

UPSI-2401

24 VDC / 5 A

- **Kontinuierliche Batterieüberwachung**
- **Timerfunktion**
- **PC-Schnittstelle**

Die neue UPSI-2401 schützt die angeschlossenen Verbraucher sicher vor Schwankungen und Unterbrechungen der Versorgungsspannung. Die μ C-gesteuerte DC-USV verfügt über zahlreiche Schutzfunktionen. Mit die wichtigste ist die kontinuierliche Batterieüberwachung. Sie stellt sicher, dass bei Ausfall der Versorgungsspannung, die Batterie noch genügend Kapazität hat, um den angeschlossenen Verbraucher zu versorgen. Neu ist neben einem Lastsensor auch eine Timerfunktion, welche ein Abschalten der DC-USV nach voreingestellter Zeit ermöglicht.



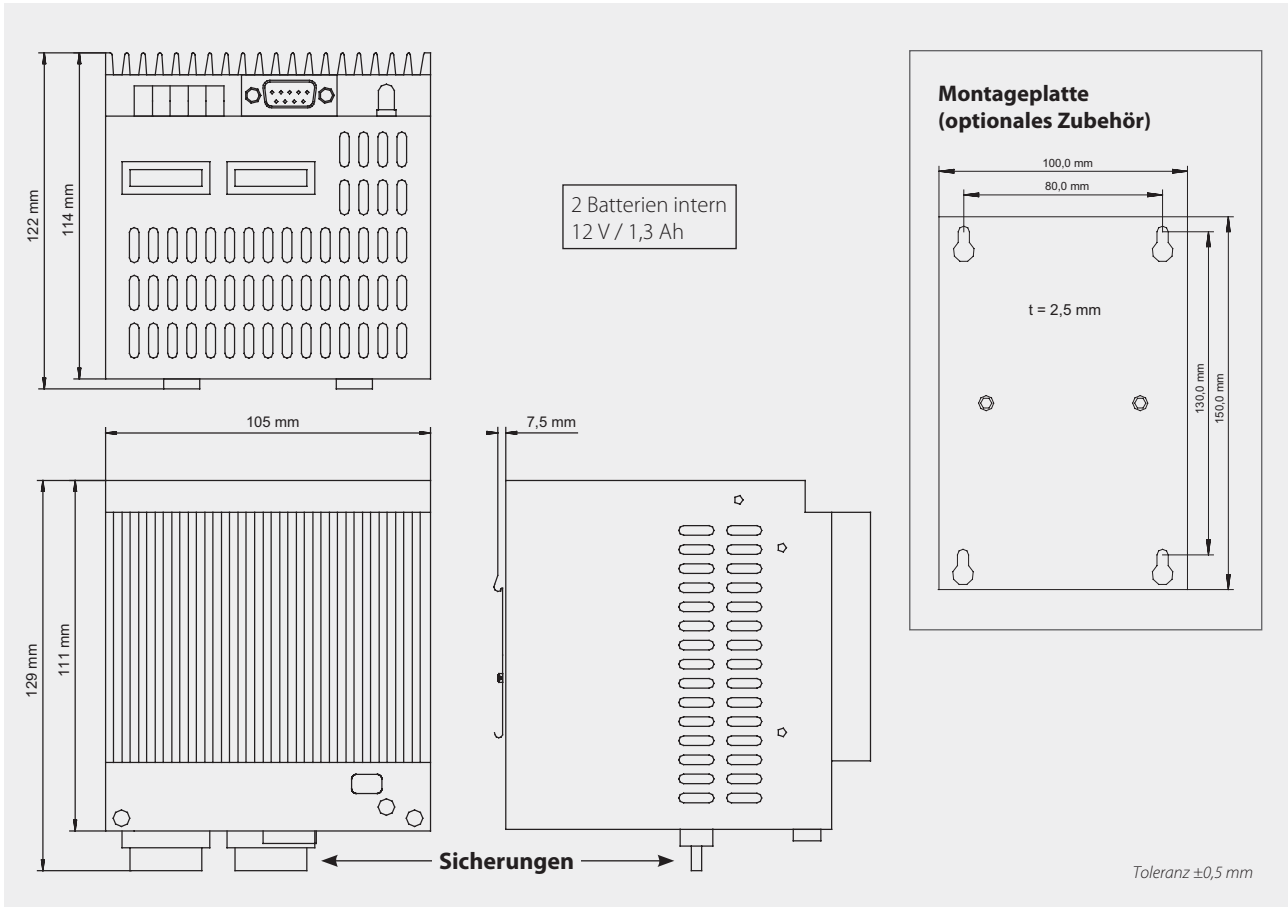
Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Eingangsspannung | 24 VDC (22,5...30 V) |
| Eingangsstrom | 5,5 A max. |
| Ausgangsspannung | Im Normalbetrieb: ca. 0,5 V unterhalb der Eingangsspannung Im Batteriebetrieb: ca. 29...19 VDC |
| Ausgangsstrom | 5 A max. |
| Batterieladestrom | 0,4 A max. (interner Batterielader) |
| Ladefahren | UI-Kennlinie, temperaturgeführt |
| Schutzfunktionen | Tiefentlade-Schutz: 19 VDC \pm 2 % Überlast-Schutz am Ausgang: 10 A für 2 Sekunden, Abschaltung Kurzschluss-Schutz: Abschaltung |
| Umschaltsschwellen | Netz / Batterie 20 VDC \pm 2 %, Batterie / Netz 22 VDC \pm 2 % |
| Schnittstelle | DSUB9-Buchse Ausgänge: Power Fail, Battery Low Eingang: Shutdown Optional auch mit USV-Software zur Anbindung an gängige Betriebssysteme lieferbar |
| Batterietyp | Eingebaute Blei-Gel-Batterie, wartungsfrei, 1,3 Ah |
| Sicherheit / EMV | CE |
| Umgebungstemperaturbereich | 0...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -10...+40 °C |
| Lagerfeuchtigkeit | 0...95 % RH, nicht kondensierend |
| Abmessungen (BxTxH) | 105 x 129 x 122 \pm 0,5 mm |
| Gewicht (netto) | 2 kg |

