

2 Ausgänge,
einer davon schaltbar

Schockresistent



Hocheffizienter DC/DC Spannungswandler mit zusätzlichem Ausgangsanschluss

Die getakteten IVT Spannungswandler wurden dazu entwickelt eine Eingangsspannung von 24 V in eine stabile 12 V DC Ausgangsspannung umzuwandeln. Die hocheffiziente Elektronik garantiert, dass bei der Spannungs-konvertierung kaum Verluste entstehen. Der 18 A DC/DC Spannungswandler verfügt zudem über einen zweiten, schaltbaren 12 V DC Ausgang.

Alle IVT Konverter sind schockresistent. Die vergossene Elektronik sowie das robuste Metallgehäuse garantieren einen langjährigen Einsatz unter härtesten Bedingungen. Alle gängigen Schutzschaltungen sind serienmäßig integriert. Der Festeinbau in Fahrzeugen mit Straßenzulassung ist aufgrund der E-Zulassung erlaubt.

Technische Daten DC/DC Spannungswandler 24 V/2 x 12 V, 18 A

Eingang

Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 V - 32 V DC
Sicherung	20 A
Eigenstromverbrauch	0,2 mA
Steuereingang	ja
Spannung für Steuereingang	> 3,6 V
Anschlussbuchse	AMP JPT 966140-4, 9-polig

Ausgang

Ausgangsspannung, Leerlauf	14,0 V ($\pm 1\%$)
Ausgangsstrom (max.)	18 A (20 A für 0,5 h)
Restwelligkeit	100 mVpp
Ausgangsanschlüsse	2 (1 x aktivierbar über Steuereingang)
Anschlussbuchse	AMP JPT 966140-4, 9-polig

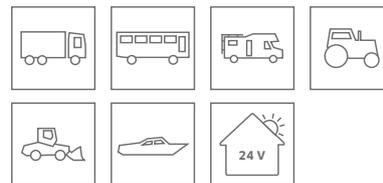
Allgemein

Betriebszustandsanzeige	nein
Wirkungsgrad	> 87 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	144 x 80 x 37 mm
Gewicht	0,4 kg
Art.-Nr.	400010

Die wichtigsten Features

- E1-Zulassung
- Resistent gegen Vibrationen und Stöße nach EN 60068-2-6/14/64/27
- Hoher Wirkungsgrad > 87 %
- Geringer Eigenstromverbrauch 0,2 mA
- Eingangsspannung: 18 V - 32 V DC
- 2 Ausgänge, einer davon schaltbar
- Strombelastbarkeit bis 20 A
- Kombinierte Anschlussbuchse für Ein- und Ausgang
- Verpolungs-, kurzschluss-, überlast-, leerlaufsicher

Einsatzempfehlung



Lieferumfang

- DC/DC Spannungswandler 24 V/2 x 12 V, 18 A
- Bedienungsanleitung DE, GB, FR, NL

IVT Innovative Versorgungstechnik GmbH

Dienhof 14, D-92242 Hirschau
 fon + 49 (0) 9622 71991-0
 fax + 49 (0) 9622 71991-20
 info@ivt-hirschau.de
 www.ivt-hirschau.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
 © by IVT, Stand 02/2020