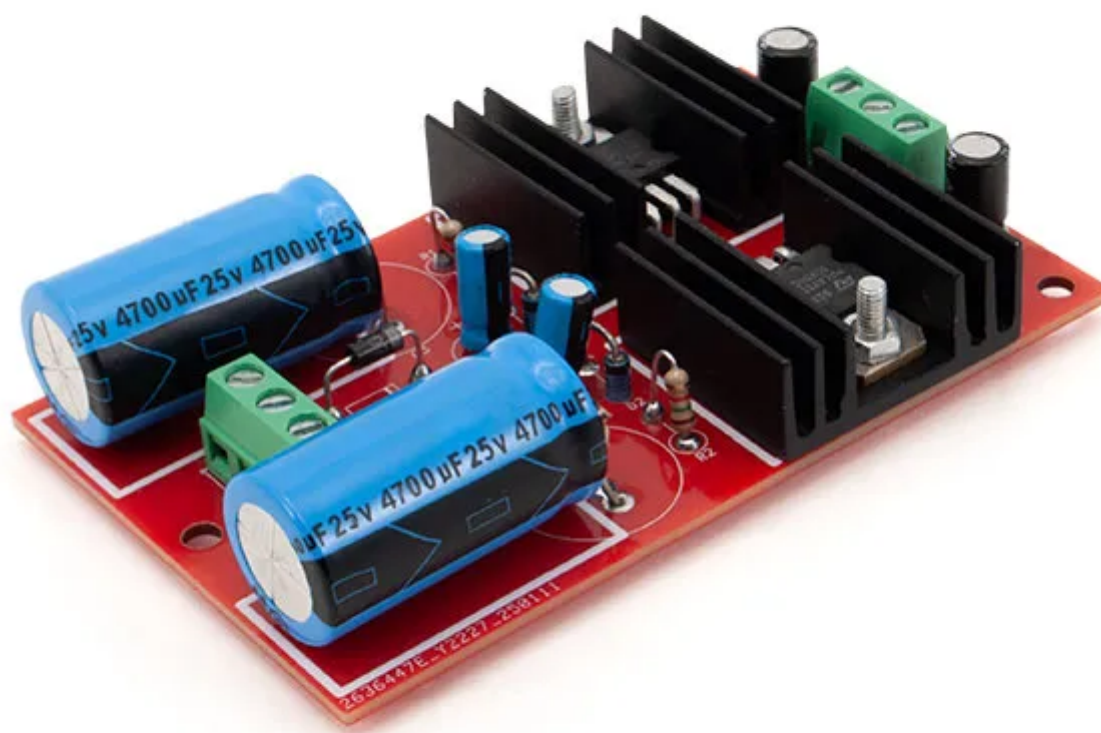


Alimentatore duale essenziale

Prezzo: 15.98 €

Tasse: 3.52 €

Prezzo totale (con tasse): 19.50 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

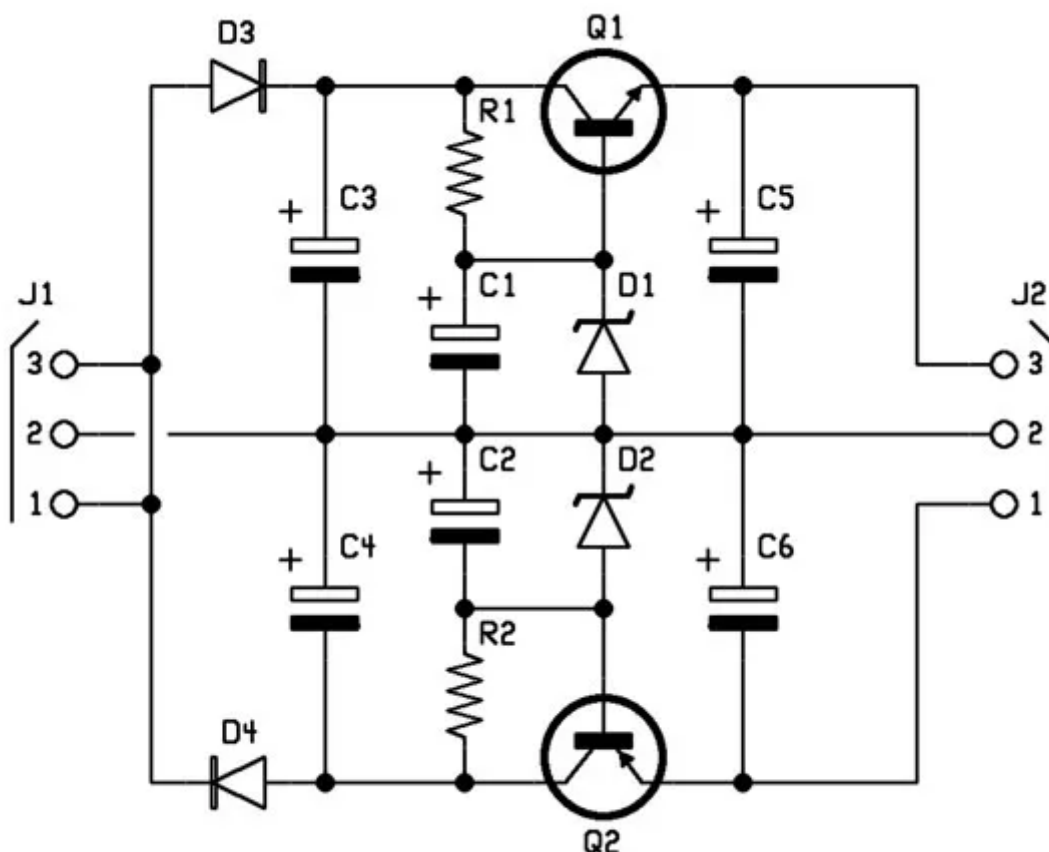
<https://futuranet.it/prodotto/alimentatore-duale-essenziale/>

Questo alimentatore duale fornisce due tensioni simmetriche (positiva e negativa) rispetto a massa, indispensabili per il corretto funzionamento di amplificatori operazionali, sistemi audio e circuiti analogici. Il circuito, alimentato da un trasformatore con un solo secondario, utilizza un raddrizzatore a semionda per ciascun ramo, **con transistor Darlington BDX53 e BDX54 e diodi Zener** per la regolazione della tensione. L'uscita è in grado di erogare fino a **circa 900 mA per ramo**, con un ripple residuo di **circa 80 mV a pieno carico**, garantendo un funzionamento stabile e affidabile.

Saldatura richiesta per il montaggio. Il kit viene fornito completo di istruzioni per il montaggio in italiano.



Schema elettrico



Specifiche tecniche

- Alimentato da trasformatore con un solo secondario
- Tensione di uscita duale
- Raddrizzatore a una semionda per ramo
- Tensione di uscita stabilita da diodo zener secondo la formula $V_{out} = V_{zener} - 0,8V$ circa.
- Corrente massima circa 900 mA per ramo
- Ripple residuo in uscita 80 mV circa a 900 mA
- Tensione di secondario consigliata: $V_{zener} + 4V$ circa (esempio circa 15Vac per zener da 12V)
- Limitazione in corrente non presente.