Spannungsverdoppler
12 / 24 Volt

Anwendung

Diese Spannungsverdoppler erzeigen aus einer Gleichspannung 12 Volt eine geregelte und stabile 24 Volt Ausgangsspannung. An diesen Wandlern können so verschiedene 24 Volt Verbraucher im 12 Volt Fahrzeug betrieben werden.
Der Spannungsverdoppler 120.24.040P wurde speziell entwickelt um Kartenentwerter und Fahrscheindrucker aus Stadtbussen in Mini-Bussen mit 12 Volt Bordspannung zu betreiben. Das Gerät ist absolut wasserdicht, sowie Schock und Rüttelsicher und damit optimal für rauhe Umgebungsbedingungen geeignet.
Der Spannungsverdoppler 120.24.100 kann u.a. zum Versorgen eines ABS Steuergerätes, beispielsweise im 24 Volt Anhänger verwendet werden. Dieser verfügt über hohe Leistungsreserven und stellt seine 10 Ampere Leistung auch bei höheren Umgebungstemperaturen auf Dauer zur Verfügung.

Baureihe

Artikel	Leistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	sonstiges
12024010	1 Ampere	120 mm	98 mm	25 mm	0,5 kg	wasserdicht
12024040P	4 Ampere	86 mm	40 mm	47,5 mm	0,265 kg	wasserdicht
12024040	4 Ampere	118 mm	86 mm	40 mm	0,6 kg	wasserdicht
12024100	10 Ampere	245 mm	182 mm	160 mm	8,0 kg	-

Technische Daten

Eingangsspannung	12 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	10 - 15 Volt DC
Ausgangsspannung:	24,2 Volt DC
Eingangsleistung:	max. 2,8 fache Ausgangsleistung
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +120°C
Sicherheit:	Stabilisiert Überlastungssicher Kurzschlussfest Überhitzungssicher
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)

MEGA KFZ SYSTEME
maybachstr. 7
D-72636 frickenhausen