



Anwendung

Diese Spannungsregler eignen sich als Versorgung von Navigationssystemen mit oder ohne externem TMC Modul und 12 Volt Nennspannung im 24 Volt Fahrzeug. Navigationssysteme benötigen für den Betrieb ein Dauer- und ein Zündungsplus mit 5 und 3 Ampere Leistung. Der zusätzliche Ausgang bei vielen handelsüblichen Wandlern bietet allerdings meist nur 0,5 Ampere Leistung, es müsste also ein zweiter Wandler installiert werden. Dieser speziell für Navigationssysteme entwickelte Wandler verfügt über 2 voneinander unabhängige Kanäle zur Versorgung des Navigationssystems mit Dauer- und Zündungsplus in ausreichender Leistung. So kann auf den Einbau eines zweiten Wandlers verzichtet werden. Das spart nicht nur Zeit sondern auch Kosten.

Technische Daten

Artikelnummer:	24012081
Eingangsspannung:	24 Volt DC
Spannungsbereich 1. Kanal:	18 - 33 Volt DC
Ausgangsspannung 1. Kanal:	13,8 Volt DC*
Leistung 1. Kanal	5 Ampere
Spannungsbereich 2. Kanal:	18 - 33 Volt DC
Ausgangsspannung 2. Kanal:	13,8 Volt DC*
Leistung 2. Kanal	3 Ampere
Toleranz Ausgang:	± 1%
Restwelligkeit	15mVp-p
Ruhestromaufnahme:	10mA
Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium
Abmessungen:	110 x 146 x 101 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit:	20 - 90 % relativ
Sicherheit:	Überlastungsschutz Überhitzungsschutz Kurzschlußfest Stabilisiert
EMV Standards:	DIN 31000 EG - Richtlinie 73/23 EWG 02/73 EN 50081 Teil 1 EN 50082 Teil 1 EN 55022 Funkenstörspannung Bewertungskriterium A Störfestigkeit 2 kV (Transienten) Störfestigkeit 8 kV (statische Entladungen) EWG Typengenehmigungsnummer: e1*72/245*95/54*3050*00

Anschlussschema

