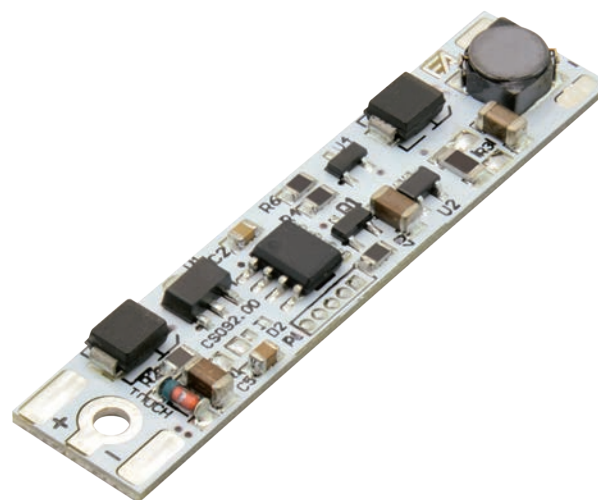
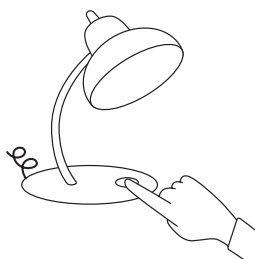


Dimmer capacitivo "Metal touch", uscita in corrente costante
Capacitive "Metal touch" dimmer, constant current output



INFORMAZIONI PRODOTTO

Descrizione

Dimmer capacitivo "Metal Touch" per schede LED in corrente costante

Fissaggio

Pad termico adesivo (opzionale)

Prodotto Standard

Piazzole per saldatura cavi
Senza LED di indicazione "stato"

Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- LED blu o bianco di indicazione "stato"
- Pad termico adesivo
- Tipo e lunghezza cavo
- Funzioni personalizzabili

PRODUCT INFORMATION

Description

Capacitive "Metal touch" dimmer for constant current LED boards

Fixing

Adhesive thermal pad (optional)

Standard Product

Cable welding pads
Without LED status indicator

Versions & accessories (to be chosen when ordering)

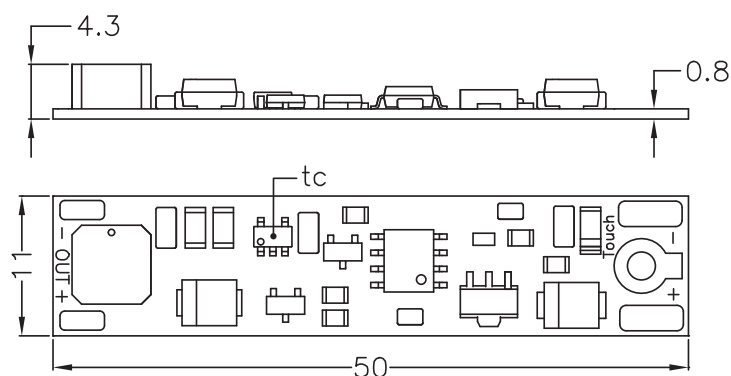
- Blue or white LED status indicator
- Adhesive thermal pad
- Cable, type and length
- Customizable functions

Pad termico adesivo
Adhesive thermal pad



Cavo
Cable





INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni

Tolleranze: generali $\pm 0,15\text{mm}$; spessore PCB $\pm 10\%$; \varnothing fori $\pm 0,05\text{mm}$

50 x 11 mm - h 4,3 mm

PCB

FR4, 0,8 mm

Parametri elettrici

In: 12Vdc - Out: Corrente costante 350/500mA - V_F Max: 9,6V

In: 24Vdc - Out: Corrente costante 350/500mA - V_F Max: 21,6V

Temperatura d'esercizio

T_{max} : $+65^\circ\text{C}$, da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_c indicato nel disegno tecnico

Temperatura ambiente

t_a : $-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$

Dissipazione

Al fine di una corretta dissipazione il circuito deve essere fissato su una struttura in alluminio per mantenere la T_{max} entro i 65°C

Note

Il circuito contiene componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiati solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiare il circuito e/o apportare modifiche allo stesso. Evitare di collegare il circuito con alimentatore sotto tensione

TECHNICAL INFORMATION

Dimensions

Tolerance: general $\pm 0.15\text{mm}$; board thickness $\pm 10\%$; hole $\varnothing \pm 0.1\text{mm}$

50 x 11 mm - h 4.3 mm

PCB

FR4 0.8 mm

Electrical parameters

In: 12Vdc - Out: Constant current 350/500mA - V_F Max: 9.6V

In: 24Vdc - Out: Constant current 350/500mA - V_F Max: 21.6V

Working temperature

T_{max} : $+65^\circ\text{C}$, to be tested on final application measured at the circuit t_c shown in the technical drawings.

