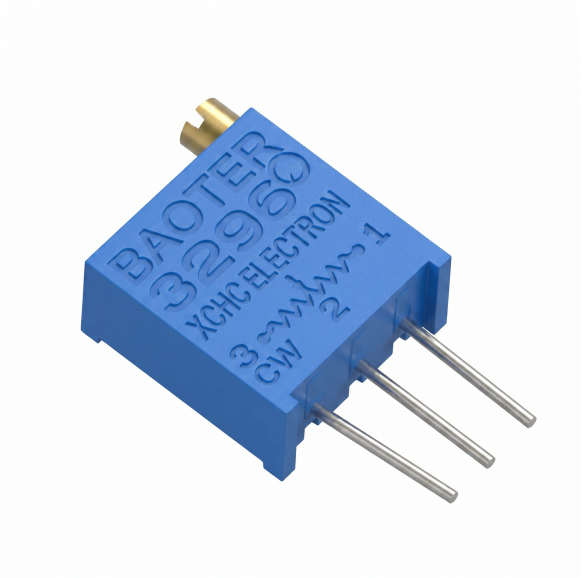
Trimmer 3296W



Codici prodotto:

Riferimento: AM8434
EAN13: -
UPC: 85332900

Caratteristiche del prodotto:

Coefficiente di temperatura: ±100 ppm/°C
Tolleranza: 10%

Caratteristiche del prodotto:

Resistenza: 101, 100 Ohm, 100R, 201, 200 Ohm, 200R, 501, 500 Ohm, 500R, 102, 1 kOhm, 1K, 202, 2 kOhm, 2K, 502, 5 kOhm, 5K, 103, 10 kOhm, 10K, 203, 20 kOhm, 20K, 503, 50 kOhm, 50K, 104, 100 kOhm, 100K, 204, 200 kOhm, 200K, 504, 500kOhm, 500K, 105, 1 mOhm, 1 m, 205, 2mOhm, 2 m

Descrizione del prodotto:

Il trimmer 3296W è un resistore variabile multigiro progettato per la regolazione fine dei parametri elettrici nei circuiti elettronici. L'asse verticale e i terminali con passo per circuiti stampati (PCB) ne consentono l'uso per la calibrazione, l'impostazione di valori di riferimento e gli interventi di manutenzione sui dispositivi.

Specifiche tecniche

- Tipo: trimmer 3296W
- Esecuzione: resistore variabile multigiro
- Caratteristica: lineare
- Tolleranza della resistenza: ±10 %
- Potenza dissipata: 0,5 W
- Numero di giri: 25
- Angolo di regolazione: 9000° ±20°

- Asse: verticale
- Dimensioni: 9,53 × 4,83 × 10,03 mm
- Passo dei terminali: 2,54 mm
- Montaggio: su circuito stampato (PCB)

Funzioni e caratteristiche

- Consente una regolazione fine della resistenza tramite un meccanismo multigiro.
- L'andamento lineare della resistenza è ideale per la regolazione in circuiti analogici e di controllo.
- L'asse verticale permette di accedere all'elemento di regolazione dalla parte superiore della scheda.
- I tre terminali consentono l'utilizzo come resistore variabile o partitore di tensione, a seconda del collegamento nel circuito.
- La disponibilità di più valori di resistenza permette di scegliere la variante in base al range di regolazione richiesto.

Ideale per

- Calibrazione di circuiti elettronici.
- Impostazione della tensione di riferimento o del punto di lavoro.
- Interventi di manutenzione e prototipi di laboratorio.
- Montaggio su circuiti stampati in applicazioni a bassa potenza.
- Circuiti di sviluppo, misurazione e regolazione che richiedono un'impostazione fine della resistenza.

Contenuto della confezione

- 1 pezzo di trimmer 3296W nella variante di resistenza selezionata.

Perché scegliere questo prodotto

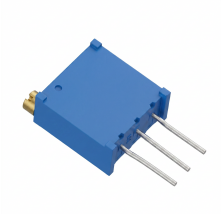
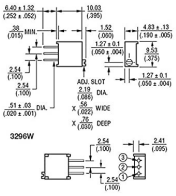
- Il design multigiro consente una regolazione più precisa rispetto ai trimmer a giro singolo.
- La potenza dissipata di 0,5 W è adatta per applicazioni di regolazione a bassa potenza.
- Il passo dei terminali di 2,54 mm corrisponde alla griglia standard utilizzata per i circuiti stampati.
- Le varianti con diversi valori di resistenza coprono un'ampia gamma di esigenze comuni di regolazione.
- La regolazione verticale è indicata per le schede in cui l'accesso al trimmer avviene dall'alto.

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Prima del montaggio, verificare il valore di resistenza scelto e il collegamento dei terminali nello specifico circuito.

- Durante la saldatura, non surriscaldare i terminali e il corpo del componente.
- Eseguire la regolazione con un cacciavite adeguato senza applicare una forza meccanica eccessiva.
- Non superare la potenza dissipata indicata per il componente.

Avvertenze di sicurezza

- Il componente è destinato all'uso in circuiti elettronici e richiede un cablaggio corretto secondo il progetto del dispositivo.
- Un collegamento errato o il superamento della potenza dissipata può causare surriscaldamento, danni al componente o guasti al circuito.
- Il montaggio in dispositivi collegati a tensioni pericolose deve essere eseguito esclusivamente da personale con un'adeguata qualifica elettrotecnica.
- Prima di maneggiare la scheda assemblata, scollegare l'alimentazione e scaricare gli elementi di accumulo nel circuito.

Galleria del prodotto: