



Baureihe

Artikel	Leistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
06012020	2 Ampere	120 mm	98 mm	25 mm	0,3 kg
06012030	3,5 Ampere	86 mm	40 mm	47,5 mm	0,265 kg

Technische Daten

Artikel:	06012020	06012030
Leistung:	2 Ampere	3,5 Ampere
Eingangsspannung:	5-8 Volt DC	6-16 Volt DC
Ausgangsspannung:	13,8 Volt DC	13,0 Volt DC
Eingangsleistung max.:	8 Ampere	10 Ampere
Sicherheit:	Überhitzungsschutz Stabilisiert Kurzschlussfest	
Gehäuse:	Aluminium	
Anschlüsse:	Kabel 1,5mm ² freie Enden	
Arbeitstemperatur	-25°C bis +95°C	
Lagertemperatur	-55°C bis +150°C	
Schutzgrad:	IP 67 - wasserdicht	

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.



maybachstr. 7
D-72636 frickenhausen

www.mega-kfz-systeme.de