

Gerätebeschreibung für Sicherungskasten mit Umformer für den Typ:

MK 240/8

ALLGEMEINES:

Der Gerätetyp MK-240/8 - ist für 230 V – Netzbetrieb zur Stromversorgung von 230 V – Geräten (Beleuchtung – Elektrogeräte) sowie von 12 V – Geräten in Wohnwagen und Wohnmobilen geeignet. Die Integration von einem Sicherungskasten mit einem 12 V – Umformer in einem Gehäuse ermöglicht den Anschluß, sowie den gleichzeitigen Betrieb von 230 V – und 12 V – Verbrauchern.

*Das Gerät ist für den Dauerbetrieb zugelassen (siehe technische Daten).

*In Reisemobilen kann das Gerät auch zur Entlastung der Batterie verwendet werden, indem lastdefinierte Verbraucher, wie Lüfter und Beleuchtung, an diese angeschlossen werden.

ACHTUNG: Als Ladegerät ist das Gerät nicht verwendbar!

Das Gerät ist mit einer Vorrangschaltung ausgestattet. Beim anlegen der Versorgungsspannung (Netzbetrieb) übernimmt der integrierte Umformer die Versorgung der 12 V – Verbraucher. (Bei Netzbetrieb wird die Batterie abgeschaltet.) Das Gerät besitzt einen Sicherungsautomaten zur Absicherung des Umformers vor Schäden, sowie zwei KFZ – Stecksicherungen gegen zu große Belastung an den 12 V – Ausgängen des Umformers.

TECHNISCHE DATEN:

- * Automatische Umschaltung von Batterie auf Umformerbetrieb (Vorrangschaltung).
- * 12 V – Eingang bzw.- Verbraucher über 10-polige Anschlußklemme steckbar.
- * Netzanschluß erfolgt über Sicherungsautomat 2-polig.
- * Zugentlastungen zur Kabelbefestigung am Gerät vorhanden.
- * Sicherungsautomat für Umformer
- * Kfz – Stecksicherungen für 12 V - Ausgänge

TYP

Leistung
Ausgangsstrom

Sicherung Umformer 230 V Eingang
Eingangsspannung
Anschlußwert 230 V
Maße (LxBxH in mm)
Gewicht

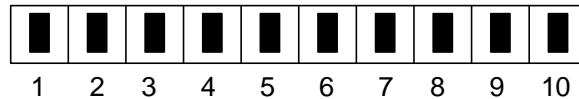
MK 240/8

216 W
1 x 9A (Klemme 7)
1 x 9A (Klemmen 8 u.9)
1,5 A
230 V
2,2 KW
250x230x125
4,8 kg

Wird der Umformer über eine externe Batterie betrieben (Steckplatz 1, 12 V Eingang Batterie), so ist sicherzustellen, daß zwischen Batterie und Umformer – Eingang eine 20 A Sicherung (Kfz-Stecksicherung oder vergleichbar) geschaltet ist.

**Technische Änderungen die der Sicherheit sowie den jeweils
neusten Richtlinien des
TÜV Rheinland entsprechen behalten wir uns vor.**

ANSCHLUSSBELEGUNG 12 V STECKLEISTE



* Typ MK 240/8

Steckplatz 1	12 V Eingang Batterie
Steckplatz 2-6	Masseanschluß
Steckplatz 7	12 V DC -9A
Steckplatz 8 +9	12 V DC - 9A
Steckplatz 10	Frei

BEDIENUNGSHINWEISE:

- * Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen sollten grundsätzlich von einem Elektro-Fachmann ausgeführt werden!
 - Sollte der Schutzschalter ausgelöst haben, kann man diesen durch Betätigung (drücken) wieder aktivieren.
 - Die Kfz – Stecksicherung darf nur gegen eine gleiche Stromstärke ausgetauscht werden. (Größere Sicherungen würden das Gerät zerstören).
 - Immer darauf achten, daß ausreichende Wärmeabfuhr gewährleistet ist.
 - Kann die Funktion nicht wieder hergestellt werden sollte ein Elektro-Fachmann hinzugezogen werden.

INSTALLATIONSHINWEISE:

- * Fachgerechte Installation ist unbedingtes Gebot ! (Arbeiten an elektrischen Geräten sollte nur der Fachmann ausführen)
- * Bei der Montage des Gehäuses ist eine senkrechte Lage der Belüftungsöffnungen, zwecks ausreichender Kühlung, zu achten!
- * Für Wärmeabfuhr ist zu sorgen.
- * Netzversorgung 230 V am Sicherungsautomat fachgerecht anschließen.
- * Verbraucher 230 V mit geeignetem Montagematerial anschließen.
Dabei die Leitungen an der oberen Klemmleiste mit beigelegtem Isolierschlauch überziehen!
- * Verbraucher 12 V polrichtig anschließen. (Zum Anschluß werden Steckkabelschuhe der Größe 6,3 x 0,8 mm benötigt).
- * Batterie – Eingang am Umformer (12 V – Blockbatterie oder 12 V – Bordnetz) unbedingt polrichtig anschließen.
- * Alle ankommenden und abgehenden Kabel sind mit den dafür vorgesehenen Zugentlastungen ordnungsgemäß zu befestigen.
- * Beim Anschluß der Verbraucher (230 V und 12 V) ist dafür zu achten, daß die jeweils zulässige Anschlußleistung nicht überschritten wird.
- * Der Querschnitt der Anschlußleitung sollte 2,5 qmm betragen.

GEHÄUSE:

- * Kunststoffgehäuse mit räumlicher Trennung von 230 V und 12 V Umformer sowie deren Anschlüssen, belüftet, Schutzklasse II.
- * Seitliche Befestigungslaschen
- * Farbe: RAL 9001 (creme-weiß)