Ambient temperature

t_a : $-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$

Dissipation

In order to obtain right dissipation, fix the circuit to an aluminium support to keep T_{max} lower than 65°C .

Notes

The circuit contains components sensitive to electrostatic discharge and can be handled only using adequate protection. During processing steps be careful not to damage the circuit and / or modify it. Avoid connecting the circuit while the power supply unit is being powered

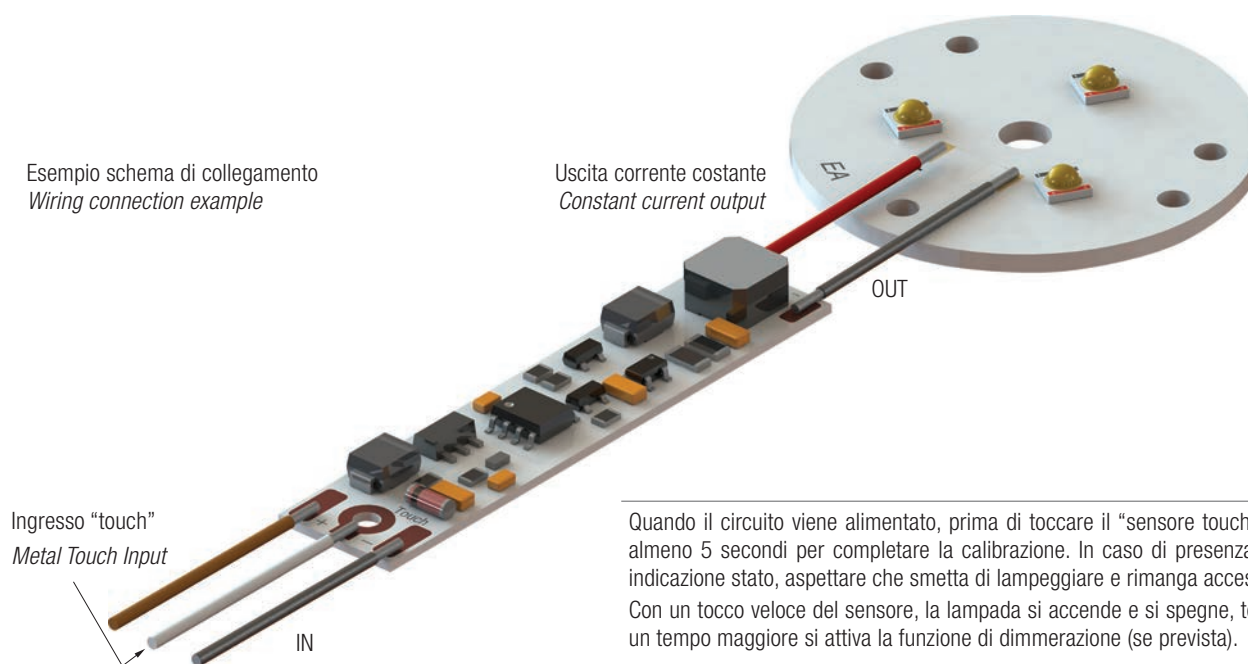
Codici articoli / Article codes

Output CC	Codici / Codes	Funzioni / Functions				
		ON		OFF		DIMMER 5~100%
		SOFT	FAST	SOFT	FAST	
350mA	CTC006.35.1100X	✓		✓		
	CTC006.35.1101X	✓		✓		✓
500mA	CTC006.50.1100X	✓		✓		
	CTC006.50.1101X	✓		✓		✓

① Salvo interruzioni di rete / *Except for a network interruption*

Esempio schema di collegamento
Wiring connection example

Uscita corrente costante
Constant current output



Quando il circuito viene alimentato, prima di toccare il "sensore touch", attendere almeno 5 secondi per completare la calibrazione. In caso di presenza del LED di indicazione stato, aspettare che smetta di lampeggiare e rimanga acceso.

Con un tocco veloce del sensore, la lampada si accende e si spegne, toccando per un tempo maggiore si attiva la funzione di dimmerazione (se prevista).

When the device is powered on, before touching the "touch sensor", wait at least 5 seconds to complete the setting. If on device there is status LED, wait for it to stop flashing and stay on.

Touch the sensor slightly, to turn the light on or off. Touch the sensor for a longer time to activate the dimming function (if available).