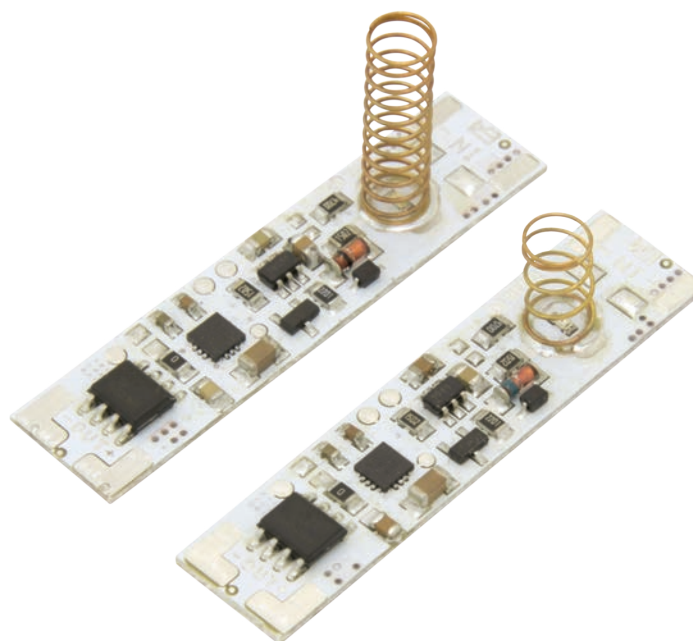


Dimmer touch con sensore a molla
Touch spring dimmer



INFORMAZIONI PRODOTTO

Descrizione

Dimmer touch con sensore a molla per strip LED e schede LED in tensione costante 12/24Vdc

Fissaggio

Pad termico adesivo (opzionale)

Prodotto Standard

Piazzole per saldatura cavi
 LED Blu di indicazione "stato"

Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- LED Bianco di indicazione "stato"
- Pad termico adesivo
- Versione con molla h 11 o 18 mm
- Tipo e lunghezza cavo
- Funzioni personalizzabili

PRODUCT INFORMATION

Description

Touch spring dimmer for 12/24Vdc constant voltage LED strips and LED boards

Fixing

Adhesive thermal pad (optional)

Standard Product

*Cable welding pads
 Blue LED status indicator*

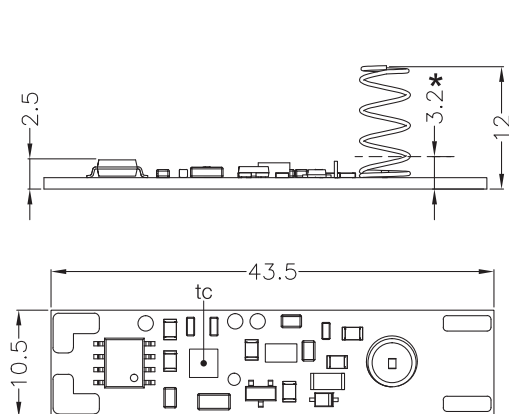
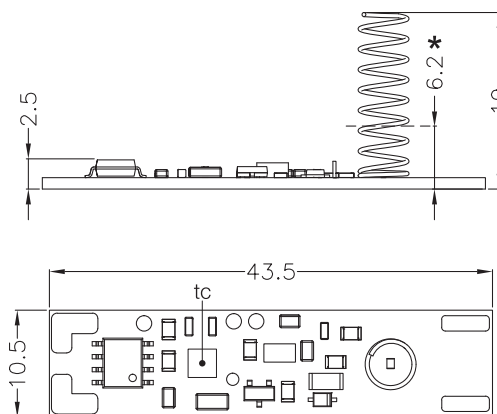
Versions & accessories (to be chosen when ordering)

- *White LED status indicator*
- *Adhesive thermal pad*
- *Version with spring h 11 or 18 mm*
- *Cable, type and length*
- *Customizable functions*

Pad termico adesivo
Adhesive thermal pad

Cavo
Cable




CTT015EBM...

CTT015FBM...

* Dimensione minima della molla quando è premuta

* Minimum spring size when pressed

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni

Tolleranze: generali $\pm 0,15$ mm; spessore PCB $\pm 10\%$

43,5 x 10,5 mm - h 2,5 mm (altezza con molla h 12/19 mm)

PCB

FR4 0,8 mm

Parametri elettrici

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

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

Temperatura d'esercizio

T_{max}: +65°C, da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_c indicato nel disegno tecnico

Temperatura ambiente

t_a: -20°C ~ +40°C

Dissipazione

Al fine di una corretta dissipazione il circuito deve essere fissato su una struttura in alluminio per mantenere la T_{max} entro gli 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 ± 0.15 mm; board thickness $\pm 10\%$

43.5 x 10.5 mm - h 2.5 mm (height with spring h 12/19 mm)

PCB

FR4 0.8 mm

Electrical parameters

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

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

Working temperature

T_{max}: +65°C, to be tested on final application measured at the circuit t_c shown in the technical drawings

Ambient temperature

t_a: -20°C ~ +40°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	AUTO POWER OFF	STATUS MEMORY ①
		SOFT	FAST	SOFT	FAST				
Con molla h 11 mm With h 11 mm spring	CTT015EBM.1600B...	✓		✓					
	CTT015EBM.1601B...	✓		✓		✓			✓
	CTT015EBM.1602B...		✓		✓			✓ (>12 h)	✓
	CTT015EBM.1603B...		✓		✓	✓			✓
	CTT015EBM.1607B...		✓		✓		✓ (66-33-5%)	✓ (>12 h)	✓
Con molla h 18 mm With h 18 mm spring	CTT015FBM.1600B...	✓		✓					
	CTT015FBM.1601B...	✓		✓		✓			✓
	CTT015FBM.1602B...		✓		✓			✓ (>12 h)	✓
	CTT015FBM.1603B...		✓		✓	✓			✓
	CTT015FBM.1607B...		✓		✓		✓ (66-33-5%)	✓ (>12 h)	✓

① Salvo interruzioni di rete / Except for a network interruption