

Power

Continuity Plus S 2000 – 3000

Multifunktionale On-line USV



- › On-line USV mit Rack- / Standgehäuse und drehbarer LCD / LED Anzeige ermöglicht variable Installationsmöglichkeiten
- › Großes Frequenz- und Eingangsspannungsfenster
- › Erweiterte digitale Überwachungstechnologie für höhere Betriebssicherheit und bessere Unabhängigkeit gegenüber Netzspannungsproblemen
- › Kurze Gehäusebauform für geringen Platzbedarf
- › Programmierbare Ausgänge
- › Starker Batterielader verkürzt die Batterieladezeit und ermöglicht lange Autonomiezeiten
- › Hot-Swap erlaubt das Tauschen der Batterien im Online Betrieb

Die Continuity Plus S 2000 – 3000 Serie ist eine DSP (digital signal processing) gesteuerte On-line USV und ideal zur Absicherung von Servern, Netzwerktechnik, Telekom Applikationen und industriellen Verbrauchern.



Continuity Plus S 2000 – 3000 Serie

| Technische Daten | | |
|---|--|---|
| Modell | Continuity Plus S 2000 | Continuity Plus S 3000 |
| Eingang | | |
| Spannungsfenster | 160 – 280 VAC bei Volllast | |
| Frequenz | 50 / 60 Hz mit +/- 5% (Autosensing) | |
| Anschluss | Phase Neutral + Erde | |
| Powerfaktor | > 0.99 (Volllast) | |
| Strom THDi (100% lineare Last) | < 7 % | |
| Ausgang | | |
| Spannungsbereich | 200 / 208 / 220 / 240 VAC | |
| Spannungsregelung | < ± 0,1% | |
| Leistung | 2000 VA / 1800 W | 3000 VA / 2700 W |
| Powerfaktor | 0,9 | |
| Wellenform | Sinus, THD < 3 % | |
| Frequenzstabilität | ± 0,1 % Netzsynchronisation | |
| Frequenzregulierung | 3 Hz bis 1 Hz (Softwareeinstellung) | |
| Umschaltzeit | 0 Millisekunden | |
| Crest Faktor | 3 : 1 | |
| Effizienz (AC zu AC) | > 90 % (ECO Mode bis 97 %) | > 91 % (ECO Mode bis 97 %) |
| Autonomiezeit (eingebaute Batterie) | > 5 Minuten | > 5 Minuten |
| DC Start | JA | |
| Batterie | | |
| Typ | verschlossene, wartungsfreie Blei- / Gel Batterie | |
| Kapazität | 7 Ah | 9 Ah |
| Anzahl | 6 | |
| Spannung | 72 VDC | |
| Wiederaufladezeit | 3 Stunden bis 90% | |
| Eingebauter Lader (max. Ladestrom) | 1.5 A | 1.5 A |
| Display | | |
| LCD + LED | Normal, Batterie, Bypass, Programmierbare Steckdose 1, Programmierbare Steckdose 2, Selbsttest, Batterie schwach & schlecht, Verkabelungsfehler, Fehler, Überlast, Batterieladestatus | |
| Tasten | An-Knopf / Aus-Knopf (Test / Alarm-Aus-Knopf) | |
| Selbstdiagnose | Ausführung bei Anschalten & via Software | |
| Schutz | | |
| Online Modus + Batteriebetrieb (VerzögerungsvorumschaltungaufBypass) | < 105 % fortlaufend > 106 % ~ 120 % nach 30 Sekunden umschalten auf Bypass > 121 % ~ 150 % nach 10 Sekunden umschalten auf Bypass > 150 % sofortiges umschalten auf Bypass und durchgehender Alarm | |
| Bypass Modus | < 105 % fortlaufend > 106 % ~ 120 % nach 250 Sekunden Abschaltung > 121 % ~ 130 % nach 125 Sekunden Abschaltung > 131 % ~ 135 % nach 50 Sekunden Abschaltung > 136 % ~ 145 % nach 20 Sekunden Abschaltung > 146 % ~ 148 % nach 5 Sekunden Abschaltung | > 149 % ~ 157 % nach 2 Sekunden Abschaltung > 158 % ~ 176 % nach 1 Sekunde Abschaltung > 177 % ~ 187 % nach 0,32 Sekunden Abschaltung > 188 % nach 0,16 Sekunden Abschaltung & durchgehender Alarm |
| Kurzschluss | Das System wird abgeschaltet! | |
| Überhitzung | AC Modus: Umschaltung auf Bypass; Backup Modus: USV schaltet sofort aus! | |
| Niedrige Batteriekapazität | Alarm + Abschaltung | |
| Not-Aus (EPO) | USV schaltet sofort aus! | |
| Batterie | Verbessertes Batterieentlademanagement | |



Continuity Plus 1000 – 3000 Serie

| Modell | Continuity Plus S 2000 | Continuity Plus S 3000 |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Alarm | | |
| Ton + Visuell | bei: Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Überlast, Systemstörung | |
| Mechanische Spezifikationen | | |
| Abmessungen (mm) | 440 B x 132 H x 432 T | 440 B x 176 H x 432 T |
| Ausgangsstecker | 6 x IEC 320 – C13 | 6 x IEC 320–C13 + 1 x IEC3 20–C19 |
| Nettogewicht | 23 kg | 25 kg |
| Umgebung | | |
| Arbeitstemperatur | 0 – 40 °C | |
| Höhe | 0–2000 m bis zu 40 °C, 3000 m bis zu 35 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 90 % max., nicht kondensierend | |
| Geräuschpegel | < 50 dB (bei 1 Meter Abstand) | |
| Computerschnittstellen | | |
| Typ | Standard RS232 und USB | |
| Slots | Relaiskarte oder SNMP | |
| Prüfzeichen | | |
| Qualitätssicherheit | ISO9001 zertifiziert | |
| Sicherheitsstandard | EN62040-1 | |
| Leistung | EN62040-3 | |
| EMC Standard | IEC62040-2, EN61000-3-2, IEC61000-3-3 | |
| Kennzeichnung | CE, FCC Klasse A | |

Power

Continuity Plus S 2000 – 3000

Multifunktionale On-line USV

Vertrieb/Distribution:

ATECO EDV GmbH, Assar-Gabrielsson-Str. 1, D-63128 Dietzenbach
WEB: <http://www.ateco.de> <http://www.usvsysteme.de>
MAIL: info@ateco.de - T: 49 (0) 6074-812220 - F: 49 (0) 6074-812230