



Baureihe

Artikel	Leistung		Länge	Breite	Höhe	Gewicht
24012071	7 Ampere	97 Watt	178 mm	88 mm	57 mm	0,6 kg
24013151	15 Ampere	207 Watt	140 mm	148 mm	101 mm	1,0 kg

Technische Daten

Eingangsspannung:	24 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	18 - 33 Volt DC
Ausgangsspannung:	13,8 Volt DC*
Toleranz Ausgang:	± 1%
Restwelligkeit	15mVp-p
Ruhestromaufnahme:	10mA
Eingangsspannung Speicher	18 - 33 Volt DC
Ausgangsspannung Speicher	13,8 Volt DC*
Leistung Speicher	0,5 Ampere / 6 Watt
Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit:	20 - 90 % relativ
Sicherheit:	Überlastungsschutz 2 - facher Überhitzungsschutz* Überspannungsschutz für Ein- und Ausgang* Verpolungssicher* Kurzschlußfest Stabilisiert
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) EWG Typengenehmigungsnummer: e1*72/245*95/54*3050*00

*Nur bei 24013151

Anwendung

Diese Spannungsregler eignen sich besonders als Versorgung von 12 Volt Radios, Navigations- und Multimediasystemen und Funkgeräten im 24 Volt Fahrzeug.

Die Geräte dieser Baureihe verfügen über einen 2. Ein- und Ausgang. Dieser kann entweder verwendet werden um die angeschlossenen Geräte mit einem Dauerplus bei abgeschalteter Zündung zu versorgen, oder auch umgekehrt um ein Zündungsplussignal auf ein Radio aufzuschalten.

Der 15 Ampere Wandler ist zusätzlich mit einem aufgesetzten thermisch gesteuerten Lüfter ausgestattet, welcher den Wandler bei zu starker Belastung oder bei hohen Umgebungstemperaturen zuverlässig gegen Überhitzung schützt.

Anschlussbeispiel

