



Anwendung

Diese Spannungsreduzierer werden verwendet wenn ein 12 Volt Anhänger an ein 24 Volt Fahrzeug angeschlossen werden soll. Die Geräte sind transportabel und werden bei Bedarf einfach zwischen Zugfahrzeug und Anhänger gesteckt.

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 den Betrieb im Freien geeignet.

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
25012351	Spannungsreduzierergerät 4 x 50 Watt und 2 x 21 Watt • Eingang 7-pol. Stecker 24 Volt • Ausgang 7-pol. Kupplungsdose 12 Volt
25012353	Spannungsreduzierergerät 4 x 50 Watt und 2 x 21 Watt • Eingang 15-pol. Stecker 24 Volt • Ausgang 7-pol. Kupplungsdose 12 Volt

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

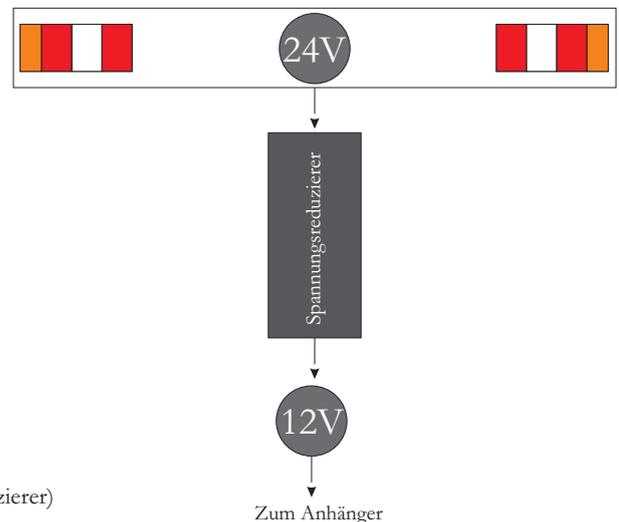


e1

023052



Anschlussschema



maybachstr. 7
D-72636 frickenhausen