



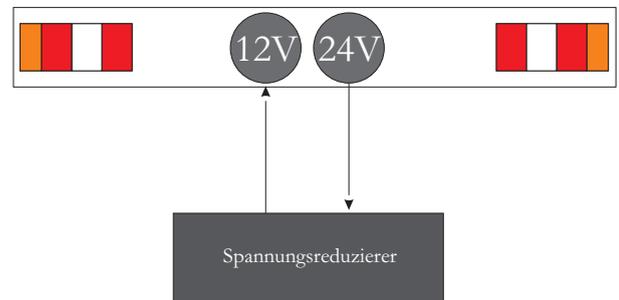
## Anwendung

Diese Spannungsreduzierer kommen bei der Nachrüstung von 12 Volt Anhängersteckdosen im 24 Volt Fahrzeug zum Einsatz. Die Geräte sind für eine einfache Beleuchtung an Anhängern ausgelegt und liefern 50 Watt je Kanal für die Beleuchtung und 21 Watt je Kanal für die Blinker. Die Geräte sind absolut kurzschlussfest. Im Falle eines Kurzschlusses schaltet der betroffene Kanal ab. Währenddessen bleiben alle anderen Funktionen weiter in Betrieb. Nach Beseitigung des Fehlers schaltet der entsprechende Kanal wieder ein. Die komplette Serie der Spannungsreduzierer ist absolut wasserdicht vergossen (IP68) und für die Außenmontage geeignet. Bei vorhandener 24 Volt Anhängersteckdose kann beim Einbau dieser Reduzierer auf eine separate Blinkkontrolle für den 12 Volt Anhänger verzichtet werden. Die Geräte simulieren dem Fahrzeug einen 24 Volt Anhänger und die vorhandene 24 Volt Blinkerkontrolle reagiert dementsprechend auch bei Betrieb eines 12 Volt Anhängers. Alle Spannungsreduzierer dieser Serie haben keinerlei Einfluss auf die ABS - Infoelektronik. **Achtung:** Spannungsreduzierer sind nur für Glühlampen am Anhänger geeignet!

## Baureihe

Artikel	Ausführung
25012350 <b>(7-pol)</b>	Spannungsreduzier-Modul-Satz bestehend aus 25012250 (4 x 50 Watt) und 25012251 (2 x 21 Watt)
25012352 <b>(13-pol.)</b>	Spannungsreduzier-Modul-Satz bestehend aus 25012255 (5 x 50 Watt) und 25012251 (2 x 21 Watt)
Einzelteile	
25012250	Spannungsreduziergerät 4 x 50 Watt ohne Blinker
25012255	Spannungsreduziergerät 5 x 50 Watt ohne Blinker
25012251	Spannungsreduziergerät 2 x 21 Watt für Blinker

## Anschlusschema



## Produktgenehmigungen und -Zertifikate

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)  
 EWG Typengenehmigungsnummer: e1\*72/245\*95/54\*3051\*00 (25012251)  
 EWG Typengenehmigungsnummer: e1\*72/245\*95/54\*3052\*00 (Spannungsreduzierer)

e1  
023051



e1  
023052



maybachstr. 7  
D-72636 frickenhausen