

- Scheda di filtraggio alimentazione ad alta tensione
- Resistori di bleeding integrati
- Configurazioni serie parallelo
- Compatto e facile da montare



Circuito stampato lato componenti



Circuito stampato lato saldature

DESCRIZIONE

HV Capacitor Bank è un circuito stampato molto flessibile che consente la creazione di batterie di condensatori, per filtrare la tensione dopo un ponte raddrizzatore. Il circuito è pensato per accelerare il lavoro di laboratorio nella produzione di amplificatori in ambito alta tensione.

E' utile per la realizzazione di un duplicatore di tensione, nel caso che non si abbia a disposizione il trasformatore con le tensioni desiderate.

DATI TECNICI

PARAMETRO	DESCRIZIONE	VALORE			UNITÀ
		MIN	TYP	.MAX	
C_{MAX}	Capacità massima		1000+1000		uF
V_{IN}	Tensione massima		400		V

DATI TECNICI PCB

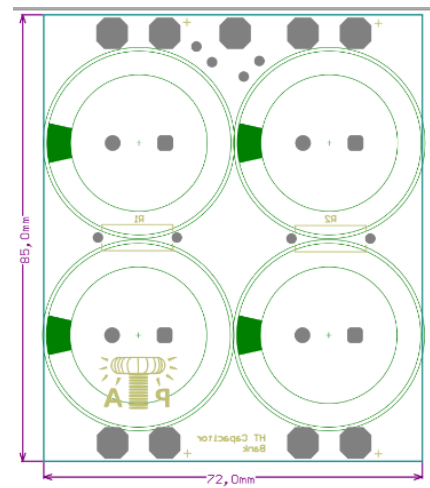
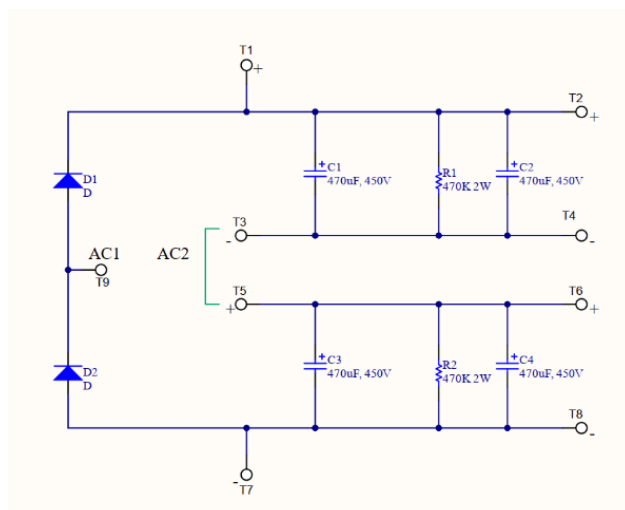
PARAMETRO	VALORE	UNITÀ
Dimensioni Lunghezza x Larghezza	85 x 73	mm
Colori Spessore PCB Strati Finitura materiale	BLU, 1.6, 2, HASL , FR4-Standard	mm

DISTINTA COMPONENTI

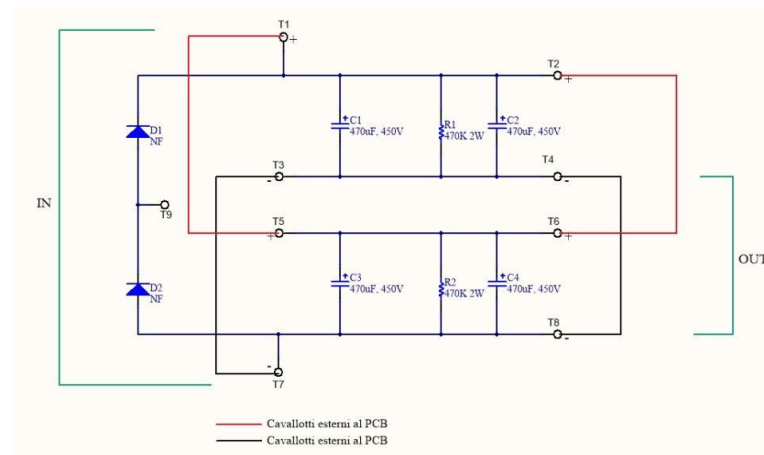
- C1,C2,C3,C4: Cond. el. 470 uF 450V [4]
- R1, R2: Res. 470 Kohm 2W [2]
- D1, D2: 1N4007 [2]

