

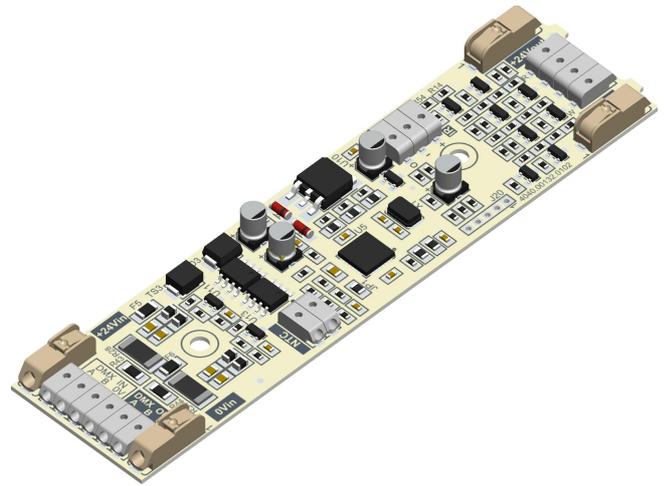
CIRCUITO CPU:

Circuito stampato rettangolare 110x27,5mm con microcontrollore per controllo DMX / RDM di schede LED.

DESCRIZIONE:

Il circuito necessita un'alimentazione a +24Vdc su 2 connettori Wago 2060-451. Tramite 3 connettori Wago 2059-451, accetta in ingresso il DMX su RS-485 ed esce con il DMX da altri 3 connettori per la funzione di eventuale autoconcatenamento. Da altri 2 connettori accetta la lettura di un NTC esterno per eseguire ottimizzazioni sul funzionamento della scheda LED esterna o per spegnerla in caso di temperature troppo elevate. Su altri 3 connettori è possibile collegare un ingresso IR. La scheda esce con l'alimentazione +24Vdc in uscita e 4 segnali PWM.

Il circuito è stato progettato per accoppiarsi con il codice 4501.00379.xxxx tramite il driver di corrente 4535.00053.xxx oppure al codice 4505.00286.xxxx.

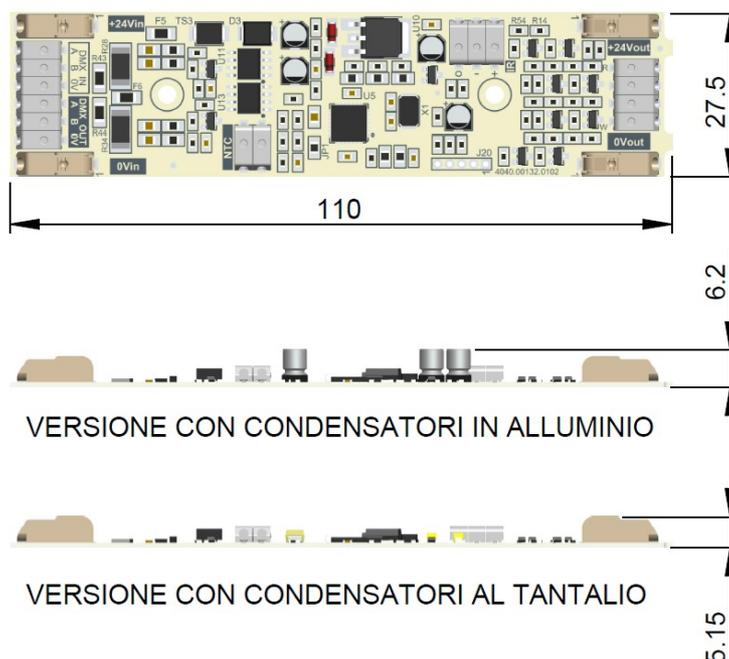


CARATTERISTICHE TECNICHE:

