



Abb. 24024060

Highlights

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

Anwendung

Dieser Wandler versorgt 24 Volt Verbraucher im 24 Volt Fahrzeug mit einer konstanten Spannung. Die Ausgangsspannung bleibt unabhängig von der Eingangsspannung konstant. Sinkt die Eingangsspannung auf einen Wert von <24,0 Volt ab, wird die Ausgangsspannung hochgeregelt und umgekehrt. Dies ist für viele Verbraucher, wie z. B. empfindliche Industrie - PC's zwingend erforderlich.

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 interne Strombegrenzung erlaubt eine Parallelschaltung dieses Wandlers. So können beliebig viele dieser Geräte verbunden werden um die Ausgangsleistung entsprechend zu erhöhen.

Die Ausgangsspannung ist im Bereich von 23-30 Volt stufenlos über einen von außen zugänglichen Poti einstellbar. Die Werksseitige Einstellung beträgt 24,0 Volt.

Technische Daten

Leistung	100 Watt	150 Watt	350 Watt
Artikelnummer	24024040	24024060	24024140
Eingangsspannung:	24 Volt DC		
Eingangsspannungsbereich:	19 - 36 Volt DC		
Dauerleistung:	4 Ampere	6 Ampere	14 Ampere
Ausgangsspannung:	24,0 Volt DC		
Toleranz Ausgang:	± 1%		
Einstellbereich Ausgang:	23-30 Volt DC		
Stromaufnahme unter Vollast:	6 Ampere	8,5 Ampere	20 Ampere
Ripple & Noise:	150mVp-p		
Abmessungen:	199x98x38	199x110x50	215 x 115 x 50
Gewicht:	0,6 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

www.mega-kfz-systeme.de