Il valore di capacità e tensione di lavoro dei condensatori puo' essere modificato a seconda dell'applicazione.

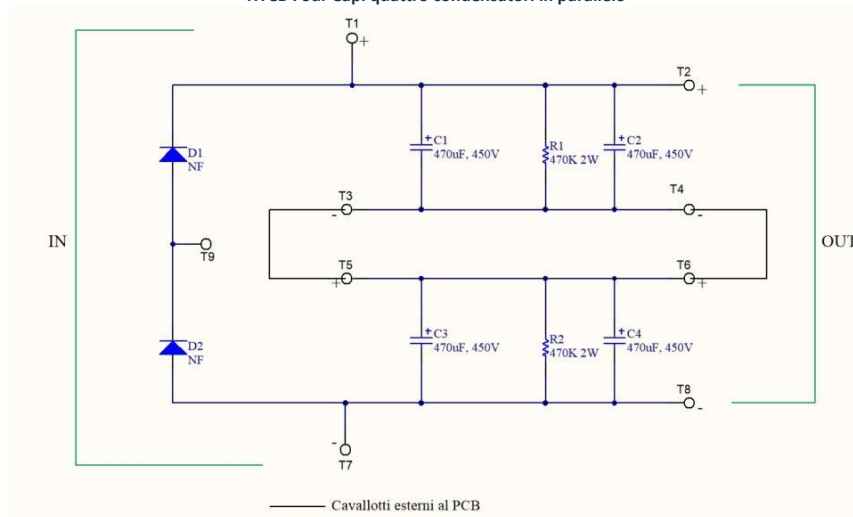
SCHEMA ELETTRICO e TOPOGRAFICO



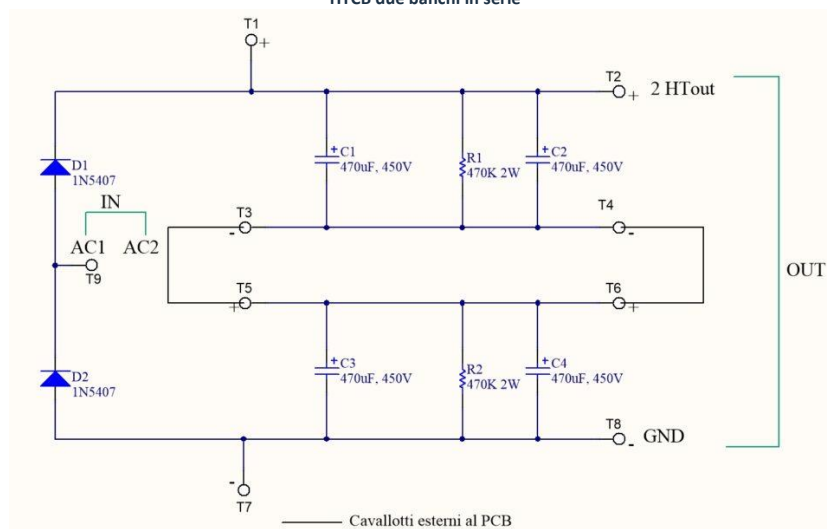
CONFIGURAZIONI



HTCB Four Cap: quattro condensatori in parallelo



HTCB due banchi in serie



HTCB Duplicatore Float

INFORMAZIONI

pieraisaforum@gmail.com



Pier Aisa Elettronica
Forum della comunità

<https://pieraisa.it/forum/> pieraisaforum@gmail.com