



Anwendung

Dieser Spannungsverdoppler wird verwendet, um in einem 12 Volt Fahrzeug eine Anhängersteckdose 24 Volt zu montieren. Das Gerät verfügt über sieben voneinander unabhängige Kanäle mit je 50 Watt Ausgangsleistung.

Die Stromversorgung erfolgt über die 12 Volt Batterie(n). Die einzelnen Kanäle benötigen zur Ansteuerung lediglich Impulse am Eingang, somit bleibt die Belastung des Fahrzeuges sehr gering und es werden keine Fehlermeldungen vom Bordcomputer generiert. Die Ansteuerung kann wahlweise über die evtl. vorhandene Steckdose 12 Volt erfolgen oder direkt an den Rückleuchten des Fahrzeuges abgegriffen werden.

Die Montage des Spannungsverdopplers ist an jeder Stelle im Fahrzeug möglich, da das Gerät absolut wasserdicht (IP 68) ist.

Die Blinkkontrolle ist über einen eingebauten Zweikreissensor realisiert. Zur Ansteuerung der Kontrolllampe ist ein entsprechendes Kabel aus dem Gerät herausgeführt.

Technische Daten

Artikelnummer:	12024751
Eingangsspannung:	12 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	10 - 15 Volt DC
Ruhestromaufnahme:	<10mA
Anzahl Kanäle:	7
Ausgangsspannung:	26,5 Volt DC
Ausgangsleistung:	50 Watt pro Kanal
Abmessung:	259 x 95 x 67 mm
Gewicht:	2,5 kg
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +120°C
Schutzart:	IP 68 (wasserdicht)
Sicherheit:	Stabilisiert Überlastungssicher Kurzschlussfest Überhitzungssicher
EMV - Standards:	DIN 31000 EG - Richtlinie 73/23 EWG 02/73 EN 50081 Teil 1 EN 50082 Teil 1 EN 55022 Funkenstörspannung Bewertungskriterium A Störfestigkeit 2 kV (Transienten) Störfestigkeit 8 kV (statische Entladungen)

Anschlussschema

