

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

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7384

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 Abwärtswandler NP-DTDI50-100S482 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 für professionelle und industrielle Anwendungen, die hohe elektrische Sicherheit, Zuverlässigkeit und den Schutz angeschlossener Geräte vor Störungen und Erdpotenzialdifferenzen erfordern.

Technische Spezifikationen

- Wandlertyp: isolierter DC/DC-Wandler (Abwärtswandler)
 - 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

- Abwärtswandler-Topologie zur effizienten Reduzierung höherer Eingangsspannungen
- Galvanische Trennung erhöht die Sicherheit und begrenzt die Störübertragung
- Stabile Ausgangsspannung von 48 V DC über den gesamten Eingangsspannungsbereich
- Kompaktes und einheitliches mechanisches Design über die gesamte Wechselrichterpalette hinweg
- Robuste Konstruktion, geeignet für anspruchsvolle Betriebsbedingungen
- Einfache Installation mit Anschlusskabeln

Ideal für

- Stromversorgung von 48V-Industriegeräten und Elektronikmodulen
- Telekommunikations- und Netzwerkgeräte
- Automatisierungs- und Steuerungssysteme
- Stromversorgung der Geräte aus 60V- bis 96V-Gleichstromverteilungen
- Anwendungen, die eine galvanische Trennung von Stromkreisen erfordern

Packungsinhalt

- 1x isolierter DC/DC-Wandler NP-DTDI50-100S482

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Sichere und stabile 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:

