



On - Board Laderegler

Mit ausreichend Energie auf die Überholspur ...



Abbildung: 24014040

Highlights

- Wasserdicht
- Absolut Schock- und Rüttelsicher
- Eingangsspannungsüberwachung/Unterspannungsschutz
- Auch für tiefentladene Batterien
- Umfangreiche Schutzschaltungen
- 100 % made in Germany

Zum Laden und Puffern von Zusatzbatterien, wie sie beispielsweise in Tragkraftspritzen und Stromaggregaten als Starterbatterien, verbaut sind.

Das Gerät verfügt über eine automatische Eingangsspannungsüberwachung, welche den Laderegler nur dann einschaltet wenn die Starterbatterien des Fahrzeuges ausreichend geladen sind. Mit dieser Überwachung kann der Laderegler direkt an Dauerplus angeschlossen werden, zusätzliche Relaischaltungen (z.b. D+) sind nicht notwendig.

Der Laderegler benötigt keine Gegenspannung der zu ladenden Batterie, somit können auch tiefentladene Batterien aufgeladen werden.

Durch den Komplettverguss sind die Laderegler wasserdicht (IP68), sowie Schock- und Rüttelsicher.

Desweiteren sind diese Regler selbstverständlich auch gegen Überlastung, Überhitzung, Überspannung und Kurzschluß geschützt. Der Betriebszustand wird durch eine LED angezeigt.

Alle Geräte können nach Kundenvorgaben angepasst und einbaufertig geliefert werden, beispielsweise mit DIN 14690 Stecker oder Temperaturkompensation. Ebenso ist es möglich die Funktion des integrierten Unterspannungsschutzes über einen Relaiskontakt herauszuführen, um andere Verbraucher, wie z.b. Ladehalterungen von Handlampen oder Funkgeräten bei zu geringer Bordspannung abzuschalten. So können die Laderegler gleichzeitig als Unterspannungsschutz genutzt werden.

Technische Daten

Bestell-Nr.:	12014041	24014040
Eingangsspannung:	12 Volt DC	24 Volt DC
Eingangsspannungsbereich:	9-18 Volt DC	18 - 33 Volt DC
Ausgangsspannung:	14,1 Volt DC	
Dauerleistung:	4 Ampere	
Einschaltspannung:*	12,8 Volt DC	25,5 Volt DC
Ausschaltspannung:*	12,2 Volt DC	24,5 Volt DC
Kennlinie:	IU - Kennlinie	
Abmessungen:	190x105x50	165x120x40
Gewicht:	1 kg	0,3 kg
Schutzgrad:	IP 68 (wasserdicht)	
Arbeitstemperatur:	-25°C bis +100°C	

* Schaltspannungen können nach Ihren Vorgaben angepasst werden

Bestellinfo

Art.Nr.: 120 14 041 - 12/12 Volt 4 Ampere

Art.Nr.: 240 14 040 - 24/12 Volt 4 Ampere

www.mega-kfz-systeme.de

