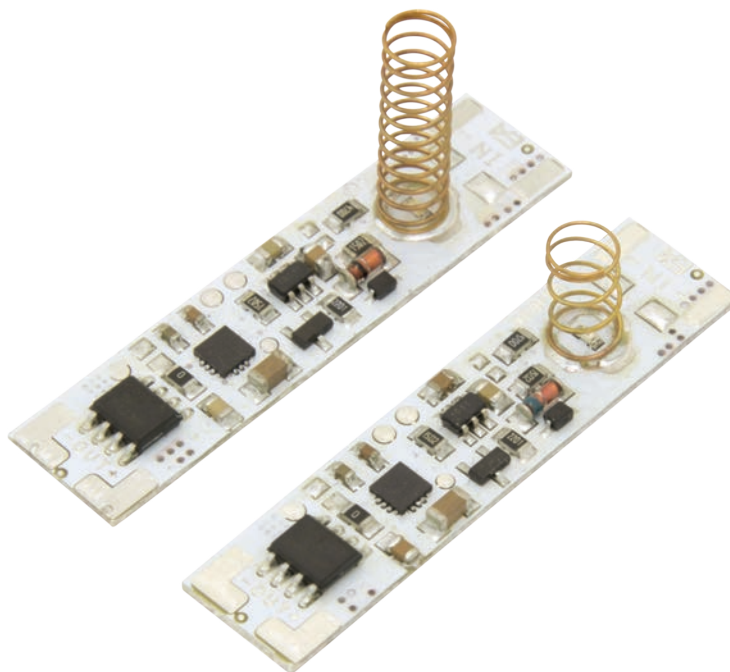


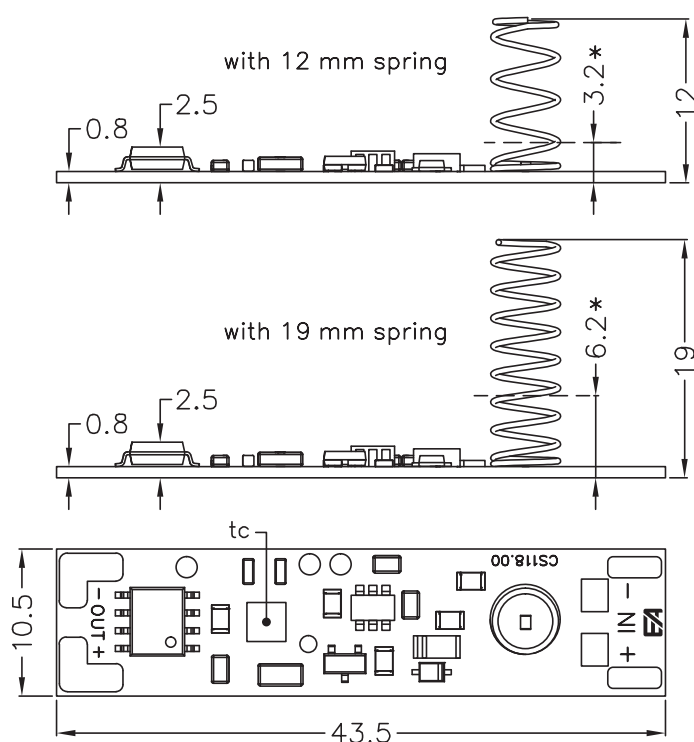
Informazioni prodotto
Product informationSensore a molla
Spring sensorIngresso tensione costante
Constant voltage inputUscita tensione costante
Constant voltage outputDimmerabile
DimmableOrdine minimo
*Minimum order***Scheda elettronica di controllo / Electronic control board**
43.5 x 10.5 mm**CTT015****Descrizione / Description**

Dimmer touch a molla con sensore di prossimità, 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

Proximity dimmer touch with spring, 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 / AccessoriesDa definire in fase d'ordine / *To be chosen when ordering*Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal padCavo, tipo e lunghezza
Cable, type and length

* Dimensione minima della molla quando è premuta
* Minimum spring Size when pressed



Dimensioni / Dimensions

43.5 x 10.5 mm - h 2.5 mm (con molla/with spring: h 12/19 mm)

Tolleranze / Tolerances

Dimensionali / Dimensional: ± 0.15 mm - Spessore PCB / PCB thickness: $\pm 10\%$ - $\emptyset$ fori / hole $\emptyset$: ± 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
Versione con molla h 11 o 18 mm / Version with spring h 11 or 18 mm
Pad termico adesivo / Adhesive thermal pad
Tipo e lunghezza cavo / Cable, type and length
Funzioni personalizzabili / Customizable functions

Valori elettrici
Electrical values

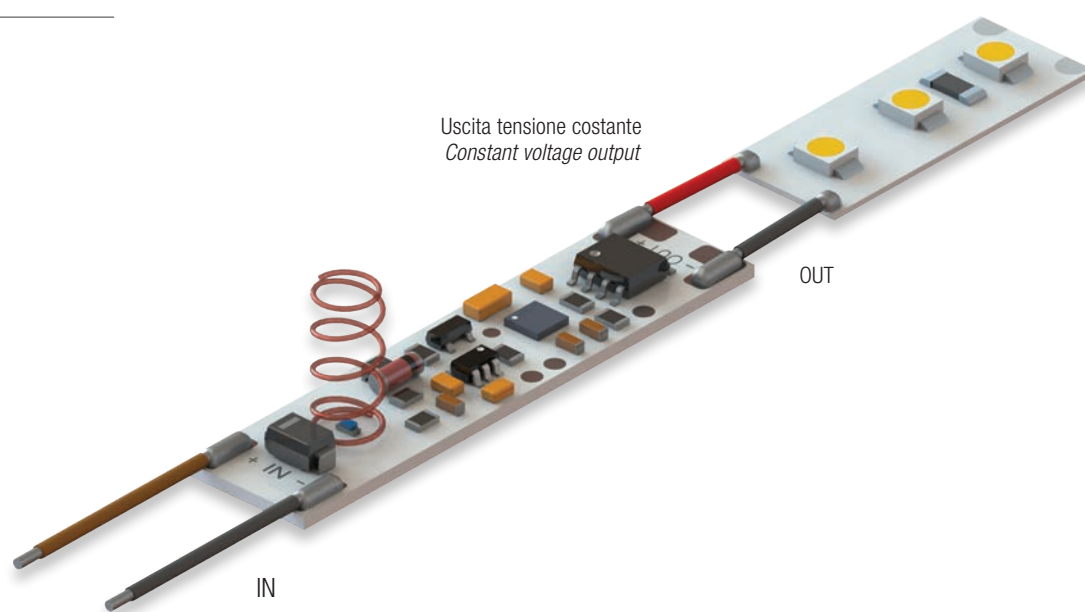
Scheda elettronica di controllo / *Electronic control board*

CTT015

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



Composizione codice ordine standard
Standard order code composition

Scheda elettronica di controllo / *Electronic control board*

CTT015

CTT015	XXX	.	XXXXX
①	②		③

Codice fisso / *Fixed code*

①

CTT015

Molla / *Spring*

②

12 mm

EBM

19 mm

FBM

Firmware ③	Funzioni / <i>Functions</i>								Status Memory	
	ON		OFF		Dimmer 5~100%	Dimmer Step	Auto Power OFF		①	②
	Soft	Fast	Soft	Fast						
1600B	✓		✓							
1601B	✓		✓		✓				✓	✓
1602B		✓		✓			>12 h			✓
1603B		✓		✓	✓				✓	✓
1607B		✓		✓		5/33/66%	>12 h			✓

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