

DC72

Spannungswandler
von 12V auf 7,2V,
geeignet für das Servonaut SMB

*Voltage converter
from 12V to 7.2V,
suitable for the Servonaut SMB*

Technische Daten / Specifications

Eingangsspannung /
Input voltage: 9 - 16 V

Ausgangsspannung /
Output voltage: 7,2V
4A max

Maße / Dimensions: ca. 50 x 19 x 8 mm

Lieferumfang / Including

DC72 mit Kabel und Anleitung
DC72 with cable and manual

Spannungswandler DC72

Mit dem Power-BEC DC72 können nach einer Umrüstung eines Modells auf 12V Fahrspannung z.B. Lichtanlagen oder Soundmodule für 7,2V weiter genutzt werden. Auch geeignet zur Versorgung von Fahrtreglern für kleinere Antriebe mit 6V-Motoren.

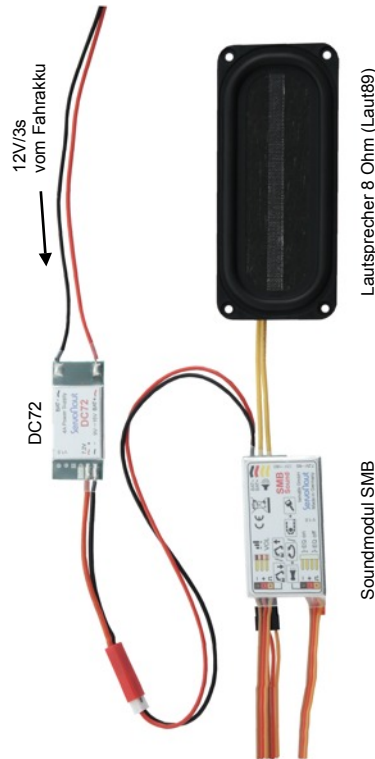
Besonderheiten

- hohe Dauerleistung durch Schaltregler-Technologie mit hohem Wirkungsgrad
- kompakte Abmessung
- überlastfest
- schaltet bei Spannungseinbrüchen nicht ab
- minimale Störabstrahlung, auch mit 40MHz Empfängern kombinierbar
- interne Schmelzsicherung schützt Empfangsanlage bei Verpolung des Akkus

Funktionsumfang

Der **Servonaut DC72 wandelt** eine Eingangsspannung von **12V (3s) aus einem Fahrakku** in eine **elektronisch stabilisierte Versorgungsspannung von 7,2V um**. Wir empfehlen den DC72 für den Betrieb des Servonaut Soundmoduls SMB in einem Bagger mit 12V-Fahrakku in Kombination mit einem 8Ω-Lautsprecher.

Anschluss an das Soundmodul SMB



Anschluss des DC72 an das Soundmodul SMB

Den DC72 an den Fahrakku anschließen (Eingänge *Bat+/Bat-*) und mit dem SMB verbinden (Ausgang 7,2V) (siehe Foto).

Achtung: Je nach Last (Strom) erwärmt sich das DC72 unter Umständen. Auf gute Kühlung beim Einbau achten!

Warnhinweise

Modul gegen Nässe, Feuchtigkeit und Schmutz schützen. Nicht mit Schaumstoff umgeben, evtl. entstehende Wärme muss abgeführt werden können. Akku niemals verpolt anschließen. Kurzschlüsse unbedingt vermeiden. Akku nach dem Betrieb und zum Laden immer von der Modellelektronik trennen.

Haftung und Gewährleistung

Es gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen gesetzlichen Bestimmungen zur Gewährleistung. Vorausgesetzt ist der bestimmungsgemäße Gebrauch im nichtgewerblichen Bereich. Schäden durch unsachgemäße Behandlung wie fehlerhafter Anschluss eines Akkus oder durch Wasser sind ausgeschlossen, Eingriffe und Veränderungen lassen den Gewährleistungsanspruch ebenfalls verfallen. Unsere Haftung bleibt in jedem Fall auf den Kaufpreis beschränkt. Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Technische Änderungen vorbehalten. "Servonaut" ist eine eingetragene Marke der tematik GmbH. Alle weiteren Produktnamen, Warenzeichen und Firmennamen sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers.

Voltage Converter DC72

With the power BEC DC72 you can use for example light sets or sound modules designed for 7.2V in a model with 12V driving voltage instead. It is also suitable for speed controllers for small drives with 6V motors.

Features

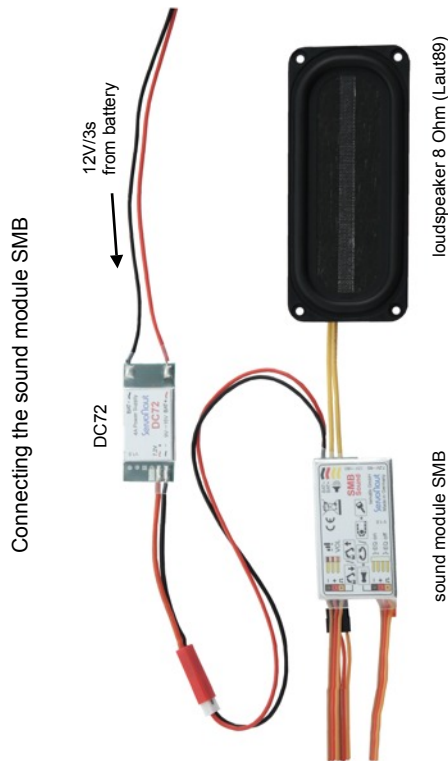
- high continuous output current thanks to switching regulator technology with high efficiency
- compact design
- overload protected
- internal fuse to protect your model
- does not stop after voltage drops

Functions

The **Servonaut DC72** converts a **battery voltage of 12V (3s)** to a **stabilized voltage of 7.2V**. The DC72 is recommended for the Servonaut sound module SMB in an excavator with 12V battery in combination with an 8Ω loudspeaker.

Connecting the DC72 to the sound module SMB

Connect the DC72 to the battery (input Bat+/Bat-) and to the SMB (output 7.2V) (see picture).



Warning: The DC72 might heat up - do not cover with foam!

Safety Notes

Do not expose the module to water or oil. Do not cover it with foam. Disconnect the battery immediately after use. Do not connect the battery with wrong polarity. Avoid any short circuits. Always use caution when connecting the battery. Always turn on the transmitter first.

Warranty Information

Warranty is granted for one year from date of purchase. This warranty does not cover damage due to incorrect handling or wiring, overvoltage or overloading. This warranty does not cover consequential, incidental or collateral damage under any circumstances. By the act of using this product the user accepts all resulting liability. Subject to change without notice.

12/2015

www.servonaut.de

Ein wichtiger Hinweis zum Umweltschutz:

Elektro- und Elektronik-Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie bitte diese Geräte bei den kommunalen Sammelstellen. Die Abgabe dort ist kostenlos.

Help us to protect the environment. Please do not dispose electrical and electronic equipment in domestic household waste.

tematik GmbH - Servonaut
WEEE-Reg.-Nr. DE 76523124

tematik GmbH
Feldstrasse 143
22880 Wedel
Germany

Fon: +49 (0) 4103 80 89 89 - 0
Fax: +49 (0) 4103 80 89 89 - 9
E-mail: mail@servonaut.de
Shop: www.servonaut.de

