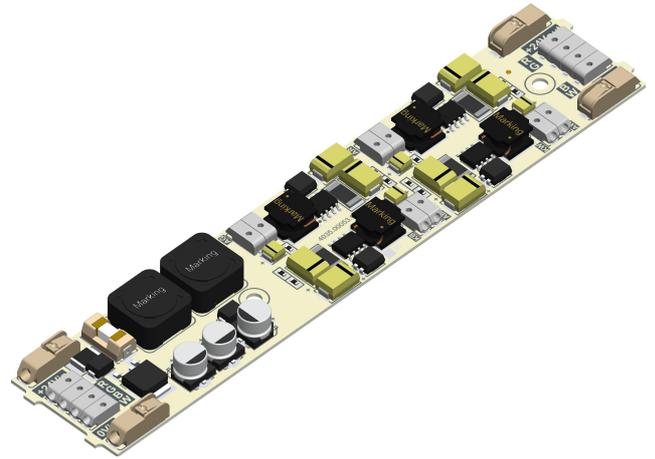


SERIE DRIVER:

Circuito stampato 139x27,5mm, dotato di 4 driver switching per il controllo di schede LED RGBW.

DESCRIZIONE:

Il dispositivo è un driver di corrente switching funzionante a +24Vdc disponibile tipicamente con 4 uscite a 1400mA (disponibile con altre correnti da concordare in fase di ordine). Accetta in ingresso su 6 connettori l'alimentazione e 4 segnali PWM e li riporta in uscita per il collegamento di eventuali ulteriori schede driver analoghe.

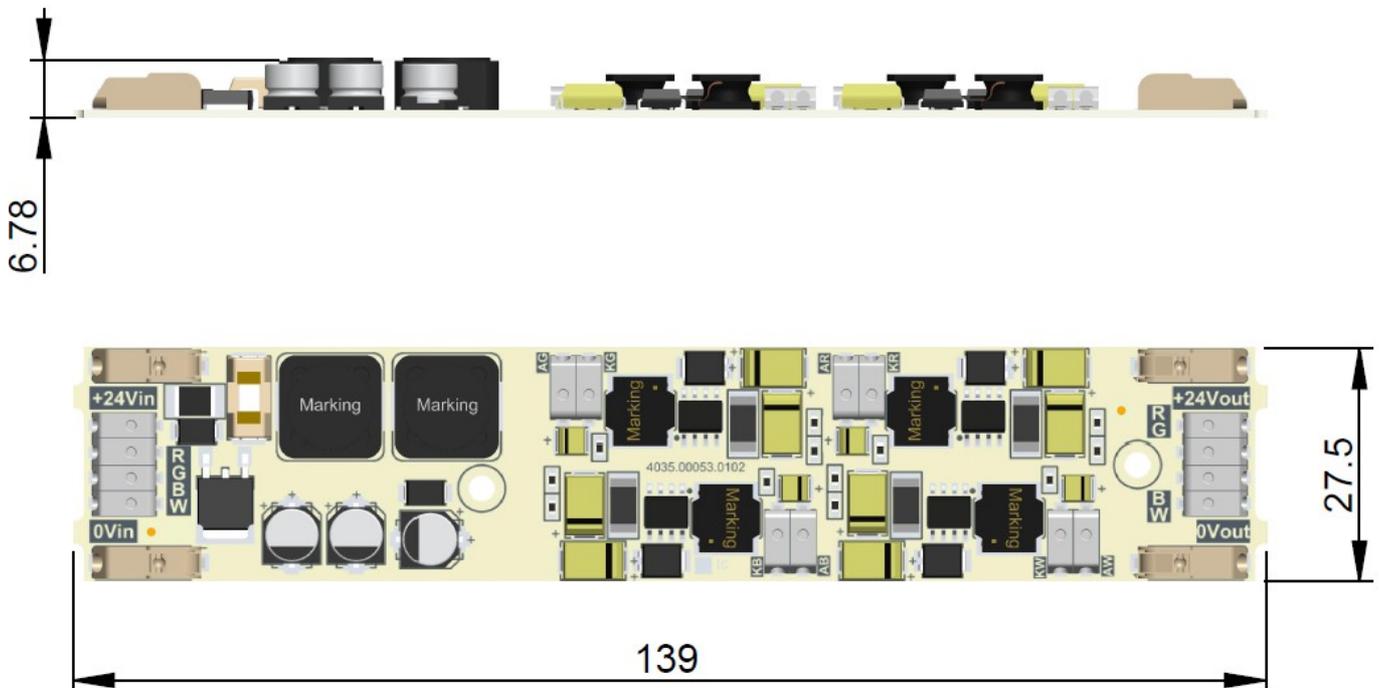


CARATTERISTICHE TECNICHE:

