



Baureihe

Artikel	Leistung		Länge	Breite	Höhe	Gewicht
24013075	7,5 Ampere	104 Watt	178 mm	88 mm	57 mm	0,6 kg
24013150	15 Ampere	207 Watt	140 mm	148 mm	101 mm	1 kg
24013250	25 Ampere	345 Watt	210 mm	148 mm	101 mm	1,1 kg
24013300	30 Ampere	414 Watt	280 mm	148 mm	101 mm	1,3 kg

Technische Daten

Eingangsspannung:	24 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	18 - 33 Volt DC
Ausgangsspannung:	13,8 Volt DC*
Toleranz Ausgang:	± 1%
Restwelligkeit	15mVp-p
Ruhestromaufnahme:	10mA
Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit:	20 - 90 % relativ
Sicherheit:	Überlastungsschutz 2 - facher Überhitzungsschutz Überspannungsschutz für Ein- und Ausgang Verpolungssicher 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

Anwendung

Diese Spannungsregler eignen sich als Versorgung von hochwertigen 12 Volt Verbrauchern im 24 Volt Fahrzeug. Die Geräte dieser Baureihe zeichnen sich durch umfangreiche Schutzschaltungen für maximale Betriebssicherheit aus. Sie bieten den angeschlossenen Verbrauchern einen vollständigen elektronischen Schutz. Der Verpolungsschutz schützt das Gerät bereits bei der Installation vor Schaden.

Der integrierte Überspannungsschutz gewährleistet stets, dass die Ausgangsspannung immer in einem für die Verbraucher unbedenklichen Bereich bleibt.

Ein weiterer Überspannungsschutz auf der Eingangsseite schützt den Wandler vor Spannungsspitzen aus dem Bordnetz, wie sie beispielsweise von Magnetventilen erzeugt werden. Dadurch eignen sich diese Wandler vor allem für Bau- und Kommunalfahrzeuge.

Des weiteren verfügt diese Baureihe über eine 2-fache thermische Absicherung welche die Wandler zuverlässig gegen Überhitzung schützen.

Die Geräte ab 15 Ampere Leistung sind zusätzlich mit einem Lüfter ausgestattet. Dieser ist thermisch gesteuert und schaltet erst bei Bedarf ein.

Auf Wunsch können wir die Ausgangsspannungen nach Ihren Vorgaben angepasst werden. So ist es möglich Verbraucher die eigentlich über Netzgeräte betrieben werden im Fahrzeug zu betreiben. Beispielsweise benötigen viele TFT - Displays 12,0 Volt anstatt der üblichen Ausgangsspannung von 13,8 Volt. Für diese Anwendungen liefern wir Ihnen individuell angepasste Spannungsregler. Sprechen Sie uns einfach mal darauf an ...



maybachstr. 7
D-72636 frickenhausen

www.mega-kfz-systeme.de

