

Spannungswandler von 12 V auf 52 V, 10 A, 260 W, IP68

Artikel-Nr.: AM2728
EAN13: -
HS kód: 85044090



Produktvarianten:

Produktparameter:

Eingangsspannung: 12 V DC
Ausgangsspannung: 52 V DC
Ausgangsstrom: 10 A
Ausgangsleistung: 520 W
Abdeckung: IP68
Lebensspanne: 100.000 Stunden

Beschreibung des Produkts:

Dieser robuste DC/DC-Wandler erhöht die Spannung von 12 V DC auf stabile 52 V DC bei einem maximalen Strom von 10 A. Dank seiner robusten Bauweise, des hohen Wirkungsgrads und der Schutzart IP68 eignet er sich auch für anspruchsvolle Umgebungen. Dieses Modell verfügt über nicht isolierte Ein- und Ausgänge.

Technische Spezifikationen

- Eingangsspannung: 12 V DC (10-30 V DC)
- Ausgangsspannung: 52 V DC
- Maximaler Ausgangsstrom: 10 A
- Ausgangsleistung: 260 W
- Effizienz: bis zu 97 %
- Bauart: nicht isolierter Umrichter (gemeinsame Erdung)
- Leerlaufstromaufnahme: max. 50 mA
- Schutzfunktionen: Überspannung, Überlastung, Überhitzung, Kurzschluss
- Aluminium-Kühlrippengehäuse für effiziente Kühlung
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0-95 %
- Schutzart: IP68
- Abmessungen: 125 × 105 × 52 mm
- Gewicht: 1200 g
- Zertifizierung: CE, RoHS

Funktionen und Merkmale

- Stabiler 52V-Gleichstromausgang, geeignet für eine breite Palette von Geräten.
- Nicht isolierter Ein- und Ausgang – geeignet für Systeme mit gemeinsamer Masse.
- Hohe Effizienz bei minimalem Wärmeverlust.
- Die vollständig gekapselte Konstruktion gewährleistet maximale Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Vibrationen.
- Automatische Schutzmechanismen für einen langfristigen und sicheren Betrieb.

Ideal für

- Stromversorgung von 52V-Geräten über 12V-Systeme
- Elektrorollstühle, Scooter, E-Mobilität
- Industrie- und Steuerungssysteme
- LED-Systeme und Beleuchtungsanlagen
- Spezielle Anwendungen, die eine erhöhte Spannung erfordern

Packungsinhalt

- DC/DC-Wandler

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Stabiler und leistungsstarker 52V-Ausgang mit einem Strom von bis zu 10A.
 - Beständig gegen Wasser, Staub und mechanische Belastung (IP68).
 - Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 97 %.
 - Lange Lebensdauer dank robuster Aluminiumkonstruktion.
-

