

Informazioni prodotto
Product information



Sensore Touch
Touch sensor



Ingresso tensione costante
Constant voltage input



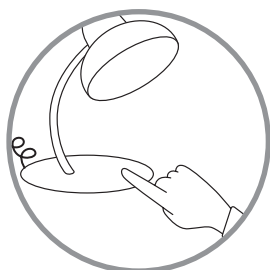
Uscita tensione costante
Constant voltage output



Dimmerabile
Dimmable



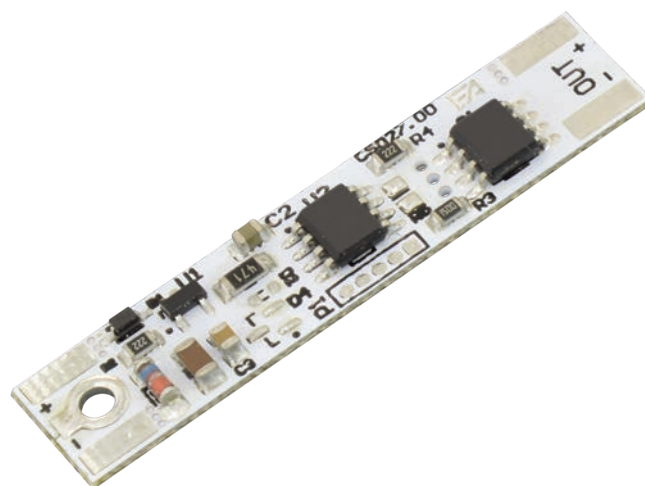
Ordine minimo
Minimum order



Metal touch

Scheda elettronica di controllo / *Electronic control board*
44 x 10 mm

CTT007



Descrizione / *Description*

Dimmer capacitivo metal touch, per strip LED e schede LED in tensione costante 12/24Vdc
LED blu di indicazione stato integrato
Disponibile con le funzioni riportate nella tabella
Altre personalizzazioni a richiesta

*Capacitive metal touch dimmer, for 12/24Vdc constant voltage LED strips and LED boards
Integrated blue LED status indicator
Available with the functions shown in the table
Other customizations on request*

Accessori / *Accessories*

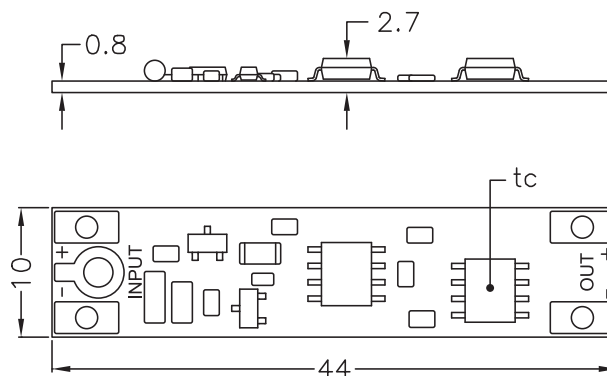
Da definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*

Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad



Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght





Dimensioni / Dimensions

44 x 10 mm - h 2.7 mm

Tolleranze / Tolerances

Dimensionali / *Dimensional*: ± 0.15 mm - Spessore PCB / *PCB thickness*: $\pm 10\%$ - \varnothing fori / *hole \varnothing* : ± 0.1 mm

Fissaggio / Fixing

Pad termico adesivo (opzionale)
Adhesive thermal pad (optional)

PCB

FR4 0.8 mm

Parametri elettrici / Electrical parameters

In: 12V-24V
Out: 12V-24V / max 5A

Temperatura d'esercizio / Working temperature

t_c : $+65^\circ\text{C}$
Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_c / t_p indicato sul disegno tecnico
To be tested on final application measured on the t_c / t_p shown on technical drawing

