

# GUDE EPB 8810-3 USV 3000VA UPS Backup

## Tower/RM, schwarz

<b>Artikelnummer</b>	19.07.3413	<b>GUDE</b>
<b>Hersteller</b>	Gude	
<b>Hersteller-Art.-Nr.</b>	88103	

### Online-USV mit 3 kVA (3000 W)

- Expert Power Backup 8810-3 ist eine Online-USV für die unterbrechungsfreie Stromversorgung von AV-/IT-Installationen
- Maximale Verfügbarkeit für geschäftskritische Infrastrukturen
- Optimaler Betriebsschutz für empfindliche Server-, AV- und Medientechnik
- Ideal für Serverräume, AV-Racks, Rechenzentren und Industrieumgebungen
- Konstante, störungsfreie Stromqualität
- Erhöhte Leistungsfähigkeit dank Ausgangsleistungsfaktor 1,0
- Umfassender Geräte- und Batterieschutz durch intelligentes Lademanagement und integrierten Überspannungsschutz

### Key Features

- 0 ms Umschaltzeit: Keine Unterbrechung beim Wechsel von Netz- auf Batteriebetrieb
- Echte Doppelwandler-Technologie (Online-USV): Permanente AC/DC/AC-Wandlung
- Reine Sinuswelle und präzise Spannungsregelung (< 1 %)
- Ausgangsleistungsfaktor 1,0 für 100 % reale Leistung ohne Kompromisse
- Niedriger THDi, smartes Lademanagement und integrierter Überspannungsschutz
- EMI- und RFI-Filter zur Verhinderung unerwünschter Störungen
- ≥ 89-91 % Wirkungsgrad im AC-Modus
- ≥ 96 % im ECO-Modus
- Intelligente Ladeelektronik
- Einstellbarer Ladestrom (2 A Standard, bis zu 8 A)
- 3 Stunden Ladezeit bis 95 % Kapazität

### Überwachen und Steuern

- LCD-Display mit vollständiger Systemdiagnose
- Optionales SNMP-Modul (7811) für Remote-Management
- Akustische Alarmer bei Batterie-, Überlast- und Fehlerzuständen
- 8 IEC-C13-Ausgänge gruppenweise schaltbar (2 × 4)
- Kommunikationsanschlüsse: RS232 (Sub-D, 9-polig) und USB B
- Integrierter Not-Aus (EPO - Emergency Power Off)

## Eingänge

- Anschluss: IEC C20, 16 A
- Spannung: 230 V
- Frequenz: 40-70 Hz
- Leistungsfaktor:  $\geq 0,99$  bei Volllast
- THDi:  $\leq 5 \%$

## Ausgänge

- 8 Lastausgänge IEC C13, 10 A
- 1 Lastausgang IEC C19, 16 A
- Spannungsregelung:  $\pm 1 \%$  (Batteriebetrieb)
- Frequenzstabilität:  $\pm 0,1$  Hz (Batteriebetrieb)
- Scheitelfaktor (Crest Factor): 3:1
- THD:  $\leq 2 \%$  (lineare Last) /  $\leq 4 \%$  (nichtlineare Last)
- Umschaltzeit: 0 ms (Netz  $\rightarrow$  Batterie)
- Wellenform: Reine Sinuswelle
- Kommunikationsanschlüsse: RS232 (Sub-D, 9-polig), USB B

## Technische Daten

Hersteller	Gude
Produktgruppe	USV
Produkttyp	UPS Online, Rackmount
Farbe	schwarz
Lieferumfang	USV, Kabelsatz, USV Management Software, mehrsprachiges Handbuch auf CD (19" Rail Kit nicht im Lieferumfang > siehe Zubehör!)
Klassifikation nach IEC 62040-3	VFI-SS-111
USV Technologie	Online
Leistungsklasse	2000 ... 3000 VA
Leistung (VA/W)	3000 / 2700 @ Pf. 0,9
Wirkungsgrad	95 %
Überbrückungszeit	3 min
Stützzeit bei Voll/Halblast	3-5 / 9 min
Abmessungen (HxBxT)	630 x 438 x 88 mm 2HE
Bauform	19" Rackmount
Spannung (Eingang)	160-230V

Spannung (Ausgang)	230V
Ausgangsspannungsregelung	± 2%
Frequenz	50Hz ± 3%
Anschlussart (Eingang)	Kaltgeräte IEC 320 C20
Ausgänge	5
Anschlussart (Ausgang)	8x Kaltgeräte IEC 320 C13; 1 x C19
Phasen Ein/Ausgang	230V/230V / 50Hz
Überspannungsschutz	EMI,- RFI-Filter
Slots für Adapter	1
Schnittstellen	RS232, USB
RS-232 Schnittstelle	ja
USB 2.0 Schnittstelle	ja
Hot Swap Batterien	Ja, Frontseite
Bypass	automatisch + manuell
Zusätzlicher Überspannungsschutz	nein
Betriebsanzeige	Display
Betriebsanzeige Display	LCD
inkl. Management Software OS	Windows
Interne Kühlung	Aktiv, Lüfter
Umgebungstemperatur	0-40°C
Netzanschluss	Kaltgeräte-Anschluss
Batteriekategorie	Industriebatterie
Anzahl der Akkus/Batterien	6 Stück
Akku-Spannung	12 V
Akku-Kapazität	9 Ah
Akku-/Batterietyp	Pack
Akku/Batterie	eingebaut
Akku-/Batterietechnologie	Blei-Säure

Betriebstemperatur min.	0 °C
Betriebstemperatur max.	40 °C
Höhe	88 mm
Breite	438 mm
Tiefe	630 mm
Gewicht	28 kg
Verpackungshöhe	0 mm
Verpackungsbreite	0 mm
Verpackungstiefe	0 mm
Paketgewicht	0 kg