



Baureihe

Artikel	Eingang	Ausgang	Leistung
06012030	6 V DC	12 V DC	3 Ampere

Anwendung

Diese Spannungsverdoppler erzeugen aus einer Gleichspannung 6 Volt eine geregelte 12 Volt Ausgangsspannung. Eine Typische Anwendung ist die Nachrüstung eines Radios in einen Oldtimer mit 6 Volt Bordspannung.

Aber auch bei modernen 12 Volt Fahrzeugen kommt unser Spannungsverdoppler 06012030 dank des weiten Eingangsspannungsbereichs zum Einsatz. In diesem Fall verhindert das er das Abschalten der angeschlossenen Verbraucher während des Startvorganges. Während des Startens bricht die Bordspannung bei vielen Fahrzeugen auf einen Wert von <8 Volt zusammen. Bei Flurförderfahrzeugen führt dies zum "Absturz" von

Lagerverwaltungscomputern. Der Neustart der PC's ist oft mit erheblichen Wartezeiten verbunden. Durch Einbau des Spannungsverdopplers kann dieses Problem einfach umgangen werden. Während des Startvorganges wird die Spannung auf 13,0 Volt gehalten. Ist der Startvorgang beendet und die Bordspannung wieder auf einem normalen Wert angestiegen deaktiviert sich der Spannungsverdoppler automatisch. Aufgrund des Komplett-Vergusses ist der Wandler wasserdicht und auch absolut Schock- und Rüttelsicher, dadurch ist er bestens für raue Umgebungsbedingungen u.a. auch für Außenmontage geeignet.

Technische Daten

Artikel	06012030
Eingangsspannung:	6 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	5 - 15 Volt DC
Ausgangsspannung:	13,0 Volt DC
Ausgangsleistung:	3 Ampere / 41 Watt
Eingangsleistung:	max. 10 Ampere bei Vollast
Sicherheit:	Überhitzungsschutz, Stabilisiert
Gehäuse:	Aluminium
Abmessungen:	L: 86 x B: 40 x H: 47,5 mm
Gewicht:	0,265 kg
Anschlüsse:	Kabel FLRY 1,5mm ² , freie Enden
Arbeitstemperatur:	-25°C bis +95°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +120°
Schutzgrad:	IP 67 - wasserdicht

Hinweis:

Wenn die Eingangsspannung 13,0 Volt übersteigt, wird der Schaltregler gestoppt und die Ausgangsspannung ist Lastabhängig 0,6 - 0,9 Volt geringer als die Eingangsspannung.

Beispiele:

- Eingangsspannung: 14,0 Volt Ausgangsspannung: 13,1 bis 13,4 Volt
- Eingangsspannung: 13,0 Volt Ausgangsspannung: 12,1 bis 12,4 Volt
- Eingangsspannung: 6,0 Volt Ausgangsspannung: 13,0 Volt

