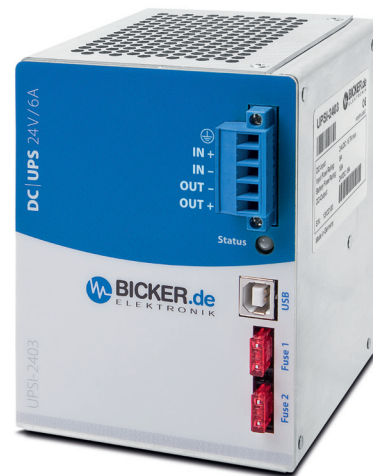


UPSI-2403

24 VDC / 6 A

- **Kontinuierliche Batterieüberwachung**
- **Batteriekapazitäts-Anzeige**
- **Batterie-Lifetime-Anzeige**
- **USB-Kommunikations-Schnittstelle**

Die UPSI-2403 schützt die angeschlossenen Verbraucher sicher vor Schwankungen und Unterbrechungen der Versorgungsspannung. Die µC-gesteuerte DC-USV für die Hutschienen-Montage verfügt über eine kontinuierliche Batterieüberwachung, welche sicher stellt, dass die Batterie bei Ausfall der Versorgungsspannung noch genügend Kapazität hat, um angeschlossene Verbraucher sicher zu versorgen. Zusätzlich bietet die UPSI-2403 einen Lastsensor und eine Timerfunktion.



Technische Daten

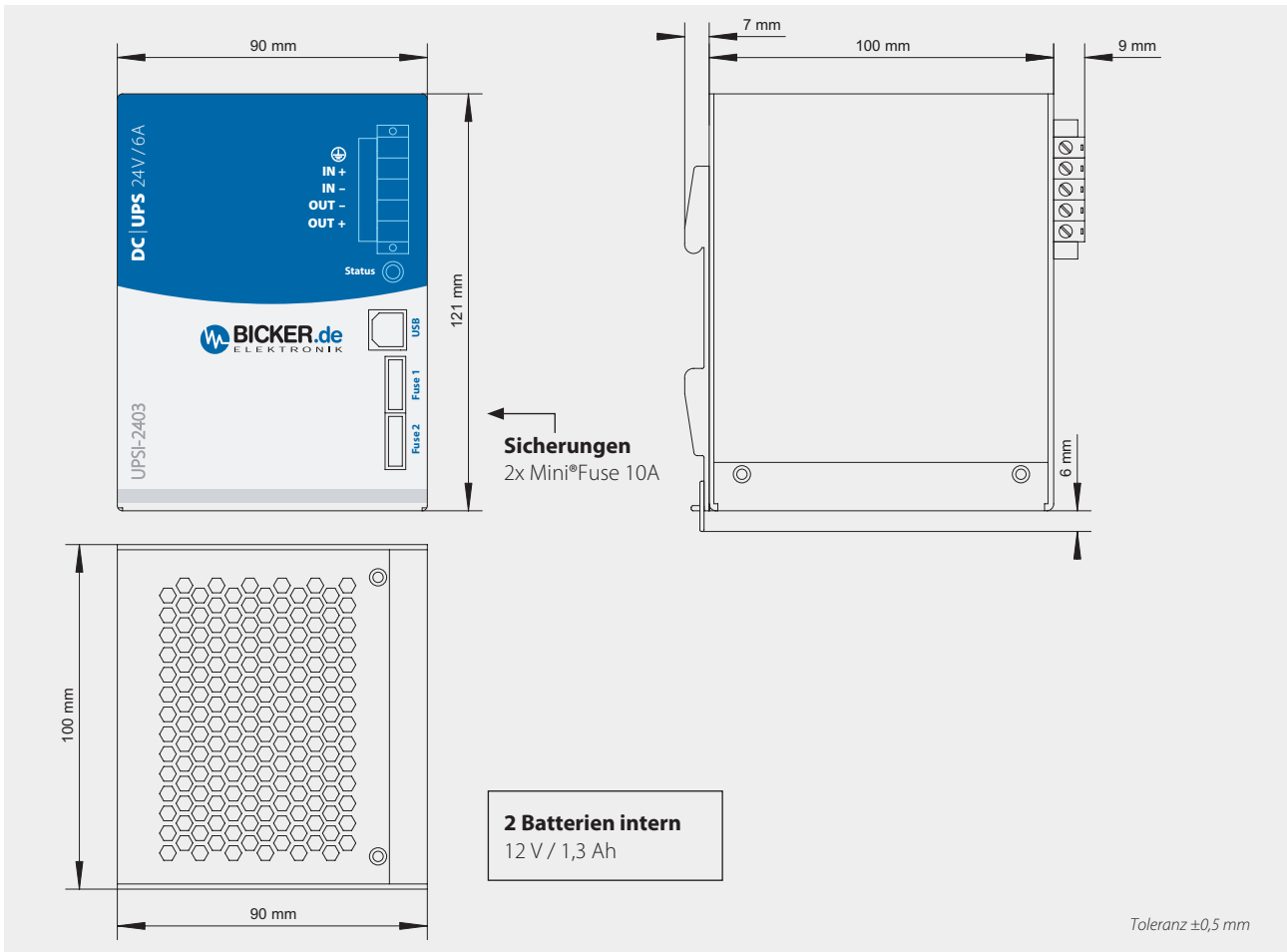
Eingangsspannung	24 VDC (22,5...28 V)
Eingangsstrom	6,7 A max.
Ausgangsspannung	Im Normalbetrieb: ca. 0,5 V unterhalb der Eingangsspannung Im Batteriebetrieb: ca. 29...19 VDC
Ausgangsstrom	6 A max.
Batterieladestrom	0,65 A max. (interner Batterielader)
Ladefahrer	UI-Kennlinie, temperaturgeführt
Schutzfunktionen	Tiefentlade-Schutz: 19 VDC ±2 % Überlast-Schutz am Ausgang: 9 A für 2 Sekunden, Abschaltung Kurzschluss-Schutz: Abschaltung via µC
Umschaltsschwellen	Netz / Batterie 20 VDC ±2 %, Batterie / Netz 22 VDC ±2 %
Schnittstelle	USB (Standard B)
Batterietyp	Eingebaute Blei-Gel-Batterie, wartungsfrei, 1,3 Ah
Sicherheit / EMV	CE
Temperatur	Betrieb: 0...+40 °C / Lagerung: -10...+40 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	90 x 100 x 121 ±0,5 mm
Gewicht (netto)	2 kg