Temperatura ambiente / Ambient temperature

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

Dissipazione / Dissipation

Auto dissipata / *Self dissipated* $\leq 3\text{A}$

Varianti e accessori / Versions & accessories

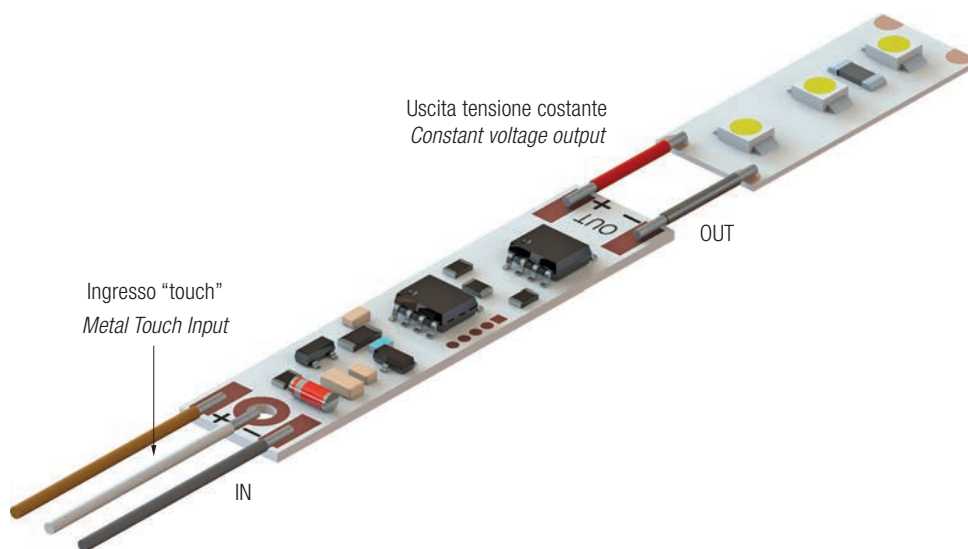
Da definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*

LED Bianco di indicazione stato / *White LED status indicator*
Pad termico adesivo / *Adhesive thermal pad*
Tipo e lunghezza cavo / *Cable, type and length*
Funzioni personalizzabili / *Customizable functions*

Ingresso <i>Input</i>	Uscita <i>Output</i>	Max Load <i>Carico massimo</i>
12-24Vdc	12-24Vdc	5A

Tolleranza valori / *Values tolerances*: $\pm 10\%$

Schema tipico di collegamento
Typical wiring



Quando il circuito viene alimentato, il led Blu di stato lampeggerà per qualche secondo. In questa fase non toccare il "sensore touch". La calibrazione sarà terminata quando il LED blu rimarrà 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 circuit is powered, the Blue status LEDs flashes for a few seconds. Do not touch the "touch sensor." Calibration will be finished when the blue LED remains 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).

Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda elettronica di controllo / *Electronic control board*

CTT007

CTT007 | **XXXXX**

① | ②

Codice fisso / *Fixed code*

①

CTT007

Firmware ②	Funzioni / <i>Functions</i>								Status Memory	
	ON		OFF		Dimmer 5~100%	Dimmer Step	Auto Power OFF		①	②
0400B	✓		✓			50%				
0401B	✓		✓			3/25/50%				✓
0402B	✓		✓		✓				✓	
0403B		✓		✓						
0404B	✓		✓							
0411B		✓		✓	✓				✓	
0415B		✓		✓		50%				
0416B		✓		✓		50%	>12 h			✓
0417B	✓		✓		✓		>12 h		✓	✓
0420B					✓				✓	✓
0425B		✓		✓		50%				✓
0426B	✓		✓		✓				✓	✓

① Memoria ultima funzione / *Last function memory*

② Memoria da interruzione di alimentazione / *Memory by supply interruption*

Alimentatore / Driver *Power supply unit / Driver*

Se non diversamente indicato, le elettroniche di controllo non sono protette da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Per un buon funzionamento, assicurarsi che l'alimentatore o il driver utilizzato abbia tali protezioni.

Unless otherwise specified, control electronics are not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuits. For proper operation, check power supply unit/driver has such protections.

Note / Notes

Le elettroniche di controllo contengono componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiate solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiarle e/o apportare modifiche alle stesse ed evitare di collegarle ad un alimentatore o driver sotto tensione.

Control electronics contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage control electronics and/or not to modify them. Avoid connecting control electronics to a powered supply unit or driver.

Riferimenti normativi / Normative requirements

Note legali / Legal notes

Le informazioni contenute all'interno del presente documento devono intendersi come generali sulle caratteristiche e sull'utilizzo del prodotto. Essendo il prodotto LED in continua evoluzione, i dati riportati potranno subire variazioni senza obbligo alcuno di comunicazione o preavviso da parte di EA srl. EA srl non è responsabile per danni a cose o persone conseguenti ad un utilizzo improprio del prodotto o comunque ad una errata installazione dello stesso. I "diritti di proprietà intellettuale" (logo, disegni tecnici e/o foto, software e/o firmware) sono di esclusiva proprietà di EA srl.

The information contained in this document should be considered as general information on the characteristics and use of the product. Since LED products are continuously evolving, the above values are subject to change without any obligation of communication or notice from EA srl. EA srl will not be liable for any damage to property or people resulting from improper use of the products or from faulty installation of the latter. Intellectual property rights (logo, technical drawings and /or photos, software and/or firmware) are the exclusive property of EA srl.

EA srl

Strada degli Angariari, 25 | Zona Ind. Rovereta | 47981 Falciano | Repubblica di San Marino