

Spannungswandler von 12-35V AC auf 12V DC, 3A, 36W, IP68

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5940

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

Eingangsspannung: 12-35 V AC

Ausgangsspannung: 12 V DC

Ausgangsstrom: 3 A

Ausgangsleistung: 36 W

Abdeckung: IP68

Lebensspanne: 100.000 Stunden



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der Spannungswandler dient zur Umwandlung einer Niederspannungs-Wechselstromversorgung in einen stabilisierten Gleichstromausgang von 12 V DC. Er ist für die Stromversorgung von Geräten bestimmt, die eine Gleichspannung von 12 V in Installationen benötigen, in denen eine Eingangsspannung von 12-35 V AC zur Verfügung steht. Das Metallgehäuse mit der Schutzart IP68 ermöglicht den Einsatz in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an die Feuchtigkeits- und Staubbeständigkeit.

Technische Spezifikationen

- Gerätetyp: AC/DC Spannungswandler
 - Eingangsspannung: 12-35 V AC
 - Ausgangsspannung: 12 V DC
 - Maximaler Ausgangsstrom: 3 A
 - Ausgangsleistung: 36 W
 - Wirkungsgrad: 88 %
 - Leerlaufstromaufnahme: max. 20 mA
 - Schutzart: IP68
-

- Betriebstemperatur: -40 bis +80 °C
- Umgebungsfeuchtigkeit: 0 bis 95 %
- Abmessungen: 65 x 25 x 20 mm
- Gewicht: 50 g
- Zertifizierung: CE, RoHS

Funktionen und Eigenschaften

- Umwandlung der Eingangswchselfspannung in eine Ausganggleichspannung von 12 V DC.
- Integrierter Überlastschutz.
- Integrierter Überspannungsschutz.
- Integrierter Überhitzungsschutz.
- Integrierter Kurzschlusschutz.
- Aluminiumgehäuse mit Rippen zur Wärmeableitung.
- Vergossene Ausführung, geeignet für Installationen mit der Anforderung an erhöhte Wasser- und Staubbeständigkeit.
- Anschluss über herausgeführte Kabel.

Ideal für

- Stromversorgung von 12V DC Geräten aus einer 12-35 V AC Quelle.
- Niederspannungs-Elektroinstallationen mit der Anforderung an einen stabilisierten Gleichstromausgang.
- Technische Anwendungen in Umgebungen mit erhöhter Feuchtigkeit oder Staubbelastung.
- Einbau in Geräte, Verteiler und Systeme mit begrenztem Installationsraum.

Packungsinhalt

- Spannungswandler mit herausgeführten Anschlusskabeln.

Warum dieses Produkt wählen

- Ermöglicht die Umwandlung einer Niederspannungs-AC-Versorgung in einen 12 V DC Ausgang.
- Verfügt über die genannten Schutzfunktionen gegen Überlast, Überspannung, Überhitzung und Kurzschluss.
- Die Schutzart IP68 unterstützt den Einsatz unter anspruchsvolleren Installationsbedingungen.
- Das gerippte Metallgehäuse hilft bei der Wärmeableitung aus dem Wandler.
- Kompakte Abmessungen erleichtern den Einbau in technische Geräte.

Hinweise zu Installation und Betrieb

- Überprüfen Sie vor dem Anschluss die Übereinstimmung der Eingangsspannung mit der Spezifikation des Wandlers.
- Beachten Sie die richtige Polarität der Ausgangsgleichspannung.
- Die Ausgangslast darf den angegebenen maximalen Strom und die Leistung nicht überschreiten.
- Installieren Sie den Wandler so, dass er nicht mechanisch durch die Zuleitungskabel belastet wird.
- Sorgen Sie bei Dauerbelastung für Bedingungen zur Wärmeableitung aus dem Gehäuse.

Sicherheitshinweise

- Die Montage darf nur von einer Person mit Kenntnissen im Anschluss elektrischer Geräte durchgeführt werden.
- Trennen Sie vor der Installation die Stromversorgung des gesamten Stromkreises.
- Ein falscher Anschluss kann zur Beschädigung des Wandlers, des angeschlossenen Geräts, zu einem Kurzschluss oder zu einer Überhitzung führen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht außerhalb der angegebenen elektrischen und betrieblichen Parameter.
- Schließen Sie einen beschädigten Wandler oder einen Wandler mit beschädigter Kabelisolierung nicht an die Stromversorgung an.

Galerie:

