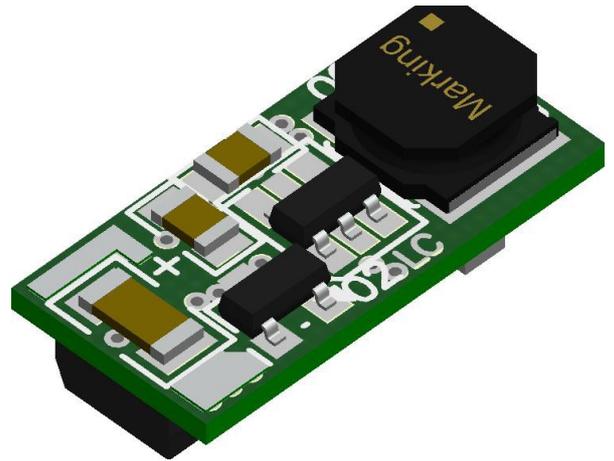


**SERIE uDRIVER:**

Convertitore di corrente switching per il controllo di mini led.

**DESCRIZIONE:**

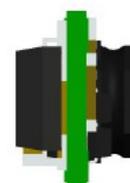
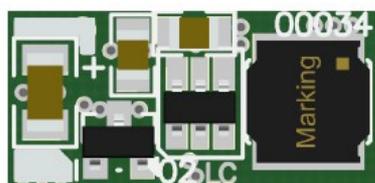
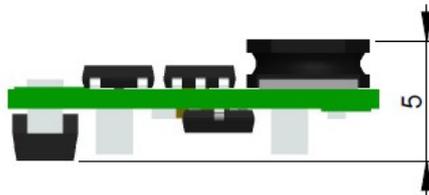
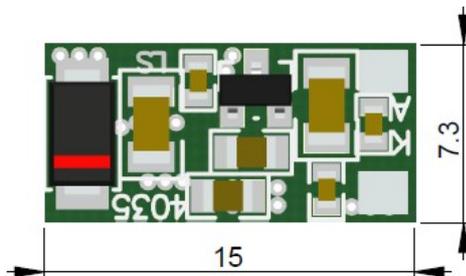
Il dispositivo è un driver di corrente switching funzionante da 9 Vdc a 24Vdc disponibile in versioni da 350mA, 500mA e 700mA e, a richiesta, con correnti di uscita diverse (max 700mA), cablato ed inglobato in guaina termorestringente.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

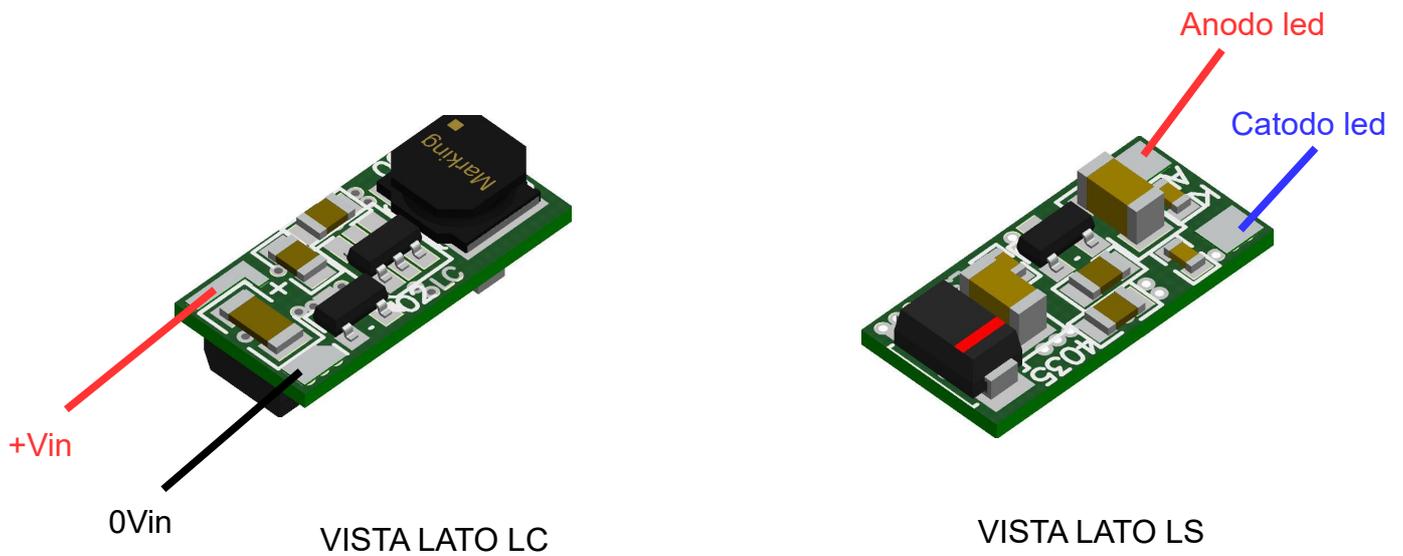
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| • Tensione di alimentazione    | 24VDC (da 9V a 24V in tutto il range)                  |
| • Corrente di alimentazione    | 700mA max (versione a 700mA)                           |
| • Potenza totale               | 8W max (versione a 350mA)                              |
| • Corrente led                 | 700mA max  |
| • Frequenza Switching          | 1MHz max   |
| • Materiale C.S. e spessore    | FR4 0,8mm  |
| • Temperatura di funzionamento | -10 ~ +70°C (umidità 10 ~ 80%) (superficie induttanza) |
| • Temperatura immagazzinamento | -40 ~ +80°C (umidità 10 ~ 80%)                         |

