



Technische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Artikelnummer: | 240.12.005 |
| Eingangsspannung: | 24 Volt DC |
| Eingangsspannungsbereich: | 15 - 38 Volt DC |
| Ausgangsspannung: | 12,0 Volt DC |
| Ausgangsleistung: | 0,5 Ampere / 6 Watt |
| Toleranz Ausgang: | ± 1% |
| Restwelligkeit | 35mVp-p |
| Wirkungsgrad: | 90% max. |
| Gehäuse: | Relaisgehäuse Kunststoff schwarz |
| Arbeitstemperatur: | -20°C bis +70°C |
| Lagertemperatur: | -25°C bis +85°C |
| Luftfeuchtigkeit: | 20 - 90 % relativ |
| Lieferumfang: | Spannungsregler Bedienungsanleitung Relaissockel Crimpkontakte Befestigungsmaterial |

Anwendung

Aufgrund der ständig wachsenden Nachfrage von immer komplexeren Unterhaltungs- und Komfrotelektronik in 24 Volt Nutzfahrzeugen wurde dieser Spannungsregler entwickelt. Radio und Navigationssysteme erwarten immer mehr Informationen in Form von 12 Volt Signalen vom Fahrzeug. Die auf dem Markt erhältlichen Spannungsregler sind für diesen Anwendungsfall im Normalfall überdimensioniert und somit auch unnötig teuer. Durch das einmalige Preis-Leistungsverhältnis eignet sich unser 6 Watt Regler optimal für diesen Zweck.

Aber auch überall sonst wo im 24 Volt Fahrzeug eine geregelte 12 Volt Spannung mit kleiner Leistung benötigt wird, kommt dieser Regler ganz groß raus. So eignet er sich u.a. auch für die Versorgung von LED - Markierungsleuchten und Einstiegsleuchten.

Durch seine äußerst kompakte Bauweise und geringe Wärmeentwicklung gibt er sich auch mit einem Platz in der kleinsten Ecke zufrieden. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Sockel können mehrere dieser Spannungsregler aneinander gereiht werden.

Anwendungsbeispiele:

- Seitenmarkierungsleuchten, insbesondere für LED - Markierungsleuchten
- Zur Übermittlung von folgenden Signalen an Multimedia- und Navigationssysteme:
 - Rückfahrtsignal
 - Zündungsplus (Klemme 15)
 - Lichtschalter
 - Türschalter
 - Handbremse
- Als Dauerplusversorgung von Datenspeichern

