

MC-AccuPack

Ausfallsicherung der Versorgungsspannung für MC-Terminals oder andere Verbraucher mit 12V Stromversorgung

Die Funktion:

Der MC-AccuPack wird mit einer Eingangsspannung von 12–30VDC betrieben und lädt integrierte Lithium-Ionen-Akkus. Am Ausgang stehen dann konstante 12VDC 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.

LED Signalisierung

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



Leistungsmerkmale:

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

Technische Daten:

Eingangsspannung: 12–30VDC

Ausgangsspannung: 12VDC

Ausgangsstrom: ca. 300mA Dauerlast

Kapazität: 2200mAh

Wirkungsgrad: ca. 60–90%

Montage: Optional auf Hutschiene oder Wandhalterung

Abmessungen (BxHxT): 112x30x83mm