**DIMENSIONI:**

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



VERSIONI DI MONTAGGIO:

		CONFIGURAZIONE					DIMMERABILITA' PWM OPEN-DRAIN		
		Vin MIN	Vin MAX	Vout MAX (VIN=9V)	Vout MAX (VIN=24V)	CORRENTE	SI/NO	PWM O-D	POSSIBILE RONZIO
4535.00034.	01 02	9V	24V	4V	12V	500mA	SI	2 FILI (+ E -)	NO
4535.00034.	02 02	9V	24V	4V	12V	500mA	SI	2 FILI (+ E -)	SI
4535.00034.	03 02	9V	24V	6V	20V	350mA	SI	2 FILI (+ E -)	SI
4535.00034.	04 02	9V	24V	4V	16V	390mA	SI	2 FILI (+ E -)	SI

I DATI RIPORTATI SI RIFERISCONO AI VALORI TIPICI PER QUANTO RIGUARDA LE POTENZE DI ALIMENTAZIONE, INDICATI DAL COSTRUTTORE  
 QUESTA LISTA È SUSCETTIBILE DI VARIAZIONI E POTREBBE NON ESSERE COMPLETA O AGGIORNATA.  
 L'EFFETTIVA DISPONIBILITA' DEI CODICI SOPRA RIPORTATI DEVE ESSERE CONFERMATA.

NUMERO POSSIBILE DI LED IN BASE ALLA CORRENTE ED ALLA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:

Vin MIN	Vin MAX	Vout MAX (VIN=9V)	Vout MAX (VIN=24V)	Iout	nLED
9V	24V	6V	20V	350mA	6
9V	24V	4V	16V	390mA	5
9V	24V	4V	14V	450mA	4
9V	24V	4V	12V	500mA	3
9V	24V	4V	8V	600mA	2
9V	24V	4V	4V	700mA	1

► **Attenzione**

Verificare attentamente le caratteristiche dell'alimentatore AC/DC che si vuole utilizzare.  
 Durante la fase di accensione il driver led inizia ad assorbire corrente già a 8V o comunque ad una tensione prossima a quella della caduta di tensione del led:  
 verificare che l'AC/DC scelto non vada in protezione nella fase iniziale dell'alimentazione (la tensione di uscita dell'AC/DC potrebbe salire lentamente ed il picco di corrente richiesto dai driver led potrebbe mandarlo in modalità di blocco).

Dove acquistare:

STF s.r.l.  
 Sede legale: Via Canove, 12 - 25020 Regona di Seniga (BS)  
 Sede operativa: Via Canove, 12 - 25020 Regona di Seniga (BS)  
 Tel. / fax: 0309955061 Cell. 335 5453413  
 Email: info@stf-lighting.it

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	09/06/16		PRIMO RILASCIO
02	04/05/21		AGGIORNAMENTO TABELLA VERSIONI
03			
04			