

# DIGITUS OnLine USV-System, 10 kVA/ 10 kW

**DN-170107**

**EAN 4016032473558**



## OnLine USV Modul, 10000VA/10000W 2U

Die DIGITUS® OnLine USV ist eine Doppelwandler USV-Lösung, die erstklassigen Stromausfallschutz und kontinuierliche Stromerzeugung in einem kompakten und flexiblen System bietet. Die einphasige USV arbeitet mit hoher Energieeffizienz und ist ideal zum Schutz kritischer Infrastrukturen sowohl in zentralisierten als auch in Edge-Netzwerkanwendungen geeignet. Skalierbare Laufzeitoptionen mit passenden externen Batterieschränken bieten zusätzliche Flexibilität, wenn eine längere unterbrechungsfreie Stromversorgung erforderlich ist. Das benutzerfreundliche LCD-Display sowie die Netzwerkmanagementfähigkeit, einschließlich Konfiguration, machen dieses System einfach zu installieren und zu warten. Mit marktführender Effizienz und einheitlichem Leistungsfaktor erfüllt der USV Ihre kritischen Anwendungsanforderungen. Die USV hat keine internen Batterien, diese müssen extra als externe Batteriemodule bestellt werden (Artikelnummer: DN-170108).

**Die parallel-redundante OnLine-USV ist eine ideale Backup-Lösung für Ihre anspruchsvollen Stromanforderungen und bietet hohe Ausfallsicherheit in verschiedenen industriellen Anwendungen.**

- Online Doppelwandlersystem (VFI-SS-111)
- Eingang: Eingangsklemmen / Festverdrahtung
- Ausgang: Ausgangsklemmen / Festverdrahtung
- System-Nennleistung: 10 kVA / 10 kW, Powerfaktor 1.0
- AC-AC (online VFI) Wirkungsgrad: 94 %, ECO-Modus Wirkungsgrad: 97 %.
- Keine interne Batterie. Externes Batteriemodul: DN-170108. Bis zu 4 ECB anschließbar.
- Netzwerkverbindung: Optionale SNMP/Webcard (Teilenummer DN-170100) ermöglicht die Überwachung der USV von der Ferne.
- Optionale Relais Karte (Teilenummer DN-xxxxx) mit potentialfreien Ein- und Ausgängen (Bypass, UPS ON, AC error, Batt low, UPS Alarm)
- Lokale Kommunikationsanschlüsse: USB, RS-232 (serial), SNMP card (optional), Relais card (optional)

- Emergency Power-off (EPO) Kontakt für die Abschaltung der USV im Notfall
- Maximale Betriebstemperatur: 0 - 40 °C
- Lagertemperatur: -25 - 55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 90% nicht kondensierend
- Betriebshöhe: < 1500 m
- Produktabmessungen BxTxH (mm): 440 (19") x 620 x 86,5 (2HE)
- Produktgewicht: 15,8 kg
- Versandabmessungen BxTxH (mm): 615 x 765 x 214
- Versandgewicht: 20,9 kg
- Überlastungskapazität: 105%-110% (10min), 110%-130% (1min), ≥130% (200ms)
- Überlastungskapazität: 105%-110% (10min), 110%-130% (1min), ≥130% (200ms)
- Sicherheitsstandards: IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
- EMV-Standards: IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
- Zulassung: CE-Erklärung
- Lieferumfang: USV-Gerät (ohne interne Batterie), USV-Manual, USV-QSG, Standfüße für Tower Aufstellung, USV-Software-Lizenz, USB-Kabel, 19" Installationswinkel
- Optional erhältlich: 19" USV Montage-Kit (Profilschienen), Artikelnummer DN-170109
- Eingangsstecker: Hardwired
- Installation: Desktop, Rack
- Leistung: 6000VA – 10000VA
- Technologie: Online double conversion
- Zoll Formfaktor (IEC 60297): 482,6 mm (19")

## Lieferumfang

- 1 x OnLine USV-System, 10 kVA/ 10 kW
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x USB-Anschlusskabel, 1,5 m
- 1 x RS232-Kabel, 1,5m
- 1 x Parallel Kabel, 1,5 m
- USV-Software-Lizenz
- Hinweis: Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten

| Logistische Daten     |                   |                 |               |                |              |            |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|------------|
|                       | Anzahl<br>(Stück) | Gewicht<br>(kg) | Tiefe<br>(cm) | Breite<br>(cm) | Höhe<br>(cm) | cm³        |
| Karton-VPE            | 1                 | 20,60           | 79,50         | 55,50          | 20,20        | 89.127,50  |
| Innen-VPE             | 1                 | 20,60           | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       |
| Einzel-VPE            | 1                 | 20,60           | 76,50         | 61,50          | 21,40        | 100.682,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 1                 | 15,80           | 62,50         | 44,00          | 8,80         | 0,00       |

The diagram illustrates the architecture of the ON170307 Online UPS System, which is a 10kVA/10kW unit. The system is shown connected to various IT equipment:

- Media Converter:** Connected to the UPS via a **USB (Data Transfer)** interface.
- Router:** Connected to the UPS via a **Serial Data Transfer** interface.
- Network Switch:** Connected to the UPS via a **USB (Management / Power Control)** interface.
- ATM Switch:** Connected to the UPS via a **USB (Management / Power Control)** interface.
- Network:** Connected to the UPS via a **RS-485 (Data Transfer)** interface.

The UPS unit is a vertical tower device with a control panel on the right side. The background shows a server rack with various components labeled: CPU, RAM, Hard Disk, and Power Supply.

