



Technische Daten

Artikel:	12028100
Eingangsspannung	12 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	10 - 15 Volt DC
Ausgangsspannung:	28,2 Volt DC
Kennlinie	IU - Kennlinie
Abmessungen:	245 x 182 x 160 mm
Gewicht:	8,0 kg
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +120°C
Kühlung:	Thermisch gesteuerter Lüfter
Schutzgrad:	IP 30
Sicherheit:	Stabilisiert Überlastungssicher Kurzschlussfest Überhitzungssicher Strombegrenzung
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)

Anwendung

Dieser Wandler eignet sich um 24 Zusatz- und Pufferbatterien im 12 Volt Fahrzeug während der Fahrt aufzuladen. Geladen wird nach der von vielen Batterieherstellern empfohlenen IU - Kennlinie.

Die Ladeschlussspannung kann exakt auf die angeschlossenen Batterien angepasst werden, so wird eine Überladung der Batterien zuverlässig verhindert.

Ein typischer Anwendungsfall ist beispielsweise ein 12 Volt Fahrzeug mit einer 24 Volt Ladebordwand. Hier wird die Ladebordwand über 2 in Reihe geschalteten 12 Volt Batterien versorgt, die wiederum über den Spannungsverdoppler nachgeladen werden.

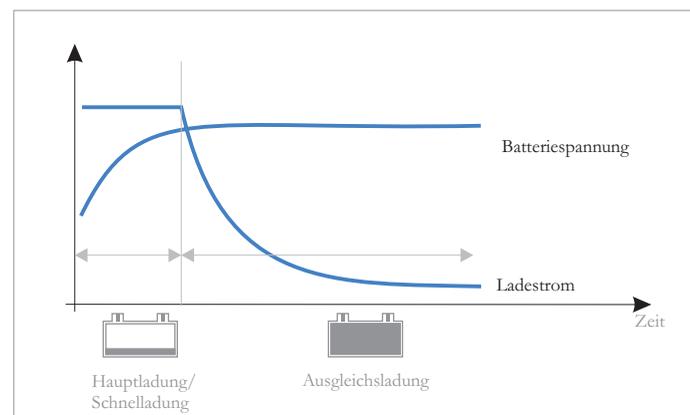
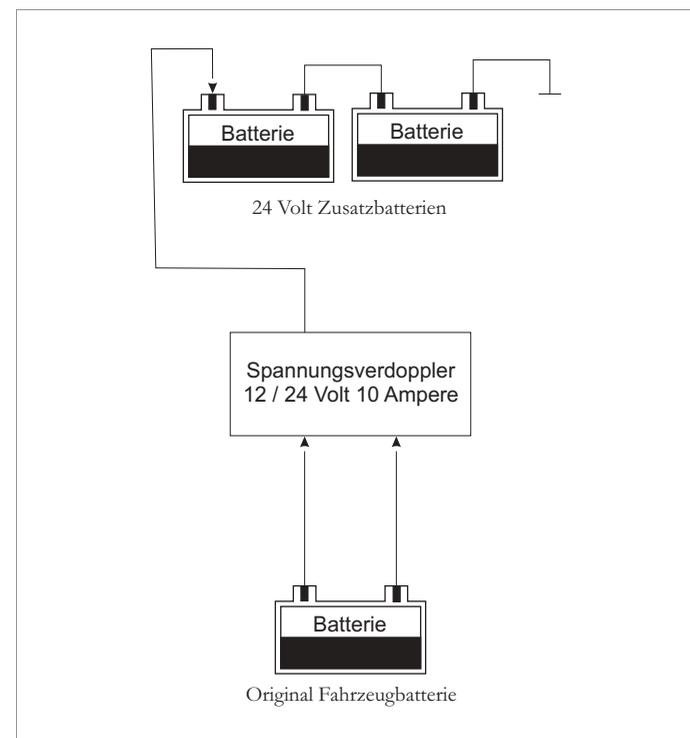


Abbildung: IU - Kennlinie



Anschlussbeispiel



maybachstr. 7
D-72636 frickenhausen

