



## DC USV 12V NT 230V auf 12V DC 5A ohne Akku mit LED-Anzeige



**436,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Pulsar

Bestell-Nr.: 66-860-02050



DC USV 12V 5A Das akkugepufferte Netzteil (DC USV) im Metallgehäuse bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit stabilisierter und einstellbarer Ausgangsspannung von 12-14,5Vdc und 5A Dauerstrom PSU

### DC USV 12Volt Das akkugepufferte Netzteil (DC USV) im Metallgehäuse bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit stabilisierter und einstellbarer Ausgangsspannung von 12-14,5Vdc und 5A 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 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 230V Versorgung versehen.

#### Technische Daten:

- Ausführung mit Ringkerntrafo Technologie
- **Mit umfangreichen Schutzeinrichtungen mit optischer und akustischer Signalisierung :**
- LED Anzeige für Spannung und 8-Kontroll Status LED in Frontpanel integriert
- LED Ladestatus Anzeige (3-fach Zustand Akku )
- LED Status Netzbetrieb
- LED Status für Überlastung
- LED Status Grün für AUX Ausgang
- Kurzschluss-Schutz SCP
- Kurzschlussicherung SCP Elektronisch, automatisch wiederhergestellt
- Schutz im Batteriekreis SCP und umgekehrte Anschluss-Polarisation Polymer-Sicherung
- Überspannungsschutz OVP
- Ueberspannungssicherungen >16V (automatisch wiederhergestellt)
- Umschaltungssicherungen Varistoren
- Anti-Sabotage-Schutz
- Überlastungsschutz OLP
- Sicherung im Batteriekreis OLP 105-150% der Netzteil-Leistung, automatisch wiederhergestellt
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- **Technische Schalt- und Statusausgänge:**
- EPS FLT; Ausgänge, die die Havarie der Versorgung AC signalisieren
- PSU FLT; Ausgang, der die Havarie des Netzgeraet signalisiert
- APS FLT; Signalisationsausgang fuer Stoerung des Akkus
- Ausgänge mittels OP Opencollector gegen Masse
- AUX = Lastausgang DC +/-
- Acoustic signalization of the operation: Ja Piesoelektrischer Signalisator
- **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 50Hz über Klemmen** mit PE ( -15% ... +10% 50Hz )
- Internes Kombi Netzteil mit Laderegler für angeschlossene Akkus
- Schutzgrad IP20 Indoor
- **Ausgangsspannung linear stabilisiert einstellbar über Poti von 12,0...14,5V DC Gleichspannung**
- **1. Ausgangsstrom 5 A + 0,6 A Laden des Akkus**
- **2. Ausgangsstrom 4,1 A + 1,5 A Laden des Akkus**
- **3. Ausgangsstrom 3,4 A + 2,2 A Laden des Akkus**
- **4. Ausgangsstrom 2,6 A + 3 A Laden des Akkus**
- umstellbar mittels Jumper
- Eigenverbrauch der Scaltung: 22mA
- Restwelligkeit: 30mV pp max
- **Ausgänge = AUX +/- DC über Schraubklemmen bis 1,5qmm**
- Akkupufferung bzw. Notstromakku
- optional erhältlichem Standard 12V Bleiakku 7,2...17Ah ..oder extern 30-100Ah
- **Ladestrom einstellbar je nach angeschlossener Akkukapazität**
- **0,6A / 1,5A / 2,2A / 3A via Jumber auf der Hauptplatine**

- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung ( Erhaltungsladung etc. )
- Schutz der Batterie vor Tiefentladung UVP U<11,5V ( Ubat Meldung )
- Versorgungsausgang 13.8V DC - für allgemeine Verwendung
- Max. Platzfach für Akku im Gehäuse: B: 250mm H: 135mm T: 79mm
- **SIEHE AUCH WEITERE BILDER ZEICHNUNG DOKU USW**
- Abmessungen **Metallgehäuse: B: 330mm H: 355mm T: 100mm** (mit Abstandshalter + 8mm = 108mm )
- Stahlblech Farbe Schwarz RAL9005
- Das Gehäuse besitzt einen Abstand vom Montageboden zur Führung der Verkabelung. Konvektive Kühlung.
- Betriebstemperatur -10°C...+40°C
- Normen:
- Konstruktion gemäß der Norm EN50131, Stufe 3
- Schutzklasse EN 60950-1:2007 I (first) / Schutzgrad EN 60529: 2002 (U) = IP20
- Gewicht: 6,7Kg ohne Akku ( Lieferung ohne Akku optional erhältlich )
- **Die Autonomiezeit der DC USV hängt immer von der Kapazität des angeschlossenen Akkus ab**

#### **Fernüberwachung durchs LAN, RS485 ( entsprechende optionale Zusatzmodule erforderlich )**

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.