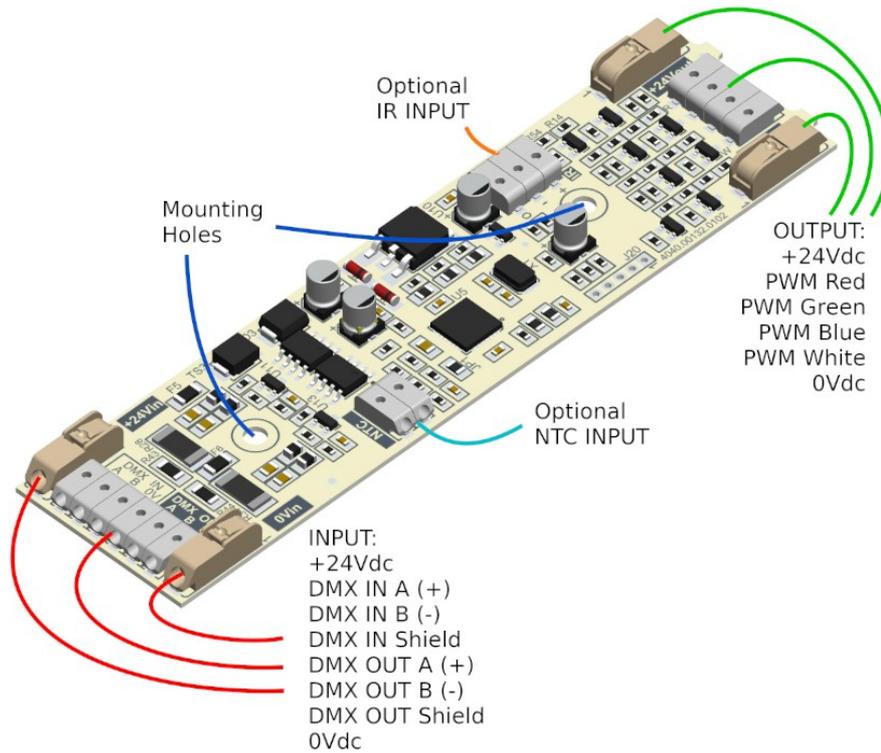
• Tensione di alimentazione	+24Vdc +/- 5%
• Corrente di alimentazione	0,25A max
• Potenza totale	6W max
• Protezione alimentazione	Fusibile, tranzorb 24V e diodo contro l'inversione di polarità
• Protezioni aggiuntive	Fusibili e TVS sulla RS-485
• Canali PWM in uscita	4 indipendenti (R+G+B+W)
• Frequenza uscita PWM	500Hz tipico (altre frequenze da 250Hz a 4KHz su richiesta)
• Protocollo DMX	DMX-512A / RDM
• Temperatura di funzionamento (ambiente)	-10 ~ +50°C (umidità 10 ~ 80%)
• Temperatura immagazzinamento	-40 ~ +85°C (umidità 10 ~ 80%)
• Indice di Protezione	n.d. (dipendente dalla meccanica esterna)

DIMENSIONI:

Su richiesta è possibile avere il file STEP della scheda



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO:



VERSIONI DI MONTAGGIO:

	ALIMENTAZIONE			FUNZIONI DISPONIBILI				
	Vf ALIM	I ALIM	P ALIM	DMX	RDM	IR	NTC	AUTOCHAIN
4540.00132. 01 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	NO	NO	NO
4540.00132. 02 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	SI	NO	NO
4540.00132. 03 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	NO	SI	NO
4540.00132. 04 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	SI	SI	NO
4540.00132. 05 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	NO	NO	SI
4540.00132. 06 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	SI	NO	SI
4540.00132. 07 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	NO	SI	SI
4540.00132. 08 02	24V	0,25A	6W	SI	SI	SI	SI	SI

I DATI RIPORTATI SI RIFERISCONO AI VALORI TIPICI.

QUESTA LISTA È SUSCETTIBILE DI VARIAZIONI E POTREBBE NON ESSERE COMPLETA O AGGIORNATA.

L'EFFETTIVA DISPONIBILITA' DEI CODICI SOPRA RIPORTATI DEVE ESSERE CONFERMATA.

REV:	DATA	FIRMA	MODIFICHE APPORTATE
01	23/01/23	F.F.	PRIMO RILASCIO
02			
03			
04			