

Condensatore 250V, 2200uF

Codici prodotto:

Riferimento: AM5231

EAN13: -

UPC: 85415100



Caratteristiche del prodotto:

Capacità: 2200 uF

Tensione nominale: 250 V

Copertura: IP00

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Condensatore elettrolitico radiale progettato per l'impiego in circuiti elettronici e di potenza dove è richiesta una maggiore capacità in corrente continua. Il prodotto è adatto al filtraggio, al livellamento e alla stabilizzazione della tensione di alimentazione in dispositivi compatibili con le sue caratteristiche. La marcatura sull'involucro consente un'identificazione univoca della polarità durante l'assemblaggio.

Specifiche tecniche

- Tipo di componente: condensatore elettrolitico
- Capacità: 2200 µF
- Tensione nominale: 250 V
- Classe di temperatura: 105 °C
- Progettazione del terminale: radiale
- Versione polarizzata: sì
- Marcatura del polo negativo sull'involucro: sì
- Designazione della serie sulla custodia: HP (M)

Funzioni e caratteristiche

- Serve ad accumulare carica elettrica e a uniformare le variazioni di tensione nel circuito.
 - Il design polarizzato è progettato per un collegamento con la polarità corretta.
-

- I terminali radiali sono adatti per il montaggio su circuiti stampati.
- L'involucro è provvisto di marcature chiaramente leggibili relative ai parametri di base e alla polarità.
- La resistenza alla temperatura di 105 °C estende l'utilizzabilità in applicazioni termicamente sollecitate, entro i limiti del componente.

Ideale per

- Fasi di filtraggio e livellamento degli alimentatori.
- Circuiti di alimentazione in corrente continua con requisiti di capacità più elevati.
- Assistenza, riparazione e sostituzione di condensatori elettrolitici usurati.
- Dispositivi elettronici per i quali sono richiesti parametri elettrici e termici appropriati del componente.

Contenuto della confezione

- 1 condensatore elettrolitico PTCON

Perché scegliere questo prodotto?

- Capacità, tensione e classe di temperatura chiaramente indicate direttamente sul corpo del componente.
- Design radiale per il montaggio standard negli assemblaggi elettronici.
- La polarità è chiaramente indicata sull'involucro, il che facilita il corretto collegamento.
- Il condensatore è adatto per applicazioni in cui è necessario combinare un'elevata capacità con una tensione nominale più elevata.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Prima dell'installazione, verificare la capacità, la tensione nominale, la polarità e la distanza tra i terminali in base ai requisiti del dispositivo.
- Installare il condensatore solo rispettando la polarità corretta.
- Durante la saldatura, evitare di sottoporre i terminali e il corpo del componente a stress termico eccessivo.
- Utilizzare esclusivamente in circuiti in cui le condizioni operative non superino i valori nominali del componente.

Avviso di sicurezza

- Il componente è destinato all'uso in circuiti elettrici e un utilizzo improprio può causare danni al dispositivo, surriscaldamento o distruzione del condensatore.
-

- A questo livello di tensione sussiste il rischio di scosse elettriche. Eseguire l'installazione e la manutenzione solo quando l'alimentazione elettrica è scollegata.
- Il condensatore potrebbe rimanere carico anche dopo aver scollegato il circuito. Assicurarsi che sia completamente scaricato prima di maneggiarlo.
- Una polarità errata o il superamento della tensione nominale possono causare il guasto dei componenti.
- Per l'utilizzo in apparecchiature ad alta tensione si raccomanda l'installazione da parte di un professionista.

Galleria del prodotto: