

Modulo amplificatore - montato

Prezzo: 5.74 €

Tasse: 1.26 €

Prezzo totale (con tasse): 7.00 €



Modulo amplificatore di tensione che permette di elevare il livello di qualsiasi segnale in continua o variabile, purché unidirezionale. Grazie al doppio deviatore l'amplificatore può funzionare sia in modalità invertente che non invertente. Tensione di alimentazione compresa fra 1,8 e 6 V, con un assorbimento a riposo di appena 85 μ A. Questa breakout board può essere impiegata in circuiti operanti a temperature comprese tra -40 e +125°C. Tutti i contatti di ingresso e uscita sono disponibili lateralmente alla basetta (per montare un pin-strip che consenta l'inserzione della scheda in altri circuiti) e vengono ripetuti su due connettori, uno a due vie per l'uscita e l'altro a tre poli per il segnale d'ingresso e l'alimentazione, a passo 1,25 mm.

Specifiche tecniche

- Modalità di funzionamento: invertente o non invertente
- Tensione di alimentazione: compresa tra 1,8 e 6 V
- Assorbimento a riposo: 85 μ A
- Temperatura di lavoro: compresa tra -40°C e +125°C

Le Breakout board

Le breakout board sono schede di prototipazione contenenti il componente interessato già saldato, le cui connessioni sono portate all'esterno delle basette su connessioni facilmente utilizzabili per passo e terminazione; generalmente i collegamenti sono piazzole a passo 2,54 mm, come quelle dei classici integrati DIP. Per facilitare chi vorrebbe utilizzare componentistica SMD ma non ha i mezzi o le qualità per saldarla, sono stati identificati un certo numero di integrati (comprendenti sensori, alimentatori switching, caricabatterie, amplificatori lineari ecc.), e montati su basette pronte all'uso. Queste breakout board sono sia un ausilio per chi desidera avere già pronto in un formato "tradizionale" il meglio dell'elettronica SMD, sia per chi -pur riuscendo a lavorare con componenti SMD- necessita di avere tali componenti disponibili su schede di prototipazione per applicarle a circuiti esistenti e fare prove, ovvero per realizzare prototipi che integrino le funzioni dei relativi integrati, prima di realizzare il circuito stampato definitivo di un'apparecchiatura.