Produktspezifische Angaben

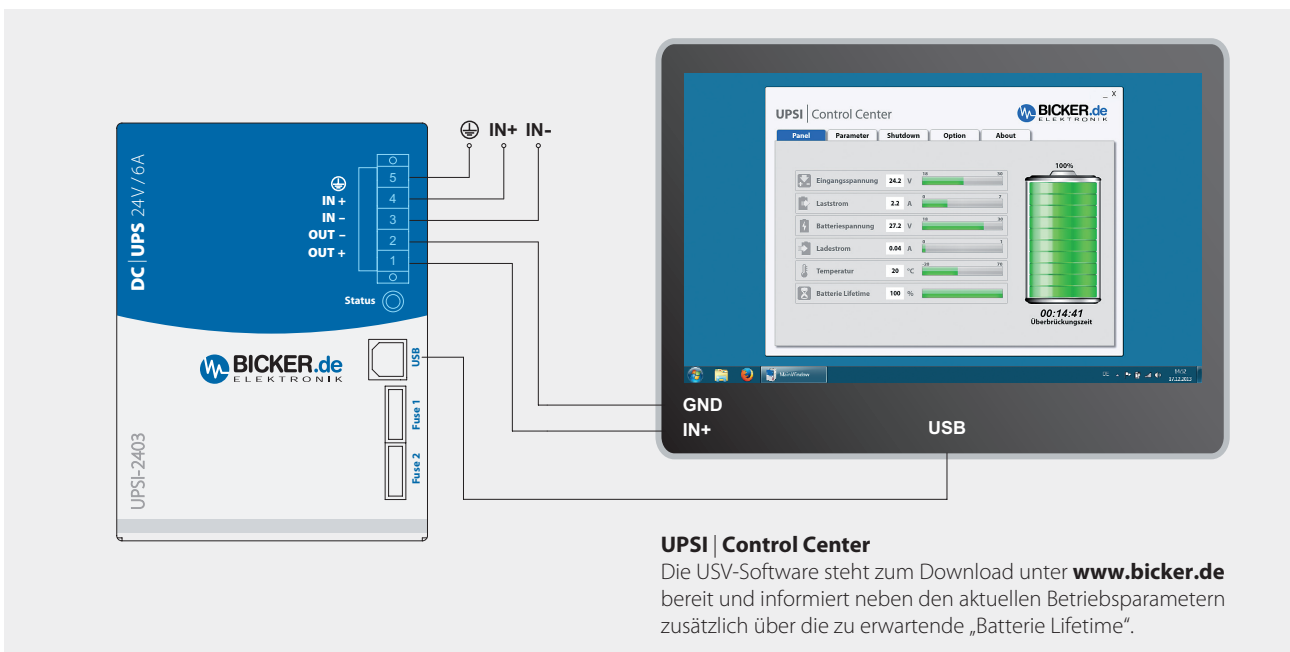
LED-Anzeige	3-Farben-LED für „Power ok“ (grün), „Power Fail“ (orange), „Battery low“ (rot/orange blinkend) und „Batterie defekt“ (rot/grün blinkend); Kurzschluss am Ausgang/Überlast (rot)
Batterieüberwachung	Batterietest erfolgt im Normalbetrieb ca. alle 10 Minuten, bei Meldung „Batterie defekt“ blinkt die LED rot/grün
Eigenverbrauch	Ca. 80 mA
Shutdownerkennung	Via USV-Software „UPS Control Center“
Shutdown-Unterdrückung	Das Shutdown-Signal wird in der Startphase des Systems für ca. 2 Minuten unterdrückt.
Reboot-Funktion	Kehrt 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	Via USV-Software „UPS Control Center“ einstellbar. Bei Unterschreiten der eingestellten Last schaltet die USV nach 5 Sek. ab.
Timerfunktion	Via USV-Software „UPS Control Center“ einstellbar in 2 Minutenschritten von 2...20 Min.
Überbrückungszeit	Ca. 33 Min bei 1 A / ca. 9 Min bei 3 A / ca. 3,5 Min bei 5 A (gemessen bei +20 °C)
USV-Software	„UPS Control Center“ (ab Windows® XP) zum Download unter www.bicker.de

Die Lebensdauer der Akkus beträgt bei +20 °C ca. 4...5 Jahre und halbiert sich um je 10 °C Temperaturerhöhung nach EUROBAT.

Zeichnung UPSI-2403



Anschlussbild



UPSI | Control Center

Die USV-Software steht zum Download unter www.bicker.de bereit und informiert neben den aktuellen Betriebsparametern zusätzlich über die zu erwartende „Batterie Lifetime“.

DC-USV

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

Artikel-Nummer	Bezeichnung
CB-USB01	USB-Kabel 2.0 / A-/B-Stecker / 500 mm