

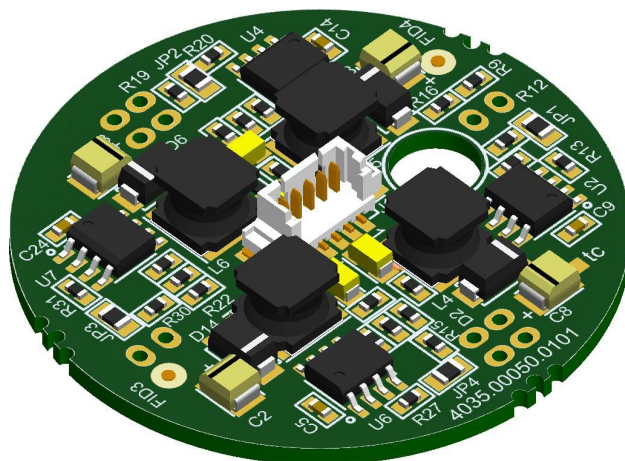
SERIE DRIVER:

Circuito stampato 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 in versioni da 200mA fino a 500mA (700mA su richiesta), predisposto per uscita RGBW ad anodo comune su un connettore Molex Picoblade 53398-0571.

Per controllare il driver è necessario accoppiare questo circuito ad un semilavorato accessorio: 4565.00053.XX01 (controller 4 PWM O-D) oppure, in alternativa, 4540.00129.XX01 (controller RDM/DMX).

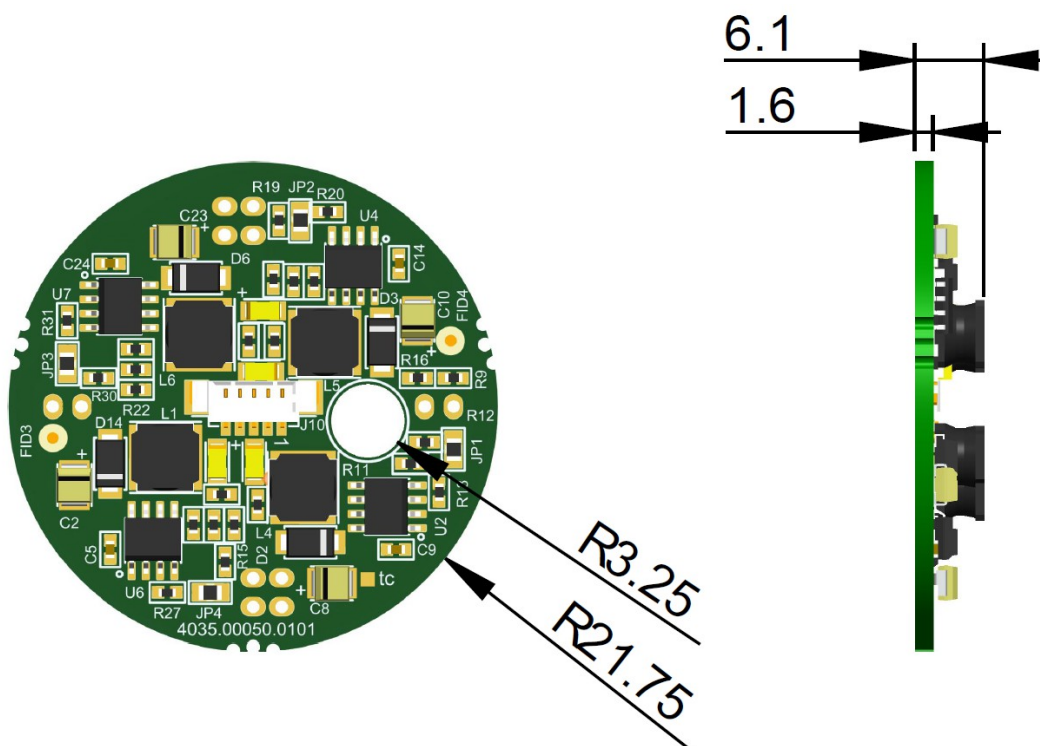


CARATTERISTICHE TECNICHE:

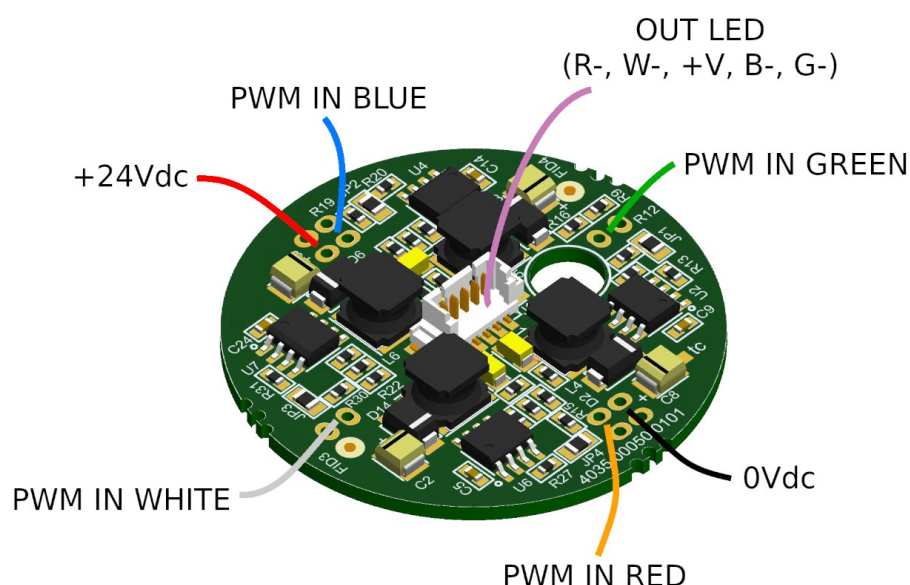
- | | |
|-------------------------------------|--|
| ● Tensione di alimentazione massima | +24Vdc +/- 5% |
| ● Corrente di alimentazione massima | 1A (4x 250mA max) |
| ● Potenza totale massima | 24W (4x 6W max) |
| ● Corrente uscita LED | 4x 550mA max (versione 500mA) |
| ● Tensione massima di uscita | 10V max (versione a 500mA) |
| ● Frequenza Switching | 1MHz max (tipico 600KHz con 24Vin e 500mA 10Vout) |
| ● 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	PWM IN (FROM CPU/CTRL)
4535.00050.	01 01	24Vdc	24W (4x 6W)	1A	500mA	550mA	10V	4x 5W	4x 3LED	1% - 99% (125Hz-500Hz)
4535.00050.	02 01	24Vdc	24W (4x 6W)	1A	350mA	370mA	14V	4x 5W	4x 4LED	1% - 99% (125Hz-500Hz)
4535.00050.	03 01	24Vdc	24W (4x 6W)	1A	700mA	677mA	7V	4x 5W	4x 2LED	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 CONFERMATATA.

CORRENTI DIVERSE FINO A 700mA POSSONO ESSERE CONCORDATE

► **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 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	24/11/20		PRIMO RILASCIO
02			
03			
04			