

# Convertitore di tensione DC-DC da 10-25 V DC a 30 V DC, 3A, 90W, IP68

## Codici prodotto:

Riferimento: AM1578

EAN13: -

UPC: 85044090

## Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 10-25 V DC

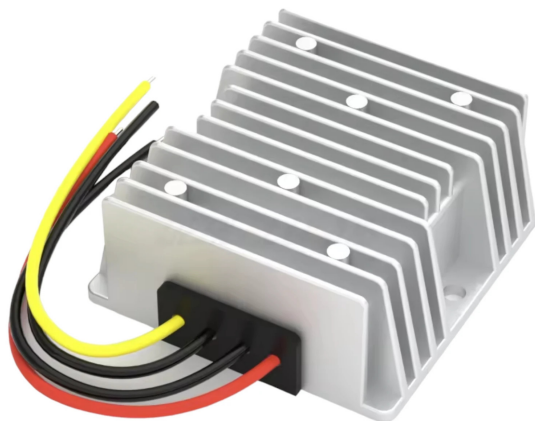
Tensione di uscita: 30 V DC

Corrente di uscita: 3 A

Potenza di uscita: 90 W

Copertura: IP68

Vita: 100.000 ore



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il convertitore di tensione DC-DC NP-DTD1224S303 serve a trasformare una tensione di ingresso in corrente continua (DC) nell'intervallo 10-25 V DC in una tensione di uscita 30 V DC. È progettato per alimentare dispositivi in corrente continua che richiedono una tensione stabilizzata a 30 V DC e una corrente fino a 3 A, con cablaggio corretto e nel rispetto delle condizioni operative.

## Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: convertitore di tensione DC-DC
  - Modello: NP-DTD1224S303
  - Tensione di ingresso: 10-25 V DC
  - Tensione di uscita: 30 V DC
  - Corrente di uscita: 3 A
  - Potenza di uscita: 90 W
  - Certificazioni: CE, ROHS
-

- Grado di protezione: IP68
- Dimensioni: 74x74x32 mm
- Peso 250 g

#### **Funzioni e caratteristiche**

- Conversione della tensione DC da un livello di ingresso inferiore a un'uscita 30 V DC.
- Progettato per l'uso in collegamenti elettrici ed elettronici con alimentazione in corrente continua.
- Adatto a sistemi in cui è disponibile una tensione di ingresso 10-25 V DC e il carico richiede 30 V DC.
- Per il corretto funzionamento è necessario rispettare la polarità di ingresso e di uscita.

#### **Ideale per**

- Sistemi di alimentazione con ingresso in corrente continua nell'intervallo 10-25 V DC.
- Progetti elettronici che richiedono una tensione di uscita 30 V DC.
- Applicazioni di assistenza e sviluppo in cui è necessaria la conversione di tensione in corrente continua.
- Installazione all'interno di dispositivi previa verifica dei requisiti elettrici del carico collegato.

#### **Contenuto della confezione**

- 1x convertitore di tensione DC-DC NP-DTD1224S303

#### **Perché scegliere questo prodotto**

- Intervallo di ingresso 10-25 V DC e uscita 30 V DC.
- La corrente di uscita 3 A consente l'alimentazione di un carico compatibile con questi valori.
- La sigla NP-DTD1224S303 consente l'identificazione univoca del convertitore in fase di progettazione o assistenza del circuito.
- Adatto ad applicazioni in cui non è disponibile una sorgente diretta a 30 V DC.

#### **Istruzioni di installazione e utilizzo**

- Prima del collegamento verificare che la tensione di ingresso non superi l'intervallo 10-25 V DC.
  - Il carico collegato deve corrispondere ai valori di uscita 30 V DC e 3 A.
  - Rispettare la corretta polarità sia del collegamento di ingresso sia di quello di uscita.
  - Installare il convertitore in modo da evitare cortocircuiti, danni
-

meccanici o il contatto con oggetti conduttivi.

- Richiede installazione da parte di personale qualificato con conoscenza dei circuiti di alimentazione in corrente continua.

#### **Avvertenze di sicurezza**

- Un collegamento errato può causare danni al convertitore, al carico collegato o all'alimentatore.
- In caso di sovraccarico, cortocircuito o raffreddamento insufficiente, sussiste il rischio di surriscaldamento.
- Non utilizzare il convertitore al di fuori dell'intervallo di ingresso indicato 10-25 V DC.
- Prima di intervenire scollegare l'alimentazione e verificare l'assenza di tensione su morsetti o cavi.
- Il prodotto non è destinato al collegamento diretto alla tensione di rete.

#### **Galleria del prodotto:**

