

Spannungswandler 18-36 V auf 12 V DC, 10 A, 120 W, isoliert

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090



Produktparameter:

Eingangsspannung: 18-36 V DC

Ausgangsspannung: 12 V DC

Ausgangsstrom: 10 A

Ausgangsleistung: 120 W

Abdeckung: IP67

Lebensspanne: 100.000 Stunden

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Dieser isolierte DC/DC-Wandler wandelt Eingangsspannungen von 18-36 V DC in stabile 12 V DC um. Dank seiner robusten Aluminiumkonstruktion, der Epoxidharzvergussmasse und der passiven Kühlung bietet er auch in anspruchsvollen Industrie- und Telekommunikationsanwendungen hohe Zuverlässigkeit. Der stabile Ausgangsstrom von 10 A ermöglicht die Versorgung von Leistungsschaltungen und empfindlicher Elektronik.

Technische Spezifikationen

- Eingangsnennspannung: 24 V DC
 - Eingangsspannungsbereich: 18-36 V DC
 - Ausgangsspannung: 12 V DC
 - Maximaler Ausgangsstrom: 10 A
 - Maximale Ausgangsleistung: 120 W
 - Wirkungsgrad: bis zu 92 % bei 24 V Eingangsspannung
 - Elektrische Trennung: galvanisch getrennter Eingang und Ausgang
 - Spannungsregelung: 1 %
 - Lastregelung: 2 %
-

- Restwelligkeit und Rauschen: 44-250 mVss
- Leerlaufverbrauch: 15 mA bei 24 V
- Schutzfunktionen: Überspannung, Überstrom, Unterspannung, Überhitzung
- Kühlung: passiv, freie Luftzirkulation
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
- Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Gewicht: 570 g
- Abmessungen: 74 × 74 × 29,5 mm
- Eingangsanschluss: Schraubklemmen
- Ausgangsanschluss: Schraubklemmen
- Konstruktion: Aluminiumgehäuse mit Epoxidharz-Verguss
- Zertifizierung: CE, RoHS

Funktionen und Merkmale

- Galvanisch getrennte Ein- und Ausgänge für sicheren Betrieb und minimale Störungen.
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 92 % für einen wirtschaftlichen Betrieb ohne übermäßige Erwärmung.
- Stabile 12V-Ausgangsspannung, geeignet für industrielle Anwendungen und Telekommunikationsanwendungen.
- Leistungsstarkes Design mit hochwertiger Wärmeableitung durch einen Aluminium-Kühlkörper.
- Die Epoxidharzvergussmasse bietet Schutz vor Vibrationen, Feuchtigkeit und Staub.
- Dank kompakter Abmessungen ist die Montage in nahezu jeder Position möglich.

Ideal für

- Industrielle Steuerungssysteme und Automatisierung
- Telekommunikationstechnologie und Energieinfrastruktur
- Transporttechnologie und Anwendungen mit 24-V-Batterien
- Stromversorgung für Steuereinheiten, Elektronik und Module
- Spezielle Stromversorgungssysteme, die isolierte 12-V-Gleichstromversorgung benötigen.

Packungsinhalt

- 1× DC/DC-Wandler 18-36 V → 12 V, 10 A, isoliert

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Zuverlässiger Betrieb auch unter extremen Bedingungen dank des Aluminiumgehäuses und der Vergussmasse.
 - Vollständige Eingangs- und Ausgangsisolierung für maximale
-

Sicherheit.

- Hoher Wirkungsgrad und geringer Wärmeverlust.
- Kompaktes Design für einfache Installation.
- Breiter Eingangsspannungsbereich von 18-36 V DC für flexible Einsatzmöglichkeiten.

Galerie:

