

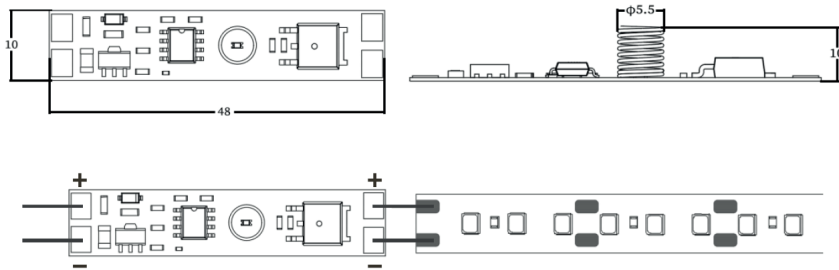
Wprowadzenie produktu:

Włącznik dotykowy kontroluje włączanie/wyłączanie źródła światła poprzez krótki dotyk ($\leq 0,5$ s) w strefie wykrywania. Funkcja ściemniania jest realizowana przez dłuższy dotyk ($> 0,5$ s) w tej samej strefie. Jako rodzaj wbudowanego przełącznika, produkty te są szeroko stosowane w aluminiowych profilach LED, w meblach, sypialniach, szafkach kuchennych oraz innych typach oświetlenia meblowego.

Parametr	Wartość
Napięcie wejściowe	DC5-24V
Napięcie wyjściowe	DC5-24V
Prąd (max.)	Max 5A
Moc	DC5V 25W / DC12V 60W / DC24V 120W
Prąd czuwania modułu:	18mA
Ściemnianie	1-70%, w zależności od paska LED

Szczegółowe parametry:

Rysunki wymiarowe i schemat połączeń:

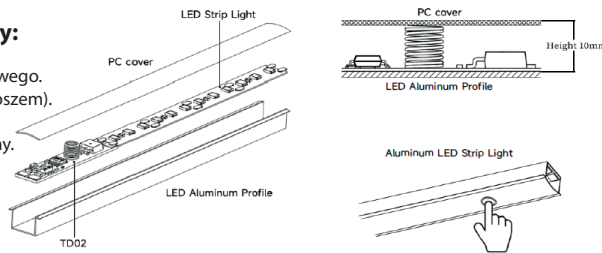


Uwagi dotyczące użytkowania:

- Gdy zasilanie jest wyłączone, urządzenie nie może być cięte, lutowane, ani naprawiane.
- Napięcie zasilacza nie może być niższe niż 5V ani wyższe niż 24V.
- Nie wolno odwracać polaryzacji wejścia/wyjścia (V+ do taśmy LED, V- do taśmy LED), ponieważ spowoduje to uszkodzenie układu.
- Podłącz prawidłowo biegun dodatni i ujemny, inaczej urządzenie ulegnie uszkodzeniu.
- Ten produkt jest przeznaczony głównie do oświetlenia meblowego; jeśli masz inne wymagania, skontaktuj się z producentem.

Miejsca zastosowania produktu i przykłady:

- Taśma LED montowana jest wewnątrz profilu aluminiowego.
- Przełącznik dotykowy znajduje się pod pokrywą PC (kloszem).
- Dotyk działa przez osłonę profilu.
- Cały moduł instalowany jest w profilu LED, wzdłuż taśmy.

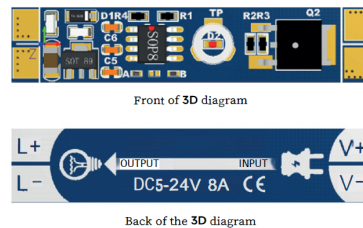


Opis funkcji:

Legenda

1 - oznacza połączenie 0 - oznacza rozłączenie ✓ - funkcja domyślna

Numer funkcji		A	B	Opis funkcji
1	Punkt połączenia	1	1	Przełącznik + ściemnianie + płynne włączanie/wyłączanie ✓
2		0	1	Przełącznik + ściemnianie + szybkie włączanie/wyłączanie
3		1	0	Sam przełącznik + płynne włączanie/wyłączanie
4		0	0	Sam przełącznik + szybkie włączanie/wyłączanie



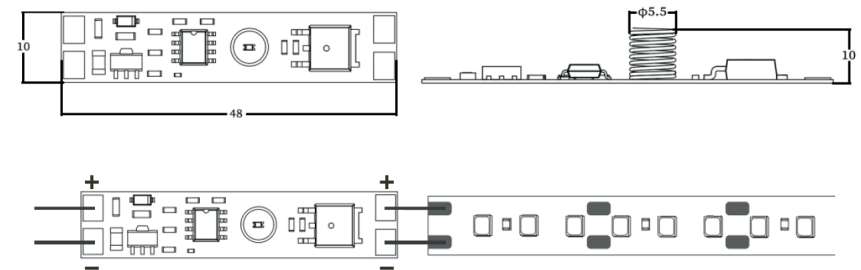
Úvod produktu:

Dotykový spínač ovládá zapnutí/vypnutí světelného zdroje krátkým dotykem ($\leq 0,5$ s) v detekční zóně. Funkce stmívání je aktivována delším dotykem ($> 0,5$ s) ve stejné zóně. Jako vestavěný typ spínače se tyto produkty široce používají v hliníkových LED profilech, v nábytku, ložnicích, kuchyňských skřínkách a v jiných typech nábytkového osvětlení.