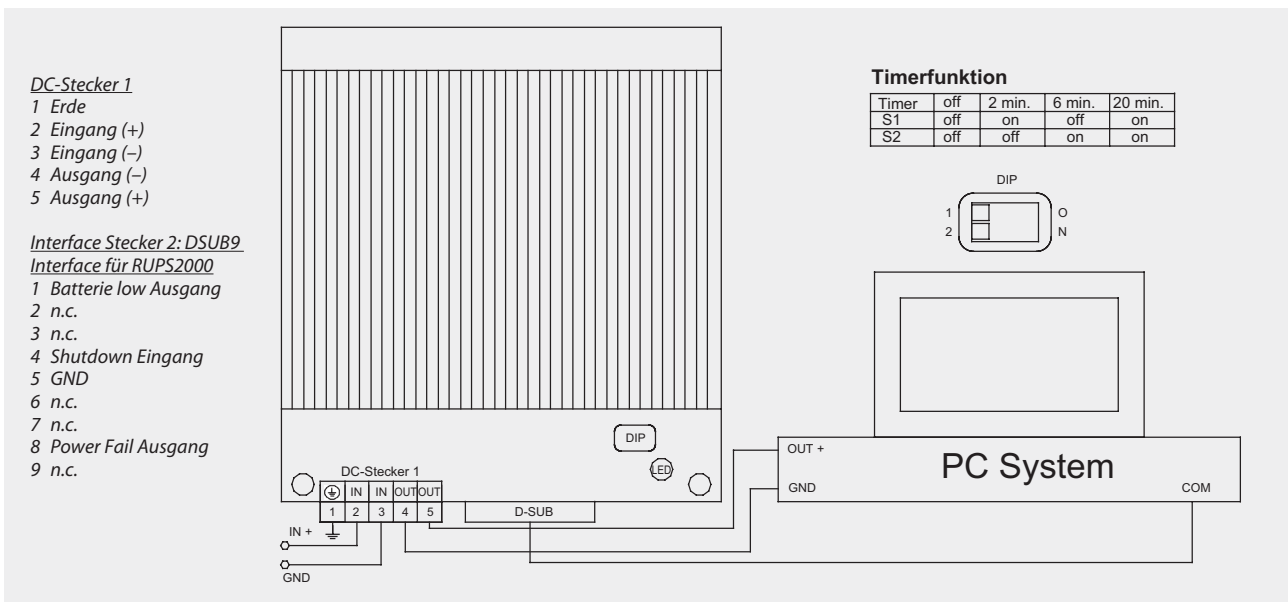
Produktspezifische Angaben

| | |
|------------------------|--|
| LED-Anzeige | 3-Farben-LED für „Power ok“ (grün), „Power Fail“ (orange), „Battery low“ (rot/orange blinkend) und „Batterie defekt“ (rot/grün blinkend); Kurzschluss am Ausgang/Überlast (rot) |
| Batterieüberwachung | Batterietest erfolgt im Normalbetrieb ca. alle 10 Minuten, bei Meldung „Batterie defekt“ blinkt die LED rot/grün (optional Meldekontakt) |
| Eigenverbrauch | Ca. 50 mA |
| Shutdown-Unterdrückung | Das Shutdown-Signal wird in der Startphase des Systems für ca. 2 Minuten unterdrückt. |
| Reboot-Funktion | Keht während eines Netzausfalls und der schon eingeleiteten Shutdown-Phase von Windows® die Netzspannung wieder zurück, so „hängt“ das Betriebssystem mit der Meldung „Sie können den PC jetzt ausschalten“. Die Reboot-Funktion hingegen schaltet das System nach erfolgtem Shutdown aus und nach ca. 10 Sek. wieder ein. |
| Lastsensor | Abschaltung im USV-Betrieb <10 Watt |
| Timerfunktion | 2 Min – 6 Min – 20 Min – aus, einstellbar über DIP-Schalter |
| Überbrückungszeit | Ca. 30 Min bei 1 A / ca. 8 Min bei 3 A / ca. 3 Min bei 5 A (gemessen bei +20 °C) |

Zeichnung UPSI-2401



Anschlussbild



Optionales Zubehör ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf www.bicker.de unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

| Artikel-Nummer | Bezeichnung |
|----------------|----------------------------------|
| RUPS2000-B1 | USV-Management-Software (CD-ROM) |
| F1-0162 | Montageplatte für UPSI-2401 |
| CB-RS-020 | Schnittstellenkabel, 2m |