

# Spannungswandler 30-60 V auf 12 V DC, 10 A, 120 W, isoliert

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0832

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Produktparameter:

Eingangsspannung: 30-60 V DC

Ausgangsspannung: 12 V DC

Ausgangsstrom: 10 A

Ausgangsleistung: 120 W

Abdeckung: IP67

Lebensspanne: 100.000 Stunden

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der isolierte Abwärtswandler NP-DTDI30-60S1210 ist für die zuverlässige Wandlung höherer Gleichspannungen im Bereich von 30-60 V DC in eine stabile Ausgangsspannung von 12 V DC ausgelegt. Dank der galvanischen Trennung von Ein- und Ausgang eignet er sich für industrielle und technische Anwendungen, die hohe Betriebssicherheit, Störfestigkeit und langfristige Versorgungssicherheit erfordern.

## Technische Spezifikationen

- Wandlertyp: isolierter DC/DC-Wandler (Abwärtswandler)
  - Eingangsspannung: 30-60 V DC
  - Ausgangsspannung: 12 V DC
  - Maximaler Ausgangsstrom: 10 A
  - Maximale Leistung: 120 W
  - Abmessungen: 74 x 74 x 32 mm
  - Gewicht: 300 g
  - Schutzart: IP67
  - Kühlung: passiv, Aluminium-Kühlrippengehäuse
-

- Elektrische Trennung: galvanische Trennung Eingang/Ausgang

### **Funktionen und Merkmale**

- Abwärtswandler-Topologie zur effizienten Reduzierung höherer Eingangsspannungen
- Galvanische Trennung erhöht die Sicherheit und schützt empfindliche Elektronik.
- Stabile 12V Gleichspannung am Ausgang, auch bei Eingangsspannungsschwankungen
- Hohe Ausgangsleistung bis zu 120 W in einem kompakten Design
- Das robuste Aluminiumgehäuse gewährleistet eine effektive Wärmeableitung.
- Anschluss mittels farbcodierter Drähte für einfache Installation

### **Ideal für**

- Industrielle Stromversorgungssysteme mit höherer Gleichspannung
- Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- Stromversorgung von 12-V-Geräten aus 36-V-, 48-V- oder 60-V-Gleichstromverteilungen
- LED-Systeme, Steuermodule und Leistungselektronik
- Anwendungen, die eine Erdung und die Reduzierung elektrischer Störungen erfordern

### **Packungsinhalt**

- 1× isolierter DC/DC-Wandler NP-DTDI30-60S1210

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Sicherer Betrieb dank galvanischer Trennung
- Hohe Leistung von 120 W bei kompakten Abmessungen
- Robuste Konstruktion, geeignet für anspruchsvolle Betriebsbedingungen
- Zuverlässige Lösung für professionelle und industrielle Anwendungen

### **Galerie:**

