

MC USV

Ausfallsicherung der Versorgungsspannung für MC Router oder andere Verbraucher mit 24 V Stromversorgung

Die Funktion:

Die MC USV wird mit einer Eingangsspannung von 12 – 30 V DC betrieben und lädt integrierte Lithium-Ionen-Akkus. Am Ausgang stehen dann konstante 24 V DC für die angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung. Bei Ausfall der Eingangsspannung, wird die Ausgangsspannung über den geladenen Akku gepuffert, bis die minimale Akkuspannung unterschritten wird, oder der Ladevorgang fortgesetzt wird. Über LED's wird der Status signalisiert. Zwei Meldeausgänge signalisieren zusätzlich den Ausfall der Eingangsspannung bzw. das Erreichen der minimalen Akkuspannung. Angeschlossene Verbraucher wie die MC-Router, können die Signale für Statusmeldungen zur Stromversorgung per SMS oder E-Mail nutzen.

LED Signalisierung:

LED	Beschreibung
Vin	Eingangsspannung OK
Charge	Akku wird geladen
Error	Störung bei Ladung des Akkus
Battery	Akkuspannung OK
Vout	Ausgangsspannung OK (> 20 VDC)



Leistungsmerkmale:

- Unterbrechungsfreie Versorgung eines Verbrauchers (z. B. MC Router) bei Netzausfall oder Spannungsschwankungen
- Integrierter Li-Ionen-Akkumulator 7,4 V / 2200 mAh
- Akkumulator-Überwachung und Ladeanzeige
- „Digital Out“-Meldeausgänge von Netzausfall und Akkumulator-Spannung kritisch
- LED-Anzeige für Netzausfall, Störung, Ladevorgang Akkuspannung OK und Ausgangsspannung OK
- Kurzschlussfest, überlast- und leerlaufsicher
- Manuell abschaltbar zur Verhinderung der Selbstentladung während der Lagerung
- Nutzbar mit original MC-Router-Netzteilen (RJ12-Buchse) oder externer Stromversorgung (Schraubklemme)

Technische Daten:

Eingangsspannung: 12 – 30 V DC

Ausgangsspannung: 24 V DC

Ausgangsstrom: ca. 300 mA

Kapazität: 2200 mAh (7,4 V Akku)

Wirkungsgrad: ca. 60 – 90 %

Montage: Auf Hutschiene

Abmaße (B x H x T): 44 x 105 x 84 mm

