



## DC USV 12V NT 230V auf 12V DC 3,5A ohne Akku

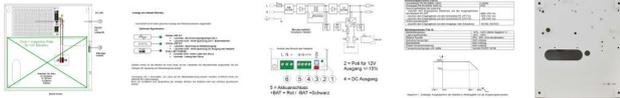


**114,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Pulsar

Bestell-Nr.: 66-860-02005



DC USV 12V NT 230V auf 12V DC 3A ohne Akku

### DC USV 12V...13,8V Das akkugepufferte Netzteil (DC USV) im Metallgehäuse bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit stabilisierter und einstellbarer Ausgangsspannung von 12-13,8Vdc und 3A Dauerstrom

Das im Netzteil angewandte Stabilisierungssystem liefert zuverlässig Spannung und bietet einen Überspannungsschutzgleich mit an. Störungen aller Art werden zuverlässig - optisch - angezeigt. Bei Ausfall der Netzspannung erfolgt eine sofortige online Umschaltung auf die Akkuvorsorgung. 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 230V Versorgung versehen.

#### Technische Daten:

- Aktuellste Ausführung mit Schaltnetzteil Technologie
- **Mit umfangreichen Schutzzeineinrichtungen wie:**
- Kurzschlussicherung SCP Elektronisch, automatisch wiederhergestellt
- Schutz im Batteriekreis SCP und umgekehrte Anschluss-Polarisation via Polymer-Sicherung
- Überspannungsschutz OVP
- Ueberspannungssicherungen >16V (automatisch wiederhergestellt)
- Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
- Umschaltungssicherungen Varistoren
- Anti-Sabotage-Schutz ( Tamper = Kontakt im Deckel )
- Überlastungsschutz OLP
- Sicherung im Akku-Batteriekreis OLP 105-150% der Netzteil-Leistung, automatisch wiederhergestellt
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Erhaltungsladung (Wartung)
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Interner Sabotagekontakt (Tamper)
- Microswitch, NC-Kontakte (geschlossenes Gehäuse), max 0,5A 50V DC
- Status LEDs für die optische Signalisierung von Systemzuständen und Störungen an der Frontseite
- **Eingangsspannung: 230Vac** über Klemmen mit PE ( 176..264VAC 50/60Hz )
- **Internes Kombi Netzteil mit Laderegler für angeschlossene Akkus ( Bleiakku 1...17Ah )**
- **Netzteil-Leistung Pmax 48Watt**
- Leistungsfähigkeit 87%
- **Ausgangsspannung stabilisiert** über Poti ist die Sannung nachstellbar +/-15%
- **Spannung DC 10,2...12...13,8Volt DC** ( Restwelligkeit: 120mV pp max )
- **Ausgangsstrom: 3,0A + 0,5A für die Akkuladung ( max 3,5A )**
- Anschlüsse Netzteil
- 230VAC ( L + N + PE ) über Schraubklemmen bis 2,5qmm ( Input 176-264VAC 50/60Hz )
- 1x 3pol Kabel mit Molexstecker für Status-LEDs Frontdeckel
- 2x Kabel für optionalen Bleiakku ( Pufferakku )
- 2x Schraubklemmen bis 2,5qmm für den Ausgang ( Last ) ( - / + )
- Akkupufferung bzw. Notstromakku mit
- optional erhältlichem Standard 12V Bleiakku 1,2...7,2...17Ah
- **Die Autonomiezeit der DC USV hängt immer von der Kapazität des angeschlossenen Akkus ab**
- Batterieladestrom max 0,5A
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung ( Erhaltungsladung etc. )
- Schutz der Batterie vor Tiefentladung UVP U<9,5V ( +/- 5% ) – Abschaltung der Batterieklemme
- **Max. Platzfach für Akku im Gehäuse: B:207mm H:220mm T:80mm**
- **Zusatzinfo: natürlich können auch größere Akku einfach außerhalb des Gehäuses angeschlossen werden !**
- **Abmessungen Metallgehäuse: B: 235mm H: 305mm T:82mm mit Abstandsfüsse 90mm**
- Stahlblech 0,7mm, Farbe Weiss RAL9003
- Das Gehäuse besitzt einen Abstand vom Montageboden zur Führung der Verkabelung.
- Konvektive Kühlung ohne Lüfter
- Betriebstemperatur -10°C...+40°C
- **Akkupufferung z.B. mit optional erhältlichem 12V 7,2Ah Bleiakku**
- **z.B. unsere Artikel Nr.: 33-175-00054 = 12V 7,2Ah LONG (siehe Zubehör-Register )**

**- Empfehlung Akku mit 17Ah Art-Nr 33-175-01305 oder 18AH = Art-Nr 33-175-01271**

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.

**Zusatzinfo zur Serie der DC-USV + folgende Ausführungen gibt es derzeit ( ggf. unter Suche oder unter Register ähnliche Produkte )**

- Bst Nr **66-860-02040** = DC USV 230Vac auf 12V 1A LED Spannung für Akkus 1,2.....7,2Ah im Gehäuse oder bis zu 12Ah ext
- Bst Nr **66-860-02005** = DC USV 230Vac auf 12V 2A mit Akkuanschluss 1,2.....7,2Ah im Gehäuse oder bis zu 17Ah extern
- Bst Nr **66-860-02150** = DC USV 230Vac auf 12V 5A mit Akkuanschluss 3.....17Ah im Gehäuse oder bis zu 60Ah extern
- Bst Nr **66-860-02110** = DC USV 230Vac auf 12V 10A mit Akkuanschluss 7,2.....40Ah im Gehäuse oder bis zu 100Ah extern
- Bst Nr **66-860-02120** = DC USV 230Vac auf 12V 10A mit Akkuanschluss 7,2.....100Ah ( ohne Akkufach = Akku muß extern )