



DC/DC Spannungswandler 10 A



DC/DC Spannungswandler 20 A

Schockresistente und effiziente DC/DC Wandler für anspruchsvolle Einsätze

Die getakteten IVT Spannungswandler wurden dazu entwickelt, eine Eingangsspannung von 24 V in eine stabile 12 V DC Ausgangsspannung umzuwandeln. Die hoch-effiziente Elektronik garantiert, dass bei der Konvertierung kaum Verluste entstehen.

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, 10 A	DC/DC Spannungswandler, 20 A
Eingang		
Nennspannung	24 V DC	24 V DC
Spannungsbereich	18 V - 32 V DC	18 V - 30 V DC
Sicherung	10 A	20 A
Eigenstromverbrauch	100 mA	2 mA
Anschlussbuchse	AMP FASTIN-FASTON Typ E	AMP FASTIN-FASTON Typ E
Anschlussleitung	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Länge der Anschlussleitung	250 mm	250 mm
Ausgang		
Ausgangsspannung, Leerlauf	13,8 V (± 3 %)	13,8 V (± 3 %)
Ausgangsstrom (max.)	10 A	20 A
Restwelligkeit	100 mVpp	100 mVpp
Anschlussbuchse	AMP FASTIN-FASTON Typ F	AMP FASTIN-FASTON Typ F
Anschlussleitung	2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
Länge der Anschlussleitung	250 mm	250 mm

Allgemein

Wirkungsgrad	85 %	97 %
Schutzart	IP 20	IP 20
Gehäuse	Metall	Metall
Farbe	Grau, Schwarz	Blau, Schwarz
E-Zulassung	ja	ja
Abmessungen	142 x 73 x 48 mm	190 x 90 x 30 mm
Gewicht	0,3 kg	0,4 kg
Art.-Nr.	400005	400007



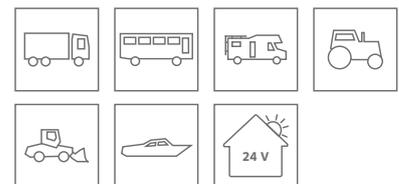
Besonderheiten 20 A DC/DC Spannungswandler:

Aufgrund des effizienten technischen Aufbaus kann mit der 20 A Version ein Wirkungsgrad von 97 % erreicht und der Eigenstromverbrauch auf ein Minimum von 2 mA reduziert werden.

Die wichtigsten Features

- E1-Zulassung
- Vergossene Elektronik
- Resistent gegen Vibrationen und Stöße nach EN 60068-2-6/14/64/27
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 97 %
- Geringer Eigenstromverbrauch
- Eingangsspannung: 18 V - 32 V DC
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Verpolungs-, kurzschluss-, überlast-, leerlaufsicher
- Einfache Montage
- LED Betriebsanzeige
- Robuste, kompakte Bauweise

Einsatzempfehlung



Lieferumfang

- DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V
- Bedienungsanleitung DE, GB, FR, NL