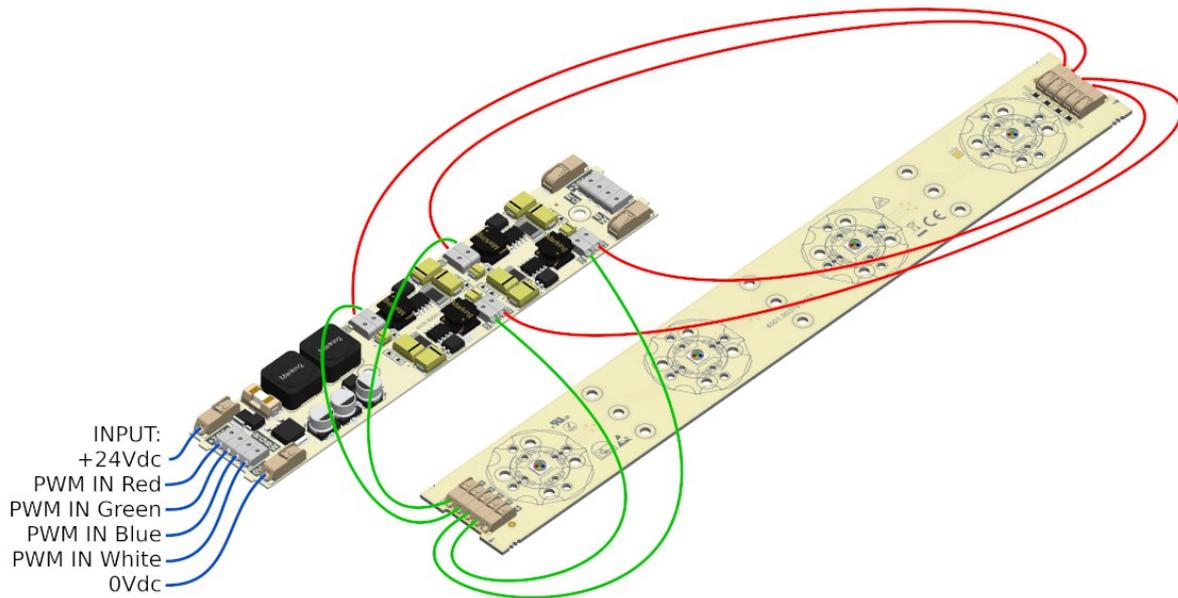
- | | |
|-------------------------------------|--|
| ● Tensione di alimentazione massima | +24Vdc |
| ● Corrente di alimentazione massima | 5,8A max (1,45A per ciascuno dei 4 canali di uscita) |
| ● Potenza totale massima | 140W max (35W per ciascuno dei 4 canali di uscita) |
| ● Corrente uscita LED | 4x 1400mA max |
| ● Tensione massima di uscita | 21V max (a 1400mA) (per ciascuno dei 4 canali di uscita) |
| ● Frequenza Switching | 1MHz max (tipico 500KHz) |
| ● Dimmerabilità | PWM tramite controller STF (non incluso) (125Hz-500Hz) (da 1% a 99%) |
| ● Materiale C.S. e spessore | FR4 1,6mm |
| ● Temperatura di funzionamento | -10 ~ +70°C (umidità 10 ~ 80%) (tc POINT superficie componente driver) |
| ● 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:

		ALIMENTAZIONE							DATI AGGIUNTIVI		
		Vin	Pin MAX	Iin MAX	VERSIONE	CORRENTE LED	Vout MAX	Pout MAX	nLED MAX	FILTRO EMC	PWM IN (LOGIC +3V3)
4535.00053.	01 02	24V	140W (4x 35W)	5,8A	1400mA	1430mA	21V	4x 30W	4x 6LED	SI	1% - 99% (125Hz-500Hz)
4535.00053.	02 02	24V	70W (4x 17,5W)	2,9A	700mA	677mA	21V	4x 15W	4x 6LED	SI	1% - 99% (125Hz-500Hz)
4535.00053.	03 02	24V	50W (4x 12,5W)	2,1A	500mA	550mA	21V	4x 12W	4x 6LED	SI	1% - 99% (125Hz-500Hz)
4535.00053.	04 02	24V	36W (4x 9W)	1,5A	350mA	370mA	21V	4x 8W	4x 6LED	SI	1% - 99% (125Hz-500Hz)

QUESTA LISTA È SUSCETTIBILE DI VARIAZIONI E POTREBBE NON ESSERE COMPLETA O AGGIORNATA.
 L'EFFETTIVA DISPONIBILITA' DEI CODICI SOPRA RIPORTATI DEVE ESSERE CONFERMATA.
 CORRENTI DIVERSE FINO A 1400mA POSSONO ESSERE CONCORDATE.

Dove acquistare:

STF s.r.l.
 Sede legale e 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	13/01/22		PRIMO RILASCIO
02			
03			
04			