



## DC USV 12V NT 230V auf 12V DC 6A 12A mit Akkuanschluss



**255,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Effekta

Bestell-Nr.: 66-860-05830



DC USV 12V Netzteil 230V auf 12V DC 6A 12A 12V Ladegerät integriert. Akku optional erhältlich je nach benötigter Kapazität. Mit integriertem Ladegerät Schutzfunktionen Relais usw

### DC USV 12Volt 6A 12A mit integriertem Ladegerät

Das akkugepufferte Netzteil (DC USV) im Hutschienen-Gehäuse bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit stabilisierter und einstellbarer Ausgangsspannung von 12Volt und 6A Dauerstrom bzw. max. 12A mit angeschlossenem Akku an.

Das Lade-Netzteil im Hutschienengehäuse bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit stabiler und einstellbarer Ausgangsspannung von 10..14,4Vdc und 6A Dauerstrom ohne Akku und 12A mit optionalem Bleiakku. Hervorragendes Überlastverhalten, bis zu 300% Max Spitzenstrom von 18A ( 4 Sekunden ) ... siehe Details hierzu weiter unten

Das 12V Hutschienen Netzteil angewandte Stabilisierungssystem liefert zuverlässig Spannung und bietet einen Überspannungsschutz gleich mit an. Störungen aller Art werden zuverlässig; optisch und akustisch angezeigt.

Bei Ausfall der Netzspannung erfolgt eine sofortige online Umschaltung auf die Akkuversorgung, durch eine Elektronik ist der Akku vor Über- bzw. Entladung geschützt. Diese Gleichspannungs USV (DC USV) ist mit Kreisen zur Überwachung der Betriebszustände und mit technischen Ausgängen zum Signalisieren von Störungen und Ausfall der 220-240V Versorgung versehen.

Das Netzteil mit Ladegerätfunktion und DC USV Funktion wurde gemäß den Anforderungen von EMC und LVD der Europäischen Union entworfen.

### HighLights:

- **Kurzschluss- und Verpolungsschutz am Ausgang**
- **Potentialfreie Relais-Kontakte**
- **Geeignet für Bleiakkus AGM-L / AGM-H / GEL / Solarakkus / Bleiakku nass (Autobatterie)**
- **Permanente Diagnose des Batteriestatus**
- **3-stufige Batterieladung nach IUoU Ladekurve**
- **Hervorragendes Überlastverhalten, bis zu 300%**

### Technische Daten und Eigenschaften:

- **DC USV mit 3in1 ( 12V Netzteil / 12V Ladegerät / 12V DC USV )**
- **Netzteil integriert**
- Eingangsspannung: typisch **230Vac** über Klemmen mit PE
- Automatischer Weitbereichseingang: 90...305VAC 47...63Hz
- Hoher Wirkungsgrad von 89%
- **Ausgangsspannung 12V DC** linear stabilisiert über kleines Poti einstellbar von 10...14,4Vdc
- Ausgangsstrom / Belastbarkeiten :
- **Ausgangsstrom (ohne Akku.) = 6A Dauerstrom ( Netzteile alleine )**
- **Max. Ausgangsstrom ( ohne Akku ) = 18A für 4 Sekunden ( Netzbetrieb )**
- **Max. Ausgangsstrom ( mit Akku.) = 12A für max 4 Minuten ( Netz und Akku )**
- Netzteil Dauerstrom 6A max bw. 18A Spitzenstrom für 4 Sekunden ( Bei Betrieb ohne Akku )
- In Verbindung mit optional erhältlichem Akku ( Bleiakku ) Dauerstrom bis 12A ( 12A 4Min )
- Kopplungen oder Parallelschaltungen mehrerer DC-USV ja durch Schottkydioden oder Modul MR220
- Redundanzbetrieb Nein / Leistungserweiterung Ja siehe weitere Bilder
- **Ladegerät integriert**
- verwendbar für offene, verschlossene Bleiakkus aller Art AGM-, Blei-Gel-Akkus, Solarakkus, KFZ Batterie
- vordefinierte Ladekurven via Jumper einfach einstellbar.
- Akku Ladegerät **mit Tiefentladeschutzfunktion** ( 9,5V +/-0,5V )
- Ladestrom max 6A je nach verw.
- Akku Ladestrombegrenzung Ja einstellbar über integriertes Poti 20...100%
- 3-stufige **Batterieladung nach IUoU Ladekurve**
- Umfangreiche Akku bzw. Batterieüberwachung wie z.B.
- Batterie nicht angeschlossen, Sulfatierte Batterie, Batterie-Kurzschluss, Eignung des Batterietyps (Spannungsprüfung)
- Ladestrombegrenzung Ja einstellbar über integriertes Poti 20...100%
- **Ladespannung (Hauptladung): 14,4V / Ladespannung (Erhaltungsladung): 13,75V**
- Hauptladedauer: min 1min .... max 15 Stunden ( je nach angeschlossenen Akku)

- **Überwachung und Kommunikation integriert**
- Summer und LEDs für die akustische und optische Signalisierung von Systemzuständen und Störungen
- Meldungen: Netz- oder Backup-Betrieb, Akku bzw. Batterie entladen bzw. defekt
- Signalisierung von Systemzuständen und Störungen.
- **Statusausgänge (Relaiskontakte) für die Weiterverarbeitung von Status- und Störungsmeldungen**
- Kontaktbelastbarkeit Relais: bis 1A 60V potentialfreier Kontakte
- Kühlung Selbstkonvektion ( kein Lüfter )
- **DC USV ( integrierte Notstromversorgung Unit )**
- Akkupufferung bzw. Notstromakku mit optional erhältlichem Standard 12V Bleiakku 1,2...60Ah
- je nach benötigter Autonomiezeit ( Pufferzeit )
- Im Gehäuse ist kein Platz für den optionalen Akku entweder beistellen oder
- optional erhältliche Akkuhalter mit Schraubklemmen erhältlich
- **Weitere Details**
- Schutzart IP20
- Isolation (Eingang / Ausgang): 3000VAC
- Gerätegröße: S1
- DIN-Hutschienenmontage TS35 / NS35 üblichste
- Temperatureinsatzbereich: -25...+70°C
- Leistung max. 72W / Verlustleistung (max. Last): 17W
- Abmessungen Metallgehäuse: B: 65mm H: 115mm T: 135mm
- Gewicht: 0,6Kg

**OPTIONAL erhältlich, siehe unten im Zubehör Register: div 12V Beistell-Bleiakkus oder Akku DIN-Schiene z.B. 12V 9Ah (Bst Nr 33-175-01209)**

Auch in der Sicherheitstechnik gilt "Eine Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied". Wird ein Sicherheitssystem mit einer instabilen oder nicht ausfallsicheren Spannungsversorgung betrieben, ist die Funktionsfähigkeit des ganzen Systems in Frage gestellt. Das Netzteil mit USV Funktion (wenn Akku bestückt) verfügt neben der Möglichkeit einer Akkupufferung zur Ausfallsicherung, auch über technische Funktionen, welche Störungen erkennen und melden können. Dadurch können Fehler rasch erkannt und beseitigt werden und somit ein Funktionsausfall des Sicherheitssystems durch fehlende oder instabile Spannungsversorgung verhindert werden.