

W 6-12-5P

Double Volt 5
6V...12V auf 12V, 5A
Dauerplus und Zündungsplus



Aufwärtswandler mittlerer Leistung von 6V bis 12V (Weitbereich) auf 12V. Zur gleichzeitigen Versorgung von Dauerplus und Zündungsplus. Der Gesamtstrom kann beliebig auf beide Ausgänge aufgeteilt werden.

- * Wandelt die Eingangsspannungen von 6V bis 12V (Weitbereich) auf konstant 13V
- * Wandelt Dauerplus (Klemme 30) und geschalteten Plus (Klemme 15)
- * Aktiver Verpolschutz, es löst keine Sicherung aus
- * Gehäuse wasserdicht
- * Überlastschutz durch elektronische Sicherung
- * Sehr geringer Eigenstromverbrauch von nur 0,7mA, keine schleichende Entladung der Batterie

<u>Eingangsspannung:</u>	4 ... 15V DC
<u>Ausgangsspannung:</u>	13V DC +5%
<u>Schaltfunktion:</u>	Zündungsplus (Kl 15) schaltet zweiten Ausgang
<u>Ausgangsstrom:</u>	5A Dauer, 7A Spitze
<u>Eingangsstrom:</u>	11A bei 6,0V bei Ausgangsstrom 5A
<u>Eigenstromverbrauch:</u>	0,7mA bei 6,0V
<u>Anschluss:</u>	Kabel sind am Gerät eingegossen, offenes Anschlussende
<u>Kabellänge:</u>	ca. 200mm
<u>Maße:</u>	70 x 65 x 25mm
<u>mechanischer Schutz:</u>	Vollverguss (IP69K)
<u>elektrischer Schutz:</u>	Übertemperatur, akt. Verpolschutz, Überstromschutz
<u>Temperaturbereich:</u>	-40°C ... +75°C
<u>Wirkungsgrad:</u>	ca. 93% bei 5A
<u>Masse:</u>	ca. 220g

Bestellinfo:

W 6-12-5P

Einbauanleitung



Gerät: Wandler W 6-12-5P

Anwendungsbereich:

DC-DC Spannungswandler zur Erzeugung einer 12V Nominalspannung aus einer 6V Nominalquelle mit geringem dynamischen Innenwiderstand (batteriegepuffert oder mit Stützkondensator). Die Masse ist negativ, Eingangs- und Ausgangsmasse sind verbunden.

Einbauschritte:

1. Wandler an einem geeigneten Ort montieren.
2. Batterie abklemmen.
3. Kabel mit ausreichendem Querschnitt verlegen (Eingang mindestens 2,5mm²).
4. Im Eingang Sicherung mit 15A einbauen. **Nicht höher absichern!** Absicherung immer so nahe wie möglich am Akku vornehmen oder höhergestufte Vorsicherung verwenden .
5. Anschlüsse normgerecht herstellen, geeignetes Crimpwerkzeug verwenden , bei Klemmanschluss Klemmen mit Drahtschutz oder Aderendhülsen einsetzen.
6. Richtigen Anschluss überprüfen! Vertauschen von Ein- und Ausgang oder Verpolung führen zur Abschaltung des Wandlers.
7. Batterie anschließen.

Achtung! Beim Anklemmen des Wandlers an die 12V-Batterie entsteht ein Funke, der den Eingangskondensator im Wandler auflädt! Dies ist kein Fehler.

