



■ Baureihe

Artikel	Eingang	Ausgang	Leistung
24024040	24 V DC	24 V DC	4 Ampere
24024060	24 V DC	24 V DC	6 Ampere
24024200	24 V DC	24 V DC	20 Ampere
24024400	24 V DC	24 V DC	40 Ampere

■ 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

■ Technische Daten

Leistung	100 Watt	150 Watt	500 Watt	1000 Watt
Artikelnummer	24024040	24024060	24024200	24024400
Eingangsspannung:	24 Volt DC			
Eingangsspannungsbereich:	19 - 36 Volt DC		19 - 72 Volt DC	
Dauerleistung:	4 Ampere	6 Ampere	20 Ampere	40 Ampere
Ausgangsspannung:	24,0 Volt DC			
Toleranz Ausgang:	± 1%			
Einstellbereich Ausgang:	23-30 Volt DC			
Stromaufnahme unter Vollast:	6 Ampere	8,5 Ampere	24 Ampere	47 Ampere
Ripple & Noise:	150mVp-p			
Abmessungen:	199x98x38	199x110x50	215x115x50	295x127x41
Gewicht:	0,6 kg	0,8 kg	1,15 kg	1,94 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			

