



Abb. 80012290

Highlights

- Sehr gutes Preis- Leistungsverhältnis
- Hoher Wirkungsgrad
- Switch - mode Technologie
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Einstellbar
- Galvanisch getrennt (1500V)
- Umfangreiche Schutzschaltungen

Anwendung

Dieser Wandler versorgt 12 oder 24 Volt Verbraucher in Elektro- und Flurförderfahrzeugen mit einer konstanten und geregelten Spannung. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich eignen sich diese Wandler auch für Bahnapplikationen. So eignen sich diese Wandler u.a. optimal für die Nachrüstung von Beleuchtungs- und Kommunikationsanlagen. Durch die galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang des Wandlers kann er auch als Abschirmung von Induktiven Spitzen oder Brummspannungen gegenüber Funkgeräten oder anderen empfindlichen

Verbrauchern eingesetzt werden.

Die Ausgangsspannung ist im Bereich von 11-16, bzw. von 23-30 Volt stufenlos über einen von außen zugänglichen Poti einstellbar. Die 150 Watt Varianten können zudem als Ladewandler für alle handelsüblichen Batterien verwendet werden. Die benötigte Ladeendspannung wird über den Poti auf die Batterien angepasst.

Technische Daten

Leistung	150 Watt	350 Watt	150 Watt	350 Watt
Artikelnummer	80012120	80012290	80024060	80024150
Eingangsspannung:	80, 110 Volt DC			
Eingangsspannungsbereich:	72 - 144 Volt DC oder 85 - 132 Volt AC			
Dauerleistung:	12 Ampere	29 Ampere	6 Ampere	15 Ampere
Ausgangsspannung:	12,0 Volt DC		24,0 Volt DC	
Toleranz Ausgang:	± 1%			
Einstellbereich Ausgang:	11-16 Volt DC		23-30 Volt DC	
Ripple & Noise:	150mVp-p			
Abmessungen:	199x110x50	215 x 115 x 50	199x110x50	215 x 115 x 50
Gewicht:	0,6 kg	1,1 kg	0,8 kg	1,1 kg
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +60°C			
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C			
Luftfeuchtigkeit:	20 - 90 % relativ			
Isolation:	1500 VDC zw. Ein-/Ausgang			
Sicherheit:	Überlastungsschutz Überspannungsschutz Stabilisiert			
EMV Standards:	EN55022 Klasse B EN61000-4-2,3,4,6,8 ENV50204			



maybachstr. 7
D-72636 frickenhausen