

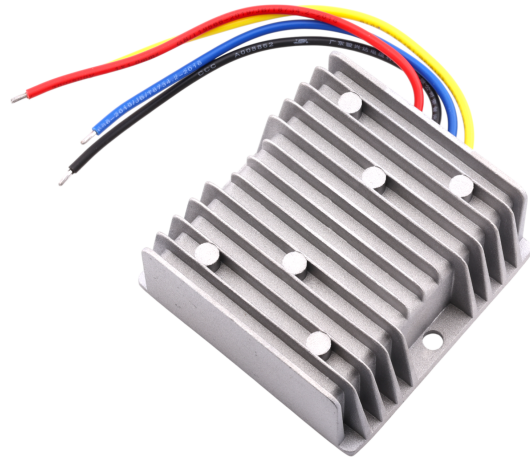
# Spannungswandler 50–100 V auf 48 V DC, 2 A, 96 W, isoliert

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1294

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Produktparameter:

Eingangsspannung: 50-100 V DC

Ausgangsspannung: 48 V DC

Ausgangsstrom: 2 A

Ausgangsleistung: 96 W

Abdeckung: IP67

Lebensspanne: 100.000 Stunden

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der isolierte DC/DC-Wandler NP-DTDI50-100S1210 ist für die stabile und sichere Wandlung höherer Gleichspannungen im Bereich von 50–100 V DC in eine Ausgangsspannung von 48 V DC ausgelegt. Dank der galvanischen Trennung von Ein- und Ausgang eignet er sich ideal für professionelle und industrielle Anwendungen, bei denen elektrische Sicherheit, Störungsunterdrückung und zuverlässiger Langzeitbetrieb im Vordergrund stehen.

## Technische Spezifikationen

- Wandlertyp: isolierter DC/DC-Wandler
  - Eingangsspannung: 50–100 V DC
  - Ausgangsspannung: 48 V DC
  - Maximaler Ausgangsstrom: 2 A
  - Maximale Leistung: 96 W
  - Abmessungen: 74 × 74 × 32 mm
  - Gewicht: 300 g
  - Schutzart: IP67
-

- Kühlung: passiv, Aluminiumgehäuse
- Elektrische Trennung: galvanische Trennung Eingang/Ausgang

### **Funktionen und Merkmale**

- Breiter Eingangsspannungsbereich, geeignet für Hochspannungs-Gleichstromsysteme
- Galvanische Trennung erhöht die Sicherheit und schützt angeschlossene Geräte
- Stabile 48V DC-Ausgangsspannung auch bei Eingangsspannungsschwankungen
- Kompaktes und einheitliches mechanisches Design über die gesamte Wechselrichterpalette hinweg
- Robuste Konstruktion, geeignet für anspruchsvolle Betriebsbedingungen
- Einfache Installation mit Anschlusskabeln

### **Ideal für**

- 48-V-Netzteil für industrielle und technische Geräte
- Telekommunikations- und Netzwerksysteme
- Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- Stromversorgung von Elektronik mit 60V bis 96V Gleichstromverteilung
- Anwendungen, die eine galvanische Trennung von Stromkreisen erfordern

### **Packungsinhalt**

- 1x isolierter DC/DC-Wandler NP-DTDI50-100S1210

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

- Sichere Stromversorgung dank galvanischer Trennung
- Breiter Eingangsspannungsbereich 50–100 V DC
- Ausgangsspannung 48 V DC mit einer Leistung von bis zu 96 W
- Kompaktes und robustes Design für den professionellen Einsatz

### **Galerie:**

