Akkutronik
USV & Batteriesysteme
Vertriebs GmbH

Continuity+

Online-Dauerwandler (6000 - 10000 VA)
Hochleistungs-USV-Systeme

Online USV mit Rack/Standgehäuse und Ausgangs-Powerfaktor 1.0

19“ Rackmount und Tower Geräte 6000 VA – 10000 VA

- **Online USV mit Ausgangs-Powerfaktor 1.0**
- **Einfache Parallelschaltung für redundante Systeme**
  Parallelschaltung von bis zu 4 Geräten um Ausgangsleistung / Ausfallsicherheit zu erhöhen.
- **True Double Conversion Online-Technologie**
  Doppelte Spannungsumwandlung filtert jegliche Netzstörung. Das System bietet eine saubere AC-Spannung durch VFI (Voltage and Frequency Independent).
- **Hoher Eingangspowerfaktor**
  Ermöglicht Energieeinsparung und geringe Netzrückwirkungen.
- **Smart ECO-Modus**
  Energiesparender ECO-Modus.
- **Fortschrittliches Batterie-Management**
  Die USV regelt automatisch die Entladeschlussspannung der internen Batterien, entsprechend der angeschlossenen Last. Die ABDM-Funktion verhindert die Tiefentladung der Batterien während eines Netzfehlers.
- **Überbrückungszeiterweiterung**
  Der Anwender verbindet einfach die zusätzlichen Batteriepacks über Verbindungskabel mit der USV. Durch externe Batterieladegeräte kann die Wiederaufladezeit deutlich reduziert werden.
- **Geräuscharme Ventilatorsteuerung**
  Die Continuity benutzt Kühlventilatoren mit variabler Geschwindigkeit. Diese Kühler stellen ihre Geschwindigkeit prozentual zur Last ein.
- **Benutzerspezifische Slots**
  Diese Slots bieten große Flexibilität in der Konfiguration und viele Möglichkeiten zur Steuerung und Überwachung der USV. Sie sind nutzbar für jeweils eine SNMP-, USB-, RS232-, RS485- oder eine Relaiskarte.
- **Kommunikationssoftware**
  Mit der beigefügten Software kann die USV überwacht und parametriert werden sowie ein geregelter Shutdown eines angeschlossenen Servers durchführt werden (Windows7/Vista/XP/NT/2000/98/95, Novell, Unix und Linux).

Akkutronik
USV & Batteriesysteme
Vertriebs GmbH

Continuity+

Technische Daten

Leistung	6000 VA	10000 VA
Wirkleistungsabgabe (Leistungsfaktor 1,0)	6000 W	10000 W
Eingang		
Eingangsspannung	160 – 280 VAC bei Volllast	
Eingangsfrequenz	40 – 65 Hz	
Netzrückwirkungen	<7% THD bei 100% linearer Last	
Ausgang		
Ausgangsspannung	200/208/220/230/240 VAC	
Ausgangsfrequenz	50 / 60 Hz einstellbar, ± 1 Hz, ± 3 Hz	
Spannungsform	Sinus	
Crestfaktor	3 : 1	
Harmonische Verzerrungen / Klirrfaktor	< 3% bei linearer Last	
Überlastfähigkeit Inverter	150% für 160 Sekunden	
Überlastfähigkeit Bypass	200% für 500 Sekunden	
Kurzschlußstrom	100A für 80-100ms	150A für 80-100ms
Verhalten bei Störungen	Automatische Umschaltung auf Bypass / Abschaltung (bei Überlast, Übertemperatur)	
Batterien		
Nominalspannung	240 V	
Anzahl Blöcke	20 (12V/9Ah)	
Überbrückungszeit bei 100% (Grundgerät)	>7,5 Minuten	> 3 Minuten
Überbrückungszeit bei 50% (Grundgerät)	20 Minuten	10 Minuten
Überbrückungszeit bei 100% (Grundgerät + 1 Batteriepack)	20 Minuten	10 Minuten
Überbrückungszeit bei 50% (Grundgerät + 1 Batteriepack)	53 Minuten	27 Minuten
Überbrückungszeit bei 100%* (Grundgerät + 2 Batteriepacks)	36 Minuten	18 Minuten
Überbrückungszeit bei 50%* (Grundgerät + 2 Batteriepacks)	89 Minuten	46 Minuten
Überbrückungszeit bei 100%** (Grundgerät + 3 Batteriepacks)	53 Minuten	27 Minuten
Überbrückungszeit bei 50%** (Grundgerät + 3 Batteriepacks)	128 Minuten	68 Minuten
Art	Verschlossene, wartungsfreie Bleibatterie	
Lebenserwartung	LifeDesign nach Eurobat : 3-5 Jahre	
Ladezeit	5 Stunden auf 90% Kapazität	
Kommunikation		
Anzeige	LCD-Display und LEDs	
Akustischer Alarm	Ja	
Schnittstellen	RS232	
Erweiterungsslots	1 Slot für optionale SNMP- / Relaiskarte	
Prüfungen und Normen		
Sicherheit	EN62040-1-1	
EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse A	
Physisch		
Eingang	Festanschluss über Schraubklemmen	
Ausgang	Festanschluss über Schraubklemmen	
Mechanisch / Umgebung		
Abmessungen USV inkl. 1 Batteriepack (B x T x H)	440x766x220 mm (5 HE)	440x779x264 mm (6HE)
Optionaler Batteriepack (B x T x H)	440x680x132 mm (3 HE)	
Gewicht (Grundgerät)	82 kg (USV + Batteriepack)	85 kg (USV + Batteriepack)
Gewicht (optionaler Batteriepack)	63 kg	
Betriebstemperatur	0 - 40°C	
Luftfeuchtigkeit relativ	90% max., nicht kondensierend	
Geräuschpegel bei 1m Abstand	≤ 50 dB	

* externer Zusatzcharger empfohlen.
** Höhere Autonomiezeiten durch Verwendung von zusätzlichen Batteriepacks und Chargern möglich.

Optional verfügbares Zubehör:

Zusätzliche Batteriepacks
Zur Verlängerung der Autonomiezeit.
Externer Charger
Für zusätzliche Batteriepacks. Zur Verkürzung der Ladezeit. Es können max. 4 Charger parallel geschaltet werden. Ladestrom: jeweils 4 A.
Separater Bypass (nur 10kVA)
Getrennte Einspeisung von elektronischem und manuellem Bypass (Netz 2) mit zusätzlicher eigener Absicherung (LS-Schalter 63A).
Zentrales Handumgehungs- und Parallelschaltfeld
Mit Anschlüssen für den Parallelbetrieb von bis zu 4 Geräten (je nach Ausführung).
Externer Service-Bypass
Zum Freischalten der USV vom Versorgungsnetz.
Parallelkit
Zum Parallelschalten von maximal 4 USV-Anlagen. Wird pro Gerät einmal benötigt.
Kommunikationsschnittstellen
SNMP- / RS232- / RS485- / USB- / Relaiskarte.
Universal 19“ Einbauschienen
Zur Rackmontage der USV und der Batteriepacks.
Raumtemperaturfühler / Rauchmelder / Türkontakt / Bewegungsmelder
Über den optionalen SNMP-Adapter (bzw. SensorManager) können die aufgeführten Sensoren angeschlossen und ausgewertet werden.

Akkutronik Vertriebs GmbH · Schwenninger Straße 13a · 78628 Rottweil · Telefon: 0741/48008-0 · Fax: 0741/48008-11
www.akkutronik.com · info@akkutronik.com

Änderungen und Irrtum vorbehalten