 mm**



Stvarna fotografija proizvoda

Opis proizvoda

E1-TD je kompaktni dodirni prekidač i PWM dimmer za upravljanje jednobojnom LED trakom. Kratkim dodirom rasvjeta se uključuje ili isključuje, a dugim dodirom kontinuirano se podešava svjetlina.

Uređaj se može postaviti vidljivo na površinu ili skriveno iza nemetalne plohe. Kod skrivene montaže dodir se prenosi kroz materijale poput drva, akrila, plastike i stakla, što omogućuje čist izgled namještaja bez vidljivog prekidača.

Napajanje je 5-24 V DC, a najveća izlazna struja 3 A. Uređaj se spaja između DC napajanja i jednobojne LED trake pomoću ulaznog ženskog i izlaznog muškog DC priključka.

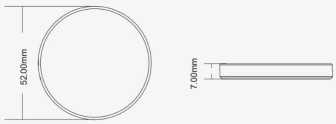
Funkcionalni i tehnički podaci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model	SKYDANCE / E1-TD
Šifra proizvoda	40247
Vrsta uređaja	Dodirni prekidač / PWM dimmer
Primjena	Jednobojne LED trake, konstantni napon (CV)
Ulazni napon	5-24 V DC
Maks. izlazna struja	3 A
Maks. opterećenje	15 W @ 5 V / 36 W @ 12 V / 72 W @ 24 V
Kratki dodir	ON / OFF
Dugi dodir	Kontinuirano prigušivanje 0-100 %
PWM frekvencija	500 Hz / 2 kHz / 4 kHz
Način upravljanja	Kapacitivni dodir
Montaža	Otvorena ili skrivena
Rad kroz materijal	Drvo, akril, plastika, staklo
Najveća debljina skrivene površine	do 25 mm prema prikazu montaže
Dimenzije senzora	Ø52 × 7 mm
Priključci	DC ženski ulaz / DC muški izlaz

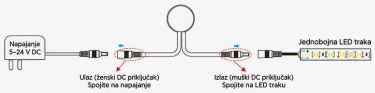
DIMENZIJE, MONTAŽA I SPAJANJE

SKYDANCE E1-TD / dodirni dimmer / otvorena i skrivena montaža

Tehnički crtež



Dimenzije: Ø52 × 7 mm



Shema spajanja: napajanje - E1-TD - jednobojna LED traka

Otvorena i skrivena montaža



OTVORENA MONTAŽA

Senzor je vidljiv i dostupan za izravan dodir.



SKRIVENA MONTAŽA

Senzor je iza plohe; dodir prolazi kroz materijal do 25 mm.

Postupak postavljanja

Korak	Postupak
01 / Planiranje	Odabrati otvorenu ili skrivenu montažu. Kod skrivene montaže između prsta i senzora ne smije biti metalnih slojeva.
02 / Učvršćivanje	Senzor učvrstiti na stabilnu i suhu površinu. Kod skrivene montaže postaviti ga neposredno iza označenog područja dodira.
03 / Povezivanje	Uz isključeno napajanje ženski DC priključak spojiti na 5-24 V DC napajanje, a muški DC priključak na jednobojnu LED traku.
04 / Provjera rada	Kratkim dodirom provjeriti ON/OFF. Dugim dodirom provjeriti prigušivanje 0-100 %. Ne prekoračiti 3 A izlazne struje.

Održavanje: prije radova isključiti napajanje. Uređaj i DC priključke držati suhima i čistima. E1-TD je namijenjen isključivo niskonaponskim DC sustavima i ne smije se izravno spajati na 230 V AC.