



Anwendung

Dieser Laderegler eignet sich besonders um 12 Volt Zusatzbatterien, wie beispielsweise Starterbatterien von Stromerzeugern in 24 Volt Fahrzeugen zu laden.

Die Laderegelung erfolgt nach der IU - Kennlinie. Auf Wunsch passen wir die Ausgangsspannung dieser Regler an verschiedene Batterien an, somit kann eine optimale Ladung u. a. auch für den Dauerbetrieb sichergestellt werden.

Die Besonderheit dieses Wandlers ist die automatische Eingangsspannungsüberwachung. Diese stellt sicher, dass eine Ladung der 12 Volt Batterie nur dann stattfindet wenn ausreichend Energie auf der 24 Volt Seite vorhanden ist. Des weiteren verfügt dieser Wandler über umfangreiche Schutzschaltungen und ist absolut wasserdicht vergossen.

Dieser Ladewandler kann u. a. als Ladegerät für folgende Geräte verwendet werden:

- Handlampen
- Handfunkgeräte
- Starterbatterien von Stromerzeugern
- Pufferbatterien

Highlights

- Universell einsetzbarer Ladewandler
- Automatische Eingangsspannungsüberwachung
- Absolut wasserdicht
- IU - Ladekennlinie
- Für alle Fahrzeugbatterien bis 50AH geeignet
- Kompaktes und robustes Design
- Umfangreiche Schutzschaltungen

Technische Daten

Eingangsspannung:	24 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	18 - 33 Volt DC
Ausgangsspannung:	14,1 Volt DC
Toleranz Ausgang:	± 1%
Einschaltspannung:	25,5 Volt DC
Ausschaltspannung:	24,5 Volt DC
Kennlinie:	IU - Kennlinie
Restwelligkeit	120mVp-p
Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium
Abmessungen:	160 x 120 x 40 mm
Gewicht:	0,3 kg
Schutzgrad:	IP 68
Arbeitstemperatur:	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit:	20 - 90 % relativ
Sicherheit:	Überlastungsschutz Kurzschlußfest Stabilisiert Verpolungsschutz Überspannungsschutz Überhitzungsschutz Unterspannungsschutz Wasserdicht
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