Parametr	Hodnota
Vstupní napětí	DC5-24V
Výstupní napětí	DC5-24V
Proud (max.)	Max 5A
Výkon	DC5V 25W / DC12V 60W / DC24V 120W
Pohotovostní proud modulu	18mA
Stmívání	1-70 %, podle typu LED pásku

Podrobné parametry:

Rozměry a schéma zapojení:

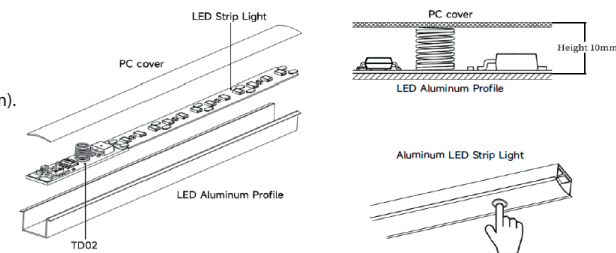


Upozornění pro uživatele:

- Když je napájení vypnuté, zařízení nesmí být řezáno, pájeno ani opravováno.
- Napětí napájecího zdroje nesmí být nižší než 5V ani vyšší než 24V.
- Vstup/výstup nelze polaritně obrátit (V+ k LED pásku, V- k LED pásku), jinak může dojít k poškození obvodu.
- Připojte správně kladný a záporný pól, jinak dojde k poškození zařízení.
- Tento produkt je určen především pro nábytkové osvětlení; pokud máte jiné požadavky, kontaktujte výrobce.

Místa použití produktu a příklady:

- LED pásek je namontován uvnitř hliníkového profilu.
- Dotykový spínač je umístěn pod krytem PC (difuzorem).
- Dotyk funguje přes kryt profilu.
- Celý modul je instalován v LED profilu podél páska.

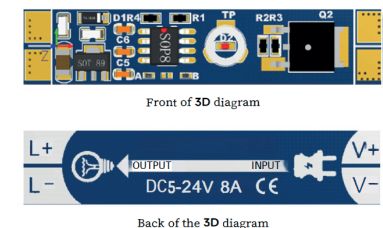


Popis funkcí:

Legenda

1 - označuje spojení 0 - označuje rozpojení ✓ - výchozí (tovární) funkce

Číslo funkce		A	B	Popis funkce
1	Spojovací bod	1	1	Spínač + stmívání + plynulé zapnutí/vypnutí ✓
2		0	1	Spínač + stmívání + rychlé zapnutí/vypnutí
3		1	0	Pouze spínač + plynulé zapnutí/vypnutí
4		0	0	Pouze spínač + rychlé zapnutí/vypnutí



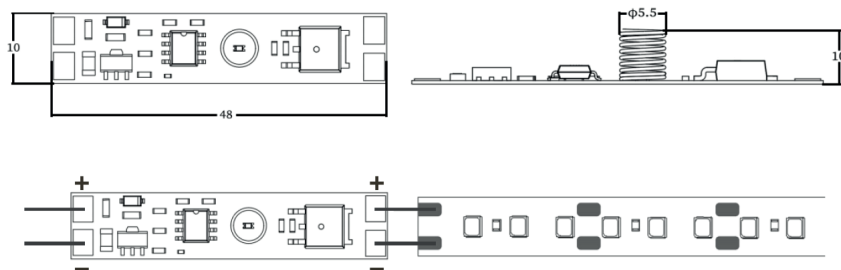
Úvod produktu:

Dotykový spínač ovláda zapnutie/vypnutie osvetlenia krátkym dotykcom ($\leq 0,5$ s) v detekčnej oblasti. Funkcia stmievania sa aktivuje dlhým dotykcom ($> 0,5$ s) v tej istej oblasti. Ako vstavaný typ spínača sa široko používa v hliníkových LED profiloch, nábytku, kuchynských a šatníkových skrinkách a ďalšom interiérovom osvetlení.

