

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 (Verzögerungsvorumschaltung auf Bypass)	< 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 S 2000 – 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	
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer ist bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C angegeben. Bei höheren Temperaturen verringert sich die Lebensdauer.	
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	
Batterypack		
Batteriekapazität	9 Ah	
Stückzahl	12	
DC Spannung	72 VDC	
Gewicht inkl. Batterien	44 KG	
Abmessung in mm	440 x 430 x 176 (4 HE)	
Typ	wartungsfreie, verschlossene AGM Batterie	

Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0

Mail: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com