



Technologie

Durch zeitgemäße Switch-mode Technologie erreicht dieser Wandler einen Wirkungsgrad von 72%. Weitere Vorteile dieser Technik: geringes Gewicht, geringe Wärmeentwicklung

Sicherheit

Ausgestattet mit Umfangreichen Schutzschaltungen, wie z.B. Strombegrenzung, Überspannungsschutz und galvanische Trennung

Um die Leistung zu erhöhen können beliebig viele dieser Wandler parallel betrieben werden.



Einstellbar

Die Ausgangsspannung kann einfach und schnell über den Einstellregler genau angepasst werden.

Anwendung

Dieser Wandler versorgt 12 Volt Verbraucher im Fahrzeug mit einer konstanten Spannung. Die Ausgangsspannung bleibt unabhängig von der Eingangsspannung konstant. Sinkt die Eingangsspannung auf einen Wert von <12,0 Volt ab, wird die Ausgangsspannung hochgeregelt und umgekehrt. Dies ist für viele Verbraucher, wie z. B. empfindliche TFT - Displays zwingend erforderlich.

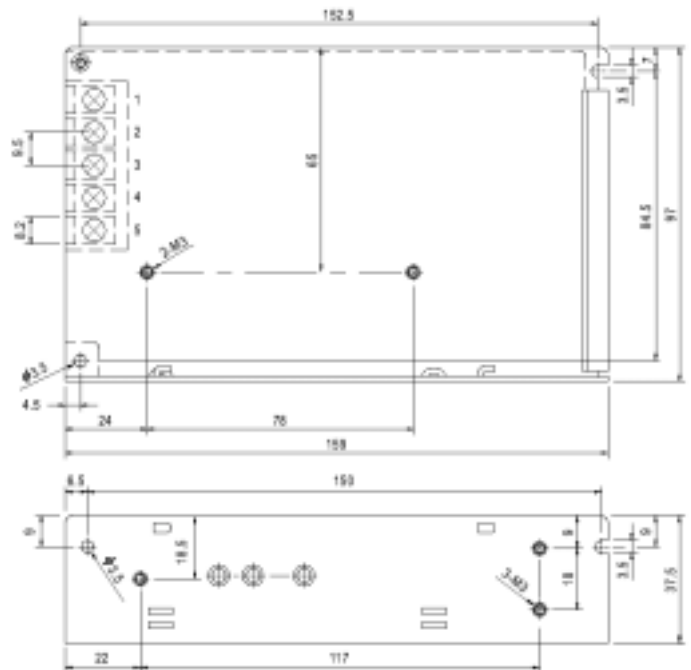
Durch die galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang des Wandlers kann er auch als Abschirmung von Induktiven Spitzen oder

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.

Technische Daten

Artikelnummer	12012040
Eingangsspannung:	12 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	9,2 - 18 Volt DC
Dauerleistung:	4,2 Ampere / 50 Watt
Ausgangsspannung:	12,0 Volt DC
Toleranz Ausgang:	± 1%
Einstellbereich Ausgang:	11 - 16 Volt DC
Stromaufnahme unter Vollast:	7 Ampere
Kennlinie:	IU - Kennlinie
Ripple & Noise:	120mVp-p
Abmessungen:	159 x 97 x 38 (LxBxH)
Gewicht:	0,53 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