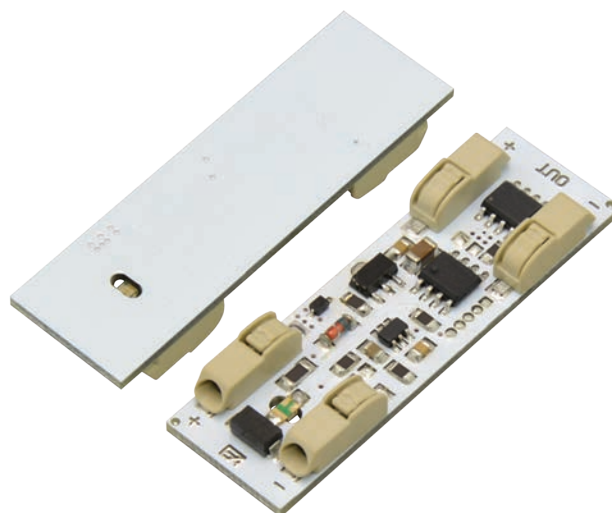
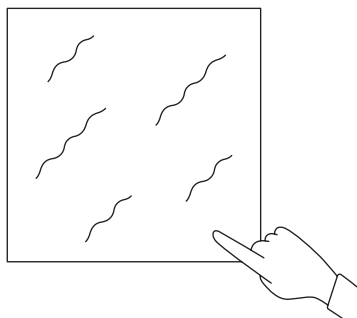


Dimmer touch
Touch dimmer



INFORMAZIONI PRODOTTO

Descrizione

Dimmer touch, per strip LED e schede LED in tensione costante 12/24Vdc
Con connettori push-button per innesto rapido dei cavi con sezione AWG24~AWG18
Progettato per applicazioni su vetro, con sensore di rilevamento nella parte posteriore del circuito (vedi esempio di applicazione a pag. 3)

Fissaggio

Pad termico adesivo (opzionale)

Prodotto Standard

Connettori push-button
LED Blu di indicazione "stato"

Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- LED Bianco di indicazione "stato"
- Pad termico adesivo
- Piazzole per saldatura cavi
- Tipo e lunghezza cavo
- Funzioni personalizzabili

PRODUCT INFORMATION

Description

*Touch dimmer for 12/24Vdc constant voltage LED strips and LED boards
With push-button connectors for snap-in fixing of cables with an AWG24~AWG18
section. Designed for glass applications, with a detection sensor in the rear of the
circuit (see example of application to pag. 3)*

Fixing

Adhesive thermal pad (optional)

Standard Product

*Push-button connectors
Blue LED status indicator*

Versions & accessories (to be chosen when ordering)

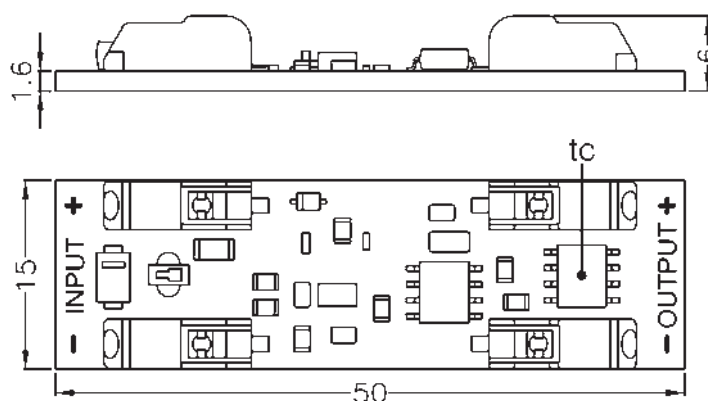
- *White LED status indicator*
- *Adhesive thermal pad*
- *Cable welding pads*
- *Cable, type and length*
- *Customizable functions*

Pad termico adesivo
Adhesive thermal pad



Cavo da definire
Cable to be chosen





INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni

Tolleranze: generali $\pm 0,15\text{mm}$; spessore PCB $\pm 10\%$; \varnothing fori $\pm 0,1\text{mm}$

50 x 15 mm - h 6 mm

PCB

FR4 1,6 mm

Parametri elettrici

In: 12Vdc - Out: 12Vdc - 4A - 48W

In: 24Vdc - Out: 24Vdc - 4A - 96W

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 15 mm - h 6 mm

PCB

FR4 1.6 mm

Electrical parameters

In: 12Vdc - Out: 12Vdc - 4A - 48W

In: 24Vdc - Out: 24Vdc - 4A - 96W

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

Codici / Codes	Funzioni / Functions					
	ON		OFF		DIMMER 5~100%	STEP
	SOFT	FAST	SOFT	FAST		
CTT010AX.0600B		✓		✓	✓	
CTT010AX.0601B	✓		✓		✓	
CTT010AX.0602B		✓		✓	✓	✓ (50-25-3%)
CTT010AX.0603B		✓		✓		
CTT010AX.0604B	✓		✓			
CTT010AX.0605B	✓		✓		✓	✓ (50-25-3%)

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

