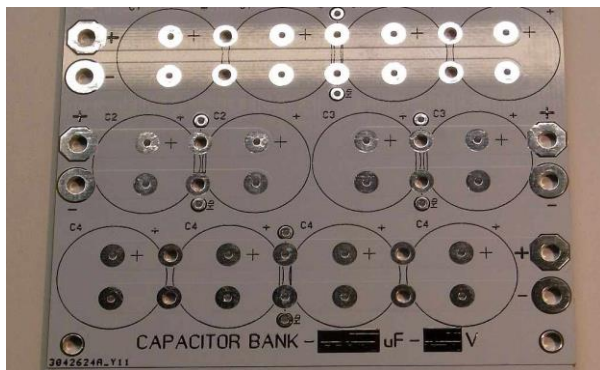
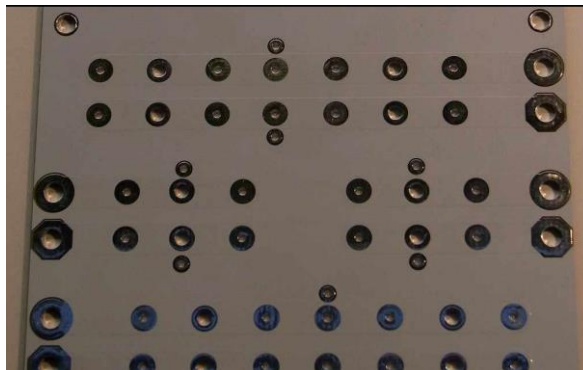


- Banco di condensatori su circuito stampato
- Configurazione / serie parallelo per filtri CLC

- Resistori di bleeding
- Gestioni di correnti elevate



Vista lato saldature



Vista lato saldature

DESCRIZIONE

Capacitor Bank è un circuito stampato che consente la creazione di configurazioni serie \ parallelo di condensatori in particolare per l'implementazione di filtri CLC nell'ambito degli alimentatori per filtrare la tensione a seguito di raddrizzamento della tensione alternata. Questo circuito è stato creato per accelerare le attività di sperimentazione in laboratorio nella produzione di amplificatori e alimentatori e per modificare apparecchiature aumentando la capacità di filtraggio del ripple in maniera compatta.

DATI TECNICI

PARAMETRO	DESCRIZIONE	VALORE			UNITÀ
		MIN	TYP	.MAX	
C _{MAX}	Capacità massima		12.000		uF
V _{IN}	Tensione in ingresso		200	400	V
I _{IN}	Corrente in ingresso		5	8	A

DATI TECNICI PCB

PARAMETRO	VALORE	UNITÀ
Dimensioni Lunghezza x Larghezza	85 x 73	millimetro
Colori	ROSSO, BIANCO, BLU	
Spessore PCB (ROSSO, GIALLO)	1.6	millimetro
Strati	2	
Finitura superficiale	HASL	
Peso del rame	2	Oz
Dettagli del materiale	FR4-Standard Tg 130-140C	

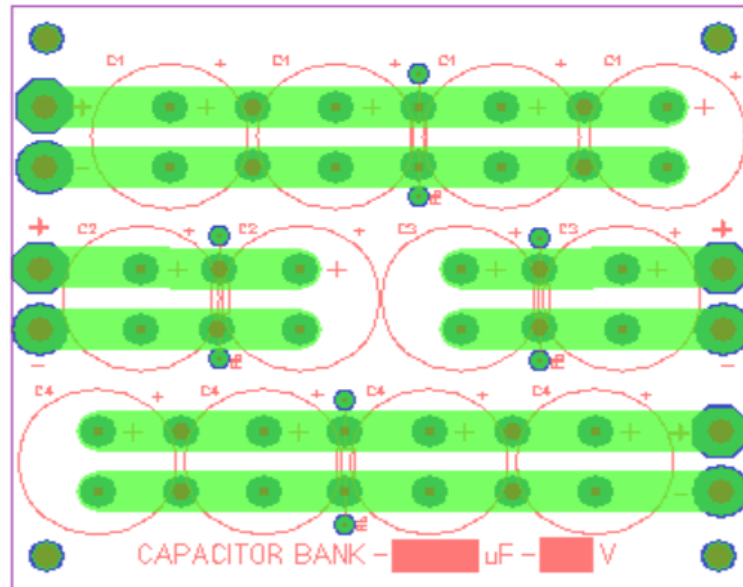


DISTINTA BASE (DEFINIRE I VALORI DI CAPACITA' \ TENSIONE DI LAVORO)

- C1a,C1b,C1c,C1d
- C2a,C2b
- C3a,C3b
- C4a,C4b,C4c,C4d
- R1,R2,R3,R4

AVVERTENZE

Rispettare la polarità per i condensatori elettrolitici come da figura seguente.



Riferimenti PCB

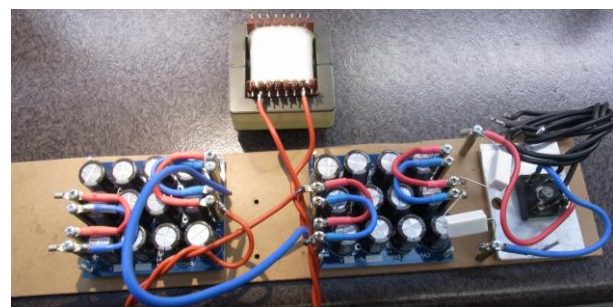
CONFIGURAZIONI TIPICHE

CONFIGURAZIONE D = 18mm - p = 7.5mm	CAPACITA' (μ F)	TENSIONE (Volt)
12 Condensatori 1000 μ F 50V	12.000	50
6 tappi 1000 μ F 50V + 6 tappi 1000 μ F 50V	6.000 + 6.000	50
12 Condensatori 470 μ F 100V	5.640	100
6 tappi 4700 μ F 100V + 6 tappi 4700 μ F 100V	2.820+2.820	100
12 Condensatori 220 μ F 200V	2.320	200
6 Condensatori 220 μ F 200V + 6 tappi 220 μ F 200V	1.160+1.160	200

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



Esempio di banca parallela



Esempio di filtro CLC

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

pieraisaforum@gmail.com



**Pier Aisa Electronic
Community Forum**

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