Technické parametre:

Parameter	Hodnota
Vstupné napätie	DC5–24V
Výstupné napätie	DC5–24V
Prúd (max.)	Max 5A
Výkon	DC5V 25W / DC12V 60W / DC24V 120W
Pohotovostný prúd modulu	18mA
Stmievanie	1–70 %, podľa typu LED pásu

Rozmery a zapojenie:

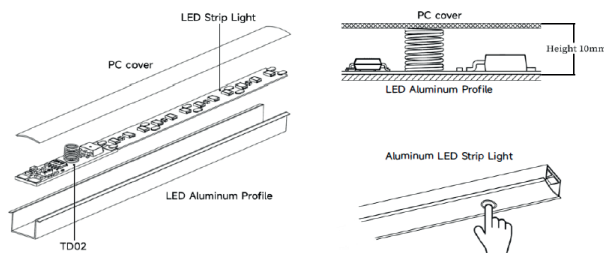


Upozornenia pre používateľov:

- Keď je napájanie vypnuté, zariadenie nesmie byť rezané, spájkované ani opravované.
- Vstupné napätie napájacieho zdroja nesmie byť nižšie ako 5V a vyššie ako 24V.
- Nie je dovolené obrátiť polaritu vstupu a výstupu (V+ na LED pás, V- na LED pás), inak môže dôjsť k poškodeniu obvodu.
- Pripojte správnu polaritu kladného a záporného pólu, inak sa zariadenie môže poškodiť.
- Tento výrobok je určený predovšetkým pre nábytkové osvetlenie; ak máte iné požiadavky, kontaktujte výrobcu.

Montáž a usporiadanie prvkov:

- LED pás je umiestnený vo vnútri hliníkového profilu.
- Dotykový modul je pod krytom PC (difúzorom).
- Dotyk funguje cez kryt profilu.
- Modul sa montuje do LED profilu pozdĺž pásu.

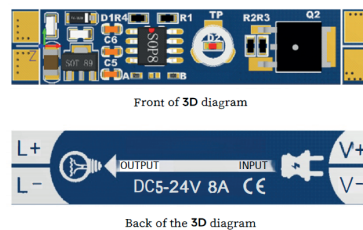


Popis funkcií:

Legenda

1 - spojenie 0 - rozpojenie ✓ - predvolená (továrnska) funkcia

Funkcia		A	B	Popis
1	Bod pripojenia	1	1	Spínač + stmievanie + plynulé zap./vyp. ✓
2		0	1	Spínač + stmievanie + rýchle zap./vyp.
3		1	0	Iba spínač + plynulé zap./vyp.
4		0	0	Iba spínač + rýchle zap./vyp.



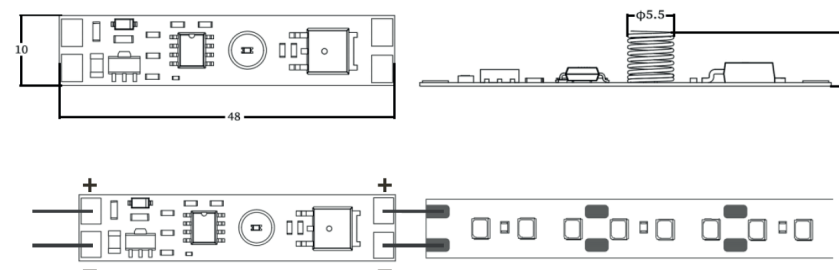
Product introduction:

The touch switch controls the ON/OFF state of the light source with a short touch ($\leq 0,5$ s) within the sensing area. Dimming is activated by a long touch ($> 0,5$ s) in the same area. As a built-in type switch, it is widely used in aluminium LED profiles, furniture lighting, wardrobes and kitchen cabinets.

Technical specifications:

Parameter	Value
Input voltage	DC5–24V
Output voltage	DC5–24V
Current (max.)	Max 5A
Power	DC5V 25W / DC12V 60W / DC24V 120W
Module standby current	18mA
Dimming	1–70%, depending on LED strip

Dimensions & wiring:

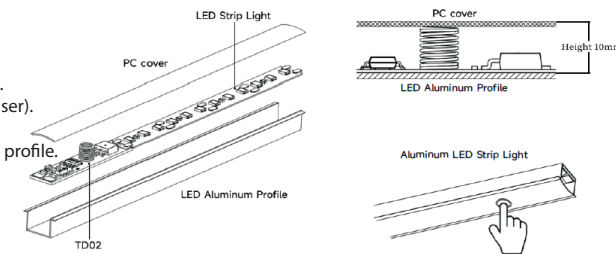


User precautions:

- When the power is turned off, the device must not be cut, soldered, or repaired.
- The power supply voltage must not be lower than 5V or higher than 24V.
- Do not reverse the polarity of the input or output (V+ to LED strip, V- to LED strip), otherwise the circuit may be damaged.
- Always connect the correct positive and negative polarity, or the device may be damaged.
- This product is designed mainly for furniture lighting; if you have other requirements, please contact the manufacturer.

Installation and component layout:

- The LED strip is installed inside the aluminium profile.
- The touch module is placed under the PC cover (diffuser).
- Touch control works through the cover.
- The module is installed along the LED strip inside the profile.



Function description:

Symbol description

1 - connected 0 - disconnected ✓ - default function

Function		A	B	Description
1	Spojovací bod	1	1	Switch + dimming + smooth ON/OFF ✓
2		0	1	Switch + dimming + fast ON/OFF
3		1	0	Switch only + smooth ON/OFF
4		0	0	Switch only + fast ON/OFF

