

Spannungswandler von 24 V Wechselstrom auf 12 V Gleichstrom, 10 A, 120 W, Schutzart IP68

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9778

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 24 V AC

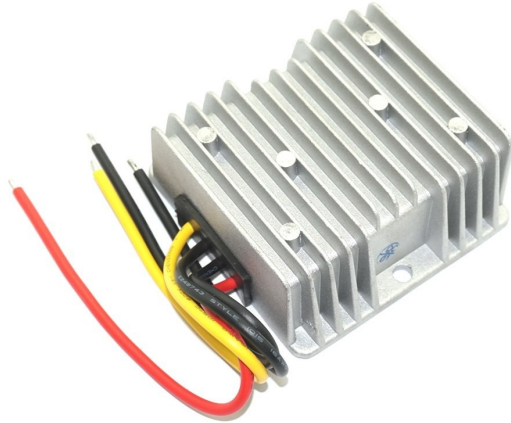
Ausgangsspannung: 12 V DC

Ausgangsstrom: 10 A

Ausgangsleistung: 120 W

Abdeckung: IP68

Lebensspanne: 100.000 Stunden



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der Spannungswandler wandelt die Eingangswchselfspannung von 24 V AC in die Ausgangsgleichspannung von 12 V DC um. Er dient zur Stromversorgung von Geräten, die 12 V DC benötigen und an ein 24-V-AC-Netz angeschlossen sind. Das Metallgehäuse mit Kühlrippen sorgt für optimale Wärmeableitung, und die Schutzart IP68 ermöglicht den Einsatz auch in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an den Schutz vor Wasser und Staub.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: AC/DC-Spannungswandler
 - Eingangsspannung: 24 V Wechselstrom
 - Ausgangsspannung: 12 V DC
 - Maximaler Ausgangsstrom: 10 A
 - Maximale Leistung: 120 W
 - Effizienz: 86 %
-

- Leerlaufstromaufnahme: max. 110 mA
- Schutzart: IP68
- Betriebstemperatur: -40 bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0~95%
- Gewicht: 300 g
- Zertifikate: CE, RoHS
- Design: Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen
- Anschluss: Kabelanschlüsse

Funktionen und Merkmale

- Umwandlung von 24 V Wechselstrom auf 12 V Gleichstrom
- Geschlossene Bauweise, geeignet für Installationen mit erhöhten Anforderungen an die Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Staub
- Metallgehäuse mit Kühlrippen für bessere Wärmeableitung
- Feste Drähte für elektrische Verbindungen

Ideal für

- Stromversorgung von 12-V-Gleichstromgeräten über eine 24-V-Wechselstromverteilung
- Technische und industrielle Anlagen
- Außenbereiche oder feuchte Umgebungen, in denen Schutzart IP68 erforderlich ist
- Anwendungen, bei denen eine stabile Umwandlung zwischen Wechsel- und Gleichstrom erforderlich ist

Packungsinhalt

- 1x Spannungswandler 24 V AC auf 12 V DC

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Erfüllt die Anforderung der Umwandlung von 24 V Wechselstrom in 12 V Gleichstrom.
- Ermöglicht den Betrieb von Geräten mit höherem Stromverbrauch bis zu 10 A
- Die abgedichtete IP68-Ausführung erweitert die Anwendungsmöglichkeiten unter anspruchsvolleren Bedingungen.
- Das Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen ist strukturell auf Wärmeableitung ausgelegt.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor der Installation prüfen Sie, ob die Eingangs- und Ausgangsspannungen den Anforderungen des angeschlossenen Geräts entsprechen.
 - Stellen Sie sicher, dass die Eingangs- und Ausgangsleitungen korrekt
-

angeschlossen sind.

- Installieren Sie den Wechselrichter so, dass die Wärmeabfuhr von der Körperoberfläche nicht behindert wird.
- Wir empfehlen, dass Installation und Anschluss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

Sicherheitshinweis

- Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu Schäden am Wechselrichter oder an angeschlossenen Geräten führen.
- Während der Installation muss die Stromversorgung unterbrochen werden.
- Kurzschlüsse am Ausgang und mechanische Beschädigungen der Zuleitungen vermeiden.
- Das Gerät erzeugt während des Betriebs Wärme, daher muss es unter Berücksichtigung einer sicheren Wärmeableitung installiert werden.
- Bei dem Produkt handelt es sich um ein elektrisches Gerät, das eine fachgerechte Installation erfordert.

Galerie:

