

DC/DC Konverter

DC24-12 : Ein: 18-36V Aus: 12V

FUNKTION :

Mit dem DC/DC Konverter DC24-12 können elektronische Geräte mit 12 V Nennspannung an einem 24 V Bordnetz betrieben werden.. Die maximale Leistungsaufnahme des angeschlossenen Gerätes kann 30 Watt betragen.

Bei jeder Eingangsspannung von 18 bis 36 Volt DC wird eine stabilisierte Ausgangsspannung geliefert. Eingangs- und Ausgangsspannung sind voneinander galvanisch getrennt. Der Wirkungsgrad ist je nach Belastung zwischen 85 und 95 %. Zur Unterdrückung von Störspannungen und Störstrahlungen sind ein- und ausgangsseitig spezielle Filter eingebaut, die sowohl einen störungsfreien Betrieb der angeschlossenen Geräte gewährleisten, als auch keine Störungen in das Bordnetz liefern. Es wird empfohlen sowohl eingangs- als auch ausgangsseitig geschirmte Kabel einzusetzen. Daher ist bei beiden Klemmen ein Erdanschluß vorgesehen.

DC/DC Converter

DC24-12 : In: 18-36V Out: 12V

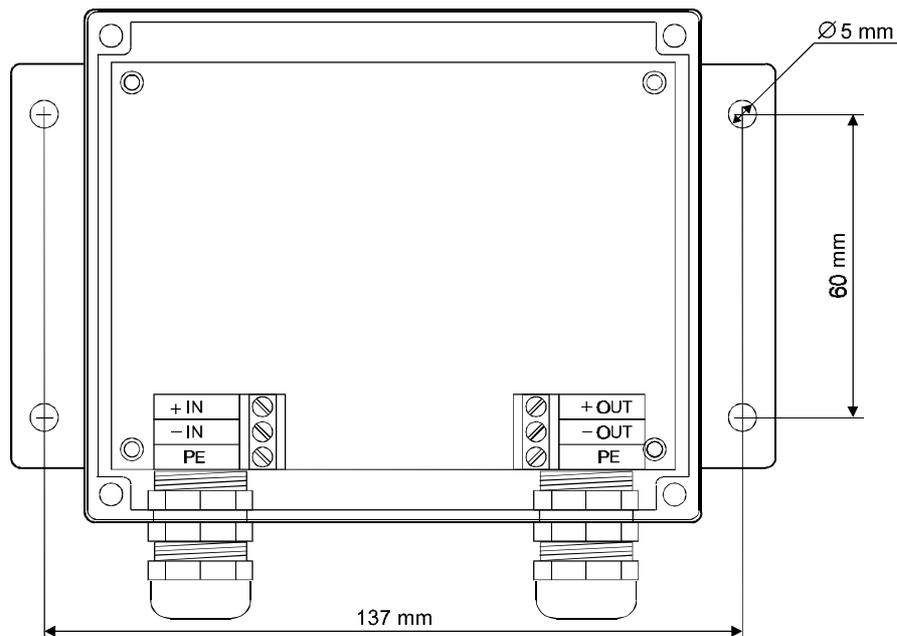
FUNCTION :

With the DC/DC Converter DC24-12 electronic devices with a nominal voltage of 12 Volts can be connected to 24 V power sources.. The maximum output power is 30 Watt.

At any input voltage between 18 and 36 Volts DC an stabilized output voltage will be supplied. Input and output voltage are galvanically isolated from each other. The efficiency is between 85 and 95% depending from the load.

To suppress conducted and radiated interference special filters are build in at the input and output side. This allows an undisturbed operation of the connected devices. Interferences to the ships supply will also be suppressed.

It is recommended to use shielded cables for connection of input and output. Ground contacts for the shields are provided at both sides.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abmessungen: 150 x 102 x 36 mm (LxBxH)
Anschlüsse: Schraubklemmen / PG 11
Eingangsspannung: 18 bis 36 Volt DC
Typ: DC 24-12 : 12 Volt Ausgangsspannung,
 max. Ausgangsstrom 2,5 A

TECHNICAL INFORMATIONS

Dimensions: 150 x 102 x 36 mm (LxWxH)
Connections: screw terminals / PG 11
Input Voltage: 18 to 36 Volt DC
Typ: DC 24-12 : 12 Volt Output voltage,
 max. Output current 2,5 A

Kreiger Gesellschaft mbH
 Feschnigstraße 72
 A-9020 Klagenfurt
 Austria

Tel +43 463 43390 / +43 664 18 17 985
 Fax +43 463 43390 4
 www.kreiger.eu
 e-mail : kreiger@aon.at